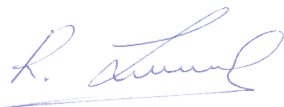




Smolensko g. 10D-42,
Vilnius LT-03234
Įmonės kodas 300615480
e-mail:info@azprojektai.lt



Projekto pavadinimas	P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
Projekto numeris	AZP-023-271
Projektuotojas	UAB "A-Z Projektai"
Statytojas	Zarasų rajono savivaldybė
Projektavimo stadija	Techninis darbo projektas
Statinio paskirtis	Mokslo
Statinio vieta	P.Širvio g. 7, Zarasai
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	Ypatingasis
Projekto dalis	GAISRINĖS SAUGOS DALIS (GS)
Byla (tomas)	VIII
Laida	0

UAB "A-Z Projektai"

Direktorius	R. Zinkevičius	
Projekto vadovas	A.Kairytė, atest. Nr. A1205	
Projekto dalies vadovas	G. Karolis, atest. Nr. 40998	

Vilnius, 2023

**PROJEKTO GAISRINĖS SAUGOS DALIES BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES
ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų sk.	Pdf. Psl. Nr.
1.		Antraštinis lapas	1	1
2.	AZP-023-271-TDP-GS-DSŽ	Projekto gaisrinės saugos dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2
3.	AZP-023-271-TDP-GS-AR	Aiškinamasis raštas	12	3-14
4.	AZP-023-271-TDP-GS-PU	Projektavimo užduotis	10	15-24
5.	AZP-023-271-TDP-GS-TS	Techninės specifikacijos	4	25-28
		PRIEDAI:		
6.	Priedas Nr. 1	Raštas dėl žmonių skaičiaus remontuojamame pastate	1	29
		BRĖŽINIAI:		
8.	AZP-023-271-TDP-GS-B-01	Rūsio planas M 1:250	1	30
9.	AZP-023-271-TDP-GS-B-02	Pirmo aukšto planas M 1:250	1	31
10.	AZP-023-271-TDP-GS-B-03	Antro aukšto planas M 1:250	1	32
11.	AZP-023-271-TDP-GS-B-04	Trečio aukšto planas M 1:250	1	33
		IŠVISO:		33

UAB "A-Z projektai"

Gaisrinės saugos dalies rengimo pagrindas

Remontuojamam pastatui projekto gaisrinės saugos dalis privaloma būti rengiama, nes remontuojamame pastate vienu metu gali būti daugiau kaip 100 žmonių.

Gaisrinės saugos dalis rengiama vadovaujantis projekto technine užduotimi pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektų ekspertizė“ reikalavimus. Projekto techninėje užduotyje papildomų reikalavimų gaisrinės saugos dalies techniniam darbo projektui nenumatyta.

Rengiant projektą ir naudojant statinį, taikomos gaisrinės saugos priemonės turi atitikti esminį statinio gaisrinės saugos reikalavimą per visą statinio naudojimo trukmę. Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytą esminį statinio reikalavimą „Gaisrinė sauga“. Projekte taikomos gaisrinės saugos priemonės turi nepažeisti trečiųjų asmenų sąlygų.

Gaisrinės saugos reikalavimai parenkami pagal projektavimo dieną galiojančius gaisrinę saugą reglamentuojančius teisės aktus.

Normatyvai, kiti dokumentai, kompiuterinių programų sąrašas

Normatyviniai ir kiti dokumentai (aktualios redakcijos), kuriais vadovaujantis parengta gaisrinės saugos dalis:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
- Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės;
- Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės;
- Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
- Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
- STR 2.01.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo";
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės;
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės;
- Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis:

- Microsoft Office Home and Business 2013;
- ZWCAD 2021.

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:	P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV	A.Kairytė	Aiškinamasis raštas	Laida
40988	PDV	G. Karolis		0
LT	Statytojas:	AZP-023-271-TDP-GS-AR		Lapas
	Zarasų rajono savivaldybė			Lapų
				1
				12

Duomenys apie remontuojamą pastatą

Remontuojamas trijų aukštų su rūsiu mokslo paskirties pastatas. Pastate numatomi durų keitimo, nuožulnaus keltuvo įrengimo, žmonių su negalia san. mazgų įrengimo, inžinerinių sistemų atnaujinimo ir kt. remonto darbai. Atliekamų remonto darbų gaisrinės saugos reikalavimams nustatyti remontuojamas pastatas vertinimas kaip I atsparumo ugniai laipsnio ir 2 gaisro apkrovos kategorijos.

Remontuojamame pastate gaisrinės saugos inžinerinių sistemų nėra.

Remontuojamo pastato rodikliai ir bendrieji gaisrinės saugos sprendiniai pateikti toliau lentelėje.

1 lentelė. Remontuojamo pastato rodikliai.

Remontuojamo pastato rodikliai	
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Pastato naudojimo paskirtis	P.2.11. (Mokslo paskirties)
Bendras pastato plotas	8669,54 m ²
Pastato didžiausio aukšto plotas (pirmas aukštas)	3119,17 m ²
Maksimalaus gaisrinio skyriaus plotas	5448,86 m ²
Pastato tūris	38 664,00 m ³
Pastato aukštis	11,00 m
Pastato aukštų skaičius	3 aukštai su rūsiu
Pastato aukščiausio aukšto altitudė ⁽¹⁾	11,0 m
Bendras žmonių skaičius pastate ⁽²⁾	384 vnt.
Numatomas pastato atsparumo ugniai laipsnis ⁽³⁾	I (projektinis)
Numatoma pastato gaisro apkrovos kategorija ⁽³⁾	2 (projektinė)
Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba/valdyba	Zarasų priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba nutolusi 1,26 km atstumu nuo pastato

⁽¹⁾ - aukštis nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m. *Kai projekte nėra duomenų (pjūvio ar kt.) dėl aukščiausio aukšto grindų altitudės - atsižvelgiant, kad pastatas pastatytas nekaltuotame reljefe aukščiausio aukšto altitudė priimama lygi pastato aukščiui.*

⁽²⁾ - žmonių skaičius remontuojamame pastate nustatytas vadovaujantis užsakovo pateikta informacija. (Žr. priedas Nr. 1)

⁽³⁾ - remontuojamo pastato atsparumas ugniai laipsnis ir gaisro apkrovos kategorija įvertinama dėl remonto metu atliekamų darbų sprendinių. Projekte nenustatoma viso pastato atitiktis nurodytam atsparumo ugniai laipsniui ir gaisro apkrovos kategorijai.

Remonto darbų apimtis ir gaisrinės saugos reikalavimai

Toliau lentelėje pateikiamas remontuojamame pastate atliekamų remonto darbų sąrašas ir numatomi gaisrinės saugos reikalavimai.

Remonto darbai	Taikomi gaisrinės saugos reikalavimai
Durų keitimas	Durų varčios pločiai, aukščiai, užraktai, atsparumas ugniai ir kt.
Nuožulnaus keltuvo įrengimas	Įvertinimas evakuacinio kelio plotis, numatomas nepriklausomos elektros energijos šaltinis, numatomos žmonių su negalia saugos zonos
Žmonių su negalia san. mazgų įrengimas	Įvertinama ar nepabloginami esami evakuaciniai, keliai, nurodomas įrengiamų pertvarų atsparumas ugniai
Inžinerinių sistemų atnaujinimas	Angų užpildų atsparumo ugniai reikalavimai

Detalesni taikomi gaisrinės saugos reikalavimai aprašyti toliau aiškinamajame rašte. Lentelėje nenurodyti remonto darbai, kuriems gaisrinės saugos reikalavimai netaikomi.

Gaisrinės technikos privažiavimas prie pastato

Esami gaisrinės technikos privažiavimo keliai paprastojo remonto darbų apimtimi neremontuojami. Esamas gaisrinės technikos privažiavimas prie remontuojamo pastato numatytas nuo S. Nėries ir P. Širvio gatvių ir esant poreikiui įvažiuojant į pastato kiemą. S. Nėries ir P. Širvio gatvių plotis ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis ne mažesnis kaip 4,5 m. Esamas gaisrinės technikos privažiavimas nurodomas toliau paveikslėlyje:



1 pav. Esami gaisrinės technikos privažiavimai prie remontuojamo pastato keliai

Lauko gaisro gesinimo sprendiniai

Pastate atliekami remonto darbai nedaro įtakos lauko gaisro gesinimo sprendiniams – nedidindamas remontuojamo pastato tūris, nekeičiama paskirtis ar aukščiausio aukšto grindų altitudė, neremontuojami lauko gaisrinio vandentiekio tinklai.

Remontuojamo pastato lauko gesinimui reikalingas vandens kiekis – 25 l/s. Lauko gaisro gesinimui naudojami esami gaisriniai hidrantai.

Saugūs atstumai tarp pastatų

Nuo remontuojamo pastato iki šalia esamų pastatų, atsižvelgiant į jų atsparumo ugniai, atstumas turi būti ne mažesnis nei toliau nurodytoje lentelėje.

2 lentelė. Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

Remontuojamo pastato atsparumas ugniai	Atstumas, m, iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis yra		
	I	II	III
I	6	8	10

Nuo arčiausiai esančio pastato iki remontuojamo pastato atstumas ~8 m, tačiau remontuojamo pastato sienoje (kur atstumas tarp pastato lauko sienų mažesnis nei 10 m) neatliekami jokie remonto darbai (fasadų šiltinimas, langų ar lauko durų keitimas), todėl priešgaisrinių ekranų reikalavimai nenumatomi – esami situacija nepabloginama.

Nuo remontuojamo pastato iki kitų arčiausiai esančių pastatų atstumas didesnis nei 10 m. (artimiausias kitas esamas pastatas nuo remontuojamo nutolęs ~52 m atstumu).

Sprogimo ir gaisro pavojingumo kategorijos

Remontuojamas pastatas pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojamas. Esamos sandėliavimo ir pagalbinės patalpos gaisrinės saugos reikalavimams nustatyti pagal sprogimo ir gaisro pavojų vertinamos kaip Cg kategorijos. Naujai suformuojamos sandėliavimo paskirties patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamos Cg kategorijai.

Techninės patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojamos.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija

Remontuojamo pastato gaisrinės saugos reikalavimų parinkimui įvertinamas remontuojamo pastato atsparumo ugniai laipsnis ir gaisro apkrovos kategorija.

Remontuojamo pastato didžiausio aukšto (pirmas aukštas) plotas - 3119,17 m² neviršija apskaičiuoto maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto – 5448,86 m². Maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai pateikiami toliau lentelėje.

3 lentelė. Maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai.

Pastato paskirtis	F _g , m ²	F _s , m ²	G	H, m	H _{abs} , m
Mokslo paskirties pastatas (P.2.11)	5448,86	6000,0	1,00	11,00	40,0

Čia: F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas;

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

H – aukštis nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m.;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas;

G = 1;

H_{abs} – absoliutus pastato aukštis.

UAB "A-Z projektai"

Remontuojamas pastatas yra viename gaisriniame skyriuje.

Įvertinama remontuojamo pastato gaisro apkrovos kategorija.

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

$$q_{f,d} = q_{f,k} \cdot m \cdot \delta_{q1} \cdot \delta_{q2} \cdot \delta_n$$

Skaičiavimuose taikomas charakteristinis gaisro apkrovos tankis ir koeficientai:

$\delta_{f,k}$ - charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienetiniam plotui	Mokslo	347 MJ/m²
--	--------	-----------------------------

Sudegimo koeficientas, m	0,8
---------------------------------	------------

δ_{q1} – koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl sekcijos dydžio	iki 5000 m ²	2,0
--	-------------------------	------------

δ_{q2} - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl naudojimo būdo.	Mokslo paskirties patalpos	1,0
--	----------------------------	------------

δ_n = yra koeficientas, kuriuo įvertinamos įvairios priešgaisrinės saugos priemonės ⁽¹⁾		
- Zarasų miesto priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba		0,78
- Saugūs priėjimo keliai (nevertinama)		1,5
- Priešgaisriniai prietaisai (gesintuvai numatyti, kita neprivaloma)		1,0
- Dūmų ištraukimo sistema		1,5
Bendras:		1,755

⁽¹⁾ – lentelėje neįvardintoms aktyviosioms priešgaisrinės saugos priemonėms taikomas koeficientas lygus 1,0.

Skaičiuotinė remontuojamo pastato gaisro apkrova:

$$q_{f,d} = 347 \cdot 0,8 \cdot 2,0 \cdot 1,0 \cdot 1,755 = 974,38 \text{ MJ}$$

Remontuojamo pastato gaisro apkrovos kategorija viršija 600 MJ, bet neviršija 1200 MJ, remontuojamas pastatas įvertinamas kaip 2 gaisro apkrovos kategorijos.

Atliekamų remonto darbų gaisrinės saugos reikalavimams nustatyti remontuojamas pastatas vertinamas kaip I atsparumo ugniai laipsnio ir 2 gaisro apkrovos kategorijos.

Projekte nenustatoma viso pastato atitiktis nurodytam atsparumo ugniai laipsniui ir gaisro apkrovos kategorijai.

Konstrukcijų ir medžiagų degumo klases

Remontuojamo pastato konstrukcijų atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai pateikiami toliau lentelė. Toliau lentelėje nurodyti atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai taikomi tik remontuojamų statinių dalims. Viso pastato konstrukcijų atitiktis atsparumo ugniai ir degumo reikalavimams neturi būti vertinama.

3 lentelė. Pastato konstrukcijų atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai

Statinio konstrukcijų elementai	Atsparumas ugniai ne mažesnis kaip	Degumas ne mažesnis kaip
Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	–	–

UAB "A-Z projektai"

Statinio konstrukcijų elementai	Atsparumas ugniai ne mažesnis kaip	Degumas ne mažesnis kaip
Laikančiosios konstrukcijos	R 90	A2-s3, d2
Lauko siena	EI 15 (o↔i)	A2-s3, d2
Aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	REI 60	A2-s3, d2
Stogai	RE 20	B-s3, d2
Laiptinių vidinės sienos	REI 90	A2-s3, d2
Laiptinių laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys	R 60	A2-s3, d2

– – remontuojamame pastate nėra.

Statinių stogo ir perdangos laikančiųjų konstrukcijų laikymo geba R gali būti laikoma analogiška stogo ar perdangos atsparumui ugniai, jeigu šios konstrukcijos neturi įtakos viso statinio mechaniniam patvarumui ir pastovumui.

Konstrukcijų, užtikrinančių užtvaros pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvaros užtveriančios dalies atsparumą ugniai.

Stacionari gaisrų gesinimo sistema

Remontuojamame pastate stacionarios gaisrų gesinimo sistemos įrengimas nenumatomas.

Remontuojamame pastate stacionari gaisrų gesinimo sistema neįrengiama, nes pastate ir patalpose neviršijami rodikliai (pastate bus mažiau nei 5000 žmonių), dėl kurių būtų privalomas stacionarios gaisrų gesinimo sistemos įrengimas.

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema

Remontuojamame pastate gaisrinio vandentiekio sistemos įrengimas ar remontas nenumatomas.

Remontuojamame pastate (bendro lavinimo mokykloje) vidaus gaisrinis vandentiekis neprivalomas.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Remontuojamame pastate gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos nėra ir projekto apimtimi nenumatoma įrengti. Remontuojamame pastate neįrengiamos aktyviosios

Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos

Remontuojamame pastate perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos nėra ir projekto apimtimi nenumatoma įrengti.

Evakuacijos ženklai ir evakuacinis apšvietimas

Evakuacijos krypties (gelbėjimosi) ženklai turi būti įrengti patalpose, kurių plotas didesnis kaip 50 m² arba kuriose yra įrengtos dvejos ir daugiau durų, ir išdėstyti taip, kad būtų gerai matomi iš bet kurios patalpos vietos (taško). Koridoriuose, laiptinėse ir ant virš evakuacijos keliuose esančių durų turi būti evakuacijos kryptį nurodantys ženklai, kurių bent vienas turi būti gerai matomas iš bet kurio evakuacijos kelio taško.

Evakuacinis apšvietimas – avarinio apšvietimo dalis, nurodanti evakavimosi kelius ir užtikrinanti galimybę žmonėms (personalui) saugiai pasišalinti iš patalpų ir statinių evakavimosi keliais, kai išsijungia darbinis apšvietimas.

Evakuacinis apšvietimas turi būti naudojamas:

- Didesniuose nei 2000 m² ploto visuomeninės paskirties pastatuose;
- Patalpose, kuriose vienu metu gali būti 50 ir daugiau žmonių;
- Evakavimosi keliuose, vedančiuose iš patalpų, kuriose vienu metu gali būti daugiau kaip 50 žmonių.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietą evakavimosi keliuose ir ne mažesnę kaip 5 lx apšvietą ties evakuaciniais išėjimais. Kokybiniai evakuacinio apšvietimo rodikliai turi būti priimami pagal LST EN 1838:2003 „Apšvietimo pritaikymas. Avarinis apšvietimas“ standarto reikalavimus.

Jeigu saugos apšvietimas patalpose tenkina evakuacinio apšvietimo sąlygas, tai evakuacinį apšvietimą įrengti nebūtina. Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ženklai turi būti fotoluminescenciniai arba šviesiniai. Fotoluminescencinių ženklų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaitis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m².

Evakuacinių ženklai turi būti atitikti gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatus dydis turi būti parenkamas atsižvelgiant į jų išdėstymą ir apšvietimo intensyvumą. Ženklai turi būti įrengti reikiamame aukštyje ir tinkamu regėjimui kampų, pakankamai apšviestoje ir lengvai prieinamoje bei matomoje vietoje. Jų matmenys nustatomi pagal gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų 6 priede pateiktą metodiką.

Dūmų ir šilumos valdymo sistemos

Remontuojamo pastate nenumatyti dūmų šalinimo ir šilumos sistemos remonto darbai. Dūmai ir šiluma remontuojamame pastate gali būti pašalinami per ranka atidaromus langus. Remonto metu nedaroma įtaka esamai dūmų ir šilumos valdymo sistemai – pastate nenumatytas langų keitimas.

Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai

Remontuojamame pastate patalpų perplanavimas atliekamas esamas patalpas perplanuojant į san. mazgus. Remonto metu atliekamas patalpų perplanavimas nedaro įtakos esamiems evakuaciniams keliams (nedidindamas žmonių skaičius, nekeičiama patalpų paskirtis, netrumpinamas ar siaurinamas evakuacinis kelias, nemažinami evakuaciniai išėjimai ir kt.).

Evakuacinių kelių reikalavimai:

Žmonių su negalia nuožulnaus keltuvo įrengimas koridoriuose siaurina esamą evakuacinį kelio plotį. Pagal žmonių skaičių aukšte (Žr. Priedas Nr. 1) įvertinamas reglamentuojamas evakuacinio kelio plotis:

Reglamentuojamas evakuacinio kelio plotis pirmo aukšto koridoriuje:

$200/165/2^{(1)} = 0,6 \text{ m} \rightarrow 1,0 \text{ m}$ (mažiausias privalomas).

Reglamentuojamas evakuacinio kelio plotis antro aukšto koridoriuje:

$300/165/2^{(1)} = 0,9 \text{ m} \rightarrow 1,0$ (mažiausias privalomas).

Reglamentuojamas evakuacinio kelio plotis trečio aukšto koridoriuje:

$200/115/2^{(1)} = 0,89 \rightarrow 1,0$ (mažiausias privalomas).

⁽¹⁾ – Įvertinamas visų evakuacinių išėjimų iš aukšto skaičius atsižvelgiant, kad vienas iš evakavimosi kelių gali būti užkirstas gaisro metu (3 - 1 = 2 vnt.).

Nuožulnaus keltuvo įrengimo plotis, kai juo nesinaudojama yra 0,35 m.

Nuožulnaus keltuvo įrengimas ant laiptų nepablogina (nesiaurina) esamo evakuacinio kelio pločio. Remontuojamo pastato evakuacinių kelių pločiai, kur įrengiamas nuožulnus keltuvas, pateikiami aukštų planuose.

Remontuojamo statinio dalys turi atitikti toliau nurodytus reikalavimus:

Evakuacinių kelių reikalavimai:

Evakuaciniai keliai turi būti ne mažesnio kaip 2 m aukščio, ne mažesnio 1 m praėjimo pločio. Evakavimosi kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimosi kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6, draudžiama įrengti laiptus, turinčius skirtingą pakopų aukštį ar plotį.

Keičiamų evakuacinių durų reikalavimai:

Durų angose slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm.

Evakuacinių durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip:

- 0,8 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių;
- 0,85 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių iš sandėliavimo ir techninių patalpų;
- 0,9 m, kai pro duris evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m, kai pro duris evakuojasi 51 ir daugiau žmonių.

Iš laiptinių į lauką įrengiamų durų varčios plotis turi būti ne mažesnis nei nustatytas reglamentuojamas laiptų plotis – 1,2 m.

Durų varčios pločiui leidžiama iki 5 proc. paklaida.

Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Evakuacinių išėjimų durų varčia turi atsidaryti evakuacijos kryptimi. Leidžiama projektuoti duris, atidaromas į patalpų vidų, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių.

Evakuacinių durų varčios aukštis turi būti ne mažesnis kaip 2 m.

Durų pro kurias evakuosis daugiau kaip 50 žmonių, evakuaciniai užraktai turi būti parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Durų pro kurias evakuosis daugiau kaip 200 žmonių, evakuaciniai užraktai turi būti parenkami pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus. Kitos evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakuacinių išėjimų durų spygnos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Jei dėl esamų durų angų laikančiose sienose nėra galimybės įrengti reglamentuojamo pločio ar aukščio durų, durys turi būti montuojamos į esamą angą maksimaliai plačios nepabloginant esamos situacijos (nemažinant esamo išėjimo pločio).

Evakuacinių laiptų reikalavimai:

Remontuojamame pastate evakuacinės laiptinės neperplanuojamos ir neremontuojamos.

Evakuacinio kelio ilgis:

Remontuojamame pastate atliekami remonto darbai nedaro įtakos esamam evakuacinio kelio ilgiui.

Žmonių su negalia evakuacija:

Remontuojamame pastate žmonių su negalia patekimas pirmajame aukšte numatomas per pandusą, kituose aukštuose per esamą liftą. Remontuojamame pastato dalyse, kur skiriasi koridorių aukščiai, numatomas nuožulnus keltuvas. Kiekvienoje pastato dalyje, į kurią gali pateikti žmogus su negalia, ir nėra tiesioginio išėjimo į lauką, numatomos žmonių su negalia saugos zonos. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams nesiaurina evakavimosi kelių norminio pločio.

Dėl žmonių su negalia saugos zonų įrengimo aukštai perskiriami EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis. Naudojamos esamo pertvaros ir sienos. Kai aukštų perskyrimui naudojama laiptinės siena, laiptinės sienos atsparumas ugniai turi būti REI 90.

Pastato suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis ir angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai

Remontuojamame pastate angų užpildų (durų, sandarinimo priemonių) atsparumui ugniai parinkti įvertinamos esamos projektinės priešgaisrinės užtvaros:

Laiptinės nuo besiribojančių patalpų atskirtos REI 90 atsparumo ugniai sienomis.

Lifto ir kitos šachtos atskirtos EI 60 atsparumo ugniai pertvaromis.

Sporto salės patalpa (Pat. Nr. 1-41) nuo antro aukšto atskirta EI 60 atsparumo ugniai pertvara.

Kitos paskirties patalpos (sandėliai, techninės, pagalbinės patalpos) nuo besiribojančių patalpų atskirtos EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Atvira laiptinė besitęsianti per du aukštus (2 tipo laiptai) nuo besiribojančių patalpų atskirta EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Koridoriai, kuriuose nuo tolimiausio išėjimo iki laiptinės durų atstumas didesnis nei 20 m nuo besiribojančių patalpų atskirti EI 15 atsparumo ugniai sienomis.

Šių užtvary atsparumo ugniai atitiktis neturi būti vertinama.

Remontuojamame pastate numatomos šios priešgaisrinės užtvaros:

Dėl žmonių su negalia saugos zonų įrengimo aukštai perskiriami EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis. Naudojamos esamo pertvaros ir sienos. Kai aukštų perskyrimui naudojama laiptinės siena, laiptinės sienos atsparumas ugniai turi būti REI 90. Jei esamos sienos neatitinka nurodytų reikalavimų, turi būti numatomos atsparumą ugniai didinančios priemonės.

Naujai formuojamos sandėliavimo paskirties patalpos nuo besiribojančių patalpų atskirtos EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Koridoriuose, kuriuose nuo tolimiausio išėjimo iš patalpos iki laiptinės durų atstumas didesnis nei 20 m, naujai įrengiamos pertvaros iš ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai.

Angų užpildų atsparumas ugniai priešgaisrinėse užtvarose turi būti parenkamas pagal 5 lentelės reikalavimus.

Bendras 5 lentelėje nurodytų angų plotas priešgaisrinėse užtvarose neturi viršyti 25 proc. užtvaros ploto. Jei angų užpildo atsparumas ugniai toks pats ar didesnis nei priešgaisrinės užtvaros, angų plotas priešgaisrinėse užtvarose neribojamas.

Nišos priešgaisrinėse užtvarose (įleidžiami elektros, gaisrinių čiaupų, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) neturi sumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

Konstrukcijų vietas, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal 5 lentelės reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Kanalų ir šachtų atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal 5 lentelę, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvary, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

5 lentelė. Angų užpildų atsparumo ugniai reikalavimai. ⁽¹⁾

Priešgaisrinė užtvara (atskiriamos patalpos ar pastato dalis)	Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų
Laiptinės	REI 90	C3S ₂₀₀	EI 90	EI 90
Lifto ir kitos šachtos kertančios aukštus	EI 60	-	EI 60	EI 60

UAB "A-Z projektai"

Priešgaisrinė užtvara (atskiriamos patalpos ar pastato dalis)	Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų
Laiptinės	REI 90	C3S ₂₀₀	EI 90	EI 90
Lifto ir kitos šachtos kertančios aukštus	EI 60	-	EI 60	EI 60
Kitos paskirties patalpos (sandėliai, techninės, pagalbinės)	EI 45	EW 30-C0	EI 45	EI 45
Atvira laiptinė besitęsianti per du aukštus (2 tipo laiptai)	EI 45	C3S ₂₀₀	EI 45	EI 45
Aukšto perskyrimas dėl žmonių su negalia	EI 45	EW 30-C3	EI 45	EI 45
Koridoriai (kuriuose nuo tolimiausių patalpos durų iki išėjimo į laiptinę atstumas didesnis kaip 20 m)	EI 15	RN	EI 15	EI 15

⁽¹⁾ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai lauko sienose ir stoguose;
RN – reikalavimai nekeliami.

Ortakių ir ortakių sklendžių reikalavimai

Remontuojamame pastate vėdinimo sistemos neremontuojamos ir remonto darbai nedaro įtakos esamai vėdinimo sistemai.

Sprogimo prevencinės priemonės

Remontuojamame pastate negali būti laikomos:

- Ypač degios dujos, degūs, labai degūs ir ypač degūs skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra neviršija 28 °C, kai naudojama jų tiek, kad užsidegus sprogiam garų ar dujų ir oro mišiniui, patalpoje susidaro didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.

- Medžiagos, kurios sprogs ir dega, sąveikaudamos su vandeniu, deguonimi ar viena su kita, kai naudojama jų tiek, kad įvykus sprogimui patalpoje susidaro didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.

- Degios dulkės arba pluoštas, degūs ir labai degūs skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra 28 °C ir aukštesnė, degūs skysčiai, įkaitinti iki jų pliūpsnio temperatūros ir daugiau, degūs skysčiai, kurie kilus avarijai gali sudaryti sprogius aerozolius, kai naudojama jų tiek, kad užsidegus sprogiam dulkių ar garų ir oro mišiniui, patalpoje susidaro didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.

Pastato žaibosaugos sistemos

Remontuojamame pastate apsaugos nuo žaibo sistema neremontuojama.

Lauko sienos ir stogo statybos produktų degumo reikalavimai

Remontuojamame pastate lauko sienoje keičiamos tik durys, kiti lauko sienos remonto darbai neatliekami. Atliekant remonto darbus, lauko sienų degumas turi būti ne mažesnis kaip B-s3, d0.

UAB "A-Z projektai"

Remontuojamo pastato stoge jokie remonto darbai neatliekami.

Vidaus sienų, lubų ir grindų statybos produktų degumo reikalavimai

Remonto metu atliekami darbai darantys įtaka vidinių sienų, lubų ir grindų statybos produktams, turi atitikti degumo reikalavimus pateiktus 6 lentelėje.

6 lentelė. Vidinių sienų, lubų ir grindų statybos produktų degumo reikalavimai.

Patalpos	Konstrukcijos	statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar 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, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽³⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
C _g kategorijų sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1
Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitiniams reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliama.

⁽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.

Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtas priemonės

Remontuojame pastate jokie stogo ir lauko sienos remonto darbai neatliekami, išskyrus lauko durų keitimą, todėl apsauginės tvorelės ar parapeto ir išėjimo ant stogo sprendiniai nenagrinėjami.

Gaisrinės saugos reikalavimai elektros instaliacijai.

Remontuojamame pastate gaisrinės saugos inžinerinės sistemos nenumatomos. Nuožulnus keltuvas turi turėti nepriklausomą elektros energijos šaltinį, kad dingus elektrai galėtų nusileisti į pradinę padėtį ir užsilenkti ir minimaliai siaurintų evakuacinį kelią.

UAB "A-Z projektai"

Remontuojamo pastato patalpose įrengiami elektros laidai ir kabeliai turi atitikti toliau lentelėje pateiktus reikalavimus.

7 lentelė. Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

Patalpos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.)	$C_{ca s1,d1,a1}$
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	$D_{ca s2,d2,a2}$
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan,	$D_{ca s2,d2,a2}$
Sandėliavimo patalpos	E_{ca}

Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu turi būti įrengiama taip, kad nesukeltų gaisro, aktyviai neskatinėtų gaisro, ribotų gaisro plitimą, kilus gaisrui, būtų galimybė imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus.

Gaisrinės saugos reikalavimai šildymo sistemai

Remontuojamame pastate šildymo sistema neremontuojama.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės

Projektuojamo pastato patalpose rekomenduojama numatyti dujų ar miltelių ABC klasės gesintuvais. Nešiojami gesintuvai patalpose turi būti išdėstyti tolygiai. Gesintuvai turi būti taikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų ir įrenginių, kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti, statomi gaisrinių čiaupų spintelėse arba prie jų, gaisriniuose skyduose arba ant grindų, laikomi specialiose spintelėse, dėžėse ar stovuose, laikomi taip, kad būtų matyti užrašai (gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus). Gesintuvai, esantys lauke arba nešildomoje patalpoje, turi būti pritaikyti eksploatuoti esant žemai temperatūrai.

Projektuojamame pastate nešiojamų gesintuvų skaičius turi būti parenkamas pagal žemiau lentelėje pateiktus reikalavimus.

8 lentelė. Nešiojamųjų gesintuvų skaičiaus nustatymas

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose – 6 kg (I)
1.	Mokslo paskirties pastatas	500 m ²	2

⁽¹⁾ – Numatomas nedegus audeklas

Neatsižvelgiant į patalpos plotą, kiekvienoje techninėje ir sandėliavimo patalpoje numatomas ne mažiau kaip 1 vnt. ABC tipo (6 kg) kilnojamas gesintuvas.

Pastaba: Nustatytas nešiojamų ir kilnojamų gesintuvų skaičius ir lentelėje pateikiami reikalavimai pagal bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių galiojančią suvestinę redakciją (nuo 2023-05-01). Eksploatacijos metu nešiojamų ir kilnojamų gesintuvų, nedegių audeklų skaičius turi būti parenkamas pagal galiojančią teisės aktų redakciją.

UAB "A-Z projektai"

Duomenys apie remontuojamą pastatą

Remontuojamas trijų aukštų su rūsiu mokslo paskirties pastatas. Pastate numatomi durų keitimo, nuožulnaus keltuvo įrengimo, žmonių su negalia san. mazgų įrengimo, inžinerinių sistemų atnaujinimo ir kt. remonto darbai. Atliekamų remonto darbų gaisrinės saugos reikalavimams nustatyti remontuojamas pastatas vertinimas kaip I atsparumo ugniai laipsnio ir 2 gaisro apkrovos kategorijos.

Remontuojamame pastate gaisrinės saugos inžinerinių sistemų nėra.

Remontuojamo pastato rodikliai ir bendrieji gaisrinės saugos sprendiniai pateikti toliau lentelėje.

1 lentelė. Remontuojamo pastato rodikliai.

Remontuojamo pastato rodikliai	
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Pastato naudojimo paskirtis	P.2.11. (Mokslo paskirties)
Bendras pastato plotas	8669,54 m ²
Pastato didžiausio aukšto plotas (pirmas aukštas)	3119,17 m ²
Maksimalaus gaisrinio skyriaus plotas	5448,86 m ²
Pastato tūris	38 664,00 m ³
Pastato aukštis	11,00 m
Pastato aukštų skaičius	3 aukštai su rūsiu
Pastato aukščiausio aukšto altitudė ⁽¹⁾	11,0 m
Bendras žmonių skaičius pastate ⁽²⁾	384 vnt.
Numatomas pastato atsparumo ugniai laipsnis ⁽³⁾	I (projektinis)
Numatoma pastato gaisro apkrovos kategorija ⁽³⁾	2 (projektinė)
Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba/valdyba	Zarasų priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba nutolusi 1,26 km atstumu nuo pastato


⁽¹⁾ - aukštis nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m. *Kai projekte nėra duomenų (pjūvio ar kt.) dėl aukščiausio aukšto grindų altitudės - atsižvelgiant, kad pastatas pastatytas nekalnuotame reljefe aukščiausio aukšto altitudė priimama lygi pastato aukščiui.*

⁽²⁾ - žmonių skaičius remontuojamame pastate nustatytas vadovaujantis užsakovo pateikta informacija. (Žr. priedas Nr. 1)

⁽³⁾ - remontuojamo pastato atsparumas ugniai laipsnis ir gaisro apkrovos kategorija įvertinama dėl remonto metu atliekamų darbų sprendinių. Projekte nenustatoma viso pastato atitiktis nurodytam atsparumo ugniai laipsniui ir gaisro apkrovos kategorijai.

Gaisrinės technikos privažiavimas prie pastato

Esami gaisrinės technikos privažiavimo keliai remonto darbų apimtimi neremontuojami. Sklypo remonto darbai nedaro įtakos esamiems gaisrinės technikos privažiavimo keliams.

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:	 P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV	A.Kairytė	Projektavimo užduotis	Laida
40988	PDV	G. Karolis		0
LT	Statytojas:	AZP-023-271-TDP-GS-PU		Lapas
	Zarasų rajono savivaldybė			Lapų
				1
				10

Lauko gaisro gesinimo sprendiniai

Pastate atliekami remonto darbai nedaro įtakos lauko gaisro gesinimo sprendiniams – nedidindamas remontuojamo pastato tūris, nekeičiama paskirtis ar aukščiausio aukšto grindų altitudė, neremontuojami lauko gaisrinio vandentiekio tinklai.

Remontuojamo pastato lauko gesinimui reikalingas vandens kiekis – 25 l/s. Lauko gaisro gesinimui gali būti naudojami esami gaisriniai hidrantai.

Saugūs atstumai tarp pastatų

Nuo remontuojamo pastato iki šalia esamų pastatų, atsižvelgiant į jų atsparumo ugniai, turi būti na mažesnis nei toliau nurodytoje lentelėje.

2 lentelė. Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

Remontuojamo pastato atsparumas ugniai	Atstumas, m, iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis yra		
	I	II	III
II	8	8	10

Nuo remontuojamo pastato iki kitų artimiausių šalia esamų pastatų, atstumas turi būti ne mažesnis nei nurodytas lentelėje. Vietose, kur neišlaikomi saugūs atstumai tarp remontuojamo ir esamų pastatų, pagal darbų apimtį turi būti įvertinami priešgaisrinio ekrano reikalavimai.

Sprogimo ir gaisro pavojingumo kategorijos

Remontuojamas pastatas pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojamas. Esamos sandėliavimo ir pagalbinės patalpos gaisrinės saugos reikalavimams nustatyti pagal sprogimo ir gaisro pavojų turi būti vertinamos kaip Cg kategorijos. Naujai suformuojamos sandėliavimo paskirties patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų turi būti priskiriamos Cg kategorijai.

Techninės patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojamos.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija

Atliekamų remonto darbų gaisrinės saugos reikalavimams nustatyti remontuojamas pastatas turi būti vertinamas kaip I atsparumo ugniai laipsnio ir 2 gaisro apkrovos kategorijos.

Konstrukcijų ir medžiagų degumo klases

Remontuojamo pastato konstrukcijų atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai pateikiami toliau lentelė. Toliau lentelėje nurodyti atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai taikomi tik remontuojamų statinių dalims. Viso pastato konstrukcijų atitiks atsparumo ugniai ir degumo reikalavimams neturi būti vertinama.

3 lentelė. Pastato konstrukcijų atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai

Statinio konstrukcijų elementai	Atsparumas ugniai ne mažesnis kaip	Degumas ne mažesnis kaip
Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	–	–
Laikančiosios konstrukcijos	R 90	A2–s3, d2
Lauko siena	EI 15 (o↔i)	A2–s3, d2
Aukštų, pastogės patalpų, rūsio perdangos	REI 60	A2–s3, d2
Stogai	RE 20	B–s3, d2
Laiptinių vidinės sienos	REI 90	A2–s3, d2
Laiptinių laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys	R 60	A2–s3, d2

– – remontuojamame pastate nėra.

Statinių stogo ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų laikymo geba R gali būti laikoma analogiška stogo ar perdangos atsparumui ugniai, jeigu šios konstrukcijos neturi įtakos viso statinio mechaniniam patvarumui ir pastovumui.

Konstrukcijų, užtikrinančių užtvoros pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvoros užtveriančios dalies atsparumą ugniai.

Stacionari gaisrų gesinimo sistema

Remontuojamame pastate stacionarios gaisrų gesinimo sistemos įrengimas nenumatomas.

Remontuojamame pastate stacionari gaisrų gesinimo sistema neįrengiama, nes pastate ir patalpose neviršijami rodikliai (pastate bus mažiau nei 5000 žmonių), dėl kurių būtų privalomas stacionarios gaisrų gesinimo sistemos įrengimas.

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema

Remontuojamame pastate gaisrinio vandentiekio sistemos įrengimas ar remontas nenumatomas.

Remontuojamame pastate (bendro lavinimo mokykloje) vidaus gaisrinis vandentiekis neprivalomas.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Remontuojamame pastate gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos nėra ir projekto apimtimi nenumatoma įrengti. Remontuojamame pastate neįrengiamos aktyviosios gaisro stabdymo sistemos, todėl gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrengimas neprivalomas.

Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos

Remontuojamame pastate perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos nėra ir projekto apimtimi nenumatoma įrengti.

Evakuacijos ženklai ir evakuacinis apšvietimas

Evakuacijos krypties (gelbėjimosi) ženklai turi būti įrengti patalpose, kurių plotas didesnis kaip 50 m² arba kuriose yra įrengtos dvi ir daugiau durų, ir išdėstyti taip, kad būtų gerai matomi iš bet kurios patalpos vietos (taško). Koridoriuose, laiptinėse ir ant virš evakuacijos keliuose esančių durų turi būti evakuacijos kryptį nurodantys ženklai, kurių bent vienas turi būti gerai matomas iš bet kurio evakuacijos kelio taško.

Evakuacinis apšvietimas – avarinio apšvietimo dalis, nurodanti evakavimosi kelius ir užtikrinanti galimybę žmonėms (personalui) saugiai pasišalinti iš patalpų ir statinių evakavimosi keliais, kai išsijungia darbinis apšvietimas.

Evakuacinis apšvietimas turi būti naudojamas:

- Didesniuose nei 2000 m² ploto visuomeninės paskirties pastatuose;

- Patalpose, kuriose vienu metu gali būti 50 ir daugiau žmonių;

- Evakavimosi keliuose, vedančiuose iš patalpų, kuriose vienu metu gali būti daugiau kaip 50 žmonių.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietimą evakavimosi keliuose ir ne mažesnę kaip 5 lx apšvietimą ties evakuaciniais išėjimais. Kokybiniai evakuacinio apšvietimo rodikliai turi būti priimami pagal LST EN 1838:2003 „Apšvietimo pritaikymas. Avarinis apšvietimas“ standarto reikalavimus.

Jeigu saugos apšvietimas patalpose tenkina evakuacinio apšvietimo sąlygas, tai evakuacinį apšvietimą įrengti nebūtina. Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ženklai turi būti fotoluminescenciniai arba šviesiniai. Fotoluminescencinių ženklų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaitis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m².

Evakuacinių ženklai turi būti atitikti gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatus dydis turi būti parenkamas atsižvelgiant į jų išdėstymą ir apšvietimo intensyvumą. Ženklai turi būti įrengti reikiamame aukštyje ir tinkamu regėjimui kampu, pakankamai apšviestoje ir lengvai prieinamoje bei matomoje vietoje. Jų matmenys nustatomi pagal gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų 6 priede pateiktą metodiką.

Dūmų ir šilumos valdymo sistemos

Remontuojamo pastate nenumatyti dūmų šalinimo ir šilumos sistemos remonto darbai. Dūmai ir šiluma remontuojamame pastate gali būti pašalinami per ranka atidaromus langus. Remonto metu nedaroma įtaka esamai dūmų ir šilumos valdymo sistemai – pastate nenumatytas langų keitimas.

Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai

Evakuacinių kelių reikalavimai:

Žmonių su negalia nuožulnaus keltuvo įrengimas koridoriuose siaurina esamą evakuacinį kelio plotį. Pagal žmonių skaičių aukšte (Žr. Priedas Nr. 1) įvertinamas reglamentuojamas evakuacinio kelio plotis:

Reglamentuojamas evakuacinio kelio plotis pirmo aukšto koridoriuje:
 $200/165/2^{(1)} = 0,6 \text{ m} \rightarrow 1,0 \text{ m}$ (mažiausias privalomas).

Reglamentuojamas evakuacinio kelio plotis antro aukšto koridoriuje:
 $300/165/2^{(1)} = 0,9 \text{ m} \rightarrow 1,0$ (mažiausias privalomas).

Reglamentuojamas evakuacinio kelio plotis trečio aukšto koridoriuje:
 $200/115/2^{(1)} = 0,89 \rightarrow 1,0$ (mažiausias privalomas).

⁽¹⁾ – Įvertinamas visų evakuacinių išėjimų iš aukšto skaičius atsižvelgiant, kad vienas iš evakavimosi kelių gali būti užkirstas gaisro metu (3 - 1 = 2 vnt.).

Nuožulnaus keltuvo įrengimo plotis, kai juo nesinaudojama yra 0,35 m.

Nuožulnaus keltuvo įrengimas ant laiptų turi nesiaurinti esamo evakuacinio kelio pločio.

Remontuojamo statinio dalys turi atitikti toliau nurodytus reikalavimus:

Evakuacinių kelių reikalavimai:

Evakuaciniai keliai turi būti ne mažesnio kaip 2 m aukščio, ne mažesnio 1 m praėjimo pločio. Evakavimosi kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimosi kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6, draudžiama įrengti laiptus, turinčius skirtingą pakopų aukštį ar plotį.

Keičiamų evakuacinių durų reikalavimai:

Durų angose slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm.

Evakuacinių durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip:

- 0,8 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių;
- 0,85 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių iš sandėliavimo ir techninių patalpų;
- 0,9 m, kai pro duris evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m, kai pro duris evakuojasi 51 ir daugiau žmonių.

Iš laiptinių į lauką įrengiamų durų varčios plotis turi būti ne mažesnis nei nustatytas reglamentuojamas laiptų plotis – 1,2 m.

Durų varčios pločiui leidžiama iki 5 proc. paklaida.

Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Evakuacinių išėjimų durų varčia turi atsidaryti evakuacijos kryptimi. Leidžiama projektuoti duris, atidaromas į patalpų vidų, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių.

Evakuacinių durų varčios aukštis turi būti ne mažesnis kaip 2 m.

Durų pro kurias evakuosis daugiau kaip 50 žmonių, evakuaciniai užraktai turi būti parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Durų pro kurias evakuosis daugiau kaip 200 žmonių, evakuaciniai užraktai turi būti parenkami pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus. Kitos evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakuacinių išėjimų durų spygnos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Jei dėl esamų durų angų laikančiose sienose nėra galimybės įrengti reglamentuojamo pločio ar aukščio durų, durys turi būti montuojamos į esamą angą maksimaliai plačios nepabloginant esamos situacijos (nemažinant esamo išėjimo pločio).

Evakuacinių laiptų reikalavimai:

Remontuojamame pastate evakuacinės laiptinės neperplanuojamos ir neremontuojamos.

Evakuacinio kelio ilgis:

Remontuojamame pastate atliekami remonto darbai nedaro įtakos esamam evakuacinio kelio ilgiui.

Žmonių su negalia evakuacija:

Remontuojamame pastate žmonių su negalia patekimas pirmajame aukšte numatomas per pandusą, kituose aukštuose per esamą liftą. Remontuojamame pastato dalyse, kur skiriasi koridorių aukščiai, turi būti numatomas nuožulnus keltuvas. Kiekvienoje pastato dalyje, į kurią gali pateikti žmogus su negalia, ir nėra tiesioginio išėjimo į lauką, turi būti numatomos žmonių su negalia saugos zonos. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams turi nesiaurinti evakavimosi kelių norminio pločio.

Dėl žmonių su negalia saugos zonų įrengimo aukštai turi būti perskiriami EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis. Kai aukštų perskyrimui naudojama laiptinės siena, laiptinės sienos atsparumas ugniai turi būti REI 90.

Pastato suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis ir angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai

Remontuojamame pastate angų užpildų (durų, sandarinimo priemonių) atsparumui ugniai parinkti įvertinamos esamos projektinės priešgaisrinės užtvaros:

Laiptinės nuo besiribojančių patalpų atskirtos REI 90 atsparumo ugniai sienomis.

Lifto ir kitos šachtos atskirtos EI 60 atsparumo ugniai pertvaromis.

Sporto salės patalpa (Pat. Nr. 1-41) nuo antro aukšto atskirta EI 60 atsparumo ugniai pertvara.

Kitos paskirties patalpos (sandėliai, techninės, pagalbinės patalpos) nuo besiribojančių patalpų atskirtos EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Atvira laiptinė besitęsianti per du aukštus (2 tipo laiptai) nuo besiribojančių patalpų atskirta EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Koridoriai, kuriuose nuo tolimiausio išėjimo iki laiptinės durų atstumas didesnis nei 20 m nuo besiribojančių patalpų atskirti EI 15 atsparumo ugniai sienomis.

Šių užtvarų atsparumo ugniai atitiktis neturi būti vertinama.

Remontuojamame pastate numatomos šios priešgaisrinės užtvaros:

Dėl žmonių su negalia saugos zonų įrengimo aukštai turi būti perskiriami EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis. Naudojamos esamo pertvaros ir sienos. Kai aukštų perskyrimui naudojama laiptinės siena,

UAB "A-Z projektai"

laiptinės sienos atsparumas ugniai turi būti REI 90. Jei esamos sienos neatitinka nurodytų reikalavimų, turi būti numatomos atsparumą ugniai didinančios priemonės.

Naujai formuojamos sandėliavimo paskirties patalpos nuo besiribojančių patalpų turi būti atskirtos EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Koridoriuose, kuriuose nuo tolimiausio išėjimo iš patalpos iki laiptinės durų atstumas didesnis nei 20 m, naujai įrengiamos pertvaros turi būti ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai.

Angų užpildų atsparumas ugniai priešgaisrinėse užtvarese turi būti parenkamas pagal 5 lentelės reikalavimus.

Bendras 5 lentelėje nurodytų angų plotas priešgaisrinėse užtvarese neturi viršyti 25 proc. užtvaros ploto. Jei angų užpildo atsparumas ugniai toks pats ar didesnis nei priešgaisrinės užtvaros, angų plotas priešgaisrinėse užtvarese neribojamas.

Nišos priešgaisrinėse užtvarese (įleidžiami elektros, gaisrinių čiaupų, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) neturi sumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

Konstrukcijų vietas, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal 5 lentelės reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Kanalų ir šachtų atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal 5 lentelę, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvary, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

5 lentelė. Angų užpildų atsparumo ugniai reikalavimai. ⁽¹⁾

Priešgaisrinė užtvara (atskiriamos patalpos ar pastato dalis)	Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų
Laiptinės	REI 90	C3S ₂₀₀	EI 90	EI 90
Lifto ir kitos šachtos kertančios aukštus	EI 60	-	EI 60	EI 60
Kitos paskirties patalpos (sandėliai, techninės, pagalbinės)	EI 45	EW 30-C0	EI 45	EI 45
Atvira laiptinė besitęsianti per du aukštus (2 tipo laiptai)	EI 45	C3S ₂₀₀	EI 45	EI 45
Aukšto perskyrimas dėl žmonių su negalia	EI 45	EW 30-C3	EI 45	EI 45
Koridoriai (kuriuose nuo tolimiausių patalpos durų iki išėjimo į laiptinę atstumas didesnis kaip 20 m)	EI 15	RN	EI 15	EI 15

⁽¹⁾ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai lauko sienose ir stoguose; RN – reikalavimai nekeliami.

Ortakių ir ortakių sklendžių reikalavimai

Remontuojamame pastate vėdinimo sistemos neremontuojamos ir remonto darbai nedaro įtakos esamai vėdinimo sistemai.

Sprogimo prevencinės priemonės

Remontuojamame pastate negali būti laikomos:

- Ypač degios dujos, degūs, labai degūs ir ypač degūs skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra neviršija 28 °C, kai naudojama jų tiek, kad užsidegus sprogiam garų ar dujų ir oro mišiniui, patalpoje susidaro didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.

- Medžiagos, kurios sprogsa ir dega, sąveikaudamos su vandeniu, deguonimi ar viena su kita, kai naudojama jų tiek, kad įvykus sprogimui patalpoje susidaro didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.

- Degios dulkės arba pluoštas, degūs ir labai degūs skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra 28 °C ir aukštesnė, degūs skysčiai, įkaitinti iki jų pliūpsnio temperatūros ir daugiau, degūs skysčiai, kurie kilus avarijai gali sudaryti sprogius aerzoličius, kai naudojama jų tiek, kad užsidegus sprogiam dulkių ar garų ir oro mišiniui, patalpoje susidaro didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.

Pastato žaibosaugos sistemos

Remontuojamame pastate apsaugos nuo žaibo sistema neremontuojama.

Lauko sienos ir stogo statybos produktų degumo reikalavimai

Remontuojamame pastate lauko sienoje keičiamos tik durys, kiti lauko sienos remonto darbai neatliekami. Atliekant remonto darbus, lauko sienų degumas turi būti ne mažesnis kaip B-s3, d0.

Remontuojamo pastato stoge jokie remonto darbai neatliekami.

Vidaus sienų, lubų ir grindų statybos produktų degumo reikalavimai

Remonto metu atliekami darbai darantys įtaka vidinių sienų, lubų ir grindų statybos produktams, turi atitikti degumo reikalavimus pateiktus 6 lentelėje.

6 lentelė. Vidinių sienų, lubų ir grindų statybos produktų degumo reikalavimai.

Patalpos	Konstrucijos	statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar 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, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽³⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarijų	sienos ir lubos	B-s1, d0

UAB "A-Z projektai"

Patalpos	Konstrukcijos	statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar 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, d0
	grindys	RN
lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	grindys	B _{FL} -s1
C _g kategorijų sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1
Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitinėms reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.

⁽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.

Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtas priemonės

Remontuojame pastate jokie stogo ir lauko sienos remonto darbai neatliekami, išskyrus lauko durų keitimą, todėl apsauginės tvorelės ar parapeto ir išėjimo ant stogo sprendiniai nenagrinėjami.

Gaisrinės saugos reikalavimai elektros instaliacijai.

Remontuojamame pastate gaisrinės saugos inžinerinės sistemos nenumatomos. Nuožulnus keltuvus turi turėti nepriklausomą elektros energijos šaltinį, kad dingus elektrai galėtų nusileisti į pradinę padėtį ir užsilenkti ir minimaliai siaurintų evakuacinį kelią.

Remontuojamo pastato patalpose įrengiami elektros laidai ir kabeliai turi atitikti toliau lentelėje pateiktus reikalavimus.

UAB "A-Z projektai"

7 lentelė. Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

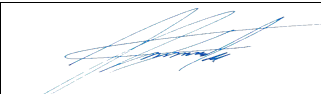
Patalpos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan,	D _{ca s2,d2,a2}
Sandėliavimo patalpos	E _{ca}

Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu turi būti įrengiama taip, kad nesukeltų gaisro, aktyviai neskatinų gaisro, ribotų gaisro plitimą, kilus gaisrui, būtų galimybė imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus.







Gaisrinės saugos reikalavimai šildymo sistemai

Remontuojamame pastate šildymo sistema neremontuojama.




Projekto užduotį pasirašo gaisrinės saugos dalies vadovas:

Projekto gaisrinės saugos dalies vadovas, Gytis Karolis, At. Nr. 40998	
--	---

Projekto užduotį vizuoja projektų vadovas ir kitų projekto dalių vadovai:

Projekto dalis	Projekto vadovas/ projekto dalies vadovas, vardas, pavardė, atestato Nr.	Parašas
Bendroji dalis	Projektų vadovas, Asta Kairytė, At Nr. A 1205	
Sklypo plano dalis	Projektų vadovas, Asta Kairytė, At Nr. A 1205	
Architektūrinė dalis	Projektų vadovas, Asta Kairytė, At Nr. A 1205	
Konstrukcinė dalis	M.Gaižiūnas Atestato Nr. 33344	
Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	D. Vilčinskaitė - Taujanskienė Atestato Nr. 35891	
Elektrotechninė dalis	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	

UAB "A-Z projektai"

Elektrotechninių ryšių dalis	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R. Kerulis Atestato Nr. 36854	
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	J. Michniova Atestato Nr. 38256	

UAB "A-Z projektai"

Statybos produktai

Techninėse specifikacijose nurodomi statybos produktai, kurių esminių charakteristikų reikalavimai pagal naudojimo paskirtį nurodomi aiškinamajame rašte.

Projektuojamame pastate turi būti naudojami statybos produktai įsakymu patvirtinti reglamentuojamų statybos produktų sąrašė:

- turintys darniąsias technines specifikacijas, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą, kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB (toliau – Reglamentas (ES) Nr. 305/2011), nustatyta tvarka;

- neturintys darniųjų techninių specifikacijų, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą vadovaujantis statybos techninio reglamento 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“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-901 „Dėl Statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ (toliau – STR 1.01.04:2015), reikalavimais, išskyrus atvejus, kai aplinkos ministro įsakymuose, reglamentuojančiuose šią sritį, nenustatyta kitaip.

Statybos produktų, kurie taikomi reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytam esminiam statinio reikalavimui „Gaisrinė sauga“ atitikti, techninės specifikacijos žymuo, esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį, bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo ir Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema nurodoma toliau lentelėje.

1 Lentelė. Statybos produktų techninės specifikacijos

Nr.	Statybos produktas	Statybos produkto techninės specifikacijos žymuo	Esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį [bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo (taikoma aktuali galiojanti redakcija)]	Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema
Termoizoliacinės medžiagos ir gaminiai				
Langai, durys ir kitos atitvaros				
1.	Atsparūs ugniai ir (arba) sandarūs dūmams langai ir stoglangiai, įėjimo durys	LST EN 16034:2014 (D) LST EN 14351-1:2006+A2:2016 (D)	esminės charakteristikos nurodytos standartuose pagal naudojimo paskirtį: [LST EN 16034, LST EN 14351-1]	1,3

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:	P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV	A.Kairytė	Techninės specifikacijos	Laida
40988	PDV	G. Karolis		0
LT	Statytojas:	AZP-023-271-TDP-GS-TS		Lapas
	Zarasų rajono savivaldybė			Lapų
				1
				4

UAB "A-Z projektai"

Nr.	Statybos produktas	Statybos produkto techninės specifikacijos žymuo	Esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį [bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo (taikoma aktuali galiojanti redakcija)]	Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema
2.	atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams vidaus durys, statinio viduje bendrųjų inžinerinių sistemų apžiūros atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams durys ir liukai	LST EN 16034:2014 (D) LST EN 14351-2:2019	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 16034] mechaninis patvarumas pagal stiprumą, standumą (vidinėms įeinamosioms durims); atsparumas kartotiniam varstymui (vidinėms įeinamosioms durims); kitos esminės charakteristikos nurodytos LST EN 14351-2 pagal naudojimo paskirtį. [LST EN 14351-2]	1 1, 3, 4
3.	Atsparūs ugniai ir (arba) sandarūs dūmams pramonės, prekybos pastatų ir garažų durys bei vartai	LST EN 16034:2014 (D) LST EN 13241:2003+A2:2016 (D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 16034, LST EN 13241]	1, 3
4.	atsparūs ugniai vitrinų, pertvarų ir atitvarų komplektai	techninė specifikacija, kurioje nustatytos statybos produkto esminės charakteristikos ir jų vertinimo metodai, kriterijai, apimanti LST EN 13501-2:2016 reikalavimus.	atsparumas ugniai [LST EN 1364-1, LST EN 1364-3, LST EN 1364-4] kitos esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį [metodai atitinkamoje techninėje specifikacijoje pagal produkto naudojimo paskirtį]	3 3
Galios, valdymo ir ryšių kabeliai, apsaugos nuo žaibo sistema, avarinis apšvietimas				
1.	statiniuose naudojami kabeliai, kuriems taikomi degumo reikalavimai	LST EN 50575:2015 (D) LST EN 50575:2015 / A1:2016 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 50575]	1, 3, 4
2.	statiniuose naudojami kebaliai, kuriems taikomi atsparumo ugniai reikalavimai ⁽¹⁾	LST EN 50200 LST EN 50362	-	-
3.	Evakuacinis avarinis apšvietimas ⁽¹⁾	LST EN 1838:2003	-	-

UAB "A-Z projektai"

Nr.	Statybos produktas	Statybos produkto techninės specifikacijos žymuo	Esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį [bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo (taikoma aktuali galiojanti redakcija)]	Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema
Priešgaisrinių konstrukcijų komplektai, priešgaisriniai elementai ir priemonės				
1.	atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi sverto rankena arba nuspaudžiamuoju strypu priešgaisrinėms ir evakuacijos kelių durims ir vartams	LST EN 179:2008 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 179]	1
2.	atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi horizontaliu strypu priešgaisrinėms ir evakuacijos kelių durims ir vartams	LST EN 1125:2008 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 1125]	1
3.	statybiniai apkaustai. Kontroliuojami priešgaisrinių durų uždarymo įtaisai	LST EN 1154:2002 (D) LST EN 1154:2002 / A1:2003 (D) LST EN 1154:2002 / A1:2003 / AC:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 1154]	1
4.	statybiniai apkaustai. Elektriniai švaistinių priešgaisrinių durų atvėrimo fiksavimo įtaisai	LST EN 1155:2002 (D) LST EN 1155:2002 / A1:2003 (D) LST EN 1155:2002 / A1:2003 / AC:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 1155]	1
5.	statybiniai apkaustai. Priešgaisrinių durų koordinavimo įtaisai	LST EN 1158:2002 (D) LST EN 1158:2002 / A1:2003 (D) LST EN 1158:2002 / A1:2003 / AC:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 1158]	1
6.	statybiniai apkaustai. Vienašiai priešgaisrinių ir evakuacinių kelių durų vyriai	LST EN 1935:2003 (D) LST EN 1935:2003 / AC:2004 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 1935]	1
7.	statybiniai apkaustai. Mechanškai valdomos spynos, spragtukai ir užraktų sprausčiai priešgaisrinėms durims	LST EN 12209:2004 (D) LST EN 12209:2004 / AC:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį [LST EN 12209]	1
8.	reaktyviosios ir tinkų dangos plieninių, betoninių ir medinių konstrukcijų apsaugai nuo gaisro	LST EN 13501-2:2016 ir EVD 350402-00-1106 (E priedas) arba klasifikavimas pagal LST EN 13501-2:2016 ir EVD 350140-00-1106	konstrukcijos su danga atsparumas ugniai [ETI, NTI, LST EN 13381-4 arba LST EN 13381-8, LST EN 13381-3 ar LST EN 13381-7 ir LST EN 13501-2]	1
			dangų identifikavimas pagal TGA	1

UAB "A-Z projektai"

Nr.	Statybos produktas	Statybos produkto techninės specifikacijos žymuo	Esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį [bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo (taikoma aktuali galiojanti redakcija)]	Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema
			[LST EN ISO 11358-1]	
9.	skydų, plokščių, demblių gaminiai ir komplektai plieninių, betoninių ir medinių konstrukcijų apsaugai nuo gaisro	klasifikavimas pagal LST EN 13501-2:2016 ir EVD 350142-00-1106	konstrukcijos su danga atsparumas ugniai [ETI, NTI, LST EN 13381-4, LST EN 13381-3 ar LST EN 13381-7 ir LST EN 13501-2]	1
			identifikavimas [LST EN 822, LST EN 823, LST EN 824, LST EN 1602, LST EN 12467 p. 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5 ir 5.4.2, LST EN 13162, LST EN 13467]	1
10.	angų sandarinimo priemonės	LST EN 13501-2:2016	atsparumas ugniai [LST EN 1366-3]	1
11.	linijinių sandūrų sandarikliai	LST EN 13501-2:2016	atsparumas ugniai [LST EN 1366-4]	1
Pirminės gaisro gesinimo priemonės				
1.	Nešiojami gesintuvai ⁽¹⁾	LST EN 3		
2.	Priešgaisriniai apklotai ⁽¹⁾	LST EN 1869		

⁽¹⁾ – nurodytas statybos produktas neįtrauktas į reglamentuojamą statybos produktų sąrašą. Taikomi kiti ES direktyvų, reglamentų ir teisės aktų reikalavimai.

Pastabos ir paaiškinimai:

1. Statybos produktams gali būti taikomi čia nurodyti kitų ES direktyvų, reglamentų ir teisės aktų reikalavimai.
2. (D) – darnusis standartas. Data prie darnųjų standartų nurodo, nuo kada statybos produktui taikomas tik nurodytas darnusis standartas (bendro taikymo laikotarpio pabaigos data).
3. ETI – Europos techninis įvertinimas, parengtas pagal Techninio vertinimo įstaigų organizacijos priimtą Europos vertinimo dokumentą (EVD).
4. NTI – nacionalinis techninis įvertinimas, parengtas pagal statybos techninio reglamento 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“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-901 (toliau – STR 1.01.04:2015) reikalavimus. Iki 2013-07-01 parengti nacionaliniai techniniai liudijimai (NTL) galioja iki juose nurodytos galiojimo datos.
5. Statybos produkto techninė specifikacija gali būti techninis liudijimas, techninis įvertinimas, standartas ar įmonės standartas.
6. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemos nustatytos 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB, V (penktame) priede ir STR 1.01.04: 2015; kai statybos produktui numatyta taikyti daugiau nei viena eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema, ji pasirenkama atsižvelgiant į statybos produkto naudojimo paskirtį ir deklaruojamas eksploatacines savybes.
7. Kai tai numatyta statybos produkto techninėje specifikacijoje.
8. Bandymu nustatyti degumo klasę būtina, kai deklaruojama kita degumo klasė nei $F_{ROOF}(t1)$, F_{FL} .
9. Reikalavimai dažams, lakams, gruntams ir dangoms, kurių pagrindinė panaudojimo paskirtis yra dekoratyvinė, estetinė ir kurie nedaro įtakos ar daro mažą įtaką statinio esminiems reikalavimams, netaikomi.

Zarasų Pauliaus Širvio progimnazija

Didžiausias žmonių skaičius kiekviename aukšte

2023 12 28

Pastato aukštas	Didžiausias žmonių skaičius aukšte
Rūsys	2*
Pirmas aukštas	200**
Antras aukštas	300**
Trečias aukštas	200**

* atsukant/užsukant vandens sistemą, prižiūrint šildymo sistemą (per darbo dieną iki 10 min.)

**Mokinių ir darbuotojų skaičius svyruoja aukštuose pagal užimtumą, tvarkaraštį.

Papildomi duomenys: iš viso mokinių – 332, darbuotojų ir mokytojų – 52

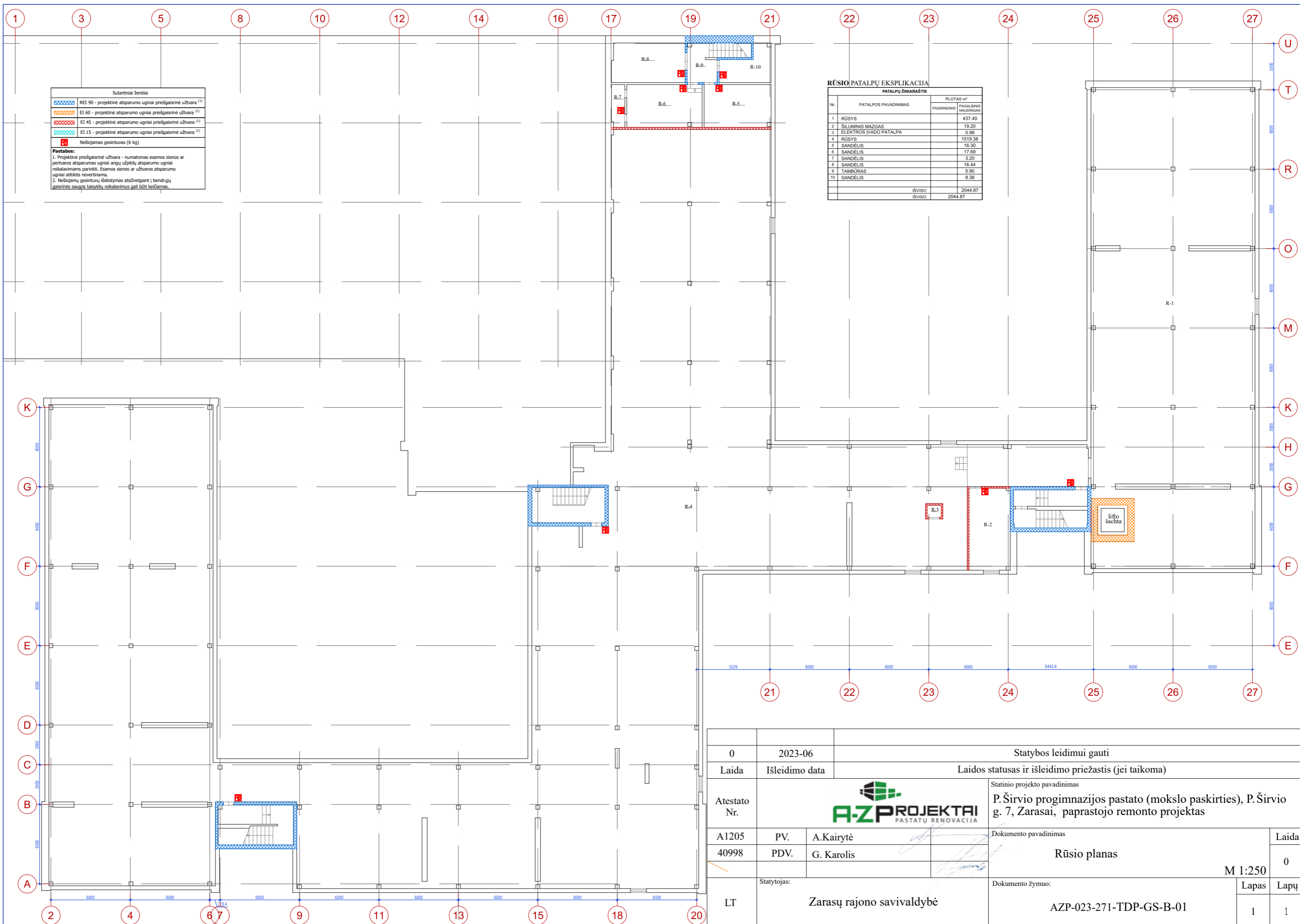
Atsakingas asmuo: direktorė Aldona Navickienė

Pareigos

V. Pavardė

parašas





Sutartiniai ženklai

	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara ⁽¹⁾
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara ⁽²⁾
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara ⁽²⁾
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara ⁽²⁾
	Nešiojamas gesintuvas (6 kg)

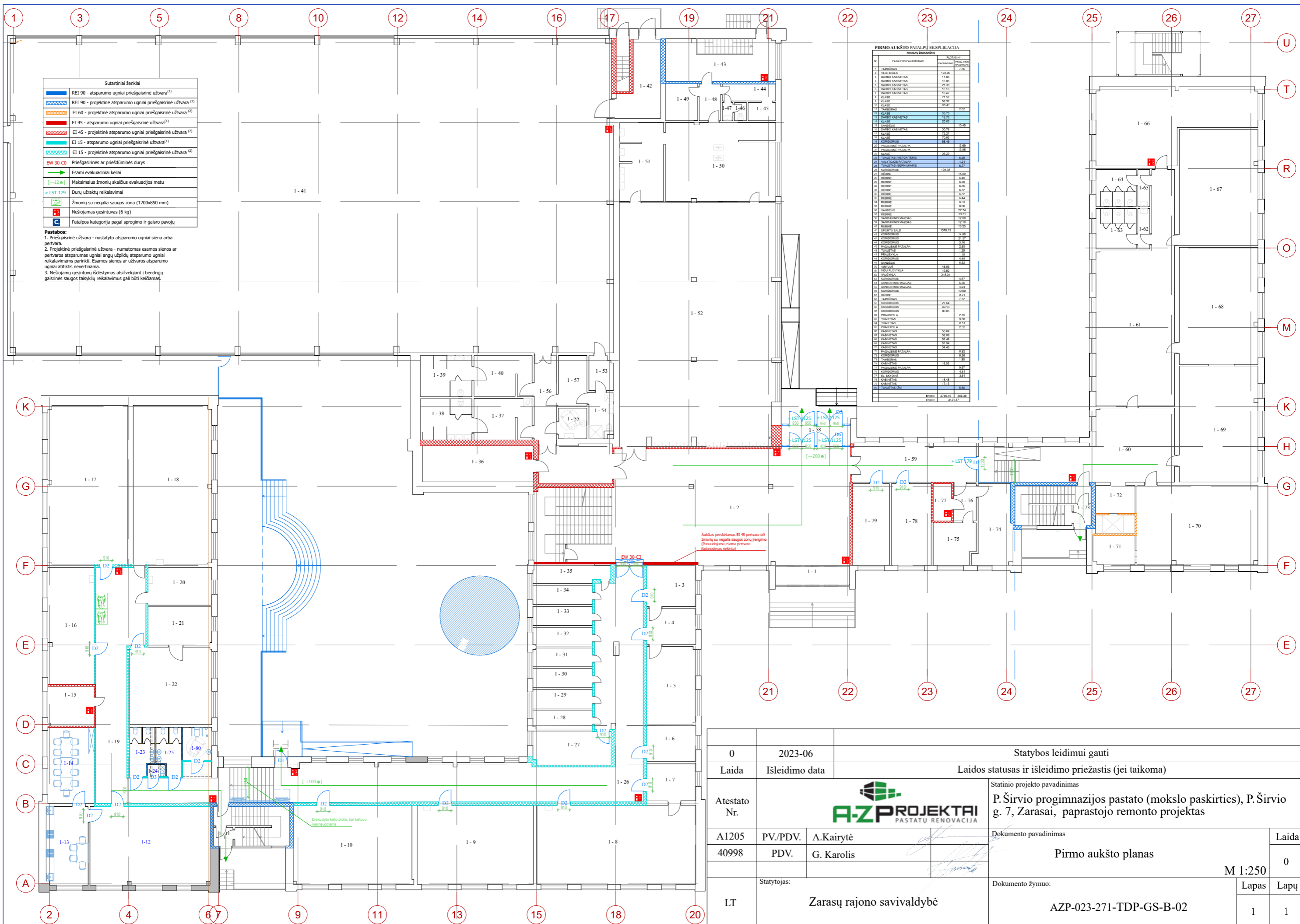
Pastabos:

- Projektinė priešgaisrinė užvara - numatomas esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai anų užplūdų atsparumo ugniai reikalavimams parinkti. Esamos sienos ar užvaros atsparumo ugniai atitikties nevertinama.
- Nešiojamų gesintuvų išdėstymas atsižvelgiant į bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus gali būti keičiamas.

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1	RŪSYS		437.40
2	SILUMINIS MAZGAS		19.20
3	ELEKTROS ĮVADO PATALPA		0.98
4	RŪSYS		1519.38
5	SANDELIS		16.30
6	SANDELIS		17.69
7	SANDELIS		3.20
8	SANDELIS		16.44
9	TAMBURAS		5.90
10	SANDELIS		8.38
		iš viso:	2044.87
		iš viso:	2044.87

0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P. Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P. Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV.	A. Kairytė	Dokumento pavadinimas
40998	PDV.	G. Karolis	
Statytojas:		Zarasų rajono savivaldybė	Dokumentas pavadinimas Rūsio planas
LT			Dokumentas žymuo: AZP-023-271-TDP-GS-B-01
			M 1:250
			Lapas
			Lapų
			0
			1
			1



Sutartiniai ženklai

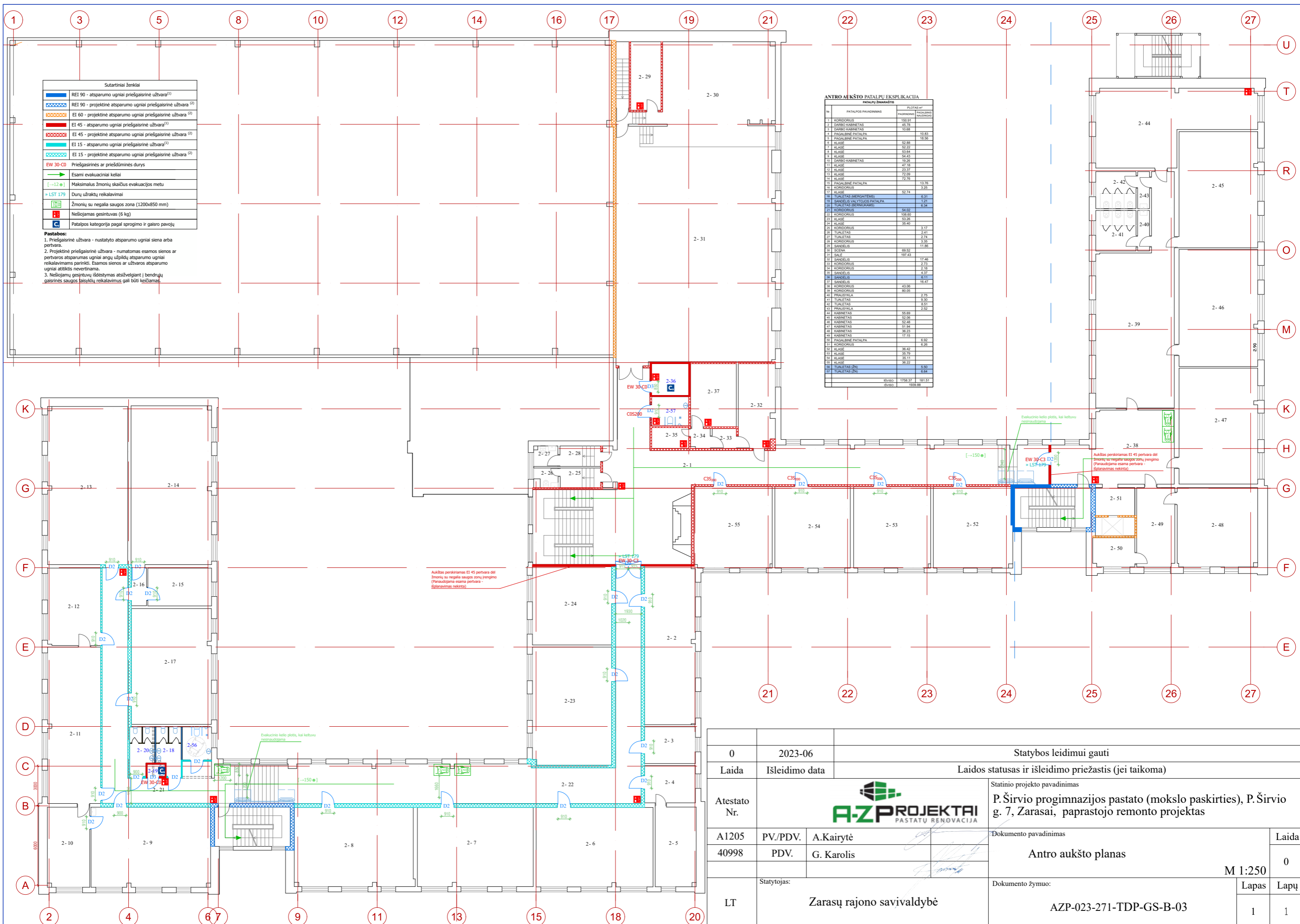
	REI 90 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara ⁽¹⁾
	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara ⁽²⁾
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara ⁽²⁾
	EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara ⁽¹⁾
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara ⁽²⁾
	EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara ⁽¹⁾
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara ⁽²⁾
	EW 30-C3 Priešgaisrinės ar priešdūminės durys
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	Durų užraktų reikalavimai
	Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
	Neišjomas gesintuvas (6 kg)
	Patalpos kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų

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

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPOS PAŽIŪRIMAS	PROJEKTO	PROJEKTO
		PLAUTIŠKIS	NUOSTATAI
1	TAMBURAS	178,00	7,56
2	GERBŲ KABINETAS	11,60	
3	GERBŲ KABINETAS	10,00	
4	GERBŲ KABINETAS	21,33	
5	GERBŲ KABINETAS	10,10	1-44
6	GERBŲ KABINETAS	10,00	
7	KLAISĖ	71,57	
8	KLAISĖ	92,37	
9	KLAISĖ	83,41	2,02
10	TAMBURAS	63,78	
11	GERBŲ KABINETAS	18,30	10,46
12	KLAISĖ	20,03	
13	GERBŲ KABINETAS	30,76	10,46
14	KLAISĖ	22,37	
15	KLAISĖ	70,50	
16	KORIDORUS	68,49	
17	PAGALBINĖ PATALPA	13,89	
18	PAGALBINĖ PATALPA	30,23	13,55
19	KLAISĖ	18,30	1,21
20	TUALETAS (MUSPATĖMS)	6,39	
21	TUALETAS (MUSPATĖMS)	6,39	
22	TUALETAS (MUSPATĖMS)	6,39	
23	TUALETAS (MUSPATĖMS)	6,39	
24	TUALETAS (MUSPATĖMS)	6,39	
25	TUALETAS (MUSPATĖMS)	6,39	
26	TUALETAS (MUSPATĖMS)	6,39	
27	TUALETAS (MUSPATĖMS)	6,39	
28	KORIDORUS	128,25	13,00
29	PUSIŠNĖ	6,40	
30	PUSIŠNĖ	6,39	
31	PUSIŠNĖ	6,39	
32	PUSIŠNĖ	6,39	
33	PUSIŠNĖ	6,39	
34	PUSIŠNĖ	6,39	
35	PUSIŠNĖ	6,39	
36	PUSIŠNĖ	6,39	
37	PUSIŠNĖ	6,39	
38	PUSIŠNĖ	6,39	
39	PUSIŠNĖ	6,39	
40	PUSIŠNĖ	6,39	
41	PUSIŠNĖ	6,39	
42	PUSIŠNĖ	6,39	
43	PUSIŠNĖ	6,39	
44	PUSIŠNĖ	6,39	
45	PUSIŠNĖ	6,39	
46	PUSIŠNĖ	6,39	
47	PUSIŠNĖ	6,39	
48	PUSIŠNĖ	6,39	
49	PUSIŠNĖ	6,39	
50	PUSIŠNĖ	6,39	
51	PUSIŠNĖ	6,39	
52	PUSIŠNĖ	6,39	
53	PUSIŠNĖ	6,39	
54	PUSIŠNĖ	6,39	
55	PUSIŠNĖ	6,39	
56	PUSIŠNĖ	6,39	
57	PUSIŠNĖ	6,39	
58	PUSIŠNĖ	6,39	
59	PUSIŠNĖ	6,39	
60	PUSIŠNĖ	6,39	
61	PUSIŠNĖ	6,39	
62	PUSIŠNĖ	6,39	
63	PUSIŠNĖ	6,39	
64	PUSIŠNĖ	6,39	
65	PUSIŠNĖ	6,39	
66	PUSIŠNĖ	6,39	
67	PUSIŠNĖ	6,39	
68	PUSIŠNĖ	6,39	
69	PUSIŠNĖ	6,39	
70	PUSIŠNĖ	6,39	
71	PUSIŠNĖ	6,39	
72	PUSIŠNĖ	6,39	
73	PUSIŠNĖ	6,39	
74	PUSIŠNĖ	6,39	
75	PUSIŠNĖ	6,39	
76	PUSIŠNĖ	6,39	
77	PUSIŠNĖ	6,39	
78	PUSIŠNĖ	6,39	
79	PUSIŠNĖ	6,39	
80	PUSIŠNĖ	6,39	
81	PUSIŠNĖ	6,39	
82	PUSIŠNĖ	6,39	
83	PUSIŠNĖ	6,39	
84	PUSIŠNĖ	6,39	
85	PUSIŠNĖ	6,39	
86	PUSIŠNĖ	6,39	
87	PUSIŠNĖ	6,39	
88	PUSIŠNĖ	6,39	
89	PUSIŠNĖ	6,39	
90	PUSIŠNĖ	6,39	
91	PUSIŠNĖ	6,39	
92	PUSIŠNĖ	6,39	
93	PUSIŠNĖ	6,39	
94	PUSIŠNĖ	6,39	
95	PUSIŠNĖ	6,39	
96	PUSIŠNĖ	6,39	
97	PUSIŠNĖ	6,39	
98	PUSIŠNĖ	6,39	
99	PUSIŠNĖ	6,39	
100	PUSIŠNĖ	6,39	

0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
40998	PDV.	G. Karolis	Dokumento pavadinimas	
			Pirmo aukšto planas	
			M 1:250	
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	AZP-023-271-TDP-GS-B-02
			Lapas	Lapų
			1	1



Sutartiniai ženklai

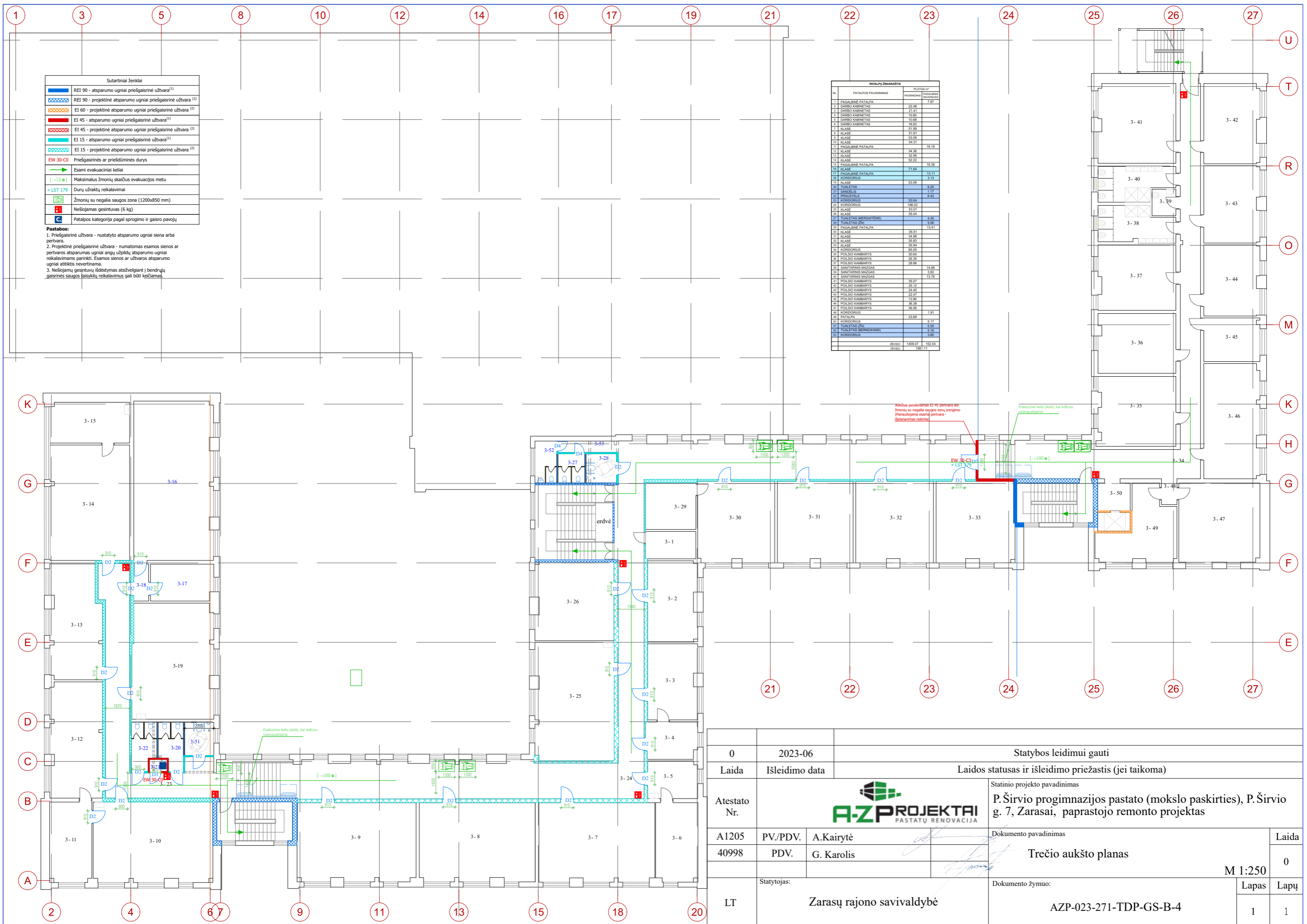
	REI 90 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvaina ⁽¹⁾
	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvaina ⁽²⁾
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvaina ⁽²⁾
	EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvaina ⁽¹⁾
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvaina ⁽²⁾
	EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvaina ⁽¹⁾
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvaina ⁽²⁾
	EW 30-CD Priešgaisrinės ar priešūminės durys
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	Durų užraktų reikalavimai
	Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
	Neišjamas gesintuvas (6 kg)
	Patalpos kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų

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

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	PALIKIMAS m³
11	KORIDORIUS	130,91	
12	DARBŲ KABINETAS	42,73	
13	DARBŲ KABINETAS	10,69	
14	PAGALBINĖ PATALPA	10,83	
15	PAGALBINĖ PATALPA	19,56	
16	KLASĖ	52,88	
17	KLASĖ	52,29	
18	KLASĖ	53,64	
19	KLASĖ	54,43	
20	DARBŲ KABINETAS	19,28	
21	KLASĖ	47,58	
22	KLASĖ	23,37	
23	KLASĖ	72,09	
24	KLASĖ	72,76	
25	PAGALBINĖ PATALPA	13,76	
26	KORIDORIUS	3,25	
27	KLASĖ	52,74	6,31
28	SAUSĖJUS VALYTOJOS PATALPA	1,21	
29	TUALETO BENDROJIS KAMERIS	6,34	
30	KORIDORIUS	54,62	
31	KORIDORIUS	106,69	
32	KLASĖ	53,20	
33	KORIDORIUS	35,40	3,17
34	TUALETAS	2,41	
35	TUALETAS	2,74	
36	KORIDORIUS	3,35	
37	SAUSĖJUS	11,86	
38	SCENA	69,52	17,46
39	SAUSĖJUS	197,43	17,46
40	KORIDORIUS	2,73	
41	KORIDORIUS	2,18	
42	SAUSĖJUS	4,37	
43	SAUSĖJUS	6,11	
44	SAUSĖJUS	16,47	
45	KORIDORIUS	43,06	16,47
46	KORIDORIUS	80,56	6,34
47	PRILAIKYMA	2,75	
48	TUALETAS	9,30	
49	TUALETAS	8,81	
50	PRILAIKYMA	2,52	
51	KABINETAS	55,69	
52	KABINETAS	52,76	
53	KABINETAS	52,48	
54	KABINETAS	51,26	
55	KABINETAS	39,21	
56	KABINETAS	17,15	
57	PAGALBINĖ PATALPA	6,92	
58	KORIDORIUS	6,26	
59	KLASĖ	38,42	
60	KLASĖ	35,79	
61	KLASĖ	38,11	
62	KLASĖ	38,23	
63	TUALETAS (ŽN)	5,40	
64	TUALETAS (ŽN)	6,64	
IŠ viso:		1798,37	181,51
iš viso:		1839,88	

0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P. Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P. Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	
40998	PDV.	G. Karolis	Antro aukšto planas	
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	M 1:250
			AZP-023-271-TDP-GS-B-03	Lapas
				Lapų
				1
				1



Sutartiniai ženklai

- REI 90 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara⁽¹⁾
- REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara⁽²⁾
- EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara⁽²⁾
- EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara⁽¹⁾
- EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara⁽²⁾
- EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara⁽¹⁾
- EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara⁽²⁾
- EW 30-C0 - Priešgaisrinės ar priešdūminės durys
- Esami evakuaciniai keliai
- Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
- LST 179 - Durų užraktų reikalavimai
- Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
- Nešiojamas gesintuvas (6 kg)
- Patalpos kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų

Pastabos:

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

PATALPŲ ŽINIAVĖS

Nr	PATALPOS PAZODINIMAS	PLOTAS (m²)	PROJEKTOJE SAUGOJAMAS
1	PAGALBINĖ PATALPA	7,87	
2	DARBŲ KABINETAS	22,48	
3	DARBŲ KABINETAS	21,41	
4	DARBŲ KABINETAS	20,90	
5	DARBŲ KABINETAS	10,68	
6	DARBŲ KABINETAS	19,93	
7	KLASĖ	51,99	
8	KLASĖ	51,81	
9	KLASĖ	53,08	
10	KLASĖ	54,31	
11	PAGALBINĖ PATALPA	19,18	
12	KLASĖ	34,36	
13	KLASĖ	32,96	
14	KLASĖ	52,22	
15	PAGALBINĖ PATALPA	18,38	
16	KLASĖ	11,84	
17	PAGALBINĖ PATALPA	13,11	
18	KORIDORIS	3,13	
19	KLASĖ	53,09	
20	TUILETAS	8,26	
21	SANDELIŲ	1,57	
22	FRANZIŠKYLA	6,42	
23	KORIDORIS	53,84	
24	KORIDORIS	190,02	
25	KLASĖ	13,01	
26	KLASĖ	35,94	
27	TUILETAS (MERGAIČIAMS)	4,45	
28	TUILETAS (VYRŲ)	5,06	
29	PAGALBINĖ PATALPA	13,41	
30	KLASĖ	35,51	
31	KLASĖ	34,98	
32	KLASĖ	35,83	
33	KLASĖ	35,94	
34	KORIDORIS	65,55	
35	POILSIO KAMBARYS	30,64	
36	POILSIO KAMBARYS	29,25	
37	POILSIO KAMBARYS	28,66	
38	SANTARINIS MAŽASIS	14,68	
39	SANTARINIS MAŽASIS	3,60	
40	SANTARINIS MAŽASIS	13,76	
41	POILSIO KAMBARYS	18,07	
42	POILSIO KAMBARYS	25,12	
43	POILSIO KAMBARYS	24,45	
44	POILSIO KAMBARYS	22,47	
45	POILSIO KAMBARYS	13,90	
46	POILSIO KAMBARYS	36,38	
47	POILSIO KAMBARYS	36,56	
48	KORIDORIS	1,81	
49	PATALPA	23,69	
50	KORIDORIS	5,17	
51	TUILETAS (VYRŲ)	5,80	
52	TUILETAS (MERGAIČIAMS)	5,18	
53	KORIDORIS	3,80	
Iš viso:		1400,07	152,04
		iš viso:	1561,11

0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P. Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P. Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas Trečio aukšto planas
40998	PDV.	G. Karolis	
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo: AZP-023-271-TDP-GS-B-4
			M 1:250
			Lapas
			Lapų
			1