



Užsakovas: **KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

Projekto pavadinimas: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS**

Statybos vieta: Klaipėdos r. sav., Dovilų sen., Ketvergių k., Klaipėdos g. 31

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

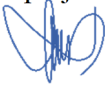
Projekto rengimo etapas: TECHNINIS PROJEKTAS


Byla: GS A laida


Dalis: **Gaisrinė sauga**

Projekto numeris: 23.02.35-TP-GS

Projektuotojas: UAB „Progresyvūs projektai“


Direktorė: D. Zubavičienė 

Projekto vadovas: G. Zubavičius
Kvalifikacijos atestato Nr. 27865 

Projekto dalies vadovas: R. Vasiliauskas
Kvalifikacijos atestato Nr. 39887 

MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K.,
KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Lapų	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
23.02.35-TP-GS-DZ	1	0	Dokumentų žiniaraštis	
23.02.35-TP-GS-AR	19	0	Aiškinamasis raštas	
23.02.35-TP-GS-PU	12	0	Projektavimo užduotis	
23.02.35-TP-GS-TS	7	0	Techninės specifikacijos	
Brėžiniai				
23.02.35-TP-GS-B.01	1	0	Pirmo aukšto planas M1:100	
23.02.35-TP-GS-B.02	1	0	Antro aukšto planas M1:100	
23.02.35-TP-GS-B.03	1	0	Stogas M1:100	
23.02.35-TP-GS-B.04	1	0	Fasadai M1:100	
23.02.35-TP-GS-B.05	1	0	Pjūvis 1-1 M1:100	
23.02.35-TP-GS-B.06	1	0	Pjūvis A-A M1:100	
23.02.35-TP-GS-B.07	1	0	Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo priemonės. Sklypo planas M1:500	
23.02.35-TP-GS-B.08	1	0	Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo priemonės. Sklypo dangų planas M1:500	

0	2023				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@ppjektai.lt		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS			
Kalbos trump. LT	STATYTOJAS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		23.02.35-TP-GS-DZ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI

Projektuojamas pastatas atitinka visus žemiau išvardintus pagrindinius reikalavimus, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradėtų veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo sistemos;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.


Projektavimo darbų pradžia: 2023-08

Projektuojamo statinio gaisrinės saugos reikalavimai įgyvendinami vadovaujantis:

1. STR 2.01.01 (2):1999 "Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga" (aktuali redakcija);
2. STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (aktuali redakcija);
3. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (aktuali redakcija);
4. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (aktuali redakcija);
5. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (aktuali redakcija);
6. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (aktuali redakcija);
7. LST EN 1991–1–2 „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1–2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“;
8. Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai (aktuali redakcija);
9. Stacionarios 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. Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės (aktuali redakcija);
15. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (aktuali redakcija);
16. Projektavimo užduotis.

Projektas parengtas naudojant programinę įrangą:

- *Microsoft office;*
- *AutoCAD;*

0	2023				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS			
		www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS			
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS			
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
Kalbos trump. LT	STATYTOJAS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		23.02.35-TDP-GS-AR	LAPAS	LAPŲ
				1	19

1. BENDRI DUOMENYS

Objekto pavadinimas	Mokslo paskirties pastatų, Klaipėdos r. sav., Dovilų sen., Ketvergių k., Klaipėdos g. 31, statybos projektas
Adresas	Klaipėdos r. sav., Dovilų sen., Ketvergių k., Klaipėdos g. 31
Naudojimo grupė	Mokslo paskirties P.2.11 naudojimo grupė
Statybos rūšis	Nauja statyba
Projektuojamo objekto koordinatės (WGS)	55,643856616 (platuma) 21,290068205 (ilguma)
Aukštų skaičius, vnt	2
Plotas, m²	735
Tūris, m³	2095
Aukštis iki parapeto, m	7,5
Aukščiausio aukšto grindų altitudė, m	4
Žmonių skaičius, vnt	142
Atsparumo ugniai laipsnis	I
Gaisro apkrovos kategorija	2
Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba (PGT)	Klaipėdos priešgaisrinės gelbėjimo valdybos (PGV) 3 komanda, važiavimo atstumas ~ 9 km

1.1 Projektuojamos situacijos aprašymas ir užduotis

Prie esamos mokyklos statomas naujas 2 aukštų priestatas, numatant bendrus praėjimus su esamais mokyklos pastatais. Pirmame priestato aukšte projektuojamos ikimokyklinio ugdymo patalpos, antrame aukšte įrengiamos pagrindinio ugdymo klasės. Mokyklos priestatas projektuojamas I atsparumo ugniai laipsnis ir 2-os gaisro apkrovos kategorijos, analogiškas atsparumas ugniai ir gaisro apkrovos kategorija nustatyta esamiems mokyklos pastatams ((1 C2p (02) ir (11U2g (04)). Esamų mokyklos pastatų atsparumas ugniai nustatytas pagal inventorinių bylų ir apžiūros vietoje surinktus duomenis, pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 8 priedo 5 lentelės III atsparumo ugniai pastatų atsparumo ugniai laipsnis prilygintas šiuo metu galiojančiam I atsparumo ugniai laipsniui. Bendras numatomas didžiausias žmonių skaičius projektuojamame priestate - 142.

Gaisrinės saugos sprendiniai suprojektuoti pagal statytojo pateiktą projektavimo užduotį. Galiojančių gaisrinę saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimai taikomi tik naujai projektuojamai pastato daliai, o esamų mokyklos pastatų situacija nėra keičiama.

2. SKLYPO PLANO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

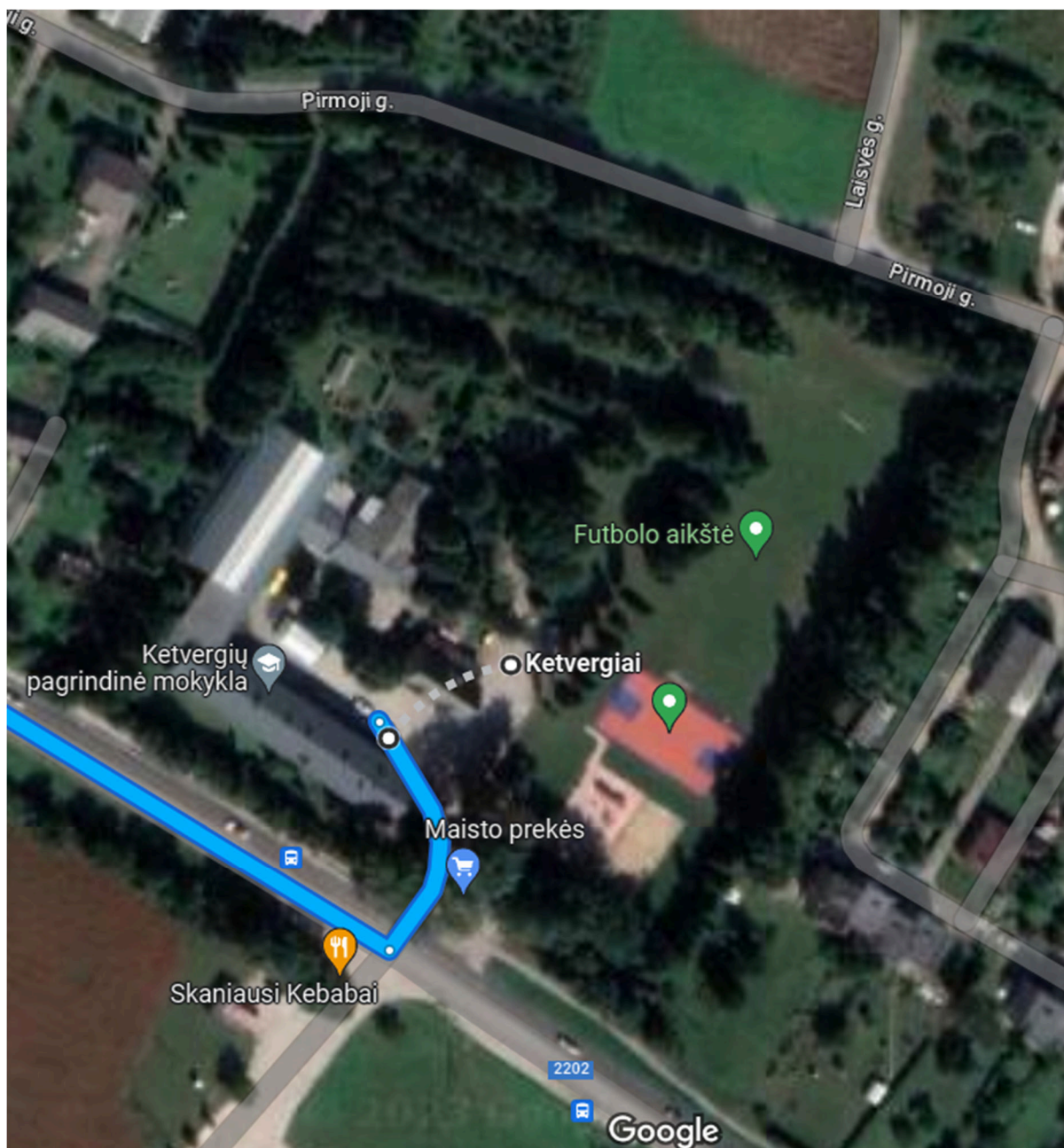
2.1. Gaisrinės technikos judėjimas

Privažiavimo prie pastato keliai šiuo projektu nėra naujai įrengiami ar keičiami. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams užtikrinamas privažiavimas prie projektuojamo priestato ne didesniu kaip 25 m atstumu iki projektuojamo priestato, užtikrinama 12x12 m dydžio kietos dangos aikštelė. Naudojami

DOKUMENTO ŽYMUO 23.02.35-TDP-GS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	19	A

esami gaisriniai hidrantai, privažiavimo prie gaisrinių hidrantų situacija išlieka esama. Konkretūs sprendiniai pateikiami brėžiniuose, papildoma informacija paveiksle :

Esamo privažiavimo schema



2.2.Lauko gaisrinis vandentiekis

Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai pagal statytojo užduotį šiuo projektu nėra keičiami ar kaip nors kitaip jiems daroma įtaka. Pastato išoriniai matmenys, tūris, altitudė ir paskirtis nekeičiami. Esamoje situacijoje, įvertinant suskaičiuotą pastato gaisrinio skyriaus tūrį (11 188 kub. m.), gaisro gesinimo iš išorės vandens debitas išlieka esamas (15 l/s), todėl papildomos lauko gaisro gesinimo priemonės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-AR	3	19	A

neprojektuojamos. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Išorės gaisrų gesinimui naudojami esami du gaisriniai hidrantai.

2.3. Atstumai iki gretimų pastatų

Nuo projektuojamo I atsparumo ugniai laipsnio priestato iki esamų II atsparumo ugniai mokomųjų dirbtuvių (6C1p (06), malkinės (4I1p (05), ūkinio pastato (2I1p (07) ir sporto salės (11U2g (04) yra neišlaikomas normatyvinis 8 m priešgaisrinis atstumas, todėl pastato dalis 8 m atstumo zonoje atskiriama priešgaisrine siena REI 120 atsparumo ugniai. Mokomųjų dirbtuvių (6C1p (06), malkinės (4I1p (05) ir ūkinio pastato (2I1p (07) pastatų atsparumas ugniai nustatytas pagal inventorinių bylų ir apžiūros vietoje surinktus duomenis, pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 8 priedo 5 lentelės IIIb atsparumo ugniai pastatų atsparumo ugniai laipsnis prilygintas šiuo metu galiojančiam II atsparumo ugniai laipsniui.

Dėl atliekamų naujo priestato projektavimo darbų, esamų mokyklos pastatų aukštis, aukščiausio aukšto grindų altitudė, tūris, ir išoriniai matmenys nėra keičiami.

3. STATINIO KONSTRUKCIJOS

3.1. Statinio atsparumo ugniai laipsnis

Pagal statytojo užduotį ir atliekamus statybos darbus projektuojamas mokyklos naujas priestatas projektuojamas I atsparumo ugniai laipsnis ir 2-os gaisro apkrovos kategorijos, analogiškas atsparumas ugniai nustatyta esamiems mokyklos pastatams (1 C2p (02) ir sporto salei (11U2g (04). Į bendrą gaisrinį su nauju priestatu apjungiami šie pastatai:

1. **Mokykla** (unikalus Nr. 5598-7003-6012, (1 C2p (02), bendras plotas – 898,28 kv. m; tūris – 3308 kub. m; pastato aukštingumas – 2), I atsparumo ugniai laipsnis prilygintas pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų (toliau – GSPR) 29 p., 8 priedo, 5 lentelės reikalavimus.

2. **Projektuojamas priestatas**, bendras plotas – 720 kv. m; tūris – 2053 kub. m; pastato aukštingumas – 2), I atsparumo ugniai laipsnis, 2-a gaisro apkrovos kategorija.

Bendras faktinis apjungto trijų pastatų gaisrinio skyriaus didžiausias plotas 2391 kv. m, didesnio saugumo sumetimais įvertinti visų aukštų patalpų plotai.

Gaisrinio skyriaus ploto F_g skaičiavimai:

Naudojimo grupė	F_s, m^2	G	H, m	H_{abs}, m^2	F_g, m^2
Mokslo P.2.II	6000	1	4	40	5926

Pagal gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimų rezultatus darytina išvada, kad leistinas gaisrinio skyriaus plotas du kartus mažesnis nei nustatytas norminis $898,28+720=1618$ kv. m (1618 kv. m $<$ 5926 kv. m).

Naujas priestatas ir esamos mokyklos pastatai (1 C2p (02) ir apjungiami į vieną gaisrinį skyrių.

3.2. Gaisro apkrovos skaičiavimai

Nustatyta 2-a gaisro apkrovos kategorija. Atliekami gaisro apkrovos skaičiavimai, 2-ai gaisro apkrovos kategorijai pagrįsti.

Bendru atveju apskaičiuojame gaisro apkrovos tankį pagal formulę:

$$q_{f,d} = q_{f,k} \cdot m \cdot \delta_{q1} \cdot \delta_{q2} \cdot \delta_n \quad [\text{MJ/m}^2]$$

čia:

$q_{f,d}$ – skaičiuotina gaisro apkrovos reikšmė;

$q_{f,k}$ – charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienitiniame plote $[\text{MJ/m}^2]$;

m – sudegimo koeficientas;

δ_{q1} – koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl sekcijos dydžio;

δ_{q2} – koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl naudojimo tipo;

$$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni} \quad \text{– koeficientas, kuriuo įvertinamos įvairios priešgaisrinės saugos priemonės.}$$

Skaičiavimuose naudojamų koeficientų reikšmės ir paaiškinimai:

Sekcijos plotas – vertinamas visos mokyklos bendras plotas – 2 366,66 m² – koeficientas 1.88;

q_{f,k} – gaisro apkrova priimta pagal naudojimo grupę - mokslo – 347 MJ/m²;

m – sudegimo koeficientas – bendrasis atvejis – 0,8;

δ_{n4} – projektuojama GASS su dūminiais davikliais – 0,73;

δ_{n7} – ne statinio ugniagesiai gelbėtojai – 0,78;

δ_{n8} – numatyti gesintuvai – 1;

δ_{n9} – esami evakuacijos keliai – 1,5;

δ_{n10} – pastate nėra dūmų šalinimo sistemų – 1,5.

Sekcijos plotas, m ²	q _{f,k} , MJ/m ²	m	γ _{q1}	γ _{q2}	γ _n								q _{f,d} , MJ/m ²
					γ _{n1}	γ _{n2}	γ _{n4}	γ _{n5}	γ _{n7}	γ _{n8}	γ _{n9}	γ _{n10}	
2 391	347	0,8	1.88	1	1	1	1	1	0,78	1,5	1	1,5	668,61

Pagal apskaičiuotą gaisro apkrovos tankį, gaisrinį skyrių priskiriame 2-rai gaisro apkrovos kategorijai (600 MJ/m² < 668,61 MJ/m² < 1200 MJ/m²).

3.3. Konstruktijų ir konstrukcinių elementų atsparumas ugniai ir degumas

STATINIO KONSTRUKCIJOS	KONSTRUKCIJŲ ATSPARUMAS UGNIAI NE MAŽESNIS KAIP (MIN.)
Priešgaisrinė siena	REI 120
Priešgaisrinė perdanga	REI 120
Laikančiosios konstrukcijos	R 90 ⁽¹⁾
Lauko sienos	nenormuojama
Aukštų perdangos	REI 60 ⁽¹⁾
Stogas	RE 20 ⁽²⁾
Laiptinės vidinės sienos	REI 90
Laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys	R 60

⁽¹⁾ Konstruktijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai;

⁽²⁾ Stogų laikančiosioms konstrukcijoms naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

3.4. Patalpų kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų

Projektuojamame priestate nenumatomos gamybos, pramonės, sandėliavimo, kitos (ūkio) paskirties patalpos, todėl patalpų priskyrimas pagal kategorijas pagal gaisro kilimo ir sproginimo pavojingumą nėra sprendžiamas.

3.5. Gaisro ar degumo produktų sklidimo ribojimas pastate

Archyvas (2-11) nuo kitos paskirties patalpų atskirtas ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis, ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis ir EW 30-C0 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis durimis. Inžinerinėms sistemoms kertant archyvo sienas, sandarinimas yra ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai, durys priešgaisrinės EW 30-C0.

Užpildai priešgaisrinėse užtvarese parenkami pagal lentelę:

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, langai ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Nevarstomi langai, kai sudaro iki 25 % užtvaros ploto	Nevarstomi langai, kai sudaro daugiau nei 25 % užtvaros ploto
45	EW 30-C3	EW 30	EI 45
60	EI ₂ 30-C3	EI ₂ 30	EI 60
120	EI ₂ 60-C3	EI ₂ 60	EI ₂ 120

⁽¹⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

⁽²⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė

⁽³⁾ Langams gali būti taikoma C0 klasė

Laiptinių vidinės durys numatytos priešdūminės, ne žemesnės kaip C3S₂₀₀ klasės. Koridoriai (1-7, 2-1) A ašyje nuo esamo pastato atskiriami EI 60 atsparumo užtvaramis ir EI₂ 30-C3 atsparumo ugniai durimis. Priešgaisrinių užtvarų ir priešgaisrinių užpildų įrengimo parametrai pateikiami brėžiniuose ir lentelėje:

Eil. Nr.	Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpoje įrengiamų EW30-C0 durų skaičius	Patalpoje įrengiamų EI230-C3 durų skaičius	Patalpoje įrengiamų EI260-C3 durų skaičius	Patalpoje įrengiamų EI260-C0 langų skaičius	Patalpoje įrengiamų EI230-C0 langų skaičius	Patalpoje įrengiamų EI230 lifto durų skaičius	Patalpoje įrengiamų C3s200 durų skaičius
1	1-1	Tambūras							
2	1-2	Rūbinė							
3	1-3	San. mazgas							
4	1-4	Grupės patalpa							
5	1-5	Virtuvėlė							
6	1-6	Grupės patalpa					2		
7	1-7	Koridorius		1				1	1
8	1-8	Laiptinė				1			
9	1-9	Kabinetas				1			
10	1-10	Koridorius							
11	1-11	Buitinė patalpa							
12	1-12	San. mazgas							
13	1-13	Kabinetas				2			
14	1-14	Kabinetas				2			
15	1-15	Buitinė patalpa							
16	1-16	Buitinė patalpa							
17	1-17	Koridorius							
18	1-18	Kabinetas				2			
19	1-19	Buitinė patalpa	1						
20	1-20	San. mazgas							

21	1-21	Laiptinė			1	1			
22	2-1	Koridorius		1		1		1	2
23	2-2	Buitinė patalpa							
24	2-3	San. mazgas				1			
25	2-4	San. mazgas				2			
26	2-5	Koridorius							
27	2-6	San. mazgas							
28	2-7	Klasė				4			
29	2-8	Sensorinis kambarys							
30	2-9	"Steam" klasė							
31	2-10	Klasė					2		
32	2-11	Archyvas	1						
33	2-12	Kabinetas							
34	2-13	Koridorius							
Viso I aukšte			1	1	1	9	2	1	1
Viso II aukšte			1	1	0	8	2	1	2
Viso			2	2	1	17	4	2	3

Šachtų, kanalų, nišų ir priešgaisrinio sandarinimo atsparumas ugniai

Kanalų, nišų, skirtų komunikacijoms tiesiti, atsparumas ugniai parinktas, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvarų, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai. Vietose, kur vamzdynai, kabeliai ar kiti inžineriniai įrenginiai kerta priešgaisrines užtvaras, numatytas angos sandarinimas ne mažesnio atsparumo ugniai, nei kertamos priešgaisrinės užtvaros. Nustatant kanalų, nišų, šachtų, angų sandarinimo atsparumą ugniai, vertinama, kad archyvas atskirtos EI 45 užtvaromis, evakavimo(si) koridoriai atskirti EI 15 pertvaromis. Laiptinių vidinės sienos REI 90. Lifto šachta EI 60 atsparumo ugniai. Lifto durys numatomos ne mažesnio kaip EI₂ 30 atsparumo ugniai. Sienų atsparumas ugniai nurodytas brėžiniuose.

Angų, kanalų ir šachtų atsparumas ugniai

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų
15	EI 15	EI 15
45	EI 45	EI 45
60	EI 60	EI 60
90	EI 90	EI 90

3.6. Fasadų apdaila, šiltinimas ir stogo dangos degumas

Priešgaisrinė siena ir priešgaisrinė perdanga, atskirianti priestatą nuo sporto salės (11U2g (04), mokomųjų dirbtuvių (6C1p (06), malkinės (4I1p (05) ir ūkinio pastato (2I1p (07), įrengiama iš ne žemesnės kaip ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų. Lauko sienoms, kurios nepriskiriamos priešgaisrinei sienai, naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktai. Stogo danga įrengiama iš ne žemesnės kaip Broof(t1) degumo klasės medžiagų.

3.7. Vidaus sienų, lubų ir grindų apdaila

Įrengiant priestato patalpų vidaus apdailą, apdailai naudojamų medžiagų degumas parenkamas pagal lentelę:

Patalpos naudojimo aprašymas	Patalpos Nr., kuriai taikomi reikalavimai	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
Vaikų darželiai	1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽³⁾
		grindys	C _{FL} -s1
Evakavimosi koridoriai ir pan., kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	1-1, 1-7, 1-10, 1-17	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
		grindys	C _{FL} -s1
Evakavimosi koridoriai, laiptinės ir pan., kai evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	1-8, 1-21, 2-1, 2-5, 2-13	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
		grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	1-9, 1-12, 1-13, 1-14, 1-18, 1-20, 2-3, 2-4, 2-6, 2-12	sienos ir lubos	C-s1, d0
		grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	2-7, 2-8, 2-9, 2-10	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
		grindys	D _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	visos patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
		grindys	B _{FL} -s1
Archyvas	2-11	sienos ir lubos	B-s2, d2
		grindys	D _{FL} -s1
Buitinės patalpos	1-11, 1-15, 1-16, 1-19, 2-2	sienos ir lubos	B-s1, d0
		grindys	D _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais;

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

4. STATINIO INŽINERINĖS SISTEMOS

4.1. Stacionari gaisrų gesinimo sistema

Stacionarioji gaisro gesinimo sistema pastate nėra įrengta ir šiuo projektu nėra įrengiama.

4.2. Vidaus gaisrinis vandentiekis

Bendrojo lavinimo mokykloje vidaus gaisrinis vandentiekis neprivalomas ir neprojektuojamas.

4.3. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-AR	8	19	A

Vadovaujantis statytojo užduotimi, pastate projektuojama A tipo adresinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūminiais detektoriais. Sistema suprojektuota vadovaujantis LST EN 54 ir „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Patalpose su pakabinamomis lubomis, kurių atstumas nuo perdangos ar denginio plokštės 0,4 m ir didesnis, taip pat neatsižvelgiant į šį atstumą virš pakabinamų lubų naudojami statybos produktai žemesnės kaip B-s1, d0, degūs kabeliai, papildomai įrengti antrą detektorių lygį. Įrengiant detektorių virš kabamųjų lubų, išvedami šviesos signalai po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatoma galimybė detektoriaus techninei priežiūrai

GAS sistemų valdymo ir rodymo įrangą įrengta (0,8–1,8 m aukštyje) sprogimo ir gaisro atžvilgiu nepavojingose patalpose ant sienų, pertvarų, konstrukcijų, pagamintų iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

Gaisro pavojaus mygtukai numatomi prie pagrindinių evakuacinių išėjimų iš aukšto į laiptines ir į lauką (ne toliau kaip 3 m nuo durų angos). Kiti gaisro pavojaus mygtukai numatomi taip, kad būtų užtikrinamas bent vieno mygtuko pasiekiamumas ne didesniu kaip 30 m atstumu. Signalizatoriai įrengiami 1,5 m aukštyje nuo grindų.

Priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos apie gaisrą bus informuotos budinčio ar gaisrą pastebėjusio asmens.

Patalpose, kuriose įrengtos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, vėdinimo sistemų elektros imtuvai (išskyrus elektros imtuvus, prijungtus prie vienfazio šviesos tinklo) blokuojami su įrenginiais, kad būtų galima atjungti vėdinimo sistemas. Gaisro pavojaus mygtukų vietos nurodytos aukštų planuose.

4.4. Dūmų ir šilumos valdymo sistemos

Patalpose, kuriose numatomas 50 ar daugiau žmonių buvimas (2-1, 2-5, 2-13), numatomi atidaromi langai, stoglangiai, dūmų šalinimui vertinant angų geometrinį plotą esantį aukščiau kaip 2,2 m, jie sudaro ne mažiau kaip 0,4 proc. apskaičiuoto patalpos ploto. Atsižvelgiama į angas, nuo tolimiausios patalpos vietos nutolusias ne didesniu kaip 15 m atstumu.

Stoglangių ir langų dūmų šalinimo parametrai pateikti brėžiniuose.

Stoglangių ir langų aptarnavimo gylis, įvertinus jų įrengimo aukštį projektuojamas ne didesnis kaip 15 m.

Stoglangiai atidaromi ranka ir paspaudus mygtuką. Stoglangių atidarymo mygtukai numatyti šalia išėjimų iš patalpų.

Viršutiniuose laiptinių aukštuose numatyti ranka varstomi langai, skirti dūmams išleisti. Varstomos dalies plotas yra ne mažesnis kaip 1,2 m². Langas atidaromas 90 laipsnių kampu. Atidarymo įrengiamas įtaisas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų. Numatyti įtaisai, neleidžiantys langui savaime užsidaryti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-AR	9	19	A

Kiti reikalavimai

Priešgaisrines užtvargas kertančių ar kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai parinktas pagal teisės aktų reikalavimus, nesumažinant priešgaisrinėms užtvarams keliamų atsparumo ugniai reikalavimų. Ortakiuose, kurie kerta priešgaisrines užtvargas, ugnies vožtuvų (priešgaisrinės sklendės) atsparumas ugniai numatytas ne mažesnis kaip:

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.

Užtvarų angose likę tarpai užsandarinami sandarinimo priemonėmis, užtikrinančiomis ne mažesnę negu užtvartos atsparumo ugniai klasę.

Priešgaisrinės sklendės gali turėti tik autonominių ir rankinį valdymus.

Tranzitiniai ortakiai nėra tiesiami laiptinėje, arba nuo laiptinės atskiriami REI 90 užtvaramis. Tranzitiniai ortakiai įrengiami iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, kai kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine užtvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30 arba iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai, tačiau ortakių ir kolektorių atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 15. Ortakiai ir kolektoriai tiesiami bendroje šachtoje, kurios atsparumas ugniai yra ne mažesnis kaip EI 30. Kiti – patalpose projektuojami ortakiai numatomi ne žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės, kai jie skirti tik tai patalpai.

Kai pagal techninius reikalavimus (virtuvių patalpų ortakiuose ir kanaluose, kuriuose gali kauptis medžiagos ir pan.) priešgaisrinių sklendžių arba oro uždorių įrengti negalima, kiekvienai patalpai numatomos atskiros vėdinimo sistemos. Taip pat virtuvių ir kitų patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, numatomi 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. Numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.

4.5. Žaibosauga

Projektuojamo priestato žaibosaugai naudojama esamų mokyklų pastatų aktyvioji žaibosaugos sistema, detalesni reikalavimai žaibosaugos įrenginiams nustatyti projekto elektrotechninėje dalyje.

Statinio danga yra B_(ROOF)t1 degumo klasės, žaibo ėmikliai gali būti įrengti tiesiogiai ant stogo paviršiaus.

Kai projektuojami įžemikliai, jie gali būti tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje, kai siena yra A1, A2, B, C degumo klasės. Jeigu įžeminimo laidininkų neįmanoma tiesti lauke, jie įrengiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-AR	10	19	A

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.

4.6. Evakuacinis apšvietimas ir perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema

Pastate suprojektuotas evakuacinis apšvietimas. Koridoriuose numatyti šviečiantys evakuacijos ženklai. Patalpose, kuriose neprivalomi įrengti šviečiantys evakuacijos ženklai, numatyti papildomi ženkliukai prie durų. Prie išėjimo iš pastato įrengti šviečiantys evakuaciniai ženklai su užrašu „IŠĖJIMAS“. Evakuacinių ženklų vietos nurodytos aukštų planuose, gali būti tikslinamos rangos darbų metu.

Pastate suprojektuota 3 tipo PGEVS, vadovaujantis LST EN 60849 ir LST EN 54 standartų reikalavimus.

4.7. Elektros instaliacija

Įrengiant el. energijos tiekimo šaltinius, skirtus gaisrinės saugos sistemoms ir įrenginiams veikti gaisro metu, užtikrinama tokių sistemų ar įrenginių veikimas gaisro metu ne trumpiau kaip 1 val.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų ir įrenginių kabeliai projektuojami apsaugoti nuo gaisro ir klojami taip, kad būtų apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo. Naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrina tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min (EI 60) gaisro metu. Ugniai atsparių kabelių techninės specifikacijos tenkina LST EN 50200 standarto reikalavimus.

Įrenginiams susijusiems su gaisrinės saugos užtikrinimu pastate, elektros energiją tiekama ugniai atspariais (degimo nepalaikančiais) kabeliais.

Elektros kabelių degumo klasės parenkamos pagal lentelę:

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Patalpos Nr., kuriai taikomi reikalavimai	Elektros laidų ir kabelių klasė
Evakavimosi keliai (vaikų darželio patalpos, koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-10, 1-17, 1-21, 2-1, 2-5, 2-13	C _{ca s1,d1,a1}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	visos patalpos	D _{ca s2,d2,a2}
Archyvas ir buitinės patalpos	1-11, 1-15, 1-16, 1-19, 2-2, 2-11	E _{ca}

Elektros kabelių techninės specifikacijos nustatomos pagal LST EN 50575 standarto reikalavimus.

5. ŽMONIŲ EVAKUACIJA

Naujo priestato statyba neblogina esamų mokyklos pastatų evakavimo(si) galimybių. Priestate esančių žmonių evakuacija projektuojama nepriklausoma nuo esamų mokyklos pastatų evakuacijos.

Dėl žmonių su negalia (ŽN) evakuacijos ir gaisro aptikimo sistemos įrengimo, naujas priestatas nuo esamų mokyklos pastatų atskiriamas EI 60 atsparumo užtvaramis ir EI₂ 30–C3 atsparumo ugniai durimis. Laiptinėse antrame aukšte numatytos ne mažesnės kaip 1200×850 mm dydžio dvi aikštelės neįgaliojo vežimėliui. Šios aikštelės nesusiaurina normatyvinio evakavimo(si) kelių pločio.

Pagal statytojo projektavimo užduotį didžiausias galimas žmonių skaičius priestate yra 142. Žmonių pasiskirstymas nuolatinio buvimo patalpose pateikiamas lentelėje:

Eil. Nr.	Aukštas	Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, kv. m	Tūris, kub. m	Žmonių skaičius
1	1	1-1	Tambūras	8,52	24,28	-
2	1	1-2	Rūbinė	48,22	137,43	-
3	1	1-3	San. mazgas	21,14	60,25	-
4	1	1-4	Grupės patalpa	72,09	205,46	21
5	1	1-5	Virtuvėlė	10,91	31,09	-
6	1	1-6	Grupės patalpa	77,08	219,68	21
7	1	1-7	Koridorius	20,74	59,11	-
8	1	1-8	Laiptinė	16,03	45,69	-
9	1	1-9	Kabinetas	10,85	30,92	1
10	1	1-10	Koridorius	3,76	10,72	-
11	1	1-11	Buitinė patalpa	5,02	14,31	-
12	1	1-12	San. mazgas	5,86	16,70	-
13	1	1-13	Kabinetas	13,28	37,85	2
14	1	1-14	Kabinetas	13,45	38,33	1
15	1	1-15	Buitinė patalpa	3,49	9,95	-
16	1	1-16	Buitinė patalpa	3,49	9,95	-
17	1	1-17	Koridorius	4,04	11,51	-
18	1	1-18	Kabinetas	10,60	30,21	2
19	1	1-19	Buitinė patalpa	7,52	21,43	-
20	1	1-20	San. mazgas	1,89	5,39	-
21	1	1-21	Laiptinė	14,06	40,07	-
22	2	2-1	Koridorius	57,45	163,73	-
23	2	2-2	Buitinė patalpa	2,56	7,30	-
24	2	2-3	San. mazgas	10,22	29,13	-
25	2	2-4	San. mazgas	11,18	31,86	-
26	2	2-5	Koridorius	4,35	12,40	-
27	2	2-6	San. mazgas	4,85	13,82	-
28	2	2-7	Klasė	51,60	147,06	31
29	2	2-8	Sensorinis kambarys	19,98	56,94	-
30	2	2-9	"Steam" klasė	102,63	292,50	31
31	2	2-10	Klasė	56,74	161,71	31
32	2	2-11	Archyvas	17,04	48,56	-
33	2	2-12	Kabinetas	12,85	36,62	1
34	2	2-13	Koridorius	11,41	32,52	-
Viso I aukšte				372,04	1 060,31	48
Viso II aukšte				362,86	1 034,15	94
Viso priestate				734,90	2 094,47	142

Bet kurioje priestato patalpoje nuolat bus ne daugiau kaip 50 žmonių, evakavimo(si) kelio ilgis neviršija 25 m., todėl iš nuolatinio žmonių buvimo patalpų numatyta po vieną evakuacinį išėjimą.

Durų plotis visuomeninėse patalpose numatytas ne mažesnis kaip:

0,8 m., kai pro jas evakuojasi 15 ir mažiau žmonių,

0,9 m., kai pro jas evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių;

1,2 m kai pro jas evakuojasi 51 ir daugiau žmonių.

Bendras durų plotis į laiptinių vidines duris iš koridoriaus nustatomas pagal koridoriumi evakuojamų žmonių didžiausią skaičių. Priestato koridoriuose didžiausias evakuojamų žmonių skaičius viršija 50 žmonių, todėl visi evakuaciniai išėjimai į laiptines ir lauką iš koridoriaus įrengiami ne mažesnio kaip 1,2 m pločio. Evakuacijai naudojamų dvivėrių durų plotis bus ne mažesnis kaip 1,2 m., plačiosios varčios plotis ne mažesnis kaip 0,9 m. Buitinių ir archyvo durys numatomos ne siauresnės kaip 0,85 m.

Evakavimo(si) atstumų patalpose įrengimas pateikiamas lentelėje:

Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, kv. m	Tūris, kub. m	Didžiausias galimas žmonių skaičius (projektavimo užduotis)	Didžiausias evakavimosi atstumas (faktas), m	Leistinas didžiausias evakavimosi atstumas (norma), m	Evakuacijos metu didžiausias iš arba per patalpą evakuojamas žmonių skaičius
1-1	Tambūras	8,52	24,28	-	3	*	48
1-2	Rūbinė	48,22	137,43	-	9	20	48
1-3	San. mazgas	21,14	60,25	-	8	30	-
1-4	Grupės patalpa	72,09	205,46	21	12	30	21
1-5	Virtuvėlė	10,91	31,09	-	4	30	-
1-6	Grupės patalpa	77,08	219,68	21	9	30	21
1-7	Koridorius	20,74	59,11	-	12	20	48
1-8	Laiptinė	16,03	45,69	-	14	nenormuojama	142
1-9	Kabinetas	10,85	30,92	1	4	30	1
1-10	Koridorius	3,76	10,72	-	3	*	4
1-11	Buitinė patalpa	5,02	14,31	-	3	30	-
1-12	San. mazgas	5,86	16,70	-	2	30	-
1-13	Kabinetas	13,28	37,85	2	3	30	2
1-14	Kabinetas	13,45	38,33	1	3	30	1
1-15	Buitinė patalpa	3,49	9,95	-	3	30	-
1-16	Buitinė patalpa	3,49	9,95	-	3	30	-
1-17	Koridorius	4,04	11,51	-	4	*	4
1-18	Kabinetas	10,60	30,21	2	3	30	2
1-19	Buitinė patalpa	7,52	21,43	-	3	30	-
1-20	San. mazgas	1,89	5,39	-	2	30	-
1-21	Laiptinė	14,06	40,07	-	14	nenormuojama	94
2-1	Koridorius	57,45	163,73	-	12	50	94

2-2	Buitinė patalpa	2,56	7,30	-	3	30	-
2-3	San. mazgas	10,22	29,13	-	7	30	-
2-4	San. mazgas	11,18	31,86	-	6	30	-
2-5	Koridorius	4,35	12,40	-	2	*	-
2-6	San. mazgas	4,85	13,82	-	2	30	-
2-7	Klasė	51,60	147,06	31	11	30	31
2-8	Sensorinis kambarys	19,98	56,94	-	6	30	-
2-9	"Steam" klasė	102,63	292,50	31	16	30	31
2-10	Klasė	56,74	161,71	31	9	30	31
2-11	Archyvas	17,04	48,56	-	5	30	-
2-12	Kabinetas	12,85	36,62	1	4	30	1
2-13	Koridorius	11,41	32,52			5	dalis evakavimo(si) kelio

* patalpoje yra dalis evakavimo(si) kelio ilgio, todėl normatyvinis didžiausias leistinas kelio ilgis nustatomas pagal didesnį evakavimo(si) kelio ilgį

Kai per duris evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, durų užraktai parenkami pagal LST EN 179. Durų užraktų sprendiniai nurodyti aukštų planuose.

Evakuacinių išėjimų durų spynos numatomos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Visais atvejais evakavimosi kelių iš pastatų rakinamos išorinės evakuacinės durys projektuojamos su užraktais arba uždarymo mechanizmais, atidaromus iš vidaus.

6. GAISRO GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams užtikrinamas privažiavimas prie projektuojamo priestato ne didesniu kaip 25 m atstumu iki projektuojamo priestato, aklakelyje užtikrinama 12x12 m dydžio kietos dangos aikštelė. Naudojami esami gaisriniai hidrantai, privažiavimo prie gaisrinių hidrantų situacija išlieka esama.

Gaisrinis hidrantas Nr. 1. Klaipėdos g. 31, Ketvergiai, Dovilų sen., Klaipėdos r., šalia mokyklos, (55.643698, 21.289319) :

DOKUMENTO ŽYMUO 23.02.35-TDP-GS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	19	A

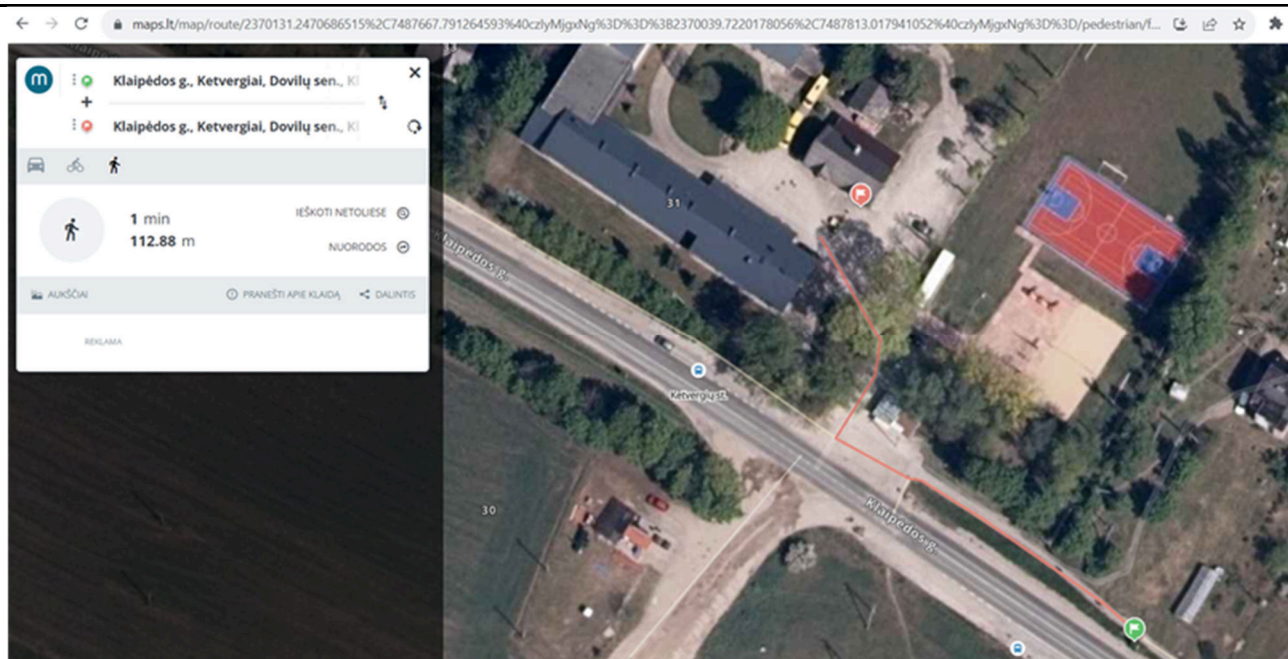


Atstumas nuo gaisrinio hidranto Nr. 1 iki priestato perimetro tolimiausio taško pagal žarnos tiesimo liniją neviršija 200 m (120 m nuo gaisrinio hidranto iki 12x12 m aikštelės ir 70 m iki tolimiausio pastato perimetro taško). Konkretūs sprendiniai pateikiami brėžiniuose, papildoma informacija paveiksle :

Gaisrinis hidrantas Nr. 2. Klaipėdos g. 10, Ketvergiai, Dovilų sen., Klaipėdos r., šalia mokyklos, (55.642998, 21.291249) :

Atstumas nuo gaisrinio hidranto Nr. 2 iki priestato perimetro tolimiausio taško pagal žarnos tiesimo liniją neviršija 200 m (112 m nuo gaisrinio hidranto iki 12x12 m aikštelės ir 70 m iki tolimiausio pastato perimetro taško). Konkretūs sprendiniai pateikiami brėžiniuose, papildoma informacija paveiksle (brėžiniuose nėra pateikta dalis sklypo) :

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-AR	15	19	A



Ugniagesių gelbėtojų patekimas į pastatą numatytas per laiptines. Patekimas ant stogo nenumatomas, nes projektuojamo priestato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki lauko sienos viršaus (parapeto) yra mažesnis kaip 10 m.

Informacija apie artimiausias priešgaisrines pajėgas pateikta lentelėje:

Eil. Nr.	Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų pavadinimas	Savivaldybė	Gyvenvietė	Gatvė	Namo Nr.	WGS koordinatės (platumas)	WGS koordinatės (ilguma)	Atstumas (km) iki projektuojamo objekto	Važiavimo atstumas (km)	Važiavimo laikas (min)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Klaipėdos PGV 3 komanda	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos m.	Kretainio g.	2	55,6855 23	21,2035 78	7,13	9	11
2	Klaipėdos PGV 2 komanda	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos m.	Šilutės pl.	58	55,6802 77	21,1855 97	7,70	9	12
3	Agluonėnų UK	Klaipėdos r. sav.	Agluonėnų k.	Aukštųjų g.	7	55,5850 02	21,3924 97	9,17	12	12
4	Klaipėdos PGV Gargždų PGT	Klaipėdos r. sav.	Gargždų m.	Žemaitės g.	68	55,7150 81	21,3886 89	10,04	14	17
5	Priekulės UK	Klaipėdos r. sav.	Priekulės m.	Pamarių g.	13	55,5505 15	21,3158 00	10,50	16	16

Informacija apie gaisrų gesinimo ir gelbėjimo techniką artimiausiose priešgaisrinėse pajėgose pateikta lentelėje:

Eil. Nr.	Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų pavadinimas	Automobilio markė	Automobilio pagaminimo metai	Tipas	Žmonių sk.	KOAP sk.
1	2	3	4	5	6	7
1	Gargždų PGT	AC/7000/4000/IvecoTrakkerA D260T45W/S/6x6/6	2015	Autocisterna	5	5
2	Klaipėdos PGV 2-oji komanda	AC/3000/2000/MAN TGM18.320/V/4x4/6	2019	Autocisterna	5	5
3	Klaipėdos PGV 3-oji komanda	AC/3165-145/3000/RenaultD/V/4x4/6	2015	Autocisterna	4	4
4	Gargždų PGT	AC/2800/2000/RenaultMidlum 240.14/V/4x4/6	2008	Autocisterna	3	3
5	Klaipėdos PGV 2-oji komanda	AC/3000/3000/IvecoEuroCargoML150E32WS/V/4x4/6	2016	Autocisterna	3	3
6	Agluonėnų UK	AC/5000-500/2400/Mercedes-Benz1928AK/S/4x4/3	1984	Autocisterna	2	2
7	Priekulės UK	AC/4800-500/2600/Iveco-Magirus/S/4x4/3	1990	Autocisterna	2	2
8	Klaipėdos PGV 2-oji komanda	AKK/37/IvecoMagirus160E30/S/4x2/3	2010	Autokopėčios	2	1
9	Klaipėdos PGV 3-oji komanda	VTA-ASS/10000/6000/ScaniaP450/S/6x6/3	2016	Vandenvėžė	2	2
10	Agluonėnų UK	AC/5600-200/2400/Kamaz431010/V/6x6/3	1992	Autocisterna		
11	Gargždų PGT	AC/26000/2000/MercedesBenz 3234/S/8x4/3	1993	Autocisterna		
12	Klaipėdos PGV 2-oji komanda	AC/800/1500/MAN TGL8.180/L/4x2/6	2007	Autocisterna		
13	Priekulės UK	AC/1600-80/1800/Gaz66/L/4x4/2	1988	Autocisterna		
14	Klaipėdos PGV 2-oji komanda	GPK/35/6000/SISU SL250CKH/S/6x6/3	1991	Autokeltuvas		
15	Klaipėdos PGV 2-oji komanda	TR/Jumz(EO2621)/4x2/1	1987	Ekskavatorius		

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.

Kiekviename projektuojamo pastato aukšte numatoma po 2 miltelinis ABC tipo 4 kg talpos gesintuvus, tinkamus gesinti kietųjų (dažniausia organinių) medžiagų, skystųjų arba galinčių suskystėti

kietųjų medžiagų ir dujų gaisrus. Gesintuvai išdėstomi koridoriuose, ne toliau kaip 2 m nuo evakuacinio išėjimo ir kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti.

PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ PROJEKTO SPREDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMAS

Projekto dalis	PDV V. Pavardė	Parašas
Sklypo planas	D. Zubavičienė	
Statinio architektūra	D. Zubavičienė	
Statinio konstrukcijos	G. Zubavičius	
Vandentiekio ir nuotekų tinklai	D. Maliukienė	
Šilumos gamyba ir tiekimas	D. Rastenis	
Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	D. Rastenis	
Elektrotechninė dalis	D. Bernatavičius	
Vidaus elektroniniai ryšiai	T. Martinaitis	
Lauko elektroniniai ryšiai	T. Martinaitis	
Apsauginė signalizacija	T. Martinaitis	
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	T. Martinaitis	
Procesų valdymas ir automatizacija	D. Santockis	
Gaisrinė sauga	R. Vasiliauskas	
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimui	A. Žemkauskas	
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	V. Kruopys	

**TECHNINIO PROJEKTO
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K.,
KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS**

SUDĖTIES DALIŲ SAVADAS

Eil. Nr.	Žymuo	Projekto dalys	Vykdytojas
I.	23.02.35-TP-BD	BENDROJI DALIS (BD)	PV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 27865
II.	23.02.35-TP-SP	SKLYPO PLANO DALIS (SP)	PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947
III.	23.02.35-TP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA (SA)	PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947
IV.	23.02.35-TP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS (SK)	PDV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr.12308
INŽINERINIAI TINKLAI			
V.	23.02.35-TP-VN	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAI (VN)	PDV D. Maliukienė Kvalifikacijos atestato Nr. 2191
VI-1	23.02.35-TP-ŠT	ŠILUMOS GAMYBA IR TIEKIMAS	PDV D. Rastenis Kvalifikacijos atestato Nr. 23974
VI-II	23.02.35-TP-ŠVOK	ŠILDYMAS, VĒDINIMAS, ORO KONDICIONAVIMAS (ŠVOK)	PDV D. Rastenis Kvalifikacijos atestato Nr. 23974
VII.	23.02.35-TP-E	ELEKTROTECHNINĖ DALIS (E)	PDV D. Bernatavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 40236
VIII.1	23.02.35-TP-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (ER)	PDV T. Martinaitis Kvalifikacijos atestato Nr. 26442
VIII.2	23.02.35-TP-LER	LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI (LER)	PDV T. Martinaitis Kvalifikacijos atestato Nr. 26442
IX.	23.02.35-TP-AS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA (AS)	PDV T. Martinaitis Kvalifikacijos atestato Nr. 26442
X.	23.02.35-TP-GSS	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA (GSS)	PDV T. Martinaitis Kvalifikacijos atestato Nr. 26442
XI.	23.02.35-TP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA (PVA)	PDV D. Santockis Kvalifikacijos atestato Nr. 17144
XII.	23.02.35-TP-GS	GAISRINĖS SAUGOS DALIS (GS)	PDV R. Vasiliauskas Kvalifikacijos atestato Nr. 39887
XIII.	23.02.35-TP-SO	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO)	PDV A. Žemkauskas Kvalifikacijos atestato Nr. 32203
XIV.	23.02.35-TP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS (KS)	PDV V. Kruopys Kvalifikacijos atestato Nr. 37688

BENDRI DUOMENYS


Objekto pavadinimas	Mokslo paskirties pastatų, Klaipėdos r. sav., Dovilų sen., Ketvergių k., Klaipėdos g. 31, statybos projektas
Adresas	Klaipėdos r. sav., Dovilų sen., Ketvergių k., Klaipėdos g. 31
Naudojimo grupė	Mokslo paskirties P.2.11 naudojimo grupė
Statybos rūšis	Nauja statyba
Projektuojamo objekto koordinatės (WGS)	55,643856616 (platuma) 21,290068205 (ilguma)
Aukštų skaičius, vnt	2
Plotas, m²	720
Tūris, m³	2053
Aukštis, m	7,5
Aukščiausio aukšto grindų altitudė, m	4
Žmonių skaičius, vnt	142
Atsparumo ugniai laipsnis	I
Gaisro apkrovos kategorija	2
Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba (PGT)	Klaipėdos priešgaisrinės gelbėjimo valdybos (PGV) 3 komanda, važiavimo atstumas ~ 9 km

Projektuojama situacija, remonto darbų apimtis

Prie esamos mokyklos statomas naujas 2 aukštų priestatas, numatant bendrus praėjimus su esamais mokyklos pastatais. Pirmame priestato aukšte projektuojamos ikimokyklinio ugdymo patalpos, antrame aukšte įrengiamos pagrindinio ugdymo klasės. Mokyklos priestatas turi būti projektuojamas I atsparumo ugniai laipsnio ir 2-os gaisro apkrovos kategorijos. Bendras numatomas didžiausias žmonių skaičius projektuojamame priestate - 142.

Gaisrinės saugos sprendiniai suprojektuoti pagal statytojo pateiktą projektavimo užduotį (“Numatyti visos priešgaisrinės inžinerinės įrangos naudojimui būtinų priemonių projektavimą (pateikti atskiru žiniaraščiu), evakuacijos planų parengimą, atitvarų atitikimą numatyti vadovautis galiojančiais norminiais dokumentais.”). Galiojančių gaisrinę saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimai taikomi tik naujai projektuojamai pastato daliai, o esamų mokyklos pastatų situacija nėra keičiama. Pagrindinis taikomas principas – naujo priestato statyba neturi bloginti esamos mokyklos pastatų gaisrinės saugos.

Toliau aprašomi gaisrinės saugos reikalavimai pagal šiuo projektu atliekamus remonto darbus. Žemiau, atskiruose skyriuose detaliau aprašomi taikomi gaisrinės saugos reikalavimai.

0	2023				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS	LAIDA	
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS		A	
Kalbos trump. LT	STATYTOJAS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		23.02.35-TDP-GS-PU	LAPAS	LAPŲ
				1	12

GAISRINIO SKYRIAUS PLOTAS

Esami mokyklos pastatai į bendrą gaisrinį skyrių apjungia kelis sublokuotus pastatus. Į bendrą gaisrinį skyrių su nauju priestatu apjungiami šie pastatai:

1. **Mokykla** (unikalus Nr. 5598-7003-6012, (1 C2p (02), bendras plotas – 898,28 kv. m; tūris – 3308 kub. m; pastato aukštingumas – 2), I atsparumo ugniai laipsnis prilygintas pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų (toliau – GSPR) 29 p., 8 priedo, 5 lentelės reikalavimus.

2. **Projektuojamas priestatas**, bendras plotas – 720 kv. m; tūris – 2053 kub. m; pastato aukštingumas – 2), I atsparumo ugniai laipsnis, 2-a gaisro apkrovos kategorija.

Pastatai nuo kurių iki projektuojamo priestato turi būti išlaikomi priešgaisriniai atstumai:

1. **Sporto salė** (unikalus Nr.4400-1189-008), (11U2g (04), bendras plotas – 772,59 kv. m; tūris – 5897 kub. m; pastato aukštingumas – 2).

2. **Mokomosios dirbtuvės** (unikalus Nr. 5598-77003-6078), 6C1p (06), bendras plotas – 211,87 kv. m; tūris – 802 kub. m; pastato aukštingumas – 1);

3. **Malkinė** (unikalus Nr. 5598-7703-6034, 4I1p (05), bendras plotas – 91 kv. m; tūris – 281 kub. m; pastato aukštingumas – 1);

4. **Ūkinis pastatas** (unikalus Nr. 5598-7703-6023, 2I1p (07), bendras plotas – 101 kv. m; tūris – 301 kub. m; pastato aukštingumas – 1).

Sklype atskirai stovi keli kiti pastatai, tačiau jie įtakos projektuojamo pastato gaisrinei saugai nedaro, todėl jų situacija nevertinama. Pagal statytojo užduotį ir atliekamus statybos darbus mokyklos naujas priestatas turi būti projektuojamas I atsparumo ugniai laipsnio ir 2-os gaisro apkrovos kategorijos, analogiškas atsparumas ugniai nustatytas esamiems mokyklos pastatams (1 C2p (02) ir (11U2g (04)). Naujas priestatas ir esamos mokyklos pastatai ((1 C2p (02) ir (11U2g (04) turi būti apjungiami į vieną gaisrinį skyrių.

ATSTUMAI IKI GRETIMŲ PASTATŲ

Dėl atliekamų naujo priestato projektavimo darbų, esamų mokyklos pastatų aukštis, aukščiausio aukšto grindų altitudė, tūris, ir išoriniai matmenys nėra keičiami, atstumai iki gretimų pastatų lieka esami ir nemažinami – esama situacija nebloginama.

Nuo projektuojamo I atsparumo ugniai laipsnio priestato iki esamų II atsparumo ugniai mokomųjų dirbtuvių (6C1p (06), malkinės (4I1p (05), ūkinio pastato (2I1p (07) ir sporto salės (11U2g (04) yra neišlaikomas normatyvinis 8 m priešgaisrinis atstumas, todėl pastato dalis 8 m atstumo zonoje turi būti atskiriama priešgaisrine siena REI 120 atsparumo ugniai. Mokomųjų dirbtuvių (6C1p (06), malkinės (4I1p (05) ir ūkinio pastato (2I1p (07) pastatų atsparumas ugniai nustatytas pagal inventorinių bylų ir apžiūros vietoje surinktus duomenis, pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 8 priedo 5 lentelės IIIb

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-PU	2	12	A

atsparumo ugniai pastatų atsparumo ugniai laipsnis prilygintas šiuo metu galiojančiam II atsparumo ugniai laipsniui.

ARCHITEKTŪRINIAI REIKALAVIMAI

Patalpų suskirstymo į kategorijas pagal gaisro kilimo ir sprogo pavojaus sprendiniai

Projektuojamame priestate nenumatomos gamybos, pramonės, sandėliavimo, kitos (ūkio) paskirties patalpos, todėl patalpų priskyrimas pagal kategorijas pagal gaisro kilimo ir sprogo pavojaus sprendžiamas.

Patalpų suskirstymo priešgaisrinėmis užtvaramis sprendiniai

Archyvas (2-11) nuo kitos paskirties patalpų turi būti atskirtas ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis. Inžinerinėms sistemoms kertant archyvo sienas, sandarinimas yra ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai, durys turi būti priešgaisrinės EW 30-C0.

Koridoriai vertinami, kad esamoje situacijoje atskirti nenormuojamo atsparumo ugniai užtvaramis, kai kelio ilgiai jais neviršija 20 m.

Dėl žmonių su negalia (ŽN) evakuacijos ir gaisro aptikimo sistemų įrengimo, naujas priestatas nuo esamų mokyklos pastatų turi būti atskiriamas EI 60 priešgaisrine užtvara ir priešgaisrinėmis durimis EI₂ 30–C3 atsparumo ugniai durimis..

Užpildai priešgaisrinėse užtvarose turi būti parenkami pagal lentelę:

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, langai ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Nevarstomi langai, kai sudaro iki 25 % užtvaros ploto	Nevarstomi langai, kai sudaro daugiau nei 25 % užtvaros ploto
45	EW 30–C3	EW 30	EI 45
60	EI ₂ 30–C3	EI ₂ 30	EI 60
120	EI ₂ 60–C3	EI ₂ 60	EI ₂ 120

⁽¹⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

⁽²⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė

⁽³⁾ Langams gali būti taikoma C0 klasė

Laiptinių vidinės durys turi būti projektuojamos priešdūminės, ne žemesnės kaip C3S₂₀₀ klasės. Koridoriai (1-7, 2-1) A ašyje nuo esamo pastato turi būti atskiriami EI 60 atsparumo užtvaramis ir EI₂ 30–C3 atsparumo ugniai durimis.

Šachtų, kanalų, nišų ir priešgaisrinio sandarinimo atsparumas ugniai

Kanalų, nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, atsparumas ugniai turi būti parinktas, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvarų, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai. Vietose, kur vamzdynai, kabeliai ar kiti inžineriniai įrenginiai kerta priešgaisrines užtvaras, turi būti numatomas

angos sandarinimas ne mažesnio atsparumo ugniai, nei kertamos priešgaisrinės užtvartos. Nustatant kanalų, nišų, šachtų, angų sandarinimo atsparumą ugniai, turi būti vertinama konkrečios priešgaisrinės užtvartos atsparumo ugniai laipsnis. Laiptinių vidinės sienos REI 90. Lifto šachta turi būti EI 60 atsparumo ugniai. Lifto durys turi būti ne mažesnio kaip EI₂ 30 atsparumo ugniai. Esamų sienų atsparumas ugniai nurodytas brėžiniuose.

Angų, kanalų ir šachtų atsparumas ugniai

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų
15	EI 15	EI 15
45	EI 45	EI 45
60	EI 60	EI 60
90	EI 90	EI 90

Išorinių sienų apdailos ir stogo dangos degumo reikalavimai

Priešgaisrinė siena ir priešgaisrinė perdanga, atskirianti priestatą nuo mokomųjų dirbtuvių (6C1p (06), malkinės (4I1p (05) ir ūkinio pastato (2I1p (07), turi būti įrengiama iš ne žemesnės kaip ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų. Lauko sienoms, kurios nepriskiriamos priešgaisrinei sienai, gali būti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktai. Stogo danga turi būti įrengiama iš ne žemesnės kaip Broof(t1) degumo klasės medžiagų.

Patekimo ant stogo ir apsauginio stogo aptvėrimo reikalavimai

Stogo aptvėrimas ir patekimas ant stogo nenumatomas, nes projektuojamo priestato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki lauko sienos viršaus (parapeto) yra mažesnis kaip 10 m.

Evakuaciniai reikalavimai

Naujo priestato statyba turi nebloginti esamų mokyklos pastatų evakuavimo(si) galimybių. Priestate esančių žmonių evakuacija turi būti projektuojama nepriklausoma nuo esamų mokyklos pastatų evakuacijos.

Dėl žmonių su negalia (ŽN) evakuacijos, naujas priestatas nuo esamų mokyklos pastatų atskiriamas EI 45 priešgaisrine užtvarta ir priešgaisrinėmis durimis EW 30–C3 atsparumo ugniai durimis. Laiptinėje ir atviro tipo laiptuose antrame aukšte turi būti numatytos ne mažesnės kaip 1200×850 mm dydžio dvi aikštelės neįgaliojo vežimėliui. Šios aikštelės nesusiaurina normatyvinio evakuavimo(si) kelių pločio.

Pagal statytojo projektavimo užduotį didžiausias galimas žmonių skaičius priestate yra 142. Žmonių pasiskirstymas nuolatinio buvimo patalpose pateikiamas lentelėje:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-PU	4	12	A

Eil. Nr.	Aukštas	Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, kv. m	Tūris, kub. m	Žmonių skaičius
1	1	1-1	Tambūras	8,52	24,28	-
2	1	1-2	Rūbinė	48,22	137,43	-
3	1	1-3	San. mazgas	21,14	60,25	-
4	1	1-4	Grupės patalpa	72,09	205,46	21
5	1	1-5	Virtuvėlė	10,91	31,09	-
6	1	1-6	Grupės patalpa	77,08	219,68	21
7	1	1-7	Koridorius	20,74	59,11	-
8	1	1-8	Laiptinė	16,03	45,69	-
9	1	1-9	Kabinetas	10,85	30,92	1
10	1	1-10	Koridorius	3,76	10,72	-
11	1	1-11	Buitinė patalpa	5,02	14,31	-
12	1	1-12	San. mazgas	5,86	16,70	-
13	1	1-13	Kabinetas	13,28	37,85	2
14	1	1-14	Kabinetas	13,45	38,33	1
15	1	1-15	Buitinė patalpa	3,49	9,95	-
16	1	1-16	Buitinė patalpa	3,49	9,95	-
17	1	1-17	Koridorius	4,04	11,51	-
18	1	1-18	Kabinetas	10,60	30,21	2
19	1	1-19	Buitinė patalpa	7,52	21,43	-
20	1	1-20	San. mazgas	1,89	5,39	-
21	1	1-21	Laiptinė	14,06	40,07	-
22	2	2-1	Koridorius	57,45	163,73	-
23	2	2-2	Buitinė patalpa	2,56	7,30	-
24	2	2-3	San. mazgas	10,22	29,13	-
25	2	2-4	San. mazgas	11,18	31,86	-
26	2	2-5	Koridorius	4,35	12,40	-
27	2	2-6	San. mazgas	4,85	13,82	-
28	2	2-7	Klasė	51,60	147,06	31
29	2	2-8	Sensorinis kambarys	19,98	56,94	-
30	2	2-9	"Steam" klasė	102,63	292,50	31
31	2	2-10	Klasė	56,74	161,71	31
32	2	2-11	Archyvas	17,04	48,56	-
33	2	2-12	Kabinetas	12,85	36,62	1
34	2	2-13	Koridorius	11,41	32,52	-
Viso I aukšte				372,04	1 060,31	48
Viso II aukšte				362,86	1 034,15	94
Viso priestate				734,90	2 094,47	142

Durų plotis visuomeninėse patalpose turi būti ne mažesnis kaip:

0,8 m., kai pro jas evakuojasi 15 ir mažiau žmonių,

0,9 m., kai pro jas evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių;

1,2 m kai pro jas evakuojasi 51 ir daugiau žmonių.

Bendras durų plotis į laiptinių vidines duris iš koridoriaus nustatomas pagal VSGST 67, 67.3, 85 p. ir 6 lentelės reikalavimus ir koridoriumi evakuojamų žmonių didžiausią skaičių. Priestato koridoriuose didžiausias evakuojamų žmonių skaičius viršija 50 žmonių, todėl visi evakuaciniai išėjimai į laiptines ir lauką iš koridoriaus turi būti įrengiami ne mažesnio kaip 1,2 m pločio. Evakuacijai naudojamų dvivėrių

durų plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m., plačiosios varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m. Buitinių ir archyvo durys turi būti ne siauresnės kaip 0,85 m.

Kai per duris evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, durų užraktai turi būti parenkami pagal LST EN 179. Durų užraktų sprendiniai turi būti pateikti aukštų planuose.

Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti įrengiamos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Visais atvejais evakavimosi kelių iš pastatų rakinamos išorinės evakuacinės durys turės užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakavimosi keliai turi būti ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesni kaip 2 m aukščio ir 1 m pločio. Pagal žmonių skaičių, durys turi nesusiaurinti evakuacinių koridorių pločio, visose duryse, pro kurias evakuojasi daugiau kaip 50 žmonių, turi būti įrengtas ne mažesnis kaip 1,2 m plotis, įvertinus abi varčias.

Laiptinių reikalavimai

Priestato žmonių evakuacijai turi būti projektuojama dvi L1 tipo uždaros laiptinės.

Vidinės ir išorinės laiptinių ir tambūro durys turi būti projektuojamos su LST EN 179 užraktais.

Patalpų vidaus apdailai naudojamų medžiagų degumo reikalavimai

Įrengiant priestato patalpų vidaus apdailą, apdailai naudojamų medžiagų degumas turi būti parenkamas pagal lentelę:

Patalpos naudojimo aprašymas	Patalpos Nr., kuriai taikomi reikalavimai	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
Vaikų darželiai	1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽³⁾
		grindys	C _{FL} -s1
Evakavimosi koridoriai ir pan., kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	1-1, 1-7, 1-10, 1-17	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
		grindys	C _{FL} -s1
Evakavimosi koridoriai, laiptinės ir pan., kai evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	1-8, 1-21, 2-1, 2-5, 2-13	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
		grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	1-9, 1-12, 1-13, 1-14, 1-18, 1-20, 2-3, 2-4, 2-6, 2-12	sienos ir lubos	C-s1, d0
		grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	2-7, 2-8, 2-9, 2-10	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
		grindys	D _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	visos patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
		grindys	B _{FL} -s1
Archyvas	2-11	sienos ir lubos	B-s2, d2

Patalpos naudojimo aprašymas	Patalpos Nr., kuriai taikomi reikalavimai	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
		grindys	D _{FL} -s1
Buitinės patalpos	1-11, 1-15, 1-16, 1-19, 2-2	sienos ir lubos	B-s1, d0
		grindys	D _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais;

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

Esamų mokyklos patalpų, kurios šiuo projektu nėra nagrinėjamos ir dėl atliekamų remonto darbų, joms nėra daroma įtaka, apdailos medžiagų degumas lieka esamas – esama situacija nebloginama.

KONSTRUKCINIAI REIKALAVIMAI

Pastatas(i) turi būti I atsparumo ugniai laipsnio ir 2-os gaisro apkrovos kategorijos, konstrukcijų atsparumas ugniai ir degumas turi tenkinti lentelės reikalavimus:

STATINIO KONSTRUKCIJOS	KONSTRUKCIJŲ ATSPARUMAS UGNIAI NE MAŽESNIS KAIP (MIN.)
Priešgaisrinė siena	REI 120
Priešgaisrinė perdanga	REI 120
Laikančiosios konstrukcijos	R 90 ⁽¹⁾
Lauko sienos	nenormuojama
Aukštų perdangos	REI 60 ⁽¹⁾
Stogas	RE 20 ⁽²⁾
Laiptinės vidinės sienos	REI 90
Laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys	R 60

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktais;

⁽²⁾ Stogą laikančiosioms konstrukcijoms naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktais.

PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS

Lauko gaisrinis vandentiekis

Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai pagal statytojo užduotį šiuo projektu nėra keičiami ar kaip nors kitaip jiems daroma įtaka. Pastato išoriniai matmenys, tūris, altitudė ir paskirtis nekeičiami. Esamoje situacijoje, įvertinant suskaičiuotą pastato gaisrinio skyriaus tūrį (11 188 kub. m.), gaisro gesinimo iš išorės vandens debitas išlieka esamas (15 l/s), todėl papildomos lauko gaisro gesinimo priemonių projektuoti nebūtina. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Išorės gaisrų gesinimui naudojami esami du gaisriniai hidrantai.

Vidaus gaisrinis vandentiekis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-PU	7	12	A

Bendrojo lavinimo mokykloje vidaus gaisrinis vandentiekis neprivalomas.

Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema

Stacionarioji gaisro gesinimo sistema mokykloje nėra įrengta ir šiuo projektu nėra įrengiama.

GAISRINĖ SIGNALIZACIJA

Vadovaujantis statytojo užduotimi, turi būti suprojektuota A tipo adresinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūminiais detektoriais. Sistema projektuojama vadovaujantis LST EN 54 ir „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Patalpose su pakabinamomis lubomis, kurių atstumas nuo perdangos ar denginio plokštės 0,4 m ir didesnis, taip pat neatsižvelgiant į šį atstumą virš pakabinamų lubų naudojami statybos produktai žemesnės kaip B-s1, d0 degumo klasės, papildomai įrengti antrą detektorių lygis. Įrengus detektorių virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai

Prie evakuacinių išėjimų iš aukšto į laiptines, taip pat iš pastato į lauką, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ir ne toliau kaip 30 m nuo tolimiausios žmonių būvimo vietos, suprojektuoti rankinius gaisro pavojaus signalizatorius (mygtukus). Signalizatoriai turi būti įrengiami 1,5 m aukštyje nuo grindų.

GAS valdymo ir rodymo įranga turi būti įrengiama (0,8–1,8 m aukštyje) gaisro ir sprogimo atžvilgiu nepavojingoje patalpoje ir montuojama ant konstrukcijų, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip A2.

Patalpose, kuriose įrengtos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, vėdinimo sistemų elektros imtuvai (išskyrus elektros imtuvus, prijungtus prie vienfazio šviesos tinklo) turi būti blokuojami su įrenginiais, kad būtų galima atjungti vėdinimo sistemas.

Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema

Informacijos apie perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą (PGEVS) esamame pastate nėra. Turi būti projektuojama 3 tipo PGEVS, vadovaujantis LST EN 60849 ir LST EN 54 standartų reikalavimus.

ELEKTROTECHNINIAI REIKALAVIMAI

Žaibosaugos gaisrinės saugos reikalavimai

Projektuojamo priestato žaibosaugai naudojama esamų mokyklų pastatų aktyvioji žaibosaugos sistema, detalesni reikalavimai žaibosaugos įrenginiams nustatyti projekto elektrotechninėje dalyje.

Kai stogo danga yra B_(ROOF)t1 degumo klasės, įrengiant ar keičiant žaibo ėmiklius, jie gali būti įrengti tiesiogiai ant stogo paviršiaus. Kai informacijos apie dangos degumą nėra, ėmikliai turi būti kolojami 0,1 m atstumu nuo tokios stogo dangos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-PU	8	12	A

Kai projektuojami žemikliai, jie gali būti tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje, kai siena yra A1, A2, B, C degumo klasės. Jeigu žeminimo laidininkų neįmanoma tiesti lauke, jie įrengiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

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

Evakuacinio apšvietimo ir el. instaliacijos reikalavimai

Pastate turi būti suprojektuotas evakuacinis apšvietimas. Koridoriuose, klasėse ir kitose susirinkimo patalpose turi būti įrengiami šviečiantys evakuacijos ženklai. Kitose patalpose – mažesnio ploto ir ten, kur žmonių būna ne nuolat gali būti įrengiami klijuojami evakuaciniai lipdukai. Prie išėjimo iš pastato įrengti šviečiančius ženklus su užrašu „IŠĖJIMAS“.

Evakuacinis apšvietimas turi būti užtikrinamas:

- prie kiekvienų durų, per kurias išeinama į evakavimosi kelius avarių atvejais;
- prie evakavimosi keliuose esančių laiptų, kad kiekvienas laiptų maršas būtų tiesiogiai apšviestas;
- kiekvienoje evakavimosi kelių grindų lygio pasikeitimo vietoje;
- kiekvienoje evakavimosi kelių posūkio vietoje;
- kiekvienoje evakavimosi kelių šakojimosi vietoje;
- prie gaisrinio čiaupo;
- visose išėjimo iš evakavimosi kelių į lauką vietose (kelių galuose ir lauke šalia išėjimų);
- prie gaisro aptikimo signalizavimo sistemų valdymo įrangos įrengimo vietų.

Kai saugos apšvietimas patalpose tenkina evakuacinio apšvietimo sąlygas, tai evakuacinio apšvietimo įrengti nebūtina.

Atsijungus pagrindiniam avarinio apšvietimo maitinimo šaltiniui, automatiškai turi būti įjungiamas maitinimas iš nepriklausomo išorinio arba vietinio nepertraukiamo maitinimo šaltinio (akumuliatorių baterijos, elektros generatoriaus, UPS), kuris įprasto darbo metu nenaudojamas nei darbiniam, nei saugos, nei evakuaciniam apšvietimui. Toks šaltinis evakuacinio apšvietimo šviestuvus turi maitinti ne trumpiau kaip 1 valandą. Kai kurie evakuacinio apšvietimo šviestuvai ir evakavimosi 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TDP-GS-PU	9	12	A

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

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų ir kiti reikalavimai

Įrengiant elektros energijos tiekimo šaltinius, skirtus gaisrinės saugos sistemoms ir įrenginiams veikti gaisro metu, šaltiniai turi užtikrinti tokių sistemų ar įrenginių veikimą gaisro metu ne trumpiau kaip 1 val. Projektuojamos gaisrinės signalizacijos veikimui gaisro metu užtikrinti nepertraukiamą 1 val veikimą nuo nepriklausomo šaltinio.

Varteliai, esantys šalia turniketo gaisro metu turi atsidaryti automatiškai ir likti atsidarę.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų ir įrenginių kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir klojami taip, kad būtų apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo. Turi būti naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie turi užtikrinti tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min (EI 60) gaisro metu. Ugniai atsparių kabelių techninės specifikacijos turi tenkinti LST EN 50200 standarto reikalavimus.

Įrenginiams susijusiems su gaisrinės saugos užtikrinimu pastate, elektros energiją tiekti ugniai atspariais (degimo nepalaikančiais) kabeliais.

Elektros kabelių degumo klasės turi būti parenkamos pagal lentelę:

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Patalpos Nr., kuriai taikomi reikalavimai	Elektros laidų ir kabelių klasė
Evakavimosi keliai (vaikų darželio patalpos, koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-10, 1-17, 1-21, 2-1, 2-5, 2-13	C _{ca s1,d1,a1}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	visos patalpos	D _{ca s2,d2,a2}
Archyvas ir buitinės patalpos	1-11, 1-15, 1-16, 1-19, 2-2, 2-11	E _{ca}

Elektros kabelių techninės specifikacijos turi būti nustatomos pagal LST EN 50575 standarto reikalavimus.

PRIEŠDŪMINIS VĖDINIMAS

Patalpose, kuriose numatomas 50 ar daugiau žmonių buvimas turi būti numatomi atidaromi langai, stoglangiai, dūmų šalinimui vertinant angų geometrinį plotą esantį aukščiau kaip 2,2 m, jie turi sudaryti ne mažiau kaip 0,4 proc. apskaičiuoto patalpos ploto. Turi būti atsižvelgiama į angas, nuo tolimiausios patalpos vietos nutolusias ne didesniu kaip 15 m atstumu.

Stoglangiai turi būti atidaromi ranka ir paspaudus mygtuką. Stoglangių atidarymo mygtukai turi būti numatyti šalia išėjimų iš patalpų.

Viršutiniuose laiptinės aukštuose turi būti numatyti ranka varstomi langai, skirti dūmams išleisti. Varstomų langų plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m². Langai atidaromi 90 laipsnių kampu. Atidarymo įtaisas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų. Numatyti įtaisus, neleidžiančius langui savaime užsidaryti.

Kiti reikalavimai

Priešgaisrines užtvargas kertančių ar kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal teisės aktų reikalavimus, nesumažinant priešgaisrinėms užtvarams keliamų atsparumo ugniai reikalavimų. Ortakiuose, kurie kerta priešgaisrines užtvargas, ugnies vožtuvų (priešgaisrinės sklendės) atsparumas ugniai turi būti:

Kai ortakiai kerta priešgaisrines užtvargas, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai ortakiuose 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.

Užtvarų angose likę tarpai užsandarinami sandarinimo priemonėmis, užtikrinančiomis ne mažesnę negu užtvartos atsparumo ugniai klasę.

Priešgaisrinės sklendės gali turėti tik autonominių ir rankinių valdymus.

Vėdinimo sistemų elektros imtuvai (išskyrus elektros imtuvus, prijungtus prie vienfazio šviesos tinklo) turi būti blokuojami su įrenginiais, kad būtų galima atjungti vėdinimo sistemas.

Tranzitinius ortakius draudžiama tiesti laiptinėje, arba nuo laiptinės atskiriami REI 90 užtvaramis. Tranzitiniai ortakiai gali būti įrengti iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, kai kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine užtvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30 arba 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. Kiti – patalpose projektuojami ortakiai numatomi ne žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės, kai jie skirti tik tai patalpai.

Jeigu pagal techninius reikalavimus (virtuvių patalpų ortakiuose ir kanaluose, kuriuose gali kauptis medžiagos ir pan.) priešgaisrinių sklendžių arba oro uždorių įrengti negalima, kiekvienai patalpai būtina numatyti atskiras vėdinimo sistemas. Taip pat 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.

AUTOMATIKOS DALIS

Automatikos projekto dalies sprendiniai privalo atitikti gaisrinės saugos sprendinių sumanymus.

GAISRO GESINIMO IR GELBĖJIMO DARBAMS SKIRTOS PRIEMONĖS

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams užtikrinamas privažiavimas prie projektuojamo priestato ne didesniu kaip 25 m atstumu iki projektuojamo priestato, aklakelyje užtikrinama 12x12 m dydžio kietos dangos aikštelė. Naudojami esami gaisriniai hidrantai, privažiavimo prie gaisrinių hidrantų situacija išlieka esama.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES SUDERINIMAS

Projekto dalis	PDV V. Pavardė	Parašas
Sklypo planas	D. Zubavičienė	
Statinio architektūra	D. Zubavičienė	
Statinio konstrukcijos	G. Zubavičius	
Vandentiekio ir nuotekų tinklai	A. Motuzienė	
Šilumos gamyba	K. Vagelas	
Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	K. Vagelas	
Elektrotechninė dalis	D. Bernatavičius	
Vidaus elektroniniai ryšiai	T. Martinaitis	
Apsauginė signalizacija	T. Martinaitis	
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	T. Martinaitis	
Procesų valdymas ir automatizacija	T. Martinaitis	
Gaisrinė sauga	D. Viskačka	
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimui	R. Gaurelis	
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	V. Kruopys	

1. Bendroji dalis

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Montavimo, paleidimo derinimo organizacija turi būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir visiškai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą. Visa inžinerinė įranga turi būti montuojama pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus, galinčius turėti įtakos gamintojo garantiniams įsipareigojimams.

1.1 Priėmimas eksploatacijai:

➤ Priėmimo metu tikrinama:

- Ar darbai atlikti pagal projektą?
- Statinys pripažįstamas tinkamu naudoti remiantis statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nuostatomis.

2. 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.

3. Reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir montavimo darbams.

3.1 Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarese atsparumas ugniai.

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas pagal 1 lentelę atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvaros atsparumą ugniai ir jos kriterijus.

0	2023				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS			
Kalbos trump. LT	STATYTOJAS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		23.02.35-TP-GS-TS	LAPAS	LAPŲ
				1	7

1 lentelė. Priešgaisrinių užpildų atsparumas ugniai.

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai	Užsklandos ir konvejerio sistemų sąrankos	Langai
15	-	EI 15	EI 15	EI ₂ 15	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI ₂ 30	EW 30
60	EI ₂ 30–C3 / C3S ₂₀₀	EI 60	EI 60	EI ₂ 45	EI ₂ 30
90	EI ₂ 60–C3	EI 90	EI 90	EI ₂ 60	EI ₂ 60

⁽¹⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

⁽²⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

⁽³⁾ Laiptinių vidinės durys projektuojamos priešdūminės C3S₂₀₀. EI 15 sienoje esančios durys nenormuojamo atsparumo ugniai.

E- vientisumą (sandarumą);

I- izoliacines savybes;

W- spinduliavimą, kai statybos produkto izoliacinės savybės priklauso nuo spinduliavimo perduodamos šilumos;

C0, C1, C2, C3 - nusako gebą užsidaryti durims (užsklandoms ir pan.) su savaiminio užsidarymo mechanizmais;

S₂₀₀- dūmų plitimo ribojimą konstrukcijų elementams, skirtiems dūmų plitimui riboti;

3.2 Reikalavimai montavimo darbams.

- Visi projekte naudojami ir montuojami angų užpildai (langai, durys, vartai, liukai ir pan.) turi turėti jiems keliamų reikalavimų atitikties dokumentus.
- Montavimas atliekamas vadovaujantis pateiktomis gamintojo rekomendacijomis ir taip, jog nesumažintų priešgaisrinės užtvaros užduoto atsparumo ugniai.

3.3 Elektrotechninė dalis

Elektrotechninės dalies sistemos projektuojamos ir įrengiamos remiantis galiojančiomis taisyklėmis: „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“, „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“, „Elektros įrenginių rėlinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės“ 2007 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 4-40. Žaibosauga projektuojamos ir įrengiamos remiantis galiojančiais standartais IEC 62305-13:2006, IEC 62305-2:2006, IEC 62305-3:2006, STR 2.01.06:2009 „Statinio apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“. Avarinis apšvietimas projektuojamas ir įrengiamas remiantis ūkio ministerijos taisyklėmis „Dėl apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“ 2004 m. birželio 30 d. Nr. 4-257, Vilnius ir patvirtintu 2005 m. gruodžio 23 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymu Nr. 1-404.

3.3.1 Nedegūs kabeliai

Ten kur gaisro kilimo momento žmonių ir įrenginių saugumui būtinas kabelio veikimas nustatyta laiką. Atsparūs ugniai kabeliai naudojami įvairių kategorijų signalinėse ir duomenų perdavimo grandinėse.

Jie instaliuojami virš arba po tinku drėgnose ar sausose patalpose. Bendrais atvejais reikalaujamas elektros srovės grandinės atsparumas gaisro atveju: signalizacijos laidams – 30 minučių, srovės tiekimo laidams – 60 minučių.

Galios, valdymo ir ryšių kabelių degumo klasės turi būti nustatytos pagal LST EN 50575:2015 (D) (2017-07-01) ir LST EN 50575:2015/A1:2016(D) (2017-07-01). Gaisrinės saugos sistemų ir įrenginių kabelių atsparumas ugniai turi tenkinti LST EN 50200 ir LST EN 50362 serijos standartų reikalavimus.

3.4 Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis

Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalies sistemų projektavimas ir įrengimas vykdoma remiantis galiojančiais teisės aktais: STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“, Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės, 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 serijos standartais.

3.4.1 Ugnies vožtuvai

Visi ugnies vožtuvai turi būti išbandyti Gaisrinių tyrimų centre atsparumo ugniai remiantis LST EN 1366-2 „Pagalbinių įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 2 dalis. Priešgaisrinės sklendės“ standartu ir yra klasifikuojami pagal LST EN 15650:2010(D) serijos standartą. Ugnies vožtuvų gamybai turi būti naudojamos tik sertifikuotos ir turinčios atitikties deklaracijas medžiagos.

3.4.2 Tranzitiniai ortakiai, kolektoriai

Reikalavimai tranzitiniams ortakiams ir kolektoriams.

Vėdinimo sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai einantys per administracinės paskirties patalpas turi atitikti EI15 atsparumą ugniai, jeigu jie eina aptarnaujančiame aukšte. Jei ortakiai ir kolektoriai eina ne per aptarnaujamo aukšto patalpas, tai jų atsparumas ugniai turi būti EI30.

Ortakiams einantiems per kelias skirtingas vieno aukšto patalpas, reikia numatyti vienodą atsparumo ugniai reikšmę, pagal didžiausią reikalaujamą.

Ortakiai kertantys tam tikro ugniai atsparumo sienas ir pertvaras turi būti užsandarinti atitinkamo atsparumo ugnies priemonėmis.

3.5 Gesintuvai

Nešiojamieji gesintuvai turi atitikti LS EN 3 standartų serijos, o kilnojamieji – LST EN 1866:2006 ir LST EN 1866-1:2007 standartų reikalavimus.

Gaisrų klasių žymėjimas:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TP-GS-TS	3	7	A

- A klasė- kietųjų (dažniausia organinių) medžiagų gaisrai, kai degimas vyksta susidarius įkaitusioms
- anglims;
- B klasė – skystųjų arba galinčių suskystėti kietųjų medžiagų gaisrai;
- C klasė – dujų gaisrai;
- D klasė – metalų gaisrai.

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. Jei patalpoje yra elektros įrenginių, nuolat turinčių įtampas, tai ne mažiau kaip 50 proc. patalpose esančių gesintuvų turi būti tinkami elektros įrenginiams gesinti neišjungus įtampas. Elektros įrenginius, turinčius įtampas (iki 1000 V), veiksmingiausia gesinti dujų ir miltelių ABC klasės gesintuvais. Gaisrus muziejuose, archyvuose, kompiuterinės technikos ir kituose panašiuose pastatuose ir patalpose veiksmingiausia gesinti dujų ir miltelių ABC klasės gesintuvais. Patalpose gesintuvai turi būti išdėstyti tolygiai.

- Vandens putų gesintuvai skirti gesinti kietas medžiagas ir degius skysčius. Šių gesintuvų negalima laikyti neigiamoje temperatūroje, jais negalima gesinti veikiančių elektros įrenginių. Gesintuvo trūkumas – nepaliaujama jo veikla: įjungtas gesintuvas veiks tol, kol bus putų.

- Miltelių gesintuvais gesinamos kietos medžiagos, degūs skysčiai, elektros įranga. Tai populiariausi gesintuvai – universalūs, efektyvūs ir patikimi. Kadangi užpilde nėra vandens, juos galima laikyti ir neigiamoje temperatūroje. Miltelių gesintuvais leidžiama gesinti iki 1000 voltų veikiančius elektros įrenginius. Be to, milteliai negadina daiktų ir juos nesunku nuvalyti.

- Angliarūgštės gesintuvai tinkami gesinti degius skysčius ir elektros įrangą. Angliarūgštės gesintuvas -storasienis plieninis balionas, užpildytas angliarūgštės (CO₂) dujomis. Jis labai veiksmingas, nes gesinimo medžiaga, patekusi į degimo vietą, atšaldo degimo vietą ir mažina deguonies kiekį. Angliarūgštės gesintuvai tinkami gesinti degius skysčius ir elektros įrenginius, kuriuose įtampa ne didesnė kaip 1000 voltų. Didžiulis šių gesintuvų privalumas yra tai, kad gesinamoji medžiaga nepažeidžia gesinamų daiktų, todėl patogu gesinti brangius elektros prietaisus, įvairius įrenginius, aparatus, naudoti gesinant gaisrus archyvuose ar muziejuose. Angliarūgštės gesintuvai nebijo žemos temperatūros, jie gali būti naudojami žiemą nešildomose patalpose, automobiliuose. Tačiau jų negalima įkaitinti daugiau negu 50° C, nes balione gali smarkiai pakilti slėgis ir gesintuvas gali sprogti.

4. Ženklinimas, žymėjimas

Visos patalpos turi būti aprūpintos ženklais, nurodančiais gaisrinių čiaupų, gesintuvų vietas, patalpų kategorijas. Ženklų išdėstymas tikslinamas vietoje, atlikus vizualią apžiūrą, kad būtų užtikrintas kiekvienos rūšies ženklo matomumas iš bet kurio patalpos taško.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.35-TP-GS-TS	4	7	A

Visa elektrotechninė įranga turi būti ženklinta, priklausomai nuo jos funkcinės paskirties. Gnybtai ir valdymo įranga turi būti aprūpinti užrašais ir/arba pažymėjimais, kuriuose nurodyta informacija apie atliekamas funkcijas, techninius parametrus ir prijungimo poliaringumą.

Ženklinimas turi būti toks, kad leistų vartotojui lengvai identifikuoti valdymo įrangos padėtį ir perjungti juos į reikiamą režimą, tiksliai laikantis naudojimo instrukcijos.

Ženklinant įrangą rekomenduojama naudoti raidinius simbolius, užrašus, skaičius ir spalvas, kurių naudojimas numatytas tarptautiniais standartais IEC 60027 ir IEC 60417. Jei naudojamas ženklinimas neatitinkantis šių standartų, tai naudotojo instrukcijoje turi būti pateikti smulkūs paaiškinimai apie ženklų reikšmę.

5. Kiti reikalavimai statybos produktams

PASTABOS IR PAAIŠKINIMAI:

- 1) Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė reikalavimai statybos produktams nurodyti pagal 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB ir statybos techninių reglamentų reikalavimus. Statybos produktams gali būti taikomi čia nenurodyti kitų ES direktyvų, reglamentų bei teisės aktų reikalavimai.
- 2) (D) – darnusis standartas. Data prie darnųjų standartų nurodo, nuo kada statybos produktui taikomas tik darnusis standartas.
- 3) ETĮ – Europos techninis įvertinimas, parengtas pagal Techninio vertinimo įstaigų organizacijos priimtą Europos vertinimo dokumentą (EVD).
- 4) Statybos produkto techninė specifikacija taip pat gali būti techninis įteisinimas, įmonės standartas.
- 5) Standarte nurodyti specialieji reikalavimai taikomi priklausomai nuo gamintojo deklaruojamos produktų panaudojimo srities.
- 6) NTĮ - nacionalinis techninis įvertinimas parengtas pagal STR 1.03.03:2013 (Žin., 2008, Nr. 47-1762; 2013, Nr. 75-3795). Iki 2013-07-01 parengti nacionaliniai techniniai liudijimai (NTL) galioja iki juose nurodytos galiojimo datos.
- 7) Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemos nustatytos 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011 V (penktame) priede ir STR 1.01.04:2013.

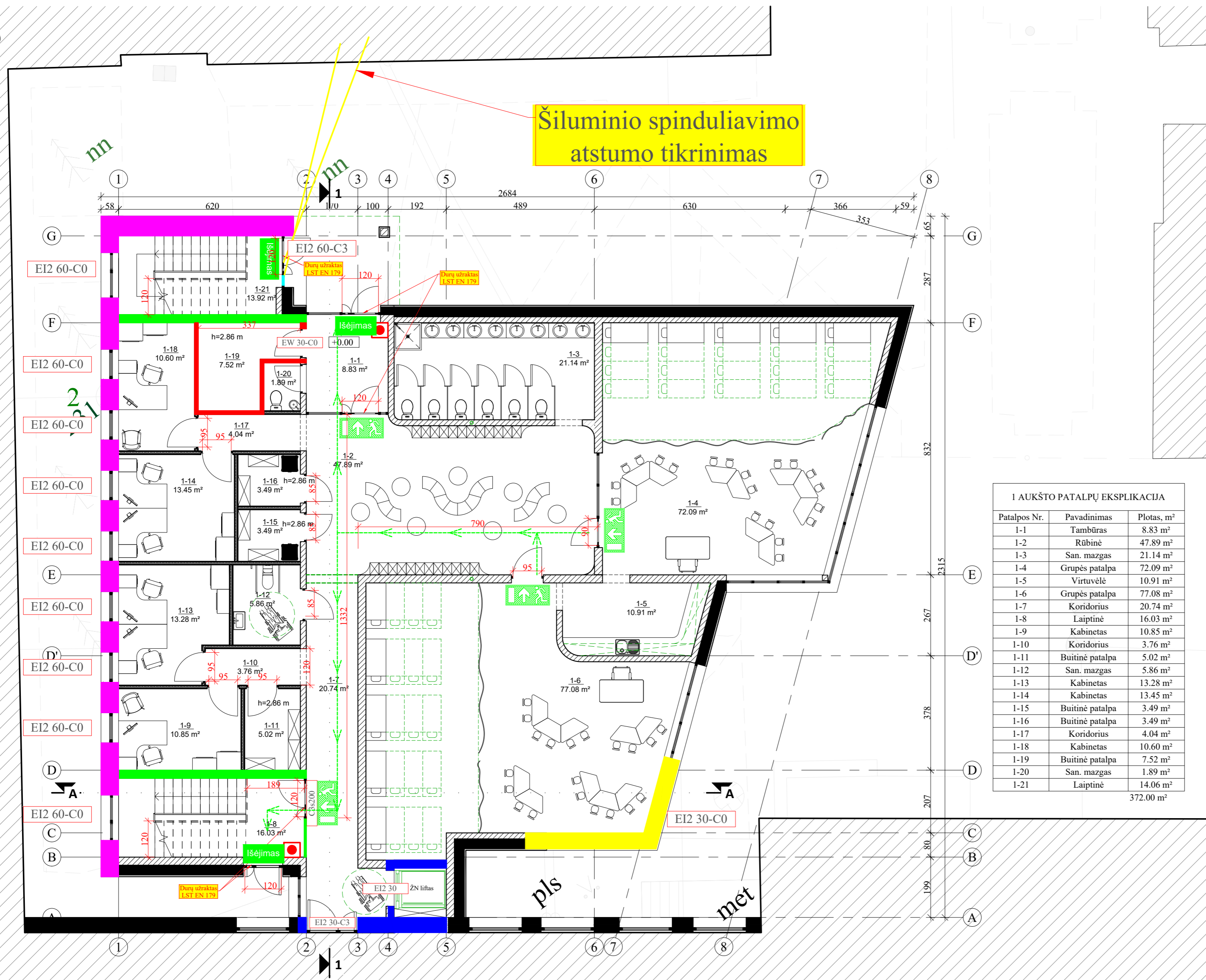
Eil. Nr.	Statybos produkto aprašymas	Statybos produkto techninės specifikacijos žymuo	Esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį
1	2	3	4
1. LANGAI, DURYS IR KITOS ATITVAROS			
1.1	atsparūs ugniai ir (arba) sandarūs dūmams langai ir stoglangiai, įėjimo durys	LST EN 14600 ir techninė specifikacija pagal produktų paskirtį arba NTĮ	atsparumas ugniai sandarumas dūmams (kai keliami reikalavimai) savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumas (kai keliami reikalavimai) šilumos perdavimas oro garso izoliavimas atsparumas vėjo apkrovai vandens nelaidumas oro skverbtiis mechaninis stiprumas (langams) mechaninis stiprumas (durims) atsparumas kartotiniam varstymui (varstomiems langams) atsparumas įsilaužimui (kai keliami reikalavimai) atsparumas smūgiui langams, atliekantiems užtvaros funkciją kitos charakteristikos nurodytos standarte pagal produktų paskirtį
1.2	atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams vidaus durys	LST EN 14600 ir LST L prEN 14351-2:2010 arba NTĮ	atsparumas ugniai sandarumas dūmams (kai keliami reikalavimai)

			savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumas (kai keliami reikalavimai) mechaninis patvarumas pagal stiprumą, standumą atsparumas kartotiniam varstymui šilumos perdavimas (kai keliami reikalavimai) oro garso izoliavimas (kai keliami reikalavimai) oro skverbti (kai keliami reikalavimai) kitos charakteristikos nurodytos standarte pagal produktų paskirtį
1.3	atsparūs ugniai ir (arba) sandarūs dūmams pramonės, prekybos pastatų ir garažų durys bei vartai	LST EN 14600 ir techninė specifikacija pagal produktų paskirtį arba NTĮ	atsparumas ugniai sandarumas dūmams (kai keliami reikalavimai) savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumas (kai keliami reikalavimai) mechaninių aspektų charakteristikos mechanizuoto varstymo charakteristikos kitos charakteristikos standarte pagal produkto paskirtį
1.4	atsparūs ugniai vitrinų, pertvarų ir atitvarų komplektai	techninė specifikacija apimanti LST EN 13501-2:2008+A1:2010 reikalavimus bei reikalavimus pagal produkto paskirtį	atsparumas ugniai atsparumas dinaminėms apkrovoms kitos esminės charakteristikos nurodytos pagal produkto paskirtį
2. PRIEŠGAISRINIŲ KONSTRUKCIJŲ KOMPLEKTAI, PRIEŠGAISRINIAI ELEMENTAI IR PRIEMONĖS			
2.1	atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi svertu rankena arba nuspaudžiamuoju strypu priešgaisrinėms ir evakuacijos kelių durims ir vartams	LST EN 179:2008(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
2.2	atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi horizontaliu strypu priešgaisrinėms ir evakuacijos kelių durims ir vartams	LST EN 1125:2008(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
2.3	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)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
2.4	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)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
2.5	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)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
2.6	statybiniai apkaustai. Vienašiai priešgaisrinių ir evakuacinių kelių durų vyriai	LST EN 1935+AC:2004(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
2.7	statybiniai apkaustai. Mechanškai valdomos spygnos, spragtukai ir užraktų sprauteliai priešgaisrinėms durims	LST EN 12209:2005(D) LST EN 12209:2005/AC:2006(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
2.8	ugniai atsparūs kanalai (ortakiai)	LST EN 13501-3:2006+A1:2010	atsparumas ugniai
2.9	priešgaisrinės sklendės	LST EN 15650:2010(D)	atsparumas ugniai
2.10	antžeminiai gaisriniai hidrantai	LST EN 14384:2007(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
2.11	požeminiai gaisriniai hidrantai	LST EN 14339:2007(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį

2.12	priešgaisrinės dangos plieninėms konstrukcijoms (dažai, lakai, tinkas, pastos ir kt.)	LST EN 13501-2:2008+A1:2010 ETAG 018-1 4.7.3 punktas	atsparumas ugniai identifikavimas (išskyrus sudėtį pagal infraraudonųjų spindulių spektroskopiją)
2.13	priešgaisrinės dangos medinėms konstrukcijoms (antipirenai, dažai, lakai, pastos ir kt.)	LST EN ISO 13501-1:2007+A1:2010	degumas
2.14	priešgaisrinės dangos betoninėms konstrukcijoms (dažai, lakai, tinkas, pastos...)	LST EN 13501-2:2008+A1:2010	atsparumas ugniai
2.15	angų sandarinimo priemonės	LST EN 13501-2:2008+A1:2010	atsparumas ugniai
2.16	linijinių sandūrų sandarikliai	LST EN 13501-2:2008+A1:2010	atsparumas ugniai
3. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMŲ (GASS) ĮRANGA			
3.1	valdymo ir rodymo įranga	LST EN 54-2+AC:2002(D) LST EN 54-2+AC:2002/A1:2007(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.2	garso signalizatoriai	LST EN 54-3+A1:2002(D) LST EN 54-3+A1:2002/A2:2006(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.3	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)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.4	taškiniai šilumos detektoriai	LST EN 54-5+A1:2002(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
	taškiniai dūmų detektoriai kelių (dūmų ir šilumos) jutiklių detektoriai	LST EN 54-7+A1:2002(D) LST EN 54-7+A1:2002/A2:2006(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.5	taškiniai liepsnos detektoriai	LST EN 54-10:2002(D) LST EN 54-10:2002/A1:2006(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.6	ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai	LST EN 54-11:2002(D) LST EN 54-11:2002/A1:2006(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.7	linijiniai optiniai dūmų detektoriai	LST EN 54-12:2003(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.8	pavojaus garsinio signalizavimo valdymo ir rodymo įranga	LST EN 54-16:2008 (D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.9	trumpojo jungimo skyrikliai	LST EN 54-17:2006(D) LST EN 54-17:2006/AC:2008(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.10	įėjimo ir (arba) išėjimo įtaisai	LST EN 54-18:2006(D) LST EN 54-18:2006/AC:2007(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.11	įsiurbiamieji dūmų detektoriai	LST EN 54-20:2006(D) LST EN 54-20:2006/AC:2009(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.12	gaisro pavojaus ir išėjimo apie gedimą signalizavimo maršruto parinkimo įranga	LST EN 54-21:2006(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.13	regimųjų pavojaus signalų įtaisai	LST EN 54-23:2010(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.14	pavojaus garsinio signalizavimo sistemų komponentai. Garsiakalbiai	LST EN 54-24:2008 (D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.15	komponentai, naudojančys radijo ryšio kanalus	LST EN 54-25:2008 (D) LST EN 54-25:2008/AC:2012(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
3.16	dūmų signalizatoriai	LST EN 14604:2005(D) LST EN 14604:2005/AC:2009(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
4. GALIOS, VALDYMO IR RYŠIŲ KABELIAI			
4.1	statiniuose naudojami kabeliai, kuriems taikomi degumo reikalavimai	LST EN 50575:2015 (D) LST EN 50575:2015/A1:2016(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį
4.2	statiniuose naudojami kabeliai, kuriems taikomi atsparumo ugniai reikalavimai	LST EN 50200 LST EN 50362	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį

PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100

Šiluminio spinduliavimo atstumo tikrinimas



1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Tambūras	8.83 m ²
1-2	Rūbinė	47.89 m ²
1-3	San. mazgas	21.14 m ²
1-4	Grupės patalpa	72.09 m ²
1-5	Virtuvėlė	10.91 m ²
1-6	Grupės patalpa	77.08 m ²
1-7	Koridorius	20.74 m ²
1-8	Laiptinė	16.03 m ²
1-9	Kabinetas	10.85 m ²
1-10	Koridorius	3.76 m ²
1-11	Buitinė patalpa	5.02 m ²
1-12	San. mazgas	5.86 m ²
1-13	Kabinetas	13.28 m ²
1-14	Kabinetas	13.45 m ²
1-15	Buitinė patalpa	3.49 m ²
1-16	Buitinė patalpa	3.49 m ²
1-17	Koridorius	4.04 m ²
1-18	Kabinetas	10.60 m ²
1-19	Buitinė patalpa	7.52 m ²
1-20	San. mazgas	1.89 m ²
1-21	Laiptinė	14.06 m ²
		372.00 m ²

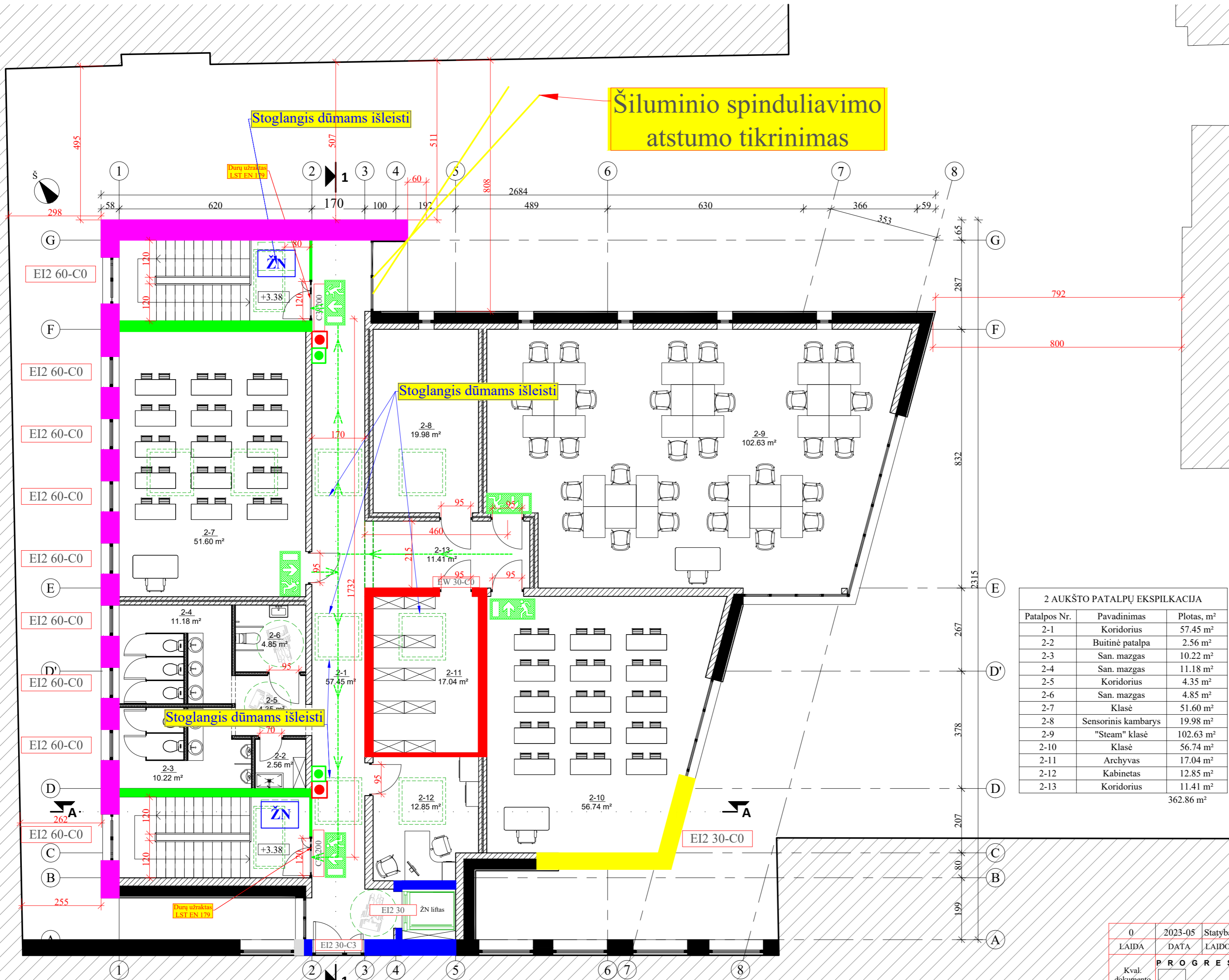
SUTARTINIAI ŽENKLAI

	EVAKUACIJOS KELIAS
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ SIENA REI 120
	PROJEKTUOJAMA LAIPTINĖ VIDINĖ SIENA REI 90
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 60
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 30
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ VITRINA EI2 60
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS EW 30-C0
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS EI2 30-C3
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS EI2 60-C3
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS EI2 60-C0
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS EI2 30
	DŪMAMS ATSPARIOS DURYS C3s200
	GAISRO PAVOJAUS SIGNALO MYGTUKAS
	STOGLANGIŲ VALDYMO MYGTUKAS
	KOMENTARAI KITI GS KOMENTARAI
	EVAKUACIJOS KRYPTIES ŽENKLAS (ŠVIESINIS)
	EVAKUACIJOS KRYPTIES ŽENKLAS (LIPDUKAS)
	EVAKUACINIS IŠEJIMAS (ŠVIESINIS)
	ŽN SAUGOS ZONA 1200x850 MM

0	2023-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪSPROJEKTA www.pprojektai.lt J.Zaurevino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS
STATYBOS PROJEKTAS		STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS		01 - mokslo paskirties priestatas
BRĖŽINYS		LAIDA
PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100		A
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.02.35-TP-GS-B.01
		LAPAS LAPŲ
		1 1

ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100

Šiluminio spinduliavimo atstumo tikrinimas

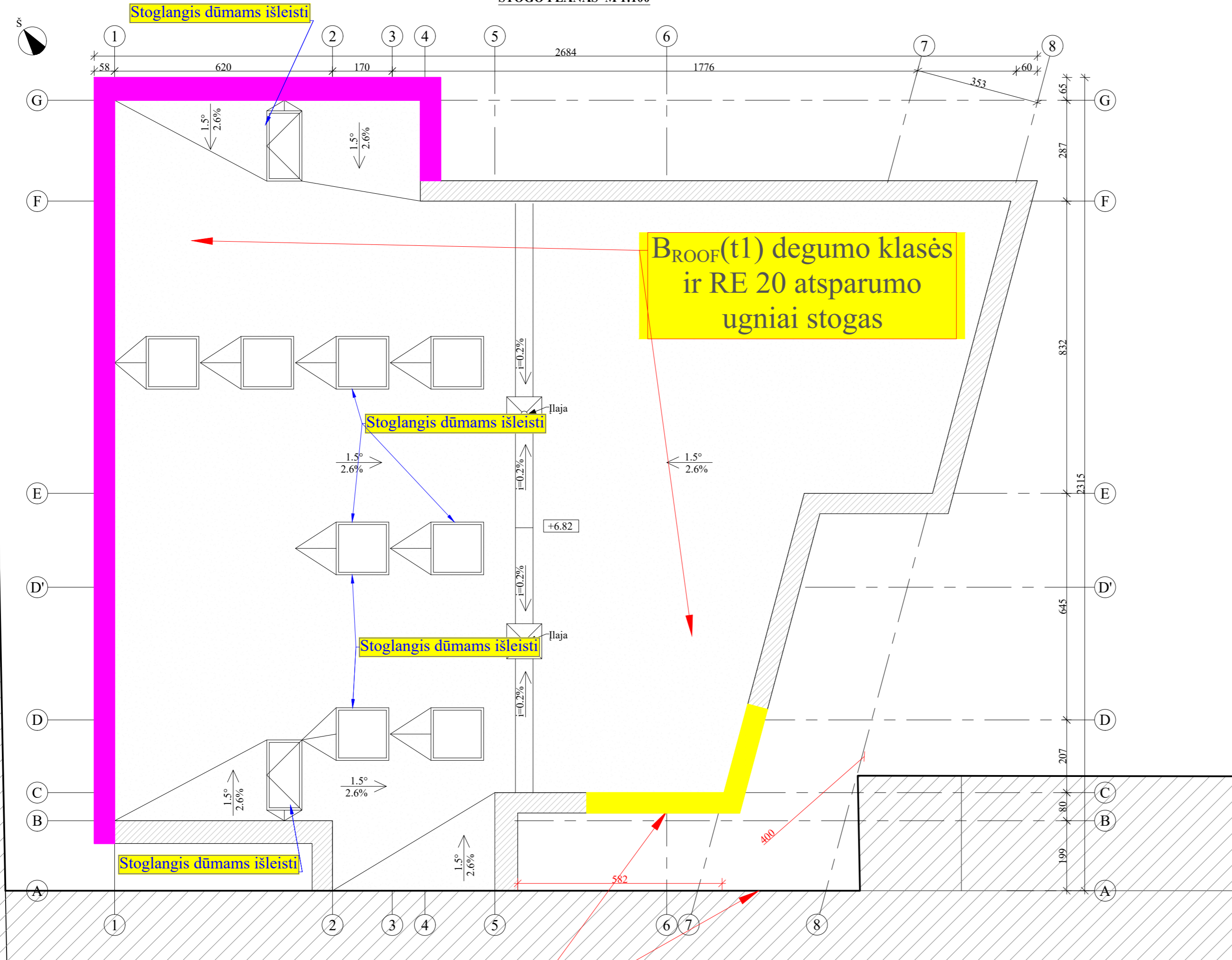


2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2-1	Koridorius	57.45 m ²
2-2	Buitinė patalpa	2.56 m ²
2-3	San. mazgas	10.22 m ²
2-4	San. mazgas	11.18 m ²
2-5	Koridorius	4.35 m ²
2-6	San. mazgas	4.85 m ²
2-7	Klasė	51.60 m ²
2-8	Sensorinis kambarys	19.98 m ²
2-9	"Steam" klasė	102.63 m ²
2-10	Klasė	56.74 m ²
2-11	Archyvas	17.04 m ²
2-12	Kabinetas	12.85 m ²
2-13	Koridorius	11.41 m ²
		362.86 m ²

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	EVAKUACIJOS KELIAS
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ SIENA REI 120
	PROJEKTUOJAMA LAIPTINĖS VIDINĖ SIENA REI 90
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 60
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 30
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ VITRINA EI2 60
	EW 30-C0 UGNIAI ATSPARIOS DURYS
	EI2 30-C3 UGNIAI ATSPARIOS DURYS
	EI2 60-C3 UGNIAI ATSPARIOS DURYS
	EI2 60-C0 UGNIAI ATSPARUS LANGAS
	EI2 30 UGNIAI ATSPARIOS DURYS
	C3s200 DŪMAMS ATSPARIOS DURYS
	GAISRO PAVOJAUS SIGNALO MYGTUKAS
	STOGLANGIŲ VALDYMO MYGTUKAS
	Komentaras KITI GS KOMENTARAI
	EVAKUACIJOS KRYPTIES ŽENKLAS (ŠVIESINIS)
	EVAKUACIJOS KRYPTIES ŽENKLAS (LIPDUKAS)
	EVAKUACINIS IŠĖJIMAS (ŠVIESINIS)
	ŽN SAUGOS ZONA 1200x850 MM

0	2023-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪSPROJEKTA		STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt		01 - mokslo paskirties priestatas	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	BRĖŽINYS	LAIDA
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100	A
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS LAPŲ
			23.02.35-TP-GS-B.02	1 1
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		
LT				

STOGO PLANAS M 1:100



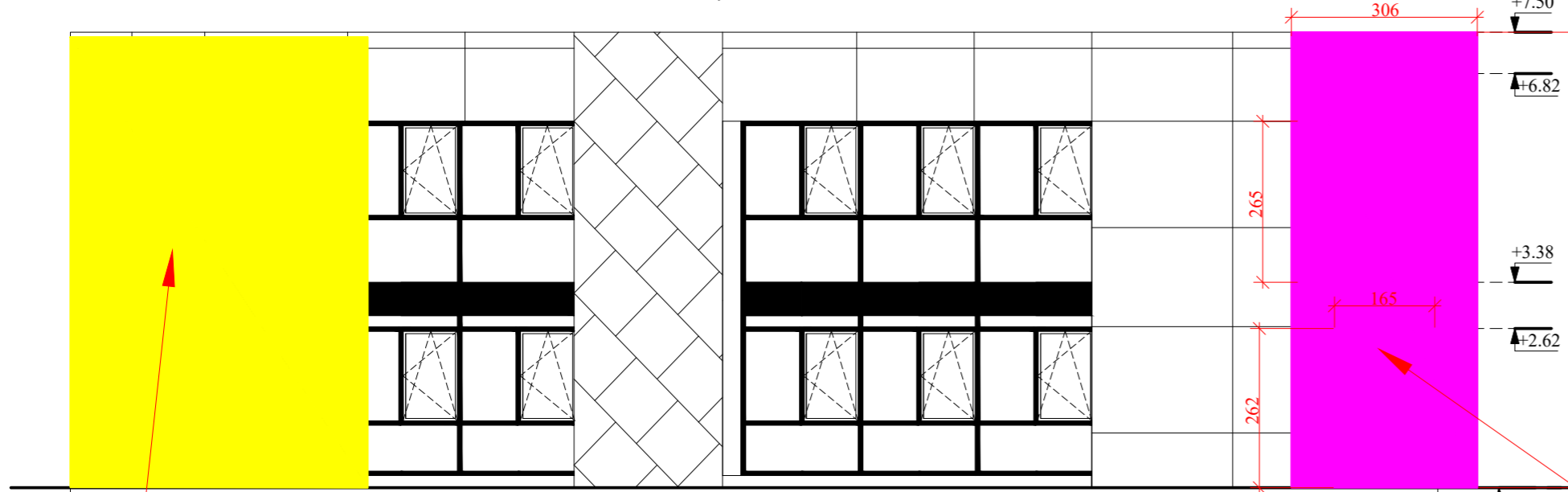
Esami metaliniai laiptai 4 m atstumu atksiriami EI30 atsparumo ugniai siena ir priešgaisriniais langais EI₂ 30-C0

B_{ROOF}(t1) degumo klasės ir RE 20 atsparumo ugniai stogas

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	EVAKUACIJOS KELIAS
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ SIENA REI 120
	PROJEKTUOJAMA LAIPTINĖS VIDINĖ SIENA REI 90
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 60
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 30
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ VITRINA EI2 60
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS
	UGNIAI ATSPARUS LANGAS
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS
	DŪMAMS ATSPARIOS DURYS
	GAISRO PAVOJAUS SIGNALO MYGTUKAS
	STOGLANGIŲ VALDYMO MYGTUKAS
	KOMENTARAI
	EVAKUACIJOS KRYPTIES ŽENKLAS (ŠVIESINIS)
	EVAKUACIJOS KRYPTIES ŽENKLAS (LIPDUKAS)
	EVAKUACINIS IŠĖJIMAS (ŠVIESINIS)
	ŽN SAUGOS ZONA 1200x850 MM

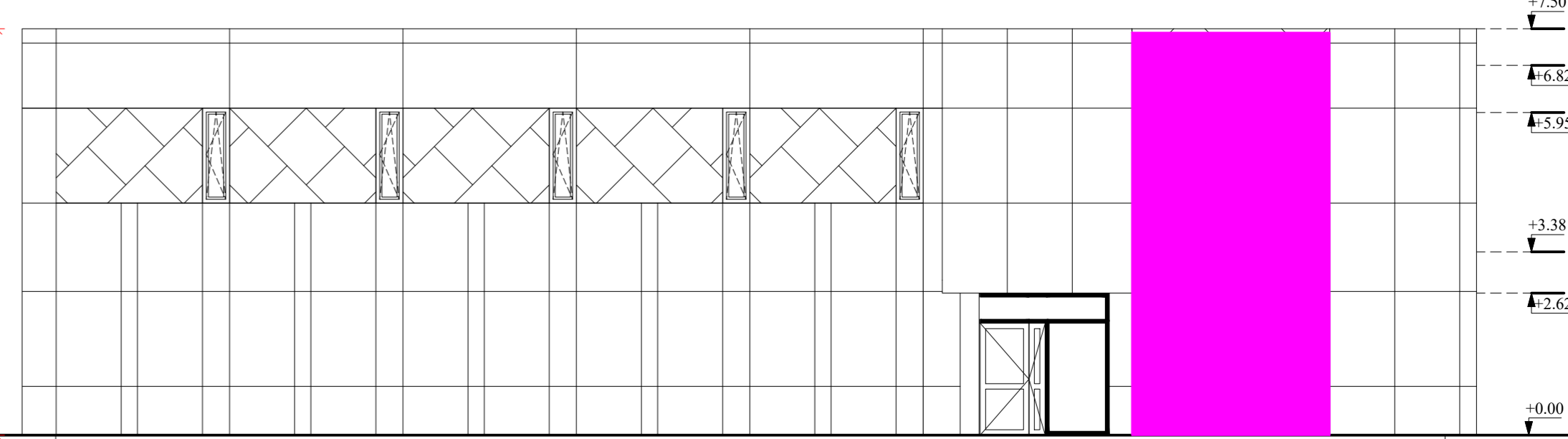
0	2023-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪSPROJEKTA www.pprojektai.lt J.Zaurevino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - mokslo paskirties priestatas
			BRĖŽINYS STOGO PLANAS M 1:100
			LAIDA A
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	BRĖŽINIO INDEKSAS 23.02.35-TP-GS-B.03	LAPAS LAPŲ 1 1

FASADAS TARP AŠIŲ A-G, M 1:100



Priešgaisrinė EI30 atsparumo ugniai siena su EI₂ 30-C0 atsparumo ugniai langais, atskirianti prietstatą nuo esamų metalinių laiptų 4 m atstumu

FASADAS TARP AŠIŲ 8-1, M 1:100



Priešgaisrinės REI 120 sienos plotas (7,5x3,06) 22,95 kv. m, angų 1 aukšte bendras plotas 4,3 kv. m. (19 proc.)

FASADAS TARP AŠIŲ G-A, M 1:100

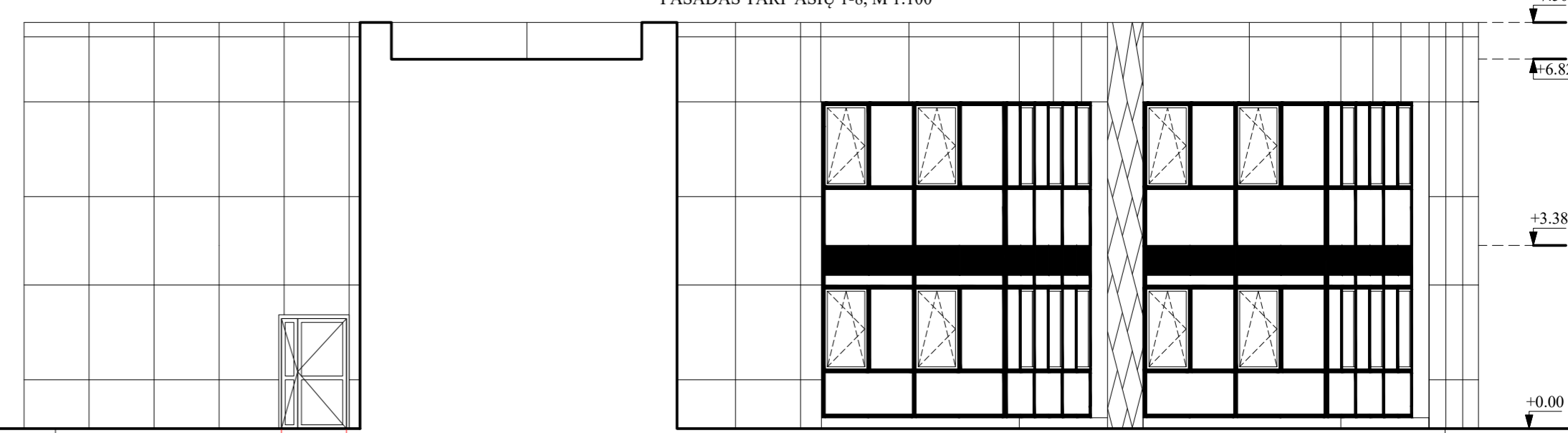


Bendras lango plotas 6,51 kv. m

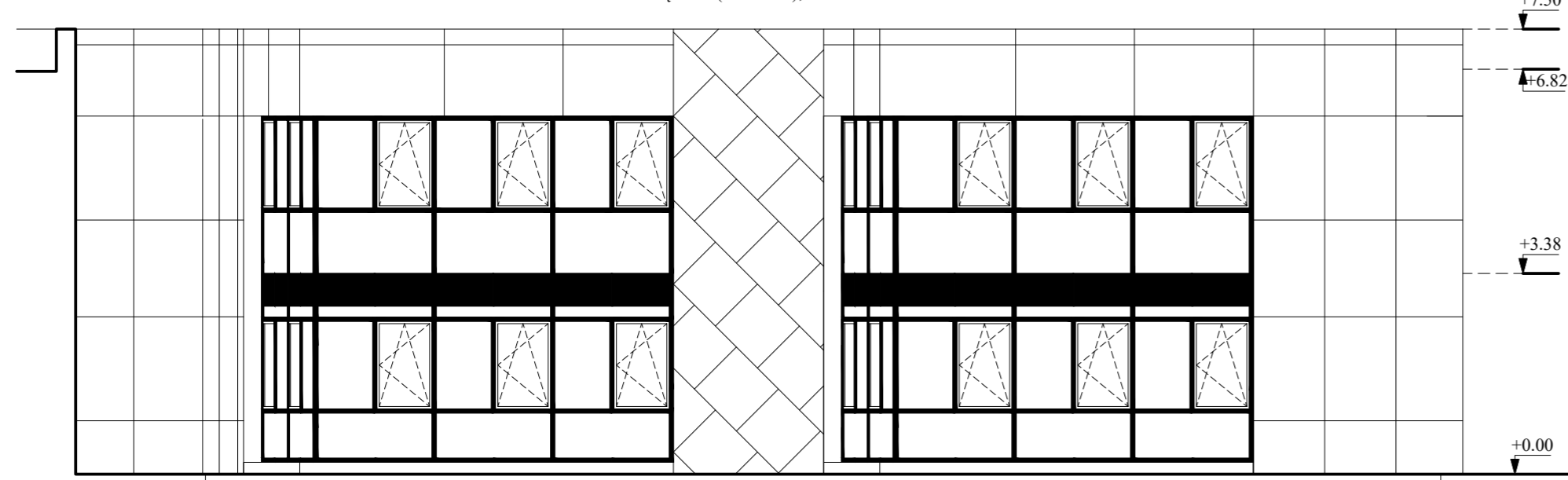
Priešgaisrinės REI 120 sienos plotas (7,5x21,81) 163,6 kv. m, langų joje bendras plotas 32,34 kv. m. (20 proc.)

Bendras lango plotas 1,38 kv. m

FASADAS TARP AŠIŲ 1-8, M 1:100



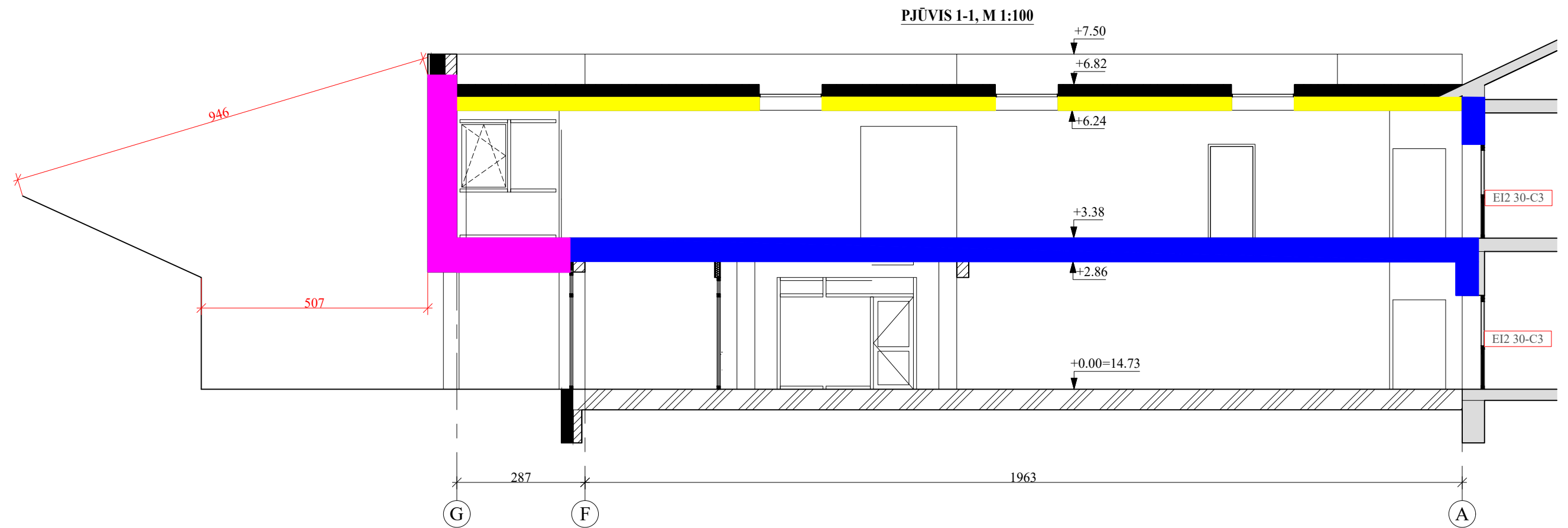
FASADAS TARP AŠIŲ A-F (KAMPU), M 1:100



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ SIENA REI 120 (VITRINA EI ₂ 60)
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ SIENA EI 30 (VITRINA EI ₂ 60)
	PROJEKTUOJAMA LAIPTINĖS VIDINĖ SIENA REI 90
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ PERDANGA REI 60
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 60
	KITI GS KOMENTARAI

0	2023-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTA www.pprojektai.lt J.Zaurevino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - mokslo paskirties priestatas	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	BRĖŽINYS PROJEKTUOJAMI FASADAI M 1:100	
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	BRĖŽINIO INDEKSAS 23.02.35-TP-GS-B.04	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

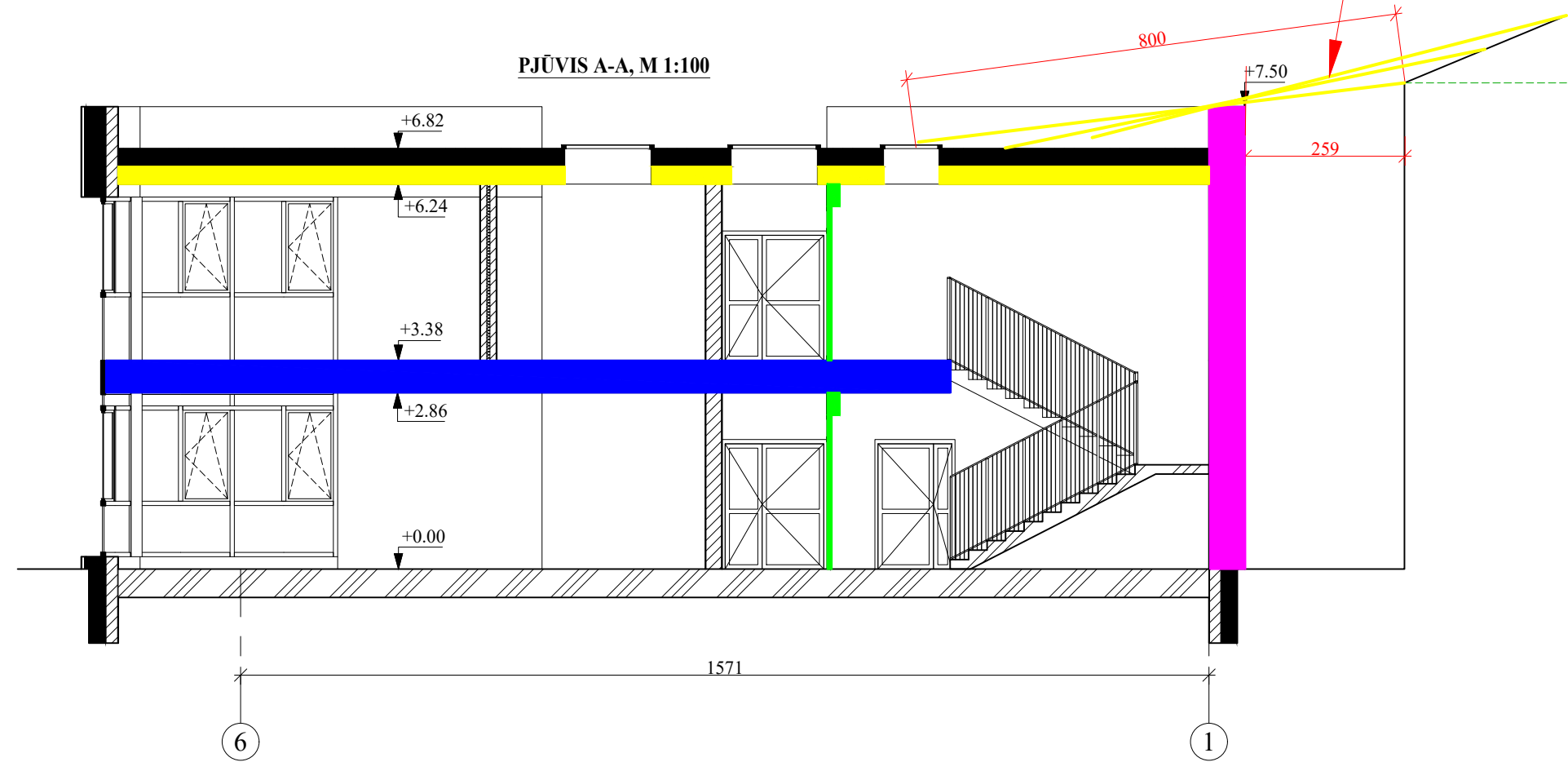


SUTARTINIAI ŽENKLAI

	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ SIENA IR PERDANGA REI 120 (VITRINA EI ₂ 60)
	PROJEKTUOJAMAS STOGO ATSPARUMAS UGNIAI RE 20
	PROJEKTUOJAMA LAIPTINĖS VIDINĖ SIENA REI 90
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ PERDANGA REI 60
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 60
E12 30	UGNIAI ATSPARIOS DURYS
Komentarai	KITI GS KOMENTARAI

0	2023-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪSPROJEKTA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS		
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS			
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - mokslo paskirties priestatas		
			BRĖŽINYS PJŪVIS 1-1 M 1:100	LAIDA A	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	BRĖŽINIO INDEKSAS 23.02.35-TP-GS-B0.5		LAPAS 1	LAPŲ 1

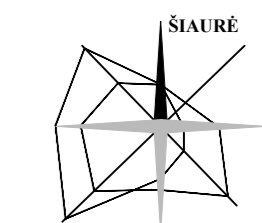
Šiluminio spinduliavimo atstumo tikrinimas



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ SIENA IR PERDANGA REI 120 (VITRINA EI ₂ 60)
	PROJEKTUOJAMAS STOGO ATSPARUMAS UGNIAM REI 20
	PROJEKTUOJAMA LAIPTINĖS VIDINĖ SIENA REI 90
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ PERDANGA REI 60
	PROJEKTUOJAMA PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 60
	UGNIAI ATSPARIOS DURYS
	KITI GS KOMENTARAI

0	2023-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪSPROJEKTA www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATŲ, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - mokslo paskirties priestatas
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS	BRĖŽINYS PJŪVIS A-A M 1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS LAPŲ
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.02.35-TP-GS-B0.6	1 1

SKLYPO PLANAS M 1:500



— METINĖ VĒJŲ ROŽĒ
— VĒJŲ ROŽĒ 13 VAL. V-IX MĒN.

EKSPLIKACIJA:

01	Projektuojamas priestatas
02	Esamas pastatas 1C2p
03	Esamas pastatas 2C2b
04	Esamas pastatas 11U2g
05	Esamas pastatas 411p
06	Esamas pastatas 6C1p
07	Esamas pastatas 211p
08	Esamas pastatas 511p
09	Esamas pastatas 811ž

SUTARTINIS PAŽYMĖJIMAS:

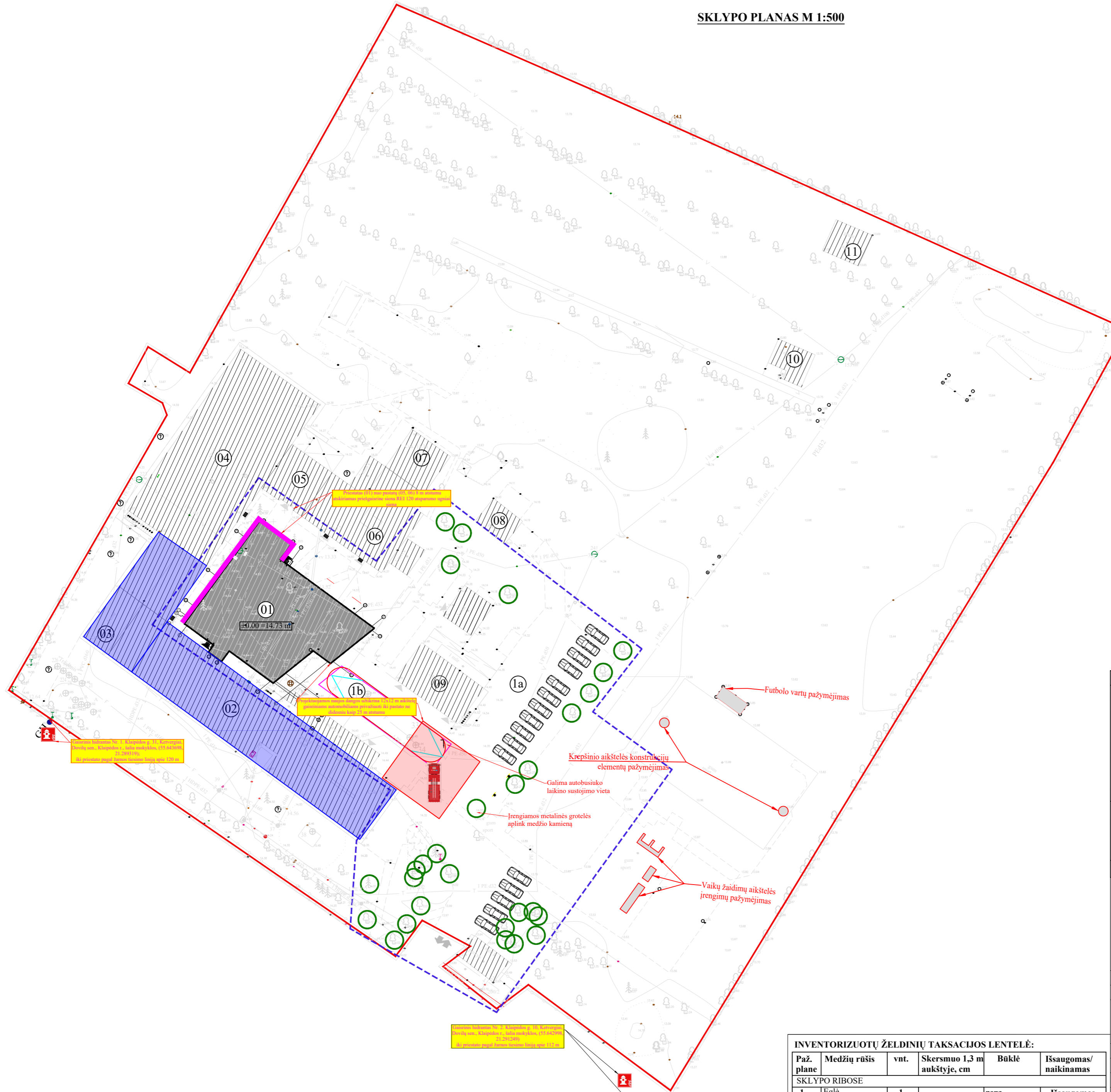
	Sklypo riba
	Projektavimo riba
	Naujai projektuojami statiniai
	Esantis užstatymas
	Naujai įrengiami įėjimai į pastatą
	Naujai įrengiamų dangų kontūras (vejos bortas)
	Išsaugomas esmas medis
	Perkeliamas medis

SUTARTINAI ŽENKLAI

	PRIEŠGAIRINĖ SIENA REI 120
	12X12 M KIETOS DANGOS AKŠTELĖ
	ESAMI PASTATAI APDINGAMI Į BENDRĄ GAISRINĮ SKYRŲ SU PRIESTATU
01	Projektuojamas priestatas
02	Mokymo patalpa Nr. 5106-5011-0012
03	Mokymo patalpa Nr. 5106-5011-0013
04	Specialioji patalpa Nr. 6000-1100-0001
05	Mokymo patalpa Nr. 6000-1100-0002
06	Mokymo patalpa Nr. 6000-1100-0003
07	Clasos patalpa
	GAISRINIS HIDRANTAS

GAISRŲ GĖSINIMO IR GELBĖJIMO AUTOMOBILIS
(automobilio plotis 2,5 m, ilgis 8,5 m, aukštis 3,3 m; kėbulų plotis turi būti ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis - ne mažesnis kaip 4,5 m)

KITI GS KOMENTARAI



Šiame plote yra planuojama įrengti 1000 m² plotą, skirtą mokymosi patalpoms, kurios bus įrengtos šalia esančių mokymo patalpų.

Šiame plote yra planuojama įrengti 1000 m² plotą, skirtą mokymosi patalpoms, kurios bus įrengtos šalia esančių mokymo patalpų.

Šiame plote yra planuojama įrengti 1000 m² plotą, skirtą mokymosi patalpoms, kurios bus įrengtos šalia esančių mokymo patalpų.

INVENTORIZUOTŲ ŽELDINIŲ TAKSACIJOS LENTELĖ:

Paž. plane	Medžių rūšis	vnt.	Skersmuo 1,3 m aukštyje, cm	Būklė	Išsaugomas/naikinamas
SKLYPO RIBOSE					
1.	Eglė	-1-	-	gera	Išsaugomas
2.	Tuja	-1-	-	gera	Išsaugomas
3.	Eglė	-1-	-	gera	Perkeliamas
4.	Eglė	-1-	5	gera	Perkeliamas
5.	Eglė	-1-	8	gera	Perkeliamas
6.	Eglė	-1-	8	gera	Perkeliamas

TECHNINIAI RODIKLIAI:

SKLYPO BENDRAS PLOTAS	PREŠ 19513 m ²	PO 19513 m ²
SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS	9,81 %	11,91 %
UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	10,80 %	14,36 %
PRIKLAUSOMŲJŲ ŽELDYNŲ PLOTAS SKLYPE	14103 m ² - 72,27 % (min. 30%)	13896 m ² - 71,21 %
STATOMO PASTATO DUOMENYS:		
BENDRAS PASTATO PLOTAS	-	698,16 m ²
PASTATO AUKŠTINGUMAS	-	2 aukštai - 6,70 m

PASTATO UGNIAI ATSPARUMO LAIPSNIS: I laipsnis 2 kategorija (Pagal 2010-12-07 įsakymu Nr. 1-338 Patvirtintus "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai").

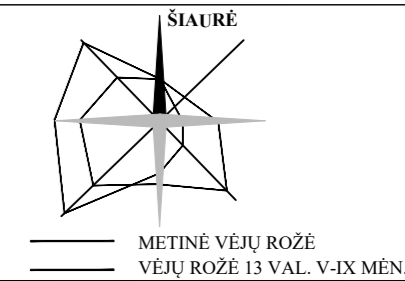
±0.00=14.73 ABSOLIUTINEI ALTITUDEI esamo gretimo pastato (02) grindų lygis, tikslinamas pagal vietą.

BENDROS PASTABOS:

- Sklypo plano brėžinys atliktas ant 2023.05.09 UAB "Klaipėdos inžineriniai tyrimai" atliktos skaitmeninės topografinės nuotraukos.
- Topografinės nuotraukos koordinacių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS 07, horizontalių laiptas - 0.5 m.
- Sklypo riba - pagal topografinę nuotrauką.
- Projektavimo riba apima vidinio kiemo, tarp esamų mokyklos statinių, zoną.
- Esamų grindų altitudės, projektuojamų grindų lygis, laiptų aukščiai tikslinami pagal natūrą.

0	2023-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	<p>PROGRESYVUS PROJEKTAI</p> <p>www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt</p>	
Pareigis	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
		01 - mokslo paskirties priestatas
		BRĖŽINYS
		GAISRŲ GĖSINIMO IR GELBĖJIMO PRIEMONĖS. SKLYPO PLANAS M 1:500.
		LAIDA
		A
		BRĖŽINIO INDEKSAS
		23.02.35-TP-GS-B.07
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

SKLYPO DANGŲ PLANAS M 1:500



EKSPLIKACIJA:

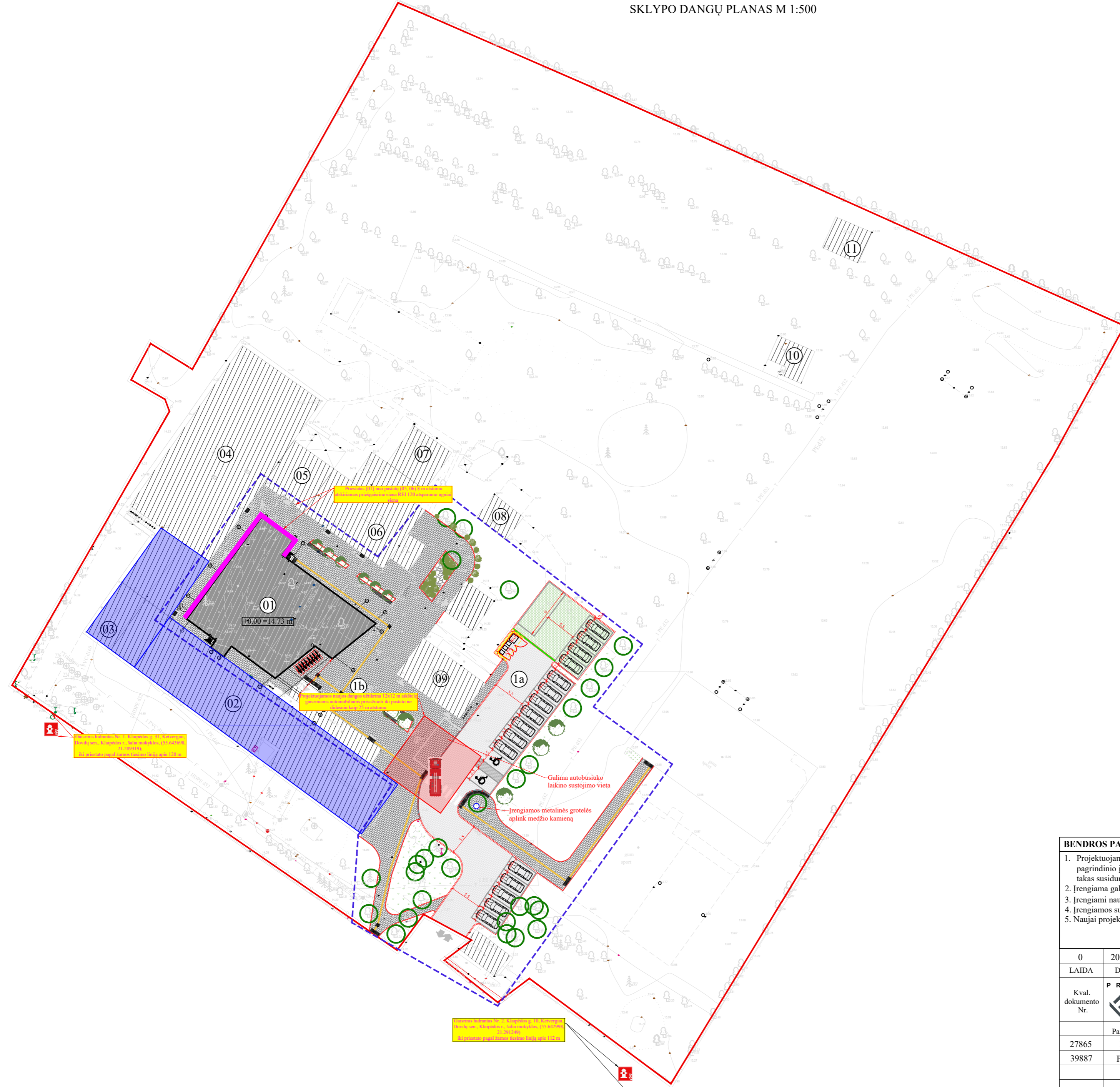
01	Projektuojamas pastatas
02	Esamas pastatas 1C2p
03	Esamas pastatas 2C2b
04	Esamas pastatas 11U2g
05	Esamas pastatas 411p
06	Esamas pastatas 6C1p
07	Esamas pastatas 811ž
08	Esamas pastatas 511p
09	Esamas pastatas 211p
10	Esamas pastatas 911ž
11	Esamas pastatas 1011ž
1a	Projektuojama aikštelė (19 aut. stovėjimo vietų)
1b	Rekonstruojama esama kiemo aikštelė

SUTARTINIS PAŽYMĖJIMAS:

	Esamo sklypo (Klaipėdos g. 31, kad. Nr. 5544/0005:54) ribos
	Projektavimo riba sklypo ribose
	Esantis užstatymas
	Projektuojamas pastatas
	Projektuojami įėjimai į pastatą
	Esami įėjimai į pastatą
	Esami įvažiavimai/išvažiavimai iš sklypo
	Betoninių trinkelių (200x100x80) danga važiuojamajai daliai
	Betoninių trinkelių (200x100x80) danga pėsčiųjų takams
	Projektuojama veja
	Dekoratyvinės skaldos danga
	Apsauginio HDPE žolės korio danga važiuojamajai daliai
	Esama veja
	Esama ariama žemė
	Esama smėlio danga tinklinio aikštelei
	Esama guminė danga
	Esama žvyro danga
	Projektuojami g/b kelio bortai (1000x150x300 (H) mm)
	Projektuojami vejos bortai (1000x80x200 (H) mm)
	Nužeminto kelio borto pažymėjimas
	Gulščio kelio borto pažymėjimas
	Projektuojami įspėjamieji paviršiai, įrengiami iš reljefinių trinkelių 0.6x0.6 m ir 0.6xtako plotis
	Projektuojama vedimo linija žmonėms su regėjimo negalia, įrengiama iš geltonos spalvos reljefinių trinkelių (min. 30cm pločio)
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos, viso: 19 vt. (iš kurių 1 skirta autobusiukui)
	Projektuojamos žmonių su negalia stovėjimo vietos
	Dviračių stovas, matmenys: 600x1005 (H) mm, viso: 8 vnt.
	Projektuojama buitinių atliekų ir rūšiavimo konteinerių (po vieną popieriui, plastikui ir stiklui) vieta (stoginė), viso: 1 vnt.
	Batų valymo grotelės su polimerbetonine vonele, 50x75 cm, viso: 6 vnt.
	Įrengiamos suoliukų ir želdinių kombinacijos, viso: 2 vnt.
	Įrengiamos suoliukų ir želdinių kombinacijos, viso: 1 vnt.
	Sodinamos dekoratyvinių visžalių augalų ir krūmų kompozicijos
	Išsaugomas esamas medis (projektavimo ribose)
	Naujai sodinamas medis

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	PIRŠGAININĖ SIENA REI 120
	12x12 M KIETOS DANGOS AIKŠTELĖ
	ESAMI PASTATAI APFUNGIAMAI Į BENDRĄ GAISRINĮ VĒJŲ SIU PASTATŲ
	01 Projektuojamas pastatas
	02 Esamas pastatas 1C2p
	03 Esamas pastatas 2C2b
	04 Esamas pastatas 11U2g
	05 Esamas pastatas 411p
	06 Esamas pastatas 6C1p
	07 Esamas pastatas 811ž
	08 Esamas pastatas 511p
	09 Esamas pastatas 211p
	10 Esamas pastatas 911ž
	11 Esamas pastatas 1011ž
	GAISRINIS HIDRANTAS
	GAISRU GESINIMO IR GELBĖJIMO AUTOMOBILIS (automobilio plotis 2,5 m, ilgis 8,5 m, aukštis 2,1 m, kėbulio plotis turintis su medžiagomis tarp 3,5 m, aukštis - su medžiagomis tarp 4,5 m)
	KITI GS KOMENTARAI



BENDROS PASTABOS:

1. Projektuojama teritorija pritaikoma ŽN reikmėms ir atitinka STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas". Nuo pagrindinio patekimo į sklypą iki pagrindinio įėjimo į pastatą, taip pat iki vaikų žaidimų aikštelių projektuojama vedimo linija. Ties krypties pasikeitimu ir tose vietose, kur pėsčiųjų takas susiduria su dangų ar aukščių pasikeitimais įrengiami įspėjamieji paviršiai pagal STR 2.03.01:2019 reikalavimus.
2. Įrengiama galima laikino sustojimo A tipo vieta, pritaikyta žmonių su negalia reikmėms.
3. Įrengiami nauji vejos ir kelio bortai. Vietomis įrengiami nuožulnūs kelio bortai, skirti užvažiuoti ŽN. Bortų išlenkimai įrengiami iš lenktųjų bordiūrų.
4. Įrengiamos suolių konstrukcijos ir medžiagos stiprios, atsparios smūgiams, apsaugotos nuo vandalizmo, neatsargaus ir greito sugadinimo.
5. Naujai projektuojamui pastatui trukdantys medžiai ir želdiniai bus naikinami. Projektavimo ribose bus sodinami nauji medžiai ir želdiniai.

0	2023-08	Projektiniams pasiūlymams ir viešinimui
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI	
	www.pprojektai.lt J.Zauzevino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS
39887	PDV	R. VASILIAUSKAS
STATYTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., KETVERGIŲ K., KLAIPĖDOS G. 31, STATYBOS PROJEKTAS
STATYTOJAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		01 - mokslo paskirties priestatas
STATYTOJAS		BRĖŽINYS
KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		GAISRU GESINIMO IR GELBĖJIMO PRIEMONĖS. SKLYPO DANGŲ PLANAS M 1:500
STATYTOJAS		BRĖŽINIO INDEKSAS
KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		23.02.35-TP-GS-B.08
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	LAPAS LAPŲ
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	1 1