



Statytojas (užsakovas)	UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“ Kalno g.21A, 87134 Telšiai, tel. +370 618 83212, el.p. zemaitijoscentras@gmail.com
Projektuotojas	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA Turgaus a.14, 87122 Telšiai, tel. (370) 444 75533, el.p. studija.arch@gmail.com Direktorius Algirdas Žebrauskas
Projekto pavadinimas	Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus – pastato, Kalno g. 21A, Telšiuose, rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas
Statinio projekto numeris	2023/04
Statinio kategorija	Neypatingas
Statybos rūšis	Rekonstrukcija
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Statinio projekto dalis	Gaisrinės saugos dalis
Bylos (segtuvo) žymuo	2023/04-TDP-GS
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Bylos (segtuvo) išleidimo data	2024m.

Projektuotojas	Kval. patv. Dok. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB Architekto studija	A 290; 0931	Projekto vadovas	Algirdas Žebrauskas	
 GAISRO SAUGOS GRUPĖ	26944	Projekto dalies vadovas	Raimundas Pilkauskas	

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01	0	Bendroji dalis	
2.	SP-02	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
3.	A-03	0	Architektūrinė dalis	
4.	SK-04	0	Konstrukcijų dalis	
5.	LVN-05	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (lauko, vidaus)	
6.	E-06	0	Elektrotechninė dalis	
7.	ŠVOK-07	0	Šildymo-vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
8.	ŠT	0	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	
9.	GS-08	0	Gaisrinės saugos dalis	
10.	SO-09	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
11.	SSKN -10	0	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų sk.	Laida
2023/04-01-TDP-BD-_PSŽ	1	1	0



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.26944

Raimundas Pilkauskas

A.k. [REDACTED]

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

28023

Išduotas 2022 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. vasario 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2023/04-01-TDP-GS.DBŽ	0	Tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	1 lapas
2.	2023/04-01-TDP-GS.PU	0	Projektavimo užduotis	9 lapai
3.	2023/04-01-TDP-GS.AR	0	Aiškinamasis raštas	16 lapų
4.	2023/04-01-TDP-GS.TS	0	Techninės specifikacijos	11 lapų

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2023/04-01-TDP-GS-01	0	Sklypo planas M 1:250	
2023/04-01-TDP-GS-02	0	Pirmo aukšto planas M 1:100	
2023/04-01-TDP-GS-03	0	Antro aukšto planas M 1:100	
2023/04-01-TDP-GS-04	0	Stogo planas M 1:100	
2023/04-01-TDP-GS-05	0	Pjūvis A-A M 1:100	
2023/04-01-TDP-GS-06	0	Fasadai tarp ašių C-A; A-C M 1:100	
2023/04-01-TDP-GS-07	0	Fasadai tarp ašių 1.2-5; 5-1.2 M 1:100	

PROJEKTO DALIES BYLOS PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento Nr., žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.		UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“ informacija	1 lapas
2.	2024-05-23 Nr. V3-220	UAB „Telšių vandenys“ raštas „Dėl vandentiekio tinklų kategorijos“	1 lapas
3.	2024-05-21 Nr. 2405-03	UAB „Telšių vandenys“ prisijungimo sąlygos	1 lapas

0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.					
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			Statinio projekto pavadinimas GYDYMO PASKIRTIES – PSICHIKOS DIENOS STACIONARO, APTARNAUJANČIO TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS – PASTATO, KALNO G. 21 ^A , TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS			
	A290	PV	A. Žebrauskas				
							
26944	PDV	R. Pilkauskas		Dokumento pavadinimas DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS			
	Proj.	R. Samborskis					
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			Dokumento numeris		Lapas	Lapų
				2023/04-01-TDP-GS.DBŽ		1	1

**GYDYMO PASKIRTIES – PSICHIKOS DIENOS STACIONARO, APTARNAUJANČIO
TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS – PASTATO, KALNO G. 21^A,
TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS**

GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOČIŲ LENTELĖ

2024-05

PROJEKTAVIMO NORMATYVINIS PAGRINDAS:
GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI;
VISUOMENINIŲ STATINIŲ GAISRINĖS SAUGOS TAISYKLĖS.

PASTATO RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	DIMENSIJA	KIEKIS
Pastato bendras plotas	m ²	813,56
<i>Pastato aukšto didžiausias plotas</i>	m ²	~ 410
Pastato tūris	m ³	3990
Pastato aukštis nuo 0.00 alt.	m	9,88
Pastato aukštų skaičius	vnt.	2
Žmonių skaičius rekonstruojamoje pastato (priestato) dalyje		38 ¹
- iš jų pirmame aukšte	vnt.	19
- iš jų antrame aukšte		19
Aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės	m	4,15

¹ – žmonių skaičius gydymo paskirties pastato patalpose nustatytas pagal statytojo (užsakovo) pateiktus duomenis ir vadovaujantis „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“ 107 punkto 10 lentele.

0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.					
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			Statinio projekto pavadinimas GYDYMO PASKIRTIES – PSICHIKOS DIENOS STACIONARO, APTARNAUJANČIO TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS – PASTATO, KALNO G. 21 ^A , TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS			
A290	PV	A. Žebrauskas					
							
26944	PDV	R. Pilkauskas		Dokumento pavadinimas		Laida	
	Proj.	R. Samborskis		PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			Dokumento numeris 2023/04-01-TDP-GS.PU		Lapas 1	Lapų 9

SISTEMA	SISTEMOS TIPAS			PAGRINDINIAI MINIMALŪS PARAMETRAI		
PASTATAS – GAISRINIS SKYRIUS Pastatas pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ priskiriamas P.2.12. funkciniai grupei (Gydymo pastatai gydymo tikslams, t. y. pastatai, kuriuose teikiama medicinos pagalba ir priežiūra sergantiems žmonėms (ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai ir kita), veterinarijos pastatai).				Atsparumo ugniai laipsnis	I	
				Gaisro apkrovos kategorija	3	
				Gaisrinių skyrių skaičius	1	
				Pastato kategorija pagal gaisro ir sprogimo pavojų	-	
	Pastato grupė	F _s , m ²	G	H, m	H _{abs} , m	F _g , m ²
	P.2.10.	6000	1,00	4,15	40	5920
Apskaičiuotas maksimalus gaisrinio skyriaus plotas neviršija didžiausią plotą turinčio pastato aukšto ploto (5920 m ² > 410 m ²). Pastatas sudaro vieną gaisrinį skyrių.						
Išorės gaisrinio vandentiekio sistema – gaisrinis hidrantas (esamas)	Išorės gaisrų gesinimas numatomas iš gaisrinio hidranto (prijungto prie miesto I patikimumo kategorijos vandentiekio tinklų). Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi neviršyti 200 m (GH – Gedimino – Kalno g. sankirtoje; atstumas iki tolimiausio pastato taško ~ 140 m). Iki pastato eksploatacijos pradžios atlikti esamo gaisrinio hidranto patikrą (patikrinti techninę būklę, išmatuoti vandens slėgį ir debitą, rezultatus užfiksuoti patikrinimo akte).					
	Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui			10 l/s (pastato tūris 1.000 – 5.000 m ³ ribose), gesinimo trukmė 3 valandos		
Elektros tiekimo patikimumo kategorija (I patikimumo kategorijai priskirtinų įrenginių elektros maitinimas)	I patikimumo kategorijos vartotojai					
	Avarinis apšvietimas			-		
	Evakuacinis apšvietimas			Akumuliatoriai		
	Dūmų šalinimo sistema			-		
	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema			Akumuliatoriai		
	Automatinės įėjimo durys			Akumuliatoriai		
	Gaisrinio vandentiekio siurbiai			-		
	Ugnies vožtuvai			Šiluminis paleidiklis / elektromechaniniai		

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	2	9	0

	Priešgaisrinės durys / vartai	-
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema – A tipo	Priestato patalpose gaisro židinio aptikimui projektuojama adresinė (A tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GASS). Patalpose numatomi dūmų detektoriai. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga parenkama pagal technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas (veiksnius), esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus. Tose saugomų patalpų vietose, kuriose yra 0,75 m pločio lataų, ištisinių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakių, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais numatoma įrengti gaisro detektorius. Patalpose, kuriose numatomos kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje) įrengiami gaisro detektoriai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m. Patalpose ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai (gaisro pavojaus mygtukai) įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, vestibuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, o prireikus – atskirose patalpose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpoje iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m. Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva privalo skirtis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis turi būti ne žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB. GASS valdymo ir rodymo įranga įrengiama GASS kontroliuojamose patalpose, kuriose budima visą parą. Šios nuostatos netaikomos GAS sistemoms, kurių gaisrų ir gedimo signalai perduodami į centralizuotą stebėjimo pultą.	
Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema – 2 tipo	Neprojektuojama	
Stacionarioji gaisro gesinimo sistema	Neprojektuojama	
Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema	Neprojektuojama	

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	3	9	0

Dūmų ir šilumos valdymo sistema	Neprojektuojama
Žaibosaugos sistema	Pastato apsaugai nuo žaibo įrengta žaibosaugos sistema pagal STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ ir LST EN 62305 standartų reikalavimus. Pristatoma pastato dalis patenka į esamos apsaugos nuo žaibo sistemos apsaugos zoną.

PASTATO (GAISRINIO SKYRIAUS) ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Pastato, pastato gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	3	-	R 60 ⁽¹⁾	EI 15 (o↔i)	REI 45 ⁽¹⁾	RE 20 ⁽²⁾	-	-

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B–s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

⁽²⁾ Stogų laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B–s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

Pastato priestato stogas B_{ROOF} (t1) degumo klasės pagal LST EN 13501 standartų reikalavimus.

Pastato lauko sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko, įskaitant dvigubus (vėdinamus) fasadus, naudoti ne žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

PRIEŠGAISRINĖS UŽTVAROS

Pristatoma pastato dalis su koridoriais (ašyse A/2 – C/2) nuo likusios pastato dalies atskiriama REI 180 atsparumo ugniai užtvaramis.

Vidiniai (2 tipo) laiptai nuo patalpų atskiriama EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis.

Sandėliuko, pagalbinės patalpos nuo gretimų patalpų atskiriamos EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis.

Priešgaisrinės užtvaros įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	4	9	0

Priešgaisrinės užtvartos, skiriančios patalpas su kabamosiomis lubomis, atskiria erdvę tarp patalpų su kabamosiomis lubomis ir perdangos (stogo). Nišos priešgaisrinėse užtvartose (įleidžiami elektros, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) neturi sumažinti priešgaisrinės užtvartos atsparumo ugniai.

Priešgaisrinėse užtvartose durys projektuojamos su automatinio uždarymo gaisro metu įrenginiais. Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose neviršija 25% užtvartos ploto.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis.

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

Degimo produktų plitimo ribojimas bendrosios apykaitos sistemos ortakiais, numatomas įrengiant priešgaisrinių užtvartų angose bei ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvartas, ugnies vožtuvus. Ugnies vožtuvus reikia tvirtinti užtvartoje arba iš bet kurios užtvartos pusės taip, kad ortakio (nuo užtvartos iki vožtuvo) atsparumas ugniai liktų ne mažesnis kaip priešgaisrinės užtvartos.

Siekiant riboti degimo produktų plitimą, bendrosios apykaitos, vėdinimo sistemų ortakiuose būtina įrengti ortakį iš įvairių aukštų prijungimo prie vertikalios kolektoriaus vietose priešgaisrines sklendes.

Ortakiai numatomi iš ne žemesnės kaip A1 degumo klasės statybos produktų.

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.

ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EW 30
180	EI ₂ 60–C3	EI 180	EI 180	EI ₂ 60

ELEKTROS LAIDŲ IR KABELIŲ DEGUMAS

Elektros laidų ir kabelių degumo reikalavimai patalpose pateikiami žemiau esančioje lentelėje.

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	5	9	0

	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.)	$C_{ca\ s1,d1,a1}$
Ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų pastatai	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Pastato vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	$D_{ca\ s2,d2,a2}$

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai apsaugomi nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Šių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio apsaugomi 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.

PASTATO VIDINIŲ SIENŲ, LUBŲ IR GRINDŲ PAVIRŠIAMS ĮRENGTI NAUDOJAMŲ STATYBOS PRODUKTŲ DEGUMO KLASĖ

Pastato patalpų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai numatomi ne žemesnės degumo klasės kaip pateikiama žemiau esančioje lentelėje.

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
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	C _{FL} -s1
Ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai (išskyrus evakavimo(s) kelius)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Sandėliavimo (pagalbinės) Cg kategorijos patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2
	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.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	6	9	0

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

ŽMONIŲ EVAKUACIJA

Iš patalpų žmonių evakavimasis vertinamas atsižvelgiant į lentelėse pateikiamus reikalavimus.

Pastato, patalpos pavadinimas	Patalpos (-ų) tūris, tūkst. m ³	Besievakuojančiųjų skaičius	Norminis skaičius 1 tiesiniam metrui	Bendras išėjimų plotis (m)	Aukšto altitudė, A (m)	Atstumas iki artimiausio evakuacinio išėjimo (m)
Gydymo paskirties patalpos	$V \leq 5$	1 - 15 16 - 20	165	0,80 0,90	$6 > V > 0$	30

EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ATSTUMŲ REIKALAVIMAI

Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	Atstumas (m)
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
$6 > V > 0$	60
Iš patalpų į aklinį koridorių arba holą	
$6 > V > 0$	30

Vidinių laiptų (ašyse C/1 – C2) antrame aukšte dūmams ir šilumai išleisti įrengiami varstomi langai, kurių bendras geometrinis plotas ne mažesnis kaip 1,7 m², o atidarymo kampas – nuo 30 iki 60 laipsnių, su automatinio atidarymu. Automatinis lango atidarymas – tai atidarymas paspaudus gaisro pavojaus mygtuką ir/ar suveikus dviem gaisro detektoriams. Atidarymo įtaisas (mygtukas) įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

Antro aukšto holo patalpoje (pat. Nr.101) žmonėms su negalia numatoma saugos zonos. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai įrengiama ne mažesnė kaip 1,20 × 0,85 m dydžio vieta.

Laiptų, išėjimo iš holo į lauką durų „švarus praėjimo“ plotis turi būti ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip 1,20 m.

Laiptų nuolydis evakavimo(si) keliuose turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 30 cm.

Tarp laiptatakių numatomas ne mažesnis kaip 50 mm tarpas, skirtas gaisrinėms žarnos nutempti.

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

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	7	9	0

Įrengiant duris su elektromagnetinėmis spynomis, gavus gaisro pavojaus signalą ar/ir dingus elektros įtampa turi būti numatytas automatinis durų elektromagnetinių spynų atblokovimas.

Evakavimo(s) kelių iš pastato išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakuacinių išėjimų durų spynos projektuojamos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Evakuacijos keliuose grindys lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Galimas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas.

Žmonių evakuacijos valdymui ir ugniagesių gelbėtojų pagalbai evakuaciniuose keliuose įrengiamas evakuacinis apšvietimas, užtikrinantis pakankamą saugiam žmonių judėjimui evakuacijos kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne trumpiau kaip 1 val. ne mažesnę kaip 2,0 lx apšvietą evakuacijos kelių grindų lygyje patalpose.

Šviečiantys evakuacijos krypties ženklai montuojami evakuacinių kelių posūkių ir šakojimosi vietose, virš išėjimo durų taip, kad iš bet kurio patalpų taško matytųsi evakuacijos kryptis.

Evakuacijos keliuose įrengtų evakuacinių ženklų skaičius ir dydis bei kiti reikalavimai šių ženklų išdėstymui parenkami vadovaujantis „Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai“.

Privažiuoti prie pastato, gaisrinio inventoriaus, gaisrinio hidranto naudojami esami privažiavimo keliai, aikštelės. Privažiuoti prie pastato numatoma iš Kalno gatvės pusės (pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 15 m, privažiavimas numatomas ne didesniu nei 25 m atstumu).

Gaisriniams automobiliams skirtų pravažiavimų aukštis numatomas ne mažesnis kaip 4,5 m, o plotis – ne mažesnis kaip 3,5 m.

Patekimas ant pastato stogo stacionariomis kopėčiomis nenumatomas, nes pastato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki stogo karnizo neviršija 10 m.

Ant priestato stogo perimetru įrengiama ne žemesnė kaip 0,6 m aukščio apsauginė tvorelė.

Patalpoms privalomas nešiojamųjų gesintuvų kiekis nustatytas lentelėje.

NEŠIOJAMŲJŲ GESINTUVŲ SKAIČIUS

Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens – litrais)		
		2 kg (<i>l</i>)	4 kg (<i>l</i>)	6 kg (<i>l</i>)
Gydymo paskirties patalpos	400 m ²	4	3	2

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	8	9	0

Su projektavimo užduotimi susipažinau:



Projekto vadovas Algirdas Žebrauskas kv.atest .Nr. A290; 0931;



Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis PDV kv.atest .Nr. A290; 0931;

Algirdas Žebrauskas



Architektūrinė dalis PDV kv.atest .Nr. A290; 0931;

Algirdas Žebrauskas



ŠT ir ŠVOK projekto dalių rengėjas, UAB „Lineta“, kval. Atest. Nr.: 3045 Rimas Radavičius



PDV Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis atest.Nr. 7075 B.Maščinskienė



SKPDV Robertas Čepas, atest. Nr. 19280



Elektrotechninė dalis PVD atest. Nr. 17998

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	9	9	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI, UŽDUOTYS	2
2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	2
3. IŠEITIES DUOMENYS	3
4. BENDROSIOS NUOSTATOS, PAGRINDINĖS FUNKCIJOS	4
5. PASTATO, TERITORIJOS APŽVALGA	4
6. ATSTUMAI TARP PASTATŲ	5
7. KATEGORIJA GAISRO IR SPROGIMO ATŽVILGIU	6
8. LAISVO DEGIMO LAIKAS	6
9. PASTATO FUNKCINĖ GRUPĖ	6
10. GAISRO APKROVOS SKAIČIAVIMAS	7
11. ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS, PASTATO KONSTRUKCIJŲ GAISRINIO PAVOJINGUMO KLASĖS	8
12. KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI	9
13. GAISRO PLITIMO RIBOJIMAS PASTATO KONSTRUKCIJŲ ELEMENTAIS	9
14. PASTATO GAISRINIO SKYRIAUS SKAIČIAVIMAS	11
15. GAISRO IR DEGIMO PRODUKTŲ SKLIDIMO RIBOJIMAS PASTATE, PASTATO SUSKIRSTYMAS PRIEŠGAISRINĖMIS UŽTVAROMIS	11
16. PASTATO AKTYVIOSIOS GAISRINĖS SAUGOS PRIEMONĖS	12
16.1 STACIONARIOJI GAISRŲ GESINIMO (AUŠINIMO) SISTEMA	12
16.2 GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA	13
16.3 PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKAVIMOSI VALDYMO SISTEMA	13
16.4 STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMA	13
16.5 PRIEŠDŪMINIO VĖDINIMO (DŪMŲ ŠALINIMO) SISTEMA	13
16.6 APSAUGOS NUO ŽAIBO (ŽAIBOSAUGOS) SISTEMA	14
17. ŽMONIŲ EVAKAVIMASIS	14
18. GAISRO GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI	15

0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			Statinio projekto pavadinimas GYDYMO PASKIRTIES – PSICHIKOS DIENOS STACIONARO, APTARNAUJANČIO TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS – PASTATO, KALNO G. 21 ^A , TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS
A290	PV	A. Žebrauskas		
				
26944	PDV	R. Pilkauskas		Dokumento pavadinimas AIŠKINAMASIS RAŠTAS
	Proj.	R. Samborskis		Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			Dokumento numeris 2023/04-01-TDP-GS.AR
				Lapas 1
				Lapų 16

1. PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI, UŽDUOTYS

Rengiamas gydymo paskirties – psichikos dienos stacionaro pastato Kalno g. 21^A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato statybos) gaisrinės saugos projektas (toliau – projektas).

Projektas rengiamas laikantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimų, kitų statybos techniniu reglamentų, norminių dokumentų bei teisės aktų reikalavimų, atsižvelgiant į užsakovo poreikius, pageidavimus.

Projektavimo užduotis gaisrinės saugos projektui nepateikta, gaisrinės saugos užduotys kitoms projekto dalims pateikiamos projekte.

Projekto rengimui naudojamos šios licencijuotos programos – *Microsoft Office, GstarCAD*.

2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Pastato gaisrinės saugos esminio reikalavimo apibrėžtiems tikslams vykdyti pasirinkta vadovautis šiais normatyviniais statybos techniniais bei statinio saugos ir paskirties norminiais aktais reglamentuojančiais gaisrinę saugą (aktuali redakcija):

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
3. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
4. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
5. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
6. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
7. Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės;
8. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo;
9. Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
10. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
11. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės;
12. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
13. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;
14. Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai;
15. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
16. LST EN 1991-1-2:2004/AC:2009 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms;
17. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės;
18. 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;
19. Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas;
20. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
21. LST ISO 7010:2012 Grafiniai simboliai. Saugos spalvos ir saugos ženklai. Registruoti saugos ženklai (tapatus ISO 7010:2011).

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	2	16	0

3. IŠEITIES DUOMENYS

Pastatas pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ priskiriamas 7.12. pogrupiui (gydymo paskirties pastatai – pastatai gydymo tikslams, t. y. pastatai, kuriuose teikiama medicininė pagalba ir priežiūra sergantiems žmonėms (ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai ir kita) veterinarijos gydyklų pastatai).

PASTATO RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	DIMENSIJA	KIEKIS
Pastato bendras plotas	m ²	813,56
<i>Pastato aukšto didžiausias plotas</i>	m ²	~ 410
Pastato tūris	m ³	3990
Pastato aukštis nuo 0.00 alt.	m	9,88
Pastato aukštų skaičius	vnt.	2
Žmonių skaičius rekonstruojamoje pastato (priestato) dalyje		38 ¹
- iš jų pirmame aukšte	vnt.	19
- iš jų antrame aukšte		19
Aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės	m	4,15

¹ – žmonių skaičius gydymo paskirties pastato patalpose nustatytas pagal statytojo (užsakovo) pateiktus duomenis ir vadovaujantis „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“ 107 punkto 10 lentele.

REKONSTRAVIMO DARBŲ, ESAMOS PASTATO (PATALPŲ) BŪKLĖS APRAŠYMAS

Esamas gydymo paskirties Psichikos dienos stacionaro pastatas (pastatytas 2013 m.) rekonstruojamas pailginant (pristatant) du aukštus 12,6 m šiaurės kryptimi, link Kalno gatvės, išlaikant esamo pastato plotį ir aukštį.

Pastatas rekonstruojamas siekiant padidinti jo plotą ir išplėsti paslaugų teikimą.

Priestatas jungiamas įrengiant angas esamo pastato šiaurinėje fasado sienoje abiejuose aukštuose.

Priestato pirmame aukšte projektuojama: užsiėmimų patalpa (su įėjimu iš lauko ir iš pastato vidaus) su pagalbinėmis patalpomis, trys gydytojų kabinetai, sanmazgas ir koridorius - laukiamasis.

Priestato antrame aukšte projektuojama: susirinkimų – terapijos patalpa, trys gydytojų kabinetai, biblioteka ir koridorius - laukiamasis.

Abiejų aukštų patalpos su esama pastato dalimi funkciškai jungiasi koridoriais.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	3	16	0

Priestato patalpos nuo esamos pastato dalies atskiriamos REI 180 atsparumo ugniai užtvaramis, todėl esamos pastato dalies sprendiniai nenagrinėjami (nevertinami).

Pristatoma pastato dalis neblogina, neigiamai neįtakoja esamos pastato dalies gaisrinės saugos būklės.

Priestato patalpose nenumatoma laikyti ypač degių dujų, degių, labai degių, ypač degių skysčių, degių dulkių arba pluošto tiek, kad užsidegus sprogiam garų ar dujų, ar dulkių ir oro mišiniui patalpoje susidarytų didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.

4. BENDROSIOS NUOSTATOS, PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

Gaisrinės saugos projekto pagrindinis tikslas, kad pastatas būtų pastatytas (rekonstruotas) iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.

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

- pastato laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų jas veikusias ir dėl gaisro atsiradusias apkrovas;

- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas pastate;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus pastatus;
- žmonės galėtų saugiai išeiti iš pastato ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- veiktų aktyviosios gaisrinės saugos priemonės;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Gaisro kilimo ir ugnies bei dūmų plitimo ribojimo pastate tikslai:

- sulėtinti gaisro įsiliepsnojimo greitį ir ugnies bei dūmų plitimą statiniuose, kad žmonės, esantys arčiau ir (arba) toliau nuo gaisro židinio, turėtų pakankamai laiko evakuotis;
- sudaryti galimybes ugniagesiams gelbėtojams kontroliuoti gaisrą, kad jis nesiplėstų.

5. PASTATO, TERITORIJOS APŽVALGA

Pastato konstrukcijų, atitvarų medžiagiškumas

Pastato laikančiosios konstrukcijos – mūrinės, gelžbetoninės.

Išorinės atitvaros – mūrinės, šiltinimo medžiagos (mineralinė vata), apdaila (apdailinių klinkerio plytų mūras).

Vidinės atitvaros – mūrinės, gipskartonio.

Perdanga – gelžbetoninė - monolitinė.

Denginys – medinės konstrukcijos; šiltinimo medžiagos (mineralinė vata); trapecinio profilio skarda.

Pastatas nepriskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose gali būti saugomos ypač kenksmingos ar kitaip pavojingos medžiagos viršijant leistinus ribinius kiekius.

Gaisro ar sprogimo požįriu kilęs incidentas gali būti pavojingas lokaliai, gretimų teritorijų apsaugai nepadarant esminių nuostolių. Incidento likvidavimui pakanka teritorinės valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų.

Privažiuoti prie pastato numatoma iš Kalno gatvės pusės (pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 15 m, privažiavimas numatomas ne didesniu nei 25 m atstumu).

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	4	16	0

Privažiuoti prie pastato, gaisrinio inventoriaus, gaisrinio hidranto naudojami esami privažiavimo keliai, aikštelės.

Gaisriniams automobiliams skirtų pravažiavimų aukštis numatomas ne mažesnis kaip 4,5 m, o plotis – ne mažesnis kaip 3,5 m.

Gaisrinio autotransporto privažiavimo keliai, aikštelės prie pastato, gaisrinio inventoriaus, gaisrinių hidrantų privalo būti visada laisvi, tam užtikrinti įrengiami specialūs ženklai, naudojamas specialus žymėjimas.

6. ATSTUMAI TARP PASTATŲ

Mažiausi priešgaisriniai atstumai tarp pastatų, priklausomai nuo jų atsparumo ugniai laipsnio pateikiami lentelėje:

PASTATO ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS	ATSTUMAS, M, IKI PASTATO, KURIO UGNIAI ATSPARUMO LAIPSNIS YRA		
	I	II	III
I	6	8	10

Pristatoma pastato dalis susijungia su esamu pastatu.

INŽINIERINIAI TYRINĖJIMAI

Nuo rekonstruojamo gydymo paskirties pastato ~ 6,2 m atstumu (į pietų pusę), tame pačiame sklype, yra kitos paskirties pastatas – dujų katilinė (unikalus Nr. 4400-2594-0458).

Šio pastato laikančiosios konstrukcijos – pamatai betoniniai, sienos mūrinės, stogo danga skarda, žr. nuotrauką apačioje.



Atsižvelgiant į pastato laikančiąsias konstrukcijas, šį pastatą priskiriame I atsparumo ugniai laipsniui.

Išlaikomi norminiai priešgaisriniai atstumai tarp rekonstruojamo ir gretimų pastatų.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	5	16	0

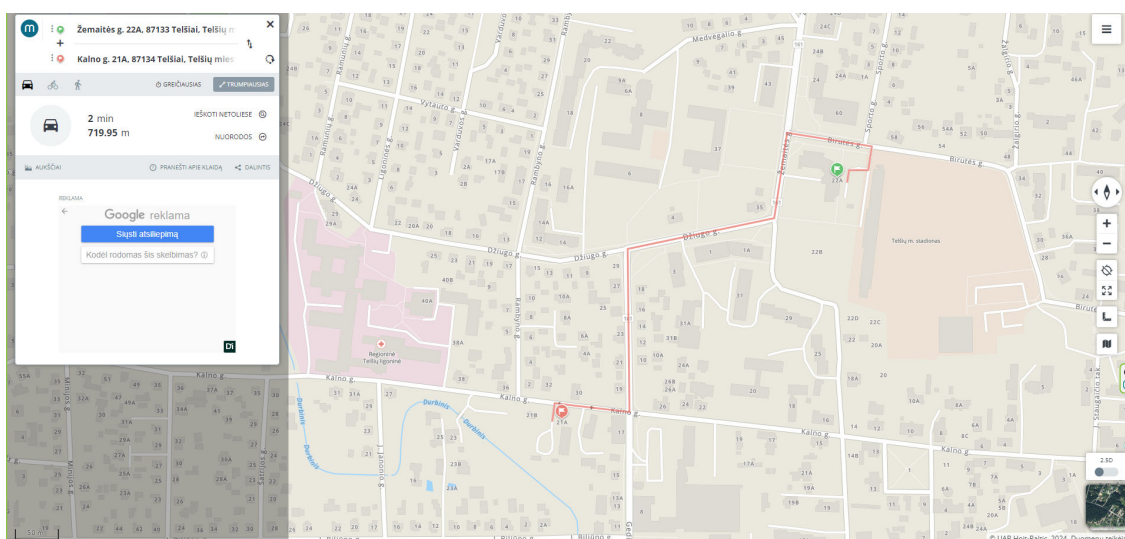
7. KATEGORIJA GAISRO IR SPROGIMO ATŽVILGIU

Pastato, patalpų kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų nustatomos, atsižvelgiant į patalpose esančių ar naudojamų technologiniame procese medžiagų gaisrinio pavojaus rodiklius bei kiekį.

Pastatas pagal pavojaus gaisro bei sprogimo atžvilgiu ir gaisrinį pavojaus neklasifikuojamas.

8. LAISVO DEGIMO LAIKAS

Artimiausia valstybinė priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos komanda - Šiaulių priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Telšių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos ugniagesių komanda Žemaitės g. 22^A, Telšiuose nuo pastato Kalno g. 21^A, Telšiuose, yra ~ 0,8 km atstumu. Apytikslis atvykimo laikas – 1,2 min.



Atsižvelgiant į atstumą nuo pastato iki artimiausios valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos komandos, į tai, kad įrengiamos aktyviosios gaisrinės saugos priemonės, apskaičiuojame galimą laisvą degimo laiką – T_{laisvas} .

$$T_{\text{laisvas}} = T_{\text{pastebėjimo/pranešimo/išvykimo}} + T_{\text{atvykimo}} + T_{\text{kovinio išsidėstymo}}$$

$$T_{\text{laisvas}} = 3,7 + 1,2 + 1,0 = 5,9 \text{ min.}$$

Pirminių valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų reagavimo laikas ~ 6 min.

9. PASTATO FUNKCINĖ GRUPĖ

Pastatas pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ priskiriamas P.2.12. funkcinei grupei (Gydymo pastatai gydymo tikslams, t. y. pastatai, kuriuose teikiama medicinos pagalba ir priežiūra sergantiems žmonėms (ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, rehabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai ir kita), veterinarijos pastatai).

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	6	16	0

10. GAISRO APKROVOS SKAIČIAVIMAS

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

Gaisro apkrovą sudaro pastate galinčios būti degiosios medžiagos ir atitinkamos konstrukcijų dalys, įskaitant aptaisus ir apdailą. Degių konstrukcijų ir/ar apdailos pastate nenumatoma.

Pastato patalpų skaičiuotiną gaisro apkrovos reikšmę nustatysime iš naudojamų patalpų gaisro apkrovų standartinio klasifikavimo.

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

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

δ_{q1} , δ_{q2} koeficientai

Gaisro kilimo pavojus	δ_{q1}	Sekcijos grindų plotas A_f [m^2]	
		1,50 – 1,90	$250 \leq S_g < 2500$
	δ_{q2}	Naudojimo pavyzdžiai	
		1,00	Gydymo paskirties pastatai

Priimant $q_{f,k}$ vidurkį, charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienetiniam plotui – 280 MJ/m².

δ_{ni} koeficientai

Aktyviųjų priešgaisrinių priemonių δ_{ni} koeficiento funkcija									
Automatinis gaisro gesinimas		Automatinis gaisro aptikimas			Rankinis gaisro gesinimas				
Vandens automatinė gesinimo sistema δ_{n1}	Nepriklausomi vandens tiekimai δ_{n2}	Automatinis gaisro aptikimas ir pavojaus signalas		Automatinis pavojaus signalo perdavimas ugniagesiams δ_{n5}	Statinio ugniagesiai δ_{n6}	VPGT ugniagesiai δ_{n7}	Saugūs priėjimo keliai δ_{n8}	Priešgaisriniai prietaisai (GČ, gesintuvai) δ_{n9}	Dūmų ištraukimo sistema δ_{n10}
		šiluma δ_{n3}	dūmais δ_{n4}						
		0,73							
1,0	1,0	0,73		1,0	0,78		1,0	1,0	1,5

$$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni} = \delta_{n1} \cdot \delta_{n2} \cdot \delta_{n4} \cdot \delta_{n5} \cdot \delta_{n7} \cdot \delta_{n8} \cdot \delta_{n9} \cdot \delta_{n10}$$

$$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni} = 0,85$$

$$q_{f,d} = 305 \text{ MJ/m}^2$$

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	7	16	0

Išvada – apskaičiavus matome, kad pastato patalpų gaisro apkrova neviršija 600 MJ/m², pastatas priskiriamas trečiai gaisro apkrovos kategorijai.

11. ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS, PASTATO KONSTRUKCIJŲ GAISRINIO PAVOJINGUMO KLASĖS

Pastatas atsižvelgiant į jo tūrinius planinius sprendinius, aukštingumą, paskirtį ir jo konstrukcijų elementų atsparumą ugniai, priskiriamas I atsparumo ugniai laipsniui.

Pastato priestato stogas B_{ROOF} (t1) degumo klasės pagal LST EN 13501 standartų reikalavimus.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis nustatytas jo konstrukcinių elementų atsparumu ugniai.

Pagrindiniai kriterijai statybos produktų atsparumui ugniai apibūdinti yra geba išlaikyti apkrovas, vientisumą (sandarumą) ir izoliacines savybes.

Reikalavimai pastato statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai bei statinio konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasėms, priklausomai nuo statybos produktų degumo klasių, iš kurių tos konstrukcijos pagamintos, pateikiami lentelėje.

PASTATO (GAISRINIO SKYRIAUS) ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Pastato, pastato gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	3	-	R 60 ⁽¹⁾	EI 15 (o↔i)	REI 45 ⁽¹⁾	RE 20 ⁽²⁾	-	-

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B–s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

⁽²⁾ Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B–s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

Pastato statybai (rekonstravimui) naudojami statybos produktai privalo atitikti jų techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	8	16	0

12. KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI

Pastato konstrukcijų mechaninis patvarumas ir stabilumas gaisro metu turi:

- sudaryti žmonėms saugias sąlygas tą laiką tarpą, per kurį jie priversti būti degančiame pastate;
- padidinti ugniagesių gelbėtojų saugumą, nustatytą laiką apsaugoti pastatą nuo sugriuvimo;
- garantuoti, kad gaisrinės saugos įranga ir kiti gaisrinei saugai skirti statybos produktai nustatytą laiką galėtų atlikti savo funkcijas.

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

Atkreiptinas dėmesys į netiesioginį gaisro poveikį, kurį sukelia šiluminio plėtimosi pasekmės: konstrukcijos elementų deformacijos ir (arba) suirimas.

Pastato laikančiųjų konstrukcijų atsparumas ugniai užtikrinamas gaminio deklaruojamu atsparumu ugniai. Jei gaminys neatitinka projektinių, norminių reikalavimų leidžiama jį papildomai apsaugoti sertifikuotomis sistemomis.

Statybos produktų apsaugai nuo gaisro (atsparumui ugniai didinti ir degumui mažinti) leidžiama naudoti:

- skydų, plokščių, demblių gaminių ir komplektų sistemas. Leidžiama šias sistemas įrengti ir tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti;
- reaktyviosios ir tinkų dangos, kiti produktai statybos produktų degumui mažinti. Draudžiama šiuos produktus naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

13. GAISRO PLITIMO RIBOJIMAS PASTATO KONSTRUKCIJŲ ELEMENTAIS

Gaisro plitimas ribojamas naudojant žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (išorinėms ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais.

Pastato konstrukcijoms ir jų apdailai numatoma naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

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

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
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	C _{FL} -s1
Ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos,	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	9	16	0

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai (išskyrus evakavimo(si) kelius)	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Sandėliavimo (pagalbinės) Cg kategorijos patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2
	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.

Pastato lauko sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko, įskaitant dvigubus (vėdinamus) fasadus, naudoti ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

Elektros laidų ir kabelių degumo reikalavimai patalpose pateikiami žemiau esančioje lentelėje.

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų pastatai	D _{ca s2,d2,a2}
Pastato vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai apsaugomi nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Šių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio apsaugomi ne mažesnio kaip EI 60

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	10	16	0

atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

14. PASTATO GAISRINIO SKYRIAUS SKAIČIAVIMAS

Siekiant apriboti gaisro plitimą ir pavojingus gaisro veiksnius, užtikrinti saugų žmonių išėjimą iš gaisro apimto pastato, palengvinti ugniagesių atliekamų gelbėjimo ir gesinimo veiksmus ir sumažinti gaisro žalą, pastatai suskirstomi į gaisrinius skyrius.

Gaisrinio skyriaus plotas yra didžiausias statinio aukšto, atskirto nustatyto atsparumo sienomis ir perdangomis, plotas.

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, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m;

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

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

H_{abs} – skaičiuojamoji altitudė priklausanti nuo statinio paskirties, m;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas.

PASTATO MAKSIMALAUS GAISRINIO SKYRIAUS PLOTO NUSTATYMAS

Pastato grupė	F_s, m^2	G	H, m	H_{abs}, m	F_g, m^2
P.2.12.	6000	1,00	4,15	40	5920

Apskaičiuotas maksimalus gaisrinio skyriaus plotas neviršija didžiausią plotą turinčio pastato aukšto ploto ($5920 m^2 > 410 m^2$). Rekonstruojamas pastatas sudaro vieną gaisrinį skyrių.

15. GAISRO IR DEGIMO PRODUKTŲ SKLIDIMO RIBOJIMAS PASTATE, PASTATO SUSKIRSTYMAS PRIEŠGAISRINĖMIS UŽTVAROMIS

Pristatoma pastato dalis su koridoriais (ašyse A/2 – C/2) nuo likusios pastato dalies atskiriama REI 180 atsparumo ugniai užtvaramis, žr. brėžiniuose.

Vidiniai (2 tipo) laiptai nuo patalpų atskiriama EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis, žr. brėžiniuose.

Sandėliuko, pagalbinės patalpos nuo gretimų patalpų atskiriamos EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis, žr. brėžiniuose.

Priešgaisrinės užtvaros įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Priešgaisrinės užtvaros, skiriančios patalpas su kabamosiomis lubomis, atskiria erdvę tarp patalpų su kabamosiomis lubomis ir perdangos (stogo). Nišos priešgaisrinėse užtvarese (įleidžiami elektros, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) nesumažina priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	11	16	0

Priešgaisrinėse užtvrose durys projektuojamos su automatinio uždarymo gaisro metu įrenginiais. Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvrose neviršija 25% užtvaros ploto.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvrose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis.

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

Degimo produktų plitimo ribojimas bendrosios apykaitos sistemos ortakiais, numatomas įrengiant priešgaisrinių užtvarų angose bei ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvareas, ugnies vožtuvus. Ugnies vožtuvus reikia tvirtinti užtvaroje arba iš bet kurios užtvaros pusės taip, kad ortakio (nuo užtvaros iki vožtuvo) atsparumas ugniai liktų ne mažesnis kaip priešgaisrinės užtvaros.

Siekiant riboti degimo produktų plitimą, bendrosios apykaitos, vėdinimo sistemų ortakiuose būtina įrengti ortakius iš įvairių aukštų prijungimo prie vertikalaus kolektoriaus vietose priešgaisrines sklendes.

Ortakiai numatomi iš ne žemesnės kaip A1 degumo klasės statybos produktų.

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.

Angų užpildų atsparumas ugniai pateikiamas lentelėje.

ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EW 30
180	EI ₂ 60–C3	EI 180	EI 180	EI ₂ 60

16. PASTATO AKTYVIOSIOS GAISRINĖS SAUGOS PRIEMONĖS

16.1. STACIONARIOJI GAISRO GESINIMO (AUŠINIMO) SISTEMA

Pastate stacionarioji gaisro gesinimo sistema neprojektuojama (neviršijami norminiai rodikliai – pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė nuo gaisrinių automobilių privažiavimo paviršiaus < 42 m; žmonių pastate < 5000).

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	12	16	0

16.2. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

Priestato patalpose gaisro židinio aptikimui projektuojama adresinė (A tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GASS).

Priestato patalpose numatomi dūmų detektoriai.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga parenkama pagal technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas (veiksnius), esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus.

Tose saugomų patalpų vietose, kuriose yra 0,75 m pločio lataų, ištisinių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakų, 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 numatoma įrengti gaisro detektorius.

Patalpose, kuriose numatomos kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje) įrengiami gaisro detektoriai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m.

Patalpose ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai (gaisro pavojaus mygtukai) įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, vestibuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, o prireikus – atskirose patalpose.

Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpoje iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m.

Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva privalo skirtis nuo signalų apie gedimą. Leistas garso lygis turi būti ne žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB.

GASS valdymo ir rodymo įranga įrengiama GASS kontroliuojamose patalpose, kuriose budima visą parą. Šios nuostatos netaikomos GAS sistemoms, kurių gaisrų ir gedimo signalai perduodami į centralizuotą stebėjimo pulką.

16.3. PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKAVIMO(SI) VALDYMO SISTEMA

Priestato patalpose perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema neprojektuojama (neviršijami norminiai rodikliai – žmonių pastate < 100).

16.4. STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMA

Priestato patalpose statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistema neprojektuojama (neviršijami norminiai rodikliai - patalpų tūris tarp REI 180 atsparumo ugniai užtvarų neviršija 5000 m³).

16.5. PRIEŠDŪMINIO VĖDINIMO (DŪMŲ ŠALINIMO) SISTEMA

Pastate dūmų ir šilumos valdymo sistema neprojektuojama (neviršijami norminiai rodikliai – patalpose iki 50 žmonių; patalpų gaisro apkrova neviršija 600 MJ/m²).

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	13	16	0

16.6. APSAUGOS NUO ŽAIBO (ŽAIBOSAUGOS) SISTEMA

Reikalavimai išorinei pastato apsaugai nustatomi atsižvelgiant į pastato paskirtį ir galimų žaibo padarinių sunkumą. Pastato apsaugos lygis apibūdinamas pastato apsaugos patikimumu.

Pastato apsaugos patikimumas priklauso nuo pastato paskirties ir galimų žaibo padarinių sunkumo.

Pastato apsaugai nuo žaibo įrengta žaibosaugos sistema pagal STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ ir LST EN 62305 standartų reikalavimus.

Pristatoma pastato dalis patenka į esamos apsaugos nuo žaibo sistemos apsaugos zoną.

17. ŽMONIŲ EVAKAVIMASIS

Žmonių saugumas judant keliu iki evakuacinių išėjimų ir tarp jų (toliau – evakavimo(si) kelias) užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis, kad iki pavojingų gaisro faktorių tiesioginio poveikio žmonėms atsiradimo visi žmonės galėtų saugiai evakuotis iš pastato.

Iš patalpų žmonių evakavimasis vertinamas atsižvelgiant į lentelėse pateikiamus reikalavimus.

Pastato, patalpos pavadinimas	Patalpos (-ų) tūris, tūkst. m ³	Besievakuojančiųjų skaičius	Norminis skaičius 1 tiesiniam metrui	Bendras išėjimų plotis (m)	Aukšto altitudė, A (m)	Atstumas iki artimiausio evakuacinio išėjimo (m)
Gydymo paskirties patalpos	$V \leq 5$	1 - 15 16 - 20	165	0,80 0,90	$6 > V > 0$	30

EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ATSTUMŲ REIKALAVIMAI

Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	Atstumas (m)
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
$6 > V > 0$	60
Iš patalpų į aklinę koridorių arba holą	
$6 > V > 0$	30

Pirmame aukšte žmonių evakavimasis vykdomas iš patalpos koridoriumi, holu ar tambūru patenkant į lauką.

Antrame aukšte žmonių evakavimasis vykdomas iš patalpos koridoriumi, holu per vidinius laiptus per holą patenkant į lauką.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	14	16	0

Vidinių laiptų (ašyse C/1 – C2) antrame aukšte dūmams ir šilumai išleisti įrengiami varstomi langai, kurių bendras geometrinis plotas ne mažesnis kaip 1,7 m², o atidarymo kampas – nuo 30 iki 60 laipsnių, su automatinio atidarymu. Automatinis lango atidarymas – tai atidarymas paspaudus gaisro pavojaus mygtuką ir/ar suveikus dviem gaisro detektoriams. Atidarymo įtaisas (mygtukas) įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

Antro aukšto holų patalpoje (pat. Nr.101) žmonėms su negalia numatoma saugos zonos, žr. brėžiniuose. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai įrengiama ne mažesnė kaip 1,20 × 0,85 m dydžio vieta.

Laiptų, išėjimo iš holų į lauką durų „švarus praėjimo“ plotis turi būti ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip 1,20 m.

Laiptų nuolydis evakavimo(si) keliuose turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 30 cm.

Tarp laiptatakių numatomas ne mažesnis kaip 50 mm tarpas, skirtas gaisrinėms žarnoms nutempti.

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

Įrengiant duris su elektromagnetinėmis spynomis, gavus gaisro pavojaus signalą ar/ir dingus elektros įtampa turi būti numatytas automatinis durų elektromagnetinių spynų atblokovimas.

Evakavimo(si) kelių iš pastato išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakuacinių išėjimų durų spynos projektuojamos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Evakuacijos keliuose grindys lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Galimas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas.

Žmonių evakuacijos valdymui ir ugniagesių gelbėtojų pagalbai evakuaciniuose keliuose įrengiamas evakuacinis apšvietimas, užtikrinantis pakankamą saugiam žmonių judėjimui evakuacijos kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne trumpiau kaip 1 val. ne mažesnę kaip 2,0 lx apšvietą evakuacijos kelių grindų lygyje patalpose.

Šviečiantys evakuacijos krypties ženklai montuojami evakuacinių kelių posūkių ir šakojimosi vietose, virš išėjimo durų taip, kad iš bet kurio patalpų taško matytųsi evakuacijos kryptis.

Evakuacijos keliuose įrengtų evakuacinių ženklų skaičius ir dydis bei kiti reikalavimai šių ženklų išdėstymui parenkami vadovaujantis „Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai“.

18. GAISRO GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Išorės gaisrams gesinti vandens poreikis nustatomas pagal pastato paskirtį, bendrą tūrį, atsparumo ugniai laipsnį bei aukščiausio aukšto grindų altitudę.

Vandens poreikis vienam išorės gaisrui gesinti – 10 l/s, gaisro gesinimo trukmė – 3 val.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	15	16	0

Išorės gaisrų gesinimas numatomas iš gaisrinio hidranto (prijungto prie miesto I patikimumo kategorijos žiedinių vandentiekio tinklų).

Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško neviršija 200 m (GH – Gedimino – Kalno g. sankirtoje; atstumas iki tolimiausio pastato taško ~ 140 m).

Privažiuoti prie pastato, gaisrinio inventoriaus, gaisrinių hidrantų naudojami esami privažiavimo keliai, aikštelės.

Privažiuoti prie pastato numatoma iš Kalno gatvės pusės (pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 15 m, privažiavimas numatomas ne didesniu nei 25 m atstumu).

Gaisriniams automobiliams skirtų pravažiavimų aukštis numatomas ne mažesnis kaip 4,5 m, o plotis – ne mažesnis kaip 3,5 m.

Patekimas ant pastato stogo stacionariomis kopėčiomis nenumatomas, nes pastato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki stogo karnizo neviršija 10 m.

Ant priestato stogo perimetru įrengiama ne žemesnė kaip 0,6 m aukščio apsauginė tvorelė.

Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti, efektyvumą, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų pavojingumo gaisro ir sprogimo atžvilgiu kategoriją, jose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes.

Patalpoms privalomas nešiojamųjų gesintuvų kiekis nustatytas lentelėje.

NEŠIOJAMŲJŲ GESINTUVŲ SKAIČIUS

Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens – litrais)		
		2 kg (<i>l</i>)	4 kg (<i>l</i>)	6 kg (<i>l</i>)
Gydymo paskirties patalpos	400 m ²	4	3	2

Gesintuvų, kitos priešgaisrinės įrangos paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti.

Patalpose turi būti pakabinti užrašai (ženklai), 2 – 2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus, nurodantys gesintuvų laikymo vietą.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.AR	16	16	0

PROJEKTO PAVADINIMAS - GYDYMO PASKIRTIES – PSICHIKOS DIENOS STACIONARO, APTARNAUJANČIO TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS – PASTATO, KALNO G. 21A, TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS

Rengiant projekto gaisrinės saugos dalį prašome vadovautis pateikta informacija:

1. Priestato pirmo ir antro aukšto patalpose maksimalus žmonių skaičius aukšte – 19. Vienoje patalpoje maksimalus žmonių skaičius – iki 15 žmonių.
2. Projektuojamas priestatas dviejų aukštų. Virš antro aukšto bus neeksploatuojama erdvė komunikacijoms. Komunikacijų erdvėje žmonių nebus.
3. Priestato patalpose nenumatoma laikyti ypač degių dujų, degių, labai degių, ypač degių skysčių, degių dulkių arba pluošto tiek, kad užsidegus sprogiam garų ar dujų, ar dulkių ir oro mišiniui patalpoje susidarytų didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.
4. Priestato sandėliuko (1-5) ir pagalbinėje (1-7) patalpose degių medžiagų kiekis neviršys 600 MJ/m². Pagal techninius ypatumus nustatyta, kad šiose patalpose viename kvadratiname metre bus ne daugiau kaip 25 kg medienos, kartono arba PVC plastiko ekvivalento.

Statytojas arba jo atsakingas asmuo



Vardas Pavardė parašas

Gintaras Naujikas
[Signature]

UAB „Architekto studija“
El. p. b.mascinskiene@gmail.com

2024-05-23 Nr. V3-220
Į 2024-05-08 prašymą

DĖL VANDENTIEKIO TINKLŲ KATEGORIJOS

Telšių aglomeracijos vandentiekio centralizuota sistema šiuo metu priskiriama prie pirmos kategorijos komunalinio vandentiekio, tiekiančio vandenį ir gaisrams gesinti. Pirmos kategorijos vartotojų siurblinė turi turėti I kategorijos energijos tiekimo šaltinį (neįmanoma garantuoti I patikimumo kategorijos elektros tiekimą, tad įrengtas atsarginis vidaus degimo varikliu sukamas elektros generatorius), siurblinėje yra du darbo ir vienas atsarginis (sandėlyje) siurblys, įrengti žemiau vandens lygio rezervuare paleidimo metu, dvi siurbimo ir dvi slėginės susietos linijos, kiekviena 100% pralaidumo, ir žiedinis vandentiekio tinklas.

Hidrantai esantys Gedimino–Kalno ir Kalno–Janonio gatvių sankryžose yra įrengti ant žiedinio vandentiekio tinklo.

Direktorius

Raimondas Račkauskas

Ovidijus Bukantas, +37065565566121, el. paštas: o.bukantas@telsiuvandenys.lt



Uždaroji akcinė bendrovė, Plungės g. 55, LT-87327 Telšiai,
tel. (8 444)74998, faks.(8 444) 60741,
el. p. info@telsiuvandenys.lt, www.telsiuvandenys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 180153137, PVM mokėtojo kodas LT801531314

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS
2024 m. gegužės 21 d. Nr. 2405-03
Telšiai

Užsakovas: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“

Objekto pavadinimas ir adresas: Gydomo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus - pastato, Kalnog.21A, Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas.

Statybos rūšis: rekonstrukcija.

Užsakovas privalo:

1. Rekonstruoti vandentiekio įvadą. (Pagal poreikį)
2. Gaisrų gesinimui numatyti reikalingus hidrانتus bei naudoti esančius hidrانتus ant žiedinio vandentiekio tinklo, kurių koordinatės:

Kalno – Gedimino sankryža	113	389999.97;6206832.42
Janonio g. / Kalno g.	124	389718.76; 6206871.48

3. Slėgis minėtuose taškuose apie 4 bar.

Buitinių nuotekų nuvedimui:

1. Buitinių nuotekų tinklų prisijungimui prie centralizuotų tinklų, sklypo ribose numatyti pagal reikalingumą naujus išvadus.

Paviršinių nuotekų nuvedimui:

1. Drenažo bei paviršinių vandenų prisijungimui prie centralizuotų tinklų, sklypo ribose numatyti pagal reikalingumą naujus išvadus .
2. Kiemo aikštelių lietaus vandenis nuvesti į kiemo lietaus paviršinių vandenų tinklą.

Kiti reikalavimai:

1. Komunalinės nuotekos turi atitikti nuotekų, išleidžiamų į komunalines nuotekų tvarkymo sistemas, reikalavimus.
2. Paviršinės nuotekos turi atitikti galiojančio paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus.
3. Vamzdžių sujungimus žemėje numatyti suvirinimo ar sulydymo metodu.
4. Įgyvendinus projektą atlikti išpildomąją geodezinę tinklų nuotrauką.

Direktoriaus pavaduotojas gamybai

Ovidijus Bukantas



Uždaroji akcinė bendrovė, Plungės g. 55, LT-87327 Telšiai,
tel. (8 444)54000, faks.(8 444) 60741,
el. p. info@telsiuvandenys.lt, www.telsiuvandenys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 180153137, PVM mokėtojo kodas LT801531314

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

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

KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

Konstrukcijos turi atitikti LST EN 13501 ir kitus privalomųjų standartų reikalavimus.

STATINIŲ KONSTRUKCIJOMS IR (ARBA) JŲ APDAILAI NAUDOJAMI STATYBOS PRODUKTAI

Visi statybos produktai turi atitikti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. sausio 24 d. įsakymo Nr. D1-15 „Dėl Reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo“ pateiktas techninių specifikacijų žymenys.

Jei diegiamos konstrukcinės statinio sistemos, kurių atsparumas ugniai ir (arba) konstrukcijų degumo klasė yra nežinomi, šias charakteristikas būtina nustatyti statinio (pastato) fragmentų gaisriniais bandymais arba skaičiavimais, atliekamais vadovaujantis LST EN 1991-1-2 serijos standartais.

Vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti naudojami statybos produktai turi atitikti reikalavimus pateiktus aiškinamajame rašte.

Pastato stogo ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų laikymo geba R gali būti laikoma analogiška stogo ar perdangos atsparumui ugniai, jeigu šios konstrukcijos neturi įtakos viso statinio mechaniniam patvarumui ir pastovumui.

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

Priešgaisrinės dangos medinėms konstrukcijoms (antipirenai, dažai, lakai, pastos ir kt.) turi atitikti ETAG 028 naudojamas kaip EVD arba klasifikavimas pagal LST EN 13501-1:2007+A1:2010 ir ETAG 018 naudojamas kaip EVD arba klasifikavimas pagal LST EN 13501-2:2008+A1:2010 standartų reikalavimus.

0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.				
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			Statinio projekto pavadinimas GYDYMO PASKIRTIES – PSICHIKOS DIENOS STACIONARO, APTARNAUJANČIO TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS – PASTATO, KALNO G. 21 ^A , TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS		
A290	PV	A. Žebrauskas				
						
26944	PDV	R. Pilkauskas		Dokumento pavadinimas TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida	
	Proj.	R. Samborskis			0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			Dokumento numeris 2023/04-01-TDP-GS.TS	Lapas 1	Lapų 11

PRIEŠGAISRINIAI UŽPILDAI IR SANDARINIMO PRIEMONĖS

Angų (durų, vartų, langų ir t.t.) užpildų atsparumas ugniai nenormuojamas, išskyrus angų užpildus priešgaisrinėse užtvarose ir teisės aktais nustatytus atvejus. Gaisro metu angos priešgaisrinėse užtvarose turi būti uždarytos. Sklendės, kurie eksploatuojami atidaryti, turi turėti savaiminius ir (ar) automatinius uždarymo įrenginius pagal reikalavimus.

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvarose neturi viršyti 25 proc. užtvaros ploto. Jei angų užpildo atsparumas ugniai toks pats ar didesnis nei priešgaisrinės užtvaros, angų plotas priešgaisrinėse užtvarose neribojamas.

Evakuacinių kelių durų ir vartų vyriai turi atitikti LST EN 1935 standarto reikalavimus.

KOMUNIKACIJŲ ANGŲ SANDARINIMO PRIEMONĖS, LINIJINIŲ SANDŪRŲ SANDARIKLIAI

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

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

Priešgaisrinės užtvaras kertant plastikiniams vamzdžiams, priešgaisriniai sandarinimui naudojamos priešgaisrinės sertifikuotos movos. Movos montuojamos iš perdangos apatinės dalies. Kai kabeliai ir vamzdynai kerta statybines konstrukcijas, angos tarp jų ir konstrukcijų per visą konstrukcijos storį užsandarinamos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai.

Sklendės, kurios eksploatuojamos atidarytos, turi turėti savaiminius ir (ar) automatinius uždarymo įrenginius pagal reikalavimus.

EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ DURYS

Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti įrengiamos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

VĖDINIMO SISTEMA

Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų projektavimas, įrengimas turi atitikti galiojančių ir kitus privalomųjų standartų reikalavimus.

Vėdinimo sistemų įrenginiai neturi kelti gaisro ar sprogimo kilimo ir plitimo pavojaus. Kiekviename gaisriniame skyriuje turi būti projektuojamos atskiros vėdinimo sistemos. Priešgaisrinės sklendės turi atitikti LST EN 15650:2010 (D) standarto reikalavimus ir turėti sertifikatą.

Ugnies vožtuvų tiekėjas turi pateikti ugnies vožtuvų įrengimo instrukciją. Ugniai atsparūs kanalai (ortakiai) turi atitikti LST EN 13501-3:2006+A1:2010, ETAG 018 naudojamas kaip EVD arba klasifikavimas pagal LST EN 13501-3:2006+A1:2010 standarto reikalavimus.

Ištraukiamųjų sistemų įrenginių patalpos priskiriamos tai pačiai gamybos pavojingumo kategorijai, kaip ir prižiūrimos patalpos. Keleto skirtingoms kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	2	11	0

pavojų priskiriamų patalpų kategorija nustatoma pagal pavojingesnės patalpos, kuri prižiūrima ištraukiamosiomis vėdinimo sistemomis, kategoriją.

Degiųjų medžiagų, galinčių susikaupti ortakiuose ir vėdinimo įrangoje, vietinio šalinimo sistemos projektuojamos kiekvienai patalpai arba kiekvienam įrenginiui atskirai.

Vėdinimo įrangos patalpas reikia įrengti gaisrinių skyrių priešgaisrinių užtvarų arba priešgaisrinių sienų (ekranų) ribojamame plote, kuriame yra vėdinamosios patalpos. Vėdinimo įrangos patalpa turi būti atskirta ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Vėdinimo sistemų įrenginius, neatitvartus ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaromis, draudžiama įrengti pastogėse (palėpėse), Asg, Bsg ir Cg kategorijoms pagal sprogo ir gaisro pavojų priskiriamose patalpose.

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

Per vėdinimo įrangos patalpas draudžiama tranzitu kloti lengvai užsiliepsnojančių, degiųjų skysčių ir dujų vamzdinius.

Priešgaisrines užtvaras kertančių ar kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal teisės aktų reikalavimus, nesumažinant priešgaisrinėms užtvaroms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų. Priešgaisrinės sklendės turi būti tvirtinamos pertvareje arba iš bet kurios pertvaros pusės taip, kad ortakio (nuo pertvaros iki sklendės) atsparumas ugniai liktų ne mažesnis kaip pertvaros.

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

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

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

Pastate negali būti projektuojami ortakiai iš žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės statybos produktų.

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

Lankstieji ortakiai prie ventiliatorių turi būti iš ne žemesnės kaip B–s1, d0 degumo klasės statybos produktų.

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti:

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

Ortakiai ir kolektoriai turi būti nutiesti bendroje šachtoje, kurios atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 30.

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

Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

- vėdinimo įrangos patalpose;
- vėdinimo sistemose, kuriose gali kauptis arba kondensuotis degiosios medžiagos;
- sprogiųjų ir degiųjų mišinių vietinio šalinimo sistemose;

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	3	11	0

- sistemose, kuriose transportuojamo oro temperatūra aukštesnė kaip 80 °C.

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.

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.

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

Tiekiamo oro skirstytuvų ir traukos grotelių degumo klasė neregamentuojama. Ortakių viduje draudžiama tiesti degių medžiagų transportavimo vamzdynus, kabelius ir elektros laidus. Šiomis komunikacijomis taip pat draudžiama kirsti ortakius.

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

Ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinės sklendės, įrengiamos pastatų atskiriančiose priešgaisrinėse užtvartose ortakų iš įvairių aukštų prijungimo prie vertikalios kolektoriaus vietose, privalo turėti automatinį (bet kokio tipo paleidiklio veikimas nuo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos ir (arba) stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos, išskyrus stacionariąsias gaisrų gesinimo dujomis sistemas) ir rankinį valdymą (nuo rankinių gaisrinių signalizatorių ar kitų ranka įjungiamų valdymo įrenginių). Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės gali turėti tik autonominį ir rankinį valdymą.

LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMA

Lauko gaisrinio vandentiekio naudojimo metu, siekiant per visą ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę išlaikyti technines savybes, kurios lemia statinio atitiktį esminiam priešgaisrinės saugos reikalavimui, turi būti vadovaujama si gaisrinės įrangos gamintojo pateikta technine informacija ir vykdomi įrangos naudojimą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimai.

Lauko gaisrinis vandentiekis turi būti įrengtas remiantis taisyklių reikalavimais ir atitikti projektą.

Lauko gaisrinis vandentiekis išbandomas vadovaujantis galiojančių normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais ir dalyvaujant statinio statybos techniniam priežiūretojui, rangovui (rangovo atstovui) ir priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pareigūnams, surašomas lauko gaisrinio vandentiekio apžiūrėjimo ir išbandymo aktas.

GAISRO APTIKIMO IR SIGNZALIZAVIMO SISTEMA (TOLIAU - GASS)

Be GASS taisyklių, būtina vadovautis teisės aktų, nustatančių esminius statinio reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, reikalavimais, normatyvinių statybos techninių, statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais ir GASS sistemų įrenginių gamintojo pateikta technine informacija.

Iki GASS sistemos priėmimo eksploatuoti techninei priežiūrai reikalingas veikimo išbandymų, reglamentuotų darbų tvarkaraštis turi būti suderintas su naudotoju, rangovu ir pridedamas prie GASS sistemų apžiūrėjimo ir išbandymo akto.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	4	11	0

GASS sistema, jos sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus.

GAISRINIAI DETEKTORIAI

Gaisro detektorių skaičius nustatomas atsižvelgiant į gaisro aptikimo būtinumą visame saugomos patalpos plote (zonose), o liepsnos detektorių – atsižvelgiant į gaisro aptikimo būtinumą įrenginiuose ir atvirose teritorijose.

Dūmų detektoriai turi atitikti LST EN 14604 ir LST EN 54 serijos standartų reikalavimus ir turėti sertifikatą.

Patalpose, priklausomai nuo jų paskirties turi būti numatyti optiniai dūmų ar temperatūros gradiento jutikliai.

Dūmų detektoriai įrengiami palubėje. Atstumas nuo sienos iki detektorių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Kai detektoriai negali būti įrengiami ant lubų, jie įtaisomi ant sienų, sijų ir kolonų.

Pastatuose su stoglangiais detektorius leidžiama kabinti po denginiais ant lynų. Tuomet detektoriai turi būti įrengti ne didesniu kaip 0,4 m atstumu nuo lubų.

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.

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

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, taip pat taikytinos erdvės tarp paaukštintų grindų ir perdangos, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai.

Įrengus detektorių virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai.

Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdinių šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami ugnies nepalaikantys arba B1ca 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.

CENTRALĖ, KITI ĮRENGINIAI IR JŲ IŠDĖSTYMAS

GASS valdymo įrenginys (centralė) turi atitikti LST EN 54 serijos standartų reikalavimus ir turėti sertifikatą.

Patalpose, kuriose nėra budėtojo, būtina numatyti priemones, neleidžiančias pašaliniais asmenims patekti prie GASS sistemos valdymo ir rodymo įrangos. Kai nėra budėtojo, rengiant A tipo GASS sistema, valdymo ir rodymo įranga turi būti įrengiama į pavojaus signalus reaguojančiam personalui be kliūčių prieinamoje vietoje.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	5	11	0

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

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

Patalpos, kurioje nuolat budima (gaisrinis postas), plotas turi atitikti reikalavimus, taikomus patalpoms, kuriose įrengiama nuolatinė darbo vieta. Patalpa turi būti įrengta pirmame arba cokoliniame aukšte. Išėjimas iš gaisrinio posto gali būti įrengiamas į lauką, laiptinę, turinčią išėjimą į lauką, vestibulį arba koridorių taip, kad atstumas nuo išėjimo iš gaisrinio posto vietos iki išėjimo į lauką nebūtų didesnis kaip 25 m.

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

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

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

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

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

GASS SPINDULIAI IR SUJUNGIMO LINIJŲ LAIDAI IR KABELIAI

GASS spinduliai ir sujungimo linijų laidai ir kabeliai pagal degumą ir atsparumą ugniai klasifikuojami vadovaujantis LST EN 13501 serijos standartų reikalavimais.

Projektuojant A tipo GAS sistemą, numatoma ne mažesnė kaip 10 proc. adresų atsarga. GAS sistemų spinduliai ir sujungimo linijos įrengiamos taip, kad būtų garantuota visos grandinės vientisumo automatinė kontrolė. Elektros laidus, kurių įtampa mažesnė kaip 60 V, ir kabelius ar laidus, kurių įtampa didesnė kaip 60 V, tiesti viename vamzdyje, latake, uždaramame statybinės konstrukcijos kanale draudžiama. Tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) leidžiama tik tada, kai jie atskiriami EI 30 atsparumo ugniai ištisinėmis pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

GAS sistemų įrenginių elektros energijos tiekimo patikimumas turi būti I grupės, kuriai turi būti įrengtas papildomas nepriklausomas maitinimo šaltinis. Jei GAS sistemų spindulių ir sujungimo linijų laidai ir kabeliai atvirai nutiesti lygiagrečiai su jėgos linijomis arba apšvietimo laidais, atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Prireikus laidus ir kabelius leidžiama tiesti mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo jėgos linijų ir apšvietimo laidų, tačiau būtina GAS sistemų linijas apsaugoti nuo indukcijos. Leidžiama iki 0,25 m sumažinti atstumą tarp indukcijos neapsaugotų GAS sistemų laidų ir kabelių spindulių, pavienių apšvietimo laidų ir kontrolinių kabelių.

Patalpose, kuriose elektromagnetinis laukas ir indukcija viršija higienos normų leidžiamą dydį, GAS sistemų spinduliai ir sujungimo linijos turi būti nuo jų apsaugoti.

GAS sistemų spindulių ir sujungimo linijų apsaugai nuo elektromagnetinės indukcijos naudojami ekranuoti laidai ir kabeliai, o neekranuoti klojami į metalinius vamzdžius, rankoves. Ekranavimo elementai įžeminami.

Pagrindinės ir rezervinės GAS sistemų įrenginių maitinimo linijos tiesiamos skirtingomis trasomis. Šias linijas viename kabelių įrenginyje tiesti draudžiama. Linijas leidžiama tiesti kartu tik

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	6	11	0

tada, kai viena iš jų yra EI 45 atsparumo ugniai gaubte, latake ar kanale, pagamintame iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

RANKA VALDOMI PAVOJAUS SIGNALIZAVIMO ĮTAISAI

Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi atitikti LST EN 54 serijos standartų reikalavimus ir turėti sertifikatą.

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

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

Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai jungiami į atskirą gaisro signalizacijos spindulį, išskyrus, kai naudojamos adresuojamos GAS sistemos.

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

Ranka valdomų signalizavimo įtaisų apsaugos klasė parenkama ne žemesnė kaip IP 44, maitinimas 15-30 V įtampa.

GARSO SIGNALIZATORIAI

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

Įrengiant vadovautis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų ir „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ taisyklių nuostatomis.

ELEKTROS TIEKIMAS

Elektros imtuvams aprūpinimo elektra reikalavimai įrengiant elektros įrenginius turi būti užtikrinti taip:

1. Pirmos (I) grupės elektros imtuvams elektra aprūpinti įrengiami įrenginiai turi būti maitinami iš ne mažiau kaip dviejų nepriklausomų elektros energijos šaltinių su perjungimo nuo vieno šaltinio prie kito automatika. Šios grupės elektros imtuvų savininkai ir naudotojai elektros imtuvams elektra aprūpinti avarijų atveju turi įrengti papildomus autonominius elektros energijos šaltinius (vietinė elektros jėgainė, elektros generatorius, akumuliatorių baterija ir pan.) su tinkamai veikiančia automatika, kuri prijungtų atjungtą pirmos grupės elektros imtuvą prie šio rezervinio maitinimo šaltinio.

2. Antros (II) grupės elektros imtuvams aprūpinti elektra turi būti įrengiami du elektros energijos šaltiniai. Šiuo atveju elektros energijos šaltiniams perjungti nuo vieno šaltinio prie kito automatikos įrengti nereikalaujama.

3. Trečios (III) grupės elektros imtuvams aprūpinti elektra įrengiamas vienas elektros energijos šaltinis. Nepriklausomais elektros energijos šaltiniais laikoma:

- ne mažiau kaip dvi atskiros elektrinės arba pastotės;
- ne mažiau kaip dvi atskiros elektrinių arba pastočių šynų sekcijos arba šynų sistemos, jeigu jos savo ruožtu maitinamos iš ne mažiau kaip dviejų elektros šaltinių, persiunčiančių elektrą vartotojų įrenginiams ne mažiau kaip dviem atskiromis elektros linijomis;
- dvi sujungtos šynų sekcijos arba šynų sistemos, automatiškai atsijungiančios, sutrikus vienos iš jų normaliam veikimui, jeigu jos maitinamos iš dviejų nepriklausomų elektros šaltinių.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	7	11	0

ELEKTROS ĮRENGINIAI

Elektros įrenginių, turinčių alyvinių aparatų ir kabelių, taip pat elektros įrenginių, padengtų arba įmirkytų alyvoje, lake, bitume ir pan., priešgaisrinė sauga ir sauga nuo sprogo turi būti užtikrinama įgyvendinant atitinkamus šių Taisyklių ir priešgaisrinę saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

Prieš pradėdant naudoti elektros įrenginius, objektai turi būti aprūpinti teisės aktuose numatytais gaisro gesinimo įrenginiais ir priemonėmis.

PAGRINDINĖ SKIRSTOMOJI SPINTA, ĮVADINĖ APSKAITOS SKIRSTOMOJI SPINTA (TOLIAU- PSS, ĮAS)

ĮAS, PSS rekomenduojama įrengti elektros skydinių patalpose, į kurias gali įeiti tik elektrotechninis personalas. Šios patalpos turi būti atskirtos nuo kitų patalpų ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai užtvaramis.

Įrengiant ĮAS, PSS ne elektros skydinių patalpose spintų apsaugos laipsnis turi būti ne žemesnis kaip IP 31. Elektros skydinių patalpas draudžiama įrengti po sanitariniais mazgais, vonių ir dušų kambariais, virtuvėmis (išskyrus butų virtuves), plovyklomis, pirtimis ir panašiomis drėgnomis bei šlapiomis patalpomis, išskyrus atvejus, kai yra įrengta speciali hidroizoliacija, sulaikanti drėgmės patekimą į skirstomųjų įrenginių patalpas.

ELEKTROS KABELIAI

Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu turi būti įrengiama taip, kad:

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

Elektros kabeliai pagal degumo klases turi būti parenkami atsižvelgiant į statinio paskirtį.

Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo bei gaisrinės signalizacijos sistemose naudojami elektros kabeliai nepalaikantys degimo.

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

Elektros kabeliai turi tenkinti standartų LST EN 50575:2015 (D), LST EN 50575:2015/A1:2016(D), LST EN 13501, LST EN 50200 arba LST EN 50362 reikalavimus.

EVAKUACINIS APŠVIETIMAS

Evakuacinis apšvietimas turi atitikti LST EN 1838 reikalavimus. Avarinis apšvietimas užmaitinamas per automatinio rezervo įrenginį (ARĮ). Šviesiniai ženklai, avarinis apšvietimas dingus elektros įtampai, turi šviesti ne trumpiau kaip 1 val.

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

$$h = l / Z,$$

kur

h – ženklo aukštis;

l – pastebėjimo atstumas;

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

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

h ir l turi tuos pačius vienetų

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	8	11	0

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

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

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

Pagal šią geometrinę sąlygą nekoreguotas atstumo faktorius Z , galiojantis apšviestiems ženkams, turi būti 100, jeigu į ženklo paviršių krentanti apšvieta didesnė kaip 50 lx. Foto liuminescencinių ženklų skaistis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaistis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m².

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

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.

Evakuacinio apšvietimo evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai ir jų dydžiai parenkami vadovaujantis teisės aktais.

AVARINIAI ŠVIESTUVAI, EVAKUACINIAI ŽENKLAI (ŠVIESTUVAI)

Žmonių evakuacijos valdymui, evakuaciniuose keliuose turi būti įrengtas evakuacinis apšvietimas. Šviestuvai montuojami koridoriuose, evakuacinių kelių posūkių ir šakojimosi vietose, virš išėjimo durų į laiptines taip, kad iš bet kurio patalpos taško būtų matomas bent vienas iš jų.

Šviestuvai skirti darbui kintamos įtampos tinkle, su nominaline tinklo įtampa 230V, 50Hz dažnumo. Šviestuvai turi ne tik paskirstyti šviesos srautą erdvėje, bet ir užtikrinti elektrinį lempų prijungimą bei jų stabilų darbą, fiziškai apsaugoti lempas ir jų paleidimo reguliavimo aparatus nuo aplinkos poveikio bei mechaninių pažeidimų, normaliomis sąlygomis turi būti patvarūs, ilgaamžiški ir turi būti ekonomiški. Šviestuvų konstrukcija ir išpildymas turi atitikti nominalinei tinklo įtampai ir aplinkos sąlygoms. Šviestuvai su liuminescencinėmis lempomis turi būti su $\cos \varphi$ kompensacija, $\cos \varphi > 0,95$, arba elektroniniu balastu.

Avarinis (evakuacinis) apšvietimas turi būti suprojektuotas vadovaujantis LST EN 1838 ir LST ISO 3864-1 serijos standartais.

Prie avarinio (evakuacinio) apšvietimo tinklo būtina prijungti šviečiančius ženklus, nurodančius evakuacinius išėjimus bei evakuacijos kryptis ir vidaus gaisrinio vandentiekio čiaupų vietas.

ŽAIBOSAUGA

Statinyje įrengiama apsaugos nuo žaibo sistema pagal STR 2.01.06:2009 “Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo”, LST 62305 ir LST EN 62561, LST EN 50468 serijos standartų reikalavimus.

Visi metaliniai virš stogo išsikišantys elementai turi būti sujungiami su srovės nuvedikliais. Srovės nuvedikliai sujungiami su įžeminimo kontūru varžtais, garantuojant ne didesnę 0,05Ω varžą. Srovės nuvedikliai nuo žaibą priimančio tinklo turi būti prijungti prie įžemiklių. Įžeminimo įrenginio varža bet kuriuo sezono metų turi būti ne didesnė kaip 10Ω.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	9	11	0

Montuojant įžeminimo kontūrus, ten, kur varža nepasiekia reikiamos reikšmės, turi būti numatomas papildomas giluminis įžeminimas iš variuotų strypų Ø14,2mm, sukaltų vienas virš kito tol, kol įžeminimo varža nepasieks reikiamos. Sujungimų varža ne turi viršyti 0,05 Ω.

Esant metalinei stogo dangai, ji nors viename taške prijungiama prie įžemiklio. Šiuo atveju srovės nuvedikliu gali būti metalinės kopėčios, lietvamzdžiai ir t.t. Taip pat įžeminti turi būti visi metaliniai virš stogo išsikišantys elementai sniego gaudyklės ir pan.

Žaibo ėmikliai ant statinio gali būti įrengti tiesiogiai ant stogo paviršiaus.

Neizoliuoti įžeminimo laidininkai nuo saugomo statinio tiesiami tokiais būdais:

- jeigu siena yra iš A1, A2, B, C degumo klasės statybos produktų, tai įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje;

- jeigu siena yra iš D, E, F degumo klasės statybos produktų ir įžeminimo laidininkų pakilusi temperatūra sukelia jai pavojų, tai įžeminimo laidininkai tiesiami taip, kad atstumas tarp jų ir saugomo statinio būtų 0,1 m.

Įžeminimo laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena. Suvirinimo vietos žemėje turi būti padengtos gruntu ir antikorozine pasta. Įžeminimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti.

SISTEMŲ PROCESŲ VALDYMAS, AUTOMATIZACIJA

Suveikus dviem priešgaisriniais signalizacijos davikliams arba paspaudus vieną gaisro pavojaus mygtuką ir suveikus vienam priešgaisriniam signalizacijos davikliui automatiškai nedelsiant turi būti:

- perduodamas signalas į centrą;
- įsijungia garso sirenos viduje ir garso ir šviesos sirena ant pastato fasado;
- atidaromi evakuacinėse varstomose duryse sumontuoti elektromagnetiniai užraktai;
- užsidega avarinis apšvietimas;
- užsidaro priešgaisrinės sklendės (jei tokios yra).

Suveikimo principas turi būti tikslinamas atsižvelgiant į kitų projektų dalių reikalavimus.

Į centrą taip pat turi būti perduodami signalai esant sistemų gedimui (užstrigo sklendė, dingio elektros maitinimas, vėdinimo sistemos filtrų užteršimas ir kt.).

Priešgaisrinio priešgaisrinės automatikos įrenginiai turi būti įrengti vadovaujantis atitinkamais teisės aktais.

ŽENKLINIMAS

Gaisrinės saugos ženklai turi atitikti Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu reikalavimus.

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

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

PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Statinyje ir patalpose turi būti pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	10	11	0

Objekte esančios pirminės gaisrų gesinimo priemonės turi būti prižiūrimos ir nuolat parengtos darbui.

GESINTUVAI

Gesintuvai turi atitikti LST EN 3 ir LST EN 1866 standartų reikalavimus. Objekte turi būti pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.

Gesintuvai turi būti:

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

Gesintuvai, esantys lauke arba nešildomoje patalpoje ir neskirti eksploatuoti esant žemai temperatūrai, šalčių metu turi būti pernešami į šildomas patalpas. Gesintuvų vietoje turi būti paliekamas gaisrinės saugos ženklas „Gesintuvas“ ir aiškiai nurodoma jų laikymo vieta.

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 kompiuterinės technikos ir kituose panašiuose pastatuose ir patalpose veiksmingiausia gesinti dujų ir miltelių ABC klasės gesintuvais.

Naudojant kitokio tipo gesinimo medžiagą, būtina atsižvelgti į jos gesinimo savybes ir gamintojo standartą, taip pat į techninių sąlygų reikalavimus.

Jei patalpos plotas yra mažesnis už skaičiuojamąjį, gesintuvų skaičius apskaičiuojamas proporcingai tam plotui.

Jei patalpos plotas mažesnis kaip 50 m², gesintuvus galima laikyti bendro naudojimo koridoriuose ir vestibuliuose.

Patalpose gesintuvai turi būti išdėstyti tolygiai.

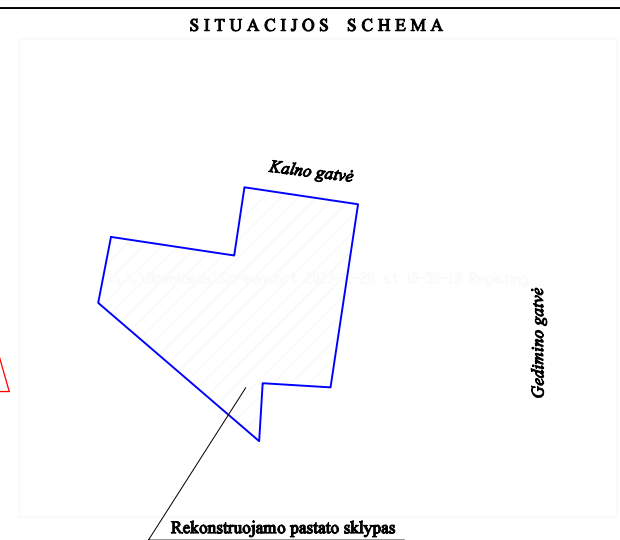
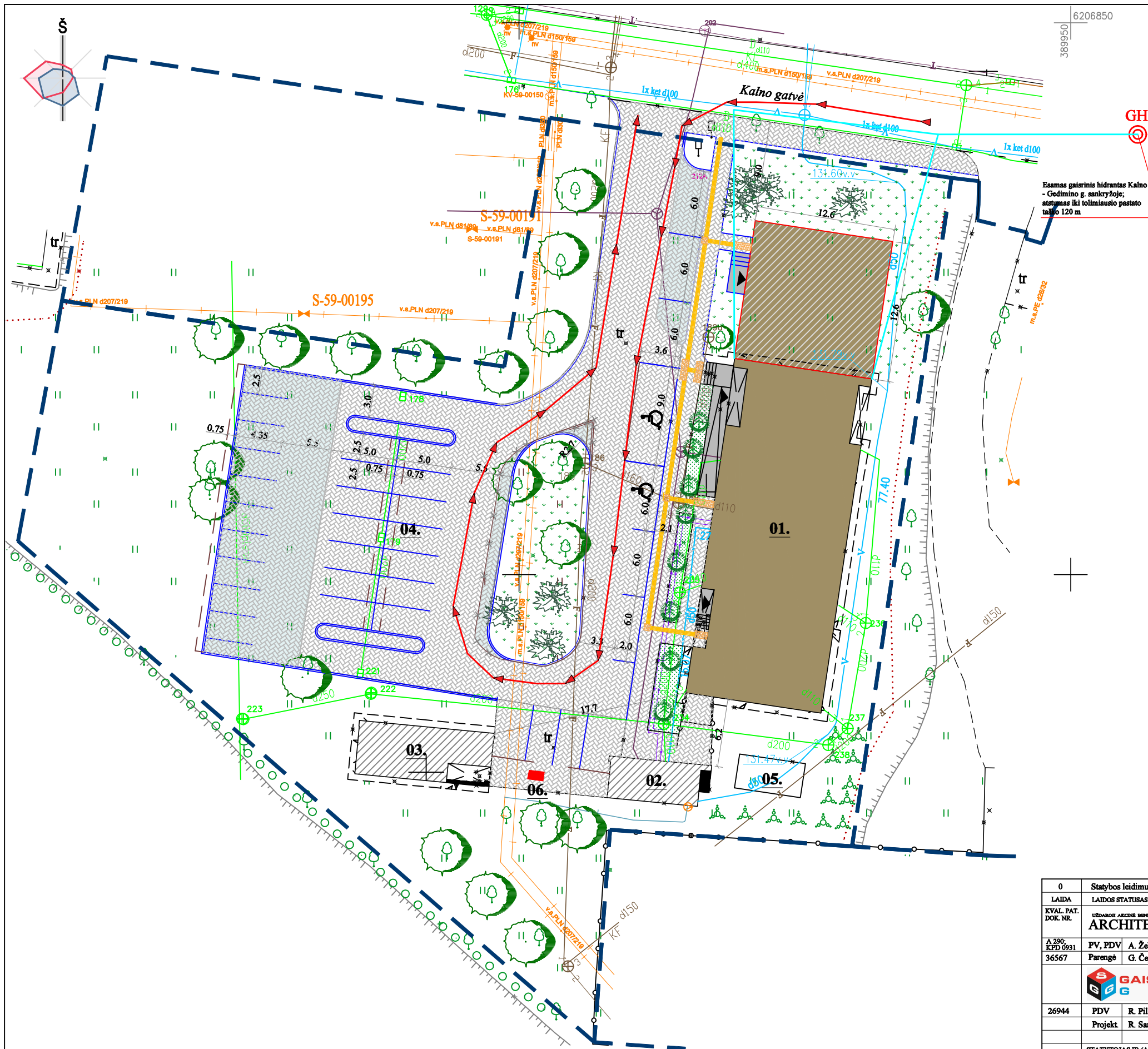
Gesintuvų paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti.

Pasibaigus gesintuvo garantiniam laikui turi būti atliekama jo techninė priežiūra.

NEDEGUS AUDEKLAS

Nedegus audeklas turi būti laikomas futliaruose. Nedegaus audeklo matmenys turi būti 0,9–1,8 m. Jis skirtas nedideliam plotui gesinti.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.TS	11	11	0



ŽEMĖS SKLYPO TECHNINIAI RODIKLIAI:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Sklypo plotas	m²	4009,0	
2.	Sklypo užstatymo intensyvumo	%	22	
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	16	
4.	Statiniai užimamas ž. skl. plotas	m²	629,0	
5.	Restaur. pastato užimamas žemės plotas	m²	545,0	

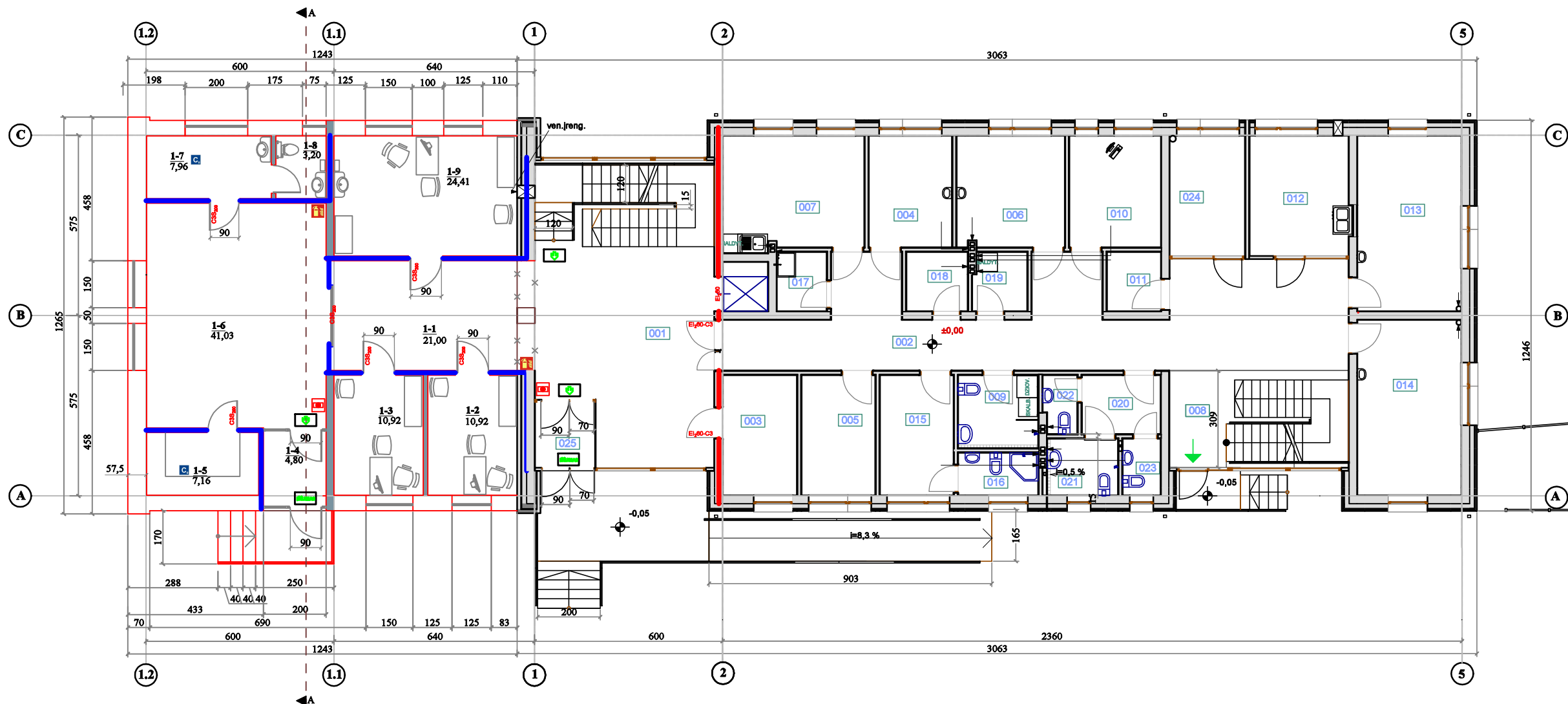
EKSPLIKACIJA:

Ekspl. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01.	Gydymo paskirties-psichikos centro pastatas	Rekonstruojamas
02.	Katilinė	Esama
03.	Pagalbinis pastatas	Esamas
04.	34v. Automobilių parkavimo aikštelė	Rekonstruojama
05.	Šiltnamiai	Esamas
06.	Elekromobilių įkrovimo skydas	Projektuojamas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Pavadinimas	Pastabos
[Pattern]	Rekonstruojamas pastatas	
[Pattern]	Projektuojamas priestatas	
[Pattern]	Esami pastatai	
[Pattern]	Sklypo ribos	
[Pattern]	Esama betoninių trinkelų danga	
[Pattern]	Projekt. betoninių trinkelų danga	253,3 m2
[Pattern]	Proj. įspėjamoji tekstilinė danga	
[Pattern]	Proj. vedimo trasa siūnaregiams	
[Pattern]	Esami alickami želdynai	
[Pattern]	Projekt. veja, dekoratyviniai krūmai	
[Pattern]	Esama elektros kabelinė linija	
[Pattern]	Esami lietaus nuotekų tinklai	
[Pattern]	Esami vandentiekio tinklai	
[Pattern]	Esami dujotiekio tinklai	
[Pattern]	Esami šilumotiekio tinklai	
[Pattern]	Esami ryšių tinklai	
[Pattern]	Esami buitinių nuotekų tinklai	
[Pattern]	Gaisrinio transporto judėjimo kryptis	
[Pattern]	Gaisrinių žarnų tiesimo linija nuo GH	

0	Statybos leidimui gauti				
LAIDA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMĄ)				
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽSAKOVAS AKCINIS BENDROVYBĖ ARCHITEKTO STUDIJA				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujancio Telsių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telsiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas
A 290; KPD 0931	PV, PDV	A. Žebrauskas			
36567	Parengė	G. Čepienė			
	 GAISRO SAUGOS GROUP				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Gydymo paskirties - psichikos dienos stacionaro, aptarnaujancio Telsių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas
26944	PDV	R. Pilkauskas			DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas M1:250
	Projekt.	R. Samborskis			LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“				DOKUMENTO ŽYMUO 2023/04-01-TDP-GS-01
					LAPAS 1
					LAPŲ 7

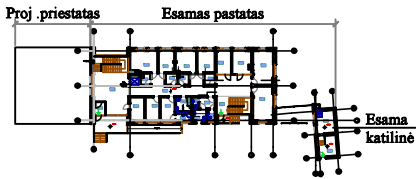


PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Eksp. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m2	Pastabos	Eksp. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m2	Pastabos
1-1	Koridorius-laukiamasis	21,00		014.	Palata	18,65	
1-2	Psichologo kabinetas	10,92		015.	Relaksacijos patalpa	9,07	
1-3	Psichoterapijos kabinetas	10,92		016.	Aromaterapijos patalpa	3,41	
1-4	Tambūras	4,80		017.	Valymo inventorius patalpa	2,94	
1-5	Sandėliukas	7,16		018.	Nešvarių skalbinių patalpa	3,70	
1-6	Grupinių užsiėmimų patalpa	41,03		019.	Švarių skalbinių patalpa	3,17	
1-7	Pagalbinė patalpa	7,96		020.	Prieštualeitis	4,78	
1-8	Sanmaržas	3,20		021.	Tualetas žmonėms su negalia	3,94	
1-9	Gydytojo kabinetas	22,41		022.	Tualetas vyrams	1,92	
	Viso:	129,40		023.	Tualetas moterims	2,16	
	ESAMOS PIRMO A. PATALPOS			024.	Šviesos terapijos kabinetas	9,52	
001.	Holas su registratūra	43,81		025.	Tambūras	3,94	
002.	Koridorius	53,18			Viso:	280,86	
003.	Archyvavimo kabinetas	9,20					
004.	Buchalterija	9,34					
005.	Administratoriaus kabinetas	9,05					
006.	Gydytojo kabinetas	12,14					
007.	Personalo patalpa	16,29					
008.	Laiptinė	10,04					
009.	Higienos kambarys	5,75					
010.	Psichologo kabinetas	10,45					
011.	Klijentų rūbinė	3,24					
012.	Procedūrų kabinetas	12,58					
013.	Palata	18,59					

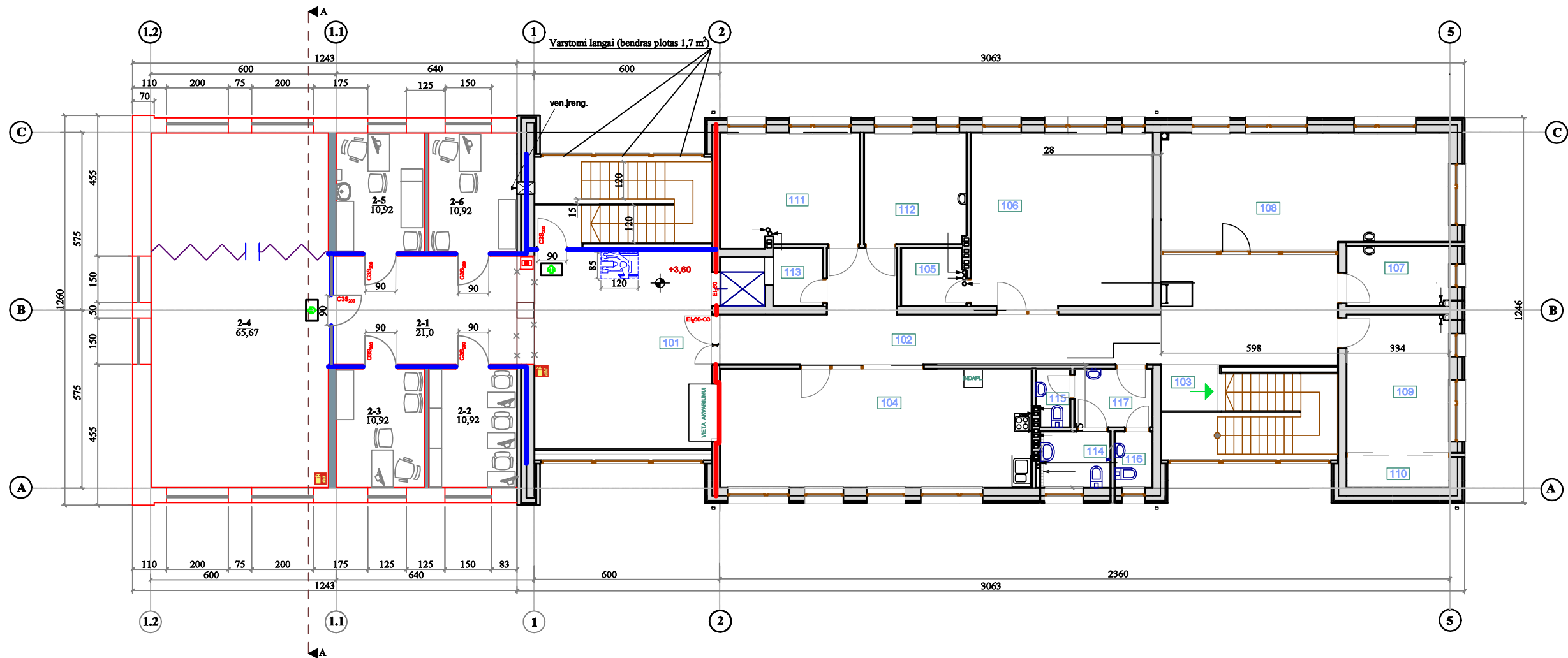
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45
- PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA REI 180
- PRIEŠGAISRINIŲ DURŲ ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS
- PRIEŠDŪMINĖS DURYS
- EVAKAVIMOBI KRYPTIES ŠVIESINIS ŽENKLAS
- GESINTUVAS MILTELINIS 6 kg
- GAISSRO PAVOJAUS MYGTUKAS
- PATALPOS KATEGORIJA GAISSRO IR SPOGIMO ATŽVILGIU



PRIESTATO PRIJUNGIMO SCHEMA

0	Statybos leidimui gauti		
LAIDA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	ARCHITEKTO STUDIJA		
A 290: KPD 0931 36567	PV, PDV	A. Žebrauskas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telsių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telsiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas
	Parengė	G. Čepienė	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telsių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas
26944	PDV	R. Pilkauskas	
	Projekt.	R. Samborskis	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	Pirmo aukšto planas M1:100		LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“		DOKUMENTO ŽYMUO
			2023/04-01-TDP-GS-02
			LAPAS LAPŲ
			2 7

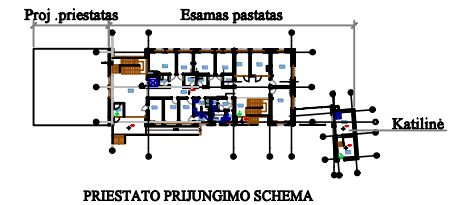


ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

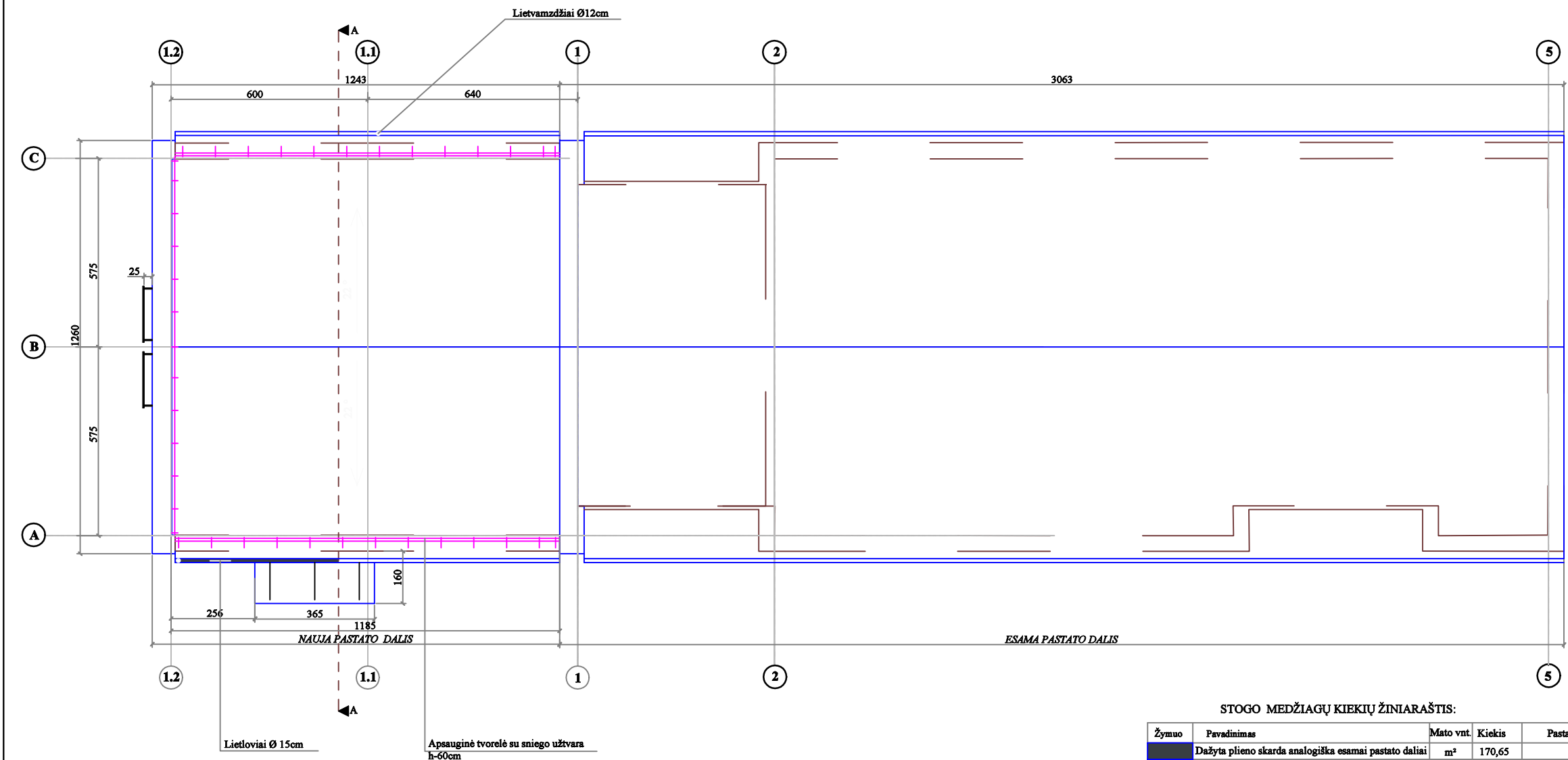
Eksp. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m2	Pastabos	Eksp. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m2	Pastabos
2-1	Koridorius-laukiamasis	21,00		114	Tualetas žmonėms su negalia	4,07	
2-2	Biblioteka	10,92		115	Tualetas vyrams	1,88	
2-3	Administracijos kabinetas	10,92		116	Tualetas moterims	2,18	
2-4	Susirinkimų ir grupinės terapijos patalpa	65,67		117	Prieštualetis	4,71	
2-5	Slaugytojo kabinetas	10,92					
2-6	Socialinio darbuotojo kabinetas	10,92					
	Viso:	130,35				272,41	
	ANTRO AUKŠTO ESAMOS PATALPOS						
101.	Holas	42,37					
102.	Koridorius	48,81					
103.	Laiptinė	3,06					
104.	Mokomoji virtuvė-valgomasis	38,43					
105.	Pagalbinė patalpa-sandėliukas	3,94					
106.	Užsiėmimų kambarys	32,87					
107.	Užsiėmimų kambarys	6,47					
108.	Meno terapijos kambarys	34,69					
109.	Užsiėmimų kambarys	18,50					
110.	Inventorinė						
111.	Kompiuterinio raštingumo klasė	16,24					
112.	Kabinetas	11,69					
113.	Pagalbinė patalpa-sandėliukas	3,04					

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45
- PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA REI 180
- PRIEŠGAISRINIŲ DURŲ ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS
- PRIEŠDŪMINĖS DURYS
- EVAKAVIMOSI KRYPTIES ŠVIESINIS ŽENKLAS
- GESINTUVAS MILTELINIS 6 kg
- GAISRO PAVOJAUS MYGTUKAS
- PATALPOS KATEGORIJA GAISRO IR SPOGIMO ATŽVILGIU



0	Statybos leidimui gauti	
LAIDA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.	STATYBOS LEIDIMAS	
A 290: KPD 0931 36567	ARCHITEKTO STUDIJA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	PV, PDV A. Žebrauskas	Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas
	Parengė G. Čepienė	
	GAISRO SAUGOS GRUPĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
26944	PDV R. Pilkauskas	Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas
	Projekt. R. Samborskis	DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Antro aukšto planas M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“	2023/04-01-TDP-GS-03
		LAPAS LAPŲ
		3 7

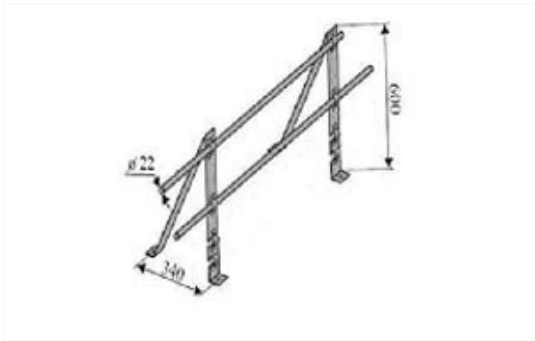


STOGO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS:

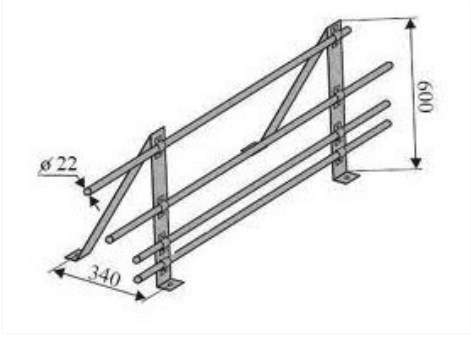
Žymuo	Pavadinimas	Mato vnt	Kiekis	Pastabos
	Dažyta plieno skarda analogiška esamai pastato daliai	m²	170,65	
	Lygi skarda apskardinimams	m²	16,30	
	Lietloviai Ø 15cm , spal. RAL 7016	m	23,50	
	Lietvamzdžiai Ø 12cm, spalv. RAL 7016	m	16,50	
	Stogelis virš įėjimo (grūdinto stiklo)	m²	6,20	
	Apsauginė stogo tvorėlė h=0,6m	m	13,45	
	Apsauginė stogo tvorėlė su sniego užtvara h=0,6m	m	23,60	
	Stogo kopėčios 40cm pločio	m		
		m		

PASTABOS:

Stogo nuolydis , skardos profiliavimas, spalva turi būti analogiški esamos pastato dalies stogui.
Stogo konstrukcijas ir jų įrengimo detales žiūr. projekto Konstrukcijų dalyje.
Stogo įrengimui naudojamos medžiagos atitinkančios projekto „Gaisrinės saugos “ dalyje nurodytas statybos produktų degamumo klases.
Paviršinio vandens nuvedimo įrengimo detales žiūr. Nuotekų šalinimo ir Konstrukcijų projekto dalyse.
Medžiagų kiekiai duoti orientaciniai.

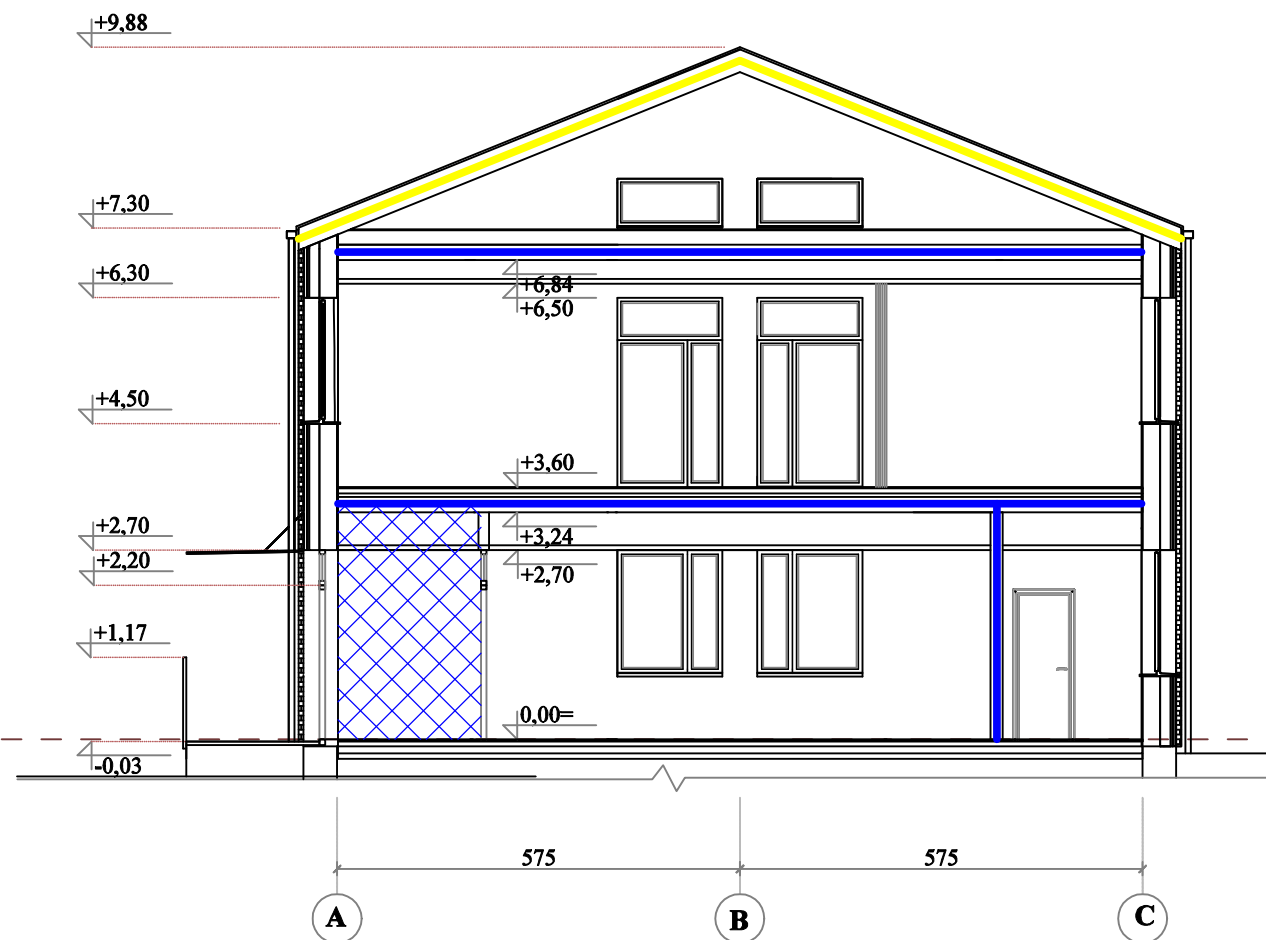


APSAUGINĖ STOGO TVORELĖ



APSAUGINĖ STOGO TVORELĖ SU SNIEGO UŽTVARA

0	Statybos leidimui gauti		
LAIDA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	UAB „ARCHITEKTO STUDIJA“		
A 290: KPD 0931 36567	PV, PDV Parengė	A. Žebrauskas G. Čepienė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas
	GAISRO SAUGOS GRUPĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas
26944	PDV Projekt.	R. Pilkauskas R. Samborskis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Stogo planas M1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“		DOKUMENTO ŽYMUO 2023/04-01-TDP-GS-04
			LAPAS LAPŲ 4 7



PJŪVIS A-A

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA RE 20
— PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA REI / EI 45

0	Statybos leidimui gauti					
LAIDA	LAIDOS STATUSAS.KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAROTI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telsių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telsiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas		
A 290; KPD 0931	PV, PDV	A. Žebrauskas				
36567	Parengė	G. Čepienė				
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telsių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas		
26944	PDV	R. Pilkauskas				
	Projekt.	R. Samborskis				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
				Pjūvis A-A M1:100	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			DOKUMENTO ŽYMUO 2023/04-01-TDP-GS-05	LAPAS 5	LAPŲ 7

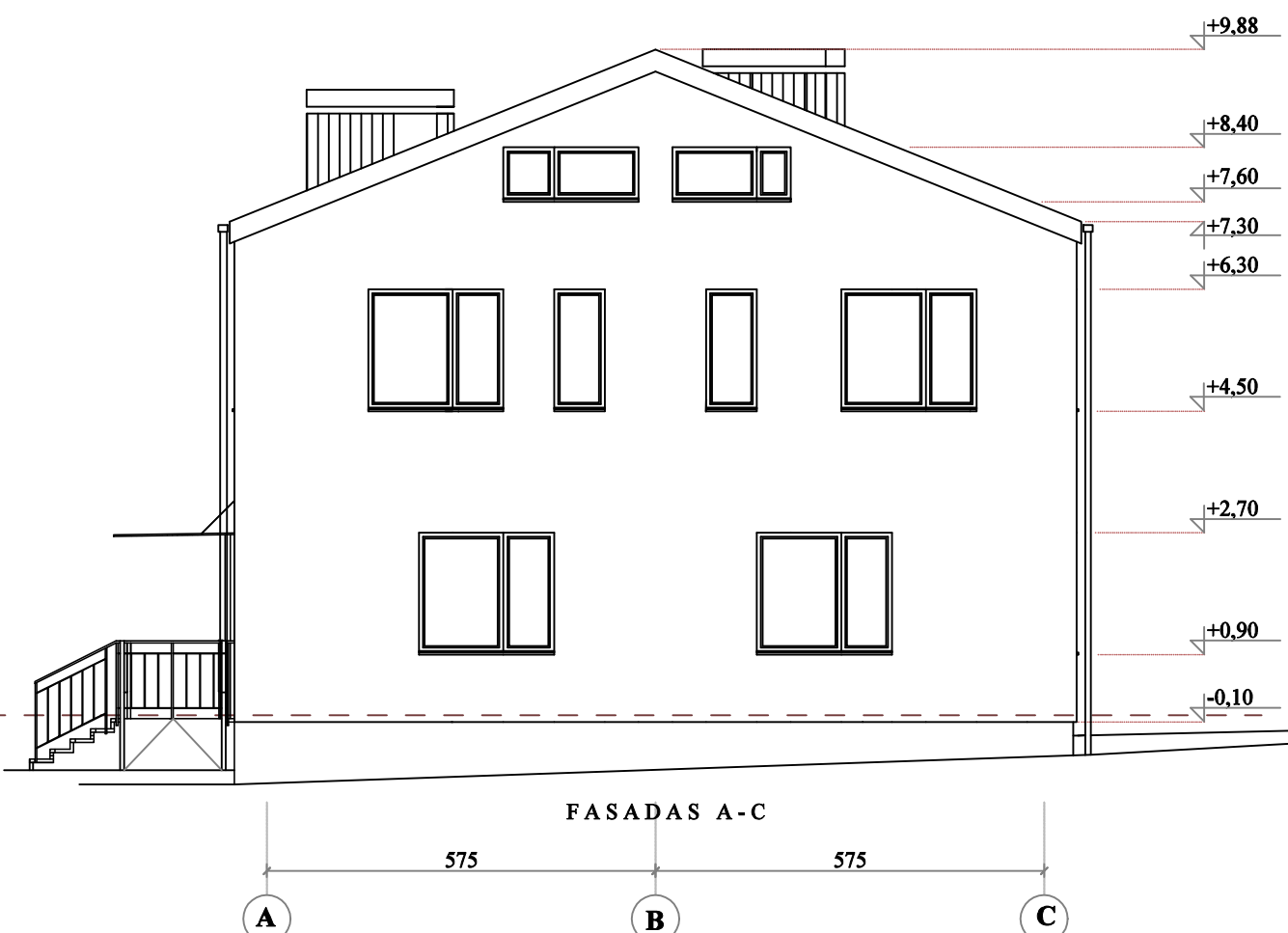


FASADAS C - A

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI :

Žymuo	Pavadinimas
	Cokolis-tinkuotas, dažytas pilka spalva
	Raudonų plytų apdaila
	Profiliuota skarda (spalva analogiška esamam stogui)
	Fasadinės plokštės

PASTABOS:
Fasadų apdaila (medžiagos, jų faktūra, spalvos) turi būti analogiška esamam pastatui.

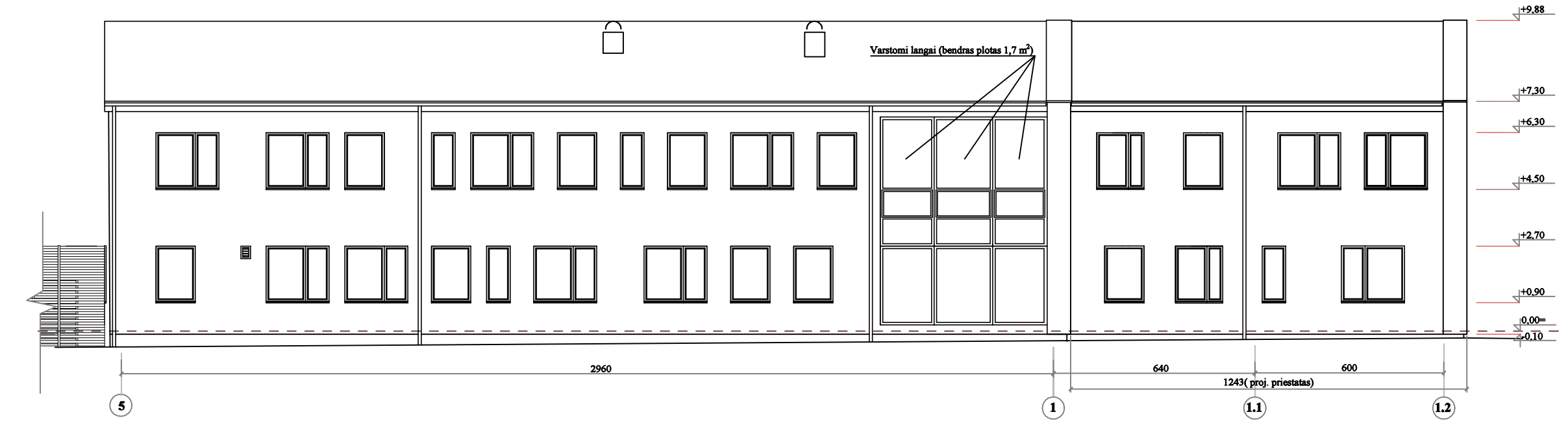


FASADAS A - C

0	Statybos leidimui gauti			
LAIDA	LAIDOS STATUSAS.KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAROTI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas	
A 290: KPD 0931	PV, PDV	A. Žebrauskas		
36567	Parengė	G. Čepienė		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas	
26944	PDV	R. Pilkauskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Fasadai tarp ašių C-A; A-C M1:100	
	Projekt.	R. Samborskis		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“		DOKUMENTO ŽYMUO 2023/04-01-TDP-GS-06	LAPAS LAPŲ 6 7



FASADAS 1.2-5



FASADAS 5-1.2

FASADŲ APDAILOS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS:

Žymuo	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Cokolis-tinkuotas, dažytas pilka spalva	m²	19,5	Kiekiai duoti orientaciniai
	Raudonų plytų apdaila	m²	165,0	
	Profiluota skarda (spalva analogiška esamam stogui)	m²	101,0	
	Fasadinės plokštės	m²	120,0	

PASTABOS:
Fasadų apdaila (medžiagos, jų faktūra, spalvos) turi būti analogiška esamam pastatui.

0	Statybos leidimui gauti			
LAIDA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas			
A 290: KPD 0931 36567	PV, PDV	A. Žebrauskas		
	Parengė	G. Čepienė		
26944	PDV	R. Pilkauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas	
	Projekt	R. Samborskis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Fasadai tarp alių 1.2-5; 5-1.2 M1:100			LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			DOKUMENTO ŽYMUO
	2023/04-01-TDP-GS-07			LAPAS
				LAPŲ
				7
				7