

Gaisrinės saugos koncepcija

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.

Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba apie gaisrą bus informuojama telefonu.

**19. PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUAVIMO(SI) VALDYMO SISTEMA**

Projektuojamame pastate vienu metu gali būti ne daugiau kaip 15 žmonių, todėl perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos įrengimas nėra numatomas.

**20. PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS**

Projektuojamame statinyje kilus gaisrui, kurį galima priskirti įvairioms klasėms, pirmenybė turi būti teikiama universaliam gesintuvui, todėl parenkamas **ABC tipo gesintuvas**.

Nešiojamųjų gesintuvų skaičiaus nustatymas

EIL. NR.	GESINTUVŲ LAIKYMO VIETA	SKAIČIUOJAMASIS MATAVIMO VIENETAS	MINIMALUS GESINIMO MEDŽIAGOS KIEKIS GESINTUVUOSE (MILTELIŲ AR ANGLIARŪGŠTĖS – KILOGRAMAIS, VANDENS AR PUTOKŠLIO – VANDENS MIŠINIO LITRAIS)		
			2 kg (I)	4 kg (I)	6 kg (I)
1.	Sandėliavimo patalpos, priskirtos Cg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų	400 m <sup>2</sup>	-	3	2

Pastato patalpose numatomi ne mažiau kaip 10 vnt. 6 kg ABC tipo gesintuvai.

GR-12-TDP-AK-01	Lapas	Lapų	Laida
	17	20	0

Nešiojami gesintuvai patalpose išdėstomi tolygiai, o išdėstymo vietos pažymimos specialiais ženklais.

## 21. PASTATO ŽAIBOSAUGOS SISTEMOS

Pastatui numatoma apsaugos nuo žaibo sistema.

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

## 22. DŪMTRAUKIS

Dūmtraukiai įrengiami vadovaujantis gamintojo pateikta technine informacija arba turi būti pilnavidurių plytų. Mūriui turi būti naudojami karščiui atsparūs skiediniai. Dūmtraukio sienelės storis – ne mažesnis kaip 120 mm.

Pilnavidurių plytų, išskyrus molio, dūmtraukiuose privaloma įrengti įdėklus (pamušalus), apsaugančius juos nuo ardančių dervų ir rūgščių kondensatų poveikio, atitinkančius 25 punkto reikalavimus. Metalinių įdėklų segmentai turi būti sujungiami nerūdijančio plieno kniedėmis ar specialiais užraktais.

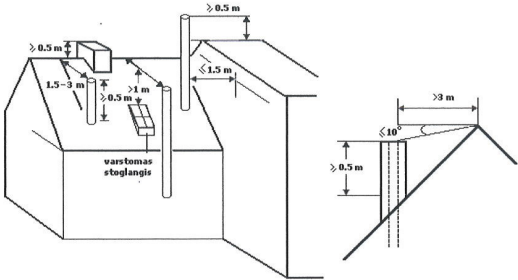
Metalinius dūmtraukius draudžiama įrengti vienasienius, neizoliuotus.

Turi būti numatyta galimybė dūmtraukius ir ilgesnius kaip 1000 mm jungiamuosius dūmtakius valyti, tam tikslui įrengiant valymo ir apžiūros angas. Pravalos durelės turi būti sandarios, iš karščiui atsparių, ne žemesnės kaip A1 degumo klasės statybos produktų.

Dūmtraukio viršus, skaičiuojamas pagal aukščiausią stogą arba to paties ar priblokuoto statinio stogą, esantį mažesniu kaip 3 m atstumu nuo dūmtraukio, kaip parodyta paveiksle, turi būti:

1. ne žemiau kaip 1 m virš plokščio stogo;
2. ne žemiau kaip 0,5 m virš stogo kraigo arba parapeto, jeigu atstumas tarp dūmtraukio ir kraigo arba parapeto mažesnis kaip 1,5 m;
3. ne žemiau kaip stogo kraigas arba parapetas, jeigu atstumas tarp dūmtraukio ir stogo kraigo arba parapeto yra nuo 1,5 iki 3 m;
4. ne žemiau kaip linija, einanti nuo horizontalios ašies 10° kampu žemyn nuo kraigo, kai dūmtraukis nuo kraigo yra nutolęs daugiau nei per 3 m;
5. ne žemiau kaip 1 m virš varstomo lango, jeigu atstumas horizontalioje projekcijoje nuo dūmtraukio iki lango yra 3 m arba mažesnis;
6. statiniuose, kurių stogai priskiriami  $F_{ROOF(t1)}$  degumo klasei [8.3], dūmtraukio viršus turi būti 0,5 m aukščiau stogo, nei parodyta 2 paveiksle.

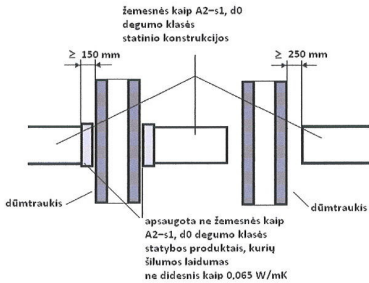
GR-12-TDP-AK-01	Lapas	Lapų	Laida
	18	20	0



Dūmtraukių išdėstymo principas

Atstumas nuo dūmtraukio sienelės išorinio paviršiaus iki statinio konstrukcijų, kurių degumo klasė žemesnė kaip A2-s1, d0, ir kitų degių medžiagų (išskyrus ne žemesnės kaip D<sub>FL</sub> degumo klasės grindų dangas [8.3]), turi būti ne mažesnis kaip :

1. 250 mm;
2. 150 mm – iki žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statinio konstrukcijų, per visą konstrukcijos storį apsaugotų A2-s1, d0 degumo klasės karščiui atspariais statybos produktais, kurių šilumos laidumas ne didesnis kaip 0,065 W/m·K.



Atstumų iki žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statinio konstrukcijų ir kitų medžiagų nuo išorinio dūmtraukio paviršiaus nustatymo principas.

GR-12-TDP-AK-01	Lapas	Lapy	Laida
	19	20	0

UAB "EMOLUS" SANDĖLIO STULGINSKIO 41C, KAUNE NAUJA STATYBA

Gaisrinės saugos koncepcija

---

Parengė projekto vadovas  
E.Kondratas



GR-12-TDP-AK-01	Lapas	Lapy	Laida
	20	20	0

---

Gaisrinių užtvartų atsparumas ugniai

- REI 60
- EI 45
- EI 30

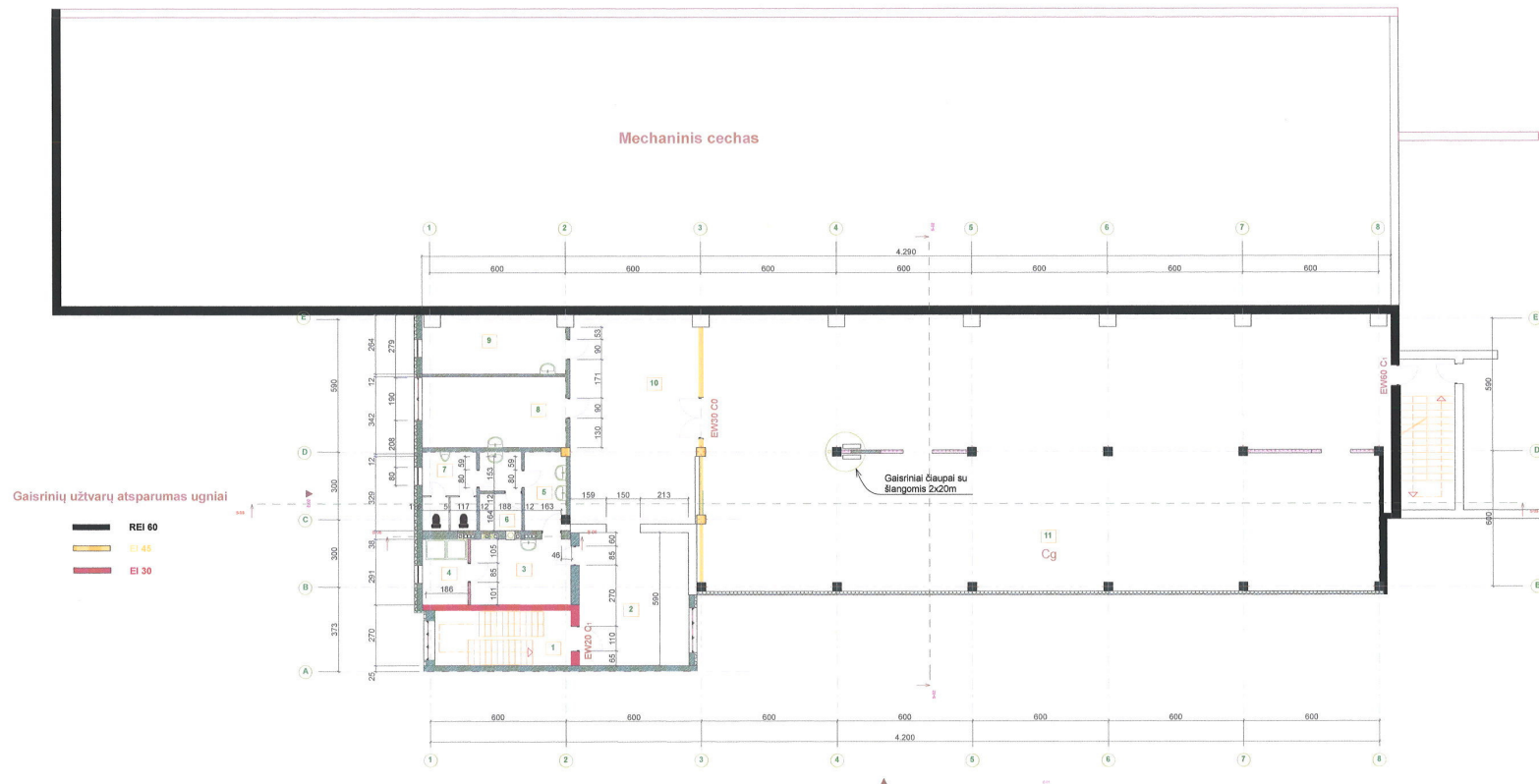
Mechaninis cechasis

Gaisriniai čiaupai su šlangomis 2x20m

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv. m.	Pastabos
1.	Vestibulius su tamburu	11,52	
2.	Lalptinė		
3.	Koridorius	6,78	
4.	Sargybos postas	6,49	
5.	Sanitarinis mazgas	6,08	
6.	Šilumos generatorinė	12,38	
7.	Techninė patalpa	21,29	
8.	Sandėlis	88,74	
9.	Sandėlis	363,08	
10.	Kuro sandėlis	10,75	

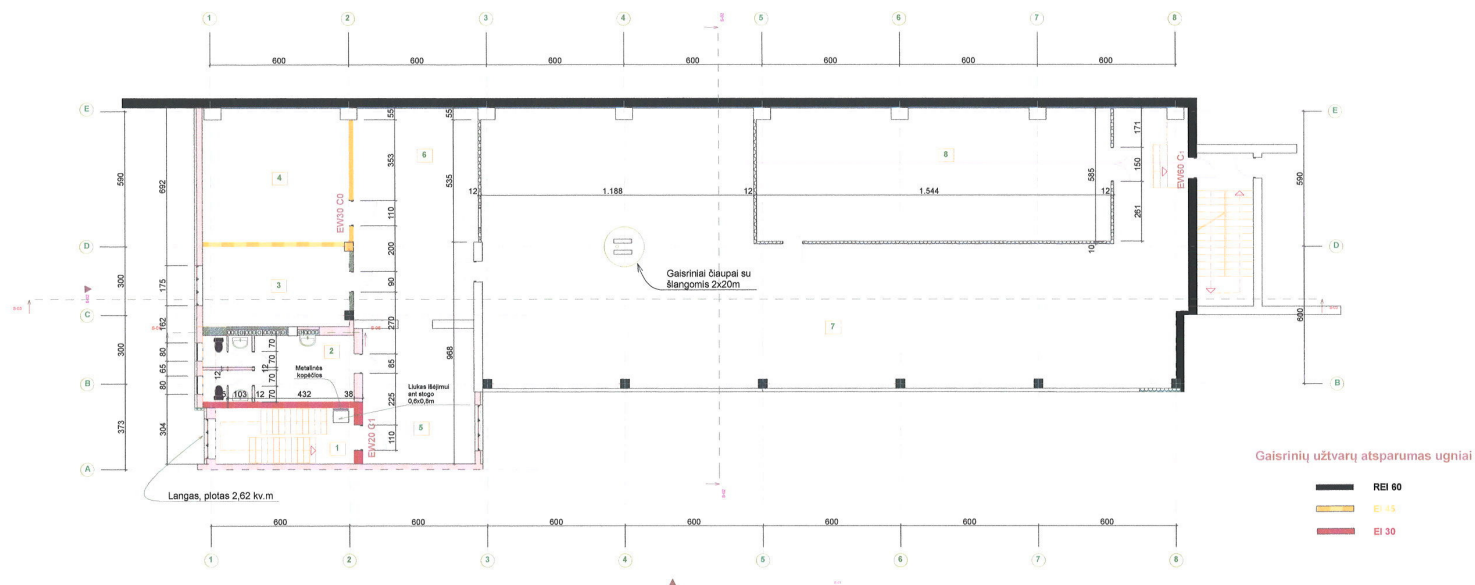
Atestato Nr.	Projekto autorius arch. Edmundas Kondratas Individuotai veikiantis įmonės patvirtinta architekto kvalifikacija ir projektavimo kontrolės patvirtinimas	UAB "Emolus" sandėlio Stulginskio 41c, Kaune nauja statyba	Laida
435	PV E. Kondratas PDV E. Kondratas Architektas E. Kondratas	1-mo aukšto planas su gaisrinių užtvartų žymėjimais	0
TDP	Statytojas UAB "EMOLUS"	15.01.12 - 01/15 - TDP - SA	Lapų SA-1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Et. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv. m.	Pastabos
1.	Laiptinė		
2.	Vestibulis	28,82	
3.	Rūbinė	12,00	
4.	Duša	5,83	
5.	Prausykla	5,93	
6.	Rūbų valymo ir džiovinimo patalpa	3,06	
7.	WC	11,45	
8.	Poilsio ir maitinimosi patalpa	19,64	
9.	Valymo priemonių ir inventoriaus patalpa	15,85	
10.	Koridorius	82,20	
11.	Sandėlis	365,54	

Atestato Nr.	Projekto autorius: arch. Edmundas Kondratas Indywidualios veiklos vykdymo pažyma architektūros veiklai ir projektinams konstrukcinams darams	UAB "Emolus" sandėlio Stulginskio 41c, Kaune nauja statyba	
436	PV E. Kondratas PDV E. Kondratas Architektas E. Kondratas	2-mo aukšto planas su gaisrinių užtvarų žymėjimais	Laida 0
TDP	Statytojas: UAB "EMOLUS"		Lapų 24
		15.01.12 - 01/15 - TDP - SA	Lapų



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv. m.	Pastabos
1.	Laiptinė		
2.	Daiktų rėžinė su WC vyrais ir meterais	18,09	
3.	Poilsio patalpa	21,51	
4.	Ventiliatoriai	35,48	
5.	Vestibulis	28,23	
6.	Koridorius	49,58	
7.	Administracijos ir biuro patalpos	275,73	
8.	Manikūros salė	89,30	

Atsako Nr.	Projektuotojas: arch. Edmondas Kondratas		UAB "Emolus" sandėlio Stulginskio 41c, Kaune nauja statyba	
	Individualios veiklos vykdymo pažyma architektūriniai sprendimai ir projektiniai konstrukciniai sprendimai			
435	PV	E. Kondratas	3-io aukšto planas su gaisrinių užtvėrų žymėjimais	Lapų 0
	PDV	E. Kondratas		
	Architektas:	E. Kondratas		
TDP	Statytojas	UAB "EMOLUS"	15 01 12 - 01/15 - TDP - SA	Lapai SA-3'