

|                               |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>   | Gydymo paskirties pastato (psichikos sveikatos centras), A. Mackevičiaus g. 8A, Kelmė, statybos projektas.                                                |
| <b>OBJEKTO ADRESAS</b>        | A. Mackevičiaus g. 8A, Kelmė<br>Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-2030-3575,<br>Žemės sklypo kad. Nr. 5422/0005:501.                                         |
| <b>PROJEKTO UŽSAKOVAS</b>     | VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras.                                                                                                            |
| <b>PROJEKTUOTOJAS</b>         | UAB „TS Projects“<br>Lietuvininkų g. 61-8, Šilutė<br>Tel./fax.: 8-441-54807<br>E-paštas: <a href="mailto:tsprojektai@gmail.com">tsprojektai@gmail.com</a> |
| <b>PROJEKTO STADIJA</b>       | TECHNINIS PROJEKTAS                                                                                                                                       |
| <b>STATYBOS RŪŠIS</b>         | Nauja statyba                                                                                                                                             |
| <b>STATINIŲ KATEGORIJA</b>    | Neypatingasis statinys                                                                                                                                    |
| <b>TOMAS</b>                  | XIII                                                                                                                                                      |
| <b>PROJEKTO RENGIMO METAI</b> | 2024                                                                                                                                                      |
| <b>PROJEKTO NUMERIS</b>       | 2497                                                                                                                                                      |

|                         |                      |              |         |
|-------------------------|----------------------|--------------|---------|
| Pareigos                | Vardas, pavardė      | Atestato Nr. | Parašas |
| Projekto vadovas        | Osvaldas Jankauskas  | A 1722       |         |
| Projekto dalies vadovas | Raimundas Pilkauskas | 26944        |         |

| DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                             |          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tomo Nr.                       | Žymuo                                                                                                                                                                                                                     | Laida                                             | Pavadinimas                                                                                                                                 | Pastabos |
| I                              | BD                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Bendroji dalis                                                                                                                              |          |
| II                             | SP                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)                                                                                                          |          |
| III                            | SA                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Architektūros dalis                                                                                                                         |          |
| IV                             | SK                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Konstruktinė dalis                                                                                                                          |          |
| V                              | LVN                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                 | Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis                                                                                                |          |
| VI                             | VVN                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                 | Vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis                                                                                               |          |
| VII                            | ŠVOK                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                 | Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis                                                                                               |          |
| VIII                           | EV                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Elektrotechnikos dalis                                                                                                                      |          |
| IX                             | LER                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                 | Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis                                                                                           |          |
| X                              | ER                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Vidaus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis                                                                                          |          |
| XI                             | AS                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Apsauginės signalizacijos dalis                                                                                                             |          |
| XII                            | GSS                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                 | Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis                                                                                                      |          |
| XIII                           | GS                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Gaisrinės saugos dalis                                                                                                                      |          |
| XIV                            | ŠT                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Šilumos tiekimo dalis                                                                                                                       |          |
| XV                             | ŠP                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Šilumos gamybos dalis                                                                                                                       |          |
| XVI                            | PVA                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                 | Procesų valdymo ir automatizacijos dalis                                                                                                    |          |
| XVII                           | SO                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis                                                                                   |          |
| XVIII                          | KS                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                 | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis                                                                                            |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                             |          |
| 0                              | 2024                                                                                                                                                                                                                      | STATYBOS LEIDIMUI                                 |                                                                                                                                             |          |
| LAIDA                          | IŠLEDIMO DATA                                                                                                                                                                                                             | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                                                                                                                             |          |
| KVAL. PATV. DOK. NR.           |  <b>UAB „TS Projects“</b><br>Į / k: 300021780, Lietuvininkų g. 61, Šilutė<br>Tel/fax.: (8-441) 54807<br>e-mail.: tsprojektai@gmail.com |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Gydymo paskirties pastato (psichikos sveikatos centras), A. Mackevičiaus g. 8A, Kelmė, statybos projektas. |          |
| A 1722                         | PV                                                                                                                                                                                                                        | Osvaldas Jankauskas                               | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAV. SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS                                                                            | LAIDA    |
|                                |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                             | 0        |
|                                |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                             |          |
| LT                             | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:                                                                                                                                                                                           |                                                   | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                             | LAPAS    |
|                                | VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras.                                                                                                                                                                            |                                                   | 2497-PRP-SŽ                                                                                                                                 | LAPŲ     |
|                                |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | 1                                                                                                                                           | 1        |



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.26944

**Raimundas Pilkauskas**

A.k. [REDACTED]

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

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

Projekto dalis: gaisrinės saugos.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

28023

Išduotas 2022 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. vasario 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

## PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

### PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Dokumento žymuo</i> | <i>Laida</i> | <i>Pavadinimas</i>                          | <i>Pastabos</i> |
|-----------------|------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------|
| 1.              | 2497-TP-GS.DBŽ         | 0            | Tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis | 1 lapas         |
| 2.              | 2497-TP-GS.PU          | 0            | Projektavimo užduotis                       | 10 lapų         |
| 3.              | 2497-TP-GS.AR          | 0            | Aiškinamasis raštas                         | 17 lapų         |
| 4.              | 2497-TP-GS.TS          | 0            | Techninės specifikacijos                    | 11 lapų         |

### PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| <i>Brėžinio Nr.</i> | <i>Laida</i> | <i>Brėžinio pavadinimas</i> | <i>Pastabos</i> |
|---------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|
| 2497-TP-GS-01       | 0            | Sklypo planas M 1:250       |                 |
| 2497-TP-GS-02       | 0            | Pirmo aukšto planas M 1:100 |                 |
| 2497-TP-GS-03       | 0            | Stogo planas M 1:100        |                 |
| 2497-TP-GS-04       | 0            | Pjūviai 1-1; 2-2 M 1:100    |                 |
| 2497-TP-GS-05       | 0            | Fasadai M 1:100             |                 |

### PROJEKTO DALIES BYLOS PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Dokumento Nr., žymuo</i> | <i>Dokumento pavadinimas</i>                                                        | <i>Pastabos</i> |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.              | 2024-11-20                  | UAB „Kelmės vanduo“ raštas „Dėl informacijos“                                       | 1 lapas         |
| 2.              | 2025-03-24                  | VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras raštas „Dėl žmonių skaičiaus pastatė“ | 1 lapas         |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |  |                                                                                                                                                          |            |           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |  |                                                                                                                                                          |            |           |
| 0            | 2024-11                                                                                                                                                                                                                                                                     | Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.            |  |                                                                                                                                                          |            |           |
| Laida        | Data                                                                                                                                                                                                                                                                        | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) |  |                                                                                                                                                          |            |           |
| Atestato Nr. | <div><div></div><div>UAB "TS Projects"<br/>Įmonės kodas: 300021780, Lietuvos k. 61, Šilutė Tel/fax.: (8-441) 54807<br/>Mob.tel.: 8-614-41649, e-mail.: tsprojektai@gmail.com</div></div> |                                                   |  | Statinio projekto pavadinimas<br>GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSIHIKOS SVEIKATOS CENTRAS), A.MACKEVIČIAUS G. 8 <sup>A</sup> ,<br>KELMĖ, STATYBOS PROJEKTAS |            |           |
| A1722        | PV                                                                                                                                                                                                                                                                          | O. Jankauskas                                     |  |                                                                                                                                                          |            |           |
|              | <div><div></div></div>                                                                                                                                                                   |                                                   |  |                                                                                                                                                          |            |           |
| 26944        | PDV                                                                                                                                                                                                                                                                         | R. Pilkauskas                                     |  | Dokumento pavadinimas<br>DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS                                                                                               | Laida      |           |
|              | Proj.                                                                                                                                                                                                                                                                       | R. Samborskis                                     |  |                                                                                                                                                          | 0          |           |
| LT           | Statytojas ir (arba) užsakovas<br>VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras                                                                                                                                                                                             |                                                   |  | Dokumento numeris<br>2497-TP-GS.DBŽ                                                                                                                      | Lapas<br>1 | Lapų<br>1 |



**GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSICHIKOS SVEIKATOS CENTRAS), A. MACKEVIČIAUS G. 8<sup>A</sup>, KELMĖ, STATYBOS PROJEKTAS**

**GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOČIŲ LENTELĖ**

2024-11

PROJEKTAVIMO NORMATYVINIS PAGRINDAS:

GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI;

VISUOMENINIŲ STATINIŲ GAISRINĖS SAUGOS TAISYKLĖS.

**PASTATO RODIKLIAI**

| <i>RODIKLIO PAVADINIMAS</i>                                                                                                                                           | <i>DIMENSIJA</i>     | <i>KIEKIS</i>         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <i>Pastato bendras plotas</i>                                                                                                                                         | <i>m<sup>2</sup></i> | <i>307,15</i>         |
| <i>Pastato aukšto didžiausias plotas</i>                                                                                                                              | <i>m<sup>2</sup></i> | <i>~ 307</i>          |
| <i>Pastato tūris</i>                                                                                                                                                  | <i>m<sup>3</sup></i> | <i>1657</i>           |
| <i>Pastato aukštis nuo vid. žemės paviršiaus</i>                                                                                                                      | <i>m</i>             | <i>5,40</i>           |
| <i>Pastato aukštų skaičius</i>                                                                                                                                        | <i>vnt.</i>          | <i>1</i>              |
| <i>Žmonių skaičius pastate</i>                                                                                                                                        | <i>vnt.</i>          | <i>40<sup>1</sup></i> |
| <i>Aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės</i> | <i>m</i>             | <i>0,30</i>           |

<sup>1</sup> – žmonių skaičius pastato patalpose nustatytas atsižvelgiant į įstaigos veiklos pobūdį ir statytojo (užsakovo) pateiktus duomenis.

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |  |                                                                                                                                                           |  |            |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |  |                                                                                                                                                           |  |            |            |
| 0            | 2024-11                                                                                                                                                                                                                                                            | Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.            |  |                                                                                                                                                           |  |            |            |
| Laida        | Data                                                                                                                                                                                                                                                               | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) |  |                                                                                                                                                           |  |            |            |
| Atestato Nr. | <div><div>UAB "TS Projects"<br/>Įmonės kodas: 300021780, Lietuvinkų g. 61, Šilutė Tel/fax.: (8-441) 54807<br/>Mob.tel.: 8-614-41649, e-mail.: tsprojektai@gmail.com</div></div> |                                                   |  | Statinio projekto pavadinimas<br>GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSICHIKOS SVEIKATOS CENTRAS), A.MACKEVIČIAUS G. 8 <sup>A</sup> ,<br>KELMĖ, STATYBOS PROJEKTAS |  |            |            |
| A1722        | PV                                                                                                                                                                                                                                                                 | O. Jankauskas                                     |  |                                                                                                                                                           |  |            |            |
|              | <div></div>                                                                                                                                                                     |                                                   |  |                                                                                                                                                           |  |            |            |
| 26944        | PDV                                                                                                                                                                                                                                                                | R. Pilkauskas                                     |  | Dokumento pavadinimas<br>PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS                                                                                                            |  | Laida      |            |
|              | Proj.                                                                                                                                                                                                                                                              | R. Samborskis                                     |  |                                                                                                                                                           |  | 0          |            |
| LT           | Statytojas ir (arba) užsakovas<br>VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras                                                                                                                                                                                    |                                                   |  | Dokumento numeris<br>2497-TP-GS.PU                                                                                                                        |  | Lapas<br>1 | Lapų<br>10 |

| SISTEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SISTEMOS TIPAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PAGRINDINIAI MINIMALŪS PARAMETRAI                  |             |                           |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>PASTATAS – GAISRINIS SKYRIUS</b><br>Pastatas pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ priskiriamas 7.12. pogrupiui (gydymo paskirties pastatai – pastatai gydymo tikslams, t. y. pastatai, kuriuose teikiama medicininė pagalba ir priežiūra sergantiems žmonėms (ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai ir kita) veterinarijos gydyklų pastatai). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Atsparumo ugniai laipsnis                          | I           |                           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gaisro apkrovos kategorija                         | 3           |                           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gaisrinių skyrių skaičius                          | 1           |                           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pastato kategorija pagal gaisro ir sprogimo pavojų | -           |                           |                                     |
| <i>Pastato paskirtis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>F<sub>s</sub>, m<sup>2</sup></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>G</i>                                           | <i>H, m</i> | <i>H<sub>abs</sub>, m</i> | <i>F<sub>g</sub>, m<sup>2</sup></i> |
| <i>Gydymo paskirties pastatas</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00                                               | 0,30        | 40                        | 5999                                |
| Apskaičiuotas maksimalus gaisrinio skyriaus plotas neviršija didžiausią plotą turinčio pastato aukšto ploto (5999 m <sup>2</sup> > 307 m <sup>2</sup> ). Pastatas sudaro vieną gaisrinį skyrių.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |             |                           |                                     |
| <b>Išorės gaisrinio vandentiekio sistema – antžeminis gaisrinis hidrantas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Išorės gaisrų gesinimas numatomas iš projektuojamo antžeminio gaisrinio hidranto (pajungiamo prie I patikimumo kategorijos miesto vandentiekio tinklų). Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi neviršyti 200 m.<br><br>Pastato išorės gaisrams gesinti įrengiamas tuščias antžeminis gaisrinis hidrantas, atitinkantis LST EN 14384 standarto reikalavimus, su atskiriamaisiais įtaisais (C tipas). Antžeminis gaisrinis hidrantas privalo turėti ne mažiau kaip du atvamzdžius, ant kurių turi būti įrengiamos B(75) dydžio jungiamosios movos PN 16, atitinkančios privalomuosius produktų saugos reikalavimus, skirtos B(75) dydžio gaisrinių slėginių žarnų movoms prijungti. Antžeminio gaisrinio hidranto vandens srauto koeficientas K <sub>v</sub> turi būti ne mažesnis kaip 140. Antžeminio gaisrinio hidranto antžeminės dalies aukštis nuo žemės iki išleidžiamojo atvamzdžio centro turi būti ne mažesnis kaip 600 mm ir ne didesnis kaip 1 500 mm. Antžeminio gaisrinio hidranto atskiriamasis (nulaužimo) įtaisas turi būti įrengtas pagal gamintojo nurodytus techninius dokumentus. Antžeminis gaisrinis hidrantas ir jų apsauginiai gaubtai turi būti nudažyti raudona spalva.<br><br>Gaisrinis hidrantas turi būti įrengiamas ne toliau kaip 2,5 m atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto, bet ne arčiau kaip 5 m atstumu nuo pastatų sienų ir degių medžiagų laikymo vietų, ir ne arčiau kaip 1 m atstumu nuo kitų įrenginių ir statinių (stoginių, tvorų, stulpų, kelio ženklų ir kt.). Antžeminius |                                                    |             |                           |                                     |

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.PU     | 2     | 10   | 0     |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                        | gaisrinius hidrantus draudžiama įrengti arčiau kaip 1 m atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto, transporto priemonių stovėjimo aikštelėse, išskyrus atvejus, kai antžeminiai gaisriniai hidrantai aptveriami ir apsaugomi nuo nulaužimo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
|                                                        | Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 l/s (pastato tūris iki 5000 m³), gesinimo trukmė 2 valandos |
| <b>Elektros tiekimo patikimumo kategorija</b>          | I patikimumo kategorijos vartotojai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
|                                                        | Avarinis apšvietimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Akumuliatoriai / elektros generatorius                         |
|                                                        | Evakuacinis apšvietimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Akumuliatoriai / elektros generatorius                         |
|                                                        | Dūmų šalinimo sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                              |
|                                                        | Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Akumuliatoriai                                                 |
|                                                        | Automatinės įėjimo durys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Akumuliatoriai / elektros generatorius                         |
|                                                        | Gaisrinio vandentiekio siurbLIAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                              |
|                                                        | Ugnies vožtuvai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Šiluminis paleidiklis / elektromechaniniai                     |
|                                                        | Priešgaisrinės durys / vartai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                              |
| <b>Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS)</b> | <p>Pastate gaisro židinio aptikimui projektuojama ne žemesnio kaip K tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GASS). Pastato patalpose numatomi dūmų detektoriai. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga parenkama pagal technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas (veiksnius), esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus. Tose saugomų patalpų vietose, kuriose yra 0,75 m pločio lataų, 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 numatoma įrengti gaisro detektorius. Patalpose, kuriose numatomos kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje) įrengiami gaisro detektoriai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m. Patalpose ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai (gaisro pavojaus mygtukai) įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, vestibuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose</p> |                                                                |

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.PU     | 3     | 10   | 0     |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | evakuacijos kelių vietose, o prireikus – atskirose patalpose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpoje iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m. Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva privalo skirtis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis turi būti ne žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB. GASS valdymo ir rodymo įranga įrengiama GASS kontroliuojamose patalpose, kuriose budima visą parą. Šios nuostatos netaikomos GAS sistemoms, kurių gaisrų ir gedimo signalai perduodami į centralizuotą stebėjimo pultą                                          |
| <i>Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema</i> | Neprojektuojama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Stacionarioji gaisro gesinimo sistema</i>               | Neprojektuojama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema</i>               | Neprojektuojama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Dūmų ir šilumos valdymo sistema</i>                     | Neprojektuojama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Apsaugos nuo žaibo sistema</i>                          | Pastatui apsaugos nuo žaibo sistema įrengiama pagal STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ ir LST EN 62305 reikalavimus. Žaibo ėmikliai įrengiami tiesiogiai ant stogo paviršiaus. Neizoliuoti įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje. Negalima įžeminimo laidininkų tiesti vandens nutekėjimo stovuose. Įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų. Minimalus atstumas nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, įžeminimo laidininkai tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose. |

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.PU     | 4     | 10   | 0     |

## PASTATO (GAISRINIO SKYRIAUS) ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS

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

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

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

RN – reikalavimai netaikomi.

*Pastato stogas B<sub>ROOF</sub> (t1) degumo klasės pagal LST EN 13501 standartų reikalavimus.*

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

### PRIEŠGAISRINĖS UŽTVAROS

Techninės patalpos nuo gretimų patalpų atskiriamos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis (iki denginio).

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

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

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

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

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

Degimo produktų plitimo ribojimas bendrosios apykaitos sistemos ortakiais, numatomas įrengiant priešgaisrinių užtvary angose bei ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvaras, ugnies vožtuvus. Ugnies

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.PU     | 5     | 10   | 0     |

vožtuvus reikia tvirtinti užtvoroje arba iš bet kurios užtvaros pusės taip, kad ortakio (nuo užtvaros iki vožtuvo) atsparumas ugniai liktų ne mažesnis kaip priešgaisrinės užtvaros.

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

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

Patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, turi būti ne mažesnio kaip 0,005 nuolydžio oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės ir ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Turi būti numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.

#### ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI<sup>(0)</sup>

| <i>Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai</i> | <i>Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos <sup>(1-4)</sup></i> | <i>Angų, siūlių sandarinimo priemonės</i> | <i>Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai <sup>(5)</sup></i> | <i>Nearstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai <sup>(4)</sup></i> |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45                                               | EW 30–C3                                                                         | EI 45                                     | EI 45                                                                                                 | EW 30                                                                                                             |

<sup>(0)</sup> Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

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

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

<sup>(3)</sup> Priešgaisrinėse užtvarese įrengiamiems liukams savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi. Langams, stoglangiams gali būti taikoma C0 klasė.

<sup>(4)</sup> Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI<sub>2</sub> klasė.

<sup>(5)</sup> Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvaras, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai parenkamas pagal Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisykles.

#### ELEKTROS LAIDŲ IR KABELIŲ DEGUMAS

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

|                                                                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai</i>                   | <i>Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis</i>                                                                                                   |
|                                                                                         | <i>I</i>                                                                                                                                                                 |
|                                                                                         | <i>Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą</i> |
| <i>Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)</i> | <i>C<sub>ca s1,d1,a1</sub></i>                                                                                                                                           |

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.PU     | 6     | 10   | 0     |



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

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai apsaugomi nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Šių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio apsaugomi ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

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

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

| <i>Patalpos</i>                                                                                                                                                    | <i>Konstrukcijos</i>   | <i>Statybos produktų degumo klasės</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| <i>Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių</i> | <i>sienos ir lubos</i> | $B-s1, d0^{(1)}$                       |
|                                                                                                                                                                    | <i>grindys</i>         | $C_{FL-s1}$                            |
| <i>Vaikų darželiai, lopšeliai, gydymo paskirties pastatai (išskyrus evakavimo(si) kelius)</i>                                                                      | <i>sienos ir lubos</i> | $A2-s1, d0^{(2)}$                      |
|                                                                                                                                                                    | <i>grindys</i>         | $C_{FL-s1}$                            |
| <i>Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.</i>                                                             | <i>sienos ir lubos</i> | $B-s1, d0$                             |
|                                                                                                                                                                    | <i>grindys</i>         | $B_{FL-s1}$                            |
| <i>Cg kategorijos patalpos</i>                                                                                                                                     | <i>sienos ir lubos</i> | $B-s2, d2$                             |
|                                                                                                                                                                    | <i>grindys</i>         | $D_{FL-s1}$                            |

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

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

### ŽMONIŲ EVAKUACIJA

Iš patalpų žmonių evakavimasis vertinamas atsižvelgiant į lentelėse pateikiamus reikalavimus.

| <i>Pastato, patalpos pavadinimas</i> | <i>Patalpos (-ų) tūris, tūkst. m<sup>3</sup></i> | <i>Besievakuojančiųjų skaičius</i> | <i>Norminis skaičius 1 tiesiniam metrui</i> | <i>Bendras išėjimų plotis (m)</i> | <i>Aukšto altitudė, A (m)</i> | <i>Atstumas iki artimiausio evakuacinio išėjimo (m)</i> |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.PU     | 7     | 10   | 0     |

|                                   |            |                       |     |              |             |    |
|-----------------------------------|------------|-----------------------|-----|--------------|-------------|----|
| <i>Gydymo paskirties patalpos</i> | $V \leq 5$ | $1 - 15$<br>$16 - 40$ | 165 | 0,80<br>0,90 | $6 > V > 0$ | 30 |
|-----------------------------------|------------|-----------------------|-----|--------------|-------------|----|

### EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ATSTUMŲ REIKALAVIMAI

| Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m) | Atstumas (m) |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką                   |              |
| $6 > V > 0$                                                      | 35           |
| Iš patalpų į aklinį koridorių arba holą                          |              |
| $6 > V > 0$                                                      | 15           |

Evakuacinių išėjimų iš patalpų tiesiai į lauką, koridorių ar į kitą gretimą patalpą durų varčios plotis (išskyrus evakuoti(s) skirtų laiptinių lauko duris, taip pat vestibulių ir tambūrų duris, pro kurias iš laiptinių evakuojama(si) į lauką) turi būti ne mažesnis kaip:

- 0,8 m, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių.

Evakuacinių išėjimų durų varčia turi atsidaryti evakuacijos kryptimi. Leidžiama projektuoti duris, atidaromas į patalpų vidų, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi (yra evakuojama) ne daugiau kaip 15 žmonių.

.Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia turi būti ne žemesni kaip 2 m. Rūsio, cokolinio, techninio aukšto ir kitų patalpų, kuriose žmonių būna ne nuolat arba gali būti ne daugiau kaip 5 žmonės, praeigos ir durų varčios aukštį leidžiama sumažinti iki 1,9 m.

Evakavimo(si) kelių plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 m, išskyrus durų varčios plotį. Jeigu durys atsidaro į bendro naudojimo koridorių, evakavimo(si) kelio plotis koridoriumi laikomas sumažėjusiu per pusę durų varčios pločio, jei jos yra vienoje koridoriaus pusėje, ir per visą durų varčios plotį, jei jos yra abiejose koridoriaus pusėse.

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

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

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

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

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

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.PU     | 8     | 10   | 0     |

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

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

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

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

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

Privažiavimo kelio prie pastato (aukščiausio aukšto grindų altitudė mažesnė 15 m) aklakelis turi baigtis ne mažesne kaip 12×12 m apsisukimo aikštele gaisriniam transportui.

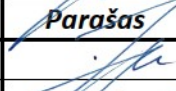
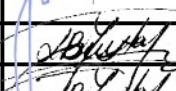
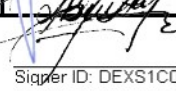
Patekimas ant pastato stogo stacionariomis kopėčiomis nenumatomas, nes pastato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki stogo karnizo neviršija 10 m.

Privalomas nešiojamųjų gesintuvų kiekis nustatytas lentelėje.

#### NEŠIOJAMŲJŲ GESINTUVŲ SKAIČIUS

| <i>Gesintuvų laikymo vieta</i>                                              | <i>Skaičiuojamasis matavimo vienetas</i> | <i>Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens – litrais)</i> |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                             |                                          | <i>2 kg (l)</i>                                                                                                                           | <i>4 kg (l)</i>      | <i>6 kg (l)</i>      |
| <i>Gydymo paskirties patalpos</i>                                           | <i>400 m<sup>2</sup></i>                 | <i>4</i>                                                                                                                                  | <i>3</i>             | <i>2</i>             |
| <i>Transporto priemonių stovėjimo aikštelės:<br/>- lengvųjų automobilių</i> | <i>50 vietų</i>                          | <i>-</i>                                                                                                                                  | <i>3<sup>l</sup></i> | <i>2<sup>l</sup></i> |

Su projektavimo užduotimi susipažinau:

|                                                        |                                |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekto vadovas                                       | Osvaldas Jankauskas            |    |
| <b>Projekto dalis</b>                                  | <b>Projekto dalies vadovas</b> | <b>Parašas</b>                                                                        |
| 1. Bendroji dalis                                      | Osvaldas Jankauskas            |    |
| 2. Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)                  | Osvaldas Jankauskas            |    |
| 3. Architektūros dalis                                 | Osvaldas Jankauskas            |    |
| 4. Konstrukcinė dalis                                  | Andrius Ananka                 |    |
| 5. Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis        | Egidijus Valutis               |    |
| 6. Vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis       | Egidijus Valutis               |    |
| 7. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis       | Jurgita Bružienė               |    |
| 8. Elektrotechnikos dalis                              | Feliksas Stanišauskas          |    |
| 9. Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis   | Alvydas Kunavičius             |   |
| 10. Vidaus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis | Alvydas Kunavičius             |  |
| 11. Apsauginės signalizacijos dalis                    | Alvydas Kunavičius             |  |
| 12. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis             | Alvydas Kunavičius             |  |
| 13. Gaisrinės saugos dalis                             | Raimundas Pilkauskas           |  |
| 14. Šilumos tiekimo dalis                              | Jurgita Bružienė               |  |
| 15. Šilumos gamybos dalis                              | Jurgita Bružienė               |  |

Signer ID: DEXS1C0VXF...

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.PU     | 10    | 10   | 0     |

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## TURINYS

|                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI, UŽDUOTYS .....                                                                       | 2  |
| 2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI .....                                                                                | 2  |
| 3. IŠEITIES DUOMENYS .....                                                                                       | 3  |
| 4. BENDROSIOS NUOSTATOS, PAGRINDINĖS FUNKCIJOS .....                                                             | 4  |
| 5. PASTATO, TERITORIJOS APŽVALGA .....                                                                           | 4  |
| 6. ATSTUMAI TARP PASTATŲ .....                                                                                   | 5  |
| 7. KATEGORIJA GAISRO IR SPROGIMO ATŽVILGIU .....                                                                 | 5  |
| 8. LAISVO DEGIMO LAIKAS .....                                                                                    | 5  |
| 9. GAISRO APKROVOS SKAIČIAVIMAS .....                                                                            | 6  |
| 10. ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS, PASTATO KONSTRUKCIJŲ GAISRINIO PAVOJINGUMO KLASĖS .....                           | 7  |
| 11. KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI .....                       | 8  |
| 12. GAISRO PLITIMO RIBOJIMAS PASTATO KONSTRUKCIJŲ ELEMENTAIS .....                                               | 9  |
| 13. PASTATO GAISRINIO SKYRIAUS SKAIČIAVIMAS .....                                                                | 10 |
| 14. GAISRO IR DEGIMO PRODUKTŲ SKLIDIMO RIBOJIMAS PASTATE, PASTATO SUSKIRSTYMAS PRIEŠGAISRINĖMIS UŽTVAROMIS ..... | 11 |
| 15. PASTATO AKTYVIOSIOS GAISRINĖS SAUGOS PRIEMONĖS .....                                                         | 12 |
| 15.1 STACIONARIOJI GAISRŲ GESINIMO (AUŠINIMO) SISTEMA .....                                                      | 12 |
| 15.2 GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA .....                                                              | 12 |
| 15.3 PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKAVIMOSI VALDYMO SISTEMA .....                                                 | 13 |
| 15.4 STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMA .....                                                        | 13 |
| 15.5 PRIEŠDŪMINIO VĖDINIMO (DŪMŲ ŠALINIMO) SISTEMA .....                                                         | 13 |
| 15.6 APSAUGOS NUO ŽAIBO (ŽAIBOSAUGOS) SISTEMA .....                                                              | 13 |
| 16. ŽMONIŲ EVAKAVIMASIS .....                                                                                    | 14 |
| 17. GAISRO GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI .....                                                                   | 15 |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |  |                                                                                                                                                          |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |  |                                                                                                                                                          |            |
| 0            | 2024-11                                                                                                                                                                                                                                                                        | Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.            |  |                                                                                                                                                          |            |
| Laida        | Data                                                                                                                                                                                                                                                                           | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) |  |                                                                                                                                                          |            |
| Atestato Nr. | <div><div></div><div>UAB "TS Projects"<br/>Įmonės kodas: 300021780, Lietuvos k. g. 61, Šilutė Tel/fax.: (8-441) 54807<br/>Mob.tel.: 8-614-41649, e-mail.: tsprojektai@gmail.com</div></div> |                                                   |  | Statinio projekto pavadinimas<br>GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSIHIKOS SVEIKATOS CENTRAS), A.MACKEVIČIAUS G. 8 <sup>A</sup> ,<br>KELMĖ, STATYBOS PROJEKTAS |            |
| A1722        | PV                                                                                                                                                                                                                                                                             | O. Jankauskas                                     |  |                                                                                                                                                          |            |
|              | <div><div></div></div>                                                                                                                                                                      |                                                   |  |                                                                                                                                                          |            |
| 26944        | PDV                                                                                                                                                                                                                                                                            | R. Pilkauskas                                     |  |                                                                                                                                                          |            |
|              | Proj.                                                                                                                                                                                                                                                                          | R. Samborskis                                     |  | Dokumento pavadinimas<br>AIŠKINAMASIS RAŠTAS                                                                                                             |            |
| LT           | Statytojas ir (arba) užsakovas<br>VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras                                                                                                                                                                                                |                                                   |  | Dokumento numeris<br>2497-TP-GS.AR                                                                                                                       | Lapas<br>1 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |  |                                                                                                                                                          | Lapų<br>17 |

## 1. PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI, UŽDUOTYS

Rengiamas gydymo paskirties pastato (psichikos sveikatos centro) A.Mackevičiaus g. 8<sup>A</sup>, Kelmėje, naujos statybos gaisrinės saugos projektas (toliau – projektas).

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

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

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

## 2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

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

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
3. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
4. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
5. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
6. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
7. Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės;
8. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo;
9. Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
10. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
11. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės;
12. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės;
13. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;
14. Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai;
15. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
16. LST EN 1991-1-2:2004/AC:2009 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms;
17. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės;
18. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
19. Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas;
20. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
21. LST ISO 7010:2012 Grafiniai simboliai. Saugos spalvos ir saugos ženklai. Registruoti saugos ženklai (tapatus ISO 7010:2011).

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 2     | 17   | 0     |

### 3. IŠEITIES DUOMENYS

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

#### PASTATO RODIKLIAI

| <i>RODIKLIO PAVADINIMAS</i>                                                                                                                                           | <i>DIMENSIJA</i>     | <i>KIEKIS</i>         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <i>Pastato bendras plotas</i>                                                                                                                                         | <i>m<sup>2</sup></i> | <i>307,15</i>         |
| <i>Pastato aukšto didžiausias plotas</i>                                                                                                                              | <i>m<sup>2</sup></i> | <i>~ 307</i>          |
| <i>Pastato tūris</i>                                                                                                                                                  | <i>m<sup>3</sup></i> | <i>1657</i>           |
| <i>Pastato aukštis nuo vid. žemės paviršiaus</i>                                                                                                                      | <i>m</i>             | <i>5,40</i>           |
| <i>Pastato aukštų skaičius</i>                                                                                                                                        | <i>vnt.</i>          | <i>1</i>              |
| <i>Žmonių skaičius pastate</i>                                                                                                                                        | <i>vnt.</i>          | <i>40<sup>1</sup></i> |
| <i>Aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės</i> | <i>m</i>             | <i>0,30</i>           |

<sup>1</sup> – žmonių skaičius pastato patalpose nustatytas atsižvelgiant į įstaigos veiklos pobūdį ir statytojo (užsakovo) pateiktus duomenis.

#### PLANUOJAMOS VEIKLOS APRAŠYMAS

Projektuojamame pastate bus teikiamos psichikos sveikatos priežiūros paslaugos:

- Pirminės psichikos sveikatos priežiūros paslaugos;
- Gydytojo psichiatro konsultacijos;
- Gydytojo psichiatro konsultacijos dėl priklausomybės ligų;
- Medicinos psichologo konsultacijos, psichologinis ištyrimas pagal indikacijas, nukreipus gydančiam gydytojui psichiatrai; psichologinės – psichoterapinės konsultacijos (grupinės ir asmeninės);
- Socialinio darbuotojo konsultacijos;
- Atvejo vadybininko konsultacijos;
- Psichikos sveikatos slaugytojo konsultacijos.
- Socialinės reabilitacijos neįgaliesiems bendruomenėje paslaugos.

Prie pastato patenkama iš A. Mackevičiaus gatvės. Į sklypą patenkama iš vakarinėje sklypo pusėje esančio įvažiavimo.

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.AR     | 3     | 17   | 0     |

Pastate nenumatoma laikyti ypač degių dujų, degių, labai degių, ypač degių skysčių, degių dulkių arba pluošto tiek, kad užsidegus sprogiam garų ar dujų, ar dulkių ir oro mišiniui patalpoje susidarytų didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis. Pastate nenumatomos patalpos, kuriose laikomos medžiagos, kurios sprogs ir dega, sąveikaudamos su vandeniu, deguonimi ar viena su kita, ar nebus patalpų, kuriose kilus avarijai gali sudaryti garų ar dujų ir oro mišiniai, sproguos aerosoliai, kurie sudaro didesnę kaip 5 kPa sprogimo momentinį viršslėgį.

Pastatas bus šildomas iš centralizuotų miesto šilumos tinklų.

#### **4. BENDROSIOS NUOSTATOS, PAGRINDINĖS FUNKCIJOS**

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

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

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

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

Gaisro kilimo ir ugnies bei dūmų plitimo ribojimo pastate tikslai:

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

#### **5. PASTATO, TERITORIJOS APŽVALGA**

##### Pastato konstrukcijų, atitvarų medžiagiškumas

Pastato laikančiosios konstrukcijos – mūrinės.

Išorinės atitvaros – mūrinės, šiltinimo medžiagos, apdailinis tinkas.

Vidinės atitvaros – mūrinės, gipskartonio.

Denginys – medinės konstrukcijos; profiliuota skarda.

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

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

Prie pastato patenkama iš A. Mackevičiaus gatvės. Į sklypą patenkama iš vakarinėje sklypo pusėje esančio įvažiavimo (pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 15 m, privažiavimas numatomas ne didesniu nei 25 m atstumu).

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 4     | 17   | 0     |



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

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

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

Automatiniai įvažiavimo į teritoriją vartai, užkardai ir kiti įrenginiai privalo turėti rankinį valdymą, leidžiantį juos atidaryti bet kuriuo paros metu.

## 6. ATSTUMAI TARP PASTATŲ

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

| <i>PASTATO ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS</i> | <i>ATSTUMAS, M, IKI PASTATO, KURIO UGNIAI ATSPARUMO LAIPSNIS YRA</i> |           |            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|                                          | <i>I</i>                                                             | <i>II</i> | <i>III</i> |
| <i>I</i>                                 | 6                                                                    | 8         | 10         |

Atsižvelgiant į pastato atsparumo ugniai laipsnį, išlaikomi norminiai priešgaisriniai atstumai tarp pastatų (10 m atstumu kitų pastatų nėra).

## 7. KATEGORIJA GAISRO IR SPROGIMO ATŽVILGIU

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

Pastatas pagal pavojingumą gaisro bei sprogo atžvilgiu ir gaisrinį pavojingumą neklasifikuojamas.

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

## 8. LAISVO DEGIMO LAIKAS

Artimiausia valstybinė priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos komanda - Šiaulių priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Kelmės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos ugniagesių komanda Žemaitės g. 30, Kelmė nuo pastato A. Mackevičiaus g. 8<sup>A</sup>, Kelmė, yra ~ 0,8 km atstumu. Apytikslis atvykimo laikas – 1,2 min.

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 5     | 17   | 0     |



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

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

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

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

## 9. GAISRO APKROVOS SKAIČIAVIMAS

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

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

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

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

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

$\delta_{q1}$ ,  $\delta_{q2}$  koeficientai

| Gaisro kilimo<br>pavojus | $\delta_{q1}$ | Sekcijos grindų plotas $A_f$ [m <sup>2</sup> ] |                            |
|--------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|                          |               | 1,50 – 1,90                                    | $250 \leq S_g < 2500$      |
|                          | $\delta_{q2}$ | Naudojimo pavyzdžiai                           |                            |
|                          |               | 1,00                                           | Gydymo paskirties pastatai |

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 6     | 17   | 0     |

Priimant  $q_{f,k}$  vidurkį, charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienetiniam plotui – 280 MJ/m<sup>2</sup>.

#### $\delta_{ni}$ koeficientai

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

$$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni} = \delta_{n1} \cdot \delta_{n2} \cdot \delta_{n3} \cdot \delta_{n4} \cdot \delta_{n5} \cdot \delta_{n6} \cdot \delta_{n7} \cdot \delta_{n8} \cdot \delta_{n9} \cdot \delta_{n10}$$

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

$$q_{f,d} = 290 \text{ MJ/m}^2$$

Išvada – apskaičiavus matome, kad pastato patalpų gaisro apkrova neviršija 600 MJ/m<sup>2</sup>, pastatas priskiriamas trečiajai gaisro apkrovos kategorijai.

### 10. ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS, PASTATO KONSTRUKCIJŲ GAISRINIO PAVOJINGUMO KLASĖS

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

Pastato stogas B<sub>ROOF</sub> (t1) degumo klasės pagal LST EN 13501 standartų reikalavimus.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis nustatytas jo konstrukcinių elementų atsparumu ugniai.

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

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 7     | 17   | 0     |

## PASTATO (GAISRINIO SKYRIAUS) ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS

| Pastato atsparumo ugniai laipsnis | Gaisro apkrovos kategorija | Pastato, pastato gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.) |                             |             |                                           |                   |                |                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------|
|                                   |                            | gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos                                                                                                             | laikančiosios konstrukcijos | lauko siena | aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos | stogai            | laiptinės      |                                                        |
|                                   |                            |                                                                                                                                                            |                             |             |                                           |                   | vidinės sienos | laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys |
| I                                 | 3                          | -                                                                                                                                                          | R 60 <sup>(1)</sup>         | RN          | REI 45 <sup>(1)</sup>                     | RN <sup>(2)</sup> | -              | -                                                      |

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

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

RN – reikalavimai netaikomi.

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

### 11. KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI

Pastato konstrukcijų mechaninis patvarumas ir stabilumas gaisro metu turi:

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

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

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

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

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 8     | 17   | 0     |

- skydų, plokščių, demblių gaminių ir komplektų sistemas. Leidžiama šias sistemas įrengti ir tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti;

- reaktyviosios ir tinkų dangos, kiti produktai statybos produktų degumui mažinti. Draudžiama šiuos produktus naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

## 12. GAISRO PLITIMO RIBOJIMAS PASTATO KONSTRUKCIJŲ ELEMENTAIS

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

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

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

| <i>Patalpos</i>                                                                                                                                                    | <i>Konstrukcijos</i>   | <i>Statybos produktų degumo klasės</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| <i>Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių</i> | <i>sienos ir lubos</i> | <i>B-s1, d0<sup>(1)</sup></i>          |
|                                                                                                                                                                    | <i>grindys</i>         | <i>C<sub>FL</sub>-s1</i>               |
| <i>Vaikų darželiai, lopšeliai, gydymo paskirties pastatai (išskyrus evakavimo(si) kelius)</i>                                                                      | <i>sienos ir lubos</i> | <i>A2-s1, d0<sup>(2)</sup></i>         |
|                                                                                                                                                                    | <i>grindys</i>         | <i>C<sub>FL</sub>-s1</i>               |
| <i>Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.</i>                                                             | <i>sienos ir lubos</i> | <i>B-s1, d0</i>                        |
|                                                                                                                                                                    | <i>grindys</i>         | <i>B<sub>FL</sub>-s1</i>               |
| <i>Cg kategorijos patalpos</i>                                                                                                                                     | <i>sienos ir lubos</i> | <i>B-s2, d2</i>                        |
|                                                                                                                                                                    | <i>grindys</i>         | <i>D<sub>FL</sub>-s1</i>               |

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

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

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

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.AR     | 9     | 17   | 0     |

## ELEKTROS LAIDŲ IR KABELIŲ DEGUMO REIKALAVIMAI

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

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai apsaugomi nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Šių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio apsaugomi ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

### 13. PASTATO GAISRINIO SKYRIAUS SKAIČIAVIMAS

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

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

Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas  $F_g$  nustatomas pagal formulę:

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

$F_s$  – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m;

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

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

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

$G$  – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas.

|                   |       |      |       |
|-------------------|-------|------|-------|
| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
| 2497-TP-GS.AR     | 10    | 17   | 0     |

## PASTATO MAKSIMALAUS GAISRINIO SKYRIAUS PLOTO NUSTATYMAS

| <i>Pastato paskirtis</i>          | <i><math>F_s, m^2</math></i> | <i><math>G</math></i> | <i><math>H, m</math></i> | <i><math>H_{abs}, m</math></i> | <i><math>F_g, m^2</math></i> |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <i>Gydymo paskirties pastatas</i> | <i>6000</i>                  | <i>1,00</i>           | <i>0,30</i>              | <i>40</i>                      | <i>5999</i>                  |

*Apskaičiuotas maksimalus gaisrinio skyriaus plotas neviršija didžiausią plotą turinčio pastato aukšto ploto ( $5999 m^2 > 307 m^2$ ). Pastatas sudaro vieną gaisrinį skyrių.*

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

Techninės patalpos nuo gretimų patalpų atskiriamos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis (iki denginio).

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

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

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

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

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

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

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

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

Patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, turi būti ne mažesnio kaip 0,005 nuolydžio oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės ir ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Turi būti numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.

Angų užpildų atsparumas ugniai pateikiamas lentelėje.

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 11    | 17   | 0     |

## ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI<sup>(0)</sup>

| <i>Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai</i> | <i>Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos <sup>(1-4)</sup></i> | <i>Angų, siūlių sandarinimo priemonės</i> | <i>Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai <sup>(5)</sup></i> | <i>Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai <sup>(4)</sup></i> |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45                                               | EW 30–C3                                                                         | EI 45                                     | EI 45                                                                                                 | EW 30                                                                                                              |

<sup>(0)</sup> Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

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

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

<sup>(3)</sup> Priešgaisrinėse užtvarese įrengiamiems liukams savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi. Langams, stoglangiams gali būti taikoma C0 klasė.

<sup>(4)</sup> Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI<sub>2</sub> klasė.

<sup>(5)</sup> Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvaras, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai parenkamas pagal Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisykles.

## 15. PASTATO AKTYVIOSIOS GAISRINĖS SAUGOS PRIEMONĖS

### 15.1. STACIONARIOJI GAISRO GESINIMO (AUŠINIMO) SISTEMA

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

### 15.2. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

Pastate gaisro židinio aptikimui projektuojama ne žemesnio kaip K tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GASS). Pastato patalpose numatomi dūmų detektoriai.

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

Tose saugomų patalpų vietose, kuriose yra 0,75 m pločio lataų, ištisinių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakių, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais numatoma įrengti gaisro detektorius.

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 12    | 17   | 0     |



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

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

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

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

### **15.3. PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKAVIMO(SI) VALDYMO SISTEMA**

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

### **15.4. STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMA**

Pastate statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistema neprojektuojama (neviršijami norminiai rodikliai - pastato tūris < 5000 m<sup>3</sup>).

### **15.5. PRIEŠDŪMINIO VĖDINIMO (DŪMŲ ŠALINIMO) SISTEMA**

Pastate dūmų ir šilumos valdymo sistema neprojektuojama (neviršijami norminiai rodikliai – patalpose iki 50 žmonių; patalpų gaisro apkrova neviršija 600 MJ/m<sup>2</sup>).

### **15.6. APSAUGOS NUO ŽAIBO (ŽAIBOSAUGOS) SISTEMA**

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

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

Pastatui apsaugos nuo žaibo sistema įrengiama pagal STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ ir LST EN 62305 reikalavimus.

Žaibo ėmikliai įrengiami tiesiogiai ant stogo paviršiaus.

Neizoliuoti įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje.

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 13    | 17   | 0     |

## 16. ŽMONIŲ EVAKAVIMASIS

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

Iš patalpų žmonių evakavimasis vertinamas atsižvelgiant į lentelėse pateikiamus reikalavimus.

| <i>Pastato, patalpos pavadinimas</i> | <i>Patalpos (-ų) tūris, tūkst. m<sup>3</sup></i> | <i>Besievakuojančiųjų skaičius</i> | <i>Norminis skaičius 1 tiesiniam metrui</i> | <i>Bendras išėjimų plotis (m)</i> | <i>Aukšto altitudė, A (m)</i> | <i>Atstumas iki artimiausio evakuacinio išėjimo (m)</i> |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <i>Gydymo paskirties patalpos</i>    | $V \leq 5$                                       | 1 - 15<br>16 - 40                  | 165                                         | 0,80<br>0,90                      | $6 > V > 0$                   | 30                                                      |

### EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ATSTUMŲ REIKALAVIMAI

| <b>Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)</b> | <b>Atstumas (m)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką                          |                     |
| $6 > V > 0$                                                             | 35                  |
| Iš patalpų į aklinį koridorių arba holą                                 |                     |
| $6 > V > 0$                                                             | 15                  |

Žmonių evakavimasis iš patalpos vykdomas koridoriumi, holu patenkant tiesiogiai į lauką.

Žmonėms su negalia saugos zonos nenumatomos, nes pastatas vieno aukšto ir iš patalpos evakuacija per koridorių į lauką.

Evakuacinių išėjimų iš patalpų tiesiai į lauką, koridorių ar į kitą gretimą patalpą durų varčios plotis (išskyrus evakuoti(s) skirtų laiptinių lauko duris, taip pat vestibulių ir tambūrų duris, pro kurias iš laiptinių evakuojama(si) į lauką) turi būti ne mažesnis kaip:

- 0,8 m, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių.

Evakuacinių išėjimų durų varčia turi atsidaryti evakuacijos kryptimi. Leidžiama projektuoti duris, atidaromas į patalpų vidų, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi (yra evakuojama) ne daugiau kaip 15 žmonių.

.Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia turi būti ne žemesni kaip 2 m. Rūsio, cokolinio, techninio aukšto ir kitų patalpų, kuriose žmonių būna ne nuolat arba gali būti ne daugiau kaip 5 žmonės, praeigos ir durų varčios aukštį leidžiama sumažinti iki 1,9 m.

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 14    | 17   | 0     |

Evakavimo(si) kelių plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 m, išskyrus durų varčios plotį. Jeigu durys atsidaro į bendro naudojimo koridorių, evakavimo(si) kelio plotis koridoriumi laikomas sumažėjusiu per pusę durų varčios pločio, jei jos yra vienoje koridoriaus pusėje, ir per visą durų varčios plotį, jei jos yra abiejose koridoriaus pusėse.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 17. GAISRO GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

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

Vandens poreikis vienam išorės gaisrui gesinti – 10 l/s, gaisro gesinimo trukmė – 2 val.

Išorės gaisrų gesinimas numatomas iš projektuojamo antžeminio gaisrinio hidranto (pajungiamo prie I patikimumo kategorijos miesto vandentiekio tinklų).

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

Pastato išorės gaisrams gesinti įrengiamas tuščias antžeminis gaisrinis hidrantas, atitinkantis LST EN 14384 standarto reikalavimus, su atskiriamaisiais įtaisais (C tipas). Antžeminis gaisrinis hidrantas privalo turėti ne mažiau kaip du atvamzdžius, ant kurių turi būti įrengiamos B(75) dydžio jungiamosios movos PN 16, atitinkančios privalomuosius produktų saugos reikalavimus, skirtos B(75) dydžio gaisrinių slėginių žarnų movoms prijungti. Antžeminio gaisrinio hidranto vandens

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 15    | 17   | 0     |

srauto koeficientas  $K_v$  turi būti ne mažesnis kaip 140. Antžeminio gaisrinio hidranto antžeminės dalies aukštis nuo žemės iki išleidžiamojo atvamzdžio centro turi būti ne mažesnis kaip 600 mm ir ne didesnis kaip 1 500 mm. Antžeminio gaisrinio hidranto atskiriamasis (nulaūžimo) įtaisas turi būti įrengtas pagal gamintojo nurodytus techninius dokumentus. Antžeminis gaisrinis hidrantas ir jį apsauginiai gaubtai turi būti nudažyti raudona spalva.

Gaisrinis hidrantas turi būti įrengiamas ne toliau kaip 2,5 m atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto, bet ne arčiau kaip 5 m atstumu nuo pastatų sienų ir degių medžiagų laikymo vietų, ir ne arčiau kaip 1 m atstumu nuo kitų įrenginių ir statinių (stoginių, tvorų, stulpų, kelio ženklų ir kt.). Antžeminius gaisrinius hidrانتus draudžiama įrengti arčiau kaip 1 m atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto, transporto priemonių stovėjimo aikštelėse, išskyrus atvejus, kai antžeminiai gaisriniai hidrantai aptveriami ir apsaugomi nuo nulaūžimo.

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

Prie pastato patenkama iš A. Mackevičiaus gatvės. Į sklypą patenkama iš vakarinėje sklypo pusėje esančio įvažiavimo (pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 15 m, privažiuojamas numatomas ne didesniu nei 25 m atstumu).

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

Privažiavimo kelio prie pastato (aukščiausio aukšto grindų altitudė mažesnė 15 m) aklakelis turi baigtis ne mažesne kaip 12×12 m apsisukimo aikštele gaisriniam transportui.

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

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

Patalpoms privalomas nešiojamųjų gesintuvų kiekis nustatytas lentelėje.

#### NEŠIOJAMŲJŲ GESINTUVŲ SKAIČIUS

| <i>Gesintuvų laikymo vieta</i>                                              | <i>Skaičiuojamasis matavimo vienetas</i> | <i>Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens – litrais)</i> |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                             |                                          | <i>2 kg (l)</i>                                                                                                                           | <i>4 kg (l)</i>      | <i>6 kg (l)</i>      |
| <i>Gydymo paskirties patalpos</i>                                           | <i>400 m<sup>2</sup></i>                 | <i>4</i>                                                                                                                                  | <i>3</i>             | <i>2</i>             |
| <i>Transporto priemonių stovėjimo aikštelės:<br/>- lengvųjų automobilių</i> | <i>50 vietų</i>                          | <i>-</i>                                                                                                                                  | <i>3<sup>l</sup></i> | <i>2<sup>l</sup></i> |

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 16    | 17   | 0     |

Gesintuvų, kitos priešgaisrinės įrangos paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti.

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.AR     | 17    | 17   | 0     |

**LIETUVOS RESPUBLIKA**  
**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KELMĖS VANDUO“**

Kooperacijos g. 1A, 86134 Kelmė, tel. (0 427) 61 227, faksas 61 224, el. paštas: info@kelmesvanduo.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 162559136  
PVM mokėtojo kodas LT625591314, A. s. LT524010043800050300, Luminor Bank AB, banko kodas 40100

---

Laurai Kovzinaitei  
UAB „TS Projects“  
El. paštas: tsprojektai@gmail.com

2024-11- Nr. S-  
Į 2024-11-18 prašymą

**DĖL INFORMACIJOS**

Teikiame informaciją dėl vandentiekio ir nuotekų pajungimo prie miesto inžinerinių tinklų projektavimo sąlygų 2024-11-07 Nr. TS-202429 adresu A. Mackevičiaus g. 8A, Kelmė:

vandentiekio tinklų patikimumo kategorija I, debitas >10 l/s, slėgis 4,5 bar., vamzdis Pe DN110.

Direktorius

Mindaugas Užmiškis

Parengė Gintautas Bagdonavičius, mob.: +370 612 80012, el. p.: gintautas@kelmesvanduo.lt

**VŠĮ KELMĖS RAJONO PSICHIKOS SVEIKATOS CENTRAS**

į. k. 162775041

Vytauto Didžiojo g. 23, Kelmė, LT-86132

Tel. +37061001811

UAB „TS Projects“

2025-03-24

**DĖL ŽMONIŲ SKAIČIAUS PASTATE**

Informuojame, kad UAB „TS Projects“ parengto „Gydymo paskirties pastato (psichikos sveikatos centras), A. Mackevičiaus g. 8A, Kelmė, statybos projekto“ Nr. 2497, numatyta, kad projektuojamame pastate vienu metu bus ne daugiau kaip 40 žmonių.

Direktorius



Rokas Laurinaitis

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

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

### KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

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

### STATINIŲ KONSTRUKCIJOMS IR (ARBA) JŲ APDAILAI NAUDOJAMI STATYBOS PRODUKTAI

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

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

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

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

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

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

|              |                                                                                     |                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0            | 2024-11                                                                             | Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.                                                                                                                  |                                    |                                                                                                                                                       |
| Laida        | Data                                                                                | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                       |
| Atestato Nr. |  | UAB "TS Projects"<br>Įmonės kodas: 300021780, Lietuvinių g. 61, Šilutė Tel/fax.: (8-441) 54807<br>Mob.tel.: 8-614-41649, e-mail.: tsprojektai@gmail.com |                                    | Statinio projekto pavadinimas<br>GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSIHIKOS SVEIKATOS CENTRAS), A.MACKEVIČIAUS G. 8 <sup>A</sup> , KELMĖ, STATYBOS PROJEKTAS |
| A1722        | PV                                                                                  | O. Jankauskas                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                       |
|              |  |                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                       |
| 26944        | PDV                                                                                 | R. Pilkauskas                                                                                                                                           |                                    | Dokumento pavadinimas                                                                                                                                 |
|              | Proj.                                                                               | R. Samborskis                                                                                                                                           |                                    | TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS                                                                                                                              |
| LT           | Statytojas ir (arba) užsakovas<br>VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras     |                                                                                                                                                         | Dokumento numeris<br>2497-TP-GS.TS | Lapas<br>1                                                                                                                                            |
|              |                                                                                     |                                                                                                                                                         |                                    | Lapų<br>11                                                                                                                                            |



## **PRIEŠGAISRINIAI UŽPILDAI IR SANDARINIMO PRIEMONĖS**

Angų (durų, vartų, langų ir t.t.) 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.

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

## **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.

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

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

## **EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ DURYS**

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

## **VĖDINIMO SISTEMA**

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

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

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

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

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 2     | 11   | 0     |

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

Vėdinimo sistemų įrenginius, neatitvartus ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaromis, draudžiama įrengti pastogėse (palėpėse), A<sub>sg</sub>, B<sub>sg</sub> ir C<sub>g</sub> kategorijoms pagal sprogo 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 vamzdynus.

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

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

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

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

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti:

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

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

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

Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

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

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.

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 3     | 11   | 0     |

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

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

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

## **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 vadovaujamasi 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 prižiūrėtojų, rangovui (rangovo atstovui) ir priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pareigūnams, surašomas lauko gaisrinio vandentiekio apžiūrėjimo ir išbandymo aktas.

## **GAISRO APTIKIMO IR SIGNZALIZAVIMO SISTEMA (TOLIAU - GASS)**

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

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

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

## **GAISRINIAI DETEKTORIAI**

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

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

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

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 4     | 11   | 0     |

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

Dūmų ir šilumos detektorius būtina įrengti kiekviename lubų plote, kurį riboja statybinės konstrukcijos (sijos, plokščių briaunos ir pan.), išsikišančios iš lubų plokštumos 0,4 m ir daugiau.

Jei lubose yra išsikišančių dalių, kurių aukštis nuo 0,08 iki 0,4 m, detektoriaus saugomas plotas sumažėja 25 proc.

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

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

Įrengus 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 ugnies nepalaikantys arba B1ca elektros kabeliai.

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

## **CENTRALĖ, KITI ĮRENGINIAI IR JŲ ĮSĖSTYMAS**

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

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

GASS sistemų valdymo ir rodymo įrangą būtina įrengti sprogimo ir gaisro atžvilgiu nepavojingose patalpose ant sienų, pertvarų, konstrukcijų, pagamintų iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų. GASS sistemos valdymo ir rodymo įrangą įrengiama 0,8–1,8 m aukštyje nuo patalpos grindų, ant stovo arba sienos.

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

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

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

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 5     | 11   | 0     |

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

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

## **GASS SPINDULIAI IR SUJUNGIMO LINIJŲ LAIDAI IR KABELIAI**

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

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

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

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

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

Pagrindinės ir rezervinės GAS sistemų įrenginių maitinimo linijos tiesiamos skirtingomis trasomis. Šias linijas viename kabelių įrenginyje tiesti draudžiama. Linijas leidžiama tiesti kartu tik tada, kai viena iš jų yra EI 45 atsparumo ugniai gaubte, latake ar kanale, pagamintame iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

## **RANKA VALDOMI PAVOJAUS SIGNALIZAVIMO ĮTAISAI**

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

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

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

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

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 6     | 11   | 0     |

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

## **GARSO SIGNALIZATORIAI**

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

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

## **ELEKTROS TIEKIMAS**

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

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

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

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

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

## **ELEKTROS ĮRENGINIAI**

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

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

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

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

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,

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 7     | 11   | 0     |

išskyrus atvejus, kai yra įrengta speciali hidroizoliacija, sulaikanti drėgmės patekimą į skirstomųjų įrenginių patalpas.

## ELEKTROS KABELIAI

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

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

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

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

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

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

## EVAKUACINIS APŠVIETIMAS

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

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

$$h = l / Z,$$

kur

h – ženklo aukštis;

l – pastebėjimo atstumas;

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

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

h ir l turi tuos pačius vienetus

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. Foto liuminescencinių ženklių 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/m<sup>2</sup>, praėjus 60 minučių- ne mažesnis nei 20 mcd/m<sup>2</sup>.

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 8     | 11   | 0     |

ženklai turi būti įrengiami evakavimo (si) kelio posūkiuose, grindų nuolydžių pasikeitimo vietose, virš kiekvieno evakuacinio išėjimo ir įrengiami ne žemiau kaip 2 metrai ir ne aukščiau kaip 2,5 metro nuo grindų paviršiaus.

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

## **AVARINIAI ŠVIESTUVAI, EVAKUACINIAI ŽENKLAI (ŠVIESTUVAI)**

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

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

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

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

## **ŽAIBOSAUGA**

Pastatui 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  $0,05\Omega$  varžą. Srovės nuvedikliai nuo žaibą priimančio tinklo turi būti prijungti prie įžemiklių. Įžeminimo įrenginio varža bet kuriuo sezono metų turi būti ne didesnė kaip  $10\Omega$ .

Montuojant įžeminimo kontūrus, ten, kur varža nepasiekia reikiamos reikšmės, turi būti numatomas papildomas giluminis įžeminimas iš variuotų strypų  $\varnothing 14,2\text{mm}$ , sukaltų vienas virš kito tol, kol įžeminimo varža nepasieks reikiamos. Sujungimų varža ne turi viršyti  $0,05\Omega$ .

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 tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje.

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.

## **SISTEMŲ PROCESŲ VALDYMAS, AUTOMATIZACIJA**

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

- perduodamas signalas į centralę;
- įsijungia garso sirenos viduje ir garso ir šviesos sirena ant pastato fasado;

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 9     | 11   | 0     |



- atidaromi evakuacinėse varstomose duryse sumontuoti elektromagnetiniai užraktai;
- užsidega avarinis apšvietimas;
- užsidaro priešgaisrinės sklendės (jei tokios yra).

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

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

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

## **ŽENKLINIMAS**

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

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

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

## **PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS**

Statinyje ir patalpose turi būti pirminių gaisro gesinimo priemonių.

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

## **GESINTUVAI**

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

Gesintuvai turi būti:

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

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

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

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

Elektros įrenginius, turinčius įtampas (iki 1000 V), veiksmingiausia gesinti dujų ir miltelių ABC klasės gesintuvais.

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 10    | 11   | 0     |

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

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

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

Jei patalpos plotas mažesnis kaip 50 m<sup>2</sup>, gesintuvus galima laikyti bendro naudojimo koridoriuose ir vestibuliuose.

Patalpose gesintuvai turi būti išdėstyti tolygiai.

Gesintuvų paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti.

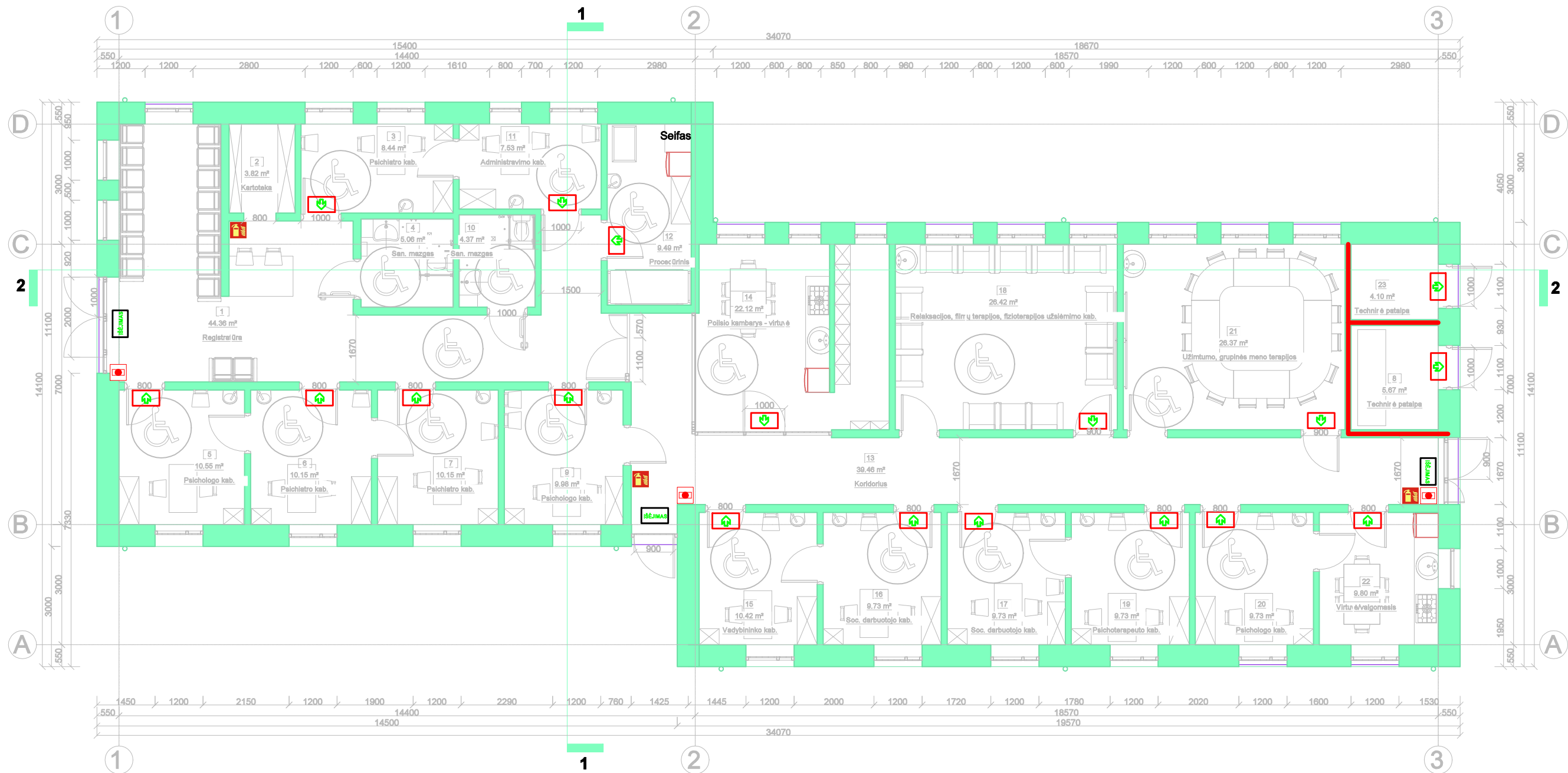
Pasibaigus gesintuvo garantiniam laikui turi būti atliekama jo techninė priežiūra.

## **NEDEGUS AUDEKLAS**

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

| Dokumento numeris | Lapas | Lapų | Laida |
|-------------------|-------|------|-------|
| 2497-TP-GS.TS     | 11    | 11   | 0     |





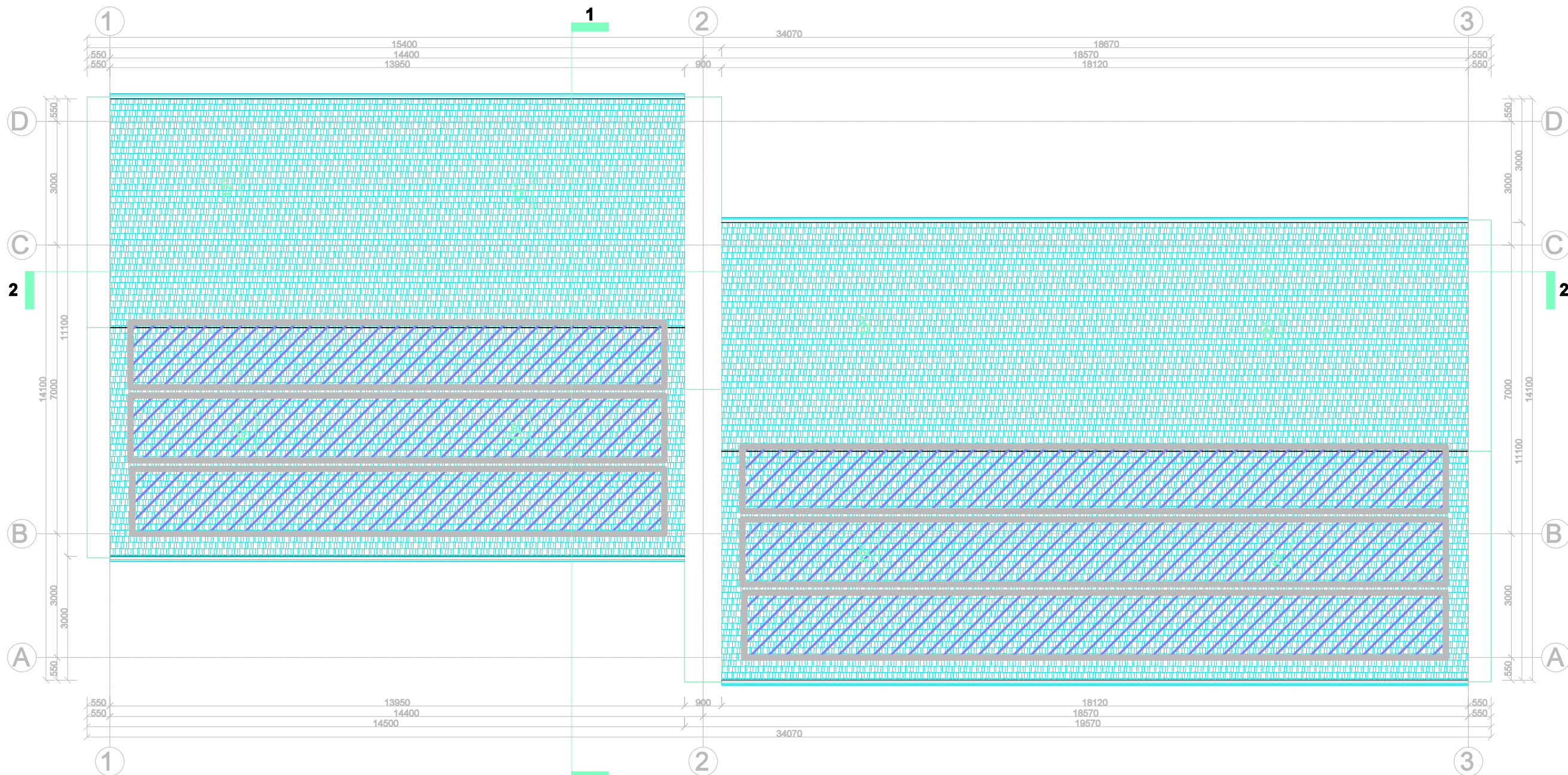
| Pirmo aukšto patalpų eksplikacija |     |                                                              |           |
|-----------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Žmonių kiekis patalpose           | NR. | Patalpa                                                      | Plotas    |
| 5 vnt.                            | 1   | Registratūra                                                 | 44.36 m²  |
| -                                 | 2   | Kartotaka                                                    | 3.82 m²   |
| 3 vnt.                            | 3   | Psichiatro kab.                                              | 8.44 m²   |
| -                                 | 4   | San. mazgas                                                  | 5.06 m²   |
| 3 vnt.                            | 5   | Psichologo kab.                                              | 10.55 m²  |
| 3 vnt.                            | 6   | Psichiatro kab.                                              | 10.15 m²  |
| 3 vnt.                            | 7   | Psichiatro kab.                                              | 10.15 m²  |
| -                                 | 8   | Techninė patalpa                                             | 5.67 m²   |
| 4 vnt.                            | 9   | Psichologo kab.                                              | 9.98 m²   |
| -                                 | 10  | San. mazgas                                                  | 4.37 m²   |
| 3 vnt.                            | 11  | Administravimo kab.                                          | 7.53 m²   |
| -                                 | 12  | Procedūrinis                                                 | 9.49 m²   |
| -                                 | 13  | Koridorius                                                   | 39.46 m²  |
| -                                 | 14  | Poilsio kambarys - virtuvė                                   | 22.12 m²  |
| 3 vnt.                            | 15  | Vadybininko kab.                                             | 10.42 m²  |
| 3 vnt.                            | 16  | Soc. darbuotojo kab.                                         | 9.73 m²   |
| 3 vnt.                            | 17  | Soc. darbuotojo kab.                                         | 9.73 m²   |
| -                                 | 18  | Relaksacijos, filmų terapijos, fizioterapijos užsiėmimo kab. | 26.42 m²  |
| 3 vnt.                            | 19  | Psichoterapeuto kab.                                         | 9.73 m²   |
| 4 vnt.                            | 20  | Psichologo kab.                                              | 9.73 m²   |
| -                                 | 21  | Užimtumo, grupinės meno terapijos                            | 26.37 m²  |
| -                                 | 22  | Virtuvė/valgomasis                                           | 9.80 m²   |
| -                                 | 23  | Techninė patalpa                                             | 4.10 m²   |
| Viso pastate: 40 vnt.             |     |                                                              | 307.19 m² |

#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45
- EVAKAVIMOSI KRYPTIS - ŽENKLAS (ŠVIESTUVAS)
- EVAKAVIMOSI KRYPTIS - FOTOLIUMINESCENCINIS ŽENKLAS
- GESINTUVAS MILTELINIS 6 kg
- GAISRO PAVOJAUS MYGTUKAS

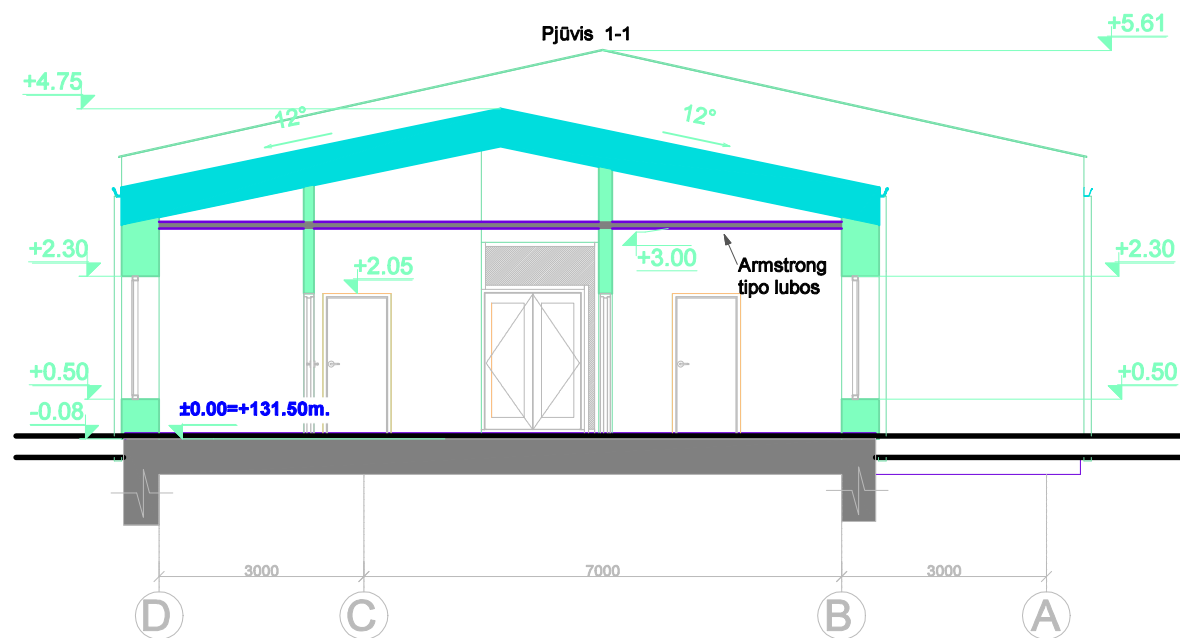
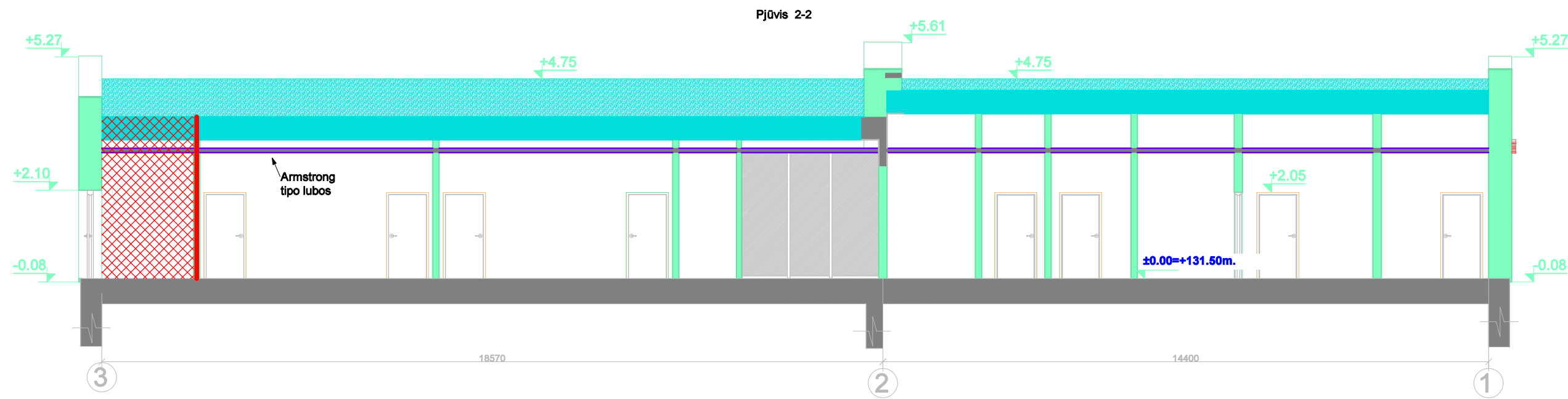
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                                                                                                       |                                                              |           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                                                                                                       |                                                              |           |
| 0                 | 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                    | STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI                         |                                                                                                                                                       |                                                              |           |
| LAIDA             | DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                                                                                                                                       |                                                              |           |
| KVAL.<br>DOK. NR. | <div><div></div><div>UAB „TS Projects“<br/>Įmonės kodas: 300021780, Lietuvosininkų g. 61, Šilutė<br/>Tel/fax.: (8-441) 54807.<br/>Mob.tel.: 8-614-41649, e-mail.: tsprojekta@gmail.com</div></div> |                                                       | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Gydymo paskirties pastato (psichikos sveikatos centro), A.Mackevičiaus g. 8 <sup>A</sup> , Kelmė, statybos projektas |                                                              |           |
| A 1722            | PV                                                                                                                                                                                                                                                                                      | O. Jankauskas                                         |                                                                                                                                                       | STATINIO PASKIRTIS<br><br>Gydymo paskirties pastatas (7.12.) |           |
|                   | <div><div></div><div>GAISRO SAUGOS<br/>G R U P Ė</div></div>                                                                                                                                       |                                                       |                                                                                                                                                       | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><br>Pirmo aukšto planas M 1:100     |           |
| 26944             | PDV                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R. Pilkauskas                                         |                                                                                                                                                       | LAIDA<br>0                                                   |           |
|                   | Proj.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R. Samborskis                                         |                                                                                                                                                       |                                                              |           |
| LT                | STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS<br>VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                                                                                                       | DOKUMENTO ŽYMUO<br>2497-TP-GS-02                             |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                                                                                                       | LAPAS<br>1                                                   | LAPŲ<br>1 |





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:  
Numatomos galimos saulės  
elektrinė vietos, plokštumos

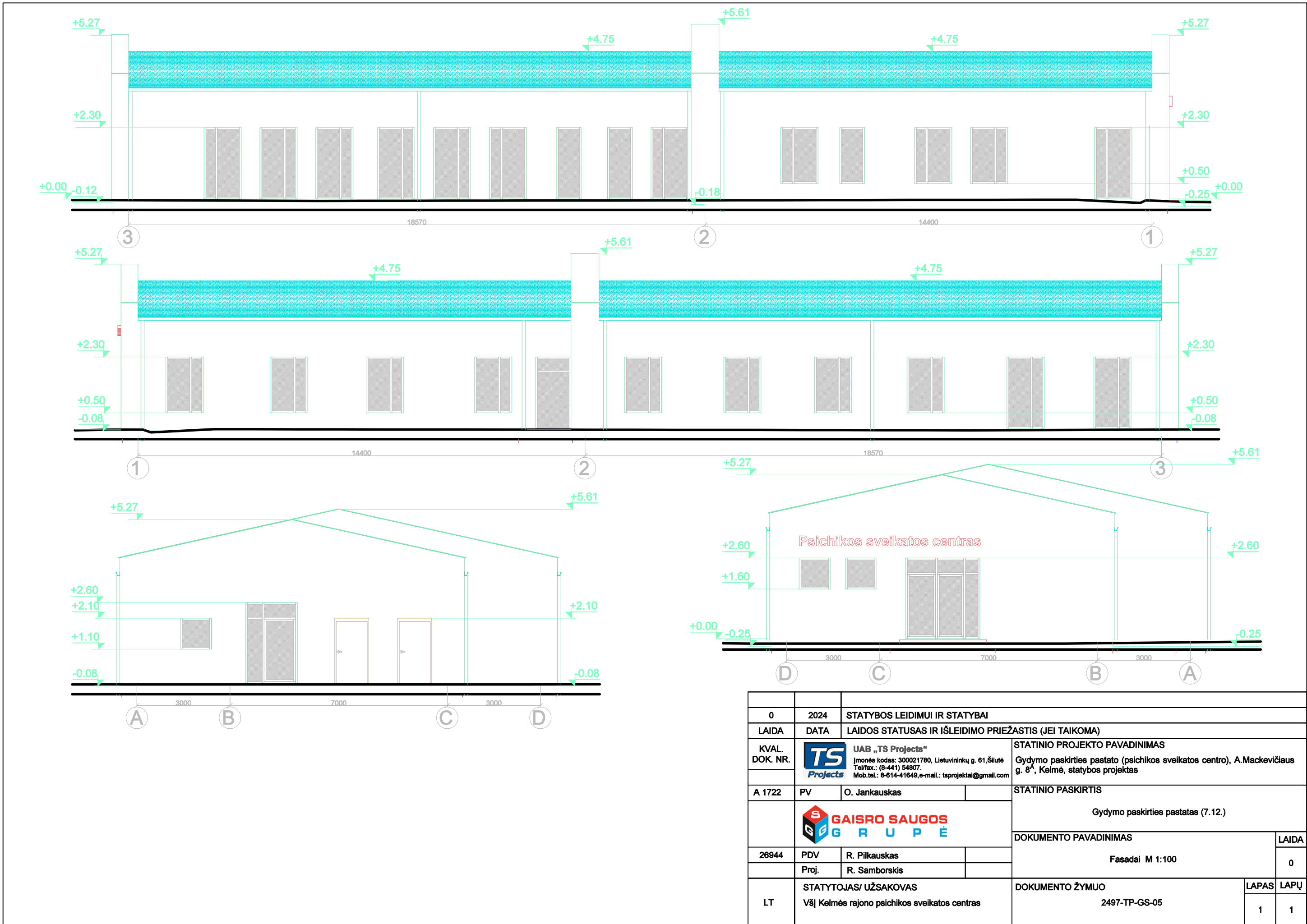
|                   |                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                 | 2024                                                                                  | STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI                                                                                                                               |                                                          |                                                                                                                                                       |
| LAIDA             | DATA                                                                                  | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                                                                                                       |                                                          |                                                                                                                                                       |
| KVAL.<br>DOK. NR. |  | UAB „TS Projects“<br>Įmonės kodas: 300021780, Lietuvinių g. 61, Šilutė<br>Tel/fax.: (8-441) 54807.<br>Mob.tel.: 8-614-41649, e-mail.: tsprojektai@gmail.com |                                                          | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Gydymo paskirties pastato (psichikos sveikatos centro), A.Mackevičiaus g. 8 <sup>A</sup> , Kelmė, statybos projektas |
| A 1722            | PV                                                                                    | O. Jankauskas                                                                                                                                               | STATINIO PASKIRTIS<br>Gydymo paskirties pastatas (7.12.) |                                                                                                                                                       |
| 26944             | PDV                                                                                   | R. Pilkauskas                                                                                                                                               | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Stogo planas M 1:100            | LAIDA<br>0                                                                                                                                            |
|                   | Proj.                                                                                 | R. Samborskis                                                                                                                                               |                                                          |                                                                                                                                                       |
| LT                | STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS<br>VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras                |                                                                                                                                                             | DOKUMENTO ŽYMUO<br>2497-TP-GS-03                         | LAPAS<br>1                                                                                                                                            |
|                   |                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                          | LAPŲ<br>1                                                                                                                                             |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA EI 45

|                |                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0              | 2024                                                                                  | STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |            |
| LAIDA          | DATA                                                                                  | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                                                                                                       |                                                                                                                                                       |            |
| KVAL. DOK. NR. |  | UAB „TS Projects“<br>Įmonės kodas: 300021780, Lietuvinių g. 61, Šilutė<br>Tel/fax.: (8-441) 54807.<br>Mob.tel.: 8-614-41649, e-mail.: tsprojektai@gmail.com | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Gydymo paskirties pastato (psichikos sveikatos centro), A.Mackevičiaus g. 8 <sup>a</sup> , Kelmė, statybos projektas |            |
| A 1722         | PV                                                                                    | O. Jankauskas                                                                                                                                               | STATINIO PASKIRTIS<br>Gydymo paskirties pastatas (7.12.)                                                                                              |            |
| 26944          | PDV                                                                                   | R. Pilkauskas                                                                                                                                               | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Pjūviai 1-1; 2-2 M 1:100                                                                                                     | LAIDA<br>0 |
|                | Proj.                                                                                 | R. Samborskis                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |            |
| LT             | STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS<br>VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras                |                                                                                                                                                             | DOKUMENTO ŽYMUO<br>2497-TP-GS-04                                                                                                                      | LAPAS<br>1 |
|                |                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       | LAPŲ<br>1  |



|                |                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0              | 2024                                                                                  | STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |            |
| LAIDA          | DATA                                                                                  | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                                                                                                       |                                                                                                                                                       |            |
| KVAL. DOK. NR. |  | UAB „TS Projects“<br>Įmonės kodas: 300021780, Lietuvinių g. 61, Šilutė<br>Tel/fax.: (8-441) 54807.<br>Mob.tel.: 8-614-41649, e-mail.: tsprojektai@gmail.com | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Gydymo paskirties pastato (psichikos sveikatos centro), A.Mackevičiaus g. 8 <sup>a</sup> , Kelmė, statybos projektas |            |
| A 1722         | PV                                                                                    | O. Jankauskas                                                                                                                                               | STATINIO PASKIRTIS<br>Gydymo paskirties pastatas (7.12.)                                                                                              |            |
| 26944          | PDV                                                                                   | R. Pilkauskas                                                                                                                                               | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Fasadai M 1:100                                                                                                              | LAIDA<br>0 |
|                | Proj.                                                                                 | R. Samborskis                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |            |
| LT             | STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS<br>VšĮ Kelmės rajono psichikos sveikatos centras                |                                                                                                                                                             | DOKUMENTO ŽYMUO<br>2497-TP-GS-05                                                                                                                      | LAPAS<br>1 |
|                |                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       | LAPŲ<br>1  |