

MB „Statybos projektų rengimo centras“
Europos pr.122, Kaunas

OBJEKTAS	Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabučio) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabutį namą bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objektu socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas
STATYTOJAS	Kaišiadorių rajono savivaldybė
ADRESAS	Girelės g.53, Kaišiadorys
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
ŽYMUO	SPRC 24/45-TP
NAUDOJIMO PASKIRTIS (esama)	Įvairių socialinių grupių (3.1)
NAUDOJIMO PASKIRTIS (būsima)	Daugiabučių (2.1)
KATEGORIJA	Ypatingasis pastatas
ETAPAS	TP
LAIDA	0
TOMAS	XII
DALYS	11. GAISRINĖS SAUGOS DALIS (GS)
ĮMONĖS VADOVAS	Povilas Malijauskas m. parašas
PROJEKTO VADOVAS	Povilas Malijauskas m. parašas 
PV ATESTATO NR	A 2020
UŽSAKOVAS	Kaišiadorių rajono savivaldybė
PROJEKTO DALIES VADOVAS	Povilas Mockevičius m. parašas 
PV ATESTATO NR	40581

1. STATINIO PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai:				
SPRC 24/45-TP-GS.BSŽ	1	0	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	
SPRC 24/45-TP-GS.AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
SPRC 24/45-TP-GS.TS	7	0	Techninės specifikacijos	
SPRC 24/45-TP-GS.PU	7	0	Gaisrinės saugos projekto projektavimo užduotis	
Grafiniai dokumentai:				
SPRC 24/45 -TP-GS-01	1	0	Rūsio (technologinis) planas M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-02	1	0	Pirmo (technologinis) aukšto planas M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-03	1	0	Antro (technologinis) aukšto planas M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-04	1	0	Trečio (technologinis) aukšto planas M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-05	1	0	Ketvirto (technologinis) aukšto planas M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-06	1	0	Penkto (technologinis) aukšto planas M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-07	1	0	Stogo planas M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-08	1	0	Pjūvis 1-1, 202 M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-09	1	0	Fasadas 1-7 M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-10	1	0	Fasadas E-A, A-E M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-11	1	0	Fasadas 7-1 M1:100	
SPRC 24/45 -TP-GS-12	1	0	Gaisrinės technikos privažiavimo ir gesinimo priemonių planas M1:500	
Priedai:				
Priedas nr. 1	4	0	Vandens tinkų informacija	
Priedas nr. 2	6	0	Techninė užduotis	

0	2025-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES, ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS (BENDRABUČIO) GIRELĖS G. 53, KAIŠIADORYS, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO Į DAUGIABUČIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS DAUGIABUTĮ NAMĄ BEI DALIES PATALPŲ SUFORMAVIMO ATSKIRU TURTO KADASTRO OBJEKTU SOCIALINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PATALPOMS, PROJEKTAS	
A 2020	PV	P. MALIJAUSKAS		STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
40581	PDV	P. MOCKEVIČIUS		BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 24/45-TP-GS.BSŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 1

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1. Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas. Licenzijuotos programinės įrangos sąrašas

Techninė projektavimo užduotis;
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 (aktuali redakcija 2024-11-01)
STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 422);
STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (2009 m. lapkričio 17 d. įsakymas Nr. D1-693);
Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės;
„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (aktuali redakcija 2024-12-11)
„Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“ patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14 (aktuali redakcija 2024-11-01)
„Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“ patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-64 (2024 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. 1-648 /2024 (1.4 E) redakcija (aktuali redakcija 2024-11-07)
„Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2024 m. rugsėjo 20 d. įsakymu Nr. 1-547 /2024 (1.4 E)
„Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija) (aktuali redakcija 2024-11-06)
„Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija) (aktuali redakcija 2024-11-06)
„Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 1-1 (aktuali redakcija 2024-11-01)
„Elektros įrenginių bendrosios taisyklės“ patvirtinta Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (aktuali redakcija 2023-10-27)
„Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija) (aktuali redakcija 2025-01-01)
Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. D1-15 „Dėl Reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo“
HN 75:2010 „Istaiga, vykdanči i ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programą. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“

Projektui parengti naudota licenzijuota programinė įranga:

MS Office 2019

0	2025-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES, ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS (BENDRABUČIO) GIRELĖS G. 53, KAIŠIADORYS, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO Į DAUGIABUČIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS DAUGIABUTĮ NAMĄ BEI DALIES PATALPŲ SUFORMAVIMO ATSKIRU TURTO KADASTRO OBJEKTU SOCIALINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PATALPOMS, PROJEKTAS	
A 2020	PV	P. MALIJAUSKAS	STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
40581	PDV	P. MOCKEVIČIUS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 24/45-TP-GS.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 12

Windows 10
GStarCad 2024
PDF - XChange Editor

Gaisrinės saugos pagrindinės funkcijos įrodyti, kad pastatas bus įrengtas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrins esminius statinio reikalavimus.

Esminis statinio reikalavimas „Gaisrinė sauga“ nustato, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikys apkrovas;
- yra ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- yra ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės gali saugiai išeiti iš statinio arba galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradės veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo, evakuacijos valdymo ir informavimo sistemos;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Pagrindiniai rengiamo techninio projekto tikslai yra:

- Tikslas – parinkti ir suprojektuoti tinkamas priemones pastato eksploatacijai ir žmonių saugumo užtikrinimui.

Sklypo, pastatų aprašymas:

Numatomas esamos pastato kapitalinis remontas ir paskirties keitimas. Pagrindiniai pastato gabaritai nekinta.

Esamame pastate gaisrinės saugos sistemų nėra, todėl jos įrengiamos pagal poreikį naujai.

Esamo pastato konstrukcijų būklė, atitiktis detalizuojama SK projekto dalyje.

Projektavimo darbų pradžia laikoma 2025 – 05 mėn.

2.2. Pagrindiniai projektinių sprendinių techniniai rodikliai

1 lentelė. Bendrieji techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Matmuo	Rodiklis	Pastaba
1.	Pastatų aukštis	m	16,15	Nuo žemės paviršiaus iki aukščiausios stogo dalies
2.	Pastatų plotas	m ²	2338,32	Didžiausio a. plotas – 286,10 kv. m
3.	Pastatų tūris	m ³	9 091	
4.	Aukštis nuo nešiojamų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės, iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės	m	12,60	
5.	Pastatų aukštų skaičius	vnt.	5	
6.	Pastatų grupė pagal naudojimo paskirtį ¹		Daugiabučių (pastatas, kurį sudaro trys ir daugiau butų ir prireikus – bendrojo naudojimo patalpos)	
7.	Pastatų atsparumo ugniai laipsnis		I	
8.	Pastatų gaisro apkrovos kategorija		1	Gaisro apkrovos skaičiavimas neatliekamas
9.	Pastatų suskirstymas gaisriniais skyriais		neskirstomas	
10.	Pastatų gaisrinio skyriaus didžiausias leidžiamas plotas (Fg)	m ²	4691	
11.	Pastatų kategorija pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų		nekatégorizuojama	
12.	Skaičiuotinas žmonių kiekis pastate ²	vnt.	Apie 113	1 a. – 29 2-5 a. - 84

Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie statinių (patalpų) ir įrenginių gaisrinio pavojingumo charakteristikas

2.3. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie gaisrinės technikos įvažiavimą į sklypą, privažiavimą prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikšteles

Privažiavimas galimas ne didesniu 25 m atstumu bendro judėjimo esamu keliu (Girelės g.). Priešgaisrinių automobilių privažiavimo kelio plotis ne siauresnis kaip 3,5 m. Pravažiavimo aukštis projekto apimtimi neužstatomas ir yra ne mažesnis kaip 4,5 m. Tarp statinių ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos

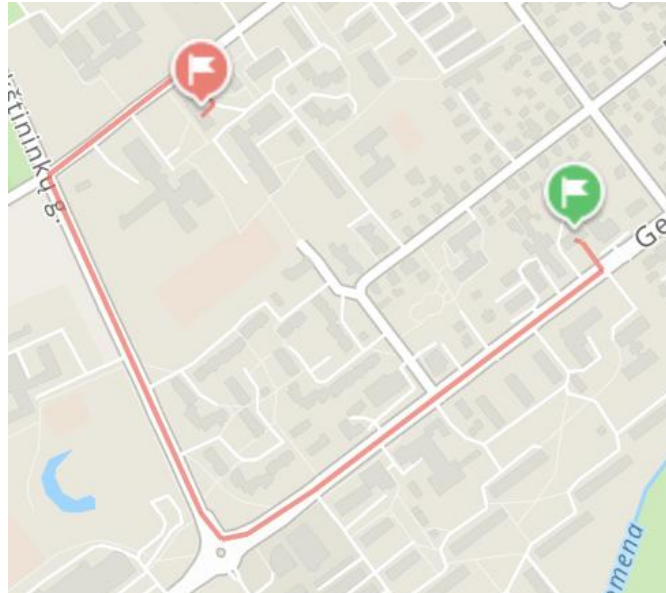
¹ pagal Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 3 priedo 1 lentelę

² pagal technologiją (miegamas vietas) ir VSGST 10 lent.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SPRC 24/45-TP-GS.AR	2	12	0

kitos kliūtys, aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemonės statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus. Atitvarai turi būti nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkiama arba pakeliami rankomis).

Artimiausia Kaišiadorių PGT komanda randasi Gedimino g. 64, Kaišiadorys, važiavimo atstumas apie – 1,21 km (žr. 1 pav.), apytikslis važiavimo laikas (standartinis gaisrinių automobilių greitis 40 km/val.) – ~2 min. Atsižvelgiant į normatyvinį pranešimo priėmimo - perdavimo laiką - 3, 40 min (40 sek – atsiliepiamas į signalą; 1 min. - pagalbos prašymo priėmimo laikas; 1 min. - laikas nuo pirmojo pagalbos prašymo priėmimo pabaigos iki pranešimo apie pagalbos poreikį perdavimo pajėgoms; 1 min. - laikas nuo pranešimo apie pagalbos poreikį pajėgoms, kurios į pranešimą apie pagalbos poreikį reaguoja pirmosios, perdavimo pabaigos iki šių pajėgų išvykimo į įvykio vietą), gelbėjimo darbai ir pirmosios gesinimo priemonės į gaisravietę gali būti pateiktos per ~6 min.



Gedimino g. 64, 56145 Kaišiadorys

+

Girelės g. 53, 56163 Kaišiadorys, Atstumas – 1,21 km

1 pav. Artimiausia PGT komanda

2.4. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklą ar vandens telkinius (šaltinius) gaisrui gesinti

Vadovaujantis Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių reikalavimais, pastato gesinimui iš lauko reikalingas 15 l/s vandens debitas.

Gaisro gesinimui iš išorės užtikrinamas:

Gesinimas užtikrinamas iš ne mažiau kaip 2 esamų gaisrinių hidrantų įrengtų žiediniame vandentiekio tinkle.

Gaisriniai hidrantai nutolę ne didesniu kaip 200 m atstumu nuo tolimiausio projektuojamų pastatų perimetro taško. Vertinamas sistemos veikimas – 2 val. (pastatas I atsparumo ugniai, 1 gaisro apkrovos kategorijos).

Gaisrinių hidrantų suminis gesinimo kiekis užtikrina gesinimui reikalingą vandens debitą.

Esamų gaisrinių hidrantų išdėstymui ir apimčiai įtaka nedaroma.

2.5. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie saugius atstumus tarp statinių

Priešgaisriniai atstumai nustatomi vadovaujantis normatyvinių statybos techninių dokumentų pagrindu.

2 lentelė. Minimalūs atstumai nuo nagrinėjamo pastato iki greta esančių

Pastato (gaisrinio skyriaus) atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10

Mažesniu kaip nurodyta lentelėje atstumu pastatų nėra ir minimalūs atstumai išlaikomi.

2.6. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie sprogimo ar gaisro pavojingumo kategorijas pastatui ir patalpoms

Pastatas pagal sprogimo ar gaisro pavojų neklasifikuojamas.

Techninės patalpos (šilumos punktas, vandens įvado patalpa, elektros įvado patalpa) neskirstomos pagal sprogimo ir gaisro pavojų.

DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 24/45-TP-GS.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	0

Sandėliavimo, gamybos paskirties patalpų pastate nenumatoma.
Rūsio patalpų gaisro apkrova privalo neviršyti 1200 MJ/kv. m.

2.7. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie atsparumo ugniai laipsnį, gaisro apkrovos kategoriją

Statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai ir statybos produktų degumo reikalavimai, iš kurių tos konstrukcijos pagamintos, pateikiami 3 lentelėje. Sandarinimo priemonės privalo atitikti 4 lentelėje pateiktus reikalavimus.

3 lentelė. Konstrukcijų atsparumo ugniai ir statybos produktų degumo reikalavimai

Statinio/gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų atsparumas ugniai (min)	I atsparumo ugniai 1 gaisro apkrovos kategorijos
Laikančiosios konstrukcijos	R120 ³
Lauko siena	RN ⁴
Aukštų perdangos	REI 90 ⁵
Stogai	RE 30 ⁶
Laiptinių vidinės sienos	REI 120 ⁷
Laiptinių laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys	R60 ⁸

Statinių laikančiosioms konstrukcijoms, gaisro metu užtikrinančioms bendrą statinio mechaninį patvarumą ir pastovumą, priskiriama: elementai (pvz., laikančiosios sienos, rėmai, kolonos, sijos, rygeliai, santvaros, arkos, standumo diafragmos, perdangos ir kt.), konstrukcijos (konstrukciją sudaro daugiau nei vienas elementas) ir statiniai (visas statinio konstruktyvas).

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.

Statybai naudojami statybos produktai privalo atitikti techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus. Statinio remontui naudojami statybos produktai atitinka reikalavimus nurodytus Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė, o jų atitikties nurodytiems reikalavimams bus patvirtinta eksploatacinių savybių deklaracijomis. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant (esant normatyviniam pagrindui).

Laikančiųjų konstrukcijų atsparumas ugniai laikomas patenkinamu, jei tam tikrų jos elementų atsparumas ugniai atitinka nustatytą ir yra vienodas, o mažai nemažina laikančiųjų konstrukcijų atsparumo ugniai.

Gaisrinės saugos dalyje konstrukcijų atsparumo ugniai skaičiavimai neatliekami ir priimami normatyviniai (nurodyta 3 lentelėje).

Panaudojus papildomas atsparumą ugniai didinančias ar degumo grupę aukštinančias dangas ar antipirenus, minėtų dangų ir antipirenų techniniuose reikalavimuose nurodomas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas, bei, joms netekus savo savybių, jos nedelsiant keičiamos arba atnaujinamos. Draudžiama jas naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti

2.8. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie konstrukcijų ir medžiagų degumo klases

Konstrukcinių elementų (statybos produktų), turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas, minimalios degumo klasės pateikiamos 2.7 sk.

2.9. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie statinyje numatomus gaisrinius skyrius, priešgaisrines užtvaras

Didžiausio a. plotas 431,97 kv. m neviršija maksimalaus apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto 4691 kv. m, todėl į gaisrinius skyrius nedalinamas. Gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimas pateikiamas 2.28.1 sk.

2.10. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie stacionariąsias gaisrų gesinimo (aušinimo) sistemas (nurodant gesinimo medžiagą, sistemos tipą, gesinimo trukmę, gesinimo medžiagos tiekimo užtikrinimą)

Gyvenamosios paskirties patalpų a. a. altitudė neviršija 75 m. Atsižvelgiant į šiuos duomenis SGG sistemos neprojektuojamos.

2.11. Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistema (nurodant sistemos tipą, čirkšlių skaičių, vandens tiekimo užtikrinimą, gesinimo trukmę, vandens debitą)

Pastatų aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 26,5 m, todėl vidaus gaisrinis vandentiekis neprivalomas.

³ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktai

⁴ Pastato lauko sienoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktai. Sienų apdarams, konstrukcinio sandariojo įstiklinimo sistemoms ir lauko išorinėms termoizoliacinėms sistemoms reikalavimai nurodyti GSPR XII skyriuje.

⁵ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁶ Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B-s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

⁷ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktai

⁸ Netaikoma laiptatakliais ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais GSPR 3 lentelės reikalavimus.

2.12. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemas nurodant sistemos tipą, daviklių tipą

Butų viduje numatomi autonominiai dūminiai signalizatoriai

Autonominiai dūmų signalizatoriai, kai jų veikimo zonoje atsiranda dūmų, turi skleisti garsinį pavojaus signalą. Įrengiant ir eksploatuojant autonominius dūmų signalizatorius būtina vadovautis LST EN 14604 serijos standartų reikalavimais, gamintojo parengta autonominių dūmų signalizatorių naudojimo instrukcija ir kitais teisės aktais.

Autonominiai dūmų signalizatoriai gali būti neįrengiami patalpose, kuriose žemas gaisro kilimo pavojus (dušai, tualetai ir pan.).

Patalpoje turi būti įrengiamas ne mažiau kaip vienas autonominis dūmų signalizatorius. Koridoriuje, jei jis ilgesnis kaip 12 m, turi būti įrengti ne mažiau kaip du signalizatoriai (abiejuose koridoriaus galuose).

Maksimalus vieno autonominio dūmų signalizatoriaus saugomas plotas nustatomas pagal gamintojo reikalavimus, bet ne didesnis kaip 60 kv. m.

Autonominis dūmų signalizatorius turi būti montuojamas 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.

Autonominiai dūmų signalizatoriai turi būti keičiami naujais ne vėliau kaip praėjus 10 metų po jų pirminio apžiūrėjimo ir išbandymo po įrengimo.

Laiptinėje/ bendrose patalpose, soc. paslaugų patalpose numatoma adresinė (A-tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Gaisriniai signalizatoriai parenkami pagal jų technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas, esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorius virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorius virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdynų šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami nedegūs arba B1ca elektros kabeliai.

Vėdinimo ortakių, kitų aklinių konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą.
- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimą (valdymo signalas perduodamas į automatikos skydus);
- evakuacinių durų užraktų (elektrinių) atblokovimas (jeigu numatoma);
- lifto valdymą;
- elektrinių užraktų atpalaidavimą;

Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami evakuacijos keliuose, t. y. koridoriuose, praeigose, gerai matomose vietose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 m. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai pirmiausia įrengiami netoliau kaip 3 m nuo evakuacinio išėjimo.

GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga įrengiama 0,8–1,8 m aukštyje nuo patalpos grindų, ant stovo arba sienos (A2 degumo). GAS sistemos turi būti sujungtos su centralizuotu stebėjimo pultu.

Centralizuotas stebėjimo pultas turi būti įrengiamas įmonių, įstaigų ir organizacijų patalpose, kuriose visą parą budintis personalas registruoja GAS sistemų gaisro ir gedimo signalus ir apie gaisrą GAS kontroliuojamose patalpose informuoja priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą.

Patalpose, kuriose nėra budėtojo, būtina numatyti priemones, neleidžiančias pašaliniams asmenims patekti prie GAS sistemos valdymo ir rodymo įrangos. Kai nėra budėtojo, valdymo ir rodymo įranga turi būti įrengiama į pavojaus signalus reaguojančiam personalui be kliūčių prieinamoje vietoje (pvz., pirmo aukšto vestibulis).

Lifo valdymas kilus gaisrui įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais. Turi būti įrengiamos pagrindinė ir atsarginė skirtosios aikštelės.

Detalesni sprendiniai pateikiami gaisro aptikimo ir signalizavimo dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SPRC 24/45-TP-GS.AR	5	12	0

2.13. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemas (nurodant sistemos tipą, valdymą)

PGEVS pastate neprojektuojama (pastatas gyvenamosios paskirties). Perspėjimą apie gaisrą atliks gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Detalesni sprendiniai pateikiami gaisro aptikimo ir signalizavimo dalyje.

2.14. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie dūmų ir šilumos valdymo sistemas, teikiamo priešdūminio vėdinimo sistemas ir jų tipų parinkimą (nurodant sistemos tipą ir parametrus)

L1 tipo laiptinėje 5 aukšte (viršutiniame) numatomas ranka atidaromai langai su mechanizmu neleidžiančių jam savaime užsidaryti. Langai numatomi aukščiausiose laiptinės vietoje. Atidaromų langų dūmams ir šilumai išleisti plotas ne mažesnis kaip 1,2 kv. m., langai atidaromi 90 laipsnių kampu. Atidarymo įtaisai ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų (esant poreikiui projektuojamos prailgintos rankenos).

Angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras, ugnies vožtuvų atsparumas ugniai turi būti:

- EI 60, kai priešgaisrinės užtvoros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 60 min;
- EI 30, kai priešgaisrinės užtvoros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 45 min;
- EI 15, kai priešgaisrinės užtvoros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 15 min;

Kitais atvejais ugnies vožtuvo atsparumas ugniai turi būti toks pat kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15.

Ortakius leidžiama kloti priešgaisrinėse sienose nesumažinant sienų atsparumo ugniai.

Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

- bendrosios apykaitos ortakių tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo sistemose;
- vėdinimo įrangos patalpose;
- vėdinimo sistemose, kuriose gali kauptis arba kondensuotis degiosios medžiagos.

Ortakiai iš žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės statybos produktų gali būti įrengiami tik toje patalpoje, kuriai jie skirti.

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti:

- iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, jeigu kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine užtvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30;

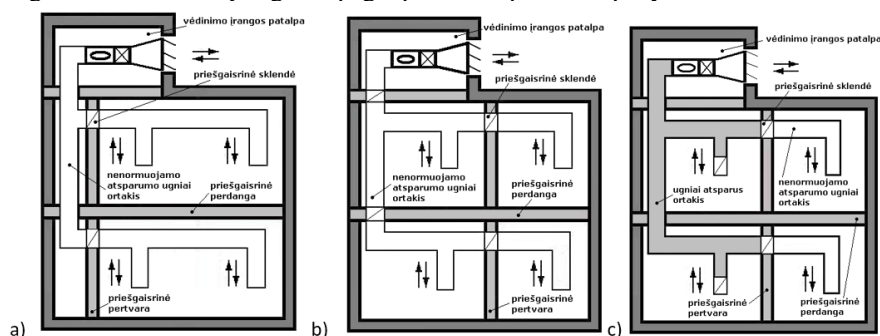
- iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai, tačiau ortakių ir kolektorių atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 15. Ortakiai ir kolektoriai turi būti nutiesti bendroje šachtoje, kurios atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 30.

Pastato A2–s2, d0 degumo klasės konstrukcijų tuštumomis leidžiama judėti orui, kuriame nėra lengvai besikondensuojančių garų. Šiuo atveju konstrukcijos turi būti hermetiškos, lygaus vidinio paviršiaus, o ortakiai įrengiami taip, kad juos būtų galima valyti.

Tranzitinius ortakius (išskyrus tiekiamojo priešdūminio vėdinimo) draudžiama tiesti laiptinėse.

Virtuvių ir kitų patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, turi būti ne mažesnio kaip 0,005 nuolydžio oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės ir ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Turi būti numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.

Ortakiai ir priešgaisrinės sklendės įrengiami pagal paveikslė pateiktus pavyzdžius.



Ortakių ir priešgaisrinių sklendžių įrengimo pavyzdžiai: a) ir b) priešgaisrinės sklendės įrengiamos priešgaisrinėse užtvorse ir nenormuojamo atsparumo ugniai ortakiuose; c) priešgaisrinės sklendės įrengiamos ugniai atspariuose ortakiuose ir priešgaisrinėse užtvorse.

2 pav. Ortakių ir priešgaisrinių sklendžių įrengimas

Detalūs sprendiniai pateikiami atskirame priede bei Šildymo vėdinimo ir oro kondicionavimo projekto dalyje.

2.15. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie žmonių evakuaciją, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgius, pločius

Evakavimo(s) kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai numatyti tik durų angose. Durų angose esančio slenksčio aukštis ne didesnis kaip 15 cm. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimo(s) kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6.

Evakavimo(s) keliuose draudžiama įrengti laiptus, turinčius skirtingą pakopų aukštį ar plotį.

Evakuacinių durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių nenumatoma.

Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Evakavimo(s) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia turi būti ne žemesni kaip 2 m.

Naudojant dvivėres duris jų plotis ne mažesnis 1200 mm, o pagrindinė varčia ne mažesnė kaip 900 mm.

Evakuacijos keliuose neturi būti jokios įrangos, išdėstytos žemiau kaip 2,0 m, dujotiekio ir karšto vandens vamzdinių, sieninių spintų, išskyrus inžinerinių sistemų bei gaisrinių čiaupų spintas.

Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), ne siauresni kaip:

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių;

Iš techninių, sandėliavimo, pagalbinių patalpų durų plotis ne mažiau 0,85 m pločio.

Laiptų plotis (nuo 1 iki 5 a.) numatomas ne mažesnis nei 1,05 m (per laiptus galimas ne daugiau 100 žm. srautas (evakuojasi per juos 2-5 a. gyventojai)), leidžiamas didžiausias laiptų nuolydis 1:1,75. Išėjimas iš laiptinės į tambūrą ir į lauką ne siauresnis kaip 1,05 m (norminis laiptų plotis).

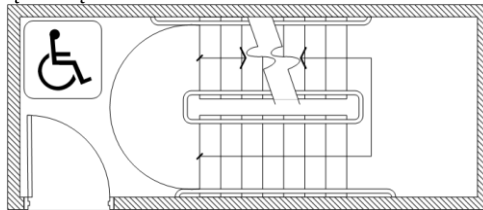
Laiptų plotis (iš rūšio a.) numatomas ne mažesnis nei 0,9 m, leidžiamas didžiausias laiptų nuolydis 1:1,25. Išėjimas iš laiptinės į lauką ne siauresnis kaip 0,9 m (norminis laiptų plotis).

Evakavimo(s) kelio ilgis (antžeminėje dalyje) nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo iš jos ir nuo šio išėjimo iki išėjimo į laiptinę arba lauką turi neviršija žemiau pateiktų atstumų:

- atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki išėjimo iš jos neviršija 25 m.
- atstumas nuo patalpos durų iki laiptinės arba išėjimo į lauką, kai patalpos durys yra tarp laiptinių ar išėjimų į lauką 40 m;
- atstumas nuo patalpos durų iki laiptinės arba išėjimo į lauką, kai patalpos durys yra aklinoje koridoriaus ar dalyje (m) 25 m.

Evakavimo(s) kelio ilgis koridoriuose ir pan., kai juose nėra natūralaus apšvietimo, turi būti mažinamas perpus.

Pastato rūsyje, 2-5 a. numatomos saugos zonos laiptinėse. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliejių vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(s) kelių norminio pločio. Iš pirmo a. sudaryta galimybė patekti tiesiai į lauką.

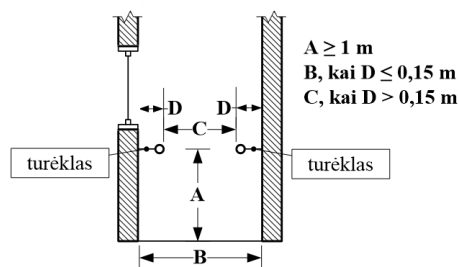


3 pav. Saugos zonos neįgaliesiems evakuoti įrengimas laiptinėje

Kiti evakuacijos keliams, žymėjimui keliama reikalavimai:

Evakuoti(s) skirtose laiptinėse draudžiama įrengti bet kokios kitos paskirties patalpas, pramoninį dujotiekį ir garotiekį, degių skysčių vamzdžius, tranzitinius elektros kabelius, elektros kabelius ir laidus (išskyrus elektros instaliaciją laiptinėms ir koridoriams apšviesti, elektros apskaitos skydelius), krovinius liftus ir išėjimus iš jų, šukšlių šalinimo vamzdžius, taip pat įrenginius, sienos plokštumoje išsikišančius žemiau kaip 2,2 m nuo laiptų aikštelių ir jų pakopų. Pastatų, kurių aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 26,5 m, evakuoti(s) skirtose laiptinėse leidžiama įrengti ugniagesių ir keleivinius liftus, šukšlių šalinimo vamzdžius, butų elektros instaliaciją.

Evakavimo(s) kelių, kuriuose įrengiami turėklai, plotis nustatomas pagal 4 pav. Turėklai išsikiša ne daugiau kaip 0,15 m nuo sienos ir yra ne žemiau 1 m aukštyje.



4 pav. Saugos zonos neįgaliesiems evakuoti įrengimas laiptinėje

2.16. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie gaisro ar degimo produktų sklidimo ribojimo statinyje sprendinius, statinio suskirstymą priešgaisrinėmis užtvaramis, priešgaisrinių sklendžių, tambūrų – šliuzų įrengimą nurodant jų atsparumą ugniai

L1 tipo laiptinė nuo gretimų patalpų atskiriama ne mažesnio kaip REI 120 atsparumo ugniai vidinėmis sienomis. Laiptinės perdanga REI 120 atsparumo ugniai (nuo zonų kur laiptinės erdvės gaunasi virš kitų, ne laiptinės patalpų). Durys iš butų į laiptines numatomos priešdūminės C0 S₂₀₀ klasės. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 120 atsparumo ugniai.

Avariniai laiptai nuo gretimų patalpų atskiriami ne mažesnio kaip REI 120 atsparumo ugniai vidinėmis sienomis. Durys iš butų į laiptines numatomos priešdūminės C3 S₂₀₀ klasės. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 120 atsparumo ugniai.

Perdangos numatomos ne mažesnio kaip REI 90 atsparumo ugniai. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 90 atsparumo ugniai.

Pirmame a. visuomeninės patalpos atskiriamos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai vidinėmis sienomis. Durys numatomos priešgaisrinės EW30-C0 klasės. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai.

Stogas RE30 atsparumo ugniai.

Laiptinės laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys ne mažesnio kaip R60 atsparumo ugniai.

Šachtos per aukštus numatomos EI 90 atsparumo ugniai, kitos komunikacijos, vamzdynai ir t.t. kertant perdangas sandarinimas ne mažesnio kaip EI 90 atsparumo ugniai sistemomis.

Inžinerinės komunikacijos, kertančios priešgaisrines pertvaras ir perdangas, sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis, kurios suteikia ne mažesnę ugniai atsparumą už kertamos pertvaros. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Kur priešgaisrinės užtvartos kerta ar kitaip skirtingus gaisrinius skyrius jungia kanalai, šachtos ir degiųjų dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynai, juose įrengiami automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės neturi sumažinti šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse užtvartose turi būti uždarytos. Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose, neturi viršyti 25% užtvartos ploto.

Detalesni atskyrimai pateikti brėžiniuose.

2.17. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie angų užpildų priešgaisrinėse atitvarose parinkimą nurodant jų atsparumą ugniai ir pagrindines technines charakteristikas (uždarymo mechanizmus, automatinis slenksčius, duris ir kt.)

Angų užpildai numatomi pagal užtvartos atsparumo ugniai reikalavimus.

4 lentelė. Angų užpildų atsparumas ugniai⁹

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys ^{10,11}	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai ¹²
30	-	EI 30	EI 30
45	EW 30-C0	EI 45	EI 45
60	-	EI 60	EI 60
90	-	EI 90	EI 90
120	-	EI 120	EI 120

⁹ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaidančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

¹⁰ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

¹¹ Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI₂ klasė

¹² Ugnies vožtuvai parenkami pagal Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės

2.18. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie sprogimo prevencines priemones (nurodant lengvai numetamų konstrukcijų plotus)

Sklype ir patalpose A_{sg}, A_{sg1}, B_{sg}, B_{sg1} kategorijų pagal sprogimo ir gaisro pavojų nenumatoma. Potencialiai pavojingų sprogimų zonų nėra.

2.19. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie numatomas gaisrų (avarijų) likvidavimo priemones

Gaisrų (avarijų) likvidavimas bus vykdomas mobiliosiomis valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos komandų pajėgomis.

2.20. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie žaibosaugos sistemų įrengimo gaisrinės saugos sprendinius (nurodant ėmiklių, įžemiklių atstumus iki degiųjų medžiagų ir kt.)

Pastatui įrengiama apsaugos nuo žaibo sistema.

Įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje. Statinio stogas numatomas B_{ROOF} (t1) degumo klasės, todėl žaibo ėmikliai gali būti įrengti tiesiogiai ant stogo paviršiaus.

Negalima įžeminimo laidininkų tiesti vandens nutekėjimo stovuose. Įžeminimo laidininkai 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 tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

Statinio žaibosaugos sistema projektuojama elektros dalyje, vadovaujantis STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.“

2.21. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie fasadų apdailai, stogo dangai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klases

I atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko išorinėms termoizoliacinėms sistemoms, sienų apdarams, konstrukcinio sandariojo įstiklinimo sistemoms draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

Pastato stogo degumo klasė (veikiant išoriniam gaisrui) atitiks B_{roof} (t1) klasės reikalavimus.

2.22. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti naudojamų statybos produktų degumo klases

5 lentelė. Statybos produktų degumo klasės

Statinio konstrukcijos ir patalpos		Statybos produktų degumo klasė (I atsparumo ugniai)	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi:	Iki 15 žmonių	Sienos ir lubos	Grindys
	50 ir daugiau žmonių	C–s1, d0	D _{FL} –s1
		A2–s1, d0 ¹³	B _{FL} –s1
Patalpos:	Iki 15 žmonių	C–s1, d0	RN
Gyvenamosios patalpos		B–s1, d0 ¹⁴	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.		B–s1, d0	B _{FL} –s1
Buitinio aptarnavimo patalpos		B–s1, d0	D _{FL} –s1
		Šildymo įrenginių patalpų grindys - A2 _{FL} –s1	

Konstrukcijos turi būti pastatytos taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastato konstrukcijų viduje.

2.23. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtas priemones (gaisrinius laiptus, išlipimus ant stogo, sausvamzdžius, gaisrinius lifthus ir kt.)

Gaisrų ir avarių likvidavimui numatomos pirminės gaisro gesinimo priemonės.

Gesintuvai parenkami milteliniai - ABC klasės. Jie tinka kietų, skystų ir dujinių medžiagų gaisrams gesinti ir elektros įrenginiams gesinti neišjungus įtampos (iki 1000V).

Patalpose gesintuvai išdėstomi tolygiai. Gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus užrašai (ženklai), nurodys gesintuvų laikymo vietas. Gesintuvai kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti.

Nešiojamieji gesintuvai atitinka LST EN 3 Lietuvos standartų serijos reikalavimus. Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti, veiksmingumą, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų kategoriją pagal sprogimo ir gaisro pavojų, patalpose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes.

¹³ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B–s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

¹⁴ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais

Automobilių stovėjimo aikštelėje (lauke) numatomi 2 gesintuvai ir nedegūs audeklai.

Techninėse, pagalbinėse patalpose, soc. paslaugų teikimo erdvėje neatsižvelgiant į patalpų plotą privalo būti po 1 vnt. ABC tipo gesintuvą.

Pastatų aukštis iki stogo viršaus daugiau 10 metrų, todėl numatomas užlipimas ant stogo. Išlipimas numatomas iš laiptinės per ne mažesnio kaip 0,8x0,6 m dydžio liuką su stacionariomis kopėčiomis. Kopėčios įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktų. Kopėčių plotis ne mažesnis kaip 0,7 m.

Ant pastato stogo numatomas ne žemesnis kaip 0,6 m parapetas.

Laiptinėse tarp laiptų maršų (įvertinus ir turėklus – jeigu kliudo) paliekamas ne mažesnis kaip 50 mm tarpas gaisrinei žarnai pratiesti tarp skirtingų aukštų.

Pastate gaisrinis liftas neprivalomas.

2.24. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie reikalavimus elektros instaliacijai (elektros kabelių degumą, gaisrinės saugos priemonių elektros kabelių atsparumą ugniai ir kt.), elektros tiekimo patikimumo kategoriją gaisrinės saugos priemonėms

Pastatuose elektros įrenginiai įrengiami vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Pagal elektros energijos tiekimo patikimumą gaisrinės saugos sistemų elektros imtuvai priskiriami pirmajai grupei (nutraukus aprūpinimą elektra, kyla grėsmė žmonių gyvybei), tarp jų:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą.
- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimą;
- evakuacinių durų užraktų (elektrinių) atblokovimas (jeigu numatoma);
- lifto valdymas gaisro atveju;
- inžinerinė įranga, ar inžinerinės sistemos, skirtos apsaugoti nuo gaisro, sustabdyti ugnies bei dūmų plitimą, pašalinti dūmus ir saugiems evakavimo(si) ir gelbėjimo darbams atlikti: vėdinimo sistemų ugnį sulaikantys įrenginiai, procesų automatiniai valdymo įrenginiai.

PASTABOS:

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų ir kt.) elektros imtuvai, nesvarbu, kokia vartotojui yra suteikta patikimumo kategorija, elektros energija turi būti aprūpinami įrengiant papildomus autonominius elektros energijos šaltinius (elektros generatorius, akumuliatorių baterija ir pan.).

Šios visos įrangos pajungimas numatomas naudojant ugniai atsparius kabelius. Elektros kabeliai, skirti gaisrinės saugos užtikrinimo sistemų elektros maitinimui, jungiami tiesiogiai prie pastato įvadininių skydų. Draudžiama minėtus elektros kabelius naudoti elektros energijos tiekimui kitiems elektros imtuvams.

Naudojami elektros įrenginiai ir statybos produktai atitinka jiems taikomų techninių reglamentų ir Lietuvoje galiojančių standartų ir norminių teisės aktų reikalavimus.

Naudojami elektros įrenginiai ir statybos produktai atitinka jiems taikomų techninių reglamentų ir Lietuvoje galiojančių standartų ir norminių teisės aktų reikalavimus. Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu įrengiama taip, kad:

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

Kabeliai pagal atsparumą ugniai parenkami atsižvelgiant į statinio paskirtį. Savaimė gęstančių (nepalaikančių degimo) ir ugniai atsparių kabelių kategorijos pateiktos Lietuvos standarte LST EN 60332 „Elektros ir optinių skaidulinių kabelių gaisriniai bandymai“.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs, pagal Lietuvos standartą LST EN 50200 „Neapsaugotų plonų kabelių, naudojamų atsarginėse grandinėse, atsparumo ugniai bandymo metodas“ arba Lietuvos standartą LST EN 50362 „Atsparumo ugniai bandymo metodas, taikomas neapsaugotiems didesnio skerspjūvio elektros ir valdymo kabeliams, naudojamiems atsarginėse grandinėse“ pagaminti kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Draudžiama elektros instaliacijos laidus įrengti vėdinimo kanaluose ir šachtose. Vėdinimo kanalus ir šachtas gali kirsti pavieniai laidai ir kabeliai, nutiesti mechaniniams poveikiams atspariuose vamzdžiuose. Tarpai tarp laidų, kabelių ir vamzdžių (lovių ir pan.) perėjose per priešgaisrines užvaras (sienas, pertvaras, perdangas) turi būti užsandarinti priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis.

6 lentelė. Elektros laidų ir kabelių klasė

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą

Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	D _{ca s2,d2,a2}

PASTABA. Elektros kabeliai, vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN 13501-6:2014 „Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 6 dalis. Klasifikavimas pagal elektros kabelių atsaką į ugnį bandymų duomenis“, skirstomi į šias klases:

pagal degumą – Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca, Fca;

pagal dūmų susidarymą – s1, s2, s3, papildomai – s1a, s1b;

pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą – d0, d1, d2;

pagal rūgštingumą – a1, a2, a3.

Patalpose turi būti numatyti evakuacijos ženklai (šviesiniai ženklai arba fotoluminiscenciniai lipdukai). 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.

Fotoluminiscencinių ženklų skaištis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaištis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m²

Šviesiniai ženklai privalo turėti akumuliatorių, užtikrinantį jo veikimą 1 val

Avarinis evakuacinis apšvietimas neprivalomas.

Detalesni sprendiniai pateikiami elektrotechnikos dalyje.

2.25. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie šildymo sistemų gaisrinės saugos sprendinius (atstumus iki degių medžiagų ir kt.)

Šilumos tiekimas numatomas esamas iš miesto tinklų, todėl papildomai gaisrinės saugos reikalavimai netaikomi.

2.26. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie gaisro plitimo scenarijų taikymą ir jų vertinimo kriterijus

Projektiniai sprendiniai parinkti taip, kad būtų ribojamas gaisro plitimas pastate ir būtų užtikrinti esminiai gaisrinės saugos reikalavimai.

2.27. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie kitus gaisrinės saugos reikalavimų įgyvendinimo sprendinius (priešgaisrinė automatika).

Priešgaisrinės automatikos įrenginiai įrengiami vadovaujantis Lietuvoje galiojančių norminių aktų reikalavimais. Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų elektros imtuvai, nesvarbu, kokia vartotojui yra suteikta patikimumo kategorija, elektros energija aprūpinami įrengiant papildomus autonominius elektros energijos šaltinius, kad užtikrinti nepertraukiamą elektros tiekimą.

2.28. Projektinius sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai:

2.28.1. Gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai

Projektuojamo gaisrinio skyriaus maksimalus plotas F_g nustatomas pagal formulę:

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

7 lentelė. Maksimalus gaisrinio skyriaus plotas

Gaisrinio skyriaus plotas				
F_g [m ²]	F_s	G	H	H_{abs}
4691	5000	1.00	12.60	56

F_g – gaisrinio skyriaus maksimalus plotas, kv. m;

F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, nurodytas GSPR priedo 1 lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju laikomas lygus 1

H_{abs} – skaičiuojamoji altitudė, nurodyta GSPR priedo 1 lentelėje, priklausanti nuo statinio paskirties, m;

H – aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki statinio (gaisrinio skyriaus) aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m. Šis aukštis neturi viršyti skaičiuojamosios altitudės (H_{abs}), m;

2.28.2. Gaisro apkrovos (gaisro apkrovos kategorijos) skaičiavimai

2.28.2.1. Pastato gaisro apkrovos skaičiavimas

Pastato gaisro apkrovos skaičiavimai neprivalomi. Pastatams numatoma 1 gaisro apkrovos kategorija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SPRC 24/45-TP-GS.AR	11	12	0

2.28.2.2. Patalpų gaisro apkrovos skaičiavimas

Pastate patalpų kurioms skaičiuojama gaisro apkrova nėra.

2.28.3. Konstrukcijų atsparumo ugniai skaičiavimai

Pastato konstrukcijoms papildomi skaičiavimai neatliekami. Konstrukcijoms taikomi norminiai teisės aktų reikalavimai.

Konstrukcijų atsparumas ugniai parenkamas pagal eurokodus lenteliniu metodu, todėl skaičiavimai pagal paprastą skaičiavimo modelį arba bendrąjį skaičiavimo modelį neatliekami.

2.28.4. Sprogimo ar gaisro pavojaus kategorijos skaičiavimai

Projektuojamuose pastatuose kategorijų A_{sg} ir B_{sg} pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų nenumatoma, skaičiavimai neatliekami.

2.28.5. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų parametrų skaičiavimai

Dūmų šalinimo skaičiavimai neatliekami.

2.28.6. Evakuacijos iš statinio kelių ilgių, pločių, evakuacinių išėjimų skaičiaus, evakuacijos laiko iš statinio ir atskirų statinio patalpų skaičiavimai

Pastatuose nustatomi normatyviniai evakuacijos kelio pločio ir ilgio reikalavimai. Papildomas vertinimas neatliekamas. Evakuacijos laiko iš atskirų patalpų ir pastato skaičiavimai neprivalomi.

2.28.7. Žmonių gelbėjimo kitomis priemonėmis (automobilinių gaisrinių kopėčių privažiavimo keliai, jų pastatymo vietos, siekių diagramos) galimybės ir skaičiavimai

Projektuojamo pastato aukščiausia aukšto grindų altitudė yra mažesnė nei 15 m, automobilinių gaisrinių kopėčių privažavimas prie pastato neprojektuojamas.

2.28.8. Gaisro plitimo skaičiavimai, nustatantys poveikį konstrukcijoms, žmonėms ar ugniagesiams gaisro metu

Esminis reikalavimas "Gaisrinė sauga" užtikrinamas.

ĮRENGIMŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS (PRIDEDAMA SA ARBA KITOSE DALYSE):

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Tech. spec. žymuo	Mato vnt.	Kiekis (gali būti tikslinamas)
1	Miltelinis gesintuvas 6 kg (lauke)	3.12	vnt.	3
2	Nedegus audeklas (lauke)	3.12	vnt.	2

3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1. Bendrosios techninės specifikacijos

Igyvendinant projektą taip pat privaloma laikytis visų atskirose projekto dalyse nurodytų statybos techninių reglamentų, įstatymų, normų ir taisyklių.

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente. Visi statybos darbai vykdomi pagal Darbo projektą. Visi produktai ir darbai turi būti montuojami pagal gamintojo arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas. Visi Statybos produktai ir jų Gamintojai turi būti nurodyti Darbo projekte.

Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Statybos metu neleidžiama keisti medžiagų, gaminių ar įrengimų kitais, negu pateikta projekto sprendiniuose (brėžiniuose ir techninėse specifikacijose). Darant pakeitimus turi būti gaunamas raštiškas projektuotojo bei užsakovo sutikimas. Visos medžiagų ir gaminių rūšys pateiktos projekto dalių medžiagų žiniaraščiuose. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime, bei paženklinti „CE“ ženklu. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, turi būti atitiktis sertifikatai. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai. Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos turi atitikti gamintojų medžiagų ir gaminių gabenimo, saugojimo nurodymus. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; -specifikacija-; nuoroda kam skiriama; -spalvos nuoroda; -pagaminimo data. Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagos ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja užsakovas.

3.2. Techninė dokumentacija

Rangovai ir Subrangovai objekto pridavimui turi pateikti Užsakovui sekančią techninę dokumentaciją:

- Darbo projektą ir išpildomuosius dokumentus.
- Sistemos priėmimo eksploatuoti aktą.
- Prietaisų ir įrenginių pasus.
- Sistemos techninės priežiūros reglamentinių darbų sąrašą.
- Techninės priežiūros grafiką.

Užsakovas objekto eksploatacijai turi paruošti sekančius dokumentus:

- Sistemos techninės priežiūros ir remonto apskaitos žurnalą.
- Budėtojų pareigybinės instrukcijas.
- Įsakymo, ar potvarkio, kuriuo paskirti atsakingi asmenys, kopiją.
- Eksploataciniai gaisrinės saugos dokumentai;

3.3. Priėmimas eksploatacijai

Priėmimo metu tikrinama:

- Ar darbai atlikti pagal projektą?
- Ar objekto atsakingas už priešgaisrinę apsaugą asmuo ir budintys apmokytas eksploatuoti sistemas?

Statinys pripažįstamas tinkamu naudoti remiantis statybos techninio reglamento STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ nuostatomis.

3.4. Reikalavimai statybos darbams

Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų. Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

0	2025-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES, ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS (BENDRABUČIO) GIRELĖS G. 53, KAIŠIADORYS, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO Į DAUGIABUČIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS DAUGIABUTĮ NAMĄ BEI DALIES PATALPŲ SUFORMAVIMO ATSKIRU TURTO KADASTRO OBJEKTO SOCIALINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PATALPOMS, PROJEKTAS	
A 2020	PV	P. MALIJAUSKAS	STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
40581	PDV	P. MOCKEVIČIUS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 24/45-TP-GS.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 7

3.5. Laikančiosios konstrukcijos

Nurodyta statinio gaisrinės saugos aiškinamajame rašte statinio gaisrinio skyrių konstrukcijų atsparumo lentelėje. Statinių stogo ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų (sijų, santvarų, rygelių ir kt.) laikymo geba R gali būti laikoma analogiška stogo ar perdangos atsparumui ugniai, jei atlikus konstrukcijos ar viso statinio atsparumo ugniai skaičiavimus patvirtinama konstrukcijos ar statinio atitiktis numatytam atsparumui ugniai

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 13501-2:2008+A1:2010

3.6. Nelaikančios vidinės sienos

Nurodyta statinio gaisrinės saugos aiškinamajame rašte statinio gaisrinio skyrių konstrukcijų atsparumo lentelėje. Techninės specifikacijos žymuo LST EN 13501-2:2008+A1:2010

3.7. Pastato stogo degumo klasės

Danga privalo tenkinti: B_{ROOF} (t1) degumo klasę.

3.8. Priešgaisrinės sklandės (ugnies vožtuvai)

Angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras, ugnies vožtuvų atsparumas ugniai:

EI 60, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažiau kaip 60 min;

EI 30, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažiau kaip 45 min;

EI 15, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažiau kaip 15 min;

Kitais atvejais ugnies vožtuvo atsparumas ugniai toks pat kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15.

Tarpas tarp sienos ir ugnies vožtuvo sandarinamas sertifikuota priešgaisrine sandarinimo priemone, užtikrinant ne mažesnę negu kertamos užtvartos atsparumo ugniai klasę.

Likusios angos aplink ortakį ar ugnies vožtuvą sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis užtikrinančiomis ne žemesnį ugniai atsparumą už kertamos priešgaisrinės pertvaros.

Visi ugnies vožtuvai turi būti išbandyti Gaisrinių tyrimų centre atsparumui ugniai remiantis LST EN 1366-2 „Pagalbinių įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 2 dalis. Priešgaisrinės sklandės“ ir yra klasifikuojami pagal LST EN 13501-3 „Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 3 dalis. Klasifikavimas pagal pastatų eksploatavimo įrenginiuose naudojamų gaminių ir elementų atsparumo ugniai bandymų duomenis: ugniai atsparūs kanalai ir priešgaisrinės sklandės“. Ugnies vožtuvų gamybai turi būti naudojamos tik sertifikuotos ir turinčios atitikties deklaracijas medžiagos.

Ugnies vožtuvai privalo atitikti LST EN 15650:2010 standarto reikalavimus ir turėti sertifikatą.

3.9. Ugniai atsparūs kanalai (tranzitiniai ortakiai)

Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

- bendrosios apykaitos ortakų tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo sistemose
- vėdinimo įrangos patalpose;
- techniniuose aukštuose ir rūsiuose.

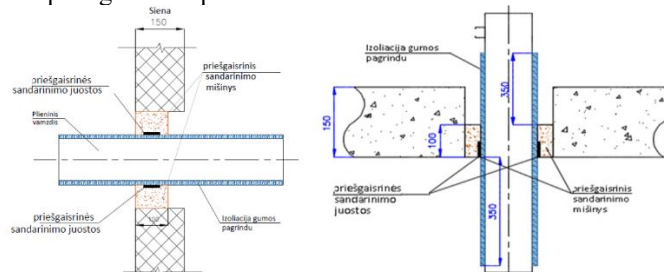
Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti:

- iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, jeigu kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine užtvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30;

- iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai, tačiau ortakų ir kolektorių atsparumas ugniai numatomas ne mažesnis kaip EI 15. Ortakiai ir kolektoriai tiesiami bendroje šachtoje, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30.

Tranzitinius ortakius (išskyrus tiekiamojo priešdūminio vėdinimo) draudžiama tiesti laiptinėse.

Likusios angos aplink ortakį ar ugnies vožtuvą sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis užtikrinančiomis ne žemesnį ugniai atsparumą už kertamos priešgaisrinės pertvaros.



Techninės specifikacijos žymuo - LST EN 13501-3:2006+A1:2010;

3.10. Angų sandarinimo priemonės

Priešgaisrinės užtvartos (pertvaras, sienas, perdangas) kertant ortakiams, elektros kabeliams, vamzdžiams, angos sandarinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonėmis, nesumažinant sandarinamos užtvartos atsparumo ugniai reikalavimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SPRC 24/45-TP-GS.TS	2	7	0

Priešgaisrines užtvaras kertant plastikiniams vamzdžiams, priešgaisriniam sandarinimui naudojamos priešgaisrinės sertifikuotos movos.

Movos montuojamos iš perdangos apatinės dalies.

Likusios angos aplink ortakį ar ugnies vožtuvą sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis užtikrinančiomis ne žemesnį ugniai atsparumą už kertamos priešgaisrinės pertvaros.

Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas ($d_c 50 - 160$)

Degiems vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo Sistema (movos ir juostos, pagamintos iš besiplečiančio grafito, pvz. HILTI CFS-C EL), uždaranči gaisro metu atsivėrusį vamzdžio tarpą.

Aprašymas	Pav.
Sienose: priešgaisrinė mova (A_1) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) ir priešgaisrinio akriliniu hermetiku (A_2) arba priešgaisrinio skiediniu (A_5) per visą angą pagal ETA-14/0085 reikalavimus.	
Perdangose: priešgaisrinė mova (A_1) iš perdangos apačios, tarpas užpildomas mineraline vata (B) ir priešgaisrinio akriliniu hermetiku (A_2) arba cementiniu skiediniu (A_5) per visą angą pagal ETA-14/0085 reikalavimus.	

Didesnėms angoms ir esant daugiau komunikacijų, angai sandarinti naudojama priešgaisrinė dažyta vata arba priešgaisrinis cementas pagal ETA-11/0429 ir ETA-12/0101 pateiktus reikalavimus

Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas ($d_c < 50$)

Mažiems degiems vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo Sistema (hermetikai iš besiplečiančio grafito, pvz. HILTI CFS-IS), uždariantys gaisro metu atsivėrusį vamzdžio tarpą.

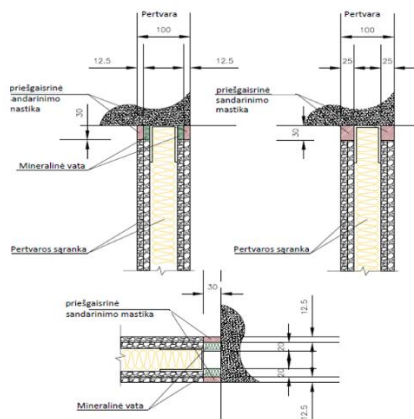
Aprašymas	Pav.
Sienose: priešgaisrinis besiplečiantis hermetikas grafito pagrindu (A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0406 reikalavimus.	
Perdangose: priešgaisrinis besiplečiantis hermetikas grafito pagrindu (A) iš abiejų perdangos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0406 reikalavimus.	

Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas su nedegia izoliacija ($d_c 28.9 - 168.3$)

Nedegiems vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo Sistema (akrilo pagrindo priešgaisriniai hermetikai, pvz. HILTI CFS-S ACR), užtikrinantys dūmų sandarumą ir karščio atsparumą gaisro metu, bei turintys bent 12% lankstumą.

Aprašymas	Pav.
-----------	------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SPRC 24/45-TP-GS.TS	3	7	0



Techninės specifikacijos žymuo LST EN 13501-2:2016 .

3.12. Nešiojamieji gesintuvai

Pastate numatomi universalūs ABC tipo, 6 kg gesintuvai.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 615:2009 Apsauga nuo gaisro. Gaisro gesinimo medžiagos; LST EN 3.

Gesintuvai:

- laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų;
- kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti;
- laikomi taip, kad būtų matyti užrašai

Ženklas	Forma ir spalva	Pavadinimas	Naudojimas
	Kvadratas Raudona ir balta	Gesintuvas	Gesintuvų išdėstymo vietose

Nedegus audeklas turi būti skirtas nedideliame gaisrui gesinti.



- Lauke nedideliame gaisrui gesinti

3.13. Atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams vidaus durys, statinio viduje bendrųjų inžinerinių sistemų apžiūros atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams durys ir liukai

Techninės specifikacijos žymuo:

esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 16034:2014 (D) LST EN 14351-2:2019
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	

Priešgaisrinių durų montavimas atliekamas pagal pasirinkto produkto gamintojo nurodymus.

Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė. Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

3.14. Evakavimo(si) kelių, patalpų, pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų, techninių nišų, šachtų, erdvių virš pakabinamų lubų ar po dvigubomis grindimis ir buitinio aptarnavimo patalpų lubų, sienų, grindų naudojamų statybinių medžiagų degumo klasės

Nurodyta statinio gaisrinės saugos aiškinamajame rašte statinio konstrukcijų ir statybos medžiagų degumo klasės lentelėje. Techninės specifikacijos žymuo LST EN 13501-1:2007+A1:2010.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SPRC 24/45-TP-GS.TS	5	7	0

3.15. Priešgaisrinės dangos plieninėms, betoninėms, medinėms konstrukcijoms (reaktyviosios ir tinkų dangos plieninių, betoninių ir medinių konstrukcijų apsaugai nuo gaisro/ skydų, plokščių, demblių gaminiai ir komplektai plieninių, betoninių ir medinių konstrukcijų apsaugai nuo gaisro).

Priešgaisrinės dangos turi užtikrinti plieninėms konstrukcijoms ne žemesnę kaip nurodyta žemiau ugniai atsparumo klasę.

Laikančios konstrukcijos – R120. Stogai – RE30

Antikoroziškumo klasė – C₁, C₂, C₃, C₄.

Techninės specifikacijos žymuo klasifikavimas pagal LST EN 13501-2:2016 ir EVD 350142-00-1106.

Priešgaisrinės dangos parenkama taip, kad būtų suderinama su antikorozine danga. Statybinėje techninėje dokumentacijoje pateikiamas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas. Draudžiama priešgaisrinius dažus naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti. Apsauginės dangos privalo būti suderintos su gruntų ir priešgaisrine danga.

3.16. Pavojaus garsinio signalizavimo valdymo ir rodymo įranga

Šviesiniai ženklai, avarinis apšvietimas dingus elektros įtampai, numatomi šviesti ne trumpiau kaip 1 val.

Elektros įrenginių (evakuacinių, avarinių šviestuvų) apsaugos klasė ne mažesnė kaip IP 44.

Gaisrinės signalizacijos sistemose naudojami elektros kabeliai nepalaikantys degimo.

Avarinis apšvietimas užmaitinamas per automatinio rezervo įrenginį (ARĮ).

Garsinės sirenos įspėjančios apie gaisro kilimą projektuojamos ne mažesnio nei 65 dB stiprumo.

Valdymo ir rodymo įranga, pavojaus garsinio signalizavimo valdymo ir rodymo įranga privalo atitikti LST EN 54-2+AC:2002, LST EN 54-2+AC:2002/A1:2007 serijos standartų reikalavimus.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 54-16:2008

3.17. Elektrinio maitinimo įranga

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 54-4+AC:2002, LST EN 54-4+AC:2002/A1:2003, LST EN 54-4+AC:2002/A2:2006

3.18. Nedegūs kabeliai

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, perspėjimo apie gaisrą ir evakuavimo(si) valdymo sistemos, statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos, dūmų šalinimo, viršslėgio sudarymo), ir kt. kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs, pagal Lietuvos standartą LST EN 50200 „Neapsaugotų plonų kabelių, naudojamų atsarginėse grandinėse, atsparumo ugniai bandymo metodas“ arba Lietuvos standartą LST EN 50362 „Atsparumo ugniai bandymo metodas, taikomas neapsaugotiems didesnio skerspjūvio elektros ir valdymo kabeliams, naudojamiems atsarginėse grandinėse“ pagaminti kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 50575:2015 (D), LST EN 50575:2015/A1:2016(D).

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 50200:2016

Statinų (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakuavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
Gyvenamosios patalpos	D _{ca s2,d2,a2}

Elektros kabeliai, vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN 13501-6:2014 „Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 6 dalis. Klasifikavimas pagal elektros kabelių atsaką į ugnį bandymų duomenis“, skirstomi į šias klases:

pagal degumą – Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca, Fca;

pagal dūmų susidarymą – s1, s2, s3, papildomai – s1a, s1b;

pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą – d0, d1, d2;

pagal rūgštingumą – a1, a2, a3.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN ISO 1716:2010; LST EN 60332-1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SPRC 24/45-TP-GS.TS	6	7	0

3.19. Dūmų, šilumos detektoriai/signalizatoriai

Detektoriai įrengiami palubėje. Atstumas nuo sienos iki detektorių ne mažesnis kaip 0,5 m. Kai detektoriai negali būti įrengiami ant lubų, jie įtaisomi ant sienų, sijų ir kolonų. Pastatuose su stoglangiais detektorius leidžiama kabinti po denginiais ant lynų. Tuomet detektoriai įrengiami ne didesniu kaip 0,4 m atstumu nuo lubų.

Detektorius būtina įrengti kiekviename lubų plote, kurį riboja statybinės konstrukcijos (sijos, plokščių briaunos ir pan.), išsikišančios iš lubų plokštumos 0,4 m ir daugiau. Jei lubose yra išsikišančių dalių, kurių aukštis nuo 0,08 iki 0,4 m, detektoriaus saugomas plotas sumažėja 25 proc.

Jei saugomoje patalpoje yra 0,75 m pločio lataukų, ištisinių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakių, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, taip pat taikytinos erdvės tarp paaukštintų grindų ir perdangos, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), numatoma įrengti gaisro detektoriai. Įrengus detektorių virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdynų šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami ugnies nepalaikantys arba B1ca elektros kabeliai.

Gaisro detektoriai privalo atitikti LST EN 54 serijos standartų reikalavimus ir turėti sertifikatą.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 14604:2005, LST EN 14604:2005/AC:2009

Ženklas	Forma ir spalva	Pavadinimas	Naudojimas
	Kvadratas Raudona ir balta	Gaisro aliarmo skelbimo vieta	Rankinių gaisrinių signalizatorių įrengimo vietose

3.20. Trumpojo jungimo skyrikliai

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 54-17:2006, LST EN 54-17:2006/AC:2008

3.21. Įėjimo ir (arba) išėjimo įtaisai

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 54-18:2006, LST EN 54-18:2006/AC:2007

3.22. Evakuacinių išėjimų durų užraktai

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

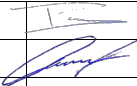
Techninės specifikacijos žymuo LST EN 179 serijos standartai.

3.23. Apsaugos nuo žaibo sistema

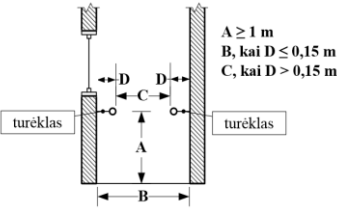
Statinio žaibosaugos sistema projektuojama elektros dalyje, vadovaujantis STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SPRC 24/45-TP-GS.TS	7	7	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI																			
Eil. Nr.	Rodiklis	Mat. Vnt.	Pastato rodikliai																
1.	Statinio aukštis	m	16,15	Nuo žemės paviršiaus iki aukščiausios stogo dalies															
2.	Pastato plotas	m ²	2338,32																
3.	Pastato tūris	m ³	9 091																
4.	Aukštis nuo nešiojamų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės, iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės	m	12,60																
5.	Aukštų skaičius	vnt.	5																
6.	Statinio grupė pagal naudojimo paskirtį pagal Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 3 priedą		Daugiabučių (pastatas, kurį sudaro trys ir daugiau butų ir prireikus – bendrojo naudojimo patalpos)																
7.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	Pirmas															
8.	Statinio gaisro apkrovos kategorija		1	Pirma															
9.	Statinio suskirstymas gaisriniais skyriais		neskirstomas																
10.	Statinio gaisrinio skyriaus didžiausias leidžiamas plotas (Fg)	m ²	4691																
11.	Statinio kategorija pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų		nekatégorizuojama																
12.	Skaičiuotinas didžiausias žmonių kiekis pastate gaisrinės saugos požičiu	vnt.	>100																
Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija		I atsparumo ugniai Gaisro apkrovos kategorija –1 (pirma)																	
Atstumai tarp pastatų		<table><tr><th rowspan="2">Pastato atsparumo ugniai laipsnis</th><th colspan="3">Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis</th></tr><tr><th>I</th><th>II</th><th>III</th></tr><tr><td>I</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr></table>			Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis			I	II	III	I	6	8	10				
		Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis																
			I	II	III														
I	6	8	10																
		Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų išlaikomi.																	
Apskaičiuoto gaisrinio skyriaus plotas		<table><tr><th colspan="5">Gaisrinio skyriaus plotas</th></tr><tr><th>F_g [m²]</th><th>F_s</th><th>G</th><th>H</th><th>H_{abs}</th></tr><tr><td>4691</td><td>5000</td><td>1.00</td><td>12,60</td><td>56</td></tr></table>			Gaisrinio skyriaus plotas					F _g [m ²]	F _s	G	H	H _{abs}	4691	5000	1.00	12,60	56
		Gaisrinio skyriaus plotas																	
		F _g [m ²]	F _s	G	H	H _{abs}													
4691	5000	1.00	12,60	56															
		Didžiausio a. plotas neviršija apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto. Atsižvelgiant į tai, pastatas projektuojamas kaip vienas gaisrinis skyrius.																	
Pastato ir patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų		Pastatas pagal sprogimo ir gaisro pavojų nekatégorizuojamas.																	
		Sandėliavimo, gamybos patalpų nenumatoma.																	
		Techninės patalpos (vandens įvado, šilumos punkto, el. įvado) neskirstomos pagal sprogimo ir gaisro pavojų.																	
		Rūsio patalpų gaisro apkrova privalo neviršyti 1200 MJ/kv. m.																	
STATINIO KONSTRUKCIJOMS KELIAMI REIKALAVIMAI (visoms dalims)																			
Statinio/gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų atsparumas ugniai (min)			I atsparumas ugniai, 1 gaisro apkrova																
Laikančiosios konstrukcijos			R 120 ⁽¹⁾																
Lauko siena			RN ⁽²⁾																
Aukštų perdangos			REI 90 ⁽¹⁾																
Stogai			RE 30 ⁽³⁾																

0	2024-11		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES, ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS (BENDRABUČIO) GIRELĖS G. 53, KAIŠIADORYS, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO Į DAUGIABUČIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS DAUGIABUTĮ NAMĄ BEI DALIES PATALPŲ SUFORMAVIMO ATSKIRU TURTO KADASTRO OBJEKTU SOCIALINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PATALPOMS, PROJEKTAS			
A 2020	PV	P. MALIJASKAS		STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS GAISRINĖS SAUGOS PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS		LAIDA	
40581	PDV	P. MOCKEVIČIUS					
						0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 24/45-TP -GS.PU		LAPAS 1	LAPŲ 7

Laiptinės vidinės sienos		REI 120 ⁽¹⁾	
Laiptinės laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys		R60 ⁽¹⁾	
⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.			
⁽²⁾ Pastato lauko sienoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktai. Sienų apdarams, konstrukcinio sandariojo įstiklinimo sistemoms ir lauko išorinėms termoizoliacinėms sistemoms reikalavimai nurodyti GSPR XII skyriuje.			
⁽³⁾ Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B–s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.			
Statinių laikančiosioms konstrukcijoms, gaisro metu užtikrinančioms bendrą statinio mechaninį patvarumą ir pastovumą, priskiriama: elementai (pvz., laikančiosios sienos, rėmai, kolonos, sijos, rygeliai, santvaros, arkos, standumo diafragmos, perdangos ir kt.), konstrukcijos (konstrukciją sudaro daugiau nei vienas elementas) ir statiniai (visas statinio konstruktyvas). Priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai nustatomas remiantis jos konstrukcijų elementų atsparumu ugniai:			
- užtveriančios dalies;			
- konstrukcijų, užtikrinančių uždvaros pastovumą;			
- konstrukcijų, į kurias uždvara remiasi;			
- tvirtinimo mazgų.			
Konstrukcijų, užtikrinančių uždvaros pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias uždvara remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės uždvaros užtveriančios dalies atsparumą ugniai.			
Tikslinama SK dalyse.			
Angų užpildų priešgaisrinėse uždvarose atsparumas ugniai ^(1 pastaba)			
Priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai	Durys ^(2, 3 pastaba)	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai ^(4 pastaba)
30	-	EI 30	EI 30
45	EW 30–C0	EI 45	EI 45
60	-	EI 60	EI 60
90	-	EI 90	EI 90
120	-	EI 120	EI 120
Pastabos:			
1. Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.			
2. Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.			
3. Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI ₂ klasė.			
4. Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines uždvaras, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai parenkamas pagal Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisykles			
L1 tipo laiptinė nuo gretimų patalpų atskiriama ne mažesnio kaip REI 120 atsparumo ugniai vidinėmis sienomis. Laiptinės perdanga REI 120 atsparumo ugniai (nuo zonų kur laiptinės erdvės gaunasi virš kitų, ne laiptinės patalpų). Durys iš butų į laiptines numatomos priešdūminės C0 S ₂₀₀ klasės. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 120 atsparumo ugniai.			
Avariniai laiptai nuo gretimų patalpų atskiriami ne mažesnio kaip REI 120 atsparumo ugniai vidinėmis sienomis. Durys iš butų į laiptines numatomos priešdūminės C3 S ₂₀₀ klasės. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 120 atsparumo ugniai. Perdangos numatomos ne mažesnio kaip REI 90 atsparumo ugniai. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 90 atsparumo ugniai.			
Pirmame a. visuomeninės patalpos atskiriamos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai vidinėmis sienomis. Durys numatomos priešgaisrinės EW30-C0 klasės. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai.			
Stogas RE30 atsparumo ugniai.			
Laiptinės laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys ne mažesnio kaip R60 atsparumo ugniai.			
Šachtos per aukštus numatomos EI 90 atsparumo ugniai, kitos komunikacijos, vamzdynai ir t.t. kertant perdangas sandarinimas ne mažesnio kaip EI 90 atsparumo ugniai sistemomis.			
Detaliau žiūrėti brėžiniuose.			
Inžinerinės komunikacijos, kertančios priešgaisrines pertvaras ir perdangas, sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis, kurios suteikia ne mažesnę ugniai atsparumą už kertamos pertvaros. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.			
Kur priešgaisrines uždvaras kerta ar kitaip skirtingus gaisrinius skyrius jungia kanalai, šachtos ir degųjų dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynai, juose įrengiami automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės neturi sumažinti šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.			
Gaisro metu angos priešgaisrinėse uždvarose turi būti uždarytos. Bendras angų plotas priešgaisrinėse uždvarose, neturi viršyti 25% uždvaros ploto.			
KONSTRUKCIJŲ IR STATYBOS MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS (SA)			
Statinio konstrukcijos ir patalpos		Statybos produktu degumo klasė	

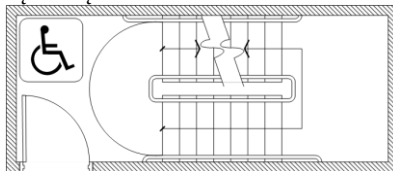
I atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko išorinėms termoizoliacinėms sistemoms, sienų apdarams, konstrukcinio sandariojo įstiklinimo sistemoms draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus.			
Stogas	B _{roof(t1)} klasės		
		Sienos ir lubos ⁽³⁾	Grindys ⁽³⁾
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi	iki 15 žmonių	C–s1, d0	D _{FL} –s1
	50 ir daugiau žmonių	A2–s1, d0 ⁽²⁾	B _{FL} –s1
Patalpos, kuriose gali būti	iki 15 žmonių	C–s1, d0	RN
Gyvenamosios patalpos		B–s1, d0 ⁽¹⁾	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.		B–s1, d0	B _{FL} –s1
Patalpos buitinėms reikmėms		B–s1, d0	D _{FL} –s1
Šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys		B–s1, d0	A2 _{FL} –s1
Pastabos: ⁽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. ⁽³⁾ Lubų, sienų ir grindų degumo klasė, išskyrus pagal dūmų susidarymą (s1, s2, s3) ir pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą (d0, d1, d2), gali būti sumažinama viena klase, kai patalpoje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema. Konstrukcijos turi būti pastatytos taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastato konstrukcijų viduje.			
EVAKUACIJOS REIKALAVIMAI (SA)			
Durų angoje slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Evakuacijos keliuose leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas, grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6. Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Išėjimai pro sukamąsias, suveriamąsias, slankiojančiąsias ir pakeliamąsias duris bei vartus nevertinami kaip evakuaciniai gaisro metu. Evakuaciniuose išėjimuose gali būti naudojamos suveriamosios ir slankiojančiosios durys bei vartai, jei gaisro metu užtikrinamas automatinis durų atsidarymas nuo nepriklausomo elektros šaltinio, išskyrus priešgaisrinių uždvarų duris ir vartus. Tokioms durims užraktai gali būti parenkami neatsižvelgiant į LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimus. Evakuacinių durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių nenumatoma. Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia turi būti ne žemesni kaip 2 m. Evakavimo(si) kelių plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 m, išskyrus durų varčios plotį. Jeigu durys atsidaro į bendro naudojimo koridorių, evakavimo(si) kelio plotis koridoriumi laikomas sumažėjusiu per pusę durų varčios pločio, jei jos yra vienoje koridoriaus pusėje, ir per visą durų varčios plotį, jei jos yra abiejose koridoriaus pusėse. Evakuoti(s) skirtų laiptinių lauko durų varčia neturi būti siauresnė už normatyvinį minimalų laiptų plotį, reglamentuotą teisės aktuose. Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), ne siauresni kaip: - 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių; - 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių; - 0,85 m – 15 ir mažiau žmonių (techninės pat.); Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies - varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm. Laiptų plotis (nuo 1 iki 5 a.) numatomas ne mažesnis nei 1,05 m (per laiptus galimas ne daugiau 100 žm. srautas (evakuojasi per juos 2-5 a. gyventojai)), leidžiamas didžiausias laiptų nuolydis 1:1,75. Išėjimas iš laiptinės į tambūrą ir į lauką ne siauresnis kaip 1,05 m (norminis laiptų plotis). Laiptų plotis (iš rūsio a.) numatomas ne mažesnis nei 0,9 m, leidžiamas didžiausias laiptų nuolydis 1:1,25. Išėjimas iš laiptinės į lauką ne siauresnis kaip 0,9 m (norminis laiptų plotis). Iš pastato numatomas vienas kelias L1 tipo laiptine (pastato sekcijos plotas iki 500 kv. m, alt. iki 15 m). Iš pirmo a. gyvenamųjų patalpų numatomas išėjimas tiesiai į lauką. Iš visuomeninių patalpų numatomas atskiras išėjimas. Evakavimo(si) kelių, kuriuose įrengiami turėklai, plotis nustatomas pagal pav. žemiau. Turėklai išsikiša ne daugiau kaip 0,15 m nuo sienos ir yra ne žemiau 1 m aukštyje.			
			

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki išėjimo iš jos (2 pastaba)	Atstumas nuo patalpos durų iki laiptinės arba išėjimo į lauką (m) (1, 2 pastabos)	
		kai patalpos durys yra tarp laiptinių ar išėjimų į lauką	kai patalpos durys yra aklinoje koridoriaus ar holo dalyje
I	25	40	25

Pastabos:

1. Evakavimo(si) kelio ilgis koridoriuose, holuose ir pan., kai juose nėra natūralaus apšvietimo, turi būti mažinamas perpus. Ši pastaba netaikoma koridoriams, holams ir pan., kai juose įrengiamos mechaninės dūmų ir šilumos valdymo sistemos.
2. Evakavimo(si) 2 tipo laiptais kelio ilgis nustatomas pagal Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus.

Pastato rūsyje, 2-5 a. numatomos saugos zonos laiptinėse. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgalųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio. Iš pirmo a. sudaryta galimybė patekti tiesiai į lauką.



Pav. Saugos zonos neįgaliesiems evakuoti įrengimas laiptinėje

Evakuoti(s) skirtose laiptinėse draudžiama įrengti bet kokios kitos paskirties patalpas, pramoninį dujotiekį ir garotiekį, degių skysčių vamzdžius, tranzitinius elektros kabelius, elektros kabelius ir laidus (išskyrus elektros instaliaciją laiptinėms ir koridoriams apšviesti, elektros apskaitos skydelius), krovinius lifthus ir išėjimus iš jų, taip pat įrenginius, sienos plokštumoje išsikišančius žemiau kaip 2,2 m nuo laiptų aikštelių ir jų pakopų.

PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUAVIMO(SI) VALDYMO SISTEMA (PGEVS) (GAS, PVA)

Pastatas gyvenamosios paskirties, todėl PGEVS neprivaloma.

GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA (GAS, PVA)

Butų viduje numatomi autonominiai dūminiai signalizatoriai

Autonominiai dūmų signalizatoriai, kai jų veikimo zonoje atsiranda dūmų, turi skleisti garsinį pavojaus signalą. Įrengiant ir eksploatuojant autonominius dūmų signalizatorius būtina vadovautis LST EN 14604 serijos standartų reikalavimais, gamintojo parengta autonominių dūmų signalizatorių naudojimo instrukcija ir kitais teisės aktais.

Autonominiai dūmų signalizatoriai gali būti įrengiami patalpose, kuriose žemas gaisro kilimo pavojus (dušai, tualetai ir pan.).

Patalpoje turi būti įrengiamas ne mažiau kaip vienas autonominis dūmų signalizatorius. Koridoriuje, jei jis ilgesnis kaip 12 m, turi būti įrengti ne mažiau kaip du signalizatoriai (abiejuose koridoriaus galuose).

Maksimalus vieno autonominio dūmų signalizatoriaus saugomas plotas nustatomas pagal gamintojo reikalavimus, bet ne didesnis kaip 60 kv. m.

Autonominis dūmų signalizatorius turi būti montuojamas 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.

Autonominiai dūmų signalizatoriai turi būti keičiami naujais ne vėliau kaip praėjus 10 metų po jų pirminio apžiūrėjimo ir išbandymo po įrengimo.

Laiptinėje/ bendrose patalpose, soc. paslaugų patalpose numatoma adresinė (A-tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Pastato laiptinėje numatoma ne žemesnė kaip adresuojama (A-tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Gaisriniai signalizatoriai parenkami pagal jų technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas, esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus. Pastate numatomi dūminiai gaisro signalizatoriai.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorius virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorius virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdinių šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip B_L ir tiesiami nedeigūs arba B_{1ca} elektros kabeliai.

Vėdinimo ortakijų, kitų aklinių konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą;
- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos, vėdinimo sistemų išjungimas;
- evakuacinio ir avarinio apšvietimo įjungimą;

- lifto valdymas;
- elektrinių užraktų atpalaidavimą;
Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB.
Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami evakuacijos keliuose, t. y. koridoriuose, praeigose, gerai matomose vietose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 m.
GAS sistemos valdymo ir rodymo įrangą įrengiama 0,8–1,8 m aukštyje nuo patalpos grindų, ant stovo arba sienos (A2 degumo). GAS sistemos turi būti sujungtos su centralizuotu stebėjimo pultu.
Centralizuotas stebėjimo pultas turi būti įrengiamas įmonių, įstaigų ir organizacijų patalpose, kuriose visą parą budintis personalas registruoja GAS sistemų gaisro ir gedimo signalus ir apie gaisrą GAS kontroliuojamose patalpose informuoja priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą.
Patalpose, kuriose nėra budėtojo, būtina numatyti priemones, neleidžiančias pašaliniais asmenimis patekti prie GAS sistemos valdymo ir rodymo įrangos. Kai nėra budėtojo, valdymo ir rodymo įrangą turi būti įrengiama į pavojaus signalus reaguojančiam personalui be kliūčių prieinamoje vietoje (pvz., pirmo aukšto vestibulis).
Statinuose liftų valdymas kilus gaisrui turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais. Turi būti įrengiamos pagrindinė ir atsarginė skirtosios aikštelės.

ELEKTROS INSTALIACIJA, ELEKTROTECHNINĖ ĮRANGA IR ELEKTROS TIEKIMO PATIKIMUMO KATEGORIJA / ŽAIBOSAUGA (E)

Numatoma įrengti žaibosaugos sistemą. Statinio žaibosaugos sistemos sprendimai pateikiami elektrotechninėje projekto dalyje vadovaujantis STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.

Įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje. Statinio stogas numatomas B_{ROOF (II)} degumo klasės, todėl žaibo ėmikliai gali būti įrengti tiesiogiai ant stogo paviršiaus. Negalima įžeminimo laidininkų tiesti vandens nutekėjimo stovuose. Įžeminimo laidininkai 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 tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

Pastate elektros įrenginiai įrengiami vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Pagal elektros energijos tiekimo patikimumą gaisrinės saugos sistemų elektros imtuvai priskiriami pirmajai grupei (nutraukus aprūpinimą elektra, kyla grėsmė žmonių gyvybei), tarp jų:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą sistema;
- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimo sistema;
- lifto valdymas gaisro atveju;
- inžinerinė įranga, ar inžinerinės sistemos, skirtos apsaugoti nuo gaisro, sustabdyti ugnies bei dūmų plitimą, pašalinti dūmus ir saugiems evakavimo(si) ir gelbėjimo darbams atlikti: vėdinimo sistemų ugnį sulaikantys įrenginiai, procesų automatinai valdymo įrenginiai.

PASTABOS:

Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis elektros imtuvams aprūpinimo elektra reikalavimai įrengiant elektros įrenginius turi būti užtikrinti taip: pirmos (I) grupės elektros imtuvai, nesvarbu, kokia vartotojui yra suteikta patikimumo kategorija. Nepertraukiamas elektros aprūpinimas užtikrinamas panaudojant akumuliatorines baterijas, dyzelinį elektros generatorių ar kt.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs, pagal Lietuvos standartą LST EN 50200 „Neapsaugotų plonų kabelių, naudojamų atsarginėse grandinėse, atsparumo ugniai bandymo metodas“ arba Lietuvos standartą LST EN 50362 „Atsparumo ugniai bandymo metodas, taikomas neapsaugotiems didesnio skerspjūvio elektros ir valdymo kabeliams, naudojamiems atsarginėse grandinėse“ pagaminti kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Draudžiama elektros instaliacijos laidus įrengti vėdinimo kanaluose ir šachtose. Vėdinimo kanalus ir šachtas gali kirsti pavieniai laidai ir kabeliai, nutiesti mechaniniams poveikiams atspariuose vamzdžiuose. Tarpai tarp laidų, kabelių ir vamzdžių (lovių ir pan.) perėjose per priešgaisrines užtvanas (sienas, pertvaras, perdangas) turi būti užsandarinti priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis.

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	D _{ca s2,d2,a2}
Patalpose turi būti numatyti evakuacijos ženklai (šviesiniai ženklai arba fotoluminescenciniai lipdukai). 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.	

Fotoluminiscencinių ženklų skaištis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaištis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m².

Šviesiniai ženklai privalo turėti akumuliatorių, užtikrinantį jo veikimą 1 val.

PASTATO VĖDINIMAS IR DŪMŲ ŠALINIMAS (SVOK, SA)

Numatoma L1 tipo laiptinė, kuri apšviesta per sienoje įrengtus langus. Laiptinės viršuje numatomi 1,2 kv. m ranka atidaromi langai su mechanizmu neleidžiančiu savaime užsidaryti. Langų atidarymo kampas 90 laipsnių. Atidarymo įtaisai ne aukščiau kaip 1,8 m nuo laiptų aikštelės. Esant poreikiui numatomos prailgintos rankenos.

Patalpų kuriose galimas 50 ir daugiau žmonių buvimas/ srautas nenumatoma.

Angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras, ugnies vožtuvų atsparumas ugniai turi būti:

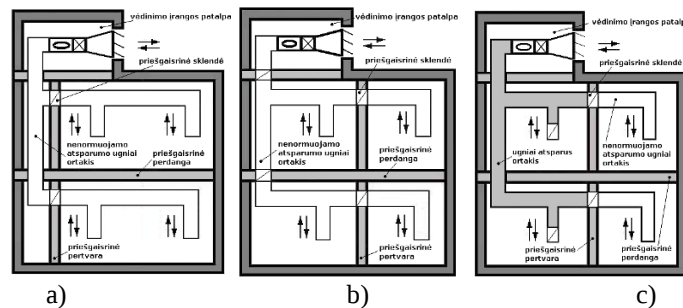
EI 60, kai priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 60 min;

EI 30, kai priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 45 min;

EI 15, kai priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 15 min;

Kitais atvejais ugnies vožtuvo atsparumas ugniai turi būti toks pat kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15.

Priešgaisrinės uždvaros kertančių ar kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai turi būti parenkamas nesumažinant priešgaisrinės uždvaros keliamų atsparumo ugniai reikalavimų. Ortakiai ir priešgaisrinės sklendės įrengiami pagal paveikslą pateiktus pavyzdžius.



Pav. Ortakių ir priešgaisrinių sklendžių įrengimo pavyzdžiai: a) ir b) priešgaisrinės sklendės įrengiamos priešgaisrinėse uždvarose ir nenormuojamo atsparumo ugniai ortakiuose; c) priešgaisrinės sklendės įrengiamos ugniai atspariuose ortakiuose ir priešgaisrinėse uždvarose.

Priešgaisrinės sklendės tvirtinamos pertvaroje arba iš bet kurios pertvaros pusės taip, kad ortakio (nuo pertvaros iki sklendės) atsparumas ugniai liktų ne mažesnis kaip pertvaros.

Vėdinimo įrangos patalpose klojamų ortakių ir kolektorių atsparumas ugniai nenormuojamas, išskyrus tranzitinius ortakius ir kolektorius.

Ortakius leidžiama kloti priešgaisrinėse sienose nesumažinant sienų atsparumo ugniai.

Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

- bendrosios apykaitos ortakių tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, inžineriniuose statiniuose;
- vėdinimo įrangos patalpose;
- vėdinimo sistemose, kuriose gali kauptis arba kondensuotis degiosios medžiagos.

Ortakiai iš žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės statybos produktų gali būti įrengiami tik toje patalpoje, kuriai jie skirti.

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti:

- iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, jeigu kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine uždvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30;
- iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai, tačiau ortakių ir kolektorių atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 15. Ortakiai ir kolektoriai turi būti nutiesti bendroje šachtoje, kurios atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 30.

Virtuvių ir kitų patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, turi būti ne mažesnio kaip 0,005 nuolydžio oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės ir ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Turi būti numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.

STATINIŲ VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS (VN)

Pastate vidaus gaisrinis vandentiekis neprivalomas (alt. iki 26,5 m)

STACIONARIOJI GAISRŲ GESINIMO SISTEMA (SGGS)

Pastate SGG sistema neprivaloma.

LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAI AR TELKINIAI (LVN, SA)

Bendras pastato tūris $5 \leq V < 25$ tūkst. kub. m, pastatas - daugiabutis. Pastato gesinimui iš lauko reikalingas 15 l/s vandens debitas.

Gesinimo trukmė 2 val.

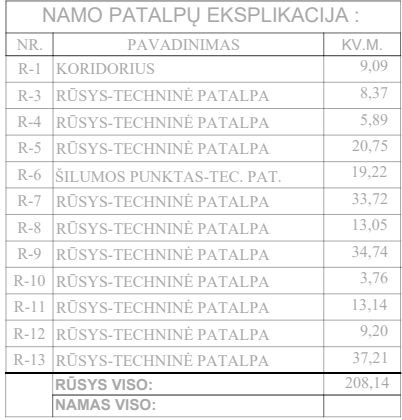
Gesinimas užtikrinamas iš ne mažiau kaip 2 esamų gaisrinių hidrantų. Gaisriniai hidrantai nutolę ne didesniu kaip 200 m atstumu nuo tolimiausio nagrinėjamo pastato perimetro taško.

Vandentiekio tinklai, kuriuose įrengti gaisriniai hidrantai žiediniai. Detalesni sprendiniai numatomi lauko vandentiekio – nuotekų, architektūrinėje projekto dalyje
GAISRO GESINIMAS, GELBĖJIMO DARBAI IR PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS (SP, SA)
Priešgaisrinių automobilių pravažiavimų plotis priimamas atsižvelgiant į kompaktinį kelių, inžinerinių tinklų išdėstymą ir yra ne toliau kaip 25 m nuo pastato ir ne siauresnis kaip 3,5 m pločio ir ne žemesnis kaip 4,5 m aukščio. Privažiavimas prie pastato užtikrinamas kietos dangos keliais. Privažiavimas prie pastato užtikrinamas ne didesniu 25 m atstumu iš dviejų pastato išilginių pusių. Keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemonės statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus (esant poreikiui). Atitvarai turi būti nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkiami arba pakeliami rankomis). Pastato aukštis iki parapeto daugiau 10 metrų, todėl numatomas užlipimas (per liuką 0,6x0,8 m) ant pastato stogo. Kopėčios įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų. Kopėčių plotis ne mažesnis kaip 0,7 m. Patalpose, sklype gesintuvų poreikis nustatomas pagal bendrąsias gaisrinės saugos taisykles. Laiptinėse tarp laiptų numatomas ne mažesnis kaip 50 mm tarpas gaisrinėms žarnos pratiesti. Ant stogo numatomas ne žemesnis kaip 600 mm parapetas.
RIZIKOS VERTINIMAS
Numatomi reikalavimai atitinka esminį reikalavimą "Gaisrinė sauga"
<i>PASTABA:</i> Sprendiniai detalizuojami kitose projekto dalyse (šildymas vėdinimas ir oro kondicionavimas, vidaus ir lauko vandentiekis ir nuotekos, elektrotechninė dalis, procesų valdymas ir automatizavimas ir kt.). Projektavimo užduotyje pateikti rodikliai bei reikalavimai gali būti tikslinami ar keičiami, esant pakeistiems pradiniais projektavimo duomenims.

Informuojame, kad rengiant projektą susipažinome su gaisrinės saugos projektavimo užduotimi ir į ją atsižvelgėme.

Eil. Nr.	Projekto dalis	Projekto dalies vadovas (vardas, pavardė)	Kv. atest. nr.	Parašas
1	Statinio bendroji dalis	Povilas Malijauskas	A 2020	
2	Sklypo sutvarkymo dalis	Povilas Malijauskas	A2020	
3	Susisiekimo	Povilas Malijauskas	A2020	
4	Statinio architektūrinė dalis	Povilas Malijauskas	A2020	
5	Statinio konstrukcinė dalis	Adrijus Ramonis	14841	
6	Lauko vandentiekio nuotekų dalis	Darius Burinskas	38187	
7	Vidaus vandentiekio-nuotekų dalis	Raimondas Kožukas	31641	
8	Elektrotechninės dalis	Leonas Valatka	17775	
9	Gaisrinės saugos dalis	Povilas Mockevičius	40581	
10	Statybos organizavimo dalis	Rolandas Šventickas	31515	
11	Gaisrinės signalizacijos dalis	Paulius Rizaitis	39774	
12	Elektrotechninių ryšių dalis	Paulius Rizaitis	39774	
13	Šildymo-vėdinimo dalis	Auksė Perlavičienė	21121	
14	Skaičiuojamosios kainos dalis	Vidmantas Dambrauskas		
15				
16				
17				
18				

Dokumento žymuo: SPRC 24/45-TP -GS.PU	Lapas 7	Lapų 7	Laida 0
--	------------	-----------	------------



GS PASTABOS:
KONSTRUKCIJOS

1. Konstrukcijų, užtikrinančių užtvartos pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvarta remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebėjimą turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvartos užtvėrimo dalies atsparumui ugniai.

2. Sačtyų sienų atsparumo ugniai reikalavimai netaikomi užtikrinus priešgaisrinį sandarinimą ties perdangomis.

EVAKUACINĖS DURYS

1. Evakuacinių durų pirmame aukšte iš laiptinės plotis – nemažesnis kaip normatyvinis laiptų plotis.

2. Naudojami dvivertės evakuacinių išėjimų durys, atidaromos (toliau-važiai) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivertį durų pagrindinės važio plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

3. Durys, esančios evakuacinėse išėjimuose, privalo atsidaryti evakuacijos kryptimi (netaikoma, kai per duris evakuojasi iki 15 žmonių).

4. Tais atvejais, kai išėjimai kontroliuojami elektromagnetiniais užraktais, gaisro atveju numatomas automatinis spynos atpalaidavimas gaisro atveju.

Brėžiniuose pateiktas durų plotis gali būti tikslinamas, bet ne mažesnis nei normatyvinis:

- 0,8 m - 15 ir mažiau žmonių;
- 1,05 m - iš laiptinės į lauką;
- 0,85 m - 15 ir mažiau žmonių (techninės, pagalbinės, sandėliavimo patalpos);

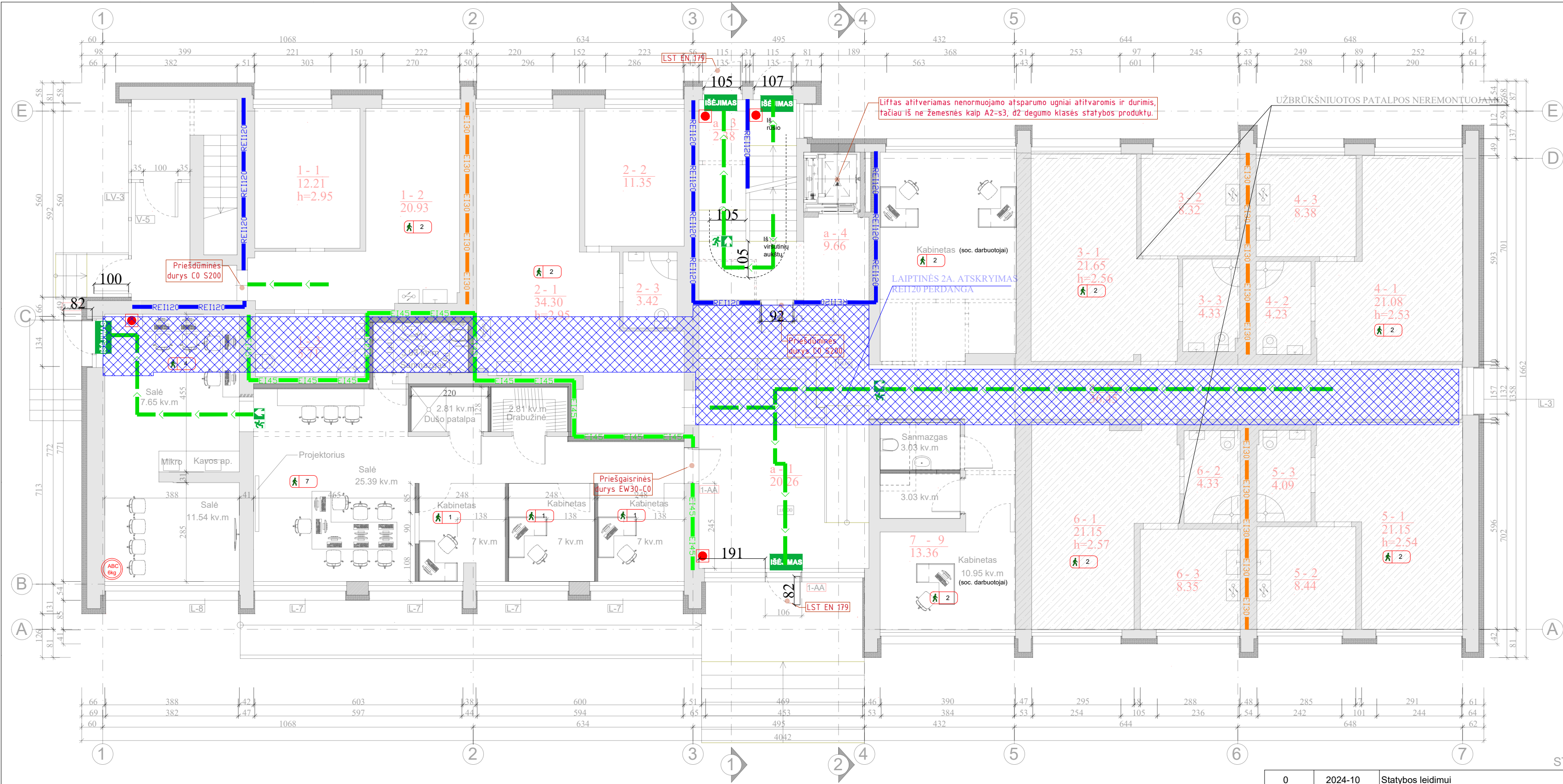
PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

1. Gesintuvų vietos nurodytos kaip rekomendacinės ir gali būti keičiamos

EVAKUACIJOS ŽENKLAI

1. Evakuacinių ženklų aukštis pateiktas brėžiniuose. Jeigu nėra pateikiamas, jis priimamas 130 mm. Evakuacinių ženklų vietas privaloma tikslinti pagal galutinę technologiją

0	2024-10	Statybos leidimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	Projektuotojas			Objektas			
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas			Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabaučio) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabučių namų bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objektu socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas			
A 2020	PV	P. Malijauskas		2024-10	Brėžinys	Laida	
40581	PDV	P. Mockevičius		2024-10		Rūsio (technologinis) planas M1:100	0
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo	Lapas	Lapų
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybė				SPRC 24/45-TP-GS- 01	1	1



NAMO PATALPŲ EKSPLIKACIJA :				
NR.	PAVADINIMAS	KV.M	BTAS NR. 6	
a-1	HOLAS	20,26	6-1	KAMBARYS
a-3	KORIDORIUS	2,36	6-2	VIRTUVĖ
a-4	KORIDORIUS	9,66	6-3	SANMAZGAS
a-5	SANDELIS	1,57	BTAS VISO:	
a-6	KORIDORIUS	36,45	BTAS NR. 7	
			7-8	KORIDORIUS
			7-9	KAMBARYS
1-1	KAMBARYS	12,21	7-10	SANMAZGAS
1-2	VIRTUVĖ	20,93	7-11	KORIDORIUS
1-3	SANMAZGAS	5,71	7-12	SANMAZGAS
			BTAS VISO:	
			BTAS NR. 2	
2-1	SVETAINĖ-VIRTUVĖ-VALGOMASIS	34,30	PATALPA NR. 8	
2-2	KAMBARYS	11,35	8-1	PATALPA
2-3	SANMAZGAS	3,42	8-2	KORIDORIUS
			8-3	PATALPA
			8-4	PATALPA
			PATALPOS VISO:	
			PIRMAS AUKŠTAS	
			NAMAS VISO:	

GS PASTABOS:
KONSTRUKCIJOS

1. Konstruktinių užtikrinančių užtvartų pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvarta remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gab. R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvartos užtvėrančios dalies atsparumą ugniai.

2. Sachtų sienų atsparumo ugniai reikalavimai netaikomi užtikrinus priešgaisrinį sandarumą ties perdangomis.

EVAKUACINĖS DURYS

1. Evakuacinių durų pirmame aukšte iš laiptinės plotis – nemažesnis kaip normatyvinis laiptų plotis.

2. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau–varčia) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

3. Durys, esančios evakuaciniuose išėjimuose, privalo atsidaryti evakuacijos kryptimi (netaikoma, kai per duris evakuojasi iki 15 žmonių).

4. Tais atvejais, kai išėjimai kontroliuojami elektromagnetiniais užraktais, gaisro atveju numatomas automatinis spynos atpalaidavimas gaisro atveju.

Brėžiniuose pateiktas durų plotis gali būti tikslinamas, bet ne mažesnis nei normatyvinis:

- 0,8 m - 15 ir mažiau žmonių;
- 1,05 m - iš laiptinės į lauką;
- 0,85 m - 15 ir mažiau žmonių (techninės, pagalbinės, sandėliavimo patalpos);

PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

1. Gesintuvų vietos nurodytos kaip rekomendacinės ir gali būti keičiamos.

EVAKUACIJOS ŽENKLAI

1. Evakuacinių ženklų aukštis pateiktas brėžiniuose. Jeigu nėra pateikiamas, jis priimamas 130 mm. Evakuacinių ženklų vietos privaloma tikslinti pagal galutinę technologiją

STATYBOS RANGOS DARBŲ III ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (ESAMOS KONSTRUKCIJOS/PAVIRŠIAI)

	Esamos konstrukcijos
	Demontuojamos konstrukcijos
	Kertamos angos
	Užpildomos angos
	Esamos durys
	Esami pandusai
	Esami laiptai ir turėklai

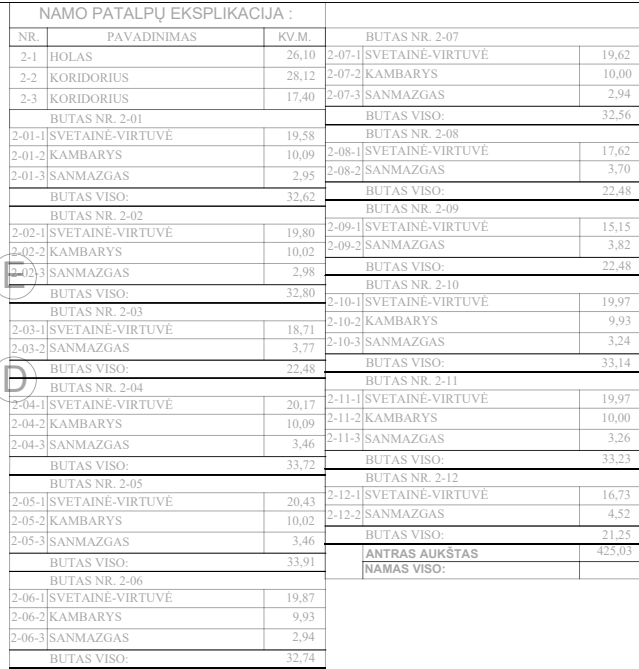
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (NAUJAI PROJEKTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS/PAVIRŠIAI/IRENGINIAI)

	Projektuojama termoizoliacija, garso izoliacija
	Naujai formuojamos konstrukcijos
	Grafinis ir brailio raštu žymėjimas (irengimo aukštis h=1.20m)
	Laiptų ženklavimas pagal ISO 21542 reikalavimus
	Dėmesį atkreipiantis paviršius
	Evakuacijos krypties ženklas (šviesinis), evak. kelias
	Neremontuojamos patalpos

	Priešgaisrinės sienos EI-145
	Priešgaisrinės sienos EI-130
	Priešgaisrinės sienos REI-120
	Naujai projektuojamas ventiliacijos kaminėlis Ø125x30 mm priešgaisrinė izoliacija
	Esamos grotelės. 150x150 esamas natūralus ištraukimas- tikslinti vietoje
	Butinis gartraukis
	1-Aukšto numeracija; 2-buto numeris; 3-buto patalpos numeris

	Projektuojamas liftas
	Gaisrinės signalizacijos pavojaus mygtuka
	Priešdūminės, priešgaisrinės durys
	Žmonių skaičius (pagal miegamas vietas, kt.)
	ŽN saugos zona (1200x850)
	Gesintuvas
	Priešgaisrinės perdangos REI-120

0	2024-10	Statybos leidimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	Projektuotojas			Objektas			
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas			Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabočių) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabučių namą bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objekto socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas			
A 2020	PV	P. Malijauskas		2024-10	Brėžinys	Laida	
40581	PDV	P. Mockevičius		2024-10			
					Pirmo aukšto (technologinis) planas M1:100	0	
Etapas	Užsakovas (Statytojas)			Žymuo		Lapas	Lapų
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybė			SPRC 24/45-TP-GS-02		1	1

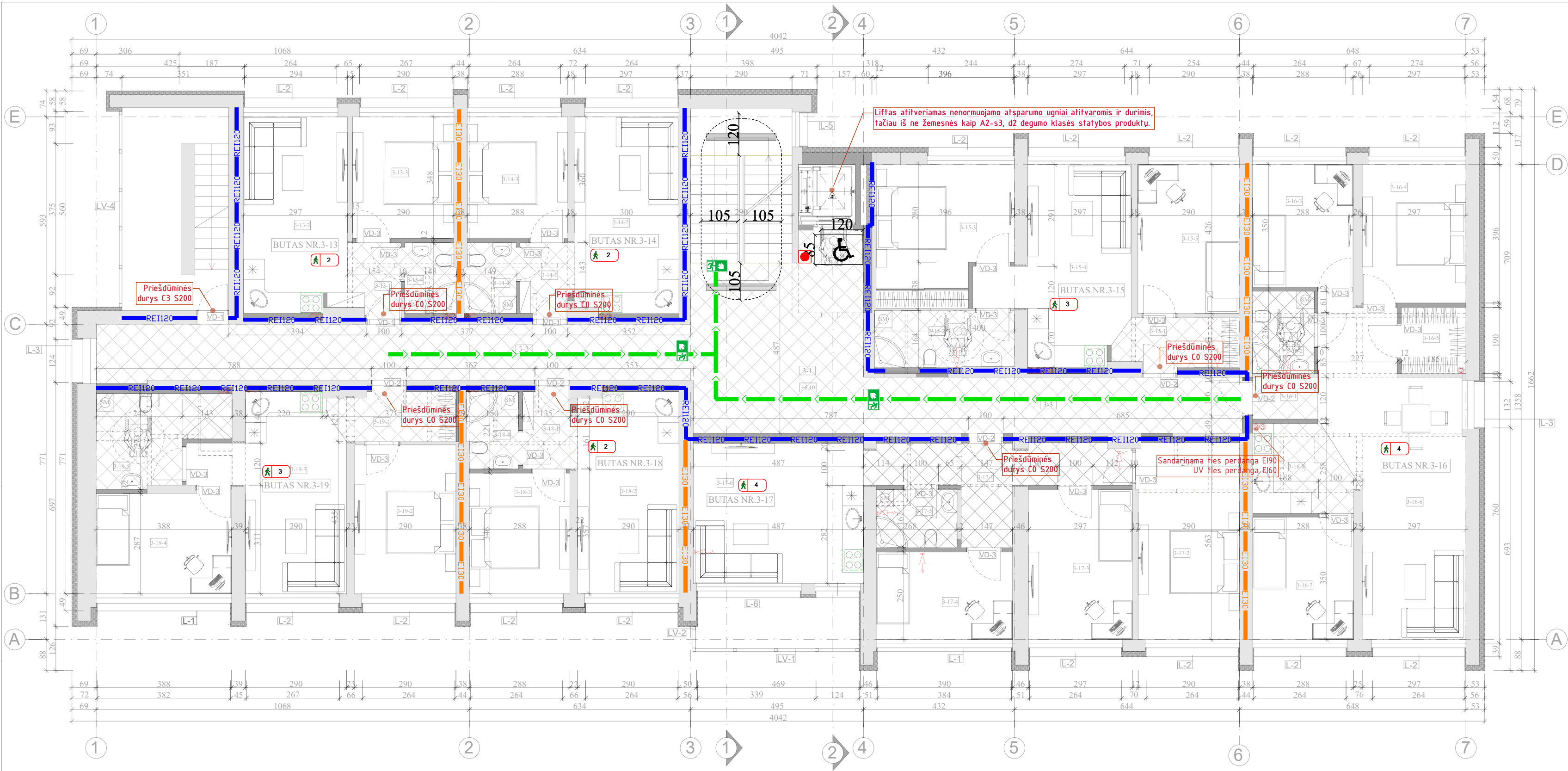


Brėžiniuose pateiktas durų plotis gali būti tikslinamas, bet ne mažesnis nei normatyvinis:

- 0,8 m - 15 ir mažiau žmonių;
- 1,05 m - iš laiptinės į lauką;
- 0,85 m - 15 ir mažiau žmonių (techninės, pagalbinės, sandėliavimo patalpos);

EVAKUACIJOS ŽENKLAI

0	2024-10	Statybos leidimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	Projektuotojas			Objektas			
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas			Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabrūčio) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabučių namų bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objektu socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas			
A 2020	PV	P. Malijauskas		2024-10	Brėžinys	Laida	
40581	PDV	P. Mockevičius		2024-10			
					Antro aukšto (technologinis) planas M1:100		0
Etapas	Užsakovas (Statytojas)			Žymuo		Lapas	Lapų
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybė			SPRC 24/45-TP-GS-03		1	1

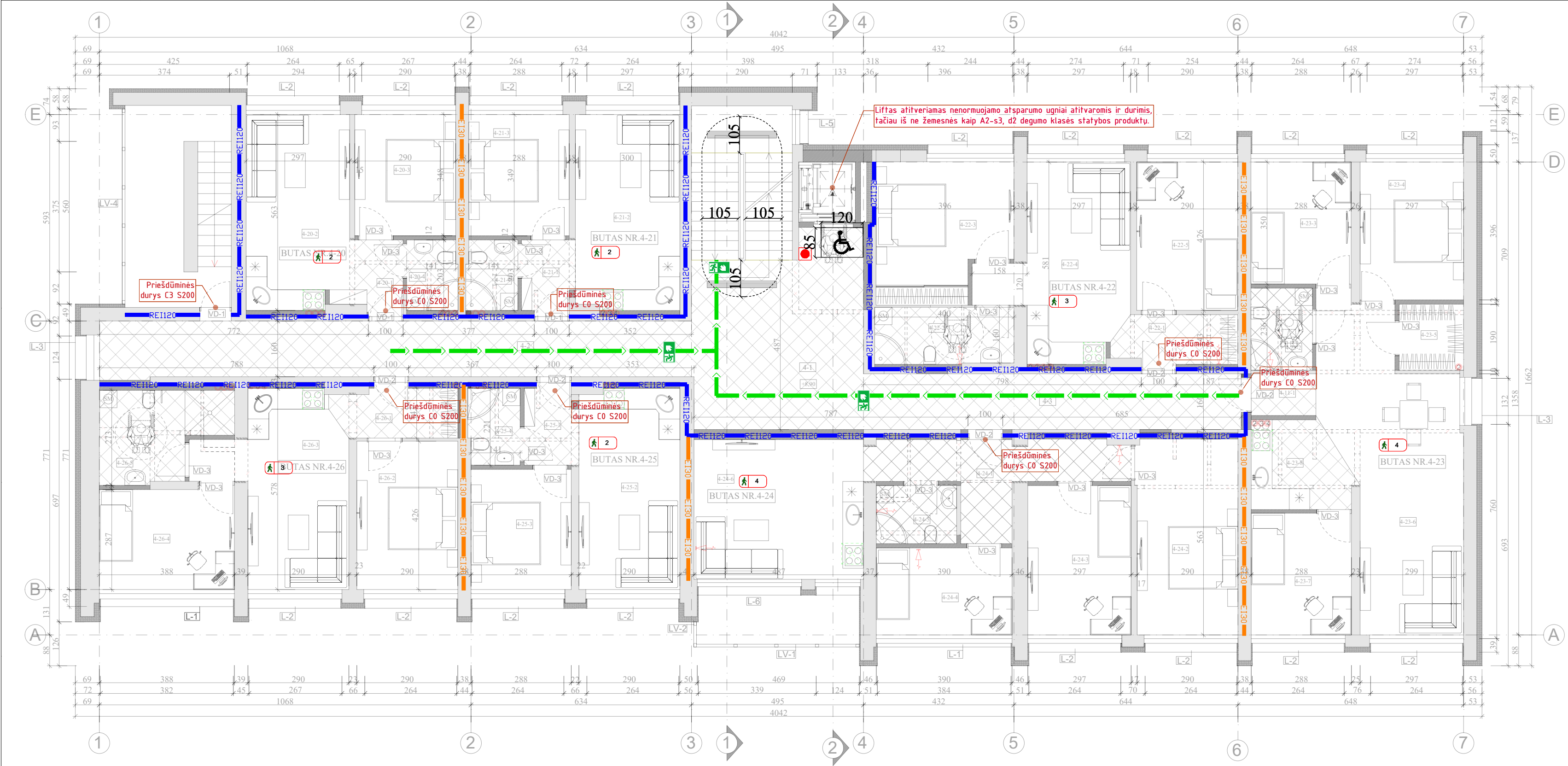


NAMO PATALPŲ EKSPLIKACIJA :				
NR.	PAVADINIMAS	KV.M.	BUTAS NR. 3-17	
3-1	HOLAS	26,10	3-17-1 KORIDORIUS	11,62
3-2	KORIDORIUS	27,41	3-17-2 KAMBARYS	16,39
3-3	KORIDORIUS	17,35	3-17-3 KAMBARYS	12,74
BUTAS NR. 3-13			3-17-4 KAMBARYS	9,75
3-13-1	KORIDORIUS	3,20	3-17-5 SANMAZGAS	3,85
3-13-2	SVETAINĖ-VIRTUVĖ	16,54	3-17-6 SVETAINĖ-VALGOMASIS	19,55
3-13-3	KAMBARYS	10,09	BUTAS VISO: 73,90	
3-13-4	SANMAZGAS	2,95	BUTAS NR. 3-18	
BUTAS VISO:		32,75	3-18-1 KORIDORIUS	3,50
3-14-1	KORIDORIUS	3,20	3-18-2 SVETAINĖ-VIRTUVĖ	16,63
3-14-2	SVETAINĖ-VIRTUVĖ	16,76	3-18-3 KAMBARYS	9,93
3-14-3	KAMBARYS	10,02	3-18-4 SANMAZGAS	3,24
3-14-4	SANMAZGAS	2,98	BUTAS VISO: 33,30	
BUTAS VISO:		32,96	BUTAS NR. 3-19	
BUTAS NR. 3-15			3-19-1 KORIDORIUS	4,85
3-15-1	KORIDORIUS	4,99	3-19-2 KAMBARYS	12,35
3-15-2	SANMAZGAS	6,50	3-19-3 SVETAINĖ-VIRTUVĖ	18,12
3-15-3	KAMBARYS	14,57	3-19-4 KAMBARYS	11,13
3-15-4	SVETAINĖ-VIRTUVĖ	18,47	3-19-5 SANMAZGAS	8,42
3-15-5	KAMBARYS	12,35	BUTAS VISO: 54,87	
BUTAS VISO:		56,88	TREČIAS AUŠTAS	
BUTAS NR. 3-16			NAMAS VISO:	
3-16-1	KORIDORIUS	2,23		
3-16-2	SANMAZGAS	4,17		
3-16-3	KAMBARYS	10,07		
3-16-4	KAMBARYS	11,76		
3-16-5	DRABUŽINĖ	3,51		
3-16-6	SVETAINĖ-VALGOMASIS	29,88		
3-16-7	KAMBARYS	10,05		
3-16-8	VIRTUVĖ	6,78		
BUTAS VISO:		76,45		

GS PASTABOS:
KONSTRUKCIJOS
1. Konstruikcijų, 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.
2. Šachtų sienų atsparumo ugniai reikalavimai netaikomi užtikrinus priešgaisrinį sandarinimą ties perdangomis.
EVAKUACINĖS DURYS
1. Evakuacinių durų pirmame aukšte iš laiptinės plotis – nemažesnis kaip normatyvinis laiptų plotis.
2. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.
3. Durys, esančios evakuaciniuose išėjimuose, privalo atsidaryti evakuacijos kryptimi (netaikoma, kai per duris evakuojasi iki 15 žmonių).
4. Tais atvejais, kai išėjimai kontroliuojami elektromagnetiniais užraktais, gaisro atveju numatomas automatinis spynos atpalaidavimas gaisro atveju.
Brėžiniuose pateiktas durų plotis gali būti tikslinamas, bet ne mažesnis nei normatyvinis:
- 0,8 m - 15 ir mažiau žmonių;
- 1,05 m - iš laiptinės į lauką;
- 0,85 m - 15 ir mažiau žmonių (techninės, pagalbinės, sandėliavimo patalpos);
PRIMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
1. Gesintuvų vietos nurodytos kaip rekomendacinės ir gali gali būti keičiamos.
EVAKUACIJOS ŽENKLAI
1. Evakuacinių ženklų aukštis pateiktas brėžiniuose. Jeigu nėra pateikiamas, jis priimamas 130 mm. Evakuacinių ženklų vietas privaloma tikslinti pagal galutinę technologiją

STATYBOS RANGOS DARBŲ I,II ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (ESAMOS KONSTRUKCIJOS/PAVIRŠIAI)		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (NAUJAI PROJEKTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS/PAVIRŠIAI/IRENGINIAI)		Projektuotojas		Objektas		
	Esamos konstrukcijos		Projektuojama termoizoliacija, garso izoliacija		Priešgaisrinės sienos EI-45		Projektuojamas liftas	Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabočių) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabučių namų bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objekto socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas
	Demontuojamos konstrukcijos		Naujai formuojamos konstrukcijos		Priešgaisrinės sienos EI-30		Gaisrinės signalizacijos pavojaus mygtuka	
	Kertamos angos		Grafinis ir brailio raštu žymėjimas (įrengimo aukštis h=1.20m)		Priešgaisrinės sienos REI-120		Priešdūminės, priešgaisrinės durys	Brėžinys
	Užpildomos angos		Laiptų ženklinimas pagal ISO21542 reikalavimus		Naujai projektuojamas ventiliacijos kaminėlis Ø125x30 mm priešgaisrinė izoliacija		Žmonių skaičius (pagal miegamas vietas, kt.)	
	Esamos durys		Dėmesį atkreipiantis paviršius		Esamos grotelės. 150x150 esamas natūralus ištraukimas- tikslinti vietoje		ŽN saugos zona (1200x850)	0
	Esami pandusai		Evakuacijos krypties ženklas (šviesinis), evak. kelias		Butinis gartraukis			
	Esami laiptai ir turėklai		Neremontuojamos patalpos		1-Aukšto numeracija; 2-buto numeris; 3-buto patalpos numeris			Trečio aukšto (technologinis) planas M1:100
								Lapas
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1
								1



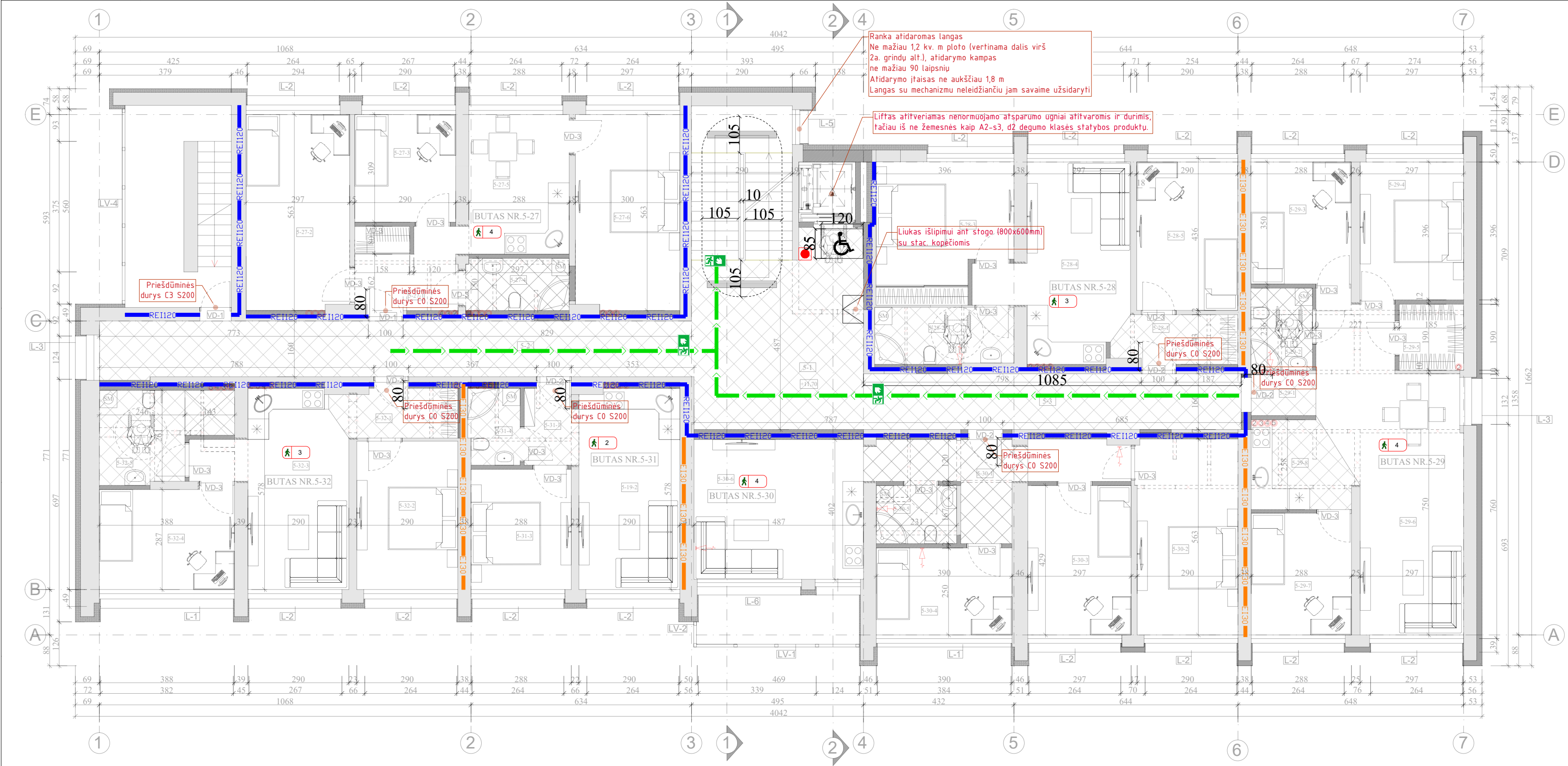
NAMO PATALPŲ EKSPLIKACIJA :				
NR.	PAVADINIMAS	KV.M.	BUTAS NR. 4-24	
4-1	HOLAS	26,10	4-24-1	KORIDORIUS 11,62
4-2	KORIDORIUS	27,41	4-24-2	KAMBARYS 16,39
4-3	KORIDORIUS	17,35	4-24-3	KAMBARYS 12,74
BUTAS NR. 4-20			4-24-4	KAMBARYS 9,75
4-20-1	KORIDORIUS	3,20	4-24-5	SANMAZGAS 3,85
4-20-2	SVETAINĖ-VIRTUVĖ	16,54	4-24-6	SVETAINĖ-VALGOMASIS 19,55
4-20-3	KAMBARYS	10,09	BUTAS VISO: 73,90	
4-20-4	SANMAZGAS	2,95	BUTAS NR. 4-25	
BUTAS VISO:		32,75	4-25-1	KORIDORIUS 3,50
BUTAS NR. 4-21			4-25-2	SVETAINĖ-VIRTUVĖ 16,63
4-21-1	KORIDORIUS	3,20	4-25-3	KAMBARYS 9,93
4-21-2	SVETAINĖ-VIRTUVĖ	16,76	4-25-4	SANMAZGAS 3,24
4-21-3	KAMBARYS	10,02	BUTAS VISO: 33,30	
4-21-4	SANMAZGAS	2,98	BUTAS NR. 4-26	
BUTAS VISO:		32,96	4-26-1	KORIDORIUS 4,85
BUTAS NR. 4-22			4-26-2	KAMBARYS 12,35
4-22-1	KORIDORIUS	4,99	4-26-3	SVETAINĖ-VIRTUVĖ 18,12
4-22-2	SANMAZGAS	6,50	4-26-4	KAMBARYS 11,13
4-22-3	KAMBARYS	14,57	4-26-5	SANMAZGAS 8,42
4-22-4	SVETAINĖ-VIRTUVĖ	18,47	BUTAS VISO: 54,87	
4-22-5	KAMBARYS	12,35	KETVIRTAS AUKŠTAS 431,97	
BUTAS VISO:		56,88	NAMAS VISO:	
BUTAS NR. 4-23				
4-23-1	KORIDORIUS	2,23		
4-23-2	SANMAZGAS	4,17		
4-23-3	KAMBARYS	10,07		
4-23-4	KAMBARYS	11,76		
4-23-5	DRABUŽINĖ	3,51		
4-23-6	SVETAINĖ-VALGOMASIS	29,88		
4-23-7	KAMBARYS	10,05		
4-23-8	VIRTUVĖ	6,78		
BUTAS VISO:		76,45		

GS PASTABOS:
KONSTRUKCIJOS
1. Konstrukcijų, užtikrinančių užtvoros pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi, tvirtinimo tarp jų mažų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvoros užtvėrimo dalies atsparumą ugniai.
2. Šachtų sienų atsparumo ugniai reikalavimai netaikomi užtikrinus priešgaisrinį sandarinimą ties perdangomis.
EVAKUACINĖS DURYS
1. Evakuacinių durų pirmame aukšte iš laiptinės plotis – nemažesnis kaip normatyvinis laiptų plotis.
2. Naudojant dvirėves evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčiai) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvirėžių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.
3. Durys, esančios evakuaciniuose išėjimuose, privalo atsidaryti evakuacijos kryptimi (netaikoma, kai per duris evakuojasi iki 15 žmonių).
4. Tais atvejais, kai išėjimai kontroliuojami elektromagnetiniais užraktais, gaisro atveju numatomas automatinis spynos atpalaidavimas gaisro atveju.
Brėžiniuose pateiktas durų plotis gali būti tikslinamas, bet ne mažesnis nei normatyvinis:
- 0,8 m - 15 ir mažiau žmonių;
- 1,05 m - iš laiptinės į lauką;
- 0,85 m - 15 ir mažiau žmonių (techninės, pagalbinės, sandėliavimo patalpos);

PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
1. Gesintuvų vietos nurodytos kaip rekomendacinės ir gali gali būti keičiamos.
EVAKUACIJOS ŽENKLAI
1. Evakuacinių ženklų aukštis pateiktas brėžiniuose. Jeigu nėra pateikiamas, jis priimamas 130 mm. Evakuacinių ženklų vietas privaloma tikslinti pagal galutinę technologiją

STATYBOS RANGOS DARBŲ I,II ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (ESAMOS KONSTRUKCIJOS/PAVIRŠIAI)		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (NAUJAI PROJEKTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS/PAVIRŠIAI/RENGINIAI)		Projektuotojas		Atestato Nr.		Objektas									
	Esamos konstrukcijos		Projektuojama termoizoliacija, garso izoliacija		Priešgaisrinės sienos EI-45		Projektuojamas liftas	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas	Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabočių) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabučių namų bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objekto socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas								
	Demontuojamos konstrukcijos		Naujai formuojamos konstrukcijos		Priešgaisrinės sienos EI-30		Gaisrinės signalizacijos pavojaus mygtuka										
	Kertamos angos		Grafinis ir brailio raštu žymėjimas (įrengimo aukštis h=1.20m)		Priešgaisrinės sienos REI-120		Priešdūminės, priešgaisrinės durys	A 2020	PV	P. Malijauskas		2024-10	Brėžinys	Ketvirto aukšto (technologinis) planas M1:100	Laida		
	Užpildomos angos		Laiptų ženklinimas pagal ISO21542 reikalavimus		Naujai projektuojamas ventiliacijos kaminėlis Ø125x30 mm priešgaisrinė izoliacija		Žmonių skaičius (pagal miegamas vietas, kt.)	40581	PDV	P. Mockevičius		2024-10				Etapas	Užsakovas (Statytojas)
	Esamos durys		Dėmesį atkreipiantis paviršius		Esamos grotelės. 150x150 easamas natūralus ištraukimas- tikslinti vietoje		ŽN saugos zona (1200x850)	LT	Kaišiadorių rajono savivaldybė	SPRC 24/45-TP-GS-05	1	1					
	Esami pandusai		Evakuacijos krypties ženklas (šviesinis), evak. kelias		Butinis gartraukis												
	Esami laiptai ir turėklai		Neremontuojamos patalpos		1-Aukšto numeracija; 2-buto numeris; 3-buto patalpos numeris												



NAMO PATALPŲ EKSPLIKACIJA :				
NR.	PAVADINIMAS	KV.M.	BUTAS NR. 5-30	
5-1	HOLAS	26,10	5-30-1 KORIDORIUS	11,62
5-2	KORIDORIUS	27,41	5-30-2 KAMBARYS	16,39
5-3	KORIDORIUS	17,35	5-30-3 KAMBARYS	12,74
BUTAS NR. 5-27			5-30-4 KAMBARYS	9,75
5-27-1	KORIDORIUS	6,95	5-30-5 SANMAZGAS	3,85
5-27-2	KAMBARYS	16,59	5-30-6 SVETAINĖ-VALGOMASIS	19,55
5-27-3	KAMBARYS	8,96	BUTAS VIŠO: 73,90	
5-27-4	SANMAZGAS	4,43	BUTAS NR. 5-31	
5-27-5	VIRTUVĖ-VALGOMASIS	11,54	5-31-1 KORIDORIUS	3,50
5-27-6	KAMBARYS	16,76	5-31-2 SVETAINĖ-VIRTUVĖ	16,63
BUTAS VIŠO: 65,23			5-31-3 KAMBARYS	9,93
BUTAS NR. 5-28			5-31-4 SANMAZGAS	3,24
5-28-1	KORIDORIUS	4,99	BUTAS VIŠO: 53,30	
5-28-2	SANMAZGAS	6,50	BUTAS NR. 5-32	
5-28-3	KAMBARYS	14,57	5-32-1 KORIDORIUS	4,85
5-28-4	SVETAINĖ-VIRTUVĖ	18,47	5-32-2 KAMBARYS	12,35
5-28-5	KAMBARYS	12,35	5-32-3 SVETAINĖ-VIRTUVĖ	18,12
BUTAS VIŠO: 56,88			5-32-4 KAMBARYS	11,13
BUTAS NR. 5-29			5-32-5 SANMAZGAS	8,42
5-29-1	KORIDORIUS	2,23	BUTAS VIŠO: 54,87	
5-29-2	SANMAZGAS	4,17	PENKTAS AUKŠTAS	
5-29-3	KAMBARYS	10,07	NAMAS VIŠO: 431,49	
5-29-4	KAMBARYS	11,76		
5-29-5	DRABUŽINĖ	3,51		
5-29-6	SVETAINĖ-VALGOMASIS	29,88		
5-29-7	KAMBARYS	10,05		
5-29-8	VIRTUVĖ	6,78		
BUTAS VIŠO: 76,45				

GS PASTABOS:
KONSTRUKCIJOS
1. Konstruktiją, užtikrinančią užtvartos pastovumą, taip pat konstrukciją, į kurias užtvarta remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gegą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvartos užtvėrančios dalies atsparumą ugniai.
2. Šachtų sienų atsparumo ugniai reikalavimai netaikomi užtikrinus priešgaisrinį sandarinimą ties perdangomis.
EVAKUACINĖS DURYS
1. Evakuacinių durų pirmame aukšte iš laiptinės plotis – nemažesnis kaip normatyvinis laiptų plotis.
2. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčią) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.
3. Durys, esančios evakuaciniuose išėjimuose, privalo atsidaryti evakuacijos kryptimi (netaikoma, kai per duris evakuojasi iki 15 žmonių).
4. Tais atvejais, kai išėjimai kontroliuojami elektromagnetiniais užraktais, gaisro atveju numatomas automatinis spynos atpalaidavimas gaisro atveju.

Brėžiniuose pateiktas durų plotis gali būti tikslinamas, bet ne mažesnis nei normatyvinis:
- 0,8 m - 15 ir mažiau žmonių;
- 1,05 m - iš laiptinės į lauką;
- 0,85 m - 15 ir mažiau žmonių (techninės, pagalbinės, sandėliavimo patalpos);

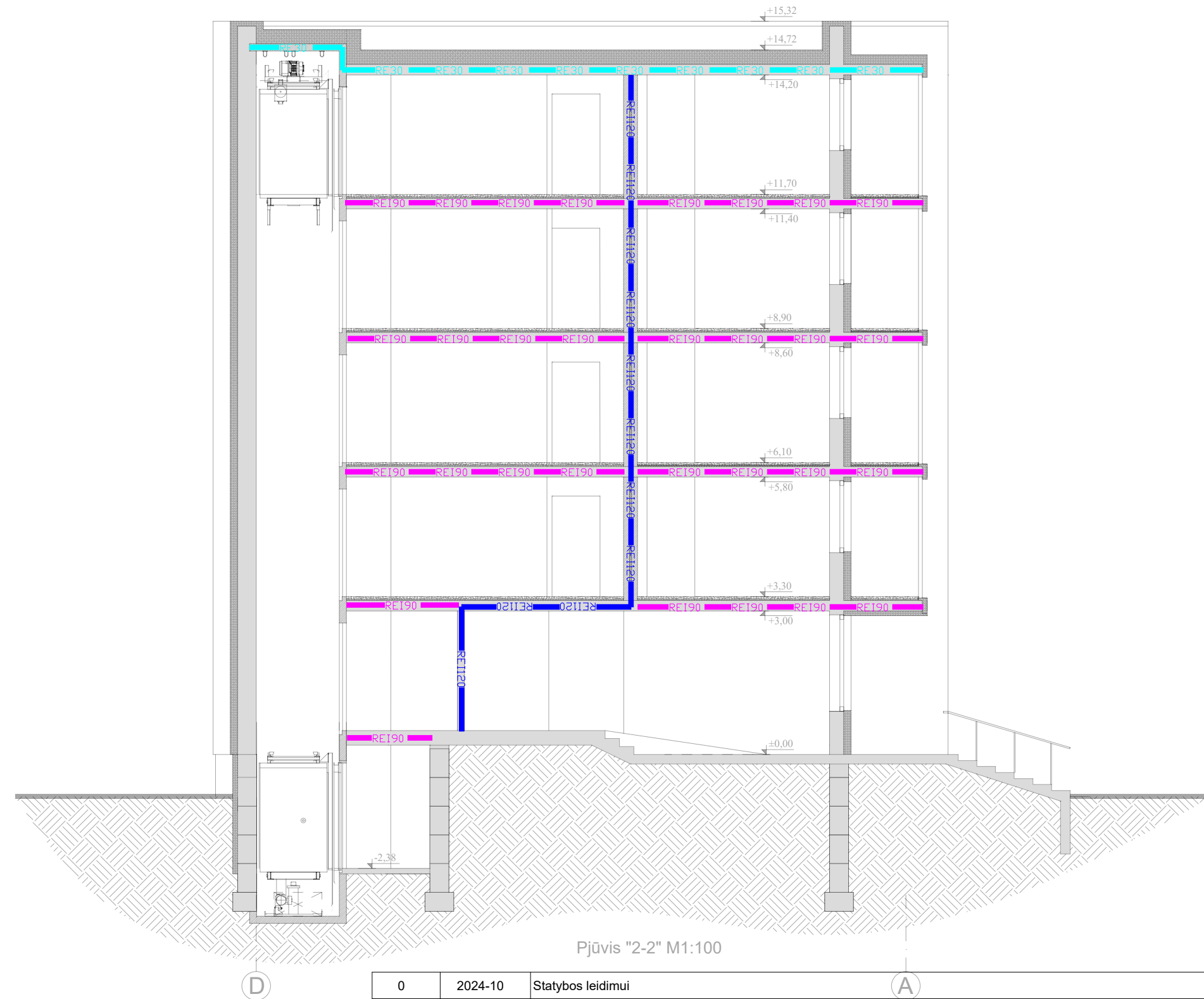
PRIMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
1. Gesintuvų vietos nurodytos kaip rekomendacinės ir gali būti keičiamos.

EVAKUACIJOS ŽENKLAI
1. Evakuacinių ženklų aukštis pateiktas brėžiniuose. Jeigu nėra patikiamas, jis priimamas 130 mm. Evakuacinių ženklų vietas privaloma tikslinti pagal galutinę technologiją

STATYBOS RANGOS DARBŲ I,II ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (ESAMOS KONSTRUKCIJOS/PAVIRŠIAI)		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (NAUJAI PROJEKTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS/PAVIRŠIAI/IRENGINIAI)		Projektuotojas		Objektas		
	Esamos konstrukcijos		Projektuojama termoizoliacija, garso izoliacija		Priešgaisrinės sienos EI-45		Projektuojamas liftas	Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabočių) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabutį namą bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objektu socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas
	Demontuojamos konstrukcijos		Naujai formuojamos konstrukcijos		Priešgaisrinės sienos EI-30		Gaisrinės signalizacijos pavojaus mygtuka	
	Kertamos angos		Grafinis ir brailio raštu žymėjimas (irengimo aukštis h=1.20m)		Priešgaisrinės sienos REI-120		Priešdūminės, priešgaisrinės durys	
	Užpildomos angos		Laiptų ženklinimas pagal ISO21542 reikalavimus		Naujai projektuojamas ventiliacijos kaminėlis Ø125x30 mm priešgaisrinė izoliacija		Žmonių skaičius (pagal miegamas vietas, kt.)	A 2020 PV P. Malijauskas 2024-10
	Esamos durys		Dėmesį atkreipiantis paviršius		Esamos grotelės. 150x150 easamas natūralus ištraukimas- tikslinti vietoje		ŽN saugos zona (1200x850)	40581 PDV P. Mockevičius 2024-10
	Esami pandusai		Evakuacijos krypties ženklas (šviesinis), evak. kelias		Butinis gartraukis			Etapas Užsakovas (Statytojas)
	Esami laiptai ir turėklai		Neremontuojamos patalpos		1-Aukšto numeracija; 2-buto numeris; 3-buto patalpos numeris			LT Kaišiadorių rajono savivaldybė
								Žymuo
								SPRC 24/45-TP-GS-06
								Lapas Lapų
								1 1

Ranka atidaromas langas
Ne mažiau 1,2 kv. m ploto (vertinama dalis virš
2a. grindų alt.), atidarymo kampas
ne mažiau 90 laipsnių
Atidarymo įtaisas ne aukščiau 1,8 m
Langas su mechanizmu neleidžiančiu jam savaime užsidaryti



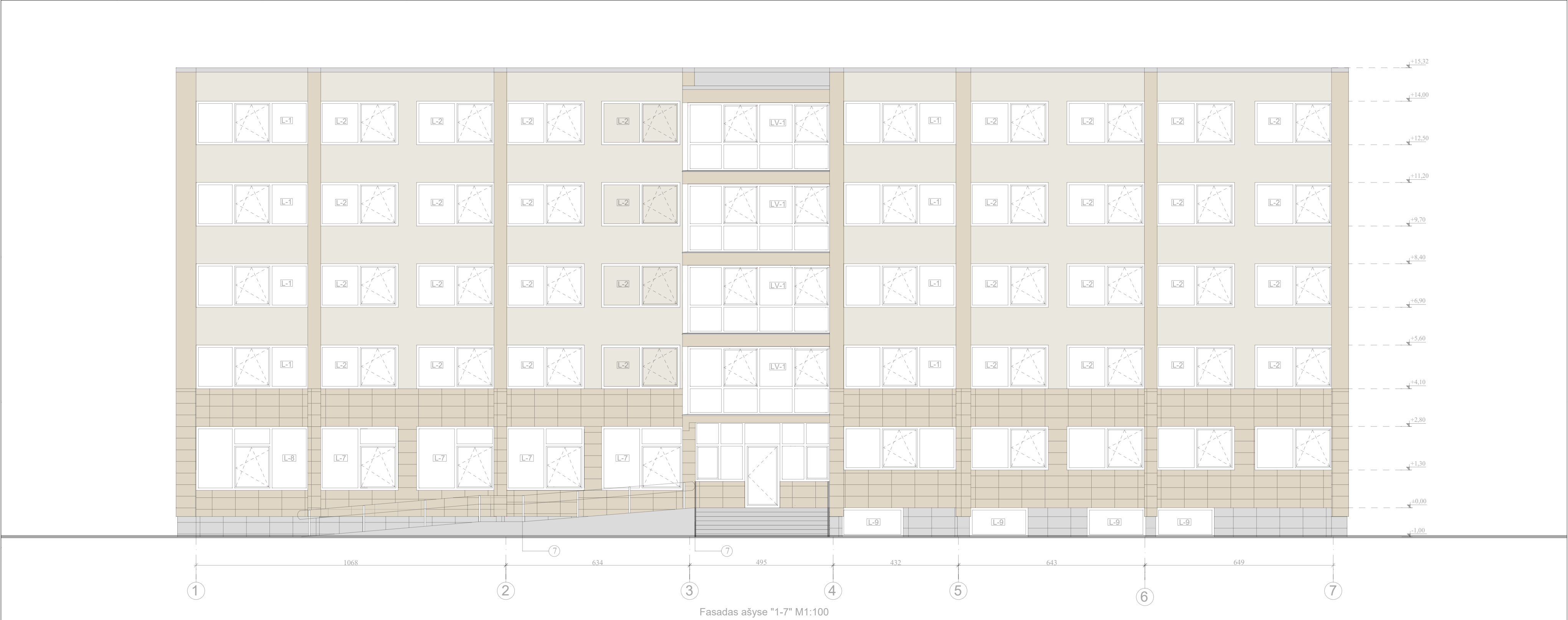
 R60	Laiptakiai, aikštelės ir laiptus laiknėios daluys -R-60
 REI90	Perdangos REI-90
 REI120	Priešgaisrinės sienos REI-120
 RE30	Stogas RE-30

GS PASTABOS: KONSTRUKCIJOS

1. Konstruikcijų, 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 užtvėriančios dalies atsparumą ugniai.

2. Sačtų sienų atsparumo ugniai reikalavimai netaikomi užtvėrinim priešgaisrinį sandarinimą ties perdangomis.

0	2024-10	Statybos leidimui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atestato Nr.	Projektuotojas				Objektas					
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas				Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabočių) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabučių namų bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objekto socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas					
A 2020	PV	P. Malijauskas		2024-10	Brėžinys				Laida	
40581	PDV	P. Mockevičius		2024-10	Pjūvis "1-1, 2-2" M1:100				0	
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo				Lapas	Lapų
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybė				SPRC 24/45-TP-GS-08				1	1

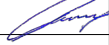


STATYBOS RANGOS DARBŲ I,II ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Akmens masės plytelės (RAL-1024)
- Struktūrinis tinkas (RAL-1020)
- Akmens masės plytelės (pilkos)
- ⑦

Esami plieniniai turėklai (išsaugomi)
- Parapetų apskardinimas (RAL-7016)
- Struktūrinis tinkas (RAL-1024)

0	2024-10	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas			Objektas	
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas			Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabučio) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabučių namų bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objektu socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas	
A 2020	PV	P. Malijauskas		2024-10	Brėžinys
40581	PDV	P. Mockevičius		2024-10	
					Fasadas ašyse "1-7" M1:100
					0
Etapas	Užsakovas (Statytojas)			Žymuo	Lapas
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybė			SPRC 24/45-TP-GS-09	Lapų
					1
					1



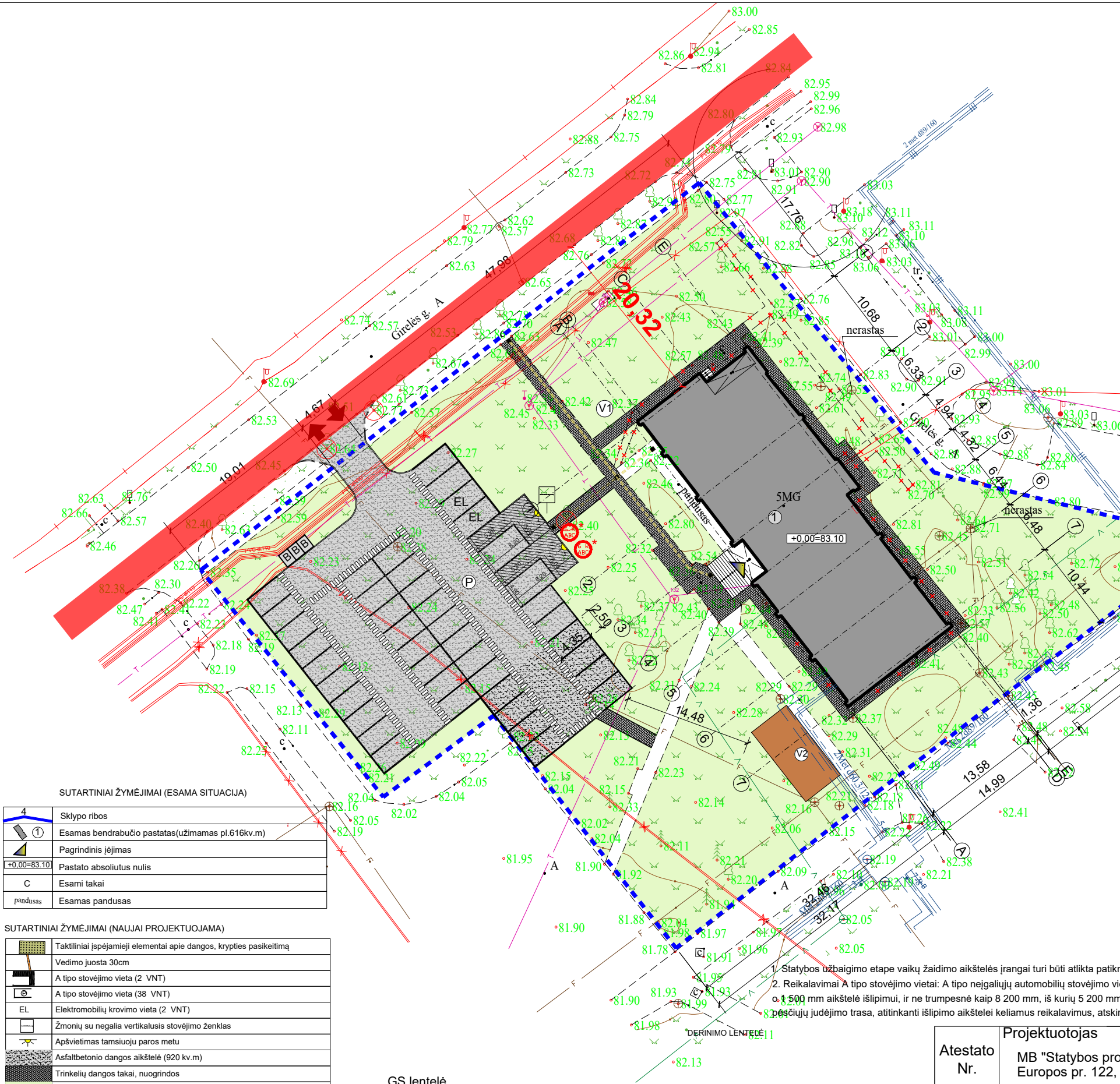
STATYBOS RANGOS DARBŲ I,II ETAPAS

0	2024-10	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas			Objektas	
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas			Gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatų paskirties grupės (bendrabučio) Girelės g. 53, Kaišiadorys, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabučių pastatų paskirties grupės daugiabutį namą bei dalies patalpų suformavimo atskiru turto kadastro objektu socialinės priežiūros paslaugų patalpoms, projektas	
A 2020	PV	P. Malijauskas		2024-10	Brėžinys
40581	PDV	P. Mockevičius		2024-10	
				Fasadas ašyse "E-A, A-E" M1:100	Laida
					0
Etapas	Užsakovas (Statytojas)			Žymuo	Lapas
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybė			SPRC 24/45-TP-GS-10	Lapų
					1
					1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Akmens masės plytelės (RAL-1024)
- Struktūrinis tinkas (RAL-1020)
- Akmens masės plytelės (pilkos)
- 7

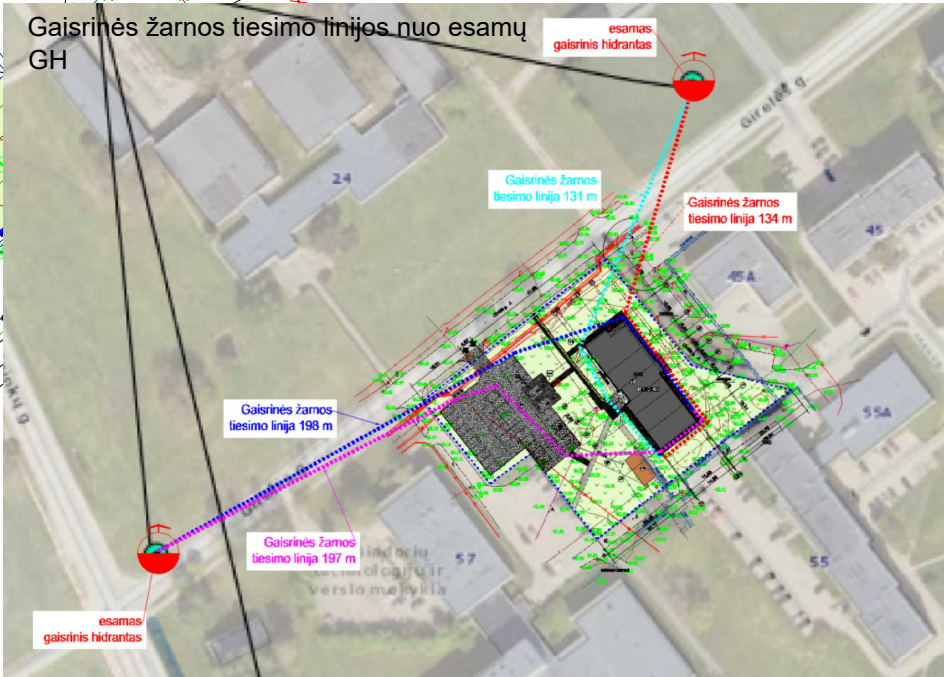
Esami plieniniai turėklai (išsaugomi)
- Parapetų apskardinimas (RAL-7016)
- Struktūrinis tinkas (RAL-1024)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (ESAMA SITUACIJA)	
	Sklypo ribos
	Esamas bendrabučio pastatas(užimamas pl.616kv.m)
	Pagrindinis įėjimas
	Pastato absoliutus nulis
	Esami takai
	Esamas pandusas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (NAUJAI PROJEKTUOJAMA)	
	Taktiniai įspėjamieji elementai apie dangos, krypties pasikeitimą
	Vedimo juosta 30cm
	A tipo stovėjimo vieta (2 VNT)
	A tipo stovėjimo vieta (38 VNT)
	Elektromobilių krovimo vieta (2 VNT)
	Žmonių su negalia vertikalūs stovėjimo ženklai
	Apšvietimas tamsiuoju paros metu
	Asfaltbetonio dangos aikštelė (920 kv.m)
	Trinkelio dangos takai, nuogrindos
	Veja (atstatymas 2575kv.m)
	Pėsčiųjų automobilių stovėjimo aikštelėje judėjimo žymėjimas
	Naikinami želdiniai
	Patekimas į sklypą
	Buitinių atliekų konteineris
	Vyresnio amžiaus žmonių poilsio zona
	Vaikų poilsio zona 50kv.m.
	Demontuojami takai

GS lentelė	
	gesintuvai ir nedegus audeklas nedideliam gaisrui gesinti
	gaisrinių automobilių privažiavimo galimybė (3,5 m pločio kelias)
	gaisrinis hidrantas (esamas)



1. Statybos užbaigimo etape vaikų žaidimo aikštelės įrangai turi būti atlikta patikra akredituotos įstaigos (HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ III skyriaus, 14p.)
2. Reikalavimai A tipo stovėjimo vietai: A tipo neįgalųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams turi būti ne siauresnė kaip 4 900 mm, iš kurių 3 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8 200 mm, iš kurių 5 200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3 000 mm aikštelė išlipimui. Jeigu šone ar gale automobilių statymo vietos įrengta; pėsčiųjų judėjimo trasa, atitinkanti išlipimo aikštelei keliamus reikalavimus, atskira išlipimo aikštelė gali būti neįrengiama;

Projektuotojas		Objektas	
Atestato Nr.	MB "Statybos projektų rengimo centras" Europos pr. 122, Kaunas	Bendrabučio namo (įvairių socialinių paskirties grupė) kapitalinio remonto ir paskirties keitimo į daugiabutį namą (daugiabučių paskirties grupė) Girėlės g. 53, Kaišiadorys, projektas	
A 2020	PV	P. Malijauskas	2024-10
40581	PDV	P. Mockevičius	2024-10
Etapas	Užsakovas (Statytojas)		
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija		
Brėžinys		Laida	
Gasirinės technikos privažiavimo ir gesinimo priemonių schema M1:500		0	
Žymuo		Lapas	Lapų
SPRC 21/32- TP-GS-12		01	01



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„KAIŠIADORIŲ VANDENYS“**

Įmonės kodas 158834726, PVM mok. kodas LT588347219, Gedimino g. 137A, LT-56173 Kaišiadorys, tel. (8 346) 52 562, el. paštas info@kaišiadoriuvandenys.lt A. s. LT237300010083466396 AB Swedbankas

Povilui Malijauskui
rinkisnama@gmail.com

2025-03-27 Nr. S- 78

DĖL GAISRINIŲ HIDRANTŲ

Kaišiadorių mieste įrengti gaisriniai hidrantai, tame tarpe ir hidrantai, esantys arčiausiai Girelės g. 53, praleidžia ne mažesnę, kaip 12 l/s vandens debitą. Girelės gatvėje yra pirmos kategorijos d 300 mm vandentiekio tinklas. Skaičiuojant vamzdynu praleidžiamo vandens kiekius įvertinti, kad šis vamzdynas pajungtas nuo d 250 mm. vandentiekio tinklo.

Vyriausiasis inžinierius

Mantas Mitkus

M. Mitkus +37065816918 el.p. m.mitkus@kaišiadoriuvandenys.lt

Priešgaisrinių hidrantų išdėstymo schema

esami priešgaisriniai hidrantai



Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės sako:

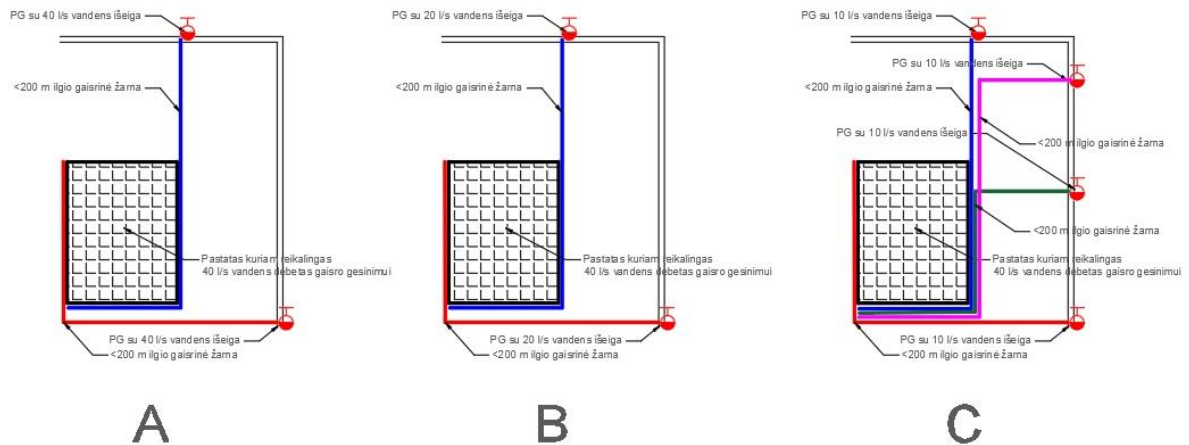
p. 73. Kai statinio išorės gaisrui gesinti sunaudojama iki 15 l/s vandens, leidžiama ne daugiau kaip vieną gaisrinį hidrantą įrengti ne ilgesnėje kaip 200 m vandentiekio linijos atšakoje. Kai vandens poreikis gaisrui gesinti iš išorės yra 15 l/s ir didesnis, gaisriniai hidrantai turi būti įrengiami žiediniame vandentiekyje ir **turi užtikrinti reikiamą vandens kiekį atskirai neįvertinant kiekvieno iš jų.**

p. 74. Užstatytose pastatais ir statiniais teritorijose gaisriniai hidrantai vandentiekio tinkluose turi būti įrengiami kas 150–200 m. Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi būti ne didesnis kaip 200 m.

p. 75. Kai vandens poreikis gaisrui gesinti iš išorės yra 15 l/s ir didesnis, **vandens tiekimas numatomas iš dviejų hidrantų**, o esant mažesniai vandens debitui – iš vieno.

Klausimas:

Kuris iš žemiau pateiktų pav. yra teisingas (atkreiptinas dėmesys į nurodytą Gaisrinių hidrantų vandens išėigą)?





**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS**

2020-03- Nr. 9.4- (9.6E.)
I 2020-03-17 Nr. SD-17

DĖL TEISĖS AKTO NUOSTATŲ IŠAIŠKINIMO

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos (toliau – departamentas) išnagrinėjo Jūsų raštą dėl Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių, patvirtintų departamento direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 (departamento direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija), 73÷75 punktų išaiškinimo. Rašte klausiama: „*kuris iš žemiau pateiktų pav. yra teisingas (atkreiptinas dėmesys į nurodytą gaisrinių hidrantų vandens išėigą)?*“ (rašte pateikti paveikslai A, B, C).

Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės (išskyrus 67 p. nurodytą atvejį) nustato bendrąjį reikalavimą, kad vandentiekio tinklų, kuriuose gali būti įrengiami gaisriniai hidrantai, skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 100 mm, o slėgis gaisriniame vandentiekyje ne mažesnis kaip 0,1 MPa. Kai pastatui gesinti norminiu iki 200 m atstumu yra numatyti du (ar kaip Jūsų pateiktame paveiksle C net keturi) gaisriniai hidrantai, pastarieji iš jų imant vandenį vienu metu, t. y. gesinant gaisrą, turi užtikrinti reikiamą minimalų vandens kiekį projektuojam pastatui gesinti (Jūsų nurodytu atveju projektuojamam pastatui gesinti yra reikalingas 40 l/s vandens debitas). Iš abiejų (ar kaip Jūsų pateiktame paveiksle C net keturių) tam tikslui numatytų gaisrinių hidrantų turi būti užtikrintas suminis reikalingas 40 l/s vandens debitas, kurį užtikrinti išipareigoja vandens tiekimo įmonė nustatyta tvarka. Atsižvelgiant į tai, kas aukščiau išdėstyta, departamento nuomone, visi A, B ir C paveikslai su žiedinio vandentiekio tinkluose pavaizduotais gaisriniais hidrantaais yra teisingi.

Taip pat primename, kad lauko inžinerinių tinklų – vandentiekio ir nuotekų šalintuvo (kaip statinių) esminius reikalavimus bei saugos ir paskirties reikalavimus detaliau nustato statybos techninis reglamentas STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (patvirtintas Aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. 390) (toliau – Reglamentas). Reglamente, be kita ko, yra įtvirtinta, kad vandentiekio tinklas turi gebėti praleisti didžiausiąjį debitą, o pralaidumo turi užtekti ir gaisrams gesinti (žr. 379, 395 p. ir kt.). Vandens tiekimo įmonė, vadovaudamasi Reglamento ir kitų teisės aktų reikalavimais, statytojui ar jo įgaliotam asmeniui išduodama technines prisijungimo sąlygas jose pažymi, ar ji yra pajėgi (nurodant konkretų vandens debitą) tiekti gaisrams gesinti reikiamą vandens kiekį konkrečioje vietovėje iš vandentiekio tinklų naudojant gaisrinius hidrantaus. Atsižvelgiant į tai, tokia įmonė pagal kompetenciją Jums galėtų suteikti daugiau informacijos Jūsų keliamu klausimu dėl vandens tiekimo užtikrinimo konkrečioje vietovėje.

Direktorius pavaduotojas

Giedrius Sakalinskas

Laimonas Stulginskas, tel. (8 5) 271 7519, el. p. laimonas.stulginskas@vpgt.lt

Budžetinė įstaiga
Švitrigailos g. 18, 03223 Vilnius

Tel. (8 5) 271 6866
Faks. (8 5) 216 3494
El. p. pagd@vpgt.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188601311
PVM mokėtojo kodas LT 886013113


Tikime laisve
1990 KOVO 11

GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO – SKIRTO GYVENTI ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS (BENDRABUTIS), PASKIRTIES KEITIMAS Į GYVENAMOSIOS PASTATĄ (DAUGIABUČIAI) – SKIRTĄ GYVENTI TRIMS ŠEIMOMS IR DAUGIAU, ESANČIO GIRELĖS G. 53, KAIŠIADORYSE, 3–5 AUKŠTO BUTŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIEMS (TURINČIŲ JUDĖJIMO IR (AR) PSICHIKOS, IR (AR) PROTO, IR (AR) REGOS NEGALIĄ) BEI GAUSIŲ ŠEIMŲ POREIKIAMS TECHNINIO PROJEKTO UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Projekto pavadinimas (Projekto vadovas tikslina projekto rengimo metu)	„Gyvenamosios paskirties pastato – skirto gyventi įvairių socialinių grupių asmenims (bendrabutis), paskirties keitimas į gyvenamosios pastatą (daugiabučiai) – skirtą gyventi trimis šeimoms ir daugiau, esančio Girelės g. 53, Kaišiadoryse, 3–5 aukšto butų pritaikymas neįgaliesiems (turinčių judėjimo ir (ar) psichikos, ir (ar) proto, ir (ar) regos negalią) bei gausių šeimų poreikiams“. (pavadinimas tikslinamas projekto vadovo) Projekto pavadinimą formuoti pagal STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ (toliau – Reglamentas) (projekto vadovas tikslina statinio kategoriją ir statybos rūšį).
2.	Statinių grupės sudėtis (Statytojo sumanymai): Projekto parengimas	Gyvenamieji pastatai. Projektas išskiriamas į 3 etapus. I etapas: Planuojama turimą Kaišiadorių rajono savivaldybei nuosavybės teise priklausančią nenaudojamo pastato – bendrabučio, esančio Girelės g. 53, Kaišiadoryse, 3–5 aukštų butus rekonstruoti ir pritaikyti juos taip, kad jie atitiktų asmenų su negalia (turinčių judėjimo ir (ar) psichikos, ir (ar) proto, ir (ar) regos negalią), gausių šeimų poreikius. Šiuo projektu planuojama įrengti ne mažiau kaip 20 butų (1 kambario butai – 7 vnt., 2 kambarių butai – 6 vnt., 3 kambarių butai – 7 vnt.), 7 būstai skirti asmenims su negalia, 13 būstų gausios šeimoms. Etapas apima vidaus patalpų perplanavimą (išnaudojant bendrųjų patalpų plotus), bei tų patalpų langų pakeitimą. II etapas: Išorės atitvarų apšiltinimas, I (tų, kurie nepakeisti) ir II aukšto langų (I a. kurie nepakeisti) pakeitimą, lauko durų

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		pakeitimą (kurios nepakeistos), cokolio apšiltinimą, bei nuogrindos įrengimą, pastato drenažo įrengimą. Sklypo sutvarkymas, įrengiant daugiabučiui reikalingą infrastruktūrą III etapas: II aukšto perplanavimas, įrengiant 1 k. butus, išnaudojant bendrojo naudojimo patalpas.
3.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Gyvenamosios paskirties pastatas. Un. Nr. 4997-5011-8010 Bendras plotas – 2409,60 m², Tūris – 10131 m³, Gyvenamasis plotas – 1200,72 m², Aukštų skaičius – 5. Adresas: Girelės g. 53, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav.
4.	Statinio statybos rūšis	Modernizavimas/ kapitalinis remontas (tikslinti projekto rengimo metu)
5.	Statinio kategorija (kategoriją patikslina projekto vadovas)	ypatingasis statinys
6.	Esamų statinio konstrukcijų būklė	-
7.	Statinio projekto rengimo etapas	Techninis projektas.
7.1.	Projekto finansavimas	ES lėšos, valstybės investicijų programos lėšos, savivaldybės biudžeto lėšos.
	II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys	
8.	Projektavimo paslaugų apimtis:	Techninio projekto parengimas.
8.1.	projektavimo paslaugos	Vadovaujantis Reglamentu, techninio projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statinio statybos rangovui parinkti. Projekto vadovas techninio projekto sudedamąsias dalis nustato atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką. Projektuojant vadovautis LR Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, LR Neįgaliųjų integracijos įstatymu. Parengto techninio projekto sprendiniai turi atitikti galiojančių teritorijos planavimo dokumentų (Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano) sprendinius

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
8.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	1. Topografinių planų parengimas. 2. Dokumentų (schemų ir kt.) parengimas NŽT sutikimų projektuoti ir statyti valstybinėje žemėje gavimui, techninių sąlygų gavimas (reikalingų). 3. Dokumentų (schemų ir kt.) parengimas inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų prisijungimo sąlygų gavimui. 4. Pagal poreikį, geologinių bei kitų reikalingų tyrinėjimų atlikimas. 5. Atskiros elektros dalies su skaičiuojamąja projekto įgyvendinimo sąmata „ESO“ vykdomai daliai parengimas ir jos suderinimas su „ESO“. 6. Servitutų schemas (-ų) (reikalingų servitutų sutartims) suformuotiems žemės sklypams, per kuriuos būtų tiesiamos susisiekimo komunikacijos, parengimas vadovaujantis Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265, 3 punktu: suformuotiems valstybinės žemės sklypams turi būti nustatomi servitutai, suteikiantys teisę tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, jais naudotis ir juos aptarnauti, kurie nustatomi administraciniu aktu arba sandoriu, vadovaujantis LR civiliniu kodeksu, LR žemės įstatymo 23 straipsniu ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklėmis, patvirtintomis LR Vyriausybės 2004 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1289; 7. Su statytoju suderinto projekto sukėlimas nuotoliniu būdu į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	Projekto rengimo darbų trukmė projekto ekspertizei atlikti – 9 mėnesiai. Gautų ekspertų pastabų taisymo trukmė – 10 d. d. Bendra projektavimo darbų trukmė su ekspertizės pastabų ištaisymu ir statybos leidimu ne ilgiau 12 mėn.
9.1.	Planuojama statybos darbų pradžia, trukmė	2025-2027 metai. Darbų trukmė 24 mėn.
10.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos (šių dokumentų kiekis priklauso nuo statinio paskirties, statybos vietos, sudėtingumo, poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai ir kt.):	
10.1.	Projektiniai pasiūlymai (tais atvejais, kai yra rengiami)	Projektiniai pasiūlymai rengiami, viešinami ir tvirtinami taip kaip numato LR teisės aktai
10.2.	žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	Žemės sklypo dalių savarankiškai funkcionuojantiems pastatams nustatymo planas. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas. Pastaba: Statiniai projektuojami žemės sklype (Kad. Nr. 4918/0055:26)
10.3.	ištrauka (brėžinys) iš patvirtinto teritorijų planavimo dokumento ir sprendimas apie šio dokumento patvirtinimą	1. Kaišiadorių rajono bendrasis planas (www.tpdr.lt) ;
10.4.	įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytais atvejais, kai atliekamas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai	-
10.5.	sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai	Užsako techninio projekto rengėjas (jei būtina).
10.6.	sklypo inžinerinių geologinių tyrimų dokumentai	Jei reikalinga, užsako techninio projekto rengėjas (jei būtina).
10.7.	prisijungimo prie elektros energijos, vandentiekio nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektroninių ryšių ir kitų inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų sąlygos	Užsako techninio projekto rengėjas (jei būtina).
10.8.	specialiųjų paveldosaugos reikalavimų, taikomų kultūros paveldo vertybei ar jos teritorijai, kultūros paveldo statiniui ar kultūros paveldo teritorijoje esančiam statiniui, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų, taikomų konkrečiam projektuojamam statiniui, sklypui ar teritorijai konservacinės apsaugos prioriteto	Nekeliami

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	teritorijoje ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, dokumentai (Statybos įstatymo 20 straipsnis 3 dalis 2, 3 punktai)	
10.10.	esamų geležinkelių bei kelių ar gatvių schemos	-
10.11.	kiti dokumentai	Pastato kadastro byla; Pastato nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas. Statybos įstatymas, Teritorijų planavimo įstatymas, Reglamentas, kiti statybą ir projektavimą reglamentuojantys teisės aktai. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2019 m. vasario 19 d. įsakymas Nr. A1-103 „Dėl Būsto pritaikymo neįgaliesiems tvarkos aprašo patvirtinimo“. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2020 m. balandžio 8 d. įsakymas Nr. A1-300 „Dėl Socialinio būsto fondo plėtros vykdymo rekomendacijų patvirtinimo“. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymas Nr. D1-653 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo“ Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra.
12.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai	Rengiant techninį projektą, vadovautis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio nuostatomis. Projektas turi būti parengtas nepažeidžiant neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.
13.	Esminiai funkciniai (paskirties), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis	Vadovautis Reglamento nuostatomis. Techninio projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Projekto sudėtyje nurodyti visus, plotu matuojamų statinių ir tvarkomos teritorijos ploto, rodiklius.
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Tiekėjas techninį projektą derina LR Statybos įstatymo nustatyta tvarka. Rengiant projektą privaloma vadovautis Kaišiadorių rajono teritorijos bendrojo plano sprendiniais (www.kaisiadorys.lt).
15.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Nenustatoma
16.	Projekto rengimo dokumentų kalba	Lietuvių
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Parngti 2 popierinius projekto egzempliorius ir 1 kompiuterinę laikmeną. Projektas pateikiamas *.doc., *.adoc (su elektroniniais parašais), *.pdf formatais, brėžiniai pateikiami *.pdf ir *.dwg formatu, žiniaraščiai *.pdf ir *.exel formatais.
18.	Techninės specifikacijos priedai	Pastato kadastro byla; Pastato nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas; Žemės sklypo dalių savarankiškai funkcionuojantiems pastatams nustatymo planas; Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas. Techninės specifikacijos priedai yra neatskiriama šios specifikacijos dalis.
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai		
19.	Statinio projekto vykdymo priežiūra	Privaloma

PASTABA. Projekte turi būti numatyta:

priemonės sukurtos ar modernizuotos infrastruktūros prieinamumo visiems reikalavimui užtikrinti, laikantis universalaus dizaino, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 109 dalyje, reikalavimų (informacija apie universalaus dizaino principus skelbiama interneto svetainėje <https://www.ndt.lt/universalus-dizainas/>) ir (ar) Statybos techniniame reglamente STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo“ (toliau – STR) ir (ar) kituose norminiuose statybos techniniuose dokumentuose nustatytų reikalavimų.

Finansuojami socialinio būsto paskirties gyvenamieji namai (pagal poreikį su priklausiniais) ar butai turi būti visiškai pritaikyti tikslinės grupės poreikiams. Rekonstruojami (remontuojami) gyvenamieji namai, taip pat įsigijami ir (ar) remontuojami butai, skirti apsaugoto būsto veiklai vykdyti, turi būti pritaikyti asmenų, kurie jais naudosis, poreikiams.

Projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus kaip tai numatyta, Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykstant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, patvirtintame tvarkos apraše (XIII skyrius „Statybinės medžiagos“).

Ūkio plėtros ir statybos
skyriaus vedėjas
Darius Jocys

Strateginio planavimo ir
investicijų skyriaus vedėjas
Ignas Simonaitis