

Smolensko g. 10D-42,
Vilnius LT-03201
Įmonės kodas 300615480
e-mail:info@azprojektai.lt



Projekto pavadinimas	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirtis) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas
Projekto numeris	AZP-023-297
Projektuotojas	UAB "A-Z Projektai"
Statytojas	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija
Projekto rengimo etapas	Darbo Projektas
Statinio paskirtis	Mokslo paskirties pastatas. Unikalus Nr. 1998-7008-7011
Statinio vieta	Šarkuvos g. 28, Kaunas
Statybos rūšis	Statinio kapitalinis remontas
Statinio kategorija	Ypatingasis
Projekto dalis	Architektūrinė (SA)
Byla (tomas)	III
Laida	0


UAB "A-Z Projektai"

Direktorius	R. Zinkevičius	
Projekto vadovas, A1294	A. Malinauskaitė	
Projekto dalies vadovas, A1294	A. Malinauskaitė	
Architektas	V. Brakytė	

Vilnius, 2024

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Laida	Pavadinimas	Bylos Nr.
1.	BD	0	Bendroji dalis	I
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo dalis	II
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	III
4.	SK	0	Konstrukcinė dalis	IV
5.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	V
6.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	VI
7.	E	0	Elektrotechninė dalis	VII
8.	ER	0	Elektroninių ryšių dalis	VIII
9.	AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	IX
10.	GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	X
11.	GS	0	Gaisrinės saugos dalis	XI
12.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	XII
13.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	XIII



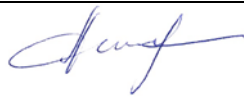
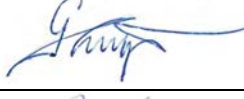
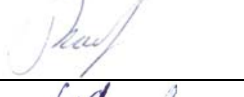
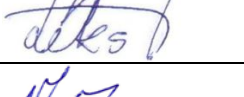
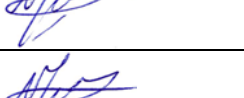
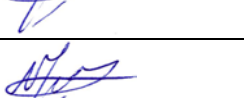
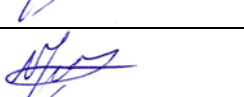

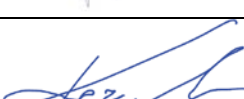


0	2024			Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A.Malinauskaitė		Projekto sudėties žiniaraštis	
	ARCH.	V. Brakytė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija			DOKUMENTO ŽYMUO AZP-023-297-DP-SA-PSŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 1

PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Byla III. Statinio architektūros dalis			114
AZP-023-297-DP-SA T	Projekto dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis (turinys)	2 psl.	2
AZP-023-297-DP-SA PSŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	3 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA TSA	Projekto dalių tarpusavio suderinimų aktas	4 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA AR	Aiškinamasis raštas	5-16 psl.	12
AZP-023-297-TP-SA TS	Techninės specifikacijos	17-67 psl.	51
	Brėžiniai		
	Rūsio (pusrūsio) planas, M 1:200	68 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-01	Rūsio (pusrūsio) patalpų žiniaraštis	69 psl.	1
	Pirmo aukšto planas, M 1:200	70 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-02	Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis	71 psl.	1
	Antro aukšto planas, M 1:200	72 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-03	Antro aukšto patalpų žiniaraštis	73 psl.	1
	Trečio aukšto planas, M 1:200	74 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-04	Trečio aukšto patalpų žiniaraštis	75 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-05	Stogo planas, M 1:200	76 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-06	Automobilių stovėjimo aikštelės planas	77 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-07	Iėjimo prieigų planas	78 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-08	Pusrūsio fragmento Nr. 1 patalpų planas, M 1:100	79 psl.	1
AZP-023-297-TP-SA B-09	Pusrūsio fragmento Nr. 1 ardomų atitvarų planas, M 1:100	80 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-10	Pusrūsio fragmento Nr. 1 patalpų grindų planas, M 1:100	81 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-11	Pusrūsio fragmento Nr. 1 patalpų lubų planas, M 1:100	82 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-12	Pusrūsio fragmento Nr. 2 patalpų planas, M 1:100	83 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-13	Pusrūsio fragmento Nr. 2 ardomų atitvarų planas, M 1:100	84 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-14	Pusrūsio fragmento Nr. 2 patalpų grindų planas, M 1:100	85 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-15	Pusrūsio fragmento Nr. 2 patalpų lubų planas, M 1:100	86 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-16	Rūsio fragmento Nr. 3 patalpų planas, M 1:100	87 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-17	Pirmo aukšto fragmento Nr. 1 patalpų planas, M 1:100	88 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-18	Pirmo aukšto fragmento Nr. 1 ardomų atitvarų planas, M 1:100	89 psl.	1
AZP-023-297-TP-SA B-19	Pirmo aukšto fragmento Nr. 1 patalpų lubų planas, M 1:100	90 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-20	Pirmo aukšto fragmento Nr. 1 patalpų grindų planas, M 1:100	91 psl.	1
AZP-023-297-TP-SA B-21	Aktų salės pjūviai A-A ir B-B, M 1:100	92 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-22	Pirmo aukšto fragmento Nr. 2 patalpų planas, M 1:50	93 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-23	Pirmo aukšto fragmento Nr. 3 patalpų planas, M 1:100	94 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-24	Pirmo aukšto fragmento Nr. 3 ardomų atitvarų planas, M 1:100	95 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-25	Pirmo aukšto fragmento Nr. 3 patalpų grindų planas, M 1:100	96 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-26	Pirmo aukšto fragmento Nr. 3 patalpų lubų planas, M 1:100	97 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-27	Antro aukšto fragmento Nr. 1 patalpų planas, M 1:50	98 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-28	Trečio aukšto fragmento Nr. 1 patalpų planas, M 1:50	99 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA B-29	Mokyklos pjūvis 1-1, M 1:200	100 psl.	1
AZP-023-297-DP-SA-MKŽ	Patalpų apdailos žiniaraštis, M 1:100	101-106 psl.	6
AZP-023-297-DP-SA B-30	Durų ir langų žiniaraštis, M 1:100	107-110 psl.	4
AZP-023-297-DP-SA B-31	Patalpų apdailos žiniaraštis	111-113 psl.	3
	Priedas	114 psl.	1

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ AKTAS

Šiuo suderinimo aktu projekto dalių vadovai (PDV) pažymi, kad rengdami „Mokslo paskirties pastato, esančio Kaune, Šarkuvos g. 28, kapitalinio remonto projektą“ bendradarbiavo tarpusavyje, pateikė visas reikiamas užduotis kitiems projekto dalių vadovams ir atsizvelgė 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. Malinauskaitė Atestato Nr. A1294	
2.	Sklypo plano dalis	SP	A. Malinauskaitė Atestato Nr. A1294	
3.	Architektūrinė dalis	SA	A. Malinauskaitė Atestato Nr. A1294	
4.	Konstrukcijų dalis	SK	M.Gaižiūnas Atestato Nr. 33344	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VN	R. Butrimaitė - Žiogelė Atestato Nr. 34155	
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	ŠVOK	A. Lekstutis Atestato Nr. 34791	
7.	Elektrotechninė dalis	E	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
8.	Elektrotechninių ryšių dalis	ER	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
9.	Apsauginės signalizacijos dalis	AS	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
10.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	GSS	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
11.	Gaisrinės saugos dalis	GS	A.Sysas Atestato Nr. 40029	
12.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO	R. Kerulis Atestato Nr. 36854	
13.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	KS	J. Michniova Atestato Nr. 38256	

AZP-023-297-DP-DSA	Lapas	Lapų	Laida
	1	1	0

Objektas: KAUNO JONO BASANAVIČIAUS GIMNAZIJOS PASTATO (MOKSLO PASKIRTIES), ŠARKUVOS G. 28, KAUNE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

**STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

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

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

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

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

Normatyvinių dokumentų sąrašas

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

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

0	2024-06			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:	 Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Laida
	Arch.	V. Brakytė		Aiškinamasis raštas
				0
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		AZP-023-297-DP-SA-AR
				Lapas 1
				Lapų 12

16. STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
17. STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
18. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
19. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
20. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
21. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
22. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
23. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
24. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“;
25. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
26. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
27. STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
28. STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“;
29. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 m. Vilnius;
30. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19;
31. STR 1.06.01:2016 – Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
32. STR 1.01.04:2015-“Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”;
33. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji informavimo reikalavimai“;
34. ISO 21542:2011 Tarptautinis Standartas “Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“.
35. HN 21:2017 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“;
36. LST EN 50174-2:2009 – Informacinės technologijos. Kabelių tinklų įrengimas. 2 dalis. Įrengimo pastatų viduje planavimas ir praktika;
37. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio mėn. 7 d. įsakymu Nr. 1-338;
38. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtinta LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422;
39. „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);
40. 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;
41. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EĮBT);
42. "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2007 m. vasario mėn. 22d. įsakymu Nr. 1-66 (PAGD prie VRM direktoriaus 2012 m. Birželio mėn. 29 d. įsakymo Nr. 1-186 redakcija);

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis:

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	2	12	0

Darbo projektas rengiamas vadovaujantis šiais dokumentais:

1. Projekto techninė užduotis, patvirtinta statytojo.
2. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašas, 2023-11-24.
3. Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų byla, 2022-02-23.
4. Žemės sklypo planas.
5. Atlikti statybiniai tyrimai.

Atlikti inžineriniai tyrimai:

1. Topografinis planas 2024-03-26
2. Inžineriniai geologiniai tyrimai 2024-06-30

2. Bendrieji duomenys:

Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato (Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos), adresu Šarkuvos g. 28, Kaunas, kapitalinio remonto projektas

Statinys: Mokslo paskirties pastatas - mokykla.

Statybos vieta: Šarkuvos g. 28, Kaunas

Statybos rūšis: Kapitalinis remontas

Statinio kategorija: Ypatingas

Statinio paskirtis: 7.11. mokslo paskirties pastatai

Unikalus daikto numeris: 1998-7008-7011

Statybos pabaigos metai: 1987 m.

Aukštų skaičius: 3

Statinio bendras plotas: 8583,74 kv/m

Statytojas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija, Šarkuvos g. 28, LT-48168, Kaunas

Užsakovas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija, Šarkuvos g. 28, LT-48168, Kaunas

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

Projekto vadovas: A. Malinauskaitė, kvalif. Atestato Nr. A 1294

Projekto stadija: 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 trijų - keturių aukštų gyvenamieji namai ir mokslo paskirties pastatai.

Ryšys su kultūros paveldo vertybe:

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

Klimato sąlygos:

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	3	12	0

UAB "A-Z projektai"

- Santykinis metinis oro drėgnumas 80 %
- Vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas) 83,1 mm
- Vidutinis metinis vėjo greitis 4,0 m/s
- Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Kaunas priskiriamas I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24,0 m/s
- Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Kaunas priskiriamas I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/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. Numatomos automobilių stovėjimo vietos neįgaliesiems.

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

Pagal statinio vizualinės apžiūros aktą :

Eil. Nr.	Statinio dalis	Pastebėti defektai, gedimai	deformacijos,	Rekomenduojami darbai defektams pašalinti
1	2	3		4

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	4	12	0

UAB "A-Z projektai"

Eil. Nr.	Statinio dalis	Pastebėti defektai, deformacijos, gedimai	Rekomenduojami darbai defektams pašalinti
1.	Pamatai	Pastato pamatai yra betoniniai. Pamatu būklė patenkinama, deformacijų apžiūros metu nepastebėta. Pamatu šiluminė varža netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.	
2.	Išorės sienos ir kitos laikančios konstrukcijos	Apžiūrint pastato laikančias konstrukcijas, defektų nepastebėta. Sienų konstrukcija – g/b karkasas, gelžbetoninės plokštės, tinkuotos iš vidaus. Pastato sienų konstrukcijos fizinė būklė patenkinama, esamų sienų šilumos perdavimo koeficientas netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.	
3.	Perdangos denginys ir	G/B, be matomų deformacijų.	
4.	Stogas	Plokščias, sutapdintas. Esama stogo šiluminė varža priimama, kad netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.	
5.	Lietaus vandens nuvedimo sistema	Vidinė, būklė patenkinama	
6.	Vidaus laikančios sienos ir pertvaros	Pastato sienų konstrukcijos fizinė būklė gera. Defektų, kurie būtų esminiai nepastebėta.	
7.	Laiptai	Pagrindinio įėjimo aikštelė/laiptai į mokyklą yra iš betono, aprupėję.	Reikalingas remontas.
8.	Langai ir išorės durys	Visi langai yra pakeisti į langus su stiklo paketais ir PVC profiliu. Vertinama, kad pakeisti langai galimai neatitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Lauko durys: pagrindinės įėjimo durys į mokyklą PVC rėmo. Priimama, kad energetinės savybės atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio	Langai numatomi keisti remontuojamose patalpose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	5	12	0

UAB "A-Z projektai"

Eil. Nr.	Statinio dalis	Pastebėti defektai, deformacijos, gedimai	Rekomenduojami darbai defektams pašalinti
		naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.	
9.	Pritaikymas žmonėms su negalia	Pastatas nėra pritaikytas, nėra keltuvų, lifto.	Reikalingas keltuvai arba liftas patekimui į pirmo aukšto patalpas, keltuvai patekimui iš pirmo į žemesnio lygio pastato dalį (įskaitant ir remontuojamas patalpas rūsyje)
10.	Inžinerinės sistemos (remontuojamose patalpose P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-7, P-13, P-28, P-29, 1-2, 1-3, 1-4, 1-24, 1-47, 1-48, 1-57, 1-58):		
10.1.	Šilumos inž. sistemos	Šildymas yra centrinis iš centralizuotų sistemų. Remontuojamose patalpose radiatoriai seni, špižiniai.	Reikalingas radiatorių ir šildymo vamzdžių pakeitimas iki stovų pakeitimas
10.2.	Karšto vandens inž. sistemos	Vamzdžių būklė nepatenkinama, seni, susidėvėję.	Reikalinga pakeisti vamzdžius iki stovų.
10.3.	Vandentiekio inž. sistemos	Vamzdžių būklė nepatenkinama, seni, susidėvėję. Šalto vandentiekio sistema prijungta prie miesto tinklų. Vandens apskaitos mazgas įrengtas rūsyje.	Reikalinga pakeisti vamzdžius iki stovų.
10.4.	Nuotekų šalinimo inž. sistemos	Vamzdžių būklė nepatenkinama, seni, susidėvėję.	Reikalinga pakeisti vamzdžius iki stovų.
10.5.	Santechninė įranga	Praustuvai, plautuvės esančios remontuojamose patalpose yra nusidėvėję, virtuvės įranga sena, nebesaugi.	Reikalingi nauji santechnikos ir virtuvės įrenginiai
10.6.	Vėdinimo inž. sistemos	Natūrali kanalinė. Oro pritekėjimas vyksta pro langus ir duris. Oro ištraukimas pro vertikalius vėdinimo kanalus (šachtas). Kai kuriose patalpose yra įrengti metaliniai vėdinimo kanalai. Techninė būklė nepatenkinama.	Reikalinga sutvarkyti ir atnaujinti vėdinimo sistemą, išvalyti kanalus.
10.7.	Elektros bendrosios inž. sistemos	Instaliacija tvarkinga. Skydinė įrengta rūsyje. Jungikliai, kištukiniai lizdai, šviestuvai remontuojamose patalpose nusidėvėję, nebeatitinkantys saugumo, estetikos, higienos, ekonomiško reikalavimų.	Reikalinga peržiūrėti instaliaciją, priklausomai nuo planuojamos įrangos, ją įvertinus, įrengti naujus elektros tinklus, įrengti naujus jungiklius, kištukinius lizdus, kištukus, ekonominius

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	6	12	0

UAB "A-Z projektai"

Eil. Nr.	Statinio dalis	Pastebėti defektai, deformacijos, gedimai	Rekomenduojami darbai defektams pašalinti
			šveistuvus
11.	Vidaus apdailos apžiūra (remontuojamose patalpose P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-7, P-13, P-28, P-29, 1-2, 1-3, 1-4, 1-24, 1-47, 1-48, 1-57, 1-58)::		
11.1.	Grindys	Remontuojamose patalpose esamos grindys nusidėvėjusios.	Rūsio remontuojamose patalpose P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-7, P-13, P-28, P-29 išardyti esamą grindų dangą iki grunto, įrengti šiltinimo sluoksnį, armuoto betono sluoksnį, pakloti naują grindų dangą. I aukšte remontuojamose patalpose nuardyti grindų dangą iki perdangos, įrengti, kur reikalinga išlyginamąjį sluoksnį, įrengti naują dangą.
11.2.	Sienos	Remontuojamose patalpose sienų danga nusidėvėjusi (tinkuota, dažyta), nebeatitinkanti nei higienos, nei estetinių normų, rūsyje kai kur pastebėtas pelėsis, visose patalpose yra vietų su nubyrėjusiu tinku ir dažais.	Nuvalyti senus dažus, užglaistyti įtrūkimus, nugruntuoti giluminiu gruntu, nudažyti aukštos kokybės dispersiniais dažais.
11.3.	Lubos	Remontuojamose patalpose lubų apdaila nusidėvėjusi (dažyta), nebeatitinkanti nei higienos, nei estetinių normų, rūsyje kai kur pastebėtas pelėsis, visose patalpose yra vietų su nubyrėjusiais dažais, įtrūkimais. Technologijų (darbų) klasėse yra palubėje įrengtos medinės uždaros lentynos, nefunkcionalios, nusidėvėjusios.	Išardyti esamas medines palubines lentynas. Nuvalyti senus dažus, užtaisyti siūles, įtrūkimus, glaistyti, dažyti aukštos kokybės dispersiniais dažais. Įrengti pakabinamas lubas, jei reikalinga pagal patalpos paskirtį ir nemažina normatyvinio patalpų aukščio.
11.4.	Vidaus durys	Remontuojamose patalpose durys medinės, dažytos, nusidėvėjusios, nepritaikytos žmonėms su negalia.	Keisti senas medines remontuojamų patalpų duris į naujas, pritaikytas žmonėms su negalia.

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

Apžiūros metu nustatyta, kad namo laikančių konstrukcijų nukrypimai nėra didesni nei

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	7	12	0

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

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

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

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

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

Projektuojamo pastato architektūriniai sprendiniai

Rūšys: tarp remontuojamos patalpos P-3 ir esamo koridoriaus P-6 įrengiama stiklinė aliuminio konstrukcijų atitvara, prieš tai nugriovus esamą mūrinę atitvarą. Griaunant esamą mūrinę atitvarą tarp patalpų P-4 ir P-5 ir prijungiant dalį koridoriaus P-6 formuojama nauja patalpa – verslo laboratorija. Tarp verslo laboratorijos ir esamo koridoriaus P-6 įrengiama stiklinė aliuminio konstrukcijų atitvara, prieš tai nugriovus esamą mūrinę atitvarą. Tarp patalpų P-1 ir P-2 užtaisoma durų anga, praėjimas paliekamas tik iš patalpos P-3 praėjimą praplatinant dėl žmonių su negalia. Griaunant esamą mūrinę atitvarą tarp patalpų P-13, P-28 ir P-29 formuojama nauja patalpa su virtuvele maisto gaminiui. Iš naujai suformuotos patalpos kertama nauja anga durims patekimui į P-7 patalpą. R-31 patalpoje įrengiama lifto šachta.

Pirmas aukštas: Patalpoje 1-2 panaikinamas fiksuotas langas prie lubų, anga užblokuojama. Tarp patalpų 1-3 ir 1-4 griaunama esama mūrinė atitvara taip sujungiant patalpas į vieną erdvę. Tarp remontuojamos patalpų 1-48 ir 1-57 įrengiama stiklinė aliuminio konstrukcijų atitvara, prieš tai nugriovus esamą mūrinę atitvarą. Tarp patalpų 1-57 ir 1-58 griaunama esama mūrinė atitvara taip sujungiant patalpas į vieną erdvę. Atnaujinama esama aktų salė, griaunama esama scenos konstrukcija ir įrengiama nauja su „Flex Step“ laiptais neįgaliojo patekimui ant scenos. Tarp patalpų 1-51 ir 1-54, jas padidinant ir panaikinant 1-52 ir 1-53 patalpas, įrengiama lifto šachta.

Antras aukštas: 2-5 patalpoje, ją sudalinant į dvi patalpas, įrengiama lifto šachta tarp jų, 2-5 patalpoje keičiama durų vieta, o naujoje patalpoje 2-44 išėjimas formuojamas į 2-4 patalpą.

Trečias aukštas: patalpoje 3-10 įrengiama lifto šachta, o šalia esančios 3-11 ir 3-12 patalpos yra panaikinamos. Palei liftą atsiranda dvi naujos patalpos, atskiriant lifto šachtą nuo 3-10 patalpos.

Visose remontuojamose patalpose keičiami langai ir radiatoriai, kur reikia dėl ŽN judėjimo platinamos angos.

6. sanitarinio buitinių darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai:

Projektavimo užduotyje nenumatytas darbo vietų ar mokinių skaičiaus didinimas.

7. universalus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai:

Šiame projekte beklūčiam žmonių su negalia judėjimui pritaikomas pastato vidus (pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedas). Numatytas vertikalaus keltuvo įrengimas, kuris kels per tris aukštus.

Durys: remontuojamu patalpų durys su 850-870 mm. laisvuju tarpdurio pločiu ir 2000 mm. laisvuju tarpdurio aukščiu. Projektuojamų durų vietos nurodytos brėžiniuose. Numatomas atstumas nuo durų varčios krašto iki rankenos ne didesnis kaip 250 mm. Šalia keičiamų durų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	8	12	0

varčios krašto numatomas 600 mm. laisvas sienos plotas iki sienos kampo patogiam ŽN vežimėlio manevravimui.

Durų slenksčiai: projektuojamų durų slenksčiai numatomi ne aukštesni nei 15 mm.

Baldai ir įranga: pagal HN 21:2017 27 punkto reikalavimus, mokymo kabinetuose įrengiama vieta mokiniui su sutrikusia klausa priešais mokytojo stalą, 27. Sutrikusios klausos mokinio stalas turi būti vienvietis ir stovėti priešais mokytojo stalą, kad mokinys galėtų matyti mokytojo veidą, kai šis kalba. Specialioje klasėje sutrikusios klausos mokiniai turi sėdėti prie vienviečių stalų, kurie sustatomi puslankiu prieš mokytojo stalą. Akklasis mokinys turi sėdėti prie vienviečio stalo, pritaikyto vadovėliams Brailio raštu pasidėti ir rašymo priemonėms laikyti.

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

Laiptų pakopos: pastate projektuojamas pirmos ir paskutinės pakopos nužymėjimas kontrastinga juosta, pažymint pakopos vertikalią ir horizontalią plokštumą.

Taktilinių paviršių įrengimas: horizontalaus ir vertikalus judėjimo takuose įrengiama aukščių pasikeitimą žyminti danga. Ties anksčiau suprojektuotais liftais įrengiama ir vedimo kryptį žyminti danga.

Keltuvai: koridoriuje įrengiamas liftas, kuriuo užtikrinamas neįgalųjų patekimas į visus tris pastato aukštus. Taip pat įrengiami nuožulnūs laiptiniai keltuvai, „Flex step“ keltuvas ir atviro tipo vertikalus keltuvas pasikėlimui iki pagrindinio įėjimo į pastatą.

San. mazgai: techninėje projektavimo užduotyje nėra numatytas sanitarinių mazgų pritaikymas neįgaliesiems.

8. pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių sprendiniai;

Pagrindiniai įėjimai ir privažiavimas prie pastato – esami, nekeičiami.

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

Vidaus patalpų apdaila

Vidaus sienos ir pertvaros – tam tikrose patalpose numatoma įrengti naujas stiklines aliuminio konstrukcijų atitvaras, prieš tai nugriovus esamas mūrines atitvaras. Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Kur reikia tarp patalpų įrengiamas garso izoliacinis sluoksnis.

Grindys – remontuojamose patalpose ardamos senos PVC dangos grindys su visais pasluoksniais. Projektuojama nauja PVC homogeninė danga, įrengiami reikalingi pasluoksniai. Grindjuostei PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių. Aktų salėje projektuojamos ažuolinės grindys.

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

Lubų apdaila – nuo esamų g/b plokščių lubų nuvalomi seni dažai, nudaužomas atšokęs tinkas, nutinkuojama naujai, nugruntuojama giluminiu gruntu, nuglaistoma, nušlifuojama, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas g/b plokščių lubas įrengiamos naujos akustinės pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija. Aktų salėje naudojamos laisvai kabančios garsą sugeriančios plokštės.

Išorės apdaila

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	9	12	0

UAB "A-Z projektai"

Remontuojamame pastate insoliacijos ir natūralaus apšvietimo rodikliai nekeičiami.

Vadovaujantis HN 21:2017, mokymo ir mokymo kabinetuose, apšviečiamuose tiesioginiais saulės spinduliais, įrengiamos automatinės langų užuolaidos/ žaliuzės.

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

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

Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Apšvieta, lx	Paviršius, kuriam taikoma apšvieta
1	2	3	4
1.	Mokymo klasė, mokymo kabinetas	300	stalo horizontalus paviršius
		500	lentos vertikalus paviršius
2.	Gamtos mokslų kabinetas, robotikos erdvė, inovacijų ir išradimų kūrimo erdvė, skaitykla	500	stalo horizontalus paviršius
5.	Aktų salė Bibliotekų knygų saugykla	200	ant grindų paviršiaus lentynų vertikalus paviršius

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

12. numatoma vidaus aplinkos garso klasė:

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

Pagal HN 21:2017 punktų 21 ir 22 reikalavimus, triukšmas ir vibracija remontuojamose patalpose neviršija nustatytų ribinių dydžių (žr. lentelėje). Dėl 22 punkto minimų reikalavimų, Muzikos ir ansamblio kabinetą ir Inovacijų ir išradimų kūrimo kabinetą jungiančioje sienoje įrengiamas garso izoliacinis sluoksnis.

2 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L _{dvn} , dBA	L _{dienos} , dBA	L _{vakaro} , dBA	L _{nakties} , dBA
1	2	3	4	5	6
1	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	65	60	55
2	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo	55	55	50	45

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	10	12	0

UAB "A-Z projektai"

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

13. Mokykloje esančių stacionarių kompiuterizuotų vietų įrengimas:

Inovacijų ir išradimų kūrimo kabinete bei skaitykloje įrengiamos stacionarios kompiuterizuotos vietos pagal HN 21:2017 28 punkto reikalavimus. Projektuojamos vietos su kompiuteriais dėstomos taip, kad praėjimo spindulys nuo stalo būtų ne mažesnis nei 1 m, stalų ir sėdėjimo vietų gabaritai ir atsitraukimo galimybė leidžia mokiniui atsitraukti nuo monitoriaus daugiau nei 40 cm.

14. Numatomi mokinių kiekiai mokymo ir ugdymo kabinetuose:

Meninio kūrimo kabinetas (P-1): 29 mokiniai, skiriama ne mažiau kaip 1,7 kv. m patalpos ploto mokiniui;
 Muzikos kūrimo kabinetas (P-2): 8 mokiniai, skiriama ne mažiau kaip 1,7 kv. m patalpos ploto mokiniui;
 Muzikos ir ansamblio kabinetas (P-3): 31 mokinys, skiriama ne mažiau kaip 1,7 kv. m patalpos ploto mokiniui;
 Inovacijų ir išradimų kūrimo kabinetas (P-4): 40 mokinių, skiriama ne mažiau kaip 1,7 kv. m patalpos ploto mokiniui;
 Verslo bendrystės kabinetas (P-7): 30 mokinių, skiriama ne mažiau kaip 1,7 kv. m patalpos ploto mokiniui;
 Gamtos mokslų laboratorija (1-3): 30 mokinių; skiriama ne mažiau kaip 2,4 kv. m patalpos ploto mokiniui;
 Skaitykla (1-47): 30 mokinių; skiriama ne mažiau kaip 1,7 kv. m patalpos ploto mokiniui;

15. 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;

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

Parengtas projektas atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	11	12	0

UAB "A-Z projektai"

planavimo dokumentams, esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, reikalavimams ir nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

17. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki Kap. remonto	Kiekis po kap. remonto	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS				
1. sklypo plotas	ha	1,6907	1,6907	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	51	51	
3. sklypo užstatymo tankis	%	21	21	
II SKYRIUS. PASTATAS				
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	Pastabos
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	8583,74	8581,39	
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	4380,56	4374,42	
4. Pastato tūris.*	m ³	45219,00	45219,00	esamas
5. Aukštų skaičius	vnt.	3	3	+ rūšys
6. Pastato aukštis.*	m	esamas	esamas	
8. Energinio naudingumo klasė		E	E	esama
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		esama	esama	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		esamas	esamas	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai				

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

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

PDV: A. Malinauskaitė (Kvalif. Atestato Nr. A 1294)



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-AR	12	12	0



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS. ARCHITEKTŪRINĖ DALIS




Pateikiamas bendras techninių specifikacijų skirtų pastato kapitalinio remontui sąrašas.

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint leidimą, suderinus su statytojų eigą ir tvarką.

Šiame etape išskirtos sekančios pastato kapitalinio remontui skirtos specifikacijos:

NR.		Pusl.
I.	Bendrieji reikalavimai	2
II.	Reikalavimai apdailos darbams	8
1. TS	Ardymo ir išmontavimo darbai	8
2. TS	Langų keitimo darbai	8
3. TS	Vidaus patalpų durys	12
4. TS	Bendrieji reikalavimai vidaus remonto darbams	14
5. TS	Tinkavimas	15
6. TS	Glaistymas	16
7. TS	Gruntavimas	16
8. TS	Dažymas	17
9. TS	Grindų dangos	18
10. TS	Grindjuostės	25
11. TS	Stiklinės atitvaros	25
12. TS	Lifto įrengimas	28
13. TS	Laiptinio keltuvo įrengimas	34
14. TS	Atviro tipo vertikalus keltuvas	35
15. TS	Nuožulnis keltuvas	36
16. TS	Įspėjamoji juosta	38
17. TS	Įspėjamųjų paviršių įrengimas	38

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:			Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas
A 1294	PV/PDV	A.Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		
				Techninės specifikacijos
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-TS
				1
				Lapų
				51

18. TS	Iškabos Brailio raštu	39
19. TS	Turėklų įrengimas	39
20. TS	Pakabinamos lubos	40
21. TS	Scenos užuolaida	43
22. TS	Scenos užuolaidos tvirtinimas.	43
23. TS	Akustinės mineralinės plokštės	44
24. TS	Lubinis projektoriaus ekranas su varikliu	44
25. TS	Traukos spinta	45
26. TS	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis, statinio elementų, statybos produktų ir medžiagų atsparumas ugniai	45

I. TS bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš rengiant projekto dalies darbo projektą, specifiniai reikalavimai kultūros paveldo statinių projekto dalies darbo projektui, 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.

Pateikiamas bendras techninių specifikacijų skirtų pastato kapitalinio remontui sąrašas.

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

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

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos eksploatacinės savybės – jie turi likti ne blogesnės būklės, nei buvo iki darbų pradžios.

Keliami reikalavimai statybos (tvarkybos) sklypui: žemės judinimo darbų vietose privalomi archeologiniai tyrimai. Jei, atliekant darbus, bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui (Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d.).

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (topografinėje geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	2	51	0

padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

a) Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statinio statybos rangovu gali būti Lietuvos Respublikoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba kaip veiklos rūšis, fizinis asmuo, Vyriausybės nustatyta tvarka įsigijęs statybos darbų patentą arba užsienio statybos įmonė, turinti savo šalies institucijų išduotus Lietuvos Respublikos tarptautinių sutarčių įteisintus atestavimo dokumentus.

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

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

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

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

Įstatymai ir reikalavimai

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	3	51	0

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 nusprenddamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

b) Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Eiti ypatingųjų statinių statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas turi teisę tik atestuoti statybos inžinieriai. Būtinai šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

- ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- ypatingojo projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- ypatingojo statinio statybos vadovo;
- ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo;
- ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo.

c) Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams.

Galimybė ir sąlygos keisti analogiškais. Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kuri specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

Gaminiai, medžiagos

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

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	4	51	0

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

UŽ MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ NUOSTOLIUS ARBA APGADINIMUS VISIŠKAI ATSAKO RANGOVAS.

d) *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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	5	51	0

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.

e) *Sąrašai paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai.*

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir Techninės priežiūros inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus, ne vėliau kaip prieš 24 val. Techninės priežiūros inžinierius privalo 24 val. laikotarpyje atvykti ir patikrinti užbaigtus darbus. Techninės priežiūros inžinieriui neatvykus per minėtą laiko tarpą laikoma, kad darbai yra priimti ir Rangovas gali tęsti tolimesnių konstrukcijų dangų ir t.t. montavimą. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale.

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
 - Šilumos tiekimo tinklai
 - Apšvietimo, ryšio sistema
 - Gaisrinės saugos aptikimo ir signalizavimo sistema.

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

- 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“;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	6	51	0

6. STR 2.02.02:2004 „Visuomenės paskirties statiniai“;
7. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
8. 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“;
9. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
10. STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga““;
11. STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas““;
12. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
13. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
14. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
15. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
16. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
17. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
18. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas;
19. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
20. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
21. STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
22. STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“;
23. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 m. Vilnius;
24. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
25. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
26. LST EN 50174-2:2009 – Informacinės technologijos. Kabelių tinklų įrengimas. 2 dalis. Įrengimo pastatų viduje planavimas ir praktika;
27. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio mėn. 7 d. įsakymu Nr. 1-338;
28. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės.
29. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtinta LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422;
30. „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);
31. "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).
32. HN98:2000 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“
33. ISO:21542 “ Pastatų statyba. Apstatytosios aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti“
34. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
35. ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiam ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“;
36. HN 21:2017 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“
37. „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“;
38. HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	7	51	0

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

1. TS ARDYMO, IŠMONTAVIMO, ATSTATYMO, BAIGIAMIEJI DARBAI

1.1. 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 Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas ardymo (išmontavimo) ir ardymo darbus turi būti:

- laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
- statybinės atliekos turi būti nuleidžiamos uždalais latakais, vamzdžiais, dėžėse – konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš ne didesnio kaip 3 m aukščio. Vieta, į kurią metamos statybinės šiukšlės, turi būti aptverta;
- transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai ir priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi;
- turi būti nepažeistos neardomos konstrukcijos ir jų elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila), kitu atveju praardyta konstrukcija stiprinama.

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Techninės priežiūros inžinierių. Jei neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius 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.

1.2. Grindų dangos ir grindjuosčių ardymas

Visose remontuojamose patalpose numatomas medinių grindjuosčių nuardymas. Medinių grindjuosčių nuardymui naudojamas statybinis laužtuvas, kuriuo nulapamos grindjuostės, nepažeidžiant esamų sienų (atsiradus pažeidimams, sienos tvarkomos sienų tinkavimo, glaistymo ir dažymo metu).

Remontuojamose patalpose – pusrūsyje (Nr. P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-7, P-13, P-28, P-29) ir aktų salėje pirmame aukšte (patalpa NR. 1-24) - esama grindų danga yra medinė. Prieš pradėdant darbus, būtina apsaugoti konstrukcinius elementus nuo užteršimo arba pažeidimų. Medžio grindų dangos plokštės rekomenduojama pjauti diskiniu pjūklui statmenai kas 70-100 centimetrų, taip sumažinant susidūrimą su vinimis. Tada po medinių grindų plokštėmis pakišant laužtuvą ir plaktuką, lentos viena po kitos atskiriamos nuo kitų grindų pasluoksnių. Atliekant grindų dangos ardymą, būtina dėvėti apsaugines priemones, tokias kaip kelių pagalvėles ir apsauginius akinius. Prieš ardant kitus grindų pasluoksnius, rekomenduojama nusiurbti visas dulkes ir iš remontuojamos patalpos pašalinti nuo medžio grindų dangos likusias šiukšles.

Remontuojamose patalpose – pirmame aukšte (Nr. -2, 1-3, 1-4, 1-47, 1-48, 1-51, 1-52, 1-53, 1-54, 1-57, 1-58, 1-24(scenos danga) ir antrame aukšte (Nr. 2-5, 3-10, 3-11, 3-12) – esama grindų danga yra PVC danga. Prieš pradėdant darbus, būtina apsaugoti konstrukcinius elementus nuo užteršimo arba pažeidimų. Naudojant statybinį peilį, įpjaunama grindų danga kambario centre. Kad pašalinimo procesas būtų lengvesnis, rekomenduojama iškirpti 30-50 cm juostas iki sienos krašto. Prie sienos krašto

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	8	51	0

pritvirtintą PVC dangą atskirti, nepažeidžiant aplinkinių paviršių, naudojamas šilumos pistoletas suminkštinti klijus, naudojamus klijuoti grindų dangą. Naudojant grandiklį, pašalinami visi klijų likučiai, kad paviršius būtų lygus ir ardant grindų pasluoksnius mechanizuotu būdu, sausi klijai nebūtų paskleisti ore ar nepatektų ant kitų paviršių. Efektyvesniam darbui ir didesniai remontuojamų patalpų plotui gali būti naudojamas elektrinis skutimo įrankis grindims iš PVC, linoleumo ar gumos pašalinti. Atliekant grindų dangos ardymą, būtina dėvėti apsaugines priemones, tokias kaip kelių pagalvėles ir apsauginius akinius. Prieš ardant kitus grindų pasluoksnius, rekomenduojama nusiurbti visas dulkes ir iš remontuojamos patalpos pašalinti nuo PVC grindų dangos likusias šiukšles.

Po grindų dangų pašalinimo numatomas visų grindų pasluoksnių ardymas: ardoma betono pasluoksnio armatūra, betono sluoksnis ant grunto bei perdangos plokštės ir medžio plaušo plokštė. Prieš pradėdant darbus, būtina apsaugoti konstrukcinius elementus nuo užteršimo arba pažeidimų. Pasluoksnių išardymui naudojami statybiniai perforatoriai su ploščia smailia. Grindų pasluoksnių ardymui turėtų būti naudojamas sunkiems, nepertraukiamiems griovimo darbams skirtas didesnio galingumo statybinis perforatorius. Atliekant ardymo darbus, būtina dėvėti apsaugines priemones, o prieš pradėdant kitus remonto darbus, rekomenduojama nusiurbti visas dulkes ir iš remontuojamos patalpos pašalinti statybinį laužą/ šiukšles. Ant grindų pagrindo neturi likti augalinio grunto, durpių, dumblo ir statybinių šiukšlių.

1.3. Durų, langų ir palangių išmontavimas

Prieš pradėdant darbus, būtina apsaugoti konstrukcinius elementus nuo užteršimo arba pažeidimų. Prieš atliekant išmontavimo darbus, palyginamos seni langų/ durų dydžiai su naujais gabaritais (Didžiausių durų gabaritai – 1995 mm x 2100 mm, didžiausi langų gabaritai – 2700 mm x 1760 mm). Naudojant laužtuvus ir panašias priemones senų durų išmontavimui, angokraščiams apsaugoti būtina naudoti apsaugines kaladėles. Prieš išmontuojant langą su visu rėmu, ištraukiamas lange esantis kaištis, jungiantis laikiklius su varčia ir lango varčia iškeliamas iš vyrių, taip palengvinant tolesnį lango išmontavimą. Palangės išmontuojamos po langų išmontavimo, nepažeidžiant esamų sienų ir išorinio fasado elementų. Atsiradus pažeidimams, būtina tą pačią dieną pranešti apie juos montavimo vadovui arba užsakovui. Išmontuotas detales, taip pat statybines šiukšles (tinko likučius ir pan.) būtina išnešti iš patalpos iki pradėdant montuoti naujas duris, langus ir palanges. Jei dėl leidžiamų nukrypimų neišlaikymo ar nukrypimų nuo pateiktos situacijos statyboje reikalingos papildomos priemonės, dėl jų turi būti susitarta prieš pradėdant montavimą. Įrankiai ir įranga valomi, tikrinami, prižiūrimi ir saugomi pagal gamintojo rekomendacijas ir standartinę darbo praktiką.

1.4. Papildomų elementų išmontavimas

Medinės pakylės ardymas (pat. 1-47). Prieš pradėdant darbus, būtina apsaugoti konstrukcinius elementus nuo užteršimo arba pažeidimų. Ant pakylės esanti grindų danga ardoma, naudojant prie grindų dangų ardymo dalies minimą technologiją, o po grindų danga esantis pakylės medinis karkasas yra išmontuojamas su laužtuvu ir plaktuku, atskiriant pakylės konstrukcinius elementus nuo grindų paviršiaus. Atliekant pakylės ardymą, būtina dėvėti apsaugines priemones, tokias kaip kelių pagalvėles ir apsauginius akinius. Prieš ardant kitus patalpos elementus, rekomenduojama nusiurbti visas dulkes ir iš remontuojamos patalpos pašalinti nuo ardomųjų darbų likusį statybinį laužą/ šiukšles.



Medinė pakyla patalpoje
Nr. 1-47.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	9	51	0

Medinės uždarnos lentynos ardymas (pat. P-1). Prieš pradėdant darbus, būtina apsaugoti konstrukcinius elementus nuo užteršimo arba pažeidimų. Remontuojamoje patalpoje esanti medinė lentyna yra tuščiaidurė (skirta paslėpti patalpoje esančius vamzdžius), todėl ardymo darbai apima lakštinių plokščių nulupimą ir lentynos medinio karkaso išmontavimą. Atliekant uždarnos lentynos ardymą, būtina dėvėti apsaugines priemones, tokias kaip kelių pagalvėles ir apsauginius akinius. Prieš ardant kitus patalpos elementus, rekomenduojama nusiurbti visas dulkes ir iš remontuojamos patalpos pašalinti nuo ardomųjų darbų likusį statybinį laužą/ šiukšles.



Medinė uždara lentyna patalpoje Nr. P-1.

Keraminio dekoravimo išmontavimas (pat. 1-24). Prieš pradėdant darbus, būtina apsaugoti konstrukcinius elementus nuo užteršimo arba pažeidimų. Remontuojamoje aktu salėje numatomas esamo keraminio dekoravimo išmontavimas, kurio plotas yra apie 15,33 m². Keraminis dekoras susideda iš trijų dalių, iš kurių kiekviena sveria apie 100 kg. Atliekant keraminio dekoravimo išmontavimą, būtina dėvėti apsaugines priemones ir prieš ardant kitus patalpos elementus, rekomenduojama nusiurbti visas dulkes ir iš remontuojamos patalpos pašalinti nuo ardomųjų darbų likusį statybinį laužą/ šiukšles.



Keraminis dekoras aktu salėje, Nr. 1-24.

Po ardomųjų darbų visas statybinis laužas/ šiukšlės pašalinamos, pakartotinai naudojamos arba perdirbamos pagal įstatymus, reglamentus, praktikos kodeksus ir darbo specifikacijas.

Paliekamų pastatų būklė

Pabaigus statybos darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir statybines šiukšles, išvalyti statybos metu atsiradusį purvą. Visi aptaškymai, nuvarvėjimai ar nelygumai turi būti pašalinti, pastatas turi būti paliktas švarus.

Baigus remonto darbus, atstatomi nuimti elementai.

Įrengiami PVC kanalai tinklams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	10	51	0

2. TS LANGŲ KEITIMO DARBAI

1. Naujų langų įrengimas

Remontuojamų patalpų seni langai keičiami naujais, plastiko rėmo su stiklo paketu, kai vienas stiklas selektyvinis.

Langai varstomi dvejomis padėtimis su trečia varstymo padėtimi ("mikroventiliacija").

Langai pagaminti ir įrengti taip, kad atitiktų tokius standartus:

- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“

- ST 2491109.01.2008 Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas.

- LST EN 12207 Langai ir durys. Oro skverbtis. Klasifikavimas.

PASTABA: nustojus galioti nurodytiems dokumentams automatiškai galioja juos keičiantis. Pastaba prie sąrašo galioja tik pakitus dokumentams po projekto išleidimo.

1 lentelė. Langai

Eil. Nr.	Gaminio savybė	Klasė arba dydis
1	• Langų atsparumas vėjo apkrovai pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“	ne mažiau kaip A1 centre) ne mažiau kaip A3 (pakraščiuose)
2	• Vandens nepralaidumas pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“	ne mažiau kaip 4A, 4B (centre), ne mažiau kaip 5A, 5B (pakraščiuose)
3	• Oro pralaidumas pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“	ne mažiau kaip 4 (klasė pagal LST EN 12207:2017 [6.30])
4	Langų šilumos pralaidumas	$U \leq 1,0 / (m^2K)$ PVC langai
5	• Mechaninis patvarumas pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“	1 (5.000 ciklų)
6	Mechaninės savybės. Veikiamosios jėgos pagal LST EN 12400:2003 „Langai ir durys. Mechaninis patvarumas. Reikalavimai ir klasifikavimas“	1 (200 N)
7	Mechaninis stipris pagal LST EN 12400:2003 „Langai ir durys. Mechaninis patvarumas. Reikalavimai ir klasifikavimas“	1
8	Suvirintų kampų ir T formos sandūrų stiprumas pagal LST EN 514:2002 Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U) langų ir durų profiliai. Suvirintų kampų ir T formos sandūrų stiprumo nustatymas	(norma 2kN ÷ 20 kN)
9	Išorinių sienelių storis	Turi tenkinti LST EN 12608:2003 reikalavimus
10	CE ženklavimas	Privalomas
11	PVC profiliai	Be švino stabilizatorių
12	Mechaninio atsparumo klasė	≥ 1
13	PVC profilių gamyba	Be švino stabilizatorių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	11	51	0

Langų gamintojas privalo parinkti tokią plieninę armatūrą kuri užtikrintų varstomų dalių ilgaamžiškumą bei statinį stabilumą.

Langų profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvūs ir neturi išskirti nuodingų medžiagų;

Langų gamybai naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus;

Darbu vykdymas

Langus montuojanti įmonė turi turėti patvirtintas langų montavimo taisykles.

Montavimo darbų eiga:

1. Langas įtvirtinamas angoje.

Galimi keli staktos tvirtinimo būdai:

A) naudojant specialias tvirtinimo plokštes

- staktos tvirtinimui naudojamos cinkuotos plieno plokštės;

- tvirtinimo plokštės pritvirtinamos prie gaminio staktos;

- prieš įstatant gaminį į angą, išlyginamas angos pagrindas horizontalioje plokštumoje. Išlyginimui naudojamos

PVC arba impregnuotos medinės kaladėlės;

- gaminys su pritvirtintomis plokštelėmis įstatomas į angą. Angos pagrindą išlyginančios kaladėlės turi būti po staktos kampais;

- mediniais pleištais stakta įtvirtinama angoje ir išlyginama horizontalioje ir vertikalioje plokštumose. Atkreipti dėmesį, kad pleištai netrukdytų atidaryti įtvirtinto gaminio varčią;

- kai stakta yra teisingoje padėtyje, tvirtinimo plokštelės prilenkiamos prie angokraščio ir pritvirtinamos 8 mm diametro mūrvinėmis, medvaržčiais. Skirtingose angose gali būti naudojami skirtingi varžtai.

B) naudojant inkaravimo varžtus

- per lango staktos profilį išgręžiamos kiaurymės inkaravimo varžtams. Inkaravimo varžtų ir kiaurymių diametras turi būti vienodas (standartiniais gaminiams rekomenduojamas 10 mm diametras);

- gaminys įstatomas ir išlyginamas angoje;

- kai stakta yra teisingoje padėtyje, per kiaurymes staktoje į mūrą išgręžiamos skylės. Reikia atkreipti dėmesį, kad inkaravimo varžtų ir skylių mūre diametrai būtų tie patys, o išgręžtų sienoje skylių gylis nebūtų per mažas;

- per kiaurymes staktoje į sieną įsukami inkaravimo varžtai ir priveržiama stakta. Reikia atkreipti dėmesį, kad varžtai būtų pilnai įkalti, o jų veržimo metu nebūtų deformuojamas (pertempiamas) staktos profilis;

- angokraščiai turi atlaikyti inkaravimo varžto išsiplėtimo jėgą.

2. Atliekamas lango varstymo mechanizmo reguliavimas.

- gaminių varstymui gali būti naudojama skirtingų firmų furnitūra (apkaustai). Dėl apkaustų reguliavimo technologijos teirautis jų gamybos arba prekybos įmonėse. Jeigu reguliavimo atlikti neįmanoma, patikrinti, ar gaminys yra teisingoje padėtyje. Esant neteisingai staktos padėčiai, lango įstatymą pakartoti.

3. Atliekamas tarpo tarp staktos ir angos sandarinimas.

- angos sandarinimą rekomenduojama atlikti tam skirtais sandarikliais (putų poliuretano arba akmens ar stiklo vatos tarpais su polietileno plėvelės apvalkalu);

- skirtingų sandariklių savybės yra skirtingos, todėl dėl jų teisingo parinkimo ir naudojimo reikia konsultuotis su gamintojais ar tiekėjais. Reikia atkreipti dėmesį, kad besiplečiantis sandariklis nedeformuotų staktos. Tvirtinant staktą tvirtinimo plokštelėmis (A būdas), rekomenduojama staktą iš vidinės pusės papildomai įveržti mediniais įtvirtinimais visom kryptim;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	12	51	0

- sustingus sandarikliui, pašalinti įtvirtinimo pleištus ir galutinai užsandarinti pleiščių vietas. Pilnai sustingus sandarikliui, pašalinti staktų įveržimo įtvarus;

- iš langų vidaus pusės (tarp angokraščių ir plastikinių langų rėmų) sumontuojamos garo izoliacinės juostos. Iš langų išorinės (lauko pusės) sumontuojamos difuzinės sandarinimo juostos.

4. Atliekamas galutinis varstymo mechanizmo reguliavimas.

- nustačius, kad varstymo mechanizmas veikia sunkiai arba užstringa, patikrinti, ar nėra staktos deformacijų. Esant staktos deformacijoms, pašalinti deformacijų priežastį arba atlikti pakartotiną gaminio montavimą.

5. Atliekamas angos hermetizavimas.

- angos hermetizavimas atliekamas visu staktos perimetru angos išorėje. Angos hermetizavimui naudojami specialūs silikoniniai hermetikai arba hermetizavimo tarpikliai.

6. Pritvirtinamos išorinės palangės. Išorės palangės apskardinamos plastikumu dengta cinkuota skarda.

7. Pašalinamos apsauginės plėvelės.

8. Visi paviršiai nuvalomi.

2 lentelė. Leistini nuokrypiai

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai
1. Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 1,0 + 1,5
2. Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Nuo 1600 Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 2,0 - 1,0 - 1,5
3. Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600 Iki 1000 Nuo 1000	- 2,0 2,0 30
4. Langų plokštumas ir tiesumas	iki 2000 Nuo 2000 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600	5,0 1,5 2,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600 Nuo 1600	3,5 2,0 3,0 4,0
Nuokrypio pavadinimas		Leistinas nuokrypis, mm
Langų, durų ir vartų blokų nuokrypis nuo vertikalės		3
Apvadų nukrypimai nuo vertikalės		3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi		2
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto		± 3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse		2

2. Vidaus ir išorinių palangių įrengimas

Įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovaujamosi gamintojo instrukcijomis. Rekomenduotina palanges pritvirtinti prie lango staktos.

Visos išorės palangės yra išmontuojamos ir po remonto sumontuojamos atgal, o vidinės palangės keičiamos naujomis PVC palangėmis kartu su keičiamais langais. Po palangėmis numatomos garsą izoliuojančios juostos.

2.1. PVC vidaus palangės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	13	51	0

Kartu su keičiamais naujais langais, keičiamos vidinės palangės, įrengiamos naujos PVC palangės. Vidinės palangės atsparios karščiui, drėgmei, saulės spinduliams (UV), įbrėžimams ir palangės spalvos negali blukti, cheminiam poveikiui (valikiams ir kt.). Palangės ilgesnės už lango angos plotį 3 – 5 cm, palangių galai uždengiami tokios pat spalvos, specialiais palangės užbaigimo elementais. Palangių spalva – balta.



Palangės profilis su galo apdaila

2.2. Vidaus palangių montavimas ir jungimai

- Palangės montuojamos didesnės nei lango anga. Montuojama tiesiai ant sienos, plyšius užtaisant sandarinimo putomis.
- Palangės montuojamos su ~2° nuolydžiu į patalpos pusę. Montuojant palanges vadovautis gamintojų instrukcijomis.
- Remontuojamas angokraščių tinkas, atstatoma pirminė vidaus angokraščių apdaila.
- Sujungimas su langu turi būti užsandarintas elastiniu hermetiku, pagamintu akrilo pagrindu. Elastinio hermetiko, naudojamo siūlių hermetizavimui, techniniai duomenys:
 - sistema: akrilinė dispersija;
 - naudojimo temperatūra: +5 °C...+40 °C;
 - atsparumas temperatūrai sukietėjus: -30 °C...+80 °C;
 - plėvelės susidarymo trukmė (esant 23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei drėgmei): ~25 min;
 - kietėjimo trukmė: 1 mm/parą.

3. TS VIDAUS PATALPŲ DURYS

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 apvadais, aklinos. Angos durims iš anksto apdailinamos, išlaikant tikslias angų geometrijas. Vyriai pritvirtinti 3-jose vietose. Varčių briaunos turi būti apsaugotos nuo pažeidimų pagal gamintojo rekomendacijas, įvertinant sąlygas, kuriose durys bus sumontuotos. Durų staktos kiekviena pusė tvirtinama trim varžtais. Varžtai įgilinami ir paslepiami mediniais ar plastikiniais kamšteliais iš viršaus turinčiais tokią pačią kaip ir staktos apdailą. Stakta turi būti izoliuojama nuo mūro sluoksniu klijuotinės hidroizoliacijos. Plyšiai užsandarinami makroflexo tipo polimerine medžiaga ir uždengiami apdailine juoste.

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

Pastate suprojektuotos kelių tipų vidaus durys:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	14	51	0

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

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 15 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

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

2. Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

2.3. 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.

Leistinos durų įrengimo nuokrypos

Nuokrypos pavadinimas	Leistina nuokrypa, mm
Durų ir vartų blokų nuokrypa nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2

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

Vidaus durys turi būti ne blogesnių savybių nei:

- Plieninė varčia 40 mm storio iš 0,8 mm cinkuotos skardos
- Spalva *White aluminium* RAL 9006, iš trijų pusių storas falcas, varčia su vientisos drožlių plokštės užpildu. Kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006 su 3 (trijų) pusių sandarinimo tarpine.
- Garso izoliacija 31 dB.
- Įleistinė spyna pritaikyta šerdelei Pz (cilindrinis mechanizmas) su raktu.
- Nulenkiamų rankenų komplektas Pz/Bb (polipropilenas) iš apvalaus profilio, užapvalintos galuose, spalva juoda.
- Standartiniai du trijų dalių vyriai V8026 WF. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.
- Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. Laisvasis plotis 925mm.

Durų varstymo furnitūra gaminama iš aliuminio, nerūdijančio plieno, poliamido, poliesterio. Visi tvirtinimo varžtai bei savisriegiai pagaminti iš nerūdijančio plieno.

Durų atmušėjai.

Durų atmušėjai iš cinko ir aliuminio lydinio su gumos priedais. Durų atramos tvirtinamos varžtais

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	15	51	0

į grindų betono sluoksnį. Durų atmušėjai turi būti visur, kur tik varčia ar rankenos gali atsitrekti į sieną ar kitus paviršius. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 15 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

Vidaus durų atsidarymo ribojimas.

Ant grindų tvirtinamas metalinis durų ribotuvas. Durims atsidarant iki sienos, durų varčia atsimuša į šį ribotuvą, kurio dalis yra dengta gumine tarpine, ir jos pagalba durų varčia apsaugoma nuo mechaninių pažeidimų. Durų atmušėjai turi būti visur kur tik varčia ar rankenos gali atsitrekti į sieną ar kitus paviršius. Išorinės durys turi turėti fiksatorius, kad duris būtų galima laikyti atidarytas.

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.

Mechaniniai spynų korpusai

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

Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.

Sertifikuotas spynų patikimumas (aukšta naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (didelis ciklų skaičius bei didelė liežuvėlio apkrova). Vidaus durų spynos – 1 saugumo klasė, lauko (išorės) - 3 saugumo klasė, spec. paskirties, padidinto saugumo durų spynų korpusai – 5 saugumo klasė, WC durys – nėra saugumo reikalavimų.

Mechaninių spynų korpusų tipai – automatiškai užsitrenkiantys, atrakinimas iš lauko raktu, iš vidaus raktu ir/arba suktuku.

Galimybė mechaninius spynų korpusus, pakeisti elektromechaniniais spynų korpusais arba atvirkščiai, nekeičiant ar negadinant durų konstrukcijos.

Rankenos ir kita durų furnitūra (jei prie durų nenurodyta).

- Rankenų tipą ir formą derinti su darbo projekto autoriumi.
- Lauko (išorinėse) duryse, laiptinių bei intensyvaus varstymo duryse rekomenduojama montuoti traukiamas rankenas.
- Traukiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tarpusavio tvirtinimo varžtais. Nulenkiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais. Pritaikytos intensyviai naudojimui.
- Savaiminio užsidarymo mechanizmai montuojami patalpos viduje.

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

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

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

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	16	51	0

Durys su rankenomis ir užraktais turi būti reguliariai valomos.

Pristatyti gaminiai pastato viduje išdėliojami tokia tvarka, kuria jie bus montuojami ir taip, kad jie nebūtų apgadinti ir matytųsi gaminio etiketė, kurioje nurodomas gaminio identifikavimo kodas (ženklinimas) ir numatyta montavimo vieta.

Gaminių apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Varstant duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje.

4. TS BENDRIEJI REIKALAVIMAI VIDAUS REMONTO DARBAMS

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 ($>10^{\circ}\text{C}$) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas ne didesnis kaip 60 %. Paviršių, kurių vietose bus montuojami sanitarinių - techninių sistemų prietaisai, apdaila turi būti įvykdyta iki jų montažo

Iki darbų pradžios turi būti atlikta:

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

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

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

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

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

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

Pagal standartą "Gipso kartoninių plokščių metaliniai kampuočiai ir specialieji profiliuočiai" LST EN

5. TS 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	1 5	5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 – 40 metrų ilgio)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	17	51	0

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

6. TS GLAISTYMAS

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 ≥ 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/cm³.

Sausose patalpose, paviršių paruošimo dažymui užbaigimui naudojami polimeriniai glaistai.

Polimerinių glaistų techniniai reikalavimai:

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

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

1. Sausų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būseną - milteliai;
- tirpumas vandenyje $\sim 3\text{g/l}$ prie $+20^{\circ}\text{C}$;
- degumas – nedegus;
- santykinis tankis $\sim 2,7$ g/cm³.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	18	51	0

2. Drėgnų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

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

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

7. TS GRUNTAVIMAS

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

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

Gruntuojami paviršiai turi būti švarūs, sausi ir nedulkėti, oro temperatūra nuo +5°C iki 30°C. Betoną ir cementinį - kalkinį tinką gruntuoti po 3-4 savaites (prie +24°C), gipsą ir gipsinį tinką – po 2 savaites 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. TS DAŽYMAS

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 bierių 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 *Signal white* RAL 9003 arba *Grey white* RAL 9002 (Derinama pagal užsakovų pateiktą pvz.).
5. Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis: <10 g/l

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

Techniniai reikalavimai dažų dangos sluoksniams:

Techniniai reikalavimai	Ribiniai Nuokrypiai,	Kontrolė			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		AZP-023-297-DP-SA-TS	19	51	0

	mm	
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis - glaisto - 0,5 mm - dažų sluoksnio > 25 mkm	1,5 -	5 matavimai 50-70 m2 paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

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

Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius

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

5. Reikalavimai baigtam paviršiui

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	20	51	0

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

9. TS GRINDŲ DANGOS

Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas. Taikoma grindų remontui.

Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas – tai pagrindo įrengimas iš betoninio skiedinio sluoksnio.

Grindų išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5°C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasiekia 50% stiprumo.

Grindis įrengti galima esant ne žemesnei temperatūrai negu:

15°C – iš polimerinių medžiagų, palaikant dar 24 val. šią temperatūrą po įrengimo; 15°C – iš keraminių plytelių, naudojant lateksinius sąstatus;

5°C – naudojant bitumines mastikas ir jų mišinius, į kurių sudėtį įeina cementas.

Betonuojant žiemos metu, kai paros vidutinė temperatūra žemesnė už 5°C ir minimali paros temperatūra žemesnė už 0 laipsnių, būtinos priemonės, užtikrinančios skiedinio sukietėjimą.

Jeigu kitaip nenurodyta išlyginamieji sluoksniai – iš cemento skiedinio M150 arba betono B10, o kai sluoksnis skirtas nuolydžiui įrengti - iš betono B 7.5 arba cementinio skiedinio M 100.

Išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis.

Išlyginamieji sluoksniai turi būti įrengiami tik sudrėkinus betoninius pagrindus. Skiedinio sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi. Išlyginamieji sluoksniai ant kurių klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės, gruntuojami bitumo ir benzino mišiniu (1:3 masės dalimis). Kai skiedinio stiprumas pasiekia 2.5-3 MPa (antrąją arba trečiąją dieną), paviršiai užtrinami.

Klojant grindų dangą be hidroizoliacinės medžiagos, RH betone negali viršyti 85% esant 18°C. Naudojant hidroizoliacinę medžiagą, grindų dangą galima kloti esant 97 % RH betone. Jei RH didesnis nei 97 %, kloti dangos iš viso negalima.

Nekloti grindų dangos tiesiai ant betoninių grindų, kur kyla drėgmė. Tokios grindys turi būti vėdinamos arba įrengiama garams nepralaidi izoliacija.

Danga klojamos vietos turi būti švarios, aptvertos, neprieinamos orui, palaikoma pastovi temperatūra mažiausiai 48 valandas prieš klojimą, klojant ir po klojimo. RH patalpoje neturi viršyti 60 %. o temperatūra turi būti mažiausiai 18°C. Tokiomis pat sąlygomis reikia laikyti grindų dangos medžiagą. Ritinius laikyti vertikaliai, kad matytųsi etiketės ir būtų lengva perskaityti spalvą, ritinio bei rūšies numerius.

Jei klojama vienos spalvos danga daugiau kaip iš vieno ritinio, medžiaga turi būti tos pačios rūšies, o ritiniai imami nuosekliai pagal numerius. Jei naudojama daugiau negu vienos rūšies medžiaga, reikia taip suplanuoti darbą, kad skirtingos rūšies danga nebūtų klojama šalia. Dangą visuomet reikia kloti priešingomis kryptimis, kad per siūles nepasimatytų mažiausių spalvos skirtumų.

Aukštų skirtumai tarp gretimų patalpų grindų su skirtingomis dangomis iš keraminių plytelių,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	21	51	0

akmens masės plytelių, mozaikinių – betono plytelių ir plokščių neturi viršyti 1 mm;
Slenksteliai tarp skirtingų grindų dangų neturi būti aukštesni kaip 2 mm.

1.2 Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2

Pagrindų nukrypimai nuo horizontalios plokštumos patalpoje	<input type="checkbox"/> 0,2% patalpos matmens
--	--

1.3 Reikalavimai baigta grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2m matuokle: - cementines - polimerines	4	9 matavimai 50-70m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	<input type="checkbox"/> 2% patalpos matmenų <input type="checkbox"/> 50	9 matavimai 50-70m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	10% nuo projekcinio storio	9 matavimai 50-70m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai

Paviršiai negali turėti jokių nelygumų Neleistinos dėmės ir įbrėžimai.

1.4. PVC grindų dangos. Bendrieji reikalavimai.

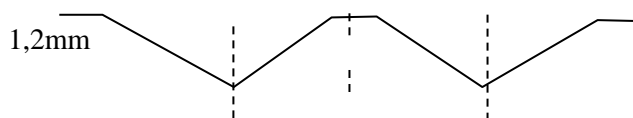
1.4.1. Reikalavimai PVC grindų įrengimui

PVC dangos klijavimui turi būti naudojami grindų dangos gamintojo rekomenduojami klijai.

Klijai dengiami esant taip pačiai 18-27 °C patalpos temperatūrai. Klijus dengti naudojant Euro A2 mentelę (1,8x1,2x1,65mm) dantuotą mentelę, kurios tarpas tarp dantukų sudaro ne daugiau kaip **4mm**.

Naudojant mažesnių išmatavimų mentelę bus padengtas per mažas klijų kiekis. Visuomet naudokite švirią ir reikiamo dydžio mentelę.

___ 4mm ___



Atsižvelgiant į klijų padengimo svarbą, kiekvienos naujos instaliacijos metu rekomenduojama naudoti naują mentelę. Susidėvėjusi mentelė padengs netinkamą kiekį klijų ant pagrindo, todėl ją būtina pakeisti nauja.

Klijus reikia dengti mentelę laikant 60° kampu. Tepkite ant pagrindo tiek klijų, kiek per jų veikimo laiką galėsite užkloti dangos.

Klojant dangą kiekviena plytelė ir lentelė turi būti prispausta tolygiai prie paviršiaus. Paklojus būtina voluoti su 45kg volu iškart po suklojimo, bet ne ilgiau nei 1-2 valandos po klijų užtepimo ant pagrindo. Grindys turi būti voluojamos antrą kartą po 2 valandų suklojus dangą.

Dviejų komponentų klijai tolygiai sumaišomi. Grindų danga, kuri supjaunama rankiniu būdu, turi

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	22	51	0

būti supjauta reikiamo dydžio, be poreikio ją jėga išpaudinėti reikiamoje vietoje. Grindų danga klojama iš karto po klijų padengimo ant paviršiaus, įsitikinant, kad klijai vis dar yra lipnūs. Įsitinkite, kad klojimo metu klijai tolygiai pasiekė grindų pagrindą.

Plytelė (lentelės) turi būti įklota į jai skirtą vietą. Tokiu būdu bus išvengta klijų išsiskverbimo tarp plytelių (lentelių).


Nevalyti visą klijų perteklių nuo grindų dangos paviršiaus kol jis dar drėgnas, naudojant . klijų nuėmėju sudrėkintą audinį. Negalima leisti klijų išdžiūti ant bet kokio grindų paviršiaus (pagrindo ar dangos). Išdžiuvus klijams ant suklijuotų grindų paviršiaus, šie valomi atsargiai pašveičiant nuo paviršiaus ar naudojant klijų nuėmėju sudrėkintą 3M raudoną padą.

Klijai, kurie buvo užšaldyti negali būti naudojami.

Nenaudoti klijų tose vietose, kur buvo naudoti bituminiai klijai, kol jų likučiai nebus pašalinti nuo pagrindo paviršiaus. Padengti latekso išlyginamuoju mišiniu, skirtu šiam atvejui, kaip priemone, apsaugančia nuo ankstesniu klijų padengimo.

Grindų dangos turi būti ne blogesnių savybių, nei: Gamintojo garantija dėvėjimuisi: 12 metų;

a) Įrengiama PVC danga grindims:

		Kabinetams: Brecciastone Grey RAL 7035	
Produkto tipas	ISO 11638/ ISO 10581	Polivinilchlorido grindų danga su putplasčio sluoksniu.	
Komercinė klasifikacija	ISO 10874	34 Labai intensyvi	
Pramoninė klasifikacija	ISO 10874	42 Vidutinė	

Charakteristikos		
	<i>Normos</i>	<i>Išmatuota vertė</i>
Bendras storis	ISO 24346	3,25mm
Dėvimojo sluoksnio storis	ISO 24340	0,80 mm
Bendras svoris	ISO 23997	3250 g/m ²
Paviršiaus apdorojimas	-	TEKTANIUM®

Rodikliai pagal CE žymėjimą		
	<i>Normos</i>	<i>Išmatuota vertė</i>
Atsparumas slydimui	EN 13893	Klasė DS ($\mu \geq 0,30$), R9
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	Bfl-s1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	23	51	0

Techniniai duomenys		
	<i>Normos</i>	<i>Išmatuota vertė</i>
Rietimasis dėl karščio	ISO 23999	$\leq 8 $ mm
Kėdės su ratukais testas	ISO 4918	Tinkamas
Spalvų atsparumas šviesai	ISO 105-B02	≥ 6
Cheminis atsparumas	ISO 26987	Nepaveiktas

Tvarumas, aplinka ir patalpų oro kokybė		
	<i>Normos</i>	<i>Išmatuota vertė</i>
Ftalatų kiekis	-	100% be ftalatų
Pagaminta	-	Europoje
Perdirbimas	-	Perdirbamas
Medžiagų nekenksmingumo sveikatai deklaracija	-	Pasiekiamas

b) Medinė grindų danga

Ažuolo parketlenčių grindys – tvirtos ir ilgaamžiškos grindys. Parketo grindų paviršiuje matosi išraiškingos natūralios medžio rievės. Ažuolo parketlentės padengiamos vaškinga alyva.

Grindų raštas- juostinis (klojimas prabėgimu).

Mokyklos aktų salėje numatoma naudoti ažuolines parketlentes, gaminamas tik iš aukščiausios klasės medienos. Leistinos retos, pavienės, sveikos šakelės iki 3-5 mm. Baltas neleistinas. Natūralūs, reti, minimalūs įtrūkimai leistini galuose. Gali pasitaikyti spalvinių nuokrypių dėl natūralaus medienos rašto.

Ažuolo parketlenčių charakteristikos:


- Bendras storis – ≤ 14 mm;
- Pločiai – 190 mm;
- Ilgis – 2200 mm;
- Reakcija į ugnį – Dfl-s1 (EN 14342);
- Šilumos laidumas – 0,11 (EN 12664 / EN 14342:2013)
- Atsparumas slydimui – maža paslydimio rizika (BS 7976-2);

Ažuolo parketlenčių konstrukcija ir ypatumai:

- Deformacijos grioveliai. Išilginis apatinės lentų dalies frezuotas griovelis užtikrina lentų geometrijos stabilumą eksploatavimo metu.
- Briaunų ir galų nuožulos. Mini nuožulos iš visų pusių išlaiko nepriekaištingą medinių grindų išvaizdą šildymo sezono metu.
- Kompensacinės erdmės. Palengvina parketlenčių klojimą, užtikrina sujungimo tikslumą.
- Parketlenčių konstrukcija susideda iš sluoksninės sistemos: Spygliuočių faneros ir lamelės šerdies 3 sluoksnių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	24	51	0

Pavyzdys:

	<p>- Ažuolo parketlenčių spalva – pilka/ šviesiai pilka;</p> <p>- Kaip analogas, nurodomas įmonės <i>Tarkett</i> siūlomas produktas "<i>HERITAGE OAK URBAN GREY (1 juostos)</i>".</p> <p><i>Pastaba: medinė grindų danga, naudojama aktų salėje, nebūtinai turėtų būti pasirenkama pagal analogą, tačiau turėtų atitikti nurodomas specifikacijas ir spalviškumą.</i></p>
---	---

c) Akmens masės plytelių danga :

Bendrieji reikalavimai

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

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 savaimė išsilyginančio mišinio ant kurio klijuojama parinkta danga.

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

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

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

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

Grindinių plytelių siūlių glaistas

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

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

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

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

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

Vaikščioti leidžiama maždaug 24 valandos

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

Keraminių plytelių siūlių glaisto skiedinys reakcinių dervų pagrindu.

Klasė RG

Atsparumas lenkimui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų ≥ 30 N/mm² Atsparumas gniuždymui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų ≥ 45 N/mm² Susitraukimas $\leq 1,5$ mm/m

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	25	51	0

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

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

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

- **Siūlių skiedinio paruošimas.** Epoksidinis siūlių glaistas – tai dviejų komponentų: masės (A) ir kietiklio (B) rinkinys tinkamomis maišyti proporcijomis. Visus darbus, susijusius su siūlių glaisto paruošimu ir naudojimu, būtina atlikti esant nuo + 10 °C iki +25 °C temperatūrai. Siūlių glaistą būtina pradėti ruošti gerai išmaišius (apie 3 minutes) masę (A). Paskiau į kibirėlį su mase supilti kietiklį (B) iš butelio. Buteliuką laikyti vertikaliai į apačią, o kietiklis turėtų laisvai bėgti, kol savaime nutrūks jo srovė. Ant buteliuko sienelių likęs skystis yra perteklinis, kurio nereikia pilti į masę. Paskiau komponentus maišyti apie 3 minutes. Padaryti maždaug 5 minučių pertrauką ir vėl masę maišyti apie 1 minutę. Išmaišius gaunama pusiau skysta konsistencija ir vienalytė spalva (mantele 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) kietą kempinę, sudrėkintą šaltu vandeniu. Paskiau siūles ir plyteles būtina nuplauti celiuliozės kempine (geltona), sudrėkinta ir gerai išgręžta. Kempinę būtina dažnai skalauti, o vandenį dažnai keisti. Jeigu po 24 valandų ant plytelių atsiranda apnašų, pašalinti jas šiltu vandeniu su nedideliu kiekiu detergento ar spirito.

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

- **Plytelių kljavimas.** Masę užtepti ant pagrindo ir tolygiai paskirstyti dantyta glaistykle su 3 mm dydžio dantukais. Horizontaliems paviršiams naudoti 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

Akmens masės plytelės

Formatas: 300x300x9-11 mm

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

1.	Matmenys, forma, paviršiaus kokybė	pagal EN ISO 10545-2	labai maži leistini nuokrypiai
2.	Įmirkis	pagal EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5$ %


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	26	51	0

3.	Stipris lenkiant	pagal EN ISO 10545-4	Min. 2300 N
4.	Slidumo klasė	pagal DIN51130	R10 A
5.	Cheminiis atsparumas	pagal EN ISO 10545-13	pažeidimų nėra
6.	Atsparumas dilumui (gilusis)	pagal EN ISO 10545-6	< 175 mm ³

Atitikties deklaravimo pagrindas :

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

Grindų plytelių pavyzdys:

	<p>- Akmens masės plytelių spalva – RAL 7005;</p> <p>- Kaip analogas, nurodomas gamintojo <i>Cersanit</i> siūlomas produktas <i>CERES LIGHT GREY 29,8X29,8 mm</i>.</p> <p><i>Pastaba: naudojamos akmens masės plytelės nebūtinai turėtų būti pasirenkamos pagal analogą, tačiau turėtų atitikti nurodomas specifikacijas ir spalviškumą.</i></p>
---	--

Akmens masės plytelių klijai

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

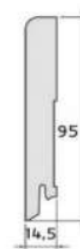
Pagrindinės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Suderinta techninė specifikacija
Atsparumas ugniai	A1	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po senėjimo proceso	≥ 0.5 N/mm ²	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po senėjimo proceso esant terminiam poveikiui	≥ 1.0 N/mm ²	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po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

10. TS GRINDJUOSTĖS

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

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

Patalpose, kur numatoma medinė grindų danga grindjuostės 95 mm aukščio stačiu viršumi iš ąžuolo masyvo.



- b) PVC dangos grindjuostės formuojamos užlenkiant dangą klasėse 100 mm, scenoje – 95 mm.
 c) Akmens masės plytelių dangos grindjuostės-akmens masės plytelių 100 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	27	51	0

11. TS AKUSTINĖS PERTVAROS

Techniniai reikalavimai aliuminio stiklintų durų konstrukcijai ir furnitūrai

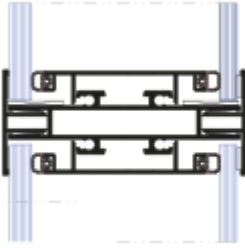

• Vidaus aliuminio konstrukcijos akustinė pertvara su dvigubu stiklinimu, rėmo spalva – White aluminium RAL 9006. Saugus stiklas - laminuotas arba grūdintas.

- Konstrukcijos profilio plotis – 38 mm;
- Pertvaros su stiklu garso izoliacija – nuo 46 dB;
- Maksimalus sienos aukštis – 5300 mm;
- Maksimalus galimo įstiklinti paviršiaus plotas – iki 6,0 m²;
- Maksimalūs atstumai tarp vertikalių rėmo dalių – iki 2500 mm;
- Atsparumas oro laidumui - 0.01 m³ (mhdaPa)^{2/3};
- Stiklo storio diapazonas – 5-13 mm;
- Durys pertvaroje - integruojama Aluron ACS 50 durų sistema
- Konstrukcijos profilio plotis – 50 mm;
- durų garso izoliacija > 30 Db; atsparumas oro laidumui - 0.01 m³ (mhdaPa)^{2/3};

Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio, durų laisvasis plotis 900mm. Skirta stiklinių atitvarų įrengimui, lauko durų įrengimui.

Pagrindinės techninės charakteristikos:

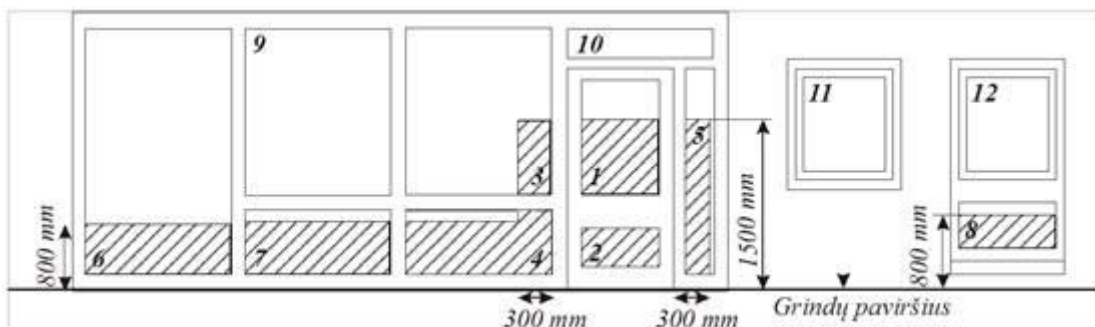
- Rėmo plotis – 38 mm;
- Langų U vertė (U_w) – iki 1,9 W / (m²K);
- Įstiklinimo storis – iki 44 mm;
- Aliuminio lydinys 6063;
- Galimos profilio spalvos – pagal RAL;
- Sandarumas iki 4 klasės EN 12207;
- Vandens nepralaidumo klasė: 4A, 4B klasę;
- Pertvarų su stiklu garso izoliacija – nuo 46 Db;
- Maksimalus sienos aukštis – 5300 mm;
- Maksimalus galimo įstiklinti paviršiaus plotas – iki 6,0 m²;
- Tarpai tarp vertikalių rėmo dalių – iki 2500 mm;
- Atsparumas oro laidumui - 0.01 m³ (mhdaPa)^{2/3};
- Stiklo storio diapazonas – 5-13 mm;

Dvigubas stiklinimas	Pertvara su durimis
	

Gamybai naudojamas tik grūdintas stiklas. Visi pertvaroms naudojami stiklai turi atitiktis deklaracijas pagal LST EN 12150-2:2005 standartą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	28	51	0

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo reikalavimai:
Sienų atitvarų kritinės įstiklinimo padėtys



Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėtys. Užstričiuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 rodo kritines įstiklinimo padėtis.

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti :

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

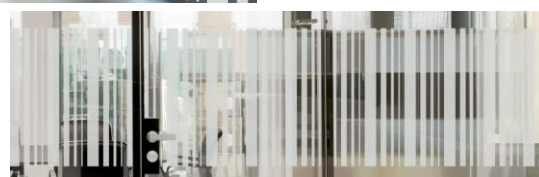
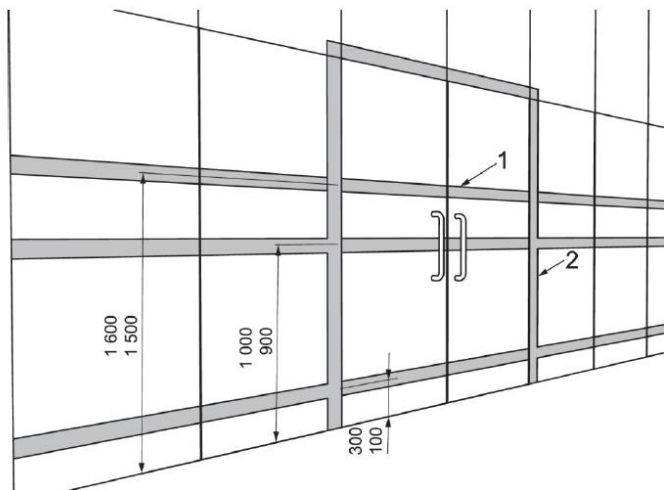
Eil. Nr.	Kritinės padėtys	Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė	
1. 2	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3

Stiklo dužimo savybės

Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003 [6.37]	C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	29	51	0

Stiklinė atitvara ir durys turi būti paženklinta regimaisiais indikatoriais: regimasis indikatorius, mažiausias plotis 75 mm, mažiausias skaišcio kontrastas $C_m \geq 30\%$ ($C_w \geq 45\%$), rekomenduojamos dvi atskiros spalvos, kurių skaišcio kontrastas – $C_m \geq 60\%$ ($C_w \geq 75\%$); regimasis ženklinimas ant durų rėmo, mažiausias plotis 50 mm.



Regimųjų indikatorių dizainas

12. TS LIFTO ĮRENGIMAS

1. Privalomi reikalavimai lifto įrengimams. Techniniai reikalavimai lifto įrengimams:

- Kiek įmanoma, liftas turi būti surinktas gamykloje ir pristatytas į objektą pilnai sukomplektuotas, keletu stambių surinkimui objekte paruoštų komponentų. Visi srieginiai sujungimai turi būti su metrinium sriegiu. Visos lifto konstrukcijos suvirinimo siūlės turi būti nustatyta tvarka atliktos ir patikrintos. Liftas turės būti taip sukonstruotas ir įrengtas, kad nekeltų pavojaus žmonių saugai ir sveikatai ir, atsižvelgiant į aplinkybes, turto saugai.
- Lifo platforma turi būti suprojektuota ir pagaminta taip, kad jos naudingasis plotas ir tvirtumas atitiktų surinkėjo nustatytą didžiausią leistiną lifto keliamąją galią. Lifo platformoje vežamas krovinytis turi būti patikimai įtvirtintas. Liftas turi būti suprojektuotas, pagamintas ir įrengtas taip, kad nebūtų galima įprastu būdu duoti komandos jam pajudėti, jeigu apkrova viršija vardinę reikšmę, o temperatūrai viršijus surinkėjo nustatytą didžiausią temperatūrą mašinų patalpoje.
- Lifo pavara ir su ja susiję įtaisai neturi būti prieinami, išskyrus priežiūros tikslus ir avarinius atvejus.
- Liftas turi būti suprojektuotas ir pagamintas taip, kad būtų neįmanoma patekti į zoną, kurioje važiuoja platforma, išskyrus priežiūros tikslus ir avarinius atvejus. Lifo apsaugos įrenginių apimtį nustato gamintojas, vadovaudamasis tai reglamentuojančiais norminiais dokumentais: standartais, reglamentais ir kt. Liftas turi būti komplektuojamas su tokiu automatikos ir saugos priemonių kiekiu, kurio reikia lifto režimams reguliuoti, parametrus kontroliuoti, jam išjungti, patikimai naudoti, saugiai prižiūrėti ir remontuoti. Lifo valdymo aparatai turi būti tinkamai suprojektuoti ir išdėstyti. Valdymo aparatų funkcija turi būti aiškiai pažymėta.
- Siekiant sumažinti triukšmo riziką, lifto įrenginiai turi būti parenkami su kuo geresnėmis triukšminėmis charakteristikomis.
- Parinktoje techninio projekto lifto vietoje turi būti įrengtas lifto, kurio charakteristikos išdėstytos 1.1 lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	30	51	0

- 1.1 lentelė Naujo lifto orientacinės charakteristikos

Lifto tipas	keleivinis, lyninis
Pavara	elektrinė, dažniu valdoma pavara
Lynai	polimeriniai diržai arba polimerine danga dengti plieniniai lynai
Kėlimo galia, kg	630 / 8 žmonės
Važiavimo greitis, m/s	ne mažiau 1,0
Kėlimo aukštis, m	12,6
Sustojimų skaičius/durų skaičius, vnt.	3/3
Pagrindinis sustojimas	0 a.
Mechanizmų patalpa	Nėra
Maitinimas	400V, 50Hz; variklis, kurio galia 4,5 kW
Durys (plotis x aukštis) mm	ne mažiau 900 x 2000, 2 sąvarų šoninio atidarymo, Šlifluotas nerūdijantis plienas
Apdaila	
Kabinos sienos	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Kabinos durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Kabinos lubos	Apšvietimas „LED“, nerūdijančio plieno lubose UP-19 "juostos"
Kabinos grindys	PVC danga pagal gamintojo katalogą - Grey Storm SC04
Šachtos durys	Nerūdijantis šlifluotas plienas su aliuminio slenksčiu
Veidrodis	Ant galinės sienos (1/2 aukščio, siauras, skaidraus stiklo)
Porankis	Ant šoninės sienos šlifluoto nerūdijančio plieno HDR11 apvalus, lenktais galais
Valdymas	
Tipas, keleivių surinkimas	mikroprocesorinis, surenkantis žemyn
Valdymo pultas kabinoje	Nerūdijančio šlifluoto plieno, elektromechaniniai durų atidarymo bei uždarymo klavišai su Brailio raštu, padėties indikacija Dot Matrix
Valdymo tablo aukštuose	plastikiniai su nerūdijančio plieno elektromechaniniais mygtukais, taškinės matricos indikacinis tablo pirmame sustojime
Durų kontrolė	foto užuolaida
Kita informacija	Brailio raštas, Perkrovos davikliai, Durų kontrolė - foto užuolaida, Nešantys lynai: Plieniniai dengti polimerine danga, Kabinos aukšto padėties indikatoriai (kabinoje ir pagrindiniame aukšte), Valdymas gaisro atveju pagal EN 81-73, Pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir valdymo spintos, Avarinis apšvietimas, Kabinos atvykimo gongas, Balso sintezatorius, Išankstinis durų atidarymas, Kuprinės tipo lifto pakabinimo sistema (tik ant vienos šoninės šachtos sienos). Liftui suteikiama 12 mėn .garantija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	31	51	0

Pavyzdys



- Kaip analogas, nurodomas gamintojo *Paradis* siūlomas lifto modelis Liftas Orona NEXT E10.

Pastaba: lifto modelis ir gamintojas nebūtinai turėtų būti pasirenkami pagal analogą, tačiau turėtų atitikti nurodomas lifto orientacinės charakteristikas.

Visi lifto platformos sienų, lubų ir durų bei šachtos išorinė apdailos paviršiai turi būti atsparūs dažnam valymui naudojant profesionalias dezinfekcijos medžiagas.

2. Reikalavimai lifto elektros instaliacijai

- Įrengiant naują lifto elektros instaliaciją platformoje, lifto šachtos ir mašinų patalpoje, reikia laikytis EIIBT, Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklių, Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių, STR ir kitų norminių dokumentų reikalavimų. Elektros variklius, paleidimo aparatūrą, valdymo aparatus, apšvietimo įrangą ir instaliaciją Tiekėjas turės parinkti atsižvelgdamas į statinių (patalpų) ir įrenginių charakteristikas. Visi elektros prietaisų priedai ir valdymo sistemų komponentai turi būti išbandomi gamykloje. Funkcinis kiekvienos sekcijos išbandymas turi būti atliekamas po montavimo (surinkimo).

- Lifto elektros įrenginiai turi būti įrengti ir sujungti taip, kad jų nebūtų galima supainioti su nepriklausančiomis srovės grandinėmis ir būtų galima įjungti srovės tiekimą esant apkrovai, o keltuvo judesiai būtų priklausomi nuo elektrinių saugos mazgų, išdėstytų savoje apsauginėje srovės grandinėje. Elektros įrenginių gedimas neturi sukelti pavojingų situacijų.

3. Lifto atitikties vertinimas

- Lifto keitimo procese naudotų statybos produktų atitiktis turi būti įvertinta pagal atitinkamų metų LR aplinkos ministro įsakymu patvirtinto Aplinkos ministerijos reglamentuojamų statybos produktų sąrašo nurodytas darniąsias ar kitas šame sąrašė nurodytas technines specifikacijas. Kartu turi būti pateikiama gamintojo ar jo įgalioto atstovo ES valstybėje arba Europos ekonominės erdvės šalyje išduota statybos produkto atitikties deklaracija (lietuvių kalba), kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje arba vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.03.02:2002 „Statybos produktų atitikties deklaravimas“ reikalavimais, kai nėra produkto darniosios techninės specifikacijos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	32	51	0

4. Lifto dokumentacija

- Be minimalių duomenų, kurios pagal Techninio reglamento “Mašinų sauga” 1 priedo 1.7.3 p. būtina pateikti apie kiekvieną mašiną, lifto platformoje turi būti aiškiai matoma lentelė, kurioje turi būti nurodyta vardinė apkrova (kg) ir didžiausias leistinasis keleivių skaičius. Jeigu liftas suprojektuotas taip, kad uždaryti žmonės gali išsilaisvinti be išorinės pagalbos, turi būti iškabintos atitinkamos aiškiai matomos instrukcijos. Lifto naudojimosi nurodymai turi būti pritvirtinti platformoje. Po lifto techninės būklės patikrinimo įgaliotos įstaigos ekspertas turi lifto platformoje pritvirtinti nustatytos formos neištrinamą žymą su atlikto ir būsimo patikrinimų datomis.

- Tiekėjas liftui privalo parengti techninių dokumentų sąvadą ir eksploatacijos instrukciją (lietuvių kalba). Rangovas Užsakovui pateikia visų įrenginių pilnai sukomplektuotą techninę eksploatacijos ir serviso dokumentaciją prieš įrenginių perdavimo procedūrą. Rangovo pateikiamos techninės eksploatacijos ir serviso dokumentacijos kokybė ir apimtis (pasas, eksploataavimo instrukcijos ir kt.) apie įrenginius ir medžiagas turi tenkinti atitinkamų norminių dokumentų ir standartų reikalavimus. Prie lifto saugos mazgo turi būti pridėta naudojimo instrukcija lietuvių kalba. Rangovas panaudotoms medžiagoms turi pateikti sertifikatus, deklaracijas ir kt.

- Liftas turi būti pateiktas su visa reikalinga jo montavimui, bandymui, įteisinimui ir eksploatacijai reikalinga dokumentacija: pasais, naudojimo instrukcija, kokybės ir atitikties įvertinimo pažymėjimais ir kt. Įrangos naudojimo instrukcijos ir kiti lydintys dokumentai turi būti pateikti originalo (viena iš plačiau naudojamu ES šalių kalbų) ir lietuvių kalbomis.

- Lietuvių kalba pateikiamas dokumentas turi būti lygiavertis (informacijos, vaizdumo ir kt. prasme) gamintojo originalo kalba pateiktam dokumentui. Naudojimo instrukcijos turi būti su brėžiniais, schemomis ir diagramomis, reikalingomis normaliam keltuvo naudojimui, taip pat priežiūrai, kontrolei, remontui, periodiniam patikrinimui ir gelbėjimo veiksams atlikti. Kiekviename lifte turi būti pateiktas priežiūros žurnalas, į kurį įrašomi duomenys apie remontą ir, jeigu reikia, apie periodinius patikrinimus. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga turi būti užpildžiusi atitinkamus priežiūros žurnalo lapus.

- Tiekėjas privalo parengti ir perduoti Užsakovui lifto techninių dokumentų bylą (pasą), kuriose turi būti:

- informacija apie techninius lifto parametrus ir charakteristikas;
- ataskaitos apie lifto bandymus ir patikrinimus;
- lifto surinkėjo pateikta naudojimo instrukcija su brėžiniais ir schemomis, reikalingais normaliam lifto naudojimui, taip pat priežiūrai, kontrolei, remontui, periodiniam patikrinimui ir gelbėjimo veiksams atlikti;

- atliktų lifto įžeminimo (įnulinimo) pereinamųjų taškų varžų ir laidininkų izoliacijos varžų matavimų protokolai.

- Kiekvieno lifto techninių dokumentų bylos dalyje apie techninius lifto parametrus ir charakteristikas turi būti ši informacija:

- įrengimo vieta;
- surinkėjas ir saugos mazgų gamintojas (pavadinimas ir adresas);
- savininkas (pavadinimas ir adresas);
- atidavimo naudoti data;
- lifto savininko tvarkomasis dokumentas dėl atsakingo asmens už nuolatine priežiūrą paskyrimo;
- paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos išduotas atitikties įvertinimo pažymėjimas (sertifikatas) ir lifto surinkėjo pateikta keltuvo EB atitikties deklaracija;
- lifto registravimo Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre pažymėjimas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	33	51	0

- pagrindiniai lifto parametrai ir jų charakteristikos (tipas, vardinė apkrova, greitis, keleivių skaičius, eiga (kėlimo aukštis), sustojimų skaičius, platformos ir atsvara (balansinio svarmens) masė);
- lynų charakteristikos;
- saugos mazgų charakteristikos ir atitikties sertifikatai;
- įrengimo statinyje brėžiniai;
- elektrinių grandinių schemos.

5. Lifto įrengimo užbaigimas

- Lifto įrengimas laikomas pilnai užbaigtu tik 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“ nustatyta tvarka Statybos užbaigimo komisijai surašius aktą, patvirtinantį, kad keltuvas įrengtas pagal sprendinius. Užbaigimo procedūromis, norminių teisės aktų nustatyta tvarka, turės pasirūpinti Rangovas kartu su Užsakovu.

- Prieš atliekant lifto bandymus reikia patikrinti, ar įvykdyti projekto, gamintojų, įrenginių įrengimo taisyklių, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos taisyklių, statybos ir kitų norminių aktų reikalavimai. Bandomojo įjungimo metu turi būti patikrinta, ar suderintos visos lifto kontrolės ir valdymo sistemos, apsaugos ir blokavimo įtaisai, signalizacijos ir kontrolės — matavimo prietaisai. Defektus ir nebaigtus statybos - montavimo darbus Rangovas turi pašalinti iki bandymų pradžios. Visus trūkumus ir neatitikimus, išryškėjusius bandymų metu, pagal komisijos sudarytą trūkumų ir neatitikimų sąrašą, Rangovas savo sąskaita privalės pašalinti nedelsiant.

- Lifto montavimas turi apimti visus reikiamus bandymus ir patikras, reikalingas jų eksploatacijai pradėti:

- techninių dokumentų: techninių bylų (pasų) ir apžiūrų žurnalų patikrinimą;
- bandomąjį lifto paleidimą be apkrovos ir su didžiausia apkrova, siekiant patikrinti, ar tinkamai įrengti ir nepriekaištingai veikia keltuvo saugos mazgai (galiniai jungikliai, spynos ir kt.);
- bandomąjį lifto paleidimą su didžiausia apkrova ir be apkrovos, siekiant nustatyti, ar nepriekaištingai veikia saugos mazgai, nutrūkus energijos tiekimui;
- statinį bandymą su apkrova, kuri 1,25 karto didesnė už vardinę apkrovą.

- Lifto techninės būklės tikrinimų apimtis ir metodai nustatomi pagal lifto surinkėjo ar atskirų lifto mazgų gamintojų nurodymus ir atliekami pagal įgaliotos įstaigos parengtas lifto techninės būklės tikrinimo procedūras. Liftas turi būti vertinamas, atliekant techninės būklės tikrinimą nustatant ar techniškai tvarkingas, tinkamai įrengtas (sureguliuotas) ir veikia:

- suktuvas (lynų varantysis skriemulys, stabdžiai ir kt.), gaudytuvai, greičio ribotuvas ir jo įtempimo įrenginys, atsvaras, jo krūviai ir šliaužės, nešantieji ir greičio ribotuvo lynai, buferiai;
- platformos ir atsvaro pakaba, platformos ir atsvaro kreipiančiosios;
- Lifto grupės įvadiniai įrenginiai, elektrinė schema, elektriniai aparatai valdymo spintoje, įžeminimo (įnulinimo) grandinės mašinų patalpoje ir šachtoje;
- mašinų patalpos, šachtos ir platformos apšvietimo sistema;
- Lifto gedimo signalizavimo ir abipusio pasikalbėjimų ryšių sistemos.

- Lifto bandymo metodai ir apimtis turi atitikti šalies ir ES norminių teisės aktų bei standartų reikalavimus keltuvui. Rangovas atsakingas už sėkmingą keltuvo paleidimą, derinimą ir statybos užbaigimą. Bandymus organizuoja ir atlieka Rangovas, dalyvaujant Užsakovo įgaliotam

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	34	51	0

inžineriniam-techniniam personalui. Bandymo laikas turi būti suderintas su Užsakovu. Lifto eksploataciją šių bandymų metu turi vykdyti Rangovo specialistai, procese dalyvaujant Užsakovo personalui. Rangovas turės pasirūpinti reikiamu skaičiumi kvalifikuoto personalo reikalingo saugiam ir patikimam lifto paleidimo-derinimo darbų organizavimui bandymų vykdymo metu ir bandymo metu gaunamų visų duomenų nuskaitymui bei registravimui.

- Bandymo duomenų, eksploatacinių duomenų ir bet kokių duomenų įvertinimą Rangovas turi atlikti per 3 darbo dienas nuo bandymų pabaigos. Jei bandymo duomenys rodo, kad šioje Techninėje specifikacijoje nurodyti garantuoti lifto parametrai nebuvo pasiekti, Rangovas turi nedelsdamas pranešti Užsakovui apie bandymo, įrangos ar sistemų trūkumus (gedimus) ir pasiūlyti koreguojamąsias priemones, kurias jis (Rangovas) taikys. Pasiūlytos priemonės neturi mažinti sistemos patikimumo ir branginti eksploatacijos.

- Statiniuose liftų valdymas kilus gaisrui turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais.

-

- **6. Darbuotojų sauga ir sveikata. Tvarkos ir švaros palaikymas statybvietėje.**

- Rangovas privalės statybvietėje laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos bei priešgaisrinės saugos norminių teisės aktų reikalavimų. Jis privalės garantuoti saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą bei darbo higieną statybvietėje, darbo zonose. Rangovas turės užtikrinti, kad jo pasamdyti darbuotojai ir/arba tretieji asmenys, už kuriuos atsakingas Rangovas, darbų atlikimo metu nebūtų apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir (arba) psichotropinių medžiagų.

- Tiekėjas, vykdamas darbus Objekte, privalo suprantamai informuoti darbuotojus ir (arba) jų atstovus apie visas darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, kurios taikomos statybvietėje Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka. Be to, Rangovas turės konsultuoti ir informuoti subrangovų darbuotojus apie konkrečių darbų konkrečiame etape konkrečioje darbo zonoje keliamą riziką bei siūlyti prevencijos priemones nelaimingiems atsitikimams išvengti.

- Atlikdamas darbus statybvietėje, Rangovas turės vadovautis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje keliamais reikalavimais, o taip pat Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais ir kitais aktualiais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais teisės aktais. Rangovas turi pasirūpinti, kad lifto keitimą vykdamas darbuotojai būtų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka apmokyti. Rangovas turės statybvietėje identifikuoti, aptverti ir/ar paženklinėti pavojingas zonas darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktuose nustatyta tvarka (signaliniais aptvarais ir paženklinėti saugos ir sveikatos apsaugos ženklais), laikytis Darbų vykdymo pavojingose zonose tvarkos.

- Rangovas savo žinion perims objekto patalpas tokias, kokios yra ir po rekonstrukcijos gražins jas Užsakovui tvarkingas ir išvalytas. Rangovas turės užtikrinti tvarką ir švarą statybvietėje. Darbų vykdymo metu susidariusias atliekas Rangovas turės pašalinti norminių teisės aktų nustatyta tvarka. Rangovas turės pasirūpinti, kad įstaigos patalpos bei lankytojų judėjimo keliai nebūtų užkraunami laikinai sandėliuojamomis statybinėmis medžiagomis. Įgyvendinus Projektą, Rangovas Užsakovui turės perduoti tvarkingas patalpas.

- **7. Lifto eksploatacija ir techninė priežiūra**

- Rangovas turi gebėti teikti numatomų sumontuoti lifto techninės priežiūros paslaugas garantiniu ir pogarantiniu laikotarpiu. Rangovas turi pateikti siūlomo lifto gamintojo išduoto sertifikato ar pasirašytos eksploatacijos sutarties išrašus ar raštiškus patvirtinimus, kad jis turi teisę teikti tam tikrą įrenginį, vykdyti jo montavimo, instaliavimo, paleidimo-derinimo darbus, techninę

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	35	51	0

priežiūrą ir eksploataciją arba, jei Rangovui tokios teisės nesuteiktos, gamintojo raštiškus patvirtinimus, kad tai atliks įrenginio gamintojas.

- Atsižvelgiant į lifto veikimo patikimumą, numatomą eksploatacijos medžiagų bei atsarginių dalių pristatymo laiką, jų svarbą nenutrūkstamam lifto ar jo įrenginių funkcionavimui, Tiekėjas turi planuoti pas save ar subrangovus laikytinas draustines atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų atsargas garantiniu ir pogarantiniu laikotarpiu.

- Rangovas turi organizuoti Užsakovo atstovų instruktavimą, kurio metu dalyviai turėtų gauti bendras žinias apie visus lifto įrenginius, darbo režimus, paleidimo - sustabdymo procedūras, techninės priežiūros tvarką, gedimų identifikavimo ir šalinimo tvarką, veiksmus ypatingais atvejais ir kt. Rangovas po instruktavimo, esant poreikiui, privalės konsultuoti Užsakovo personalą, siekiant užtikrinti efektyvų ir patikimą lifto darbą.

8. Reikalavimai darbus atliksiančiai įmonei

- 1. Lifto įrengimo darbus turi teisę atlikti įmonė, kurios įstatuose yra numatyta atlikti šios rūšies darbus (t.y. turėti šiems darbams atestatus, leidimus):

- 1.1. Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduotą atestatą, suteikiantį teisę būti ypatingo statinio statybos rangovu.

- Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

- Statybos darbų sritys: statybinių konstrukcijų statyba ir montavimas, apdailos darbai; statinio šildymo, vėdinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

- 1.2. Valstybinės Energetikos Inspekcijos prie Ūkio ministerijos išduotą atestatą eksploatuoti elektros įrenginius.

- 1.3. Sertifikatus: OHSAS 18001:2007; ISO 9001:2008; ISO 14001:2004.

9. Reikalavimai darbus atliksiančios įmonės darbuotojams

• Įmonė privalo turėti ne mažiau kaip tris aukštąjį išsilavinimą (statybos/inžinerijos profilio) bei sutarčiai vykdyti reikalingą kvalifikaciją ir vadovavimo patirtį turinčius specialistus, tiesiogiai atsakingus už numatomos sudaryti sutarties vykdymą. Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministerijos išduotus kvalifikacijos atestatus vadovams, spec. darbų vadovams. Statinių grupės: gyvenamieji namai ir negyvenamieji; inžineriniai tinklai: elektros (žemos įtampos), elektroninių ryšių infrastruktūra. Darbo sritis: elektrotechnikos darbai (iki 1000 V įtampos), automatizavimas, nuotolinis ryšys (telekomunikacijos), apsauginė ir gaisrinė signalizacija.

• Energetikos darbuotojo kvalifikacijos atestatą ne žemesnę kaip AK (aukščiausios kategorijos) kvalifikaciją.

• Pažymėjimą suteikiantį teisę dirbti keltuvo priežiūros meistrui.

• Lifto elektromechaniko kvalifikacijos pažymėjimas.

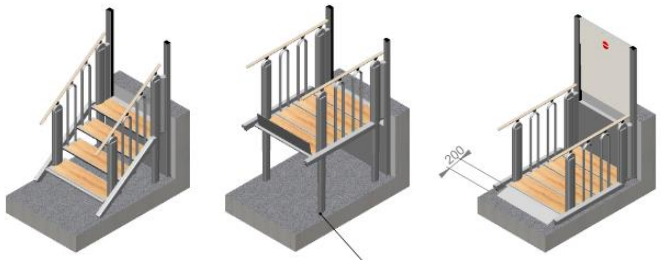
• Energetikos darbuotojo kvalifikacijos atestatas ne žemesnis kaip VK (vidutinė kategorija) kvalifikacijos.

• Lifto montuotojui turi būti suteikta teisė dirbti krovinių prikabinėtoju.

10. Statiniuose liftų valdymas kilus gaisrui turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais. Liftų viduje įrengiami dūmų detektoriai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	36	51	0

13. TS „FLEX STEP“ KELTUVO ĮRENGIMAS

Tipas	Keltuvas - laiptai
Modelis	FlexStep
Greitis	0.04 m/s
Keliamoji galia	400 kg
Kėlimo aukštis, mm	1050 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Platformos matmenys	1000x1825 mm
Valdymo elementai	Integruota ant platformos. Valdymo pultas platformoje - mygtukai, važiuoja laikant nuspausta mygtuką.
Pavaros maitinimas	230 V 50Hz
Variklio galia	0,09 kW
Svoris	240 kg
Naudojimas	Pastato viduje
Keltuvo spalva	- Laiptų pakopos - lakuotas medis (spalva „Ash grey“); - Keltuvo turėklai iš dažyto aliuminio (spalva – šv. pilka) ir lakuoto medžio (spalva – „Ash grey“) konstrukcijos; - Turėklų intarpai: apvalūs, dažyto metalo (spalva – šv. pilka);
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Važiavimas - nuspaudus ir laikant, Apsauginiai varteliai, Pritaikytas žmonėms su neįgaliųjų vežimėliu, Dvi iškvietimo vietos, Pavara elektrinė 24V maitinama iš baterijos
Papildomai / Pastabos	- Keltuvo konstrukcija: 6 laiptų pakopos /platforma 1000 x1825 mm; - Keltuvo konstrukcijos išoriniai matmenys: plotis 1225 mm (sumontavimui 1300 mm), gylis 2115 mm, aukštis 2150 mm - Laiptų pakopos - lakuotas medis (spalva „Ash“); - Keltuvo turėklai iš dažyto aliuminio (spalva - pilka) ir lakuoto medžio (spalva - „Ash“) konstrukcijos; - Turėklų intarpai: apvalūs, dažyto metalo (spalva - pilka); - Darbo režimas: 2 min darbo ir 5 min poilsio; - Apsauginė rampa ir apsauginiai suvažiuojantys varteliai; - Atitinka direktyvą 2006/42/EB; - Keltuvui suteikiama 24 mėn .garantija;
Pavyzdžiai	

14. TS ATVIRO TIPO VERTIKALUS KELTUVAS

- Veritkalus keltuvas** Prie pastato pagrindinio įėjimo įrengiamas atviro tipo neįgaliųjų keltuvas. Keltuvo iškvietimas apačioje ant keltuvo stovo, iškvietimas viršuje – ant vartelių (vartelių aukštis 1000 mm). Keltuvo valdymo blokas ant keltuvo stovo. Viršaus aikštelės pagrindas turi būti tvirtas, varteliai tvirtinami į pagrindą ankeriais. Po keltuvo įrengimo iki apsauginių vartelių prisivedami aplinkiniai turėklai, užsidengiami tarpai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	37	51	0

Atviras vertikalus neigaliųjų keltuvas PSK su montavimo ir pridavimo darbais

Tipas	Neigaliųjų keltuvas
Pavara	Elektrinė / sraigtinė
Greitis	iki 0.15m/s
Keliamoji galia	250 kg
Kėlimo aukštis, mm	Apie 1500 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	1100 x 1400 mm
Kabinos įėjimai	2 įėjimai 180° (pereinamas)
Sustojimų/ durų skaičius	2/2
Aukštų žymėjimas	1; 2
Pavaros maitinimas	400V 50Hz
Variklio galia	2,2 kW
Durų atidarymo kryptys	1 sustojimas - dešininiai varteliai 2 sustojimas - dešininiai varteliai
Grindų danga	Speciali danga
Valdymo elementai	iškviatimo mygtukai aukštuose, valdymo mygtukai ant platformos
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Pritaikytas naudoti lauko sąlygomis, Važiavimas - nuspaudus ir laikant, Valdymo mygtukai su Brailio raštu, Ant platformos apsauginiai turėklai nuo nuvažiavimo, Apsauginiai varteliai, Apsauga nuo prispaudimo, Pritaikytas žmonėms su neigaliųjų vežimėliu, Elektrinis/impulsinis tepalo dozavimas sraigto tepimui
Papildomai / Pastabos	- Klūties jutiklis platformos apačioje; - Apsauginiai stikliniai turėklai nerūdijančio plieno rėme; - Apsauginiai stikliniai varteliai viršuje ir apačioje nerūdijančio plieno rėme; - Brailio raštas; - Atitinka standartą EN 81-41; - Keltuviui suteikiama 24 mėn. garantija; - Keltuvo pamatas turi būti pakeltas 1 cm virš žemės lygio ir sukeltas privažiavimo takas; - Užsakovas turi paruošti vietą keltuvo montavimui pagal UAB Paradiš statybinę užduotį.
Gamybos ir montavimo terminas	8-10 darbo savaičių

Kėlimo aukštis, mm	930mm
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	1100 x 1410 mm
Pavyzdys	

2. Apsauginė tvorelė

Apsauginė tvorelė įrengiama prie projektuojamo keltuvo vartelių. Įrengiama nerūdijančio plieno konstrukcija. Nerūdijančio plieno turėklai yra itin atsparūs mechaniniams pažeidimams ir išoriniams veiksniams, nerūdijantis plienas yra visiškai atsparus vandeniui, todėl nerūdija. Nerūdijantis plienas gerai toleruoja dideles apkrovas ir slėgį, neįkaista ir yra lengvai valomas (valant per kietos ir šiurkščios medžiagos gali sugadinti apsauginį antikorozinį sluoksnį).

Tvoros aukštis – 1200 mm;

Metalo spalva – pritaikoma prie keltuvo spalvos;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	38	51	0



15. TS NUOŽULNUS KELTUVAS

Nuožulnus neįgaliųjų keltuvą iš rūšio (pusrūšio) į pirmą aukštą:	
Tipas	Laiptinis nuožulnus keltuvą
Greitis	0.1m/s
Keliamoji galia	300 kg
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	800 x 1000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Sustojimų/ durų skaičius	2
Pavaros maitinimas	230 V 50 Hz
Grindų danga	Speciali neslidi danga
Kėlimo eiga (įstrižainė)	Apie 5000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Galingumas	0,5 kW
Valdymo elementai	Integruota ant platformos pultas su lankščiu kabeliu.
Platformos spalva	RAL 7035
Bėgiai	Aliuminio
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, Valdymo vietos - ant platformos ir sustojimo, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Važiavimas - nuspaudus ir laikant, Pritaikytas žmonėms su neįgaliųjų vežimėliu, Pavara - elektrinė 24V maitinama iš baterijos, Darbo režimas - 4min darbo ir 6min poilsio, Tvirtinimas ant sienos, Montuojama dešinėje pusėje žiūrint iš apačios.
Papildomai/Pastabos	- Užvažiavimo rampos 200 mm pločio; - Atitinka standartą EN 81-40;

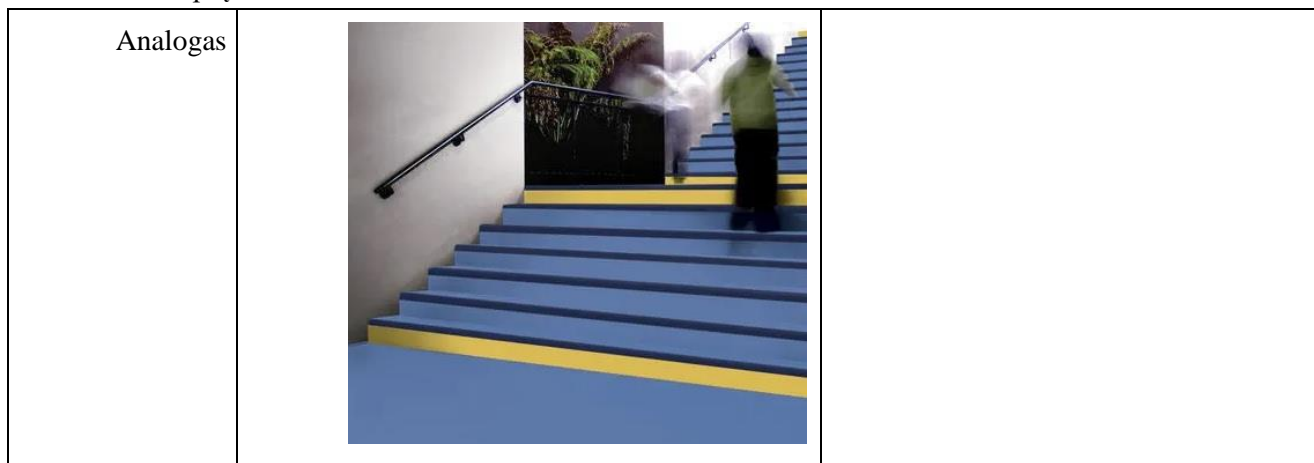
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	39	51	0

Pavyzdys	
Nuožulnus neįgaliųjų keltuvas iš pirmo aukšto į antrą aukštą:	
Tipas	Laiptinis nuožulnus keltuvas
Greitis	0.1m/s
Keliamoji galia	300 kg
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	800 x 1000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Sustojimų/ durų skaičius	2
Pavaros maitinimas	230 V 50 Hz
Grindų danga	Speciali neslidi danga
Kėlimo eiga (įstrižainė)	Apie 5000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Galingumas	0,5 kW
Valdymo elementai	Integruota ant platformos pultas su lanksčiu kabeliu.
Platformos spalva	RAL 7035
Bėgiai	Aluminio
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, Stulpeliai tvirtinami ant pakopų.
Papildomai/Pastabos	- Užvažiavimo rampos 200 mm pločio; - Atitinka standartą EN 81-40;
Pavyzdys	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	40	51	0

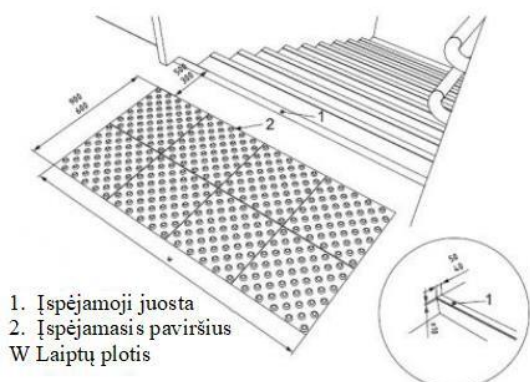
16. TS ĮSPĖJAMOJI JUOSTA

Vienspalvė kontrastingos spalvos juosta (geltona) klijuojama ant pirmo ir paskutinio laiptatakio kiekviename laiptų marše.



17. TS ĮSPĖJAMŲJŲ PAVIRŠIŲ ĮRENGIMAS

ŽN judėjimo trasose (prieš laiptus bei panduso viršuje) įrengiami įspėjamieji paviršiai iš guminių taktilinių plytelių, klijuojamų prie grindų dangos.



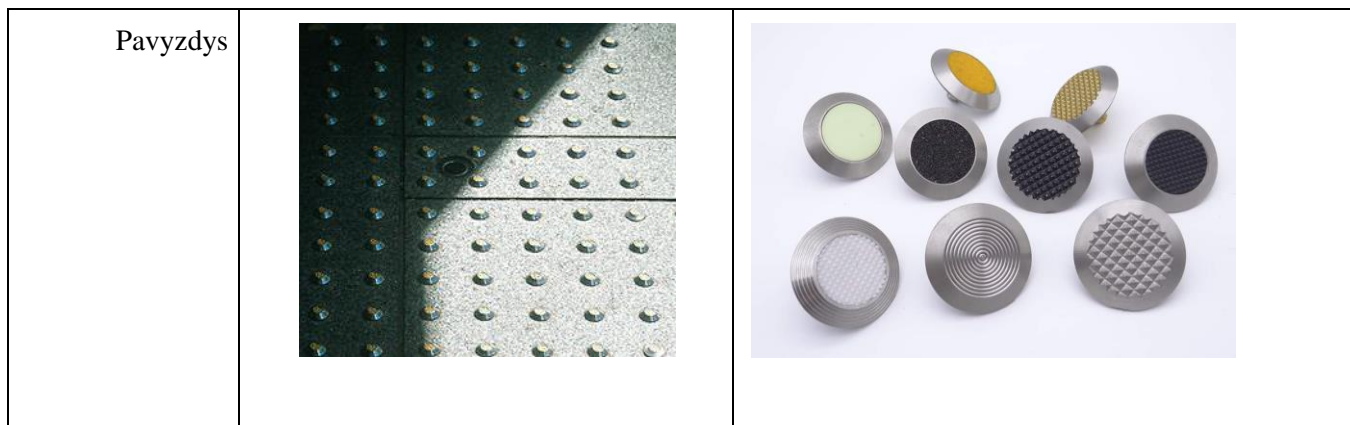
Įspėjamasis paviršius turi būti panduso ar laiptatakio pločio ir 600 mm ilgio, atitraukiant nuo artimiausios pakopos briaunos per vienos pakopos plotį.



Rekomenduojama spalva: geltona.

Aktų salėje ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai iš nerūdijančio plieno taktilinių indikatorių, tvirtinamų prie grindų dangos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	41	51	0



Rekomenduojama spalva: juoda.

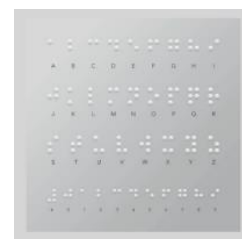
Rangovas prieš darbų pradžią susiderina su projekto vadovu medžiagas ir įrengimo technologiją ir tik tada atlieka medžiagų užsakymą ir darbus.

18. IŠKABOS BRAILIO RAŠTU

Metalinės iškabos klijuojamos prie keičiamų durų ant sienos greta durų rankenos.

Brailio rašto spalva ir iškilumas / storis gali nuo 0,1 iki 5 mm.

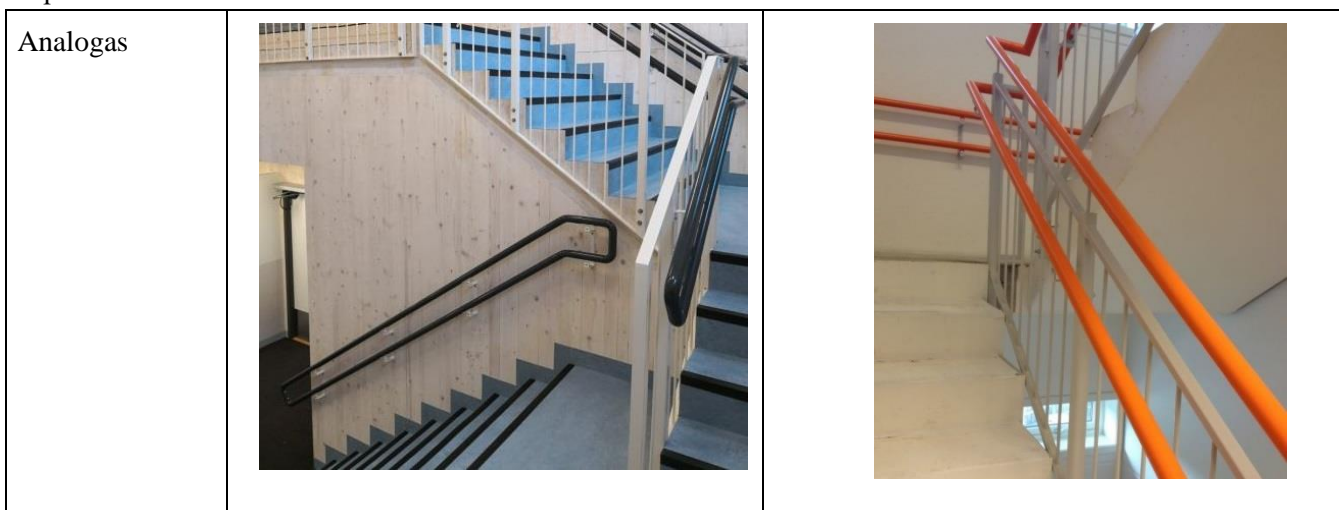
Iškabos dydis: 150x160mm



19. TS TURĖKLŲ ĮRENGIMAS

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

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

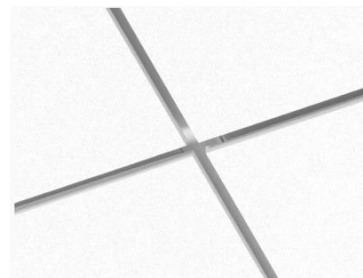
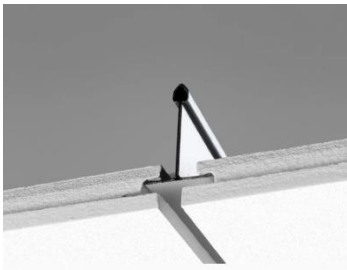
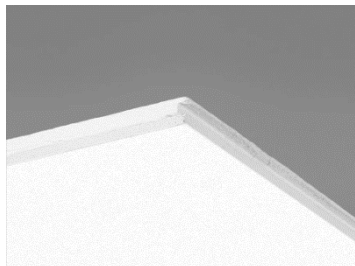


Turėklai – metaliniai, statramčiai įrengiami kas 1200 mm. Vertikalus sudalinimas – ne didesnis nei 100 mm. Turėklų (porankio) aukštis – 1200 mm. Kiekvieno laiptų turėklo porankių (horizontalaus pratęsimo) pradžioje ir pabaigoje turi būti pritvirtinti iškili tekstai arba lytėjimo ženklai Brailio raštu, nurodantys aukšto numerį, evakuacijos išėjimo kryptį rodyklėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	42	51	0

20. TS PAKABINAMOS LUBOS

a. Pakabinamos lubos rūšio patalpose (P-1, P-2, P-3, P-4, P-7, P-13) ir pirmo aukšto patalpose (1-2, 1-3, 1-47, 1-48, 1-57):



Gaminio aprašymas

Plokštės pagamintos iš mineralinės vatos, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 59 % perdirbto stiklo, padengta specialia danga. Svoris kartu su konstrukcija apie 3-4 kg/m².

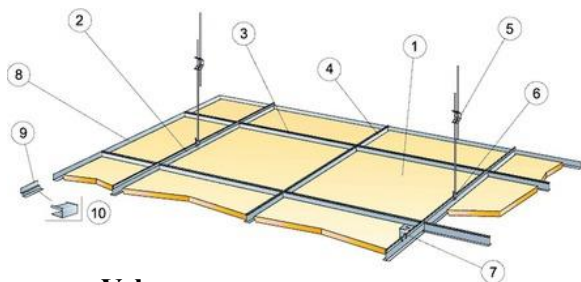
Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 20mm storio mineralinės vatos plokščių. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų.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

Panaudojimas

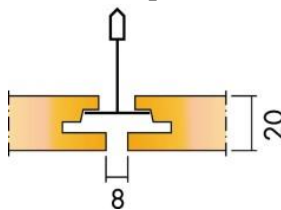
Lubų garsą sugeriančių lubų sistemos, skirtos patalpoms, kurioms yra keliami aukšti garso sugerties rodikliai.

Montavimas

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



Briaunos tipas D



Valymas

Plokštės gali būti valomos sausa kempine arba vakuuminio būdu. Kartą per savaitę drėgna kempine.

Degumo grupė

A2-s1,d0, nedegios, liepsna neplinta.

Matmenys: 600x600x20

Spalva: Pure white RAL 9010 arba balta

Degumo grupė: A2-s1,d0, nedegios.

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

Šviesos atspindys: baltos plokštės atspindžio koeficientas 85%.

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

Aidėjimo trukmė: 0,6-0,8 sek.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	43	51	0

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

b. Gipso kartonas vamzdžių aktų salėje paslėpimui:

Komunikacijų ir konstrukcijų uždengimui ir dekoratyvinių elementų įrengimui naudoti du sluoksnius gipso kartono ant cinkuoto karkaso. Gipso kartono aptaisymams įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi kas 600 mm, laikantis gamintojo rekomendacijų. Pertvarų konstrukcijoje turi būti sumontuoti revizijų liukai inžinerinių tinklų aptarnavimui (pagal situaciją įrengus tinklus). Pertvarose montuojama elektros instaliacija negali pažeisti akmens vatos garso ar šilumos izoliacinių savybių.

Techniniai duomenys:

-Naudojamos dvigubo gipso kartono plokštės DF(GKF arba -DF2(GKFI).

Karkasas: CW/UW100

-Sraigtai TN25, c/c 750 mm, ir 3.8x35mm, c/c 250mm

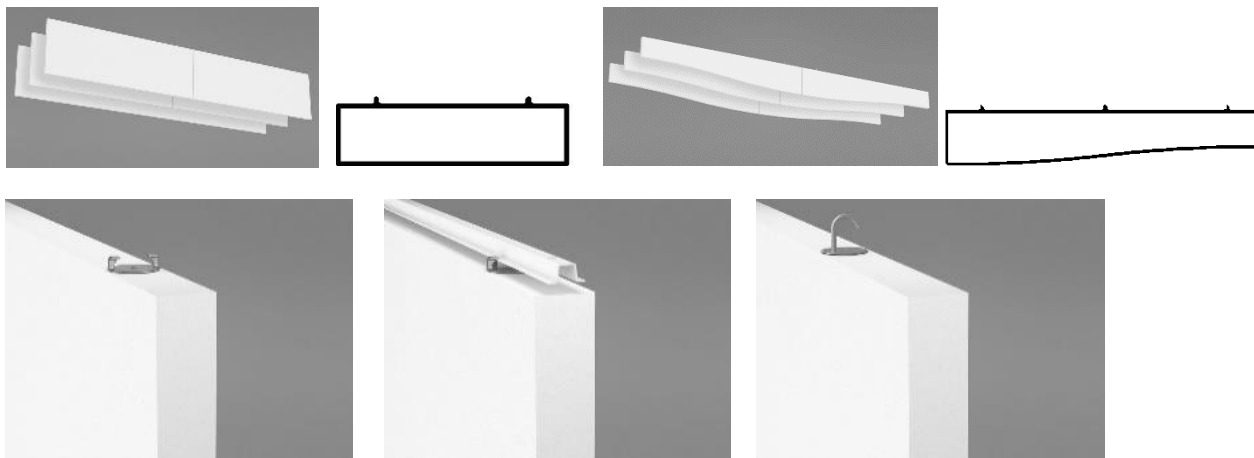
-Užpildas: ISPOVER Acoustic (arba ne prastesnių sav. analogas) 100 mm.

c. Pakabinamos lubos aktų salėje:

Gaminio aprašymas

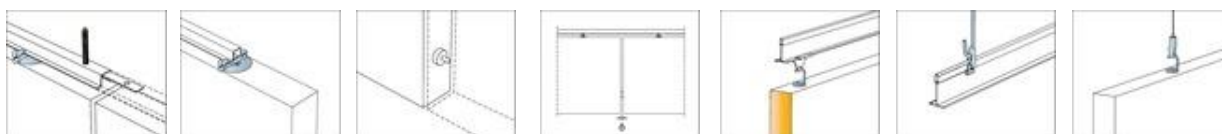
Plokštės pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 57 % perdirbto stiklo, iš abiejų pusių padengta specialia danga.

Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai yra iš 40 mm storio mineralinės vatos plokštės. Aktų salėje naudojamos stačiakampės formos plokštės, kurių galimi matmenys 1200x200 mm, 1200x300 mm, 1200x600 mm, 1800x200 mm, 1800x300 mm ir 1800x600 mm. Aktų salėje virš scenos naudojamos banguotų kraštinių plokštės, kurių galimi matmenys 1800x300 mm ir 1800x600 mm. Plokštės montuojamos specialiais gamintojo laikikliais. Montavimo schemas pateiktos gamintojo produktų kataloge. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0.

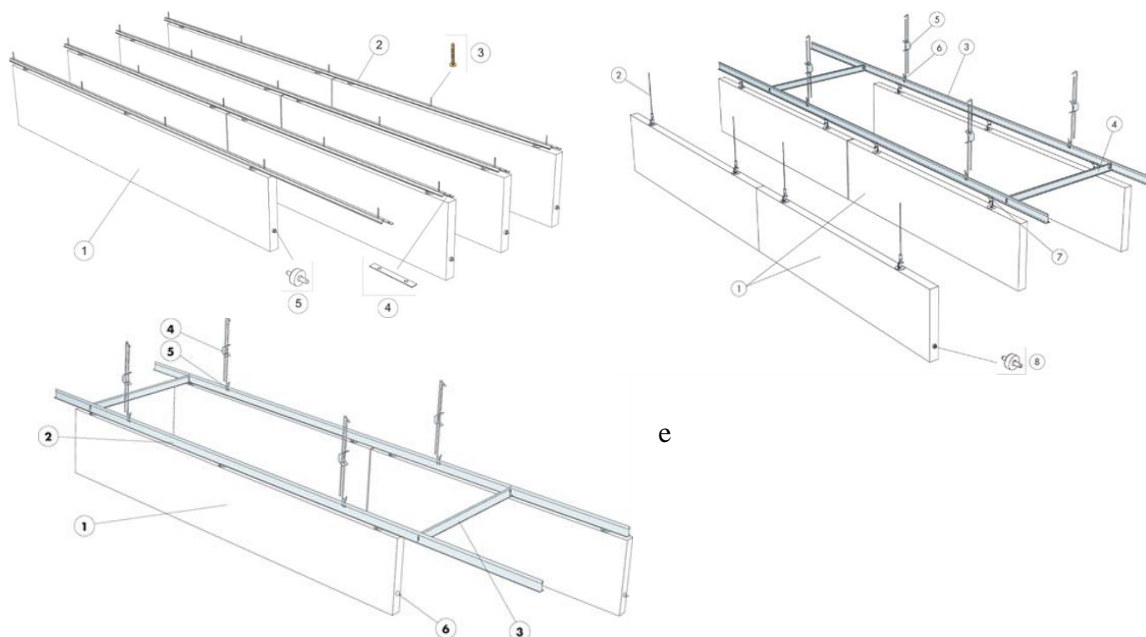


Montavimas

Montuojama specialiais laikikliais, priklausomai nuo kabavimo būdo plokščių eilių atstumai priklauso nuo galimybių (ortakiai, šviestuvai, kondicionieriai ir t.t.), paprastai montuojama kas 300 mm, 600 mm, bet akustiniu požiūriu rekomenduojama panaudoti šių medžiagų apie 60 % lubų ploto.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	44	51	0



Matmenys

Standartinės 40 mm storio mineralinės vatos plokštės, kurių matmenys 1200×200 mm, 1200x300 mm, 1200x600 mm, 1800x200 mm, 1800x300 mm ir 1800x600 mm.

Banguotų kraštinių 40 mm storio mineralinės vatos plokštės, kurių matmenys 1800x300 mm ir 1800x600 mm.

Valymas

Lubos gali būti valomos sausa kempine ar vakuuminiu būdu, kartą per savaitę drėgna kempine.

Degumo grupė

A2-s1,d0, nedegios.

Atsparumas drėgmei

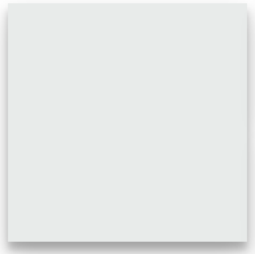

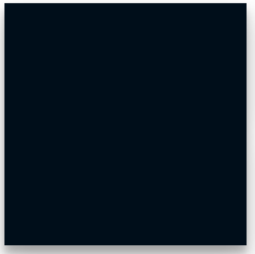
Pagal ISO 4611 reikalavimus plokštės rekomenduojama naudoti patalpose kai santykinė oro drėgmė ne didesnė kaip 95%, o aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C.

Kokybė

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

Šviesos atspindys

Plokščių atspindžio koeficientas 85%.

Pakabinamų lubų spalvos		
Lubos mokymo patalpose  <p>Signal white RAL 9003 Šviesos atspindėjimas: 69%</p>	Lubos aktų salėje  <p>Pure white RAL 9010 Šviesos atspindėjimas: 85%</p>	Lubos virš scenos  <p>Graphite black RAL 9011 Šviesos atspindėjimas: 4%</p>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	45	51	0

21. TS SCENOS UŽUOLAIDA*

*Perkama atskiru pirkimu

Užuolaidos turi būti aukštos kokybės, tvirto, nepermatomo audinio. Užuolaidos turi tenkinti degumo ir akustikos parametrus.

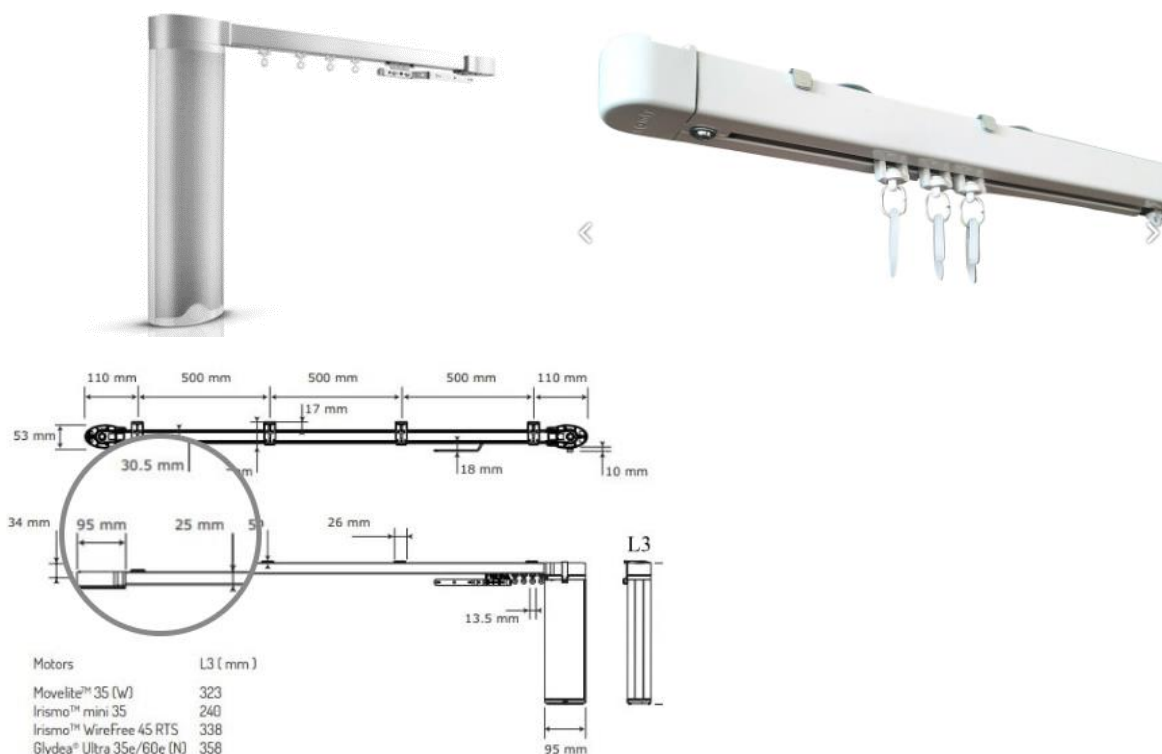
Pagrindiniai duomenys:

- audinio tipas: veliūras;
- sudėtis: 100% PES;
- spalva: bordo, RAL 3005;
- plotis: 9900 mm;
- ilgis: pagal scenos parametrus ir užuolaidų išdėstymą scenoje;
- svoris: 450-600 g/m²±15;
- nedegumo standartas: BS-5852, DIN 4102-B1, EN-13773-C1;
- akustikos klasė: C (0,7);
- Martindeilo testas: > 200 000 ciklų;
- atsparumas plyšimui: matmenų kryptimi 38,5 N; ataudų kryptimi 25,1 N; -
audinio spalvos atsparumas dirbtinei šviesai: > 4-5 balai

22. TS SCENOS UŽUOLAIDOS TVIRTINIMAS*

*Perkama atskiru pirkimu

Tvirtinimas prie elektrinių karnizų, atlaikančių iki 60 kg ir iki 20 kg svorį su sieniniu jungikliu, nuotolinio valdymo pulteliu arba programėle (gamyklinis gaminy)



23. AKUSTINĖS MINERALINĖS PLOKŠTĖS (klasėse virš pakabinamų lubų)

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

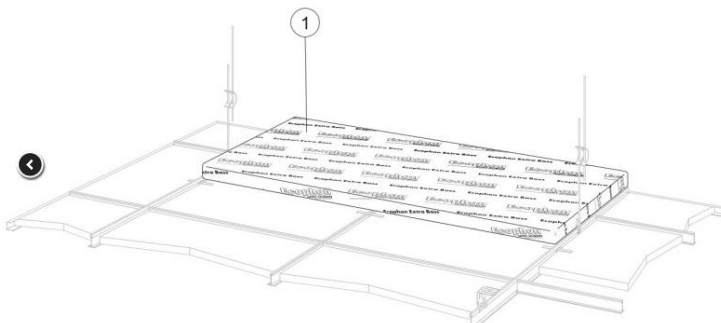
Išvaizda ir apšvietimas

White 500, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 84% (iš jų daugiau kaip 99% sklaidusis atspindys).

Atsparumas ugniai: EN ISO 1182.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	46	51	0

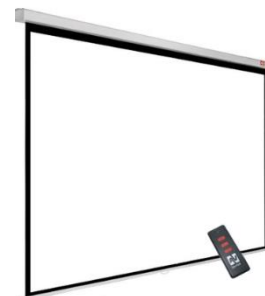
Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0



24. LUBINIS PROJEKTORIAUS EKRANAS SU VARIKLIU

Ekranas montuojamas tarp pakabinamų lubų ir suskleistas nėra matomas. Su nuotoline valdymo sistema.

- Bendri ekrano išmatavimai – 3000x2275 mm (+/- 15 %)
- Žiūrėjimo ploto išmatavimai – 2900x1812 mm (+/-15 %)
- Santykis – 16:10
- Juodo rėmo šonuose plotis – 50 mm
- Juodo rėmo viršuje plotis – 413 mm
- Juodo rėmo apačioje plotis – 50 mm



Suskleisto ekrano vaizdas	Ekranas paslepiamas lubose	Valdymo pultas
		

25. TRAUKOS SPINTA*

* Perkama atskiru pirkimu

Traukos spinta sukurta ir pritaikyta modernioms laboratorijoms.

Spinta užtikrina energijos taupymą, atitinka saugumo ir modernių laboratorijų eksploatavimo reikalavimus.

Traukos spinta gaminama iš polipropileno. Spintos išmatavimai yra 1580 x 965 x H 2350 mm. Spintos darbinis paviršius yra chemiškai atsparus fenolio dervos pagrindu gaminamas stalviršis su sutankintu paviršiumi. Traukos spinta suprojektuota naudojant patikrintą aerodinamiką ir ventiliaciją. Pagaminta pagal standartinius reikalavimus, todėl spinta yra saugi ir efektyvi kiekvienoje laboratorijoje.

Komplektacija standartinė gamtos mokslų kabinetui.

Techniniai duomenys:

paskirtis:	vėdinimo sistemos tipas, skirtas apsaugoti personalui nuo nuodingų garų, garų ir dulkių
išoriniai matmenys:	1580 x 2325...2600 x 965mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	47	51	0

vidiniai matmenys:	1450 x 1260 x 750mm
vidaus sienelių medžiaga:	Polipropilenas
stalviršio medžiaga:	tvirtas keramikos stalviršis su integruotais kraštais
korpuso medžiaga:	milteliai dažyti epoksidiniais dažais
srautas:	750 ÷ 1250 m3/h
nominalia galia:	82W
maitinimo įtampa:	230VAC / 50Hz
išleidžiamo oro vamzdžio diametras:	Ø200mm
vandens tiekimo diametras:	G1/2"
nuotekų prijungimo diametras:	Ø50mm
kontroleris su srauto jutikliu (Schneider FM 550-A-0-E):	atitinkantis PN-EN 14175-2 standartą
elektrinė izoliacija:	I klasė
bendras svoris:	460kg
komplektacija:	<ul style="list-style-type: none"> - 2x 230VAC/50Hz, IP44 el. rozetės; - 2x vandens čiaupai su sklendėmis priekinėje panelėje - keramikinė kriauklė 280 x 80mm - LED darbo zonos apšvietimas - kontroleris (Schneider FM 550-A-0-E) - langas, atsidarantis į viršų 500 mm aukštyje (maks. 810 mm), papildomai stumdomas stiklas (dešinė / kairė)

Analogai:



26. STATINIO, STATINIO GAISRINIO SKYRIAUS ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS, STATINIO ELEMENTŲ, STATYBOS PRODUKTŲ IR MEDŽIAGŲ ATSPARUMAS UGNIAI (parengta pagal GS dalį)

Kapitalinio remonto darbų apimtys	Kapitalinio remonto projektu yra atliekamas tam tikrų patalpų remontas (jos nurodytos brėžiniuose), įrengiami nuožulnūs ŽN keltuvai tarp rūšio, pirmo ir antro aukštų, įrengiamas liftas 1-3 aukštuose, remontuojamose patalpose keičiama apdaila, langai, durys. Detalesnis remonto darbų aprašymas pateikiamas prieduose.		
Sistema	Sistemos tipas	Pagrindiniai minimalūs parametrai	
Pastatas	P.2.11 –	Atsparumo ugniai laipsnis	I (Esamas ir nenagrinėjamas)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	48	51	0

Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams	Gaisro apkrovos kategorija	2 (Esama ir nenagrinėjama)
	Pastato didžiausio aukšto plotas	Esamas ir nenagrinėjamas
	Bendras pastato plotas	8583,74 m ² (Esamas ir nenagrinėjamas)
	Pastato bendras tūris	45219 m ³ (Esamas ir nenagrinėjamas)
	Aukščiausio aukšto grindų altitudė	7,56 m (Esama ir nenagrinėjama)
	Žemiausio aukšto grindų altitudė	Esama ir nenagrinėjama
	Pastato kategorija pagal gaisro kilimo ir sprogimo pavojų	Mokslo paskirties pastatai nėra kategorizuojami pagal gaisro kilimo ir sprogimo pavojų.
	Pastato aukštis	Esamas ir nenagrinėjamas
	Gaisrinių skyrių skaičius	(Esamas ir nenagrinėjamas) Pastatas į papildomus gaisrinius skyrius nedalinamas
	Aukštų skaičius	3 + rūšys (Esamas ir nenagrinėjamas)
	Žmonių skaičius	692 (Esamas ir nenagrinėjamas)
Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus plotas:	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia pastato atsparumo ugniai laipsnis, aukščiausio aukšto grindų altitudė, pastato plotas, bei pastato matmenys. Gaisrinio skyriaus plotas išlieka esamas ir nenagrinėjamas.	
Atstumas tarp pastatų	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia pastato atsparumo ugniai laipsnis ir išoriniai pastato matmenys, atstumai tarp pastatų nenagrinėjami.	

Remontuojant ir tvarkant pastatą laikinias konstrukcijas (kertant konstrukcijas ar jas keičiant) turi būti atsižvelgiama į lentelėje pateiktus reikalavimus:

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)					
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	Aukštų, patalpų, rūšio perdangos	laiptinės	
						vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I Esamas	2 Esamas	_(1)	R 90 ⁽²⁾	EI 15 (i<->o) ⁽³⁾	REI 60 ⁽²⁾	-	-

⁽¹⁾ Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos neįrengiamos.

⁽²⁾ Konstrukcijoms 0rengti/remontuoti naudojami ne ~emesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B-s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms 0rengti naudojami ne ~emesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

⁽³⁾ Remontuojant pastato fasadą naudojamos B-s3, d0 degumo klasę atititinkančios statybinės med~iagos. Keičiant langus jie turi būti keičiami 0 langus turinčius neblogesnes savybes.

Pastato remontui naudojami statybos produktai atitiks jo techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

Statybos produktų atitiktį techninėse specifikacijose nustatytiems reikalavimams tiekėjas patvirtina

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	49	51	0

raštu. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant.

Statybos produktų degumo klasės	Remontuojamos patalpos	Konstrukcijos		statybos produktų degumo klasės
		Koridoriai, holai, tambūrai	sienos ir lubos	
		grindys	B _{FL} -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 ⁽¹⁾	
		grindys	D _{FL} -s1	
Patalpos, kuriose gali būti 50 ir daugiau žmonių		sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾	
		grindys	C _{FL} -s1	
Erdvės virš kabamųjų lubų, šachtos		sienos ir lubos	B-s1, d0	
		grindys	B _{FL} -s1	
Rūsiai		sienos ir lubos	B-s1, d0	
		grindys	D _{FL} -s1	

⁽¹⁾ Sienų pavirbiai iki 30 proc. kiekvieno pavirbiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽²⁾ Sienų pavirbiai iki 30 proc. kiekvieno pavirbiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

Scenos grindų laikančios konstrukcijos turi būti iš ne žemesnės kaip A2-s2, d0 degumo klasės statybos produktų. Scenos grindys turi būti ne žemesnės kaip B-s2, d0 degumo klasės.

Evakuacija

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia bendras patalpų plotas, patalpų paskirtys išlieka esamos, todėl aukštuose vienu metu galinčių būti žmonių skaičius lieka esamas. Pagrindinių evakuacijos kelių sprendiniai išlieka esami, o projekto apimtimi nagrinėjami atskirų remontuojamų patalpų evakuacijos sprendiniai. Evakuacija iš pastato rūsio vykdoma dvejais evakuaciniais išėjimais. Evakuacija iš pastato pirmo aukšto vykdoma evakuaciniais išėjimais tiesiai į lauką, antro ir trečio aukšto vykdoma esamomis laiptinėmis tiesiai į lauką.

Laiptinėse ir atviruose laiptuose naujai įrengiant turėklus, jie turi būti įrengiami ne mažesniame nei 1 m aukštyje nuo laiptatakio, turėklas turi būti tvirtinamas prie laiptatakio šono ir turi išsikišti ne daugiau nei 15 cm.

Remontuojamų patalpų evakuacinių durų švarūs praėjimo pločiai turi būti:

- 0,8 m – kai pro jas evakuojasi 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m – kai pro jas evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m – kai pro jas evakuojasi 50 ir daugiau žmonių;

Evakuacinio kelio ilgis remontuojamose patalpose neviršys 25 m nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpoje iki išėjimo iš jos. Evakuacinio kelio ilgis koridoriuose rūsyje bus ne didesnis nei 25 m, koridoriuose pirmame aukšte 50 m. Pirmame aukšte esančiuose akliniuose koridoriuose evakuacijos kelio ilgis bus ne didesnis nei 25 m.

Evakuotis galima per ne daugiau kaip vieną gretimą patalpą į koridorių/holą/laiptinę arba tiesiai į lauką. Numatant evakuacijai dvivėres duris pagrindinės varčios plotis numatomas ne mažesnis kaip 0,9 m švaraus pločio, bendras plotis numatomas ne mažesnis kaip 1,2 m.

Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia numatoma ne žemesnė kaip 2 m. Evakuacijos keliuose grindys bus lygios, o slenksčiai bus tik durų angose. Rūsyje, antrame ir trečiame aukšte vienai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	50	51	0

neįgaliojo vežimėlio vietai bus įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio saugos zona (jos įrengiamos koridoriuose, koridorių tarp laiptinių perskiriant su EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis ir EW-30-C3 durimis be užrakto. Šiam sprendiniui įgyvendinti keičiami esami koridoriaus perskyrimai ir esamos durys. Durų varčios pločiai ir varstymo kryptys išlieka esamos). Aikštelės neįgaliųjų vežimėliai nesiaurins evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Naujai įrengiamos durys pro kurias evakuojasi nuo 50 iki 200 žmonių, durų užraktai turi atitikti LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

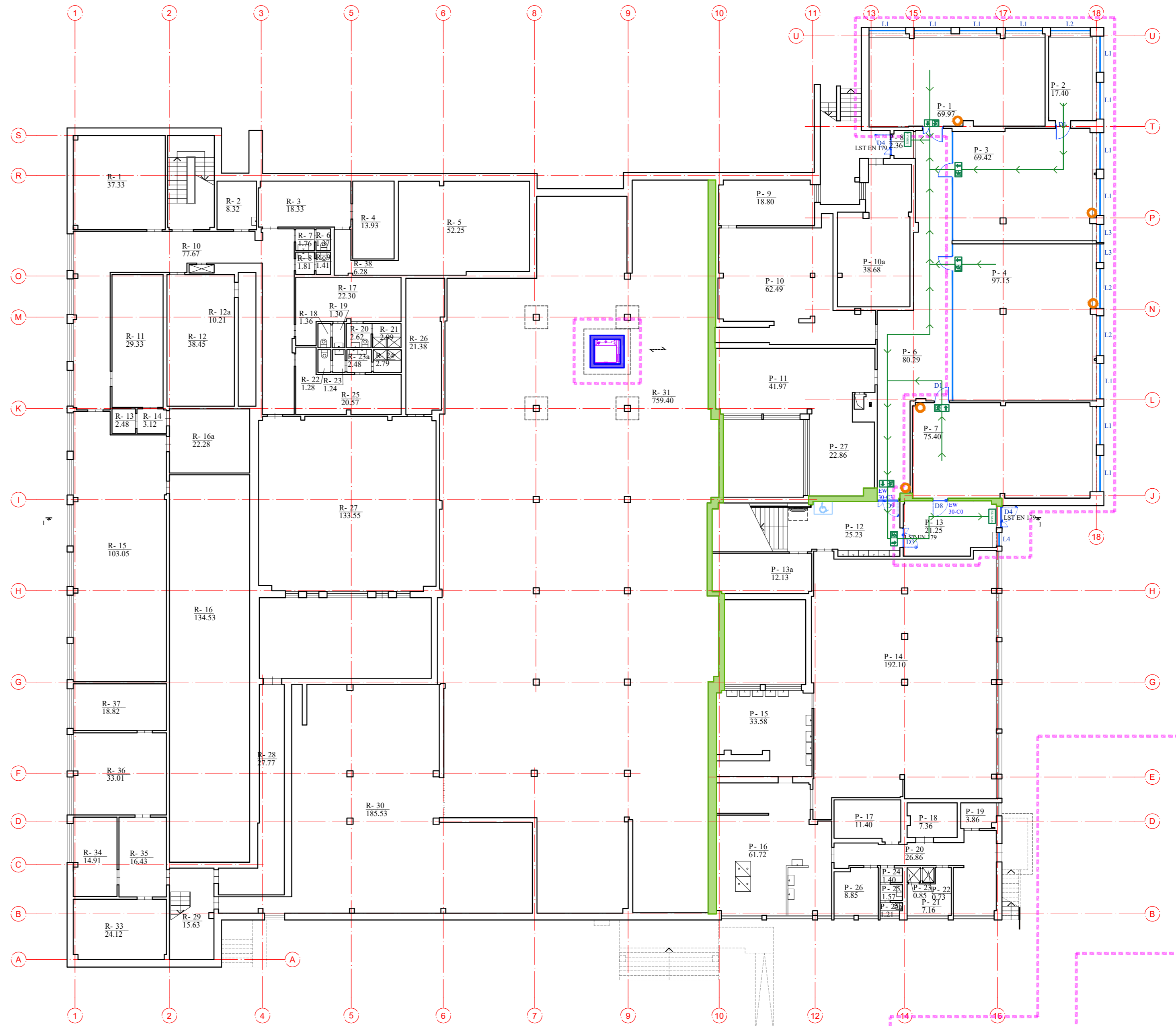
PDV: A. Malinauskaitė (Kvalif. Atestato Nr. A 1294)

Arch.: V. Brakytė



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-297-DP-SA-TS	51	51	0

RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-1	MENINIO KŪRIMO KABINETAS	69.97	
R-1	SANDĖLIS		37.33
P-2	MŪZIKOS KŪRIMO KABINETAS	17.40	
R-2	SANDĖLIS		8.32
P-3	MŪZIKOS IR ANSAMBLIO KABINETAS	69.42	
R-3	SANDĖLIS		18.33
R-4	SANDĖLIS		13.93
P-4	INOVACIŲ IR IŠRADIMŲ KŪRIMO kab.	97.15	
R-5	ŠILUMINIS MAZGAS		52.25
R-6	TUALETAS		1.37
P-6	KORIDORIUS		79.18
R-7	PRAUSYKLA		1.76
P-7	VERSLO BENDRYSTĖS KABINETAS	75.40	
R-8	PRAUSYKLA		1.81
P-8	TAMBŪRAS		2.36
R-9	TUALETAS		1.41
P-9	SANDĖLIS		18.80
P-10	SANDĖLIS		62.49
P-10a	SANDĖLIS		38.68
R-10	KORIDORIUS		77.67
P-11	SANDĖLIS		41.97
P-11	SANDĖLIS		29.33
P-12	KORIDORIUS		25.23
R-12	SANDĖLIS		38.45
R-12a	PAGALBINĖ PATALPA		10.21
P-13	PAGALBINĖ PATALPA	21.25	
P-13a	PAGALBINĖ PATALPA		12.13
R-13	SANDĖLIUKAS		2.48
P-14	SALĖ	192.10	
R-14	KORIDORIUS		3.12
P-15	POVYKLA		33.58
R-15	RŪSIO PATALPA		103.05
P-16	VIRTUVĖ	61.72	
R-16	RŪSIO PATALPA		134.53
R-16a	RŪSIO PATALPA		22.28
P-17	SANDĖLIS		11.40
R-17	RŪBINĖ		22.30
P-18	SANDĖLIS		7.36
R-18	TUALETAS		1.36
P-19	SANDĖLIS		3.86
R-19	TUALETAS		1.30
P-20	KORIDORIUS		26.86
R-20	PRAUSYKLA - TUALETAS		2.62
P-21	PERSIRENGIMO PATALPA		7.16
R-21	DUŠŲ PATALPA		2.99
P-22	DUŠAS		0.73
R-22	TUALETAS	0.00	1.28
P-23	DUŠAS	0.00	0.85
R-23	PRAUSYKLA	0.00	1.24
R-23a	PRAUSYKLA	0.00	2.48
P-24	RŪBINĖ	0.00	1.40
R-24	DUŠŲ PATALPA	0.00	2.79
P-25	PRAUSYKLA	0.00	1.57
P-25a	TUALETAS	0.00	1.21
R-25	RŪBINĖ	0.00	20.57
P-26	SANDĖLIS	0.00	8.85
R-26	SANDĖLIS	0.00	21.38
P-27	SANDĖLIS	0.00	22.86
R-27	SPORTO SALĖ	133.55	
R-28	RŪSIO PATALPA	0.00	27.77
R-29	LAIPTINĖ	0.00	15.63
R-30	TECHNINĖ PATALPA	0.00	185.53
R-31	TECHNINĖ PATALPA	0.00	759.40
R-33	SANDĖLIS	0.00	24.12
R-34	SANDĖLIS	0.00	14.91
R-35	SANDĖLIS	0.00	16.43
R-36	SANDĖLIS	0.00	33.01
R-37	SANDĖLIS	0.00	18.82
R-38	KORIDORIUS	0.00	6.28
		0.00	
	IŠ VIŠO:	894.77	1991.56
	IŠ VIŠO:		2886.33






ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Nauji plastikiniai langai
- EI 45 Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas
- EI 60 Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas
- Nešiojamas gesintuvas
- Evakuaciniai šviestuvai, 150 mm. aukščio
- Neįgaliojo vežimėlio saugos zonos vieta, 1200 x 850 mm dydžio aikštelė

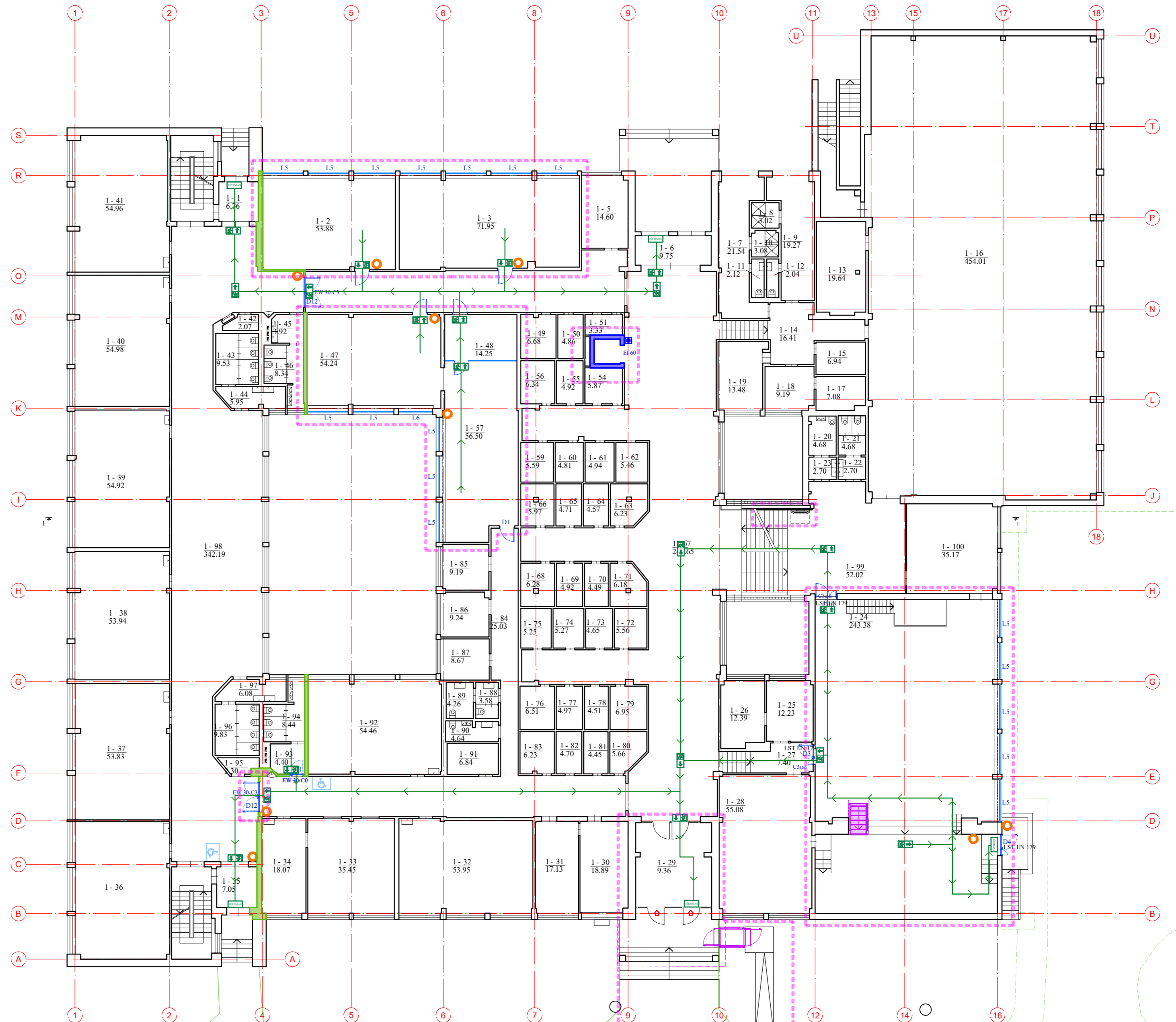
0		2024		Statybai	
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	A 1294			Statinio projekto pavadinimas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Sarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
	PV/PDV	A. Malinauskaitė	<i>[Signature]</i>	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	V. Brakytė	<i>[Signature]</i>	Rūsio (pusrūsio) planas	0
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
				AZP-023-297-DP-SA-B-01	1 1

RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-1	MENINIO KŪRIMO KABINETAS	69.97	
R-1	SANDĒLIS		37.33
P-2	MUZIKOS KŪRIMO KABINETAS	17.40	
R-2	SANDĒLIS		8.32
P-3	MUZIKOS IR ANSAMBLIO KABINETAS	69.42	
R-3	SANDĒLIS		18.33
R-4	SANDĒLIS		13.93
P-4	INOVACIJŪ IR IŠRADIMŪ KŪRIMO kab.	97.15	
R-5	ŠILUMINIS MAZGAS		52.25
R-6	TUALETAS		1.37
P-6	KORIDORIUS		79.18
R-7	PRAUSYKLA		1.76
P-7	VERSLO BENDRYSTĒS KABINETAS	75.40	
R-8	PRAUSYKLA		1.81
P-8	TAMBŪRAS		2.36
R-9	TUALETAS		1.41
P-9	SANDĒLIS		18.80
P-10	SANDĒLIS		62.49
P-10a	SANDĒLIS		38.68
R-10	KORIDORIUS		77.67
P-11	SANDĒLIS		41.97
R-11	SANDĒLIS		29.33
P-12	KORIDORIUS		25.23
R-12	SANDĒLIS		38.45
R-12a	PAGALBINĒ PATALPA		10.21
P-13	PAGALBINĒ PATALPA	21.25	
P-13a	PAGALBINĒ PATALPA		12.13
R-13	SANDĒLIUKAS		2.48
P-14	SALĒ	192.10	
R-14	KORIDORIUS		3.12
P-15	PLOVŪKLA		33.58
R-15	RŪSIO PATALPA		103.05
P-16	VIRTUVĒ	61.72	
R-16	RŪSIO PATALPA	134.53	
R-16a	RŪSIO PATALPA	22.28	
P-17	SANDĒLIS		11.40
R-17	RŪBINĒ		22.30
P-18	SANDĒLIS		7.36
R-18	TUALETAS		1.36
P-19	SANDĒLIS		3.86
R-19	TUALETAS		1.30
P-20	KORIDORIUS		26.86
R-20	PRAUSYKLA - TUALETAS		2.62
P-21	PERSIRENGIMO PATALPA		7.16
R-21	DUŠŪ PATALPA		2.99
P-22	DUŠAS		0.73
R-22	TUALETAS	0.00	1.28
P-23	DUŠAS	0.00	0.85
R-23	PRAUSYKLA	0.00	1.24
R-23a	PRAUSYKLA	0.00	2.48
P-24	RŪBINĒ	0.00	1.40
R-24	DUŠŪ PATALPA	0.00	2.79

P-25	PRAUSYKLA	0.00	1.57
P-25a	TUALETAS	0.00	1.21
R-25	RŪBINĒ	0.00	20.57
P-26	SANDĒLIS	0.00	8.85
R-26	SANDĒLIS	0.00	21.38
P-27	SANDĒLIS	0.00	22.86
R-27	SPORTO SALĒ	133.55	
R-28	RŪSIO PATALPA	0.00	27.77
R-29	LAIPTINĒ	0.00	15.63
R-30	TECHNINĒ PATALPA	0.00	185.53
R-31	TECHNINĒ PATALPA	0.00	759.40
R-33	SANDĒLIS	0.00	24.12
R-34	SANDĒLIS	0.00	14.91
R-35	SANDĒLIS	0.00	16.43
R-36	SANDĒLIS	0.00	33.01
R-37	SANDĒLIS	0.00	18.82
R-38	KORIDORIUS	0.00	6.28
		0.00	
	IŠ VIŠO:	894.77	1991.56
	IŠ VIŠO:		2886.33

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Rūsio (pusrūsio) patalpų žiniaraštis
				M 1:150 @ A4
LT	Statytojas:		Dokumento žymuo:	
	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		AZP-023-297-DP-SA-B-01	
			Lapas	Lapų
			2	2

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-1	TAMBŪRAS		6.76
1-2	KABINETAS	53.88	
1-3	KLASĖ	71.95	
1-5	KABINETAS	14.60	
1-6	KORIDORIUS		9.75
1-7	RŪBINĖ		21.54
1-8	DUŠAS		3.02
1-9	RŪBINĖ		19.27
1-10	DUŠAS		3.08
1-11	TUALETAS		2.12
1-12	TUALETAS		2.04
1-13	PAGALBINĖ PATALPA		19.64
1-14	KORIDORIUS		16.41
1-15	KABINETAS	6.94	
1-16	SPORTO SALĖ	454.01	
1-17	PAGALBINĖ PATALPA	7.08	
1-18	KABINETAS	9.19	
1-19	KABINETAS	13.48	
1-20	TUALETAS		4.68
1-21	TUALETAS		4.68
1-22	PRAUSYKLA		2.70
1-23	PRAUSYKLA		2.70
1-24	AKTŲ SALĖ	243.38	
1-25	KABINETAS	12.23	
1-26	KABINETAS	12.39	
1-27	KORIDORIUS		7.40
1-28	KABINETAS	55.08	
1-29	TAMBŪRAS		9.36
1-30	KABINETAS	18.89	
1-31	KABINETAS	17.13	
1-32	KABINETAS	53.95	
1-33	KABINETAS	35.45	
1-34	KABINETAS	18.07	
1-35	TAMBŪRAS		7.05
1-36	KABINETAS	55.81	
1-37	KABINETAS	53.83	
1-38	KABINETAS	53.94	
1-39	KABINETAS	54.92	
1-40	KABINETAS	54.98	
1-41	KABINETAS	54.96	
1-42	PAGALBINĖ PATALPA		2.07
1-43	TUALETAS		9.53
1-44	PRAUSYKLA		5.95
1-45	PRAUSYKLA		3.92
1-46	TUALETAS		8.34
1-47	SKAITYKLA	54.24	
1-48	KABINETAS	14.52	
1-49	RŪBINĖ	0.00	6.68
1-50	RŪBINĖ	0.00	4.86
1-51	PAGALBINĖ PATALPA	0.00	3.33
1-54	PAGALBINĖ PATALPA	0.00	5.87
1-55	RŪBINĖ	0.00	4.92
1-56	RŪBINĖ	0.00	6.34
1-57	BIBLIOTEKA	56.50	
1-59	RŪBINĖ		5.59
1-60	RŪBINĖ		4.81
1-61	RŪBINĖ	0.00	4.94
1-62	RŪBINĖ	0.00	5.46
1-63	RŪBINĖ	0.00	6.23
1-64	RŪBINĖ	0.00	4.57
1-65	RŪBINĖ	0.00	4.71
1-66	RŪBINĖ	0.00	5.97
1-67	KORIDORIUS	0.00	249.65
1-68	RŪBINĖ	0.00	6.28
1-69	RŪBINĖ	0.00	4.92
1-70	RŪBINĖ	0.00	4.49
1-71	RŪBINĖ	0.00	6.18
1-72	RŪBINĖ	0.00	5.56
1-73	RŪBINĖ	0.00	4.65
1-74	RŪBINĖ	0.00	5.27
1-75	RŪBINĖ	0.00	5.25
1-76	RŪBINĖ	0.00	6.51
1-77	RŪBINĖ	0.00	4.97
1-78	RŪBINĖ	0.00	4.51
1-79	RŪBINĖ	0.00	6.95
1-80	RŪBINĖ	0.00	5.66
1-81	RŪBINĖ	0.00	4.45
1-82	RŪBINĖ	0.00	4.70
1-83	RŪBINĖ	0.00	0.00
1-84	KORIDORIUS	0.00	25.03
1-85	KABINETAS	9.19	
1-86	KABINETAS	9.24	0.00
1-87	KABINETAS	8.67	0.00
1-88	TUALETAS		3.58
1-89	DUŠAS	0.00	4.26
1-90	TUALETAS	0.00	4.64
1-91	PAGALBINĖ PATALPA	10.00	6.84
1-92	KABINETAS	54.46	
1-93	TUALETAS		4.40
1-94	TUALETAS	0.00	8.44
1-95	TUALETAS	0.00	2.30
1-96	TUALETAS	0.00	9.83
1-97	TUALETAS	0.00	6.08
1-98	KORIDORIUS	0.00	342.19
1-99	KORIDORIUS	0.00	52.02
1-100	BIBLIOTEKA	35.17	
	IŠ VISO:	1678.13	1052.13
	IŠ VISO:		2730.26






ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Nauji plastikiniai langai
- EI 45 Priešgaisrinių užtvarų spalvinis žymėjimas
- EI 60 Priešgaisrinių užtvarų spalvinis žymėjimas
- Nešiojamas gesintuvas
- Evakuaciniai šviestuvai, 150 mm. aukščio
- Neįgaliojo vežimėlio saugos zonos vieta, 1200 x 850 mm dydžio aikštelė

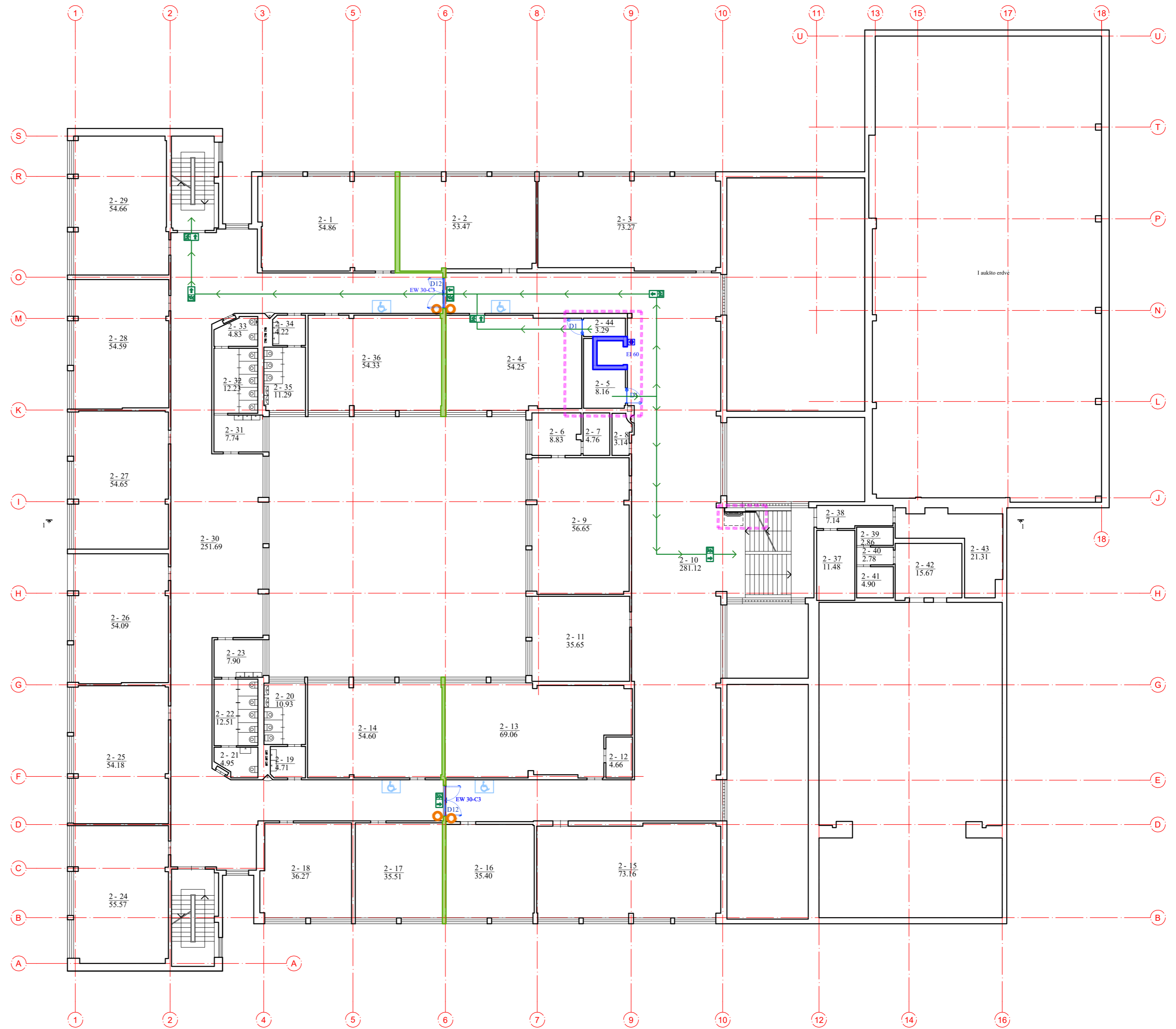
0	2024	Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė	Pirmo aukšto planas
			M 1:150 @ A1
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija	Dokumento žymuo:
			AZP-023-297-DP-SA-B-02
			Lapas Lapų
			0 1 1

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-1	TAMBŪRAS		6.76
1-2	KABINETAS	53.88	
1-3	KLASĖ	71.95	
1-5	KABINETAS	14.60	
1-6	KORIDORIUS		9.75
1-7	RŪBINĖ		21.54
1-8	DUŠAS		3.02
1-9	RŪBINĖ		19.27
1-10	DUŠAS		3.08
1-11	TUALETAS		2.12
1-12	TUALETAS		2.04
1-13	PAGALBINĖ PATALPA		19.64
1-14	KORIDORIUS		16.41
1-15	KABINETAS	6.94	
1-16	SPORTO SALĖ	454.01	
1-17	PAGALBINĖ PATALPA	7.08	
1-18	KABINETAS	9.19	
1-19	KABINETAS	13.48	
1-20	TUALETAS		4.68
1-21	TUALETAS		4.68
1-22	PRAUSYKLA		2.70
1-23	PRAUSYKLA		2.70
1-24	AKTŲ SALĖ	243.38	
1-25	KABINETAS	12.23	
1-26	KABINETAS	12.39	
1-27	KORIDORIUS		7.40
1-28	KABINETAS	55.08	
1-29	TAMBŪRAS		9.36
1-30	KABINETAS	18.89	
1-31	KABINETAS	17.13	
1-32	KABINETAS	53.95	
1-33	KABINETAS	35.45	
1-34	KABINETAS	18.07	
1-35	TAMBŪRAS		7.05
1-36	KABINETAS	55.81	
1-37	KABINETAS	53.83	
1-38	KABINETAS	53.94	
1-39	KABINETAS	54.92	
1-40	KABINETAS	54.98	
1-41	KABINETAS	54.96	
1-42	PAGALBINĖ PATALPA		2.07
1-43	TUALETAS		9.53
1-44	PRAUSYKLA		5.95
1-45	PRAUSYKLA		3.92
1-46	TUALETAS		8.34
1-47	SKAITYKLA	54.24	
1-48	KABINETAS	14.52	
1-49	RŪBINĖ	0.00	6.68
1-50	RŪBINĖ	0.00	4.86
1-51	PAGALBINĖ PATALPA	0.00	3.33
1-54	PAGALBINĖ PATALPA	0.00	5.87
1-55	RŪBINĖ	0.00	4.92
1-56	RŪBINĖ	0.00	6.34
1-57	BIBLIOTEKA	56.50	
1-59	RŪBINĖ		5.59
1-60	RŪBINĖ		4.81
1-61	RŪBINĖ	0.00	4.94
1-62	RŪBINĖ	0.00	5.46
1-63	RŪBINĖ	0.00	6.23

1-64	RŪBINĖ	0.00	4.57
1-65	RŪBINĖ	0.00	4.71
1-66	RŪBINĖ	0.00	5.97
1-67	KORIDORIUS	0.00	249.65
1-68	RŪBINĖ	0.00	6.28
1-69	RŪBINĖ	0.00	4.92
1-70	RŪBINĖ	0.00	4.49
1-71	RŪBINĖ	0.00	6.18
1-72	RŪBINĖ	0.00	5.56
1-73	RŪBINĖ	0.00	4.65
1-74	RŪBINĖ	0.00	5.27
1-75	RŪBINĖ	0.00	5.25
1-76	RŪBINĖ	0.00	6.51
1-77	RŪBINĖ	0.00	4.97
1-78	RŪBINĖ	0.00	4.51
1-79	RŪBINĖ	0.00	6.95
1-80	RŪBINĖ	0.00	5.66
1-81	RŪBINĖ	0.00	4.45
1-82	RŪBINĖ	0.00	4.70
1-83	RŪBINĖ	0.00	
1-84	KORIDORIUS	0.00	25.03
1-85	KABINETAS	9.19	
1-86	KABINETAS	9.24	0.00
1-87	KABINETAS	8.67	0.00
1-88	TUALETAS		3.58
1-89	DUŠAS	0.00	4.26
1-90	TUALETAS	0.00	4.64
1-91	PAGALBINĖ PATALPA	10.00	6.84
1-92	KABINETAS	54.46	
1-93	TUALETAS		4.40
1-94	TUALETAS	0.00	8.44
1-95	TUALETAS	0.00	2.30
1-96	TUALETAS	0.00	9.83
1-97	TUALETAS	0.00	6.08
1-98	KORIDORIUS	0.00	342.19
1-99	KORIDORIUS	0.00	52.02
1-100	BIBLIOTEKA	35.17	
		0.00	
	IŠ VIŠO:	1678.13	1052.13
	IŠ VIŠO:		2730.26

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis
				M 1:150 @ A4
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-02
				Lapas
				Lapų
				2
				2

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
2-1	KABINETAS	54.86	
2-2	KABINETAS	53.47	
2-3	KABINETAS	73.27	
2-4	KABINETAS	54.25	
2-5	PAGALBINĖ PATALPA		8.16
2-6	KABINETAS	8.83	
2-7	KORIDORIUS		4.76
2-8	PAGALBINĖ PATALPA		3.14
2-9	KABINETAS	56.65	
2-10	KORIDORIUS		280.86
2-11	KABINETAS	35.65	
2-12	PAGALBINĖ PATALPA		4.66
2-13	KABINETAS	69.06	
2-14	KABINETAS	54.60	
2-15	KABINETAS	73.16	
2-16	KABINETAS	35.40	
2-17	KABINETAS	35.51	
2-18	KABINETAS	36.27	
2-19	PRAUSYKLA		4.71
2-20	TUALETAS		10.93
2-21	TUALETAS		4.95
2-22	TUALETAS		12.51
2-23	PRAUSYKLA		7.90
2-24	KABINETAS	55.57	
2-25	KABINETAS	54.18	
2-26	KABINETAS	54.09	
2-27	KABINETAS	54.65	
2-28	KABINETAS	54.59	
2-29	KABINETAS	54.66	
2-30	KORIDORIUS		251.69
2-31	TUALETAS		7.74
2-32	TUALETAS		12.23
2-33	TUALETAS		4.83
2-34	PRAUSYKLA		4.22
2-35	TUALETAS		11.29
2-36	KABINETAS	54.33	
2-37	SANDĖLIS		11.48
2-38	KORIDORIUS		7.14
2-39	PAGALBINĖ PATALPA		2.86
2-40	KORIDORIUS		2.78
2-41	PAGALBINĖ PATALPA		4.90
2-42	PAGALBINĖ PATALPA		15.67
2-43	PAGALBINĖ PATALPA		21.31
2-44	PAGALBINĖ PATALPA	0.00	3.29
IŠ VISO:		1023.05	700.72
IŠ VISO:		1723.77	



ŽYMĖJIMAI:

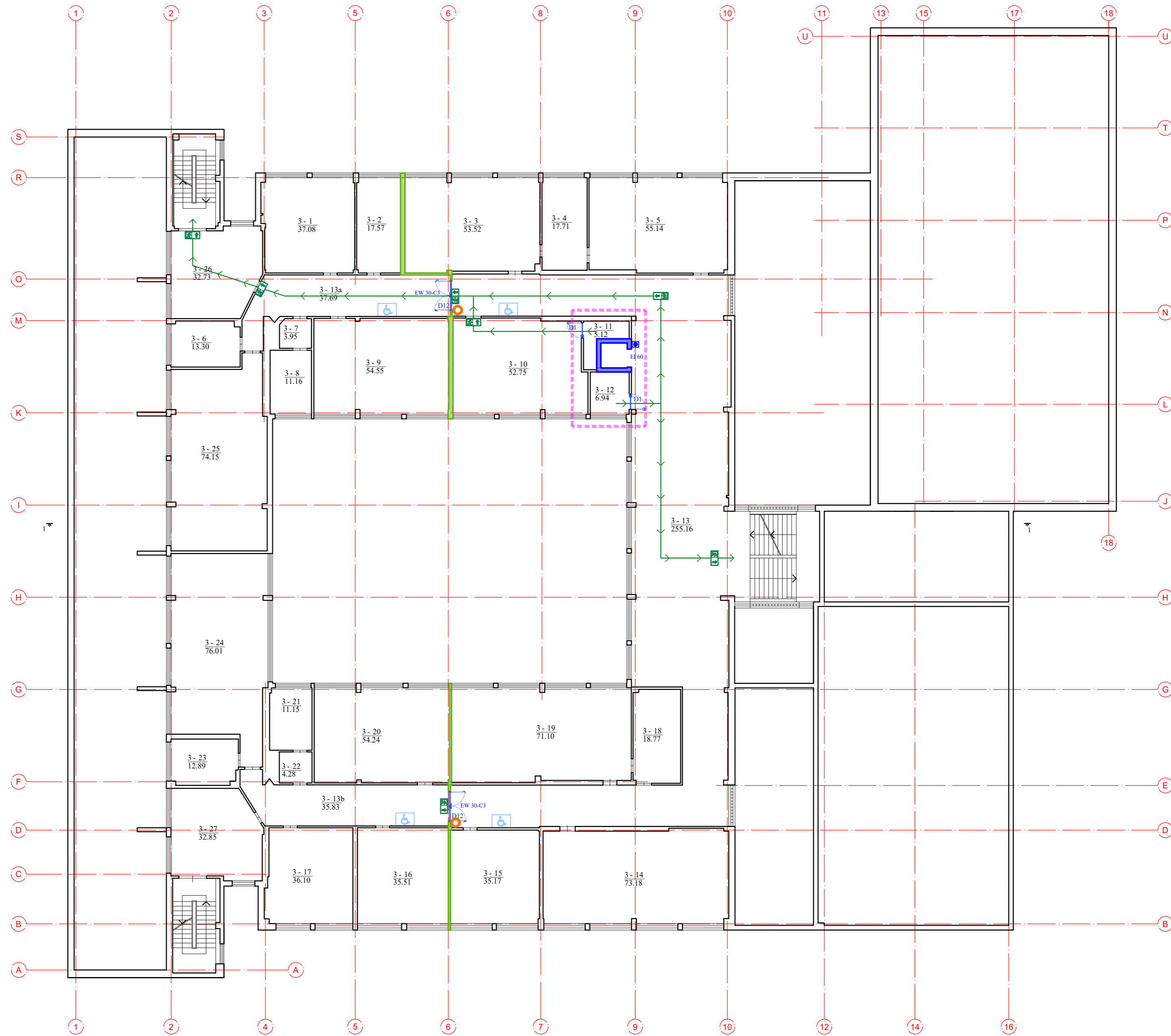
- - - - Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Nauji plastikiniai langai
- EI 45 Priešgaisrinių uždvarų spalvinis žymėjimas
- EI 60 Priešgaisrinių uždvarų spalvinis žymėjimas
- Nešiojamas gesintuvas
- Evakuaciniai šviestuvai, 150 mm. aukščio
- Neigaliojo vežimėlio saugos zonos vieta, 1200 x 850 mm dydžio aikštelė

0		2024		Statybai		
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	A 1294	PV/PDV	ARCH.	A. Malinauskaitė	 Statinio projekto pavadinimas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Sarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
						V. Brakytė
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:	AZP-023-297-DP-SA-B-03	
					M 1:150 @ A1	
					Laida	0
					Lapas	1
					Lapų	2

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
2-1	KABINETAS	54.86	
2-2	KABINETAS	53.47	
2-3	KABINETAS	73.27	
2-4	KABINETAS	54.25	
2-5	PAGALBINĖ PATALPA		8.16
2-6	KABINETAS	8.83	
2-7	KORIDORIUS		4.76
2-8	PAGALBINĖ PATALPA		3.14
2-9	KABINETAS	56.65	
2-10	KORIDORIUS		280.86
2-11	KABINETAS	35.65	
2-12	PAGALBINĖ PATALPA		4.66
2-13	KABINETAS	69.06	
2-14	KABINETAS	54.60	
2-15	KABINETAS	73.16	
2-16	KABINETAS	35.40	
2-17	KABINETAS	35.51	
2-18	KABINETAS	36.27	
2-19	PRAUSYKLA		4.71
2-20	TUALETAS		10.93
2-21	TUALETAS		4.95
2-22	TUALETAS		12.51
2-23	PRAUSYKLA		7.90
2-24	KABINETAS	55.57	
2-25	KABINETAS	54.18	
2-26	KABINETAS	54.09	
2-27	KABINETAS	54.65	
2-28	KABINETAS	54.59	
2-29	KABINETAS	54.66	
2-30	KORIDORIUS		251.69
2-31	TUALETAS		7.74
2-32	TUALETAS		12.23
2-33	TUALETAS		4.83
2-34	PRAUSYKLA		4.22
2-35	TUALETAS		11.29
2-36	KABINETAS	54.33	
2-37	SANDĖLIS		11.48
2-38	KORIDORIUS		7.14
2-39	PAGALBINĖ PATALPA		2.86
2-40	KORIDORIUS		2.78
2-41	PAGALBINĖ PATALPA		4.90
2-42	PAGALBINĖ PATALPA		15.67
2-43	PAGALBINĖ PATALPA		21.31
2-44	PAGALBINĖ PATALPA	0.00	3.29
		IŠ VISO:	1023.05
		IŠ VISO:	1723.77

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	Dokumentų pavadinimas Antro aukšto patalpų žiniaraštis	
	ARCH.	V. Brakytė	M 1:150 @ A4	
LT	Statytojas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumentų žymuo: AZP-023-297-DP-SA-B-03	Lapas 2
			Lapų 2	Laida 0

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
3-1	KABINETAS	37.08	
3-2	KABINETAS	17.57	
3-3	KABINETAS	53.52	
3-4	KABINETAS	17.71	
3-5	KABINETAS	55.14	
3-6	KABINETAS	13.30	
3-7	KORIDORIUS		3.95
3-8	PAGALBINĖ PATALPA		11.16
3-9	KABINETAS	54.55	
3-10	KABINETAS	52.75	
3-11	PAGALBINĖ PATALPA		5.12
3-12	PAGALBINĖ PATALPA		6.94
3-13	KORIDORIUS		277.31
3-13a	KORIDORIUS		37.69
3-13b	KORIDORIUS		35.83
3-14	KABINETAS	73.18	
3-15	KABINETAS	35.17	
3-16	KABINETAS	35.51	
3-17	PRAUSYKLA	36.10	
3-18	TUALETAS	18.77	
3-19	TUALETAS	71.10	
3-20	TUALETAS	54.24	
2-21	PRAUSYKLA		11.15
3-22	KABINETAS		4.28
3-23	KABINETAS	12.89	
3-24	KABINETAS	76.01	
3-25	KABINETAS	74.15	
3-26	KABINETAS		32.73
3-27	KABINETAS		32.85
	IŠ VISO:	788.74	459.01
	IŠ VISO:		1247.75






ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Nauji plastikiniai langai
- EI 45 Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas
- EI 60 Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas
- Nešiojamas gesintuvas
- Evakuaciniai šviestuvai, 150 mm. aukščio
- ♿ Neįgaliojo vežimėlio saugos zonos vieta, 1200 x 850 mm dydžio aikštelė



0		2024		Statybai	
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Sarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	Dokumento pavadinimas		Laida
	ARCH.	V. Brakytė	Trečio aukšto planas		0
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:	M 1:150 @ A1
				AZP-023-297-DP-SA-B-04	Lapas Lapų
					1 2


TREČIO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
3-1	KABINETAS	37.08	
3-2	KABINETAS	17.57	
3-3	KABINETAS	53.52	
3-4	KABINETAS	17.71	
3-5	KABINETAS	55.14	
3-6	KABINETAS	13.30	
3-7	KORIDORIUS		3.95
3-8	PAGALBINĖ PATALPA		11.16
3-9	KABINETAS	54.55	
3-10	KABINETAS	52.75	
3-11	PAGALBINĖ PATALPA		5.12
3-12	PAGALBINĖ PATALPA		6.94
3-13	KORIDORIUS		277.31
3-13a	KORIDORIUS		37.69
3-13b	KORIDORIUS		35.83
3-14	KABINETAS	73.18	
3-15	KABINETAS	35.17	
3-16	KABINETAS	35.51	
3-17	PRAUSYKLA	36.10	
3-18	TUALETAS	18.77	
3-19	TUALETAS	71.10	
3-20	TUALETAS	54.24	
2-21	PRAUSYKLA		11.15
3-22	KABINETAS		4.28
3-23	KABINETAS	12.89	
3-24	KABINETAS	76.01	
3-25	KABINETAS	74.15	
3-26	KABINETAS		32.73
3-27	KABINETAS		32.85
	IŠ VISO:	788.74	459.01
	IŠ VISO:	1247.75	

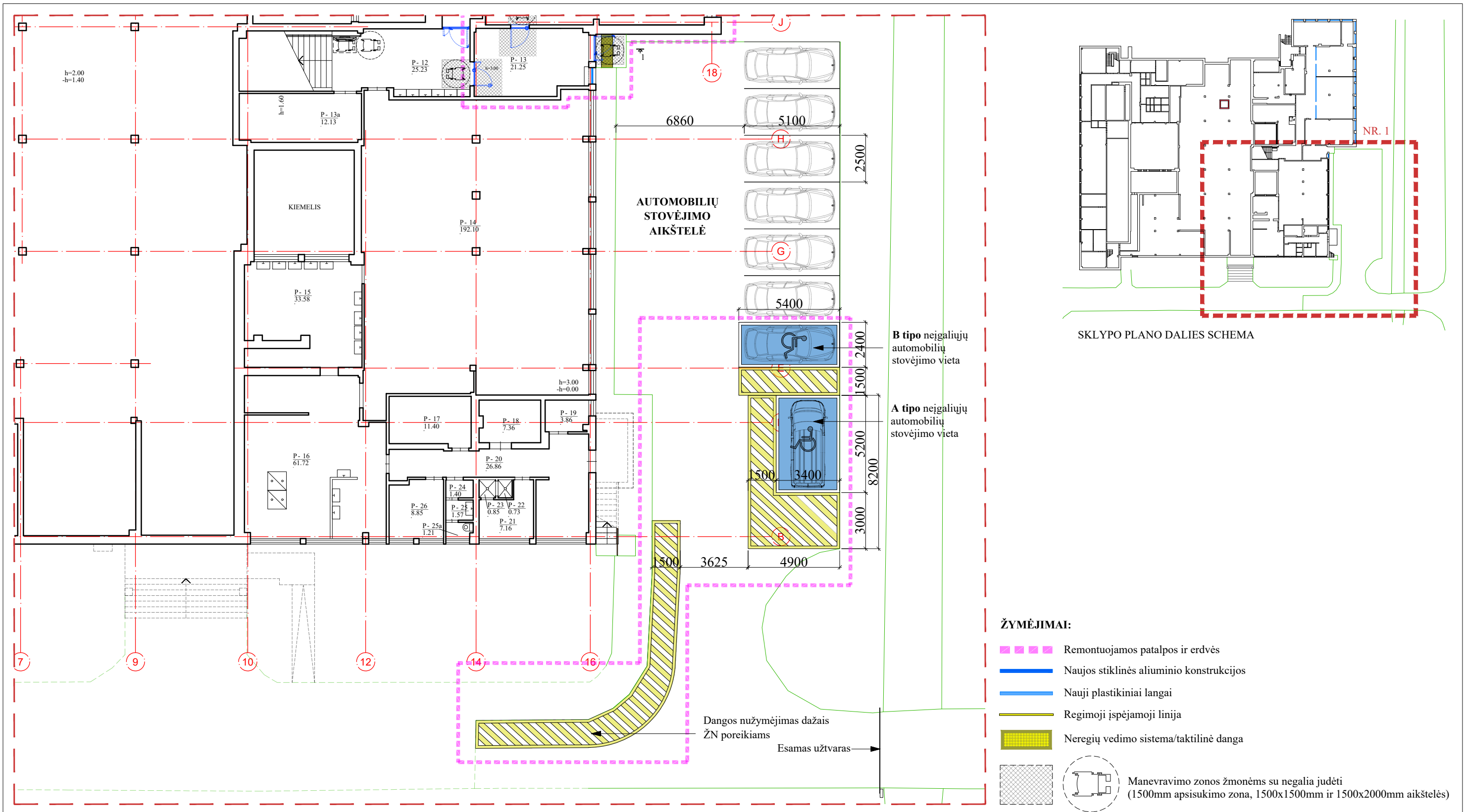
0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Trečio aukšto patalpų žiniaraštis
				M 1:150 @ A4
LT	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		AZP-023-297-DP-SA-B-04	Lapų
				2
				2



ŽYMĖJIMAI:

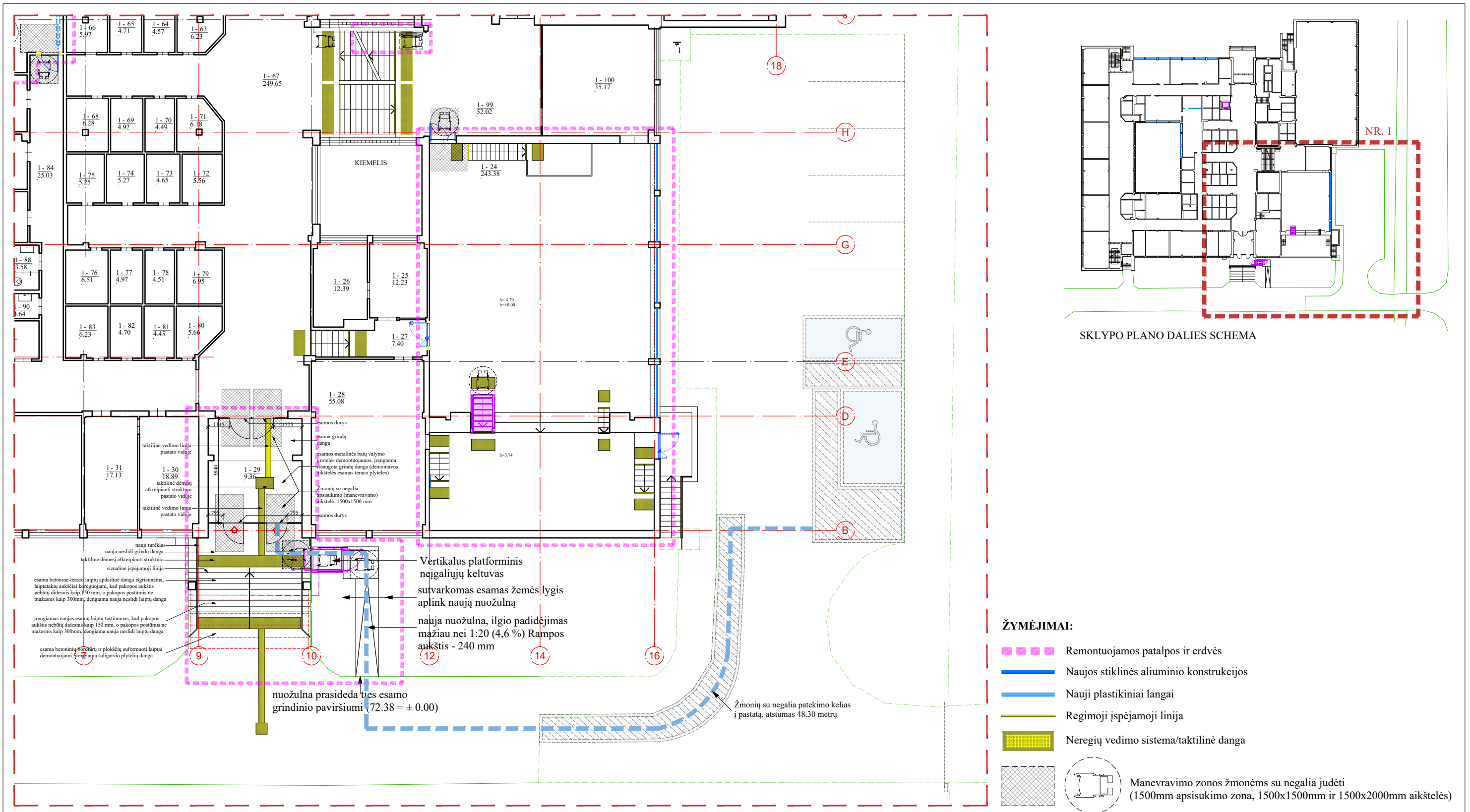
-  Esami saulės elektrinės moduliai
-  Kiemelio erdvė

0	2024	Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Sarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė	Stogo planas
			M 1:150 @ A1
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija	Dokumento žymuo:
			AZP-023-297-DP-SA-B-05
		Lapas	Lapų
		1	1



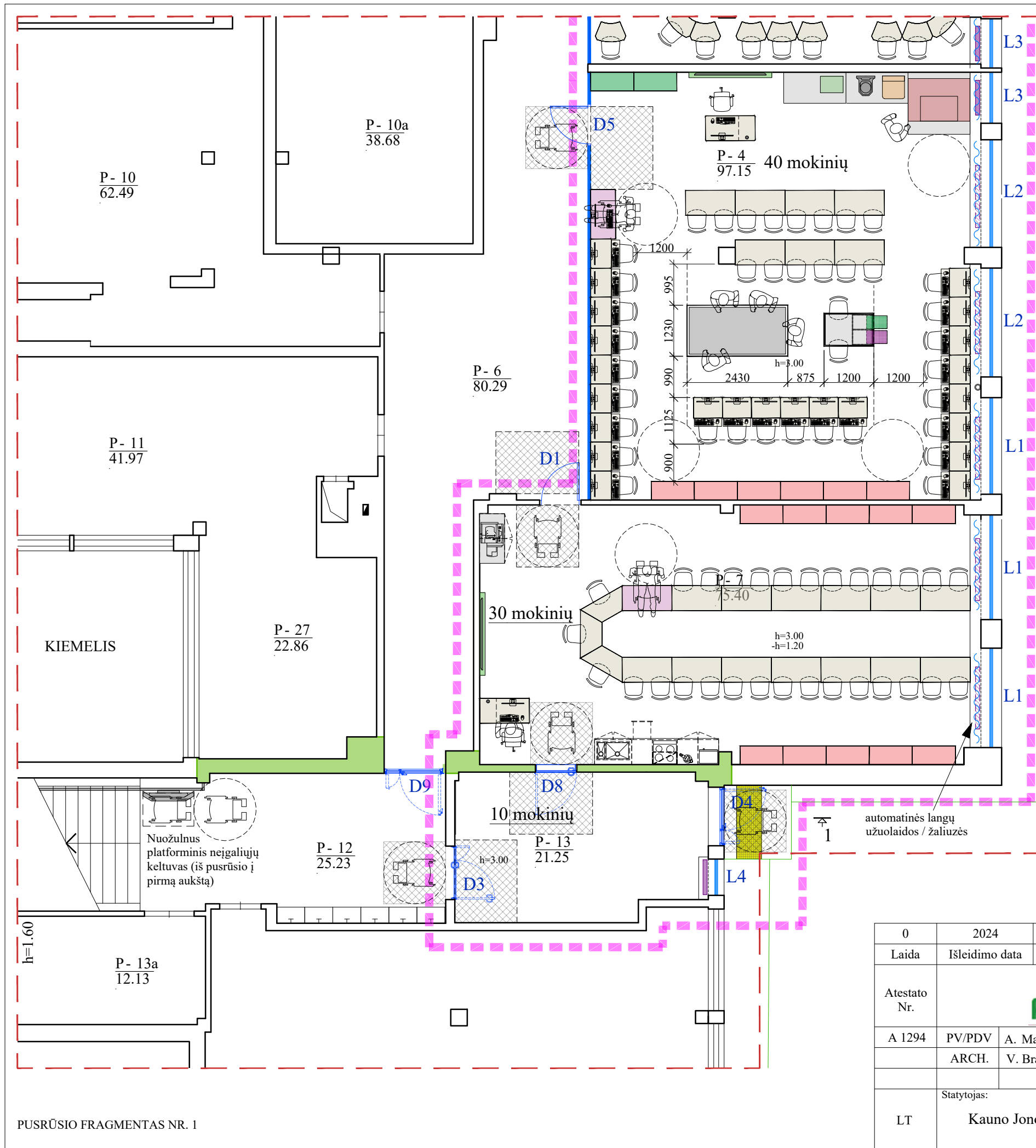
SKLYPO PLANO DALIES FRAGMENTAS NR. 1

0	2024	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	V. Brakytė		Automobilių stovėjimo aikštelės planas	0
				M 1:200 @ A3	
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:	Lapas
				AZP-023-297-DP-SA-B-06	Lapų
				1	1



SKLYPO PLANO DALIES FRAGMENTAS NR. 1

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Įėjimo prieigų planas
				M 1:200 @ A3
LT	Statytojas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo: AZP-023-297-DP-SA-B-07	Lapas
				Lapų
				0
				1



RŪSIO/ PUSRŪSIO SCHEMA

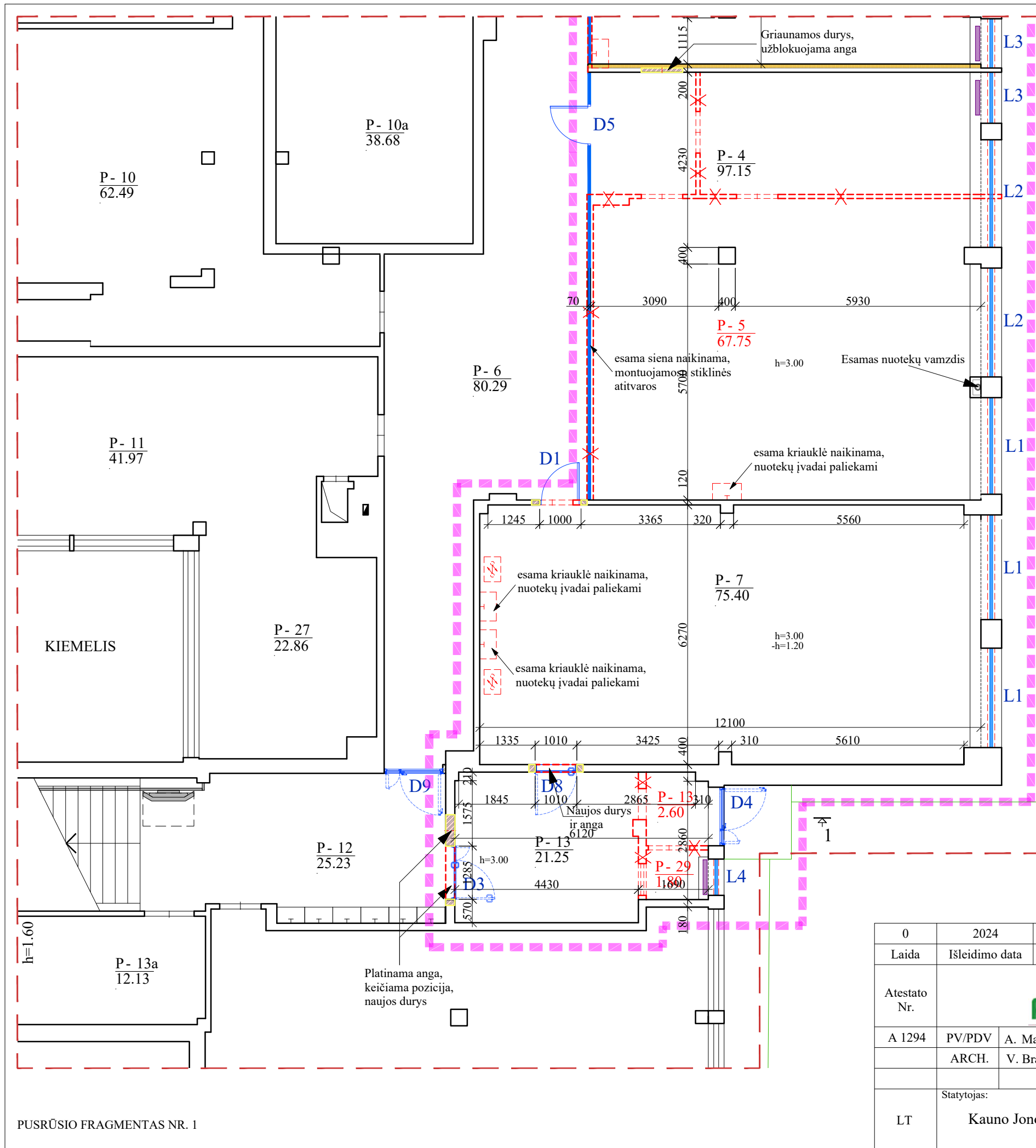
RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-4	INOVACIJŲ IR IŠRADIMŲ KŪRIMO kab.	97.15	
P-7	VERSLO BENDRYSTĖS KABINETAS	75.40	
P-13	PAGALBINĖ PATALPA	21.25	

ŽYMĖJIMAI:

- ■ ■ ■ Remontuojamos patalpos ir erdvės
- — — — Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- — — — Nauji plastikiniai langai
- — — — Nauji radiatoriai ir vamzdiniai
- Galimas esamas evakuacinis kelias (gaisrinės saugos specialistams įvertinti)
- EI 45 Priešgaisrinių uztvarų spalvinis žymėjimas
- Manevravimo zonos žmonėms su negalia judėti (1500mm apsisukimo zona, 1500x1500mm ir 1500x2000mm aikštelės)

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	AZPROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA		Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	<i>[Signature]</i>	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė	<i>[Signature]</i>	Pusrūsio fragmento Nr. 1 patalpų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-08
				Lapas
				Lapų
				1
				1

PUSRŪSIO FRAGMENTAS NR. 1



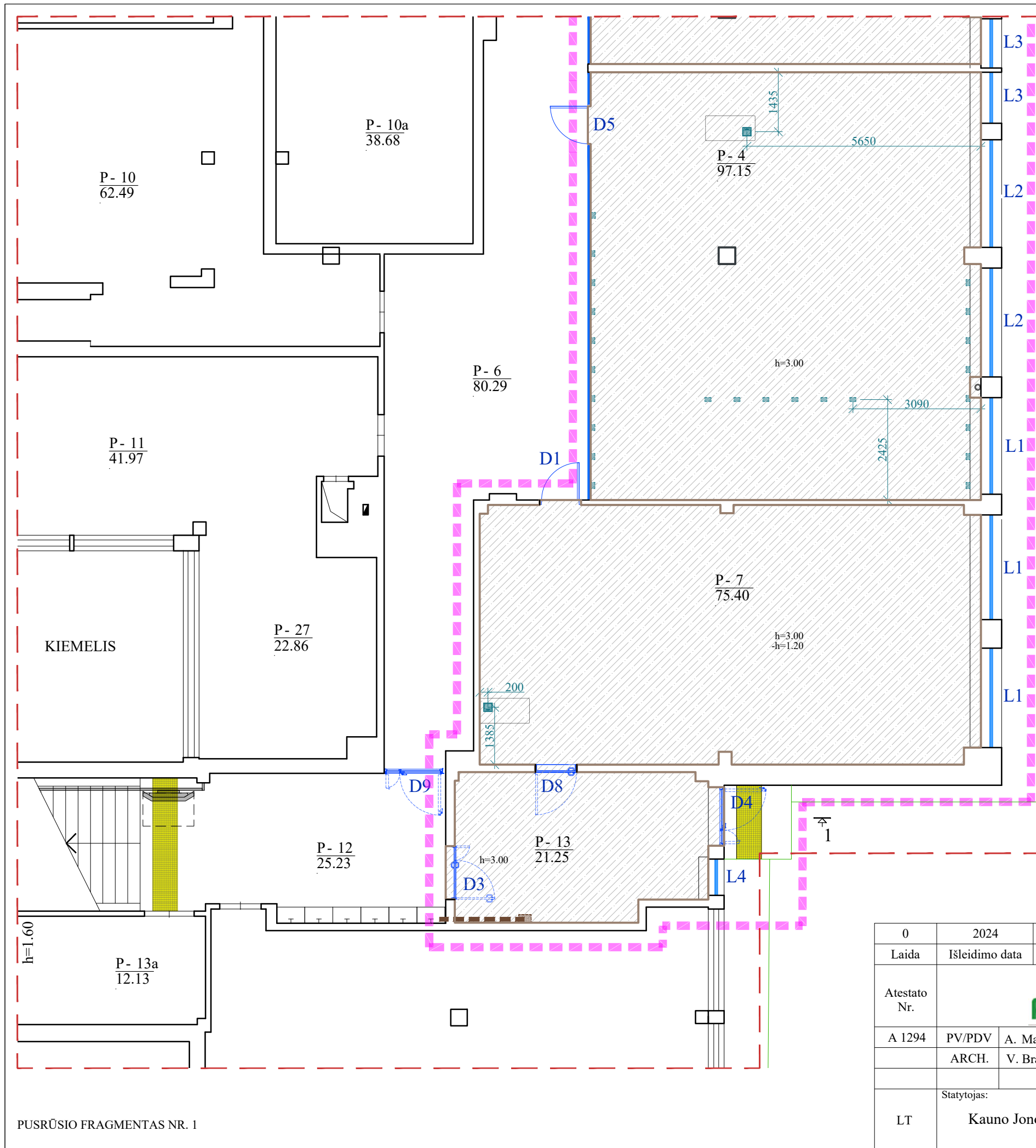
RŪSIO/ PUSRŪSIO SCHEMA

RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-4	INOVACIJŲ IR IŠRADIMŲ KŪRIMO kab.	97.15	
P-7	VERSLO BENDRYSTĖS KABINETAS	75.40	
P-13	PAGALBINĖ PATALPA	21.25	

ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Griaunamos sienos
- Griaunamos durys ir langai
- Išmontuojamos kriauklės
- Projektuojamos atitvaros
- Mūrinamos angos
- Esami radiatoriai
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Nauji plastikiniai langai

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pusrūsio fragmento Nr. 1 ardomų atitvarų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B09
				Lapas
				Lapų
				1
				1



RŪSIO/ PUSRŪSIO SCHEMA

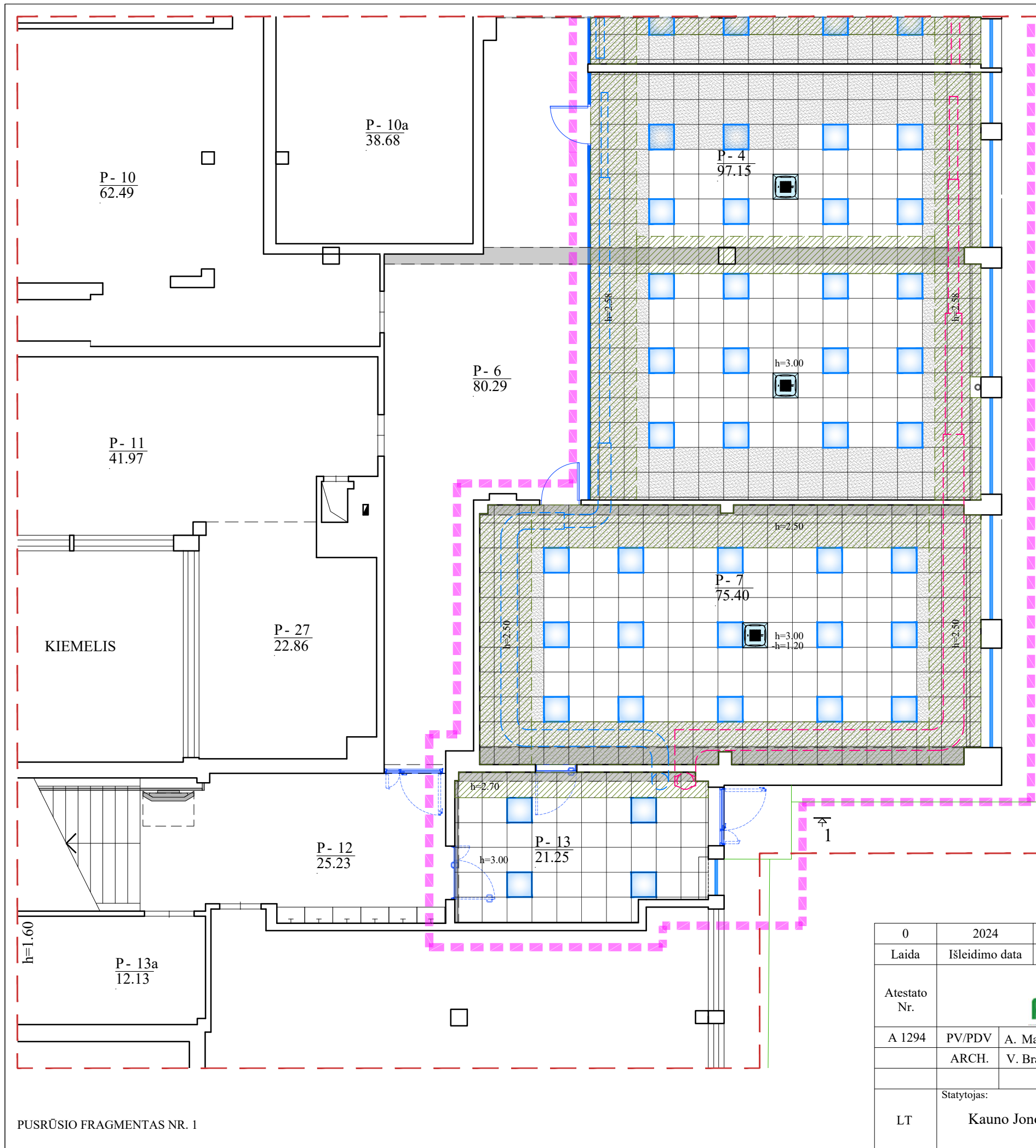
RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-4	INOVACIJŲ IR IŠRADIMŲ KŪRIMO kab.	97.15	
P-7	VERSLO BENDRYSTĖS KABINETAS	75.40	
P-13	PAGALBINĖ PATALPA	21.25	

ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- PVC heterogeninė grindų danga.
Grindjuostė - 100mm užlenkiama PVC heterogeninė grindų danga
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Išpėjamieji paviršiai
- Elektra ir ryšys
- Vanduo ir kanalizacija

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pusrūsio fragmento Nr. 1 patalpų grindų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-10
				Lapas
				Lapų
				1
				1

PUSRŪSIO FRAGMENTAS NR. 1



RŪSIO/ PUSRŪSIO SCHEMA

RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

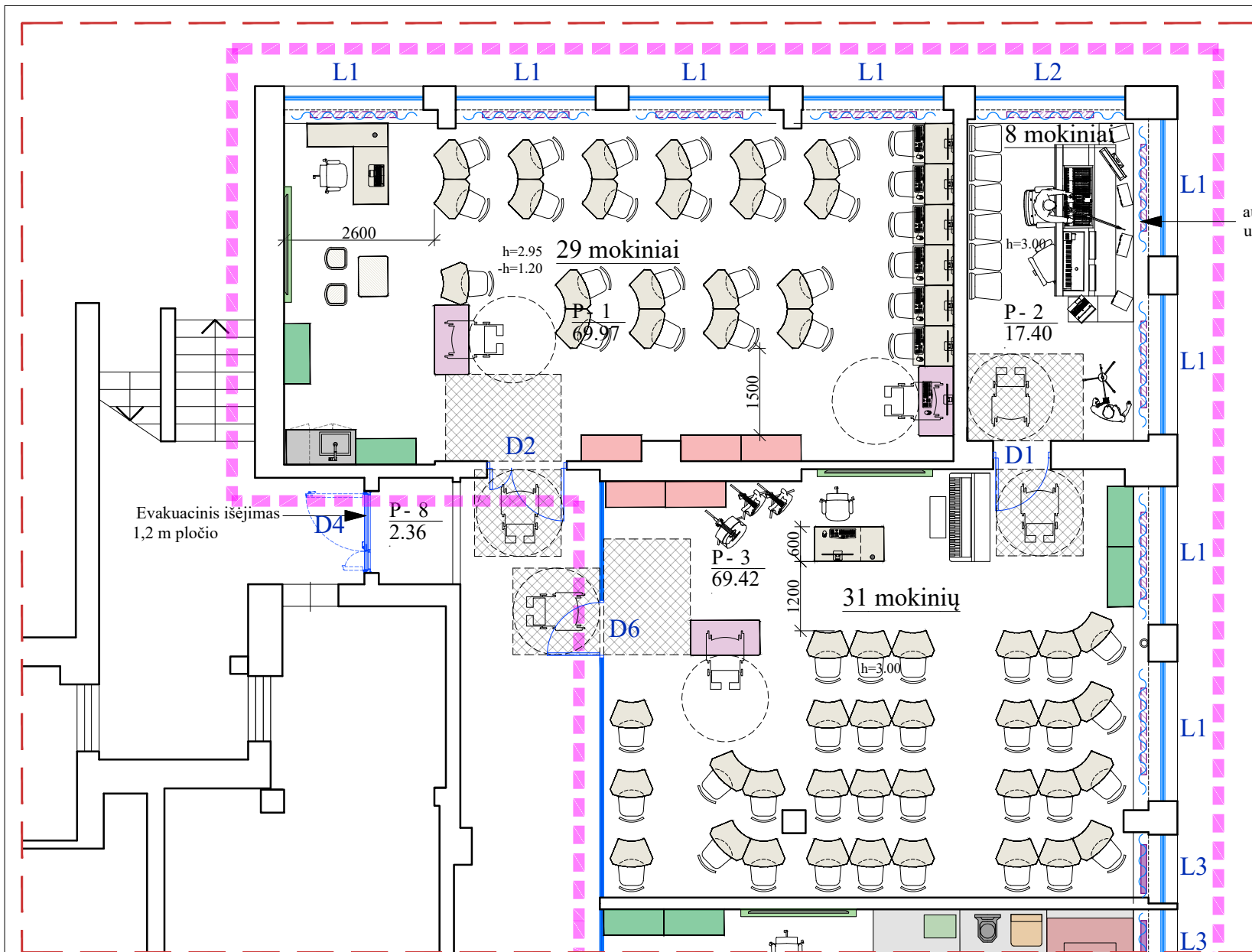
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-4	INOVACIJŲ IR IŠRADIMŲ KŪRIMO kab.	97.15	
P-7	VERSLO BENDRYSTĖS KABINETAS	75.40	
P-13	PAGALBINĖ PATALPA	21.25	

ŽYMĖJIMAI:

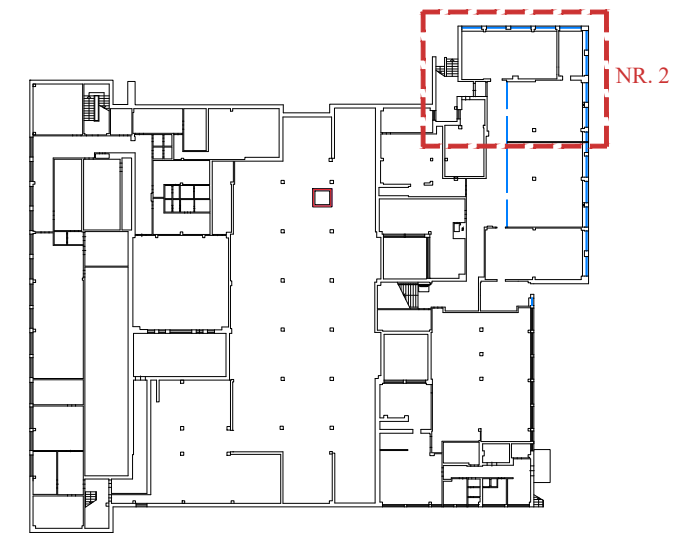
- - - - Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Lubų aukščių perkirtimas
- Pakabinamos mineralinės vatos akustinės lubų plokštės 600x600x20mm kaip analogas Ecophon Focus Dg, Akutex™ FT paviršiaus ir mineralinės vatos užpildo derinys
- Virš lubų plokščių dedamas papildomas vatos sluoksnis "Extra bass" (1200x600x50mm arba 600x600x50mm) žemų dažnių slopinimui
- Įmontuojamas 600x600mm LED apšvietimas
- Oro kondicionavimo kasetinis įrenginys
- - - - Oro tiekimo vamzdynas virš pakabinamų lubų
- - - - Oro ištraukimo vamzdynas virš pakabinamų lubų

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pusrūsio fragmento Nr. 1 patalpų lubų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-11
				Lapas Lapų
				1 1

PUSRŪSIO FRAGMENTAS NR. 1



PUSRŪSIO FRAGMENTAS NR. 2



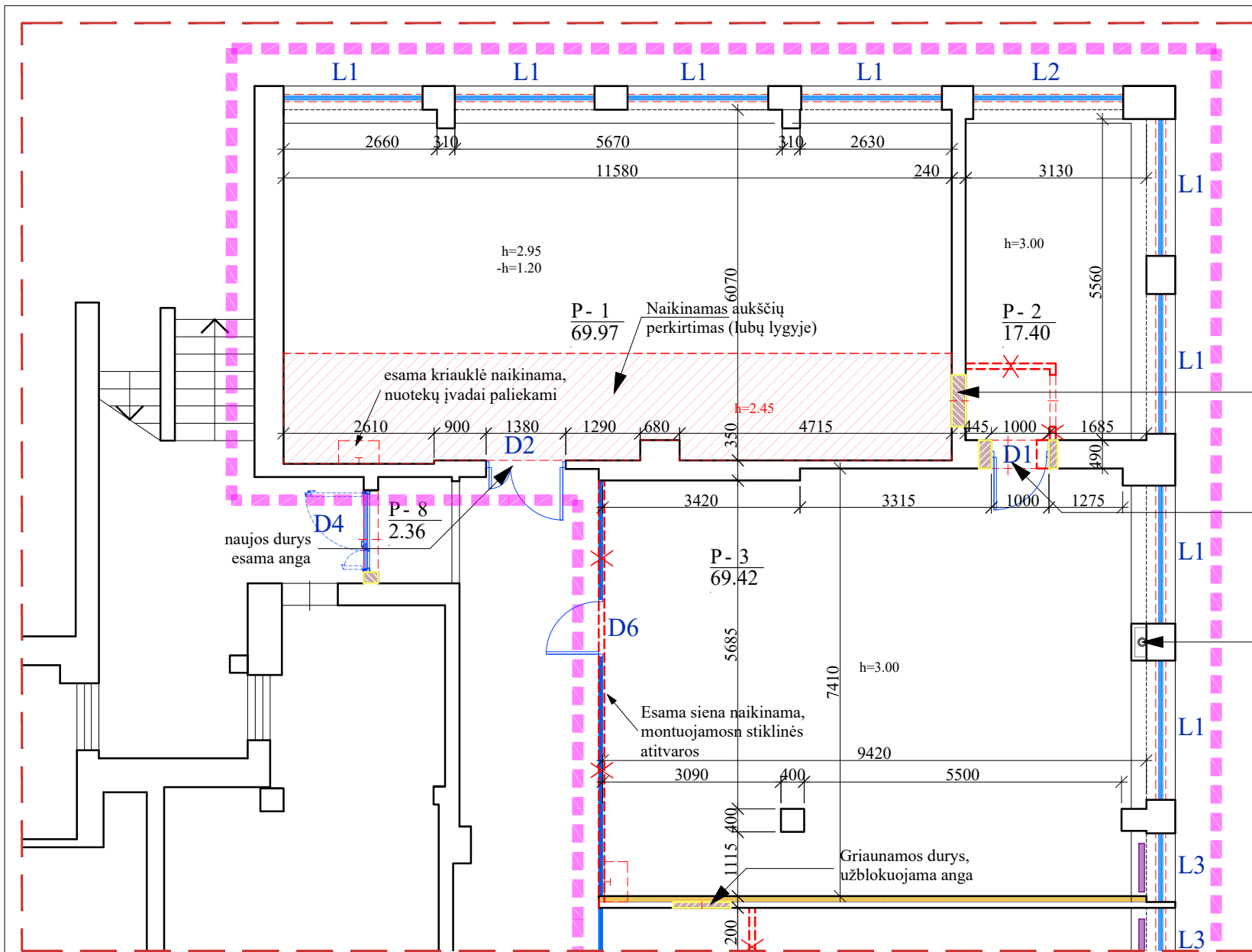
RŪSIO/ PUSRŪSIO SCHEMA

RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-1	MENINIO KŪRIMO KABINETAS	69.97	
P-2	MUZIKOS KŪRIMO KABINETAS	17.40	
P-3	MUZIKOS IR ANSAMBLIO KABINETAS	69.42	

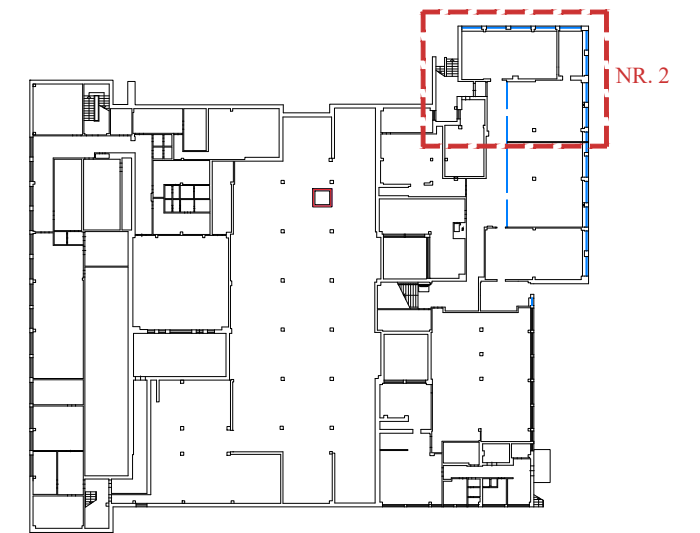
ŽYMĖJIMAI:

- ■ ■ ■ Remontuojamos patalpos ir erdvės
- — — — Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- — — — Nauji plastikiniai langai
- ▨ ▨ ▨ ▨ Nauji radiatoriai ir vamzdynai
- Galimas esamas evakuacinis kelias (gaisrinės saugos specialistams įvertinti)
- EI 45 Priešgaisrinių uždvarų spalvinis žymėjimas
- Manevravimo zonos žmonėms su negalia judėti (1500mm apsisukimo zona, 1500x1500mm ir 1500x2000mm aikštelės)

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pusrūsio fragmento Nr. 2 patalpų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-12
				Lapas
				Lapų
				1
				1



PUSRŪSIO FRAGMENTAS NR. 2



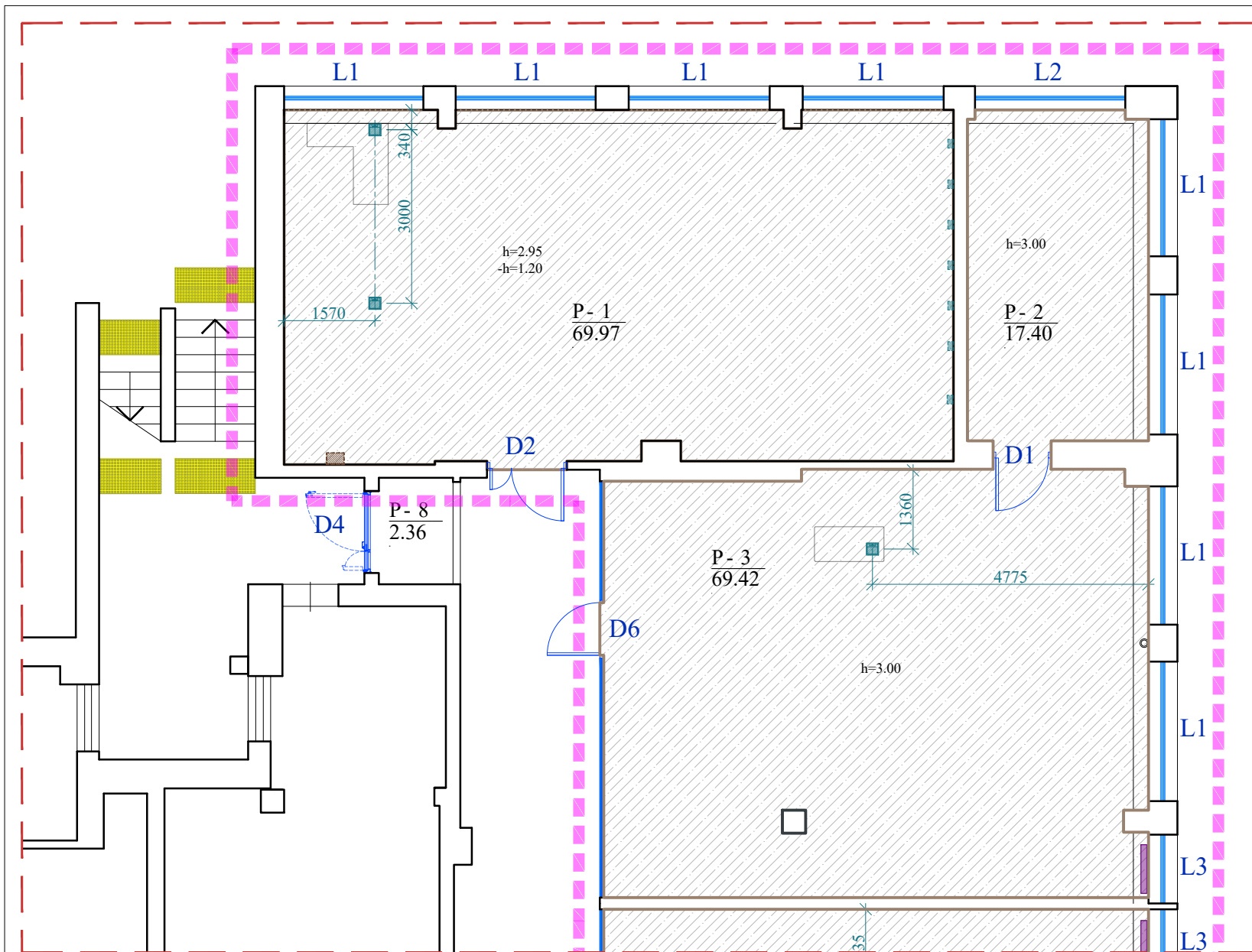
RŪSIO/ PUSRŪSIO SCHEMA

RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-1	MENINIO KŪRIMO KABINETAS	69.97	
P-2	MUZIKAUS KŪRIMO KABINETAS	17.40	
P-3	MUZIKAUS IR ANSAMBLIO KABINETAS	69.42	

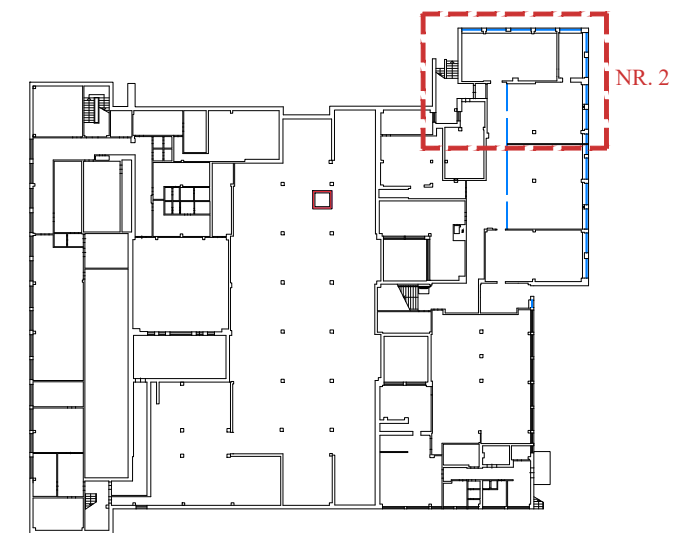
ŽYMĖJIMAI:

- - - - - Remontuojamos patalpos ir erdvės
- - - - - Griaunamos sienos
- - - - - Griaunamos durys ir langai
- - - - - Išmontuojamos kriauklės
- Projektuojamos atitvaros
- Mūrinamos angos
- - - - - Esami radiatoriai
- - - - - Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- - - - - Nauji plastikiniai langai
- Naujas garso izoliacijos sluoksnis

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pusrūsio fragmento Nr. 2 ardomų atitvarų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-13
				Lapas
				Lapų
				1 1



PUSRŪSIO FRAGMENTAS NR. 2



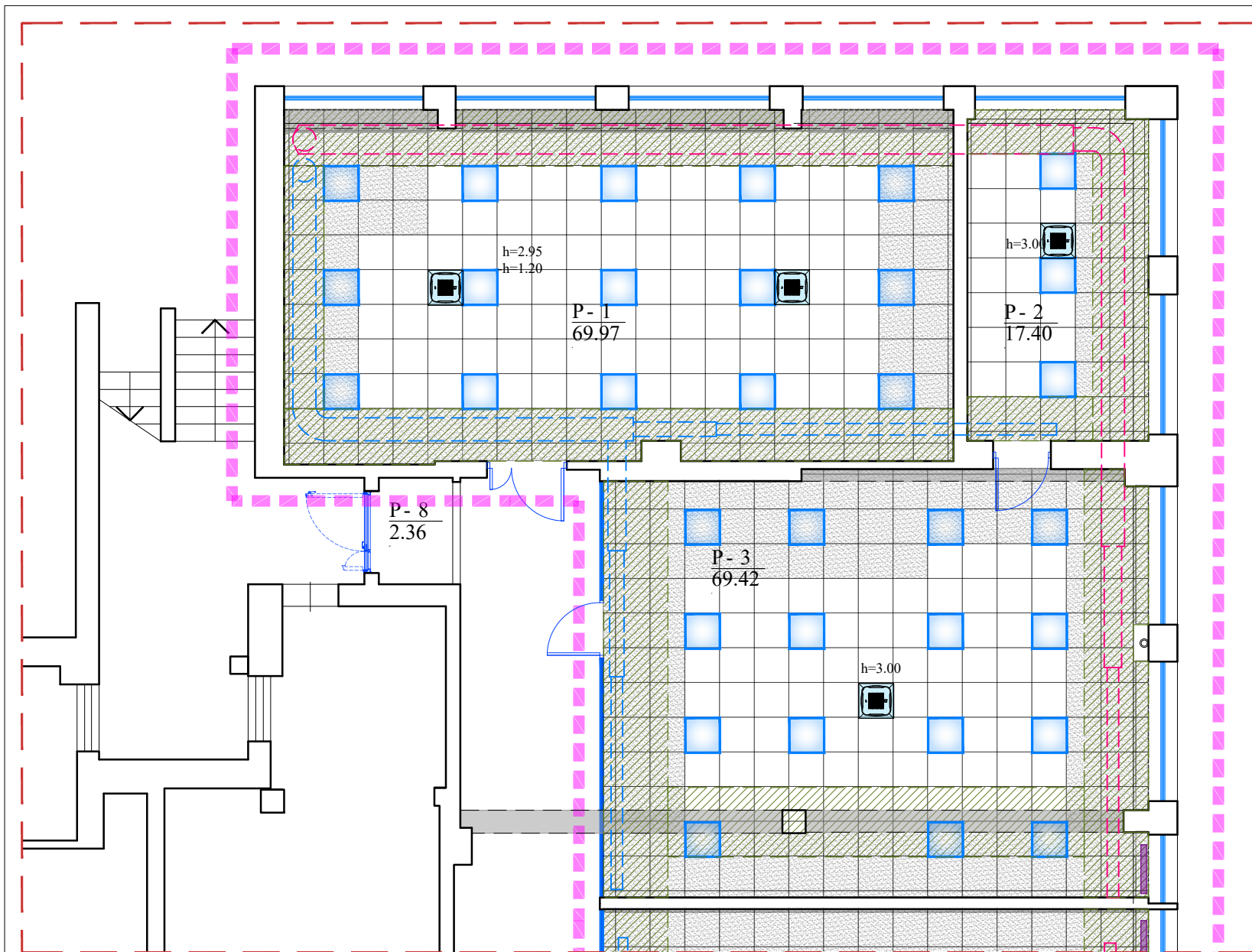
RŪSIO/ PUSRŪSIO SCHEMA

RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-1	MENINIO KŪRIMO KABINETAS	69.97	
P-2	MUZIKA KŪRIMO KABINETAS	17.40	
P-3	MUZIKA IR ANSAMBLIO KABINETAS	69.42	

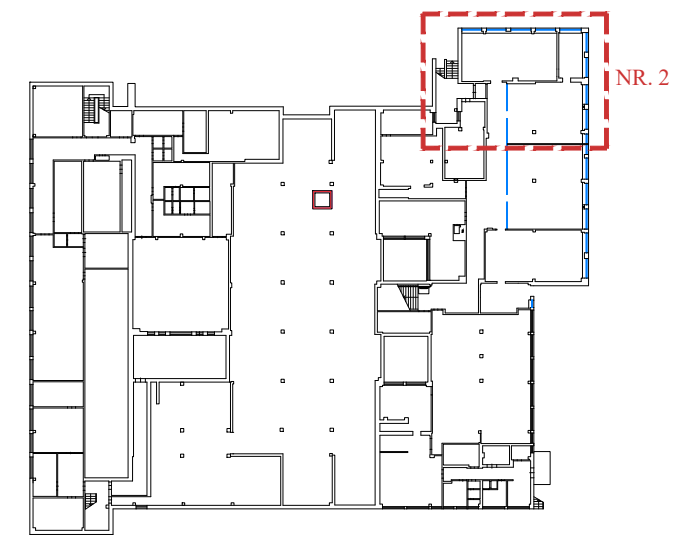
ŽYMĖJIMAI:

- ■ ■ ■ Remontuojamos patalpos ir erdvės
- PVC heterogeninė grindų danga.
Grindjuostė - 100mm užlenkiama PVC heterogeninė grindų danga
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Išpėjamieji paviršiai
- Elektra ir ryšys
- Vanduo ir kanalizacija

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pusrūsio fragmento Nr. 2 patalpų grindų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo: AZP-023-297-DP-SA-B-14	Lapas 1
				Lapų 1



PUSRŪSIO FRAGMENTAS NR. 2




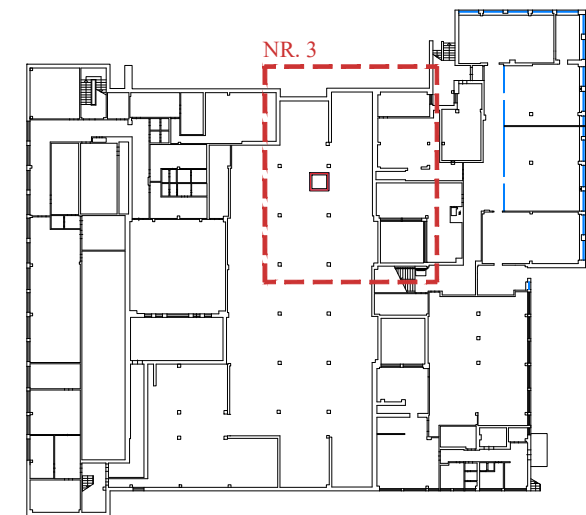
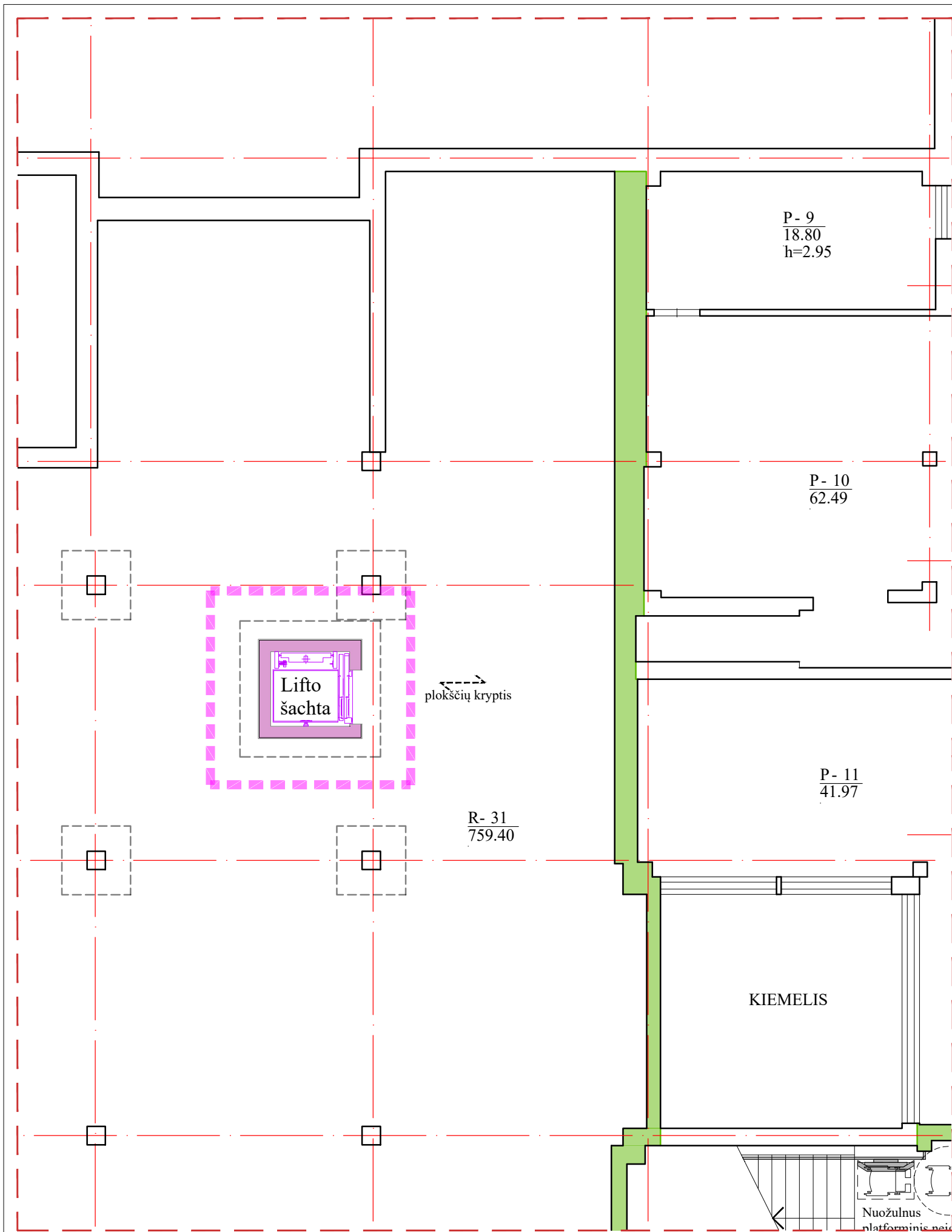
RŪSIO/ PUSRŪSIO SCHEMA

RŪSIO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
P-1	MENINIO KŪRIMO KABINETAS	69.97	
P-2	MUZIKOS KŪRIMO KABINETAS	17.40	
P-3	MUZIKOS IR ANSAMBLIO KABINETAS	69.42	

ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Lubų aukščių perkirtimas
- Pakabinamos mineralinės vatos akustinės lubų plokštės 600x600x20mm kaip analogas Ecophon Focus Dg, Akutex™ FT paviršiaus ir mineralinės vatos užpildo derinys
- Virš lubų plokščių dedamas papildomas vatos sluoksnis "Extra bass" (1200x600x50mm arba 600x600x50mm) žemų dažnių slopinimui
- Įmontuojamas 600x600mm LED apšvietimas
- Oro kondicionavimo kasetinis įrenginys
- Oro tiekimo vamzdynas virš pakabinamų lubų
- Oro ištraukimo vamzdynas virš pakabinamų lubų

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pusrūsio fragmento Nr. 2 patalpų lubų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-15
				Lapas
				Lapų
				1
				1



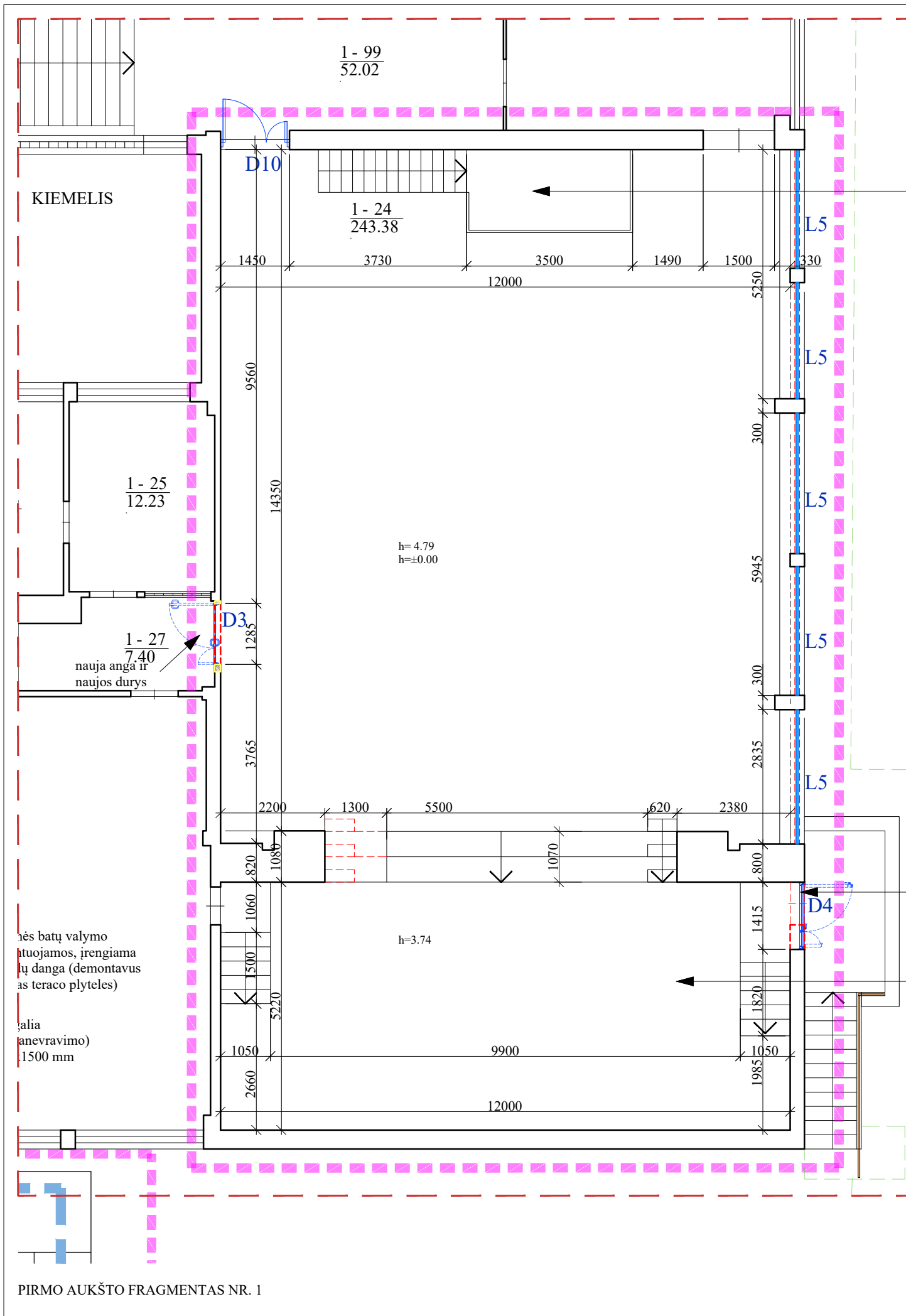
RŪSIO/ PUSRŪSIO SCHEMA

ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- EI 45 Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas
- Manevavimo zonos žmonėms su negalia judėti (1500mm apsisukimo zona, 1500x1500mm ir 1500x2000mm aikštelės)

RŪSIO FRAGMENTAS NR. 3

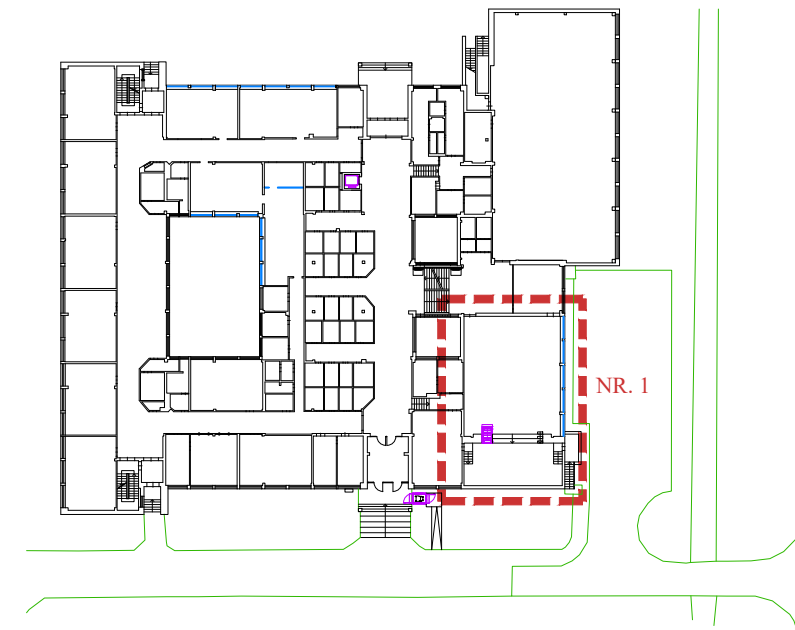
0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Rūsio fragmento Nr. 3 patalpų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-16
				Lapas
				Lapų
				1
				1



Naujai projektuojamas balkonas su laiptais

esamas evakuacinis išėjimas

Esamos scenos ir laiptų remontas, naujos scenos ir laiptų dangos įrengimas



PIRMO AUKŠTO SCHEMA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-24	AKTŲ SALĖ	243.38	

ŽYMĖJIMAI:

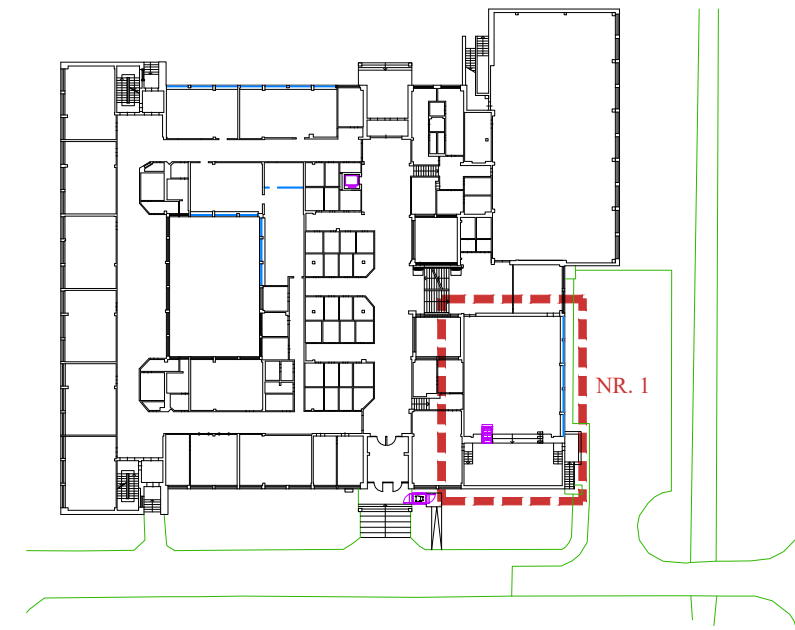
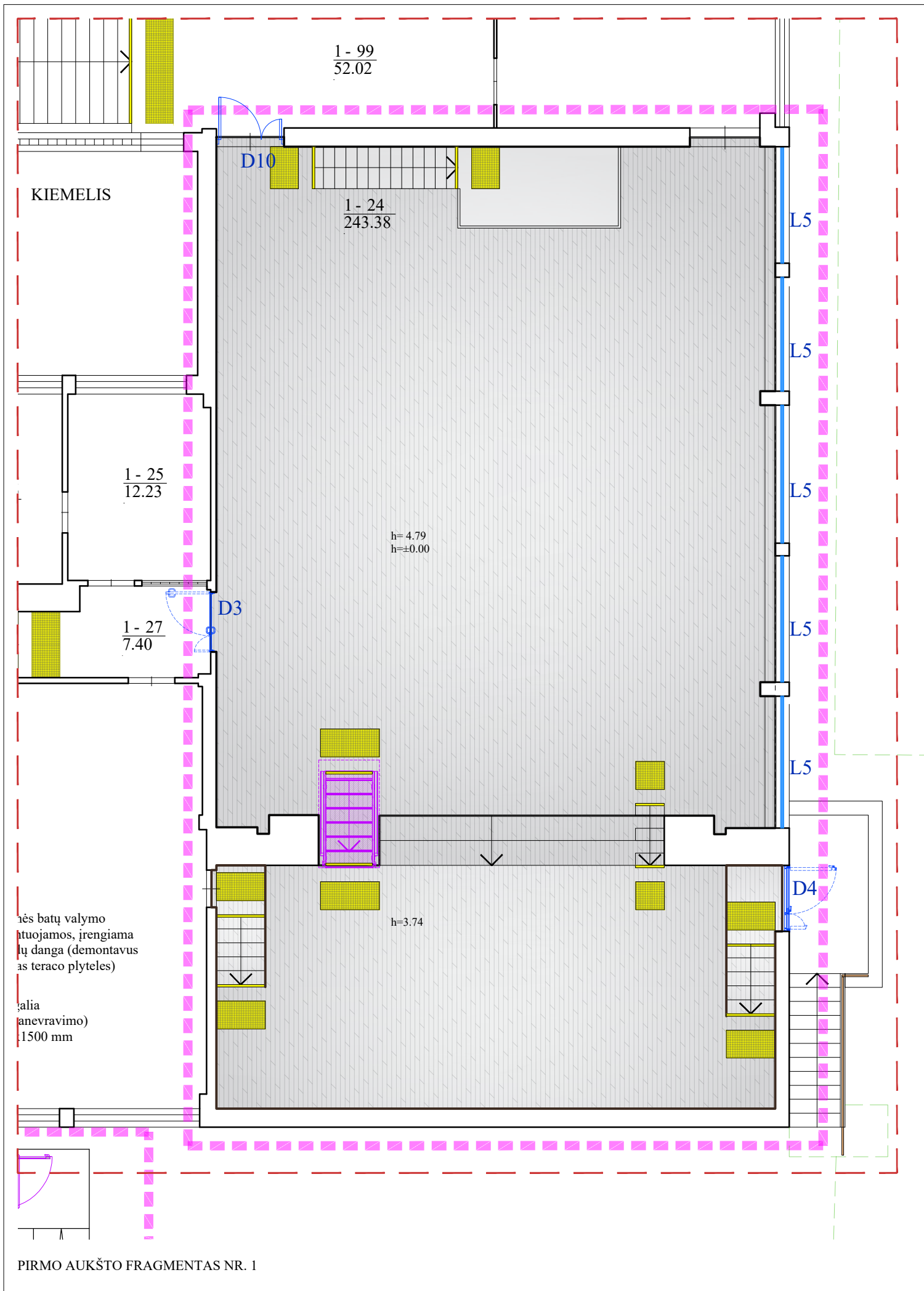
- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- X- Griaunamos sienos
- |- Griaunamos durys ir langai
- | Išmontuojamos kriauklės
- ▨ Projektuojamos atitvaros
- Mūrinamos angos
- Esami radiatoriai
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Nauji plastikiniai langai

šės batų valymo įrengiamas, įrengiamas naujas dangos (demontravus esamas teraco plyteles)

šalia (anevravimo) 1500 mm

PIRMO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 1

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	<i>[Signature]</i>	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė	<i>[Signature]</i>	Pirmo aukšto fragmento Nr. 1 ardomų atitvarų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-18
			Lapas	Lapų
			1	1



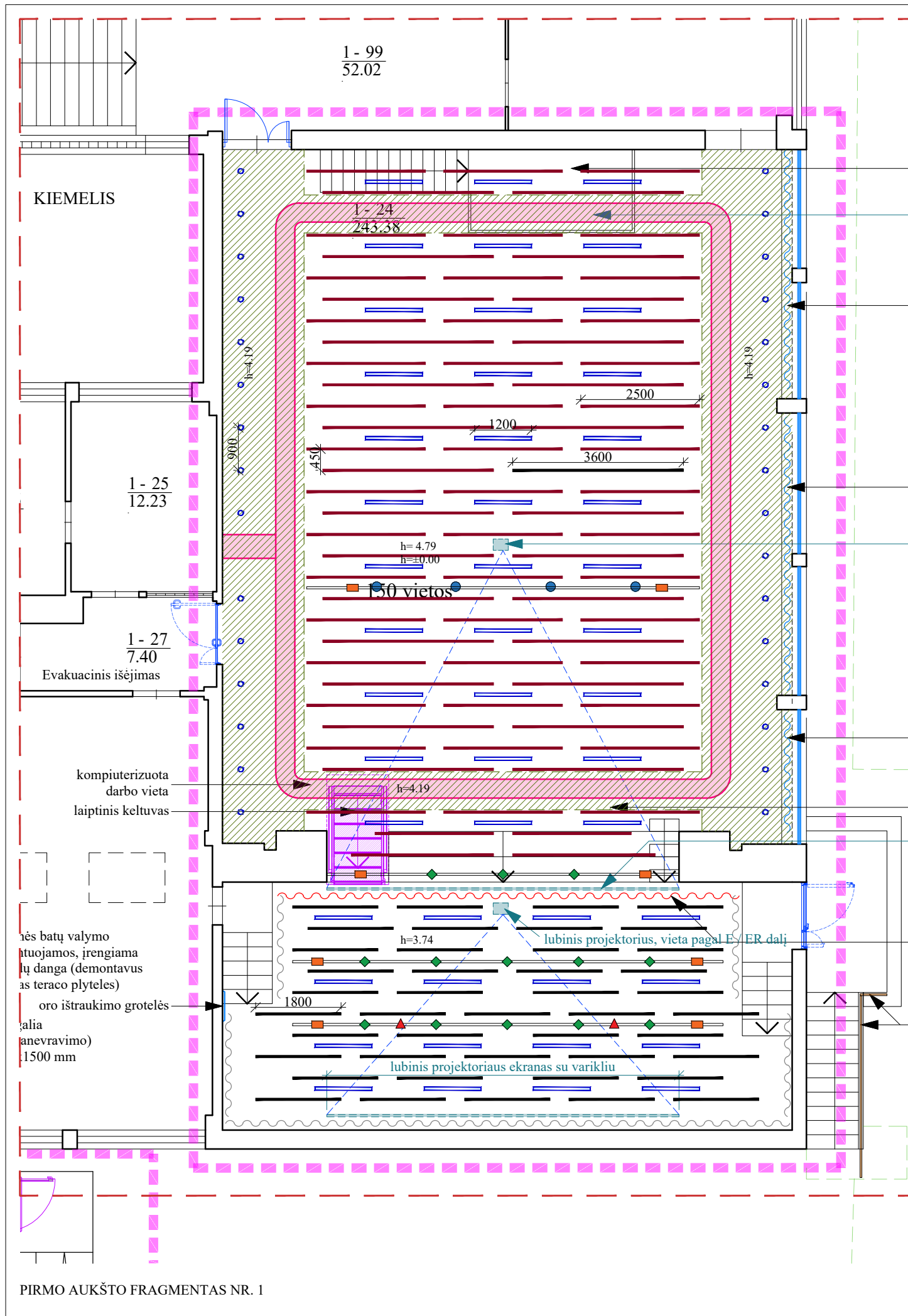
PIRMO AUKŠTO SCHEMA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-24	AKTŲ SALĖ	243.38	

ŽYMĖJIMAI:

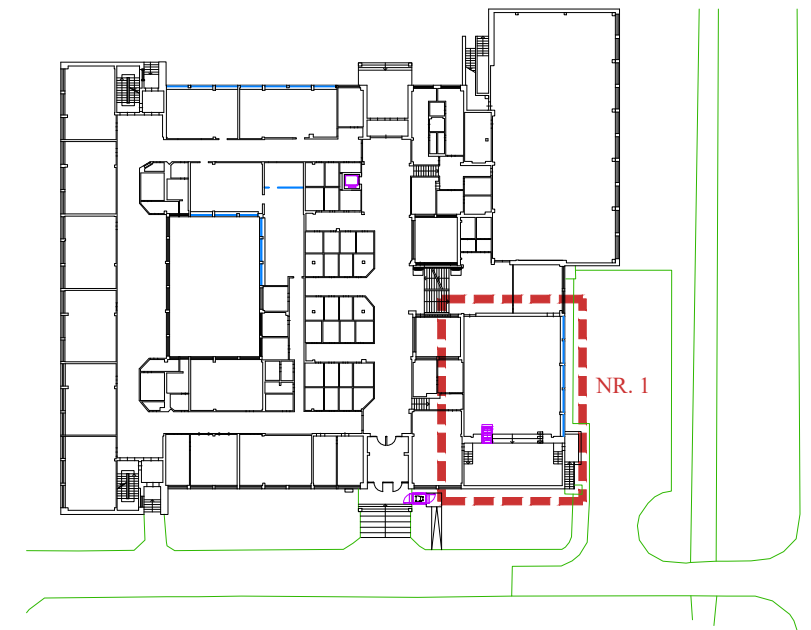
- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Salės ir scenos grindys (parketlentės).
Atspalvis - šviesiai pilka/ pilka, mediena - ąžuolas, padengimas - matinis lakas.
- Grindjuostės - ąžuolinės, aukštis - 95 mm.
- Regiojami įspėjamoji linija
- Įspėjamieji paviršiai

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pirmo aukšto fragmento Nr. 1 patalpų grindų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-19
				Lapas
				Lapų
				1 1



PIRMO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 1

- pakyla 2,35m virš grindų lygio
- garso ir apšvietimo valdymo pultas, 3 darbo vietos
Elektros ir telekomunikacijų išdėstymas pagal E / ER dalį
- automatinės langų užuolaidos / žaliuzės
- automatinės langų užuolaidos / žaliuzės
- lubinis projektorius, vieta pagal E / ER dalį
- automatinės langų užuolaidos / žaliuzės
- mobili vieta pranešėjui
- lubinis projektorius ekranas su varikliu
- automatinė scenos uždanga
- Nauji metaliniai turėklai



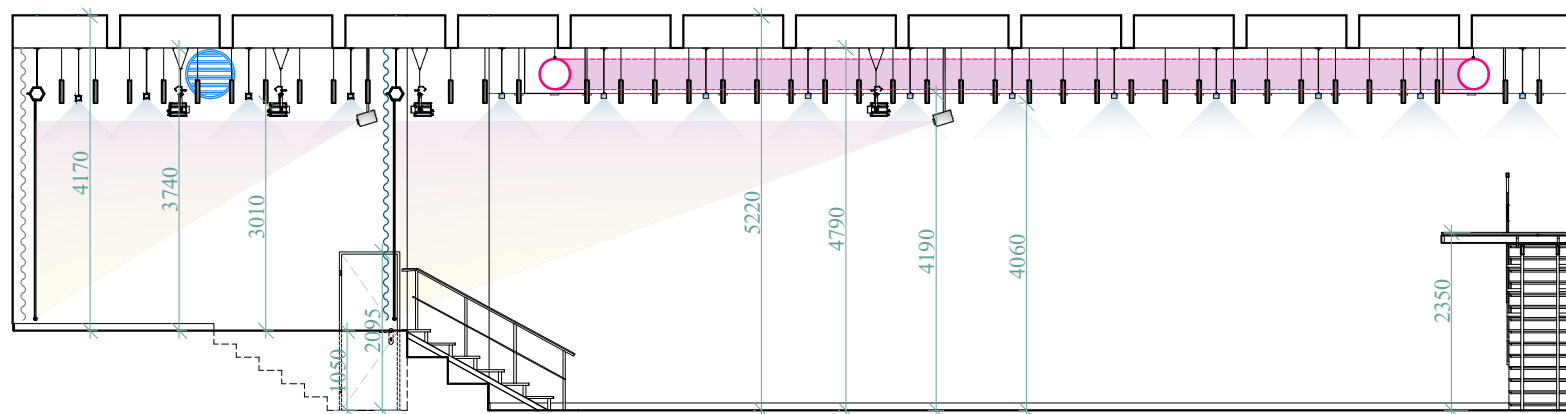
PIRMO AUKŠTO SCHEMA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-24	AKTŲ SALĖ	243.38	

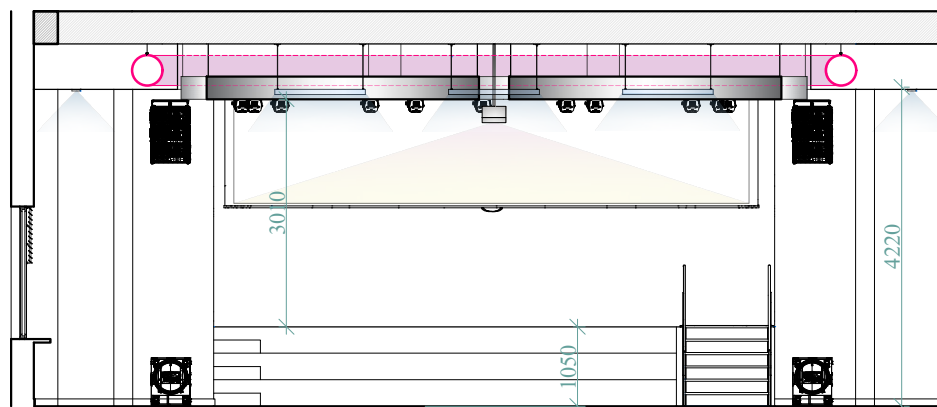
ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Lubų aukščių perkirtimas
- Laisvai kabančios garšą sugeriančios stačiakampės plokštės (1200x300x40 mm ir 1800x300x40 mm) kaip analogas Ecophon Solo Baffle, balta spalva
- Laisvai kabančios garšą sugeriančios bangautos plokštės (1200x300x40 mm) kaip analogas Ecophon Solo Baffle Wave, juoda spalva
- Juostinis LED apšvietimas (1200 mm)
- Apvalus LED apšvietimas (Ø100 mm)
- Ventiliacinė įranga

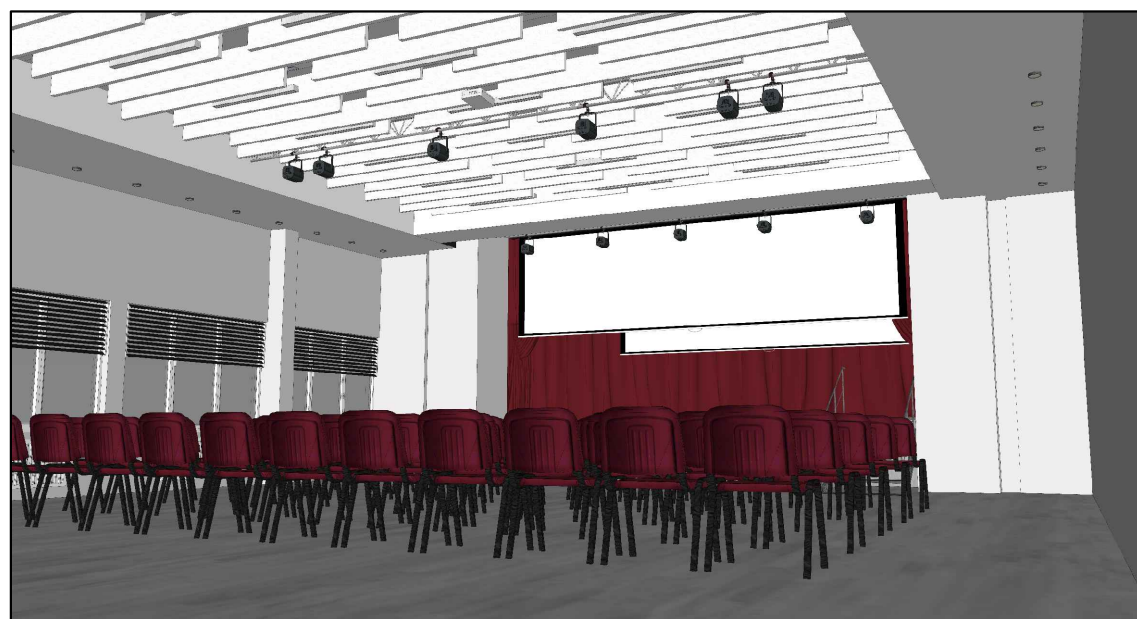
0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pirmo aukšto fragmento Nr. 1 patalpų lubų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-20
				Lapas
				Lapų
				1
				1



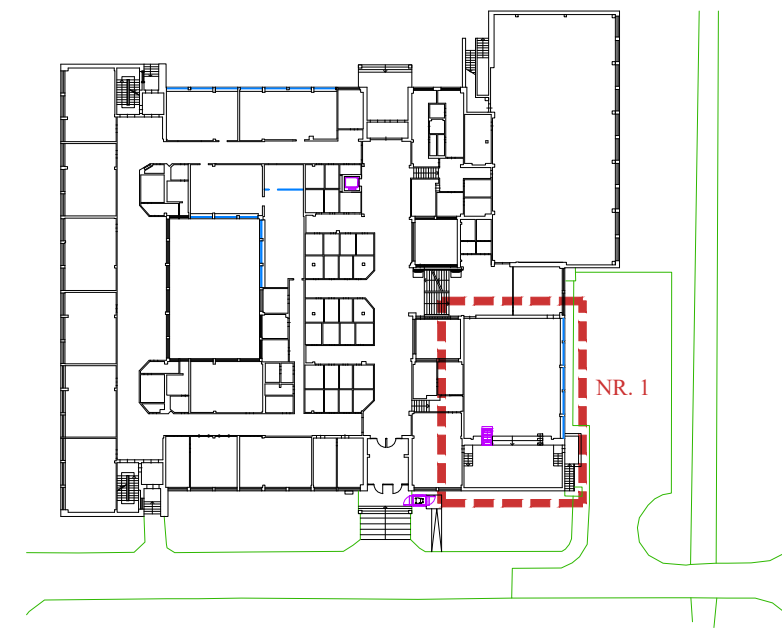
PJŪVIS A-A M 1:100



PJŪVIS B-B M 1:100








PIRMO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 1






PIRMO AUKŠTO SCHEMA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-24	AKTŲ SALĖ	243.38	

ŽYMĖJIMAI:

-  Laisvai kabančios garsą sugeriančios plokštės (1200x300x40mm) kaip analogas Ecophon Solo Baffle, balta spalva salėje, juoda- scenoje.
-  LED scenos prožektorius
-  Lubinis projektorius
-  Scenos užuolaidos
-  Ventiliacinė įranga

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Aktų salės pjūviai A-A ir B-B
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-21
				Lapas
				Lapų
				1
				1

nos durys,
lįjama anga

49

1 - 50
4.86

1 - 51
3.33

1 - 52
5.73

1 - 67
249.65

Neįgaliųjų liftas

ZN liftas

EI 45

6

1 - 55
4.92

1 - 54
5.87

1 - 53
3.85

plokščių kryptis

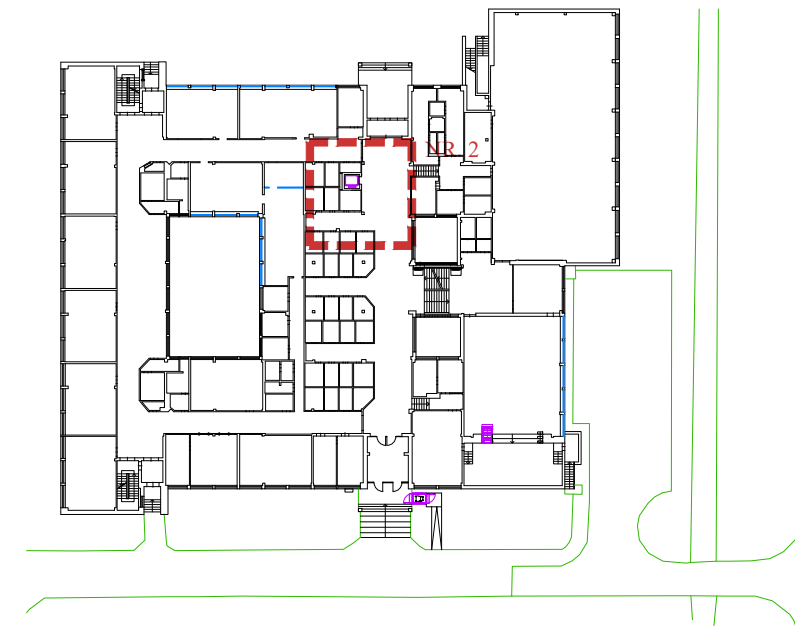
9

1 - 60
4.81

1 - 61
4.94

1 - 62
5.46

PIRMO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 2



PIRMO AUKŠTO SCHEMA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-51	PAGALBINĖ PATALPA	0.00	3.33
1-52	RŪBINĖ	0.00	5.73
1-53	RŪBINĖ	0.00	3.85
1-54	PAGALBINĖ PATALPA	0.00	5.87
1-67	KORIDORIUS	0.00	249.65

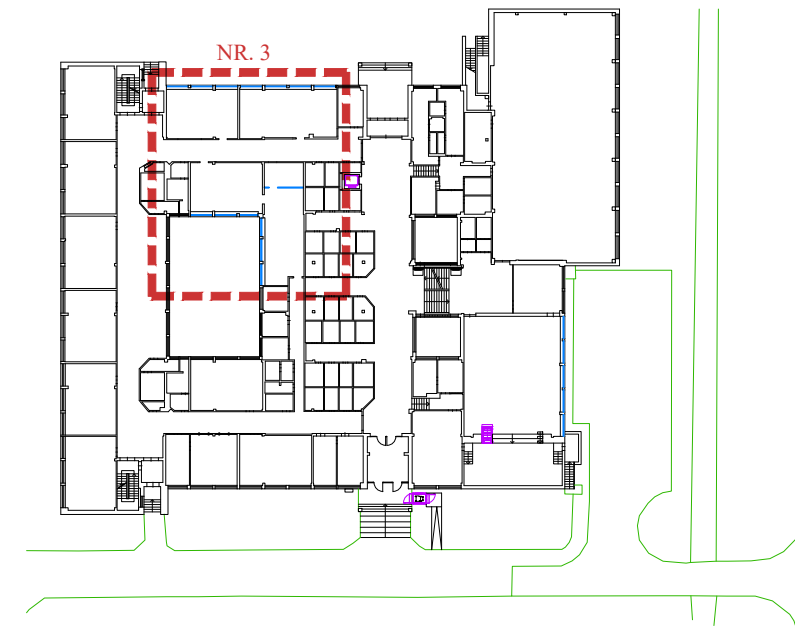
ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Griaunamos sienos
- Grijamos durys ir langai
- Išmontuojamos kriauklės
- Projektuojamos atitvaros
- Mūrinamos angos
- Manevravimo zonos žmonėms su negalia judėti (1500mm apsisukimo zona, 1500x1500mm ir 1500x2000mm aikštelės)

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	Dokumentu pavadinimas Pirmo aukšto fragmento Nr. 2 patalpų planas	
	ARCH.	V. Brakytė	M 1:50 @ A3	
LT	Statytojas:	Dokumentu žymuo:		Lapas
	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija	AZP-023-297-DP-SA-B-22		Lapų
			1	1



PIRMO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 3



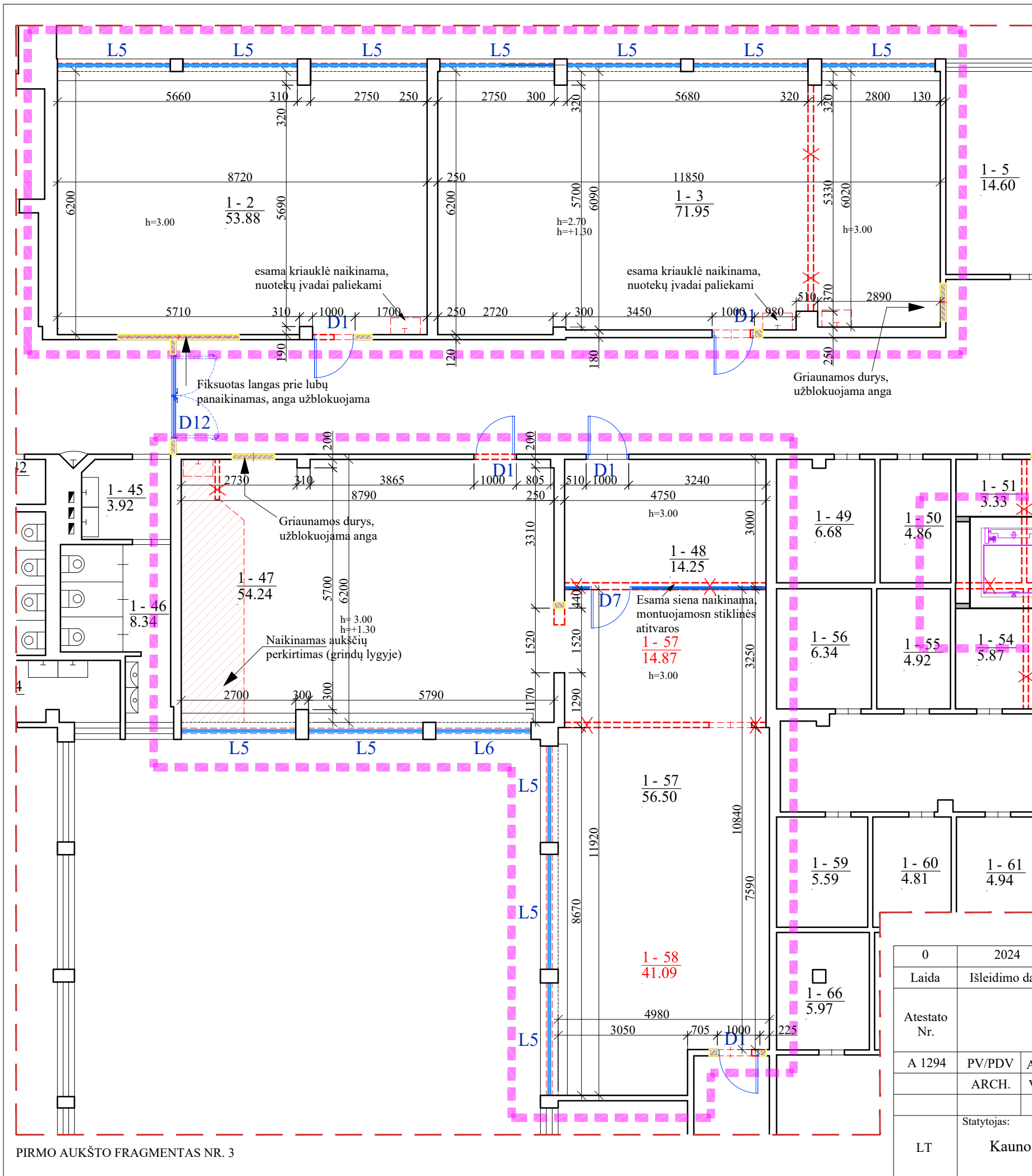
PIRMO AUKŠTO SCHEMA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-2	KABINETAS	53.88	
1-3	KLASĖ	71.95	
1-47	SKAITYKLA	54.24	
1-48	KABINETAS	14.52	
1-57	BIBLIOTEKA	56.50	

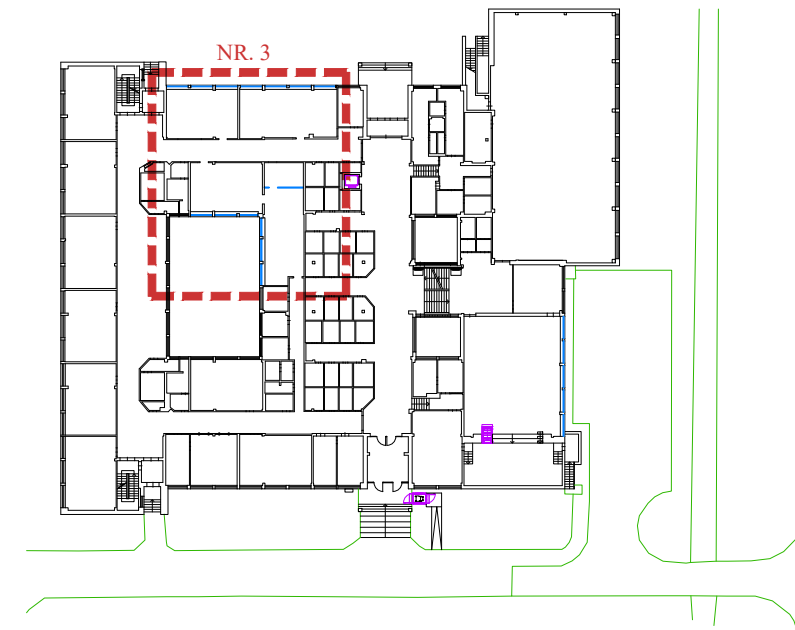
ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Nauji plastikiniai langai
- Nauji radiatoriai ir vamzdiniai
- Galimas esamas evakuacinis kelias (gaisrinės saugos specialistams įvertinti)
- EI 45 Priešgaisrinių uztvarų spalvinis žymėjimas
- Manevravimo zonos žmonėms su negalia judėti (1500mm apsisukimo zona, 1500x1500mm ir 1500x2000mm aikštelės)

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	AZPROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA		Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	<i>[Signature]</i>	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė	<i>[Signature]</i>	Pirmo aukšto fragmento Nr. 3 patalpų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-23
				Lapas Lapų
				1 1



PIRMO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 3



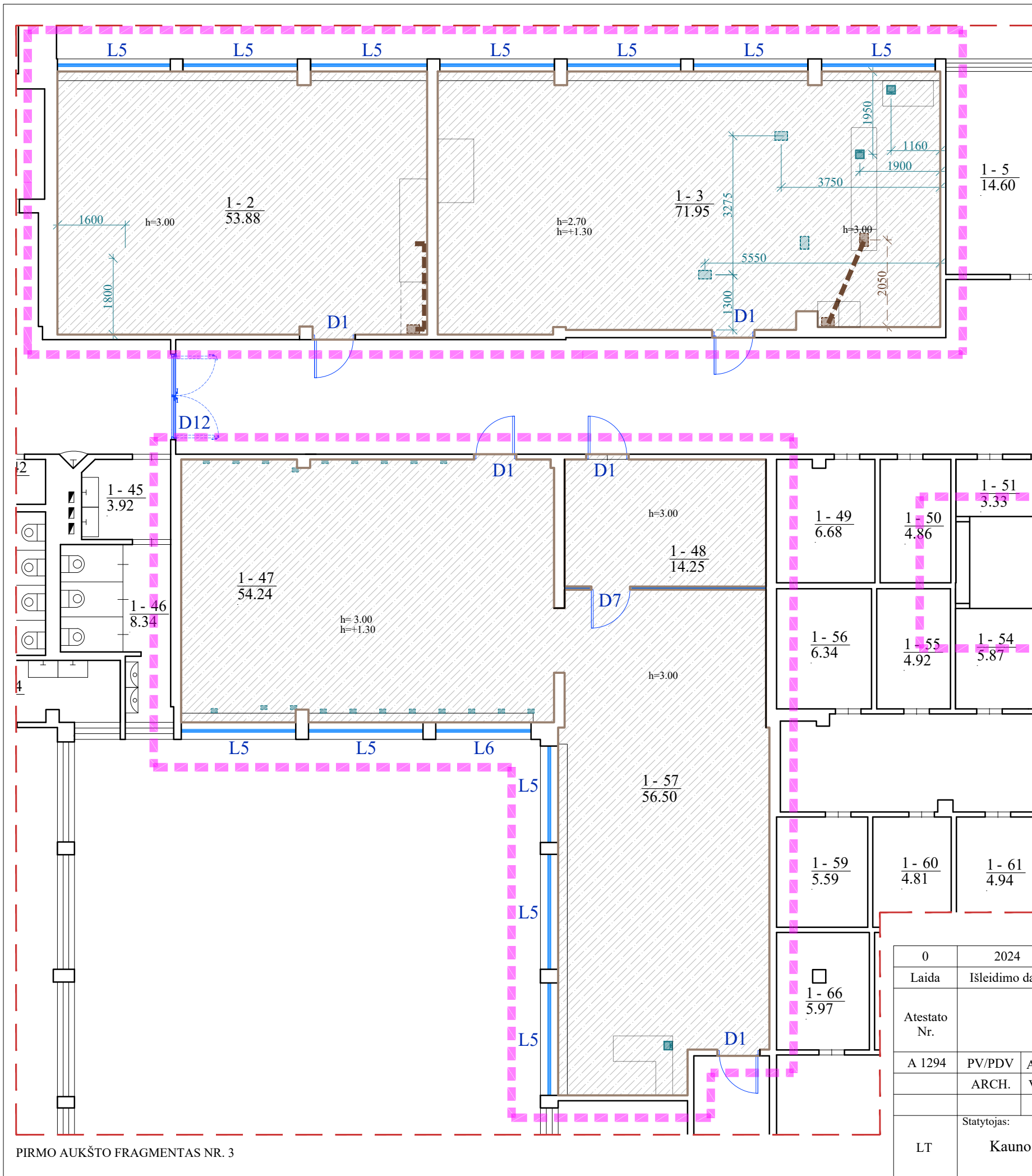
PIRMO AUKŠTO SCHEMA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-2	KABINETAS	53.88	
1-3	KLASĖ	71.95	
1-47	SKAITYKLA	54.24	
1-48	KABINETAS	14.52	
1-57	BIBLIOTEKA	56.50	

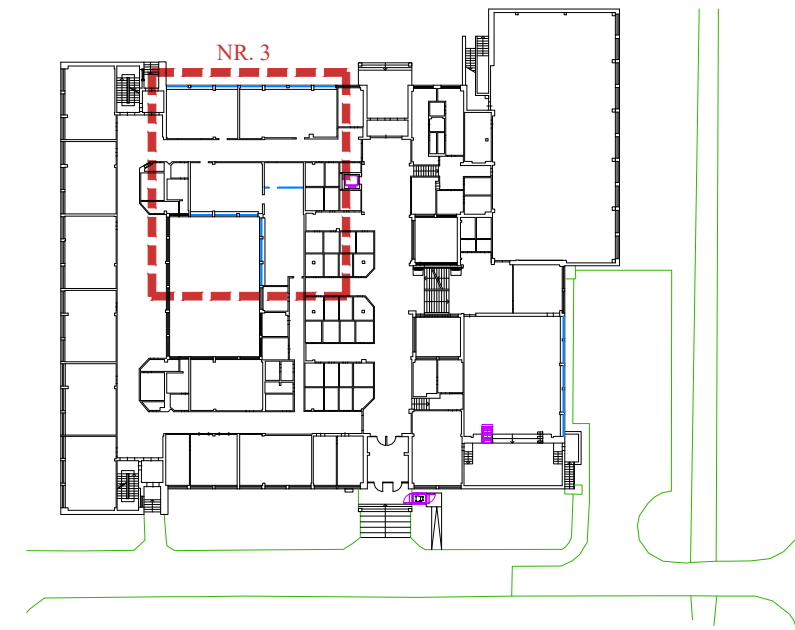
ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Griaunamos sienos
- Griaunamos durys ir langai
- Išmontuojamos kriauklės
- Projektuojamos atitvaros
- Mūrinamos angos
- Esami radiatoriai
- Naujos stiklinės aliuminio konstrukcijos
- Nauji plastikiniai langai

0	2024	Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	AZPROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA		Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė	Pirmo aukšto fragmento Nr. 3 ardomų atitvarų planas
			M 1:100 @ A3
Statytojas:	Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Lapų
		AZP-023-297-DP-SA-B-24	1



PIRMO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 3



PIRMO AUKŠTO SCHEMA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-2	KABINETAS	53.88	
1-3	KLASĖ	71.95	
1-47	SKAITYKLA	54.24	
1-48	KABINETAS	14.52	
1-57	BIBLIOTEKA	56.50	

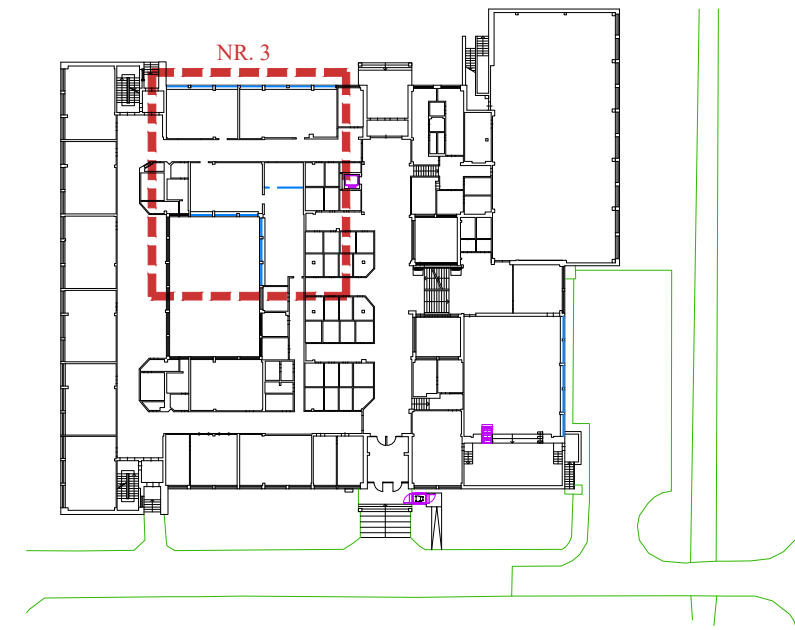
ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- PVC heterogeninė grindų danga.
Grindjuostė - 100mm užlenkiama PVC heterogeninė grindų danga
- Nauji plastikiniai langai
- Išpėjamieji paviršiai
- ⏏ Elektra ir ryšys
- ⏏ Vanduo ir kanalizacija

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
			Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto fragmento Nr. 3 patalpų grindų planas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	<i>[Signature]</i>	Laida
	ARCH.	V. Brakytė	<i>[Signature]</i>	0
Statytojas:			Dokumento žymuo:	
LT	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		AZP-023-297-DP-SA-B-25	Lapas
				Lapų
				1
				1



PIRMO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 3



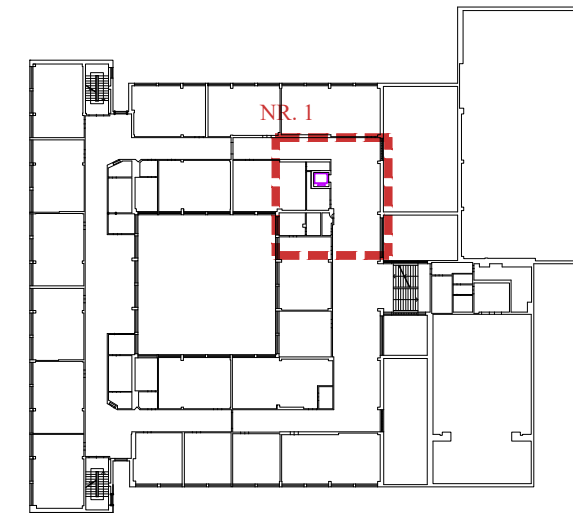
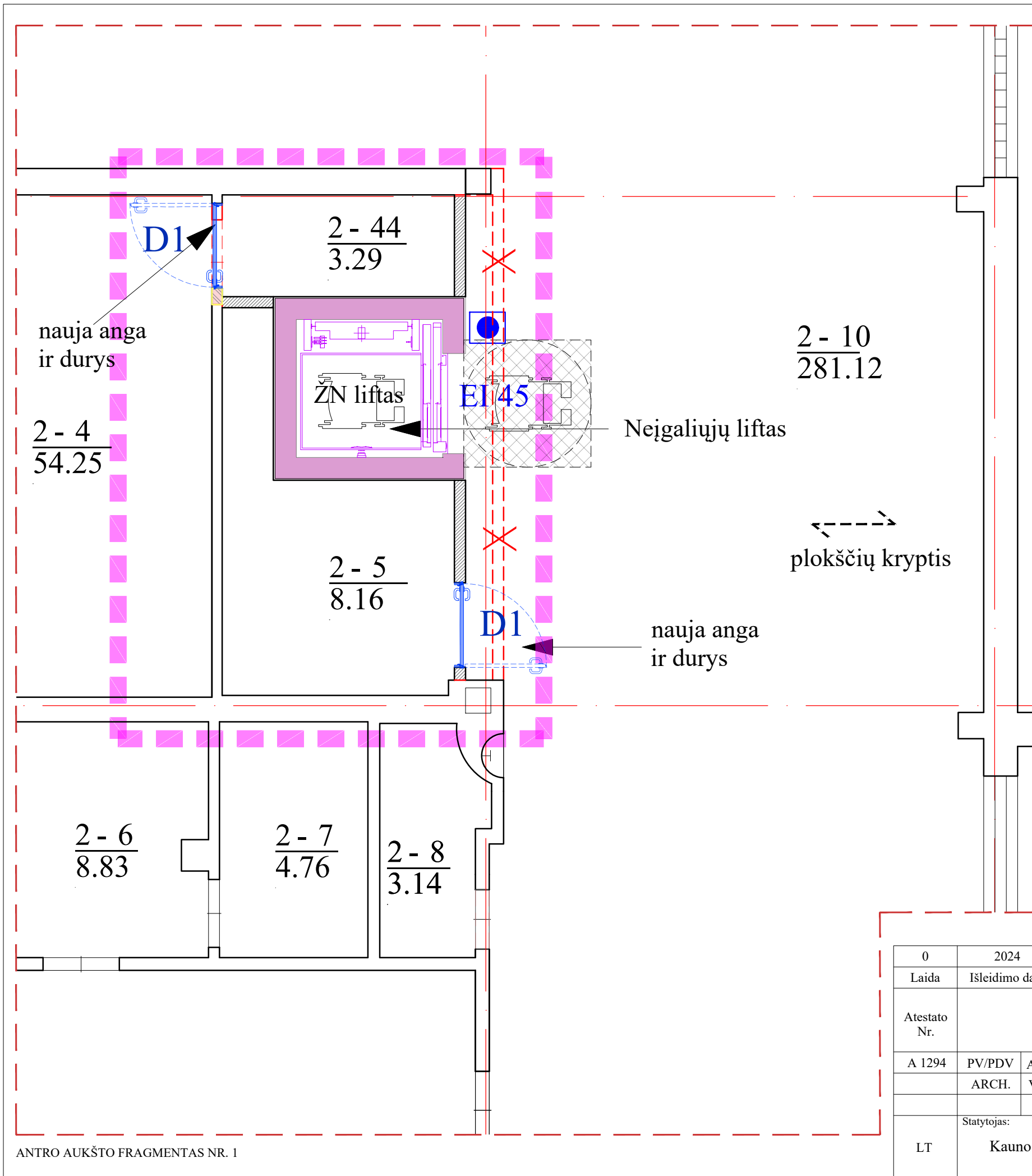
PIRMO AUKŠTO SCHEMA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1-2	KABINETAS	53.88	
1-3	KLASĖ	71.95	
1-47	SKAITYKLA	54.24	
1-48	KABINETAS	14.52	
1-57	BIBLIOTEKA	56.50	

ŽYMĖJIMAI:

- - - - Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Lubų aukščių perkirtimas
- Pakabinamos mineralinės vatos akustinės lubų plokštės 600x600x20mm kaip analogas Ecophon Focus Dg, Akutex™ FT paviršiaus ir mineralinės vatos užpildo derinys
- Virš lubų plokščių dedamas papildomas vatos sluoksnis "Extra bass" (1200x600x50mm arba 600x600x50mm) žemų dažnių slopinimui
- Įmontuojamas 600x600mm LED apšvietimas
- Oro kondicionavimo kasetinis įrenginys
- - - - Oro tiekimo vamzdynas virš pakabinamų lubų
- - - - Oro ištraukimo vamzdynas virš pakabinamų lubų

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Pirmo aukšto fragmento Nr. 3 patalpų lubų planas
				M 1:100 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-26
				Lapas
				Lapų
				0
				1



ANTRO AUKŠTO SCHEMA

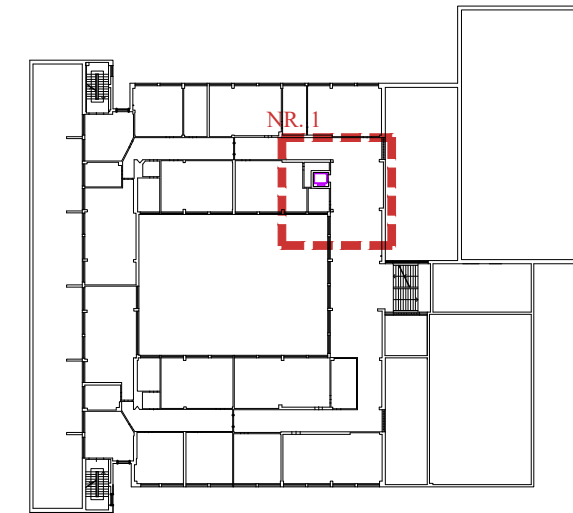
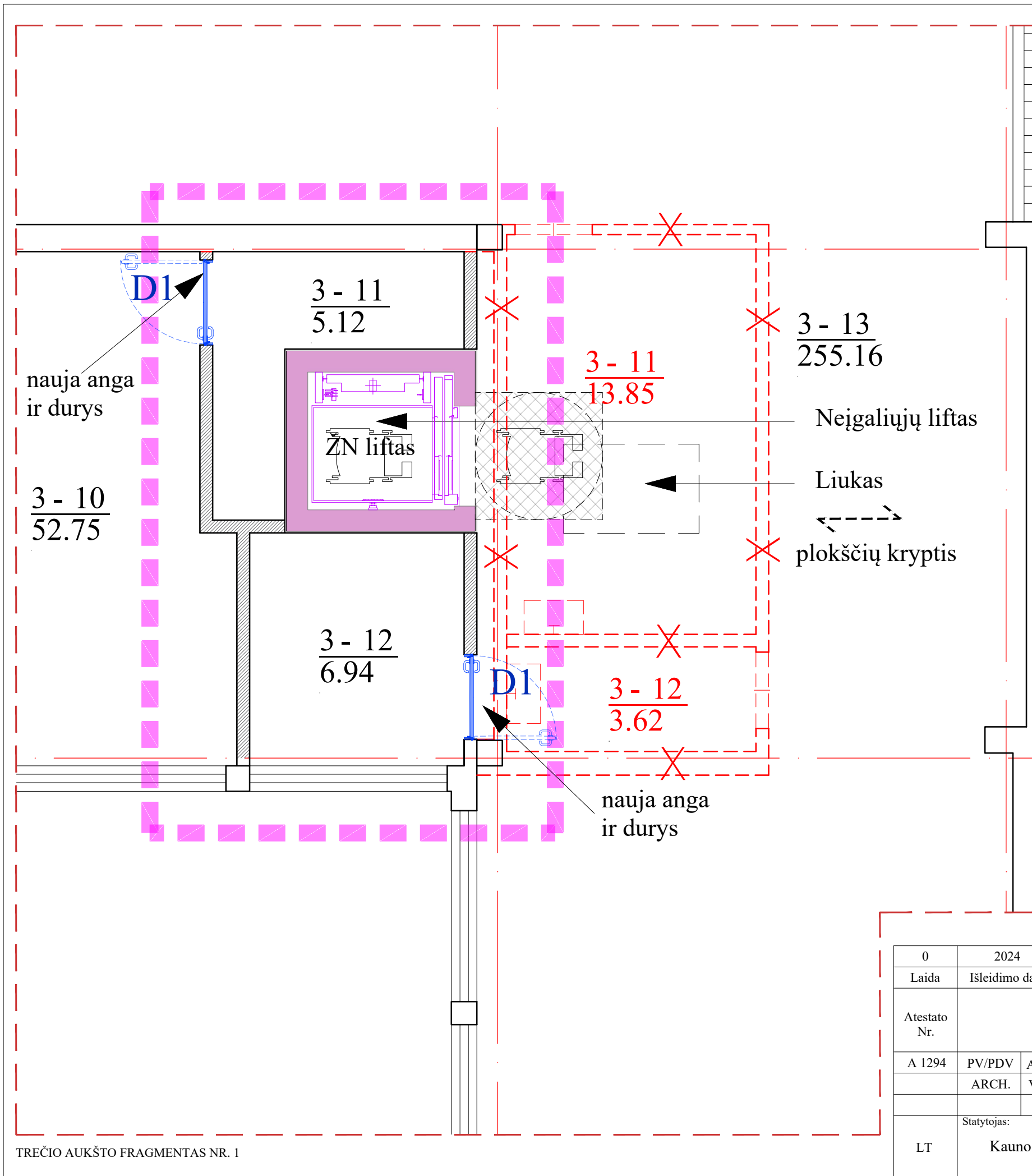
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
2-5	PAGALBINĖ PATALPA		8.16
2-10	KORIDORIUS		280.86
2-44	PAGALBINĖ PATALPA		3.29

ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Griaunamos sienos
- Grianamos durys ir langai
- Išmontuojamos kriauklės
- Projektuojamos atitvaros
- Mūrinamos angos
- Manevavimo zonos žmonėms su negalia judėti (1500mm apsisukimo zona, 1500x1500mm ir 1500x2000mm aikštelės)

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Antro aukšto fragmento Nr. 1 patalpų planas
				M 1:50 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-27
				Lapas
				Lapų
				1
				1

ANTRO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 1



TREČIO AUKŠTO SCHEMA

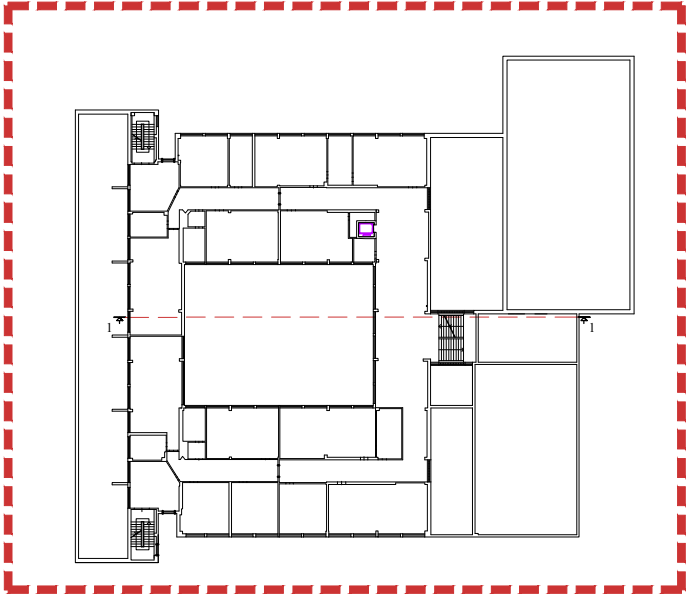
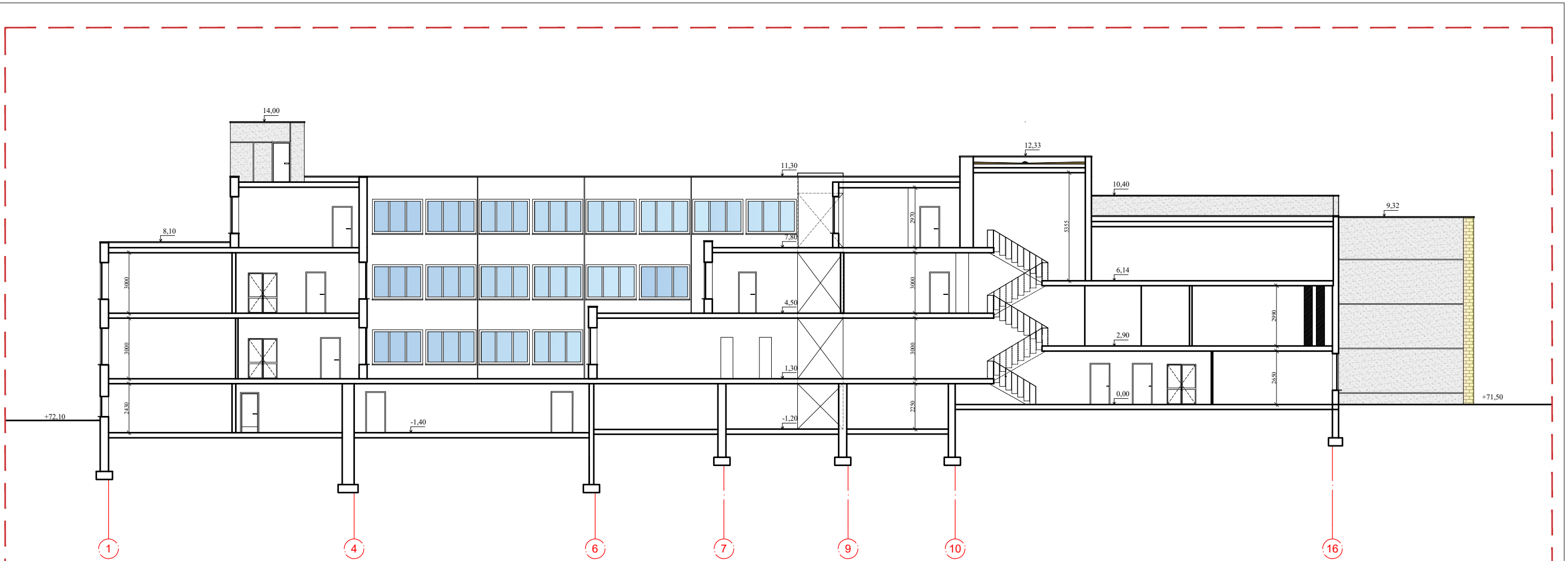
TREČIO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
3-10	KABINETAS	52.75	
3-11	PAGALBINĖ PATALPA		5.12
3-12	PAGALBINĖ PATALPA		6.94
3-13	KORIDORIUS		277.31

ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojamos patalpos ir erdvės
- Griaunamos sienos
- Grianamos durys ir langai
- Išmontuojamos kriauklės
- Projektuojamos atitvaros
- Mūrinamos angos
- Manevravimo zonos žmonėms su negalia judėti (1500mm apsisukimo zona, 1500x1500mm ir 1500x2000mm aikštelės)

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Trečio aukšto fragmento Nr. 1 patalpų planas
				M 1:50 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-28
				Lapas
				Lapų
				1
				1

TREČIO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 1



TREČIO AUKŠTO SCHEMA

TREČIO AUKŠTO FRAGMENTAS NR. 1

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	<i>[Signature]</i>	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė	<i>[Signature]</i>	Mokyklos pjūvis 1-1
				M 1:200 @ A3
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-29
			Lapas	Lapų
			1	1

STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Pozicija Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
A	IŠMONTAVIMO, ARDYMO, PARUOŠIMO DARBAI				
1.	Grindų dangos ardymas:	TS-01			
4.1.	Medžio grindų danga (pat. Nr. P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-7, P-13, P-28, P-29, 1-24)		m ²	583,77	
4.2.	PVC danga (pat. Nr. 1-2, 1-3, 1-4, 1-47, 1-48, 1-51, 1-52, 1-53, 1-54, 1-57, 1-58, 1-24(scenos danga), 2-5, 3-10, 3-11, 3-12)		m ²	368,92	
4.3.	Grindjuosčių nuardymas, <i>medis</i>		m m ²	422,41 48,37	
2.	Visų esamų grindų pasluoksnių ardymas:	TS-01			
4.1.	Armatūros (Ø 4) tinklas 150x150 mm		kg	435,70	
4.2.	Betono sluoksnis ant grunto, 80mm		m ²	340,39	
4.3.	Medžio plaušo plokštė, 23 mm		m ²	475,13	
4.4.	Betono sluoksnis ant perdangos plokštės, 50mm		m ²	478,49	
3.	Esamo tinko pašalinimas nuo sienų ir angokraščių	TS-01	m ²	1399,0	
4.	Durų išmontavimas. Iš viso:	TS-01	Vnt.	24	
5.	Langų išmontavimas. Iš viso:	TS-01	Vnt.	36	
6.	Vidinių palangių išmontavimas. Iš viso:		Vnt. m	23 92,20	
7.	Išorinių palangių išmontavimas, skarda (sumontuojamos po remonto atgal). Iš viso:		Vnt. m	36 85,19	
8.	Medinės pakylės ardymas, h-150mm	TS-01	m ² m ³	20,12 3,02	
9.	Medinės uždaros lentynos ardymas	TS-01	m ²	21,34	
10.	Keraminio dekoro 1-24 pat. išmontavimas		m ² kg	15,33 321,9	
11.	Statybinio laužo/statybinių šiukšlių išvežimas	TS-01	t	180,27	
B	GRINDŲ DANGA Įrengiamos grindys su visais reikalingais pasluoksniais ant esamos perdangos				
1.	Koridoriaus grindų sutvarkymas po lifto įrengimo su grindjuostėmis (akmens masės plytelių įrengimas – akmens masės plytelės, klijai, siūlų užtaisymas)		m ²	132,59	
1.1.	Akmens masės plytelių danga (pat. Nr. R-31, 1-51, 1-54, 1-67, 2-5, 2-10, 2-44, 3-11, 3-12, 3-13)	TS-09	m ²	124,13	
1.2.	Grindjuosčių įrengimas (akmens masės plytelių pagal grindų spalvą), 100 mm	TS-10	m m ²	84,64 8,46	
1.3.	Savaime išlyginamojo skiedinio sluoksnis, 3 mm	TS-09	m ²	124,13	
1.4.	Pagrindo paruošimas naujai dangai: valymas	TS-09	m ²	124,13	
1.5.	Pagrindo paruošimas naujai dangai: gruntavimas	TS-09	m ²	124,13	
2.	PVC homogeninė danga (su dangos užlenkimu grindjuostėms). Iš viso:		m ²	633,68	
2.1.	PVC homogeninė danga (pat. Nr. P-1, P-2, P-3, P-4, P-7, P-13, 1-2, 1-3, 1-	TS-09	m ²	601,68	
Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas				DP-SA-MKŽ Lapas 1 iš Lapų 6	

	47, 1-48, 1-57)				
2.2.	Grindjuosčių įrengimas užlenkiant PVC grindų dangą, 100mm	TS-10	m m ²	319,51 32,0	
2.3.	Savaime išlyginamojo skiedinio sluoksnis, 3 mm	TS-09	m ²	601,68	
2.4.	Pagrindo paruošimas naujai dangai: valymas	TS-09	m ²	601,68	
2.5.	Pagrindo paruošimas naujai dangai: gruntavimas	TS-09	m ²	601,68	
3.	Ažuolo parketlentės (su grindjuosčių įrengimu). Iš viso:		m²	265,73	
3.1.	Ažuolo parketlenčių danga (pat. Nr. 1-24)	TS-09	m ²	255,96	
3.2.	Grindjuosčių įrengimas (ąžuolo, apdirbtos pagal grindų spalvą), 95mm	TS-10	m m ²	102,89 9,77	
3.3.	Savaime išlyginamojo skiedinio sluoksnis, 3 mm	TS-09	m ²	255,96	
3.4.	Pagrindo paruošimas naujai dangai: valymas	TS-09	m ²	255,96	
3.5.	Pagrindo paruošimas naujai dangai: gruntavimas	TS-09	m ²	255,96	
4.	Išpėjamieji paviršiai ir kiti				
4.1.	Išpėjamasis taktilinis paviršius	TS-16	m ²	20,65	
4.2.	Regimoji išpėjamoji linija (kontrastinga juosta laiptų pakopoms nužymėti)	TS-17	m	33,10	
4.3.	Iškabos Brailio raštu įrengimas (150x160mm)	TS-18	Vnt.	10	
C	VIDAUS SIENOS				
1.	Mūro įrengimas:	TS-02			
1.1.	Angos užmūrijimas – 100 mm		m ² m ³	7,20 1,00	
1.2.	Angos užmūrijimas – 240 mm		m ² m ³	1,89 0,45	
2.	Mūro sienų apdaila:				
2.1.	Sienų ir angokraščių sutvarkymas. Iš viso:	TS-08	m ²	1398,97	
2.1.1.	Sienų tinkavimas, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais, 20 mm		m ²	1329,9	
2.1.2.	Angokraščių tinkavimas, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais, 20 mm		m ²	69,07	
D	LUBŲ APDAILA				
1.	Akustinių pakabinamų lubų įrengimas				
1.1.	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atšokęs tinkas (pat. Nr. P-1, P-2, P-3, P-4, P-7, P-13, 1-2, 1-3, 1-47, 1-48, 1-57, 1-24)	TS-01	m ²	864,76	
1.2.	Tinkavimas naujai, gruntavimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. (pat. Nr. R-31, 1-24, 1-51, 1-54, 1-67, 2-5, 2-10, 2-44, 3-11, 3-12, 3-13)	TS-20	m ²	352,71	
1.3.	Surenkamos mineralinių plokščių lubos 600X600 su paslėpta konstrukcija; Tvirtinimo karkasas; Tvirtinimo elementai (pat. Nr. P-1, P-2, P-3, P-4, P-7, P-13, 1-2, 1-3, 1-47, 1-48, 1-57);	TS-20	m ²	601,68	

1.4.	Gipso kartonas vamzdžių paslėpimui su paslėpta konstrukcija (pat. Nr. 1-24), <i>h-600 mm</i> ;	TS-20	m ²	161,03	
2.	Laisvai kabančių akustinių elementų įrengimas	TS-20			
2.1.	Laisvai kabančių garsą sugeriančių stačiakampio formos plokščių įrengimas (1200x300x40mm);		Vnt. m ²	96 34,56	
2.2.	Laisvai kabančių garsą sugeriančių stačiakampio formos plokščių įrengimas (1800x300x40mm);		Vnt. m ²	60 32,40	
2.3.	Laisvai kabančių garsą sugeriančių banguotų kraštinių plokščių įrengimas (1800x300x40mm);		Vnt. m ²	43 23,22	
E	DURŲ ĮRENGIMAS				
	Naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.				
1.	Naujų durų įrengimas. Iš viso:	TS-03	Vnt.	27	
1.1.	Plieninės vidaus durys - Plieninė varčia 40 mm storio iš 0,8 mm cinkuotos skardos, spalva White aluminium RAL 9006, iš trijų pusių storas falcas, varčia su vientisos drožlių plokštės užpildu. Standartiniai matmenys mūro angai 1000 mm pločio ir 2100 mm aukščio.		Vnt. m ²	14 31,91	
1.2.	Plieninės priešgaisrinės EW30-C0 vidaus durys. Plieninė 45 mm storio varčia iš 0,9 mm cinkuotos skardos, iš dviejų pusių falcas, varčia su mineralinės vatos užpildu, varčios sustiprinimas plieniniais profiliais, ugniai atsparios tarpinės. Durų spalva White aluminium RAL 9006. Standartiniai matmenys mūro angai 1000 mm pločio ir 2100 mm aukščio.		Vnt. m ²	2 4,21	
1.3.	Plieninės priešgaisrinės EW30-C3 vidaus durys. Plieninė varčia 62 mm storio iš 1 mm cinkuotos skardos, durų spalva White aluminium RAL 9006, iš dviejų pusių falcas, varčia su mineralinės vatos užpildu, kairinės/dešininės. 100 mm stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006 su priešgaisrine tarpine. Durys įrengiamos be užraktų.		Vnt. m ²	8 30,96	
1.4.	Plieninės lauko durys. Plieninė varčia 62 mm storio iš 1,5 mm cinkuotos skardos, spalva antricito spalvos RAL 7016, iš dviejų pusių falcas, varčia su mineralinės vatos užpildu, kairinės/dešininės. Durys su hidrauliniu durų pritraukėju atitinkančiu 2,4 jėgos klases (priešgaisrinis), spalva antricito RAL 7016, nerūdijančio plieno slenkstis 5/20 mm, Garso izoliacija 41 dB, Šilumos izoliavimo rodiklis: U=1.6 W/m ² ·K. Evakuacinio išėjimo užrakto komplektas testuotas pagal EN 1125 standartą, evakuacinė nulenkiamą svirtis su panikine spyna PAF E - medžiaga: aliuminis, nerūdijantis plienas, termoplastikas.		Vnt. m ²	3 8,82	
2.	Aluminio profilio pertvara su durimis. Iš viso:	TS-11	Vnt.	3 64,39	

			m ²		
2.1.	(D5) - Vidaus aliuminio konstrukcijos akustinė pertvara su dvigubu stiklinimu, rėmo spalva - White aluminium RAL 9006. Saugus stiklas - laminuotas arba grūdintas. Durys pertvaroje - integruojama Aluron ACS 50 durų sistema, rėmo spalva White aluminium RAL 9006. Durų plotas – 2,27.		Vnt. m ²	1 29,85	
2.2.	(D6) - Vidaus aliuminio konstrukcijos akustinė pertvara su dvigubu stiklinimu, rėmo spalva - White aluminium RAL 9006. Saugus stiklas - laminuotas arba grūdintas. Durys pertvaroje - integruojama Aluron ACS 50 durų sistema, rėmo spalva White aluminium RAL 9006. Durų plotas – 2,27.		Vnt. m ²	1 20,81	
2.3.	(D7) - Vidaus aliuminio konstrukcijos akustinė pertvara su dvigubu stiklinimu, rėmo spalva - White aluminium RAL 9006. Saugus stiklas - laminuotas arba grūdintas. Durys pertvaroje - integruojama Aluron ACS 50 durų sistema, rėmo spalva White aluminium RAL 9006. Durų plotas – 2,27.		Vnt. m ²	1 13,73	
F	ĮRANGA				
1.	Traukos spinta*	TS-26	Vnt.	1	
2.	Lifto įrengimas	TS-12	Vnt.	1	
3.	Atviro tipo vertikalaus keltuvo įrengimas	TS-14	Vnt.	1	
4.	„Flex Step“ keltuvo įrengimas	TS-13	Vnt.	1	
5.	Nuožulnis platforminis neįgaliųjų keltuvas	TS-15	Vnt.	2	
6.	Scenos užuolaidos tvirtinimas ir įrengimas*	TS-22/23	Vnt.	1	
7.	Lubinis projektoriaus ekranas su varikliu	TS-25	Vnt.	1	
G	LANGAI				
1.	Naujų plastiko rėmo langų įrengimas. Iš viso:	TS-02	Vnt.	35	
1.1.	(L1) - Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfiguracija atkartojanti esamų langų konfiguraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę. Vieno vieneto plotas - 4,29 m ² .		Vnt. m ²	11 47,19	

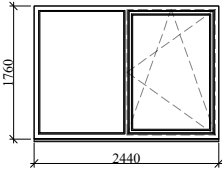
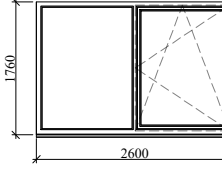
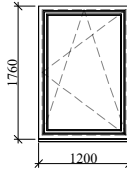
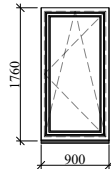
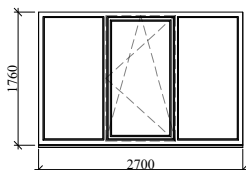
1.2.	(L2) - Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfiguracija atkartojanti esamų langų konfiguraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę. Vieno vieneto plotas - 4,58 m ² .		Vnt. m ²	3 13,74	
1.3.	(L3) - Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfiguracija atkartojanti esamų langų konfiguraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę. Vieno vieneto plotas - 2,11 m ² .		Vnt. m ²	2 4,22	
1.4.	(L4) - Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfiguracija atkartojanti esamų langų konfiguraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę. Vieno vieneto plotas - 1,58 m ² .		Vnt. m ²	1 1,58	
1.5.	(L5) - Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfiguracija atkartojanti esamų langų konfiguraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę. Vieno vieneto plotas - 4,76 m ² .		Vnt. m ²	17 80,92	
1.6.	(L6) - Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfiguracija		Vnt. m ²	1 3,96	

	atkartojanti esamų langų konfiguraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę. Vieno vieneto plotas - 3,96 m ² .				
2.	Vidinių palangių įrengimas, PVC. Iš viso:	TS-02	Vnt. m m ²	22 92,59 35,74	
2.1.	Vidinės palangės (pat. Nr. P-1, P-2, P-13, 1-47, 1-57) Plotis – 400 mm ;		Vnt. m	9 36,72	
2.2.	Vidinės palangės (pat. Nr. P-3, P-4, P-7) Plotis – 475 mm ;		Vnt. m	5 22, 28	
2.3.	Vidinės palangės (pat. Nr. 1-2, 1-3, 1-24) Plotis – 330 mm ;		Vnt. m	8 30, 94	
3.	Išorinių palangių montavimas . Iš viso:	TS-02	Vnt. m	36 85,19	
H	KITA				
1.	Apsauginė tvorelė iš nerūdijančio plieno (prie keltuvo vartelių). Su tvirtinimo elementais, skirtais tvirtinti turėklus prie grindų.	TS-14	kg	131,56	
2.	Automatinės langų vidaus užuolaidos/ žaliuzės		Vnt. m ²	34 160,03	Žr. ilgį pagal langus
3.	Gesintuvai		Vnt.	20	
4.	Lifto šachtos angokraščių apdaila, <i>nerūdijančio plieno plokštės</i>	TS-12	m ²	13,92	

Pastabos:



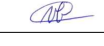
** Medžiagų ir darbų kiekius tikslinti vietoje, pagal esamą situaciją.*

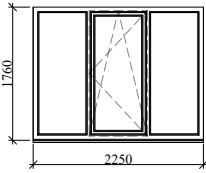
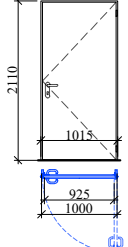
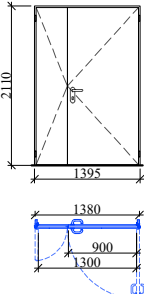
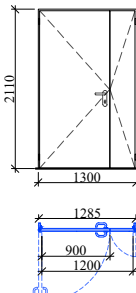
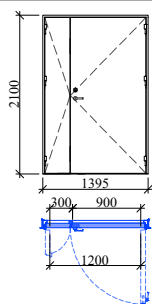
**Perkama atskiru pirkimu*

ŽYMĖJIMAS	KIEKIS SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	PASTABOS
L1	11vnt. 	Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfigūracija atkartojanti esamų langų konfigūraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę, langų ir išorinių palangių išėmimas, langų angų paruošimas, reguliavimas ir tvirtinimas, sandūrų tarp rėmo ir sienų hermetizavimas, angokraščių apdaila, esamų palangių apdailinimas. Vieno vieneto plotas - 4,29 m ² .
L2	3vnt. 	Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfigūracija atkartojanti esamų langų konfigūraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę, langų ir išorinių palangių išėmimas, langų angų paruošimas, reguliavimas ir tvirtinimas, sandūrų tarp rėmo ir sienų hermetizavimas, angokraščių apdaila, esamų palangių apdailinimas. Vieno vieneto plotas - 4,58 m ² .
L3	2vnt. 	Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfigūracija atkartojanti esamų langų konfigūraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę, langų ir išorinių palangių išėmimas, langų angų paruošimas, reguliavimas ir tvirtinimas, sandūrų tarp rėmo ir sienų hermetizavimas, angokraščių apdaila, esamų palangių apdailinimas. Vieno vieneto plotas - 2,11 m ² .
L4	1vnt. 	Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfigūracija atkartojanti esamų langų konfigūraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę, langų ir išorinių palangių išėmimas, langų angų paruošimas, reguliavimas ir tvirtinimas, sandūrų tarp rėmo ir sienų hermetizavimas, angokraščių apdaila, esamų palangių apdailinimas. Vieno vieneto plotas - 1,58 m ² .
L5	17vnt. 	Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfigūracija atkartojanti esamų langų konfigūraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamose angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę, langų ir išorinių palangių išėmimas, langų angų paruošimas, reguliavimas ir tvirtinimas, sandūrų tarp rėmo ir sienų hermetizavimas, angokraščių apdaila, esamų palangių apdailinimas. Vieno vieneto plotas - 4,76 m ² .

Pastabos:



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

0	2024	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė		Durų ir langų žiniaraštis
				M 1:100 @ A4
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:
				AZP-023-297-DP-SA-B-30
				Lapas
				Lapų
				1
				5

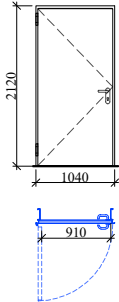
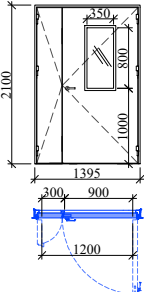
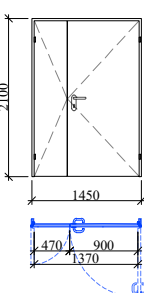
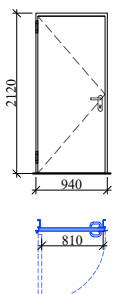
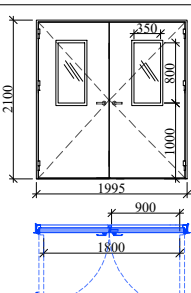

ŽYMĖJIMAS	KIEKIS SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	PASTABOS
L6	1vnt. 	Keičiami seni plastikiniai langai į naujus uPVC plastikinius langus, su dviejų kamerų stiklo paketu, vienu selektyviniu stiklu ir išorine uPVC palange. Langai varstomi, dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi "mikroventiliacija". Langų rėmų spalva - balta. Langų konfigūracija atkartojanti esamų langų konfigūraciją. Langai su atidarymo ribotuvu ne daugiau kaip 10 cm. tarpui. Langai montuojami esamos angose, paliekant esamą betoninę vidinę palangę, langų ir išorinių palangių išėmimas, langų angų paruošimas, reguliavimas ir tvirtinimas, sandūrų tarp rėmo ir sienų hermetizavimas, angokraščių apdaila, esamų palangių apdailinimas. Vieno vieneto plotas - 3,96 m ² .
D1	11vnt. 	Plieninės vidaus durys - Plieninė varčia 40 mm storio iš 0,8 mm cinkuotos skardos, spalva <i>White aluminium</i> RAL 9006, iš trijų pusių storas falcas, varčia su vientisos drožlių plokštės užpildu. Kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006 su 3 (trijų) pusių sandarinimo tarpine. Garso izoliacija 31 dB. Įleistinė spyna pritaikyta šerdelei Pz (cilindrinis mechanizmas) su raktu. Nulenkiama rankenų komplektas Pz/Bb (polipropilenas) iš apvalaus profilio, užapvalintos galuose, spalva juoda. Standartiniai du trijų dalių vyriai V8026 WF. Standartiniai matmenys mūro angai 1000 mm pločio ir 2100 mm aukščio. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. Laisvasis plotis 925mm. Vieno vieneto plotas - 2,14 m ² .
D2	1vnt. 	Plieninės vidaus durys - Plieninė varčia 40 mm storio iš 0,8 mm cinkuotos skardos, spalva <i>White aluminium</i> RAL 9006, iš trijų pusių storas falcas, varčia su vientisos drožlių plokštės užpildu. Kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006 su 3 (trijų) pusių sandarinimo tarpine. Garso izoliacija 31 dB. Įleistinė spyna pritaikyta šerdelei Pz (cilindrinis mechanizmas) su raktu. Nulenkiama rankenų komplektas Pz/Bb (polipropilenas) iš apvalaus profilio, užapvalintos galuose, spalva juoda. Standartiniai du trijų dalių vyriai V8026 WF. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio, pagrindinių durų laisvasis plotis 1300mm. Vieno vieneto plotas - 2,89m ² .
D3	2vnt. 	Plieninės vidaus durys - Plieninė varčia 40 mm storio iš 0,8 mm cinkuotos skardos, spalva <i>White aluminium</i> RAL 9006, iš trijų pusių storas falcas, varčia su vientisos drožlių plokštės užpildu. Kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006 su 3 (trijų) pusių sandarinimo tarpine. Garso izoliacija 31 dB. Standartiniai du trijų dalių vyriai V8026 WF. Evakuacinio išėjimo užrako komplektas testuotas pagal EN 1125 standartą, evakuacinė nulenkiama svirtis su panikine spyna PAF E - medžiaga: aliuminis, nerūdijantis plienas, termoplastikas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio, pagrindinių durų laisvasis plotis 900mm, bendras laisvasis plotis 1200mm. Vieno vieneto plotas - 2,74 m ² .
D4 lauko durys	3vnt. 	Plieninės lauko durys. Plieninė varčia 62 mm storio iš 1.5 mm cinkuotos skardos, spalva antricito spalvos RAL 7016, iš dviejų pusių falcas, varčia su mineralinės vatos užpildu, kairinės/dešinės. 100 mm stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio, antricito spalvos RAL 7016 su 3 (trijų) pusių sandarinimo tarpine. Durys su hidraulinio durų pritraukėju atitinkančiu 2,4 jėgos klases (priešgaisrinis), spalva antricito RAL 7016, nerūdijančio plieno slenkstis 5/20 mm, Garso izoliacija 41 dB, Šilumos izoliavimo rodiklis: U=1.6 W/m ² ·K. Evakuacinio išėjimo užrako komplektas testuotas pagal EN 1125 standartą, evakuacinė nulenkiama svirtis su panikine spyna PAF E - medžiaga: aliuminis, nerūdijantis plienas, termoplastikas. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems - didžiausias slenksčio aukštis 15mm, pagrindinių durų laisvasis plotis 900mm, bendras laisvasis plotis 1200mm. Vieno vieneto plotas - 2,93 m ² .

Pastabos:

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

0	2024	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	 Dokumentų pavadinimas Durų ir langų žiniaraštis	Laida	
	ARCH.	V. Brakytė		M 1:100 @ A4	0
LT	Statytojas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo: AZP-023-297-DP-SA-B-30		Lapas
				2	5

ŽYMĖJIMAS	SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	KIEKIS	PASTABOS
D5		1 vnt.	<p>Vidaus aliuminio konstrukcijos akustinė pertvara su dvigubu stiklinimu, rėmo spalva - <i>White aluminium</i> RAL 9006. Saugus stiklas - laminuotas arba grūdintas.</p> <p>Konstrukcijos profilio plotis – 38 mm; Pertvaros su stiklu garso izoliacija – nuo 46 dB; Maksimalus sienos aukštis – 5300 mm; Maksimalus galimo įstiklinti paviršiaus plotas – iki 6,0 m²; Maksimalūs atstumai tarp vertikalių rėmo dalių – iki 2500 mm; Atsparumas oro laidumui - 0.01 m³ (mhdaPa)2/3; Stiklo storio diapazonas – 5-13 mm;</p> <p>Durys pertvareje - integruojama Aluron ACS 50 durų sistema, rėmo spalva <i>White aluminium</i> RAL 9006. Durys su hidrauliniu durų pritraukėju atitinkančiu 2,4 jėgos klases (priešgaisrinis).</p>
D6		1 vnt.	<p>Konstrukcijos profilio plotis – 50 mm; durų garso izoliacija – be slenksčio - 28dB, su slenksčiu - iki 38 Db; Maksimalus sienos aukštis – 5300 mm; Atsparumas oro laidumui - 0.01 m³ (mhdaPa)2/3;</p> <p>Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio, durų laisvasis plotis 900mm</p> <p>Naujos atitvaros įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.</p> <p>Plotas D5 (1 vnt.) - 29,85 m²; Plotas D6 (1 vnt.) - 20,81 m²; Plotas D7 (1 vnt.) - 13,73 m².</p> <p>Stiklinės pertvaros žmonėms su regėjimo negalia gali būti labai pavojingos, todėl visas stiklines konstrukcijas (duris, sienas, vitrinas ir pan.) būtina pažymėti kontrastingomis juostomis (spalva nusprendžiama darbo projekte). Šios juostos turėtų būti ne siauresnės nei 10 cm, nubrėžtos vidutinio ūgio suaugusio žmogaus krūtinės lygyje.</p>
D7		1 vnt.	
<p>Pastabos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Durų ir langų matmenis ir kiekį tikslinti vietoje. Gaminių techninius brėžinius ir komplektaciją privaloma pateikti Statytojui ir Techninei priežiūrai. 			
0	2024	Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	V. Brakytė	Durų ir langų žiniaraštis
			M 1:100 @ A4
LT	Statytojas:	Dokumento žymuo:	
	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija	AZP-023-297-DP-SA-B-30	
		Lapas	Lapų
		3	5


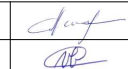

ŽYMĖJIMAS	KIEKIS SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	PASTABOS
D8	 <p>1 vnt.</p>	<p>Plieninės priešgaisrinės EW30-C0 vidaus durys. Plieninė 45 mm storio varčia iš 0,9 mm cinkuotos skardos, iš dviejų pusių falcas, varčia su mineralinės vatos užpildu, varčios sustiprinimas plieniniais profiliais, ugniai atsparios tarpinės.</p> <p>Spyruokliniai vyriai pagal DIN 18272. Durų spalva <i>White aluminium</i> RAL 9006. Speciali kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 2 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006. Įleistinė spyna pritaikyta šerdelei Pz (cilindrinis mechanizmas) su raktu. Įleistinė spyna pritaikyta šerdelei Pz (cilindrinis mechanizmas) su raktu. Nulenkiamų rankenų komplektas Pz/Bb (polipropilenas) iš apvalaus profilio, užapvalintos galuose, spalva juoda. Standartiniai matmenys mūro angai 1000 mm pločio ir 2100 mm aukščio. Naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, su maksimaliu 15mm slenksčiu. Laisvasis plotis 910mm. Vieno vieneto plotas - 2,21 m².</p>
D9	 <p>1 vnt.</p>	<p>Plieninės priešgaisrinės EW30-C3 vidaus durys. Plieninė varčia 62 mm storio iš 1 mm cinkuotos skardos, durų spalva <i>White aluminium</i> RAL 9006, iš dviejų pusių falcas, varčia su mineralinės vatos užpildu, kairinės/dešininės. 100 mm stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006 su priešgaisrine tarpine. Nulenkiamų rankenų komplektas Pz/Bb (polipropilenas) iš apvalaus profilio, užapvalintos galuose, spalva juoda. Durys įrengiamos be užraktų. 15mm storio įstiklinimas atitinkantis EW30 priešgaisringumą.</p> <p>Naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems - didžiausias slenksčio aukštis 15mm, pagrindinių durų laisvasis plotis 900mm, bendras laisvasis plotis 1200mm. Vieno vieneto plotas - 2,93 m².</p>
D10	 <p>1 vnt.</p>	<p>Plieninės priešgaisrinės EW30-C3 vidaus durys. Plieninė varčia 62 mm storio iš 1 mm cinkuotos skardos, durų spalva <i>White aluminium</i> RAL 9006, iš dviejų pusių falcas, varčia su mineralinės vatos užpildu, kairinės/dešininės. 100 mm stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006 su priešgaisrine tarpine. Nulenkiamų rankenų komplektas Pz/Bb (polipropilenas) iš apvalaus profilio, užapvalintos galuose, spalva juoda. Durys įrengiamos be užraktų.</p> <p>Naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems - didžiausias slenksčio aukštis 15mm, pagrindinių durų laisvasis plotis 900mm, bendras laisvasis plotis 1370 mm (min 1200mm). Vieno vieneto plotas - 2,89m².</p>
D11	 <p>1 vnt.</p>	<p>Plieninės priešgaisrinės EW30-C0 vidaus durys. Plieninė 45 mm storio varčia iš 0,9 mm cinkuotos skardos, iš dviejų pusių falcas, varčia su mineralinės vatos užpildu, varčios sustiprinimas plieniniais profiliais, ugniai atsparios tarpinės.</p> <p>Spyruokliniai vyriai pagal DIN 18272. Durų spalva <i>White aluminium</i> RAL 9006. Speciali kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 2 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006. Nulenkiamų rankenų komplektas Pz/Bb (polipropilenas) iš apvalaus profilio, užapvalintos galuose, spalva juoda. Durys įrengiamos be užraktų. Standartiniai matmenys mūro angai 900 mm pločio ir 2100 mm aukščio.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys su maksimaliu 15mm slenksčiu. Laisvasis plotis 810mm. Vieno vieneto plotas - 2,00 m².</p>
D12	 <p>6vnt.</p>	<p>Plieninės priešgaisrinės EW30-C3 vidaus durys. Plieninė varčia 62 mm storio iš 1 mm cinkuotos skardos, durų spalva <i>White aluminium</i> RAL 9006, iš dviejų pusių falcas, varčia su mineralinės vatos užpildu, kairinės/dešininės. 100 mm stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio, aliuminio spalvos RAL 9006 su priešgaisrine tarpine. Nulenkiamų rankenų komplektas Pz/Bb (polipropilenas) iš apvalaus profilio, užapvalintos galuose, spalva juoda. Durys įrengiamos be užraktų. 15mm storio įstiklinimas atitinkantis EW30 priešgaisringumą.</p> <p>Esamos angos platinimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems - didžiausias slenksčio aukštis 15mm, pagrindinių durų laisvasis plotis 900mm, bendras laisvasis plotis 1800mm. Vieno vieneto plotas - 4,19 m².</p>
0	2024	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė V. Brakytė
	ARCH.	
LT	Statytojas: Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija	Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas Dokumento pavadinimas Durų ir langų žiniaraštis M 1:100 @ A4
		Dokumento žymuo: AZP-023-297-DP-SA-B-30
		Lapas
		Lapų
		0
		4
		5

RŪSIO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS		Pastabos
		Mato vnt., m ²	Apdaila	Mato vnt., m ²	Apdaila	Mato vnt., m ²	Apdaila	
R-31	Koridorius	2,40	Dangos atstatymas po lifto šaschtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005.	2,40	Dangos atstatymas po lifto šaschtos įrengimo. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003.	21,10	Naujai įrengtos lifto šaschtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	
P-1	Klasė	69,97	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	69,97	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	95,89	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
P-2	Klasė	17,40	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	17,40	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	43,48	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
P-3	Klasė	69,42	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	69,42	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	84,40	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
P-4	Klasė	97,15	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	97,15	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	89,96	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
P-7	Klasė	75,40	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	75,40	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	104,90	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
P-13	Tambūras	21,25	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	21,25	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	53,32	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	

PASTABOS :

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


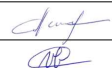

0	2024	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	V. Brakytė		Patalpų apdailos žiniarašis	0
				M 1:100 @ A3	
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
				AZP-023-297-DP-SA-B-31	1 3

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS







	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS		Pastabos
		Mato vnt., m ²	Apdaila	Mato vnt., m ²	Apdaila	Mato vnt., m ²	Apdaila	
1-2	Mokytojų k.	53,88	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	53,88	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	79,61	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
1-3	Klasė	71,95	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	71,95	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	97,95	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
1-24	Scena	81,19	Esamos grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos grindų dangos įrengimas. Naudojamos ažuolo parketlentės. Ažuolo parketlentės padengiamos vaškinė alyva. Grindų raštas - siauras juostinis. Spalva - šviesiai pilka/ pilka.	62,64	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, tinkavimas naujai, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais, RAL 9011. Naujų akustinių apdailinių elementų su paslėpta konstrukcija įrengimas.	113,49	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 7021.	
1-24	Salė	174,8	Esamos grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos grindų dangos įrengimas. Naudojamos ažuolo parketlentės. Ažuolo parketlentės padengiamos vaškinė alyva. Grindų raštas - siauras juostinis. Spalva - šviesiai pilka/ pilka.	RAL9003: 114,84 RAL7035: 101,31	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, tinkavimas naujai, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais, RAL9003 ir RAL 7035. Naujų akustinių apdailinių elementų su paslėpta konstrukcija įrengimas.	218,31	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
1-47	Skaitykla	54,24	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	54,24	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	78,39	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
1-48	Kabinetas	14,52	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	14,52	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	31,16	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
1-51	Pagalbinė p.	3,33	Dangos atstatymas po lifto šachtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005.	3,33	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, glaistymas, dažymas. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003.	22,23	Naujai įrengtos lifto šachtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	
1-54	Pagalbinė p.	5,87	Dangos atstatymas po lifto šachtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005.	5,87	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, glaistymas, dažymas. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003.	28,38	Naujai įrengtos lifto šachtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	
1-57	Biblioteka	56,50	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos. Tapiflex Excellence (19dB) - XXL BrecciaStone GREY arba analogiškų tech. savybių gaminys, RAL7035.	56,50	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, naujų pakabinamų segmentinių lubų su paslėpta konstrukcija įrengimas, RAL9010 arba RAL 9003.	73,47	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Esama atitvara aptaisoma g/k plokštėmis, glaistoma ir dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. RAL 9002 arba RAL 9003.	
1-67	Koridorius	40,85	Dangos atstatymas po lifto šachtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005.	10,22	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, glaistymas, dažymas. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003.	16,52	Naujai įrengtos lifto šachtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	

PASTABOS :







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

0	2024	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas	
	ARCH.	V. Brakytė		Patalpų apdailos žiniarašis	
				M 1:100 @ A3	
		Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		AZP-023-297-DP-SA-B-31		Lapų
				2	3

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS




	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS		Pastabos
		Mato vnt., m ²	Apdaila	Mato vnt., m ²	Apdaila	Mato vnt., m ²	Apdaila	
2-5	Pagalbinė p.	8,16	Dangos atstatymas po lifto šachtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005. 	8,16	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, glaistymas, dažymas. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003. 	42,57	Naujai įrengtos lifto šachtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	
2-10	Koridorius	6,44	Dangos atstatymas po lifto šachtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005. 	6,44	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, glaistymas, dažymas. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003. 	14,50	Naujai įrengtos lifto šachtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	
2-44	Pagalbinė p.	3,29	Dangos atstatymas po lifto šachtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005. 	3,29	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, glaistymas, dažymas. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003. 	22,13	Naujai įrengtos lifto šachtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

3-11	Pagalbinė p.	5,12	Dangos atstatymas po lifto šachtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005. 	5,12	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, glaistymas, dažymas. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003. 	35,42	Naujai įrengtos lifto šachtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	
3-12	Pagalbinė p.	6,94	Dangos atstatymas po lifto šachtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005. 	6,94	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, glaistymas, dažymas. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003. 	27,95	Naujai įrengtos lifto šachtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	
3-13	Koridorius	41,73	Dangos atstatymas po lifto šachtos įrengimo - akmens masės plytelės. Grindjuostės - akmens masės plytelių, įrengimas aplink naujai įrengtą mūrinę sieną. RAL 7005. 	22,15	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, glaistymas, dažymas. Spalva taikoma prie esamų lubų spalvos, RAL9010 arba RAL9003. 	3,81	Naujai įrengtos lifto šachtos sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l. Pritaikyti prie esamos lubų spalvos.	

PASTABOS :

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

0	2024	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g. 28, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
A 1294	PV/PDV	A. Malinauskaitė		Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	V. Brakytė		Patalpų apdailos žiniarašis	0
				M 1:100 @ A3	
LT	Statytojas:	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija		Dokumento žymuo:	Lapas
				AZP-023-297-DP-SA-B-31	Lapų
					3
					3

1 Priedas. Kauno Jono Basanavičiaus gimnazijos pastato (mokslo paskirties) Šarkuvos g.28, Kaune, kapitalinio remonto projektas

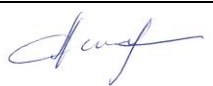









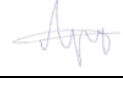
Sprendimai dėl statinio architektūros, žmonių evakuacijos (praėjimai, išėjimai), priešgaisrinių užtvarų vietų ir pan. bus pateikti gaisrinės saugos dalyje preliminariai suderinus ir patvirtinus anksčiau pateiktą projektavimo užduotį.

Lentelėje pateikti rodikliai bei reikalavimai gali būti tikslinami ar keičiami, esant pakeistiems pradiniam projektavimo duomenims.

Parengė
Gaisrinės saugos PDV
2024-08-01
Tvirtinu
PV

 A. Sysas

 A. Malinauskaitė

Projekto dalis	Projekto dalies vykdytojas – Vardas, Pavardė (kvalifikacijos atestato Nr.)	Parašas
1. Bendroji dalis (BD)	A. Malinauskaitė Atestato Nr. A1294	
2. Sklypo plano dalis (SP)	A. Malinauskaitė Atestato Nr. A1294	
3. Architektūrinė dalis (SA)	A. Malinauskaitė Atestato Nr. A1294	
4. Konstrukcijų dalis (SK)	M.Gaižiūnas Atestato Nr. 33344	
5. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN)	R. Butrimaitė - Žiogelė Atestato Nr. 34155	
6. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis (ŠVOK)	A. Lekstutis Atestato Nr. 34791	
7. Elektrotechninė dalis (E)	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
8. Elektrotechninių ryšių dalis (ER)	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
9. Apsauginės signalizacijos dalis (AS)	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
10. Gaisro aptikimo ir signalizavimo (GSS)	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
11. Gaisrinės saugos dalis (GS)	A.Sysas Atestato Nr. 40029	
12. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)	R. Kerulis Atestato Nr. 36854	