



Statytojas: UAB „ADMEO“
Projekto pavadinimas: **DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M.,
KONSTITUCIJOS PR. 13, ATNAUJINIMO
(MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**
Statybos vieta: **Vilniaus m., Konstitucijos pr. 13**
Statybos rūšis: Paprastasis remontas
Statinio kategorija: Ypatingasis statinys
Projekto rengimo etapas: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Byla: IX
Dalis: **Gaisrinė signalizacija (GSS)**
Projekto numeris: 24.02.86-TDP
Projektuotojas: UAB „Progresyvūs Projektai“
Direktorė:
Projekto vadovas: Kvalifikacijos atestato Nr. :
Projekto dalies vadovas: Kvalifikacijos atestato Nr. :

**DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., KONSTITUCIJOS PR. 13,
ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**

SUDĖTIES DALIŲ SAĖADAS

EIL. NR.	ŽYMUO	PROJEKTO DALYS	VYKDYTOJAS
1.	2.	3.	4.
I.	24.02.86-TDP-BD	BENDROJI DALIS (BD)	PV Kvalifikacijos atestato Nr.
II.	24.02.86-TDP-SP	SKLYPO PLANO DALIS (SP)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr. .
III.	24.02.86-TDP-SA	ARCHITEKTŪRINĖ (SA)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr. .
IV.	24.02.86-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS (SK)	PDV Kvalifikacijos atestatas Nr.
INŽINERINIAI TINKLAI			
V.	24.02.86-TDP-VN	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALININIMAS (VN)	PDV Kvalifikacijos atestatas Nr.
VI.1	24.02.86-TDP-ŠT	ŠILUMOS GAMYBA IR TIEKIMAS (ŠT)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
VI.2	24.02.86-TDP-ŠV	ŠILDYMAS-VĖDINIMAS (ŠV)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
VII.2	24.02.86-TDP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA (PVA)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
VII.	24.02.86-TDP-E	ELEKTROTECHNIKA (E)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
VIII.	24.02.86-TDP-GS	GAISRINĖ SAUGA (GS)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
IX.	24.02.86-TDP-GSS	GAISRINĖ SIGNALIZACIJA (GSS)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
X.	24.02.86-TDP-ASS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA (ASS)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
XI.	24.02.86-TDP-SO	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
XII.	24.02.86-TDP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS (KS)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS GAISRO APTIKIMMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS

Projekto gaisro aptikinimo ir signalizavimo dalyje pateikiami modernizuojamo pastato gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrengimo sprendiniai.

I. Projekto dalis paruošta remiantis:


1. 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2016
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, 2011.
4. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, 2011.
5. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012
6. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“, 2012
7. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
8. Visi, iki šio statinio projektavimo sąlygų sąvado išdavimo galiojusieji privalomieji normatyviniai statybos techniniai dokumentai (STR) ir kiti dokumentai, kurių reikalavimai yra privalomi visiems statybos dalyviams, viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims.
9. Projekto gaisrinės saugos dalis

Ruošiant projektą naudotasi programine įranga:

- 1) WIN7 -operacinė sistema
- 2) ZWCAD+ 2018 - grafinė programa
- 3) Office 365 - tekstinė, skaičiuoklių prog. įranga.

II. Projekto dalies apimtis

Pagal projektavimo užduotį pastate turi būti suprojektuota gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, atitinkanti LR galiojančias normas ir taisykles.

0	2024-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., KONSTITUCIJOS PR. 13, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
	PV		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS	
	PDV		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
				0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS	UAB „ADMEO“		DOKUMENTO ŽYMUO
			24.02.86-TDP-GSS-AR	LAPAS LAPŲ
				1 5

III. Esamos situacijos įvertinimas

Esamų ir tinkamų naudoti gaisrinės signalizacijos sistemų ir įrenginių modernizuojamame pastate nėra.

IV. Sprendiniai su kitomis inžinerinėmis dalimis

1. Elektrotechnikos dalis

Projektuojamų įrenginių maitinimas sprendžiamas projekto elektrotechninėje dalyje; Gaisro metu numatoma išduoti signalus „Gaisras“ ir „Vyksta gesinimas“ į el. skydus.

2. Praėjimo kontrolės sistema

Gaisro metu išduodamas signalas durų, esančių evakuaciniuose keliuose, atblokavimui

2. Dūmų šalinimo sistema

Gaisro metu numatoma perduoti gaisro signalus dūmų šalinimo sistemai.

3. Gesinimo sistema

Gaisro metu iš gesinimo sistemos numatoma priimti signalą „Vyksta gesinimas“.

V. Gaisrinės signalizacijos pagrindinės funkcijos

- Analizuoti patalpų gaisrinę būklę 24 val. per parą;
- Signalų apie gaisrą bei gaisrinės signalizacijos sistemos būklę perdavimas būdinčiajam personalui;
- Įspėti apie gaisrą patalpose esančius žmones garsinėmis lauko, vidaus sirenomis.
- Perduoti gaisro pavojaus signalą į objektą saugančią tarnybą;
- Perduoti gaisro pavojaus signalus kitoms sistemoms;
- Priimti signalus iš kitų sistemų;

VI. Techniniai rodikliai

• Projektuojama A tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema bendrosiose ir administracinėse patalpose. A tipo sistema – adresinė GASS sistema, kuri tenkina LST EN 54 reikalavimus.

- Butuose projektuojami autonominiai dūmų jutikliai.
- Aukščiausio aukšto grindų altitudė matuojant nuo žemiausio gaisrinių automobilių privažiavimo paviršiaus.: 48,25m;
- Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos tipas: suprojektuoti sprendiniai atitinka 3 tipą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-GSS-AR	2	5	0

VII. Sistemos aprašymas

Gaisrinės signalizacijos sprendiniai apima visas objekto patalpas, kurios turi būti saugomos gaisrinės signalizacijos, pagal gaisrinės signalizacijos projektavimo ir įrengimo taisykles.

Gaisrinei signalizacijai numatoma viena gaisrinė centralė. Centralė montuojama 61-8 patalpoje.

Centralė kontroliuos gaisrinės signalizacijos kilpų įrenginius. Projekto dalyje numatoma ne mažesnė nei 10% adresų atsarga.

Centralė turi būti maitinama iš elektros tinklo ~230V 50Hz. Kontrolinis įrenginys savyje turi žeminančius transformatorius ir įtampos išlyginimo traktus, akumuliatorinių baterijų automatinio pakrovimo schemą ir gnybtus akumuliatorinių baterijų prijungimui. Dingus įtampai elektros tinkle gaisrinės signalizacijos kontrolinis įrenginys automatiškai persijungs į darbą rezervinio maitinimo būsenoje. Gaisrinės signalizacijos centralės maitinimo magistralės numatytos projekto elektrotechnikos dalyje (suderinta su E dalimi).

Atsižvelgiant į patalpų kategorijas ir paskirtis gaisrinei signalizacijai numatoma naudoti adresinius dūmų detektorius.

Prie pagrindinių išėjimų, evakuacijos keliuose ir prie laiptinių numatoma montuoti gaisro pavojaus mygtukus.

Visi detektoriai bei įranga turi būti įrengiama pagal galiojančius reikalavimus.

Patalpose, kuriose numatytos pakabinamos lubos, detektoriai turi būti montuojami dviem lygiais – virš pakabinamų lubų ir po pakabinamomis lubomis. Iš detektorių, esančių virš pakabinamų lubų ar viršlubinėje erdvėje būtina išvesti šviesos indikatorius detektoriaus būsenai stebėti. Priklausomai nuo pakabinamų lubų tipo (jei jos nenukeliamos) būtina įrengti liukus priėjimui prie viršlubinėje erdvėje esančių gaisrinės signalizacijos detektorių (derinti darbų metu su statybos darbų rangovu). Virš pakabinamų lubų detektoriai neįrengiami ten, kur atstumas tarp pakabinamų lubų ir perdangos neviršija 0,4m.

Visi detektoriai, rankiniai gaisro pavojaus mygtukai, ir kt. įrenginiai turi atitikti LST EN 54 standarto reikalavimus. Visa įranga turi turėti sertifikatus bei būti tinkama naudoti pagal būsimas patalpų klimatinės sąlygas.

Garsiniam informavimui (įspėjimui) apie gaisrą patalpose numatoma įrengti vidines sirenas su blykstėmis, o prie pastato fasado - lauko sirenas su blykstėmis. Sirenos pastate turi būti išdėstytos taip, kad pavojaus signalas būtų gerai girdimas visose pastato vietose, kur to reikalauja normatyvai ir projektavimo taisyklės.

Gaisrinės signalizacijos kilpose numatomi I/O moduliai skirti kitų sistemų valdymui ir signalų iš kitų sistemų priėmimui (žr. br.: GSS.SK).

Scenarijus gaisro atveju.

Sistemoje numatomos trys būsenos: Normali, Pre-alarm ir Gaisras.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-GSS-AR	3	5	0

Būsena	Veiksmų seka
Normali būsena	Centralės būsena – budėjimo režimas;
Pre-alarm stadija	Suveikus vienam davikliui pastato dalyje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Įsijungia pranešimo apie gaisrą ir šviesos signalai gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos centralėje (pre-alarm stadija). Jeigu per 120 s nebuvo signalas atmestas kaip melagingas, paleidžiamos sistemos kaip nuo dviejų daviklių suveikimo. ▪ Centralės ekrane nurodoma kas sukėlė gaisrą;
Gaisras	Suveikus antram davikliui (nepriklausomai nuo pre-alarm laiko - 120 s) pastato dalyje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Centralės ekrane nurodoma kas sukėlė gaisrą; ▪ Įjungiamas avarinis apšvietimas; ▪ Paleidžiamas dūmų šalinimas; ▪ Pavojaus signalas išsiunčiamas į objektą saugančią tarnybą; ▪ Atblokuojamos evakuacinių kelių durys; ▪ Uždaromi ugnies vožtuvai, aktyvuojamas dūmų šalinimas.
Pre-alarm stadija	Suveikus vienam rankiniam gaisro pavojaus mygtukui pastato dalyje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Įsijungia pranešimo apie gaisrą ir šviesos signalai gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos centralėje (pre-alarm stadija). Jeigu per 120 s nebuvo signalas atmestas kaip klaidingas, paleidžiamos sistemos kaip nuo dviejų daviklių suveikimo.
Gaisras	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Centralės ekrane nurodoma kas sukėlė gaisrą; <p>Suveikus dviem rankiniam gaisro pavojaus mygtukams arba mygtukui ir davikliui, paleidžiamos sistemos kaip nuo dviejų daviklių suveikimo.</p>

Iš gesinimo sistemos priėmus signalą „Vyksta gesinimas“, vykdomas scenarijus, toks pats kaip „Suveikus dviem rankiniam gaisro pavojaus mygtukams arba mygtukui ir davikliui, arba dviem davikliams pastato dalyje“ ir papildomai turi būti atjungiamas el. tiekimas visiems prietaisams bendrosiose patalpose, išskyrus I kat. įrenginius.

*Pastaba: perkrovus centralę visos sistemos automatiškai turi sugrįžti į pradinę padėtį.

Gaisrinės signalizacijos instaliacijai numatoma naudoti Cu 2x1,5 – 2x1,0 ekranuotus gaisrinius nedegius 60min. kabelius; 230VAC maitinimo grandinėm numatomi Cu 3x1,5 ugniai atsparūs kabeliai. Visi laidai sujungiami juos lituojant arba varžtų (gnybtų) pagalba.

Kabeliai objekte klojami paslėptai, išskyrus rūšį, kur klojami atvirai – apsauginiuose vamzdžiuose.

Gaisrinės signalizacijos sistema, jos sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus, **pilnas sertifikuotas gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos tarpusavio įrenginių suderinamumas pagal LST EN 54-13 standartą.**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-GSS-AR	4	5	0

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga ir atskiros jos dalys parenkami ir naudojami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus galiojančiuose LST EN 54 serijos standartuose ir gamintojo pateikiamų techninių dokumentų reikalavimus.

Atsiradus papildomų patalpų, pertvarų, pakabinamų lubų, lubų perkritimų, lubų dizaino bei kitų inžinerinių sistemų įrangoms, gaisrinės signalizacijos sprendinius būtina koreguoti. Bet kokiu atveju gaisrinės signalizacijos sistemos įranga turi būti montuojama pagal galiojančius normatyvinius dokumentus ir taisykles bei pasirinktos įrangos technines charakteristikas.

Papildomai, apsaugos poste turi būti įrengiamas mygtukas evakuacinių durų elektromagneto atpalaidavimui. Nuspaudus šį mygtuką, gaisro signalas neformuojamas, tik atblokuojamos evakuacinės durys.

Daugiau reikalavimų sistemos montavimo darbams nurodyta projekto dalies techninėse specifikacijose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-GSS-AR	5	5	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

TS-1. BENDROJI DALIS

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ES ir atitikti reikiamus normatyvinius dokumentus.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

TS-1. ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS

TS-1.1. Adresinė gaisrinė centralė, 2 kilpų


Kilpų skaičius - 2; su klaviatūra ir displejumi; multiprocessorinė struktūra; 32 bitų centrinis procesorius; 2-laidis kilpos ryšys; kilpoje iki 240 adresų; 3 kontroliuojami (NAC) išėjimai; 24 V maitinimo išėjimas išoriniams prietaisams; 24 V "resettable" išėjimas; RS232 ir USB sąsajos duomenų išsiuntimui/parsiuntimui (uploading/downloading); 2000 įvykių atmintis; Apšviestas LCD ekranas (Instaliuotojo/Vartotojo interfeisas); 2 lygio funkcijos (naudojant kodą ar raktą); priekinės panelės lipdukas lietuvių kalba; tenkina EN54 standartą; metalinė dėžė, apsaugota nuo korozijos padengiant milteliniais dažais; korpuso apsaugos laipsnis IP40; maitinimo šaltinis 230Vac ± 10%; vieta dviem 17Ah, 12V akumuliatoriams.

TS-1.2. Dūmų jutikliai

a) Adresinis optinis dūmų jutiklis

Adresinis optinis dūmų detektorius; Maitinimo įtampa 15-40Vdc; Maitinimo srovė 70µA; LED vartojama srovė 6 mA prie 24V; išėjimo kontakto srovė maks. 6mA; darbinė temperatūra – 30°C + 70°C; darbinės aplinkos drėgnumas 95% be kondensato; su izoliatoriumi; saviadresavimas (adresų sritis 1-240); atitinka EN54 standartą; LED indikacija: geltona, žalia, raudona; testas magnetu; komplekte su pagilinta baze;

b) Autonominis dūmų jutiklis

0	2024-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., KONSTITUCIJOS PR. 13, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
	PAREIGOS PV PDV	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		LAIDA
					0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS UAB „ADMEO“		DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.86-TDP-GSS-TS		LAPAS 1 LAPŲ 6

Autonominis optinis dūmų jutiklis, atitinkantis EN-54 normų reikalavimams. Komplekte su baterija; Su integruota sirena 85dB/1m; Darbinė temperatūra: 0°C – 55°C, atsparumas santykinei drėgmei: iki 95%.

TS-1.3. Adresinis gaisro pavojaus mygtukas

Maitinimas: 15 - 40 VDC; srovė budėjimo režime: Max 70 µA; srovė aliarmo režime: 5mA; darbo aplinkos temp.: nuo -30°C iki +70°C; darbo aplinkos drėgnumas (be kondensato): 95% RH; būsenos indikacija: LED; saviadresavimas; atstatymas rakteliu; apsaugos klasė: IP45; plastikinis stiklelis; atitinka EN54 standartą.

TS-1.4. Adresinė sirena su blykste, lauko

Garso išėjimas: 106 dB (A), prie 90°; maitinimo įtampa: 17- 28 V DC; maitinimo srovė: 4- 41 mA; darbo aplinkos temp.: nuo -30°C iki +60°C; integruota blykstė; adresinė; Apsaugos klasė: IP67; atitinka EN54 standartą.

TS-1.5. Adresinė sirena su blykste, vidaus

Garso išėjimas: 100 dB (A), prie 90°; maitinimo įtampa: 17- 28 V DC; maitinimo srovė: 4- 41 mA; darbo aplinkos temp.: nuo -5°C iki +60°C; integruota blykstė; adresinė; Apsaugos klasė: IP44; atitinka EN54 standartą.

TS-1.6. Konvencinė sirena su blykste

Garso išėjimas: 100 dB (A), prie 90°; maitinimo įtampa: 17- 28 V DC; maitinimo srovė: 1,4-20 mA; darbo aplinkos temp.: nuo -5°C iki +60°C; integruota blykstė; konvencinė; Apsaugos klasė: IP44; atitinka EN54 standartą.

TS-1.7. Valdymo moduliai

Įėjimų/išėjimų kiekis nurodytas SŽ; Maitinimo įtampa: 17-28 V DC; maitinimo srovė 3- 6,5mA ; relės kontaktas: 1A/30 V DC; darbo temperatūra: nuo -20°C iki +70°C; darbo aplinkos drėgnumas: 95% RH; Komplekte su IP54 plastikiniu korpusu.

TS-1.8. Kabeliai

Ekranuoti; kabelių gyslų skaičius: 2; gyslos skerspjūvis (1,0-1,5)mm², nurodyta sąnaudų žiniaraštyje; Izoliacija – bahalogeninė XLPE; Laidininkas – varis. Įtampa – nurodyta SŽ. Pagal atsparumą ugniai klasifikuojami pagal LST EN 13501 (kabeliams, skirtiems gaisrinės signalizacijos sistemoms), ugniai atsparus 60min. Klojimo temperatūra: -5°C ~ +50°C;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-GSS-TS	2	6	0

TS-1.9. Apsauginiai kabelių vamzdžiai

Apsauginiai kabelių vamzdžiai 16-32mm skersmens; balti/pilki/juodi; tipas: gofruoti arba lygūs;. Pagaminti iš behalogeninio plastiko.

TS-2. DARBAI

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti.

Bendrieji montavimo reikalavimai:

- Montavimo darbai ir terminai suderinami su valdos savininku (valdytoju) ir asmenimis, kurių inžineriniai tinklai ar sistemos yra kertami ar yra naudojami, ar vykdomas paralelinis montavimas pagal statinio projekte numatytas sąlygas.
- Montuojant kabelius ir įrenginius turi būti laikomasi visų gamintojo instrukcijų ir techninėje specifikacijoje nustatytų parametrų.
- Klojami kabeliai turi būti tinkamai paslepiami nuo tyčinio ar netyčinio pažeidimo.
- Darbų pabaigoje sistema turi būti priduta užsakovui, pateikiamos visos įrangos instrukcijos lietuvių kalba, paruošiamas rejestras, pridavimo – perdavimo aktas.
- Visi darbai turi būti vykdomi laikantis galiojančių normų ir taisyklių.

Gaisrinės signalizacijos įrenginių montavimas

Gaisrinių detektorių tipai ir išdėstymas nurodyti brėžiniuose, galutinė pastatymo vieta priklausys nuo perdengimų, stoglangių, liukų, evakuacinių angų, šviestuvų laikiklių ir t.t. struktūros. Gaisro detektorius reikia įrengti kiekviename patalpos plote, kurį riboja stelažai, įrenginiai ir statybinės konstrukcijos, kurių viršutinės dalys nuo lubų plokštumos yra nutolusios 0,4 m ir mažiau. Gaisro jutikliai montuojami 0,5m nuo sienų, 0,5 nuo šviestuvų ir 1,0m nuo ventilacijos grotelių ant lubų.

Jutikliai montuojami ant jiems pritaikytų bazių, kurios pateikiamos kartu su jutikliais. Bazės savisriegiais arba mėsraigčiais pritvirtinamos prie paviršiaus. Prie bazės kontaktų prijungiami kilpos ateinantys ir išeinantys laidai, tada ant bazės uždėdamas jutiklis. Ant bazės uždėjus jutiklį, jutiklio kontaktai susijungia su bazės kontaktais, tuo metu jutiklis prijungiamas prie gaisrinės signalizacijos linijos, taip jutiklį užmaitinant ir suteikiant galimybę iš jutiklio perduoti duomenis į priešgaisrinę centralę. Jutiklio prijungimo prie adresinės sistemos kilpos schema pateikiama jutiklio instrukcijoje, pateikiamoje gamintojo.

Nuotolinio signalo indikatoriai (jutiklių būsenos indikacijai) montuojami ant pakabinamų lubų paviršiaus gerai matomoje vietoje. Prieš montavimą indikatoriaus korpusas nuimamas nuo bazės. Bazė savisriegiais pritvirtinama prie paviršiaus. Indikatoriaus kontaktai „+“ ir „-“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-GSS-TS	3	6	0

prijungiami prie kabelio, atvesto iš gaisro pavojaus jutiklio. Prie kabelio prijungtas indikatorius pritvirtinamas prie bazės. Indikatoriaus prijungimo prie gaisro pavojaus jutiklio schema gamintojo instrukcijoje.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, laiptų aikštelėse, vestibuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, o prireikus - atskirose patalpose. Didžiausias atstumas nuo toliausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m. Gaisro pavojaus mygtukai montuojami 1,6m aukštyje nuo grindų.

Mygtukai montuojami ant jiems pritaikytos bazės, kuri pateikiama komplekte su mygtukais. Montuojant mygtuką pirmiausiai ant paviršiaus pritvirtinama mygtuko montavimo bazė. Į mygtuko bazę įvedami kilpos kabeliai ir prijungiami prie mygtuko kontaktų. Tada ant bazės uždedamas mygtukas. Mygtuką prijungus į kilpą jis užmaitinamas suteikiant galimybę į centralę perduoti duomenis apie suveikimą. Mygtuko prijungimo prie adresinės sistemos kilpos schema pateikiama instrukcijoje, pateikiamoje gamintojo.

Priėmimo kontrolinis prietaisas montuojamas 0,8-1,8 m aukštyje ant stovo arba sienos. Kontrolinio prietaiso dėžės orientacija parenkama taip, kad būtų galima nekliudomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant sistemos priežiūros darbus.

Centralės korpuso ir maitinimo šaltinių korpusų įžeminimui naudojama maitinimo kabelio trečia gysla, kurios vienas galas prijungiamas prie elektros įvado spintos įžeminimo gnybto. Maitinimo kabelis projektuojamas projekto E dalyje.

Kabelių klojimas

Kabeliai klojami paslėptai arba atvirai, įtraukiant juos į apsauginius vamzdžius.

Kabeliai turi būti klojami lygiagrečiai luboms (grindims) arba laiptų nuožulnumui arba statmenai luboms (grindims). Kabeliai su kitų sistemų kabeliais kryžiuojami statmenai. Kabeliai, kurie vedami lygiagrečiai elektros kabeliams, pritvirtinami žemiau nei elektros kabeliai, atstumu, ne mažesniu kaip 25 mm.

Kabeliai tiesiami tiesiausiu atstumu stačiais 90 laipsnių kampais, išlaikant ryšių kabelio mažiausio leistino lenkimo spindulio reikalavimus pagal galimybes išvengiant elektros, vandentiekio, dujotiekio, apšildymo ir kitų statinio inžinerinių sistemų kirtimo.

Kabelių klojimo vietos tikslinamos DP metu su užsakovu ir projekto vadovu.

Kai kabeliai klojami per sienas arba tarp statinio aukštų, jie turi būti apsauginiuose vamzdžiuose. Klojant kabelius per sienas ir perdangas likusi ertmė turi būti užsandarinta, užsandarintos vietos ugniaatsparumas negali būti mažesnis nei sienos ar perdangos.

Visur kur kabeliai kertasi su kitomis inžinerinėmis sistemomis jei turi būti įveriami į apsauginius vamzdžius ar kab. kanalus.

Mažiausi leistini atstumai tarp gaisrinės signalizacijos kabelių ir elektros instaliacijos:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-GSS-TS	4	6	0

Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos	Atstumai, mm		
	< 2 kW	2–5 kW	> 5 kW
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia atvirų arba nemetalinių linijų	127	305	610
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia įžeminto metalinio vamzdžio (konduito)	64	152	305
Jėgų linijos, nutiestos įžemintame metaliniame vamzdyje (konduite) (arba su lygiaverčiu ekranavimu), esančios šalia įžeminto metalinio vamzdžio (konduito)		76	152

Sistemų spinduliai ir sujungimo linijos turi būti įrengti 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 ištisinėmis pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

Rekomenduojama maitinimo kabelius gaisrinei centrinei, maitinimo šaltiniams ir įgarsinimo sistemai jungti nuo įvadinės objekto elektros tinklo paskirstymo spintos, panaudojant atskirą įjungimo-išjungimo automata.

Apsauginių kab. vamzdžių montavimas

Klojant kabelių apsauginius vamzdžius ant sienų jie turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis ir galimai mažiau kristi į akis. Vamzdžiai tvirtinami prie pagrindo ne rečiau kaip kas 1m; jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą; laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Klojant vamzdžius ant grindų, žiūrėti, kad užpilamas betono sluoksnis būtų storesnis už vamzdžio diametrą; priešingu atveju – reikia iškirsti griovį vamzdžio įleidimui; tas pats galioja ir klojant vamzdžius sienose. Vamzdžiai jungiami specialiomis movomis; movos pastato išorėje hermetinamos silikoniniu hermetiku;

Pereinant iš grindų į sieną arba darant 90° posūkį naudoti gofruotas movas; daryti smailius kampus (mažiau kaip 90°) – draudžiama.

Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtų galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

Saugos reikalavimai

Įrangą turi montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai.

Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietyje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-GSS-TS	5	6	0

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų laikotarpiu yra atliekami pavojingi darbai, galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu.

Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

Priešgaisrinė sauga

Montavimo metu reikia pasirūpinti laikina priešgaisrine apsauga. Laikina priešgaisrinė sauga realizuojama pagal įprastinę įmonėje taikomą priešgaisrinės apsaugos tvarką.

Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos per visą statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose, nišose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandarinimą konstrukcijos kirtimo vietose. Angos užsandarinamos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant konstrukcijos atsparumo ugniai. Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, kabeliai iš abiejų statybinės konstrukcijos pusių po 30 cm turi būti padengti ugniai atspariais dažais. Jei kabelių pravedimams per priešgaisrines naudojami žemesnės nei A2/A1 degumo klasės vamzdžiai sienoje turi būti įrengiamos spec. tarpinės, užsitraukiančios gaisro metu, veikiant aukštai temperatūrai. Bet kuriuo atveju draudžiama sumažinti priešgaisrinių konstrukcijų atsparumą ugniai.


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-GSS-TS	6	6	0

SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS

GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kieki s	Pastabo s
1.	Gaisrinė centralė, 2 kilpų	TS-1.1	vnt	1	
2.	GSM siųstuvas <i>*Siųstuvo tipas parenkamas pagal objektą saugančios tarnybos reikalavimus, rekomenduojama, kad siųstuvą įrengtų objektą sauganti tarnyba</i>	-	kompl	1	
3.	Akumuliatorius 18Ah/12V, neaparnaujamas, hermetinis	-	vnt	2	
4.	Optinis dūmų jutiklis	TS-1.2a	vnt	240	Su 10% atsarga
5.	Autonominis dūmų jutiklis	TS-1.2b	vnt	405	Su 10% atsarga
6.	Gaisro pavojaus mygtukas	TS-1.3	vnt	39	
7.	Adresinė sirena su blykste, lauko	TS-1.4	vnt	2	
8.	Adresinė sirena su blykste, vidaus	TS-1.5a	vnt	8	
9.	Konvencinė sirena su blykste, vidaus	TS-1.6	vnt	32	
10.	4 IN/4OUT valdymo modulis	TS-1.7	vnt	3	Su 10% atsarga
11.	Kabelis Cu 2x1,5, 100V	TS-1.8	m	1600	
12.	Kabelis Cu 2x1,0, 100V	TS-1.8	m	600	
13.	Apsauginis kabelių vamzdis d16-d32	TS-1.9	m	1800	
14.	Kabelių tvirtinimo medžiagos	-	kompl	1	
15.	Papildomos medžiagos	-	kompl	1	
16.	Mechanizmai	-	kompl	1	
17.	Sąnaudų žiniaraštyje nurodytų įrenginių ir medžiagų montavimo, sistemos paleidimo ir derinimo darbai	TS-2	kompl	1	

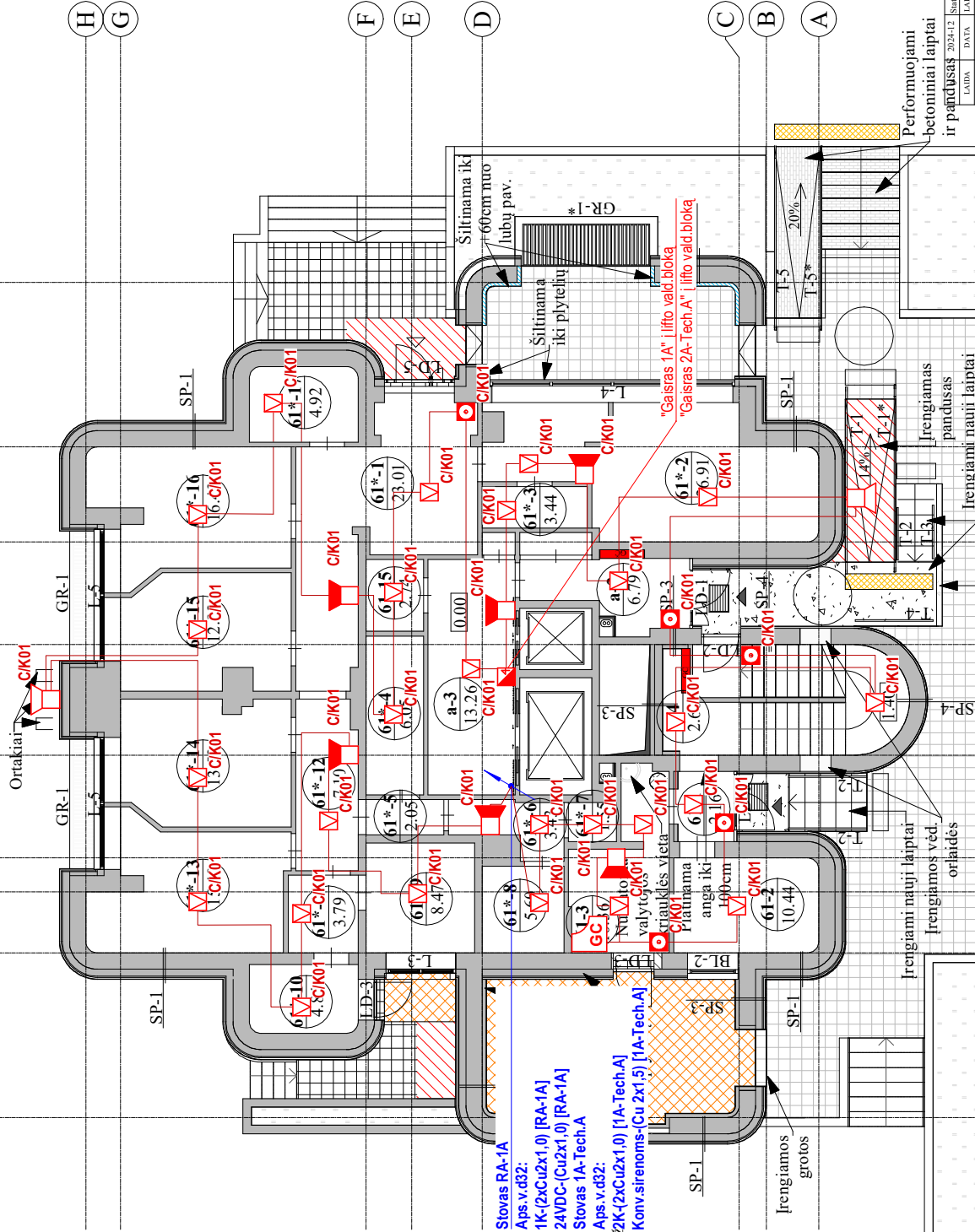
Pastaba: Medžiagų kiekiai orientaciniai, tikslinami darbų metu.

0	2024-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., KONSTITUCIJOS PR. 13, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PABAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
	PV			01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS	
	PDV			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
				LAIDA	
				0	
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS	UAB „ADMEO“		DOKUMENTO ŽYMUO	
				24.02.86-TDP-GSS-SŽ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

I.A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Patalpos Nr.	Plotas, m ²	
61*-1	Koridoras	23.01
61*-2	Administracinė pat.	26.91
61*-3	Pagalbinė pat.	3.41
61*-4	Pagalbinė pat.	6.05
61*-5	Koridoras	3.43
61*-6	Koridoras	1.53
61*-7	Pagalbinė pat.	5.60
61*-8	Tuarežas	8.47
61*-9	Pagalbinė pat.	4.84
61*-10	Pagalbinė pat.	3.79
61*-11	Koridoras	7.10
61*-12	Koridoras	7.10
61*-13	Administracinė pat.	13.40
61*-14	Administracinė pat.	13.52
61*-15	Administracinė pat.	12.92
61*-16	Administracinė pat.	16.43
61*-17	Vonia	4.92
61-1	Tambūnas	2.16
61-2	Liftinis	10.44
61-3	Pagalbinė pat.	10.25
61-13	Tambūnas	2.74
61-1	Tambūnas	1.93
6-2	Koridoras	6.79
6-3	Koridoras	13.26
6-4	Koridoras	2.68

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

GC	-Gaisrinė centrinė
⊗	-Adresinis dūmų jutiklis
⊘	-Autominiis dūmų jutiklis
⊙	-Gaisro pavojaus mygtukas
□	-Vidinė sirenė (adresinė)
□	-Vidinė sirenė (kovencinė)
□	-Lauko sirenė (adresinė)
□	-Išėjimų/išėjimų modulis
□	-Išėjimų/išėjimų modulis



Perforuojami ir betoniniai laiptai ir pandusai

Irengiamas pandusas ir aikštelė nauji laiptai ir aikštelė

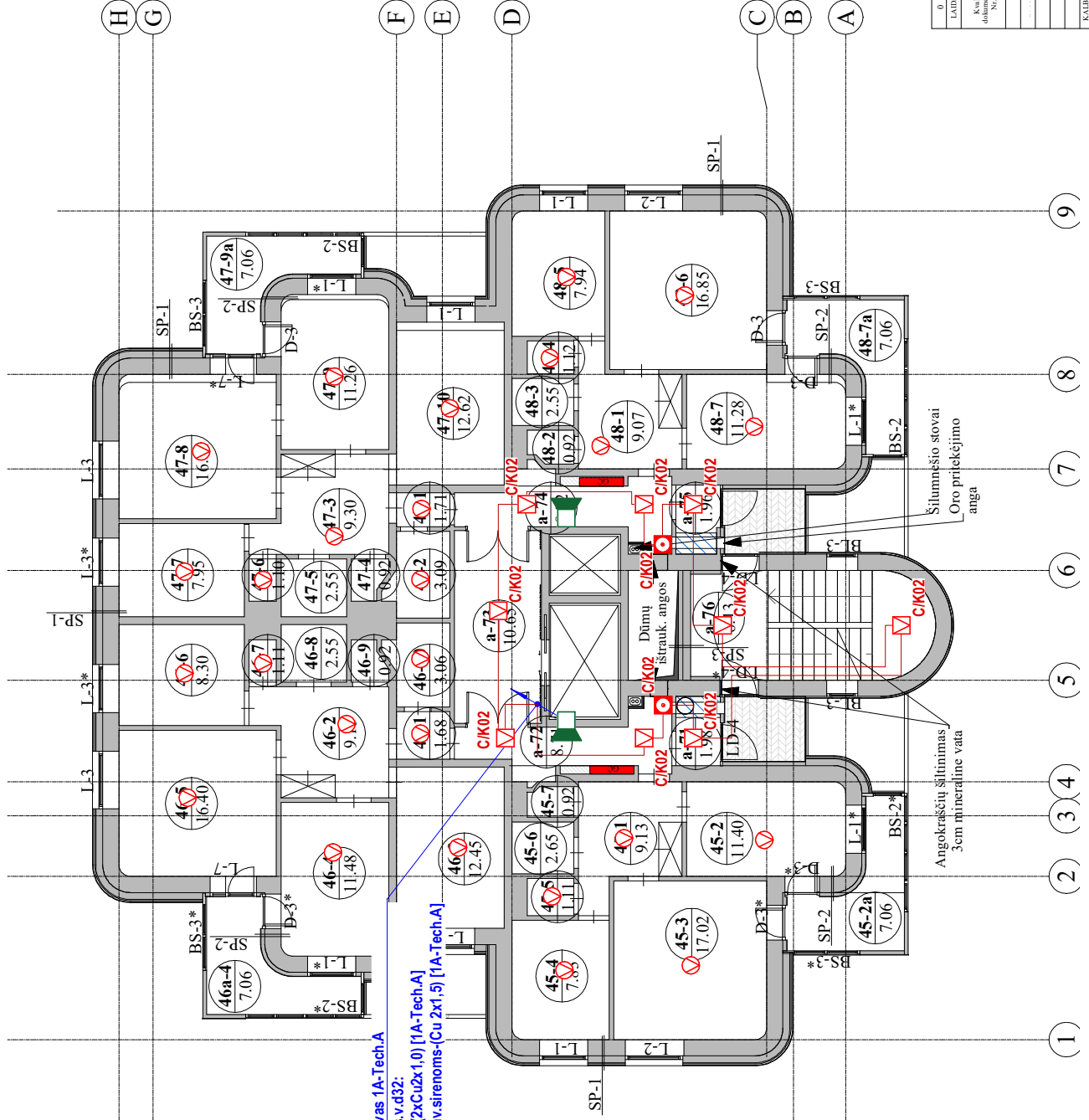
Irengiamas betoninė sienutė

Irengiami nauji laiptai ir laiptas

Irengiamos grotos

LAIDA	DATA	STAVYBA
0	2024-12	LAIDOS STATUSAS IR SLEIDIMŲ PRIZASTIS
		STATYBOS PROJEKTAS
		DAUGIAUČIO GYVENAMOJŲ NAMŲ KONSTITUCIJOS PR. PROJEKTAS, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) STADIJOS NUMERIS IR PAVADINIMAS
		01-DAUGIAUČIŲ GYVENAMASIS NAMAS
		PROJ. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZACIJOS SISTEMA I. A. PLANAS: M 1:100
		BRĖŽINYS
		LAIDA
		0
		LAPOS LAPŲ
		2
		5
		UAB "ADMEO"
		STATYBOS
		LAIDA
		0
		LAPOS LAPŲ
		2
		5

TRYLIKTO-ŠEŠIOLIKTO (TIPINIO) AUKŠTO PLANAS M 1:150



Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Koridorius	8.38
1-2	Kambarys	11.40
1-2a	Balkonas	7.06
1-3	Kambarys	17.02
1-4	Virtuvė	10.09
1-5	Vonia	6.55
1-6	Tuiletas	1.68
2-1	Tuiletas	1.68
2-2	Koridorius	9.15
2-3	Kambarys	12.45
2-4	Balkonas	11.48
2-4a	Balkonas	7.06
2-5	Kambarys	16.40
2-6	Virtuvė	8.55
2-7	Suvaidis	1.11
2-8	Vonia	2.55
2-9	Tuiletas	0.92
2-10	Suvaidis	3.06
3-1	Tuiletas	1.71
3-2	Suvaidis	3.09
3-3	Koridorius	0.92
3-4	Vonias	2.55
3-5	Vonias	2.55
3-6	Kambarys	12.62
3-7	Virtuvė	10.22
3-8	Kambarys	16.81
3-9	Kambarys	11.26
3-9a	Balkonas	7.06
4-1	Koridorius	9.07
4-2	Tuiletas	0.92
4-3	Vonias	2.55
4-4	Suvaidis	1.12
4-5	Virtuvė	8.19
4-6	Kambarys	16.85
4-7	Kambarys	11.28
4-8	Pašalins	1.88
a-18	Koridorius	8.71
a-19	Koridorius	10.65
a-20	Koridorius	8.72

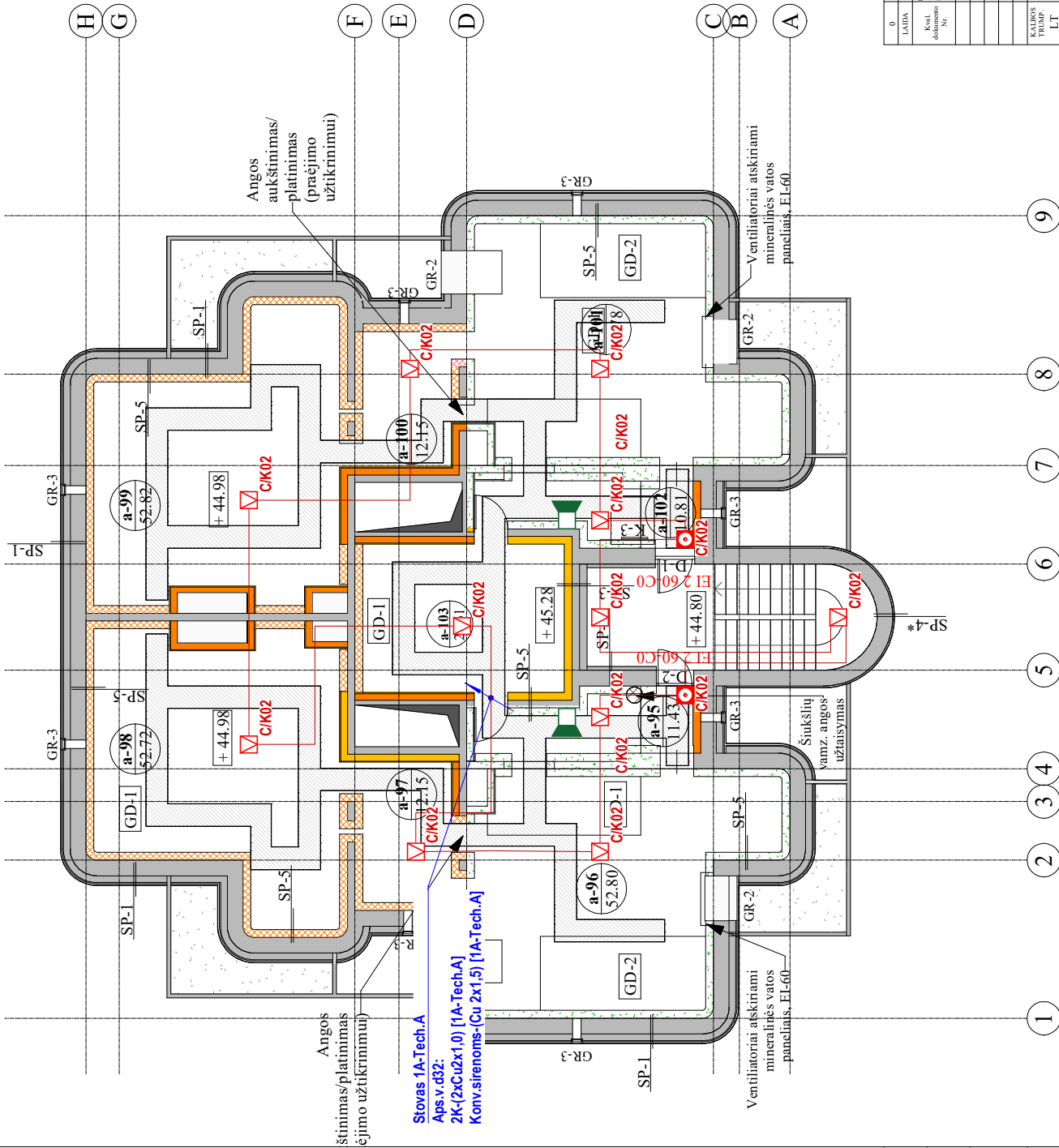
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

	-Gaisrinė centralė
	-Adresinis dūmų jutiklis
	-Autonominis dūmų jutiklis
	-Gaisro pavojaus mygtukas
	-Vidinė siena (adresinė)
	-Vidinė siena (kovenenė)
	-Lauko siena (adresinė)
	-4ėjimų/4šėjų modulis
	-4ėjimų/4šėjų modulis

Proj. dalis	PVJ	Parasas	Data
-------------	-----	---------	------

0	2024-12	Sąlyšų leidžiamam dokumentui (konkursui) ir sąlyšų	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR SLEPIAMO PRIZASTIS	
Kvalifikacinis dokumento Nr.	STATYMO PROJEKTAI		
PROGRESYVUS PROJEKTAI			
DAUGIAUJIŲ GYVENAMOJO NAMO KONSTITUCIJOS PR. 1-16A PLANAS; M 1:100			
1 Žemėnaudo planas, atvaizduojantis (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
01-DAUGIAUJIŲ GYVENAMASIS NAMAS			
Pasiruošė	Projekto vadovas	Redaguojantis	Redaguojantis
PVJ	PVJ	PVJ	PVJ
PROJ. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZACIJOS TINKLAIŠ 15A-16A PLANAS; M 1:100			
LAIDA	LAIDA	LAIDA	LAIDA
0	0	0	0
LAPAS	LAPAS	LAPAS	LAPAS
4	4	4	4
UAB "ADMEO"			
24.02.86-TDP-GSS-B01			

TECHINIO AUKŠTO PLANAS M 1:150



TECHINIO A. EKSPLIKACIJA		Plotas, m ²
Planavimas Nr.	Planavimas	11.443
a-95	Tech. patalpa	52.80
a-96	Vent. kameras	52.80
a-97	Tech. patalpa	12.15
a-98	Tech. patalpa	52.82
a-99	Tech. patalpa	12.15
a-100	Tech. patalpa	52.82
a-101	Vent. kameras	52.78
a-102	Reidiniai	10.91
a-103	Laisvė	25.01

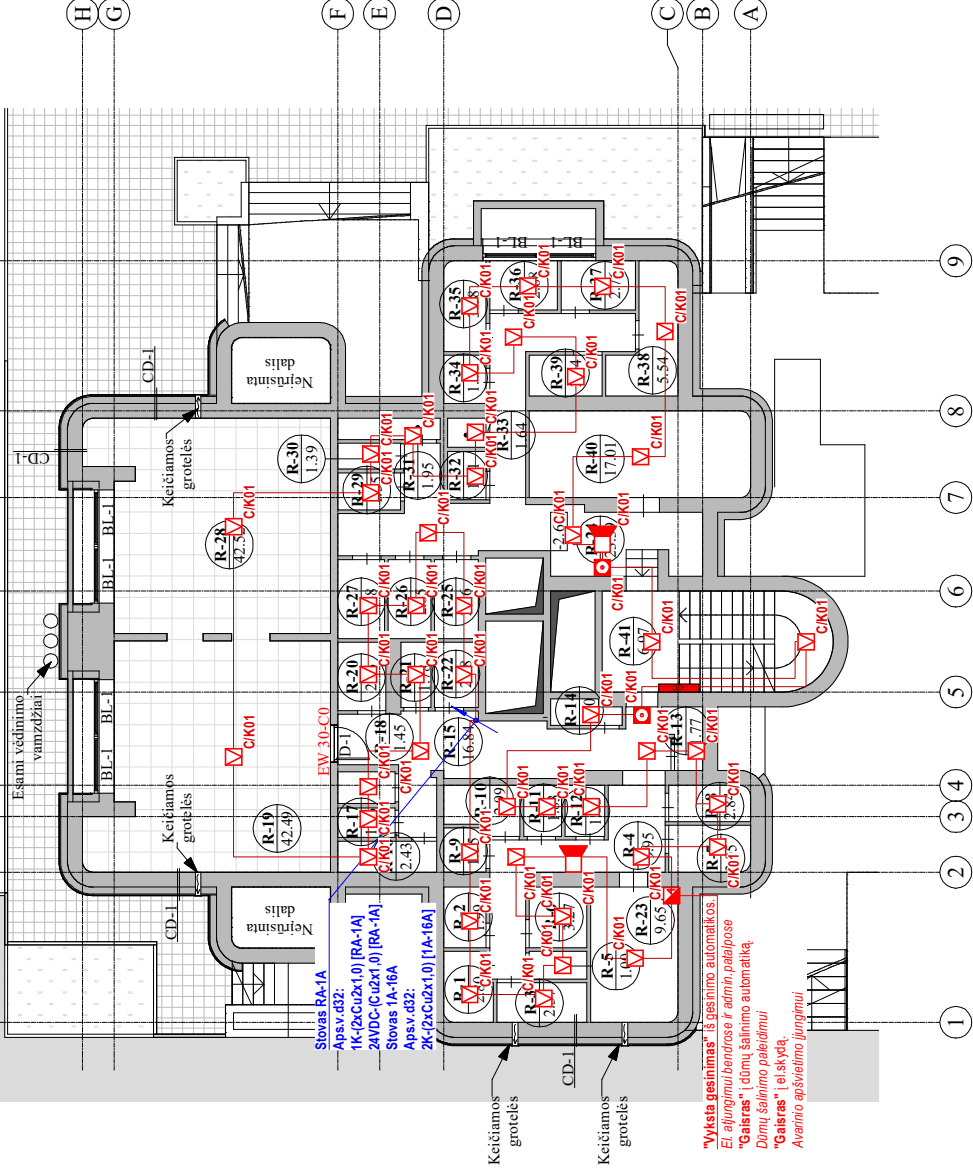
SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

gc	Gaisrinė centralė
⊠	Adresinis dūmų jutiklis
⊘	Autonominis dūmų jutiklis
⊜	Gaisro pavojaus mygtukas
▢	Vidinė siena (adresinė)
▣	Vidinė siena (konvencinė)
▤	Lauko siena (adresinė)
▥	4lėjimų/4šėjimų modulis
▧	lėjimų/šėjimų modulis

0	2024-12	Šiūvybi leidžiamam dokumentui (konkursui) ir šalybi
LAIDA	DATA	STATYBINIO PROJEKTO LAIKAS
LAIDOS STATUSAS IR SLEPIAMO PRIZASTIS	PROJEKTO PAVAINIMAS	DAUGIAKUBIO GYVENAMOJO NAMO KONSTITUCIJOS PR. (REDAKCIJA, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS)
Proj. Nr.	Kval. dokumento Nr.	J. Ziemerimo g. 5-2, LT-93122, Kaipėsda m. savivaldybė, UAB "ADMEO"
Pasigaliojimo Vardas, Pavardė	Parašas	01-DAUGIAKUBIŲIS GYVENAMASIS NAMAS
PDV	PDV	BEŽIZINYS
STATYTOJAS	UAB "ADMEO"	PROJ. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZACIJOS INSTRUKCIJA
KALBOS TYPAS	LT	TECHINIO AUKŠTO PLANAS; M 1:100
LAPAS	5	LAIDA
LAPAS	5	LAPAS

RŪSIO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plokštės, m ²
R-22	Smaldis	2.80
R-23	Smaldis	1.97
R-24	Koridoriaus	2.87
R-25	Smaldis	2.62
R-26	Smaldis	2.68
R-27	Smaldis	2.68
R-28	Šilumos mazgas	42.52
R-29	Smaldis	1.55
R-30	Smaldis	1.39
R-31	Smaldis	1.95
R-32	Smaldis	1.81
R-33	Smaldis	1.64
R-34	Smaldis	1.70
R-35	Smaldis	2.18
R-36	Smaldis	2.68
R-37	Smaldis	2.76
R-38	Smaldis	2.76
R-39	Smaldis	5.45
R-40	Tekūmos patalpa	17.01
R-41	Koridorius	6.97

RŪSIO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plokštės, m ²
R-1	Smaldis	2.80
R-2	Smaldis	1.97
R-3	Smaldis	2.87
R-4	Koridoriaus	2.87
R-5	Smaldis	2.62
R-6	Smaldis	2.68
R-7	Smaldis	2.68
R-8	Smaldis	3.05
R-9	Smaldis	2.84
R-10	Smaldis	1.55
R-11	Smaldis	2.99
R-12	Smaldis	1.83
R-13	Smaldis	1.88
R-14	Smaldis	1.77
R-15	Smaldis	1.30
R-16	Koridorius	16.84
R-17	Smaldis	2.43
R-18	Smaldis	1.45
R-19	Smaldis	42.49
R-20	Smaldis	2.76
R-21	Smaldis	1.78

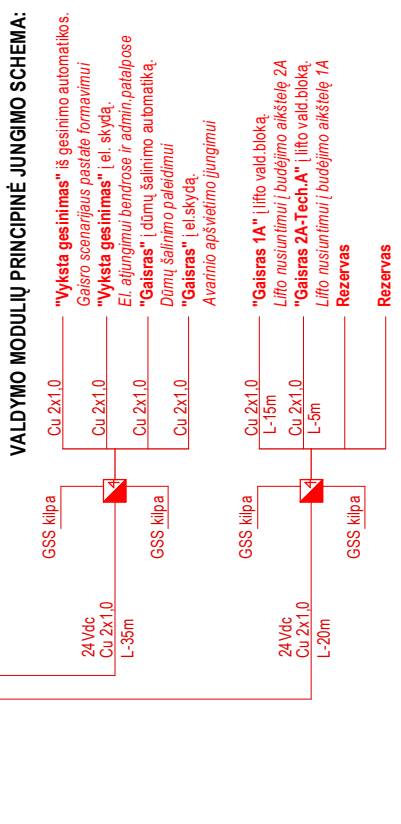
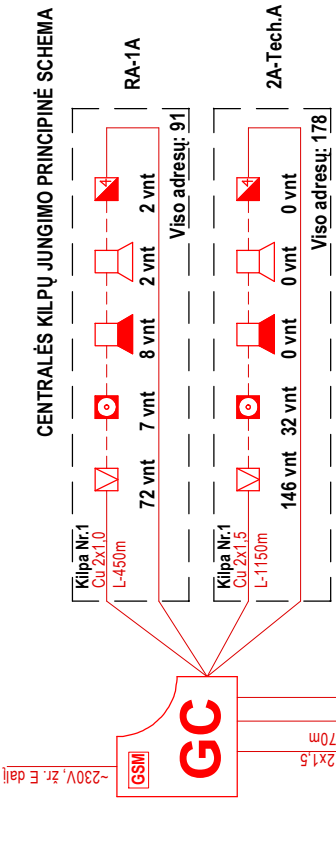


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	-Gaisrinė centrė
	-Adresinis dūmų jutklis
	-Autoniminis dūmų jutklis
	-Gaisro pavojaus mygtukas
	-Vidinė siena (adresinė)
	-Vidinė siena (kovnenė)
	-Lauko siena (adresinė)
	-Iėjimų/išėjimų modulis
	-Iėjimų/išėjimų modulis

0	2024-1-2	Statybos leidžiamam dokumentui (konkursui) ir sanlybiai
LADA	DATA	LAIDOS STATYBAS IR SLEIBIAMO PRIZASTIS
0	PROJEKTO PAVAINMAS	STATYBŲ PROJEKTAS
	DAUGIAUCIO GYVENAMO NAMO KONSTITUCIJOS PR. 32.01	STATYBŲ PROJEKTAS, ATVAJINIMO (MODERNIZAVIMO) PR. 32.01
	J. Zuošio g. 5-2, LT-91222, Kauno m. savivaldybė	STATYBŲ NUMERIS IR PAV. ADRESAS
	Tel: (8) 5 238 55 55	01-DAUGIAUCIO GYVENAMO NAMO KONSTITUCIJOS PR. 32.01
	El: (8) 5 238 55 55	PROJ. GAISRO APTEIKIMO IR SIGNALIZACIJOS TINKLAI
	Veidas, Pasvokė	BRIZINYS
		PROJ. GAISRO APTEIKIMO IR SIGNALIZACIJOS TINKLAI
		RŪSIO PLANAS, M. 1:100
		BRIZINIŲ BRIZINIS
		BRIZINIŲ BRIZINIS
		24.02.86-TDP-GSS-B01
		UAB "ADMEO"
LT	KALBOS TIPAS	STATYBAS
	LAPAS LAPŲ	1 5

- PASTABOS:
- 1. Sistemoms kabaliai kėičiamai patalpa, arba atvirai apsaugiuose vamzdzuose;
 - 2. Klopes pavėdoma vėles ir adresacija tikinama darbi metu, patalpų planai su adresais turi būti pateikiami su išpildoma dokumentacija;
 - 3. Kabaliai tarp aukštų montuojami stovuose, PVC vamzdzuose. Perėjimai per sienas PVC. Iškrastos skylės stovams tarp aukštų ir perėjimams per sienas užtaisomos pagal galiojančias normas;
 - 4. Rankinius pavojaus signalizatorius montuoti ant sienų ar konstrukcijų 1,5m aukštyje nuo grindų; juos įrengti prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų anigos ar kloso lengvai prieinamaose evakuacijos kėičio vietose;
 - 5. Detektoriai turi būti tvirtinami lygiagrečiai saugomos patalpos grindims;
 - 6. Kabiant gaisrines signalizacijos tinkle laikytis elektromagnetinio sudėrimavimo reikalavimų. Priešgaisrines signalizacijos rangos žėiminingai atitiktis EIBT reikalavimams.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	-Gaisrinė centralė
	-Adresinis dūmų jutiklis
	-Autonominis dūmų jutiklis
	-Gaisro pavojaus mygtukas
	-Vidinė sirena (adresinė)
	-Vidinė sirena (kovnencinė)
	-Lauko sirena (adresinė)
	-4 lėtimų/išėjimų modulis
	-lėtimų/išėjimų modulis

0	2024-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
K.vai. dokumento Nr.	PROGRESYVŲS PROJEKTAI STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO KONSTITUCIJOS PR. 13, VILNIJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS J.Zauerwino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@prospekta.lt	
	Partijos	Partijos
	PV	PV
	PDV	PDV
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	UAB "ADMEO"
LT	STATYTOJAS	UAB "ADMEO"
	BREŽINYS	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZACIJOS SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA
	LAIDA	0
	LAPAS	1
	LAPŲ	1
	BREŽINIO INDEKSAS	24.02.86-TDP-GSS-B02

Proj. datais	PDV
Proj. datais	Paršas
Proj. datais	Data



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. [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 (gatvės), inžineriniai tinklai (kolektoriai, bokštai, stiebai ir kiti inžineriniai statiniai, skirti elektroninių ryšių veiklai), hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Direktorius [redacted]

Valdemaras Gauronskis



19911

Išduotas 2018 m. kovo 23 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. birželio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt