



**PRIEŠGAISRINIAI
SPRENDIMAI**

Turgaus a. 27, Klaipėda
Tel. 8 (46) 246 472, Faks. 8 (46) 246 647

Atestato Nr. 6138



Turgaus a. 27,
Klaipėda

Projektavimo stadija	TECHNINIS PROJEKTAS		
Laida	0		
Komplekso Nr.	A/163-01-TP-GS		
Statiny	ADMINISTRAINĖS ADMINISTRACINIŲ GRUPĖS STATYBA,	PASKIRTIES NEGYVENAMŲJŲ ADRESU ŠVENTOSIOS G. 14,	PASTATO, PASTATŲ PALANGA
Dalis	GAISRINĖS SAUGOS		

Įmonės pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė, atestato Nr.	Parašas
UAB "ARCHKO"	PV	S. LUKŠAS A 1087	
UAB "PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI"	PDV	Č. DAUKŠAS 27872	

KLAIPĖDA 2025 m.

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1.1. Tekstiniai dokumentai

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
A/163-TP -GS.BSŽ	1	0	BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
A/163-01-TP -GS-TS	8	0	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
A/163-01-TP -GS.PU (specifikacija)	5	0	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (specifikacija)	
A/163-01-TP-GS.AR	20	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
UAB "Maxima LT"	1		2025-11-24 d. RAŠTAS NR. SR-25- 2986 "DĖL SUTIKIMO"	

1.2 Brėžiniai

Brėžinio žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
A/163-01-TP-GS.B-01	1	0	PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100	
A/163-01-TP-GS.B-02	1	0	PALĖPĖS PLANAS M1:100	
A/163-01-TP-GS.B-03	1	0	STOGO PLANAS M1:100	
A/163-01-TP-GS.B-04	1	0	PJŪVIS 3 M1:100	
A/163-01-TP-GS.B-05	1	0	SKLYPO PLANAS M1:500	

1.3. Priedas

Atestatai	Lapų skaičius	Atestato numeris
UAB "Priešgaisriniai sprendimai"	1	Nr. 6138
Č. Daukšas (kopija)	1	Nr. 27872

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui SLD gauti (konkursui) ir statybai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. PATV. DOK. NR	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>ARCHKO</div><div>ARCHITEKTŪRA, TERITORIJŲ PLANAVIMAS</div></div><div>Turgaus a. 27, Klaipėda</div></div></div>			PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ADMINISTRACINIŲ NEGYVENAMŲJŲ PASTATŲ GRUPĖS ŠVENTOSIOS G. 14, PALANGOJE, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1087	PV	S. Lukšas		2025		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>UAB „PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI“</div></div></div></div>			Laida GAISRINĖS SAUGOS DALIES BYLOS SUDETIES ŽINIARAŠTIS		
6138						
27872	PDV	Č. Daukšas				2025
	Proj.	A. Šniukas		2025		
LT	STATYTOJAS: PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: A/163-01-TP-GS.BSŽ	Lapas 1	Lapų 1

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Eil. Nr.	Turinys	Lapai
1.	Techniniai ir kokybės reikalavimai statybos produktams ir statybos (montavimo) darbams.	1
1.1.	Bendroji dalis.	1
1.2.	Techniniai ir kokybės reikalavimai.	2
1.2.1.	Priešgaisrinės sklendės.	2
1.2.2.	Atsparios ugniai, sandarios dūmams įėjimo ir vidaus durys.	2
1.2.3.	Atsparūs ugniai atitvarų komplektai.	2
1.2.4.	Angų priešgaisrinėse užtvarose angų užpildai.	2
1.2.5.	Ugniai atsparūs kanalai (ortakiai).	3
1.2.6.	Galios, valdymo ir ryšių kabeliai.	3
1.2.7.	Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimosi valdymo sistema (toliau - PGEVS).	3
1.2.8.	Procesų valdymas ir automatizacija.	3
1.2.9.	Elektrotechninė projekto dalis.	3
1.2.10.	Konstrukcijos, konstrukciniai elementai.	4
1.2.11.	Nešiojami gesintuvai.	4
1.2.12.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (toliau - GASS).	4
1.2.13.	Gaisrinės saugos ženklai.	5

1. Techniniai ir kokybės reikalavimai statybos produktams ir statybos (montavimo) darbams.

1.1. 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 pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui SLD gauti (konkursui) ir statybai		
Laida	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR	<div><div><div>Turgaus a. 27, Klaipėda</div></div><div>PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ADMINISTRACINIŲ NEGYVENAMŲJŲ PASTATŲ GRUPĖS ŠVENTOSIOS G. 14, PALANGOJE, STATYBOS PROJEKTAS</div></div>			
A 1087	PV	S. Lukšas		2026
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div><div>UAB „PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI“</div></div><div>GAISRINĖS SAUGOS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</div><div>Laida</div></div>			
6138				
27872	PDV	Č. Daukšas		2025
	Proj.	A. Šniukas		2025
LT	<div><div>UŽSAKOVAS: PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ</div><div>DOKUMENTO ŽYMUO: A/163-01-TP-GS -TS</div><div>Lapas</div><div>Lapų</div></div>			
			1	8

Visa inžinerinė įranga turi būti montuojama pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus, galinčius įtakoti gamintojo garantinius įsipareigojimus.

1.2. Techniniai ir kokybės reikalavimai.

1.2.1. Priešgaisrinės sklendės.

Priešgaisrinės sklendės turi tenkinti LST EN 15650:2010(D) technines specifikacijas (atsparumo ugniai).

Montuojant, išbandant ir eksploatuojant priešgaisrines sklendes vadovautis Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų priežiūros rekomendacijomis (Žin., 2011, Nr. 107-5093).

1.2.2. Atsparios ugniai, sandarios dūmams įėjimo ir vidaus durys.

Atsparios ugniai įėjimo durys turi tenkinti LST EN 14351-1:2006+A2:2016(D), LST EN 14351-2:2019, LST EN 16034:2014(D) technines specifikacijas ir esmines charakteristikas pagal naudojimo paskirtį.

Atsarginio įėjimo įtaisai, valdomi sverto rankena arba nuspaudžiamuoju strypu, priešgaisrinėms ir evakuacijos kelių durims ir vartams turi tenkinti LST EN 179:2008(D) technines specifikacijas.

Statybiniai apkaustai. Kontroliuojami priešgaisrinių durų uždarymo įtaisai turi tenkinti LST EN 1154:2002/A1:2003/AC:2006(D) technines specifikacijas.

Statybiniai apkaustai. Elektriniai švaistinių priešgaisrinių durų atvėrimo fiksavimo įtaisai turi tenkinti LST EN 1155:2002/A1:2003/AC:2006(D) technines specifikacijas.

Statybiniai apkaustai. Priešgaisrinių durų koordinavimo įtaisai turi tenkinti LST EN 1158:2002/A1:2003/AC:2006(D) technines specifikacijas.

Statybiniai apkaustai. Vienašiai priešgaisrinių ir evakuacinių kelių durų vyriai turi tenkinti LST EN 1935:2003/AC:2004(D) technines specifikacijas.

Statybiniai apkaustai. Mechanškai valdomos spynos, spragtukai ir užraktų sprausteliai priešgaisrinėms durims turi tenkinti LST EN 12209:2004/AC:2006(D) technines specifikacijas.

1.2.3. Atsparūs ugniai atitvarų komplektai.

Atsparios ugniai pertvaros ir atitvarų komplektai turi tenkinti techninę specifikaciją, kurioje nurodytos techninės charakteristikos ir jų vertinimo metodai, kriterijai, apimanti LST EN13501-2:2016 reikalavimus.

1.2.4. Angų priešgaisrinėse užtvarese angų užpildai.

Angų sandarinimo priemonės turi tenkinti LST EN 13501-2:2016 technines specifikacijas.

A/163-01-TP-GS -TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

1.2.5. Ugniai atsparūs kanalai (ortakiai).

Atsparūs ugniai oro tiekimo kanalai turi tenkinti LST EN 13501-3:2006+A1:2010 technines specifikacijas.

1.2.6. Galios, valdymo ir ryšių kabeliai.

Kabeliai turi tenkinti LST EN 50575:2015(D), LST EN 50575:2015/A1:2016(D), LST EN 13501-6:2014, LST 2010 arba LST 2011, LST EN 50200 arba LST EN 50362, LST EN 60228.

1.2.7. Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimosi valdymo sistema (toliau - PGEVS).

Projektuojant ir įrengiant PGEVS būtina vadovautis „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ 5-ojo priedo reikalavimais ir LST EN 54-2+AC:2002/A1:2007(D), 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), LST EN 54-11:2002(D), LST EN 54-12:2003(D), LST EN 54-16:2008(D), LST EN 54-21:2006(D), LST EN 14604:2005/AC:2009(D), statybos produktų techninėmis specifikacijomis (esminėmis charakteristikomis pagal naudojimo paskirtį).

Montuojant, išbandant ir eksploatuojant PGEVS vadovautis Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų priežiūros rekomendacijomis (Žin., 2011, Nr. 107-5093).

1.2.8. Procesų valdymas ir automatizacija.

Statinio įrenginių automatizavimas projektuojamas ir atliekamas pagal LST EN 15232 standarto nuostatas ir Elektrotechninių gaminių saugos techninį reglamentą (Žin., 1999, Nr. 90-2663).

Montuojant, išbandant ir eksploatuojant pastato aktyvias gaisro stabdymo sistemas vadovautis Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų priežiūros rekomendacijomis (Žin., 2011, Nr. 107-5093).

1.2.9. Elektrotechninė projekto dalis.

Elektros įrenginiai, elektros linijos, įrenginių rėlinė apsauga, skirstyklos projektuojamos ir įrengiamos vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis“ (Žin., 2012, Nr. 18-816) (suvestinė redakcija nuo 2017-05-01); „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis“ (Žin., 2012, Nr. 2-58) (suvestinė redakcija nuo 2017-06-01); „Elektros įrenginių rėlinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklėmis“ (Žin., 2011, Nr. 67-3199); „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis“ (Žin., 2011, Nr. 17-815); „Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis“ (Žin., 2013, Nr. 27-1299) nuostatomis.

Montuojant, išbandant ir eksploatuojant pastato aktyvias gaisro stabdymo sistemas vadovautis Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų priežiūros rekomendacijomis (Žin., 2011, Nr. 107-5093).

A/163-01-TP-GS -TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

1.2.10. Konstrukcijos, konstrukciniai elementai.

Projektuojant konstrukcijų ir jų elementus būtina vadovautis „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, LST EN 1995-1-2, LST EN 13501 serijos standarto nuostatomis.

1.2.11. Nešiojami gesintuvai.

Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į gaisro kilimo klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti.

Nešiojamieji gesintuvai turi tenkinti LST EN 3-7+A1:2007, LST EN 3-8:2007, LST EN 3-8:2007/AC:2007, LST EN 3-9:2007, LST EN 3-9:2007/AC:2007, LST EN 3-10:2010 technines specifikacijas.

Eksploduojant gesintuvus vadovautis Gesintuvų techninės priežiūros taisyklėmis (Žin., 2010, Nr. 152-7772).

1.2.12. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (toliau - GASS).

GASS valdymo ir rodymo įranga turi tenkinti LST EN 54-2+AC:2002/A1:2007(D) technines specifikacijas ir esmines charakteristikas pagal naudojimo paskirtį.

GASS garso signalizatoriai turi tenkinti LST EN 54-3+A1:2002/A2:2006(D) technines specifikacijas ir esmines charakteristikas pagal naudojimo paskirtį.

GASS elektrinio maitinimo įranga turi tenkinti LST EN 54-4+AC:2002/A1:2003(D), LST EN 54-4+AC:2002/A2:2006(D) technines specifikacijas ir esmines charakteristikas pagal naudojimo paskirtį.

GASS dūmų signalizatoriai turi tenkinti LST EN 14604:2005/AC:2009 (D) technines specifikacijas ir esmines charakteristikas pagal naudojimo paskirtį.

Dūmų ir šilumos detektoriai įrengiami palubėje. Atstumas nuo sienos iki detektorių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Kai detektoriai negali būti įrengiami ant lubų, jie įtaisomi ant sienų, sijų ir kolonų. Pastatuose su stoglangiais detektorius leidžiama kabinti po denginiais ant lynų. Kiekvienas detektorius turi būti tvirtinamas priemonėmis, užtikrinančiomis jų lygiagretumą su saugomos patalpos grindimis. Tuomet detektoriai turi būti įrengti ne didesniu kaip 0,4 m atstumu nuo lubų. Stoglangiai, kurių tūris, išmatuotas virš lubų lygio, viršija 10 kub. m, turi būti kontroliuojami detektoriais, nebent atstumas nuo lubų lygio iki stoglangio viršaus neviršija 0,3 m.

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

A/163-01-TP-GS -TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

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

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



Gaisro detektorius reikia įrengti kiekviename patalpos plote, kurį riboja stelažai, įrenginiai ir statybinės konstrukcijos, kurių viršutinės dalys nuo lubų plokštumos yra nutolusios 0,6 m ir mažiau.

Montuojant, išbandant ir eksploatuojant GAS sistemas vadovautis Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų priežiūros rekomendacijomis (Žin., 2011, Nr. 107-5093).

1.2.13. Gaisrinės saugos ženklai.



Gaisrinės saugos ženklai turi tenkinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymas Nr. 1-404 „Dėl Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 152-5630), LST ISO 7010:2011 Grafiniai simboliai. Saugos spalvos ir saugos ženklai. Užregistruoti saugos ženklai (tapatus ISO 7010:2011), LST ISO 3864-1:2011 Grafiniai simboliai. Saugos spalvos ir saugos ženklai. 1 dalis. Saugos ženklų ir saugos ženklinimo projektavimo principai (tapatus ISO 3864-1:2011) technines specifikacijas ir privalomuosius saugos reikalavimus.







EVAKUACIJOS KRYPTIES (SAUGIŲ SĄLYGŲ) ŽENKLAI

Eil. Nr.	Ženklas	Forma ir spalva	Pavadinimas	Naudojimas
1		Kvadratas Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas į kairę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose
2		Kvadratas Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas į dešinę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose



3		Kvadratas Žalia ir balta	Krypties rodyklė (pasukimas kas 90°)	Evakuacijos keliuose
4		Kvadratas Žalia ir balta	Krypties 45° rodyklė (pasukimas kas 90°)	Evakuacijos keliuose
5		Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas į kairę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose, evakuacijos keliuose
6		Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas lipant laiptais aukštyn į kairę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose prieš laiptines
7		Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas lipant laiptais žemyn į kairę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose prieš laiptines
8		Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas į dešinę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose, evakuacijos keliuose
9		Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas lipant laiptais aukštyn į dešinę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose prieš laiptines
10		Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas lipant laiptais žemyn į dešinę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose prieš laiptines
11		Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas tiesiai	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose, evakuacijos keliuose
12		Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas tiesiai	Virš (ant) durų evakuaciniuose išėjimuose

GAISRINĖS ĮRANGOS ŽENKLAI


Eil. Nr.	Ženklas	Forma ir spalva	Pavadinimas	Naudojimas
1		Kvadratas Raudona ir balta	Gesintuvas	Gesintuvų išdėstymo vietose
2		Kvadratas Raudona ir balta	Gaisrinės žarnos ritinys	Gaisrinių čiaupų įrengimo vietose



3		Kvadratas Raudona ir balta	Gaisrinės kopėčios	Gaisrinių kopėčių įrengimo vietose
4		Kvadratas Raudona ir balta	Gaisro gesinimo įrangos rinkinys	Priešgaisrinių skydų, stendų, spintų įrengimo vietose
5		Kvadratas Raudona ir balta	Gaisro aliarmo skelbimo vieta	Rankinių gaisrinių signalizatorių įrengimo vietose
6		Kvadratas Raudona ir balta	Gaisro avarinis telefonas	Vietose, iš kur galima pranešti ugniagesiams apie gaisrą
7		Kvadratas Raudona ir balta	Gaisrinis hidrantas	Gaisrinių hidrantų įrengimo vietoms nurodyti
8		Kvadratas Raudona ir balta	Krypties rodyklė (pasukimas kas 90°)	Gaisrinės įrangos įrengimo ar išdėstymo vietoms nurodyti

INFORMACIJOS ŽENKLAI

Eil. Nr.	Ženklas	Forma ir spalva	Pavadinimas	Naudojimas
1		Kvadratas Mėlyna ir balta	Pastato ar patalpos kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	Prie įėjimo į pastatą ar patalpą
2		Kvadratas Mėlyna ir balta	Rūkymo vieta	Rūkymui įrengtose vietose

DRAUDŽIAMIEJI ŽENKLAI

Eil. Nr.	Ženklas	Forma ir spalva	Pavadinimas	Naudojimas
1		Skritulys Balta, raudona, juoda	Nerūkyti	Prie įėjimo į teritoriją, pastatą ar patalpą, kur panaudojus atvirą ugnį galimas sprogimo ar gaisro pavojus

2		Skritulys Balta, raudona, juoda	Draudžiama naudotis ugnimi, atvirais uždegimo šaltiniais ir rūkyti	Prie įėjimo į teritoriją, pastatą ar patalpą, kur panaudojus atvirą ugnį galimas sprogo ar gaisro pavojus
3		Skritulys Balta, raudona, juoda	Draudžiama gesinti vandeniu	Prie įėjimo į teritoriją, pastatą ar patalpą, kur naudojamas ar laikomas medžiagas draudžiama gesinti vandeniu


Naudojami įmonėje gaisrinės saugos ženklai turi atitikti „Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai“ (Žin., 2005, Nr. 152-5630) reikalavimus.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (specifikacija)

Nustatyti statinio rodikliai

- pastato aukštis – 10,5 m;
- pastato tūris ~ 7230 kub. m;
- aukštis nuo nešiojamų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus atliūdės iki statinio aukščiausio aukšto (palėpės) grindų atliūdės – 3,5 m;
- aukštų skaičius – 1;
- vienu metu galinčių būti žmonių pastate skaičius - 180;
- statinio grupė pagal naudojimo paskirtį – administracinių;
- statinio atsparumo ugniai laipsnis – I;
- statinio gaisro apkrovos kategorija – 3 (trečia);
- statinio gaisrinio pavojingumo klasė – C1;
- statinio kategorija pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų – neskirstomas pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų;
- statinio suskirstymas gaisriniais skyriais – neskirstomas;
- statinio gaisrinio skyriaus didžiausias leidžiamas plotas (F_g) – 5971 (m^2);
- projektuojamo gaisrinio skyriaus plotas (F_p) ~ 951,0 (m^2).

Statinių projektavimo pradžia - projektavimo darbų (rangos) sutarties pasirašymo data 2025 m. sausio mėn.

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui SLD gauti (konkursui) ir statybai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI		UAB „PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI“			PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ADMINISTRACINIŲ NEGYVENAMŲJŲ PASTATŲ GRUPĖS ŠVENTOSIOS G. 14, PALANGOJE, STATYBOS PROJEKTAS	
6138							
27872	PDV	Č. Daukšas		2025	GAISRINĖS SAUGOS DALIES PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (specifikacija)	Laida	
	Proj.	A. Šniukas		2025		0	
LT	STATYTOJAS: Palangos miesto savivaldybė				DOKUMENTO ŽYMUO: A/163-01-TP-GS.PU	Lapas	Lapų
						1	5

Eil. Nr.	Užduoties sritis	Užduoties apibūdinimas
1.	Konstruktiniai sprendimai	<p>Statinio konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip (min.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - laikančiosios konstrukcijos – R 60, konstrukcijoms įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip B-s3,d2 degumo klasės statybos produktai; - lauko sienos – RN (reikalavimai netaikomi), sienoms įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip B-s3,d0 degumo klasės statybos produktai; - aukštų perdangos – REI 45, perdangoms įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip B-s3,d2 degumo klasės statybos produktai; - stogas - RE 20, stogo laikančioms konstrukcijoms įrengti turi būti naudojamos ne žemesnės kaip B-s3,d2 degumo klasės statybos produktai. Pastato stogas turi atitikti degumo iš išorės B_{ROOF}(t1) klasės reikalavimus; - laiptinių vidinės sienos – REI 60, konstrukcijoms įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip B-s1,d0 degumo klasės statybos produktai; - laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys – R 45 (reikalavimai netaikomi, jeigu laiptinė atskiriama vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir atitinkamo atsparumo ugniai angų užpildais), konstrukcijoms įrengti turi būti numatomi ne žemesnės kaip B-s1,d0 degumo klasės statybos produktai; - priešgaisrinės užtvartos – EI 45, konstrukcijoms įrengti turi būti numatomi ne žemesnės kaip A2-s3,d2 degumo klasės statybos produktai; - priešgaisrinė užtvara – REI 180, konstrukcijoms įrengti turi būti numatomi ne žemesnės kaip A2-s3,d2 degumo klasės statybos produktai; <p>Statinio stogo laikančiųjų konstrukcijų laikymo geba R 20.</p>
TP SK dalies Kęstutis Gineitis		
PDV viza		
2.	Architektūriniai sprendimai	<p>Patalpa ekspl. Nr. 36 nuo visų patalpų atskiriama ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvartomis. Durys priešgaisrinėse užtvartose turi būti ne mažesnio kaip EW 30-C0 atsparumo ugniai.</p> <p>Patalpa ekspl. Nr. 5 nuo visų patalpų atskiriama ne mažesnio kaip REI 90 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvartomis (priešgaisrinėmis sienomis ir perdangomis). Durys priešgaisrinėse užtvartose turi būti ne mažesnio kaip EI₂ 60-C3 atsparumo ugniai.</p> <p>Pastate ašyje A' įrengiama REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinė siena. Durys minėtoje priešgaisrinėje sienoje turi būti ne mažesnio kaip EI₂ 60-C3 atsparumo ugniai.</p> <p>Pastato laiptinės viršutiniame aukšte numatyti ne mažesnę kaip 1,2 kv.m atidaromą langą arba stoglangį dūmams išleisti. Lango ar stoglangio atidarymo kampas turi būti ne mažesnis kaip 90° (esant atidarymo kampui mažesniui, lango plotas didinamas). Laiptinės lango ar stoglangio atidarymo įtaisą numatyti ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų, būtina</p>

		numatyti įtaisą, neleidžiantį langui užsidaryti.
PDV viza		TP SA dalies Rolandas Rakevičius
3.	Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai	<p>Pastato gesinimui iš lauko numatomas ne mažesnis kaip 15 l/s vandens kiekis (Q).</p> <p>Gaisro gesinimo mažiausia skaičiuojamoji trukmė – 2 val.</p> <p>Pastatą gesinti iš išorės numatoma iš ne mažiau kaip 2-jų esamų požeminių gaisrinių rezervuarų (du po 81 m³), įrengtų prie Mokyklos g. 1, šalia gatvės ir nutalusių nuo projektuojamo statinio ne didesniu kaip 200 m atstumu iki tolimiausio pastato perimetro taško, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją .</p>
PDV viza		TP VN dalies Audronis Šulskis
4.	Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema	<p>Pastato ašyje A' numatyti REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinę sieną, dalinančią pastatą į dvi mažesnes kaip 5000 kub.m dalis.</p> <p>Vidaus gaisrinis vandentiekis nenumatomas.</p>
PDV viza		TP VN dalies Audronis Šulskis
5.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GAS sistema)	<p>Pastate turi būti projektuojama A tipo (adresuojama) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau-GAS sistema) su dūminiais detektoriais.</p> <p>Gaisro detektoriai parenkami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus LST EN 54 serijos standartuose.</p> <p>Pastatų viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami prie visų evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos pastate iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m.</p> <p>GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga įrengiama GAS sistemos kontroliuojamoje patalpoje. GAS sistema sujungiama su centralizuotu stebėjimo pultu (saugos tarnybu), kuriame visą parą budintis personalas registruoja GAS sistemos gaisro ir gedimo signalus ir apie gaisrą GAS kontroliuojamose patalpose informuoja priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą.</p>
PDV viza		TP GSS dalies Edvardas Vencius
6.	Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema (toliau- PGEVS)	<p>Pastate turi būti numatoma 3-iojo tipo PGEVS.</p> <p>PGEVS įjunginama, aktyvavus ranka valdomus pavojaus signalizatorius arba suveikus (automatiškai) gaisro detektoriui.</p>
PDV viza		TP GSS dalies Edvardas Vencius
7.	Dūmų šalinimas	<p>Dūmai ir šiluma iš pastato patalpos ekspl. Nr. 4 šalinami per 0,82 m² bendro ploto angas (virš altitudės + 2,2 m nuo patalpos grindų paviršiaus) rankomis atidaromuose languose ašyse 1 ir D (arba tokio paties ploto rankomis atidaromą stoglangį) , įrengtas ne didesniu kaip 15 m atstumu iki tolimiausios patalpos vietos.</p>
PDV viza		TP ŠVOK dalies Jurgita Baltmiškė
8.	Žaibosaugos sistema	<p>Įvertinus riziką pagal LST EN 62305-2 reikalavimus, projektuojamam pastatui privaloma IV klasės išorinė apsauga nuo žaibo.</p>

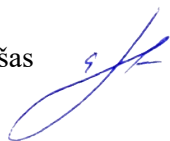
TP E dalies			Žydrūnas Jauniškis
PDV viza			
9.	Patalpų vėdinimo sistema	<p>Pastato bendrosios apykaitos, vėdinimo sistemų tranzitiniai ortakiai numatomi ne žemesnės kaip A1-s1,d0 degumo klasės statybos produktų. Kiekvienoje susikirtimo su priešgaisrine užtvara vietoje numatomos priešgaisrinės sklendės.</p> <p>Priešgaisrines užtvarys kertančių arba kitaip jungiančių ortakijų atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip priešgaisrinės užtvarys atsparumo ugniai.</p> <p>Angose ir ortakiose, kertančiose priešgaisrines užtvarys, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai turi būti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EI 60, kai priešgaisrinės užtvarys atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 60 min; - EI 30, kai priešgaisrinės užtvarys atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 45 min; - kitais atvejais priešgaisrinės sklendės atsparumas ugniai turi būti toks pat kaip ir ortakio, kuriam ji skirta, bet ne mažesnis kaip EI 15. 	
TP ŠVOK dalies			Jurgita Baltmiškė
PDV viza			
10.	Sistemų automatizavimas	<p>Pastato aktyviųjų gaisro stabdymo sistemų elektros imtuvai, elektra aprūpinami pagal pirmos grupės imtuvams keliamus reikalavimus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos; - PGEVS. <p>Šiems elektros imtuvams elektra aprūpinti avarių atveju papildomai turi būti numatomas autonominis elektros šaltinis - akumuliatorių baterija.</p> <p>Gaisro aptikimo ir signalizavimo, PGEVS spindulių ir sujungimo linijų apsaugai nuo elektromagnetinės indukcijos turi būti naudojami ekranuoti laidai ir kabeliai, ekranavimo elementai įžeminami.</p> <p>Procesų valdymo ir automatizacijos projekte turi būti užtikrinama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą saugos tarnybos centralizuotam stebėjimo pultui; - oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos, vėdinimo sistemų išjungimą (valdymo signalo perdavimas į automatikos skydus); - įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos įjungimą (valdymo signalų perdavimas į elektrotechninius sistemos įrenginius). 	
TP PVA dalies			Edvardas Vencius
PDV viza			
11.	Sklypo sutvarkymas	<p>Privažiavimą prie projektuojamo pastato ir gaisrinių gaisrinių vandens rezervuarų numatyti motorizuoto susisiekimo gatvėmis, keliais ir pritaikytomis kelio dangomis.</p> <p>Privažiuoti prie pastato numatoma ne didesniu kaip 25 m atstumu.</p> <p>Privažiavimo kelių plotis turi būti ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis ne mažesnis kaip 4,5 m.</p> <p>Tarp statinių ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys.</p>	
TP SP dalies			Rolandas Rakevičius
PDV parašas			

PU (specifikacijoje) pateikti rodikliai ir projektiniai sprendiniai gali būti tikslinami arba keičiami, pakeitus bendruosius statinio rodiklius ar duomenis.

A/-TP/114-01-TP-GS.PU	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

SUDERINTA

Projekto vadovas: S. Lukšas
(atestato Nr. A1087)



2025 m. _____ mėn. ____ d.

A/-TP/114-01-TP-GS.PU	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Eil. Nr.	Turinys	Lapai
1.	Privalomieji, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis.	2
2.	Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius:	3
2.1	Statinio (patalpų) ir įrenginių gaisrinio pavojeingumo charakteristikos (žmonių skaičius, statinio (patalpų) tūris, plotas, aukštis, išdėstymas, atstumas iki artimiausios PGT, paskirtis, medžiagos, technologijos).	3
2.2	Gaisrinės technikos įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės.	4
2.3	Lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklai ar vandens telkiniai (šaltiniai) gaisrui gesinti.	5
2.4	Saugūs atstumai tarp statinių.	5
2.5	Sprogimo ar gaisro pavojeingumo kategorijos.	6
2.6	Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija, patalpų gaisro apkrovos.	6
2.7	Konstruktijų ir medžiagų degumo klasės.	6
2.8	Statinyje numatomi gaisriniai skyriai.	7
2.9	Stacionariosios gaisrų gesinimo (aušinimo) sistemos (nurodant gesinimo medžiagą, sistemos tipą, gesinimo trukmę, gesinimo medžiagos tiekimo užtikrinimą).	7
2.10	Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos (nurodant sistemos tipą, čiurkšlių skaičių, vandens tiekimo užtikrinimą, gesinimo trukmę, vandens debitą).	7
2.11	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (nurodant sistemos tipą, daviklių tipą).	7
2.12	Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos (nurodant sistemos tipą, valdymą).	7
2.13	Dūmų ir šilumos valdymo sistemos (nurodant sistemos tipą ir parametrus).	8
2.14	Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių išėjimo ilgiai, pločiai.	8
2.15	Gaisro ar degimo produktų sklidimo ribojimo statinyje sprendiniai, statinio suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis, priešgaisrinių sklendžių, tambūrų – šliuzų įrengimas, nurodant jų atsparumą ugniai.	9
2.16	Angų, užpildų priešgaisrinėse atitvarose parinkimas, nurodant jų atsparumą ugniai ir pagrindines technines charakteristikas (uždarymo mechanizmus, automatinius slenksčius, duris ir kt.).	9
2.17	Sprogimo prevencinės priemonės (nurodant lengvai numetamų konstrukcijų plotus).	10
2.18	Numatomos gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonės.	10

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui SLD gauti (konkursui) ir statybai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. PATV. DOK. NR	<div><div><div></div><div>RCHKO</div><div>ARCHITEKTŪRA, TERITORIJŲ PLANAVIMAS</div></div><div>Turgaus a. 27, Klaipėda</div></div>			PROJEKTO PAVADINIMAS:		
A 1087	PV	S. Lukšas		2025	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ADMINISTRACINIŲ NEGYVENAMŲJŲ PASTATŲ GRUPĖS ŠVENTOSIOS G. 14, PALANGOJE, STATYBOS PROJEKTAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div><div>ES</div><div>PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI</div></div><div>UAB „PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI“</div></div>			GAISRINĖS SAUGOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
6138						
27872	PDV	Č. Daukšas				2025
	Proj.	A. Šniukas		2025	Laida	
LT	STATYTOJAS: PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų
					1	20

2.19	Žaibosaugos sistemų įrengimo gaisrinės saugos sprendiniai (nurodant ėmiklių, įžemiklių atstumus iki degių medžiagų ir kt.).	10
2.20	Fasadų apdailai, stogo dangai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės.	11
2.21	Vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės.	11
2.22	Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (gaisriniai laiptai, išlipimas ant stogo, sausvamzdžiai, gaisriniai liftai ir kt.).	11
2.23	Reikalavimai elektros instaliacijai (elektros kabelių degumas, gaisrinės saugos priemonių elektros kabelių atsparumas ugniai ir kt.), elektros tiekimo patikimumo kategorija gaisrinės saugos priemonėms.	12
2.24	Šildymo sistemų gaisriniai saugos sprendiniai (atstumai iki degių medžiagų ir kt.)	14
2.25	Kiti gaisrinės saugos reikalavimų įgyvendinimo sprendiniai.	15
3.	Projektinius sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai.	16
3.1	Gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai.	16
3.2	Gaisro apkrovos (gaisro apkrovos kategorijos) skaičiavimai.	16
3.3	Konstrukcijų atsparumo ugniai skaičiavimai.	18
3.4	Sprogimo ir gaisro pavojingumo kategorijos skaičiavimai.	18
3.5	Dūmų ir šilumos valdymo sistemų parametrų skaičiavimai.	18
3.6	Evakuacijos iš statinio kelių ilgių, pločių, evakuacinių išėjimų skaičiaus iš statinio ir atskirų statinio patalpų skaičiavimai.	19
3.7	Žmonių gelbėjimo kitomis priemonėmis (automobilinių gaisrinių kopėčių privažiavimo keliai, jų pastatymo vietos, siekių diagramos) galimybės ir skaičiavimai.	19

1. Privalomieji, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis.

Projektuojamo Administracinės paskirties pastato Šventosios g. 14, Palangoje, Techninio projekto Gaisrinės saugos dalis parengta vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, galiojusiaisiai iki Specialiųjų reikalavimų išdavimo dienos (2025 m. kovo mėn. 04 d.).

Pastatas projektuojamas vieno aukšto su palėpėje numatomomis patalpomis. Pastato konstrukcijos : sienos mūrinės, perdanga gelžbetoninė, stogas– metalas ir klijuoto medžio konstrukcija.

Projektuojamo statinio esminiam gaisrinės saugos reikalavimui įgyvendinti pasirinkta vadovautis šiais normatyviniais statybos techniniais, statinio saugos ir paskirties dokumentais:

- * STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (TAR 2016, Nr. 26687);
- * STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Žin., 2000, Nr.17-424);
- * Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2010, Nr. 146-7510) (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-12-11);
- * Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklėmis (Žin., 2013, Nr. 106-5265) (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-07);
- * Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis (Žin., 2013, Nr. 106-5264) (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-07);

A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	20	0

- * STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (Žin., 2003, Nr. 83-3804) (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-07-25);
- * STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
- * Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. Įsakymu Nr.1-168 “Dėl normatyvinių statinio saugos dokumento patvirtinimo” (Žin., 2009, Nr. 63-2538) (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-06);
- * Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis (TAR, 2022-06-29, Nr. 2022-13997);
- * „Autodesk“ Autocad LT 2015, 548-54312722, 057G1-R35111-1001;
- * Office Home & Business 2013.

2. Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius:

2.1 Statinio (patalpų) ir įrenginių gaisrinio pavojingumo charakteristikos (žmonių skaičius, statinio (patalpų) tūris, plotas, aukštis, išdėstymas, atstumas iki artimiausios PGT, paskirtis, medžiagos, technologijos).

Projektuojamo pastato rodikliai pateikiami 1-oje lentelėje:

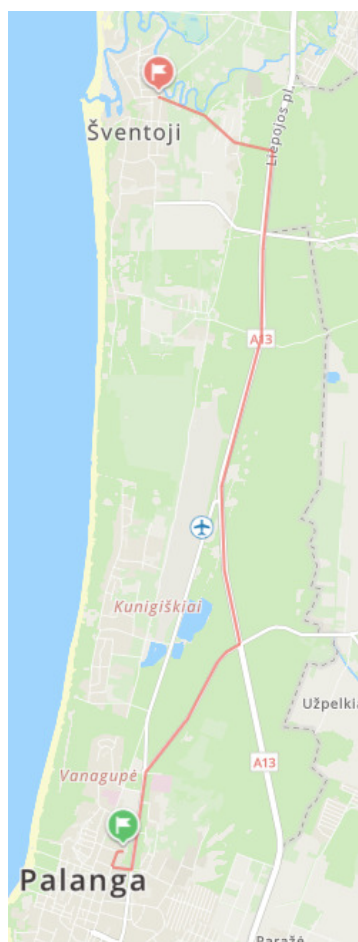
1 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Matmuo	Rodiklis
1.	Pastato aukštis (iki kraigo)	m	10,5
2.	Pastato tūris	kub. m.	7230
3.	Aukštis nuo nešiojamų gaisrinių kopėčių pastatymo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto (palėpės) grindų altitudės	m	3,5
4.	Aukštų skaičius	vnt.	1
5.	Vienu metu galinčių būti žmonių skaičius pastate	vnt.	~ 180
6.	Statinio grupė pagal naudojimo paskirtį		administracinė
7.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I
8.	Statinio gaisro apkrovos kategorija		3 (trečia)
9.	Statinio gaisrinio pavojingumo klasė		C1
10.	Statinio suskirstymas gaisriniais skyriais		neskirstomas
11.	Statinio gaisrinio skyriaus didžiausias leidžiamas plotas (F_g)	m ²	5971
12.	Projektuojamo gaisrinio skyriaus plotas (F_p)	m ²	951,0
13.	Statinio kategorija pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų		neskirstomas
14.	Atstumas iki artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos	km	13,7

Artimiausia valstybinė priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba, Klaipėdos apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos, Palangos priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba (toliau – PGT) (Druskininkų g.13, Palanga) randasi ~ 13,7 km. atstumu (Žr. paveikslą Nr.1). PGT yra tinkamai aprūpinta ir parengta

galimiems ekstremaliems įvykiams objekte likviduoti (turima visa reikiama technika gaisrams gesinti ir gelbėjimo darbams atlikti).

Paveikslas Nr.1



A – Klaipėdos APGV, Palangos PGT (Druskininkų g. 13, Palanga);

B - Šventosios g. 14, Palanga.

Apytikslis atvykimo laikas (standartinis gaisrinių automobilių judėjimo greitis - 40 km/val.) – $(13,7/40) \cdot 60 = 20,55$ min. Atsižvelgiant į gaisro aptikimo laiką (5 min.), normatyvinį pranešimo priėmimo - perdavimo laiką (3,75 min.), normatyvinį išvykimo iš tarnybos laiką (1 min.) ir kovinio išsidėstymo laiką (3 min.), gelbėjimo darbai ir pirmosios gesinimo priemonės į gaisrą gali būti pateiktos per **33,30 min.**

2.2 Gaisrinės technikos įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės.

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimas iki projektuojamo pastato numatomas Druskininkų g., Liepojos pl. ir Šventosios gatvė.

A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	20	0

Privažiuoti prie pastato numatoma ne didesniu kaip 25 m atstumu.

Privažiuoti prie projektavimo patato, gaisrinio hidranto ir gaisrinių vandens rezervuarų numatoma naudoti motorizuoto susisiekimo gatves, kelius, aikštes ir pritaikytas kelio dangas. Privažiavimo kelių plotis numatomas ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5

Tarp statinio ir kelių, skirtų gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti, sodinti medžius ar statyti kitokias kliūtis nenumatoma.

2.3 Lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklai ar vandens telkiniai (šaltiniai) gaisrui gesinti.

Pastato gesinimui iš lauko numatomas ne mažesnis kaip 15 l/s vandens kiekis (Q).

Gaisro gesinimo mažiausia skaičiuojamoji trukmė – 2 val.

Pastatą gesinti iš išorės numatoma iš vieno esamo požeminio gaisrinio hidranto, įrengto UAB „Palangos vandenys“ komunalinio vandentiekio tinkluose Šventosios ir Žuvėdrų gatvių sankryžoje bei iš ne mažiau kaip 2-jų esamų požeminių gaisrinių rezervuarų (du po 81 m³), įrengtų prie Mokyklos g. 1, parduotuvės „Maxima“ sklype. Rezervuarai suprojektuoti ir įrengti pagal 2018 m. UAB „TS Projects“ parengtą techninį projektą Nr. 18121 „Kavinės su parduotuve (unik. Nr. 2598-5000-7014) rekonstravimo ir paskirties keitimo iš maitinimo į prekybos paskirties, Mokyklos g. 1, Palangoje, techninis projektas“.

Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją nuo gaisrinio hidranto ir vandens paėmimo šulinio iki projektuojamo pastato perimetro tolimiausiojo taško numatomas ne didesnis kaip 200 m.

2.4 Saugūs atstumai tarp statinių.

Saugūs atstumai tarp pastatų numatomi vadovaujantis normatyvinių statybos techninių dokumentų pagrindu.

Minimalūs saugūs atstumai, kurie turi būti išlaikomi iki gretimų pastatų, nurodyti 2 lentelėje.

2 lentelė

Projektuojamo pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas, m, iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10

Mažesniu kaip 10 m atstumu nuo projektuojamo pastato kitų pastatų nėra (pietų pusėje artimiausias pastatas randasi 22 –jų metrų atstumu).

2.5 Sprogimo ar gaisro pavojingumo kategorijos.

Projektuojamame pastate patalpų, kuriose privalu nustatyti kategoriją pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų, nenumatoma.

2.6 Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija, patalpų gaisro apkrovos.

Projektuojamas pastatas – I atsparumo ugniai laipsnio. Statinio gaisro apkrovos kategorija – 3 (trečia). Pastato gaisro apkrovos kategorijos skaičiavimai pateikiami 3.2 skirsnyje.

2.7 Konstrukcijų ir medžiagų degumo klasės.

Statinio konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip (min.):

- laikančiosios konstrukcijos – R 60, konstrukcijoms įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip B-s3,d2 degumo klasės statybos produktai;
- lauko sienos –RN (reikalavimai netaikomi), sienoms įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip B-s3,d0 degumo klasės statybos produktai;
- aukštų perdangos – REI 45, perdangoms įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip B-s3,d2 degumo klasės statybos produktai;
- stogas - RE 20, stogo laikančioms konstrukcijoms įrengti turi būti naudojamos ne žemesnės kaip B-s3,d2 degumo klasės statybos produktai. Pastato stogas turi atitikti degumo iš išorės B_{ROOF(t1)} klasės reikalavimus;
- laiptinių vidinės sienos – REI 60, konstrukcijoms įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip B-s1,d0 degumo klasės statybos produktai;
- laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys – R 45(reikalavimai netaikomi, jeigu laiptinė atskiriama vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir atitinkamo atsparumo ugniai angų užpildais), konstrukcijoms įrengti turi būti numatomi ne žemesnės kaip B-s1,d0 degumo klasės statybos produktai;
- priešgaisrinės užtvaros – EI 45, konstrukcijoms įrengti turi būti numatomi ne žemesnės kaip A2-s3,d2 degumo klasės statybos produktai;
- priešgaisrinė užtvara – REI 180, konstrukcijoms įrengti turi būti numatomi ne žemesnės kaip A2-s3,d2 degumo klasės statybos produktai;

Statinio stogo laikančiųjų konstrukcijų laikymo geba R 20.

A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	20	0

2.8 Statinyje numatomi gaisriniai skyriai.

Projektuojamo pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas neviršija skaičiuotino maksimalaus leidžiamo gaisrinio skyriaus ploto, nustatyto administracinių pastatų grupei - projektuojamas statinys į gaisrinius skyrius neskirstomas.

2.9 Stacionariosios gaisrų gesinimo (aušinimo) sistemos (nurodant gesinimo medžiagą, sistemos tipą, gesinimo trukmę, gesinimo medžiagos tiekimo užtikrinimą).

Projektuojamo pastato ir jame esančių patalpų rodikliai yra mažesni už rodiklius, kuriuos viršijus privaloma įrengti stacionarią gaisro gesinimo sistemą (toliau – SGGS). SGGS nenumatoma.

2.10 Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos (nurodant sistemos tipą, čiurkšlių skaičių, vandens tiekimo užtikrinimą, gesinimo trukmę, vandens debitą).

Pastato ašyje A' numatoma REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinė siena, dalinanti pastatą į dvi mažesnes kaip 5000 kub.m dalis.

Vidaus gaisrinis vandentiekis nenumatomas.

2.11 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (nurodant sistemos tipą, daviklių tipą).

Pastate projektuojama A tipo (adresuojama) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau-GAS sistema) su dūminiais detektoriais.

Gaisro detektoriai parenkami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus LST EN 54 serijos standartuose.

Pastatų viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami prie visų evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos pastate iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m.

GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga įrengiama GAS sistemos kontroliuojamoje patalpoje. GAS sistema sujungiama su centralizuotu stebėjimo pultu (saugos tarnybų), kuriame visą parą budintis personalas registruoja GAS sistemos gaisro ir gedimo signalus ir apie gaisrą GAS kontroliuojamose patalpose informuoja priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą. Detalesni sprendimai pateikiami Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalyje.

2.12 Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos (nurodant sistemos tipą, valdymą).

Pastate numatoma 3-čiojo tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema (toliau – PGEVS).

PGEVS įjungiama, aktyvavus ranka valdomus pavojaus signalizatorius arba suveikus (automatiškai) gaisro detektorius.

A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	20	0

Detalesni sprendimai pateikiami Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalyje.

2.13 Dūmų ir šilumos valdymo sistemos (nurodant sistemos tipą ir parametrus).

Gaisro metu susidarantys dūmai ir šiluma iš patalpų ekspl. Nr.1, Nr. 4 ir Nr. 8 bus šalinami per rankomis atidaromus langus, įrengtus pastato išorinėse sienose.

Langų bendras geometrinis plotas patalpoje Nr. 1 sudarys ne mažiau kaip $0,54 \text{ m}^2$, t.y. ne mažiau kaip 0,4 proc. apskaičiuoto minėtos patalpos ploto – $134,72 \text{ m}^2$.

Langų bendras geometrinis plotas patalpoje Nr. 4 sudarys ne mažiau kaip $0,82 \text{ m}^2$, t.y. ne mažiau kaip 0,4 proc. apskaičiuoto minėtos patalpos ploto – $204,07 \text{ m}^2$.

Langų bendras geometrinis plotas patalpoje Nr. 8 sudarys ne mažiau kaip $0,69 \text{ m}^2$, t.y. ne mažiau kaip 0,4 proc. apskaičiuoto minėtos patalpos ploto – $173,93 \text{ m}^2$.

Numatomi langai nuo tolimiausios patalpų vietos turi būti nutolę ne didesniu kaip 15 m atstumu.

L1 tipo laiptinės viršutinėje dalyje numatomas rankiniu būdu atidaromas ne mažesnis kaip $1,2 \text{ m}^2$ ploto stoglangis dūmų šalinimui. Stoglangio atidarymo kanpas - ne mažesnis kaip 90° .

Langai ir stoglangis neturi savaime užsidaryti, rankiniai atidarymo įtaisai įrengiami ne aukščiau kaip 1,8 nuo grindų.

2.14 Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių išėjimo ilgiai, pločiai.

Evakuacija iš pastato numatoma:

✓ iš pirmame aukšte esančių patalpų – aštuoniais evakavimosi keliais, vedančiais patalpų vidumi ir tiesiai į lauką arba iš patalpų į holą ir tiesiai į lauką;

✓ iš pastato palėpės – vienu evakavimosi keliu, vedančiu į L1 tipo laiptinę.

Evakuacinių išėjimų (durų varčių) plotis pastate numatytas ne mažesnis kaip:

✓ 0,8 m patalpose, kuriose evakuojasi 15 ir mažiau žmonių;

✓ 0,9 m patalpose, kuriose evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių;

✓ 1,2 m patalpose, kuriose evakuojasi 51 ir daugiau žmonių.

Evakavimo(si) kelių plotis patalpose - ne mažesnis kaip 1,0 m (išskyrus durų varčios plotį).

Laiptų plotis L1 tipo laiptinėse – ne mažesnis kaip 1,2 m, išėjimo į lauką iš laiptinių durų varčių plotis – ne mažesnis kaip laiptų plotis. Dvivėrių durų didžiausios varčios plotis – ne mažesnis kaip 0,9 m.

Salėje (pat. ekspl. Nr. 4) praeigų tarp kėdžių eilių plotis numatomas ne mažesnis kaip 0,45 m.

Evakuacinių išėjimų durų evakavimosi keliuose iš patalpos ekspl. Nr. 4 užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 serijos standartų reikalavimais. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš

A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	20	0

pastato išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

2.15 Gaisro ar degimo produktų sklidimo ribojimo statinyje sprendiniai, statinio suskirstymas priešgaisrinėmis uždvaromis, priešgaisrinių sklendžių, tambūrų – šliuzų įrengimas, nurodant jų atsparumą ugniai.

Patalpa ekspl. Nr. 36 nuo visų patalpų atskiriama ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis uždvaromis. Durys priešgaisrinėse uždvarose turi būti ne mažesnio kaip EW 30-C0 atsparumo ugniai.

Patalpa ekspl. Nr. 5 nuo visų patalpų atskiriama ne mažesnio kaip REI 90 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis uždvaromis (priešgaisrinėmis sienomis ir perdangomis). Durys priešgaisrinėse uždvarose turi būti ne mažesnio kaip EI₂ 60-C3 atsparumo ugniai.

Pastate ašyje A' įrengiama REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinė siena. Durys minėtoje priešgaisrinėje sienoje turi būti ne mažesnio kaip EI₂ 60-C3 atsparumo ugniai.

Ašyje 2 tarp ašių A – C pastogės atskyrimui nuo pirmo aukšto erdvės ir pastogėje projektuojamų patalpų numatomos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinės pertvaros iš ne žemesnės kaip B-s3,d2 degumo klasės statybos produktų.

Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines uždvaras, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai turi būti:

- ✓ EI 60, kai priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 60 min;
- ✓ EI 30, kai priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 45 min;
- ✓ EI 15, kai priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 15 min;
- ✓ kitais atvejais priešgaisrinės sklendės atsparumas ugniai turi būti toks pat kaip ir ortakio, kuriam ji skirta, bet ne mažesnis kaip EI 15.

2.16 Angų, užpildų priešgaisrinėse atitvarose parinkimas, nurodant jų atsparumą ugniai ir pagrindines technines charakteristikas (uždarymo mechanizmus, automatinius slenksčius, duris ir kt.).

Bendras angų priešgaisrinėse uždvarose plotas neviršija 25 proc. uždvaro ploto.

Angų užpildų priešgaisrinėse uždvarose atsparumas ugniai nurodomas 3-oje lentelėje.

Angų užpildų priešgaisrinėse uždvarose atsparumas ugniai⁽¹⁾

3 lentelė

Priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai (min.)	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Langai	Durys ^{(2) (3)}
45	EI 45	EI 45	-	C3S ₂₀₀ ; EW30 EW30 –C3

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai (min.)	Angų, siūlių sandarinio priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Langai	Durys ^{(2) (3)}
60	EI 60	EI 60	-	EI ₂ 30-C3
90	EI 90	EI 90		EI ₂ 60-C3
180	EI 180	EI 180	-	EI ₂ 60-C3

- (1) Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinio nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoge.
- (2) Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.
- (3) Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonės, gali būti taikoma C1 klasė.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis (kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) skirtomis sandarinimo sistemomis).

2.17 Sprogimo prevencinės priemonės (nurodant lengvai numetamų konstrukcijų plotus).

Projektuojamame pastate patalpų, priskirtų A_{sg} ir B_{sg} kategorijoms nenumatoma, pastate lengvai numetamos konstrukcijos neprojektuojamos.

2.18 Numatomos gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonės.

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

2.19 Žaibosaugos sistemų įrengimo gaisrinės saugos sprendiniai (nurodant ėmiklių, įžemiklių atstumus iki degių medžiagų ir kt.).

Įžeminimo laidininkus nuo statinio lauko sienų numatoma tiesti taip, kad atstumas tarp jų iki saugomo statinio būtų 0,1 m. Įžeminimo laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena. Įžeminimo laidininkus tiesti ne mažesniu kaip 0,1 m atstumu nuo stogo dangos. Įžeminimo laidininkus tiesiant arčiau kaip 2 m atstumu nuo durų ir langų, laidininkai turi būti tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

Apsaugos nuo žaibo įžemintuvą įrengiamas išorinėje statinio pusėje 0,5 m - 0,7 m gylyje ir 0,8 m – 1,0 m atstumu nuo statinio pamato arba pagrindo.

Detalūs sprendimai pateikiami TP Elektrotechnikos dalyje.

2.20 Fasadų apdailai, stogo dangai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės.

Pastato lauko sienų apdailai ir apšiltinimui numatoma naudoti ne žemesnės kaip B-s3,d0 degumo klasės statybos produktus.

Pastato stogas turi atitikti B_{ROOF}(t1) klasės reikalavimus.

2.21 Vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės.

Pastato vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai numatomi ne žemesnės degumo klasės kaip pateikiama 4-oje lentelėje.

4 lentelė

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	A2 _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	A2 _{FL} -s1

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

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

2.22 Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (gaisriniai laiptai, išlipimas ant stogo, sausvamzdžiai, gaisriniai liftai ir kt.).

Reikalingas nešiojamųjų gesintuvų norminis kiekis pateikiamas 5-oje lentelėje.

A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	20	0

5 lentelė

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

2.23 Reikalavimai elektros instaliacijai (elektros kabelių degumas, gaisrinės saugos priemonių elektros kabelių atsparumas ugniai ir kt.), elektros tiekimo patikimumo kategorija gaisrinės saugos priemonėms.

Projektuojamo pastato aktyviųjų gaisro stabdymo sistemų elektros įrenginiai:

- gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos;
- perspėjimo apie gaisrą evakavimo(si) valdymo sistemos;

yra priskiriami pirmai (1) grupei. Nurodytiems elektros imtuvams aprūpinti elektra avarijų atveju numatomas autonominis elektros energijos šaltinis – **akumuliatorių baterijomis** su tinkamai veikiančia automatika, kuri prijungtų atjungtą pirmos grupės elektros imtuvą prie šio rezervinio maitinimo šaltinio.

Jungiamosios ir šakojimosi dėžutės turi būti uždarytos dangteliais. Jungiamųjų ir šakojimosi dėžučių konstrukcija turi atitikti laidininkų tiesimo būdą ir aplinkos sąlygas. Jungiamosios ir šakojimosi dėžutės ir jungiamųjų ir šakojimosi sąvaržų izoliaciniai korpusai turi būti pagaminti iš A1 degumo klasės statybos produktų arba C-s2, d2 degumo klasės statybos produktų.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistemos, statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos, dūmų ir šilumos valdymo sistemos), ir kt. kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtos inžineriniai komunikacijai (laidams) tiesti, turi būti užsandarintos pagal 2.16 skirsnio 3 lentelės reikalavimus.

Elektros laidų ir kabelių degumas nurodytas 6 -oje lentelėje.

6 lentelė

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
	I arba II	III
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą	
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	$C_{ca s1,d1,a1}$	-
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	$D_{ca s2,d2,a2}$	-
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	$D_{ca s2,d2,a2}$	-

Evakuacinio apšvietimo šviestuvai ir evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai gamybos paskirties patalpose, kuriose yra natūralus apšvietimas visuomeninės paskirties pastatuose turi būti maitinami atskiromis linijomis iš transformatorinės (apšvietimo skirstomojo punkto) arba, esant tik vienam įvadui, iš įvadinės skirstomosios spintos.

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

- ✓ negyvenamosiose patalpose, jeigu vienu metu jose būna 50 ir daugiau žmonių;
- ✓ didesniuose nei 2000 m² ploto visuomeninės paskirties pastatuose;
- ✓ evakavimo (si) keliuose, vedančiuose iš visų anksčiau minėtų patalpų ir pastatų, kur daugiausia būna ribotų judėjimo galimybių žmonės.

Evakuacinio apšvietimo šviestuvai turi būti įrengiami:

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

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

Atsijungus pagrindiniam avarinio apšvietimo maitinimo šaltiniui, automatiškai turi būti įjungiamas maitinimas iš nepriklausomo išorinio arba vietinio (akumuliatorių baterijos, elektros generatoriaus,

nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS) šaltinio, kuris įprasto darbo metu nenaudojamas nei darbiniam, nei saugos, nei evakuaciniam apšvietimui. Toks šaltinis evakuacinio apšvietimo šviestuvus turi maitinti ne trumpiau kaip 1 valandą. Kai kurie evakuacinio apšvietimo šviestuvai ir evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai gali būti su individualiais, skirtais tik šiam šviestuvui arba šviečiančiai rodyklei maitinti, šaltiniais (sausieji elementai, mažos akumuliatorių baterijos).

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

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

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

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

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

Darbiniam ir avariniam apšvietimui turi būti naudojami atskiri grupiniai apšvietimo skydeliai ir atskiri valdymo aparatai. Bendri gali būti tik šių apšvietimo grandinių (signalinių lempų, įjungimo raktų ir pan.) valdymo įtaisai. Saugos ir evakuacinio apšvietimo grandines leidžiama maitinti iš bendrų skydelių.

Detalūs sprendimai pateikiami TP Elektrotechnikos dalyje.

2.24 Šildymo sistemų gaisriniai saugos sprendiniai (atstumai iki degiųjų medžiagų ir kt.)

Projektuojamame pastate numatoma centralizuota vandeninė šildymo sistema.

Patalpų vandens centrinio šildymo sistemos su atvirai stovinčiais šildomaisiais prietaisais vandens temperatūra turi būti iki 80°C.

A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	20	0

Patalpų šildymo sistemų sprendiniai pateikiami TP Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalyje.

2.25 Kiti gaisrinės saugos reikalavimų įgyvendinimo sprendiniai.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo, PGEVS spindulių ir sujungimo linijų apsaugai nuo elektromagnetinės indukcijos turi būti naudojami ekranuoti laidai ir kabeliai, ekranavimo elementai įžeminami.

Procesų valdymo ir automatizacijos projekte turi būti užtikrinama:

- ✓ signalų apie gaisrą, gedimą automatinis formavimas ir perdavimas budėtojams (tame tarpe Saugos tarnybai);
- ✓ oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos, vėdinimo sistemų išjungimas (valdymo signalo perdavimas į automatikos skydus).

Pastato vėdinimo sistemų ortakių iš aukštų prijungimui prie vertikalaus kolektoriaus vietose numatyti priešgaisrinės sklendės.

Priešgaisrinės užtvaras kertančių arba kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

Bet kokios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai turi būti iš ne žemesnės kaip A2-s1,d0 degumo klasės statybos produktų, nenormuojamo atsparumo ugniai, kiekvienoje susikirtimo su priešgaisrine užtvara vietoje įrengiamos priešgaisrinės sklendės.

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti iš C-s2,d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, jeigu kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine užtvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30.

3. Projektinius sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai.

3.1 Gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai.

Projektuojamo gaisrinio skyriaus maksimalus plotas F_g nustatomas pagal formulę:

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

F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, administracinės paskirties statinio grupė pagal naudojimo paskirtį, I atsparumo ugniai laipsnio pastatui F_s lygus 6000 m²;

K_H – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $K_H = H/H_{abs}$;

H – aukštis nuo nešiojamų gaisrinių kopėčių pastatymo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato palėpės grindų altitudės – 3,5 m;

H_{abs} – absoliutus pastato aukštis, administracinės paskirties statinio grupė, I atsparumo ugniai laipsnio statiniui, $H_{abs} = 56$ m;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, priimamas: $G = 1,0$.

Tada: $F_g = 5971 \text{ m}^2$;

Projektuojamo pastato plotas (F) yra 951, m² ir neviršija maksimalaus skaičiuojamojo gaisrinio skyriaus ploto (F_g).

3.2 Gaisro apkrovos (gaisro apkrovos kategorijos) skaičiavimai.

Projektuojamo pastato patalpų kategorijų pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų nustatymui atliksime gaisro apkrovos skaičiavimus, vertinant atskirų medžiagų kalingumą bei šiluminius dydžius, vadovaujantis LST EN 1991-1-2:2002 **Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms.**

Gaisro apkrova yra šiluminių energijų, kurios gaunamos sudegus visoms degioms tam tikroje erdvėje medžiagoms, suma.

Gaisro apkrovos tankis yra lygus gaisro apkrovai arba šilumos kiekiui, išsiskiriančiam patalpoje, sudegus visoms medžiagoms, padalintam iš tos patalpos ploto.

Gaisro apkrovą sudaro pastate galinčios būti degios medžiagos (laikinoji apkrova) ir atitinkamos konstrukcijos dalys, įskaitant ir apdailą (pastovioji apkrova).

Gaisro apkrovos skirstomos į:

- gaisro apkrovos dėl naudojimo, jos pateiktos klasifikuojant;
- gaisro apkrovos dėl pastato (konstrukcijos elementai, aptaisai ir apdaila), kurios paprastai neįeina į klasifikavimą.
- Skaičiuotinę reikšmę galima nustatyti:

A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	20	0

- iš naudojamų patalpų gaisro apkrovų nacionalinio klasifikavimo ir (arba)
- iš specialiai atlikto projekto gaisro apkrovos tyrimo.

Šiluminės gaisro apkrovas vertinsime maksimaliais dydžiais, atsižvelgiant į standarto nuostatas bei priimsime ribinę technologiją.

Projektuojamo pastato gaisro apkrovą ($q_{f,d}$) nustatysime pirmuoju metodu (iš patalpų gaisro apkrovų nacionalinio klasifikavimo).

Skaičiuotina gaisro apkrovos $q_{f,d}$ reikšmė išreiškiama taip:

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

čia:

m - sudegimo koeficientas, kuris įvertina degimo elgseną, atsižvelgiant į patalpos funkcinę paskirtį ir gaisro apkrovą, mūsų atveju lygus 0,8.

δ_{q1} - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl sekcijos dydžio, mūsų atveju lygus 1,5;

δ_{q2} - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl naudojimo būdo, mūsų atveju lygus 1,0.

Šių koeficientų skaitinės reikšmės pateikiamos 7 lentelėje.

$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni}$ yra koeficientas, kuriuo įvertinamos įvairios priešgaisrinės saugos priemonės (sprinkleriai, aptikimas, automatinis pavojaus perdavimas, ugniagesių gelbėtojų veiksmai ir kita), tai pateikta 8 lentelėje.

δ_{q1} , δ_{q2} koeficientai

7 lentelė

Gaisro kilimo pavojus	δ_{q1}	Sekcijos grindų plotas A_f [m ²]	
		1,50	250
		1,90	2500
	δ_{q2}	1,00	Naudojimo pavyzdžiai Administracinės patalpos

δ_{ni} koeficientai 8 lentelė

Aktyviųjų priešgaisrinių priemonių δ_{ni} koeficientų funkcija									
Automatinis gaisro gesinimas		Automatinis gaisro aptikimas			Rankinis gaisro gesinimas				
Vandens automatinė gesinimo sistema	Nepriklausomai vandens telkiniai priešgaisriniai vandens rezervuarai	Automatinis gaisro aptikimas ir pavojaus signalas. Šiluminiai detektoriai	Automatinis gaisro aptikimas ir pavojaus signalas. Dūminiai detektoriai	Automatinis pavojaus signalo perdavimas gaisrininkams	Statinio gaisrininkai	Ne statinio gaisrininkai	Saugūs priėjimo keliai	Priešgaisriniai prietaisai	Dūmų ištraukimo sistema. Natūrali su valdymu
δ_{n1}	δ_{n2}	δ_{n3}	δ_{n4}	δ_{n5}	δ_{n6}	δ_{n7}	δ_{n8}	δ_{n9}	δ_{n10}
nėra	nėra	nėra	0,73	nėra	nėra	0,78	1,0	1,0	1,5

$$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni} = \delta_{n4} \cdot \delta_{n7} \cdot \delta_{n8} \cdot \delta_{n9} \cdot \delta_{n10} = 0,8541;$$

Anksčiau pateiktas būdas yra pagrįstas prielaida, kad atitinkami gaisro aptikimo, pavojaus signalo, dūmų ištraukimo sistemų Europos standartų reikalavimai yra įvykdyti remiantis CEN/TC150/SC1/N300A.

Gaisro apkrovų dydžiams, kurie gali kisti pastato eksploatavimo laikotarpiu, taikysime 80% fraktilio reikšmės pagal Gumbelio skirstinį.

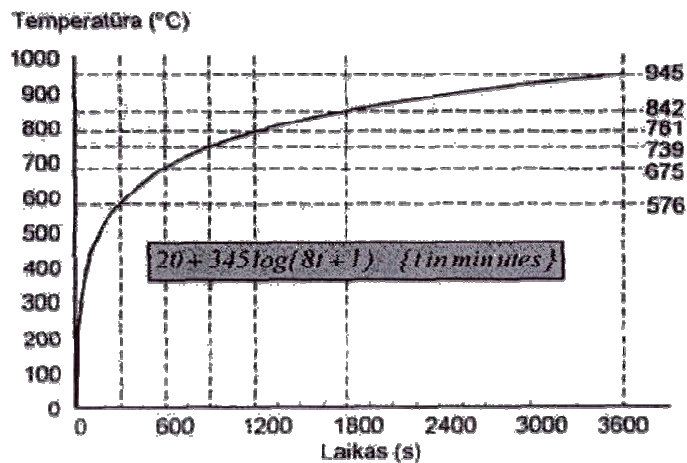
Tada projektuojamo pastato:

$$q_{f,d} = 511 \times 0,8 \times 1,61 \times 1,0 \times 0,8541 = 562,2 \text{ (MJ/m}^2\text{)}$$

Projektuojamo pastato apskaičiuota gaisro apkrovos kategorija – 3 (trečia).

3.3 Konstrukcijų atsparumo ugniai skaičiavimai.

Laikančiųjų konstrukcijų atsparumas ugniai nustatomas normatyvinėmis vertėmis vertinant standartinę gaisro kreivę.



Pastato laikančiųjų gelžbetoninių konstrukcijų atsparumas ugniai užtikrinamas normatyvinio apsauginio sluoksnio storio iki armatūros, naudojant techniniuose rodikliuose nurodytus statybos produktus, todėl konstrukcijų atsparumo ugniai skaičiavimai neatliekami.

3.4 Sprogimo ir gaisro pavojingumo kategorijos skaičiavimai.

Projektuojamame pastate patalpų A_{sg} ir B_{sg} kategorijos pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų nenumatomos, skaičiavimai neatliekami.

3.5 Dūmų ir šilumos valdymo sistemų parametrų skaičiavimai.

Gaisro metu susidarantys dūmai ir šiluma iš patalpos ekspl. Nr. 4 bus šalinami per rankomis atidaromus langus, įrengtus pastato išorinėse sienose.

Skaičiavimas:

Patalpos ekspl. Nr. 4 plotas – 204,07 m².

0,4 proc. nuo 204,07 m² ~ 0,82 m².

3.6 Evakuacijos iš statinio kelių ilgių, pločių, evakuacinių išėjimų skaičiaus iš statinio ir atskirų statinio patalpų skaičiavimai.

Skaičiavimai atliekami projektuojamam administracinės paskirties vieno aukšto su pastoge pastatui. Skaičiuotinas žmonių kiekis pastate 180 žmonių (1-ame aukšte – 176 žm., antrame aukšte – 4 žm.). Pastato aukštų altitudės: 1-mo aukšto - + 0,0 m , palėpės - + 3,5 m.

Skaičiavimais patikriname ar priklausomai nuo patalpų tūrio, aukšto altitudės bei žmonių skaičiaus patalpose neviršijami maksimalūs žmonių evakavimosi kelių ilgiai bei išėjimo angų pločiai, taip pat reikalingą evakavimosi kelių ilgį ir plotį.

Pasirinktinai atliekame patalpos evakuacijos parametrų su nepalankiausiomis evakavimosi sąlygomis skaičiavimus:

- **Salė (pirmas aukštas, ekspl. Nr. 4).**

Patalpos plotas – 204,07 m². Žmonių kiekis – 151. Patalpos tūris neviršija 5 tūkst. kub. m.

Patalpoje projektuojami du evakavimosi keliai, vedantys patalpos vidumi ir per 1,2 m pločio varčios duris į holą ekspl. Nr. 1. Atstumas tarp evakuacinių išėjimų iš patalpos – 14,44 m, minimalus leidžiamas, įvertinus patalpos perimetrą (60,84 m) – 11,7 m. Didžiausias evakavimosi kelio ilgis patalpos vidumi – 18 m, norminis didžiausias leistinas – 30 m.

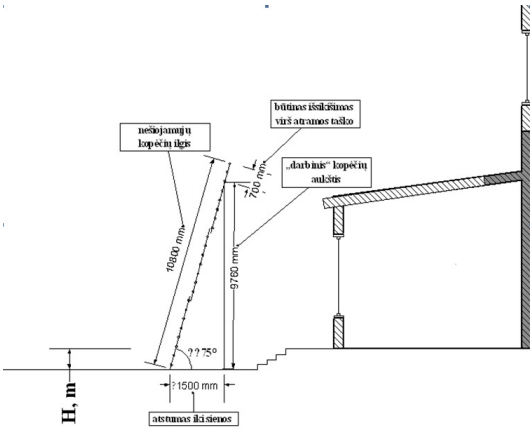
Evakuacinių išėjimų iš patalpos durų varčių plotis nustatomas pagal evakuojamų žmonių skaičių ir norminį žmonių skaičių 1m išėjimo. Patalpoje skaičiuotinas žmonių kiekis yra 151, todėl durų varčios išėjime į holus ekspl. Nr. 1 ir Nr. 5 įrengiamos ne mažesnės kaip 1,2 m pločio.

Sąlygos tenkinamos.

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

Projektuojamo pastato aukščiausia aukšto grindų altitudė yra mažesnė nei 15 m (3,5 m), automobilinių gaisrinių kopėčių privažiavimas prie gaisrinio skyriaus neprojektuojamas.

Nešiojamų ištraukiamų gaisrinių kopėčių pastatymo prie pastato schema.



A/163-01-TP-GS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	20	0

Palangos miesto savivaldybės administracijos
Direktorei Ramunei Olšauskaitei Urbonienei

Nr. SR-25-2986

DĖL SUTIKIMO

2025 m. lapkričio 24 d.

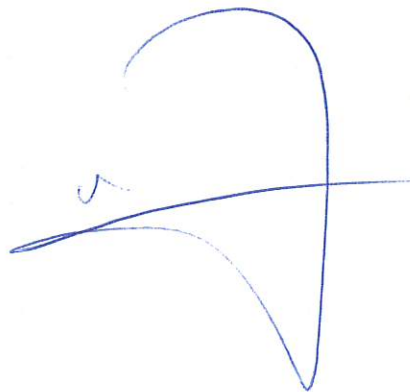
Vilnius

Atsakydami į Jūsų 2025-11-14 d. raštą Nr. (4.48 Mr) D3-5240 „DĖL SUTIKIMO“ informuojame, ***kad siekiant užtikrinti vandens tiekimą gaisrų gesinimo įrenginiams iš miesto I kategorijos centralizuotos vandens tiekimo sistemos*** ir vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija „Dėl lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių patvirtinimo“ IV skyriaus 19, 16–29, 37, 45 punktų nuostatas, MAXIMA LT, UAB objekte, adresu Palanga, Mokyklos g. 1, yra suprojektuotas 15 l/s vandens kiekis vieno gaisro, kilusio tik Maxima prekybos centro pastate, gesinimui iš lauko. Gaisro gesinimo mažiausia skaičiuojamoji trukmė 3 val. Bendras Maxima PC gesinimui iš lauko vandens kiekis yra suprojektuotas 162 m³. Vandens atsargos gaisrui gesinti įrengtos dvejuose uždaruose vandens rezervuaruose, kiekviename rezervuare telpa 50 proc. reikalingo vandens kiekio gaisrui gesinti.

Pažymėtina, kad vadovaujantis Priešgaisrinės saugos įstatymo 11 straipsnio, 3 dalies, 14 punkto reikalavimu, įmonių vadovai privalo leisti naudotis gaisrui gesinti ar gaisro gesinimui organizuoti įmonei, įstaigai, organizacijai priklausančiais arba įmonės, įstaigos, organizacijos teritorijoje esančiais vandens telkiniais, vandens tiekimo sistemomis, neatsižvelgiant į gaisro kilimo vietą.

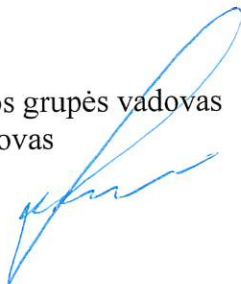
Atsižvelgiant į minėtas įstatymo nuostatas, MAXIMA LT, UAB neprieštarauja, kad esant būtinybei, Valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgos elgtųsi savo nuožiūra, dėl priešgaisriniuose rezervuaruose esančiuose adresu Palanga, Mokyklos g. 1, vandens atsargų panaudojimo.

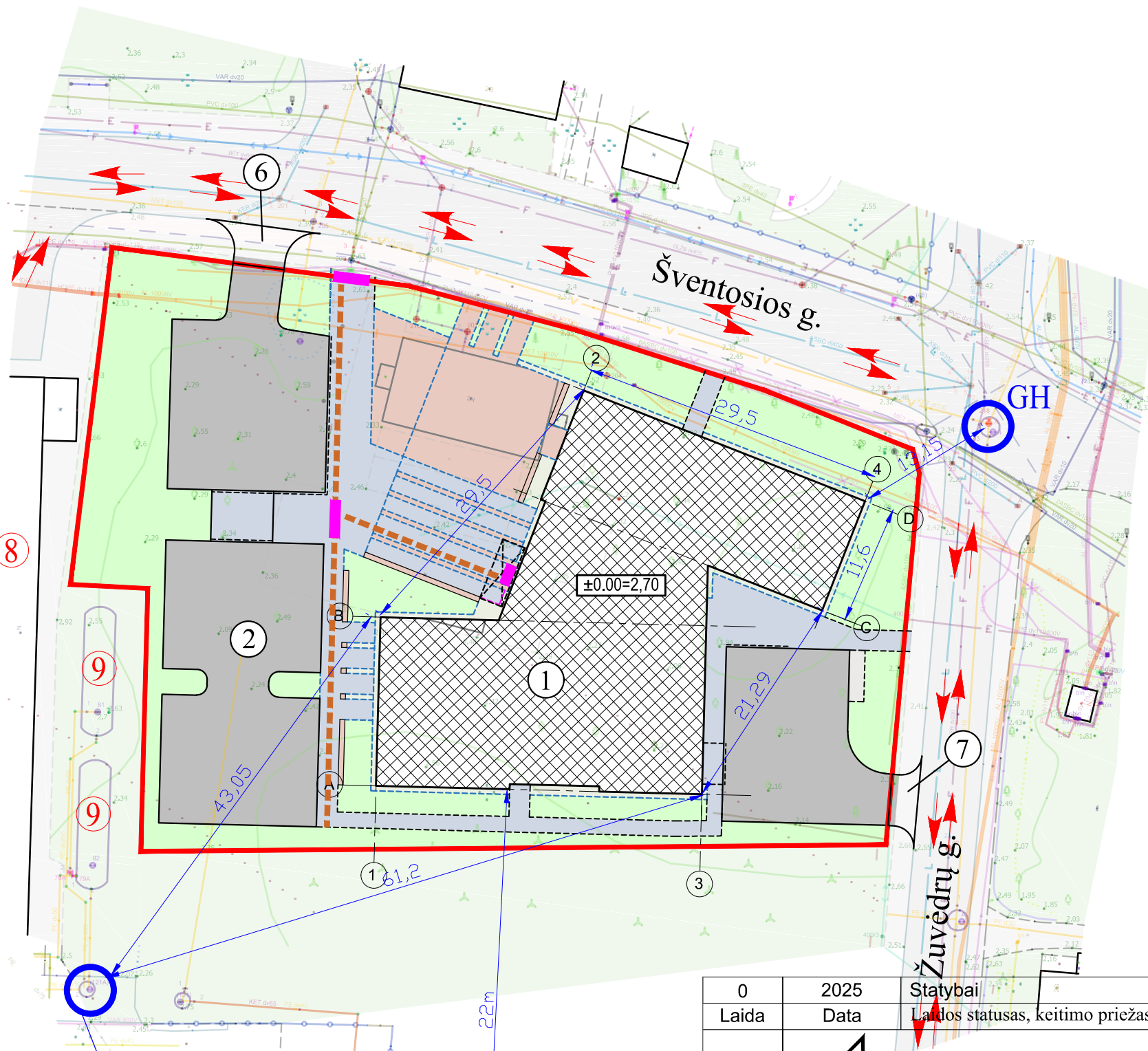
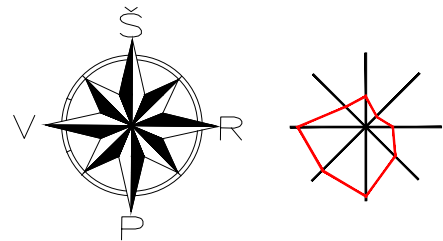
Pagarbiai
MAXIMA LT, UAB
Turto valdymo departamento direktorius



Vilius Rimkus

Rengė:
Techninės saugos grupės vadovas
Vladimiras Ivanovas
Tel. 8 68719135





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- ⑧ Esamas pastatas Mokyklos g. 1
- ⑨ Esami du gaisriniai rezervuarai po 81 kub.m
- ↔ Gaisrinių automobilių judėjimo keliai
- GH Esamas požeminis gaisrinis hydrantas

Vandens paėmimo šulinys
gaisriniais automobiliais

Artimiausias pastatas
pietų pusėje

STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas
1.	Administracinės paskirties pastatas
2.	Kiemo aikštelė
3.	Poilsio pastatas (1K2p) - griauamas
4.	Sandėlis (2F1p) - griauamas
5.	Ūkinis (3I1ž) - griauamas
6.	Nuovaža
7.	Nuovaža

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



	Projektuojami pastatai
	Sklypo ribos
	Kelio bortai
	Žeminti kelio bortai
	Vejos bortai
	Metalo juosta (10mm storio, h-200mm)

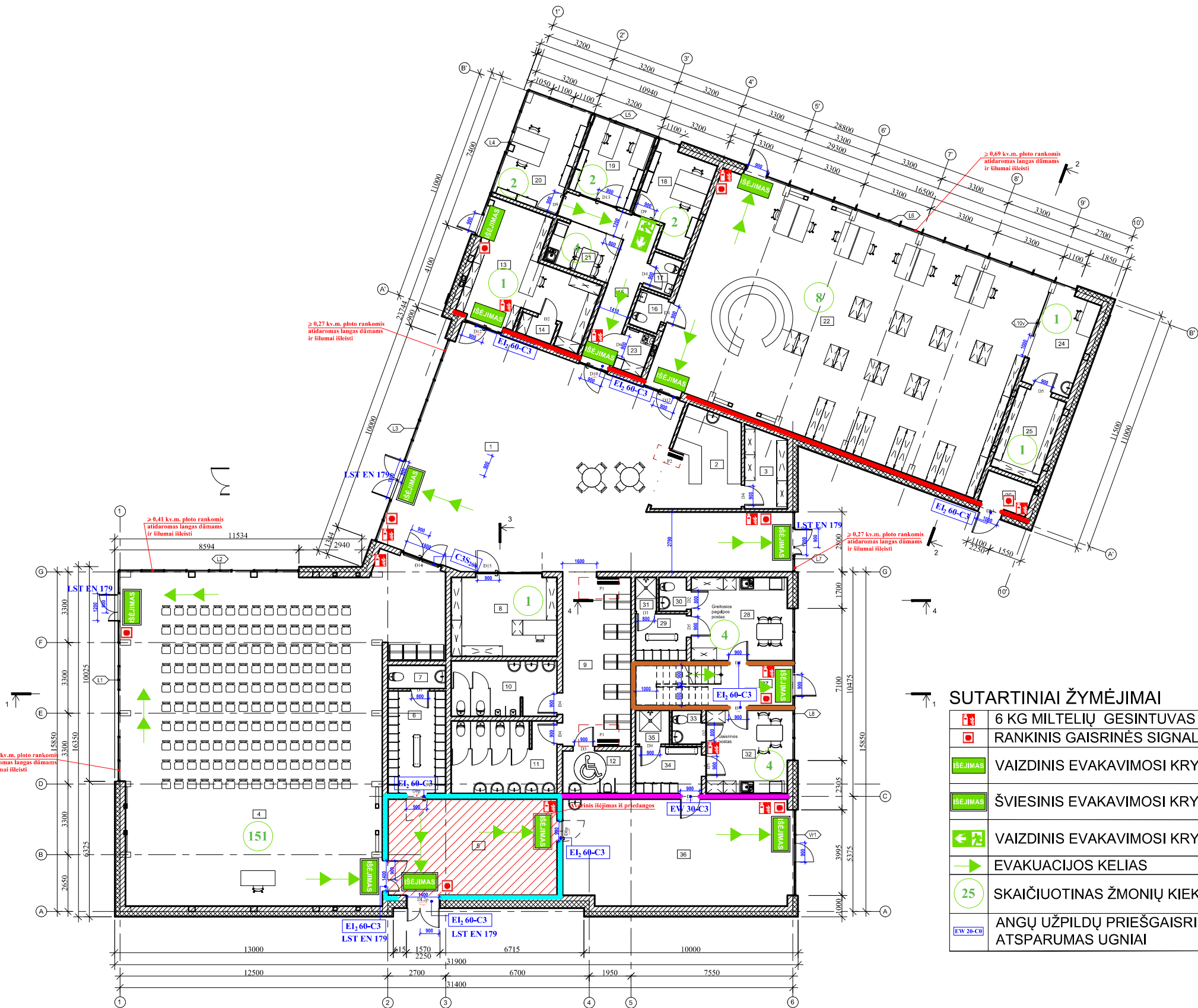
DANGŲ EKSPLIKACIJA

	Trinkelio dangos (1 tipas)
	Trinkelio dangos (2 tipas)
	Trinkelio dangos (3 tipas, autopransportui)
	Dolomito skaldos danga
	Veja

ŽNISPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI

	Krypties žymėjimas
	Krypties pasikeitimo žymėjimas

0	2025		Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atest.Nr.	<div><div><div>ARCHKO ARCHITEKTŪRA, TERITORIJŲ PLANAVIMAS</div></div><div>Turgaus a. 27, Klaipėda</div></div>				Statinio projekto pavadinimas:	
A1087	PV	S. Lukšas		2025	Administracinis paskirties pastato, administracinių negyvenamųjų pastatų grupės, Šventosios g. 14, Palangoje, statybos projektas	
Atestato Nr.	<div><div><div>PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI</div></div><div>UAB "Priešgaisriniai sprendimai" Turgaus a. 27, Klaipėda, tel. 8 46 246 647</div></div>					
6138						
27872	PDV	Č. DAUKŠAS		2025	SKLYPO PLANAS M1:500	
	Proj.	A. ŠNIUKAS		2025		
LT	Statytojas: Palangos miesto savivaldybė				A/163-01-TP-GS.B-05	
					Lapas	Lapų
					1	1



PRIEŠGAISRINIŲ UŽTVARŲ ŽYMĖJIMAS

- atsparumas ugniai REI(EI) 45; (degumo klasė - B-s3, d2)
- atsparumas ugniai REI-60; (degumo klasė - B-s1, d0)
- atsparumas ugniai REI-90; (degumo klasė - A2-s3, d2)
- atsparumas ugniai REI-180; (degumo klasė - A2-s3, d2)

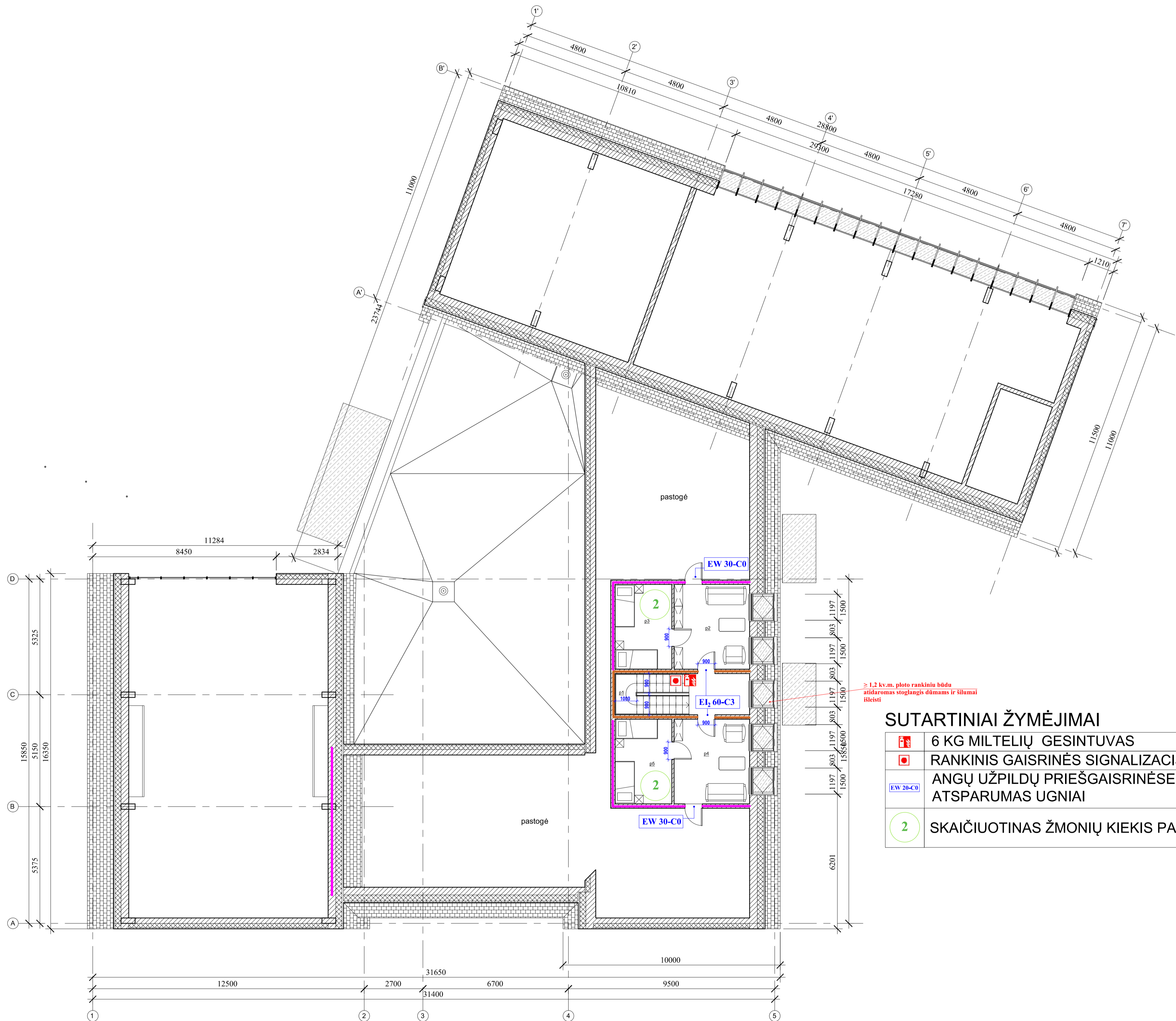
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	6 KG MILTELIŲ GESINTUVAS
	RANKINIS GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS MYGTUKAS
	VAIZDINIS EVAKAVIMOSI KRYPTIES ŽENKLAS
	ŠVIESINIS EVAKAVIMOSI KRYPTIES ŽENKLAS
	VAIZDINIS EVAKAVIMOSI KRYPTIES ŽENKLAS
	EVAKUACIJOS KELIAS
	SKAIČIUOTINAS ŽMONIŲ KIEKIS PATALPOJE
	ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAM

Pirmo aukšto patalpų eksplikacija		
Nr.	Paskirtis	Plotas
1	Holas-galerija	134.72 m²
2	Kavinė	14.72 m²
3	Ūkinė patalpa	7.26 m²
4	Salė	204.07 m²
5	Holas	35.55 m²
6	Persirengimo patalpa	12.96 m²
7	San. mazgas	2.97 m²
8	Paslaugos	18.32 m²
9	Koridorius-rūbinė	25.53 m²
10	San. mazgas	12.77 m²
11	San. mazgas	16.70 m²
12	San. mazgas	6.40 m²
13	Paštas	23.81 m²
14	Pagalbinė patalpa	1.64 m²
15	Koridorius	14.06 m²
16	San. mazgas	2.38 m²
17	San. mazgas	2.38 m²
18	Kabinetas	11.11 m²
19	Kabinetas	14.22 m²
20	Kabinetas	12.76 m²
21	Poilsio patalpa	7.67 m²
22	Biblioteka	173.93 m²
23	Valytojos patalpa	2.82 m²
24	Kabinetas	12.53 m²
25	Ūkinė patalpa	10.12 m²
26	Vandens įvado patalpa	3.80 m²
27	Tambūras	13.49 m²
28	Poilsio patalpa	17.55 m²
29	Rūbinė	5.28 m²
30	San. mazgas	2.08 m²
31	Dušas	1.60 m²
32	Poilsio patalpa	14.82 m²
33	San. mazgas	2.24 m²
34	Rūbinė	6.82 m²
35	Dušas	2.56 m²
36	Garažas	51.75 m²
		903.39 m²

0	2025	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Atest.Nr.	RCHKO	
A1087	PV	S. Lukšas 2025
Atestato Nr.	UAB "Priešgaisriniai apgindimai" Turgaus a. 27, Klaipėda, tel. 8 46 245 647	
6138	PDV	Č. DAUKŠAS 2025
27872	Proj.	A. ŠNIUKAS 2025
Statytojas: Palangos miesto savivaldybė		
Pirmo aukšto PLANAS M1:100		
LT	A/163-01-TP-GS.B-01	
		Lapas Lapų
		1 1

Palėpės patalpų eksplikacija		
Nr.	Paskirtis	Plotas
p1	Laiptinė	7.03 m²
p2	Greitosio pagalbos posto poilsio patalpa	17.10 m²
p3	Greitosio pagalbos posto poilsio patalpa	10.20 m²
p4	Gaisrinės posto poilsio patalpa	17.10 m²
p5	Gaisrinės posto poilsio patalpa	10.20 m²
		61.63 m²



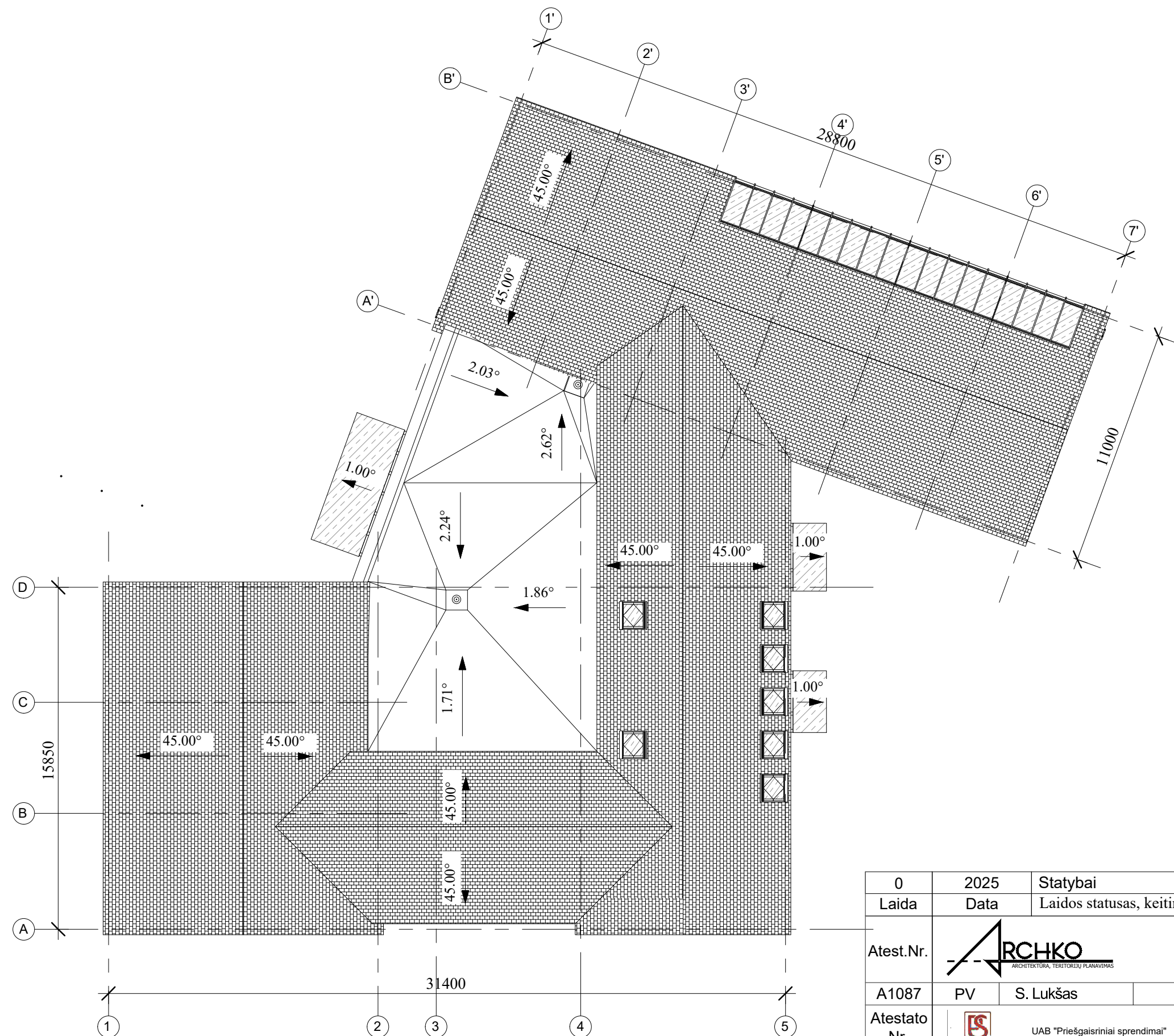
PRIEŠGAISRINIŲ UŽTVARŲ ŽYMĖJIMAS

- atsparumas ugniai REI-60; (degumo klasė - B-s1, d0)
- atsparumas ugniai REI(EI) 45; (degumo klasė - B-s3, d2)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	6 KG MILTELIŲ GESINTUVAS
	RANKINIS GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS MYGTUKAS
	ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI
	SKAIČIUOTINAS ŽMONIŲ KIEKIS PATALPOJE

0	2025	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Atest.Nr.		Turkaus a. 27, Kaipėda
A1087	PV	S. Lukšas
Atestato Nr.		UAB "Priešgaisriniai sprendimai" Turkaus a. 27, Kaipėda, tel. 8 46 246 647
6138	PDV	Č. DALIKŠAS
27872	Proj.	A. ŠNIUKAS
LT	Statytojas:	Palangos miesto savivaldybė
PALĖPĖS PLANAS M1:100		Laida 0
A/163-01-TP-GS.B-02		Lapas 1





0	2025	Statybai							
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Atest.Nr.	<div><div><div><div><div></div></div><div>ARCHKO</div><div>ARCHITECTURA, TERITORIJŲ PLANAVIMAS</div></div><div>Turgaus a. 27, Klaipėda</div></div></div>				Statinio projekto pavadinimas: Administracinis paskirties pastato, administracinių negyvenamųjų pastatų grupės, Šventosios g. 14, Palangoje, statybos projektas				
	A1087	PV	S. Lukšas					2025	
	Atestato Nr.	<div><div><div><div><div></div></div><div>LS</div><div>PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI</div></div><div>UAB "Priešgaisriniai sprendimai" Turgaus a. 27, Klaipėda, tel. 8 46 246 647</div></div></div>							
		6138							
27872	PDV	Č. DAUKŠAS		2025	STOGO PLANAS M1:100			Laida	
	Proj.	A. ŠNIUKAS		2025				0	
LT	Statytojas: Palangos miesto savivaldybė				A/163-01-TP-GS.B-03			Lapas	Lapy
								1	1



PRIEŠGAISRINIŲ UŽTVARŲ ŽYMĖJIMAS

- atsparumas ugniai REI(EI) 45; (degumo klasė - B-s3, d2)
- atsparumas ugniai REI-90; (degumo klasė - A2-s3, d2)

0	2025	Statybai						
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atest.Nr.	<div><div>ARCHITECTŪRA, TERITORIJŲ PLANAVIMAS</div></div> <div>Turgaus a. 27, Klaipėda</div>				Statinio projekto pavadinimas: Administracinės paskirties pastato, administracinių negyvenamųjų pastatų grupės, Šventosios g. 14, Palangoje, statybos projektas			
A1087	PV	S. Lukšas		2025				
Atestato Nr.	<div><div>PRIEŠGAISRINIAI SPRENDIMAI</div></div> <div>UAB "Priešgaisriniai sprendimai" Turgaus a. 27, Klaipėda, tel. 8 46 246 647</div>							
6138								
27872	PDV	Č. DAUKŠAS		2025	Dokumento pavadinimas:		Laida	
	Proj.	A. ŠNIUKAS		2025	Pjūvis 3 M1:100		0	
LT	Statytojas: Palangos miesto savivaldybė				A/163-01-TP-GS.B-04		Lapas 1	Lapu 1

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Sėlių g. 66, 08109 Vilnius | www.ssva.lt

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 6138

UAB "Priešgaisriniai sprendimai"

Įmonės kodas: 302303839

Skersinė g. 6, LT-92346 Klaipėda

Suteikiama teisė būti ypatingojo statinio statybos rangovu, statinio projekto dalies ekspertizės rangovu ir statinio dalies ekspertizės rangovu.

Statiniai:

- pastatai (gyvenamieji ir negyvenamieji), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Statybos darbų sritys:

- apdailos darbai (išskyrus fasadų šiltinimą).

Projekto ekspertizės darbų sritis:

- gaisrinės saugos.

Statinio ekspertizės darbų sritis:

- gaisrinės saugos.

Atestavimo padalinio vadovė

Sigita Kuzmickienė

Išduotas 2025 m. liepos 1 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. vasario 5 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas <https://www.ssva.lt/registrai>



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.27872

Česlovas Daukšas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: gaisrinės saugos.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. gruodžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

23205