

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



Projekto pavadinimas	Daugiabučio gyvenamojo namo (daugiabučių paskirties grupės) Antakalnio g. 45, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo) projektas
Projekto numeris	AZP-025-315
Projektuotojas	UAB "A-Z Projektai"
Statytojas	UAB „Mano būstas Neris“
Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
Statinio paskirtis	Daugiabučių paskirties pastatai – daugiabutis namas . Unikalus Nr. 1096-1001-1013
Statinio vieta	Antakalnio g. 45, Vilnius
Statybos rūšis	Statinio kapitalinis remontas
Statinio kategorija	Ypatingasis
Projekto dalis	Gaisrinės saugos (GS)
Byla	IX
Laida	0

UAB "A-Z Projektai"

Direktorius
Projekto vadovas
Projekto dalies vadovas

Vilnius, 2025

**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-025-315-TDP-GS-DSŽ	Projekto gaisrinės saugos dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2
3.	AZP-025-315-TDP-GS-AR	Aiškinamasis raštas	13	3-15
4.	AZP-025-315-TDP-GS-PU	Projektavimo užduotis	8	16-23
5.	AZP-025-315-TDP-GS-TS	Techninės specifikacijos	3	24-26
		BRĖŽINIAI:		
6.	AZP-025-315-TDP-GS-BR-01	Rūsio planas M 1:100	1	27
7.	AZP-025-315-TDP-GS-BR-02	Pirmo aukšto planas M 1:100	1	28
8.	AZP-025-315-TDP-GS-BR-03	Antro aukšto planas M 1:100	1	29
9.	AZP-025-315-TDP-GS-BR-04	Trečio aukšto planas M 1:100	1	30
10.	AZP-025-315-TDP-GS-BR-05	Ketvirto aukšto planas M 1:100	1	31
11.	AZP-025-315-TDP-GS-BR-06	Palėpės planas M 1:100	1	32
12.	AZP-025-315-TDP-GS-BR-07	Stogo planas M 1:100	1	33
13.	AZP-025-315-TDP-GS-BR-08	Pastato pjūvis M 1:100	1	34
		IŠVISO:		34

UAB "A-Z projektai"

Gaisrinės saugos dalies rengimo pagrindas

Remontuojamam pastatui projekto gaisrinės saugos dalis rengiama atsižvelgiant į statytojo techninės užduoties (perkamų paslaugų apimtis) reikalavimus.

Gaisrinės saugos dalis rengiama vadovaujantis projekto technine užduotimi pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektų ekspertizė“ reikalavimus.

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 specialiųjų reikalavimų išdavimo dieną galiojusiais teisės aktais. Specialieji reikalavimai išduoti 2025-04-10.


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;
- Gyvenamųjų pastatų 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;
- STR 2.01.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žibo";
- 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	2025-03	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:		Daugiabučio gyvenamojo namo (daugiabučių paskirties grupės) Antakalnio g. 45 Vilniuje atnaujinimo, (modernizavimo) projektas	
			Aiškinamasis raštas	Laida
				0
LT	Statytojas:	UAB „Mano būstas Neris“	AZP-025-315-TDP-GS-AR	Lapas
				Lapų
				1
				13

Duomenys apie remontuojama pastata

Remontuojamas keturių aukštų su rūsiu ir palėpe gyvenamosios paskirties pastatas – daugiabutis. Pastate numatomi stogo, lauko sienų ir cokolio šiltinimo, perdangų šiltinimo, langų ir durų keitimo, balkonų stiklinimo, bendro naudojimo dalies patalpų vidinių sienų, lubų ir grindų remonto darbai, inžinerinių tinklų įrengimo ir atnaujinimo darbai ir kt. Atliekamų remonto darbų gaisrinės saugos reikalavimams nustatyti remontuojamas pastatas vertinamas kaip I atsparumo ugniai laipsnio ir 1 gaisro apkrovos kategorijos.

Remontuojamo pastato gyvenamosios paskirties patalpose gaisrinės saugos sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo, vidaus gaisrinio vandentiekio) nėra ir jų įrengimas nenumatomas. Visuomeninės paskirties patalpose yra esama gaisro aptikimo ir signalizavimo, perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Remonto metu esamų gaisrinės saugos sistemų remontas ar atnaujinimas nenumatytas.

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	Daugiabučių (pastatas, kurį sudaro trys ir daugiau butų ir prireikus – bendrojo naudojimo patalpos)
Bendras pastato plotas	2090,72 m ²
Maksimalaus gaisrinio skyriaus plotas	4606,95 m ²
Pastato tūris	8760,00 m ³
Pastato aukštis	18,09 m
Pastato aukštų skaičius	4 vnt. su rūsiu ir palėpe
Pastato aukščiausio aukšto altitudė ⁽¹⁾	14,23 m
Bendras žmonių skaičius pastate	Iki 200 vnt.
Žmonių skaičius gyvenamosios paskirties patalpose ⁽²⁾	Iki 50 vnt. kiekvienoje laiptinėje
Žmonių skaičius visuomeninės paskirties patalpose ⁽³⁾	104 vnt.
Numatomas pastato atsparumo ugniai laipsnis ⁽⁴⁾	I (projektinis)
Numatoma pastato gaisro apkrovos kategorija ⁽⁴⁾	1 (projektinė)
Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba/valdyba	Vilniaus 6-oji priešgaisrinė gelbėjimo valdyba nutolusi 0,8 km atstumu nuo pastato

⁽¹⁾ - aukštis nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m. *Įvertinta pagal pateiktą pastato pjūvį ties įrengiama šachta. Atsižvelgiant, kad pastatas pastatytas nekalnuotame reljefe, faktinė aukščiausio aukšto altitudė nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės gali nežymiai skirtis, bet tai nedaro įtakos gaisrinio skyriaus ploto nustatymui ir kitiems gaisrinės saugos reikalavimams.*

⁽²⁾ – žmonių skaičius remontuojamo pastato gyvenamosios paskirties patalpose nustatomas darant prielaidą, kad kiekviename bute gyvens apie 3 žmones.

⁽²⁾ – žmonių skaičius remontuojamo pastato visuomeninės paskirties patalpose nustatomas vadovaujantis visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais.

⁽⁴⁾ - 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 taikomi gaisrinės saugos reikalavimai

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

Remonto darbai	Taikomi gaisrinės saugos reikalavimai
Stogo, lauko sienų ir cokolio šiltinimas	Fasado šiltinimo sistemos degumo, stogo šiltinimo sistemos degumo, žaibo ėmiklių ir įžemiklių reikalavimai
Perdangų šiltinimas	Vidinių sienų, lubų ir grindų degumas
Durų keitimas	Durų užraktų reikalavimai, durų varčios pločiai, aukščiai, varstymo kryptis, atsparumas ugniai ir kt.
Langų keitimas	Dūmų išleidimo sprendiniai (angų plotas, varstymo kampas, rankinio atidarymo įtaisas ir kt.).
Balkonų stiklinimas	Esamų avarinių išėjimų (jei yra) atstatymas
Dalies patalpų vidinių sienų, lubų ir grindų remontas	Medžiagų degumo reikalavimai, esant poreikiui – konstrukcijų atsparumo ugniai reikalavimai, evakuacijos kryptį rodančių ženklų įrengimas
Kitų inžinerinių tinklų įrengimas ir 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 remonto darbų apimtimi neremontuojami. Sklypo remonto darbai nedaro įtakos esamiems gaisrinės technikos privažiavimo keliams. Esamas gaisrinės technikos privažiavimas prie remontuojamo pastato numatytas nuo Antakalnio gatvės ne didesniu nei 25 m atstumu. Gaisrinės technikos privažiavimo plotis ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis ne mažesnis kaip 4,5 m. Esamas gaisrinės technikos privažiavimas nurodomas toliau paveikslėlyje:



1 pav. Esamas gaisrinės technikos privažiavimas prie remontuojamo pastato

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 – 15 l/s. Lauko gaisro gesinimui gali būti naudojami esami gaisriniai hidrantai. Toliau paveikslėlyje pateikiami artimiausi šalia remontuojamo pastato esantys gaisriniai hidrantai.



2 pav. Artimiausi šalia projektuojamo pastato esantys 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
I	6	8	10

Nuo arčiausio kaimyninio pastato, esančio adresu Vilnius, Antakalnio g. 43, iki remontuojamo pastato atstumas yra 18,18 m. Saugūs reglamentuojami atstumai išlaikomi.

UAB "A-Z projektai"

Sprogimo ir gaisro pavojingumo kategorijos

Remontuojamas pastatas pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojamas. Techninės patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojamos. Sandėliai (Pat. Nr. 25-11, 25-12) esantys visuomeninės paskirties patalpose gaisrinės saugos reikalavimas parinkti vertinami kaip Cg kategorijos. Remontuojamame pastate esantys sandėliukai yra gyvenamosios paskirties pagalbinės patalpos (taikomi STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“ reikalavimai), todėl pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojami. Kitos patalpos remontuojamame pastate 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 bendras plotas - 2090,72 m² neviršija apskaičiuoto maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto – 4606,95 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
Daugiabučių (pastatas, kurį sudaro trys ir daugiau butų ir prireikus – bendrojo naudojimo patalpos)	4606,95	5000,0	1,00	14,23	56,0

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.

Remontuojamas pastatas vertinamas kaip I atsparumo ugniai laipsnio.

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:

δ _{f,k} - charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienetiniam plotui	Gyvenamosios	948 MJ/m²
--	--------------	-----------------------------

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

δ _{q1} - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl sekcijos dydžio	iki 2500 m ²	1,9
--	-------------------------	------------

δ _{q2} - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl naudojimo būdo.	Gyvenamosios patalpos	1,0
--	-----------------------	------------

UAB "A-Z projektai"

δ_n = yra koeficientas, kuriuo įvertinamos įvairios priešgaisrinės saugos priemonės ⁽¹⁾	
- Vilniaus miesto priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba	0,78
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (nevertinama)	1,0
- Saugūs priėjimo keliai (nevertinama)	1,5
- Priešgaisriniai prietaisai (nėra)	1,5
- Dūmų ištraukimo sistema (nėra)	1,5
Bendras:	2,63

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

Skaičiuotinė remontuojamo pastato gaisro apkrova:

$$q_{f,d} = 948 \cdot 0,8 \cdot 1,9 \cdot 1,0 \cdot 2,63 = 3789,72 \text{ MJ}$$

Remontuojamo pastato gaisro apkrovos kategorija viršija 1200 MJ, remontuojamas pastatas įvertinamas kaip 1 gaisro apkrovos kategorijos.

Atliekamų remonto darbų gaisrinės saugos reikalavimams nustatyti remontuojamas pastatas vertinamas kaip I atsparumo ugniai laipsnio ir 1 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.

4 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 120	A2–s3, d2
Lauko siena	RN	B–s3, d0
Aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	REI 90	A2–s3, d2
Stogai	RE 30	B–s3, d2
Laiptinių vidinės sienos	REI 120	A2–s3, d2
Laiptinių laiptatakiai 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 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 nėra ir jos įrengimas nenumatomas.

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema

Remontuojamame pastate gaisrinio vandentiekio sistemos nėra ir jos įrengimas nenumatomas.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Remontuojamo pastato gyvenamosios paskirties patalpose esamos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos nėra ir jos įrengimas nenumatomas.

Laiptinėse atliekant vidinių sienų, lubų remonto darbus rekomenduojame numatyti LST EN 14604 serijos standartų reikalavimus atitinkantys autonominiai dūmų signalizatoriai pagal gamintojų rekomendacijas. Autonominis dūmų signalizatorius rekomenduojame montuoti patalpos centre ant lubų arba kuo arčiau centro, bet ne arčiau kaip 20 cm nuo sienų. Nesant techninės galimybės įrengti autonominius dūmų signalizatorius ant lubų, juos galima tvirtinti prie sienos 10–15 cm atstumu nuo lubų, bet ne arčiau kaip 20 cm nuo sienų kampo.

Visuomeninės paskirties patalpose yra esama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Remonto metu nekeičiamas ar kitaip daromas poveikis esamai gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos išdėstymui ar apimčiai.

Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos

Remontuojamo pastato gyvenamosios paskirties patalpose esamos perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos nėra ir jos įrengimas nenumatomas.

Visuomeninės paskirties patalpose yra esama perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Remonto metu nekeičiamas ar kitaip daromas poveikis perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos išdėstymui ar apimčiai.

Evakuacijos ženklai ir evakuacinis apšvietimas

Evakuacinis apšvietimas gyvenamosios paskirties pastate nenumatomas. Visuomeninės paskirties patalpose, kuriose vienu metu gali būti daugiau kaip 50 žmonių, neatliekami vidinių sienų, lubų ar apšvietimo remonto darbai, todėl evakuacinis apšvietimas visuomeninės paskirties patalpose remonto apimtimi nenumatomas.

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.

Nauji evakuacijos kryptį rodantys ženklai numatomi rūšio aukšto koridoriuose ir laiptinėje, kur atliekami vidinių sienų, lubų remonto darbai. Kitose patalpose, kuriose neatliekami vidinių sienų ir lubų darbai evakuacijos kryptį rodantys ženklai lieka esami.

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.

Laukiamajame/registratūroje (Pat. Nr. 24-18), kurioje vienu metu gali būti daugiau kaip 50 žmonių ir remonto metu keičiami langai, numatyti ranka varstomi langai dūmų išleidimui. Ranka varstomų langų plotas, skaičiuojant angos plotą nuo 2,2 m, ne mažesnis kaip 0,27 m².

Laiptinės viršutiniame aukšte (ketvirtas aukštas) aukščiausiai esantys langai per visą lango plotą numatomi varstomi ne mažesniu kaip 90 laipsniu kampu. Bendras varstomų langų (L4) plotas ne

mažesnis kaip 1,2 m². Rankinis atidarymo įtaisas turi būti įrengtas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo laiptų aikštelės ir turi būti numatytas įtaisas, kuris neleistų langui užsidaryti.

Rūsio aukšte yra tik viena anga (durys į lauką D5), kurios užtikrina ne mažesnę kaip 1,2 m aukštį ir 0,75 m plotį, todėl visi keičiami rūsio langai (L9, L10) per visą angos plotą numatomi varstomi ne mažesniu kaip 90 laipsniu kampu, remonto metu neužmūrijamos jokios angos – nepabloginama esama situacija.

Kitose patalpose, kuriose keičiami langai, dūmų šalinimo sprendiniai neprivalomi.

Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai

Remontuojamame pastate patalpų perplanavimas neatliekamas.

Remonto metu atliekami darbai nedaro įtakos esamiems evakuaciniams keliams (nedidindamas žmonių skaičius, nekeičiama patalpų paskirtis, netrumpinamas ar siaurinamas evakuacinis kelias, nemažinami evakuaciniai išėjimai ir kt.).

Remontuojamo statinio dalys turi atitikti toliau nurodytus reikalavimus:

Keičiamų evakuacinių durų reikalavimai:

Durų angose slenksčio aukštis ne didesnis kaip 15 cm.

Evakuacinių durų varčios plotis ne mažesnis kaip:

- 0,8 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių (D5);
- 0,9 m, kai pro duris evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių (D4);
- 1,2 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių (D3).

Evakuacijos kelyje iš laiptinių į lauką keičiamų durų (D1, D2) varčios plotis ne mažesnis nei nustatytas reglamentuojamas laiptų plotis – 1,05 m. Evakuacijos kelyje iš rūsio į laiptinę keičiamų durų varčios plotis ne mažesnis nei nustatytas reglamentuojamas laiptų plotis – 0,9 m.

Durų varčios pločiui leidžiama iki 5 proc. paklaida

Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, varčios plotis ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis 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 ne mažesnis kaip 2 m.

Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Durims (D3), pro kurias gali evakuotis daugiau kaip 50 žmonių durų užraktas parenkamas pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

Evakuacinių išėjimų durų spygnos numatyne 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 (D6, D7), durys montuojamos į esamą angą maksimaliai plačios nepabloginant esamos situacijos (nemažinant esamo išėjimo pločio).

Evakuacinių laiptų reikalavimai:

Remontuojamame pastate evakuacinės laiptinės neperplanuojamos ir neremontuojamos. Nustatytas reglamentuojamas laiptų ir laiptų aikštelės plotis 1,05 m. Durys į laiptinę projekte nekeičiamos. Laiptinėje keičiami turėklai nesiaurina reglamentuojamo laiptų ir laiptų aikštelės pločio.

Evakuacinio kelio ilgis:

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

Žmonių su negalia evakuacija:

Remonto metu žmonių su negalia prieinamumas nesprenžiamas.

Avariniai išėjimai:

Remontuojamame pastate esamų avarinių išėjimų nėra. Aukščiausio aukšto grindų altitudė, matuoja nuo žemiausios gaisrinių kopėčių pastatymo vietos neviršija 15 m, todėl nauji avariniai išėjimai remontuojamame pastate nenumatomi.

Pastato suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis ir angų užpildų priešgaisrinėse užtvarosose atsparumas ugniai

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

Laiptinės nuo besiribojančių patalpų atskirtos REI 120 atsparumo ugniai sienomis.

Šachtos kertančios aukšto perdangą ir laiptai iš rūšio nuo kito aukšto patalpų atskirtos EI 90 atsparumo ugniai pertvaromis.

Techninės patalpos nuo besiribojančių patalpų atskirtos EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Visuomeninės paskirties patalpos (Pat. Nr. 24, 25) nuo gyvenamosios paskirties patalpų atskirtos EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis. Visuomeninės paskirties patalpose esančios pagalbinės patalpos yra tos pačios paskirties - visuomeninės paskirties.

Visuomeninės paskirties patalpose esantys vidiniai laiptai (jungiantys pirmą ir rūšio aukštą) nuo besiribojančių patalpų atskirti EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Butų sekcijas atskiriančios sienos atskirtos EI 45 atsparumo ugniai sienomis.

Butus atskiriančios sienos atskirtos EI 30 atsparumo ugniai sienomis.

Šių užtvaryų atsparumo ugniai atitiktis neturi būti vertinama – reikalavimai nurodomi angų užpildų atsparumo ugniai reikalavimams parinkti.

Jei remonto metu reikalingas esamų priešgaisrinių užtvaryų ardymas, turi būti numatytas jų atstatymas užtikrinant priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai reikalavimus.

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

Bendras 5 lentelėje nurodytų angų plotas priešgaisrinėse užtvarosose neviršija 25 proc. užtvaros ploto.

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

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarosose, 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 užtvaryų, 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 120	EI ₂ 60-C3	EI 120	EI 120
Šachtos kertančios aukšto perdangą ir laiptai iš rūšio nuo kito aukšto patalpų	EI 90	EI ₂ 60-C0	EI 90	EI 90

UAB "A-Z projektai"

Priešgaisrinė užtvara (atskiriama patalpos ar pastato dalis)	Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų
Techninės patalpos, visuomeninės patalpos nuo gyvenamųjų, visuomeninė patalpose esantys vidiniai laiptai, būtų sekcijos	EI 45	-	EI 45	EI 45
Butai	EI 30	-	EI 30	EI 30

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

Ortakių ir ortakių sklendžių reikalavimai

Remonto metu numatomas esamų vėdinimo kanalų valymas ir dezinfekavimas. Naujų vėdinimo sistemų ar ortakių įrengimas nenumatomas. Remonto metu esamų kanalų degumo klasė nepabloginama.

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 sprogsta 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 numatoma apsaugos nuo žaibo sistema.

Žaibo ėmikliai ant statinio gali būti įrengti tiesiogiai, nes stogas turi būti ne mažesnės kaip BROOF (t1) degumo klasės.

Neizoliuoti įžeminimo laidininkai gali būti tvirtinami prie sienos, nes lauko sienų degumo klasė turi būti ne mažesnė kaip B.

Jei statinio išorėje neįmanoma įrengti įžeminimo laidininkų, jie įrengiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose statinio sienoje, viduje arba po statinio apdaila.

Įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų. Minimalus atstumas nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

Lauko sienos ir stogo statybos produktų degumo reikalavimai

Remontuojamo pastato stogui taikomi BROOF degumo reikalavimai.

Fasado šiltinimo ir apdailos sistema numatyta ne mažesnė kaip B-s3, d0 degumo klasės.

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 (laiptinės, visuomeninės paskirties patalpų koridoriai) kai jais evakuojasi iki 50 žmonių.	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (gydymo paskirties patalpų laukiamasis) kai jais evakuojasi daugiau kaip 50 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	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	C-s1, d0
	grindys	RN
Gyvenamosios paskirties patalpos (butai)	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	RN
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
Visuomeninės paskirties patalpos rūsyje	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{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 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽²⁾ 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

Ant rekonstruojamo pastato stogo numatyta ne mažesnė kaip 0,6 m aukščio tvorelė.

Užlipimas ant remontuojamo pastato stogo numatomas iš vidinės laiptinės per ne mažesnę kaip 0,6x0,8 m liuką. Vidinio išėjimo ant stogo kopėčių plotis numatomas ne mažesnis kaip 0,7 m, degumas ne mažesnis kaip A2-s3, d2.

Remontuojamame pastate techninė palėpe remonto metu neįrengiama.

Gaisrinės saugos reikalavimai elektros instaliacijai.

Remontuojamame pastate esamų gaisrinės saugos sistemų remontas ir naujų įrengimas nenumatomas, todėl kabelių atsparumo ugniai ir nepriklausomo elektros energijos šaltinio reikalavimai nepateikiami.

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.)	$C_{ca\ s1,d1,a1}$
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Gydymo paskirties patalpos	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan,	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Sandėliavimo, techninės patalpos 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.

Laiptinėse draudžiama tiesiti tranzitinius elektros kabelius, elektros kabelius ir laidus (išskyrus elektros instaliaciją laiptinėms ir koridoriams apšviesti, elektros apskaitos skydelius, butų elektros instaliaciją).

Gaisrinės saugos reikalavimai šildymo sistemai

Pastato šildymas numatomas nuo miesto šilumos tinklų. Šilumnešio temperatūra neturi viršyti 105 °C. Jei šilumnešio temperatūra viršija 105 °C, atstumas nuo vamzdynų ir ortakių iki konstrukcijų iš žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m. Jeigu atstumas mažesnis, vamzdynai ir ortakiai turi būti izoliuojami ne žemesnės kaip A2L degumo klasės statybos produktais taip, kad vamzdynų paviršiaus temperatūra neviršytų 105 °C.

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.	Prekybos paskirties patalpos	200 m ²	2
2.	Gydymo paskirties patalpos	400 m ²	2

UAB "A-Z projektai"

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose – 6 kg (l)
3.	Administracinės paskirties patalpos	500 m ²	2

⁽¹⁾ – Numatomas nedegus audeklas

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

Rekomenduojame gesintuvus numatyti laiptinėje ir rūšio aukšto koridoriuose.

Pastaba: Nustatytas nešiojamų ir kilnojamų gesintuvų skaičius ir lentelėje pateikiami reikalavimai pagal bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių galiojančią suvestinę redakciją (nuo 2025-04-01). Eksploatacijos metu nešiojamų ir kilnojamų gesintuvų, nedegių audeklų skaičius turi būti parenkamas pagal galiojančią teisės aktų redakciją.

UAB "A-Z projektai"

Duomenys apie remontuojama pastata

Remontuojamas keturių aukštų su rūsiu ir palėpe gyvenamosios paskirties pastatas – daugiabutis. Pastate numatomi stogo, lauko sienų ir cokolio šiltinimo, perdangų šiltinimo, langų ir durų keitimo, balkonų stiklinimo, bendro naudojimo dalies patalpų vidinių sienų, lubų ir grindų remonto darbai, inžinerinių tinklų įrengimo ir atnaujinimo darbai ir kt. Atliekamų remonto darbų gaisrinės saugos reikalavimams nustatyti remontuojamas pastatas vertinamas kaip I atsparumo ugniai laipsnio ir 1 gaisro apkrovos kategorijos.

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	Daugiabučių (pastatas, kurį sudaro trys ir daugiau butų ir prireikus – bendrojo naudojimo patalpos)
Bendras pastato plotas	2090,72 m ²
Maksimalaus gaisrinio skyriaus plotas	4606,95 m ²
Pastato tūris	8760,00 m ³
Pastato aukštis	18,09 m
Pastato aukštų skaičius	4 vnt. su rūsiu ir palėpe
Pastato aukščiausio aukšto altitudė ⁽¹⁾	14,23 m
Bendras žmonių skaičius pastate	Iki 200 vnt.
Žmonių skaičius gyvenamosios paskirties patalpose ⁽²⁾	Iki 50 vnt. kiekvienoje laiptinėje
Žmonių skaičius visuomeninės paskirties patalpose ⁽³⁾	104 vnt.
Numatomas pastato atsparumo ugniai laipsnis ⁽⁴⁾	I (projektinis)
Numatoma pastato gaisro apkrovos kategorija ⁽⁴⁾	1 (projektinė)
Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba/valdyba	Vilniaus 6-oji priešgaisrinė gelbėjimo valdyba nutolusi 0,8 km atstumu nuo pastato

⁽¹⁾ - aukštis nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m. *Įvertinta pagal pateiktą pastato pjūvį ties įrengiama šachta. Atsižvelgiant, kad pastatas pastatytas nekalnuotame reljefe, faktinė aukščiausio aukšto altitudė nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės gali nežymiai skirtis, bet tai nedaro įtakos gaisrinio skyriaus ploto nustatymui ir kitiems gaisrinės saugos reikalavimams.*

⁽²⁾ – žmonių skaičius remontuojamo pastato gyvenamosios paskirties patalpose nustatomas darant prielaidą, kad kiekviename bute gyvens apie 3 žmones.

⁽²⁾ – žmonių skaičius remontuojamo pastato visuomeninės paskirties patalpose nustatomas vadovaujantis visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais.

⁽⁴⁾ - 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.

0	2025-03	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:		Daugiabučio gyvenamojo namo (daugiabučių paskirties grupės) Antakalnio g. 45 Vilniuje atnaujinimo, (modernizavimo) projektas	
			Projektavimo užduotis	
			Laida	
			0	
LT	Statytojas:	UAB „Mano būstas Neris“	Lapas	Lapų
			1	8

Gaisrinės technikos privažiavimas prie pastato

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

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 – 15 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
I	6	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. Techninės patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojamos. Sandėliai (Pat. Nr. 25-11, 25-12) esantys visuomeninės paskirties patalpose gaisrinės saugos reikalavimas parinkti turi būti vertinami kaip Cg kategorijos. Remontuojamame pastate esantys sandėliukai yra gyvenamosios paskirties pagalbinės patalpos (taikomi STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“ reikalavimai), todėl pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojami. Kitos patalpos remontuojamame pastate 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 1 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 atitikis 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 120	A2–s3, d2
Lauko siena	RN	B–s3, d0

UAB "A-Z projektai"

Statinio konstrukcijų elementai	Atsparumas ugniai ne mažesnis kaip	Degumas ne mažesnis kaip
Aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	REI 90	A2-s3, d2
Stogai	RE 30	B-s3, d2
Laiptinių vidinės sienos	REI 120	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 užtvartos pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvarta remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvartos užtvėriamosios dalies atsparumą ugniai.

Stacionari gaisrų gesinimo sistema

Remontuojamame pastate stacionarios gaisrų gesinimo sistemos nėra ir jos įrengimas nenumatomas.

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema

Remontuojamame pastate gaisrinio vandentiekio sistemos nėra ir jos įrengimas nenumatomas.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Remontuojamo pastato gyvenamosios paskirties patalpose esamos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos nėra ir jos įrengimas nenumatomas.

Visuomeninės paskirties patalpose yra esama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Remonto metu turi būti nekeičiamas ar kitaip daromas poveikis esamai gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos išdėstymui ar apimčiai.

Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos

Remontuojamo pastato gyvenamosios paskirties patalpose esamos perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos nėra ir jos įrengimas nenumatomas.

Visuomeninės paskirties patalpose yra esama perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Remonto metu turi būti nekeičiamas ar kitaip daromas poveikis perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos išdėstymui ar apimčiai.

Evakuacijos ženklai ir evakuacinis apšvietimas

Evakuacinis apšvietimas gyvenamosios paskirties pastate neprivalomas. Patalpose, kuriose vienu gali būti daugiau kaip 50 žmonių, turi būti numatytas evakuacinis apšvietimas.

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.

Nauji evakuacijos kryptį rodantys ženklai turi būti numatomi rūšio aukšto koridoriuose ir laiptinėje, kur atliekami vidinių sienų, lubų remonto darbai.

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.

Laukiamajame/registratūroje (Pat. Nr. 24-18), kurioje vienu metu gali būti daugiau kaip 50 žmonių ir remonto metu keičiami langai, turi būti numatyti ranka varstomi langai dūmų išleidimui. Ranka varstomo lango plotas, skaičiuojant angos plotą nuo 2,2 m, turi būti ne mažesnis kaip 0,27 m².

Laiptinės viršutiniame aukšte (ketvirtas aukštas) visi keičiami langai per visą lango plotą turi būti numatomi varstomi ne mažesniu kaip 90 laipsniu kampu. Bendras varstomų langų plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m². Rankinis atidarymo įtaisas turi būti įrengtas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo laiptų aikštelės ir turi būti numatytas įtaisas, kuris neleistų langui užsidaryti.

Rūsio aukšte visos keičiamos angos turi užtikrinti ne mažesni kaip 90 laipsnių varstymo kampą, jokios angos negali būti užmūrijamos – turi būti nepabloginama esama situacija.

Kitose patalpose, kuriose keičiami langai, dūmų šalinimo sprendiniai neprivalomi.

Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai

Remontuojamo statinio dalys turi atitikti toliau nurodytus reikalavimus:

Keičiamų evakuacinių durų reikalavimai:

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

Evakuacinių durų varčios plotis ne mažesnis kaip:

- 0,8 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m, kai pro duris evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių;
- 1,2 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių.

Evakuacijos kelyje iš laiptinių į lauką keičiamų durų varčios plotis turi būti ne mažesnis nei nustatytas reglamentuojamas laiptų plotis – 1,05 m. Evakuacijos kelyje iš rūsio į laiptinę keičiamų durų varčios plotis turi būti ne mažesnis nei nustatytas reglamentuojamas laiptų plotis – 0,9 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 mažesnis kaip 2 m.

Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Durims, pro kurias gali evakuotis daugiau kaip 50 žmonių durų užraktas turi būti parenkamas pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

Evakuacinių išėjimų durų spygnos turi būti 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. Nustatytas reglamentuojamas laiptų ir laiptų aikštelės plotis 1,05 m. Durys į laiptinę projekte nekeičiamos. Laiptinėje keičiami turėklai turi nesiaurinti reglamentuojamo laiptų ir laiptų aikštelės pločio. Laiptinėje keičiami turėklai kurių aukštis didesnis nei 1 m, o turėklų plotis nuo laiptų krašto ne didesnis nei 15 cm gali būti vertinami kaip nesiaurinantys reglamentuojamo laiptų ir laiptų aikštelės pločio.

Evakuacinio kelio ilgis:

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

Žmonių su negalia evakuacija:

Remonto metu žmonių su negalia prieinamumas nesprenžiamas.

Avariniai išėjimai:

Remontuojamame pastate esamų avarinių išėjimų nėra. Aukščiausio aukšto grindų altitudė, matuoja nuo žemiausios gaisrinių kopėčių pastatymo vietos neviršija 15 m, todėl nauji avariniai išėjimai remontuojamame pastate nenumatomi.

Pastato suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis ir angų užpildų priešgaisrinėse užtvarese atsparumas ugniai

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

Laiptinės nuo besiribojančių patalpų atskirtos REI 120 atsparumo ugniai sienomis.

Šachtos kertančios aukšto perdangą ir laiptai iš rūšio nuo kito aukšto patalpų atskirtos EI 90 atsparumo ugniai pertvaromis.

Techninės patalpos nuo besiribojančių patalpų atskirtos EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Visuomeninės paskirties patalpos (Pat. Nr. 24, 25) nuo gyvenamosios paskirties patalpų atskirtos EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis. Visuomeninės paskirties patalpose esančios pagalbinės patalpos yra tos pačios paskirties - visuomeninės paskirties.

Visuomeninės paskirties patalpose esantys vidiniai laiptai (jungiantys pirmą ir rūšio aukštą) nuo besiribojančių patalpų atskirti EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Butų sekcijas atskiriančios sienos atskirtos EI 45 atsparumo ugniai sienomis.

Butus atskiriančios sienos atskirtos EI 30 atsparumo ugniai sienomis.

Šių užtvaryų atsparumo ugniai atitiktis neturi būti vertinama – reikalavimai nurodomi angų užpildų atsparumo ugniai reikalavimams parinkti.

Jei remonto metu reikalingas esamų priešgaisrinių užtvaryų ardymas, turi būti numatytas jų atstatymas užtikrinant priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai reikalavimus.

Angų užpildų atsparumas ugniai priešgaisrinėse užtvarese turi būti parenkamas pagal 4 lentelės reikalavimus.

Bendras 4 lentelėje nurodytų angų plotas priešgaisrinėse užtvarese turi neviršyti 25 proc. užtvaros ploto.

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 4 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 4 lentelę, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvaryų, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

4 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 120	EI ₂ 60-C3	EI 120	EI 120
Šachtos kertančios aukšto perdangą ir laiptai iš rūšio nuo kito aukšto	EI 90	EI ₂ 60-C0	EI 90	EI 90

UAB "A-Z projektai"

Priešgaisrinė užtvara (atskiriama patalpa ar pastato dalis)	Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų
patalpų				
Techninės patalpos, visuomeninės patalpos nuo gyvenamųjų, visuomeninė patalpose esantys vidiniai laiptai, būtų sekcijos	EI 45	-	EI 45	EI 45
Butai	EI 30	-	EI 30	EI 30

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

Ortakių ir ortakijų sklendžių reikalavimai

Remonto metu numatomas esamų vėdinimo kanalų valymas ir dezinfekavimas. Naujų vėdinimo sistemų ar ortakijų įrengimas nenumatomas. Remonto metu esamų vėdinimo kanalų degumo klasė turi būti nepabloginama arba užtikrinama ne žemesnė kaip A2-s2, d0 degumo klasė.

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 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 turi būti numatomas apsaugos nuo žaibo sistema.

Žaibo ėmikliai ant statinio gali būti įrengti tiesiogiai, nes stogas turi būti ne mažesnės kaip BROOF (t1) degumo klasės.

Neizoliuoti įžeminimo laidininkai gali būti tvirtinami prie sienos, nes lauko sienų degumo klasė turi būti ne mažesnė kaip B.

Jei statinio išorėje neįmanoma įrengti įžeminimo laidininkų, jie įrengiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose statinio sienoje, viduje arba po statinio apdaila.

Įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų. Minimalus atstumas nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

Lauko sienos ir stogo statybos produktų degumo reikalavimai

Remontuojamo pastato stogui turi būti taikomi BROOF degumo reikalavimai.
Fasado šiltinimo ir apdailos sistema turi būti numatyta ne mažesnė kaip B-s3, d0 degumo klasės.

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 lentelėje.

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

Patalpos	Konstrucijos	statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (laiptinės, visuomeninės paskirties patalpų koridoriai) kai jais evakuojasi iki 50 žmonių.	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (gydymo paskirties patalpų laukiamasis) kai jais evakuojasi daugiau kaip 50 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	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	C-s1, d0
	grindys	RN
Gyvenamosios paskirties patalpos (butai)	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	RN
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
Visuomeninės paskirties patalpos rūsyje	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{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 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽²⁾ 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

Ant rekonstruojamo pastato stogo turi būti numatyta ne mažesnė kaip 0,6 m aukščio parapetas su tvorele.

Užlipimas ant pastato stogo turi būti numatomas iš vidinės laiptinės per ne mažesnę kaip 0,6x0,8 m liuką. Vidinio išėjimo ant stogo kopėčių plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,7 m, degumas ne mažesnis kaip A2-s3, d2.

Gaisrinės saugos reikalavimai elektros instaliacijai.

Remontuojamame pastate esamų gaisrinės saugos sistemų remontas ir naujų įrengimas nenumatomas, todėl kabelių atsparumo ugniai ir nepriklausomo elektros energijos šaltinio reikalavimai nepateikiami.

UAB "A-Z projektai"

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

6 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.)	$C_{ca s1,d1,a1}$
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	$D_{ca s2,d2,a2}$
Gydymo paskirties patalpos	$D_{ca s2,d2,a2}$
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan,	$D_{ca s2,d2,a2}$
Sandėliavimo, techninės patalpos patalpos	E_{ca}

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.

Laiptinėse draudžiama tiesti tranzitinius elektros kabelius, elektros kabelius ir laidus (išskyrus elektros instaliaciją laiptinėms ir koridoriams apšviesti, elektros apskaitos skydelius, butų elektros instaliaciją).

Gaisrinės saugos reikalavimai šildymo sistemai

Pastato šildymas numatomas nuo miesto šilumos tinklų. Šilumnešio temperatūra neturi viršyti 105 °C. Jei šilumnešio temperatūra viršija 105 °C, atstumas nuo vamzdynų ir ortakių iki konstrukcijų iš žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m. Jeigu atstumas mažesnis, vamzdynai ir ortakiai turi būti izoliuojami ne žemesnės kaip A2L degumo klasės statybos produktais taip, kad vamzdynų paviršiaus temperatūra neviršytų 105 °C.

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				
1.	Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Mineralinės vatos termoizoliaciniai gaminiai	LST EN 13162:2012+A1:2015 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal degumą ir naudojimo paskirt [LST EN 13162}	1, 3, 4

0	2025-03	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:		Daugiabučio gyvenamojo namo (daugiabučių paskirties grupės) Antakalnio g. 45 Vilniuje atnaujinimo, (modernizavimo) projektas	
			Techninės specifikacijos	
				Laida 0
LT	Statytojas:		AZP-025-315-TDP-GS-TS	Lapas Lapų 1 3
	UAB „Mano būstas Neris“			

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
2.	Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gamykliniai polistireninio putplasčio (EPS) gaminiai	LST EN 13163:2012+A1:2015 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal degumą ir naudojimo paskirtį [LST EN 13163]	1, 3, 4
3.	Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gamykliniai ekstruzinio polistireno putų (XPS) gaminiai	LST EN 13164:2012+A1:2015 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal degumą ir naudojimo paskirtį [LST EN 13164]	1, 3, 4
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
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]	1
			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, 3, 4
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	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

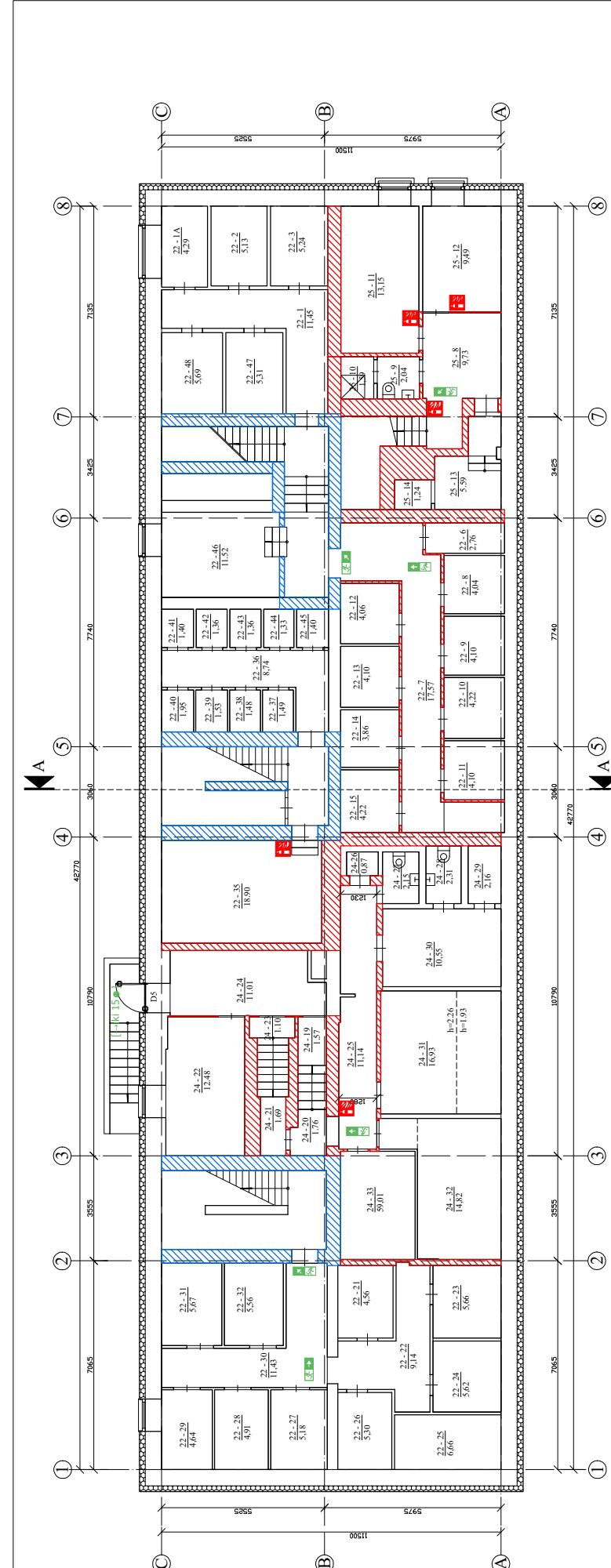
UAB "A-Z projektai"

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
3	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
4	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
5	Angų sandarinimo priemonės	LST EN 13501-2:2016	atsparumas ugniai [LST EN 1366-3]	1
6	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		

⁽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 nenurodyti 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 deklarasavimas. 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 esminiams reikalavimams, netaikomi.

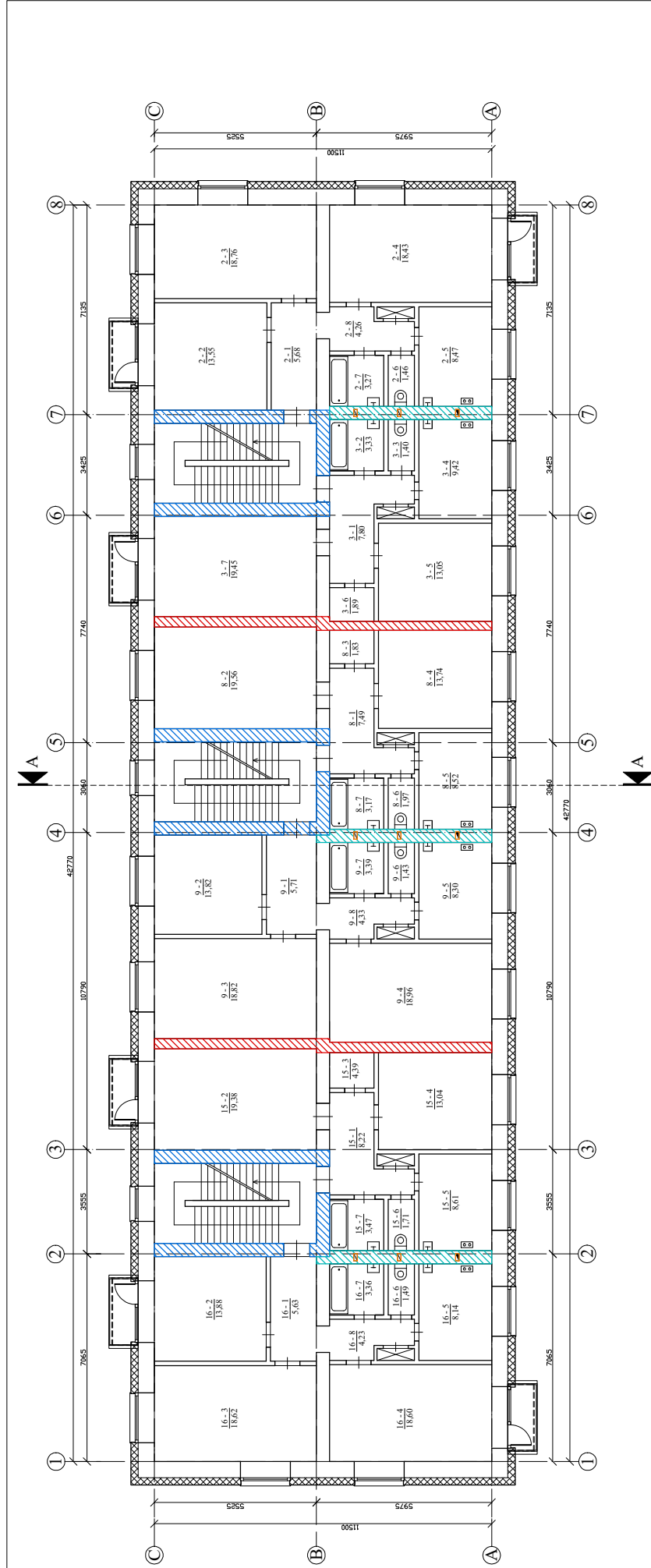


Sudėtinių ženklai	
	REI 120 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (2)
	EI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (3)
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (3)
	Evakuacijos krypties ženklas
	Neįėjamas gesintuvas (6 kg)

Patalpos	
	1. Projektinė priešgaisrinė užvara - numatomas esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai užtikrindamas atsparumo ugniai atkietėjimą.
	2. Evakuacijos krypties ženklų žiedų ir pėsčiųjų, (evakuacijai) išėjimo iš pastato kryptis.
	3. Neįėjimų gesintuvų išdėstymas atskleidžiant bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus gali būti keičiamas.

PAT. NR.	PAVADINIMAS	PATALPOS PLOŠČIŲ, m ²	PAT. NR.	PAVADINIMAS	PATALPOS PLOŠČIŲ, m ²	PAT. NR.	PAVADINIMAS	PATALPOS PLOŠČIŲ, m ²
22-1	Koridorius	11.45	22-38	Sandėliukas	9.44	22-67	Koridorius	9.72
22-2	Sandėliukas	2.76	22-39	Sandėliukas	5.30	22-68	Koridorius	9.72
22-3	Sandėliukas	5.24	22-40	Sandėliukas	5.32	22-69	Sandėliukas	4.59
22-4	Sandėliukas	5.24	22-41	Sandėliukas	6.86	22-70	Sandėliukas	13.15
22-5	Sandėliukas	2.76	22-42	Sandėliukas	5.30	22-71	Sandėliukas	9.49
22-6	Sandėliukas	17.57	22-43	Sandėliukas	4.31	22-72	Sandėliukas	1.24
22-7	Sandėliukas	17.57	22-44	Sandėliukas	4.31	22-73	Sandėliukas	1.24
22-8	Sandėliukas	4.10	22-45	Sandėliukas	4.64	22-74	Sandėliukas	42.82
22-9	Koridorius	4.10	22-46	Sandėliukas	11.45	22-75	Sandėliukas	387.74
22-10	Sandėliukas	4.22	22-47	Sandėliukas	11.45	22-76	Sandėliukas	2.16
22-11	Sandėliukas	4.10	22-48	Sandėliukas	5.68	22-77	Sandėliukas	16.33
22-12	Sandėliukas	4.10	22-49	Sandėliukas	5.68	22-78	Sandėliukas	16.33
22-13	Sandėliukas	4.10	22-50	Sandėliukas	5.68	22-79	Sandėliukas	16.33
22-14	Sandėliukas	3.86	22-51	Sandėliukas	5.68	22-80	Sandėliukas	16.33
22-15	Sandėliukas	4.22	22-52	Sandėliukas	5.68	22-81	Sandėliukas	16.33
22-16	Sandėliukas	4.22	22-53	Sandėliukas	5.68	22-82	Sandėliukas	16.33
22-17	Sandėliukas	4.22	22-54	Sandėliukas	5.68	22-83	Sandėliukas	16.33
22-18	Sandėliukas	4.22	22-55	Sandėliukas	5.68	22-84	Sandėliukas	16.33
22-19	Sandėliukas	4.22	22-56	Sandėliukas	5.68	22-85	Sandėliukas	16.33
22-20	Sandėliukas	4.22	22-57	Sandėliukas	5.68	22-86	Sandėliukas	16.33
22-21	Sandėliukas	4.56	22-58	Sandėliukas	5.68	22-87	Sandėliukas	16.33
22-22	Sandėliukas	9.14	22-59	Sandėliukas	5.68	22-88	Sandėliukas	16.33
22-23	Sandėliukas	5.66	22-60	Sandėliukas	5.68	22-89	Sandėliukas	16.33
22-24	Sandėliukas	5.62	22-61	Sandėliukas	5.68	22-90	Sandėliukas	16.33
22-25	Sandėliukas	6.66	22-62	Sandėliukas	5.68	22-91	Sandėliukas	16.33
22-26	Sandėliukas	5.30	22-63	Sandėliukas	5.68	22-92	Sandėliukas	16.33
22-27	Sandėliukas	5.18	22-64	Sandėliukas	5.68	22-93	Sandėliukas	16.33
22-28	Sandėliukas	4.91	22-65	Sandėliukas	5.68	22-94	Sandėliukas	16.33
22-29	Sandėliukas	4.64	22-66	Sandėliukas	5.68	22-95	Sandėliukas	16.33
22-30	Sandėliukas	11.15	22-67	Sandėliukas	5.68	22-96	Sandėliukas	16.33
22-31	Sandėliukas	5.07	22-68	Sandėliukas	5.68	22-97	Sandėliukas	16.33
22-32	Sandėliukas	5.16	22-69	Sandėliukas	5.68	22-98	Sandėliukas	16.33
22-33	Sandėliukas	5.66	22-70	Sandėliukas	5.68	22-99	Sandėliukas	16.33
22-34	Sandėliukas	5.62	22-71	Sandėliukas	5.68	22-100	Sandėliukas	16.33
22-35	Sandėliukas	18.90	22-72	Sandėliukas	5.68			
22-36	Sandėliukas	8.74	22-73	Sandėliukas	5.68			
22-37	Sandėliukas	1.49	22-74	Sandėliukas	5.68			
22-38	Sandėliukas	1.48	22-75	Sandėliukas	5.68			
22-39	Sandėliukas	1.33	22-76	Sandėliukas	5.68			
22-40	Sandėliukas	1.95	22-77	Sandėliukas	5.68			
22-41	Sandėliukas	1.40	22-78	Sandėliukas	5.68			
22-42	Sandėliukas	1.36	22-79	Sandėliukas	5.68			
22-43	Sandėliukas	1.36	22-80	Sandėliukas	5.68			
22-44	Sandėliukas	1.33	22-81	Sandėliukas	5.68			
22-45	Sandėliukas	1.40	22-82	Sandėliukas	5.68			
22-46	Sandėliukas	11.52	22-83	Sandėliukas	5.68			
22-47	Sandėliukas	5.51	22-84	Sandėliukas	5.68			
22-48	Sandėliukas	5.69	22-85	Sandėliukas	5.68			
22-49	Sandėliukas	5.24	22-86	Sandėliukas	5.68			
22-50	Sandėliukas	5.24	22-87	Sandėliukas	5.68			
22-51	Sandėliukas	5.24	22-88	Sandėliukas	5.68			
22-52	Sandėliukas	5.24	22-89	Sandėliukas	5.68			
22-53	Sandėliukas	5.24	22-90	Sandėliukas	5.68			
22-54	Sandėliukas	5.24	22-91	Sandėliukas	5.68			
22-55	Sandėliukas	5.24	22-92	Sandėliukas	5.68			
22-56	Sandėliukas	5.24	22-93	Sandėliukas	5.68			
22-57	Sandėliukas	5.24	22-94	Sandėliukas	5.68			
22-58	Sandėliukas	5.24	22-95	Sandėliukas	5.68			
22-59	Sandėliukas	5.24	22-96	Sandėliukas	5.68			
22-60	Sandėliukas	5.24	22-97	Sandėliukas	5.68			
22-61	Sandėliukas	5.24	22-98	Sandėliukas	5.68			
22-62	Sandėliukas	5.24	22-99	Sandėliukas	5.68			
22-63	Sandėliukas	5.24	22-100	Sandėliukas	5.68			

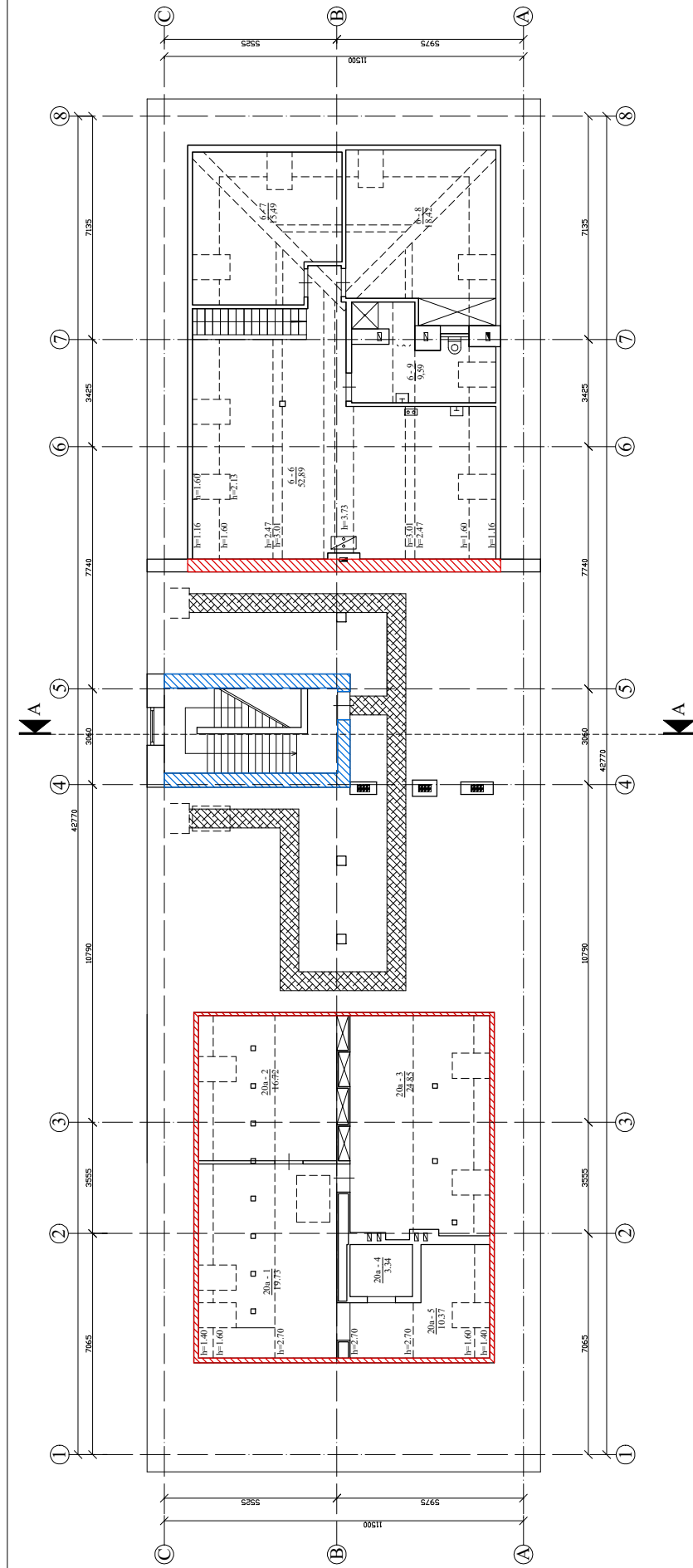
PAT. NR.	PAVADINIMAS	PATALPOS PLOŠČIŲ, m ²	PAT. NR.	PAVADINIMAS	PATALPOS PLOŠČIŲ, m ²	PAT. NR.	PAVADINIMAS	PATALPOS PLOŠČIŲ, m ²
24-1	Koridorius	14.38	24-18	Koridorius	12.26	24-25	Koridorius	11.14
24-2	Sandėliukas	1.36	24-19	Sandėliukas	1.10	24-26	Sandėliukas	1.14
24-3	Sandėliukas	1.36	24-20	Sandėliukas	1.10	24-27	Sandėliukas	1.14
24-4	Sandėliukas	1.36	24-21	Sandėliukas	1.10	24-28	Sandėliukas	1.14
24-5	Sandėliukas	1.36	24-22	Sandėliukas	1.10	24-29	Sandėliukas	1.14
24-6	Sandėliukas	1.36	24-23	Sandėliukas	1.10	24-30	Sandėliukas	1.14
24-7	Sandėliukas	1.36	24-24	Sandėliukas	1.10	24-31	Sandėliukas	1.14
24-8	Sandėliukas	1.36	24-25	Sandėliukas	1.10	24-32	Sandėliukas	1.14
24-9	Sandėliukas	1.36	24-26	Sandėliukas	1.10	24-33	Sandėliukas	1.14
24-10	Sandėliukas	1.36	24-27	Sandėliukas	1.10	24-34	Sandėliukas	1.14
24-11	Sandėliukas	1.36	24-28	Sandėliukas	1.10	24-35	Sandėliukas	1.14
24-12	Sandėliukas	1.36	24-29	Sandėliukas	1.10	24-36	Sandėliukas	1.14
24-13	Sandėliukas	1.36	24-30	Sandėliukas	1.10	24-37	Sandėliukas	1.14
24-14	Sandėliukas	1.36	24-31	Sandėliukas	1.10	24-38	Sandėliukas	1.14
24-15	Sandėliukas	1.36	24-32	Sandėliukas	1.10	24-39	Sandėliukas	1.14
24-16	Sandėliukas	1.36	24-33	Sandėliukas	1.10	24-40	Sandėliukas	1.14
24-17	Sandėliukas	1.36	24-34	Sandėliukas	1.10	24-41	Sandėliukas	1.14
24-18	Sandėliukas	1.36	24-35	Sandėliukas	1.10	24-42	Sandėliukas	1.14
24-19	Sandėliukas	1.36	24-36	Sandėliukas	1.10	24-43	Sandėliukas	1.14
24-20	Sandėliukas	1.36	24-37	Sandėliukas	1.10	24-44	Sandėliukas	1.14
24-21	Sandėliukas	1.36	24-38	Sandėliukas	1.10	24-45	Sandėliukas	1.14
24-22	Sandėliukas	1.36	24-39	Sandėliukas	1.10	24-46	Sandėliukas	1.14
24-23	Sandėliukas	1.36	24-40	Sandėliukas	1.10	24-47	Sandėliukas	1.14
24-24	Sandėliukas	1.36	24-41	Sandėliukas	1.10	24-48	Sandėliukas	1.14
24-25	Sandėliukas	1.36	24-42	Sandėliukas	1.10	24-49	Sandėliukas	1.14
24-26	Sandėliukas	1.36	24-43	Sandėliukas	1.10	24-50	Sandėliukas	1.14
24-27	Sandėliukas	1.36	24-44	Sandėliukas	1.10	24-51	Sandėliukas	1.14
24-28	Sandėliukas	1.36	24-45	Sandėliukas	1.10	24-52	Sandėliukas	1.14
24-29	Sandėliukas	1.36	24-46	Sandėliukas	1.10	24-53	Sandėliukas	1.14
24-30	Sandėliukas	1.36	24-47	Sandėliukas	1.10	24-54	Sandėliukas	1.14
24-31	Sandėliukas	1.36	24-48	Sandėliukas	1.10	24-55	Sandėliukas	1.14
24-32	Sandėliukas	1.36	24-49	Sandėliukas	1.10	24-56	Sandėliukas	1.14
24-33	Sandėliukas	1.36	24-50	Sandėliukas	1.10	24-57	Sandėliukas	1.14
24-34	Sandėliukas	1.36	24-51	Sandėliukas	1.10	24-58	Sandėliukas	1.14
24-35	Sandėliukas	1.36	24-52	Sandėliukas	1.10	24-59	Sandėliukas	1.14
24-36	Sandėliukas	1.36	24-53	Sandėliukas	1.10	24-60	Sandėliukas	1.14
24-37	Sandėliukas	1.36	24-54	Sandėliukas	1.10	24-61	Sandėliukas	1.14
24-38	Sandėliukas	1.36	24-55	Sandėliukas	1.10	24-62	Sandėliukas	1.14
24-39</								



0	2025	Stygiošis leidimui gauti
Laida	Bildymo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Acciuto Nr.		Statinio projekto pavadinimas DALGIABŪČIO GYVENAMOJO NAMO (DALGIABŪČIU) PASKIRTIES GRUPĖS) ANTAKALNO G. 45 VILNIUJE ATNAUJINIMO, (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
		Dokumento pavadinimas
LT	Statytojas Užsakovas: UAB „Mamo būstas Neis“	Antro aukšto planas, M:100
		Dokumento žymuo: AZP-025-315-TDP-GS-BR-03

53333333	REI 120 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (2)	Sudėtiniai ženklai
53333333	EI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (2)	
53333333	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (2)	
53333333	EI 30 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (2)	
Pastabos:		
1. Projektinė priešgaisrinė užvara - numatoma esamos sienos ar pirmos atsparumo ugniai sienos užgaidi atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara esamos sienos ar užvaros atsparumo ugniai atitikties reikštiniam.		

PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOŠAS, m ²	PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOŠAS, m ²	PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOŠAS, m ²	PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOŠAS, m ²
2-1	kambarys	13,55	3-1	kambarys	13,06	6-1	kambarys	13,06	9-1	kambarys	13,06
2-2	kambarys	18,76	3-2	kambarys	18,76	6-2	kambarys	18,76	9-2	kambarys	18,76
2-3	kambarys	18,43	3-3	kambarys	18,43	6-3	kambarys	18,43	9-3	kambarys	18,43
2-4	kambarys	18,43	3-4	kambarys	18,43	6-4	kambarys	18,43	9-4	kambarys	18,43
2-5	kambarys	18,43	3-5	kambarys	18,43	6-5	kambarys	18,43	9-5	kambarys	18,43
2-6	kambarys	18,43	3-6	kambarys	18,43	6-6	kambarys	18,43	9-6	kambarys	18,43
2-7	kambarys	18,43	3-7	kambarys	18,43	6-7	kambarys	18,43	9-7	kambarys	18,43
2-8	kambarys	18,43	3-8	kambarys	18,43	6-8	kambarys	18,43	9-8	kambarys	18,43
2-9	kambarys	18,43	3-9	kambarys	18,43	6-9	kambarys	18,43	9-9	kambarys	18,43
2-10	kambarys	18,43	3-10	kambarys	18,43	6-10	kambarys	18,43	9-10	kambarys	18,43
2-11	kambarys	18,43	3-11	kambarys	18,43	6-11	kambarys	18,43	9-11	kambarys	18,43
2-12	kambarys	18,43	3-12	kambarys	18,43	6-12	kambarys	18,43	9-12	kambarys	18,43
2-13	kambarys	18,43	3-13	kambarys	18,43	6-13	kambarys	18,43	9-13	kambarys	18,43
2-14	kambarys	18,43	3-14	kambarys	18,43	6-14	kambarys	18,43	9-14	kambarys	18,43
2-15	kambarys	18,43	3-15	kambarys	18,43	6-15	kambarys	18,43	9-15	kambarys	18,43
2-16	kambarys	18,43	3-16	kambarys	18,43	6-16	kambarys	18,43	9-16	kambarys	18,43
2-17	kambarys	18,43	3-17	kambarys	18,43	6-17	kambarys	18,43	9-17	kambarys	18,43
2-18	kambarys	18,43	3-18	kambarys	18,43	6-18	kambarys	18,43	9-18	kambarys	18,43
2-19	kambarys	18,43	3-19	kambarys	18,43	6-19	kambarys	18,43	9-19	kambarys	18,43
2-20	kambarys	18,43	3-20	kambarys	18,43	6-20	kambarys	18,43	9-20	kambarys	18,43
2-21	kambarys	18,43	3-21	kambarys	18,43	6-21	kambarys	18,43	9-21	kambarys	18,43
2-22	kambarys	18,43	3-22	kambarys	18,43	6-22	kambarys	18,43	9-22	kambarys	18,43
2-23	kambarys	18,43	3-23	kambarys	18,43	6-23	kambarys	18,43	9-23	kambarys	18,43
2-24	kambarys	18,43	3-24	kambarys	18,43	6-24	kambarys	18,43	9-24	kambarys	18,43
2-25	kambarys	18,43	3-25	kambarys	18,43	6-25	kambarys	18,43	9-25	kambarys	18,43
2-26	kambarys	18,43	3-26	kambarys	18,43	6-26	kambarys	18,43	9-26	kambarys	18,43
2-27	kambarys	18,43	3-27	kambarys	18,43	6-27	kambarys	18,43	9-27	kambarys	18,43
2-28	kambarys	18,43	3-28	kambarys	18,43	6-28	kambarys	18,43	9-28	kambarys	18,43
2-29	kambarys	18,43	3-29	kambarys	18,43	6-29	kambarys	18,43	9-29	kambarys	18,43
2-30	kambarys	18,43	3-30	kambarys	18,43	6-30	kambarys	18,43	9-30	kambarys	18,43
2-31	kambarys	18,43	3-31	kambarys	18,43	6-31	kambarys	18,43	9-31	kambarys	18,43
2-32	kambarys	18,43	3-32	kambarys	18,43	6-32	kambarys	18,43	9-32	kambarys	18,43
2-33	kambarys	18,43	3-33	kambarys	18,43	6-33	kambarys	18,43	9-33	kambarys	18,43
2-34	kambarys	18,43	3-34	kambarys	18,43	6-34	kambarys	18,43	9-34	kambarys	18,43
2-35	kambarys	18,43	3-35	kambarys	18,43	6-35	kambarys	18,43	9-35	kambarys	18,43
2-36	kambarys	18,43	3-36	kambarys	18,43	6-36	kambarys	18,43	9-36	kambarys	18,43
2-37	kambarys	18,43	3-37	kambarys	18,43	6-37	kambarys	18,43	9-37	kambarys	18,43
2-38	kambarys	18,43	3-38	kambarys	18,43	6-38	kambarys	18,43	9-38	kambarys	18,43
2-39	kambarys	18,43	3-39	kambarys	18,43	6-39	kambarys	18,43	9-39	kambarys	18,43
2-40	kambarys	18,43	3-40	kambarys	18,43	6-40	kambarys	18,43	9-40	kambarys	18,43
2-41	kambarys	18,43	3-41	kambarys	18,43	6-41	kambarys	18,43	9-41	kambarys	18,43
2-42	kambarys	18,43	3-42	kambarys	18,43	6-42	kambarys	18,43	9-42	kambarys	18,43
2-43	kambarys	18,43	3-43	kambarys	18,43	6-43	kambarys	18,43	9-43	kambarys	18,43
2-44	kambarys	18,43	3-44	kambarys	18,43	6-44	kambarys	18,43	9-44	kambarys	18,43
2-45	kambarys	18,43	3-45	kambarys	18,43	6-45	kambarys	18,43	9-45	kambarys	18,43
2-46	kambarys	18,43	3-46	kambarys	18,43	6-46	kambarys	18,43	9-46	kambarys	18,43
2-47	kambarys	18,43	3-47	kambarys	18,43	6-47	kambarys	18,43	9-47	kambarys	18,43
2-48	kambarys	18,43	3-48	kambarys	18,43	6-48	kambarys	18,43	9-48	kambarys	18,43
2-49	kambarys	18,43	3-49	kambarys	18,43	6-49	kambarys	18,43	9-49	kambarys	18,43
2-50	kambarys	18,43	3-50	kambarys	18,43	6-50	kambarys	18,43	9-50	kambarys	18,43
2-51	kambarys	18,43	3-51	kambarys	18,43	6-51	kambarys	18,43	9-51	kambarys	18,43
2-52	kambarys	18,43	3-52	kambarys	18,43	6-52	kambarys	18,43	9-52	kambarys	18,43
2-53	kambarys	18,43	3-53	kambarys	18,43	6-53	kambarys	18,43	9-53	kambarys	18,43
2-54	kambarys	18,43	3-54	kambarys	18,43	6-54	kambarys	18,43	9-54	kambarys	18,43
2-55	kambarys	18,43	3-55	kambarys	18,43	6-55	kambarys	18,43	9-55	kambarys	18,43
2-56	kambarys	18,43	3-56	kambarys	18,43	6-56	kambarys	18,43	9-56	kambarys	18,43
2-57	kambarys	18,43	3-57	kambarys	18,43	6-57	kambarys	18,43	9-57	kambarys	18,43
2-58	kambarys	18,43	3-58	kambarys	18,43	6-58	kambarys	18,43	9-58	kambarys	18,43
2-59	kambarys	18,43	3-59	kambarys	18,43	6-59	kambarys	18,43	9-59	kambarys	18,43
2-60	kambarys	18,43	3-60	kambarys	18,43	6-60	kambarys	18,43	9-60	kambarys	18,43
2-61	kambarys	18,43	3-61	kambarys	18,43	6-61	kambarys	18,43	9-61	kambarys	18,43
2-62	kambarys	18,43	3-62	kambarys	18,43	6-62	kambarys	18,43	9-62	kambarys	18,43
2-63	kambarys	18,43	3-63	kambarys	18,43	6-63	kambarys	18,43	9-63	kambarys	18,43
2-64	kambarys	18,43	3-64	kambarys	18,43	6-64	kambarys	18,43	9-64	kambarys	18,43
2-65	kambarys	18,43	3-65	kambarys	18,43	6-65	kambarys	18,43	9-65	kambarys	18,43
2-66	kambarys	18,43	3-66	kambarys	18,43	6-66	kambarys	18,43	9-66	kambarys	18,43
2-67	kambarys	18,43	3-67	kambarys	18,43	6-67	kambarys	18,43	9-67	kambarys	18,43
2-68	kambarys	18,43	3-68	kambarys	18,43	6-68	kambarys	18,43	9-68	kambarys	18,43
2-69	kambarys	18,43	3-69	kambarys	18,43	6-69	kambarys	18,43	9-69	kambarys	18,43
2-70	kambarys	18,43	3-70	kambarys	18,43	6-70	kambarys	18,43	9-70	kambarys	18,43
2-71	kambarys	18,43	3-71	kambarys	18,43	6-71	kambarys	18,43	9-71	kambarys	18,43
2-72	kambarys	18,43	3-72	kambarys	18,43	6-72	kambarys	18,43	9-72	kambarys	18,43
2-73	kambarys	18,43	3-73	kambarys	18,43	6-73	kambarys	18,43	9-73	kambarys	18,43
2-74	kambarys	18,43	3-74	kambarys	18,43	6-74	kambarys	18,43	9-74	kambarys	18,43
2-75	kambarys	18,43	3-75	kambarys	18,43	6-75	kambarys	18,43	9-75	kambarys	18,43
2-76	kambarys	18,43	3-76	kambarys	18,43	6-76	kambarys	18,43	9-76	kambarys	18,43
2-77	kambarys	18,43	3-77	kambarys	18,43	6-77	kambarys	18,43	9-77	kambarys	18,43
2-78	kambarys	18,43	3-78	kambarys	18,43	6-78	kambarys	18,43	9-78	kambarys	18,43
2-79	kambarys	18,43	3-79	kambarys	18,43	6-79	kambarys	18,43	9-79	kambarys	18,43
2-80	kambarys	18,43	3-80	kambarys	18,43	6-80	kambarys	18,43	9-80	kambarys	18,43
2-81	kambarys	18,43	3-81	kambarys	18,43	6-81	kambarys	18,43	9-81	kambarys	18,43
2-82	kambarys	18,43	3-82	kambarys	18,43	6-82	kambarys	18,43	9-82	kambarys	18,43
2-83	kambarys	18,43	3-83	kambarys	18,43	6-83	kambarys	18,43	9-83	kambarys	18,43
2-84	kambarys	18,43	3-84	kambarys	18,43	6-84	kambarys	18,43	9-84	kambarys	18,43
2-85	kambarys	18,43	3-85	kambarys	18,43	6-85	kambarys	18,43	9-85	kambarys	18,43
2-86	kambarys	18,43	3-86	kambarys	18,43	6-86	kambarys	18,43	9-86	kambarys	18,43
2-87	kambarys	18,43	3-87	kambarys	18,43	6-87	kambarys	18,43	9-87	kambarys	18,43
2-88	kambarys	18,43	3-88	kambarys	18,43	6-88	kambarys	18,43	9-88	kambarys	18,43
2-89	kambarys	18,43	3-89	kambarys	18,43	6-89	kambarys	18,43	9-89	kambarys	18,43
2-90	kambarys	18,43									



PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PILOTAS, m ²	PATALPOS PLOŠTAS, m ²
6-1	Kambarys	15.29	15.29
6-2	Kambarys	18.42	18.42
6-3	Kambarys	18.42	18.42
6-4	Kambarys	9.59	9.59
6-5	Kambarys	9.59	9.59
20a-1	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-2	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-3	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-4	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-5	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-6	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-7	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-8	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-9	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-10	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-11	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-12	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-13	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-14	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-15	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-16	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-17	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-18	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-19	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-20	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-21	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-22	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-23	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-24	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-25	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-26	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-27	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-28	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-29	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-30	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-31	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-32	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-33	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-34	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-35	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-36	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-37	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-38	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-39	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-40	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-41	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-42	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-43	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-44	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-45	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-46	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-47	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-48	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-49	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-50	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-51	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-52	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-53	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-54	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-55	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-56	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-57	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-58	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-59	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-60	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-61	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-62	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-63	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-64	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-65	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-66	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-67	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-68	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-69	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-70	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-71	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-72	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-73	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-74	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-75	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-76	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-77	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-78	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-79	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-80	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-81	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-82	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-83	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-84	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-85	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-86	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-87	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-88	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-89	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-90	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-91	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-92	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-93	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-94	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-95	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-96	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-97	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-98	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-99	Viso namo patalpa	91.30	91.30
20a-100	Viso namo patalpa	91.30	91.30

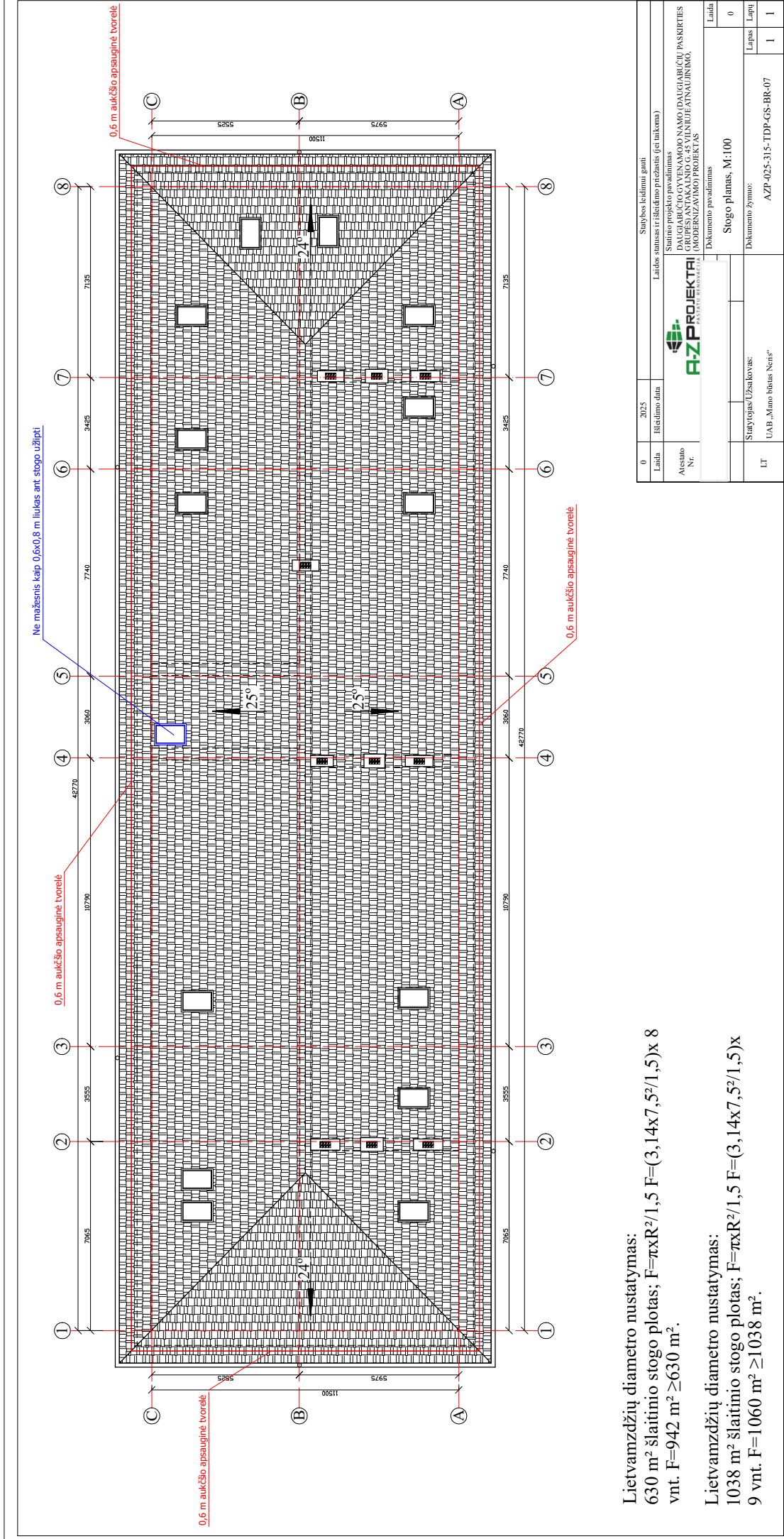
Sudartiniai ženklai

- BEI 120 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (2)
- EI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (2)
- EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (2)
- EI 30 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara (2)

Pastabos:

- Projektinė priešgaisrinė užvara - numatoma esamos sienos ar pertvaros atsparumo ugniai angai užgulti atsparumo ugniai pertvaros atsparumo ugniai sienos ar užvaros atsparumo ugniai atitiktis reikittams.

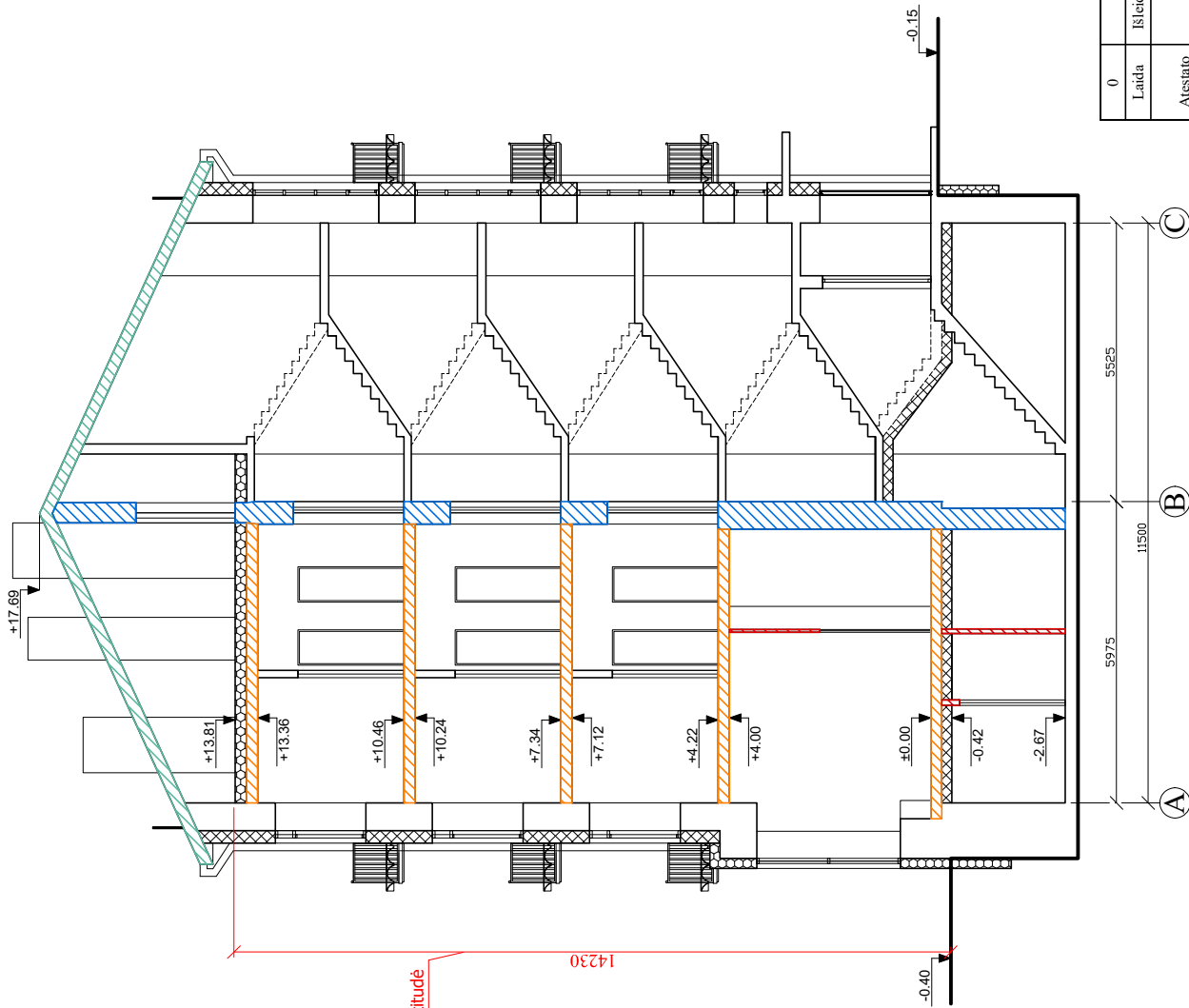
0	2025	Sąlyšios leidimui gauti
Laida	Bildymo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Asciunto Nr.		Statinio projekto pavadinimas DALGIABŪČIO GYVENAMOJO NAMO (DALGIABŪČIU PASKIRTIES GRUPĖS) ANTAKALNO G.45 VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
LT	Statybos inžinierius UAB „Mamo būstus Neis“	Dokumento pavadinimas Paltėpės planas, M:100
		Dokumento žymuo: AZP-025-315-TDP-GS-BR-06
		Laida
		Lapais: 1
		Lapų: 1



Lietvamzdžių diametro nustatymas:
 630 m^2 šlaitinio stogo plotas; $F = \pi x R^2 / 1,5$ $F = (3,14 \times 7,5^2 / 1,5) \times 8$
 vnt. $F = 942 \text{ m}^2 \geq 630 \text{ m}^2$.

Lietvamzdžių diametro nustatymas:
 1038 m^2 šlaitinio stogo plotas; $F = \pi x R^2 / 1,5$ $F = (3,14 \times 7,5^2 / 1,5) \times 9$
 vnt. $F = 1060 \text{ m}^2 \geq 1038 \text{ m}^2$.

0	2025	Stogšios licencijai gauti
Laida	Bildymo data	Laidos statusas ir šildymo prižastis (jei taikoma)
Ascedento Nr.		Statinio projekto pavadinimas DAUGIABŪČIO GYVENAMOJO NAMO (DAUGIABŪČIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) ANT KALNŲ G. 45 VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
LT	Statybos užsakovas: UAB „Mamo būstas Neris“	Dokumento pavadinimas Stogo planas, M:100
		Dokumento žymė: AZP-025-315-TDP-GS-BR-07
		Laida
		Lapais: Lapai
		1 1



Aukščiausio aukšto grindų altitudė

14230

Sutartiniai ženklai	
	REI 120 - projektinė priešgaisrinė užtvara (laiptinės siena) ⁽¹⁾
	REI 90 - projektinė priešgaisrinė užtvara (perdanga) ⁽²⁾
	EI 45 - projektinė priešgaisrinė užtvara (pertvara) ⁽²⁾
	RE 30 - projektinė priešgaisrinė užtvara (stogas) ⁽²⁾

Pastabos:

1. Projektinė priešgaisrinė užtvara - numatomas esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai užpildyti atsparumo ugniai reikalavimams parinkti. Esamos sienos ar užtvaros atsparumo ugniai atitiktis nevertinama.

0	2025	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	 Statinio projekto pavadinimas DAUGIARBUČIO GYVENAMOJO NAMO (DALIUGIARBUČIU) PASKIRTIES GRUPĖS ANTAKALNIO G. 45 VILNIUJE ATNAUJINIMO, (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS Dokumento pavadinimas	
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Mamo būstas Neris“	Pjūvis A-A, M 1:100
	Dokumento žymuo: AZP-025-315-TDP-GS-BR-08	Lapų 0
		Lapų I