





PROJEKTO NR.	2024-10-29
PROJEKTO PAVADINIMAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATE, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV., DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (TDP)
OBJEKTAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATAS
STATINIO ADRESAS (STATYBOS VIETA)	VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV.
STATYBOS RŪŠIS	KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
DALIS	GAISRINĖS SAUGOS
KATEGORIJA	NEYPATINGAS STATINYS
LAIDA	0
STATYTOJAS	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

VILNIUS 2025

ĮMONĖ	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	ATESTATO NR.	PARAŠAS
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	P. Grinevič	26385	
UAB „STATPROJEKTAS“	STATINIO PROJEKTO VADOVAS	L. Urbonienė	12912	

**GAISRINĖS SAUGOS DALIES  
BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2024-10-29-TDP-GS-BS	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
2024-10-29-TDP-GS-AR	6	0	Aiškinamasis raštas	
2024-10-29-TDP-GS-TS	3	0	Techninės specifikacijos	
2024-10-29-TDP-GS-B.01	1	0	Pirmo aukšto planas	
2024-10-29-TDP-GS-B.02	1	0	Antro aukšto planas	
Priedas Nr. 1	3	0	Projektavimo užduotis	
Priedas Nr. 2	1	0	Informacija gaisrinės saugos daliai rengti	

0	2025-02	Statybos leidimui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „STATPROJEKTAS“		Statinio projekto pavadinimas		
12912	PV	L. Urbonienė	Gydymo paskirties pastate, Vytauto g. 42, Krekenavos mstl, Panevėžio r. sav., dienos socialinės globos centro patalpų kapitalinio remonto projektas.		
 UAB „Gaisro saugos projektai“ Savanorių pr. 178, Vilnius info@projektai.lt		Dokumento pavadinimas	Laida		
26385	PDV	P. Grinevič	BYLOS SUDĖTIS	0	
	Proj.	M. Ambrazevičius			
LT	Statytojas		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Panevėžio rajono savivaldybės administracija		2024-10-29-TDP-GS-BS	1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. Privalomieji dokumentai, gautos užduotys


Gydymo paskirties pastate, Vytauto g. 42, Krekenavos mstl, Panevėžio r. sav., dienos socialinės globos centro patalpų kapitalinio remonto projekto sprendiniai rengiami atsižvelgiant į galiojančius normatyvinius dokumentus pateiktus 1.1 skyriuje ir gautas užduotis projektavimui. Projektavimo darbų pradžia 2024-01-23.

#### 1.1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai sprendiniai

- STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Žin., 2000, Nr. 17-424; 2002, Nr. 96-4233);
  - STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687);
  - „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2010-12-14, Nr. 146-7510);
  - „Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“ (TAR, 2014-08-21, Nr. 11129);
  - „Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2013, Nr. 106-5264);
  - „Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės“ (Žin., 2013, Nr. 106-5265);
  - STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
  - „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2011, 48-2343);
  - „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
  - „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (TAR, 2016-01-06, Nr. 365);
  - „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 78-4085);
  - LST EN 1991-1-2 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms.
- Taip pat taikomi teisės aktai:
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;
  - Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai;
  - Kiti LR galiojantys ir taikytini teisės aktai vertinant kiekvienu atveju atskirai.

#### 1.2 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

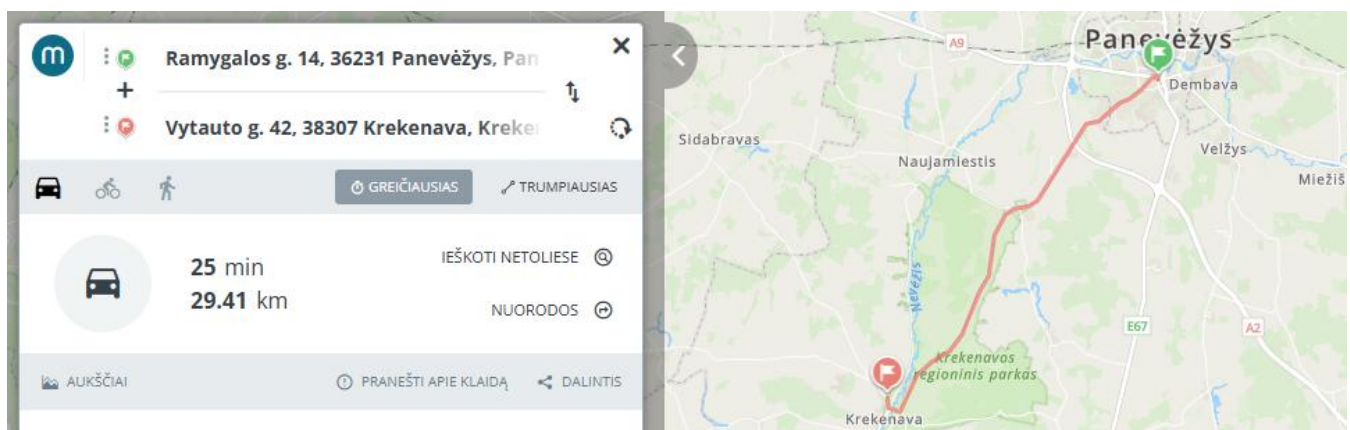
- Windows 11 Pro.
- MS Office 365.
- ZWCAD 2025.

0	2025-02	Statybos leidimui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „STATPROJEKTAS“			Statinio projekto pavadinimas	
12912	PV	L. Urbonienė	Gydymo paskirties pastate, Vytauto g. 42, Krekenavos mstl, Panevėžio r. sav., dienos socialinės globos centro patalpų kapitalinio remonto projektas.		
			UAB „Gaisro saugos projektai“ Savanorių pr. 178, Vilnius info@projektaigs.lt		Laida
26385	PDV	P. Grinevič	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
	Proj.	M. Ambrazevičius			
LT	Statytojas Panevėžio rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo 2024-10-29-TDP-GS-AR		Lapas Lapų 1 6

## 2. Aiškinamojo rašto projektiniai sprendiniai:

### 2.1 Statinių ir įrenginių gaisrinio pavojingumo charakteristikas (žmonių skaičius, statinių tūris, plotas, aukštis, išsidėstymas, atstumas iki artimiausios PGT, paskirtis, naudojamos medžiagos, technologija)

Kapitalinio remonto darbų apimtys	Projekto apimtimi atliekamas kapitalinis remontas. Pagal pateiktą statytojo techninę užduotį pastate yra atliekami šie remonto darbai: 1. Pastatas pritaikomas žmonėms su negalia; 2. Įrengiamas ŽN keltuvas; 3. Atliekamas patalpų apdailos remontas, antrame aukšte keičiamos durys.		
Esamų sistemų aprašymas	Pastate yra įrengta automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (K tipo), evakuacinis-avarinis apšvietimas. Sistemos yra veikiančios, jos išplečiamos remonto apimtimi pagal poreikį, kad užtikrinti jų efektyvų veikimą.		
Pastatas	Pagrindinė paskirtis:	Atsparumo ugniai laipsnis	II (Esamas)
	Gydymo (sveikatos priežiūros įstaigos slaugos namai)	Gaisro apkrovos kategorija	-
		Pastato didžiausio aukšto plotas	534,71 (Esamas)
		Bendras pastato plotas	839,15 m <sup>2</sup> (Esamas)
		Pastato bendras tūris	3894 m <sup>3</sup> (Esamas)
		Aukščiausio aukšto grindų altitudė nuo kopėčių pastatymo vietos	4,61 m (Esama)
		Pastato kategorija pagal gaisro kilimo ir sprogo pavojų	Gydymo paskirties pastatai nėra kategorizuojami pagal gaisro kilimo ir sprogo pavojų.
		Pastato aukštis	10,57 (Esamas)
		Gaisrinių skyrių skaičius	(Esamas ir nenagrinėjamas) Pastatas į papildomus gaisrinius skyrius nedalinamas
		Aukštų skaičius	2 (Esamas)
		Žmonių skaičius rementuojamose patalpose	15 (Esama, vadovaujantis statytojo užduotimi)
Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus plotas:	Didžiausio aukšto plotas – 534,71 kv. m, neviršija maksimalaus leistino apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto – 1498,143 kv. m.		
Atstumas tarp pastatų	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia pastato atsparumo ugniai laipsnis ir išoriniai pastato matmenys, atstumai tarp pastatų nenagrinėjami. Kitų pastatų 10 m atstumu nėra, saugūs atstumai išlaikomi.		



Atstumas iki artimiausios PGT – 29,41 km. (Panevėžio PGT II-oji komanda Ramygalos g. 14, Panevėžys).

### 2.2 Gaisrinės technikos įvažiavimas į sklypą, privažiavimai prie statinių ir apsisukimo aikštelės

Pastato kapitalinio remonto apimtimi nesikeičia pastato išoriniai matmenys ir nėra numatomas sklypo pertvarkymas, privažiavimo prie pastato sprendiniai lieka esami ir nenagrinėjami.

2024-10-29-TDP-GS-AR	Data	Lapas	Lapų	Laida
	2025-02	2	6	0

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

Remontuojamo pastato paskirtis, tūris ir aukščiausio aukšto grindų altitudė lieka esama. Išorės gaisrinio vandentiekio sprendiniai išlieka esami ir projekto apimtimi nenagrinėjami. Pastato gesinimas užtikrinamas iš esamų vandens šaltinių.

### 2.4 Saugūs atstumai tarp statinių

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia pastato atsparumo ugniai laipsnis ir išoriniai pastato matmenys, atstumai tarp pastatų nenagrinėjami.

### 2.5 Sprogimo ar gaisro pavojingumo kategorijos

Pastatui kategorija pagal gaisro ar sprogimo pavojų nenustatoma. Kapitalinio remonto projekto apimtimi įrengti kategorizuojamų patalpų nenumatoma.

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

Remontuojant ir tvarkant pastatą laikinias konstrukcijas (kertant konstrukcijas ar jas keičiant) turi būti atsižvelgiama į lentelėje pateiktus reikalavimus:

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio 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, patalpų, rūsių perdangos	laiptinės	
						vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
II Esamas	-	-	R 45 <sup>(1)</sup>	-( <sup>2)</sup>	REI 20 <sup>(1)</sup>	REI 30 <sup>(1)</sup>	R 15

<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> Remontuojamoms pastato fasado dalims įrengti naudojami ne žemesnės nei D-s2, d1 degumo klasės statybos produktai.

Pastato remontui naudojami statybos produktai atitiks jo techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

Statybos produktų atitiktį techninėse specifikacijose nustatytiems reikalavimams tiekėjas patvirtina raštu. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant.

### 2.7 Konstrukcijų ir medžiagų degumo klasės

Remontuojamų konstrukcijų degumo klasės pateiktos 2.6 skyriuje.

### 2.8 Statinyje numatomi gaisriniai skyriai

Remonto apimtimi pastatas į papildomus gaisrinius skyrius nedalinamas, sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

### 2.9 Stacionarios gaisrų gesinimo (aušinimo) sistemos (gesinimo medžiaga, sistemos tipas, gesinimo trukmė, gesinimo medžiagos tiekimo užtikrinimas)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi įtaka AGGS sprendiniams nėra daroma, sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami. Pastate vienu metu gali būti iki 5000 žmonių, o aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 42 m, todėl automatinės gaisrų gesinimo sistemos įrengimas nėra privalomas.

### 2.10 Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos (tipas, čiurkšlių skaičius, vandens tiekimo užtikrinimas, gesinimo trukmė, vandens debitas)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia pastato tūris ir aukščiausio aukšto grindų altitudė, todėl sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

### 2.11 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (tipas, daviklių tipas)

Pastate esama gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema (K tipo) išplėčiama, tiek kad užtikrintų jos efektyvų veikimą.

2024-10-29-TDP-GS-AR	Data	Lapas	Lapų	Laida
	2025-02	3	6	0

Signalas perduodamas į saugos kompanijos pultą.  
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema privalo užtikrinti signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams;

- Ši sistema perduos signalą sekančioms sistemoms:
- Evakuacinio ir avarinio apšvietimo įjungimo sistemai;
  - Keltuvo valdymo sistemai.

Suveikus vienam davikliui arba paspaudus vieną gaisro signalizacijos mygtuką, turi suveikti signalizacijos sistema visame statinyje.

Neįgaliųjų keltuvas gaisro metu turi sugrįžti į savo stovėjimo vietą ir išsijungti.

## 2.12 Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos (tipas, valdymas)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi pastate vienu metu galinčių būti žmonių skaičius išlieka esamas. Sprendiniai nenagrinėjami.

## 2.13 Dūmų ir šilumos valdymo sistemos, teikiamo priešdūminio vėdinimo sistemos (sistemų tipai ir parametrai)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma įrengti patalpų kuriose bus 50 ir daugiau žmonių ir sandėliavimo patalpų, kurių plotas bus didesnis nei 50 kv. m, todėl dūmų šalinimo sistemos projektavimas nėra privalomas. Kitų patalpų sprendiniai projekto apimtimi nėra įtakojami, sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

## 2.14 Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai;

Remontuojamose patalpose evakuacinių išėjimų durų spygnos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia bendras patalpų plotas, patalpų paskirtys išlieka esamos, todėl aukštuose vienu metu galinčių būti žmonių skaičius lieka esamas. Pagrindinių evakuacijos kelių sprendiniai išlieka esami, o projekto apimtimi nagrinėjami atskirų remontuojamų patalpų evakuacijos sprendiniai. Evakuacija iš pastato pirmo aukšto vykdoma evakuaciniais išėjimais tiesiai į lauką, evakuacija iš antro aukšto vykdoma esamomis laiptinėmis į lauką.

Remontuojamose patalpose numatomi tik apdailos remonto darbai, taip pat keičiamos remontuojamų patalpų durys. Kadangi patalpose žmonių skaičius lieka esamas, tai durys keičiamos į tos pačios varstymo krypties, tokio pat pločio, bet ne siauresnės nei:

- 0,85 m – 15 ir mažiau žmonių (pagalbinės patalpos);
- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;

Evakuavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia numatoma ne žemesnė kaip 2 m. Evakuacijos keliuose grindys bus lygios, o slenksčiai bus tik durų angose ne didesnio kaip 15 cm aukščio.

Antrame aukšte laiptinėse bus įrengtos ne mažesnės kaip 1200×850 mm dydžio saugos zonos. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliai nesiaurins evakuavimo(si) kelių norminio pločio. Pirmame aukšte žmonių su negalia evakuacija vykdoma per neremontuojamos pastato dalies esamus pandusus.

## 2.15 Gaisro ir degimo produktų sklidimo ribojimo statinyje sprendiniai, statinio suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis, priešgaisrinių sklendžių, tambūrų – šliuzų įrengimas, jų atsparumai ugniai

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma įrengti naujų priešgaisrinių užtvartų. Darant įtaką esamoms priešgaisrinėms užtvaramis, jos turi būti įrengiamos ne blogesnių savybių. Kertant priešgaisrines užtvartas, jos sandarinamos atitinkamo atsparumo ugniai užpildais kirtimo vietoje.

## 2.16 Angų užpildų priešgaisrinėse atitvarose parinkimas, jų atsparumas ugniai ir pagrindinės techninės charakteristikos (uždarymo mechanizmai, automatiniai slenksčiai, durys)

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvartos atsparumą ugniai parenkamas pagal lentelę:

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai
30	EW-20-C3	EI 30	EI 30
20	-	EI 20	EI 20

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose neviršija 25% užtvartos ploto.

Durų atsparumai ugniai ir reikalaujamos savaiminio uždarymo klasės pateikiamos brėžiniuose.

## 2.17 Gaisro ir sprogo prevencinės priemonės (lengvai numetamų konstrukcijų plotai)

Pastate nenumatoma A<sub>sg</sub> ar B<sub>sg</sub> kategorijos patalpų pagal sprogo pavojų.

Pastate numatoma įrengti tris 6 kg ABC tipo miltelinius nešiojamus gesintuvus. Rekomenduojamos gesintuvų vietos pateikiamos brėžiniuose.

2024-10-29-TDP-GS-AR	Data	Lapas	Lapų	Laida
	2025-02	4	6	0

## 2.18 Numatomos gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonės

Specialių gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonių, išskyrus aprašomas atskirose projekto dalyse, nenumatoma, gaisrų gesinimas mobiliomis priemonėmis vykdomas valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgomis.

## 2.19 Žaibosaugos sistemų įrengimo gaisrinės saugos sprendiniai (ėmiklių, įžemiklių atstumai iki degiųjų medžiagų)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma remontuoti pastato stogo, todėl žaibosaugos sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

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

Remontuojamoms pastato fasado dalims įrengti naudojami ne žemesnės nei D-s2, d1 degumo klasės statybos produktai, Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma remontuoti stogo, todėl sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

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

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

Remontuojamos patalpos	Konstrukcijos	statybos produktų degumo klasės
Evakuacijos keliuose, kuriais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	E <sub>FL</sub>
Gydymo paskirties pastatai (išskyrus evakavimo(si) kelius)	sienos ir lubos	B-s1, d0 <sup>(1)</sup>
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1

<sup>(1)</sup> Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

## 2.22 Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (gaisriniai laiptai, išlipimai ant stogo, sausvamzdžiai, gaisriniai liftai)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi pastato aukštis nesikeičia, todėl patekimo ant pastato stogo, apsauginių tvorelių sprendiniai lieka esami ir nenagrinėjami.

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

Evakuacijos krypties ženklai turi būti įrengti patalpose, kurių plotas didesnis kaip 50 m<sup>2</sup> arba kuriose yra įrengtos dvejų ir daugiau durų, ir išdėstyti taip, kad būtų gerai matomi iš bet kurios patalpos vietos.

Šioms sistemoms numatomas elektros tiekimas iš autonominių elektros šaltinių: avarinis ir evakuacinis apšvietimas, žmonių su negalia keltuvai, lifto valdymo sistema. Kitos inžinerinės sistemos projekto apimtimi nėra nagrinėjamos, todėl jų elektros aprūpinimo sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

Tiesiant iš skydinės kabelius ar laidus, vertikalsios perėjos per perdangas į kitus aukštus ir horizontaliosios į gretimas patalpas turi būti įrengiamos vadovaujantis EIT reikalavimais. Užsandarinimui reikia naudoti A1 degumo klasės statybos produktus nesumažinant kertamos konstrukcijos atsparumo ugniai. 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 laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus pateikiamas lentelėje:

Remontuojamos patalpos	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakuacijos keliai (koridoriai)	C <sub>ca s1,d1,a1</sub>
Patalpos kuriose bus virš 50 žmonių	D <sub>ca s2,d2,a2</sub>
Paslėptos pastato vietos	D <sub>ca s2,d2,a2</sub>

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaramis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų veikimą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu. Detalesni sprendiniai pateikiami kitose projekto dalyse.

2024-10-29-TDP-GS-AR	Data	Lapas	Lapų	Laida
	2025-02	5	6	0

### 3. Projektinius sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai:

#### Gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai

Gydymo paskirties gaisrinio skyriaus maksimalus plotas  $F_g$  nustatomas pastatui pagal formulę:

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

$F_s$  – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, Gydymo paskirties, II atsparumo ugniai laipsnio pastatui lygus 2000 m<sup>2</sup>;

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

$H$  – aukštis nuo gaisrinių kopėčių pastatymo paviršiaus iki aukščiausio aukšto grindų altitudės – 4,61 m;

$H_{abs}$  – absoliutus pastato aukštis, Gydymo paskirties, II atsparumo ugniai laipsnio statiniui, lygus 10 m;

$G$  – bendru atveju priimamas 1.

Tada:

$$F_g = 2000 \cdot 1,0 \cdot \cos[90 \cdot (4,61/10)] = 1498,143 \text{ m}^2$$

Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus plotas 1498,143 m<sup>2</sup> neviršija pastato didžiausio aukšto ploto – 534,71 m<sup>2</sup>. Pastatas vertinamas kaip II atsparumo ugniai laipsnio pastatas, kurį sudaro vienas gaisrinis skyrius.

2024-10-29-TDP-GS-AR	Data	Lapas	Lapų	Laida
	2025-02	6	6	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1. Bendroji dalis

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Montavimo, paleidimo derinimo organizacija turi būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

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

### 2. Reikalavimai statybos darbams

Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų. Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštaruja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

### 3. Reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir montavimo darbams.

**3.1 Priešgaisrinės durys** turi atitikti LST EN 14600, LST L prEN 14351-2:2010, LST EN 13501-2:2008+A1:2010 standartų reikalavimus.

#### HÖRMANN plieninės priešgaisrinės durys HLT 30-2 OD

Dviejų varstomų sąvarų plieninių vidinių durų blokas. Reikalavimai – privalomieji pagal LST EN 14600:2006 ir gamintojo deklaruojamos vertės pagal LST L prEN 14351-2:2010 nuostatas.

Atsparumo ugniai klasė – E30 / EW30 / EI<sub>2</sub>30

Sandarumo dūmams klasė – S<sub>a</sub> / S<sub>200</sub>


Savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumo klasė – C5.

Tarpinės – priešgaisrinės, išsiplečiančios, sandarinimo.

Durų varčia be slenksčio su varčios apačioje išsiplečiančia nuo temperatūros tarpine. Maksimalus tarpas tarp grindų ir varčios apačios 5 mm.

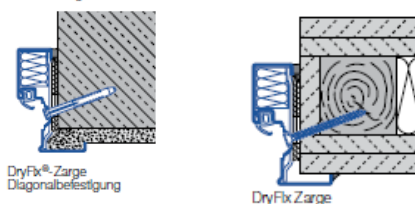
Esminė charakteristika	Bandymo metodas	Eksploatacinė savybė
Atsparumo ugniai klasė, kai durų bloko laisvosios praėjos didžiausias plotis 1168 mm, didžiausias aukštis 2458 mm (detali taikymo sritis pateikta ataskaitose Nr. 15-001366-PR02 (2015-07-27) ir Nr. 15-001366-PR01 (2015-07-27))	LST EN 1634-1 LST EN 13501-2	E30 EW 30 EI <sub>2</sub> 30
Sandarumo dūmams klasė, kai durų bloko laisvosios praėjos didžiausias plotis 1168 mm, didžiausias aukštis 2458 mm (detali taikymo sritis pateikta ataskaitose Nr. 15-001366-PR02 (2015-07-27) ir Nr. 15-001366-PR01 (2015-07-27))	LST EN 1634-3 LST EN 13501-2	S <sub>a</sub> S <sub>200</sub> *
Savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumo klasė, kai durų bloko laisvosios praėjos didžiausias plotis 1168 mm, didžiausias aukštis 2458 mm (detali taikymo sritis pateikta ataskaitose Nr. 15-001366-PR02 (2015-07-27) ir Nr. 15-001366-PR01 (2015-07-27))	LST EN 1191 LST EN 14600	C5

\* - S<sub>200</sub> klasė atitinka prieš tai buvusią S<sub>m</sub> klasę pagal LST EN 1634-3:2004, 3.1.5 p.

0	2025-02	Statybos leidimui gauti		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „STATPROJEKTAS“		Statinio projekto pavadinimas	
12912	PV	L. Urbonienė	Gydymo paskirties pastate, Vytauto g. 42, Krekenavos mstl, Panevėžio r. sav., dienos socialinės globos centro patalpų kapitalinio remonto projektas.	
	 UAB „Gaisro saugos projektai“ Savanorių pr. 178, Vilnius info@projektaigs.lt		Dokumento pavadinimas	Laida
26385	PDV	P. Grinevič	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
	Proj.	M. Ambrazevičius		
LT	Statytojas Panevėžio rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo	Lapas
			2024-10-29-TDP-GS-TS	Lapų
				1
				3

Sertifikuotos durys HLT 30-2 OD gali būti su stiklais, įvairių staktų konstrukcijų, kurios yra pritaikytos konkrečios sienos konstrukcijai.

Pvz. DryFix stakta gali būti montuojama į mūro arba gipso ugniasienes:



### Durų pritraukikliai:

Priešgaisrinėse duryse turi būti įrengtas durų pritraukiklis arba numatyti reguliuojami vyriai. Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą.

### 3.3. Procesų valdymas ir automatizacija

Procesų valdymas ir automatizacijos sistemos projektuojamos ir įrengiamos remiantis galiojančiomis taisyklėmis: "Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės" (Žin. 2012, Nr. 18-816), "Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės" (Žin., 2012, Nr. 5-151); LST EN 61800-3:2005 "Reguliuojamojo greičio elektrinių galios pavarų sistemos". 3 dalis. "Elektromagnetinio suderinamumo reikalavimai ir specialieji bandymo metodai", LST EN 15232 „Energetinės pastatų charakteristikos. Pastato automatizavimo, įrenginių reguliavimo ir techninio valdymo rezultatai“.

Pastato įrenginių automatizavimas atliekamas remiantis Lietuvos standartu LST EN 15232 „Energetinės pastatų charakteristikos. Pastato automatizavimas, įrenginių reguliavimo ir techninio valdymo rezultatai.“

### 3.4. Elektrotechninė projekto dalis

Elektrotechninės dalies sistemos projektuojamos ir įrengiamos remiantis galiojančiomis taisyklėmis: „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“, „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“, „Elektros įrenginių rėlinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės“ (2011-06-02, Nr. 67-3199). Žaibosauga projektuojamos ir įrengiamos remiantis galiojančiais standartais IEC 62305-13:2006, IEC 62305-2:2006, IEC 62305-3:2006, STR 2.01.06:2009 „Statinio apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“. Avarinis apšvietimas projektuojamas ir įrengiamas remiantis energetikos ministerijos taisyklėmis „Dėl apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“ (2011-02-10, Nr. 17-815) ir patvirtintu 2005 m. gruodžio 23 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymu Nr. 1-404.

Šioms sistemoms numatomas elektros tiekimas iš autonominių elektros šaltinių: avarinis ir evakuacinis apšvietimas, žmonių su negalia keltuvai, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Kitos inžinerinės sistemos projekto apimtimi nėra nagrinėjamos, todėl jų elektros aprūpinimo sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

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

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

#### 3.4.1 Kabeliai.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesniu kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaramis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų veikimą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

#### Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose:

Remontuojamos patalpos	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakuimosi keliai (laiptinės, koridoriai, holai)	C <sub>ca s1,d1,a1</sub>
Patalpos kuriose gali būti virš 50 žmonių	D <sub>ca s2,d2,a2</sub>
Paslėptos pastato vietos	D <sub>ca s2,d2,a2</sub>

3.4.2. Avariniai šviestuvai turi tenkinti EN 50082-1, EN 61000-3-2/3-3 ir EN 605981/2-22 normų reikalavimus.

2024-10-29-TDP-GS-TS	Data	Lapas	Lapy	Laida
	2025-02	2	3	0

3.4.3. Žmonių evakuacijos valdymui ir ugniagesių gelbėtojų pagalbai evakuavimosi keliuose bus įrengtas evakuacinis apšvietimas, užtikrinantis pakankamą saugiam žmonių judėjimui evakuacijos kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui. Šviestuvai montuojami taip, kad iš bet kurio patalpų taško matytųsi evakuacijos kryptis. Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietą evakuavimosi keliuose ir patalpose, kuriuose gali būti 50 ir daugiau žmonių, ir ne mažesnę kaip 5 lx apšvietą ties evakuaciniais išėjimais.

**3.5. Konstrukcijos, konstrukcinių elementai, priešgaisrinės užtvaros, vidaus sienos, lubos ir grindų paviršiai** turi atitikti LST EN 13501-2:2008, LST EN 13501-1:2007 LST EN 13501-3:2006, LST 1364-4:2007, LST 1365-1:2000, LST EN 1365-2:2000, LST EN 135-3:2000, LST EN 1365-4:2000, LST EN 1365-5:2005, LST EN 1365-6:2005. LST EN 1366-3.

Skaičiuojamos:

- LST EN 1991–1–2:2004 „Eurokodas 1. Projektavimo pagrindai ir poveikiai konstrukcijoms. 1–2 dalis. Poveikiai konstrukcijoms. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“;
- LST EN 1992–1–1:2005 „Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų gaisrinės saugos projektavimas“;
- LST EN 1991-1-2:2004/AC:2013-04 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms.
- LST EN 1996–1–2:2005 „Eurokodas 6. Mūrinių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios nuostatos. Konstrukcijų gaisrinės saugos projektavimas“.

### 3.6 Plastikinių vamzdžių, ortakių, angų, komunikacijų priešgaisrinis sandarinimas

Atsižvelgiant į pastate projektuojamų priešgaisrinių užtvarų tipus (atsparumus ugniai), turi būti numatytos angų užpildymo priemonės.

Priešgaisrinės sandarinimo priemonės turi atitikti LST EN 1366, LST EN 13501 serijos sandarus.

### 3.7 Ženklinimas, markiravimas

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

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



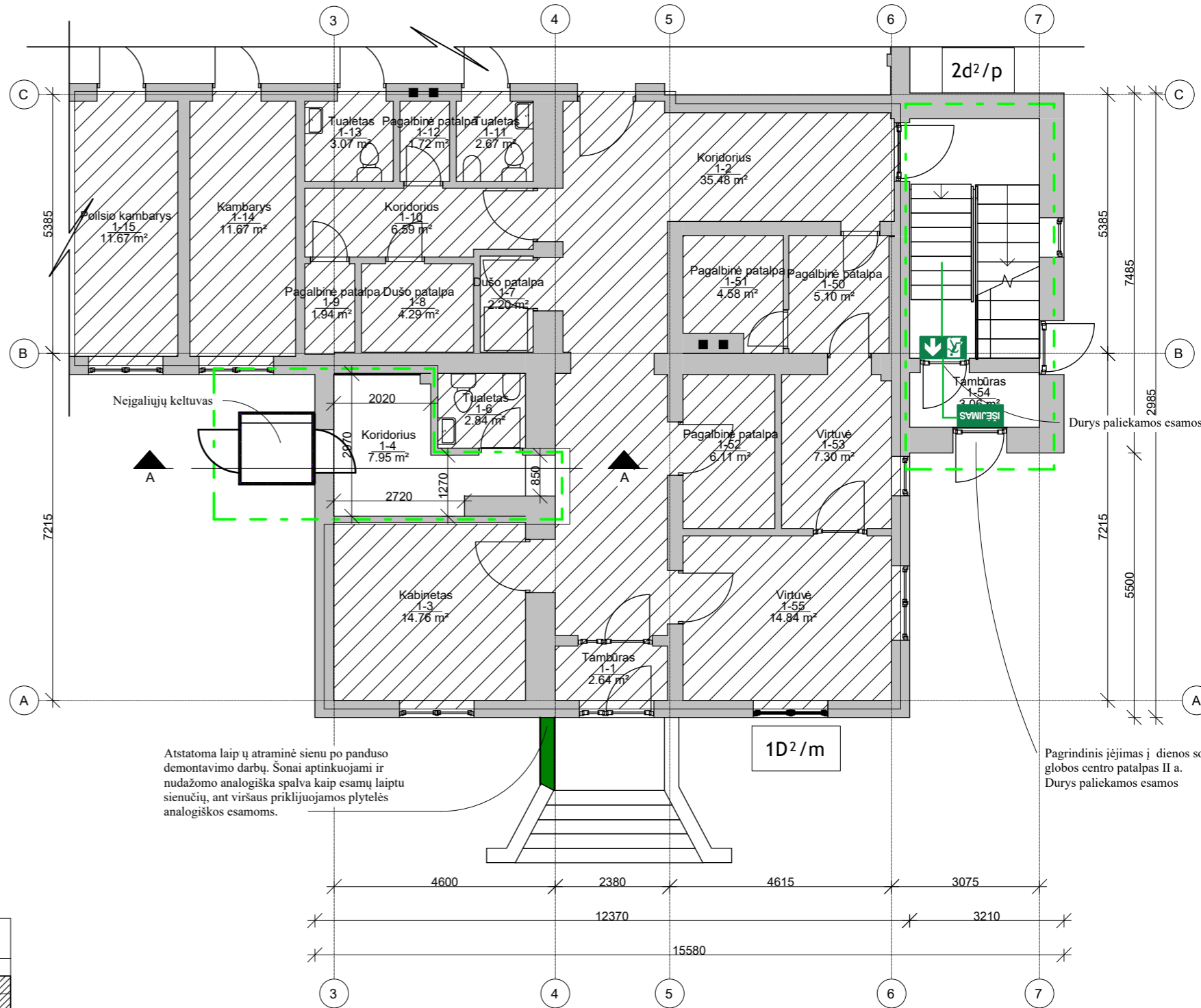
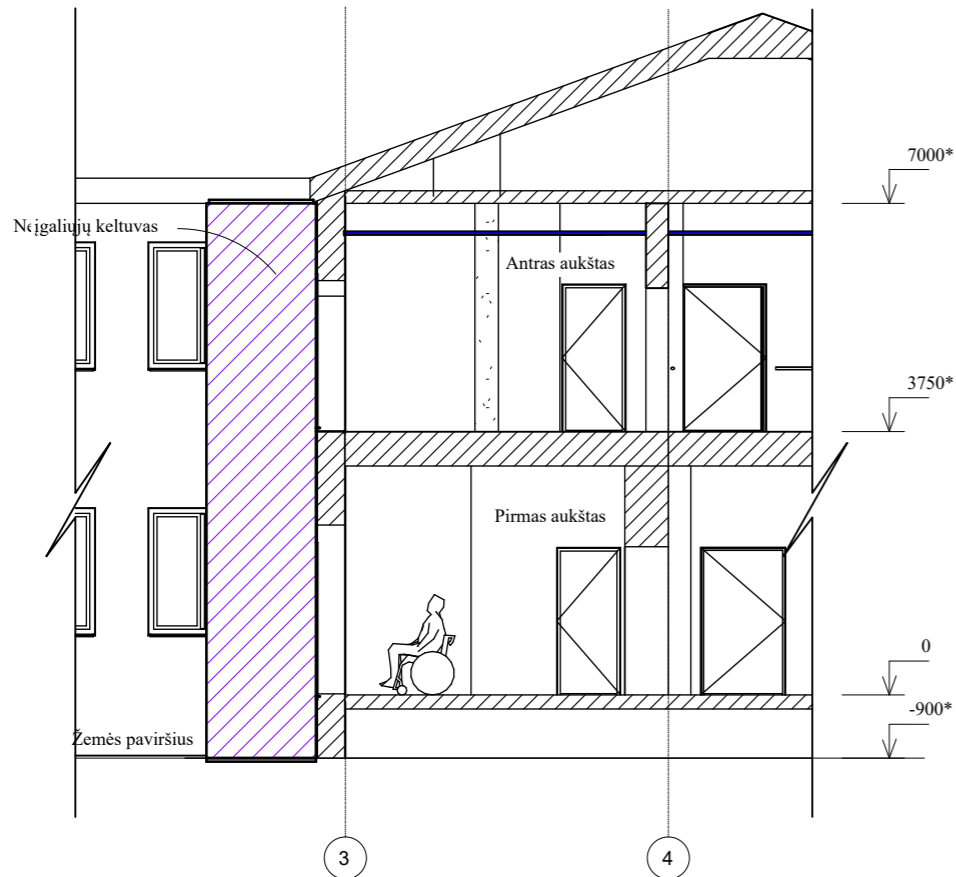
Visa elektrotechninė įranga turi būti markiruota, priklausomai nuo jos funkcinės paskirties. Gnybtai ir valdymo įranga turi būti aprūpinti užrašais ir/arba pažymėjimais, kuriuose nurodyta informacija apie atliekamas funkcijas, techniniai parametrai ir prijungimo poliaringumą.

Markiravimas turi būti toks, kad leistu vartotojui lengvai identifikuoti valdymo įrangos padėtį ir nustatyti juos į reikiamą režimą, tiksliai laikantis naudojimo instrukcijos.

Markiruojant įrangą rekomenduojama naudoti raidinius simbolius, užrašus, skaičius ir spalvas, kurių naudojimas numatytas tarptautiniais standartais IEC 60027 ir IEC 60417. Jei naudojama markiruotė ne atitinkanti šių standartų, tai naudotojo instrukcijoje turi būti pateikti smulkūs paaiškinimai apie šią markiruotę

**Pastaba: techninės specifikacijos pateiktos bendrinio pobūdžio. Tikslios medžiagų ir įrangos techninės specifikacijos pateiktos tose dalyse, kuriose įtraukti į kiekių žiniaraščius.**

2024-10-29-TDP-GS-TS	Data	Lapas	Lapy	Laida
	2025-02	3	3	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		PASTABA
Sutartinis žymėjimas	Reikšmė	Evakuacinių ženklų skaičius ir jų išdėstymas turi būti tikslinamas jų įrengimo vietose užtikrinant matomumą iš kiekvino patalpų taško. Planuose nurodytos tik evakuacinių ženklų įrengimo vietos, nenurodant montavimo pusių, orientacijos ir pasisukimo. Šie sprendiniai tikslinami elektrotechnikos projekto dalyje.
	Evakuaciniai šviestuvai, 150 mm. aukščio.	

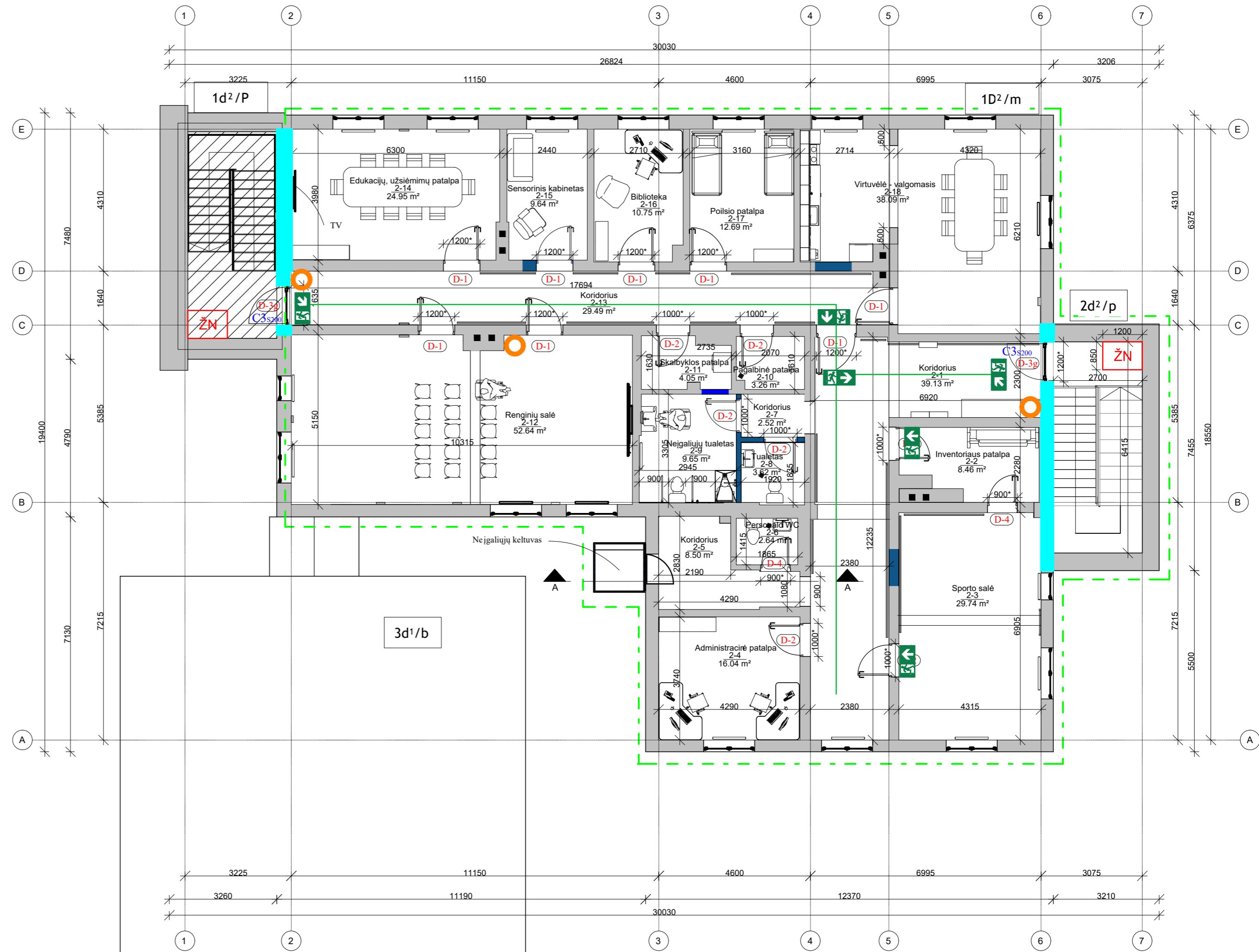
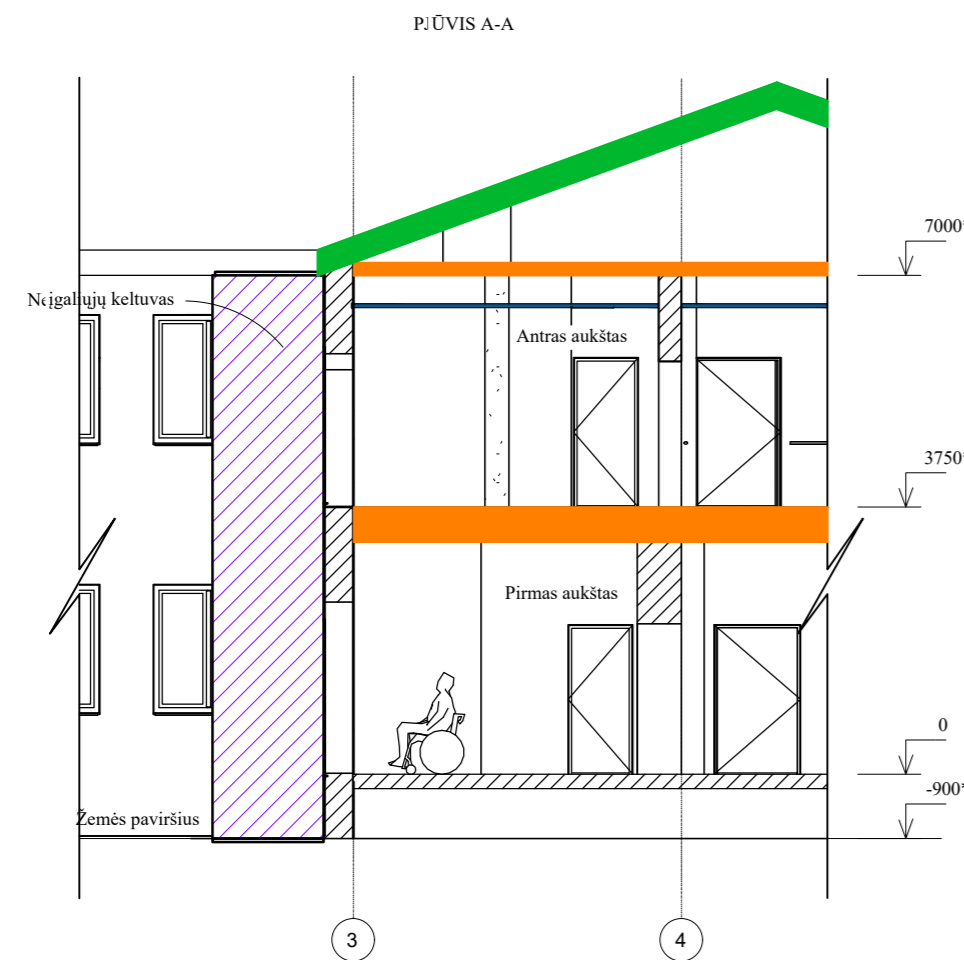
NAUJŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
1-1	Tambūras	2.64 m²
1-2	Koridorius	35.48 m²
1-3	Kabinetas	14.76 m²
1-4	Koridorius	7.95 m²
1-6	Tualetas	2.84 m²
1-7	Dušo patalpa	2.20 m²
1-8	Dušo patalpa	4.29 m²
1-9	Pagalbinė patalpa	1.94 m²
1-10	Koridorius	6.59 m²
1-11	Tualetas	2.67 m²
1-12	Pagalbinė patalpa	1.72 m²
1-13	Tualetas	3.07 m²
1-14	Kambarys	11.67 m²
1-15	Poilsio kambarys	11.67 m²
1-50	Pagalbinė patalpa	5.10 m²
1-51	Pagalbinė patalpa	4.58 m²
1-52	Pagalbinė patalpa	6.11 m²
1-53	Virtuvė	7.30 m²
1-54	Tambūras	3.06 m²
1-55	Virtuvė	14.84 m²

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Esamos pertvaros, sienos
- Atraminė sienutė
- Neremontuojamos patalpos
- Remontuojamas plotas

0	2025-02	Ekspertizei, statybos leidimui ir statybos konkursui
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“	
12912	PV	L. Urbonienė
26385	PDV	P. Grinevič
Kalbos trump.	Statytojas / užsakovas	
LT	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
Statinio projekto pavadinimas:		GYDymo PASKIRTIES PASTATE, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL., PANEVĖŽIO R. SAV. DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio nr. ir pavadinimas		01 - Slaugos ir palaikomojo gydymo centras 1D2m
Dokumento pavadinimas:		Pirmo aukšto planas M1:100
Dokumento žymuo:		2024-10-29-TDP-GS-B.01
Laida	Lapas	Lapų
	0	1

ANTRO AUKŠTO PLANAS SU NAUJU IŠPLANAVIMU



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		PASTABA
Sutartinis žymėjimas	Reikšmė	Evakuacinių ženklų skaičius ir jų išdėstymas turi būti tikslinamas jų įrengimo vietose užtikrinant matomumą iš kiekvieno patalpų taško. Planuose nurodytos tik evakuacinių ženklų įrengimo vietos, nenurodant montavimo pusių, orientacijos ir pasisukimo. Šie sprendiniai tikslinami elektrotechnikos projekto dalyje. Gesintuvų įrengimo vietos yra rekomendacinio pobūdžio, gali būti keičiamos.
	Pagrindinių evakuacinių durų minimalūs praėjimo matmenys	
	Nešiojamas gesintuvas, 3 vnt.	
	Evakuacijos kelias	
	Evakuaciniai šviestuvai, 150 mm. aukščio.	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			PASTABA
Priešgaisrinis užtvartų spalvinis žymėjimas	Žymėjimas	Atsparumas ugniai	Komunikacijos, kurios kerta priešgaisrines sienas, pertvaras ar perdangas, sandarinamos toms komunikacijoms skirtomis sertifikuotomis sandarinimo priemonėmis priešgaisrinių atitvarų kirtimo vietose. Tarp priešgaisrinių sienų/perdangų perdangų ir fasado turi būti naudojamos sertifikuotos sandarinimo priemonės.
	REI 30 (Esama)	30	
	REI 20 (Esama)	20	
	RE 20 (Esama)	20	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			PASTABA
Angų priešgaisrinėje užtvartoje pavadinimas	Žymėjimas	Atsparumas ugniai	Evakuacinių durų praėjimo matmenys, nenurodyti brėžiniuose parenkami pagal aiškinamajame rašte pateikiamus reikalavimus.
Durys	C3s200		

NAUJŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
2-1	Koridorius	39.13 m²
2-2	Inventoriaus patalpa	8.46 m²
2-3	Sporto salė	29.74 m²
2-4	Administracinė patalpa	16.04 m²
2-5	Koridorius	8.50 m²
2-6	Personalas WC	2.64 m²
2-7	Koridorius	2.52 m²
2-8	Tualetas	3.62 m²
2-9	Neįgalųjų tualetas	9.65 m²
2-10	Pagalbinė patalpa	3.26 m²
2-11	Skalbyklos patalpa	4.05 m²
2-12	Renginių salė	52.64 m²
2-13	Koridorius	29.49 m²
2-14	Edukacijų, užsiėmimų patalpa	24.95 m²
2-15	Sensorinis kabinetas	9.64 m²
2-16	Biblioteka	10.75 m²
2-17	Poilsio patalpa	12.69 m²
2-18	Virtuvėlė - valgomasis	38.09 m²
VISO:		305.86 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Esamos pertvaros, sienos
- Naujos pertvaros
- Neremontuojamos patalpos
- Remontuojamas plotas

0	2025-02	Ekspertizei, statybos leidimui ir statybos konkursui	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“		Statinio projekto pavadinimas: GYDYMO PASKIRTIES PASTATE, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL., PANEVŽIO R. SAV. DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
12912	PV	L. Urbonienė	Statinio nr. ir pavadinimas: 01 - Slaugos ir palaikomojo gydymo centras 1D2m
26385	PDV	P. Grinevič	Dokumento pavadinimas: Antro aukšto planas M1:100
Kalbos trump.	LT	Proj. M. Ambrzevičius	Dokumento žymuo: 2024-10-29-TDP-GS-B.02
Statytojas / užsakovas: PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Lapas: 1

**PAGRINDINĖ GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOČIŲ LENTELĖ 2025-01-08**

Kapitalinio remonto darbų apimtys	Projekto apimtimi atliekamas kapitalinis remontas. Pagal pateiktą statytojo techninę užduotį pastate yra atliekami šie remonto darbai: 1. Pastatas pritaikomas žmonėms su negalia; 2. Įrengiamas ŽN keltuvas; 3. Atliekamas patalpų apdailos remontas, antrame aukšte keičiamos durys.		
Esamų sistemų aprašymas	Pastate yra įrengta automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (K tipo), evakuacinis-avarinis apšvietimas. Sistemos yra veikiančios, jos išplečiamos remonto apimtimi pagal poreikį, kad užtikrinti jų efektyvų veikimą.		
Sistema	Sistemos tipas	Pagrindiniai minimalūs parametrai	
Pastatas	Pagrindinė paskirtis: Gydymo (sveikatos priežiūros įstaigos slaugos namai)	Atsparumo ugniai laipsnis	II (Esamas)
		Gaisro apkrovos kategorija	-
		Pastato didžiausio aukšto plotas	534,71 (Esamas)
		Bendras pastato plotas	839,15 m <sup>2</sup> (Esamas)
		Pastato bendras tūris	3894 m <sup>3</sup> (Esamas)
		Aukščiausio aukšto grindų altitudė nuo kopėčių pastatymo vietos	4,61 m (Esama)
		Pastato kategorija pagal gaisro kilimo ir sprogimo pavojų	Gydymo paskirties pastatai nėra kategorizuojami pagal gaisro kilimo ir sprogimo pavojų.
		Pastato aukštis	10,57 (Esamas)
		Gaisrinių skyrių skaičius	(Esamas ir nenagrinėjamas) Pastatas į papildomus gaisrinius skyrius nedalinamas
		Aukštų skaičius	2 (Esamas)
		Žmonių skaičius remontuojamose patalpose	15 (Esama, vadovaujantis statytojo užduotimi)
Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus plotas:	Didžiausio aukšto plotas – 534,71 kv. m, neviršija maksimalaus leistino apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto – 1498,143 kv. m.		
Atstumas tarp pastatų	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia pastato atsparumo ugniai laipsnis ir išoriniai pastato matmenys, atstumai tarp pastatų nenagrinėjami. Kitų pastatų 10 m atstumu nėra, saugūs atstumai išlaikomi.		

Remontuojant ir tvarkant pastato laikinąsias konstrukcijas (kertant konstrukcijas ar jas keičiant) turi būti atsižvelgiama į lentelėje pateiktus reikalavimus:

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)					
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikanchiosios konstrukcijos	lauko siena	Aukštų, patalpų, rūšio perdangos	laiptinės	
						vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikanchiosios dalys
II Esamas	-	-	R 45 <sup>(1)</sup>	-( <sup>2)</sup> )	REI 20 <sup>(1)</sup>	REI 30 <sup>(1)</sup>	R 15

<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> Remontuojamoms pastato fasado dalims įrengti naudojami nežemesnės nei D-s2, d1 degumo klasės statybos produktai.

Pastato remontui naudojami statybos produktai atitiks jo techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

1 Priedas. GYDYMO PASKIRTIES PASTATE, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVŽIO R. SAV, DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Statybos produktų atitiktį techninėse specifikacijose nustatytiems reikalavimams tiekėjas patvirtina raštu. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant.			
Statybos produktų degumo klasės	Remontuojamos patalpos	Konstrukcijos	statybos produktų degumo klasės
	Evakuacijos keliuose, kuriais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
		grindys	E <sub>FL</sub>
	Gydymo paskirties pastatai (išskyrus evakavimo(si) kelius)	sienos ir lubos	B-s1, d0 <sup>(1)</sup>
grindys		D <sub>FL</sub> -s1	
<sup>(1)</sup> Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.			
Išorės gaisrinio vandentiekio sistema	Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nekinta pastato paskirtis ir tūris, todėl lauko gaisrinio vandentiekio sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.	
Nepertraukiamas elektros tiekimas		Kapitalinio remonto projekto apimtimi nepertraukiamas elektros tiekimas numatytas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avarinio ir evakuacinio apšvietimo sistemai;</li> <li>• Keltuvo valdymo sistemai;</li> <li>• Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemai</li> </ul> Kitų inžinerinių sistemų elektros tiekimo sprendiniai išlieka esami ir projekto apimtimi nenagrinėjami.	
Automatinė gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema	Išplečiama	Esama K tipo gaisro aptikimo sistema kapitalinio remonto apimtimi, atsižvelgiant į patalpų išplanavimą, pertvarkoma taip, kad užtikrintų efektyvų jos veikimą. Neįgalųjų keltuvas gaisro metu turi sugrįžti į savo stovėjimo vietą ir išsijungti.	
Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo valdymo sistema	Nenagrinėjama	Remonto projekto apimtimi pastate vienu metu galinčių būti žmonių skaičius išlieka esamas. Sprendiniai lieka esami ir nenagrinėjami.	
Automatinė gaisro gesinimo sistema	Neprojektuojama	Pastate vienu metu gali būti iki 5000 žmonių, o aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 42 m, todėl automatinės gaisrų gesinimo sistemos įrengimas nėra privalomas.	
Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistema	Nenagrinėjama	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia pastato tūris ir aukščiausio aukšto grindų altitudė, todėl sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.	
Dūmų šalinimo sistema	Nenagrinėjama	Pastate nenumatoma įrengti papildomų patalpų ar remontuoti patalpų, kuriose bus 50 ir daugiau žmonių arba sandėliavimo patalpų, kurių plotas viršija 50 kv. m, todėl sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.	
Gesinimas ir gelbėjimo darbai	Pastato kapitalinio remonto apimtimi nėra numatomas sklypo pertvarkymas, privažiavimo prie pastato ir apsisukimo aikštelių sprendiniai lieka esami ir nenagrinėjami. Patekimo ant pastato stogo ir apsauginių tvorelių sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.		
Evakuacija	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia bendras patalpų plotas, patalpų paskirtys išlieka esamos, todėl aukštuose vienu metu galinčių būti žmonių skaičius lieka esamas. Pagrindinių evakuacijos kelių sprendiniai išlieka esami, o projekto apimtimi nagrinėjami atskirų remontuojamų patalpų evakuacijos sprendiniai. Evakuacija iš pastato pirmo aukšto vykdoma evakuaciniais išėjimais tiesiai į lauką, evakuacija iš antro aukšto vykdoma esamomis laiptinėmis į lauką. Remontuojamose patalpose numatomi tik apdailos remonto darbai, taip pat remontuojamų patalpų durys. Kadangi patalpose žmonių skaičius lieka esamas, tai durys keičiamos į tos pačios varstymo krypties, tokio pat pločio, bet ne siauresnės nei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,85 m – 15 ir mažiau žmonių (pagalbinės patalpos);</li> <li>• 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;</li> </ul> Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia numatoma ne žemesnė kaip 2 m. Evakuacijos keliuose grindys bus lygios, o slenksčiai bus tik durų angose ne didesnio kaip 15 cm aukščio. Antrame aukšte laiptinėse bus įrengtos ne mažesnės kaip 1200×850 mm dydžio saugos zonos. Aikštelės neįgalųjų vežimėliai nesiaurins evakavimo(si) kelių norminio pločio. Pirmame aukšte žmonių su negalia evakuacija vykdoma per neremontuojamos pastato dalies esamus pandusus.		

1 Priedas. GYDYMO PASKIRTIES PASTATE, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV, DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Žaibosaugos sistema	Nenagrinėjama	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma keisti pastato fasado ir stogo, žaibosaugos sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.
---------------------	---------------	--

Sprendimai dėl statinio architektūros, žmonių evakuacijos (praėjimai, laiptinės, išėjimai), priešgaisrinių užtvarų vietų ir pan. bus pateikti gaisrinės saugos dalyje preliminariai suderinus ir patvirtinus anksčiau pateiktą projektavimo užduotį.

Lentelėje pateikti rodikliai bei reikalavimai gali būti tikslinami ar keičiami, esant pakeistiems pradiniams projektavimo duomenims.

Parengė

Gaisrinės saugos PDV

2025-01-27

Tvirtinu

PV

P. Grinevič

Projekto dalis	Projekto dalies vykdytojas – Vardas, Pavardė (kvalifikacijos atestato Nr.)	Parašas

## Informacija gaisrinės saugos daliai rengti

2025-02-23

*Objektas: Gydyto paskirties pastate, Vytauto g. 42, Krekenavos mstl, Panevėžio r. sav., dienos socialinės globos centro patalpų kapitalinio remonto projektas.*

Remontuojamose patalpose (remontuojamos patalpos pateikiamos brėžiniuose) atliekami remonto darbai:

1. Pastatas pritaikomas žmonėms su negalia;
2. Įrengiamas ŽN keltuvas;
3. Atliekamas patalpų apdailos remontas, antrame aukšte keičiamos durys.

Kapitalinio remonto projekto apimtimi žmonių skaičius remontuojamose patalpose išlieka esamas, antrame aukšte vienu metu galės būti ne daugiau nei 15 žmonių.

Pastate yra įrengta automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (konvencinė), evakuacinis - avarinis apšvietimas. Šios sistemos yra veikiančios.

Tvirtinu užsakovas:

---