

UAB „Statybų inžinerinė strategija“

Moklo paskirties pastato, adresu Kalnų g. 3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas


UŽSAKOVAS	Prezidento Jono Žemaičio gimnazija, kodas 190105984 Kalnų g. 3 Raseiniai
STATINIŲ GRUPĖ	Negyvenamieji pastatai (7.11)
STATINYS	Moklo
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
ADRESAS	Kalnų g. 3 Raseiniai
RŪŠIS	Kapitalinis remontas
ETAPAS	Techninis darbo projektas
DALIS	Gaisrinės saugos dalis
BYLOS ŽIMUO	STIST/2024/ SKRP -93-GS



0	2024	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
UAB „Statybų inžinerinė strategija“ įm.k. 302813863, Naugarduko g. 32 Vilnius, t.+37065012665, info@stist.lt	Direkto	Regina Girdžiuvienė
	SPV SPDV	Regina Girdžiuvienė kv.at. Nr.1719
UAB EKSITAS	SPDV	Tomas Burokas kv.at. Nr.31764

1. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žimuo	Pavadinimas	Tomo Nr.
1	STIST/2024/ SKRP -93 -BD	Bendroji dalis	I
2	STIST/2024/ SKRP -93 SA	Statinio architektūrinė dalis	II
3	STIST/2024/ SKRP -93 SK	Statinio konstrukcinė dalis	III
4	STIST/2024/ SKRP -93 E	Elektrotechninė	IV
5	STIST/2024/ SKRP -93 ES	Elektroniniai ryšiai	V
6	STIST/2024/ SKRP -93 GSS	Gaisrinės signalizacija	VI
7	STIST/2024/ SKRP -93GS	Gaisrinė sauga	VII
8	STIST/2023/ SPRA -90SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	VIII
9	STIST/2023/ SPRA -90KS	Statybos skaičiuojamosios kainos dalis	IX

0	2024		Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
	 UAB „Statybu inžinerinė strategija“		Statinių grupė: Negyvenamieji pastatai (7.11)		
			Statiny: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g. 3 Raseiniai kapitalinio remonto projektas		
1719	PV	R. Girdžiuvier	2024		
			Statinio projekto žiniaraštis		
Kalba	Užsakovas Prezidento Jono Žemaičio gimnazija, kodas		Žymuo STIST/2024/ SKRP -93 SPŽ	Lapas	Lapų
LT	190105984 Kalnų g. 3 Raseiniai			1	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31764

Tomas Burokas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: gaisrinės saugos.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

23018

Išduotas 2019 m. kovo 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. rugsėjo 10 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

EILĖS NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPAI
1.		Titulinis lapas	1
2.		Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	1
3.		Kvalifikacijos atestatas	1
4.		Aukštaitijos vandenys raštas	1
5.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-BS	Bylos sudėtis	1
6.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-PU	Projektavimo užduotis	2
7.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-AR	Aiškinamasis raštas	6
8.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-TS	Techninės specifikacijos	2
9.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-01	Pusrūsio planas M 1:150	1
10.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-02	Pirmo aukšto planas M 1:200	1
11.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-03	Antro aukšto planas M 1:150	1
12.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-04	Trečio aukšto planas M 1:150	1
13.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-05	Ketvirto aukšto planas M 1:150	1
14.	STIST/2024/SKRTDP-93-GS-06	Pastato pjūvis	1

0	2024 08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Statybų inžinerinė strategija“		PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g. 3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
1719	SPV	R. Girdžiuvienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Mokslo pastatai	
KVAL. PATV. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS: BYLOS SUDĖTIS	
31764	SPDV	T. Burokas	Laida	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Prezidento Jono Žemaičio gimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO: STIST/2024/SKRTDP-93-GS-BS	LAPAS 1
			LAPŲ	1

Bendrieji duomenys	Pastatai	Mokslo paskirties pastatai
	Gaisrinių skyrių skaičius	1
	Pagrindinė paskirtis pagal funkcinę grupę	P.2.11 (Mokslo)
	Atsparumo ugniai laipsnis	I
	Gaisro apkrovos kategorija	1
	Pastato bendras plotas	5000,54 m ²
	Pastato tūris	25307 m ³
	Aukščiausio aukšto grindų altitudė	12,50 m
	Aukštų skaičius	4
	Pastato kategorija	nenustatoma
Privažiavimai prie pastato PGT transportui	Esamas	Privažiavimas prie pastato numatomas esamais keliais.
Išorės gaisrinio vandentiekio sistema	Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui	Statybos rūšimi - nenagrinėjama
	Vandens šaltinis	Statybos rūšimi - nenagrinėjama , naudojamos esamos priemonės
Nepertraukiamas elektros tiekimas	Nenumatoma	Statybos rūšimi - nenagrinėjama
Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	Naujai neprojektuojamos vertinama, kad gaisrinio skyriaus ribos yra pastato adreso ribos.	
Pastato apdaila ir apšiltinimas	Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.	
Automatinė gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema	Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.	
Elektros instaliacija	Evakuoti(s) skirtose laiptinėse draudžiama įrengti tranzitinius elektros kabelius, elektros kabelius ir laidus (išskyrus elektros instaliaciją laiptinėms ir koridoriams apšviesti, elektros apskaitos skydelius).	

0	2024 08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Statybų inžinerinė strategija“		PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g. 3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
1719	SPV	R. Girdžiuvienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Mokslo pastatai	
KVAL. PATV. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS: PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS	
31764	SPDV	T. Burokas	DOKUMENTO ŽYMUO: STIST/2024/SKRTDP-93-GS-PU	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Prezidento Jono Žemaičio gimnazija		LAPAS	LAPŲ
			0	2

Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema	Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.
Automatinė gaisro gesinimo sistema	Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.
Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistema	Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.
Dūmų šalinimo sistema	Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.
Kompensacinio oro sistema	Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.
Papildomo oro slėgio sudarymo sistemos	Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.
Evakuaciniai reikalavimai	Laiptinėse Neigaliesiems įrengiami keltuvai neturi susiaurinti normatyvinio minimalaus evakavimo(si) kelių pločio (1,20 m.). Šiuo atveju evakavimo(si) kelio, kuriame įrengiamas keltuvai, plotis vertinamas, kada keltuvu nesinaudojama. Naujai projektuojamos durys į laiptinę įrengiamos 1,20 m. švaraus praėjimo pločio. Kiti evakuaciniai sprendiniai išlieka esami.

Detalesni sprendiniai aprašyti aiškinamajame rašte ir pateikiami brėžiniuose
Susipažinau, priimtiems sprendiniams neprieštarauju (pasirašytinai).

Kitų dalių projektų vadovai:

Nr.	Dalis	PDV vardas, pavardė, parašas
1.	B, VN, SO, KS	Regina Girdžiuvienė
2.	SA	Andrius Vaičiulis
3.	SK	Rokas Girdžius
4.	SV	Vitas Dzingus
5.	E,ER, GSS	Donatas Kajoka
6.		
7.		

STIST/2024/SKRTDP-93-GS-PU	Lapas	Lapų
	2	2

1. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2010, Nr. 164 - 7510);
2. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 8-378);
3. Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2013, Nr. 106-5264);
4. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 106-5264);
5. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
6. „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
7. „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
8. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
9. „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
10. LST EN 1991–1–2 „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1–2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“
11. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2013, Nr. 85-4297);
12. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (Žin., 2012, Nr. 18-816);
13. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (Žin., 2012, Nr. 2-58);
14. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių, patvirtintų (Žin., 2011, Nr. 17-815);
15. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 27-1299).

2. DUOMENYS APIE STATINĮ, PROJEKTAVIMO UŽDUOTYS

Mokslo paskirties Kalnų g. 3 Raseiniuose pritaikymas žmonių su negalia poreikiams pagal techninės užduoties apimtis. Projekto sprendiniai parengti vadovaujantis projekto rengimo metu galiojančiais teisės aktais atsižvelgiant į projekto projektavimo užduotyje numatytas darbų apimtis.

Duomenys apie statinį:

Bendras plotas	5000,54 m ²
Pastato tūris	25307 m ³
Aukštų skaičius	3
Aukščiausio aukšto grindų altitudė (matuojant nuo ugniagesių gelbėtojų automobilių pastatymo vietos)	12,50 m

3. PASTATO FUNKCINĖ PASKIRTIS, ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS

Projektuojamas pastatas pagal funkcinę grupę priskiriamas pagrindinei P2.11 grupei – mokslo pastatai.

0	2024 08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Statybų inžinerinė strategija“		PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g. 3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
1719	SPV	R. Girdžiuvienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Mokslo pastatai
KVAL. PATV. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA 0
31764	SPDV	T. Burokas		DOKUMENTO ŽYMUO: STIST/2024/SKRTDP-93-GS-AR
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Prezidento Jono Žemaičio gimnazija		LAPAS 1	LAPŲ 6

Projektuojamas pastatas atsižvelgiant į jo tūrinius planinius sprendinius yra priskiriamas I atsparumo ugniai laipsniui.

Gaisro apkrovos kategorijos nustatymas:

Šiluminės gaisro apkrovos tankiai, taikomi skaičiavimam yra skaičiuotinės reikšmės, pagrįstos atsparumo ugniai reikalavimais, pateiktais reglamentuose.

Skaičiuotiną reikšmę nustatysime iš naudojamų patalpų gaisro apkrovų nacionalinio klasifikavimo.

Skaičiuotinė gaisro apkrovos $q_{f,d}$ reikšmė išreiškiama taip:

$$q_{f,d} = q_{f,k} \cdot m \cdot \delta_{q1} \cdot \delta_{q2} \cdot \delta_n \quad [\text{MJ/m}^2];$$

čia:

m - sudegimo koeficientas,

δ_{q1} - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl sekcijos dydžio,

δ_{q2} - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl naudojimo būdo.

$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni}$ yra koeficientas, kuriuo įvertinamos įvairios priešgaisrinės saugos priemonės (sprinkleriai,

aptikimas, automatinis pavojaus perdavimas);

$q_{f,k}$ - charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienetiniam plotui $[\text{MJ/m}^2]$

δ_{q1} , δ_{q2} koeficientai

Sekcijos grindų plotas A_f $[\text{m}^2]$	Gaisro kilimo pavojus δ_{q1}
5001	2,01
Gaisro kilimo pavojus δ_{q2}	Naudojimo pavyzdžiai
1,00	administracija, mokslo

δ_{ni} koeficientai

Aktyviųjų priešgaisrinių priemonių δ_{ni} koeficientų funkcija						
Automatinis gaisro gesinimas		Automatinis gaisro aptikimas	Rankinis gaisro gesinimas			
Stacionari automatinė gesinimo sistema vandeniui δ_{n1}	Nepriklausomi vandens telkiniai δ_{n2}	Automatinis gaisro aptikimas ir pavojaus signalas, (Dūmams) δ_{n4}	PGT komanda δ_{n7}	Saugūs priėjimo keliai δ_{n8}	Priešgaisriniai prietaisai δ_{n9}	Dūmų šalinimo sistemos δ_{n10}
-	-	-	0,78	1,0	1,0	1,5

Projektuojamam pastatui $\delta_n = 1,17$

Tada,

$$q_{f,d} = 347 \cdot 0,8 \cdot 2,01 \cdot 1,00 \cdot 1,17 = 652,84 \quad [\text{MJ/m}^2];$$

Miklo paskirties gaisrinis skyrius priskirtinas 2 gaisro apkrovos kategorijai.

4. GAISRINIAI SKYRIAI, GAISRINIO SKYRIAUS PLOTO SKAIČIAVIMAI

Pastatams maksimalus gaisrinio skyriaus plotas apskaičiuojamas sekančiai.

Gaisrinio skyriaus plotas:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90 K_H)$$

Čia: F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas;

K_H – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $K_H = H/H_{abs}$;

H – aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį grindų altitudės;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas.

H_{abs} – absoliutus pastato aukštis.

Pastato (gaisrinio skyriaus) paskirtis	F _g , m ²	F _s , m ²	G	H, m	H _{abs} , m
P.2.11 mokslo	5291	6000	1,00*	12,50	40,00

* bendruoju atveju priimamas 1,00.

Gaisrinio skyriaus apimtys nesikeičia, pastato bendras plotas neviršija apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto.

5. SAUGUS ATSTUMAS TARP STATINIŲ, PRIEŠGAISRINIŲ SIENŲ ĮRENGIMO REIKALAVIMAI

Priešgaisriniai atstumai nenagrinėjami atsižvelgiant į statybos rūšį ir darbų apimtį. Vertinama, kad gaisrinio skyriaus ribos yra pastato adreso ribos.

6. STATINIO ESMINIAI PRIEŠGAISRINIAI PARAMETRAI

Reikalavimai remontuojamo pastato statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai iš kurių tos konstrukcijos pagamintos pateikiamos lentelėje (reikalavimai taikomi remontuojamiems elementams).

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	laikanchiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, bei jas laikanchios dalys
I	2	RN ^(*)	R90 ⁽¹⁾	RN ^(*)	REI 60 ⁽¹⁾	RN ^(*)	REI 90 ^(*)	RN ^(*)

* Statybos rūšimi šios konstrukcijos neremontuojamos

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai;

Kertant inžinerinėms sistemoms perdangas atliekas sandarinimas užtikrinant EI 60 atsparumą ugniai.

Kertant inžinerinėms sistemoms laiptinės sienas atliekas sandarinimas užtikrinant EI 90 atsparumą ugniai.

Statinio statybai 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 raštu. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant (esant normatyviniam pagrindui).

Statybos produktų naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti (atstatyti) degumo klasės turi tenkinti reikalavimus, pateiktus lentelėje.

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės) kuriais evakuojasi iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B–s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} –s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės) kuriais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 ⁽³⁾
	grindys	B _{FL} –s1
Patalpos kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d
	grindys	D _{FL} –s1

(2) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

(3) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B–s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

7. KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMO UGNIAI UŽTIKRINIMAS

Statinio konstrukcijų mechaninis patvarumas ir stabilumas gaisro metu turi:

- sudaryti žmonėms saugias sąlygas tą laiką tarpą, per kurį jie priversti būti degančiame statinyje (pastate);
- padidinti ugniagesių gelbėtojų saugumą, nustatytą laiką apsaugoti pastatą nuo sugriuvimo;
- garantuoti, kad gaisrinės saugos įranga ir kiti gaisrinei saugai skirti statybos produktai nustatytą laiką galėtų atlikti savo funkcijas.

8. DŪMŲ ŠALINIMAS IR JO BŪTINUMO NUSTATYMAS

Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.

9. LAUKO GAISRINIS VANDENTIEKIS

Neprojektuojama dėl statybos apimties ir statytojo techninės užduoties.

Gaisrų gesinimas numatomas iš esamų gesinimo šaltinių – hidrantų:



24020.01-01-TDP-GS-AR	Lapas	Lapų
	4	6

10. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS

Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties. Pastate yra esama adresinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

11. PRANEŠIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA

Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.

12. STATINIŲ VIDAUS GAISRINIS VANDENTIEKIS

Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.

13. AUTOMATINĖ GAISRŲ GESINIMO SISTEMA

Neprojektuojama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.

14. PATALPŲ KATEGORIJŲ NUSTATYMAS PAGAL SPROGIMO IR GAISRO PAVOJŲ

Nenagrinėjama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.

15. PASTATO ŽAIBOSAUGOS SISTEMOS

Nenagrinėjama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties.

16. PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Nevertinama, dėl statytojo techninės užduoties ir darbų apimties. Išlieka esama situacija.

17. GAISRO IR DEGIMO PRODUKTŲ SKLIDIMO RIBOJIMO STATINYJE SPRENDINIAI

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (išorinėms ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais. Ugnis neturi plisti pastatų konstrukcijų viduje.

Angos vamzdžiams, ortakiams, elektros kabeliams kertant priešgaisrines pertvaras, sienas, perdangas, sandarinamos, užtaisomos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai, naudojamos tik konkrečioms inžinerinėms sistemoms skirtos sandarinimo priemonės.

Angų, siūlių, inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai:

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai ⁽¹⁾
60	EI 60	EI 60
90	EI 90	EI 90

⁽¹⁾ Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumo ugniai reikalavimai nekeliami jei jose angos užsandarinamos perdangos lygyje.

Laiptinėje tarp 8-9 ašių įrengiamos durys, kuris gaisro metu turi būti uždarytos. Šiam tikslui pasiekti durys projektuojamos su savaiminio uždarymo mechanizmais bei sandarinančiomis tarpinėmis. Laiptinių durys projektuojamos priešgaisrinės EI₂ 60 C3 atsparumo ugniai.

Keltuvo durys projektuojamos EI₂ 60 atsparumo ugniai.

18. EVAKUACIJA

Pastatas yra eksploatuojamas, planiniai sprendiniai nesikeičia išlieka esama planinė struktūra su esamais praėjimais ir evakuaciniais keliais.

Žmonių skaičius pastate išlieka nepakitęs, tai pateikiama lentelėje:

Pastato aukštas	Žmonių skaičius prieš remontą	Žmonių skaičius po remonto
Aukštuose	Nesikeičia	Nesikeičia

Evakuacinių išėjimų į laiptinę tarp ašių 8-9 durų evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus. Evakuacinių išėjimų durų spygnos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Laiptinėse Neigaliesiems įrengiami keltuvas neturi susiaurinti normatyvinio minimalaus evakavimo(si) kelių pločio (1,20 m.). Šiuo atveju evakavimo(si) kelio, kuriame įrengiamas keltuvas, plotis vertinamas, kada keltuvas nesinaudojama.

Naujai projektuojamos durys į laiptinę įrengiamos 1,20 m. švaraus praėjimo pločio.

19. GAISRŲ GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Nuo Remontuojamo pastato iki Raseinių PGT komandos Maironio g. 70 atstumas yra 2,20 km., atvykimo greitis ~40 km/val. (remiantis Ekstremalių situacijų ir incidentų likvidavimo planų sudarymo instrukcija), tuomet pirmieji gelbėjimo automobiliai vyks $(2,20/40) \cdot 60 = 3,30$ min. Atsižvelgiant į pastebėjimo laiką (2 min.), pranešimo ir normatyvinį išvykimo iš tarnybos laiką (3,67 min.), kovinio išsidėstymo laiką (1 min), pirmosios gesinimo priemonės į gaisravietę gali būti patiektos 10 min bėgyje.

20. ELEKTROS TIEKIMO PATIKIMUMAS, REIKALAVIMAI ELEKTROS INSTALIACIJAI

Nepertraukiamas el tiekimas pastato inžinerinėms sistemoms nenumatomas.

Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu turi būti įrengiama taip, kad:

- nesukeltų gaisro;
- aktyviai neskatintų gaisro;
- ribotų gaisro plitimą;
- kilus gaisrui, būtų galimybė imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus.

Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose:

Patalpos	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakavimo(si) keliai (laiptinės, koridoriai, vestibuliai)	C _{ca, s1, d1, a1}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: Šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų ar po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca, s2, d2, a2}

21. GAISRINĖS TECHNIKOS PRIVAŽIAVIMAS PRIE STATINIO IR IŠORĖS GESINIMO PRIEMONIŲ

Privažiavimas prie pastato numatomas esamais keliais. Remonto darbų apimtimi nėra bloginami gelbėjimo iš išorės esami sprendiniai.

22. GAISRO IR GELBĖJIMŲ OPERACIJŲ MASTAS IR PASEKMĖS AVARIJOS ATVEJU (AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PLANAS)

Objektas yra nepriskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose gali būti saugomos ypač kenksmingos ar kitaip pavojingos medžiagos viršijant leistinus ribinius kiekius, todėl kilęs incidentas gali būti pavojingas lokaliai, gretimų teritorijų apsaugai nepadarant esminių nuostolių. Incidento likvidavimui pakanka priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų.

Eilės Nr.	Produkto pavadinimas	Produkto atitiktis standartui	Pastabos
1.	Laikančios konstrukcijos	LST EN 13501-2 LST EN 13501-1	Atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai pateikiami aiškinamajame rašte.
2.	Nelaikančios konstrukcijos	LST EN 13501-2 LST EN 13501-1	Atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai pateikiami aiškinamajame rašte.
3.	Priešgaisrinės užtvartos	LST EN 13501-2 LST EN 13501-1	Atsparumo ugniai reikalavimai pateikiami aiškinamajame rašte.
4.	Apdaila	LST EN 13501-1	Degumo reikalavimai pateikiami aiškinamajame rašte.
5.	Sandarinimo priemonės	LST EN 13501-2 LST EN 1366	Atsparumas ugniai ne mažesnis nei sandarinamos sienos. Komunikacinių angų perdangose bei sienose priešgaisriniam sandarinimui naudojamas priešgaisrinis sandarinimo mišinys. Kertant plastikiniams vamzdžiams ir kabeliams statybinės konstrukcijas, priešgaisriniam sandarinimui galima naudoti sandarinimo juostas.
6.	Priešgaisriniai dažai (metalinėms konstrukcijoms)	LST EN 13501-2	Priešgaisriniai dažai tarpusavyje turi būti suderinami su antikorozine danga (gruntu) ir apdailos dažais. Draudžiama priešgaisrinius dažus naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti, o techninėje dokumentacijoje turi būti pateikiamas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas.
7.	Priešgaisrinės durys	LST EN 13501-2 LST EN 1634-1 LST EN 1191 LST EN 12605 LST EN 14600	Priešgaisrinių durų montavimas atliekamas remiantis pateiktomis gamintojo rekomendacijomis. Visos priešgaisrinės durys montuojamos su savaiminio uždarymo mechanizmais bei sandarinančiomis tarpinėmis.
8.	Lifto durys	LST EN 81-58	Montavimas atliekamas remiantis pateiktomis gamintojo rekomendacijomis.
9.	Evakuacinių išėjimų durų furnitūra (ANTIPANIC įrenginiai)	LST EN 179 LST EN 1125	Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Antipanic strypai ir rankenos gali būti komplektuojamos su atitinkamai sertifikuotomis mechaninėmis arba elektromechaninėmis spynomis

0	2024 08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Statybų inžinerinė strategija“		PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g. 3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas
1719	SPV	R. Girdžiuvienė	STATYBINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:
KVAL. PATV. DOK. NR.			Mokslo pastatai
31764	SPDV	T. Burokas	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		LAIKA
	Prezidento Jono Žemaičio gimnazija		0
			DOKUMENTO ŽYMUO:
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			3

Eilės Nr.	Produkto pavadinimas	Produkto atitiktis standartui	Pastabos
10.	Rakinimo sistema, cilindrai, mechaninės ir elektromechaninės spynos, durų pritraukikliai, durų automatika, priešgaisrinių durų uždarymo mechanizmai ir kita durų furnitūra		Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą. Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą. Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą, Priešgaisrinėse duryse naudojami CE ženklinti pritraukikliai. Sertifikuotas elektromechaninių spynų saugumo, ilgaamžiškumo ir mechaninio atsparumo klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą. Neįgaliesiems skirtuose sanitariniuose mazguose montuojamos specialios paskirties spynų korpusai, rankenos ir kita tam pritaikyta durų furnitūra. Žmonėms su negalia skirtose/pritaikytose duryse montuojami kumštelinčio - stūmoklinio veikimo principo durų pritraukikliai, kurių atidarymo jėga yra 3 kartus mažesnė nei krumpļiatorinio veikimo principo pritraukiklių, arba tokiose duryse montuojama durų automatika, valdoma specialiais neįgaliesiems pritaikytais jungikliais ir/arba iš centrinio apsaugos, priešgaisrinės signalizacijos valdymo pulto.
11.	Gaisro aptikimo sistema	LST EN 60849 LST EN 54	GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga įrengiama 0,8–1,8 m aukštyje nuo patalpos grindų, ant stovo arba sienos. GAS sistemų valdymo ir rodymo įranga gali būti įrengiama patalpose, kuriose nėra budėtojo, garantuojant, kad gaisro ir gedimų signalai bus perduoti į gaisrinį postą arba kitą patalpą, turinčią ryšio kanalų ir kurioje budima visą parą.
12.	Dūmų detektoriai	LST EN 54-7	Reikalavimai montavimui pateikiami galiojančiuose teisės aktuose

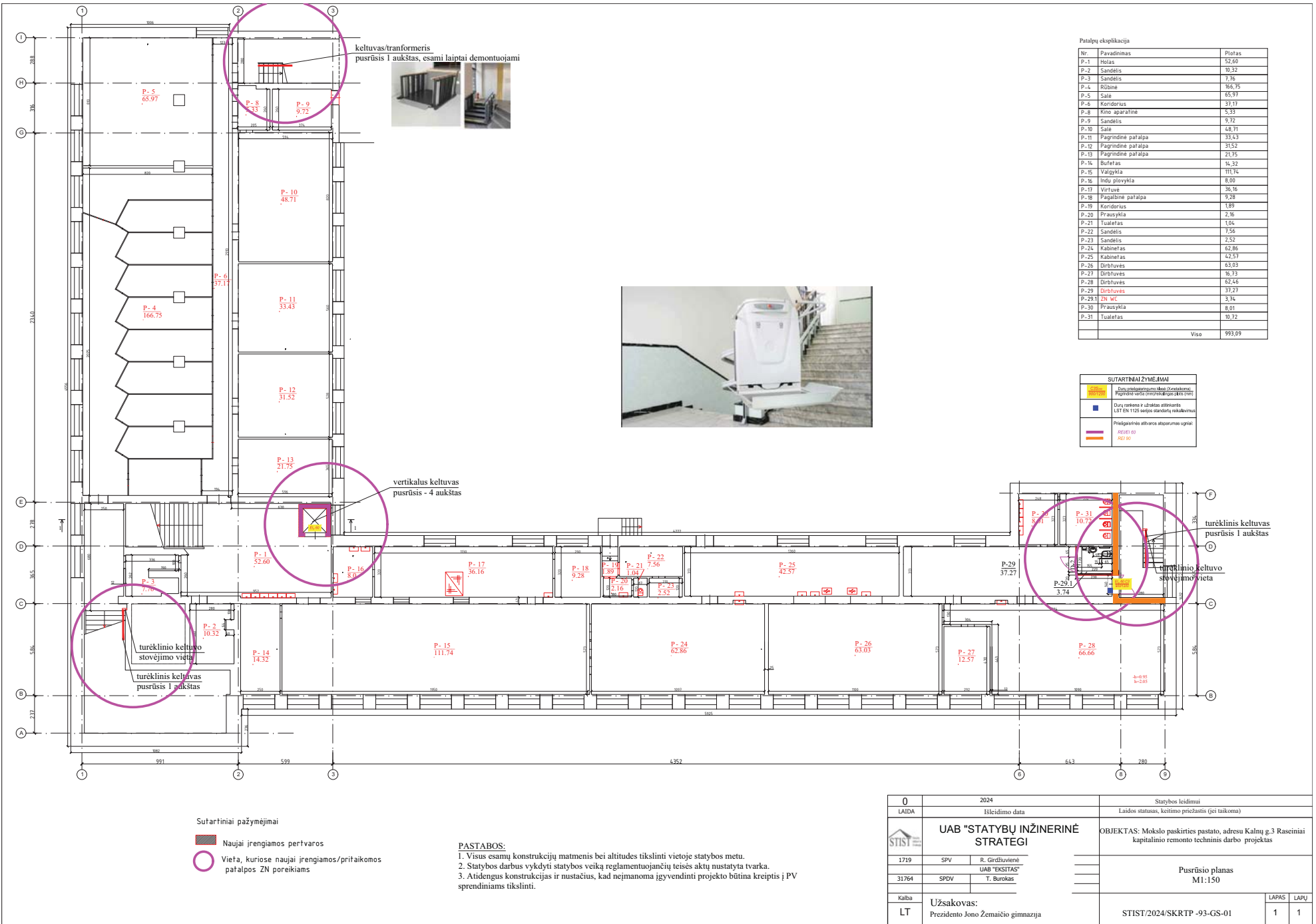
Techninės specifikacijos pateiktos bendrinio pobūdžio. Tikslios medžiagų ir įrangos techninės specifikacijos pateiktos tose dalyse, kuriuose produktai įtraukti į kiekių žiniaraščius.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie yra ar nėra parodyti brėžiniuose, apibūdinti projekto dokumentuose.

Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų.

Visa inžinerinė įranga turi būti montuojama pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus, galinčius įtakoti gamintojo garantinius įsipareigojimus.

Visi produktai turi būti sertifikuoti ir turėti atitikties deklaracijas.



keltavas/transformeris
pusrūšis 1 aukštas, esami laiptai demontuojami



vertikalus keltavas
pusrūšis - 4 aukštas

turėklinis keltavas
pusrūšis 1 aukštas

turėklinio keltuvo
stovėjimo vieta

Sutarminiai pažymėjimai
 Naujai įrengiamos pertvaros
 Vieta, kuriose naujai įrengiamos/pritaikomos patalpos ŽN poreikiams

PASTABOS:
 1. Visus esamų konstrukcijų matmenis bei altitudes tikslinti vietoje statybos metu.
 2. Statybos darbus vykdyti statybos veiką reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
 3. Atidengus konstrukcijas ir nustatčius, kad neįmanoma įgyvendinti projekto būtina kreiptis į PV sprendimams tikslinti.

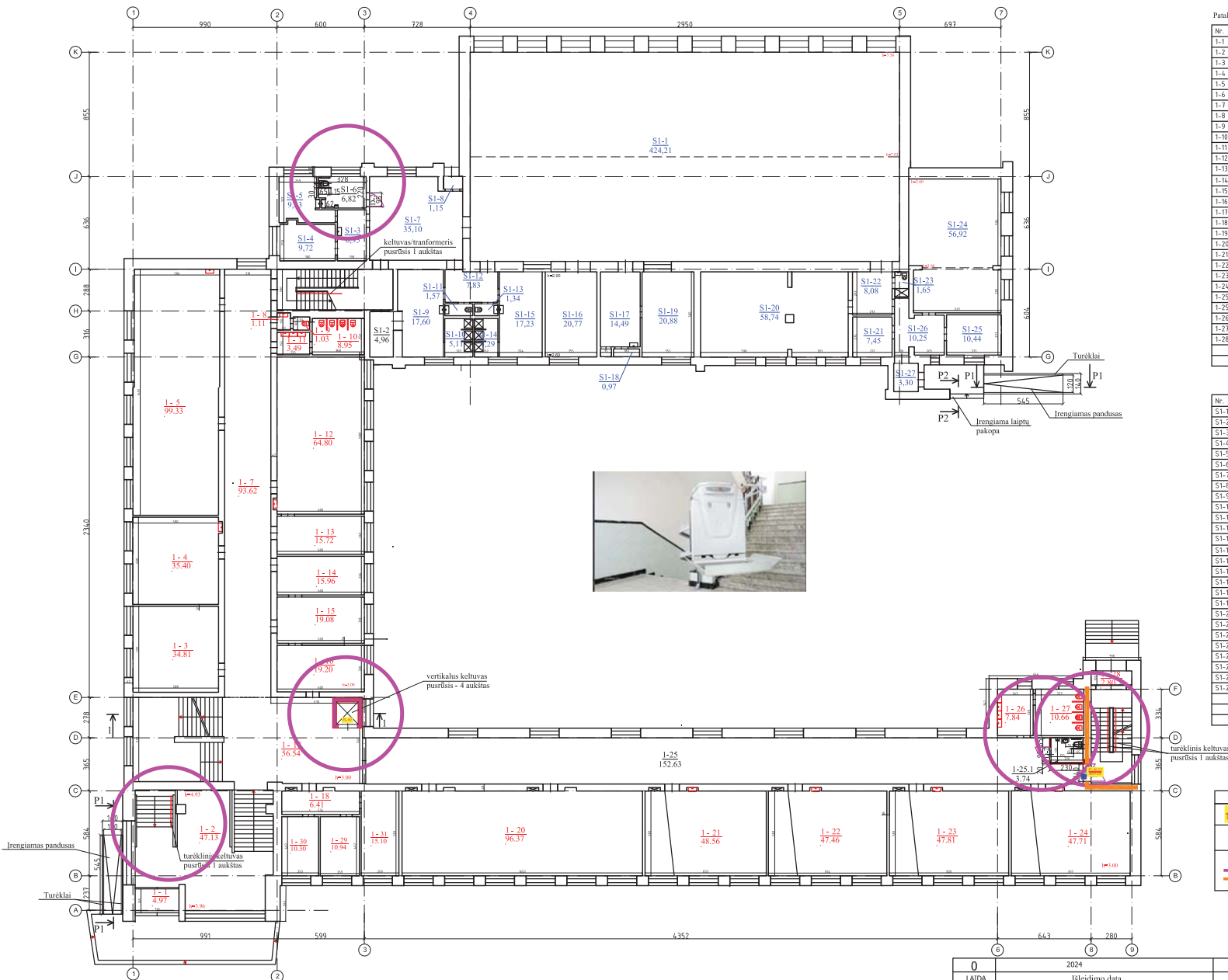
Patalpų eksploatacija

Nr.	Pavadinimas	Plošas
P-1	Holias	52,80
P-2	Sandėlis	10,32
P-3	Sandėlis	7,76
P-4	Rūbinė	166,75
P-5	Salė	65,97
P-6	Koridorius	37,17
P-8	Kino aparatinė	5,33
P-9	Sandėlis	9,72
P-10	Salė	48,71
P-11	Pagrindinė patalpa	33,43
P-12	Pagrindinė patalpa	31,52
P-13	Pagrindinė patalpa	21,75
P-14	Bufetas	14,32
P-15	Valgykla	111,74
P-16	Indų plovykla	8,00
P-17	Virtuvė	36,16
P-18	Pripašinė patalpa	9,28
P-19	Koridorius	1,89
P-20	Prausykla	2,16
P-21	Tualetas	1,04
P-22	Sandėlis	7,56
P-23	Sandėlis	2,52
P-24	Kabinetas	62,86
P-25	Kabinetas	42,57
P-26	Dirbtuvės	63,03
P-27	Dirbtuvės	16,13
P-28	Dirbtuvės	62,44
P-29	Dirbtuvės	37,27
P-29.1	ŽN WC	3,74
P-30	Prausykla	8,01
P-31	Tualetas	10,72
Viso		993,09

SUTARMINIAI ŽYMĖJIMAI

	Dužiūrengiamos šilumos (šildymas), pagrindinė vėdinimo prietaisų įrengimo vieta
	Dužiūrengiamos vėdinimo prietaisų įrengimo vieta
	Priešgaisrinis atšarovimo algoritmas ugniai
	REI 05
	REI 00

0	2024	Statybos leidimui	
LAIDA	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
	UAB "STATYBŲ INŽINERINĖ STRATEGI"	OBJEKTAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g.3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
1719	SPV R. Girčiūviene	Pusrūšio planas M1:150	
31764	SPDV UAB "EKSTASIS" T. Burakas		
Kalba	Užsakovas:	STIST/2024/SKRTP-93-GS-01	
LT	Prezidento Jono Žemaičio gimnazija		
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



Fatalpų eksplikacija

Nr	Pavadinimas	Plotas
1-1	Tambūras	4,97
1-2	Holas	47,13
1-3	Kabinetas	34,81
1-4	Kabinetas	35,40
1-5	Klasė	51,39
1-6	Klasė	47,23
1-7	Koridorius	93,62
1-8	Prausykla	1,11
1-9	Tuiletas	1,03
1-10	Tuiletas	8,95
1-11	Prausykla	3,49
1-12	Kabinetas	64,80
1-13	Kabinetas	15,72
1-14	Rūšinė	15,96
1-15	Kabinetas	19,08
1-16	Kabinetas	19,20
1-17	Holas	56,54
1-18	Klasė	46,93
1-19	Klasė	47,63
1-20	Klasė	47,89
1-21	Klasė	48,56
1-22	Klasė	47,45
1-23	Klasė	47,81
1-24	Klasė	47,71
1-25	Koridorius	152,63
1-25.1	ZN WC	3,74
1-26	Prausykla	7,84
1-27	Tuiletas	10,66
1-28	Tambūras	2,80
Viso		1031,89

Nr	Pavadinimas	Plotas
S1-1	Sporto salė	424,21
S1-2	Pagalbinė patalpa	4,96
S1-3	Pjėd. punktas	6,95
S1-4	Pjėd. punktas	9,72
S1-5	Pjėd. punktas	9,83
S1-6	ZN WC	6,82
S1-7	Koridorius	35,10
S1-8	Tambūras	1,15
S1-9	Persirengimo patalpa	17,60
S1-10	Dušas	5,11
S1-11	Tuiletas	1,57
S1-12	Koridorius	1,83
S1-13	Tuiletas	1,34
S1-14	Dušas	4,29
S1-15	Persirengimo patalpa	17,23
S1-16	Persirengimo patalpa	20,77
S1-17	Pagalbinė patalpa	14,49
S1-18	Pagalbinė patalpa	0,97
S1-19	Kabinetas	20,88
S1-20	Sporto salė	58,74
S1-21	Kabinetas	7,45
S1-22	Koridorius	8,08
S1-23	Dušas	1,65
S1-24	Salė	56,92
S1-25	Kabinetas	10,44
S1-26	Koridorius	10,25
S1-27	Tambūras	3,30
Viso		767,45

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

	Durų pildymo medžiaga (konstrukciniai)
	Pažymėjimai (mėginimo rezultatai)
	Durų rėnkama ir užraktas atitinkantis LST EN 1125 serijos standartų reikalavimus
	Pildymo medžiagos atsparumas ugniai
	REI EI 60
	REI 90

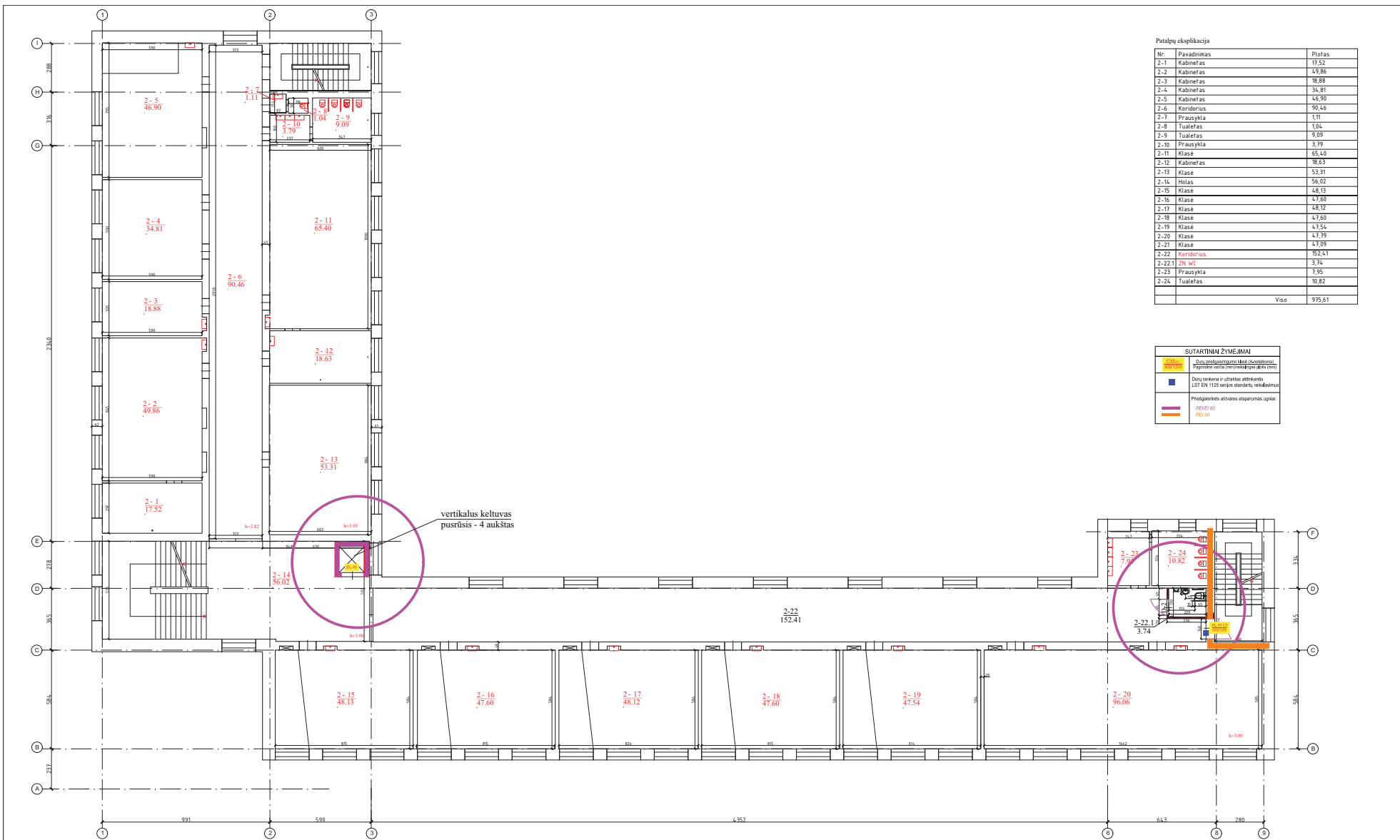
Sutartiniai pažymėjimai

- Naujai įrengiamos pertvaros
- Vieta, kuriose naujai įrengiamos/pritaikomos patalpos ZN poreikiams

PASTABOS:

- Visus esamų konstrukcijų matmenis bei altitudes tikslinti vietoje statybos metu.
- Statybos darbus vykdyti statybos veiklą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
- Atidengus konstrukcijas ir nustatčius, kad neįmanoma įgyvendinti projekto būtina kreiptis į PV sprendiniams tikslinti.

0		2024		Statybos leidimui	
LAIDA		Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
		UAB "STATYBŲ INŽINERINĖ STRATEGI"		OBJEKTAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g.3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
1719	SPV	R. Giršliuvienė	UAB "EKSTAS"	Pirmo aukšto planas M1:200	
31764	SFDV	T. Burakas			
Kalba		Užsakovas:		LAPAS LAPŲ	
LT		Prezidento Jono Žemaičio gimnazija			
				STIST/2024/SKRTP -93-GS-02	
				1	1



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
2-1	Kabinetas	17,52
2-2	Kabinetas	49,86
2-3	Kabinetas	18,88
2-4	Kabinetas	34,81
2-5	Kabinetas	44,50
2-6	Koridorius	90,46
2-7	Prausykla	1,11
2-8	Tualetas	1,04
2-9	Tualetas	9,09
2-10	Prausykla	3,79
2-11	Klasė	65,40
2-12	Kabinetas	18,63
2-13	Klasė	53,31
2-14	Holas	56,02
2-15	Klasė	48,13
2-16	Klasė	47,60
2-17	Klasė	48,12
2-18	Klasė	47,60
2-19	Klasė	47,54
2-20	Klasė	47,59
2-21	Klasė	47,09
2-22	Koridorius	152,41
2-22.1	ZN WC	3,74
2-23	Prausykla	7,95
2-24	Tualetas	10,82
Viso		975,61

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Durų perdangos (betoninis)
	Pagrindinis ventiliacijos tinklas
	Durų rėmelis ir užraktas atitinkantis LST EN 1125 serijos standartu reikalavimus
	Priešgaisrinės atžarnos atsparumas ugniai:
	R150

Sutartiniai pažymėjimai

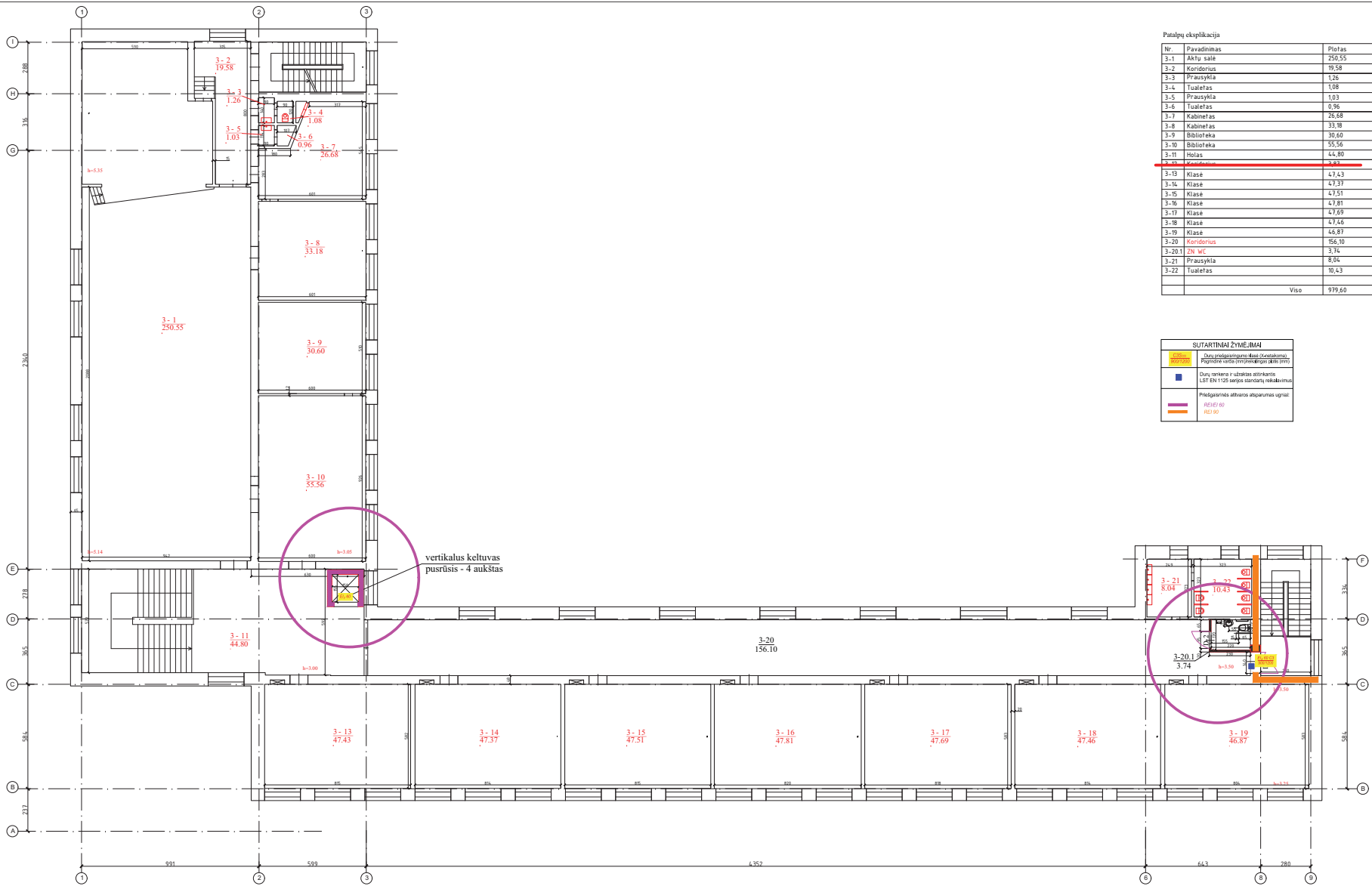
Naujai įrengiamos pertvaros

Vieta, kuriose naujai įrengiamos/prietaikomos palėpos ZN poreikiams

PASTABOS:

1. Visus esamų konstrukcijų matmenis bei altitudes tikslinti vietoje statybos metu.
2. Statybos darbus vykdyti statybos veiką reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
3. Atidengus konstrukcijas ir nustačius, kad neįmanoma įgyvendinti projekto būtina kreiptis į PV sprendimams tikslinti.

0		2024	Statybos leidimui	
LAIDA	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
		UAB "STATYBŲ INŽINERINĖ STRATEGIJA"		OBJEKTAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g.3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas
1719	S.PV	R. Girčiūviene		Antro aukšto planas M1:150
31764	SPDV	UAB "EKSTIJAS" T. Burokas		
Kalba	Užsakovas:			STIST/2024/SKRTP -93-GS-03
LT	Prezidento Jono Žemaičio gimnazija...			
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



Patalpų ckeplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plošas
3-1	Aktų salė	250,55
3-2	Koridorius	19,58
3-3	Prausykla	1,28
3-4	Tuiletas	1,08
3-5	Prausykla	1,03
3-6	Tuiletas	0,96
3-7	Kabinetas	26,68
3-8	Kabinetas	33,18
3-9	Biblioteka	30,60
3-10	Biblioteka	55,56
3-11	Holas	44,80
3-12	Klasė	47,43
3-13	Klasė	47,37
3-14	Klasė	47,51
3-15	Klasė	47,81
3-16	Klasė	47,89
3-17	Klasė	47,44
3-18	Klasė	46,87
3-19	Koridorius	156,10
3-20	2N WC	3,74
3-21	Prausykla	8,04
3-22	Tuiletas	10,43
3-23	Klasė	46,57
Viso		979,60

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naujai įrengiamas pertvaros
	Vietos, kuriose naujai įrengiamos/pritaikomos patalpos ŽN poreikiams
	Durų, rėnkėnų ir užraktų atitiktis LST EN 1125 sąlygų standartų reikalavimams
	Priešgaisrinis atšarovs atsparumas ugniai
	R100 (R)
	R150 (R)

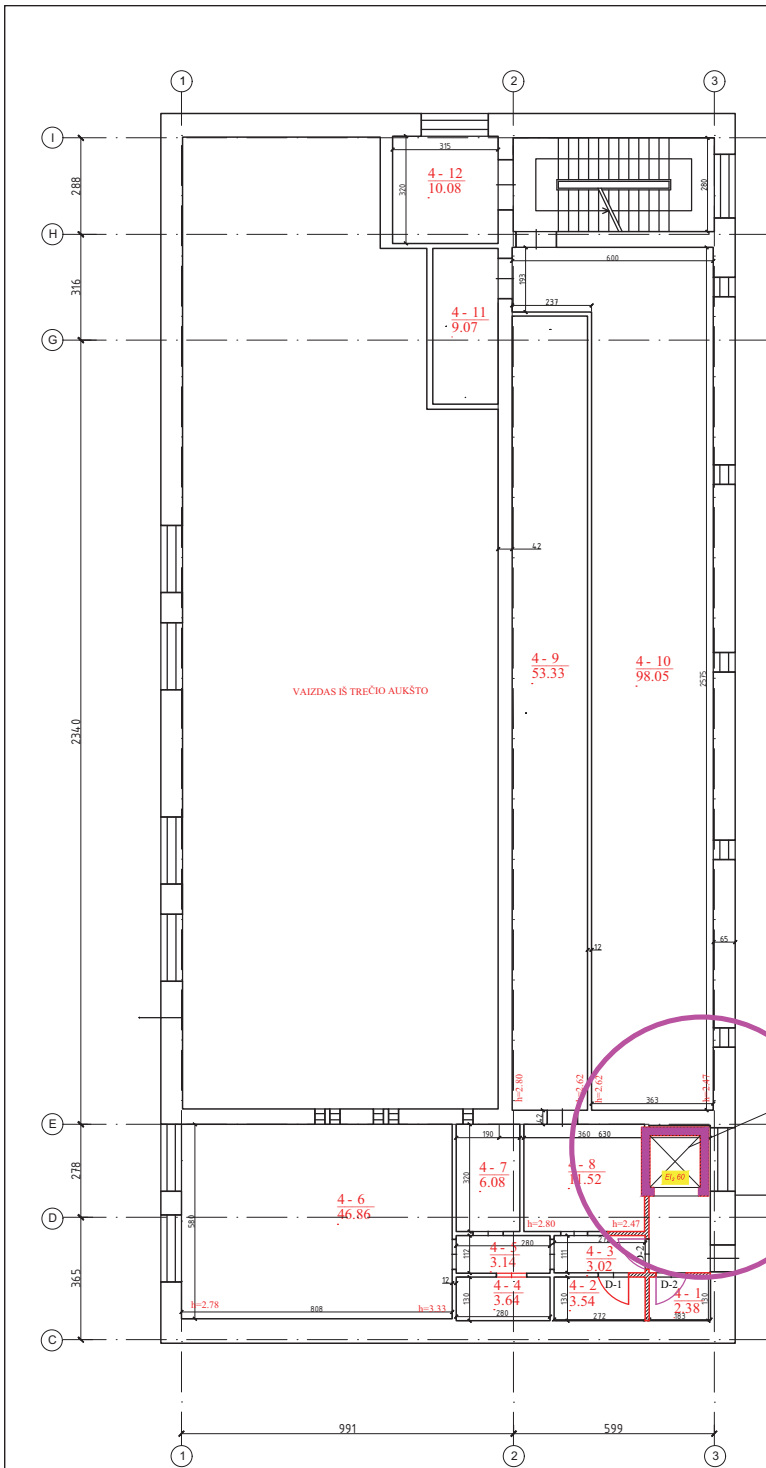
Sutartiniai pažymėjimai

- Naujai įrengiamas pertvaros
- Vietos, kuriose naujai įrengiamos/pritaikomos patalpos ŽN poreikiams

PASTABOS:

1. Visus esamų konstrukcijų matmenis bei altitudes tikslinti vietoje statybos metu.
2. Statybos darbus vykdyti statybos veiklą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
3. Atidengus konstrukcijas ir nustacius, kad negmanoma įgyvendinti projekto būtina kreiptis į PV sprendiniams tikslinti.

0	2024	Statybos leidimui	
LAIDA	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
	UAB "STATYBŲ INŽINERINĖ STRATEGIJA"	OBJEKTAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g.3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
1719	SPV R. Giržuolienė	Trečio aukšto planas M1:150	
31764	SPDV UAB "EKSTITAS" T. Burokas		
Kalba	Užsakovas:	STIST/2024/SKRTP-93-GS-04	
LT	Prezidento Jono Žemaičio gimna.		
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Ploštas
4-1	Sandėlis	2,38
4-2	Sandėlis	3,54
4-3	Koridorius	3,02
4-4	Sandėlis	3,64
4-5	Koridorius	3,14
4-6	Kino aparatinė	46,86
4-7	Sandėlis	6,08
4-8	Sandėlis	11,52
4-9	Sandėlis	53,33
4-10	Saudykla	98,05
4-11	Sandėlis	9,07
4-12	Sandėlis	10,08
Viso		250,71
Viso be sporto salės korpuso		4232,50
Viso su sporto salės korpusu		4999,95

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	C38- 3007(20)	Durų priešgaisrinumo klasė (X-reakcija) Pagrindinė vertis (mm)reikalavimas (mm)
		Durų rėmens ir užraktas atitinkantis LST EN 1125 serijos standartų reikalavimus
		Priešgaisrinės ativaros atsparumas ugniai: REI/EI 60 REI 90

Sutartiniai pažymėjimai

Naujai įrengiamos pertvaros

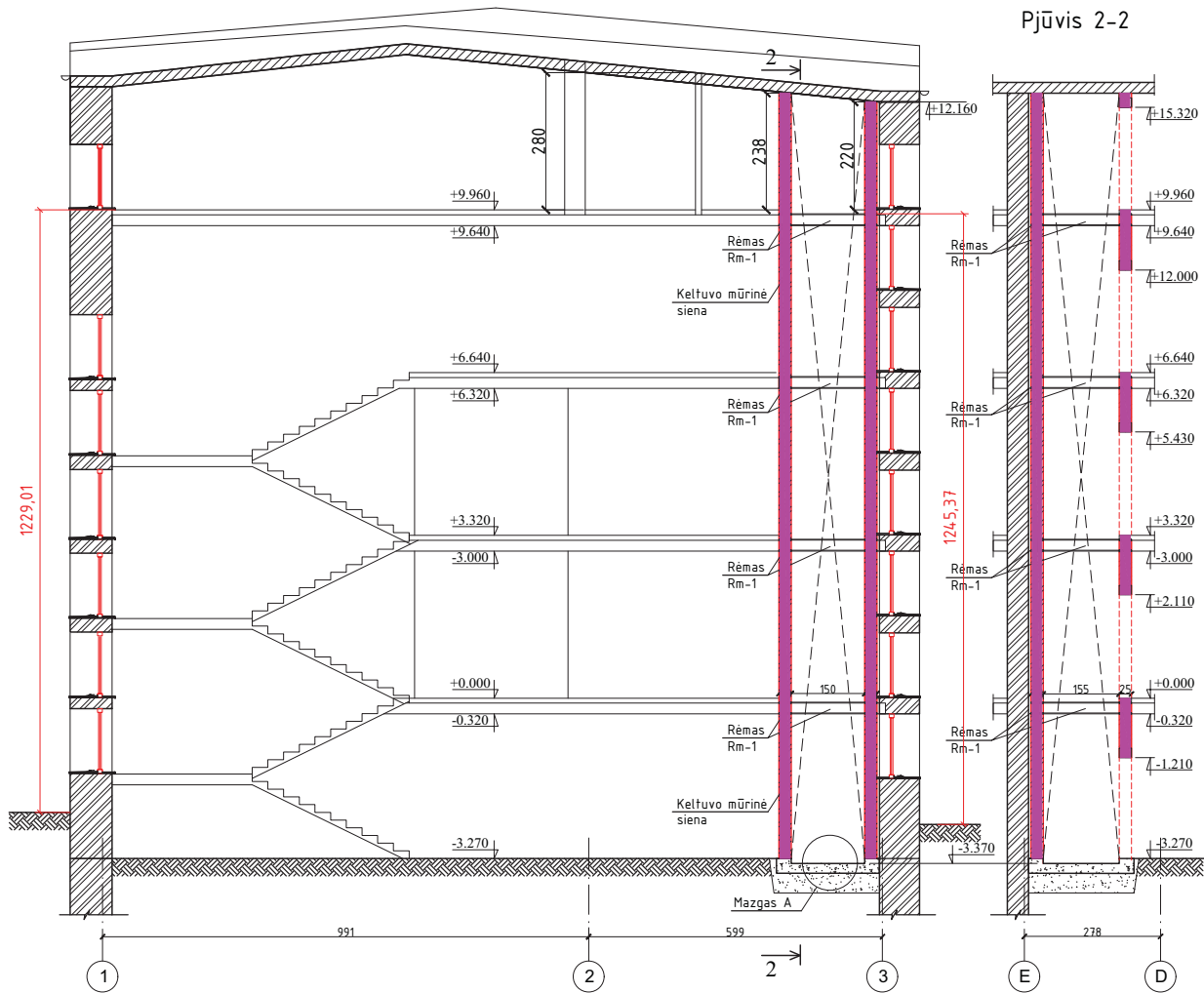
Vieta, kuriose naujai įrengiamos/pritaikomos patalpos ZN poreikiams

PASTABOS:

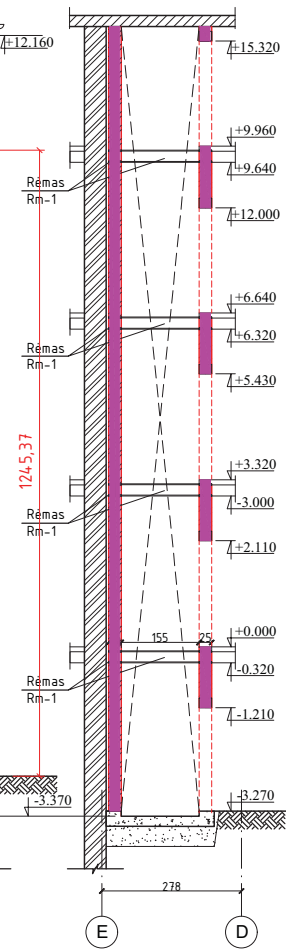
1. Visus esamų konstrukcijų matmenis bei altitudes tikslinti vietoje statybos metu.
2. Statybos darbus vykdyti statybos veiką reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
3. Atidengus konstrukcijas ir nustačius, kad neįmanoma įgyvendinti projekto būtina kreiptis į PV sprendiniam tikslinti.


0	2024	Statybos leidimui		
LAIDA	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
	UAB "STATYBŲ INŽINERINĖ STRATEGI.1^"	OBJEKTAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g.3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
1719	SPV R. Girdžiuvienė	Ketvirto aukšto planas M1:150		
31764	SPDV UAB "EKSTAS" T. Burokas			
Kalba	Užsakovas:	LAPAS	LAPŲ	
LT	Prezidento Jono Žemaičio gimnazija	STIST/2024/SKRTP -93-GS-05	1	1

Pjūvis 1-1




Pjūvis 2-2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Priešgaisrinės atitvaros atsparumas ugniai: <i>RE/EI 60</i>

PASTABOS:

1. Iki darbų pradžios, atlikti pastato konstrukcijų tyrimą. Prieš lifto šachtos įrengimą esamas perdangas išramstyti.
2. Nenurodytose vietose mūrinėms sienoms naudojama skiedinio markė turi būti ne žemesnė 10, o plytų mūro 175.
3. Mūras armuojamas kas 400mm. Arm. tinklas 4/4/50/50. Armuotos siūlės storis turi viršyti armatūros skersmenį ne mažiau kaip 4 mm. Mūras pradedamas armuoti nuo pirmos plytų eilės.
4. Metalų kontakto zonose plytų mūro skedinyje nenaudoti kalkių.
5. Visus esamų bei projektuojamų konstrukcijų matmenis, ilgius, altitudes, pririšimus plane tikslinti vietoje.
6. Betoninėms pagalvėms angos plytų mūre išjauamos.
7. Metalinės konstrukcijos gruntuojamos ir dažomos ugniai atspariais dažais. Reikalavimus žiūrėti techninėse specifikacijose.

0	2024	Statybos leidimui
LAIDA	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
	UAB "STATYBŲ INŽINERINĖ STRATEGIJA"	OBJEKTAS: Mokslo paskirties pastato, adresu Kalnų g.3 Raseiniai kapitalinio remonto techninis darbo projektas
1719	SPV R. Girdžiuvienė	
	UAB "EKSITAS"	
31764	SPDV T. Burokas	Pastato pjūvis 1-1
Kalba	Užsakovas: Prezidento Jono Žemaičio gimnazija	STIST/2024/SKRTP -93-GS-06
LT		LAPAS LAPŲ 1 1