



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ **A-7**

ARCHITEKTŲ G. 222-61 Vilnius 04215-LT A-7@a-7.lt tel. +370 68790312

282-GS	TDP
Žymėjimas	Stadija

Projekto pavadinimas	MOKSLO PASKIRTIES ALANTOS GIMNAZIJOS PASTATO (UNKALUS NR. 6295-4003-3019), ESANČIO A. KRAUJALIO G. 3 ALANTOJE MOLETŲ R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Užsakovas	MOLETŲ R. SAV. ADMINISTRACIJA, ĮM. K. 188712799, tel. +370 68678756 VILNIAUS G. 44 MOLĖTAI 33140 LT
Statybos Adresas	A. KRAUJALIO G. 3 ALANTA MOLETŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
Objektas	ALANTOS GIMNAZIJOS REMONTO PROJEKTAS MOLETŲ R. SAVIVALDYBĖ
Statybos darbų rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Kategorija	YPATINGAS
Stadija	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Dalis	GAISRINĖS SAUGOS DALIS

Pareigos	Atestato Nr.	Vardas, pavardė	Parašas
Direktorius		Gintaras Stauskis	
Projekto vadovas	1498 A, 746 KPD	Gintaras Stauskis	
Projekto dalies vadovas	29581	Nerijus Tautvaišas	

VILNIUS 2024

GAISRINĖ SAUGA

BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS (BDŽ)

STATINIO GAISRINĖS SAUGOS DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2024-282-TDP-GS-BDŽ	1	0	GS bylos dokumentų žiniaraštis	
2024-282-TDP-GS-AR	11	0	Aiškinamasis raštas	
2024-282-TDP-GS-TS	11	0	Techninės specifikacijos	
2024-282-TDP-GS-U(S)	2	0	Užduotis (specifikacijos)	
Iš viso lapų:	25			

STATINIO GAISRINĖS SAUGOS DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6
2024-282-TDP-GS.B2-01	1	1	0	Konstrukcijų atsparumas ugniai. Evakuaciniai keliai ir išėjimai. Remontuojamų patalpų 1 a. planas	
2024-282-TDP-GS.B2-02	1	1	0	Konstrukcijų atsparumas ugniai. Evakuaciniai keliai ir išėjimai. Remontuojamų patalpų 2 a. planas	

STATINIO GAISRINĖS SAUGOS DALIES BYLOS 0 PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2024-282-TDP-GS-PR1	3	Molėtų r. savivaldybės administracijos direktorius projektavimo užduotis	

GAISRINĖ SAUGA

AIŠKINAMASIS RAŠTAS (AR)

TURINYS

1. Bendrosios nuostatos	2
2. Nuorodos	2
3. Statinio charakteristikos	3
3.1. Bendri duomenys	3
3.2. Atliekamų remonto darbų aprašas	4
3.3. Esamų gaisrinės saugos priemonių būklė	4
4. Gaisro apkrova	4
5. Gaisro plitimo gaisriniame skyriuje ribojimas. Gaisrinių skyrių formavimas	5
6. Konstrukcijų elementų atsparumas ugniai	5
7. Gaisro plitimo iš gaisrinio skyriaus ribojimas	6
8. Gaisro plitimo ribojimas pastato konstrukcijų elementais. Konstrukcijų degumas	6
9. Gaisro plitimo į gretimus pastatus ribojamas	8
10. Žmonių evakavimas(is)	8
10.1. Visuomeninė paskirtis	8
11. Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai	9
11.1. Vidaus gaisrinis vandentiekis	9
11.2. Lauko gaisrinio vandentiekio sistema	9
12. Stacionarios gaisrų gesinimo sistemos (SGGS)	9
13. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	9
13.1. Gaisro aptikimo sistema	9
13.2. Avarinis (evakuacinis) apšvietimas	10
14. Dūmų ir šilumos valdymo sistemos (DŠVS)	10
14.1. Priešdūminis vėdinimas	10
15. Žaibosaugos kategorija	10
16. Elektros instaliacija	10
16.1. Elektros kabelių degumas patalpose	10

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Statybos darbams atlikti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				Objekto pavadinimas: Mokslo paskirties Alantos gimnazijos pastato (unikalus Nr. 6295-4003-3019), esančio A. Kraujalio g. 3 Alantoje, Molėtų r. sav., paprastojo remonto techninis darbo projektas
A1498, NKP 764	SPV	Gintaras Stauskis		
	 MB „Soroka“ Į. k.: 303048590, tel.: + 370 612 85777, el. p.: biuras@soroka.lt			GAISRINĖ SAUGA
29581	SPDV	Nerijus Tautvaišas		AIŠKINAMASIS RAŠTAS Laida 0
Kalba	Užsakovas:			Lapas Lapų
LT	Molėtų rajono savivaldybės administracija			2024-282-TDP-GS-AR 1 11

17. Pirminės gaisro gesinimo priemonės	11
17.1. Nešiojamieji gesintuvai	11

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Statiniai turi būti suprojektuoti ir pastatyti taip, kad, kilus gaisrui:

- laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką galėtų išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro atsiradusias apkrovas,
- būtų apribota gaisro kilimo galimybė ir ugnies bei dūmų plitimas pastate,
- būtų apribotas gaisro išplitimas į gretimus statinius,
- žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos išgelbėti kitomis priemonėmis;
- pradėtų veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo sistemos;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

2. NUORODOS

Projektuojamo statinio gaisrinės saugos dalis parengta vadovaujantis šiais dokumentais ir duomenimis:

Projektavimo darbų pradžia: 2024 m. gruodžio mėn.

- [1] STR 2.01.01 (2):1999 "Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga" (aktuali redakcija);
- [2] STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (TAR, 2016-11-21 Nr. 27168);
- [3] STR 1.04.04 2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687);
- [4] STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo" (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
- [5] Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (aktuali redakcija);
- [6] Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (aktuali redakcija);
- [7] Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (aktuali redakcija);
- [8] Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės (aktuali redakcija);
- [9] Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (aktuali redakcija);
- [10] Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (aktuali redakcija);
- [11] Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės (aktuali redakcija);
- [12] Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (aktuali redakcija);
- [13] Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (aktuali redakcija);
- [14] Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (aktuali redakcija);
- [15] LST EN 1991-1-2:2004/NA:2010 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms;
- [16] Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas (TAR, 2022-01-24, Nr. 1031).

Projektui rengti naudotos programos: Autodesk AutoCad LT, Office 365.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-AR	2	11	0

3. STATINIO CHARAKTERISTIKOS

Ištrauka iš Bendrosios dalies Aiškinamojo rašto:

„Remontuojamas objektas: pastatas A. Kraujalio g. 3 Alantoje Molėtų rajono savivaldybėje. Mokykloje mokosi 204 mokiniai, dirba 32 pedagogai. Esamas Alantos gimnazijos pastatas, esantis A. Kraujalio g. 3 Alantoje, pastatytas 2,25 ha žemės sklype (kadastro Nr. 6201/0003:527), esančiame Alantos miestelyje Molėtų rajono savivaldybėje. Pastatas statytas keturiais etapais nuo 20 a. pradžios, vis išplečiant mokyklos kompleksą ir pristatant naują korpusą, ir šiuo metu jis susideda iš keturių korpusų (1 pav.). Mokyklos pirmasis korpusas yra saugoma NKP vertybė, KVR kodas 4820. Jame remonto darbai neplanuojami ir nebus atliekami.“

Rengiama gaisrinės saugos dalis remontuojamai pastato daliai (dalims).

3.1. Bendri duomenys

Lentelė 1 Statinio charakteristikos

Pavadinimas	Mokslo paskirties Alantos gimnazijos pastato (unikalus Nr. 6295-4003-3019), esančio A. Kraujalio g. 3 Alantoje, Molėtų r. sav., paprastojo remonto techninis darbo projektas
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Projektavimo etapas	Techninis darbo projektas
Statinio paskirtis	P.2.11 Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslais
Gaisrinių skyrių skaičius	1
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	I
Gaisro apkrovos kategorija	-
Apskaičiuotas gaisro apkrovos tankis, MJ/m ²	-
Pastato aukštis, m	7,8
Aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m	< 15, remonto metu nekeičiama
Pastato užstatymo plotas, m ²	3 209, remonto metu nekeičiama
Pastato bendrasis plotas, m ²	3567,27 remonto metu nekeičiama
Pastato tūris, m ³	17 084
Aukštų skaičius	2 a., remonto metu nekeičiama
Kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	neskirstoma
Žmonių skaičius, vnt.	Faktinis šiuo metu: 204 mokiniai, 32 pedagogai, remonto metu nekeičiama

Šioje gaisrinės saugos dalyje pateikiami remontuojamo statinio gaisrinės saugos sprendiniai apima remonto apimtyje pagal užsakovo parengtą Projektavimo užduotį atliekamus darbus (toliau – Pastato remontas).

Projektavimo taisyklių aktualūs reikalavimai taikomi projekte numatytiems darbams – remontuojamoms inžinerinėms sistemoms, remontuojamoms, naujai statomoms konstrukcijoms. Projektuojami pakeitimai nesumažina viso statinio gaisrinės saugos lygmens, o statinio inžinerinės sistemos keičiamos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas tuo pačiu nesumažinant statinio projekto atitikties esminiam statinio gaisrinės saugos reikalavimui.

Šioje gaisrinės saugos dalyje pateikti gaisrinės saugos reikalavimai taikytini remontuojamoms Pastato dalims. Atliekant kitų pastato dalių ir/ar inžinerinių sistemų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-AR	3	11	0

projektinius pakeitimus, gaisrinės saugos sprendiniai keičiamoms pastato dalims ir/ar inžinerinėms sistemoms turi būti peržiūrėti ir atkoreguoti.

3.2. Atliekamų remonto darbų aprašas

Pilnos apimties Projektavimo užduotis pateikiama GS dalies priede (priedo žymuo 2024-282-TDP-GS-PR.1). Iškarpa iš Projektavimo užduoties:

Parengti Alantos gimnazijos pastatų komplekso, esančio A. Kraujalio g. 3 Alantoje, Molėtų r. sav., kapitalinio remonto ir pritaikymo visų grupių žmonių lankymui techninį darbo projektą, numatant jame šiuos sprendinius:

1. Suplanuoti automobilių stovėjimo aikštelę iš Dariaus ir Girėno g. su A tipo vieta ŽN automobiliams;
2. Suplanuoti ŽN pritaikytus takus nuo automobilių stovėjimo aikštelės iki įėjimo durų į 3 korpusą;
3. Reikiamų parametrų nuožulnų neįgaliųjų keltuvą laiptinėje susisiekimui tarp pirmojo ir antrojo aukštų 4 korpuse;
4. Nuožulnų neįgaliųjų keltuvą ant esamų laiptų tarp 3 ir 4 korpusų;
5. Pastatomus pandusus (gaminčius) patekimui iš 3 korpuso į 1 korpusą;
6. Pagrindinio įėjimo tambūro perplanavimą;
7. Dviejų sanitarinių mazgų ir dviejų dušinių perplanavimą;
8. Dvivėrių durų į sporto salę, valgyklą ir laiptinę 4 korpuse pakeitimo sprendinius;
9. Informacinius ženklus pastato viduje;
10. Reikiamus inžinerinius sprendinius;
11. Rengiant projekto gaisrinės saugos dalį, evakavimo(si) kelius ir išėjimus projektuoti atsižvelgiant į maksimalų vienu metu galinčių būti žmonių skaičių: 2 aukšte iki 198, valgykloje – 75 žmonės.

Projekto rengimo etapai: projektiniai pasiūlymai (PP), techninis darbo projektas (TDP).

16. Kitos sąlygos:

3.3. Esamų gaisrinės saugos priemonių būklė

Esamos laiptinės, kuriose numatomos saugos zonos neįgaliams, vidinėse sienose įrengtos durys nėra dūmų plitimą ribojančios S_{200} durys (taisyklių [6] 22 p.). Jos taip pat neatitinka angų užpildams priešgaisrinėse uždvarose keliamų atsparumo ugniai reikalavimų (taisyklių [5] 59 p., 3 lentelė).

4. GAISRO APKROVA

Gaisro apkrova nustatoma vadovaujantis LST EN 1991-1-2 serijos standartais, įvertinus ir apskaičiavus galintį išsiskirti šilumos kiekį, kai sudega visos statinio, patalpos ar patalpų grupės, atskirtos nuo kitų statinio dalių nustatyto atsparumo ugniai sienomis ir perdangomis (Lentelė 2, 5 psl.), dėl kurių negalimas ugnies plitimas nustatytą laiką, plote esančioms medžiagoms (taip pat ir statinio konstrukcijų elementams ir jų apdailai).

Pastate nėra patalpų didesnių nei 200 m² su lokaliai sukoncentruota gaisro apkrova.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-AR	4	11	0

Projektuojamam Pastatui nustatyta I atsparumo ugniai laipsnis, 1 gaisro apkrovos kategorija. Gaisro apkrovos skaičiavimai atlikti neprivalomi ir nėra atliekami.

5. GAISRO PLITIMO GAISRINIAME SKYRIUJE RIBOJIMAS. GAISRINIŲ SKYRIŲ FORMAVIMAS

Atlikus Pastato apžiūrą apsilankymo metu, nustatyta, kad pastatas suformuotas kaip vienas gaisrinis skyrius. Remontuojant Pastatą gaisrinių skyrių dydis, išdėstymas ir atskyrimas nėra keičiami.

6. KONSTRUKCIJŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI

Jei dėl šiuo projektu atliekamų remonto darbų, daroma įtaka esamoms konstrukcijoms, jų ugniai turi būti parenkamas pagal lentelę (Lentelė 2), atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvartos atsparumą ugniai ir jos kriterijus (pvz., jeigu priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai EI 60, durys turi būti EI₂ 30–C3 ir pan.).

Lentelė 2 Statinio konstrukcijų elementų atsparumas ugniai

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės
I	1	-	R 90 (1 pastaba)	RN (2 pastaba)	REI 60 (1 pastaba)	RE 30 (3 pastaba)	REI 120 (1 pastaba)	R60

Pastabos:

1. Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.
2. Pastatų lauko sienoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktai.
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.

Vartojama santrumpa. RN – reikalavimai netaikomi.

Pastato koridoriai, vestibuliai, fojė ir holai nuo kitų patalpų turi būti atskirti EI 15 priešgaisrinėmis pertvaromis ir nenormuojamo atsparumo ugniai durimis.

Evakavimo(si) kelias iš laiptinės veda per vestibulį (patalpų eksplikacijoje 2 patalpa), todėl:

- vestibulis (2) nuo besiribojančių patalpų turi būti atskirtas ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis bei priešdūminėmis, ne žemesnės kaip C3S₂₀₀ klasės, durimis;
- vestibulio (2) gaisro apkrova neturi viršyti 250 MJ/kv. m.

2 tipo laiptai nuo besiribojančių koridorių ir kitų patalpų turi būti atskirti ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir lentelėje (Lentelė 3) nustatyto atsparumo ugniai perdangomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-AR	5	11	0

7. GAISRO PLITIMO IŠ GAISRINIO SKYRIAUS RIBOJIMAS

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas pagal lentelę, atsižvelgiant į priešgaisrinės uždvaros atsparumą ugniai ir jos kriterijus (pvz., jeigu priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai EI 60, durys turi būti EI₂ 30–C3 ir pan.):

Lentelė 3 Angų užpildų priešgaisrinėse uždvarose atsparumas ugniai (1 pastaba)

Priešgaisrinė s uždvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos (2-4 pastabos)	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai (5 pastaba)	Konvejerio sistemų sąrankos	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai
15	EW 20-C3	EI 15	EI 15	-	EW 20
30	EW 20-C3	EI 30	EI 30	-	EW 20
45	EW 30-C3	EI 45	EI 45	-	EW 30
60	EI ₂ 30-C3	EI 60	EI 60	-	EI ₂ 30
90	EI ₂ 60-C3	EI 90	EI 90	-	EI ₂ 60
120	EI ₂ 60-C3	EI 120	EI 120	-	EI ₂ 60

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

4. Priešgaisrinėse uždvarose įrengiamiems liukams ir liftų durims savaiminio uždarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi. Langams, stoglangiams gali būti taikoma C0 klasė.

5. Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines uždvaras, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai parenkamas pagal Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisykles.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse uždvarose turi būti uždarytos. Durys, vartai, liukai ir sklendės, kurie eksploatuojami atidaryti, turi turėti savaiminius ir (ar) automatinius uždarymo įrenginius pagal lentelės (Lentelė 3) reikalavimus.

Bendras lentelėje (Lentelė 3) nurodytų angų plotas priešgaisrinėse uždvarose neviršija 25 proc. uždvaros ploto. Jei angų užpildo atsparumas ugniai toks pats ar didesnis nei priešgaisrinės uždvaros, angų plotas priešgaisrinėse uždvarose neribojamas.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse uždvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandarinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal lentelę (Lentelė 3). Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Priešgaisrinės pertvaros, skiriančios patalpas su kabamosiomis lubomis, turi atskirti erdvę tarp patalpų su kabamosiomis lubomis ir perdangos (stogo). Erdvėje virš kabamųjų lubų negalima tiesti vamzdynų ir kanalų, skirtų sprogimui ar gaisrui pavojingoms medžiagoms tiesti.

Angų užpildai priešgaisrinėse sienose ir perdangose nesumažina sienų ir perdangų atsparumo ugniai.

8. GAISRO PLITIMO RIBOJIMAS PASTATO KONSTRUKCIJŲ ELEMENTAIS. KONSTRUKCIJŲ DEGUMAS

Jei dėl atliekamų remonto darbų tvarkoma patalpų apdaila vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti naudojami statybos produktai turi atitikti reikalavimus pateiktus lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-AR	6	11	0

Lentelė 4 Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasė
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 (1 pastaba)
	grindys	C _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 (2 pastaba)
	grindys	B _{FL} - s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C _{FL} -s1
	grindys	C-s1, d0
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 (1 pastaba)
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 (2 pastaba)
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} - s1
Patalpos buitiniams reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Stogas (ne šio remonto projekto apimtyje)		Broof(t1)

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.

Vartojama santrumpa.

RN – reikalavimai netaikomi.

Pastato lauko išorinėms termoizoliacinėms sistemoms, sienų apdarams, konstrukcinio sandariojo įstiklinimo sistemoms draudžiama naudoti žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

Pastato stogas ir jo dangos pagal degumą, veikiant išoriniam gaisrui, turi atitikti B_{ROOF} (t1) degumo klasę. Stogas šio remonto apimtimi nėra tvarkomas.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (lauko ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojeingumo statybos produktais.

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

Jei statybos produktų gaisrinis pavojeingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Draudžiama juos naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Dvigubų grindų karkasas patalpose, kuriose vienu metu būna daugiau kaip 15 žmonių, turi būti iš ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Pastatuose įrengiamų dvigubų grindų evakavimo(s) keliuose atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip: RE 30, kai jomis evakuojasi 50 ir daugiau žmonių; R 15, kai jomis evakuojasi 15 ir daugiau žmonių; nenormuojamo atsparumo ugniai, kai jomis evakuojasi mažiau kaip 15 žmonių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-AR	7	11	0

9. GAISRO PLITIMO Į GRETIMUS PASTATUS RIBOJAMAS

Remontuojant Pastatą gaisrinių skyrių dydis, išdėstymas ir atskyrimas nėra keičiami. Statinio išoriniai matmenys, galintys lemti priešgaisrinių atstumų tarp gretimų ir/ar sublokuotų statinių, užtikrinimą taip pat nėra keičiami.

10. ŽMONIŲ EVAKAVIMAS(SI)

Šiuo projektu naujos patalpos nėra įrengiamos, esamų patalpų išplanavimas nėra keičiamas – žmonių evakavimas(si) iš pastato ir patalpų numatytas pagal esamą situaciją, nėra keičiamas ar pabloginamas.

Pastatas, pritaikomas neįgalių asmenų (toliau – neįgalieji) reikmėms, todėl numatytos įrengti saugos zonos. Saugos zonų vietos nurodytos brėžiniuose. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai numatyta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams nesiaurina evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Kadangi saugos zonos numatomos įrengti laiptinėje, šioje laiptinėje visuose aukštuose laiptinių vidinėse numatoma pakeisti duris, į ne žemesnės nei C3-S₂₀₀ atsparumo ugniai klasės.

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

Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, atitinkamai durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės 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.

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.

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.

Pastato koridoriai turi būti kas 60 metrų suskirstyti ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis su ne žemesnės kaip C3S_m klasės priešdūminėmis durimis. Pastato koridorių dalinimas į atkarpas ne ilgesnes nei 60 m šio remonto apimtyje nėra sprendžiamas.

Pastate esamų laiptinių ir laiptų tipai:

- L1 tipo laiptinė. Įprasto tipo laiptinė su įstiklintomis angomis kiekvieno aukšto lauko sienose.
- 2 tipo laiptai – vidiniai, atviri.

10.1. Visuomeninė paskirtis

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

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių,
- 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių,
- 1,2 m – 51 ir daugiau žmonių.

Žmonių evakavimui(si) iš pastato numatoma naudoti esamus evakavimo(si) kelius, vedančius iš patalpų:

- pirmame aukšte: tiesiai į lauką arba koridoriumi, vestibuliu, laiptine į lauką;
- bet kuriame aukšte (išskyrus pirmą): koridoriumi, holu. Evakavimo(si) keliai iš laiptinių veda tiesiai į lauką.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-AR	8	11	0

Statinio remonto metu nėra naujai įrengiamos laiptinės, durų, vedančių į laiptinę, varčia maksimaliai atidarytoje durų padėtyje nesusiaurina normatyvinio laiptų ir jų aikštelių pločio, ir neužtveria numatyto evakavimo(si) kelio iš kitų statinio aukštų.

Žmonių evakavimui(si) iš 2 a. numatytos L1 tipo laiptinės, kurių laiptų maršai „švaroje“ ne siauresnis nei 1,2 m. pagal užsakovo užduotį antrame pastato aukšte vienu metu gali būti iki 198 žmonių.

Esamų laiptinių ir vidinių laiptų išdėstymas, jų tipai, nuolydis, pakopų aukštis ir plotis remonto metu nėra keičiami.

Naujai montuojamos durys į laiptines ir iš laiptinių, iš vestibulio (2), koridoriaus (13) į lauką turi būti ne siauresnės varčios ir aukščio nei esamos. Jas reikia daryti maksimaliai plačias ir, esant galimybei, nekeičiant remonto rūšies, platinti, kad būtų ne siauresnės nei reikalaujama.

Laiptų nuolydis evakavimo(si) keliuose turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 25 cm.

Laiptų, kuriais gali naudotis ne daugiau kaip 5 žmonės, nuolydį galima padidinti iki 2:1.

11. GAISRO GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Ištrauka iš Bendrosios dalies Aiškinamojo rašto:

Prie tvarkomo žemės sklypo privažiuojama vietinio susisiekimo gatvėmis: A. Kraujalio gatve (per miestelį einantis rajono kelias) iš rytų pusės ir Dariaus ir Girėno gatve (per miestelį einantis krašto kelias) iš pietų pusės. Ties A. Kraujalio gatve esamos aikštelės vietoje įrengiama B tipo skirtoji automobilio sustojimo vieta. Vidiniame privažiavime tvarkomame sklype projektuojama trinkelų danga automobilių stovėjimo vietoms, tame skaičiuje vienai A tipo skirtajai vietai.

Pastato remonto metu gaisrų gesinimo iš išorės ir gelbėjimo darbų priemonių išdėstymas ir parametrai nėra keičiami.

Esamas gaisrinių automobilių privažiavimas prie remontuojamo pastato numatytas ne didesniu nei 25 m atstumu.

11.1. Vidaus gaisrinis vandentiekis

Pastate vidaus gaisrinio vandentiekio nėra. Remontuojant Pastatą, statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos išdėstymas ir apimtis nėra keičiami ([12] p. 1.3.), todėl taisyklės [12] neprivalomos ir nėra taikomos.

11.2. Lauko gaisrinio vandentiekio sistema

Pastato remonto metu lauko gaisrinio vandentiekio sistemos išdėstymas ar apimtis nėra keičiami, šiai sistemai nėra daromas poveikis, todėl taisyklės [11] neprivalomos ir nėra taikomos.

12. STACIONARIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS (SGGS)

Pastate vienu metu gali būti mažiau nei 5000 žmonių, todėl stacionarioji gaisrų gesinimo sistema projektuoti neprivaloma ir nėra projektuojama.

13. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

13.1. Gaisro aptikimo sistema

Pastato plotas > 2000 m², todėl Pastate turi būti įrengta adresinė (A tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau - GAS) su dūmų davikliais. GAS sistema gali būti neįrengiama patalpose ar patalpos dalyse, kuriose maža gaisro rizika (dušinės, plovyklos, tualetai ir pan.).

Pastate turi būti suprojektuota ir įrengta ne žemesnė nei **2 tipo** perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema.

Pastate yra esama GASS. GAS sistemos sprendiniai šiuo projektu nėra keičiami poveikis GAS sistemų išdėstymui ar apimčiai nėra daromas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-AR	9	11	0

13.2. Avarinis (evakuacinis) apšvietimas

Remontuojamo visuomeninės paskirties Pastato plotas didesnis nei 2000 m², todėl pastate turi būti naudojamas evakuacinis apšvietimas. Evakuacinis apšvietimas šio remonto apimtimi nėra tvarkomas ir šiuo remontu įrengti nenumatomas.

14. DŪMŲ IR ŠILUMOS VALDYMO SISTEMOS (DŠVS)

14.1. Priešdūminis vėdinimas

Pastato remonto metu dūmų ir šilumos valdymo sistemos nėra keičiamos, nėra daromas poveikis jų išdėstymui ar apimčiai, todėl taisyklės [7] neprivalomos ir nėra taikomos.

15. ŽAIBOSAUGOS KATEGORIJA

Pastato remonto metu statybos techninio reglamento [4] reikalavimai taikyti neprivalomi ir nėra taikomi.

16. ELEKTROS INSTALIACIJA

Pastate numatytoms gaisrinę saugą užtikrinančioms sistemoms numatytas elektros tiekimas užtikrinantis patikimą šių sistemų veikimą ne trumpesnę nei šios sistemos veikimui reikiamą laiką. Gaisrinės saugos inžinerinėms sistemoms elektros energijos tiekimas užtikrinamas šiais būdais:

A. naudojant akumuliatorius arba UPS'us.

Elektros tiekimas užtikrinamas šioms gaisrinės saugos inžinerinėms sistemoms (skliausteliuose nurodytas elektros energijos tiekimo būdas:

- avarinis – evakuacinis apšvietimas (ne šio remonto apimtyje) (elektros tiekimo būdas - A),
- gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (esama) (A),
- keltuvams (A),
- evakuacijos keliuose esantiems elektromagnetiniams užraktams (nutrūkus elektros energijos tiekimui užraktai atsirakina automatiškai) – jeigu bus projektuojama.

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 kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min gaisro metu.

Elektros kabeliai, skirti gaisrinės saugos užtikrinimo sistemų maitinimui, jungiami tiesiogiai prie pastato įvadinių skydų. Kitiems elektros imtuvams šie kabeliai nenaudojami.

16.1. Elektros kabelių degumas patalpose

Lentelė 5 Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose

Patalpos	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E _{ca}

17. PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

17.1. Nešiojamieji gesintuvai

Remontuojamose patalpose kiekvienoje patalpos 500 m² ploto dalyje turi būti numatyti po du gesintuvus su 6 kg gesinimo medžiagos kiekvienas arba 4 gesintuvus su 2 kg gesinimo medžiagos kiekvienas.

Jei patalpos plotas mažesnis kaip 50 m² (išskyrus gamybos ir sandėliavimo, taip pat techninės paskirties patalpas), gesintuvus galima laikyti bendro naudojimo koridoriuose ir vestibuluose. Gesintuvų skaičius nustatomas pagal bendrą visų patalpų plotą.

Pastato remonto metu pirminių gaisro gesinimo priemonių išdėstymas ir apimtis nėra keičiami. Paliekama esama situacija.

Plačiau gaisrinės saugos priemonių sprendiniai pateikiami atitinkamų dalių techniniuose projektuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-AR	11	11	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TS

TURINYS

2. Konstruktiniai sprendiniai	3
3. Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai naudojami statybos produktai	4
4. Priešgaisriniai užpildai	4
4.1. Komunikacijų angų sandarinimo priemonės, linijinių sandūrų sandarikliai	4
4.2. Priešgaisrinės sklendės (ugnies vožtuvai)	4
5. Vėdinimo ir dūmų šalinimo sistemos	5
5.1. Ortakiai ir ugnies vožtuvai	5
5.2. Priešgaisrinės sklendės (ugnies vožtuvai)	6
6. Elektros įranga	6
6.1. Elektros kabelių degumas patalpose	7
6.2. Galios, valdymo ir ryšių kabeliai	7
6.3. Evakuacinio apšvietimo šviestuvai	7
7. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	8
7.1. Gaisro aptikimo sistema. Bendri reikalavimai	8
7.2. Gaisriniai detektoriai	8
7.3. Centralė. Kiti įrenginiai ir jų išdėstymas	9
7.4. GAS sistemų spinduliai ir sujungimo linijų laidai ir kabeliai	9
8. Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema	9
8.1. Garso signalizatoriai	9
8.2. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai	9
9. Kiti reikalavimai	10
9.1. Nešiojami gesintuvai	10
9.2. Ženklinimas	10
9.3. Evakuacijos krypties ženklai	10
9.4. Ženklo matmenų nustatymas	10
9.5. Evakuaciniai užraktai	11

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Statybos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB A-7 			Objekto pavadinimas: Mokslo paskirties Alantos gimnazijos pastato (unikalus Nr. 6295-4003-3019), esančio A. Kraujalio g. 3 Alantoje, Molėtų r. sav., paprastojo remonto techninis darbo projektas	
A1498, NKP 764	PV	Gintaras Stauskis			
	 inžinerinių sistemų projektavimas MB „Soroka“ Į. k.: 303048590, tel.: + 370 612 85777, el. p.:			GAISRINĖ SAUGA	
29581	PDV	Nerijus Tautvaišas			
				TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
Kalba	Užsakovas:				Laida
LT	Molėtų rajono savivaldybės administracija			2024-282-TDP-GS-TS	0
					Lapų
				1	11

1. REGLAMENTUOJAMI STATYBOS PRODUKTAI

Reglamentuojami statybos produktai turi atitikti Aplinkos ministerijos įsakyme Nr.D1-80 (TAR, 2022-01-24, Nr. 1031) išvardintus reikalavimus.

Lentelė 6 Ištrauka iš Reglamentuojamų statybos produktų sąrašo

Eil. Nr.	Statybos produkto aprašymas	Statybos produkto techninės specifikacijos žymuo	Esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį	Bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo	Eksplotacini ū savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema
8.	LANGAI, DURYS IR KITOS ATITVAROS				
8.6.	atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams vidaus durys, statinio viduje bendrųjų inžinerinių sistemų apžiūros atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams durys ir liukai	LST EN 16034:2014 (D) LST EN 14351-2:2019	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 16034	1
			mechaninis patvarumas pagal stiprumą, standumą (vidinėms įeinamosioms durims)	LST EN 14351-2	1, 3, 4
			atsparumas kartotiniam varstymui (vidinėms įeinamosioms durims)		
			kitos esminės charakteristikos nurodytos LST EN 14351-2 pagal naudojimo paskirtį		
8.8.	atsparūs ugniai vitrinų, pertvarų ir atitvarų komplektai	techninė specifikacija, kurioje nustatytos statybos produkto esminės charakteristikos ir jų vertinimo metodai, kriterijai, apimanti LST EN 13501-2:2016 reikalavimus.	atsparumas ugniai	LST EN 1364-1, LST EN 1364-3 LST EN 1364-4	3
			kitos esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	metodai atitinkamoje techninėje specifikacijoje pagal produkto naudojimo paskirtį	3
23.	PRIEŠGAISRINIŲ KONSTRUKCIJŲ KOMPLEKTAI, PRIEŠGAISRINIAI ELEMENTAI IR PRIEMONĖS				
23.1.	atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi svertu rankena arba nuspaudžiamuoju strypu priešgaisrinėms ir evakuacijos kelių durims ir vartams	LST EN 179:2008 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 179	1
23.2.	atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi horizontaliu strypu priešgaisrinėms ir evakuacijos kelių durims ir vartams	LST EN 1125:2008 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1125	1
23.3.	statybiniai apkaustai. Kontroluojami priešgaisrinių durų uždarymo įtaisai	LST EN 1154:2002 (D) LST EN 1154:2002 / A1:2003 (D) LST EN 1154:2002 / A1:2003 / AC:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1154	1
23.4.	statybiniai apkaustai. Elektriniai švaistinių priešgaisrinių durų atvėrimo fiksavimo įtaisai	LST EN 1155:2002 (D) LST EN 1155:2002 / A1:2003 (D) LST EN 1155:2002 / A1:2003 / AC:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1155	1
23.5.	statybiniai apkaustai. Priešgaisrinių durų koordinavimo įtaisai	LST EN 1158:2002 (D) LST EN 1158:2002 / A1:2003 (D) LST EN 1158:2002 / A1:2003 / AC:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1158	1
23.6.	statybiniai apkaustai. Vienašiai priešgaisrinių ir evakuacinių kelių durų vyriai	LST EN 1935:2003 (D) LST EN 1935:2003 / AC:2004 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1935	1
23.7.	statybiniai apkaustai. Mechanškai valdomos spynos, spragtukai ir užraktų sprasteliai priešgaisrinėms durims	LST EN 12209:2004 (D) LST EN 12209:2004 / AC:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 12209	1
23.8.	atsparūs ugniai oro tiekimo kanalai	LST EN 13501-3:2006+A1:2010	atsparumas ugniai	LST EN 1366-1	1
23.9.	skydų, plokščių, demblių gaminiai ir komplektai oro tiekimo kanalų ir	klasifikavimas pagal LST EN 13501-3:2006+A1:2010 ir EVD 350142-00-1106	atsparumas ugniai	ETJ, NTJ, LST EN 1366-1, LST EN 1366-5 ir LST EN 13501-3	1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	2	11	0

	inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų apsaugai nuo gaisro		identifikavimas	LST EN 822, LST EN 823, LST EN 824, LST EN 1602, LST EN 12467 p. 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5 ir 5.4.2, LST EN 13162, LST EN 13467	
23.10.	priešgaisrinės sklendės	LST EN 15650:2010 (D)	atsparumas ugniai	LST EN 1366-2	1
23.16.	angų sandarinimo priemonės	LST EN 13501-2:2016	atsparumas ugniai	LST EN 1366-3	1
23.17.	linijinių sandūrų sandarikliai	LST EN 13501-2:2016	atsparumas ugniai	LST EN 1366-4	1
25.	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMŲ (GASS) ĮRANGA				
25.1.	valdymo ir rodymo įranga	LST EN 54-2+AC:2002 (D) LST EN 54-2+AC:2002 / A1:2007 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-2, LST EN 54-4	1
25.2.	garso signalizatoriai	LST EN 54-3+A1:2002(D) LST EN 54-3+A1:2002/A2:2006(D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-3	1
25.3.	elektrinio maitinimo įranga	LST EN 54-4+AC:2002(D) LST EN 54-4+AC:2002/A1:2003(D) LST EN 54-4+AC:2002/A2:2006(D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-4	1
25.4.	taškiniai šilumos detektoriai	LST EN 54-5+A1:2002(D) LST EN 54-5:2017+A1:2018 (D) (2022-08-31)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-5	1
	taškiniai dūmų detektoriai kelių (dūmų ir šilumos) jutiklių detektoriai	LST EN 54-7:2018 (D) (2022-08-31)		LST EN 54-7	
25.5.	taškiniai liepsnos detektoriai	LST EN 54-10:2002 (D) LST EN 54-10:2002 / A1:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-10	1
25.6.	ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai	LST EN 54-11:2002 (D) LST EN 54-11:2002 / A1:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-11	1
25.7.	linijiniai optiniai dūmų detektoriai	LST EN 54-12:2015 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-12	1
25.8.	pavojaus garsinio signalizavimo valdymo ir rodymo įranga	LST EN 54-16:2008 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-16	1
25.9.	trumpojo jungimo skyrikliai	LST EN 54-17:2006 (D) LST EN 54-17:2006 / AC:2008 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-17	1
25.10.	įėjimo ir (arba) išėjimo įtaisai	LST EN 54-18:2006 (D) LST EN 54-18:2006 / AC:2007 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-18	1
25.11.	įsiurbiamieji dūmų detektoriai	LST EN 54-20:2006 (D) LST EN 54-20:2006 / AC:2009 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-20	1
25.12.	gaisro pavojaus ir įspėjimo apie gedimą signalizavimo maršruto parinkimo įranga	LST EN 54-21:2006 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-21	1
25.13.	regimųjų pavojaus signalų įtaisai	LST EN 54-23:2010 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-23	1
25.14.	pavojaus garsinio signalizavimo sistemų komponentai. Garsiakalbiai	LST EN 54-24:2008 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-24	1
25.15.	komponentai, naudojantys radijo ryšio kanalus	LST EN 54-25:2008 (D) LST EN 54-25:2008 / AC:2012 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 54-25	1
25.16.	dūmų signalizatoriai	LST EN 14604:2005 (D) LST EN 14604:2005 / AC:2009 (D)	esminė (-ės) charakteristika (-os) nurodyta (-os) standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 14604	1

2. KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	3	11	0

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

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Tokių statybos produktų negalima naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

3. STATINIŲ KONSTRUKCIJOMS IR (ARBA) JŲ APDAILAI NAUDOJAMI STATYBOS PRODUKTAI

Naudojami statybos produktai turi atitikti LST EN 13501 serijos standartų reikalavimus.

4. PRIEŠGAISRINIAI UŽPILDAI

Priešgaisrinių užtvarų angų užpildai turi būti montuojamos priešgaisrinėse užtvarose vadovaujantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis ir atitikti produkto sertifikate (atitikties įvertinimo dokumentuose) aprašytą konstrukciją.

4.1. Komunikacijų angų sandarinimo priemonės, linijinių sandūrų sandarikliai

Priešgaisrinės užtvaros (pertvaras, sienas, perdangas) kertant ortakiams, elektros kabeliams, vamzdžiams, angos sandarinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonėmis, nesumažinant sandarinamos užtvaros atsparumo ugniai reikalavimų. Kai kabeliai ir vamzdynai kerta statybinės konstrukcijas, angos tarp jų ir konstrukcijų per visą konstrukcijos storį užsandarinamos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai.

Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

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

Priešgaisrinės pertvaros, skiriančios patalpas su kabamosiomis lubomis, turi atskirti erdvę tarp patalpų su kabamosiomis lubomis ir perdangos (stogo). Erdvėje virš kabamųjų lubų negalima tiesti vamzdynų ir kanalų, skirtų sprogimui ar gaisrui pavojingoms medžiagoms tiekti.

Priešgaisrinės sandarinimo priemonės turi atitikti standartų LST EN 13501 ir LST EN 1366 reikalavimus, ir turėti sertifikatus.

Priešgaisrinės užtvaros kertant plastikiniams vamzdžiams, priešgaisriniais sandarinimui naudojamos priešgaisrinės sertifikuotos movos. Movos montuojamos iš perdangos apatinės dalies.

Kabeliai, kertantys perdangas, turi būti klojami metaliniuose vamzdžiuose arba komunikacijos šachtose, atskirtose statybinėmis konstrukcijomis.

Linijinės priešgaisrinių užtvarų sandūros (pvz.: priešgaisrinių pertvarų ir perdangos (stogo) linijinės jungties vietos, deformacinės siūlės priešgaisrinėje užtvaroje ir pan.) turi būti sandarinamos specialiais linijinių sandūrų sandarikliais.

4.2. Priešgaisrinės sklendės (ugnies vožtuvai)

Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrinės užtvaras, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai turi būti:

- EI 60, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 60 minučių;
- EI 30, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 45 minutės;
- EI 15, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 15 minučių.

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

Ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinės sklendės, įrengiamos gaisrinius skyrius ir pastatus atskiriančiose priešgaisrinėse užtvarose turi turėti automatinį (bet kokio tipo paleidiklio veikimas nuo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	4	11	0

gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos) ir rankinį valdymą (nuo rankinių gaisrinių signalizatorių ar kitų ranka įjungiamų valdymo įrenginių). Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės gali turėti tik autonominį ir rankinį valdymus.

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

Tarpas tarp sienos ir ugnies vožtuvo sandarinamas sertifikuota priešgaisrine sandarinimo priemone, užtikrinant ne mažesnę negu kertamos užtvartos atsparumo ugniai klasę. Sandarinimų angų plotis neturi viršyti nurodytų apribojimų naudojamų produktų atitikties dokumentuose.

Priešgaisrines užtvartas kertančiuose kanaluose, šachtose ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynuose įrengiami autonominį ir rankinį valdymus degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės nesumažina šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

5. VĖDINIMO IR DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMOS

Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų projektavimas, įrengimas turi atitikti galiojančių statybos techninio reglamento STR 2.09.02:2005, LST /TR 12101-5:2007, LST EN 12101-1:2005, LST EN 12101-2:2003, LST EN 12101-3:2002, LST EN 12101-6:2005, LST EN 13501-3:2006+A1:2010, LST EN 15650:2010(D), LST EN 12101-8:2011(D) ir kitus privalomųjų standartų reikalavimus.

Projektas turi būti atliktas prisilaikant teisės aktų ir norminių dokumentų reikalavimų.

5.1. Ortakiai ir ugnies vožtuvai

Bendrosios apykaitos vėdinimo sistemų ortakiuose turi būti numatyti:

- ortakų iš įvairių aukštų prijungimo prie vertikalios korektoriaus vietose priešgaisrines sklendes;
- ortakų, skirtų Cg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamoms patalpoms prižiūrėti, tose vietose, kur jie kerta artimiausias vėdinamosios patalpos priešgaisrines perdangas ir pertvaras, – priešgaisrines sklendes;
- Cg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų pavienių ortakų prijungimo prie horizontalaus arba vertikalios kolektoriaus vietose – atbulinius vožtuvus.

Tranzitiniai ortakiai, esantys už aptarnaujamo aukšto, ar patalpos, atskirtos priešgaisrinėmis atitvaromis, projektuojami ne žemesnio kaip EI 30 atsparumo ugniai laipsnio.

Ortakiai numatomi iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

- sprogiųjų ir degiųjų mišinių vietinio šalinimo sistemose;
- avarinėse sistemose;
- sistemose, kuriose transportuojamo oro temperatūra aukštesnė kaip 80 °C;
- bendrosios apykaitos ortakų tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo sistemose administracinės paskirties pastatuose;
- vėdinimo įrangos patalpose;
- techniniuose aukštuose ir rūsiuose;
- vėdinimo sistemose, kuriose gali kauptis arba kondensuotis degiosios medžiagos.

Ortakiai iš ne žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės statybos produktų gali būti projektuojami:

- administracinės paskirties pastatuose.

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

Administracinės paskirties pastato patalpose, Cg (išskyrus sandėliavimo patalpas), Dg ir Eg kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamose gamybos patalpose gali būti nenormuojamo atsparumo ugniai tranzitiniai ortakiai iš ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, tačiau kiekvienoje susikirtimo su priešgaisrine užtvara vietoje turi būti įrengiamos priešgaisrinės sklendės.

Tranzitinių ortakų ir sienų, perdangų, pertvarų susikirtimo vietas būtina užpildyti statybos produktais, nesumažinant kertamos konstrukcijos normuojamo atsparumo ugniai.

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;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	5	11	0

- iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai, tačiau ortakijų 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.

E_g kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų vėdinimo sistemose gali būti įrengiami ortakiai iš nenormuojamos degumo klasės statybos produktų, jeigu jie sudaro ne daugiau kaip 10 proc. bendro vėdinimo sistemos ortakijų ilgio. Lankstieji ortakiai prie ventiliatorių turi būti iš ne žemesnės kaip B–s1, d0 degumo klasės statybos produktų.

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.

Pastato patalpose gali būti nenormuojamo atsparumo ugniai tranzitiniai ortakiai iš ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, tačiau kiekvienoje susikirtimo su priešgaisrine užtvara vietoje turi būti įrengiamos priešgaisrinės sklendės.

Kai tranzitinių ortakijų ir kolektorių atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 15 ir jie nutiesti bendroje šachtoje, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30, jie gali būti iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai. 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.

5.2. Priešgaisrinės sklendės (ugnies vožtuvai)

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

- EI 60, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 60 minučių;
- EI 30, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 45 minutės;
- EI 15, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 15 minučių.

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

Priešgaisrinės sklendės gali turėti tik autonominį ir rankinį valdymus.

Tarpas tarp sienos ir ugnies vožtuvo sandarinamas sertifikuota priešgaisrine sandarinimo priemone, užtikrinant ne mažesnę negu kertamos užtvartos atsparumo ugniai klasę. Sandarinimų angų plotis neturi viršyti nurodytų apribojimų naudojamų produktų atitikties dokumentuose.

6. ELEKTROS ĮRANGA

Projektuojant elektros įrangą vadovautis Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės ir kitais teisės aktų ir norminių dokumentų reikalavimais.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistemos, statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos, lauko gaisrinio vandentiekio sistemos, dūmų ir šilumos valdymo sistemos), ugniagesių liftų 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	6	11	0

6.1. Elektros kabelių degumas patalpose

Lentelė 7 Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose

Patalpos	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E _{ca}

Pažymėtina, kad konkrečius projektinius sprendinius privalo parinkti kompetentingas projektuotojas, prisiimdamas atsakomybę dėl sprendinių ir galiojančių teisės aktų atitikimo, nes, vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 16 straipsnio 5 dalies nuostatomis, statinio projektuotojas, pasirašydamas statinio projektą, prisiima atsakomybę, kad statinio projektas atitinka Lietuvos Respublikos įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

6.2. Galios, valdymo ir ryšių kabeliai

Statinuose naudojami kabeliai, kuriems taikomi degumo reikalavimai turi atitikti LST EN 50575:2015 (D) ir LST EN 50575:2015 / A1:2016 (D) standartų reikalavimus. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema - 1, 3, 4.

6.3. Evakuacinio apšvietimo šviestuvai

Evakuacinis apšvietimas įrengiamas pagal Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių ir kitų teisės aktų ir norminių dokumentų reikalavimus.

Kokybiniai evakuacinio apšvietimo rodikliai turi būti priimami pagal LST EN 1838:2003 „Apšvietimo pritaikymas. Avarinis apšvietimas“ standarto reikalavimus.

Evakuacinis apšvietimas, užtikrinantis pakankamą saugiam žmonių judėjimui perėjų ir evakavimo (si) kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui, turi būti naudojamas:

- *negyvenamosiose patalpose, jeigu vienu metu jose būna 50 ir daugiau žmonių;*
- *didesniuose nei 2000 m² ploto visuomeninės paskirties pastatuose;*
- *didesniuose nei 1000 m² ploto garažuose;*
- *didesniuose nei 50 m² ploto prekybos paskirties patalpose;*
- *visose gamybos paskirties patalpose, kuriose nuolat dirba žmonės, o užgesus darbiniam apšvietimui dirbantys technologiniai įrenginiai kelia traumų pavojų;*
- *visose gamybos paskirties patalpose be natūralaus patalpų apšvietimo;*
- *evakavimo (si) keliuose, vedančiuose iš visų anksčiau minėtų patalpų ir pastatų, taip pat gydymo paskirties ir kitų pastatų evakavimo (si) keliuose, kur daugiausia būna ribotų judėjimo galimybių žmonės.*

Evakuacinio apšvietimo šviestuvai turi būti įrengiami:

- *prie kiekvienų durų, per kurias išeinama į evakavimo (si) kelius avarijų atvejais;*
- *prie evakavimo (si) keliuose esančių laiptų, kad kiekvienas laiptų maršas būtų tiesiogiai apšviestas;*
- *kiekvienoje evakavimo (si) kelių grindų lygio pasikeitimo vietoje;*
- *kiekvienoje evakavimo (si) kelių posūkio vietoje;*
- *kiekvienoje evakavimo (si) kelių šakojimosi vietoje;*
- *visose išėjimo iš evakavimo (si) kelių į lauką vietose (kelių galuose ir lauke šalia išėjimų);*
- *prie pirmosios pagalbos suteikimo postų ir prie gaisro aptikimo signalizavimo sistemų ir stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų valdymo įrangos įrengimo vietų.*

Jeigu saugos apšvietimas patalpose tenkina evakuacinio apšvietimo sąlygas, tai evakuacinį apšvietimą įrengti nebūtina.

Atsijungus pagrindiniam evakuacinio apšvietimo maitinimo šaltiniui, automatiškai turi būti įjungiamas maitinimas iš nepriklausomo išorinio arba vietinio (akumuliatorių baterijos, elektros generatoriaus, nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS) šaltinio, kuris įprasto darbo metu nenaudojamas nei darbiniam, nei saugos, nei evakuaciniam apšvietimui. Toks šaltinis evakuacinio apšvietimo šviestuvus turi maitinti ne

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	7	11	0

trumpiau kaip 1 valandą. Kai kurie evakuacinio apšvietimo šviestuvai ir evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai gali būti su individualiais, skirtais tik šiam šviestuvui arba šviečiančiai rodyklei maitinti, šaltiniais (sausieji elementai, mažos akumuliatorių baterijos).

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietą evakavimo (si) keliuose ir patalpose, kuriuose gali būti 50 ir daugiau žmonių, ir ne mažesnę kaip 5 lx apšvietą laiptinėse ir ties evakuaciniais išėjimais. Kokybiniai evakuacinio apšvietimo rodikliai turi būti priimami pagal LST EN 1838:2003 „Apšvietimo pritaikymas. Avarinis apšvietimas“ standarto reikalavimus.

Esant įprastai darbo eigai, evakuacinio apšvietimo evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai gali būti prijungti prie bet kurios paskirties apšvietimo tinklo.

Evakuacinio apšvietimo evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai ir jų dydžiai parenkami vadovaujantis Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatais, patvirtintais Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 1-404 (Žin., 2005, Nr. 152-5630).

Evakuacinis apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas evakuacinio apšvietimo evakavimo (si) kelio nurodomasis ženklas. Šie ženklai turi būti įrengiami evakavimo (si) kelio posūkiuose, grindų nuolydžių pasikeitimo vietose, virš kiekvieno evakuacinio išėjimo ir įrengiami ne žemiau kaip 2 metrai ir ne aukščiau kaip 2,5 metro nuo grindų paviršiaus.

Patalpose, kuriose nuolatos dirba žmonės arba per kurias vaikšto darbuotojai, saugos ir evakuacinis apšvietimas gali būti nuolatos įjungtas kartu su darbinio apšvietimu arba jis gali automatiškai įsijungti, kai išsijungia darbinis apšvietimas. Automatiškai įjungiamas autonominis šaltinis turi užtikrinti 50 procentų avarinės apšvietos lygį per 5 s ir normuotą lygį per 60 s.

Evakuacinio apšvietimo grandines leidžiama maitinti iš bendrų skydelių.

Šviestuvai turi būti ne žemesnio kaip IP 44 apsaugos laipsnio.

Šviesinio ženklo skleidžiama šviesa, atsižvelgiant į naudojimo sąlygas, turi aiškiai skirtis nuo aplinkos. Ženklo šviesa neturi akinti, tačiau ji neturi būti ir per silpna, kad nebūtų prastai matomas ženklas.

7. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

Projektuojant elektros įrangą vadovautis Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 27-1299), Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės ir kitais teisės aktų ir norminių dokumentų reikalavimais.

Įrengiant vadovautis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų, „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ ir Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių nuostatomis.

7.1. Gaisro aptikimo sistema. Bendri reikalavimai

Patalpose, kuriose tarp pakabinamų lubų ir perdangos esanti erdvė didesnė kaip 0,4 m įrengiamas antras gaisrinių detektorių apsaugos lygis.

Patalpose, kuriose po pakeliamos grindimis yra ne mažesnis kaip 0,4 m tarpas, taip pat po ne mažesnio kaip 0,75 m pločio ortakiais, kitomis aklinomis konstrukcijomis ar įrenginiais, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ar pakeltų daugiau kaip 0,7 m nuo grindų, papildomai įrengiamas antras gaisrinių detektorių apsaugos lygis.

Suveikus gaisrinei signalizacijai elektromagnetiniai durų, esančių evakuacijos keliuose, užraktai automatiškai atrakinami, o ir turniketai, ir slankiojančios durys – atidaromi. Automatinis durų atidarymas užtikrinamas nuo nepriklausomo elektros šaltinio.

7.2. Gaisriniai detektoriai

Dūmų detektoriai turi atitikti LST EN 54 serijos standartų reikalavimus ir turėti sertifikatą.

Dūmų detektoriai įrengiami palubėje. Atstumas nuo sienos iki detektorių turi būti 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 turi būti įrengti ne didesniu kaip 0,4 m atstumu nuo lubų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	8	11	0

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), 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 ugnies nepalaikantys arba B1_{ca} elektros kabeliai.

7.3. Centralė. Kiti įrenginiai ir jų išdėstymas

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (toliau – GAS) valdymo įrenginys (centralė) turi atitikti LST EN 54 serijos standartų reikalavimus ir turėti sertifikatą.

GAS sistemų valdymo ir rodymo įranga gali būti įrengiama patalpose, kuriose nėra budėtojo, garantuojant, kad gaisro ir gedimų signalai bus perduoti į gaisrinį postą arba kitą patalpą, turinčią ryšio kanalus ir kurioje budima visą parą.

GAS sistemų valdymo ir rodymo įrangą būtina įrengti sprogimo ir gaisro atžvilgiu nepavojingose patalpose ant sienų, pertvarų, konstrukcijų, pagamintų iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga įrengiama 0,8–1,8 m aukštyje nuo patalpos grindų, ant stovo arba sienos.

Patalpoje, kurioje nuolat budima, arba kitoje patalpoje, kurioje įrengta GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga ir budima visą parą be darbinio apšvietimo, turi būti įrengta avarinio apšvietimo sistema, maitinama autonominio energijos šaltinio, kuris garantuotų ne mažiau kaip 10 proc. darbinio apšvietimo.

Patalpoje, kurioje įrengta GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga, temperatūra ir santykinė oro drėgmė turi atitikti GAS sistemos įrenginių gamintojo pateiktų dokumentų reikalavimus.

Patalpoje, kurioje įrengta GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga, turi būti telefono ryšys.

Apie gaisrą pranešantys garso signalai savo tonu turi skirtis nuo garso signalų, pranešančių apie gedimą.

Centralės maitinimui numatoma akumuliatorių baterija (24 V), užtikrinanti ne mažiau kaip 3 val nepertraukiamą centralės veikimą dingus nuolatiniam elektros šaltiniui.

7.4. GAS sistemų spinduliai ir sujungimo linijų laidai ir kabeliai

GAS sistemų spinduliai ir sujungimo linijų laidai ir kabeliai pagal degumą klasifikuojami vadovaujantis galiojančiu statybos techniniu reglamentu, o pagal atsparumą ugniai – vadovaujantis LST EN 13501 serijos standartų reikalavimais.

8. PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDymo SISTEMA

Projektuojant ir įrengiant perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistemas vadovautis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų ir „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ taisyklių nuostatomis.

8.1. Garso signalizatoriai

Įrengiant vadovautis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų ir „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ taisyklių nuostatomis ir kitais teisės aktų ir norminių dokumentų reikalavimais.

8.2. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai

Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami pastato viduje ant sienų ir konstrukcijų, 1,5 m aukštyje nuo grindų paviršiaus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	9	11	0

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, laiptų aikštelėse, vestibuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, prireikus – atskirose patalpose.

Didžiausias atstumas nuo toliausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso ne didesnis kaip 30 m.

9. KITI REIKALAVIMAI

9.1. Nešiojami gesintuvai

Gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose - 6 kg (I). Gesinimo medžiaga skirta A, B klasės gaisrų gesinimui.

Pasibaigus gesintuvo garantiniam laikui arba techninės patikros laikui, turi būti atliekama jo techninė priežiūra.

Gesintuvai turi būti:

- laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų ir įrenginių;
- kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti;
- statomi gaisrinių čiaupų spintelėse arba prie jų, gaisriniuose skyduose arba ant grindų, laikomi specialiose spintelėse, dėžėse ar stovuose;
- laikomi taip, kad būtų matyti užrašai.

Gesintuvai, esantys lauke arba nešildomoje patalpoje, turi būti pritaikyti eksploatuoti esant žemai temperatūrai.

9.2. Ženklinimas

Gaisrinės saugos ženklai turi atitikti Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 1-404 (Žin., 2005, Nr. 152-5630) reikalavimus.

Patalpose turi būti ženklai, nurodantys gesintuvų laikymo vietą ir gaisrinius čiaupus.

Evakuacijos krypties (gelbėjimosi) ir informacijos ženklai, nurodantys gesintuvų laikymo vietą, turi būti išdėstyti taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas kiekvienos rūšies ženklas.

Koridoriuose, laiptinėse ir ant (virš) evakuacijos keliuose esančių durų turi būti evakuacijos kryptį nurodantys ženklai, kurių bent vienas turi būti gerai matomas iš bet kurio evakuacijos kelio taško.

Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.

Ženklos turi būti įrengti reikiamame aukštyje ir tinkamu regėjimui kampu, pakankamai apšviestoje ir lengvai prieinamoje bei matomoje vietoje. Jų matmenys nustatomi pagal pateiktą metodiką (žr. posk. 9.4. Ženklos matmenų nustatymas).

9.3. Evakuacijos krypties ženklai

Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ženklai turi būti fotoluminescenciniai arba šviesiniai. Fotoluminescencinių ženklų skaistis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaistis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m².

9.4. Ženklos matmenų nustatymas

Santykis tarp didžiausio atstumo, iš kurio ženklas yra įskaitomas ir figūra bei spalva pastebimos, ir ženklos aukščio kartu su atstumo faktoriumi Z yra aprašomas šia lygtimi:

$$h = l / Z,$$

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	10	11	0

kur

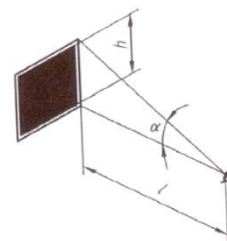
h – ženklo aukštis;

l – pastebėjimo atstumas;

Z – atstumo faktorius $= 1 / \tan \alpha$;

α – ženklo kampinė skėstis ($\tan \alpha = h / l$);

h ir l turi tuos pačius vienetus



Ženklo aukščiui h imama stačiakampio arba kvadrato formos ženklo statmenoji kraštinė, skritulio formos ženklo skersmuo ir trikampio formos ženklo aukštinė.

Z faktorius priklauso nuo ženklo aukščio, esminių detalių dydžio, ženklo skaisčio ir jo kontrasto aplinkos atžvilgiu.

Santykis r , kuris yra ženklo aukščio ir esminės detalės dydžio dalmuo, turi būti 15 arba mažesnis. Kai r yra didesnis už 15, Z reikšmė turi būti koreguojama daugikliu $15 / r$.

Pagal šią geometrinę sąlygą nekoreguotas atstumo faktorius Z , galiojantis apšviestiems ženklams, turi būti 100, jeigu į ženklo paviršių krentanti apšvieta didesnė kaip 50 lx.

9.5. Evakuaciniai užraktai

Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, atitinkamai durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakavimo(si) kelių iš Pastato išorinės evakuacinės durys numatytos su užraktais arba uždarymo mechanizmais, atidaromais iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos įrengtos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-TS	11	11	0

GAISRINĖ SAUGA

**PROJEKTO GAISRINĖS SAUGOS DALIES VADOVO UŽDUOTYS (SPECIFIKACIJOS) ¹
U(S)**

Pavadinimas	Mokslo paskirties Alantos gimnazijos pastato (unikalus Nr. 6295-4003-3019), esančio A. Kraujalio g. 3 Alantoje, Molėtų r. sav., paprastojo remonto techninis darbo projektas	
1.	Projektavimo etapas	Techninis darbo projektas
2.	Pastatas priskiriamas statinių grupei	P.2.11 Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams
3.	Gaisrinių skyrių skaičius	1
4.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis	I
5.	Statinio gaisro apkrovos kategorija	1
6.	Pastato kategorija pagal sprogdimo ir gaisro pavojų	neskirstoma
7.	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai, nurodytas	Aiškinamojo rašto (AR) skyriuje „6. Konstrukcijų elementų atsparumas ugniai“ ir brėžiniuose ²
8.	Angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumo ugniai reikalavimai pateikti	AR skyriuje „7. Gaisro plitimo iš gaisrinio skyriaus ribojimas“ ir brėžiniuose
9.	Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės nurodytos	AR skyriuje „8. Gaisro plitimo ribojimas pastato konstrukcijų elementais. Konstrukcijų degumas“
10.	Žmonių evakavimui(is) keliami reikalavimai įvardinti	AR skyriuje „10. Žmonių evakavimas(is)“ ir brėžiniuose
11.	Priemonės gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams atlikti detalizuotos	AR skyriuje „11. Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai“ ir brėžiniuose
	11.1. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato	neprojektuojamas
	11.2. Vidaus gaisrinis vandentiekis	neprojektuojamas
		Vandens tiekimas neprojektuojamas
	11.3. Lauko gaisrinio vandentiekio sistema	neprojektuojamas
		Vandens tiekimas neprojektuojamas

¹ Užduotys techninio projekto metu gali kisti, pasikeitus statinio architektūrai ar keičiantis pradiniais projektavimo duomenimis.

² Čia ir toliau nuoroda į sprendinių detalizaciją Gaisrinės saugos dalies aiškinamajame rašte ir brėžiniuose.

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Statybos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB A-7 		Objekto pavadinimas: Mokslo paskirties Alantos gimnazijos pastato (unikalus Nr. 6295-4003-3019), esančio A. Kraujalio g. 3 Alantoje, Molėtų r. sav., paprastojo remonto techninis darbo projektas	
A1498, NKP 764	PV	Gintaras Stauskis		
	 MB „Soroka“ Į. k.: 303048590, tel.: + 370 612 85777, el. p.: biuras@soroka.lt		GAISRINĖ SAUGA	
29581	PDV	Nerijus Tautvaišas	UŽDUOTYS (SPECIFIKACIJOS)	
				Laida 0
Kalba	Užsakovas:		2024-282-TDP-GS-U(S)	
LT	Molėtų rajono savivaldybės administracija		Lapas 1	Lapų 2

12.	12.1. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	Pastate yra esama GASS. GAS sistemos sprendiniai šiuo projektu nėra keičiami poveikis GAS sistemų išdėstymui ar apimčiai nėra daromas.	1. Pastate turi būti įrengta adresinė (A tipo) , gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. 2. Pastate turi būti suprojektuota ir įrengta ne žemesnė nei 2 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Žr. AR 13.1. posk., 9 psl.		
13.	Stacionarios gaisrų gesinimo sistemos	13.1. Neprojektuojama	1. -		
14.	Dūmų ir šilumos valdymo sistema	14.1. Mechaninė DŠVS		neprojektuojama	
		14.2. Natūrali DŠVS		neprojektuojama	
		14.3. DŠVS oro pritekėjimo angos		neprojektuojama	
		14.4. Tiekiamoji priešdūminė vėdinimo sistema		neprojektuojama	
		14.5. Priešdūminis vėdinimas		neprojektuojama	
15.	Žaibosauga	15.1. neprojektuojama	1. -		
16.	Elektros energijos tiekimas AR sk. 16, 10 psl.	Gaisrinės saugos inžinerinė sistema:			Nepertraukiamo elektros energijos tiekimas užtikrinamas:
		16.1. Avarinis - evakuacinis apšvietimas (Žr. AR. 13.2 posk.) Evakuacinis apšvietimas šio remonto apimtimi nėra tvarkomas ir šiuo remontu įrengti nenumatomas.			Akumulatoriai
		16.2. Gaisro aptikimo ir signalizavimo (esama sistema)			Akumulatoriai
		16.3. Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo (ne šio remonto apimtyje)			Akumulatoriai
		16.4. Evakuacijos keliuose esantiems elektromagnetiniams užraktams			Nutrūkus elektros energijos tiekimui užraktai atsirakina automatiškai
		16.5. Keltuvams			Akumulatoriai
		16.6. Kiti reikalavimai		Kabeliai, kertantys perdangas, turi būti klojami metaliniuose vamzdžiuose arba komunikacijos šachtose, atskirtose statybinėmis konstrukcijomis.	
17.	GS dalies techninės specifikacijos	GS dalies priedo žymuo „2024-282-TDP-GS-TS“	Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai statybos produktams ir statybos (montavimo) darbams. Šiais reikalavimais papildomos atitinkamų projekto dalių techninės specifikacijos. ([3] 41.3 p.)		

Su gaisrinės saugos užduotimi susipažinau:

Nr.	Projekto dalis	PDV	Atestato Nr.	Parašas
1.	Statinio architektūra	Gintaras Stauskis	1498 A, 746 NKP	
2.	Elektrotechnika	Ramūnas Bučinskas	30014,356 NKP	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-282-TDP-GS-U(S)	2	2	0

[illegible]

TVIRTINU:
Molėtų rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Sigitas Žvinys

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

- 1. Statytojas (Užsakovas):** Molėtų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 44, Molėtai.
- 2. Statinio projekto pavadinimas:** „Alantos gimnazijos pastatų komplekso, esančio A. Kraujalio g. 3 Alantoje, Molėtų r. sav., paprastojo remonto ir pritaikymo visų grupių žmonių lankymui techninis darbo projektas“.
- 3. Statybos vieta:** A. Kraujalio g. 3, Alantos mst., Alantos sen., Molėtų r. sav.
- 4. Projekto rengimo etapas (stadija):** techninis darbo projektas.
- 5. Lėšų pobūdis:** ES lėšos.
- 6. Statybos rūšis :** paprastasis remontas.
- 7. Statinio kategorija :** ypatingas
- 8. Projektavimo pagrindas:** Projektavimo užduotis ir projektavimo sutartis.
- 9. Projekto parengimo pradžia:** Sutarties pasirašymo data.
- 10. Projekto parengimo pabaiga:** pagal sutartyje numatytus terminus.
- 11. Projekto sudėtis:** Bendroji, sklypo sutvarkymo plano, architektūrinė, elektrotechninė, statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalys.
- 12. Projekto apimtis ir detalumas:** Projektas turi atitikti Užsakovo tikslus, būti suderintas su suinteresuotomis institucijomis, būti paruoštas Projekto ekspertizei atlikti, gauti statybą leidžiantį dokumentą.
- 13. Statinio projekto rengimo dokumentai (pateikia Užsakovas):**
 - projektavimo užduotis,
 - VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro išrašas - pažymėjimas apie Nekilnojamojo turto registre įregistruotus statinius ir teisės į juos (kopijos);
 - žemės sklypo plano M1:1000 kopija;
 - nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų bylos kopijos: statinių išdėstymo planas, rūšio planas, I aukšto planas, II aukšto planas (kopijos).
- 14. Informacija apie statinį:**
 - Rekonstravimo metai - 2010
 - Sienos – plytos.
- 15. Projektavimo darbų apimtis:**

Parengti Alantos gimnazijos pastatų komplekso, esančio A. Kraujalio g. 3 Alantoje, Molėtų r. sav., kapitalinio remonto ir pritaikymo visų grupių žmonių lankymui techninį darbo projektą, numatant jame šiuos sprendinius:

1. Suplanuoti automobilių stovėjimo aikštelę iš Dariaus ir Girėno g. su A tipo vieta ŽN automobiliams;
2. Suplanuoti ŽN pritaikytus takus nuo automobilių stovėjimo aikštelės iki įėjimo durų į 3 korpusą;
3. Reikiamų parametrų nuožulnų neįgaliųjų keltuvą laiptinėje susisiekimui tarp pirmojo ir antrojo aukštų 4 korpuse;
4. Nuožulnų neįgaliųjų keltuvą ant esamų laiptų tarp 3 ir 4 korpusų;
5. Pastatomus pandusus (gaminius) patekimui iš 3 korpuso į 1 korpusą;
6. Pagrindinio įėjimo tambūro perplanavimą;
7. Dviejų sanitarinių mazgų ir dviejų dušinių perplanavimą;
8. Dvivėrių durų į sporto salę, valgyklą ir laiptinę 4 korpuse pakeitimo sprendinius;
9. Informacinius ženklus pastato viduje;
10. Reikiamus inžinerinius sprendinius;
11. Rengiant projekto gaisrinės saugos dalį, evakavimo(si) kelius ir išėjimus projektuoti atsižvelgiant į maksimalų vienu metu galinčių būti žmonių skaičių: 2 aukšte iki 198, valgykloje – 75 žmonės.

Projekto rengimo etapai: projektiniai pasiūlymai (PP), techninis darbo projektas (TDP).

16. Kitos sąlygos:

- Projektą pateikti 3 egz. visų dalių (iš jų 1 egz. su statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalimi ir sąnaudų kiekių žiniaraščiu) ir 1 egz. įrašytus į kompiuterinę laikmeną pdf formatu ir pasirašytą el. parašu.

17. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:

Projektas rengiamas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti Statytoją.

Pastaba. Šios užduoties duomenys projektavimo eigoje gali būti tikslinami suderinus su Užsakovu ir Projektuotoju. Patikslinus užduotį, projektavimo darbų atlikimo terminai nekeičiami.

Parengė: Rimvydas Pranskus

Suderinta: Rimantas Šavelis