

STATYTOJAS/UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė
PROJEKTO PAVADINIMAS	Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingieji statiniai
STATYBOS RŪŠIS	Statinio kapitalinis remontas
PROJEKTAVIMO ETAPAS	Techninis projektas
TECHNINIO PROJEKTO NUMERIS	23.62-TP-GS
PROJEKTO DALIS	Gaisrinės saugos dalis
LAIDA	0

Atestato NR.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB „Maspro“ direktorius	Irmantas Alaburda	
36890	Projekto vadovas	Martynas Mačiulis	
26943	Projekto dalies vadovas	Irina Demidova- Buizinienė	

Vilnius, 2023 m.

TECHNINIS PROJEKTAS

Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil.N r.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Laida
1.	23.62-TP-BD	Bendroji dalis	0
2.	23.62-TP-SP	Sklypo sutvarkymo dalis	0
3.	23.62-TP-SA	Architektūrinė dalis	0
4.	23.62-TP-SK	Statinio konstrukcijų dalis	0
5.	23.62-TP-T	Technologijos dalis	0
6.	23.62-TP-D	Medicininį dujų dalis	0
7.	23.62-TP-LVN	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	0
8.	23.62-TP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	0
9.	23.62-TP-RS	Radiacinės saugos	0
10.	23.62-TP-E	Elektrotechnikos dalis	0
11.	23.62-TP-ER	Elektroninių ryšių dalis	0
12.	23.62-TP-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	0
13.	23.62-TP-PVA	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	0
14.	23.62-TP-ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	0
15.	23.62-TP-ŠP	Šilumos punkto dalis	0
16.	23.62-TP-GSS	Gaisrinio aptikimo ir signalizavimo dalis	0
17.	23.62-TP-GS	Gaisrinės saugos dalis	0
18.	23.62-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	0
19.	23.62-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	0

O	2023	Statybos leidimui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas			
36890	PV	M. Mačiulis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		LAIDA	
26943	PDV	I.Demidova- Buizininė				0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	Švenčionių rajono savivaldybė			23.62-TP-BD.PSŽ		1	1

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Viršelis	
	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
23.62-TP-GS.BSZ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
23.62-TP-GS.AR	20	0	Aiškinamasis raštas	
23.62-TP-GS.PU	14	0	Projektavimo užduotis	
23.62-TP-GS.TS	24	0	Techninės specifikacijos	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
23.62-TP-GS-B-01	1	1	0	Sklypo planas	
23.62-TP-GS-B-02	1	1	0	Pirmas aukštas	
23.62-TP-GS-B-03	1	1	0	Antras aukštas	
23.62-TP-GS-B-04	1	1	0	Trečias aukštas	
23.62-TP-GS-B-05	1	1	0	Ketvirtas/techninis aukštas	
23.62-TP-GS-B-06	1	1	0	Stogo planas	
23.62-TP-GS-B-07	1	1	0	Pjūvis A1-A1	

PRIEDAI

0		Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas: +37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas		
36890	SPV	M.Mačiulis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos sudėties žiniaraštis		LAIDA
26943	SPDV-GS	I.Demidova-Buizininė			0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		23.62-TP-GS.BSZ		LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1	PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS	2
1.1	Lietuvos respublikos įstatymai	2
1.2	Statybos techniniai reglamentai	2
1.3	Lietuvos standartai.....	3
1.4	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymai	3
1.5	Kita	4
1.6	Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis.....	4
2	BENDRIEJI DUOMENYS.....	5
3	GAISRINIŲ SKYRIŲ FORMAVIMAS.....	7
4	GAISRO APKROVA.....	8
5	KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI	8
6	ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI	9
7	KONSTRUKCIJŲ IR MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS	10
8	ŽMONIŲ EVAKAVIMAS(SI) GAISRO METU, EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ILGIAI, PLOČIAI, EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ SKAIČIUS	11
9	VĖDINIMO SISTEMA	13
10	DŪMŲ IR ŠILUMOS ŠALINIMO SISTEMOS IR JŲ TIPŲ PARINKIMAS	14
11	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA.....	15
12	PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA (TOLIAU – PGEVS).....	15

0		Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR	MASPRO Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas:+37067651299 El.paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas		
36890	SPV	M.Mačiulis		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas	LAIDA	
26943	SPDV-GS	I.Demidova-Buizininė			0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
				23.62-TP-GS.AR	1	20

13	LIFTAS.....	15
14	STACIONARIOSIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS	16
15	STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS.....	16
16	LAUKO GAISRINIS VANDENTIEKIS	16
17	GAISRŲ GESINIMO IR GELBĖJIMO DARBAI	17
18	APSAUGA NUO ŽAIBO IŠLYDŽIO	17
19	ELEKTROS INSTALIACIJA.....	18
20	STATINIO GAISRINĖS SAUGOS INŽINERINIŲ SISTEMŲ VEIKIMO SEKA	19
21	KITI REIKALAVIMAI	19

1 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS

1.1 Lietuvos respublikos įstatymai

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Nr. XII-2573, 2016-06-30, paskelbta TAR 2016-07-13, i. k. 2016-20300).

1.2 Statybos techniniai reglamentai

- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. D1-622 (Žin., 2006, Nr. 17-621);
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. D1-253 (TAR, 2023-07-27);
- 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“ patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 balandžio 28 d. įsakymu Nr. D1-129 (TAR, 2023-04-28);
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. rugsėjo 25 d. įsakymu Nr. 497 (Žin., 2002, Nr. 96-4233);

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	2	20	0

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. balandžio 28 d. įsakymu Nr. D1-126 (TAR, 2023-04-28);
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. birželio 08 d. įsakymu Nr. D1-184 (TAR, 2023-06-08).

1.3 Lietuvos standartai

- Lietuvos standartu LST EN 1838:2013 Apšvietimo įranga. Avarinis apšvietimas;
- Lietuvos standartu LST EN 1991-1-2:2004 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms;
- Lietuvos standartu LST EN 1996-1-2 Eurokodas 6. Mūrinių konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

1.4 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymai

- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2022 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. 1-396 (TAR, 2022-06-29);
- Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais, patvirtintais Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-482/2023(1.4E) (TAR, 2023-09-22);
- Visuomeninių pastatų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2021 m. spalio mėn. 27 d. įsakymo Nr. 1-652 (TAR, 2021-10-27);
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 1-1 (TAR 2016-01-06);
- Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklėmis patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 1-1 (TAR 2016-01-06);
- Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 1-1 (TAR 2016-01-06);

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	3	20	0

- Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 06 d. įsakymu Nr. 1-1 (TAR, 2016-01-06, Nr. 365);
- Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-249 (Žin., 2013-10-10, Nr. 106-5264);
- Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2019 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-79(TAR 2019-02-11);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. gruodžio 31 d. įsakymas Nr. D1-995/1-312 „Dėl Gaisrinės saugos normų teritorijų planavimo dokumentams rengti patvirtinimo“ (TAR 2014-02-10, Nr. 1364);
- Objekto atitikties priešgaisrinę saugą reglamentuojantiems teisės aktams patikrinimų atlikimo tvarkos aprašas (TAR, 2022-02-04, Nr. 2094).

1.5 Kita

- Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatais (TAR, 2014-06-04, Nr. 6150);
- Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815);
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro, 2023 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. 1-187 (TAR. 2023-06-29);
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (TAR. 2022-05-12, Nr. 1-157);
- Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2022 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. 1-160 (TAR 2022-05-13);
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2023 m. liepos 26 d. nutarimu Nr. 592 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“ (TAR 2023-07-27);
- Reglamentuojamas statybos produktų sąrašas (TAR, 2022-05-18).

1.6 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Ši projekto dalis parengta naudojant tokias kompiuterines programas:

- Microsoft Office;
- GstarCad 2022;
- PDFforge (atvira licencija: <http://www.pdfcreator.org/pdfcreator/manual/license>).

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	4	20	0

2 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinyi numatyta suprojektuoti ir pastatyti taip, kad kilus gaisrui: laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką galėtų išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro atsiradusias apkrovas; būtų apribota gaisro kilimo galimybė ir ugnies bei dūmų plitimas pastate, gaisro išplitimas į gretimus statinius; pastate esantys žmonės galėtų saugiai išeiti iš jo ar būtų galima juos išgelbėti kitomis priemonėmis; veiktų žmonių perspėjimo ir gaisro gesinimo sistemos; ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Projektuojami sprendiniai neblogina esamų pastatų gaisrinės saugos situacijos ir trečiųjų asmenų sąlygų užtikrinant privalomus gaisrinės saugos reikalavimus.

Lentelė 1. Statinio charakteristikos

Adresas	Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas	
Projektavimo pradžios data	2023 03	
Gaisrinis skyrius pagal paskirtį ¹ (pogrupis)	7.12	Gydymo paskirties pastatai
Gaisrinis skyrius priskiriamas statinių grupei ²	P. 2.12	Gydymo pastatai gydymo tikslams
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas	
Projektavimo etapas	Techninis projektas	
Statinio kategorija	Ypatingas	
Atsparumo ugniai laipsnis	I	
Gaisro apkrova	3	
Sklypo užstatymo plotas, m2	4091,0	
Pastato bendras plotas, m ²	9028,72	
Pastato tūris, m ³	40 670 (esamas)	
Aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m	Esamas	
Aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato žemiausio aukšto grindų altitudės, m	Esamas	
Aukštis iki karnizo, m	Esamas	
Aukštų skaičius	5 aukštų (esamas)	
TVARKOMOS PASTATO DALIES RODIKLIAI		
Nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato tvarkomos dalies aukščiausio	8,45 m	

¹ STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.

² Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 3 priedas.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	5	20	0

aukšto grindų altitudės, m	
Aukštis iki karnizo, m	12,60
Tvaromos dalies aukštų skaičius	Trijų aukštų su pusrūsiu ir techniniu aukštu
Žmonių skaičius	Pusrūsysis (esama, netvarkoma)
	1 aukšte iki 50 žmonių
	2 aukšte iki 50 žmonių
	3 aukšte iki 50 žmonių
	4 aukšte/ techniniame 3 žmonės

Rengiamu projektu numatomas esamo Ligoninės -pastato un.Nr. 8699-5005-4015 dalies kapitalinis remontas pritaikant poliklinikos reikmėms. Ligoninės pastatas – penkių aukštų su pusrūsiu pastatytas 1995 metais pagal tipinį projektą. Sutartinis žymėjimas plane **1D5/p**.



Pastato:

- Laikančios konstrukcijos -plytų mūras.
- Pertvaros-plytų mūras.
- Perdangos- surenkamos g/b.
- Šildymas- iš centralizuotų sistemų;
- Vandentiekis/nuotekų šalinimas – komunalinis;
- Vėdinimo sistema;
- Karštas vanduo;
- Elektra;
- Ryšiai.

Inžinerinė sistema kapitališkai remontuojamoje pastato dalyje susidėvėjusi, kai kuri įranga nefunkcionuojanti.

Langai, lauko durys: gaminiai plastikiniai, pakeisti (atnaujinimo) modernizacijos metu 2014-2022 metais. Tačiau kai kurios lauko durys nėra sandarios, konstrukcija deformavusi, gaminius rengiamo projekto eigoje numatoma keisti. Remontuojamoje pastato dalyje vidaus durys -aluminio arba medienos konstrukcijos neatitinka šiuolaikinių gaisrinės saugos, garso izoliacijos bei patvarumo standartų.

Vidaus apdaila- koridoriuose įrengta terco plytelių, o buvusiose palatose PVC ruloninė grindų danga. Sienos dažytos, nelygus paviršiaus su dėvėjimosi požymiais. Koridoriuose su smūgiams atsparių, LMDP plokščių juostomis. Sanitariniuose mazguose -keramikinių plytelių sienų apdaila. Lubos koridoriuose bei sanitariniuose mazguose - aluminio konstrukcijos juostinės save laikančios. Palatose lubų paviršiai padengti akrilo /sausais kalkiniais dažais.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	6	20	0

Vadovaujantis technine projektavimo užduotimi kapitališkai remontuojama pastato dalis nėra eksploatuojama. Šio projekto metu numatoma:

- patalpų perplanavimas pritaikant poliklinikos reikmėms;
- atlikti esamų konstrukcijų būklės įvertinimą, esant poreikiui numatyti jų sustiprinimą ar pakeitimą;
- lauke numatyti naują pastato įėjimo mazgą, išreiškiant pirmo aukšto patekimą į ligoninę bei pacientų išskirstymą funkciškai. Lauke patekimui numatyti pandusus į visus reikalingus takus ar dangas;
- numatyti naujas parkavimo vietas sklype;
- remontuoti esamus inžinerinius (vandentiekio, priešgaisrinio vandentiekio (esant poreikiui), buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, elektroninių ryšių, šilumos) tinklus;
- numatant naują, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas, prisijungiant prie esamo šilumos punkto ir į esamą elektros skydinę;
- kur reikalinga ir privaloma numatyti pastato langų, durų, evakuacinių vidaus durų keitimą bei naujų įrengimas (pagal poreikį);
- atnaujinti patalpų apdailą;
- vietoj esamo keltuvinio lifto numatyti naują liftą pritaikytą NŽ;
- pastate projektuoti bendrą, avarinį ir evakuacinį apšvietimą. Avarinio apšvietimo skydelis projektuojamas elektros skydinėje, nuo jo pajungiamas avarinis ir evakuacinis apšvietimas;
- numatyti pastato žaibosaugos įrengimą;
- projektuojama automatinė gaisro aptikimo signalizacija;
- dūmų šalinimo sistema projektuojama, jeigu tai privaloma;
- projektuojamas kompiuterinių duomenų bevielis tinklas.

Kadangi šio projekto metu nenumatyta keisti pastato paskirties, nesikeičia pastato užstatymo plotas ir bendras tūris, aukštingumas, išlieka esami gaisrinių skyrių formavimo sprendiniai, priešgaisriniai atstumai tarp pastatų.

Nagrinėjamas pastatas yra I atsparumo ugniai laipsnio 3 gaisro apkrovos kategorijos (žiūr. Priedas Nr.2).

3 GAISRINIŲ SKYRIŲ FORMAVIMAS

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 skirstomi į gaisrinius skyrius.

Pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

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

kur

F_s sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, nurodytas lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties;

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

H aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m;

H_{abs} absoliutus pastato aukštis, nurodytas lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties, m;

G pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas.

Sąlyginio gaisrinio skyriaus ploto F_s ir absoliutaus pastato aukščio H_{abs} vertės pateiktos žemiau:

Lentelė 1.2. Sąlyginio gaisrinio skyriaus ploto F_s ir absoliutaus pastato aukščio H_{abs} vertės

Naudojimo paskirtis ir grupė		Atsparumas ugniai	Sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas (F_s), m ²	Pastato aukštis (H_{abs}), m
P.2.11	Gydymo paskirties pastatai	I	6 000	40

Gaisrinio skyriaus I atsparumo ugniai maksimalus plotas:

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.62-TP-GS.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	20	0

$$F_g = 6\,000 \cdot 1,0 \cdot \cos(90 - 13,2^\circ / 40) = 5\,211,79 \text{ m}^2$$

Formuojamo gaisrinio skyriaus plotas ($4\,091 \text{ m}^2$) neviršija maksimalaus apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto ($5\,211,79 \text{ m}^2$), todėl pastatas formuojamas kaip vienas gaisrinis skyrius.

4 GAISRO APKROVA

Gaisro pakrovos tankis apskaičiuojamas atsižvelgiant į patalpų funkcinę paskirtį. Kadangi pastate yra numatytos **gydymo paskirties patalpos** skaičiavimuose įvertinamas didžiausią gaisro apkrovą numatoma paskirtis. Gaisro pakrovos kategorija nustatoma apskaičiavus galimai išsiskiriantį šilumos kiekį, sudegus visoms gaisro zonoje esančioms medžiagoms, tarp jų ir statybinėms konstrukcijoms bei jų apdailai.

Gaisro apkrovos reikšmė nustatoma iš funkcinės priklausomybės:

$$q_{f,d} = q_{f,k} \cdot m \cdot \delta_{q1} \cdot \delta_{q2} \cdot \delta_n$$

Čia:

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

m – sudegimo koeficientas (koeficientas, įvertinantis kokia medžiagos dalis sudegs ir išskirs tam tikrą šilumos kiekį);

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

δ_{q2} – koeficientas, kuriuo įvertinam gaisro kilimo rizika dėl patalpų paskirties;

δ_n – koeficientas, kuriuo įvertinama panaudotų gaisrinės saugos priemonių įtaka gaisro kilimui ir vystymuisi.

Gaisro apkrovos tankis apskaičiuojamas, įvertinant statinio gaisrinio skyriaus dydį, statinyje įdiegtas aktyvias ir pasyvias gaisro stabdymo priemones, žmonių evakuacijos ir ugniagesių darbo sąlygas (žr. lentelę 4. Ir Priedą 1).

Lentelė 1.3. Gaisro apkrovos tankis

Plotas, m^2	$q_{f,k}$, MJ/m^2	m	δ_{q1}	δ_{q2}	δ_n								$q_{f,d}$, MJ/m^2
					δ_{n1}	δ_{n2}	δ_{n4}	δ_{n5}	δ_{n7}	δ_{n8}	δ_{n9}	δ_{n10}	
4091	280	0,8	1,91	1,0	1	1	0,73	1	0,78	1	1	1,5	378,8

Pastaba: $\Pi\delta_{n,i} = 0,8541$ vertinant saugius evakuacijos kelius, gaisro aptikimo ir kt.

Apskaičiuota gaisro apkrova sudaro $378,8 \text{ MJ}/\text{m}^2 < 600 \text{ MJ}/\text{m}^2$, todėl pastatas priskiriamas 3 gaisro apkrovos kategorijai.

5 KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAM IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, atsparumas ugniai parenkamas pagal lentelę 2, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvartų, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

Lentelė 2. Pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų (toliau - GSPR) 2 lentelę, pastato konstrukcijų elementų atsparumas ugniai

Statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)		
Laikančiosios konstrukcijos		R 60
Lauko siena		EI 15 (o↔i)
Aukštų perdangos		REI 45
Stogas		RE 20
Laiptinės	Vidinės sienos	REI 60
	Laiptatakliai, aikštelės, laiptus laikančios dalys	R 45

Tvarkoma pastato dalis ties ašimi 20 yra atskiriama REI-M 180 atsparumo ugniai siena su EI₂ 60 C3 atsparumo ugniai durimis.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	8	20	0

Visuomeninės patalpos atskirtos nuo kitų patalpų (kurių gaisro apkrovos kategorija viršija 42 MJ/m²) ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Įrengiami liftai ir šachtos nuo besiribojančių patalpų atskirti ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir REI 45 atsparumo ugniai perdangomis su EW 30 (C0) atsparumo ugniai durimis.

Šachtos, nišos komunikacijoms tiesti per kelis aukštus atskiriamos ne mažesnio kaip (R)EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 perdangomis.

Elektros įvado patalpa nuo kitų patalpų atskiriama EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir REI 45 perdanga.

Koridoriai ne rečiau kaip kas 42 m suskirstyti ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne žemesnės kaip C3S₂₀₀ klasės dūmų plitimą ribojančiomis durimis.

Taip pat koridoriai atitveriami nuo kitų patalpų EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis, jei atstumas nuo patalpos durų iki laiptinės sudaro virš 20 m.

Kai evakavimo(si) kelias iš laiptinės veda per holą:

- holas nuo besiribojančių patalpų atskiriamas ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis bei priešdūminėmis, ne žemesnės kaip C3S₂₀₀ klasės, durimis;

- holo gaisro apkrova neviršija 100 MJ/m² (žiūr. Priedas Nr.6).

Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis, skaičių, pastato aukšte įrengtos saugos zonos. Saugos zonos įrengiamos laiptinėje arba aukštą perskiriant EI 45 pertvaromis. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams nesusiaurina evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Jei esamos konstrukcijos neužtikrina reikalaujama atsparumo ugniai laipsnį yra didinamas jų atsparumo ugniai laipsnis, konstrukcijos dažomos, aptaisomos nedegiomis medžiagomis ir pan.

6 ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai nustatomas remiantis jos konstrukcijų elementų atsparumu ugniai:

- užtveriančios dalies;
- konstrukcijų, užtikrinančių užtvartos pastovumą;
- konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi;
- tvirtinimo mazgų.

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

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojeingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. 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.

Angos priešgaisrinėse užtvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

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

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

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvartos atsparumą ugniai ir nurodomas planuose.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	9	20	0

Lentelė 3. Angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai³

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų ir priešgaisrinių sklendžių	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
60	EI ₂ 30–C3	EI 60	EI 60	EI ₂ 30
180	EI ₂ 60–C3	EI 180	EI 180	EI ₂ 60

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose neviršija 25 proc. užtvartos ploto.

Leidžiama pastato **laiptinėse** numatyti **C3S₂₀₀ atsparumo ugniai duris**, kurių savaiminio užsidarymo mechanizmais klasė (CO–C5) parenkama pagal taisykles ir nurodoma aukštų planuose.

Keleivinio lifto konstrukcijos numatomas iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė. Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

Leidžiama angų užpildus įrengti **nenormuojamo atsparumo ugniai** statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus nurodytus atvejus.

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

Leidžiama inžinierines šachtas, nišas ir kanalus įrengti **nenormuojamo atsparumo ugniai**, jei joms kertant perdangą tarp aukštų angos bus užsadarintos, o komunikacijoms numatytos liepsną stabdančios priemonės, pvz. priešgaisrinės sklendės, movos ir analog. priemonės.

7 KONSTRUKCIJŲ IR MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

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

Konstrukcijos numatyta pastatyti taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastatų konstrukcijų viduje.

Esamas pastato stogas yra **B_{ROOF(t1)}** degumo klasės, o stogą laikančios konstrukcijos (gegnės, grebėstai ir pan.) iš ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

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

Pastato laikančiosios konstrukcijos ir perdangoms bei REI–M 180 atsparumo ugniai sienai įrengti naudojami ne žemesnės kaip **A2–s3, d2 degumo klasės** produktai.

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

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

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

Konstrukcijų ir medžiagų minimalios statybos produktų degumo klasės pateiktos lentelėje 4.

³ Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI₂ klasė.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	10	20	0

Lentelė 4. Pagal GSPR 5 lentelę statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, elektros laidų ir kabelių degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės	Elektros laidų ir kabelių degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	C _{ca} s1,d1,a1
	grindys	D _{FL} -s1	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾	
	grindys	C _{FL} -s1	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾	
	grindys	B _{FL} -s1	
Ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai (išskyrus evakavimo(si) kelius)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾	D _{ca} s2,d2,a2
	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	

Pastaba:

(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.

8 ŽMONIŲ EVAKAVIMAS(SI) GAISRO METU, EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ILGIAI, PLOČIAI, EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ SKAIČIUS

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Evakuacijos keliai statinyje užtikrina saugią žmonių evakuaciją (evakavimą) iš patalpų, atsižvelgiant į evakuacijos kelią, išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, pastato turį ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Evakuacija iš pirmo aukšto vyksta tiesiai į lauką arba pro L1 tipo laiptines.

Evakuacija iš kitų aukštų vyksta esamomis L1 tipo laiptinėmis tiesiai į lauką arba pro holą į lauką.

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

Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia projektuojami ne žemesni kaip 2 m. Patalpų, kuriose žmonių būna ne nuolat arba gali būti ne daugiau kaip 5 žmonės, praeigos ir durų varčios aukštis gali būti sumažintas iki 1,9 m.

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

Evakuoti(s) skirtų laiptų aikštelių plotis ne mažesnis už laiptų plotį. Tarp laiptatakių ne mažesni kaip 50 mm tarpai, skirti gaisrinėms žarnoms nutempti.

L1 tipo laiptinės laiptų plotis ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip 1,20 m, kadangi aukštuose numatoma iki 200 žmonių. Išėjimo iš laiptinės lauko durų varčios plotis ne siauresnis nei 1,20 m.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	11	20	0

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

Lentelė 5. Evakavimo(si) kelių plotis į laiptines iš aukštų

Aukštas	Žmonių skaičius aukšte	Apskaičiuotas min. evakuacinių durų plotis	Esamų evakuacinių išėjimų plotis, m		
			L1 tipo laiptinė	L1 tipo laiptinė	Durys į lauką
Pirmas	50	$50 : 165 = 0,310 \text{ m}$	1,3 m	1,2 m	1,2 m; 0,8 m
Antras	50	$50 : 165 = 0,310 \text{ m}$	1,35 m	1,2 m	--
Trečias	50	$50 : 115 = 0,435 \text{ m}$	1,3 m	1,3 m	--
Techninis	3	$3 : 115 = 0,026 \text{ m}$	0,95 m	--	--

Evakavimo(si) kelio ilgis iš nagrinėjamų gydymo paskirties patalpų nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo ne ilgesnis kaip nurodyta lentelėje 6.

Lentelė 6. Evakavimo(si) kelių ilgiai visuomeninės paskirties patalpose iki evakuacinio išėjimo

Aukšto altitudės, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, m	Atstumas (m), kai patalpos tūris, V (tūkst. kub. m)
	$V \leq 5$
$A > 6$	20
$6 \geq A \geq 0$	30

Visuomeniniuose statiniuose evakavimo(si) kelias nuo labiausiai nutolusių patalpų durų (išskyrus prausykla, tualetus, rūkomuosius, dušines ir kitas patalpas, kuriose nuolat nebūna žmonių), ne ilgesnis, kaip nurodyta lentelėje 7. Patalpose, kurių išėjimai veda į akliną koridorių arba holą, ne daugiau kaip 80 žmonių.

Lentelė 7. Evakavimo(si) kelių atstumai nuo gydymo paskirties patalpų durų iki išėjimo

Aukšto altitudės, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, m	Atstumas (m), kai evakuojamų žmonių srauto tankis, D (žm./m ²)
	$4 < D \leq 5$
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
$A > 6$	25
$6 \geq A \geq 0$	35
Iš patalpų į akliną koridorių arba holą	
$A > 6$	10
$6 \geq A \geq 0$	15

Pastate įrengiami evakavimo(si) keliai ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesni kaip 2 m aukščio ir kaip 1 m pločio.

Techniniuose aukštuose, techniniuose pagrindžiuose ir techninėse pastogėse praeigos aukštis ne mažesnis kaip 1,8 m, pastogėse išilgai pastato – ne mažesnis kaip 1,6 m. Praeigos plotis ne mažesnis kaip 1,2 m. Ne ilgesnėse kaip 2 m atkarpose leidžiama praeigos aukštį sumažinti iki 1,2 m, o plotį – iki 0,9 m.

Evakuaciniai išėjimai visuomeniniuose patalpose, kai pro juos evakuojama(si), projektuojami ne siauresni kaip:

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

Evakuacijos durys projektuojamos atsidarančios evakuacijos kryptimi. Projektuojamos durys, atidaromos į patalpų vidų, jei jose nuolat būna ne daugiau kaip 15 žmonių taip pat voniose, tualetuose.

Evakuacinių išėjimų durų spynos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Dvivėrių evakuacinių išėjimų durų, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 900 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	12	20	0

Evakavimo(si) keliuose draudžiama įrengti veidrodžius, durų imitaciją.

Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis, skaičių, pastato aukšte įrengtos saugos zonos. Saugos zonos gali būti įrengtos laiptinėje arba aukštą perskiriant EI 45 pertvaromis. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai numatoma ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams nesusiaurina evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Žmonėms gelbėti skirtos priemonės, neatitinkančios reikalavimų, organizuojant ir projektuojant evakavimą(si) iš visų patalpų ir pastatų, neįvertinamos.

9 VĖDINIMO SISTEMA

Vėdinimo sistemų įrenginiai neturi kelti gaisro ar sprogimo kilimo ir plitimo pavojaus.

Vėdinimo įrangos patalpas reikia įrengti gaisrinių skyrių priešgaisrinių užtvarų arba priešgaisrinių sienų (ekranų) ribojamame plote, kuriame yra vėdinamosios patalpos.

Ištraukiamųjų sistemų įrenginių patalpos priskiriamos tai pačiai gamybos pavojingumo kategorijai, kaip ir prižiūrimos patalpos. Keleto skirtingoms kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų kategorija nustatoma pagal pavojingesnės patalpos, kuri prižiūrima ištraukiamosiomis vėdinimo sistemomis, kategoriją.

Ištraukiamųjų ir tiekiamųjų sistemų vėdinimo įrangos patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamos **Eg kategorijai**.

Vėdinimo sistemų įrangą, skirtą Asg, Bsg ir Cg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamoms patalpoms, draudžiama įrengti bendroje patalpoje su gydymo paskirties patalpų vėdinimo sistemų įrenginiais.

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

Avarinio vėdinimo, oro užtvarų ir vietinio šalinimo sistemų įrangą leidžiama įrengti toje pačioje patalpoje, kuriai ji ir skirta.

Ortakių viduje draudžiama tiesti degių medžiagų transportavimo vamzdynus, kabelius ir elektros laidus. Šiomis komunikacijomis taip pat draudžiama kirsti ortakius.

Draudžiama naudoti sprogiųjų ir degių dulkių nusodinimo kameras.

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.

Virtuvių ir kitų patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, numatytomi 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.

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

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

Leidžiamos bendros apykaitos kelių patalpų vėdinimo sistemos.

Priešgaisrines užtvaras kertančių ar kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai parenkamas pagal teisės aktų reikalavimus, nesumažinant priešgaisrinėms užtvaroms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Ortakiams kertant priešgaisrines pertvaras, kurių atsparumas ugniai EI 45 numatomi ugnies vožtuvai EI 30, kertant EI 60 numatomi vožtuvai EI 60. Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės atsparumas ugniai numatomas toks pat, kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15.

Ortakius leidžiama kloti priešgaisrinėse sienose nesumažinant sienų atsparumo ugniai.

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

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

Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	13	20	0

- techniniuose aukštuose ir rūsiuose;
- vėdinimo sistemose, kuriose gali kauptis arba kondensuotis degiosios medžiagos;
- vėdinimo įrangos patalpose;
- bendrosios apykaitos ortakijų tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo sistemose;
- sistemose, kuriose transportuojamo oro temperatūra aukštesnė kaip 80 °C.

Pastate gali būti projektuojami ortakiai iš ne 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.

Eg kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų vėdinimo sistemose gali būti įrengiami ortakiai iš nenormuojamos degumo klasės statybos produktų, jeigu jie sudaro ne daugiau kaip 10 proc. bendro vėdinimo sistemos ortakijų ilgio.

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

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti:

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

Tranzitinius ortakius draudžiama tiesti laiptinėse.

Tiekiamo oro skirstytuvų ir traukos grotelių degumo klasė neregamentuojama.

Jei šilumnešio temperatūra viršija 105 °C, atstumas nuo vamzdynų ir ortakijų iki konstrukcijų iš žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų numatomas ne mažesnis kaip 0,1 m. Jeigu atstumas mažesnis, vamzdynai ir ortakiai izoliuojami ne žemesnės kaip A2L degumo klasės statybos produktais taip, kad vamzdynų paviršiaus temperatūra neviršytų 105 °C.

Šalinamo oro šilumos atgaunamoji įranga (šilumos utilizatoriai) ir triukšmo slopintuvai pagaminti iš ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų. Šilumos utilizatorių vidiniai šilumos perduodamieji paviršiai (taip pat ir plastikiniai) gali būti C–s2, d1 degumo klasės.

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

Orą recirkuliuoti leidžiama iš dulkių ir oro mišinių vietinio šalinimo sistemų, išvalius iš oro dulkes.

Ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinės sklendės, įrengiamos pastatus atskiriančiose priešgaisrinėse užtvarose, privalo turėti automatinį (bet kokio tipo paleidiklio veikimas nuo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos) ir rankinį valdymą (nuo rankinių gaisrinių signalizatorių ar kitų ranka įjungiamų valdymo įrenginių). Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės gali turėti tik **autonominį ir rankinį valdymus**.

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

Patalpų, kuriose nėra gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų numatoma distancinio vėdinimo sistemų išjungimo galimybė. Šiuo atveju distancinio išjungimo įtaisai numatomi patalpose, kuriose neįrengiamos numatomos išjungti vėdinimo sistemos.

10 DŪMŲ IR ŠILUMOS ŠALINIMO SISTEMOS IR JŲ TIPŲ PARINKIMAS

L1 laiptinės viršutiniuose aukštuose numatomi ne mažesni kaip **1,2 m² atidaromi langai dūmams** išleisti, kurių varstymo plotas būtų **ne mažiau kaip 90°C**. L1 tipo laiptinių langai dūmams ir šilumai išleisti privalo turėti rankinį (paspaudžiant mygtuką arba patraukiant rankeną) paleidimą. Atidarant rankiniu būdu numatomas įtaisas, kuris neleistų langui užsidaryti. Laiptinių langus būtina įrengti aukščiausioje pastato aukšte, jie neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	14	20	0

Mechaninė dūmų šalinimo sistema tvarkomoje zonoje neprojektuojama, nes tvarkomose patalpose nenumatoma patalpų, kur gali susidaryti virš 50 žmonių.

1-2 hole nenumatoma mechaninė dūmų šalinimo sistema, nes holo gaisro apkrova neviršija 100 MJ/m² (žiūr. Priedas Nr.6).

11 GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

Projektuojamoje pastato dalyje numatoma ne mažesnė kaip **A tipo** gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GAS).

GAS įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausykla, dušų patalpas ir panašias patalpas. Patalpose, priklausomai nuo jų paskirties numatyti optinius dūmų ar temperatūros gradiento jutiklius, jungiamus prie sistemos centralės.

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 %.

Jei saugomoje patalpoje yra 0,75 m pločio lataų, ištisinių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakijų, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius. Prie evakuacinių išėjimų ir ne toliau kaip 30 m vienas nuo kito numatyti rankinius gaisro pavojaus signalizatorius.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorius virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorius virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdinių šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami nedegūs arba B1ca elektros kabeliai.

Projektuoti vidaus sirenas ir lauko sireną su šviesos blykste.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema projektuojama vadovaujantis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartais, „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ bei „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo“ taisyklių reikalavimais.

12 PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA (TOLIAU – PGEVS)

Tvarkomoje pastato dalyje numatoma įrengti **3 tipo PGEVS**.

Kadangi pastate gali susidaryti daugiau nei 300 žmonių, numatomas **atskiras valdymo pultas**.

Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate.

Personalas (visas arba dalis) perspėjamas pirmiausia.

Perspėjimo būdai, taip pat tekstai įvairiose zonose gali būti skirtingi.

Projektuojant įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą vadovautis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų ir „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ taisyklių nuostatomis.

Statinio patalpų garsinės sirenos įspėjančios apie gaisro kilimą projektuojamos ne mažesnio nei 65 dB garso stiprumo. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrenginių elektros energijos tiekimo patikimumas - I grupės, kuriai įrengtas papildomas nepriklausomas maitinimo šaltinis. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų elektros tiekimas atitinka LST EN 54-4 serijos Lietuvos standartą.

13 LIFTAS

Lifto valdymas, kilus gaisrui, įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais. Viena lifto skirtoji aikštelė projektuojama pirmame aukšte, atsarginė – antrame aukšte.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	15	20	0

14 STACIONARIOSIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS

Stacionari gaisro gesinimo sistema tvarkomoje zonoje **neprojektuojama**, nes aukščiausio aukšto grindų alt. neviršija 42 m bei tvarkomoje zonoje žmonių skaičius yra mažesnis kaip 5 000, pastate nenumatoma ikimokyklinio amžiaus vaikų gydymo ir psichiatrijos skyriaus patalpų.

15 STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS

Sprendžiant, kad nagrinėjamos pastato dalies tūris tarp REI 180 atsparumo ugniai sienų mažesnis nei 25 000 m³ ir aukštis nuo gaisrinių automobilių privažiavimo iki aukščiausio aukšto grindų altitudės mažesnis kaip 26,5 m pastato tvarkomoje dalyje numatomas **1 čiurkšlės (2,7 l/s)** vidaus priešgaisrinis vandentiekis.

Vidaus gaisrų gesinimui naudojamos plokščios žarnos, kurių skersmuo ne didesnis kaip 52 mm, žarna vientisa ir ne ilgesnė kaip 20 m, uždorninio purkšto skersmuo ne mažesnis kaip 11 mm, purškiamo vandens srautas ne mažesnis kaip 162 l/min.

Slėgis prie plokščios žarnos ne didesnis kaip 0,6 MPa (60 m).

Vandens tiekimas statinio vidaus gaisrų gesinimo sistemai numatoma tiekti iš miesto inžinerinių tinklų.

Gaisrinis vandentiekis projektuojamas žiedinis. Vidaus vandentiekio tinklai jungiami prie lauko tinklų ne mažiau kaip dviem įvadais.

Pastate numatoma „šlapia“ vidaus gaisrinio vandentiekio sistema.

Vidaus gaisriniai čiaupai pirmiausiai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ir kitose lengvai pasiekiamose vietose 1,35 m aukštyje nuo grindų iki sklendės.

16 LAUKO GAISRINIS VANDENTIEKIS

Atsižvelgiant į pastato tvarkomos dalies tūrį, tarp EI-M 180 atsparumo ugniai sienų, kuris yra mažesnis kaip 25 000 m³ bei aukščiausio aukšto grindų altitudę, kuri mažesnė kaip 18 m, gaisrų gesinimui iš išorės numatomas **20 l/s** vandens debitas.

Kadangi tvarkomos dalies pastato konstrukcijos atitinka I atsparumo ugniai laipsnio C0 gaisrinį pavojingumo klasę, tvarkomo pastato dalies gaisro gesinimo iš išorės trukmė – 2 val.

Sprendžiant, kad prisijungimo sąlygos neužtikrina reikiamo vandens kiekio gesinimui iš lauko (garantuojama tik 10 l/s) gaisro gesinimui iš lauko numatomas esamas priešgaisrinis hidrantas Strūnaičio g., bei likusiam vandens kiekiui projektuojami ne mažiau kaip du gaisriniai rezervuarai, kurių tūris ne mažiau kaip **72 m³** nominalaus vandens kiekio. Kiekviename rezervuare telpa 50 proc. vandens kiekio gaisrui gesinti.

Priešgaisrinis hidrantas Strūnaičio g. ir naujai projektuojami gaisriniai rezervuarai nutolę nuo pastato, kurį numatyta gesinti, ne didesniu kaip 200 m atstumu nuo tolimiausio pastato taško pagal žarnos tiesimo liniją.

Atstumas tarp gaisrinių rezervuarų neviršija 400 metrų. Šiuo atveju vandens tiekimas į bet kurį gaisro tašką užtikrintas iš dviejų gretimų rezervuarų.

Atstumas nuo vandens paėmimo iš rezervuarų iki tvarkomos pastato dalies – ne mažesnis kaip 10 m.

Gaisrinio telkinio pripildymas numatomas iš miesto tinklų. Vandens atsargos numatyta sukaupti per 24 val.

Kai tiesiogiai paimti vandenį iš gaisrinio rezervuaro automobiliniais siurbliais yra sudėtinga, numatytomi 3–5 kub. m talpos šuliniai. Vamzdžių, jungiančių rezervuarą arba vandens telkinį su šuliniu, skersmuo numatomas toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens kiekį gaisrui gesinti, bet ne mažesnis kaip 200 mm.

Jungiamajame vamzdyne, prieš vandens šulinį, atskirame šulinyje numatyta įrengti sklendę su uždarymo įrenginiu, įrengtu po liuko dangčiu.

Talpyklos ir jų įrenginiai numatomi apsaugoti nuo užšalimo.

Požeminių vandens talpyklų degumas nenormuojamas.

Susisiekimo sistema užtikrina gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų ir vandens šulinių. Prie vandens šulinių numatyta įrengti 12x12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta.

Prie gaisrinių rezervuarų numatomos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių nurodyta rezervuaro talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

Iki statinio eksploatavimo pradžios esamų gaisrinių hidrantų techninis stovis numatomas patikrinti.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	16	20	0

17 GAISRŲ GESINIMO IR GELBĖJIMO DARBAI

Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai užtikrinami konstrukcinėmis, tūrinio suplanavimo, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Privažiuoti prie pastato, gaisro gesinimo šaltinio numatyta naudoti motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus ir pritaikytos kelio dangos. Prie pastato privažiuoti keliai yra ne toliau kaip 25 metrų atstumu nuo jo. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams kelias privažiuoti numatomas iš vienos išilginės pusės įvažiuojant iš Stoties ir Partizanų g. Kelių plotis technikai pastatyti projektuotas ne siauresnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m.

Tarp statinio ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti numatyta visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemonės statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus. Atitvarai numatomi nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkiama arba pakeliami rankomis).

Artimiausia valstybinė priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba nuo projektuojamo pastato yra Švenčionių priešgaisrinė gelbėjimo tarnybos komanda (Gedimino g. 7, 18124 Švenčionys), 1,1 km atstumu.

Preliminarus ugniagesių-gelbėtojų atvykimas iki Pastato su išsidėstymu sudaro iki 6 min. (skaičiuojant, kad atvykimo greitis – 40 km/val., pastebėjimo ir pranešimo laikas iki 3 minutės, ugniagesių-gelbėtojų kovinio išsidėstymo laiką iki 1 min.).

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 įtampą, tai ne mažiau kaip 50 proc. patalpoje esančių gesintuvų numatomi tinkami elektros įrenginiams gesinti neišjungus įtampą.

Patalpose gesintuvai išdėstomi tolygiai. Gesintuvų skaičius nustatomas pagal bendrą visų patalpų plotą tvarkomoje zonoje. Gesintuvų skaičius numatomas ne mažiau kaip:

- 4 gesintuvai po 6 kg pirmame aukšte;
- 4 gesintuvai po 6 kg antrame aukšte;
- 4 gesintuvai po 6 kg trečiame aukšte;
- pagalbinėje patalpoje po 1 gesintuvą 4 kg ketvirtame/techniniame aukšte.

Automobilių stovėjimo aikštelėje numatomos 76 automobilio stovėjimo vietų, kurioje numatoma du po 6 kg gesintuvų ir nedegus audeklas.

Objekte numatomi pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai numatomi gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.

Nešiojamieji gesintuvai atitinka LST EN 3 Lietuvos standartų serijos reikalavimus.

18 APSAUGA NUO ŽAIBO IŠLYDŽIO

Žaibosauga įrengiama pagal LST EN 62305, LST EN 62561, STR 2.01.06:2009 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas.

Visi metaliniai virš stogo išsikišantys elementai sujungiami su srovės nuvedikliais. Srovės nuvedikliai sujungiami su įžeminimo kontūru varžtais, garantuojant ne didesnę 0,05Ω varžą.

Įžeminimo įrenginio varža bet kuriuo sezono metų ne didesnė kaip 10Ω.

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

Suvirinimo vietos žemėje padengtos gruntu ir antikorozine pasta. Įžeminimui naudojami elementai patikimai sujungti.

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 visi metaliniai virš stogo išsikišantys elementai sniego gaudyklės ir pan.

Neizoliuoti įžeminimo laidininkai nuo saugomo statinio tiesiami tokiais būdais:

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	17	20	0

- 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.

19 ELEKTROS INSTALIACIJA

Reikalavimai elektros kabelių degumui pateikiami lentelėje 4.

Gaisro metu nepertraukiamai elektros energijos tiekimui numatytos akumuliatorinės baterijos, UPS.

Kabėliai ir laidai, išliekantys funkcionalūs kilus gaisrui, sumontuojami taip, kad gretimi elementai arba sistemos, pvz., kitų instaliacijų ir vamzdynų sistemos, statinio elementai ir komponentai, nenutrauktų jų per tokį laikotarpį, kuris atitinka reikiamą funkcionalumo kilus gaisrui išlaikymą.

Elektros laidai, kurių įtampa mažesnė kaip 60 V, ir kabėliai ar laidai, kurių įtampa didesnė kaip 60 V, negali būti tiesiami viename vamzdyje, latake, ar uždaramame statybinės konstrukcijos kanale. Tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) būtų galima tik tada, kai jie atskiriami EI 30 atsparumo ugniai išsisinėmis pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos spindulių ir sujungimo linijų apsaugai nuo elektromagnetinės indukcijos naudojami ekranuoti laidai ir kabėliai. Ekranavimo elementai numatyta įžeminami.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos) kabėliai numatyta apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabėliai nuo tiesioginio ugnies poveikio numatyta apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabėliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ženklai numatomi fotoluminescenciniai arba šviesiniai (jei iš patalpos evakuojasi virš 50 žmonių). Fotoluminescencinių ženklų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaitis numatomas ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių - ne mažesnis nei 20 mcd/m². Šviesiniams evakuacinio apšvietimo šviestuvams elektros tiekimas dingus įtampai numatyta užtikrinti ne mažiau negu 1 val.

Evakuacinis apšvietimas užtikrina pakankamą saugų žmonių judėjimą perėjomis ir evakavimo (si) kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui.

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

Evakuacinius išėjimus bei evakuacijos kryptis nurodantys ženklai išdėstomi taip, kad iš kiekvieno taško būtų matomas bent vienas ženklas. Evakuacinio apšvietimo šviestuvai numatyta įrengti:

- prie kiekvienų durų, per kurias išeinama į evakavimo(si) kelius avarijų atvejais;
- kiekvienoje evakavimo(si) kelių grindų lygio pasikeitimo vietoje;
- kiekvienoje evakavimo(si) kelių posūkio vietoje;
- kiekvienoje evakavimo(si) kelių šakojimosi vietoje;
- visose išėjimo iš evakavimo(si) kelių į lauką vietose (kelių galuose ir lauke šalia išėjimų);
- prie gaisro aptikimo signalizavimo sistemų.

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

Evakuacinis apšvietimas numatomas įrengtas taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas evakuacinio apšvietimo evakavimo(si) kelio nurodomasis ženklas. Šie ženklai 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.

Evakuacinis apšvietimas numatomas užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietą evakavimo (si) keliuose ir patalpose, kuriuose gali būti 50 ir daugiau žmonių, ir ne mažesnę kaip 5 lx ties evakuaciniais išėjimais.

Patalpose, kuriose nuolatos dirba žmonės arba per kurias vaikšto darbuotojai, saugos ir evakuacinis apšvietimas gali būti nuolatos įjungtas kartu su darbinio apšvietimu arba jis gali automatiškai įsijungti, kai

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	18	20	0

išsijungia darbinis apšvietimas. Automatiškai įjungiamas autonominis šaltinis numatytas užtikrinti 50 procentų avarinės apšvietos lygį per 5 s ir normuotą lygį per 60 s.

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

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

Evakuacinio apšvietimo šviestuvai ir evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai maitinami atskiromis linijomis iš transformatorinės (apšvietimo skirstomojo punkto) arba, esant tik vienam įvadui, iš įvadinės skirstomosios spintos.

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

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

Elektros įranga ir elektros instaliacija įrengiama pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių, Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklių ir Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimus.

Keleivinio lifto konstrukcijos numatomos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Keleivinis liftas nuo besiribojančių patalpų atskirti ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis su EW 30 atsparumo ugniai durimis.

20 STATINIO GAISRINĖS SAUGOS INŽINERINIŲ SISTEMŲ VEIKIMO SEKA

Statinio gaisrinės saugos inžinerinės sistemos suprojektuotos taip, kad užtikrintų esminius statinio gaisrinės saugos reikalavimus.

Suveikus priešgaisriniai signalizacijos davikliai automatiškai nedelsiant:

- perduodamas signalas į centralę;
- stabdoma vėdinimo sistema;
- įsijungia garso sirenos viduje ir garso ir šviesos sirena ant pastato fasado;
- atidaromi evakuacinėse varstomose duryse sumontuoti elektromagnetiniai užraktai, slankiojančios durys evakuacijos kelyje, varteliai (jei tokie numatyti);

- užsidaro priešgaisrinės sklendės;
- uždaromi elektromechaniniai ugnies vožtuvai (jei tokie yra);
- užsidega avarinis ir evakuacinis apšvietimas;
- liftas nusileidžia į pirmą aukštą (arba pakyla į 2-ą aukštą),
- įsijungia perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema.

Į centralę numatyta perduoti signalus esant sistemų gedimui (užstrigo automatinės durys, sklendė, dingio elektros maitinimas, ir kt.).

21 KITI REIKALAVIMAI

Žmonių evakavimo planas numatyta pakabinti kiekvieno pastato visuose aukštuose, gerai matomoje vietoje, prie kiekvieno įėjimo ir (ar) išėjimo. Žmonių evakavimo planas, jo simboliai ir tekstas matomi iš ne mažesnio kaip 1 m atstumo.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.AR	19	20	0

Šalia, po ir ant patalpų, kuriose vienu metu būna 50 ir daugiau žmonių, draudžiama įrengti gamybos, pramonės, sandėliavimo, laboratorijų ir automobilių servisų patalpas bei kitas patalpas, nepriskirtinas visuomeninėms patalpoms (pvz., pagalbines, technines ir kt. patalpas), kai jų gaisro apkrova viršija 600 MJ/m^2 .

Techninės patalpos (šilumos punktai, vandens įvado patalpos, elektros skydinės, elektros įvado patalpa) neskirstomos pagal sprogimo ir gaisro pavojų.

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	20	0

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

TURINYS

1	REIKALAVIMAI PASTATO IŠPLANAVIMUI IR TECHNOLOGINIAMS PROCESAMS	2
2	KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI.....	2
3	ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI	3
4	KONSTRUKCIJŲ IR MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS	4
5	ŽMONIŲ EVAKAVIMAS(SI) GAISRO METU, EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ILGIAI, PLOČIAI, EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ SKAIČIUS	5
6	VĖDINIMO SISTEMA.....	6
7	DŪMŲ IR ŠILUMOS ŠALINIMO SISTEMOS IR JŲ TIPŲ PARINKIMAS	8
8	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA	8
9	PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA (TOLIAU – PGEVS)	9
10	STACIONARIOSIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS	9
11	STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS	9
12	LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAS GAISRUI GESINTI	10
13	REIKALAVIMAI SKLYPO PLANUI.....	10
14	LIFTAS.....	11
15	APSAUGOS NUO ŽAIBO SISTEMA.....	11
16	STATINIO GAISRINĖS SAUGOS INŽINERINIŲ SISTEMŲ VEIKIMO SEKA.....	11
17	ELEKTROS INSTALIACIJA.....	11

0		Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas: +37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas		
36890	SPV	M.Mačiulis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projektavimo užduotis	LAIDA	0
26943	SPDV-GS	I.Demidova-Buizininė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP-GS.PU	LAPAS 1	LAPŲ 14

Kadangi šio projekto metu nenumatyta keisti pastato paskirties, nesikeičia pastato užstatymo plotas ir bendras tūris, aukštingumas, išlieka esami gaisrinių skyrių formavimo sprendiniai, priešgaisriniai atstumai tarp pastatų. Pastatas yra I atsparumo ugniai laipsnio 3 gaisro apkrovos kategorijos.

1 REIKALAVIMAI PASTATO IŠPLANAVIMUI IR TECHNOLOGINIAMS PROCESAMS

Šalia, po ir ant patalpų, kuriose vienu metu būna 50 ir daugiau žmonių, draudžiama įrengti gamybos, pramonės, sandėliavimo, laboratorijų ir automobilių servisų patalpas bei kitas patalpas, nepriskirtinas visuomeninėms patalpoms (pvz., pagalbines, technines ir kt. patalpas), kai jų gaisro apkrova viršija 600 MJ/m².

Techninės patalpos (šilumos punktai, vandens įvado patalpos, elektros skydinės, elektros įvado patalpa) neskirstomos pagal sprogimo ir gaisro pavojų.

Erdvėje virš kabamųjų lubų negalima tiesti vamzdynų ir kanalų, skirtų sprogimui ar gaisrui pavojingoms medžiagoms tiekti.

Ant pastato stogo, kur nėra numatyta, numatomas ne mažesnis kaip 0,6 m aukščio parapetas arba tvorelė.

Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis, skaičių, pastato aukšte turi būti įrengtos saugos zonos. Saugos zonos gali būti įrengtos laiptinėje arba aukštą perskiriant EI 45 pertvaromis. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio.

2 KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal lentelę 1, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvartų, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

Lentelė 1. Pagal GSPR 2 lentelę, pastato konstrukcijų elementų atsparumas ugniai

Statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)		
Laikančiosios konstrukcijos		R 60
Lauko siena		EI 15 (o↔i)
Aukštų perdangos		REI 45
Stogas		RE 20
Laiptinės	Vidinės sienos	REI 60
	Laiptatakliai, aikštelės, laiptus laikančios dalys	R 45

Tvarkoma pastato dalis ties ašimi 20 turi būti atskiriama REI-M 180 atsparumo ugniai siena su EI₂ 60 C3 atsparumo ugniai durimis.

Visuomeninės patalpos turi būti atskirtos nuo kitų patalpų (kurių gaisro apkrovos kategorija viršija 42 MJ/m²) ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Įrengiamai liftai ir šachtos nuo besiribojančių patalpų atskirti ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Šachtos, nišos komunikacijoms tiesti per kelis aukštus turi būti atskirti ne mažesnio kaip (R)EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 perdangomis.

Elektros įvado patalpa nuo kitų patalpų turi būti atskirta EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir REI 45 perdanga.

Kai evakavimo(si) kelias iš laiptinės veda per holą:

- holas nuo besiribojančių patalpų turi būti atskiriamas ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis bei priešdūminėmis, ne žemesnės kaip C3S₂₀₀ klasės, durimis;
- holo gaisro apkrova neturi viršyti 100 MJ/m².

Koridoriai ne rečiau kaip kas 42 m suskirstyti ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne žemesnės kaip C3S₂₀₀ klasės dūmų plitimą ribojančiomis durimis.

Taip pat koridoriai atitveriami nuo kitų patalpų EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis, jei atstumas nuo

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	14	0

23.62-TP-GS.PU

patalpos durų iki laiptinės sudaro virš 20 m.

Jei esamos konstrukcijos neužtikrina reikalaujama atsparumo ugniai laipsnį turi būti didinamas jų atsparumo ugniai laipsnis, konstrukcijos dažomos, aptaisomos nedegiomis medžiagomis ir pan.

Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis, skaičių, pastato aukšte turi būti įrengtos saugos zonos. Saugos zonos gali būti įrengtos laiptinėje arba aukštą perskiriant EI 45 pertvaromis. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Nišos priešgaisrinėse užtvarose turi nesumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

3 ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai nustatomas remiantis jos konstrukcijų elementų atsparumu ugniai:

- užtveriančios dalies;
- konstrukcijų, užtikrinančių užtvaros pastovumą;
- konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi;
- tvirtinimo mazgų.

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

Konstrukcijų, užtikrinančių užtvaros pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R numatomas ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvaros užtveriančios dalies atsparumą ugniai.

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. 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.

Angos priešgaisrinėse užtvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

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

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvaros atsparumą ugniai ir nurodomas planuose.

Leidžiama pastato **laiptinėse** numatyti **C3S₂₀₀ atsparumo ugniai duris**, kurių savaiminio užsidarymo mechanizmais klasė (CO-C5) parenkama pagal taisykles ir nurodoma aukštų planuose.

Keleivinio lifto konstrukcijos turi būti numatomos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė. Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvarose turi neviršyti 25 proc. užtvaros ploto.

Leidžiama angų užpildus įrengti **nenormuojamo atsparumo ugniai** statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus nurodytus atvejus.

Leidžiama inžinerines šachtas, nišas ir kanalus įrengti **nenormuojamo atsparumo ugniai**, jei joms kertant perdangą tarp aukštų angos bus užsadarintos, o komunikacijoms numatytos liepsną stabdančios priemonės, pvz. priešgaisrinės sklendės, movos ir analog. priemonės.

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	14	0
23.62-TP-GS.PU			

Lentelė 2. Pagal GSPR 3 lentelę, angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai^a

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų ir priešgaisrinių sklendžių	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
60	EI ₂ 30–C3	EI 60	EI 60	EI ₂ 30
180	EI ₂ 60–C3	EI 180	EI 180	EI ₂ 60

Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtos dujotiekui tiesti, numatomos užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal priešgaisrinei užtvartai nustatytus atsparumo ugniai reikalavimus, naudojant specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtas sandarinimo sistemas. Dujotiekio vietose, kur jie kerta priešgaisrinės užtvartos, numatyta įrengti automatiniai degimo produktų plitimą sulaikantys įrenginiai.

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

4 KONSTRUKCIJŲ IR MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

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

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

Konstrukcijų ir medžiagų minimalios statybos produktų degumo klasės pateiktos 3 lentelėje.

Lentelė 3. Pagal GSPR 5 lentelę, statybos produktų degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės	Elektros laidų ir kabelių degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0	C _{ca} s1,d1,a1
	grindys	D _{FL} –s1	
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B–s1, d0 ⁽¹⁾	
	grindys	C _{FL} –s1	
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 ⁽²⁾	
	grindys	B _{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⁾	D _{ca} s2,d2,a2
	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	

Pastato stogas turi atitikti **B_{Roof}(t1)** degumo reikalavimus, o stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

^a Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI₂ klasė.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	4	14	0

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

Laikančiosios pastato konstrukcijos ir perdangoms bei REI-M 180 atsparumo ugniai sienai įrengti ar stiprinti naudojami ne žemesnės kaip **A2-s3, d2** degumo klasės produktai.

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.

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

5 ŽMONIŲ EVAKAVIMAS(SI) GAISRO METU, EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ILGIAI, PLOČIAI, EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ SKAIČIUS

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Evakuacijos keliai statinyje užtikrina saugią žmonių evakuaciją (evakavimą) iš patalpų, atsižvelgiant į evakuacijos kelią, išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, pastato turį ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Evakuacija iš pirmo aukšto vyksta tiesiai į lauką arba pro L1 tipo laiptines.

Evakuacija iš kitų aukštų vyksta esamomis L1 tipo laiptinėmis tiesiai į lauką arba pro holą į lauką.

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

Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia projektuojami ne žemesni kaip 2 m. Patalpų, kuriose žmonių būna ne nuolat arba gali būti ne daugiau kaip 5 žmonės, praeigos ir durų varčios aukštis gali būti sumažintas iki 1,9 m.

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

Evakuoti(s) skirtų laiptų aikštelių plotis ne mažesnis už laiptų plotį. Tarp laiptatakių ne mažesni kaip 50 mm tarpai, skirti gaisrinėms žarnos nutempti..

L1 tipo laiptinės laiptų plotis turi būti ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip **1,20 m**, kadangi aukštuose numatoma iki 200 žmonių. Išėjimo iš laiptinės lauko durų varčios plotis turi būti ne siauresnis nei **1,20 m**.

Lentelė 4. Evakavimo(si) kelių pločiai į laiptines iš aukštų

Aukštas	Žmonių skaičius aukšte	Apskaičiuotas min. evakuacinių durų plotis	Esamų evakuacinių išėjimų plotis, m		
			L1 tipo laiptinė	L1 tipo laiptinė	Durys į lauką
Pirmas	50	$50 : 165 = 0,310 \text{ m}$	1,3 m	1,2 m	1,2 m; 0,8 m
Antras	50	$50 : 165 = 0,310 \text{ m}$	1,35 m	1,2 m	--
Trečias	50	$50 : 115 = 0,435 \text{ m}$	1,3 m	1,3 m	--
Techninis	3	$3 : 115 = 0,026 \text{ m}$	0,95 m	--	--

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

Evakavimo(si) kelio ilgis iš nagrinėjamo gydymo paskirties patalpų nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo turi būti ne ilgesnis kaip nurodyta lentelėje 5.

Lentelė 5. Evakavimo(si) kelių ilgiai visuomeninės paskirties patalpose iki evakuacinio išėjimo

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	14	0

Aukšto altitudės, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, m	Atstumas (m), kai patalpos tūris, V (tūkst. kub. m)
	$V \leq 5$
$A > 6$	20
$6 \geq A \geq 0$	30

Visuomeniniuose statiniuose evakavimo(si) kelias nuo labiausiai nutolusių patalpų durų (išskyrus prausyklas, tualetus, rūkomuosius, dušines ir kitas patalpas, kuriose nuolat nebūna žmonių), turi būti ne ilgesnis, kaip nurodyta lentelėje 6. Patalpose, kurių išėjimai veda į aklinį koridorių arba holą, turi būti ne daugiau kaip 80 žmonių.

Lentelė 6. Evakavimo(si) kelių atstumai nuo gydymo paskirties patalpų durų iki išėjimo

Aukšto altitudės, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, m	Atstumas (m), kai evakuojamų žmonių srauto tankis, D (žm./m ²)
	$4 < D \leq 5$
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
$A > 6$	25
$6 \geq A \geq 0$	35
Iš patalpų į aklinį koridorių arba holą	
$A > 6$	10
$6 \geq A \geq 0$	15

Pastate įrengiami evakavimo(si) keliai turi būti ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesni kaip 2 m aukščio ir kaip 1 m pločio.

Techniniuose aukštuose, techniniuose pagrindžiuose ir techninėse pastogėse praeigos aukštis turi būti ne mažesnis kaip 1,8 m, pastogėse išilgai pastato – ne mažesnis kaip 1,6 m. Praeigos plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m. Ne ilgesnėse kaip 2 m atkarpose leidžiama praeigos aukštį sumažinti iki 1,2 m, o plotį – iki 0,9 m.

Evakuaciniai išėjimai visuomeniniuose patalpose, kai pro juos evakuojama(si), projektuojami ne siauresni kaip:

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

Evakuacijos durys projektuojamos atsidarančios evakuacijos kryptimi. Projektuojamos durys, atidaromas į patalpų vidų, jei jose nuolat būna ne daugiau kaip 15 žmonių taip pat voniose, tualetuose.

Evakuacinių išėjimų durų spynos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Dvivėrių evakuacinių išėjimų durų, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 900 mm.

Evakavimo(si) keliuose draudžiama įrengti veidrodžius, durų imitaciją.

Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis, skaičių, pastato aukšte turi būti įrengtos saugos zonos. Saugos zonos gali būti įrengtos laiptinėje arba aukštą perskiriant EI 45 pertvaromis. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Žmonėms gelbėti skirtos priemonės, neatitinkančios reikalavimų, organizuojant ir projektuojant evakavimą(si) iš visų patalpų ir pastatų, neįvertinamos.

6 VĖDINIMO SISTEMA

Vėdinimo sistemų įrenginiai neturi kelti gaisro ar sprogimo kilimo ir plitimo pavojaus.

Vėdinimo įrangos patalpas reikia įrengti gaisrinių skyrių priešgaisrinių užtvartų arba priešgaisrinių sienų (ekranų) ribojamame plote, kuriame yra vėdinamosios patalpos.

Ištraukiamųjų ir tiekiamųjų sistemų vėdinimo įrangos patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamos Eg kategorijai.

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	6	14	0

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

Vėdinimo sistemų įrangą, skirtą Asg, Bsg ir Cg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamoms patalpoms, draudžiama įrengti bendroje patalpoje su gydymo paskirties patalpų vėdinimo sistemų įrenginiais.

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

Avarinio vėdinimo, oro užtvarų ir vietinio šalinimo sistemų įrangą leidžiama įrengti toje pačioje patalpoje, kuriai ji ir skirta.

Ortakio viduje draudžiama tiesti degių medžiagų transportavimo vamzdžius, kabelius ir elektros laidus. Šiomis komunikacijomis taip pat draudžiama kirsti ortakius.

Draudžiama naudoti sprogiųjų ir degiųjų dulkių nusodinimo kameras.

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.

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.

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

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.

Leidžiamos bendros apykaitos kelių patalpų vėdinimo sistemos.

Priešgaisrines užtvaras kertančių ar kitaip jungiančių ortakio atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal teisės aktų reikalavimus, nesumažinant priešgaisrinės užtvaroms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Ortakiams kertant priešgaisrines pertvaras, kurių atsparumas ugniai EI 45 turi būti numatyti ugnies vožtuvai EI 30, kertant EI 60 turi būti numatyti vožtuvai EI 60. Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės atsparumas ugniai turi būti toks pat, kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15.

Ortakius leidžiama kloti priešgaisrinėse sienose nesumažinant sienų atsparumo ugniai.

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

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

Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

- techniniuose aukštuose;
- vėdinimo sistemose, kuriose gali kauptis arba kondensuotis degiosios medžiagos;
- vėdinimo įrangos patalpose;
- bendrosios apykaitos ortakio tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo sistemose;
- sistemose, kuriose transportuojamo oro temperatūra aukštesnė kaip 80 °C.

Pastate gali būti projektuojami ortakiai iš ne 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.

Eg kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų vėdinimo sistemose gali būti įrengiami ortakiai iš nenormuojamos degumo klasės statybos produktų, jeigu jie sudaro ne daugiau kaip 10 proc. bendro vėdinimo sistemos ortakio ilgio.

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

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti:

- iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, jeigu kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine užtvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30;

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	14	0

23.62-TP-GS.PU

- 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 draudžiama tiesti laiptinėse.

Tiekiamo oro skirstytuvų ir traukos grotelių degumo klasė neregamentuojama.

Jei šilumnešio temperatūra viršija 105 °C, atstumas nuo vamzdinių ir ortakių iki konstrukcijų iš žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m. Jeigu atstumas mažesnis, vamzdynai ir ortakiai turi būti izoliuojami ne žemesnės kaip A2L degumo klasės statybos produktais taip, kad vamzdinių paviršiaus temperatūra neviršytų 105 °C.

Šalinamo oro šilumos atgaunamoji įranga (šilumos utilizatoriai) ir triukšmo slopintuvai turi būti pagaminti iš ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų. Šilumos utilizatorių vidiniai šilumos perduodamieji paviršiai (taip pat ir plastikiniai) gali būti C-s2, d1 degumo klasės.

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

Orą recirkuliuoti leidžiama iš dulkių ir oro mišinių vietinio šalinimo sistemų, išvalius iš oro dulkes.

Kai nėra rezervinio ventiliatoriaus, būtina numatyti automatinį avarinės signalizacijos įjungimą.

Ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinės sklendės, įrengiamos pastatus atskiriančiose priešgaisrinėse užtvartose, privalo turėti automatinį (bet kokio tipo paleidiklio veikimas nuo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos) ir rankinį valdymą (nuo rankinių gaisrinių signalizatorių ar kitų ranka įjungiamų valdymo įrenginių). **Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės gali turėti tik autonominį ir rankinį valdymus.**

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

Patalpų, kuriose nėra gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų turi būti distancinio vėdinimo sistemų išjungimo galimybė. Šiuo atveju distancinio išjungimo įtaisai turi būti numatomi patalpose, kuriose neįrengiamos numatomos išjungti vėdinimo sistemos.

7 DŪMŲ IR ŠILUMOS ŠALINIMO SISTEMOS IR JŲ TIPŲ PARINKIMAS

L1 laiptinės viršutiniuose aukštuose turi būti numatyti ne mažesni kaip 1,2 m² atidaromi langai dūmams išleisti, kurių varstymo plotas būtų ne mažiau kaip 90°C. L1 tipo laiptinių langai dūmams ir šilumai išleisti privalo turėti rankinį (paspaudžiant mygtuką arba patraukiant rankeną) paleidimą. Atidarant rankiniu būdu turi būti įtaisas, kuris neleistų langui užsidaryti. Laiptinių langus būtina įrengti aukščiausiam pastato aukšte, jie neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

Mechaninė dūmų šalinimo sistema tvarkomoje zonoje neprojektuojama, nes tvarkomose patalpose nenumatoma patalpų, kur gali susidaryti virš 50 žmonių.

1-2 hole nenumatoma mechaninė dūmų šalinimo sistema, nes holo gaisro apkrova neviršija 100 MJ/m² (žiūr. Priedas Nr.6).

8 GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

Projektuojamoje pastato dalyje numatoma ne mažesnė kaip **A tipo** gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GAS).

GAS įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausykla, dušų patalpas ir panašias patalpas. Patalpose, priklausomai nuo jų paskirties numatyti optinius dūmų ar temperatūros gradiento jutiklius, jungiamus prie sistemos centralės.

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 %.

Jei saugomoje patalpoje yra 0,75 m pločio latakų, 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 būtina įrengti gaisro detektorius. Prie evakuacinių išėjimų ir ne toliau kaip 30 m vienas nuo kito numatyti rankinius gaisro pavojaus signalizatorius.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	8	14	0

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

Projektuoti vidaus sirenas ir lauko sireną su šviesos blykste.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema turi būti projektuojama vadovaujantis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartais, „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ bei „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo“ taisyklių reikalavimais.

9 PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA (TOLIAU – PGEVS)

Tvarkomoje pastato dalyje numatoma įrengti **3 tipo** perspėjimo apie gaisrą ir evakuavimo(si) valdymo sistemą (toliau – PGEVS).

Kadangi pastate gali susidaryti daugiau nei 300 žmonių turi būti numatytas atskiras valdymo pultas.

Naudojamas **garsinis** žmonių perspėjimas pastate.

Personalas (visas arba dalis) turi būti perspėtas pirmiausia.

Perspėjimo būdai, taip pat tekstai įvairiose zonose gali būti skirtingi.

Projektuojant įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą vadovautis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų ir „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ taisyklių nuostatomis.

Statinio patalpų garsinės sirenos įspėjančios apie gaisro kilimą projektuojamos ne mažesnio nei 65 dB garso stiprumo. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrenginių elektros energijos tiekimo patikimumas - I grupės, kuriai įrengtas papildomas nepriklausomas maitinimo šaltinis. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų elektros tiekimas atitinka LST EN 54-4 serijos Lietuvos standartą.

10 STACIONARIOSIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS

Stacionari gaisro gesinimo sistema **neprojektuojama**, nes aukščiausio aukšto grindų alt. neviršija 42 m bei pastate nenumatoma ikimokyklinio amžiaus vaikų gydymo ir psichiatrijos skyrių patalpų.

11 STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS

Sprendžiant, kad nagrinėjamos pastato dalies tūris tarp REI 180 atsparumo ugniai sienų mažesnis nei 25 000 m³ ir aukštis nuo gaisrinių automobilių privažiavimo iki aukščiausio aukšto grindų altitudės mažesnis kaip 26,5 m pastato tvarkomoje zonoje numatomas **1 čirukšlės (2,7 l/s)** vidaus priešgaisrinis vandentiekis.

Vidaus gaisrų gesinimui turi būti naudojamos plokščios žarnos, kurių skersmuo ne didesnis kaip 52 mm, žarna vientisa ir ne ilgesnė kaip 20 m, uždorinio purkšto skersmuo ne mažesnis kaip 11 mm, purškiamo vandens srautas ne mažesnis kaip 162 l/min.

Slėgis prie plokščios žarnos turi būti ne didesnis kaip 0,6 MPa (60 m).

Vandens tiekimas statinio vidaus gaisrų gesinimo sistemai numatoma tiekti iš miesto inžinerinių tinklų.

Gaisrinis vandentiekis projektuojamas žiedinis. Vidaus vandentiekio tinklai jungiami prie lauko tinklų ne mažiau kaip dviem įvadais.

Pastate numatoma „šlapia“ vidaus gaisrinio vandentiekio sistema.

Vidaus gaisriniai čiaupai pirmiausiai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ir kitose lengvai pasiekiamose vietose 1,35 m aukštyje nuo grindų iki sklendės.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	9	14	0

12 LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAS GAISRUI GESINTI

Atsižvelgiant į pastato tvarkomos dalies tūrį, tarp EI-M 180 atsparumo ugniai sienų, kuris yra mažesnis kaip 25 000 m³ bei aukščiausio aukšto grindų altitudę, kuri mažesnė kaip 18 m, gaisrų gesinimui iš išorės numatomas **20 l/s** vandens debitas.

Tvarkomo pastato dalies gaisro gesinimo iš išorės trukmė ne mažesnė kaip 2 val.

Sprendžiant, kad prisijungimo sąlygos neužtikrina reikiamo vandens kiekio gesinimui iš lauko (garantuojama tik 10 l/s) gaisro gesinimui iš lauko turi būti numatomas esamas priešgaisrinis hidrantas Strūnaičio g., bei likusiam vandens kiekiui turi būti projektuojami ne mažiau kaip du gaisriniai rezervuarai, kurių tūris ne mažiau kaip **72 m³** nominalaus vandens kiekio. Kiekviename rezervuare turi tilpti 50 proc. vandens kiekio gaisrui gesinti.

Priešgaisrinis hidrantas Strūnaičio g. ir naujai projektuojami gaisriniai rezervuarai turi būti nutolę nuo pastato, kurį numatyta gesinti, ne didesniu kaip 200 m atstumu nuo tolimiausio pastato taško pagal žarnos tiesimo liniją.

Atstumas tarp gaisrinių rezervuarų neturi viršyti 400 metrų. Šiuo atveju vandens tiekimas į bet kurį gaisro tašką turi būti užtikrintas iš dviejų gretimų rezervuarų.

Atstumas nuo vandens paėmimo iš rezervuarų iki tvarkomos pastato dalies turi būti ne mažesnis kaip 10 m.

Vandens atsargos turi būti numatyta sukaupti per 24 val.

Kai tiesiogiai paimti vandenį iš gaisrinio rezervuaro automobiliniais siurbliais yra sudėtinga, turi būti numatomi 3–5 kub. m talpos šuliniai. Vamzdžių, jungiančių rezervuarą arba vandens telkinį su šuliniu, skersmuo turi būti numatomas toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens kiekį gaisrui gesinti, bet ne mažesnis kaip 200 mm.

Jungiamajame vamzdyne, prieš vandens šulinį, atskirame šulinyje turi būti numatyta įrengti sklendė su uždarymo įrenginiu, įrengtu po liuko dangčiu.

Talpyklos ir jų įrenginiai turi būti numatomi apsaugoti nuo užšalimo.

Požeminių vandens talpyklų degumas nenormuojamas.

Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų ir vandens šulinių. Prie vandens šulinių turi būti numatyta įrengti 12x12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta.

Prie gaisrinių rezervuarų turi būti numatomos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuaro talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

Iki statinio eksploatavimo pradžios esamų gaisrinių hidrantų techninis stovis turi būti patikrintas.

13 REIKALAVIMAI SKLYPO PLANUI

Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai užtikrinami konstrukcinėmis, tūrinio suplanavimo, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams kelias privažiuoti numatomas iš vienos išilginės pusės įvažiuojant iš Stoties ir Partizanų g. Kelių plotis technikai pastatyti turi būti projektuotas ne siauresnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m. . Prie pastato privažiuoti keliai turi būti ne toliau kaip 25 metrų atstumu nuo jo.

Tarp statinio ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams keliai privažiuoti numatomi visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemonės statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus. Atitvarai turi būti nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkami arba pakeliami rankomis).

Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų ir vandens šulinių. Prie vandens šulinių turi būti numatyta įrengti 12x12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta.

Prie gaisrinių rezervuarų turi būti numatomos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuaro talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	10	14	0

14 LIFTAS

Liftų valdymas, kilus gaisrui, turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais. Viena lifto skirtoji aikštelė projektuojama pirmame aukšte, atsarginė – antrame aukšte. Keleiviniai liftai atitveriami REI 45 atsparumo ugniai atitvaromis ir EW 30 durimis.

15 APSAUGOS NUO ŽAIBO SISTEMA

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 įžemiklio.

Įžeminimo įrenginio varža bet kuriuo sezono metų turi būti ne didesnė kaip 10Ω.

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.

Žaibosauga turi būti įrengiama pagal LST EN 62305, LST EN 62561, STR 2.01.06:2009 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas.

16 STATINIO GAISRINĖS SAUGOS INŽINERINIŲ SISTEMŲ VEIKIMO SEKA

Statinio gaisrinės saugos inžinerinės sistemos suprojektuotos taip, kad užtikrintų esminius statinio gaisrinės saugos reikalavimus.

Suveikus priešgaisriniam signalizacijos davikliams automatiškai nedelsiant:

- perduodamas signalas į centralę;
- stabdoma vėdinimo sistema visame statinyje;
- įsijungia garso sirenos viduje ir garso ir šviesos sirena ant pastato fasado;
- atidaromi evakuacinėse varstomose duryse sumontuoti elektromagnetiniai užraktai (jei tokie yra);
- atsidaro slankiojančios durys evakuacijos keliuose;
- užsidega avarinis ir evakuacinis apšvietimas;
- uždaromi elektromechaniniai ugnies vožtuvai (jei tokie yra);
- įsijungia evakuacijos valdymo ir perspėjimo sistema;
- liftas nusileidžia į pagrindinę arba atsarginę aikštelę.

Į centralę taip pat turi būti perduodami signalai esant sistemų gedimui (užstrigo automatinės durys, sklendė, dingio elektros maitinimas, ir kt.).

17 ELEKTROS INSTALIACIJA

Elektros kabelių degumo klasė pateikiama **lentelėje 3**.

Kabeliai ir laidai, išliekantys funkcionalūs kilus gaisrui, sumontuojami taip, kad gretimi elementai arba sistemos, pvz., kitų instaliacijų ir vamzdynų sistemos, statinio elementai ir komponentai, nenutrauktų jų per tokį laikotarpį, kuris atitinka reikiamą funkcionalumo kilus gaisrui išlaikymą.

Elektros laidai, kurių įtampa mažesnė kaip 60 V, ir kabeliai ar laidai, kurių įtampa didesnė kaip 60 V, netiesiami viename vamzdyje, latake, ar uždarame statybinės konstrukcijos kanale. Tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) būtų galima tik tada, kai jie atskiriami EI 30 atsparumo ugniai ištinėmis pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos spindulių ir

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	11	14	0

sujungimo linijų apsaugai nuo elektromagnetinės indukcijos naudojami ekranuoti laidai ir kabeliai. Ekranavimo elementai įžeminami.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos) kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Užtikrinti priešgaisrinėms sistemoms nepertraukiamą elektros tiekimą gaisro atveju numatant UPS ir/ar akumuliatorines baterijas.

Evakuacijos krypties (saugų sąlygų) ženklai turi būti fotoluminescenciniai (patalpose iki 50 žmonių) ir šviesiniai (patalpose virš 50 žmonių).

Fotoluminescencinių ženklų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaitis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių - ne mažesnis nei 20 mcd/m².

Šviesiniams evakuacinio apšvietimo šviestuvams elektros tiekimą dingus įtampai turi būti užtikrintas ne mažiau negu 1 val.

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

Evakuacinis apšvietimas užtikrina pakankamą saugų žmonių judėjimą perėjomis ir evakavimo (si) kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui.

Evakuacinius išėjimus bei evakuacijos kryptis nurodantys ženklai išdėstomi taip, kad iš kiekvieno taško būtų matomas bent vienas ženklas. Evakuacinio apšvietimo šviestuvai turi būti įrengiami:

- prie kiekvienų durų, per kurias išeinama į evakavimo (si) kelius avarijų atvejais;
- kiekvienoje evakavimo (si) kelių grindų lygio pasikeitimo vietoje;
- kiekvienoje evakavimo (si) kelių posūkio vietoje;
- kiekvienoje evakavimo (si) kelių šakojimosi vietoje;
- visose išėjimo iš evakavimo (si) kelių į lauką vietose (kelių galuose ir lauke šalia išėjimų);
- prie gaisro aptikimo signalizavimo sistemų.

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.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietimą evakavimo (si) keliuose ir patalpose, kuriuose gali būti 50 ir daugiau žmonių, ir ne mažesnę kaip 5 lx ties evakuaciniais išėjimais.

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

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

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

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

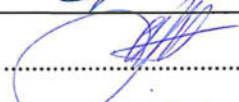
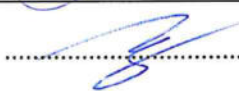
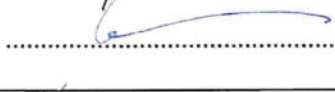
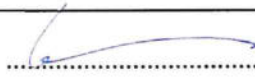
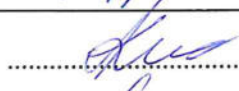
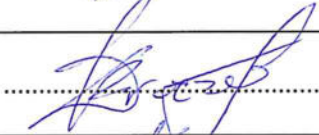
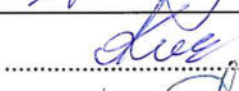
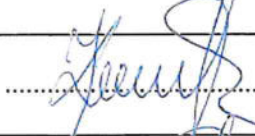
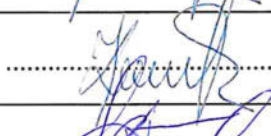
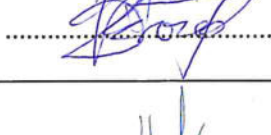
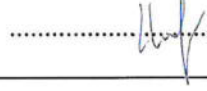
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	14	0
23.62-TP-GS.PU			

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

Elektros įranga ir elektros instaliacija įrengiama pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių, Elektros įrenginių rėlinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklių ir Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.62-TP-GS.PU	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	14	0

Su projektavimo užduotimi susipažinau, įvardinti reikalavimai yra teisingi, įsipareigoju juos vykdyti:

1. Bendroji dalis	Martynas Mačiulis	
2. Sklypo plano dalis	Evelina Aistė Kačerovskytė	
3. Statinio architektūros dalis	Evelina Aistė Kačerovskytė	
4. Statinio konstrukcijų dalis	Linas Eigirdas	
5. Technologijos dalis	Gintautas Baranauskas	
6. Lauko vandentiekio ir nuotekų dalis	Dainius Valiūnas	
7. Vidaus vandentiekio ir nuotekų dalis	Dainius Valiūnas	
8. Radiacinės saugos dalis	Leonid Krynke	
9. Elektrotechnikos dalis	Algirdas Kuoris	
10. Elektrotechninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	Darius Braždeika	
11. Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	Algirdas Kuoris	
12. Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	Jolanta Cibulskienė	
13. Šilumos punkto dalis	Jolanta Cibulskienė	
14. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	Darius Braždeika	
15. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Renatas Untonas	
(Projekto dalis)	(Projekto dalies vadovo Vardas, Pavardė)	(Projekto dalies vadovo parašas)

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.62-TP-GS.PU	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	14	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

1	KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI	3
2	PRIEŠGAISRINIAI UŽPILDAI IR SANDARINIMO PRIEMONĖS	6
3	KOMUNIKACIJŲ ANGŲ SANDARINIMO PRIEMONĖS, LINIJINIŲ SANDŪRŲ SANDARIKLIAI	6
3.1	Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas (dc 50 - 160).....	6
3.2	Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas (dc < 50).....	7
3.3	Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas su nedegia izoliacija (dc 28.9 – 168.3).....	8
3.4	Priešgaisrinis vamzdžių sandarinimas su degia izoliacija.....	9
3.5	Ugnies vožtuvai.....	9
4	PRIEŠGAISRINĖS DURYS	13
4.1	Priešgaisrinių durų montavimo būdai	13
5	EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ DURYS.....	14
6	DŪMŲ IR ŠILUMOS ŠALINIMO SISTEMOS.....	14
7	VĖDINIMO SISTEMA.....	14
8	VIDAUS GAISRINIS VANDENTIEKIS	16
9	LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMA.....	17
10	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA (TOLAU- GAS).....	18
10.1	Gaisriniai detektoriai	18
10.2	Centralė, kiti įrenginiai ir jų išdėstymas	18
10.3	GAS sistemų spinduliai ir sujungimo linijų laidai ir kabeliai.....	19
10.4	Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai	19
11	ĮSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA.....	20
11.1	Garso signalizatoriai	20

0		Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas: +37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas		
36890	SPV	M.Mačiulis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Techninės specifikacijos		LAIDA
26943	SPDV-GS	I.Demidova- Buizinienė			0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP-GS.TS		LAPAS 1
					LAPŲ 24

12	ELEKTROS TIEKIMAS	20
16.1	Elektros įrenginiai.....	20
16.2	Pagrindinė skirstomoji spinta, įvadinė apskaitos skirstomoji spinta (toliau- PSS, ĮAS).....	20
16.3	Elektros kabeliai	20
16.4	Evakuacinis apšvietimas.....	21
16.5	Avariniai šviestuvai, evakuaciniai ženklai (šviestuvai)	21
13	ŽAIBOSAUGA.....	22
14	SISTEMŲ PROCESŲ VALDYMAS, AUTOMATIZACIJA.....	22
15	ŽENKLINIMAS	22
16	PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS	23
16.1	Gesintuvai	23
16.2	Nedegus audeklas	24
17	LIFTAS.....	24

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	2	24	0

1 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.

Statybos produkto aprašymas	Statybos produkto techninės specifikacijos žymuo	Bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo (taikoma aktuali galiojanti redakcija)
LANGAI, DURYS IR KITOS ATITVAROS		
atsparūs ugniai ir (arba) sandarūs dūmams langai ir stoglangiai, įėjimo durys	LST EN 16034:2014 (D) LST EN 14351-1:2006+A2:2016 (D)	LST EN 16034, LST EN 14351-1
atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams vidaus durys, statinio viduje bendrųjų inžinerinių sistemų apžiūros atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams durys ir liukai	LST EN 16034:2014 (D) LST EN 14351-2:2019	LST EN 16034 LST EN 14351-2
atsparūs ugniai vitrinų, pertvarų ir atitvarų komplektai	techninė specifikacija, kurioje nustatytos statybos produkto esminės charakteristikos ir jų vertinimo metodai, kriterijai, apimanti LST EN 13501-2:2016 reikalavimus.	LST EN 1364-1, LST EN 1364-3 LST EN 1364-4 metodai atitinkamoje techninėje specifikacijoje pagal produkto naudojimo paskirtį
statybiniai apkaustai. Spynos ir sklėsčiai. Elektromechaninės spynos ir sklendės	LST EN 14846:2008 (D)	LST EN 14846
GALIOS, VALDYMO IR RYŠIŲ KABELIAI		
statiniuose naudojami kabeliai, kuriems taikomi degumo reikalavimai	LST EN 50575:2015 (D) LST EN 50575:2015 / A1:2016 (D)	LST EN 50575
PRIEŠGAISRINIŲ KONSTRUKCIJŲ KOMPLEKTAI, PRIEŠGAISRINIAI ELEMENTAI IR PRIEMONĖS		
atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi sverto rankena arba nuspaudžiamuoju strypu priešgaisrinėms ir evakuacijos kelių durims	LST EN 179:2008 (D)	LST EN 179
atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi horizontaliu strypu priešgaisrinėms ir evakuacijos kelių durims	LST EN 1125:2008 (D)	LST EN 1125
statybiniai apkaustai. Kontroliuojami priešgaisrinių durų uždarymo įtaisai	LST EN 1154:2002 (D) LST EN 1154:2002 / A1:2003 (D) LST EN 1154:2002 / A1:2003 / AC:2006 (D)	LST EN 1154
statybiniai apkaustai. Elektriniai švaistinių priešgaisrinių durų atvėrimo fiksavimo įtaisai	LST EN 1155:2002 (D) LST EN 1155:2002 / A1:2003 (D) LST EN	LST EN 1155

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	3	24	0

	1155:2002 / A1:2003 / AC:2006 (D)	
statybiniai apkaustai. Priešgaisrinių durų koordinavimo įtaisai	LST EN 1158:2002 (D) LST EN 1158:2002 / A1:2003 (D) LST EN 1158:2002 / A1:2003 / AC:2006 (D)	LST EN 1158
statybiniai apkaustai. Vienašiai priešgaisrinių ir evakuacinių kelių durų vyriai	LST EN 1935:2003 (D) LST EN 1935:2003 / AC:2004 (D)	LST EN 1935
statybiniai apkaustai. Mechaniškai valdomos spynos, spragtukai ir užraktų sprausteliai priešgaisrinėms durims	LST EN 12209:2004 (D) LST EN 12209:2004 / AC:2006 (D)	LST EN 12209
atsparūs ugniai oro tiekimo kanalai	LST EN 13501-3:2006+A1:2010	LST EN 1366-1
skydų, plokščių, demblių gaminiai ir komplektai oro tiekimo kanalų ir inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų apsaugai nuo gaisro	klasifikavimas pagal LST EN 13501-3:2006+A1:2010 ir EVD 350142-00-1106	ETJ, NTJ, LST EN 1366-1, LST EN 1366-5 ir LST EN 13501-3 LST EN 822, LST EN 823, LST EN 824, LST EN 1602, LST EN 12467 p. 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5 ir 5.4.2, LST EN 13162, LST EN 13467
priešgaisrinės sklendės	LST EN 15650:2010 (D)	LST EN 1366-2
antžeminiai gaisriniai hidrantai	LST EN 14384:2005 (D)	LST EN 14384
reaktyviosios ir tinkų dangos plieninių, betoninių ir medinių konstrukcijų apsaugai nuo gaisro	LST EN 13501-2:2016 ir EVD 350402-00-1106 (E priedas) arba klasifikavimas pagal LST EN 13501-2:2016 ir EVD 350140-00-1106	ETJ, NTJ, LST EN 13381-4 arba LST EN 13381-8, LST EN 13381-3 ar LST EN 13381-7 ir LST EN 13501-2 LST EN ISO 11358-1
skydų, plokščių, demblių gaminiai ir komplektai plieninių, betoninių ir medinių konstrukcijų apsaugai nuo gaisro	klasifikavimas pagal LST EN 13501-2:2016 ir EVD 350142-00-1106	ETJ, NTJ, LST EN 13381-4, LST EN 13381-3 ar LST EN 13381-7 ir LST EN 13501-2 LST EN 822, LST EN 823, LST EN 824, LST EN 1602, LST EN 12467 p. 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5 ir 5.4.2, LST EN 13162, LST EN 13467
produktai medienos degumui mažinti	EVD 350865-00-1106 arba klasifikavimas pagal LST EN 13501-1:2019	ETJ, NTJ, LST EN 13823 LST EN ISO 11925-2, LST EN 13501-1 LST EN ISO 9239-1
angų sandarinimo priemonės	LST EN 13501-2:2016	LST EN 1366-3
linijinių sandūrų sandarikliai	LST EN 13501-2:2016	LST EN 1366-4

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	4	24	0

GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMŲ (GASS) ĮRANGA		
valdymo ir rodymo įranga	LST EN 54-2+AC:2002 (D) LST EN 54-2+AC:2002 / A1:2007 (D)	LST EN 54-2, LST EN 54-4
garso signalizatoriai	LST EN 54-3+A1:2002(D) LST EN 54-3+A1:2002/A2:2006(D)	LST EN 54-3
elektrinio maitinimo įranga	LST EN 54-4+AC:2002(D) LST EN 54-4+AC:2002/A1:2003(D) LST EN 54-4+AC:2002/A2:2006(D)	LST EN 54-4
taškiniai šilumos detektoriai	LST EN 54-5+A1:2002(D) LST EN 54-5:2017+A1:2018 (D) (2022-08-31)	LST EN 54-5
taškiniai dūmų detektoriai	LST EN 54-7:2018 (D) (2022-08-31)	LST EN 54-7
kelių (dūmų ir šilumos) jutiklių detektoriai		
ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai	LST EN 54-11:2002 (D) LST EN 54-11:2002 / A1:2006 (D)	LST EN 54-11
linijiniai optiniai dūmų detektoriai	LST EN 54-12:2015 (D)	LST EN 54-12
pavojaus garsinio signalizavimo valdymo ir rodymo įranga	LST EN 54-16:2008 (D)	LST EN 54-16
trumpojo jungimo skyrikliai	LST EN 54-17:2006 (D) LST EN 54-17:2006 / AC:2008 (D)	LST EN 54-17
įėjimo ir (arba) išėjimo įtaisai	LST EN 54-18:2006 (D) LST EN 54-18:2006 / AC:2007 (D)	LST EN 54-18
įsiurbiamieji dūmų detektoriai	LST EN 54-20:2006 (D) LST EN 54-20:2006 / AC:2009 (D)	LST EN 54-20
gaisro pavojaus ir įspėjimo apie gedimą signalizavimo maršruto parinkimo įranga	LST EN 54-21:2006 (D)	LST EN 54-21
regimųjų pavojaus signalų įtaisai	LST EN 54-23:2010 (D)	LST EN 54-23
pavojaus garsinio signalizavimo sistemų komponentai. Garsiakalbiai	LST EN 54-24:2008 (D)	LST EN 54-24
komponentai, naudojančys radijo ryšio kanalus	LST EN 54-25:2008 (D) LST EN 54-25:2008 / AC:2012 (D)	LST EN 54-25
dūmų signalizatoriai	LST EN 14604:2005 (D) LST EN 14604:2005 / AC:2009 (D)	LST EN 14604

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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	5	24	0

Statinių stogo ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų (sijų, santvarų, rygelių ir kt.) 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.

Atsparūs ugniai vitrinų, pertvarų ir atitvarų komponentai turi atitikti LST EN 13501-2:2008+A1:2010 reikalavimus bei reikalavimus pagal produkto paskirtį.

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.

Pastate naudojami kabeliai, kuriems taikomi degumo reikalavimai turi atitikti LST EN 50575 standarto reikalavimus.

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

2 PRIEŠGAISRINIAI UŽPILDAI IR SANDARINIMO PRIEMONĖS

Angų (durų, langų) užpildų atsparumas ugniai nenormuojamas, išskyrus angų užpildus priešgaisrinėse užtvartose ir teisės aktais nustatytus atvejus.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse užtvartose turi būti uždarytos. Sklendės, kurie eksploatuojami atidaryti, turi turėti savaiminius ir (ar) automatinius uždarymo įrenginius pagal reikalavimus.

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

3 KOMUNIKACIJŲ ANGŲ SANDARINIMO PRIEMONĖS, LINIJINIŲ SANDŪRŲ SANDARIKLIAI

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

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

Priešgaisrines užtvartas kertant plastikiniams vamzdžiams, priešgaisriniam 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, kurie eksploatuojami atidaryti, turi turėti savaiminius ir (ar) automatinius uždarymo įrenginius pagal reikalavimus.

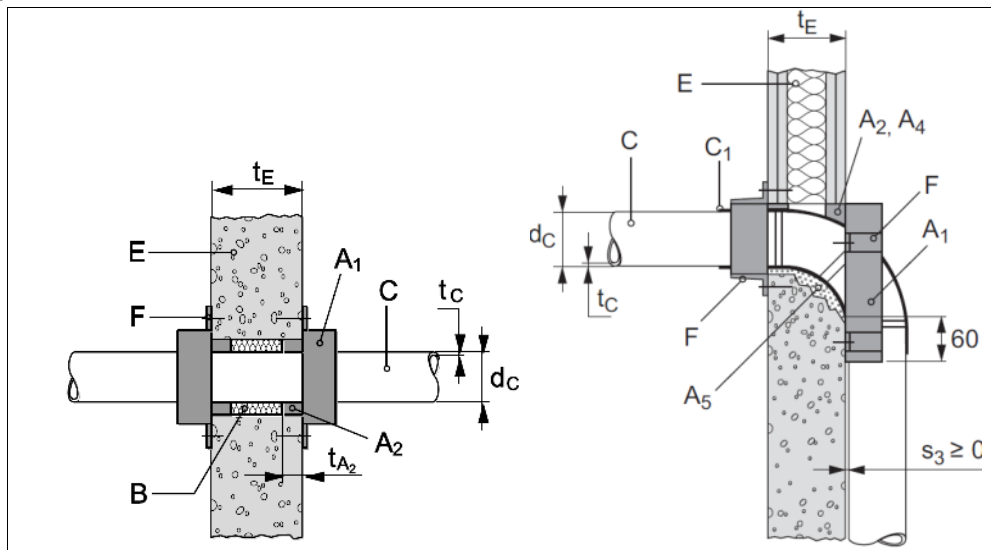
Vamzdynui kertant priešgaisrines pertvaras (grindis arba sienas), turi būti naudojami sertifikuoti priešgaisriniai produktai, kurių mazgai (Sistema) sertifikuoti pagal LST EN 1366-3 ir turintys Europos Techninio Liudijimo (ETA) arba Gaisrinių Tyrimų Centro sertifikatą. Sandarinimo mazgai privalo būti atliekami būtent taip, kaip nurodyta sertifikate arba gamintojų pateiktuose techniniuose duomenyse. Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų, remiantis STR 2.01.04:2004 "Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai" 5 lentelė. Priešgaisriniai produktai ir Sistema parenkami atsižvelgiant į maksimalius leistinus angos matmenis, komunikacijų, kertančias ugniasienes, tipą, kiekį, ir sertifikuotus atstumus tarpusavyje ir iki angos krašto.

3.1 Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas (d_c 50 - 160)

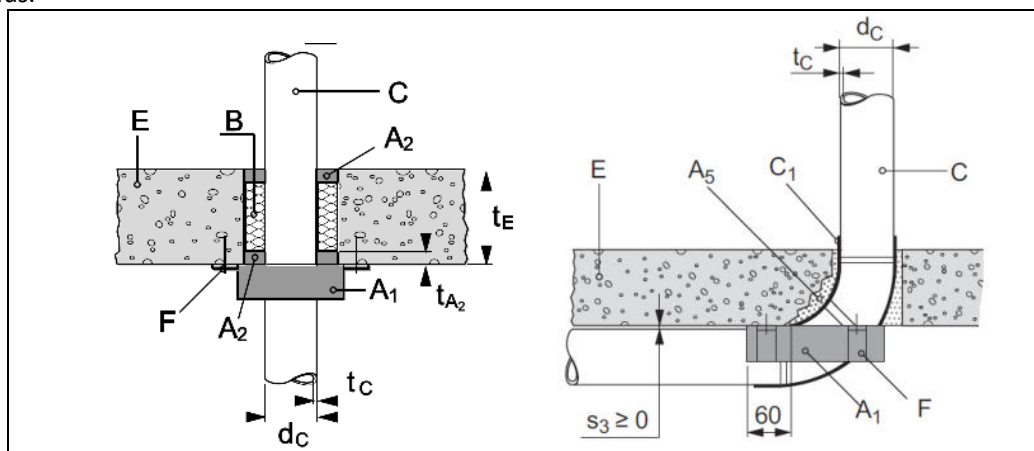
Degiems vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo Sistema (movos ir juostos, pagamintos iš besiplečiančio grafito), uždaranči gaisro metu atsivėrusį vamzdžio tarpą.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	6	24	0

Sienose priešgaisrinė mova (A_1) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) ir priešgaisrinio akriliniu hermetiku (A_2) arba priešgaisrinio skiediniu (A_5) per visą angą pagal ETA-14/0085 reikalavimus.



Perdangose priešgaisrinė mova (A_1) iš perdangos apačios, tarpas užpildomas mineraline vata (B) ir priešgaisrinio akriliniu hermetiku (A_2) arba cementiniu skiediniu (A_5) per visą angą pagal ETA-14/0085 reikalavimus.



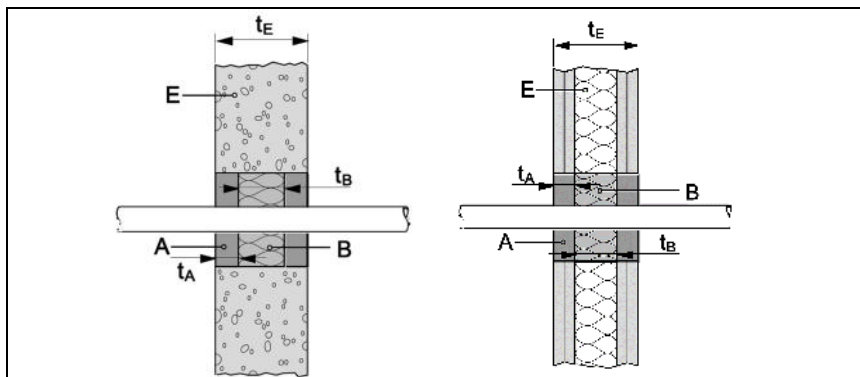
Didesnėms angoms ir esant daugiau komunikacijų, angai sandarinti naudojama priešgaisrinė dažyta vata arba priešgaisrinis cementas pagal ETA-11/0429 ir ETA-12/0101 pateiktus reikalavimus.

3.2 Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas ($d_c < 50$)

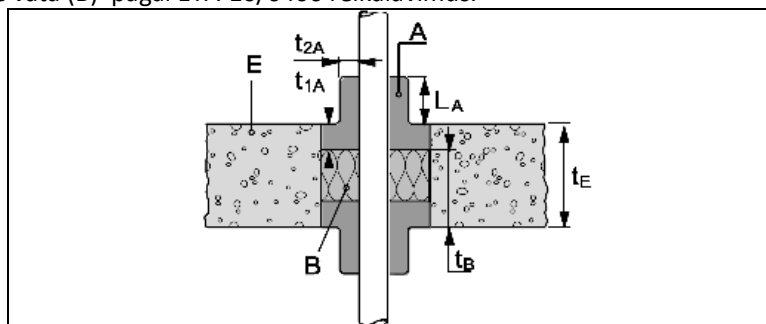
Mažiems degiems vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo Sistema (hermetikai iš besiplečiančio grafito), uždariantys gaisro metu atsivėrusį vamzdžio tarpą.

Sienose priešgaisrinis besiplečiantis hermetikas grafito pagrindu (A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0406 reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	7	24	0



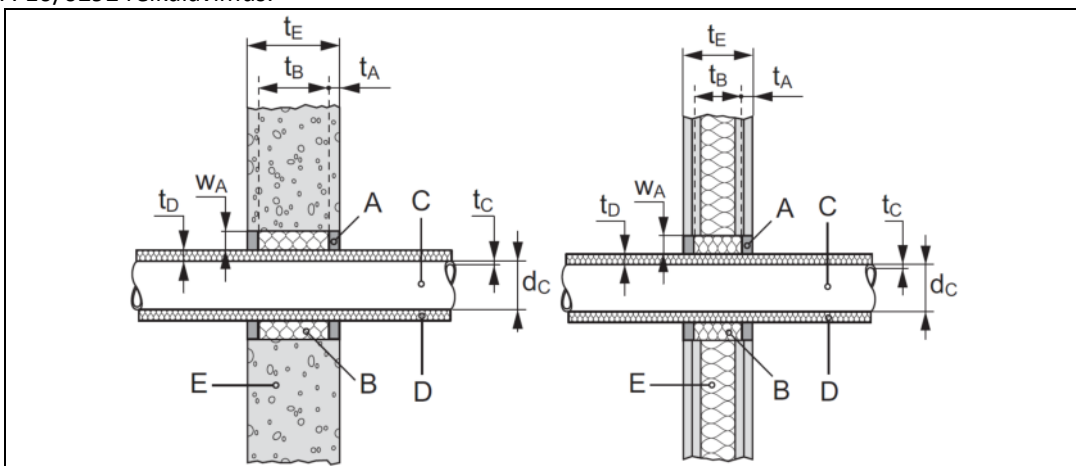
Perdangose priešgaisrinis besiplečiantis hermetikas grafito pagrindu (A) iš abiejų perdangos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0406 reikalavimus.



3.3 Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas su nedegia izoliacija (dc 28.9 – 168.3)

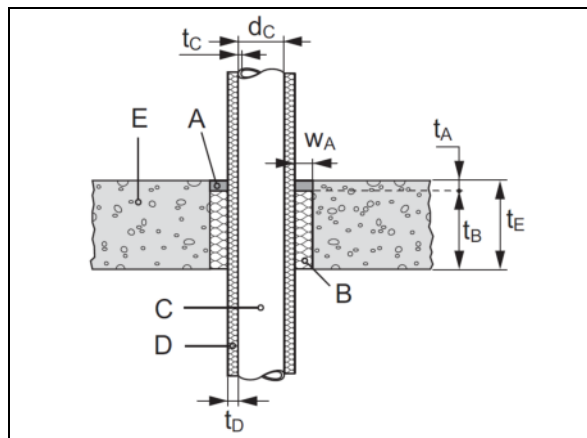
Nedegiams vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo Sistema (akrilo pagrindo priešgaisriniai hermetikai), užtikrinantys dūmų sandarumą ir karščio atsparumą gaisro metu, bei turintys bent 12% lankstumą.

Sienose priešgaisrinis akrilinis hermetikas (A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0292 reikalavimus.



Perdangose priešgaisrinis akrilinis hermetikas (A) iš viršutinės perdangos pusės, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0292 reikalavimus.

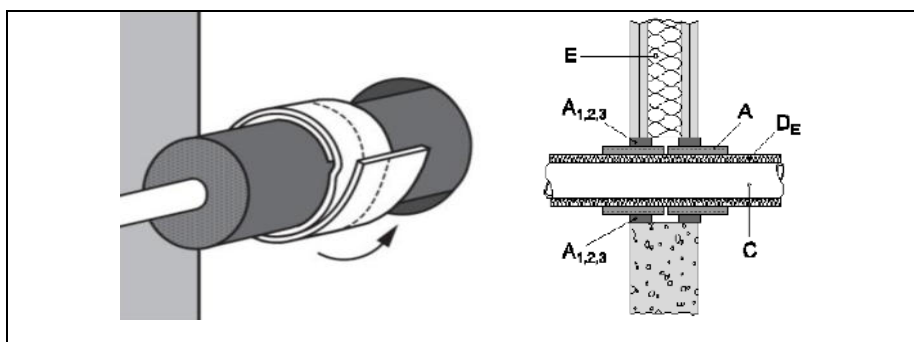
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	8	24	0



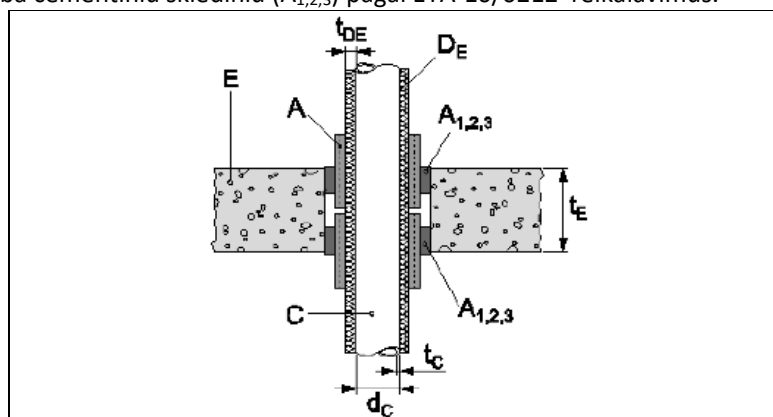
3.4 Priešgaisrinis vamzdžių sandarinimas su degia izoliacija

Degiai izoliacijai naudojama priešgaisrinė sandarinimo Sistema (grafitinis aprišalas), uždaranti gaisro metu atsivėrusį tarpą.

Sienose grafitinis aprišalas-juosta (A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas priešgaisrinio akriliniu hermetiku arba cementiniu skiediniu ($A_{1,2,3}$) pagal ETA-10/0212 reikalavimus.



Perdangose grafitinis aprišalas-juosta (A) iš abiejų perdangos pusių, tarpas užpildomas priešgaisrinio akriliniu hermetiku arba cementiniu skiediniu ($A_{1,2,3}$) pagal ETA-10/0212 reikalavimus.



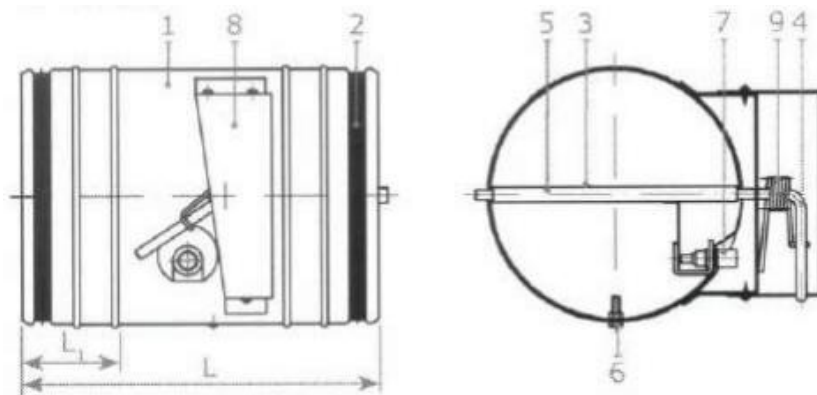
3.5 Ugnies vožtuvai

Visi ugnies vožtuvai turi būti išbandyti sertifikuotoje laboratorijoje atsparumui ugniai remiantis LST EN 1366-2 „Pagalbinių įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 2 dalis. Priešgaisrinės sklendės“ ir yra klasifikuojami pagal LST EN 13501-3 „Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 3 dalis. Klasifikavimas pagal pastatų eksploataavimo įrenginiuose naudojamų gaminių ir elementų atsparumo ugniai

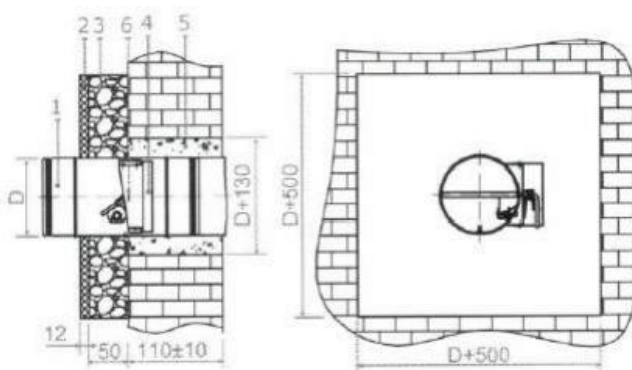
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	9	24	0

bandymų duomenis: ugniai atsparūs kanalai ir priešgaisrinės sklendės“. Ugnies vožtuvų gamybai turi būti naudojamos tik sertifikuotos ir turinčios atitikties deklaracijas medžiagos.

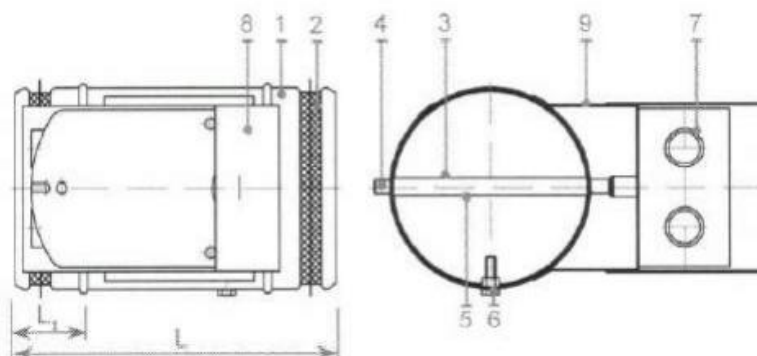
Apvalūs ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu (mechaniniai) E30 sudėtis pateikta schemoje žemiau, kur 1. Korpusas; 2. Tarpinė; 3. Sklendė; 4. Svirtelė; 5. Besiplečianti tarpinė; 6. Atrama; 7. Saugiklis; 8. Ašies dangtelis; 9. Spyruoklė.



Apvalaus ugnies vožtuvo **montavimo schema** pateikta schemoje žemiau, kur 1. Priešgaisrinė sklendė; 2. Gipso kartono plokštė 12 mm storio; 3. Mineralinė akmens vata $\lambda_d=0,036 \text{ W/mK}$; 4. Karščiui atspari 12 mm plokštė; 5. Užpildas; 6. UV sklendės ašis.

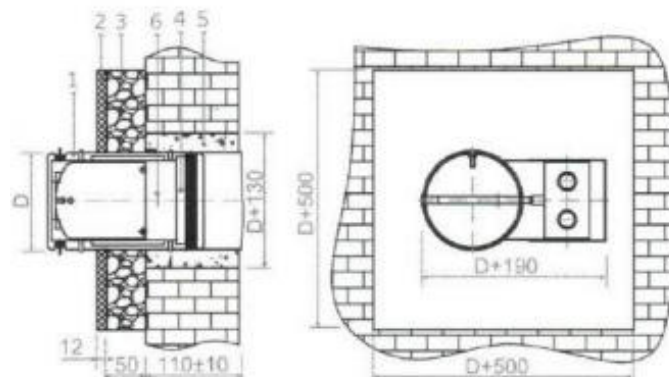


Apvalaus ugnies vožtuvo su elektrine pvara (motorizuoti) EI30 sudėtis pateikta schemoje žemiau, kur 1. Korpusas; 2. Tarpinė; 3. Sklendė; 4. Ašis; 5. Besiplečianti tarpinė; 6. Atrama; 7. Elektrinė pvara; 8. Pavaros dangtelis; 9. Pavaros laikiklis.

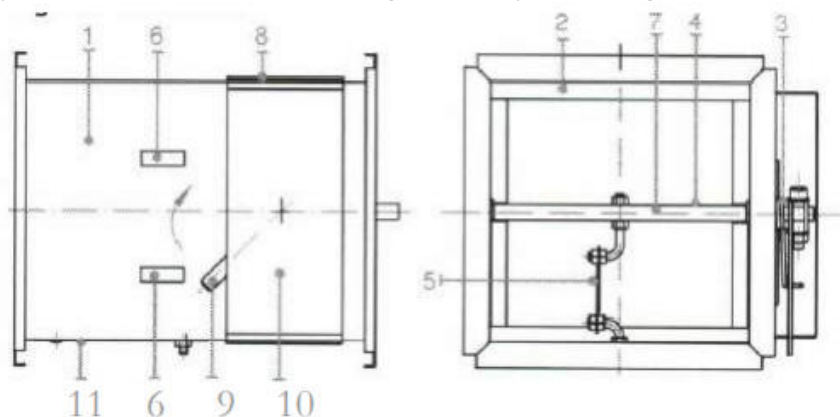


Apvalaus ugnies vožtuvo su elektrine pvara **montavimo schema** pateikta žemiau, kur 1. Priešgaisrinė sklendė; 2. Gipso kartono plokštė 12 mm storio; 3. Mineralinė akmens vata $\lambda_d=0,036 \text{ W/mK}$; 4. Karščiui atspari 12 mm plokštė; 5. Užpildas; 6. UV sklendės ašis.

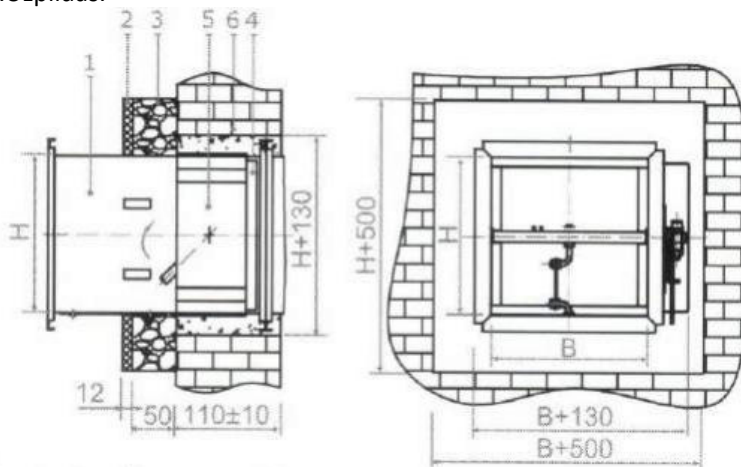
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	10	24	0



Stačiakampiai ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu (mechaniniai) E30 sudėtis pateikta scheme žemiau, kur 1. Korpusas; 2. Atrama; 3. Spyruoklė; 4. Sklendė; 5. Saugiklis; 6. Lipdukai Atidaryta, Uždaryta; 7. Besiplečianti tarpinė; 8. Montажinė plokštė; 9. Svirtelė; 10. Ašies dangtelis; 11. Apžiūros dangtelis.

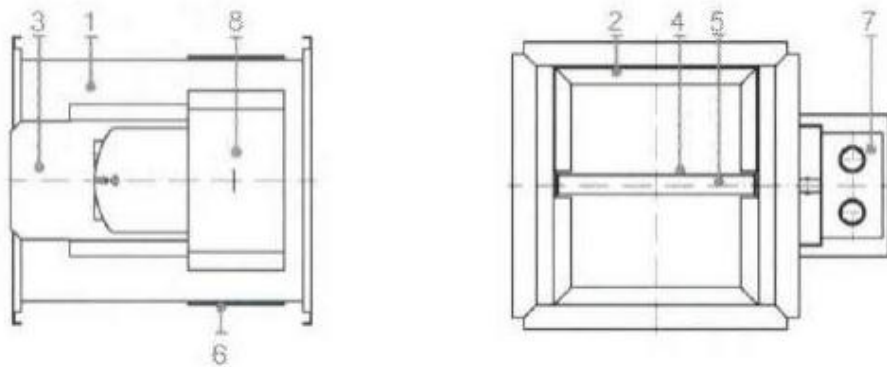


Stačiakampio ugnies vožtuvo montavimo schema pateikta scheme žemiau, kur 1. Priešgaisrinė sklendė; 2. Gipso kartono plokštė 12 mm storio; 3. Mineralinė akmenų vata $\lambda_d=0,036 \text{ W/mK}$; 4. Karščiui atspari 12 mm plokštė; 5. Sklendės ašis; 6. Užpildas.

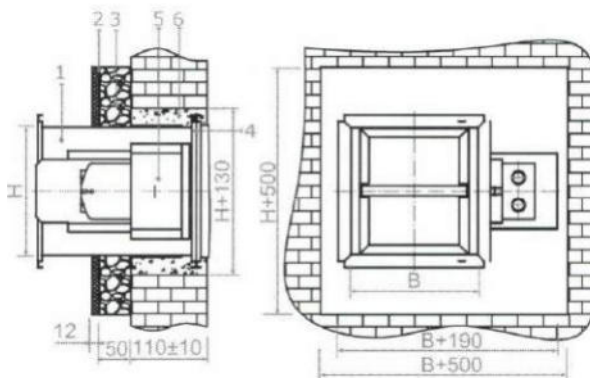


Stačiakampiai ugnies vožtuvai su elektrine pavarą (motorizuoti) EI30 sudėtis pateikta scheme žemiau, kur 1. Korpusas; 2. Atrama; 3. Pavaros laikiklis; 4. Sklendė; 5. Besiplečianti tarpinė; 6. Montажinė plokštė; 7. Elektrinė pavarą; 8. Pavaros dangtelis.

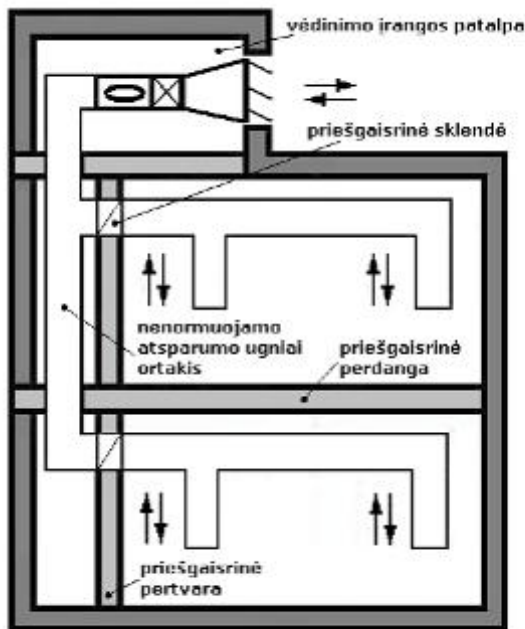
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	11	24	0



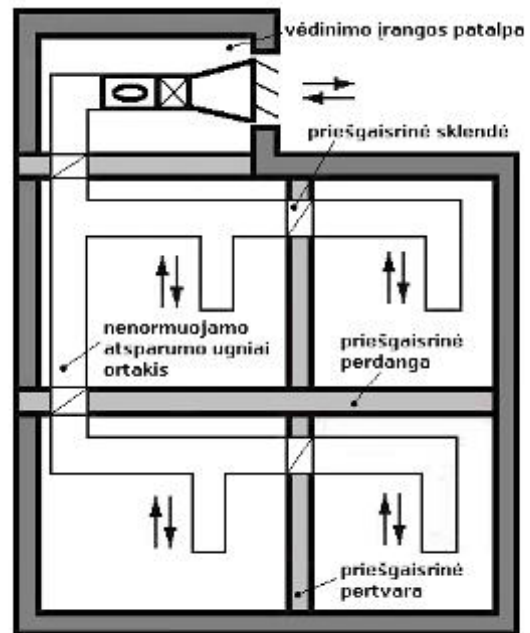
Stačiakampio ugnies vožtuvo su elektrine pvara **montavimo schema** pateikta žemiau, kur 1. Priešgaisrinė sklendė; 2. Gipso kartono plokštė 12 mm storio; 3. Mineralinė akmenų vata $\lambda_d=0,036 \text{ W/mK}$; 4. Karščiui atspari 12 mm plokštė; 5. Sklendės ašis; 6. Užpildas.



Priešgaisrines užtvartas kertančių ar kitaip jungiančių ortakų atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal teisės aktų reikalavimus, nesumažinant priešgaisrinės užtvartos keliamų atsparumo ugniai reikalavimų. Ortakiai ir priešgaisrinės sklendės įrengiami pagal paveikslė žemiau pateiktus pavyzdžius.

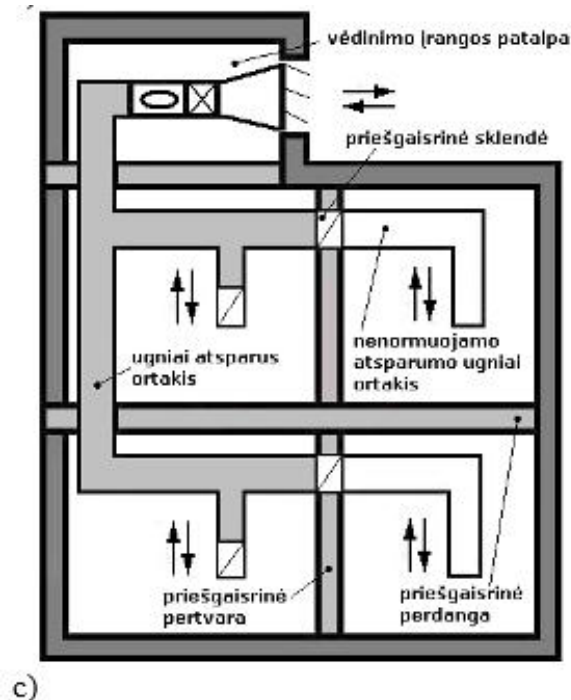


a)



b)

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	12	24	0



Ortakių ir priešgaisrinių sklendžių įrengimo pavyzdžiai: a) ir b) priešgaisrinės sklendės įrengiamos priešgaisrinėse užtvartose ir nenormuojamo atsparumo ugniai ortakiuose; c) priešgaisrinės sklendės įrengiamos ugniai atspariuose ortakiuose ir priešgaisrinėse užtvartose.

4 PRIEŠGAISRINĖS DURYS

Priešgaisrinės durys turi atitikti standarto LST EN 14600, LST L prEN 14351-2:2010 reikalavimus ir turėti sertifikatus.

Geba užsidaryti durims (užsklandoms ir pan.) su savaiminio uždarymo mechanizmais turi būti parenkama priklausomai nuo besievakuojančių per tas duris žmonių skaičių.

- C0 – Durims pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės;
- C1 – Durims pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių;
- C3 – Kitoms durims.

Visos priešdūminės durys montuojamos su savaiminio uždarymo mechanizmais bei sandarinančiomis tarpinėmis.

Priešgaisrinių durų koordinavimo įtaisai turi atitikti LST EN 1158 standarto reikalavimus.

Vienašiai priešgaisrinių ir evakuacinių kelių durų vyriai turi atitikti LST EN 1935 standarto reikalavimus.

Kontroliuojami priešgaisrinių durų uždarymo įtaisai turi atitikti LST EN 1154 standartų reikalavimus.

Elektromechaninės spynos ir sklendės turi atitikti LST EN 14846 standarto keliamus reikalavimus.

Priešgaisrinės durys turi būti montuojami priešgaisrinėse užtvartose vadovaujantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis ir atitikti produkto sertifikate aprašytą konstrukciją.

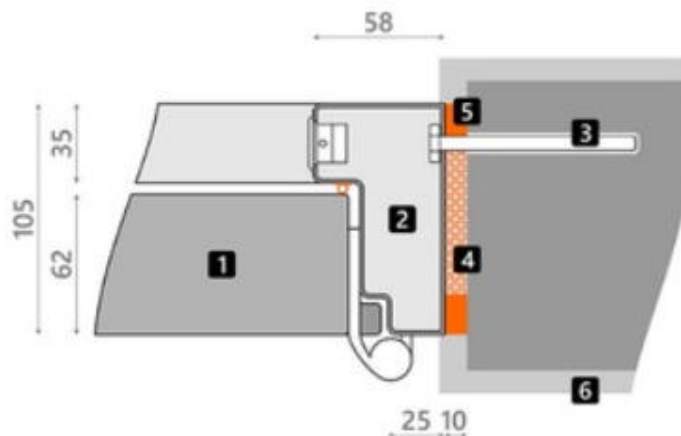
Tarpai tarp sienos ir staktos sandarinami akmens vata, cementiniu skiediniu, naudojamos ugniai atspariomis putos.

4.1 Priešgaisrinių durų montavimo būdai

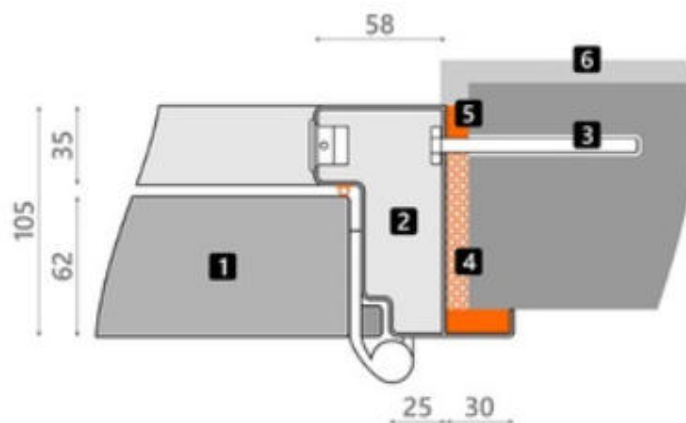
Priešgaisrinių durų montavimas gali būti įgilintas (angos centre) be apvadų arba lygus su siena, prie angos krašto, su apvadu.

Priešgaisrinių durų be apvado montavimo mazgas, kur 1. Varčia; 2. Stakta; 3. Tvirtinimo varžtas; 4. Montavimo putos; 5. Vata; 6. Tinkas.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	13	24	0



Priešgaisrinių durų su apvado montavimo mazgas, kur 1. Varčia; 2. Stakta; 3. Tvirtinimo varžtas; 4. Montavimo putos; 5. Vata; 6. Tinkas.



5 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.

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. atitinkamai durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus.

6 DŪMŲ IR ŠILUMOS ŠALINIMO SISTEMOS

Holuose nenumatoma mechaninė dūmų šalinimo sistema, nes holo gaisro apkrova neturi viršyti 100 MJ/m².

7 VĖDINIMO SISTEMA

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.

Vėdinimo sistemų įrenginiai neturi kelti gaisro ar sprogimo kilimo ir plitimo pavojaus.

Ištraukiamųjų sistemų įrenginių patalpos priskiriamos tai pačiai gamybos pavojingumo kategorijai, kaip ir prižiūrimos patalpos.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	14	24	0

Draudžiama Cg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų ištraukiamąsias sistemas įrengti bendroje patalpoje su Dg kategorijai priskiriamų patalpų ištraukiamosiomis sistemomis.

Vėdinimo įrangos patalpas reikia įrengti gaisrinių skyrių priešgaisrinių užtvartų 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, neatitvėrtus ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvartomis, draudžiama įrengti pastogėse (palėpėse), Asg, Bsg ir Cg kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamose patalpose.

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

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

Siekiant riboti degimo produktų plitimą, bendrosios apykaitos, vėdinimo sistemų ortakiuose būtina įrengti ortakio, skirtų Cg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamoms patalpoms prižiūrėti, tose vietose, kur jie kerta artimiausias vėdinamosios patalpos priešgaisrines perdangas ir pertvaras, – priešgaisrines sklendes bei Cg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų pavienių ortakio prijungimo prie horizontalaus arba vertikalios kolektoriaus vietose – atbulinius vožtuvus.

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

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

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

Pastate negali būti projektuojami ortakiai iš ne 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.

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

Eg kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų vėdinimo sistemose gali būti įrengiami ortakiai iš nenormuojamos degumo klasės statybos produktų, jeigu jie sudaro ne daugiau kaip 10 proc. bendro vėdinimo sistemos ortakio ilgio.

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektorai gali būti:

- iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, jeigu kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine užtvarta, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30;
- iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai, tačiau ortakio ir kolektorių atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 15. Ortakai ir kolektorai 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;
- techniniuose aukštuose ir rūsiuose;
- bendrosios apykaitos ortakio tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo sistemose;
- 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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	15	24	0

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 nereglamentuojama.

Ortakių viduje draudžiama tiesti degiųjų 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.

Patalpų, kuriose nėra gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų arba stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų, turi būti distancinio vėdinimo sistemų išjungimo galimybė. Šiuo atveju distancinio išjungimo įtaisai turi būti numatomi patalpose, kuriose neįrengiamos numatomos išjungti vėdinimo sistemos.

Ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinės sklendės, įrengiamos pastatų atskiriančiose priešgaisrinėse užtvarose ortakių iš įvairių aukštų prijungimo prie vertikalaus kolektoriaus vietose, privalo turėti automatinį 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 valdymus.

8 VIDAUS GAISRINIS VANDENTIEKIS

Gaisrinės žarnos turi atitikti LST EN 671 serijos standartų reikalavimus.

Parenkant **plokščiąsias žarnas** turi būti laikomasi šių reikalavimų:

- plokščios žarnos skersmuo turi būti ne didesnis kaip 52 mm;
- plokščioji žarna turi būti vientisa ir ne ilgesnė kaip 20 m;
- purškiamas vandens srautas Q turi būti ne mažesnis kaip 162 l/min.;
- uždorinio purkšto skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 11 mm.

Uždorinis purkštas gaisrinės žarnos gale turi užtikrinti šias valdymo padėtis:

- uždarymo;
- purškimo;
- čiurkšlės.

Prie aukščiausiai ir toliausiai nuo įvado esančios gaisrinės žarnos gaisrinio čiaupo slėgis turi būti toks, kad bet kuriuo paros metu atsukus čiaupą kompaktinė (nepurslinė) vandens srovė nebūtų mažesnė už patalpos aukštį, matuojamą nuo grindų iki aukščiausio perdangos (denginio) taško. Skaičiuojant gaisrinių čiaupų išdėstymą horizontali vandens čiurkšlės projekcija imama ne didesnė kaip 5 m.

Gaisrinių žarnų tiekėjas turi pateikti gaisrinių žarnų įrengimo instrukciją. Priežiūros metodikos turi atitikti metodikas, apibūrintas LST EN 671 serijos standartuose.

Gaisrinės žarnos įrengiamos spintelėse, 1,35 m aukštyje, matuojant nuo grindų iki sklendės. Suporinti gaisrinės žarnos spintelėse įrengiami vienas virš kito: apatinis neturi būti žemiau kaip 1 m nuo grindų, o viršutinis ne aukščiau kaip 1,80 m. Kiekvienas gaisrinis čiaupas turi turėti to paties skersmens 10, 15 arba 20 m ilgio vientisą gaisrinę žarną ir vandens purkštą. Pastate arba atskirose jo dalyse naudojami vienodo skersmens gaisriniai čiaupai, žarnos ir purkštai. Gaisrinių žarnų ilgis turi būti vienodas. Pastatuose vidaus gaisriniai čiaupai pirmiausia turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, šildomose laiptų aikštelėse (išskyrus neuždūmijamas), vestibuluose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose vietose, – kad netrukdytų žmonių evakuacijai.

Spintos, kuriose yra ranka valdomos užsukamojo tipo sklendės, turi būti įrengtos taip, kad užsukamojo tipo sklendė apie rankenėlės išorinį skersmenį turėtų ne mažiau kaip 35 mm laisvos erdvės, kai sklendė yra bet kurioje

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	16	24	0

padėtyje, – nuo visiškai atidarytos iki visiškai uždarytos, o gaisrinė žarna gesinant gaisrą neužsilaužtų jungimo vietose.

Gaisrinių čiaupų spintelės turi būti tvarkingos, lengvai atidaromos, ant durelių – aiškiai pažymėtas raidžių indeksas „GČ“ arba grafinis ženklas, jo eilės ir ugniagesių iškvietimo telefono numeris.

Vidaus gaisriniam vandentiekiiui galima naudoti vamzdžius iš A1 ir A2 degumo klasių statybos produktų. Vidaus gaisrinio vandentiekio armatūra turi atlaikyti skaičiuojamąjį darbinį slėgį, bet ne mažesnį kaip 1MPa. Vandentiekio vamzdžiai tiesiami su 0,002 nuolydžiu. Žemiausiose vamzdyno vietose įrengiami išleidimo čiaupai vamzdynui ištuštinti.

9 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 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 prižiūrėtojiui, rangovui (rangovo atstovui) ir priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pareigūnams, surašomas lauko gaisrinio vandentiekio apžiūrėjimo ir išbandymo aktas.

Pastatų ir statinių lauko vandentiekio tinklus sujungti vidiniais vandentiekio tinklais draudžiama.

Priešgaisrinio vandentiekio tinklai įrenginiai turi būti įrengti vadovaujantis atitinkamais teisės aktais.

Vandens tiekimas turi būti užtikrintas iš naujai projektuojamų rezervuarų ir esamų antžeminių priešgaisrinių hidrantų.

Visais atvejais turi būti numatyti ne mažiau kaip du gaisriniai rezervuarai. Kiekviename rezervuare turi tilpti 50 proc. vandens kiekio gaisrui gesinti. Gaisrui gesinti naudojamuose vandens rezervuaruose turi būti užtektinai vandens.

Gaisrui gesinti panaudotos vandens atsargos turi būti sukaupiamos per 24 val.

Gaisrinių rezervuarų pripildymą leidžiama numatyti gaisrinėmis žarnos iki 250 m atstumu.

Atstumas nuo vandens paėmimo iš rezervuarų iki tvarkomos pastato dalies turi būti ne mažesnis kaip 10 m.

Atstumas tarp gaisrinių rezervuarų neturi viršyti 400 metrų. Šiuo atveju vandens tiekimas į bet kurį gaisro tašką turi būti užtikrintas iš dviejų gretimų rezervuarų.

Gaisrui gesinti skirtus vandens rezervuarus būtina reguliariai valyti (šalinti šiukšles, dumblą ir kitus pašalinius daiktus). Talpyklos ir jų įrenginiai turi būti apsaugoti nuo užšalimo.

Gaisrinių rezervuarų sandarumas išbandomas tada, kai betonas įgyja projekcinį stiprumą.

Hidraulinio bandymo metu rezervuaras pripildomas vandens dviem etapais:

- pripilama iki 1 m lygio ir laikoma vieną parą;
- pripilama iki projekcinės žymos ir laikoma ne mažiau kaip tris paras.

Rezervuaras pripažįstamas tinkamu naudoti, jei vandens nuotėkis iš jo per parą neviršija 3 litrų 1 m² sudrėkintų rezervuaro sienelių ploto.

Kai tiesiogiai paimti vandenį iš gaisrinio rezervuaro automobiliais siurbliais yra sudėtinga, turi būti numatomi 3–5 kub. m talpos šuliniai. Vamzdžių, jungiančių rezervuarą arba vandens telkinį su šuliniu, skersmuo turi būti numatomas toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens kiekį gaisrui gesinti, bet ne mažesnis kaip 200 mm.

Jungiamajame vamzdyne, prieš vandens šulinį, atskirame šulinyje turi būti numatyta įrengti sklendė su uždarymo įrenginiu, įrengtu po liuko dangčiu.

Talpyklos ir jų įrenginiai turi būti numatomi apsaugoti nuo užšalimo.

Požeminių vandens talpyklų degumas nenormuojamas.

Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų ir vandens šulinių. Prie vandens šulinių turi būti numatyta įrengti 12x12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta.

Prie gaisrinių rezervuarų turi būti numatomos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuaro talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

Vandentiekis turi būti tokio patikimumo, kad atitiktų miesto arba konkretaus vandens vartotojo

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	17	24	0

reikalavimus.

Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi būti ne didesnis kaip 200 m.

Keliai, skirti gaisriniais automobiliams privažiuoti prie hydrantų turi būti laisvi ir tvarkingi.

Remontuojant vandentiekį viename ruože vienu metu galima išjungti ne daugiau kaip 5 gaisrinius hidrانتus.

Iki statinio eksploatavimo pradžios esamų gaisrinių hydrantų techninis stovis turi būti patikrintas.

10 GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA (TOLAU- GAS)

Be GAS 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 GAS sistemų įrenginių gamintojo pateikta technine informacija.

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

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

10.1 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. Automobilių saugyklose numatomi CO jutikliai ir dūmų detektoriai.

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 latakų, išsistinių 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 būtina įrengti gaisro detektorius.

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.

10.2 Centralė, kiti įrenginiai ir jų išdėstymas

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

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	18	24	0

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

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

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

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

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

10.3 GAS sistemų spinduliai ir sujungimo linijų laidai ir kabeliai

GAS sistemų 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, tiesi viename vamzdyje, latake, uždarame statybinės konstrukcijos kanale draudžiama. Tiesi kartu (viename kanale, latake ir pan.) leidžiama tik tada, kai jie atskiriami EI 30 atsparumo ugniai išsinešimui 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 tiesi 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 tiesi draudžiama. Linijas leidžiama tiesi kartu tik tada, kai viena iš jų yra EI 45 atsparumo ugniai gaubte, latake ar kanale, pagamintame iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

10.4 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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	19	24	0

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

11 ĮSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA

Projektuojant įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą vadovautis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų ir „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ taisyklių nuostatomis.

11.1 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.

12 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.

16.1 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.

16.2 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.

16.3 Elektros kabeliai

Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu turi būti įrengiama taip, kad nesukeltų gaisro, aktyviai neskatinėtų gaisro, ribotų gaisro plitimą, kilus gaisrui, būtų galimybė imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	20	24	0

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 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.

16.4 Evakuacinis apšvietimas

Evakuacinis apšvietimas turi atitikti LST EN 1838 reikalavimus.

Avarinis apšvietimas užmaitinamas UPS pagalba. Avarinis apšvietimas dingus elektros įtampai, turi šviesti ne trumpiau kaip 1 val.

Evakavimosi ženklų dydis turi būti ne mažesnis kaip 15 cm x 30 cm.

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

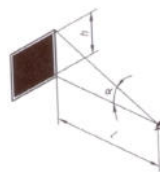
h – ženklo aukštis;

l – pastebėjimo atstumas;

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

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

h ir l turi tuos pačius vienetų



Ženklo aukščiu 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.

Fotoluminescencinių ženklų skaistis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaistis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių - ne mažesnis nei 20 mcd/m².

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.

16.5 Avariniai šviestuvai, evakuaciniai ženklai (šviestuvai)

Žmonių evakuacijos valdymui, evakuaciniuose keliuose turi būti įrengtas evakuacinis apšvietimas. Šviestuvai montuojami evakuacinių kelių posūkių ir šakojimosi vietose, virš išėjimo durų taip, kad iš bet kurios 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 ekonomiškai. Šviestuvų konstrukcija ir išpildymas turi atitikti nominalinei tinklo įtampai ir aplinkos sąlygoms. Šviestuvai su liuminescencinėmis lempomis turi būti su cos φ kompensacija, cos φ > 0,95, arba elektroniniu balastu.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	21	24	0

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 vidaus gaisrinio vandentiekio čiaupų vietas.

13 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.

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 (esant B_{ROOF} (t1) degumo klasės stogo dangai).

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 antikorozone pasta. Įžeminimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti.

14 SISTEMŲ PROCESŲ VALDYMAS, AUTOMATIZACIJA

Suveikus priešgaisrinei signalizacijai automatiškai:

- perduodamas signalas į centralę;
- stabdoma vėdinimo sistema visame statinyje;
- įsijungia garso sirenos viduje ir garso ir šviesos sirena ant pastato fasado;
- atidaromi evakuacinėse varstomose duryse sumontuoti elektromagnetiniai užraktai (jei tokie yra);
- atsidaro slankiojančios durys evakuacijos keliuose;
- užsidega avarinis ir evakuacinis apšvietimas;
- uždaromi elektromechaniniai ugnies vožtuvai (jei tokie yra);
- įsijungia evakuacijos valdymo ir perspėjimo sistema;
- liftas nusileidžia į pagrindinę arba atsarginę aikštelę.

Į centralę taip pat turi būti perduodami signalai esant sistemų gedimui.

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

15 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.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	22	24	0

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.

16 PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Statinyje ir patalpose turi būti pirminių gaisro gesinimo priemonių.

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

Draudžiama pirmines gaisrų gesinimo priemones ir inventorių naudoti ne pagal paskirtį.

16.1 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.

Patalpose, kuriose yra įrengta automatinė gaisro gesinimo sistema, gesintuvų skaičių galima sumažinti 50 %.

Gaisrų klasių žymėjimas:

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

Gaisro klasė	Gesinimo medžiaga					
	vanduo	putos	dujos	Milteliai		
				ABC tipo	BC tipo	D tipo
A	+	+	-	++	-	-
B	-	++	+	++	++	-
C	-	-	+	++	++	-
D	-	-	-	-	-	++

Sutartiniai ženklai:

- + + veiksmingiausia;
- + veiksminga;
- ne tokia veiksminga.

Jei patalpoje yra elektros įrenginių, nuolat turinčių įtampą, tai ne mažiau kaip 50 proc. patalpose esančių gesintuvų turi būti tinkami elektros įrenginiams gesinti neišjungus įtampą. Elektros įrenginius, turinčius įtampą (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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	23	24	0

Gaisrus muziejuose, archyvuose, 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.

Gesintuvų skaičius parenkamas taip:

- nustatoma galimo gaisro klasė, atsižvelgiant į naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes;
- parenkamas gesintuvas su atitinkama gesinimo medžiaga;
- apskaičiuojamas nešiojamųjų gesintuvų skaičius;
- apskaičiuojamas kilnojamųjų gesintuvų skaičius.

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

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

Nenurodytais atvejais gesintuvų skaičius nustatomas, atsižvelgiant į panašios paskirties patalpas ir konkrečias sąlygas.

Patalpose gesintuvai turi būti išdėstyti tolygiai.

Gesintuvų paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti.

Pasibaigus gesintuvo garantiniam laikui turi būti atliekama jo techninė priežiūra.

16.2 Nedegus audeklas

Nedegaus audeklo matmenys turi būti 0,9–1,8 m. Jis skirtas nedideliame plotui gesinti.

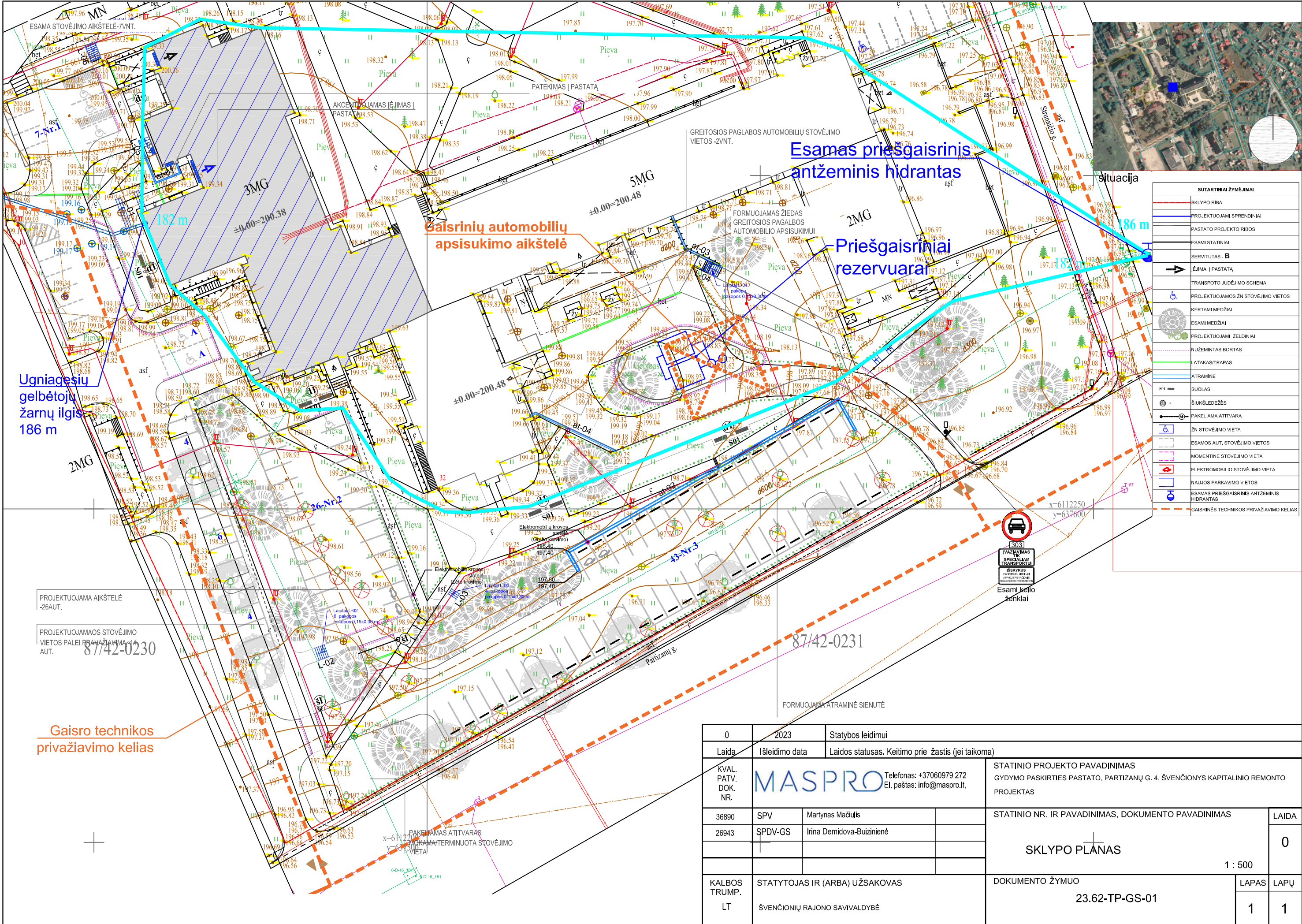
Nedegus audeklas turi atitikti LST EN 1869:2019 standarto reikalavimus.

17 LIFTAS

Liftų valdymas, kilus gaisrui, turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais.

Viena lifto skirtoji aikštelė turi būti projektuojama pirmame aukšte, atsarginė- 2 aukšte.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.TS	24	24	0



Priešgaisrinė REI-M 180 atsparumo ugniai užtvara

Priešgaisrinė REI 60 atsparumo ugniai užtvara

Priešgaisrinė EI 45 atsparumo ugniai užtvara

Priešgaisrinė RE 20 atsparumo ugniai užtvara

Priešgaisrinė EI 15 atsparumo ugniai užtvara

Miltelinis 4 kg gesintuvas

Pavojaus mygtukas

Gaisrinis čiaupas (žarna - 20 m). Prieėjimas užtikrinamas 1 m atstumu

Evakuavimosi kelias

Evakuacijos krypties ženklas(fotoluminescencinis/šviesinis).

Evakuacijos ženklai montuojami įvertinus technologiją, kad iš kiekvieno patalpos taško būtų matomas bent vienas evakuacijos ženklas.

Virš kitų evakuacinių durų (2,0-2,5 m aukštyje) turi būti klijuojami fotoluminescenciniai lipdukai

Žmonių skaičius aukšte

PASTABA:

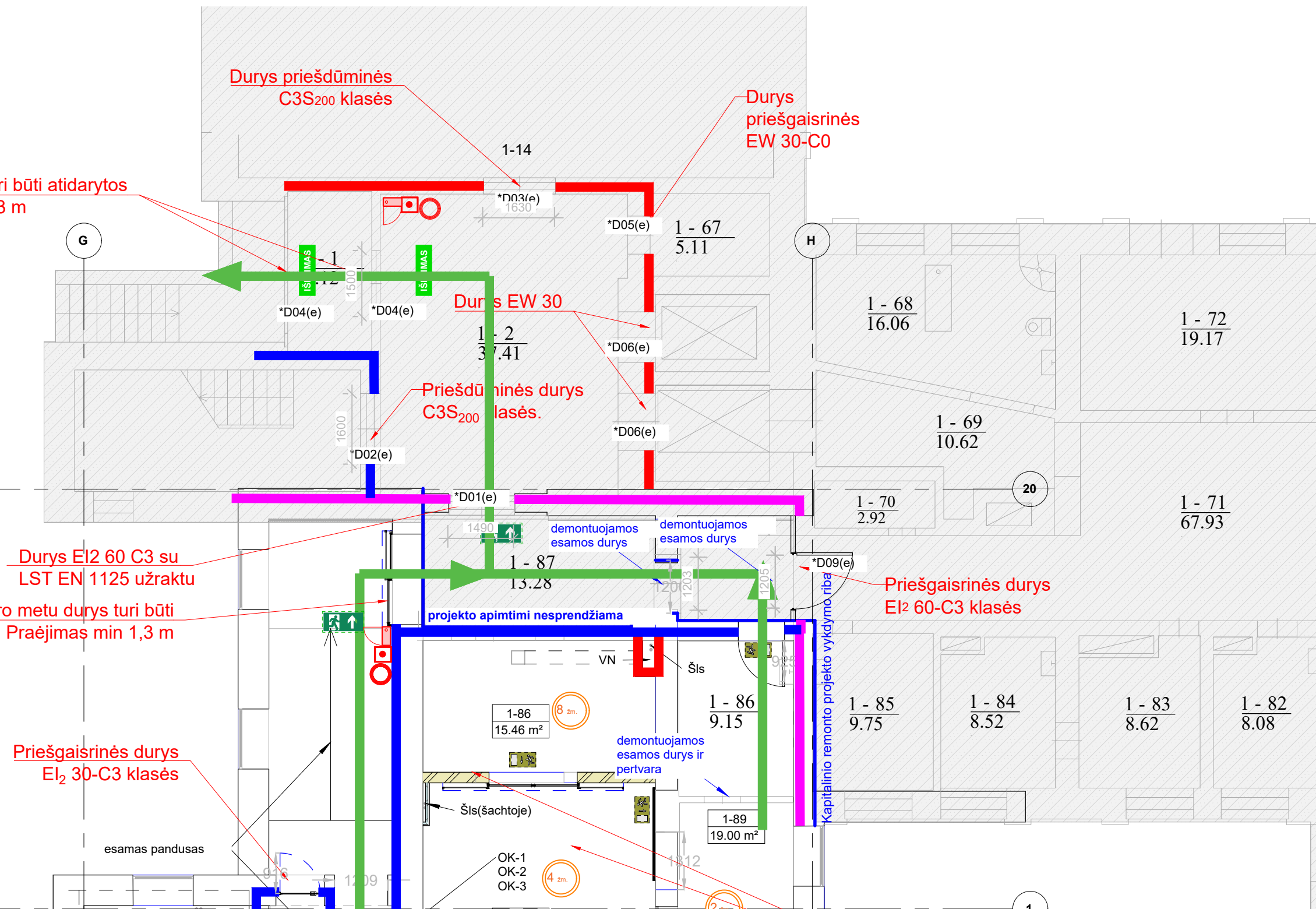
Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,8 m,pro kuriuos evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių;

Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m, pro kuriuos evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių.

Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m, pro kuriuos evakuojasi nuo 50 žmonių.

Priešgaisrinė šachta/kanalas gali būti reformuojami, jei ties kirtimo vietomis numatomas priešgaisrinis sandarinimas

Slankiojančios durys gaisro metu turi būti atidarytos
Praėjimo plotis ne mažesnis kaip 1,3 m



- Priešgaisrinė REI-M 180 atsparumo ugniai užtvara

Priešgaisrinė REI 60 atsparumo ugniai užtvara

Priešgaisrinė EI 45 atsparumo ugniai užtvara

Priešgaisrinė EI 15 atsparumo ugniai užtvara

Miltelinis 4 kg gesintuvas

Pavojaus mygtukas

Gaisrinis čiaupas (žarna - 20 m). Priėjimas užtikrinamas 1 m atstumu
- Evakuavimosi kelias

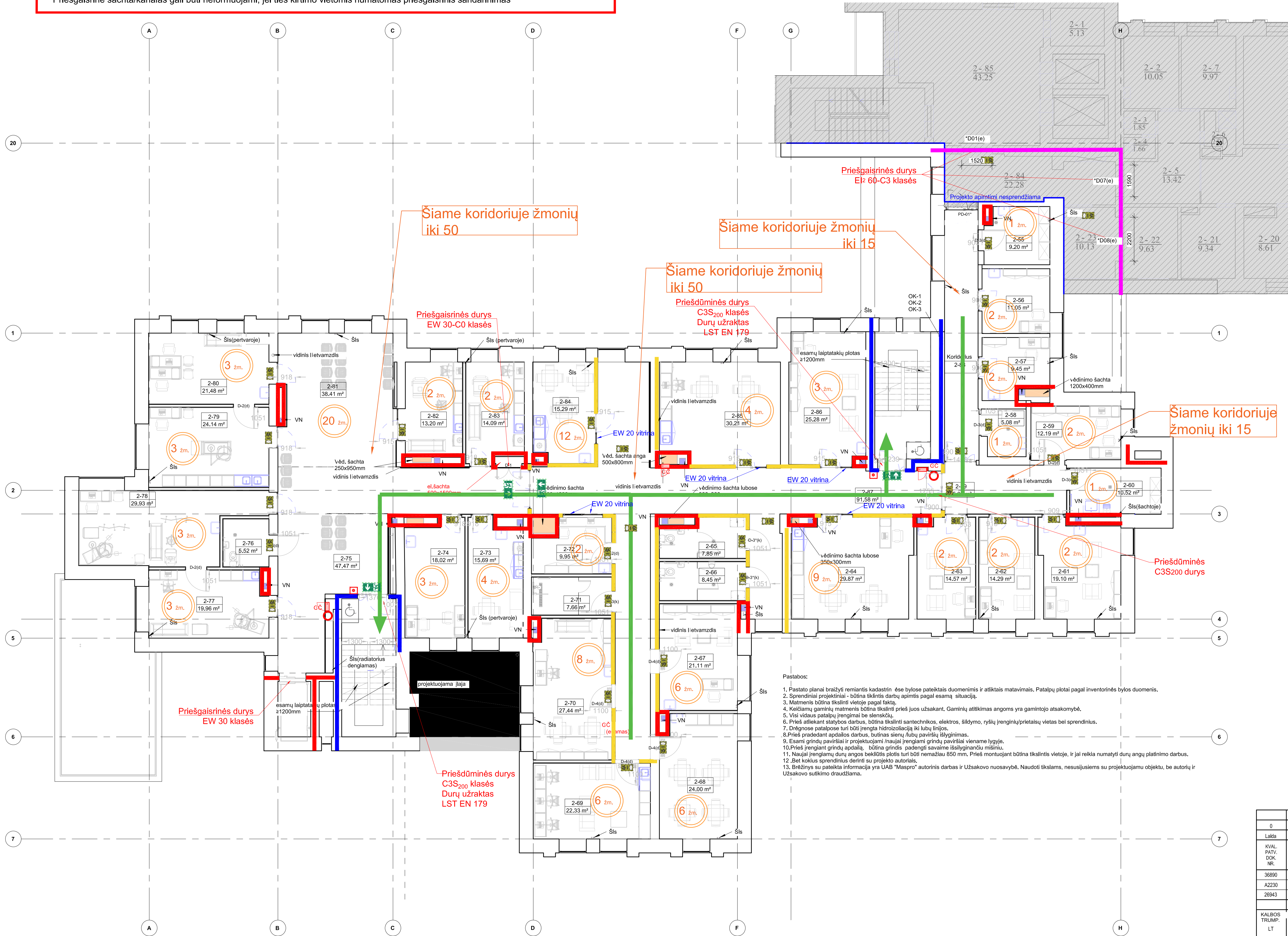
Evakuacijos krypties ženklas(fotoluminiscencinis/šviesinis). Evakuacijos ženklai montuojami įvertinus technologiją, kad iš kiekvieno patalpos taško būtų matomas bent vienas evakuacijos ženklas. Virš kitų evakuacinių durų (2,0-2,5 m aukštyje) turi būti klijuojami fotoluminiscenciniai lipdukai

Žmonių skaičius aukšte

Neįgaliųjų saugos zona (1.2x0.85 m)

- PASTABA:
- Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,8 m,pro kuriuos evakuajasi ne daugiau kaip 15 žmonių;
 - Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m, pro kuriuos evakuajasi nuo 16 iki 50 žmonių.
 - Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m, pro kuriuos evakuajasi nuo 50 žmonių.

Priešgaisrinė šachta/kanalas gali būti neformuojami, jei ties kirtimo vietomis numatomas priešgaisrinis sandarinimas

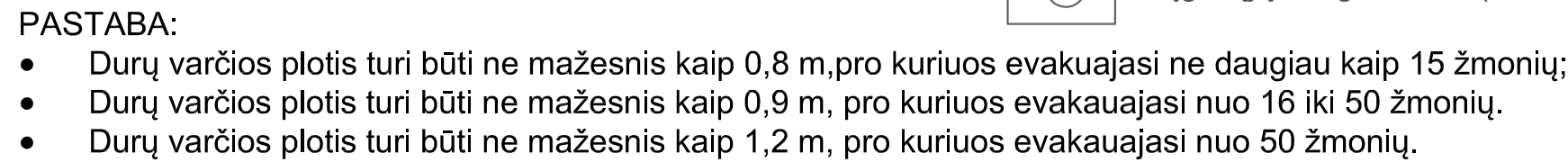


Antro aukšto eksplikacija		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos, zonų plotai
2-55	Pagalbinė pat.	9,20 m²
2-56	Kabinetas	11,05 m²
2-57	Kabinetas	9,45 m²
2-58	Pagalb.kab.	5,08 m²
2-59	Kabinetas	12,19 m²
2-60	Valymo priemonių inventoriaus pat.	10,52 m²
2-61	Med. psichologo, med. psichologo-psichoterapeuto konsultacijų kabinetas	19,10 m²
2-62	Gydytojo psichiatro, gydytojo psichoterapeuto kab.	14,29 m²
2-63	Gydytojo psichiatro, gydytojo psichoterapeuto kab.	14,57 m²
2-64	Dailės terapijos kab.	29,87 m²
2-65	Mot.wc	7,85 m²
2-66	Vyr.wc	8,45 m²
2-67	Konsultacijų kabinetas	21,11 m²
2-68	Dailės terapijos kabinetas	24,00 m²
2-69	Kasdienio gyvenimo įgūdžių kabinetas	22,33 m²
2-70	Judėjimo įgūdžių terapijos kabinetas	27,44 m²
2-71	Dušo pat.	7,66 m²
2-72	Skrynių punktas	9,95 m²
2-73	Poilsio pat.	15,69 m²
2-74	Kabinetas	18,59 m²
2-75	Holo zona	47,47 m²
2-76	wc	5,52 m²
2-77	Procedūrinis kab.	19,96 m²
2-78	Gyd.genekologo kab.	29,93 m²
2-79	Procedūrinis prie chirurgijos kab.	24,14 m²
2-80	Chirurgo kab.	21,48 m²
2-81	Laukimo zona	38,41 m²
2-82	Skiepu kab.	13,20 m²
2-83	Procedūrinis kab.	14,09 m²
2-84	Virtuvėlė	15,29 m²
2-85	Muzikos, fizinio aktyvumo terapijos skirtas kabinetas	30,21 m²
2-86	Med.psichologo, med. psichologo-psichoterapeuto konsultacijų kab.	25,28 m²
2-87	Koridorius	91,58 m²
2-88	Koridorius	21,42 m²
2-89	Koridorius	15,09 m²
Aukšto plotas:		711,44 m²

- Sutartiniai žymėjimai
- 1.1. trapas
 - 1.2. esamos sienos
 - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/ 55dB (STR 2.01.07:2003)
 - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistem. u uždegimui apdailai
 - 1.5. projektuojamos wc/dušų u pertvaros HW
 - 1.6. projektuojamos m grūnės pertvaros 240mm S-01 projektuojamos mūrinės pertvaros 120mm S-02
 - 1.7. G/k konstrukcijos pertvara atitinkanti EI45 atsparumo ugniai užtvartai reikalavimus GK-03
- S/1 sienos dažomos pasirinktinai RAL 095 80 10/RAL 070 90 05/ kotonas numatomas pastelinį u ramių, žemiškų mėsos spalvų. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
- S/2 sienos dažomos pilkai žalsvu atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
- S/3 sienos apdailinamos lemelėmis /lamelių struktūra (A2 -s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
- S/4 sienų perimetras klijojamas plytelėmis. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
- S/5 planuose nenužymėtos sienų atkarpos dažomos balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
- Elementas: sieninis kondicionierius
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
 - 2.2.Sis (šildymo sistemos stovai)

- Pastabos:
- Pastato planai braižyti remiantis kadastrin. ēse byloje pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis.
 - Sprendiniai projektiniai - būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
 - Matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
 - Keliamųjų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė.
 - Vsi vidaus patalpų įrenginiai be slėnškų.
 - Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikslinti santechnikos, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
 - Drėgnose patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
 - Prieš pradėdami apdailos darbus, būtinas sienų lubų paviršių išlyginimas.
 - Esami grindų paviršiai ir projektuojami /naujai įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
 - Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grūdis padengti savaimine išsilyginančiu mišiniu.
 - Naujai įrengiamų durų angos beklūtis plotis turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikslinti vietoje, ir jai reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
 - Be kokių sprendinių derinti su projekto autoriais.
 - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

0	2023-10-16	Statybos leidimas			
Laida	Bėdimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)			
KYAL PATV. DOK. NR.	MASPRO		Telefonas: +370605979 272 El. paštas: info@maspro.lt		
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
36890	SPV	M.Mačiulis			IDA
A2330	koordinatoriė	G.Šturpalaitė	Antras aukštas		0
26943	SPDV-GS	L.Demidova-Bužinienė			
				1 : 100	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBė		23.62-TP-GS-B-03		1 1



- Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,8 m, pro kuriuos evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių;
- Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m, pro kuriuos evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių.
- Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m, pro kuriuos evakuojasi nuo 50 žmonių.

Priešgaisrinė šachta/kanalas gali būti neformuojami, jei ties kirtimo vietomis numatomas priešgaisrinis sandarinimas



Langas dūmams pašalinti
varstomas ranka ar nuo mygtuko
varstymo kampas $\geq 90^\circ$,
plotas ne mažesnis kaip 1,2 m²

Priešdūminės durys C3S₂₀₀ klasės Durų užraktas

Šiame koridoriuje žmonių iki 20

Sutartiniai žymėjimai

- 1.1. trapas
 1.2. esamos sienos
 1.3. projektujama g/k pirtava GK-01/ 55dB (STR 2.01.07/2003)
 1.4. projektujama g/k pirtava GK-02 m2. sistēm uždengimui/apdailai
 1.5. projektujamos vėdus/u pirtavos HW
 1.6. projektujamos m ūrinės pirtavos 240mm S-01
 projektujamos mūrinės pirtavos 120mm S-02
 1.7. G/k konstrukcijos pirtava atitinkanti E145 atsparum
 ugniai užtvėrai laikomus reikalavimus GK-03

S/1 sienas dažāmos pasīrīnkrāni RAL 095 80 10RAL 070 90 05/
kolortais nummatas pastelīnī u rāmī, zemē mīksti spalvā,
Sprendīns tīkslīns DP/angus mat.

S/2 sienas dažāmos pīkai zālūsu atspalvī RAL 110 70 10.
Sprendīns tīkslīns DP/angus mat.

S/3 sienas apdālīnams lēmē ēnīs /lēmēlī struktūrā (A2 – s1, d0) spalvā
balta, Sprendīns tīkslīns DP/angus mat.

S/4 sienī perīnēmas sīktojoīmas pīlēlēmīs.
Sprendīns tīkslīns DP/angus mat.

S/5 planūso nēnūzēm ēnos sīnū atkarpos dažāmos balta spalvā RAL 9
Sprendīns tīkslīns DP/angus mat.

Elementas: sieninis kondicionierius

- 2.1.VN (nuotekų stovų vieta)
2.2.Šls (šildymo sistemos stovai)

Pastabos

1. Pastato planai būsimai remiantis kadastrinė sės bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis.
2. Sprendiniai projektavimo - būdina tikslinti darbus apimtis pagal esamą situaciją.
3. Matmenis būdina tikslinti vietoje pagal faktą.
4. Keliamų gaminių matmenis būdina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminii atitiktams anonsams yra gamintojo atsakomybė.
5. Visi vėdu patalpų įrengimai be išnešų.
6. Prieš afektant žyruos darbus, būdina tikslinti sanitarinius, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendimus.
7. Drenuose patalpas turi būti įrengia hidroizoliacija iki lauko lygio.
8. Prieš pradėdami apdailos darbus, būdina sienų /lubų paviršių ištyrinėjimas.
9. Esami grūdų paviršiai ir projektuojami /naujai įrengiami grūdų paviršiai venoms lygiuoti.
10. Drenuose patalpas, būdina grūdinti sienas, sienas venoms išlyginantui rėmiam.
11. Naujai įrengiamų durų anorus beklėbtis plotai turi būti nemažiaš 50mm.
12. Prieš montuojant būdina tikslinti vietoje, ir jai reikia nurodyti durų angų planavimo darbus.
12. Bet kokius sprendimus derinti su projektu autorio.
13. Būdu metu su projektu yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovu nuosavybė. Naudoti tikslams, nesujusiusiems su projektu angų objektu, be autorii ir Ušakovo sutikimo draudžiama.

[illegible]

- Priešgaisrinė REI 60 atsparumo ugniai užtvara

Miltelinis 4 kg gesintuvas

Pavojaus mygtukas

Gaisrinis čiaupas (žarna - 20 m). Priėjimas užtikrinamas 1 m atstumu

Žmonių skaičius aukšte
- Evakuavimosi kelias

Evakuacijos krypties ženklas(fotoluminiscencinis).

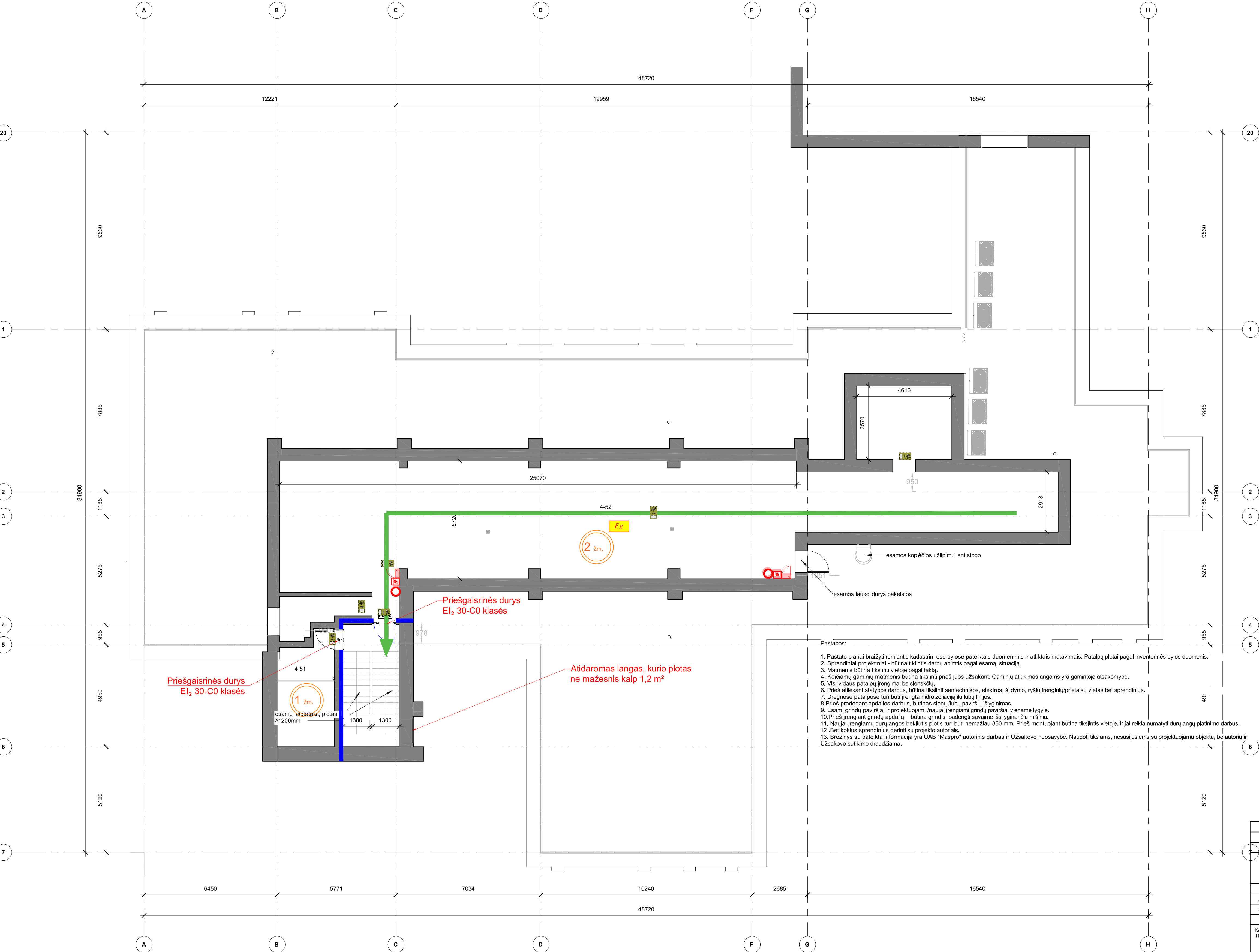
Evakuacijos ženklai montuojami įvertinus technologiją, kad iš kiekvieno patalpos taško būtų matomas bent vienas evakuacijos ženklas.

Virš kitų evakuacinių durų (2,0-2,5 m aukštyje) turi būti klijuojami fotoluminiscenciniai lipdukai

Patalpos kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų

- PASTABA:
- Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,8 m,pro kuriuos evakuajasi ne daugiau kaip 15 žmonių;
 - Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m, pro kuriuos evakaujasi nuo 16 iki 50 žmonių.
 - Durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m, pro kuriuos evakaujasi nuo 50 žmonių.

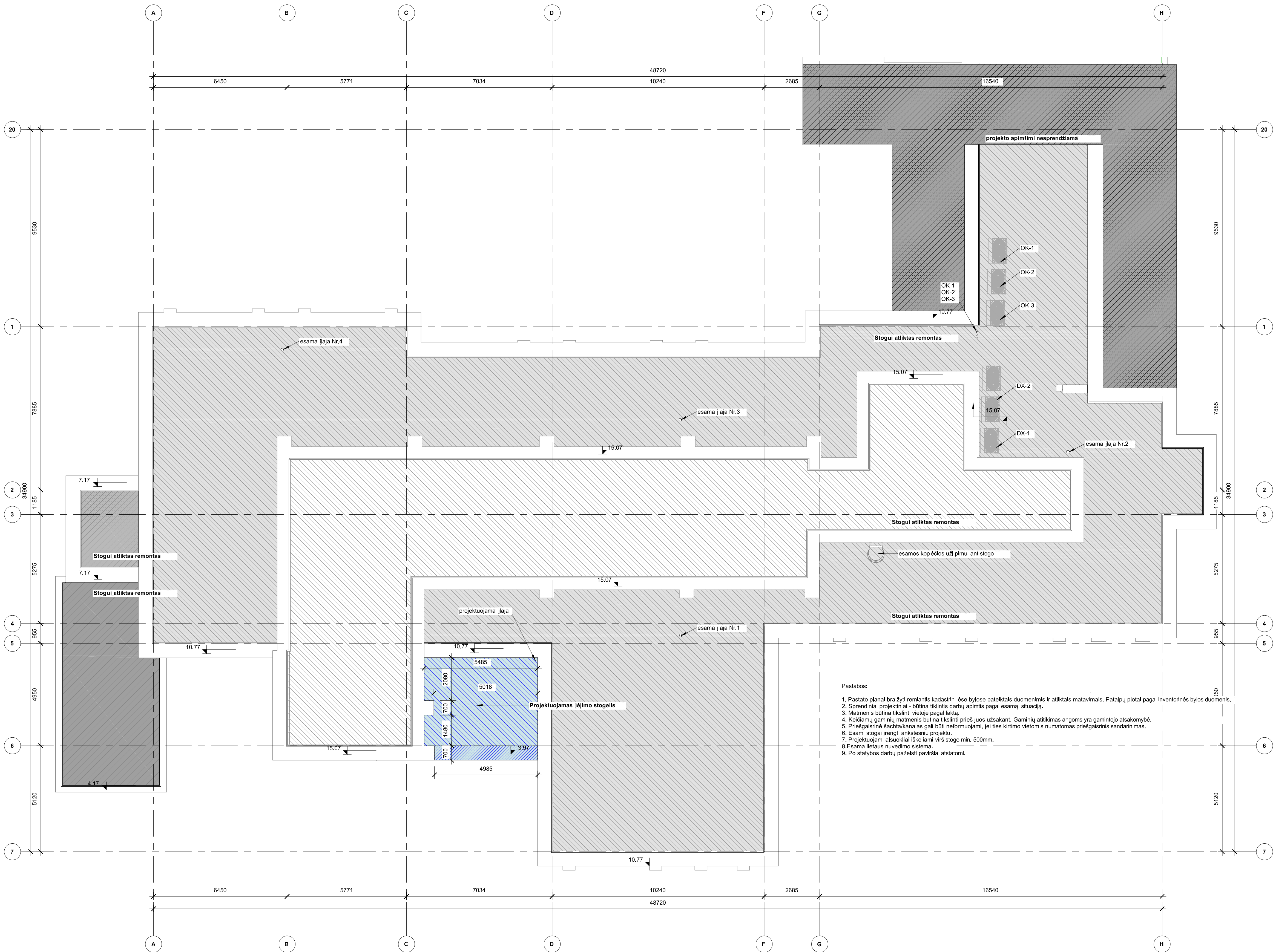
Priešgaisrinė šachta/kanalas gali būti neformuojami, jei ties kirtimo vietomis numatomas priešgaisrinis sandarinimas



Techninio /4 aukšto eksplikacija		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas
4-51	Tech.patalpa	15.02 m²
4-52	Tech.patalpa	226.56 m²
Aukšto plotas:		241.58 m²

- Pastabos:
- Pastato planai braižyti remiantis kadastrin ėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis.
 - Sprendiniai projektiniai - būtina tikrinti darbų apimtį pagal esamą situaciją.
 - Matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
 - Keičiamu gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atlikimas angoms yra gamintojo atsakomybė.
 - Visi vidaus patalpų įrenginiai be slenksčių.
 - Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikslinti santėchnikos, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
 - Drėgnos patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
 - Prieš pradėdant apdailos darbus, būtinas sienų /lubų paviršių išlyginimas.
 - Esami grindų paviršiai ir projektuojami /naujai įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
 - Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grintis padengti savaimine išlyginančiu mišiniu.
 - Naujai įrengiamų durų angos beklitis plotis turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikslinti vietoje, ir jai reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
 - Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
 - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

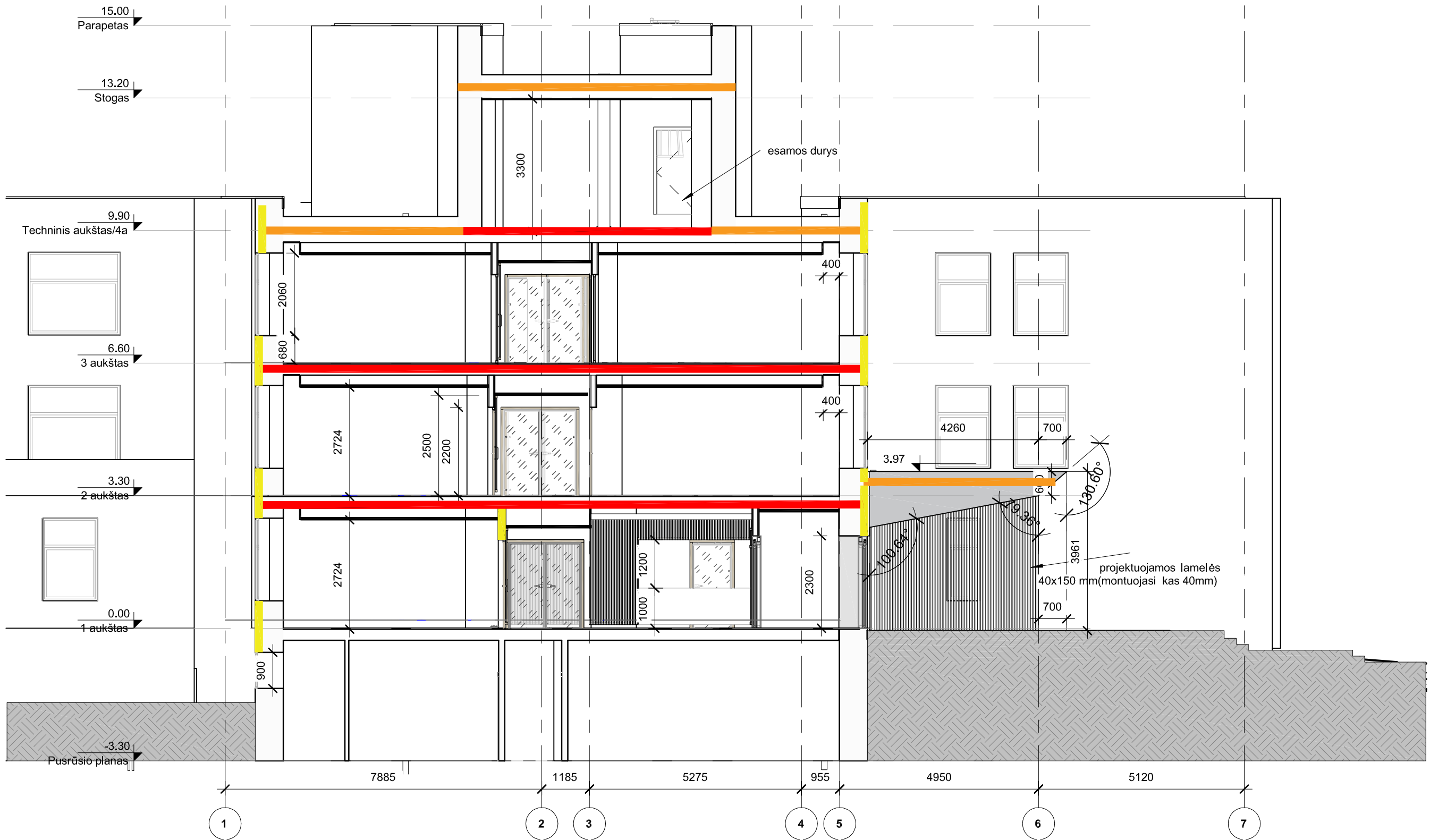
0		2023-10-16		Statybos leidimui	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, Keičimo prie žastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		MASPRO Telefonas: +370690979 272 El. paštas: info@maspro.lt			
36890		SPV		M.Mačiulis	
A2230		koordinatorių e.		G.Šturpaite	
26943		SPDV-GS		I.Demidova-Bužnienė	
KALBOS TRUMP. LT		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
		ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		23.62-TP-GS.B-05	
				1 : 100	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				ID A	
				0	
				KELTIVIRTS/TECHININIS AUKŠTAS	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				GYDYMO PASKIRTIES PAST	



Pastabos:

1. Pastato planai braižyti remiantis kadastriniais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis.
2. Sprendiniai projektiniai - būtina tikrintis darbus apimtis pagal esančią situaciją.
3. Matmenys būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
4. Keldamųjų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atlikimas angoms yra gamintojo atsakomybė.
5. Priešgaisrinis šachta/kanalas gali būti neformuojami, jei ties kirtimo vietomis numatomas priešgaisrinis sandarinimas.
6. Esami stogai įrengti ankstesnių projektų.
7. Projektuojami atsuokliai iškeliami virš stogo min. 500mm.
8. Esama lietaus nuvedimo sistema.
9. Po statybos darbų pažeisti paviršiai atstatomi.

0	2023-10-18	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	SPV	M.Mačiulis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A2230	koordinatorių	G.Šturpašaitė		Stogo planas	
26943	SPDV-GS	I.Demidova-Bužnienė		1 : 100	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		IDA
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		23.62-TP-GS.B-06		0
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



— Priešgaisrinė EI 45 atsparumo ugniai užtvara
— Priešgaisrinė RE 20 atsparumo ugniai užtvara
— Priešgaisrinė EI 15 atsparumo ugniai užtvara
PASTABA:
Priešgaisrinė šachta/kanalas gali būti neformuojami, jei ties kirtimo vietomis numatomas priešgaisrinis sandarinimas

Pastabos:

1. Visi vidaus įėjimai į patalpas įrengiami be slenksčių
2. Matmenis tikslinti vietoje
3. Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais
4. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

0	2023-10-16	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	C:\Users\user\Desktop\A1-23-62-TP-GS-LogotipaMaspro-2275876.JPG		Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANų G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
36890	SPV	M.Mačiulis			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A2230	koordinatori	G.Šiurpaitė			Pjūvis A1-A1
26943	SPDV-GS	I.Demidova-Buiznienė			1 : 100
					IDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP-GS. B-07		LAPAS 1
					LAPŲ 1

PRIEDAI

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Švenčionių mieste

Objekto pavadinimas: Gydomo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas.

Objekto adresas: Partizanų g. 4.

Pareiškėjas: UAB "UAB".

Naikinamos prisijungimo sąlygos: 2023-06-28 Nr. PS23-1661.

I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

Poreikis: 12,0 m³/d.; 6,0 m³/h_{max}.

Vandens slėgis prijungimo vietoje: abs. alt. ±0,00 - 240 m. (palaikomas tinkle) ir 245 m. (didžiausias galimas)

Užsakovas privalo:

- Panaudoti esamą vandentiekio įvadą. Poreikiui esant, įvadą perkloti, užtikrinant nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams. Pasirašyti rekonstrukcijos sutartį (žiūr. V dalyje).
- Vandens apskaitos mazgas turi būti suprojektuotas ir įrengtas, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Poreikiui esant, vandens apskaitos mazgą rekonstruoti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Poreikiui esant, vidaus tinklus rekonstruoti.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:

Poreikis: lauko 20 l/s; vidaus 2,7 l/s.

Tiekiamas iš tinklo: lauko 10 l/s; vidaus 2,7 l/s.

Užsakovas privalo:

- Lauko gaisrų gesinimą numatyti nuo esamų gaisrinių hidrantų Strūnaičio g., įvertinant atstumus iki jų.
- Likusiam (10 l/s) lauko gaisrų gesinimo poreikiui, suprojektuoti ir įrengti priešgaisrines talpas.
- Jei pastato vidaus gaisrų gesinimas numatytas tik gaisriniais čiaupais – vidaus gaisrų gesinimą numatyti nuo esamų žiedinių d160 mm vandentiekio tinklų Strūnaičio g..
- Jei pastato vidaus gaisrų gesinimui numatyta stacionari gaisrų gesinimo sistema – vidaus gaisrų gesinimui suprojektuoti ir įrengti priešgaisrines talpas.
- Techninis projektas bus derinamas tik pateikus gaisrinės dalies projektavimo užduotį ir brėžinius su priešgaisrinių sistemų sprendiniais.

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:

Poreikis: 12,0 m³/d.; 6,0 m³/h_{max}; užterštumas BDS₇ 287,5 mg/l.

Užsakovas privalo:

- Panaudoti esamus privačius nuotekų išvadus. Poreikiui esant, išvadus perkloti, užtikrinant nepertraukiamą nuotekų šalinimą esamiems vartotojams.
- Poreikiui esant, vidaus tinklus rekonstruoti.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti nuotekų siurblinę. Projektuojant nuotekų siurblinę, įskaitant jos automatizavimą, dispečerizavimą ir kita, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- **Draudžiama lietaus nuotekas** nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į Švenčionių rajono savivaldybę.
- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta **vieta vandens paėmimui** statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietos, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus **negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.**
- Paruoštą projektą su visais pažymėjais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais

bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimui komunikacijomis ir dangomis **pateikti derinimui** teisės aktų nustatyta tvarka.

- Tinklus ir jų ženklinių projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir **technines specifikacijas** (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodymas naująjį statytoją.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**

VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

VIII. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS:

- Pažymima, kad asmenys, teikiantys skelbti duomenis (dokumentus) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ yra atsakingi už fizinių asmenų duomenų nuasmeninimo užtikrinimą (Statybos įstatymas 27 str. 151 d.).
- UAB „Vilniaus vandenys“, įgyvendindama Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimus, informuoja Jus, kaip geriamojo vandens tiekimo ir / arba nuotekų tinklų statytoją, kad Jūsų asmens duomenys (vardas ir pavardė) gali būti pateikti kitiems asmenims, kurių prisijungimo sąlygose bus nurodyta jungtis prie Jūsų projektuojamų / statomų / pastatytų tinklų. Jeigu nesutinkate su nurodytu Jūsų asmens duomenų pateikimu, prašome kreiptis laisvos formos prašymu į bendrovę dėl nesutikimo. Plačiau apie bendrovės vykdomą asmens duomenų tvarkymą galite sužinoti bendrovės interneto svetainės www.vv.lt skiltyje „Privatumas“.

Sąlygas ruošė: A. Rokaitė
(V. Pavardė)



ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 372,
faks. (8 387) 66 365, el. p. savivaldybe@svencionys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722

UAB „Maspro“	2023-11-	Nr.
Ulonų g. 5,		
LT - 08245 Vilnius	I	Nr.

El. p. info@maspro

DĖL ESAMO PASTATO ATITIKIMO TEISĖS AKTAMS

Švenčionių Partizanų g. 4 esamas gydymo paskirties pastatas penkių aukštų su pusrūsiu, I atsparumo ugniai laipsnio 3 gaisro apkrovos kategorijos. Esamos konstrukcijos tenkina priešgaisrinius reikalavimus.

Šio projekto metu numatyta kapitališkai remontuoti pastato dalį (1-4 aukštus) tarp ašių A-H ir 7-20, kuriuose numatomas didžiausias žmonių skaičius:

- 1) 1 aukšte numatomas realus žmonių skaičius pagal pastato eksploataciją – iki 50 žmonių;
- 2) 2 aukšte numatomas realus žmonių skaičius pagal pastato eksploataciją – iki 50 žmonių;
- 3) 3 aukšte numatomas realus žmonių skaičius pagal pastato eksploataciją – iki 50 žmonių;
- 4) 4 (techniniame) aukšte iki 3 žmonių.

Tvarkomoje pastato dalyje ikimokyklinio amžiaus vaikų gydymo paslaugos bus vykdomos tik pirmame aukšte suprojektuotame kabinete.

Visame pastate pagal numatytus technologijos procesus nenumatyta patalpų, kuriose laikomos ypač degios dujos, degūs, labai degūs ar ypač degūs skysčiai. Taip pat pastate nėra numatyta sandėliuoti ar laikyti degių dulkių arba pluošto, kuriems užsidegus patalpoje susidarytų didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.

Netvarkomoje pastato dalyje (plane už 20 ašies) bei pusrūsyje yra pakankamai esamų evakuacinių išėjimų, kurių plotis, ilgis ir aukštis atitinka galiojančius reikalavimus. Esamų ir šio projekto apimtyje neanalizuojamų laiptinių laiptatakų plotis ne siauresnis kaip 1,2 m, durys laiptinėse priešgaisrinės arba priešdūminės. Esamų laiptinių visuose aukštuose yra natūralus apšvietimas, aukščiausiam aukšte esami ranka atidaromi langai, kurių plotas ne mažesnis kaip 1,2 m².

Netvarkomoje pastato dalyje įrengta A tipo priešgaisrinė signalizacija, vidaus priešgaisrinis vandentiekis, išdėstyti gesintuvai, evakavimosi krypties ženklai. Aplink pastatą išdėstyti esami nuolat tikrinami priešgaisriniai hidrantai ne toliau kaip 200 m atstumu nuo pastato tolimiausio taško. Netvarkomoje pastato dalyje gaisrinę saugą užtikrinančios inžinerinės sistemomis atitinka galiojančius reikalavimus, per valstybės priešgaisrinės saugos specialistų patikrinimą nebuvo gauta pastabų dėl sistemų neatitikimo teisės aktams.

Statybos metų aptikus neatitikimus galiojantiems normatyviniams dokumentams numatoma neatitikimus pašalinti.

Administracijos direktorė

Jovita Rudėnienė

Rina Rimaš, (+370 387) 66368, el. p. vietinis.ukis@svencionys.lt

Savivaldybės įmonė "Švenčionių planas"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Žemės sklypas su statiniais**

Žemės sklypo kadastrinis Nr.: **8680/0008:93**

Registro Nr.: **44/1320380 (Žemės sklypas su statiniais)**

Adresas: **Švenčionių r. sav. Švenčionių m. Partizanų g. 4**

Lapų skaičius: **67**



SUDERINTA

Valstybės įmonė Registrų centras

Elektroniniu parašu pasirašė: Martyna Rinkevičienė

Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė

Laiko žyma: 2022-04-28 09:15:44

Savivaldybės įmonė "Švenčionių planas", kodas: 178997346, adresas: Švenčionys, Vilniaus g. 19

Matininkas(-ė) SVETLANA GAIDAMAVIČIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-495

PASTATO IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS**Pastato kadastro duomenys**

Adresas Švenčionių r. sav. Švenčionių m. Partizanų g. 4
Paskirtis Gydyto
Pavadinimas Ligoninė
Žymėjimas plane 1D5/p
Kadastro duomenų nustatymo data 2022-02-02 Žemės sklypo kadastro Nr. 8680/0008:93
Statybos būklė Unikalus numeris 8699-5005-4015
Pastaba Su terasomis Tr (b.p. 4d1p), Tr1 (b.p. 3d1p), Tr2 (b.p. 1d1p), Tr3 (b.p. 5d1p)

Statinio kategorija:	Ypatingasis	Stogo konstrukcija:	Plokščiasis
Statybos pradžios metai:	1995	Stogo danga:	Bitumas
Statybos pabaigos metai:	1995	Išorės apdaila:	Tinkas, dažai
Rekonstravimo pradžios metai:	2010	Pertvaros:	Plytos
Rekonstravimo pabaigos metai:	2011	Grindys:	Relinas
Kap. remonto pradžios metai:	2014	Langai:	Plastikiniai
Kap. remonto pabaigos metai:	2017	Durys:	Plastikinės
Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai:	2014	Vidaus apdaila:	Tinkas
Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai:	2022	Šildymas:	Bendr. centr. šild. sist.
Papr. remonto pradžios metai:	2021	Vandentiekis:	Komunalinis vandentiekis
Papr. remonto pabaigos metai:	2022	Nuotekų šalinimas:	Komunalinis nuotekų šalinimas
Baigtumo procentas: %	100	Dujos:	Nėra
Aukštų skaičius:	5	Karštas vanduo:	Yra
Tūris: kub. m	41574	Elektra:	Yra
Bendras plotas: kv. m	9060,59	Viryklė:	Elektrinė
Užstatytas plotas: kv. m	3169	Vonios kambarys:	Yra
Plotas bruto: kv. m	12968	Vėdinimas ir kondicionavimas:	Vėdinimas ir kondicionavimas
Pamatai:	Gelžbetonis	Koordinatė X:	6112302
Sienos:	Plytos	Koordinatė Y:	637526
Perdanga:	Gelžbetonis		



Pastato sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	1D5/p		
Pavadinimas	Ligoninė		
Statybos pradžios metai:	1995	Bendras plotas: kv. m	7164,91
Statybos pabaigos metai:	1995	Pamatai:	Gelžbetonis
Rekonstravimo pradžios metai:	2010	Sienos:	Plytos
Rekonstravimo pabaigos metai:	2011	Perdanga:	Gelžbetonis
Kap. remonto pradžios metai:	2014	Stogo konstrukcija:	Plokščiasis
Kap. remonto pabaigos metai:	2017	Stogo danga:	Bitumas
Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai:	2014	Išorės apdaila:	Tinkas, dažai
Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai:	2022	Pertvaros:	Plytos
Papr. remonto pradžios metai:	2021	Grindys:	Relinas
Papr. remonto pabaigos metai:	2022	Langai:	Plastikiniai
Baigtumo procentas: %	100	Durys:	Plastikinės
Aukštų skaičius:	5	Vidaus apdaila:	Tinkas
Tūris: kub. m	32827		

Pastato sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	P		
Pavadinimas	Pusrūsis		
Statybos pradžios metai:	1995	Tūris: kub. m	8711
Statybos pabaigos metai:	1995	Bendras plotas: kv. m	1895,68
Rekonstravimo pradžios metai:		Sienos:	Gelžbetonio blokai
Rekonstravimo pabaigos metai:		Perdanga:	Gelžbetonis
Kap. remonto pradžios metai:	2014	Išorės apdaila:	Tinkas, dažai
Kap. remonto pabaigos metai:	2017	Pertvaros:	Gelžbetonio blokai
Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai:	2014	Grindys:	Monolitinės
Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai:	2022	Langai:	Plastikiniai
Papr. remonto pradžios metai:		Durys:	Medinės
Papr. remonto pabaigos metai:		Vidaus apdaila:	Tinkas
Baigtumo procentas: %	100		



Pastato sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	2d1/p		
Pavadinimas	Priestatas		
Statybos pradžios metai:	1995	Bendras plotas: kv. m	0
Statybos pabaigos metai:	1995	Pamatai:	Betonas
Rekonstravimo pradžios metai:		Sienos:	Plytos
Rekonstravimo pabaigos metai:		Perdanga:	Gelžbetonis
Kap. remonto pradžios metai:		Stogo konstrukcija:	Plokščiasis
Kap. remonto pabaigos metai:		Stogo danga:	Bitumas
Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai:	2014	Išorės apdaila:	Tinkas, dažai
Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai:	2022	Pertvaros:	Nėra
Papr. remonto pradžios metai:		Grindys:	Monolitinės
Papr. remonto pabaigos metai:		Langai:	Nėra
Baigtumo procentas: %	100	Durys:	Metalinės
Aukštų skaičius:	1	Vidaus apdaila:	Tinkas
Tūris: kub. m	36		

Matininkė

SVETLANA GAIDAMAVIČIENĖ



ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Pagrindinio pastato ir jo dalių kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Svetlana Gaidamavičienė, Švenčionys, Vilniaus g. 19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2022-04-28 08:09:17, Nr. 1140327740

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Svetlana Gaidamavičienė, Matininkė, Savivaldybės įmonė "Švenčionių planas"

Sertifikatas išduotas: Svetlana Gaidamavičienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2022-04-28 08:09:17

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2022-04-28 08:09:36

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-09-18 13:03:24 – 2022-09-18 13:03:24

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Martyna Rinkevičienė, Vyresnioji kadastro specialistė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Martyna Rinkevičienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2022-04-28 09:15:43

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2022-04-28 09:16:04

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2021-11-03 10:26:13 – 2023-11-03 10:26:13

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-04-28 11:24:46)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo S.Gaidamavičienė, 2022-04-28 11:24:46 RC-DSS



* 1 1 4 0 3 2 7 7 4 0 *

Savivaldybės įmonė "Švenčionių planas", kodas: 178997346, adresas: Švenčionys, Vilniaus g. 19
Matininkas(-ė) SVETLANA GAIDAMAVIČIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-495

PASTATO IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Švenčionių r. sav. Švenčionių m. Partizanų g. 4
Unikalus numeris 8699-5005-4015
Vertės nustatymo data 2022-02-02

Žymėjimas	Pavadinimas	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1D5/p	Ligoninė	0.8	kub. m	41574	Modelis:22487	201	8356000	18	6852000		1230000
1D5/p	Ligoninė	0.8	kub. m	32827	NTK 2022-2.11.12	203.74		18			
P	Pusrūsis	0.8	kub. m	8711	NTK 2022-2.11.12	190.99		20			
2d1/p	Priestatas	0.8	kub. m	36	NTK 2022-2.11.12	192.21		20			

Matininkė

SVETLANA GAIDAMAVIČIENĖ



ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Pagrindinio pastato ir jo dalių įkainojimas (perkainojimas)

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Svetlana Gaidamavičienė, Švenčionys, Vilniaus g. 19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2022-04-28 08:09:17, Nr. 1140327700

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Svetlana Gaidamavičienė, Matininkė, Savivaldybės įmonė "Švenčionių planas"

Sertifikatas išduotas: Svetlana Gaidamavičienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2022-04-28 08:09:17

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2022-04-28 08:09:35

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-09-18 13:03:24 – 2022-09-18 13:03:24

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Martyna Rinkevičienė, Vyresnioji kadastro specialistė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Martyna Rinkevičienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2022-04-28 09:15:43

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2022-04-28 09:16:13

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2021-11-03 10:26:13 – 2023-11-03 10:26:13

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-04-28 11:23:23)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo S.Gaidamavičienė, 2022-04-28 11:23:23 RC-DSS



Savivaldybės įmonė "Švenčionių planas", kodas: 178997346, adresas: Švenčionys, Vilniaus g. 19
Matininkas(-ė) SVETLANA GAIDAMAVIČIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-495

PASTATO PATALPŲ PLOTŲ EKSPLIKACIJA

Adresas Švenčionių r. sav. Švenčionių m. Partizanų g. 4
Paskirtis Gydyimo
Pavadinimas Ligoninė
Žymėjimas plane 1D5/p
Kadastro duomenų nustatymo data 2022-02-02 Unikalus numeris 8699-5005-4015

Aukšto Nr.	Patalpos pažymėjimas plane		Patalpų pavadinimas	Bendras plotas m ²	Gyvenamosios paskirties patalpų							Negyvenamosios paskirties patalpų		
	1 simbolis	2 simbolis			Naudingasis plotas m ²	Iš to skaičiaus			Pagalbinis nenaudingasis plotas m ²	Rūšių (pusrūšių) plotas m ²	Garažų plotas m ²	Pagrindinis plotas m ²	Pagalbinis plotas m ²	Naudingasis plotas m ²
						Gyvenamasis plotas m ²	Verslo plotas m ²	Pagalbinis naudingasis plotas m ²						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	P	1	Tambūras	1,84									1,84	
P	P	2	Sandėlis	11,57								11,57		
P	P	3	Sandėlis	15,00								15,00		
P	P	4	Rūbinė	13,50								13,50		
P	P	5	Prausykla	3,78									3,78	
P	P	6	Tualetas	1,70									1,70	
P	P	7	Dušo patalpa	1,44									1,44	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	P	8	Dušo patalpa	1,40									1,40	
P	P	9	Prausykla	2,62									2,62	
P	P	10	Sandėlis	1,41									1,41	
P	P	11	Koridorius	10,07									10,07	
P	P	12	Dušo patalpa	1,58									1,58	
P	P	13	Sandėlis	1,56									1,56	
P	P	14	Prausykla	2,63									2,63	
P	P	15	Tualetas	1,48									1,48	
P	P	16	Kabinetas	21,91								21,91		
P	P	17	Sandėlis	16,53								16,53		
P	P	18	Kabinetas	20,02								20,02		
P	P	19	Koridorius	12,71									12,71	
P	P	20	Koridorius	14,05									14,05	
P	P	21	Koridorius	4,95									4,95	
P	P	22	Sandėlis	11,80								11,80		
P	P	23	Sandėlis	39,66								39,66		
P	P	24	Dirbtuvių patalpa	24,56								24,56		
P	P	25	Archyvo patalpa	29,08								29,08		
P	P	26	Koridorius	37,77									37,77	
P	P	27	Sandėlis	18,66								18,66		
P	P	28	Ventiliacijos kamera	3,93									3,93	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	P	29	Šilumimis mazgas	75,55									75,55	
P	P	30	Šilumimis mazgas	49,16									49,16	
P	P	31	Šilumimis mazgas	13,36									13,36	
P	P	32	Koridorius	7,90									7,90	
P	P	33	Rūbinė	13,80								13,80		
P	P	34	El. skydinė	13,98									13,98	
P	P	35	Sandėlis	17,03								17,03		
P	P	36	Laiptinė	8,05									8,05	
P	P	37	Koridorius	4,30									4,30	
P	P	38	Sandėlis	15,68								15,68		
P	P	39	Sandėlis	16,47								16,47		
P	P	40	Skalbykla	33,60								33,60		
P	P	41	Skalbykla	26,25								26,25		
P	P	42	Koridorius	6,97									6,97	
P	P	43	Koridorius	4,01									4,01	
P	P	44	Sterilizacinė	17,47								17,47		
P	P	45	Sterilizacinė	5,06								5,06		
P	P	46	Kabinetas	9,64								9,64		
P	P	47	Koridorius	12,57									12,57	
P	P	48	Sterilizacinė	30,69								30,69		
P	P	49	Sandėlis	6,90								6,90		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	P	50	Sandėlis	7,60								7,60		
P	P	51	Sandėlis	3,41									3,41	
P	P	52	Sandėlis	14,23								14,23		
P	P	53	Sandėlis	7,57								7,57		
P	P	54	Archyvo patalpa	20,84								20,84		
P	P	55	Koridorius	14,18									14,18	
P	P	56	Sandėlis	13,55								13,55		
P	P	57	Prausykla	1,86									1,86	
P	P	58	Tualetas	1,61									1,61	
P	P	59	Biblioteka	31,93								31,93		
P	P	60	Sandėlis	51,77								51,77		
P	P	61	Sandėlis	31,64								31,64		
P	P	62	Koridorius	8,60									8,60	
P	P	63	Koridorius	12,21									12,21	
P	P	64	Šilumimis mazgas	14,60									14,60	
P	P	65	Sandėlis	14,18								14,18		
P	P	66	Sandėlis	10,58								10,58		
P	P	67	Dezinfekcijos patalpa	10,29								10,29		
P	P	68	Prausykla	1,94									1,94	
P	P	69	Sandėlis	1,77									1,77	
P	P	70	Koridorius	20,05									20,05	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	P	71	Koridorius	11,96									11,96	
P	P	72	Koridorius	4,53									4,53	
P	P	73	Sandėlis	12,20								12,20		
P	P	74	Koridorius	48,91									48,91	
P	P	75	Sandėlis	4,89									4,89	
P	P	76	Kabinetas	13,55								13,55		
P	P	77	Šilumimis mazgas	12,32									12,32	
P	P	78	Sandėlis	27,01								27,01		
P	P	79	Koridorius	52,67									52,67	
P	P	80	Sandėlis	26,98								26,98		
P	P	81	Dužo patalpa	6,87									6,87	
P	P	82	Tualetas	2,76									2,76	
P	P	83	Prausykla	1,77									1,77	
P	P	84	Kabinetas	13,04								13,04		
P	P	85	Kabinetas	26,35								26,35		
P	P	86	Sandėlis	26,91								26,91		
P	P	87	Koridorius	71,47									71,47	
P	P	88	Prausykla	14,77									14,77	
P	P	89	Tambūras	1,57									1,57	
P	P	90	Tualetas	1,56									1,56	
P	P	91	Dužo patalpa	6,81									6,81	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	P	92	Sandėlis	26,86								26,86		
P	P	93	El. skydinė	15,91									15,91	
P	P	94	Sandėlis	11,62								11,62		
P	P	95	Sandėlis	27,98								27,98		
P	P	96	Koridorius	8,01									8,01	
P	P	97	Tambūras	3,82									3,82	
P	P	98	Sandėlis	21,35								21,35		
P	P	99	Ventiliacijos kamera	2,04									2,04	
P	P	100	Tambūras	4,47									4,47	
P	P	101	Šilumimis mazgas	12,05									12,05	
P	P	102	Sandėlis	14,52								14,52		
P	P	103	Sandėlis	7,50								7,50		
P	P	104	Sandėlis	10,88								10,88		
P	P	105	Tambūras	3,59									3,59	
P	P	106	Kabinetas	5,01								5,01		
P	P	107	Koridorius	24,27									24,27	
P	P	108	Sandėlis	3,52									3,52	
P	P	109	Prausykla	2,42									2,42	
P	P	110	Šaldytuvo patalpa	5,84								5,84		
P	P	111	Tambūras	10,58								10,58		
P	P	112	Šaldytuvo patalpa	13,21								13,21		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	P	113	Šaldytuvo patalpa	8,54								8,54		
P	P	114	Koridorius	12,47									12,47	
P	P	115	Koridorius	4,57									4,57	
P	P	116	Sandėlis	15,06								15,06		
P	P	117	El. patalpa	12,50								12,50		
P	P	118	Koridorius	3,80									3,80	
P	P	119	Sandėlis	9,69								9,69		
P	P	120	Koridorius	11,87									11,87	
P	P	121	Koridorius	18,50									18,50	
P	P	122	Sandėlis	16,95								16,95		
P	P	123	ATS patalpa	21,18								21,18		
P	P	124	Sandėlis	10,57								10,57		
P	P	125	Sandėlis	10,13								10,13		
P	P	126	Kabinetas	20,88								20,88		
P	P	127	Ventiliacijos kamera	21,20									21,20	
P	P	128	Ventiliacijos kamera	22,67									22,67	
P	P	129	Sandėlis	10,52								10,52		
P	P	130	Sandėlis	10,28								10,28		
P	P	131	Tualetas	1,27									1,27	
P	P	132	Sanitarinis mazgas	2,51									2,51	
P	P	133	Koridorius	5,12									5,12	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	P	134	Sandėlis	10,99								10,99		
Iš viso pusrūsyje (134 patalpos)				1895,68								1087,74	807,94	
1	1	1	Tambūras	7,12									7,12	
1	1	2	Holas	37,41								37,41		
1	1	3	Kabinetas	13,68								13,68		
1	1	4	Kabinetas	13,68								13,68		
1	1	5	Kabinetas	27,06								27,06		
1	1	6	Kabinetas	13,55								13,55		
1	1	7	Kabinetas	13,75								13,75		
1	1	8	Kabinetas	13,50								13,50		
1	1	9	Kabinetas	13,99								13,99		
1	1	10	Kabinetas	13,65								13,65		
1	1	11	Kabinetas	13,91								13,91		
1	1	12	Kabinetas	8,66								8,66		
1	1	13	Kabinetas	17,54								17,54		
1	1	14	Koridorius	133,47								133,47		
1	1	15	Kabinetas	26,88								26,88		
1	1	16	Kabinetas	27,17								27,17		
1	1	17	Kabinetas	19,08								19,08		
1	1	18	Kabinetas	8,29								8,29		
1	1	19	Tambūras	1,65									1,65	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	20	Tambūras	1,05									1,05	
1	1	21	Kabinetas	50,49								50,49		
1	1	22	Pagalbinė patalpa	11,78									11,78	
1	1	23	Pagalbinė patalpa	11,57									11,57	
1	1	24	Kabinetas	29,42								29,42		
1	1	25	Koridorius	14,12									14,12	
1	1	26	Koridorius	19,82								19,82		
1	1	27	Kabinetas	11,35								11,35		
1	1	28	Kabinetas	9,85								9,85		
1	1	29	Sandėlis	7,23								7,23		
1	1	30	Kabinetas	5,73								5,73		
1	1	31	Koridorius	2,33									2,33	
1	1	32	Kabinetas	5,86								5,86		
1	1	33	Koridorius	4,66									4,66	
1	1	34	Tambūras	1,84									1,84	
1	1	35	Tambūras	1,65									1,65	
1	1	36	Laborantų kabinetas	19,29								19,29		
1	1	37	Tualetas	1,89									1,89	
1	1	38	Prausykla	1,71									1,71	
1	1	39	Koridorius	6,08									6,08	
1	1	40	Laborantų kabinetas	7,43								7,43		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	41	Laborantų kabinetas	12,47								12,47		
1	1	42	Kabinetas	20,81								20,81		
1	1	43	Pagalbinė patalpa	3,30									3,30	
1	1	44	Pagalbinė patalpa	4,71									4,71	
1	1	45	Koridorius	7,32									7,32	
1	1	46	Koridorius	11,90									11,90	
1	1	47	Virtuvė	17,24								17,24		
1	1	48	Kabinetas	11,05								11,05		
1	1	49	Kabinetas	11,28								11,28		
1	1	50	Kabinetas	10,73								10,73		
1	1	51	Kabinetas	10,71								10,71		
1	1	52	Kabinetas	10,89								10,89		
1	1	53	Kabinetas	10,78								10,78		
1	1	54	Procedūrų kabinetas	20,83								20,83		
1	1	55	Dušas	1,21									1,21	
1	1	56	Kabinetas	20,33								20,33		
1	1	57	Pagalbinė patalpa	4,44									4,44	
1	1	58	Kabinetas	23,96								23,96		
1	1	59	Kabinetas	21,80								21,80		
1	1	60	Tualetas	1,86									1,86	
1	1	61	Tualetas	1,46									1,46	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	62	Koridorius	6,27									6,27	
1	1	63	Koridorius	2,51									2,51	
1	1	64	Prausykla	1,05									1,05	
1	1	65	Tualetas	1,41									1,41	
1	1	66	Sanitarinis mazgas	4,92									4,92	
1	1	67	Sandėlis	5,11								5,11		
1	1	68	Procedūrų kabinetas	16,06								16,06		
1	1	69	Koridorius	10,62									10,62	
1	1	70	Sanitarinis mazgas	2,92									2,92	
1	1	71	Koridorius	67,93								67,93		
1	1	72	Kabinetas	19,17								19,17		
1	1	73	Tambūras	2,64									2,64	
1	1	74	Koridorius	19,79								19,79		
1	1	75	Sanitarinis mazgas	3,16									3,16	
1	1	76	Registracijos patalpa	7,33								7,33		
1	1	77	Procedūrų kabinetas	31,16								31,16		
1	1	78	Pagalbinė patalpa	15,60									15,60	
1	1	79	Pagalbinė patalpa	4,02									4,02	
1	1	80	Procedūrų kabinetas	31,44								31,44		
1	1	81	Procedūrų kabinetas	12,58								12,58		
1	1	82	Kabinetas	8,08								8,08		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	83	Kabinetas	8,62								8,62		
1	1	84	Kabinetas	8,52								8,52		
1	1	85	Kabinetas	9,75								9,75		
1	1	86	Rentgeno kabinetas	9,15								9,15		
1	1	87	Koridorius	13,28								13,28		
1	1	88	Rentgeno kabinetas	51,20								51,20		
1	1	89	Rentgeno kabinetas	9,86								9,86		
1	1	90	Kabinetas	4,50								4,50		
1	1	91	Sandėlis	3,22									3,22	
1	1	92	Tualetas	1,81									1,81	
1	1	93	Prausykla	0,99									0,99	
1	1	94	Koridorius	4,33									4,33	
1	1	95	Kabinetas	11,74								11,74		
1	1	106	Palata	9,05								9,05		
1	1	107	Sandėlis	1,60									1,60	
1	1	108	Sandėlis	2,75									2,75	
1	1	109	Sandėlis	1,25									1,25	
1	1	110	Prausykla	1,99									1,99	
1	1	111	Dužo patalpa	2,45									2,45	
1	1	112	Prausykla	4,00									4,00	
1	1	113	Tualetas	3,88									3,88	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	114	Koridorius	4,81									4,81	
1	1	115	Palata	17,68								17,68		
1	1	116	Tualetas	1,63									1,63	
1	1	117	Prausykla	2,06									2,06	
1	1	118	Palata	8,18								8,18		
1	1	119	Tualetas	1,61									1,61	
1	1	120	Palata	9,39								9,39		
1	1	121	Koridorius	1,97									1,97	
1	1	122	Palata	10,23								10,23		
1	1	123	Palata	9,49								9,49		
1	1	124	Palata	13,42								13,42		
1	1	125	Koridorius	64,34								64,34		
1	1	126	Vonios patalpa	9,11									9,11	
1	1	127	Vonios patalpa	10,65									10,65	
1	1	128	Sandėlis	5,19									5,19	
1	1	129	Koridorius	10,20								10,20		
1	1	130	Sanitarinis mazgas	8,68									8,68	
1	1	131	Koridorius	5,27									5,27	
1	1	132	Koridorius	8,90									8,90	
1	1	133	Kabinetas	10,74								10,74		
1	1	134	Sanitarinis mazgas	6,79									6,79	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	135	Kabinetas	14,94								14,94		
1	1	136	Tambūras	9,53									9,53	
1	1	137	Koridorius	11,79								11,79		
1	1	138	Kabinetas	12,41								12,41		
1	1	139	Kabinetas	15,39								15,39		
1	1	140	Kabinetas	14,16								14,16		
1	1	141	Sandėlis	3,81									3,81	
1	1	142	Sanitarinis mazgas	4,67									4,67	
1	1	143	Sanitarinis mazgas	9,25									9,25	
1	1	144	Koridorius	6,92									6,92	
1	1	145	Kabinetas	11,63								11,63		
1	1	146	Kabinetas	13,17								13,17		
1	1	147	Palata	8,96								8,96		
1	1	148	Tualetas	1,77									1,77	
1	1	149	Koridorius	4,20									4,20	
1	1	150	Koridorius	80,12								80,12		
1	1	151	Prausykla	2,76									2,76	
1	1	152	Tualetas	1,64									1,64	
1	1	153	Palata	17,34								17,34		
1	1	154	Tualetas	1,52									1,52	
1	1	155	Koridorius	4,74									4,74	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	156	Koridorius	3,36									3,36	
1	1	157	Tualetas	1,68									1,68	
1	1	158	Palata	8,98								8,98		
1	1	159	Foje	14,28								14,28		
1	1	160	Virtuvė	18,75								18,75		
1	1	161	Tambūras	0,90									0,90	
1	1	162	Tambūras	1,28									1,28	
1	1	163	Koridorius	21,55									21,55	
1	1	164	Tambūras	6,45									6,45	
1	1	165	Rūbinė	4,74									4,74	
1	1	166	Bendro naudojimo patalpa	18,87								18,87		
1	1	167	Bendro naudojimo patalpa	28,20								28,20		
1	1	168	Sanitarinis mazgas neįgaliesiems	5,01									5,01	
1	1	169	Sanitarinis mazgas	1,31									1,31	
1	1	170	Koridorius	2,72									2,72	
1	1	171	Dušo patalpa	3,73									3,73	
1	1	172	Administracinė patalpa	14,14								14,14		
1	1	173	Koridorius	2,90									2,90	
1	1	174	Koridorius	3,38									3,38	
Iš viso pirmame aukšte (164 patalpos)				1959,27								1595,74	363,53	
2	2	1	Sandėlis	5,13								5,13		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	2	Kabinetas	10,05								10,05		
2	2	3	Prausykla	1,85									1,85	
2	2	4	Tualetas	1,66									1,66	
2	2	5	Koridorius	13,42									13,42	
2	2	6	Dušo patalpa	2,91									2,91	
2	2	7	Kabinetas	9,97								9,97		
2	2	8	Palata	30,05								30,05		
2	2	9	Koridorius	33,09								33,09		
2	2	10	Sandėlis	5,54								5,54		
2	2	11	Sandėlis	7,92								7,92		
2	2	12	Koridorius	18,18								18,18		
2	2	13	Operacinė	31,11								31,11		
2	2	14	Operacinė	22,36								22,36		
2	2	15	Operacinė	31,51								31,51		
2	2	16	Koridorius	15,81								15,81		
2	2	17	Sandėlis	6,49								6,49		
2	2	18	Sandėlis	7,10								7,10		
2	2	19	Kabinetas	8,91								8,91		
2	2	20	Kabinetas	8,61								8,61		
2	2	21	Kabinetas	9,34								9,34		
2	2	22	Palata	9,63								9,63		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	23	Palata	10,13								10,13		
2	2	24	Vonios patalpa	9,62									9,62	
2	2	25	Palata	11,08								11,08		
2	2	26	Palata	10,43								10,43		
2	2	27	Sandėlis	1,86									1,86	
2	2	28	Prausykla	1,71									1,71	
2	2	29	Tualetas	1,29									1,29	
2	2	30	Palata	11,99								11,99		
2	2	31	Koridorius	33,12								33,12		
2	2	32	Sandėlis	4,69								4,69		
2	2	33	Palata	11,61								11,61		
2	2	34	Palata	8,88								8,88		
2	2	35	Koridorius	22,21								22,21		
2	2	36	Palata	8,79								8,79		
2	2	37	Palata	9,63								9,63		
2	2	38	Palata	8,00								8,00		
2	2	39	Kabinetas	7,08								7,08		
2	2	40	Sandėliukas	0,79									0,79	
2	2	41	Dušo patalpa	1,83									1,83	
2	2	42	Vonios patalpa	4,35									4,35	
2	2	43	Sanitarinis mazgas	4,15									4,15	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	44	Koridorius	3,91									3,91	
2	2	45	Prausykla	2,15									2,15	
2	2	46	Prausykla	3,69									3,69	
2	2	47	Palata	11,68								11,68		
2	2	48	Palata	9,74								9,74		
2	2	49	Palata	15,67								15,67		
2	2	50	Kabinetas	12,99								12,99		
2	2	51	Palata	17,70								17,70		
2	2	52	Sanitarinis mazgas	13,59								13,59		
2	2	53	Palata	12,10								12,10		
2	2	54	Tualetas	1,72									1,72	
2	2	55	Koridorius	2,30									2,30	
2	2	56	Prausykla	0,69									0,69	
2	2	57	Koridorius	3,63									3,63	
2	2	58	Tualetas	1,56									1,56	
2	2	59	Palata	10,43									10,43	
2	2	60	Koridorius	5,62									5,62	
2	2	61	Sandėlis	3,89									3,89	
2	2	62	Koridorius	21,21								21,21		
2	2	63	Koridorius	6,57									6,57	
2	2	64	Koridorius	5,47									5,47	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	65	Rūbinė	14,70								14,70		
2	2	66	Prausykla	1,92									1,92	
2	2	67	Tualetas	1,25									1,25	
2	2	68	Prausykla	1,80									1,80	
2	2	69	Tualetas	1,22									1,22	
2	2	70	Gydymo patalpa	24,03								24,03		
2	2	71	Kabinetas	25,04								25,04		
2	2	72	Gydymo patalpa	24,00								24,00		
2	2	73	Gydymo patalpa	20,84								20,84		
2	2	74	Gydymo patalpa	16,22								16,22		
2	2	75	Palata	15,20								15,20		
2	2	76	Palata	14,15								14,15		
2	2	77	Koridorius	112,16								112,16		
2	2	78	Palata	15,86								15,86		
2	2	79	Koridorius	13,94								13,94		
2	2	80	Palata	15,66								15,66		
2	2	81	Kabinetas	13,80								13,80		
2	2	82	Virtuvė	19,19								19,19		
2	2	83	Koridorius	23,90								23,90		
2	2	84	Koridorius	22,28								22,28		
2	2	85	Holas	43,25								43,25		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	86	Tambūras	3,42									3,42	
2	2	87	Kabinetas	13,32								13,32		
2	2	88	Kabinetas	13,13								13,13		
2	2	89	Kabinetas	26,27								26,27		
2	2	91	Kabinetas	26,47								26,47		
2	2	92	Gimnastikos kabinetas	27,02								27,02		
2	2	93	Palata	27,19								27,19		
2	2	96	Palata	27,32								27,32		
2	2	97	Palata	27,09								27,09		
2	2	98	Masažo kabinetas	13,49								13,49		
2	2	99	Masažo kabinetas	13,55								13,55		
2	2	100	Koridorius	6,47									6,47	
2	2	101	Salė	30,63								30,63		
2	2	102	Salė	22,73								22,73		
2	2	103	Tambūras	4,05									4,05	
2	2	104	Prausykla	9,82								9,82		
2	2	105	Prausykla	7,30									7,30	
2	2	106	Tualetas	1,55									1,55	
2	2	107	Virtuvė	66,37								66,37		
2	2	108	Indų plovykla	27,87								27,87		
2	2	109	Koridorius	5,10									5,10	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	110	Virtuvė	11,75								11,75		
2	2	111	Kabinetas	12,47								12,47		
2	2	112	Dušo patalpa	2,34									2,34	
2	2	113	Kabinetas	9,54								9,54		
2	2	114	Kabinetas	16,71								16,71		
2	2	115	Tualetas	1,83									1,83	
2	2	116	Prausykla	1,78									1,78	
2	2	117	Koridorius	10,42									10,42	
2	2	118	Virtuvė	14,64								14,64		
2	2	119	Vonios patalpa	8,75									8,75	
2	2	120	Koridorius	6,05									6,05	
2	2	121	Koridorius	11,34									11,34	
2	2	122	Valgykla	17,06								17,06		
2	2	123	Foje	23,09								23,09		
2	2	124	Psichologo kabinetas	10,56								10,56		
2	2	125	Palata	10,94								10,94		
2	2	126	Palata	11,30								11,30		
2	2	127	Palata	10,65								10,65		
2	2	128	Pagalbinė patalpa	4,47									4,47	
2	2	129	Valytojo patalpa	4,59									4,59	
2	2	131	Vonios patalpa	10,66									10,66	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	132	Slaugytojų kabinetas	10,95								10,95		
2	2	134	Gydytojų kabinetas	10,94								10,94		
2	2	135	ERGO kabinetas	21,31								21,31		
2	2	136	Sanitarinis mazgas	2,55									2,55	
2	2	142	Koridorius	54,78								54,78		
2	2	143	Procedūrinis kabinetas	20,23								20,23		
2	2	144	Medikamentų patalpa	5,80								5,80		
2	2	145	Koridorius	71,83								71,83		
2	2	146	Sanitarinis mazgas	1,92									1,92	
2	2	147	Personalo persirengimo patalpa	5,89									5,89	
2	2	148	Budinčiojo zona	11,91								11,91		
2	2	149	Sanitarinis mazgas	4,88									4,88	
2	2	150	Kabinetas	10,75								10,75		
Iš viso antrame aukšte (140 patalpos)				1925,44								1716,82	208,62	
3	3	1	Koridorius	17,06									17,06	
3	3	2	Kabinetas	8,44								8,44		
3	3	3	Sanitarinis mazgas	7,33									7,33	
3	3	4	Salė	73,02								73,02		
3	3	5	Kabinetas	18,06								18,06		
3	3	6	Kabinetas	14,65								14,65		
3	3	7	Kabinetas	5,05								5,05		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	3	8	Koridorius	43,68								43,68		
3	3	9	Kabinetas	29,16								29,16		
3	3	10	Tualetas	1,80									1,80	
3	3	11	Prausykla	1,95									1,95	
3	3	12	Prausykla	1,60									1,60	
3	3	13	Tualetas	2,31									2,31	
3	3	14	Kabinetas	25,42								25,42		
3	3	15	Tualetas	1,54									1,54	
3	3	16	Dužo patalpa	1,72									1,72	
3	3	17	Prausykla	2,22									2,22	
3	3	18	Koridorius	10,33								10,33		
3	3	19	Kabinetas	14,24								14,24		
3	3	20	Kabinetas	19,33								19,33		
3	3	21	Kabinetas	24,41								24,41		
3	3	22	Kabinetas	6,82								6,82		
3	3	23	Kabinetas	13,55								13,55		
3	3	24	Kabinetas	23,12								23,12		
3	3	25	Koridorius	90,63								90,63		
3	3	26	Procedūrų kabinetas	6,16								6,16		
3	3	27	Kabinetas	23,02								23,02		
3	3	28	Kabinetas	15,21								15,21		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	3	29	Procedūrų kabinetas	8,62								8,62		
3	3	30	Procedūrų kabinetas	4,35								4,35		
3	3	31	Registratura	19,50								19,50		
3	3	32	Sandėliukas	1,02									1,02	
3	3	33	Kabinetas	17,07								17,07		
3	3	34	Kabinetas	11,19								11,19		
3	3	35	Kabinetas	13,78								13,78		
3	3	36	Kabinetas	13,59								13,59		
3	3	37	Kabinetas	19,42								19,42		
3	3	38	Laborantų kabinetas	4,46								4,46		
3	3	39	Koridorius	5,49									5,49	
3	3	40	Koridorius	10,74									10,74	
3	3	41	Procedūrų kabinetas	12,18								12,18		
3	3	42	Sandėlis	4,43									4,43	
3	3	43	Kabinetas	17,59								17,59		
3	3	44	Koridorius	34,34								34,34		
3	3	45	Kabinetas	12,47								12,47		
3	3	46	Kabinetas	9,77								9,77		
3	3	47	Holas	43,80								43,80		
3	3	48	Sandėlis	5,40								5,40		
3	3	49	Techninė patalpa	45,16									45,16	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	3	50	Techninė patalpa	23,06									23,06	
3	3	51	Tambūras	3,14									3,14	
3	3	52	Kabinetas	13,64								13,64		
3	3	53	Kabinetas	13,79								13,79		
3	3	54	Kabinetas	26,95								26,95		
3	3	55	Kabinetas	13,39								13,39		
3	3	56	Palata	13,63								13,63		
3	3	57	Palata	13,55								13,55		
3	3	58	Palata	13,84								13,84		
3	3	59	Palata	27,47								27,47		
3	3	60	Koridorius	127,20								127,20		
3	3	61	Palata	27,57								27,57		
3	3	62	Palata	27,38								27,38		
3	3	63	Palata	27,34								27,34		
3	3	64	Palata	13,80								13,80		
3	3	65	Palata	13,77								13,77		
3	3	66	Tambūras	3,27									3,27	
3	3	67	Koridorius	6,78									6,78	
3	3	68	Dužo patalpa	3,00									3,00	
3	3	69	Palata	10,93								10,93		
3	3	70	Kabinetas	14,15								14,15		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	3	71	Koridorius	14,91								14,91		
3	3	72	Kabinetas	9,74								9,74		
3	3	73	Sandėlis	13,15								13,15		
3	3	74	Koridorius	11,69								11,69		
3	3	75	Techninė patalpa	13,91									13,91	
3	3	76	Techninė patalpa	38,61									38,61	
3	3	77	Techninė patalpa	39,03									39,03	
3	3	78	Virtuvė	17,32								17,32		
3	3	79	Procedūrų kabinetas	21,38								21,38		
3	3	80	Kabinetas	11,33								11,33		
3	3	81	Kabinetas	10,66								10,66		
3	3	82	Procedūrų kabinetas	21,69								21,69		
3	3	83	Sanitarinis mazgas	4,29									4,29	
3	3	84	Dušo patalpa	4,53									4,53	
3	3	85	Koridorius	1,94									1,94	
3	3	86	Sanitarinis mazgas	2,03									2,03	
3	3	87	Sanitarinis mazgas	5,57									5,57	
3	3	88	Sanitarinis mazgas	2,03									2,03	
3	3	89	Dušo patalpa	1,32									1,32	
3	3	90	Kabinetas	14,90								14,90		
3	3	91	Koridorius	2,72									2,72	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	3	92	Kabinetas	11,73								11,73		
3	3	93	Procedūrų kabinetas	11,08								11,08		
3	3	94	Operacinė	9,25								9,25		
3	3	95	Vonios patalpa	9,70								9,70		
3	3	96	Dušas	0,79									0,79	
3	3	97	Sanitarinis mazgas	4,45									4,45	
3	3	98	Tualetas	1,36									1,36	
3	3	99	Prausykla	1,34									1,34	
3	3	100	Koridorius	2,30									2,30	
Iš viso trečiame aukšte (100 patalpos)				1568,60								1298,76	269,84	
4	4	1	Holas	22,97								22,97		
4	4	2	Koplyčia	16,25								16,25		
4	4	3	Koridorius	135,44								135,44		
4	4	4	Kambarys	22,39								22,39		
4	4	5	Sanitarinis mazgas	3,26									3,26	
4	4	6	Sanitarinis mazgas	3,06									3,06	
4	4	7	Kambarys	21,67								21,67		
4	4	8	Sanitarinis mazgas	3,16									3,16	
4	4	9	Kambarys	21,63								21,63		
4	4	10	Kambarys	21,95								21,95		
4	4	11	Sanitarinis mazgas	3,35									3,35	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	4	12	Kambarys	21,79								21,79		
4	4	13	Sanitarinis mazgas	3,18									3,18	
4	4	14	Sanitarinis mazgas	3,13									3,13	
4	4	15	Kambarys	22,48								22,48		
4	4	16	Kambarys	22,04								22,04		
4	4	17	Sanitarinis mazgas	3,23									3,23	
4	4	18	Sanitarinis mazgas	3,18									3,18	
4	4	19	Kambarys	21,79								21,79		
4	4	20	Sanitarinis mazgas	3,21									3,21	
4	4	21	Kambarys	22,28								22,28		
4	4	22	Inventoriaus sandėlis	11,53								11,53		
4	4	23	Skalbinių sandėlis	5,03									5,03	
4	4	24	Tambūras	4,71									4,71	
4	4	25	Skalbinių sandėlis	3,88									3,88	
4	4	26	Dušo patalpa	2,10									2,10	
4	4	27	Sanitarinis mazgas	1,59									1,59	
4	4	28	Kabinetas	6,14								6,14		
4	4	29	Kabinetas	11,75								11,75		
4	4	30	Poilsio kambarys	21,68								21,68		
4	4	31	Valgio ruošimo patalpa	9,56								9,56		
4	4	32	Procedūrinė patalpa	10,95								10,95		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	4	33	Tualetas	1,23									1,23	
4	4	34	Koridorius	3,20									3,20	
4	4	35	Sandėlis	4,00									4,00	
4	4	36	Sanitarinis mazgas	10,18									10,18	
4	4	37	Sanitarinis mazgas	1,73									1,73	
4	4	38	Kabinetas	8,21								8,21		
4	4	39	Kabinetas	11,55								11,55		
4	4	40	Sanitarinis mazgas	3,37									3,37	
4	4	41	Buitinė patalpa	5,46								5,46		
4	4	42	Koridorius	2,47									2,47	
4	4	43	Buitinė patalpa	9,66								9,66		
4	4	44	Kambarys	16,82								16,82		
4	4	45	Sanitarinis mazgas	2,99									2,99	
4	4	46	Sanitarinis mazgas	1,50									1,50	
4	4	47	Dušo patalpa	6,44									6,44	
4	4	48	Dušo patalpa	6,30									6,30	
4	4	49	Sanitarinis mazgas	1,50									1,50	
4	4	50	Patalpa	7,32									7,32	
4	4	51	Techninė patalpa	14,23									14,23	
4	4	52	Techninė patalpa	6,27									6,27	
4	4	53	Techninė patalpa	148,04									148,04	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	4	54	Techninė patalpa	37,07									37,07	
4	4	55	Techninė patalpa	17,63									17,63	
Iš viso ketvirtame aukšte (55 patalpos)				817,53								495,99	321,54	
5	5	1	Holas	22,22								22,22		
5	5	2	Švarių skalbinių patalpa	9,43								9,43		
5	5	3	Pagalbos priemonių patalpa	3,19								3,19		
5	5	4	Palata	13,78								13,78		
5	5	5	Palata	13,60								13,60		
5	5	6	Palata	22,37								22,37		
5	5	7	Sanitarinis mazgas	3,58									3,58	
5	5	8	Sanitarinis mazgas	3,61									3,61	
5	5	9	Palata	22,59								22,59		
5	5	10	Vaistų sandėlis	4,78								4,78		
5	5	11	Procedūrų kabinetas	21,65								21,65		
5	5	12	Sanitarinis mazgas	3,65									3,65	
5	5	13	Palata	22,48								22,48		
5	5	14	Palata	22,61								22,61		
5	5	15	Sanitarinis mazgas	3,86									3,86	
5	5	16	Sanitarinis mazgas	3,65									3,65	
5	5	17	Palata	22,59								22,59		
5	5	18	Palata	23,00								23,00		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	5	19	Sanitarinis mazgas	3,72									3,72	
5	5	20	Palata	13,36								13,36		
5	5	21	Palata	13,47								13,47		
5	5	22	Koridorius	83,65								83,65		
5	5	23	Virtuvėlė	11,41								11,41		
5	5	24	Valgykla	17,96								17,96		
5	5	25	Palata	21,07								21,07		
5	5	26	Kabinetas	11,33								11,33		
5	5	27	Kabinetas	10,65								10,65		
5	5	28	Palata	22,33								22,33		
5	5	29	Basonų patalpa	2,63									2,63	
5	5	30	Vonia	3,88									3,88	
5	5	31	Personalo persirengimo patalpa	4,42									4,42	
5	5	32	Personalo sanitarinis mazgas	3,14									3,14	
5	5	33	Pacientų sanitarinis mazgas	10,45									10,45	
5	5	34	Budinčiojo zona	11,67								11,67		
5	5	35	Kabinetas	11,56								11,56		
5	5	36	Palata	10,95								10,95		
5	5	37	Koridorius	61,52								61,52		
5	5	38	Palata	21,41								21,41		
5	5	39	Sanitarinis mazgas	2,27									2,27	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	5	40	Sanitarinis mazgas	4,35									4,35	
5	5	41	Sanitarinis mazgas	5,45									5,45	
5	5	42	Sanitarinis mazgas	1,99									1,99	
5	5	43	Nešvarių skalbinių patalpa	4,97								4,97		
5	5	44	Koridorius	6,82									6,82	
5	5	46	Techninė patalpa	34,82									34,82	
5	5	47	Techninė patalpa	16,79									16,79	
5	5	48	Techninė patalpa	207,37									207,37	
5	5	49	Ventiliacijos kamera	16,02									16,02	
Iš viso penktame aukšte (48 patalpos)				894,07								551,60	342,47	
Iš viso (641 patalpos)				9060,59								6746,65	2313,94	

Matininkė

SVETLANA GAIDAMAVIČIENĖ



2022-04-22 10:35:52

Lapas 32 iš 32

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Pagrindinio pastato vidaus patalpų eksplikacija

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Svetlana Gaidamavičienė, Švenčionys, Vilniaus g. 19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2022-04-22 10:35:53, Nr. 1140115470

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Svetlana Gaidamavičienė, Matininkė, Savivaldybės įmonė "Švenčionių planas"

Sertifikatas išduotas: Svetlana Gaidamavičienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2022-04-22 10:35:53

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2022-04-22 10:36:13

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-09-18 13:03:24 – 2022-09-18 13:03:24

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Martyna Rinkevičienė, Vyresnioji kadastro specialistė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Martyna Rinkevičienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2022-04-28 09:15:43

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2022-04-28 09:16:12

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2021-11-03 10:26:13 – 2023-11-03 10:26:13

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-04-28 11:25:18)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo S.Gaidamavičienė, 2022-04-28 11:25:18 RC-DSS



Elektroninio dokumento nuorašas

Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių
matavimų ir kadastro duomenų surinkimo
bei tikslinimo taisyklių

11 priedas

6A forma

Savivaldybės įmonė „Švenčionių planas“, kodas: 178997346, Švenčionys, Vilniaus g. 19,

svencioniuplanas@svencionys.lt, (8-387) 66387

(juridinio asmens ar kitos užsienio organizacijos pavadinimas, kodas, buveinės adresas, el. paštas, telefono Nr. /

Matininkė Svetlana Gaidamavičienė, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-495

matininko, atlikusio kadastrinius matavimus, vardas ir pavardė, kvalifikacijos pažymėjimo Nr.,

individualios veiklos pažymos ar verslo liudijimo Nr., adresas, el. paštas, telefono Nr.)

PASTATO IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Pastato kadastro duomenys

Adresas	Švenčionių r. sav., Švenčionių m., Partizanų g. 4
Paskirtis	Gydytis
Pavadinimas	Ligoninė
Žymėjimas plane	105/p
Kadastro duomenų nustatymo data	2022-02-02
Statybos būklė	
	Unikalus numeris 8699-5005-4015

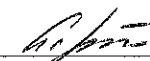
Statybos pradžios metai	1995	Stogo danga	Bitumas
Statybos pabaigos metai	1995	Išorės apdaila	Tinkas, dažai
Rekonstrukcijos pradžios metai	2010	Pertvaros	Plytų mūras
Rekonstrukcijos pabaigos metai	2011	Grindys	Relingas
Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai	2014	Langai	Plastikiniai
Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai	2022	Durys	Plastikinės
Kapitalinio remonto pradžios metai	2014	Vidaus apdaila	Tinkas, dažai, plytės
Kapitalinio remonto pabaigos metai	2014	Šildymas	Užbena V
Paprastojo remonto pradžios metai	2021	Vandentiekis	Komunalinis
Paprastojo remonto pabaigos metai	2022	Nuotekų šalinimas	Komunalinis
Aukštų skaičius	5	Dujos	-
Baigtumas, %	100	Karštas vanduo	Ne
Pamatai	betoniniai	Elektra	Ne
Sienos	Plytų mūras	Viryklė	Elektrinė
Perdanga	betoninė	Vonios kambarys	Ne
Stogo konstrukcija	Plastikiniai	Vėdinimas ir kondicionavimas	Ne

Pastato sudėtinių dalių kadastro duomenys

Žymėjimas plane	105/p	Baigtumas, %	100		
Pavadinimas	Ligoninė				
Kadastro duomenys	Aprašymas	Lyginamasis svoris	Nusidėvėjimas, %	Vidutinis nusidėvėjimas, %	
Pamatai	Betobetono	4	22	0,88	
Sienos	Plytų mūras	21	22	4,62	
Perdanga	Bet.	11	22	2,42	
Stogo konstrukcija	Plastikiniai				
Stogo danga	Bitumas	5	10	0,50	
Išorės apdaila	Tinkas, dažai	4	2	0,08	
Pertvaros	Plytų mūras	5	14	0,85	
Grindys	Relingas	12	14	2,04	
Langai	Plastikiniai	5	11	0,55	
Durys	Plastikinės	3	15	0,45	
Vidaus apdaila	Tinkas, dažai, plytės	15	15	1,65	

Šildymas	<i>Centrinis</i>	4	20	0,80
Vandentiekis	<i>Komunalinė</i>	1	22	0,22
Nuotekų šalinimas	<i>Komunalinė</i>	2	22	0,44
Dujos	-			
Karštas vanduo	<i>Už</i>	1	22	0,22
Elektra	<i>Už</i>	6	22	1,32
Viryklė	<i>Elektroninė</i>	1	22	0,22
Vonios kambarys	<i>Už</i>	1	19	0,19
Vėdinimas ir kondicionavimas	<i>Už</i>	3	19	0,57
Iš viso:	<i>Alfa - 1.06, beta - 1.06</i>	103		18,02 218%
Statybos pradžios metai	<i>1995</i>			
Statybos pabaigos metai	<i>1995</i>			
Rekonstrukcijos pradžios metai	<i>2010</i>			
Rekonstrukcijos pabaigos metai	<i>2011</i>			
Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai	<i>2019</i>			
Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai	<i>2022</i>			
Kapitalinio remonto pradžios metai	<i>2014</i>			
Kapitalinio remonto pabaigos metai	<i>2017</i>			
Paprastojo remonto pradžios metai	<i>2021</i>			
Paprastojo remonto pabaigos metai	<i>2022</i>			

Matininkas, nustatęs
kadastro duomenis


(parašas)

Svetlana Gaidamavičienė
(vardas ir pavardė)

Pastato sudėtinių dalių kadastro duomenys

Žymėjimas plane	P	Baigtumas, %	100	
Pavadinimas	Pusėbis			
Kadastro duomenys	Aprašymas	Lyginamasis svoris	Nusidėvėjimas, %	Vidutinis nusidėvėjimas, %
Pamatai	g/b blokas	4	22	0,88
Sienos	g/b blokas	21	22	4,62
Perdanga	g/b	11	22	2,42
Stogo konstrukcija				
Stogo danga		5	10	0,50
Išorės apdaila	Timber, dėtai	4	5	0,20
Pertvaros	g/b blokas, plytų mūras	5	22	1,10
Grindys	Maralitinis	12	22	2,64
Langai	Aluminiiniai	5	11	0,55
Durys	Medinės, metalinės	3	20	0,60
Vidaus apdaila	Timber, dėtai	11	22	2,42
Šildymas		4	22	0,88
Vandentiekis		1	22	0,22
Nuotekų šalinimas		2	22	0,44
Dujos				
Karštas vanduo		1	22	0,22
Elektra		6	22	1,32
Viryklė		1	22	0,22
Vonios kambarys		1	22	0,22
Vėdinimas ir kondicionavimas		3	22	0,66
Iš viso:	Hydr - 1.06, g/b - 1.06	100		20,11 % 20/2
Statybos pradžios metai	1995			
Statybos pabaigos metai	1995			
Rekonstrukcijos pradžios metai				
Rekonstrukcijos pabaigos metai				
Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai	2014			
Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai	2022			
Kapitalinio remonto pradžios metai	2014			
Kapitalinio remonto pabaigos metai	2017			
Paprastojo remonto pradžios metai				
Paprastojo remonto pabaigos metai				

Matininkas, nustatęs
kadastro duomenis

(parašas)

Svetlana Gaidamavičienė
(vardas ir pavardė)

Pastato sudėtinių dalių kadastro duomenys

Žymėjimas plane	2d/p	Baigtumas, %	100	
Pavadinimas	Pastatas			
Kadastro duomenys	Aprašymas	Lyginamasis svoris	Nusidėvėjimas, %	Vidutinis nusidėvėjimas, %
Pamatai	Betonas	4	22	0,88
Sienos	Plėtinys, mūras	21	22	4,62
Perdanga	Čia	11	22	2,42
Stogo konstrukcija	Plastikiniai			
Stogo danga	Bitumas	5	10	0,50
Išorės apdaila	Tinkas, dažas	4	2	0,08
Pertvaros	-	-5	-	-
Grindys	Bitonas	12	22	2,64
Langai	-	-5	-	-
Durys	Mediniai	3	10	0,30
Vidaus apdaila	Tinkas, dažas	11	22	2,42
Šildymas		4	20	0,80
Vandentiekis		1	22	0,22
Nuotekų šalinimas		2	22	0,44
Dujos				
Karštas vanduo		1	22	0,22
Elektra		6	22	1,32
Viryklė		1	22	0,22
Vonios kambarys		1	18	0,18
Vėdinimas ir kondicionavimas		3	18	0,54
Iš viso:	A - 1,06	90		17,84 + 0,90 = 20%
Statybos pradžios metai	1995			
Statybos pabaigos metai	1995			
Rekonstrukcijos pradžios metai				
Rekonstrukcijos pabaigos metai				
Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai	2014			
Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai	2022			
Kapitalinio remonto pradžios metai				
Kapitalinio remonto pabaigos metai				
Paprastojo remonto pradžios metai				
Paprastojo remonto pabaigos metai				

Matininkas, nustatęs
kadastro duomenis

(parašas)

Svetlana Gaidamavičienė
(vardas ir pavardė)

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Pagrindinio pastato (jo dalių) kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Svetlana Gaidamavičienė, Švenčionys, Vilniaus g. 19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2022-04-28 08:11:25, Nr. 1140327891

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Svetlana Gaidamavičienė, Matininkė, Savivaldybės įmonė "Švenčionių planas"

Sertifikatas išduotas: Svetlana Gaidamavičienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2022-04-28 08:11:25

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2022-04-28 08:11:29

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-09-18 13:03:24 – 2022-09-18 13:03:24

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Martyna Rinkevičienė, Vyresnioji kadastro specialistė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Martyna Rinkevičienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2022-04-28 09:15:45

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2022-04-28 09:16:16

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2021-11-03 10:26:13 – 2023-11-03 10:26:13

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

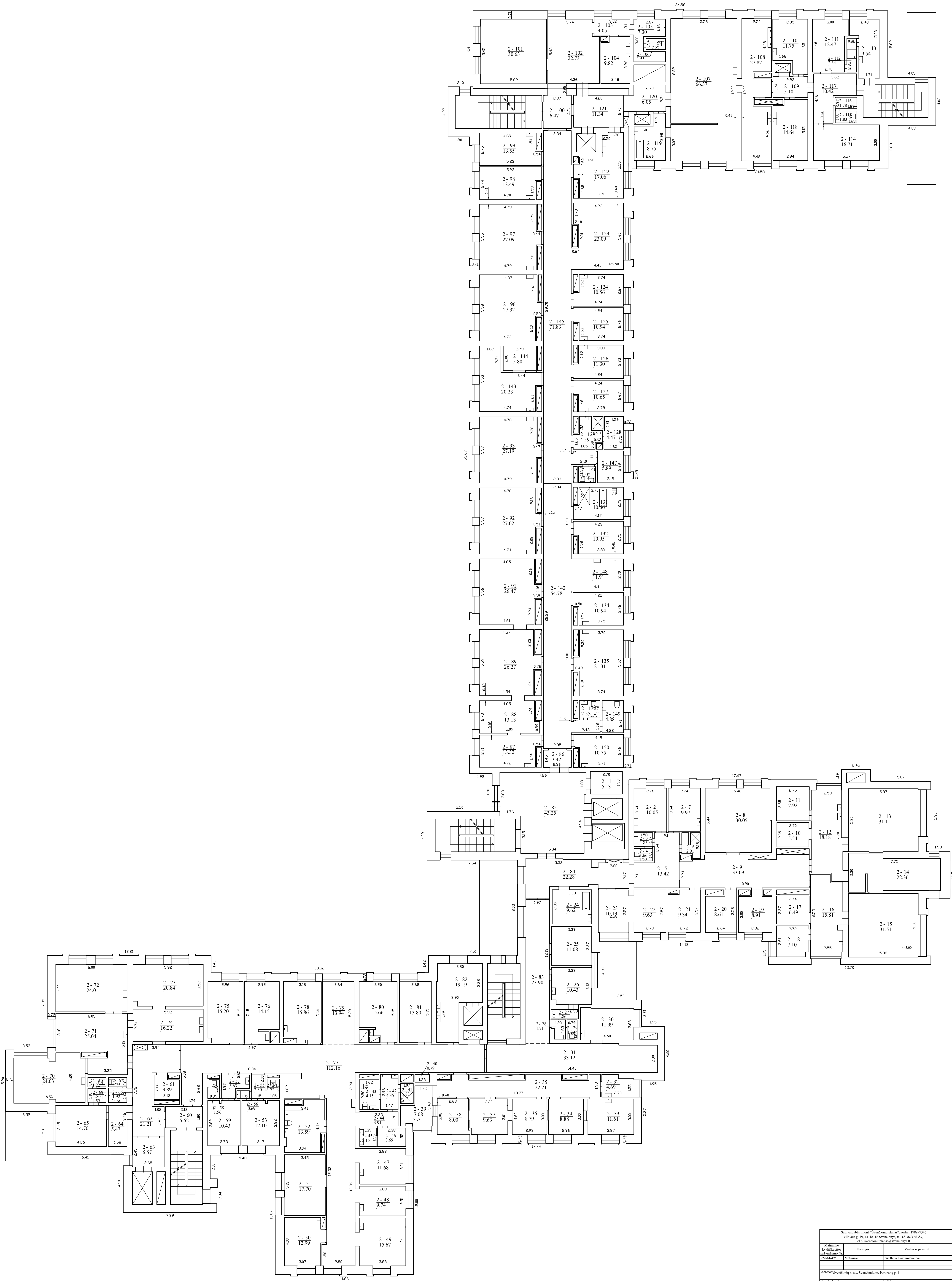
XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-04-28 11:25:32)

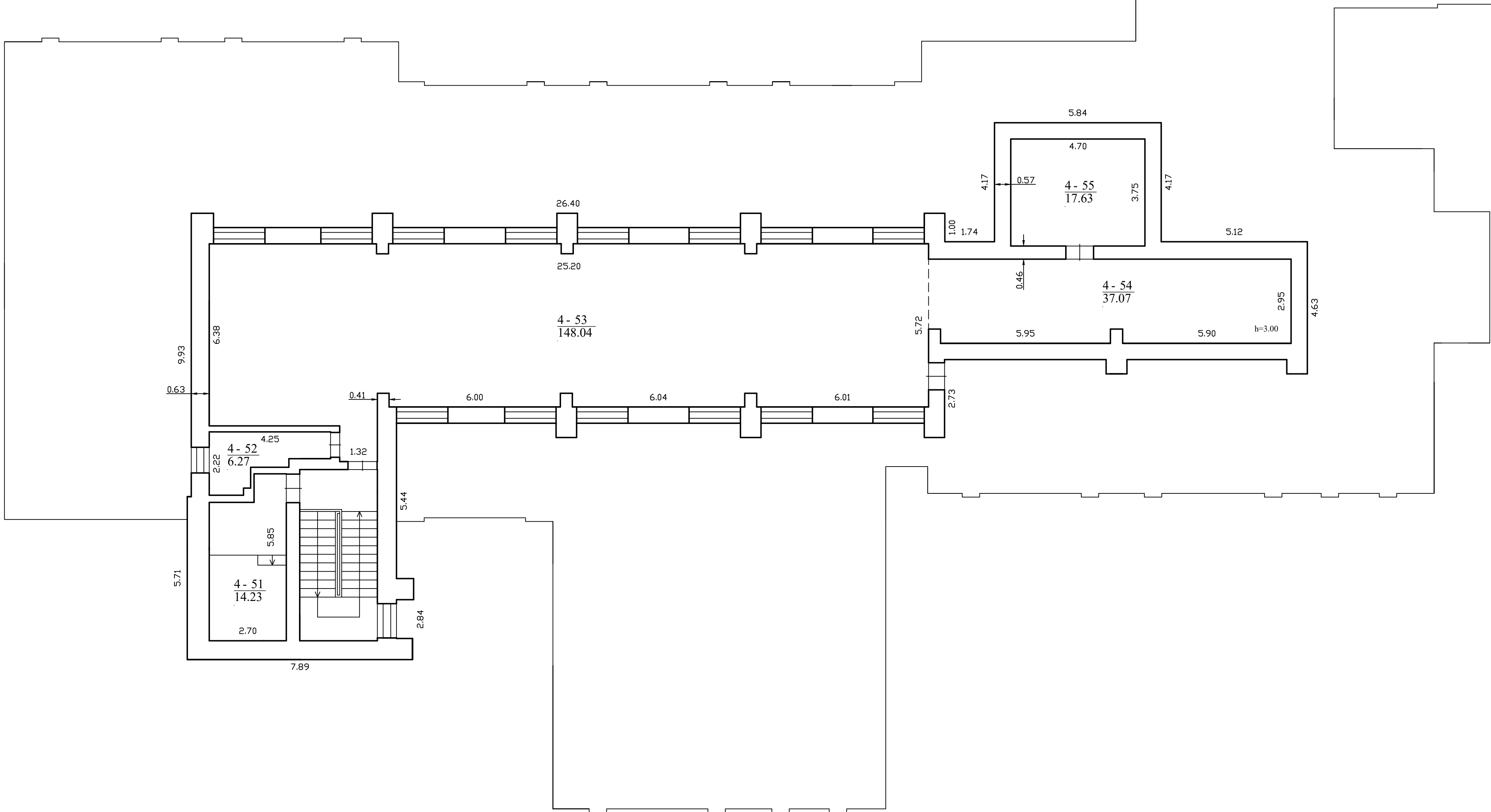
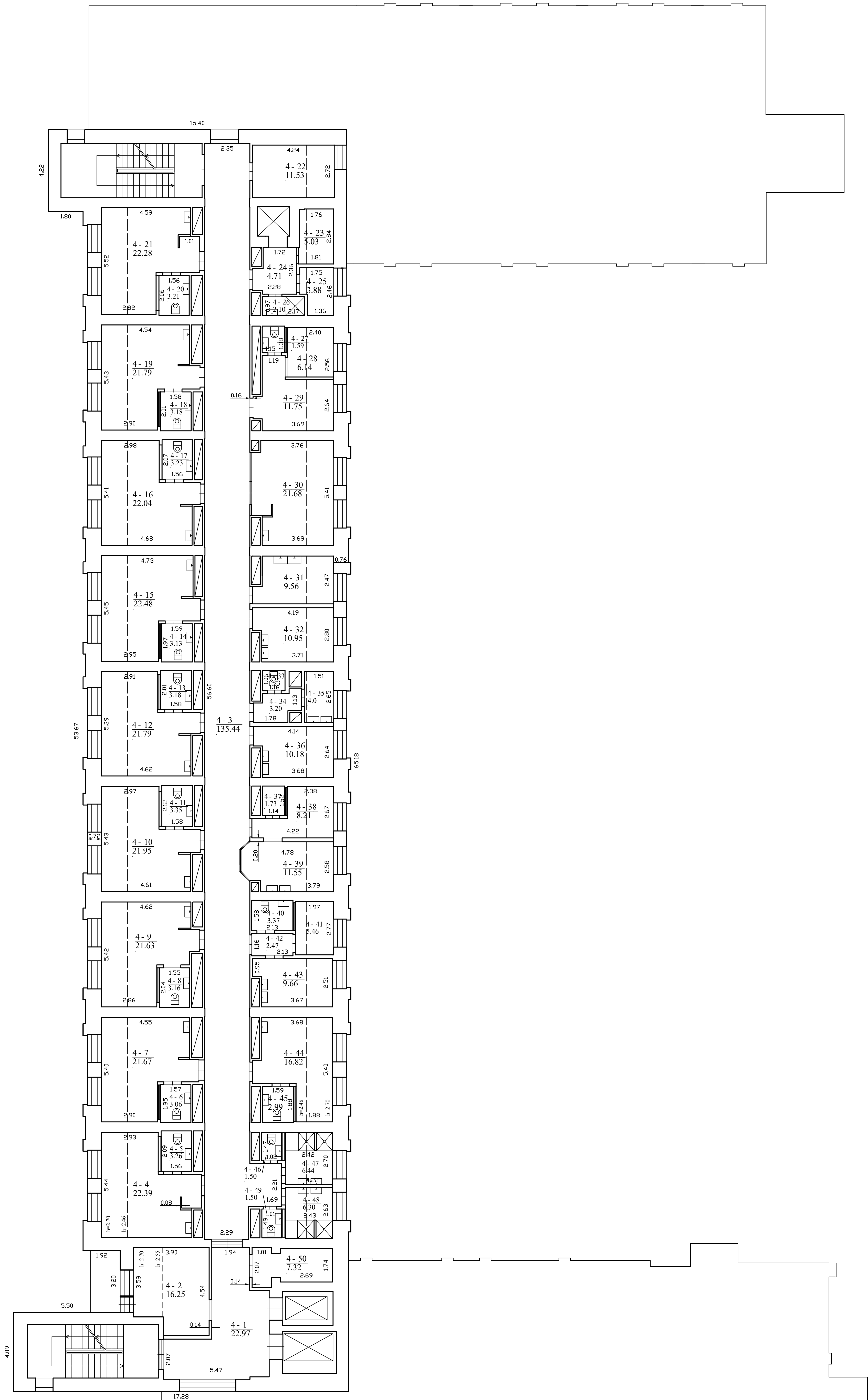
XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo S.Gaidamavičienė, 2022-04-28 11:25:32 RC-DSS





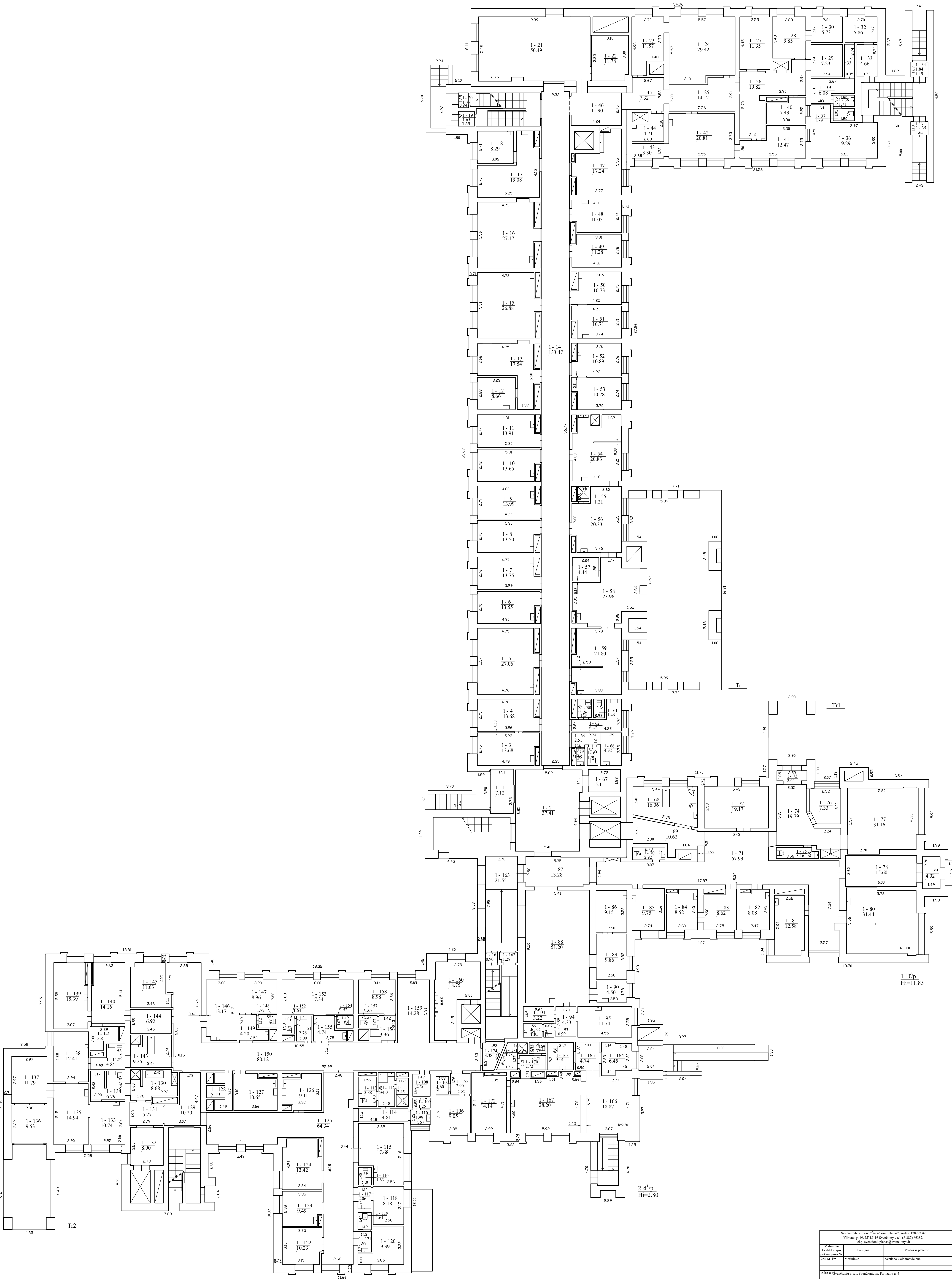
Savivaldybės projektas "Savivaldybės planas", kodas: 170997146		
Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys, tel. (8-387) 60387, el. pa. savivaldybe@svencionys.lt		
Ministerio kvalifikacijos atnaujinimo Nr.	Paragis	Verdas ir pavardė
2014-09-05	Maksimė	Šventina Gudimavičienė
Adresas: Švenčionys r. sav. Švenčionių m. Partizanų g. 4		
Projektas: Savivaldybės planas		
Redakcijos duomenys: redaktoriaus data		
Planas parengtas data		
Mastelis		



Savivaldybės įmonė "Sveikatos planas", kodas: 170997146		
Vilniaus g. 19, LT-18116 Sveikatos, tel. (8-387) 66387, e.p. sveikatosplanas@svemuniy.lt		
Kuriantis	Patvirtino	Verdas ir paraiškė
Kuriantis Nr.	Patvirtinimo Nr.	
2024-05-05	2024-05-05	Sveikatos planas
Adresas: Sveikatos g. 19, Sveikatos m. Partizanų g. 4		
Dizaino žymėjimo planas		
Redaguoti duomenis įrašymo data		
Plano parengimo data		
Dizaineris		

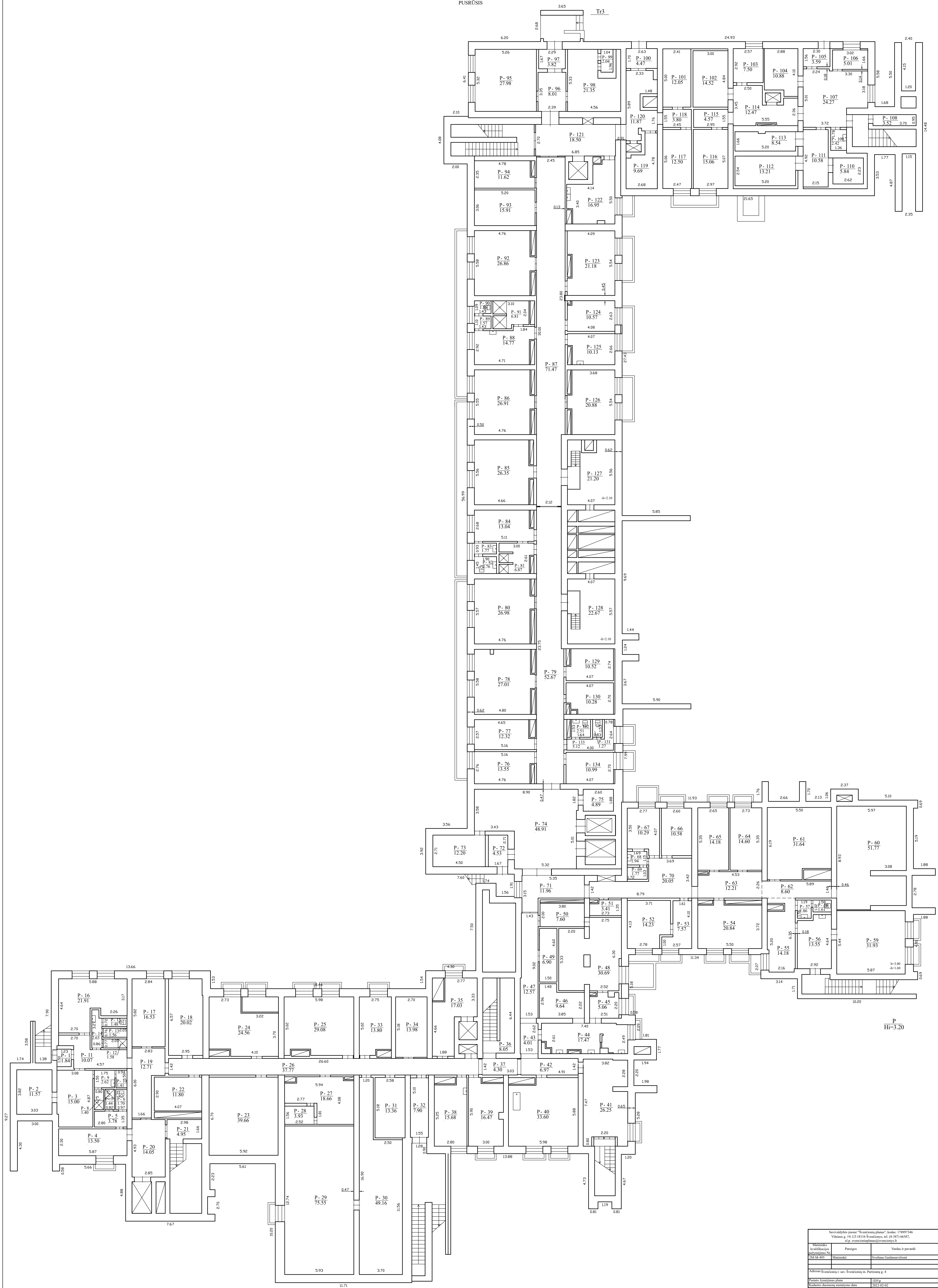
[illegible]

Saviidābības jomā "Svētencionijam", kodas: 178997146		
Vilniņu g. 19, LT-181186 Svētencionij, tel. (8-387) 66387, e.p. svetencionijplama@svetencionij.lt		
Matēriņu kvalifikācijas sertifikātu Nr.	Pareigos	Vandis ir pavadē
2M-4M-495	Matēriņi	Svētiena Cudamavācēni
Adrese-Svētencionij c. sav. Svētencionij m. Partizānu g. 4		
Pasūtīto Pirmizņemšanas plānu	IDSP	
Kadēstere darīsmēru izstrādātāja datums	2022-04-02	
Plānu pabeiguma datums	2022-04-22	
Mastelīti	1:100	



Savivaldības pilsētas "Švenčioniu pilsētas", kods: 17899746					
Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys, tel. (8-387) 60387, el.p. svencionys@svencionys.lt					
Matininko kvalifikacijos nuomavimui Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė			
2014-05-05	Matininkė	Svetlana Gudimaviciene			
Adresas: Švenčionių r. sav. Švenčionių m. Partizanų g. 4					
Pildyto žymėjimo planas					
Kvalifikacijos patvirtavimo data					
Plano parengimo data					
Dizaineris					

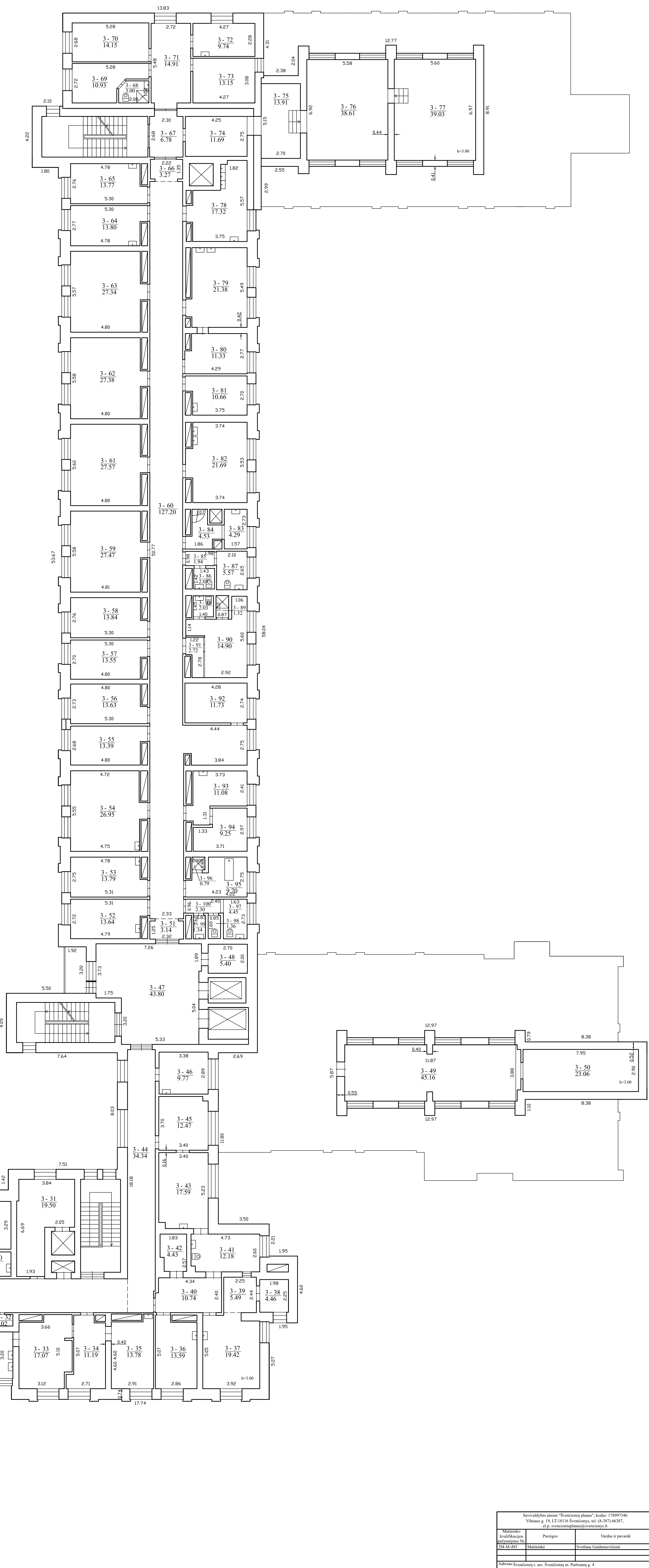
PUSRÜSIS

[illegible]

[illegible]

Saviidābības jomā "Svētencionijam", kodas: 178997146		
Vilniņu g. 19, LT-181186 Svečionys, tel. (8-387) 66387, el.p. svevencionijam@svevencionys.lt		
Matininko kvalifikacijos patvirtinimo Nr.	Pareigos	Vandis ir įvardė
2M-4M-495	Matininkė	Svetlana Gudamavičienė
Adresas-Svētencionij c. sav. Svēcionių m. Partiznų g. 4		
Pasirūpinto Pajūmimo plano	IDSP	
Kaštėmų darėmėmų nustatymo data		2022-02-02
Plano pajūmimo data		2022-04-22
		1:100
Mastėlis		

TREČIAS AUKŠTAS



Saviidābības jomā "Svētencionijam", kodas: 179997146		
Vilniņu g. 19, LT-181186 Svečionys, tel. (8-387) 66387, el.p. svečionijam@svečionys.lt		
Matininko kvalifikacijos patvirtinimo Nr.	Pareigos	Vandis ir įvairūs
2M-4M-495	Matininkė	Svetlana Čiudamavičienė
Adresas: Svečionys c. sav. Svečionij m. Partizanų g. 4		
Pasirūpinto Pajūrmio planas	IDSP	
Kvalifikacijos patvirtinimo data	2022-02-02	
Plano patvirtinimo data	2022-04-22	
Mastelis	1:100	



ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 372,
faks. (8 387) 66 365, el. p. savivaldybe@svencionys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722

UAB „Maspro“

2024-01-

Nr.

Ulonų g. 5,

LT - 08245 Vilnius

I

Nr.

El. p. info@maspro

DĖL PASTATO PARTIZANŲ G.4, ŠVENČIONYS

Švenčionių Partizanų g. 4 esamas gydymo paskirties pastatas penkių aukštų su pusrūsiu yra I atsparumo ugniai laipsnio 3 gaisro apkrovos kategorijos. Esamos konstrukcijos tenkina priešgaisrinius reikalavimus.

Techninio projekto „Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas“ apimtyje neprojektuojamos patalpos į kurias bus tiekiamas deguonis.

Pastato kiekviename aukšte numatomas žmonių kiekis - iki 200.

Pastato holuose numatoma degių medžiagų ne daugiau kaip nurodyta lentelėje:

Patalpos pavadinimas	Patalpos Nr.	Plotas, m ²	Medžiagos pavadinimas ir kiekis		
			Celiuliozė, kg	Plastikas, kg	PVC plastikas, kg
Holas	3-00	87,31	130	140	100
Holas	1-2	37,41	60	70	50

Administracijos direktorė

Jovita Rudėnienė

Rina Rimaš, (+370 387) 66368, el. p. vietinis.ukis@svencionys.lt

**STATINIO PROJEKTAVIMO
UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	<i>Švenčionių rajono savivaldybė Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys Į. k. 111108284 (Švenčionių rajono savivaldybės administracija Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys Į. k. 188766722)</i>
2.	Pirkimo objektas	• projektiniai pasiūlymai • techninis projektas • Projekto vykdymo priežiūros paslaugos (pagal atskirai sudaromą sutartį)
3.	Projekto pavadinimas	<i>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas.</i>
4.	Statinio adresas	<i>Partizanų g. 4, Švenčionys</i>
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<i>Pastatas – Ligoninė Unikalus daikto numeris: 8699-5005-4015 Pagrindinė naudojimo paskirtis - Gydymo Žymėjimas plane: 1D5/p Statybos metai: 1995 Bendras plotas: 9059,55 kv.m. Pagrindinis plotas: 6737,04 kv.m. Tūris: 40670 kūb.m. Pastato energinio naudingumo klasė: B Aukštų skaičius: 5 Sklypas: Partizanų g. 4, Švenčionys Sklypo plotas: 2,1999 ha Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos Unik. daikto Nr. 4400-1970-2993</i>
6.	Statinio statybos rūšis	<i>Kapitalinis remontas</i>
7.	Statinio kategorija	<i>Ypatingasis statinys Gydymo paskirties 7.12. 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;</i>
8.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	<i>Pastato dalis šiuo metu neeksplotuojama. Reikalingas patalpų remontas, pritaikymas šiuolaikiniams poreikiams. Dalis ligoninės yra įveiklinta.</i>
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.	Perkamų paslaugų apimtis:	<i>Reikalingi atlikti tyrimai:</i> • Topografinės nuotraukos atlikimas; • Esamos konstrukcijų būklės aprašymas; • Esamų inžinerinių tinklų būklės aprašymas; <i>Projekto apimtis, reikia įrengti patalpas pastato dalyje:</i> I aukštas • Šeimos gydytojo kabinetas 4 kab. • Procedūrinis 2 kab. • Laboratorija 3 kab. • Registratūra • Skiepy kabinetas • Slaugos paslaugų namuose koordinatorė kab. – 1 kab • Virtuvėlė • Slaugytojų kabinetas • TLK atstovas • Kiti reikalingi kabinetai ir patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas. II aukštas • Chirurgijos kabinetas 2 kab. • Psichikos sveikatos centras- 4 kab. • Vidaus ligų gydytojo kabinetas- 2 kab. • Procedūrinis- 1 kab. • Gyd. ginekologo kabinetas- 2 kab. • Vaikų ligų gydytoja – 1 kab. • Kiti reikalingi kabinetai ir patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas. III aukštas • Rentgeno kabinetas- 1 kab. (dentalinis, panoraminis) • Odontologo kabinetai- 4 kab. • Instrumentinis- 1 kab. (odontologų sterilizatoriai ir kt. įranga) • Buhalterija- 2 kab. • Ūkio dalies vadovas- 1 kab. • Direktori- 1 kab; • Personalo inspektori- 1 kab. • Viešųjų pirkimų specialistas – 1 kab • Administratorė- 1 kab. • Posėdžių salė- 1 kab. • Virtuvėlė- 1 kab. • Pirmo lygio administratorius • Antro lygio administratorius • Kiti reikalingi kabinetai ir patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas. • Lauke numatyti naują pastato įėjimo mazgą, išreiškiant pirmo aukšto patekimą į ligoninę bei pacientų išskirstimą funkciškai. Lauke patekimui numatyti pandusus ir visus reikalingus takus ar dangas. • Numatyti naujas parkavimo vietas sklype, išnaudojant esamą situaciją, minimaliai ardant ir keičiant esamas dangas. • Numatyti bendro naudojimo patalpas bei patalpas, skirtas personalui/inventoriui;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		• remontuoti esamus inžinerinius (vandentiekio, priešgaisrinio vandentiekio (esant poreikiui), buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, elektroninių ryšių, šilumos) tinklus, numatant naują vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas, prisijungiant prie esamo šilumos punkto ir į esamą elektros skydinę. Maksimaliai išnaudoti esamas sistemas ir naujas įrengti tik prisijungiant prie esamos situacijos, įrengiant naujas patalpas. • Kur reikalinga ir privaloma numatyti pastato langų, durų, evakuacinių vidaus durų keitimą bei naujų įrengimas (pagal poreikį); • Atnaujinama patalpų apdaila; • Vietoje esamo keltuvinio lifto numatyti naują liftą pritaikytą ŽN. • Visi kiti konstrukciniai sprendiniai ir numatomi darbai tikslinami atskirai susiderinus su Užsakovu. <i>Perkamos sekančios Projekto sudedamosios dalys:</i> • bendroji; [BD] • sklypo sutvarkymas (sklypo planas); [SP] • architektūrinė; [SA] • konstrukcijų; [SK] • vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN] • šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; [ŠVOK] • elektrotechnikos; [E] • elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [ER] • apsauginės signalizacijos; [AS] • gaisro aptikimo ir signalizavimo; [GSS] • procesų valdymo ir automatizacijos; [PVA] • gaisrinės saugos; [GS] • pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] • statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS] • Kitos projekto dalys (atsižvelgiant į projektavimo metu atsiradusius poreikius);
10.	projektavimo (įprastos) paslaugos	<i>Įprastos paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal statybos įstatymą ir normatyvinius dokumentus). Visi darbai, kurie gali būti pagrindai laikomi būtinais statinio projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne.</i>
11.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<i>Reikalingi atlikti tyrimai:</i> ○ Topografinės nuotraukos atlikimas; ○ Esamos konstrukcijų būklės aprašymas; ○ Esamų inžinerinių tinklų būklės aprašymas; <i>Gauti ar atlikti šiuos Projekto rengimo dokumentus:</i> ○ prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus; ○ statybą leidžiantį dokumentą;
12.	projekto vykdymo priežiūra	<i>Užsakovui pageidaujant, per nustatytą laikotarpį, Projektuotojas turi atvykti į statybą, kai iškyla klausimų dėl atliktų darbų atitikimo techniniam projektui. Tikrinti, ar statinys rekonstruojamas laikantis statinio projekto sprendinių ir apie tai įrašyti į statybos darbų žurnalą; Organizuoti pastebėtų projektų sprendinių klaidų taisymą, suderinus pakeitimus su Statytoju ir Užsakovu. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugas. Statinio vykdymo priežiūrą atlikti pagal poreikį, bet ne rečiau, kaip 2 kartus per mėnesį. Dėl šių paslaugų bus sudaroma atskira sutartis.</i>
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<i>Numatytas Paslaugų atlikimo grafike (sutarties 4 priedas)</i>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
14.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	– statinio projektas turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. – normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams; – statybos techniniai reglamentai; – Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	Projekto įgyvendinimą numatyti vienu etapu.
16.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	☐ visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; ☐ lankstumas, paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje, lankytojų erdvės turi būti pritaikytos visoms lankytojų grupėms; ☐ tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ši informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją; ☐ tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; ☐ mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys; ☐ optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; ☐ kompleksiskumas – aplinka ar gaminyje turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.; ☐ vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą; ☐ vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tamptariai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais
17.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Energinio naudingumo klasė ne mažesnė nei „B“ Projektuotojas turi siekti, kad darbams įsigyti skirtos lėšos būtų naudojamos racionaliai, t.y. parengto Projekto sprendiniai turi būti taupūs. Pastato patalpų garso klasė – pagal galiojančias normas.
18.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano):	Sutvarkyti priėjimą prie pastato. Numatyti papildomas automobilių stovėjimo vietas pagal galiojančius teisės aktus.
19.	architektūros daliai:	Pasiūlyti architektūrinius sprendinius, medžiagas ir jų charakteristikas, interjero dizaino sprendinius (aprašymus, medžiagiškumą, spalvinius sprendinius). Patalpų sienų, grindų ir lubų danga turi būti atspari

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		cheminėms medžiagoms, įbrėžimams, lygi, gerai valoma, ilgalaikė. Sprendiniai turi būti racionalūs, ekonomiškai. Projektuojant atsižvelgti į patalpų paskirtį, numatomą įrangą. Konkretūs projekto sprendiniai numatomi projektavimo metu. Projekto dalies sudėtyje pateikti spalvinius, medžiagų bei elementų parinkimo sprendinius. Parinkti ekonomiškai, kokybiškai ir ilgaamžes medžiagas. Numatyti visas privalomas sanitarines ir pagalbines patalpas, Užsakovui pateikti ne mažiau kaip 2 patalpų planavimo variantus.
20.	konstrukcijų daliai:	Atlikti esamų konstrukcijų būklės vertinimą, esant poreikiui numatyti jų sustiprinimą ar pakeitimą.
21.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai:	Atnaujinti tinklus, modernizuoti esamas sistemas. Dėl higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos bei kitų reikalavimų patalpose (dalyje jų, priklausomai nuo paskirties) turi būti įrengtos šios sistemos: 1) Geriamojo vandens vandentiekis. 2) Karšto vandens tiekimas- cirkuliacinis vandentiekis. Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte. 3) Buitinės ir lietaus nuotekos; Projektuojant įvertinti esamas inžinerines sistemas; Sanitariniai prietaisai turi būti ekonomiškai naudojantys vandenį ir mechaniškai patikimi. Prietaisų parinkimą derinti su Užsakovu.
22.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai:	Projektuoti patalpų šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas. Šilumos šaltinis – miesto valdomi šilumos tiekimo tinklai. Palikti esamą šilumos punkto sprendinį ir prie jo prisijungti pagal galimybes. Išnaudoti techninį aukštą ŠVOK įrangai paslėpti..
23.	elektrotechnikos daliai:	Patalpose esamus el. tinklus, šviestuvus ir kitus el. įrenginius išmontuoti. Numatyti jėgos ir paskirstymo tinklų pakeitimą. Pastate projektuoti bendrą, avarinį ir evakuacinį apšvietimą. Šviestuvai turi būti parinkti, atsižvelgiant į patalpų paskirtį ir jų aplinką. Avarinio apšvietimo skydelis turi būti projektuojamas elektros skydinėje, nuo jo pajungiamas avarinis ir evakuacinis apšvietimas. Normatyviniai dokumentai, kurių pagrindu parengti projektiniai sprendiniai, turi būti nurodyti projekto dalių aiškinamuosiuose raštuose.
24.	Elektros energijos tiekimas objektui	Elektros įvadas- esamas. Įvadinį paskirstymo skydą (skydus) pakeisti. Esant poreikiui didinti (mažinti) elektros įvado galią gauti prisijungimo sąlygas.
25.	Žaibosauga	Stogo danga Broof (t1) degumo klasės. Numatyti pastato žaibosaugos įrengimą.
26.	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos) ir signalizacijų sistemos	Patalpų apsauginė signalizacija neprojektuojama.
27.	Kompiuterių bevielis tinklas	Projektuojamas kompiuterių duomenų bevielis tinklas. Tinklo padengimo laukas turi apimti visas patalpas kartu su naujai projektuojamomis. Modulių aptarnavimo zonų ribos turi persidengti. Ryšių tinklo testavimo rezultatai privalo būti aprašyti protokole. Kompiuterinių duomenų bevielio tinklo įrengimo vietos turi būti derinamos su Užsakovu.
28.	Gaisro signalizacijos sistema	Projektuojama automatinė gaisro aptikimo signalizacija. Gaisrinės signalizacijos suveikimo atveju turi būti išjungiama vėdinimo sistema. Visa aparatūra turi būti projektuojama laikantis gamintojų ir EJT reikalavimų.
29.	Dūmų šalinimo sistema	Projektuojama, jeigu tai privaloma
30.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	Projektuotojas prieš teikdamas užsakovui tvirtinti projektą, pristato parengtą projektą užsakovui, pakomentuoja pagrindinius projektinius

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	ir pan.	<i>sprendinius bei nurodo projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.</i>
31.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Projektas rengiamas valstybine (lietuvių) kalba</i>
32.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<i>Pateikti Užsakovui 3 projekto popierines kopijas ir dvi pilnos apimties kompiuterines laikmenas, PDF ir ADOC formatu.</i>
33.	Ekspertizės atlikimas	<i>Techninio projekto bendrąją projekto ekspertizę bei darbo projekto dalinę (konstrukcijų) ekspertizę užsako ir jos išlaidas apmoka užsakovas. Projektuotojas privalo pateikti ekspertizei tinkamos / pilnos sudėties Projektą ir pataisyti Projektą pagal privalomas ekspertizės pastabas.</i>

UŽSAKOVO PATEIKIAMŲ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Užsakovas, pateikia projektuotojui privalomuosius dokumentus:

Etapas	Užsakovo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai pasiūlymai	Žemės sklypo planas	2
	Esamo statinio ar jo dalies kadastrinių duomenų bylos kopija	
Techninis projektas	Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	6
	Statinio kadastriniai matavimai	
	Kiti dokumentai	-

(Statytojas / Užsakovas)

Vardas, pavardė
 Švenčionių rajono savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojas
 Andrius Sarėjauskas
 Parašas
 20.....
 Data

Švenčionių rajono savivaldybės administracijos
 Statinio ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas
 Grigorijus Avinas
 2023 m. 02
 134
 Pastato Nr. 14250

HOLO PATALPŲ GAISRO APKROVOS SKAIČIAVIMAI

Lentelė 1. Holo gaisro apkrovos skaičiavimai

Patalpos pavadinimas	Patalpos Nr.	Patalpos koef-tas	Plotas, m ²	Celiuliozė, kg	Plastikas, kg	PVC plastikas, kg	Gaisro apkrovos tankis, MJ/m ²
Holas	3-00	1,33	87,31	130	140	100	97,81
Holas	1-2	1,19	37,41	60	70	50	99,69

Pastaba: Koeficientas $\delta_{q,2} = 1,0$; $\Pi\delta_{n,2} = 0,8541$.