

KOMPLEKSAS (23-28)

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS

STATYBOS VIETA T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS

PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.

STATINIO KATEGORIJA YPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS KAPITALINIS REMONTAS


PROJEKTO DALIS APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

PROJEKTO ETAPAS TECHNINIS PROJEKTAS

BYLOS ŽYMUO (23-28)-TP-AS

BYLOS NUMERIS IX

LAIDA 0

| PROJEKTUOTOJAS   | KVALIFIKACIJĄ<br>PATVIRTINANČIO<br>DOKUMENTO NR. | PAREIGOS                   | VARDAS, PAVARDĖ     | PARAŠAS   |
|------------------|--|----------------------------|---------------------|---|
| UAB "MEDSTATYBA" |  | DIREKTORIUS                | VYTAUTAS STUKAS     |  |
| UAB "MEDSTATYBA" | ATESTATO NR. 1073                                | PROJEKTO VADOVAS           | REMIGIJUS VAILIONIS |  |
| UAB "MEDSTATYBA" | ATESTATO NR. 12224                               | PROJEKTO DALIES<br>VADOVAS | DONATAS AUGEVICIUS  |  |

**STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**
**STATYTOJAS: KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS**
**PROJEKTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

| BYLOS NR. | BYLOS ŽYMUO     | PAVADINIMAS   | PASTABOS |
|-----------|-----------------|---|----------|
| I         | (23-28)-TP-BD   | BENDROJI DALIS  |          |
| II        | (23-28)-TP-SP   | SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)                    |          |
| III       | (23-28)-TP-SA   | STATINIO ARCHITEKTŪRA                                 |          |
| IV        | (23-28)-TP-SK   | STATINIO KONSTRUKCIJOS                                |          |
| V         | (23-28)-TP-VN   | VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS                     |          |
| VI        | (23-28)-TP-ŠVOK | ŠILDYMAS - VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS           |          |
| VII       | (23-28)-TP-E    | ELEKTROTECHNIKA                                       |          |
| VIII      | (23-28)-TP-ER   | ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)              |          |
| IX        | (23-28)-TP-AS   | APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA                               |          |
| X         | (23-28)-TP-GSS  | GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS                    |          |
| XI        | (23-28)-TP-PVA  | PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA                    |          |
| XII       | (23-28)-TP-GS   | GAISRINĖ SAUGA  |          |
| XIII      | (23-28)-TP-T    | TECHNOLOGIJOS   |          |
| XIV       | (23-28)-TP-SO   | PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS |          |
| XV        | (23-28)-TP-KS   | STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS           |          |
| XVI       | (23-28)-TP-IP   | INTERJERO KONCEPCIJA                                  |          |

| PROJEKTUOTOJAS   | KVALIFIKACIJĄ<br>PATVIRTINANČIO<br>DOKUMENTO NR. | PAREIGOS | VARDAS, PAVARDĖ      | PARAŠAS        |
|------------------|--|----------|----------------------|----------------|
| UAB "Medstatyba" | Atestato Nr. 1073                                | PV       | Remigijus Vaillionis | <i>R. Vail</i> |

**TEKSTINIAI DOKUMENTAI**

| Nr. | Dokumento žymuo    | Pavadinimas                          | Lapų | Laida |
|-----|--------------------|--------------------------------------|------|-------|
| 1.  | (23-28)-TP-AS-BSŽ  | Bylos sudėties žiniaraštis           | 1    | 0     |
| 2.  | (23-28)-TP-AS-AR   | Aiškinamasis raštas                  | 3    | 0     |
| 3.  | (23-28)-TP-AS-TS   | Techninės specifikacijos             | 10   | 0     |
| 4.  | (23-28)-TP-AS-SŽ-1 | Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 1 etapas | 2    | 0     |
| 5.  | (23-28)-TP-AS-SŽ-2 | Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 2 etapas | 2    | 0     |

**BRĖŽINIAI**

| Nr. | Dokumento žymuo    | Pavadinimas  | Lapų | Laida |
|-----|--------------------|--|------|-------|
| 1.  | (23-28)-TP-AS-B.01 | Apsauginės signalizacijos nuo įsilaužimo principinė schema         | 4    | 0     |
| 2.  | (23-28)-TP-AS-B.02 | Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. 1 aukšto planas. M 1:200   | 1    | 0     |
| 3.  | (23-28)-TP-AS-B.03 | Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. Rūsio planas. M 1:200      | 1    | 0     |
| 4.  | (23-28)-TP-AS-B.04 | Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. Antresolės planas. M 1:200 | 1    | 0     |
| 5.  | (23-28)-TP-AS-B.05 | Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. 2 aukšto planas. M 1:200   | 1    | 0     |
| 6.  | (23-28)-TP-AS-B.06 | Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. Pastogės planas. M 1:200   | 1    | 0     |
| 7.  |                    |  |      |       |
| 8.  |                    |  |      |       |
| 9.  |                    |  |      |       |
| 10. |                    |  |      |       |

**PRIEDAI**


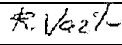

| Nr. | Priedo Nr. | Pavadinimas  | Lapų | Laida |
|-----|------------|--|------|-------|
| 1.  | 1 priedas  | Projekto dalies vadovo atestato kopija                         | 1    | -     |
| 2.  | 2 priedas  | Projektavimo užduotis  | 3    | -     |
| 3.  | 3 priedas  | Statinio projekto dalių tarpusavio sprendinių derinimų lentelė | 1    | -     |

|                      |   |  |   |  |
|----------------------|---|--|---|--|
| 0                    | 2024  | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |   |  |
| Laida                | Data  | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |   |  |
| Kval. patv. dok. nr. |  |  | UAB MEDSTATYBA<br>Ateities g. 10<br>08303, VILNIUS<br>Tel.+3702613796 |  |
| ATESTATO NR          | PARĖIGOS  | VARDAS PAVARDĖ                                     | PARAŠAS   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:   |
| 1073                 | PV  | R.Vailionis  | <i>R. Vailionis</i>   | <b>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.</b> |
| 12224                | PDV   | D.Augevičius                                       | <i>D. Augevičius</i>  |  |
| LT                   | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS  |  | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS  |
|                      | <b>KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS</b>                   |  | (23-28)-TP-AS-BSŽ   | LAPŲ   |
|                      |   |  |   | 1  |
|                      |   |  |   | 1  |

## PROJEKTO DALIES NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR UŽDUOČIŲ SĄRAŠAS

1. LR Statybos įstatymas ir kiti įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus, kiti teisės aktai, teritorijų planavimo ir normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai;
2. STR 1.04.04:2017. "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (Suvestinė redakcija 2024-07-11 iki 2024-10-31);
3. STR 2.02.02:2004. „Visuomeninės paskirties pastatai“ (Suvestinė redakcija 2022-02-25);
4. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (Įsigaliojimo data 2020-01-01);
5. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Suvestinė redakcija 2024-04-24 iki 2024-10-31);
6. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas (Suvestinė redakcija 2024-05-01 iki 2024-10-17);
7. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės (2011m. spalio 14d. Nr. 1V-978, suvestinė redakcija 2024-05-10);
8. Higienos normos HN 32:2004 „Darbas su video terminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai“ (nuo 2004-02-12, suvestinė redakcija 2011-03-30);
9. „Radijo ryšio įrenginių techninis reglamentas“. Patvirtinta Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. Birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 (Suvestinė redakcija 2023-09-30);
10. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (Suvestinė redakcija 2022-05-13);
11. ISO/IEC 11801: Information technology - Generic cabling for customer premises;
12. ISO/IEC 18010:2002 - Information technology – Pathways and spaces for customer premises cabling;
13. EN 50173: Information technology - Generic cabling systems;
14. ANSI EIA TIA 568 - "Commercial Building Telecommunications Wiring Standard";
15. ANSI EIA TIA 569 - "Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces";
16. Kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas - EN50174-1;
17. Kabelinių sistemų instaliavimo planavimas ir atlikimas - EN50174-2, EN50174-3.
18. Instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - EN50085, EN61537;
19. Elektromagnetinis suderinamumas – EN61000;
20. Instaliuotos kabelinės sistemos testavimas - EN50346;
21. Informacinių technologijų įrangos potencialai ir žeminimas - EN50310;
22. Standartai saugumui: IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07, EMF:EN 50385;
23. Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymas (1996-06-11, suvestinė redakcija 2024-07-01 iki 2024-12-31)
24. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

## Pastaba:

|                      |   |  |   |  |  |       |   |
|----------------------|---|--|---|--|--|-------|---|
| 0                    | 2024  | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |   |  |  |       |   |
| Laida                | Data  | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |   |  |  |       |   |
| Kval. patv. dok. nr. |  |  | UAB MEDSTATYBA<br>Ateities g. 10<br>08303, VILNIUS<br>Tel.+3702613796               | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:<br><br>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS,<br>KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. |  |       |   |
| ATESTATO NR          | PAREIGOS  | VARDAS PAVARDĖ                                     | PARAŠAS   | STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS   |  | LAIDA |   |
| 1073                 | PV  | R.Vailionis  |  | Aiškinamasis raštas  |  | 0     |   |
| 12224                | PDV   | D.Augevičius                                       |  |  |  |       |   |
| LT                   | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS  |  |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |  | LAPAS |   |
|                      | KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS<br>SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS                       |  |   | (23-28)-TP-AS-AR   |  | LAPŲ  |   |
|                      |   |  |   |  |  | 1     | 3 |

Pakeitus normatyvinių statybos techninių ar normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, naujos nuostatos rengiamam Projektui galioja šiais atvejais:

1. Jei jos įsigaliojo iki statinio projektavimo sąlygų sąvado patvirtinimo dienos, o tuo atveju, kai šis sąvadas neprivalomas – iki projektavimo darbų rangos sutarties pasirašymo dienos, su sąlyga, kad abiem atvejais normatyvinių dokumentų tvirtinimo dokumentuose nenustatyta kitaip;
2. Statytojo pageidavimu, jei jis papildė Techninę užduotį, projektavimo darbų rangos sutartį ir nurodė, kad Projektas keičiamas pagal naujus ar pakeistus normatyvinius statybos techninius bei normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentus.

## PROJEKTO DALIES APIMTIS

Techninis projektas atliktas vadovaujantis užsakovo technine užduotimi, nulines laidos sprendiniais, imant apytiksles, dažniausiai naudojamų įrenginių technines charakteristikas.

### 1. Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo;

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis: **Autocad LT 2022, Microsoft Office 365.**

## 1. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS NUO ĮSILAUŽIMO SISTEMA

### 1. BENDRIEJI DUOMENYS, SISTEMOS STRUKTŪRA

Esami apsauginės signalizacijos tinklai yra netinkami tolimesnei eksploatacijai, todėl projektuojami nauji tinklai.

Apsauginės signalizacijos sistemos paskirtis yra skelbti aliarmo signalą, kai į patalpą įeinama neišjungus saugos sistemos, kai patenkama į patalpą laužiant duris ar kitu nesankcionuotu būdu.

Apsauginis pultas perduoda įsilaužimo aliarmo, gaisro pavojaus ir sistemos techninius signalus į reaguojančios tarnybos centralizuotą monitoringo stotį. Kilus gaisrui sukeliamas skirtingas nuo įsilaužimo aliarmo signalas.

Numatoma vidaus:

-magnetiniai kontaktai durims, varstomiems langams, vartams;

-stiklo dūžio jutikliai langų, vitrinų, stiklinių durų apsaugai;

Patalpų vidaus apsaugai numatomi:

-judesio jutikliai.

Jutikliai, skirti patalpos perimetro ir tūrio apsaugai, negali būti jungiami į tą patį spindulį.

Apsauginė centralė projektuojama patalpoje 1-28 pat..

Signalizacijos pridavimas/nuėmimas galimas tiek iš sieninio pultelio (klaviatūros), tiek nuotoliniu būdu (per LAN ar mobilią aplikaciją). Standartinis valdymo klaviatūros montavimo aukštis 1,5 m nuo grindų.

Jutiklių išdėstymas turi būti papildomai derinamas montavimo metu, atsižvelgiant į baldų, vėdinimo ortakių ir pan. išdėstymą. Esant reikalui turi būti numatomi papildomi jutikliai, koreguojamos jutiklių išdėstymo vietos.

Apsauginės signalizacijos nuo įsilaužimo sistema projektuojama taip, kad ją būtų galima įgyvendinti dviem etapais (1 – etapas, 2 – etapas), kaip tai nurodoma ir apibrėžiama projektavimo užduotyje.

### 2. ELEKTROS MAITINIMAS

Apsauginė signalizacija maitinama nuo 230V±10% įtampos tinklo, o dingus įtampai tinkle apsaugos centralė bei išplėtimo moduliai automatiškai persijungia prie akumuliatoriaus baterijų.

Visi įrenginiai turi būti įžeminti. Elektros energijos tiekimas ir įžeminimas įvertinti projekto Elektrotechninėje „E“ dalyje.

### 3. TECHNINIAI RODIKLIAI

Bendras pastato plotas: 1492,57 m<sup>2</sup>;

| DOKUMENTO ŽYMUO:<br>(23-28)-TP-AS-AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------------------|-------|------|-------|
|                                      | 2     | 3    | 0     |

Aukštų skaičius: 2;  
 Statinio kategorija: Ypatingasis.

Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai 1(etapas):

Apsaugos centralių/ išplėtimo modulių skaičius: 1/5 vnt.;  
 Centralės valdymo klaviatūrų skaičius: 2 vnt.;  
 Detektorių skaičius: 37 vnt.;

Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai 2(etapas):

Apsaugos centralių/ išplėtimo modulių skaičius: 0/5 vnt.;  
 Centralės valdymo klaviatūrų skaičius: 6 vnt.;  
 Detektorių skaičius: 75 vnt.;

**KABELIŲ TIESIMAS, INSTALIAVIMO BŪDAI**

Signalizacijos prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas bei įžeminimas turi būti atliekami vadovaujantis EJT, kitais šiuo metu galiojančiais statybinių normų reikalavimais ir prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais.

Signalizacijos kabeliai klojami metaliniais loviais, vamzdžiuose arba atvirai, tvirtinant prie perdangos, priklausant nuo patalpos paskirties ir dizaino.

Kabeliai turi būti tiesiami atskirai nuo elektros maitinimo tinklo kabelių taip, kad neįvestų trikdžių.

Laidų ir kabelių perėjas per vidaus ir lauko sienas ar pertvaras ir tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad jos būtų lengvai pakeičiamos. Dėl to perėjos turi būti nutiestos vamzdyje, lovyje ir pan. Tarpus tarp laidų, kabelių ir vamzdžių (lovių ir pan.) perėjose per sienas, pertvaras ir perdangas reikia užsandarinti statybos produktais, kurių izoliacinės savybės nenusileidžia sienos savybėms, kad negalėtų prasiskverbti ir susikaupti vanduo ir plisti gaisras. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos, pertvaros ar perdangos. Užpildas turi būti lengvai pašalinamas, kad būtų galimybė pakeisti laidus ir kabelius ir papildomai nutiesti naujus.

Elektros energijos tiekimas ir įžeminimas įvertinti projekto Elektrotechninėje „E“ dalyje.

| DOKUMENTO ŽYMUO: | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|------------------|-------|------|-------|
|                  | 3     | 3    | 0     |

(23-28)-TP-AS-AR

**1. BENDROJI DALIS**

Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai bei nurodymai.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis tais dokumentais.


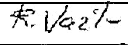

Kartu su pasiūlymu rangovai privalo pateikti gamintojo išduotus dokumentus pavirtinančius, kad rangovo siūloma įranga, sprendiniai ir sistemos atitinka šiame techniniame projekte ir techninėse specifikacijose keliamus reikalavimus.

Visi įrenginiai turi būti patiekiami su pilna dokumentacija, t.y.: kokybės atitikties sertifikatai, garantijos, įrenginių techniniai aprašymai, montavimo ir eksploatacijos instrukcijos, principinės ir prijungimo schemos. Gaunami įrenginiai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, markiravimą, atitikimą specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, įrenginio (ar nėra pažeidimų transportuojant).

Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti įrangos prietaisų. Prieš pradėdant tiekimą bei montavimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimą dėl neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų. Įrenginiai ir medžiagos privalo būti saugomi pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose. Visa naudojama įranga ir medžiagos turi turėti Lietuvoje galiojančius gaminio atitikties sertifikatus.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Signalizacijos prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas bei įžeminimas turi būti atliekami vadovaujantis EJT, kitais šiuo metu galiojančiais statybinių normų reikalavimais ir prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais.

|                      |   |  |   |  |  |       |
|----------------------|---|--|---|--|--|-------|
| 0                    | 2024  | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |   |  |  |       |
| Laida                | Data  | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |   |  |  |       |
| Kval. patv. dok. nr. |  |  | UAB MEDSTATYBA<br>Ateities g. 10<br>08303, VILNIUS<br>Tel.+3702613796               |  | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:<br><br>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS,<br>KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. |       |
| ATESTATO NR          | PARĖIGOS  | VARDAS PAVARDĖ                                     | PARAŠAS   | STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |  | LAIDA |
| 1073                 | PV  | R.Vailionis  |  | Techninės specifikacijos                             |  | 0     |
| 12224                | PDV   | D.Augevičius                                       |  |  |  |       |
| LT                   | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS  |  |   | DOKUMENTO ŽYMUO                                      |  | LAPAS |
|                      | KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS<br>SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS                       |  |   | (23-28)-TP-AS-TS                                     |  | LAPŲ  |
|                      |   |  |   |  |  | 1     |
|                      |   |  |   |  |  | 10    |

**2. REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS**
**2.1 PRIETAISŲ IR ĮRENGIMŲ MONTAVIMAS**

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatai, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas nepažeidžiant Lietuvoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka.

Tiekiami inžinerinė įranga turi atitikti aplinkos (terpės), kur ji bus naudojama, agresyvumo lygį.

Prietaisus galima montuoti tik tada, kai patalpose užtikrinta gamintojo nurodyta oro temperatūra ir santykinė drėgmė.

**2.2 KABELIŲ KLOJIMAS IR SUJUNGIMAI**

- Signalizacijos kabeliai klojami metaliniais loviais, vamzdžiuose arba atvirai, tvirtinant prie perdangos.

- Kabeliai turi būti tiesiami atskirai nuo elektros maitinimo tinklo kabelių taip, kad neįvestų trikdžių. Pagal galimybes, turi būti vengiama skirtingos įtampos kabelių susikirtimų tiek valdymo prietaisu viduje, tiek išorėje. Ryšių kabeliai, kurie įveda lygiagrečiai elektros jėgos kabeliams, pritvirtinami žemiau nei elektros jėgos kabeliai, atstumu, ne mažesniu kaip 25 mm.

- Visiems prieinamose vietose kabeliai, kurie įmontuoti žemiau nei 2,2 m virš grindų, įrengiami apsauginiuose vamzdžiuose arba kitose paslėptose konstrukcijose.

- Visi kabeliai turi būti instaliuoti atkreipiant dėmesį į galutinio rezultato vaizdą ar išdėstymą kitų aparatų bei įrenginių atžvilgiu. Kiekvienas kabelis turi būti paklotas vertikaliai, horizontaliai arba lygiagrečiai sienoms arba kitiems struktūriniais elementams.

- Kabeliai turi būti pritvirtinti tvirtai, kad atlaikytų visus mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kabelių svorio, bet ne rečiau nei kas 200mm. Tvirtinant kabelius ir kabelines konstrukcijas, draudžiama gręžti pastato laikančiąsias struktūrinio plieno konstrukcijas be raštiško konstruktoriaus suderinimo, jeigu tai specialiai nenumatyta konstrukcinėje projekto dalyje.

- Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai neturi būti sulenkti mažesniu diametru nei rekomenduota gamintojo.

- Kabeliai tarp skirtingų įrenginių turi būti ištisiniai, be jokių sujungimų. Kur sujungimai reikalingi, juos suderinti su Užsakovu.

- Prie įrenginio turi būti palikta pakankamai kabelio, kad reikalui esant būtų galima įrenginį patraukti 0,5 m.

- Atliekamas kabelio ilgis turi būti susuktas žiedu ir surištas dirželiais. Daugiagylių laidų galams apspausti, kad užtikrinti patikimą sujungimą, turi būti naudojami tam tikslui skirti antgaliai.

Kiekvienas kabelis, įvedamas į įrangos korpuso vidų, turi būti apsaugotas įvare, užtikrinančia nurodyto lygio apsaugą ir tai, kad galimas mechaninis pažeidimas paveiktų ne gnybtus, o kabelio apsauginį apvaskalą.

- Laidų ir kabelių perėjas per vidaus ir lauko sienas ar pertvaras ir tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad jos būtų lengvai pakeičiamos. Dėl to perėjos turi būti nutiestos vamzdyje, lovyje ir pan. Tarpus tarp laidų, kabelių ir vamzdžių (lovių ir pan.) perėjose per sienas, pertvaras ir perdangas reikia užsandarinti statybos produktais, kurių izoliacinės savybės nenusileidžia sienos savybėms, kad negalėtų prasiskverbti ir susikaupti vanduo ir plisti gaisras. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos, pertvaros ar perdangos. Užpildas turi būti lengvai pašalinamas, kad būtų galimybė pakeisti laidus ir kabelius ir papildomai nutiesti naujus.

- Traukiant laidininkus į vamzdžius, negalima viršyti jiems leidžiamos tempimo jėgos.

- Kabeliai turi būti pažymėti patikimais keičiamais plastikiniais žymekliais užspaustais abiejuose kabelio galuose.

|                  |       |      |       |
|------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO: | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| (23-28)-TP-AS-TS | 2     | 10   | 0     |



• Po montavimo darbų užbaigimo montavimo darbų vieta turi būti sutvarkyta pagal statinio savininko pagrįstus reikalavimus.

### 2.3 VAMZDŽIŲ MONTAVIMAS

- Vamzdžiai turi laikytis tvirtai, nejudėti ir būti nepersikreipę. Tvirtinimo kronšteinus montuoti ne rečiau kaip kas 1m. Jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą. Laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.
- Vamzdžiai montuojami sienomis, kitomis konstrukcijomis, tarpusavyje jungiami specialiomis movomis. Jei kampas nestandartinis, kampiniuose vamzdžių perėjimuose naudoti lanksčias movas.
- Vamzdžiai, prieš pertraukiant juose kabelius, turi būti išvalyti, pašalinant iš jų visą purvą bei svetimkūnius.
- Daryti smailius kampus (mažiau kaip 90 laipsnių) - draudžiama.
- Vamzdžiai turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis ir galimai mažiau kristi į akis.
- Vamzdžiais kertant konstrukcijas ir per juos nutiesus kabelius, kirtimo vieta turi būti užsandarinta atitinkamo konstrukcijos atsparumo gaisrui medžiaga.

### 2.4 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.
- Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu.

### 2.5 TESTAVIMAS IR DERINIMAS

Užbaigęs pavienės darbo dalis, Rangovas privalo atlikti visus vietinius bandymus visose darbo srityse. Rangovas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais, reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas. Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant įsitikinti, kad kiekvienas komponentas funkcionuoja teisingai sąveikoje su visa sistema. Rangovas privalo užtikrinti, kad visi jo darbai, įranga, medžiagos ir komponentai yra patenkinamos būklės ir atlieka numatytas funkcijas ir operacijas. Matavimai ir bandymai turi būti įforminti atitinkamais protokolais ir aktais. Turi būti atlikti derinimo darbai, reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta.

### 2.6 PERSONALO MOKYMAI IR PROJEKTO DOKUMENTACIJA

Sistemos statybos Rangovas privalo užtikrinti, kad:

- Pastato inžinerines sistemas eksploatuojantis ir prižiūrintis personalas būtų apmokytas dirbti su nauja įranga;
- Bus pateiktos sistemos vartotojų instrukcijos ir sistemos bei įrangos techniniai pasai.

Prieš pradėdant montavimo darbus, rangovas turi suderinti visas tiekiamas medžiagas ir įrangą su Užsakovu. Medžiagos ir darbai turi atitikti šias specifikacijas.

Baigus darbus ir perduodant sistemą eksploatacijai statybos Rangovas turi pateikti išpildomąją darbo dokumentaciją su spaudu „TAIP PASTATYTA“. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš institucijų gavimą. Projekto

| DOKUMENTO ŽYMUO:<br><br>(23-28)-TP-AS-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--|-------|------|-------|
|  | 3     | 10   | 0     |

dalių sprendinių keitimas, keitimo tvarka ir įforminimas turi būti vykdomas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

## 2.7. REIKALAVIMAI RANGOVUI IR SUBRANGOVAMS

Rangovas, teikiantis pasiūlymą turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus ir kvalifikacijai įrodyti pateikti lentelėje nurodytus dokumentus.

| Eil. Nr.  | Kvalifikaciniai reikalavimai  | Kvalifikacinius reikalavimus įrodantys dokumentai  |
|---|---|--|
| Rangovas:   |   | Rangovas kvalifikacijai tikrinti turi pateikti:  |
| <b>Kvalifikaciniai reikalavimai ir kvalifikacinius reikalavimus įrodantys dokumentai rangovui:</b>    |   |  |
| 1.  | Turi būti įregistruotas įstatymų nustatyta tvarka   | įmonės registravimo pažymėjimo kopiją (patvirtintą teisės aktų nustatyta tvarka)   |
| 2.  | Turi turėti teisę verstis pirkimo objekto specifika atitinkančia ūkine veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti   | įmonės įstatų kopiją arba veiklos registrų tvarkytojų pažymą (originalą), liudijančią, kad rangovas turi teisę verstis pirkimo objekto specifika atitinkančia ūkine veikla (patvirtintą teisės aktų nustatyta tvarka)          |
| 3.  | Rangovas turi galiojantį kvalifikacijos atestatą suteikiantį teisę atlikti statinio ir statinio dalies statybos darbus statybos objektuose ypatingų statinių kategorijoje | Kvalifikacijos atestato kopija, patvirtinta įmonės vadovo parašu ir antspaudu  |
| 4.  | Rangovas turi turėti atestuotą/us specialių statybos darbų vadovą/us ypatingų statinių kategorijoje.  | Specialių statybos darbų vadovų bei pagrindinių specialistų sąrašas, nurodant vardus, pavardes, kvalifikaciją, kvalifikacijos atestatą išdavusios įstaigos pavadinimą, kvalifikacijos atestato išdavimo datą                   |
| <b>Kvalifikaciniai reikalavimai ir kvalifikacinius reikalavimus įrodantys dokumentai subrangovui:</b> |   |  |
| 5.  | Turi būti atestuotas specialiųjų darbų atlikimui ir inžinerinių komunikacijų montavimui.  | galiojančio įmonės kvalifikacijos atestato kopiją (patvirtintą teisės aktų nustatyta tvarka)   |
| 6.  | Turi turėti atestuotus statybos vadovus specialiųjų darbų atlikimui.  | įstaigos vadovo pasirašytą deklaraciją, kurioje turi būti informacija apie numatomus statybos darbų vadovus specialiųjų darbų atlikimui; galiojančio kvalifikacijos atestato kopiją (patvirtintą teisės aktų nustatyta tvarka) |

## 3. NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

### 3.1 KABELIAI

Kabeliai, turi atitikti esamus Europos Sąjungos standartus, ISO 9001, UL ir sertifikuoti Lietuvos gaisrinių tyrimų centro. Parenkant laidus ir kabelius patalpose atsižvelgti į jų degumą pagal gaisrinės saugos reikalavimus, pateiktus lentelėje. Pritaikyti reikšmes iš I laipsnio atsparumo ugniai skilties.

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai | Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis |     |
|  | I arba II   | III |

|  |       |      |       |
|--|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:<br><br>(23-28)-TP-AS-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|  | 4     | 10   | 0     |

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą |                 |
| Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)   | C <sub>ca s1,d1,a1</sub>  | E <sub>ca</sub> |
| Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių   | D <sub>ca s2,d2,a2</sub>  | E <sub>ca</sub> |
| Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai | D <sub>ca s2,d2,a2</sub>  | E <sub>ca</sub> |
| Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)  | D <sub>ca s2,d2,a2</sub>  | E <sub>ca</sub> |
| Gyvenamosios patalpos (vieno, dviejų butų pastatai)  | E <sub>ca</sub>   | E <sub>ca</sub> |
| Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.  | D <sub>ca s2,d2,a2</sub>  | E <sub>ca</sub> |
| Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos   | E <sub>ca</sub>   | E <sub>ca</sub> |

### 3.1.1 Kabelis, apsauginis, daugiagyslis, ekranuotas, 1+4x0.22, 1+6x0.22

Pagrindiniai parametrai:

- Daugiagyslis, ekranuotas folija, nedegi izoliacija, vienas neizoliuotas laidas įžeminimui, apsaugotas nuo staigių deformacijų (plaktuko smūgio), laido diametras 0,22 mm, baltos spalvos.
- Atitikimas standartams: EN 60332-1-2;

### 3.1.2 Kabelis, kompiuterinis, CAT6, FTP

Pagrindiniai parametrai:

- Cat6 vytų porų kompiuterinis kabelis;
- Nepalaikantis degimo;
- Skirtas vidaus sąlygoms;
- Viengyslis laidininkas (monolitas);
- Atitikimas standartams: ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568C.2;

### 3.1.3 Kabelis, maitinimo

Pagrindiniai parametrai:

- 3x1.5 mm<sup>2</sup>;
- Viengyslis laidininkas (monolitas);
- Nepalaikantis degimo.
- Atitikimas standartams: EN 60332-1-2

## 3.2 MONTAVIMO IR PAPILDOMOS MEDŽIAGOS

Montavimo medžiagos ir gaminiai:

| DOKUMENTO ŽYMUO: | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|------------------|-------|------|-------|
| (23-28)-TP-AS-TS | 5     | 10   | 0     |

Visi montuojami prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu. Jie turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas, įskaitant priešgaisrinius reikalavimus.

Loveliai, kanalai, vamzdžiai vertinami su reikalingais priedais, tokiais kaip sujungimo, tvirtinimo ir montavimo elementų komplektai, kampai, atsišakojimai.

Instaliaciniai vamzdžiai turi būti nepalaikantys degimo, skirti elektros instaliacijai. Praėjimų per sienas vietose kabeliai turi būti apsaugoti ugniai atspariais vamzdžiais. Vamzdžiai turi būti tvirtinami atitinkamų nerūdijančių sąvaržų sistema. Plastikinių įvorių sujungimai turi būti besriegiai. Tvirtinimo detalės, sujungimai ir įvorės turi būti to paties gamintojo. Plastikiniai instaliaciniai vamzdžiai turi būti behalogeniai (halogen free).

### 3.2.1 Instaliacinių medžiagų komplektas

- Savisriegiai;
- Varžtai;
- Poveržlės;
- Dirželiai;
- Laikikliai;
- Žymėjimo priemonės ir vizualinio apipavidalinimo priemonės;
- Sandarinimo medžiagos.

### 3.2.2 Akumuliatorius 7Ah

Neaptarnaujamas, hermetinis švino-rūgštinis akumuliatorius rezerviniam įrenginių maitinimui. Akumuliatoriai turi būti parenkami taip, kad užtikrintų 24h visos sistemos darbingumą normaliaame režime ir 3h aliarminiame režime. Akumuliatorinės baterijos talpa tikslinama darbo projekte pagal pasirinktos įrangos techninius reikalavimus.

Pagrindiniai parametrai:

- Įtampa 12V;
- Talpa 7Ah;
- Skirtas naudoti vidinėse patalpose;
- Sertifikuotas pagal VdS reikalavimus.

### 3.2.3 Gofruotas PVC vamzdis, klojamas grindyse/sienose D32 su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis)

Pagrindiniai parametrai:

- Medžiaga: behalogeninis komponentas;
- Sienuelės tipas: gofruotas;
- Savaime gęstantis: taip;
- Atsparus korozijai: taip;
- Montavimo būdas: paslėptai arba atvirai instaliacijai;
- Išorinis diametras: 32mm;
- Atsparumas gniuždymui: 320N;
- Atitikimas standartams: EN 61386-1, ISO 4892-2:2013;

| DOKUMENTO ŽYMUO:<br>(23-28)-TP-AS-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------------------|-------|------|-------|
|                                      | 6     | 10   | 0     |

### 3.3 APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA

#### 3.3.1 Apsauginės signalizacijos centralė (Centrinis valdiklis)

Pagrindiniai parametrai:

- 192 zonos (bet kokia kombinacija);
- 8 sritys;
- 999 vartotojo kodai;
- 254 adresiniai moduliai (bet kokia kombinacija);
- 2048 įvykių atmintis.
- Keturlaidė GuardWall technologijos ryšio magistralė;
- 8 laidinių zonų įėjimai (16 zonų - zonų dubliavimo atveju);
- 4 integruoti PGM išėjimai (+1 relinis);
- PGM1 gali būti naudojamas kaip įėjimas dvilaidžiams priešgaisriniais jutikliams;
- 1,7A impulsinis maitinimo šaltinis;
- 1 kontroliuojamas sirenos išėjimas ir 1 kontroliuojamas maitinimo grandinės išėjimas;
- 1 kontroliuojama telefono linija;
- Versijos atnaujinimo galimybė;
- Atitikimas standartams: EN 50131;

#### 3.3.2 8 zonų išplėtimo modulis.

Pagrindiniai parametrai:

- 8 zonos;
- Z1 zona gali būti naudojama kaip sabotažo jutiklis;
- 1 PGM;
- Maitinimas 11-16V 28mA DC;
- Naudojimo temperatūra nuo -20°C iki +50°C;
- Atitikimas standartams: EN 50131;

#### 3.3.3 Vidaus sirena su blykste

Pagrindiniai parametrai:

- Vidinė sirena
- Baltos spalvos korpusas su mėlyna arba raudona blykste;
- Garso stiprumas 105dB;
- Maitinimo įtampa 10-14 VDC;
- Naudojama srovė 300mA;
- Polikarbininis korpusas;
- Vienas tonas;
- Savisaugos kontaktas;
- Stroboskopo šviesos srautas: 24 lm
- Atitikimas standartams: EN50130;

#### 3.3.4 Tinklo modulis

| DOKUMENTO ŽYMUO:<br>(23-28)-TP-AS-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------------------|-------|------|-------|
|                                      | 7     | 10   | 0     |

Pagrindiniai parametrai:

- SSL, HTTPS palaikymas;
- Integruoti du I/O, valdomi per naršyklę;
- Rodomi paskutiniai 64 įvykiai prisijungus per naršyklę;
- Paprastas montavimas;
- Siunčiami centralės įvykiai GPRS/IP imtuvą;
- Centralės stebėjimas ir valdymas IP tinklu (LAN/WAN/Internet);
- Prisijungimas prie centralės naudojant NEware, WinLoad ar Babyware programas;
- Sistemos aliarmų siuntimas elektroniniu paštu;
- Sričių apsaugos įjungimas / išjungimas, būsenos stebėjimas naudojant naršyklę ar iParadox programėlę;
- ParadoxMyHome paslauga turintiems kintamą IP adresą;
- Ypač mažas srauto naudojimas;
- Kodavimas AES 256-bit, MD5 ir RC4;
- Naudojama srovė 100mA;
- Maitinimas DC 13,8V, jungiamas į centralės Serial prievadą;
- Atitikimas standartams: EN50130;

### 3.3.5 Nuotolinis apsaugos valdymo pultelis

Pagrindiniai parametrai:

- Galimybė atnaujinti klaviatūros programinę įrangą naudojant 307USB ir Winload;
- 32 simbolių mėlynas ekranas, su keičiamais užrašais;
- Klaviatūra gali būti priskirta vienai ar kelioms sritims;
- Pilna 8 sričių statuso ir 192 zonų indikacija;
- 8 komandiniai mygtukai;
- 1 adresinė zona;
- 1 programuojamas išėjimas;
- Reguliuojamas apšvietimas, kontrastas;
- Atitikimas standartams: EN50130;

### 3.3.6 Lauko sirena su blykste ir akumuliatoriumi, ne mažiau 120dB

Pagrindiniai parametrai:

- Integruota mėlynos spalvos blykstė;
- Ne mažiau 120dB;
- Maitinimo įtampa 9 - 28V DC.;
- Darbinė aplinka: -35...+40;
- Apsaugos klasė IP65.
- Atitikimas standartams: EN50130;

### 3.3.7 Pasyvinis infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR).

Pagrindiniai parametrai:

- PIR veikimo atstumas: iki 15 m;

|  |       |      |       |
|--|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:<br><br>(23-28)-TP-AS-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|  | 8     | 10   | 0     |

- Apžvalgos kampas: 90°;
- Jautrumo reguliavimas;
- Maitinimo įtampa: 8.2 - 16 VDC;
- Veikimo temperatūra: -20 - +60°C;
- Montavimo aukštis: 1.8 - 2.4 m;
- Su montavimo kronšteinų.
- Atitikimas standartams: EN50130;

### 3.3.8 Stiklo dūžio akustinis detektorius.

Detektorius gali būti montuojamas tiek ant lubų, tiek ant sienos šalia lango.

Pagrindiniai parametrai:

- Mikroprocesorinis, reaguoja į stiklo dūžį;
- Detekcijos laukas ne mažiau 3,5m į abi puses;
- Maitinimo įtampa 9 - 15 V DC ;
- Sabotažo jungiklis;
- Atitikimas standartams: EN50130;

### 3.3.9 Magnetinis kontaktas

Pagrindiniai parametrai:

- Įleidžiami/paviršiniai magnetiniai kontaktai skirti montuoti duryse ir languose;
- Plyšys 15mm, 4 laidai, NC;
- Aplinkos temperatūra, kuriose detektorius funkcionuos: -10°C iki +40°C.
- Atitikimas standartams: EN50130;

### 3.3.10 Metalinė dėžė išplėtimo moduliams su maitinimo šaltiniu

Pagrindiniai parametrai:

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Korpusas                | Metalinis        |
| Spalva                  | Balta            |
| Montavimas              | Virštinis        |
| Matmenys                | 290 x 280 x 80mm |
| Svoris                  | 1567g            |
| Transformatoriaus galia | 35VA             |
| Pirminė apvija          | 230V AC          |
| Antrinė apvija          | 17V              |
| Antrinės apvijos srovė  | 2.06A            |
| Svoris                  | 600g             |
| Saugiklis               | Taip             |

### 3.3.11 Universalus IP/GPRS ryšio modulis

Pagrindiniai parametrai:

| DOKUMENTO ŽYMUO:<br>(23-28)-TP-AS-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------------------|-------|------|-------|
|                                      | 9     | 10   | 0     |

- Suderinamas su bet kuria centrale, turinčia telefoninį komunikatorių ir palaikančia Contact ID formatą;
- Pranešimų perdavimas IP ir/arba GPRS kanalu į du IPR512 imtuvus;
- Lygiagrečiai pranešimai gali būti perduodami laidine telefono linija;
- Laidinė telefono linija gali būti naudojama kaip rezervinė;
- Modulis programuojamas ir valdomas naudojant Internet naršyklę;
- Du aliarminiai jėjimai, aktyvuojantis du pranešimus;
- Programinės įrangos atnaujinimas per IP arba GPRS;
- SMS pranešimų siuntimas 8 vartotojams;
- Ryšio šifravimas 128-bit (MD5 ir RC4) arba 256-bit (AES);
- SMS protokolas 8-bit (ISO 8859-1) arba 16-bit (UCS2 ISO/IEC 10646);
- Laidinės telefono linijos stebėjimas;
- Maitinimas 12V DC;
- Atitikimas standartams: EN50130;
- Naudojama srovė: budėjimo režimu - 150 mA;  
vidutinė - 300mA;  
maksimali - 1,4A (perduodant GSM/GPRS duomenis);

### 3.3.12 Programinė įranga


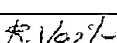
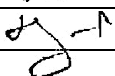
Centrinių programavimas ir stebėjimas;

| DOKUMENTO ŽYMUO:<br>(23-28)-TP-AS-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------------------|-------|------|-------|
|                                      | 10    | 10   | 0     |



**APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA**

| Nr  | Pavadinimas  | Matas | Kiekis | Žymuo                | Pastabos |
|---|--|-------|--------|----------------------|----------|
| <b>1. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA</b> |  |       |        |                      |          |
| 1.  | 8 zonų centralė, naudojant papildomus modulius, gali būti plečiama iki 192 zonų, 8 sričių. Su dėže bei maitinimo šaltiniu.                       | vnt.  | 1      | Ts. 3.3.1            |          |
| 2.  | 8 zonų išplėtimo modulis   | vnt.  | 5      | Ts. 3.3.2            |          |
| 3.  | Metalinė dėžė išplėtimo moduliams su maitinimo šaltiniu  | vnt.  | 3      | Ts. 3.3.10           |          |
| 4.  | Nuotolinis apsaugos valdymo pultelis   | vnt.  | 2      | Ts. 3.3.5            |          |
| 5.  | Lauko sirena su blykste ir akumuliatoriumi   | vnt.  | 2      | Ts. 3.3.6            |          |
| 6.  | Vidaus sirena su blykste   | vnt.  | 1      | Ts. 3.3.3            |          |
| 7.  | Pasyvinis infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR)  | vnt.  | 12     | Ts. 3.3.7            |          |
| 8.  | Stiklo dūžio akustinis detektorius   | vnt.  | 8      | Ts. 3.3.8            |          |
| 9.  | Magnetinis kontaktas   | vnt.  | 17     | Ts. 3.3.9            |          |
| 10.   | Tinklo modulis   | vnt.  | 1      | Ts. 3.3.4            |          |
| 11.   | Universalus IP/GPRS ryšio modulis  | vnt.  | 1      | Ts. 3.3.11           |          |
| 12.   | Programinė įranga  | vnt.  | 1      | Ts. 3.3.12           |          |
| 13.   | Akumuliatorius, hermetiškas, neaptarnaujamas, 12V, 7 Ah  | vnt.  | 4      | Ts. 3.2.2            |          |
| 14.   | Kabelis, ekranuotas, kompiuterinis, CAT6, FTP  | m.    | 195    | Ts.3.1;<br>Ts. 3.1.2 |          |
| 15.   | Kabelis šešių gyslių, ekranuotas   | m.    | 720    | Ts.3.1;<br>Ts. 3.1.1 |          |
| 16.   | Kabelis keturių gyslių, ekranuotas   | m.    | 345    | Ts.3.1;<br>Ts. 3.1.1 |          |
| 17.   | Maitinimo kabelis 3x1,5mm <sup>2</sup>   | m.    | 80     | Ts.3.1;<br>Ts. 3.1.3 |          |
| 18.   | Gofruotas PVC vamzdis, klojamas grindyse/sienose D32 su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis)   | m.    | 120    | Ts. 3.2.3            |          |
| 19.   |  |       |        |                      |          |
| 20.   |  |       |        |                      |          |
| <b>DARBAI</b>                               |  |       |        |                      |          |
| 1.  | 8 zonų centralės, naudojant papildomus modulius, gali būti plečiama iki 192 zonų, 8 sričių, montavimas. Dėžės bei maitinimo šaltinio montavimas. | vnt.  | 1      |                      |          |

|                      |  |  |   |  |  |       |      |
|----------------------|--|--|---|--|--|-------|------|
| 0                    | 2024   | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |   |  |  |       |      |
| Laida                | Data   | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |   |  |  |       |      |
| Kval. patv. dok. nr. | <div><div>UAB MEDSTATYBA<br/>Ateities g. 10<br/>08303, VILNIUS<br/>Tel. 2613796</div></div> |  |   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:<br><br>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVIČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. |  |       |      |
| ATESTATO NR          | PARĖIGOS   | VARDAS PAVARDĖ                                     | PARAŠAS   | STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS   |  | LAIDA |      |
| 1073                 | PV   | R.Vailionis  |  | Sąnaudų kiekių žiniaraštis.<br>1 etapas.   |  | 0     |      |
| 12224                | PDV  | D.Augevičius                                       |  |  |  |       |      |
| LT                   | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS<br><br>KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS<br>SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS  |  |   | DOKUMENTO ŽYMUO  |  | LAPAS | LAPŲ |
|                      |  |  |   | (23-28)-TP-AS-SŽ-1   |  | 1     | 2    |

**APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA**


| Nr  | Pavadinimas  | Matas | Kiekis | Žymuo | Pastabos |
|-----|--|-------|--------|-------|----------|
| 2.  | 8 zonų išplėtimo modulio montavimas  | vnt.  | 5      |       |          |
| 3.  | Metalinės dėžės išplėtimo moduliams su maitinimo šaltiniu montavimas.  | vnt.  | 3      |       |          |
| 4.  | Nuotolinio apsaugos valdymo pultelio montavimas  | vnt.  | 2      |       |          |
| 5.  | Lauko sirenos su blykste ir akumulatoriaus montavimas  | vnt.  | 2      |       |          |
| 6.  | Vidaus sirenos su blykste montavimas   | vnt.  | 1      |       |          |
| 7.  | Pasyvinio infraraudonųjų spindulių judesio jutiklio montavimas (PIR)   | vnt.  | 12     |       |          |
| 8.  | Stiklo dūžio akustinio detektoriaus montavimas   | vnt.  | 8      |       |          |
| 9.  | Magnetinio kontakto montavimas   | vnt.  | 17     |       |          |
| 10. | Tinklo modulio montavimas  | vnt.  | 1      |       |          |
| 11. | Universalaus IP/GPRS ryšio modulio montavimas  | vnt.  | 1      |       |          |
| 12. | Programinės įrangos diegimas   | vnt.  | 1      |       |          |
| 13. | Akumulatoriaus, hermetiško, neapnaujamą, 12V, 7 Ah montavimas  | vnt.  | 4      |       |          |
| 14. | Kabelio, ekranuoto, kompiuterinio, CAT6, FTP tiesimas  | m.    | 195    |       |          |
| 15. | Kabelio šešių gyslų, ekranuoto tiesimas  | m.    | 720    |       |          |
| 16. | Kabelio keturių gyslų, ekranuoto tiesimas  | m.    | 345    |       |          |
| 17. | Maitinimo kabelio 3x1,5mm <sup>2</sup> tiesimas  | m.    | 80     |       |          |
| 18. | Gofruoto PVC vamzdžio, klojamo grindyse/sienose D32 su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis) montavimas | m.    | 120    |       |          |
| 19. | Skylės gręžimas Ø 40mm per g/b perdangą 350mm storio   | vnt.  | 2      |       |          |
| 20. | PVC gofro vamzdžio Ø 32mm per g/b perdangą užtaisymas  | vnt.  | 2      |       |          |
| 21. | Vagų iškirtimas mūro sienose 40mm x 40mm   | m.    | 50     |       |          |
| 22. |  |       |        |       |          |
| 23. |  |       |        |       |          |
| 24. |  |       |        |       |          |
| 25. |  |       |        |       |          |
| 26. |  |       |        |       |          |
| 27. |  |       |        |       |          |

\* Kabelinės konstrukcijos įvertintos ER dalyje.

|   |       |      |       |
|---|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:<br><b>(23-28)-TP-AS-SŽ-1</b> | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|   | 2     | 2    | 0     |

**APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA**

| Nr                                       | Pavadinimas  | Matas | Kiekis | Žymuo                | Pastabos |
|--|--|-------|--------|----------------------|----------|
| <b>APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA</b> |  |       |        |                      |          |
| 1.                                       | 8 zonų išplėtimo modulis   | vnt.  | 5      | Ts. 3.3.2            |          |
| 2.                                       | Nuotolinis apsaugos valdymo pultelis   | vnt.  | 6      | Ts. 3.3.5            |          |
| 3.                                       | Vidaus sirena su blykste   | vnt.  | 3      | Ts. 3.3.3            |          |
| 4.                                       | Pasyvinis infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR)  | vnt.  | 19     | Ts. 3.3.7            |          |
| 5.                                       | Stiklo dūžio akustinis detektorius   | vnt.  | 13     | Ts. 3.3.8            |          |
| 6.                                       | Magnetinis kontaktas   | vnt.  | 43     | Ts. 3.3.9            |          |
| 7.                                       | Kabelis, ekranuotas, kompiuterinis, CAT6, FTP  | m.    | 255    | Ts.3.1;<br>Ts. 3.1.2 |          |
| 8.                                       | Kabelis šešių gyslų, ekranuotas  | m.    | 1215   | Ts.3.1;<br>Ts. 3.1.1 |          |
| 9.                                       | Kabelis keturių gyslų, ekranuotas  | m.    | 790    | Ts.3.1;<br>Ts. 3.1.1 |          |
| 10.                                      | Gofruotas PVC vamzdis, klojamas grindyse/sienose D32 su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis) | m.    | 250    | Ts. 3.2.3            |          |
| 11.                                      |  |       |        |                      |          |
| 12.                                      |  |       |        |                      |          |
| <b>DARBAI</b>                            |  |       |        |                      |          |
| 1.                                       | 8 zonų išplėtimo modulio montavimas  | vnt.  | 5      |                      |          |
| 2.                                       | Nuotolinio apsaugos valdymo pultelio montavimas  | vnt.  | 6      |                      |          |
| 3.                                       | Vidaus sirenos su blykste montavimas   | vnt.  | 3      |                      |          |
| 4.                                       | Pasyvinio infraraudonųjų spindulių judesio jutiklio montavimas (PIR)                                 | vnt.  | 19     |                      |          |
| 5.                                       | Stiklo dūžio akustinio detektoriaus montavimas   | vnt.  | 13     |                      |          |
| 6.                                       | Magnetinio kontakto montavimas   | vnt.  | 43     |                      |          |
| 7.                                       | Kabelio, ekranuoto, kompiuterinio, CAT6, FTP tiesimas  | m.    | 255    |                      |          |
| 8.                                       | Kabelio šešių gyslų, ekranuoto tiesimas  | m.    | 1215   |                      |          |
| 9.                                       | Kabelio keturių gyslų, ekranuoto tiesimas  | m.    | 790    |                      |          |

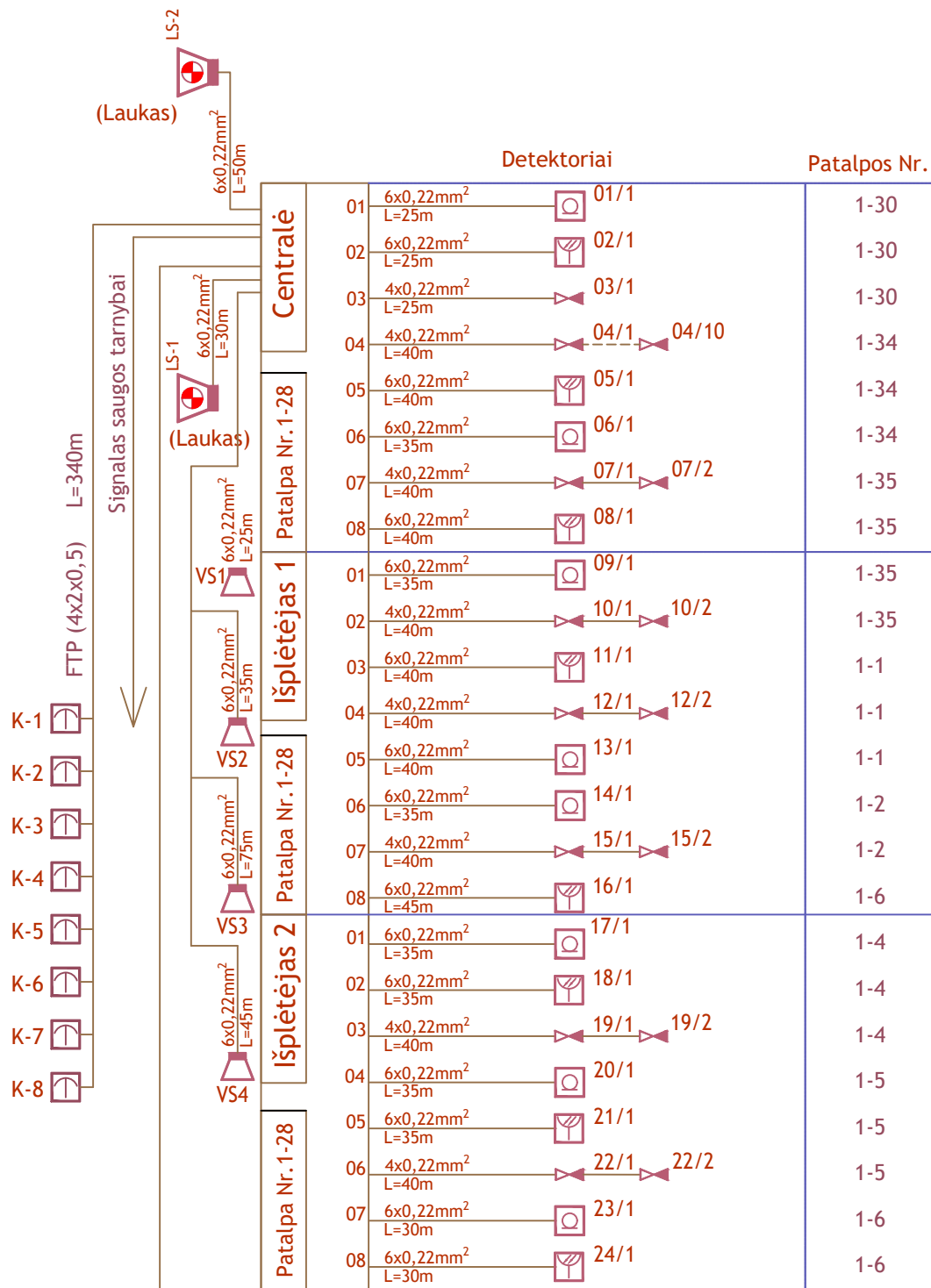
|                      |  |  |  |   |       |
|----------------------|--|--|--|---|-------|
| 0                    | 2024   | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |  |   |       |
| Laida                | Data   | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |  |   |       |
| Kval. patv. dok. nr. |                     |  | UAB MEDSTATYBA<br>Ateities g. 10<br>08303, VILNIUS<br>Tel. 2613796 |   |       |
| ATESTATO NR          | PARĖIGOS   | VARDAS PAVARDĖ                                     | PARAŠAS  | <b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:</b><br><br><b>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.</b> |       |
| 1073                 | PV   | R.Vailionis  | <i>R. Vailionis</i>  | <b>STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS</b><br><br><b>Sąnaudų kiekių žiniaraštis.</b><br><b>2 etapas.</b>                     | LAIDA |
| 12224                | PDV  | D.Augevičius                                       | <i>D. Augevičius</i>   |   | 0     |
| <b>LT</b>            | <b>STATYTOJAS / UŽSAKOVAS</b><br><br><b>KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS</b> |  |  | <b>DOKUMENTO ŽYMUO</b><br><br><b>(23-28)-TP-AS-SŽ-2</b>   |       |
|                      |  |  |  | LAPAS   | LAPŲ  |
|                      |  |  |  | 1   | 2     |


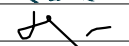
**APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA**

| Nr  | Pavadinimas  | Matas | Kiekis | Žymuo | Pastabos |
|-----|--|-------|--------|-------|----------|
| 10. | Gofruoto PVC vamzdžio, klojamo grindyse/sienose D32 su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis) montavimas | m.    | 250    |       |          |
| 11. | Skylės gręžimas Ø 40mm per g/b perdangą 350mm storio   | vnt.  | 3      |       |          |
| 12. | PVC gofro vamzdžio Ø 32mm per g/b perdangą užtaisymas  | vnt.  | 3      |       |          |
| 13. | Vagų iškirtimas mūro sienose 40mm x 40mm   | m.    | 150    |       |          |
| 14. |  |       |        |       |          |
| 15. |  |       |        |       |          |






























\* Kabelinės konstrukcijos įvertintos ER dalyje.















|  |       |      |       |
|--|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO:<br><br>(23-28)-TP-AS-SŽ-2 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|  | 2     | 2    | 0     |



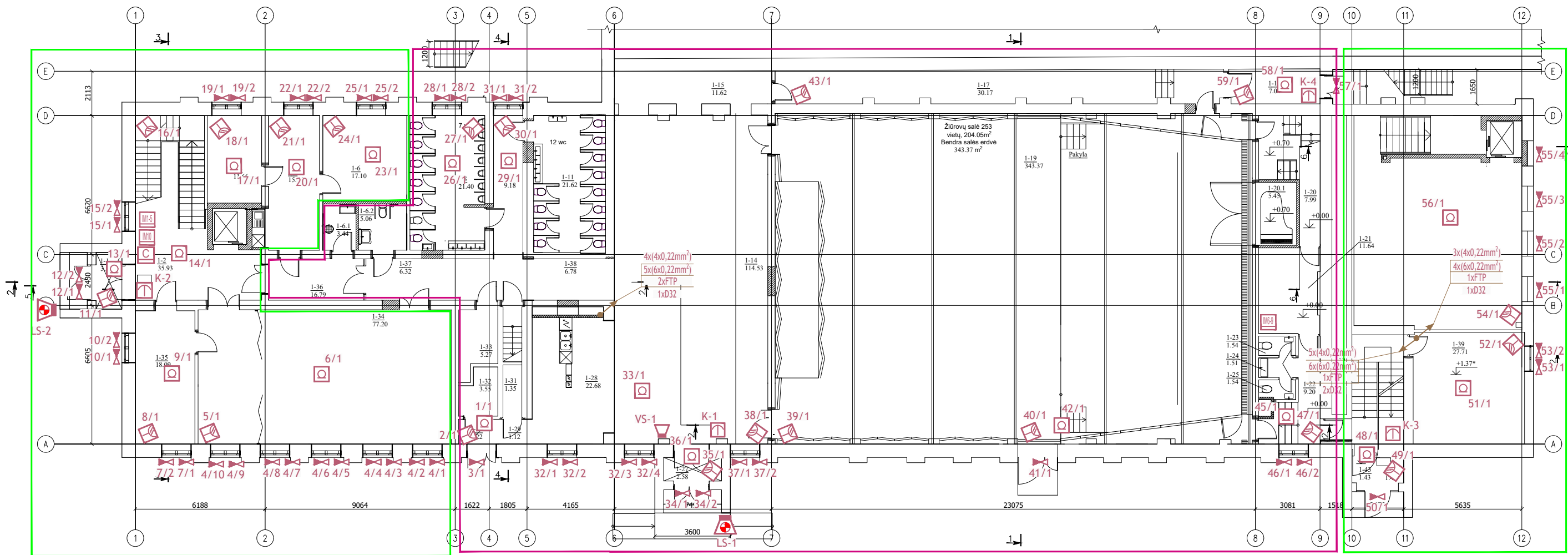
|                           |   |  |   |   |  |
|---------------------------|---|--|---|---|--|
| 0                         | 2024  | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |   |   |  |
| Laida                     | Data  | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |   |   |  |
| KV/AL.<br>PATV.<br>DOK.NR |  |  | UAB "MEDSTATYBA"<br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796                   |   | STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS<br><br>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS,<br>KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. |
| ATESTATO NR.              | PAREIGOS  | VARDAS PAVARDĖ                                     | PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS   | LAIDA  |
| 1073                      | PV  | R.Vailionis  |  | Apsauginės signalizacijos nuo įsilaužimo principinė<br>schema | 0  |
| 12224                     | PDA   | D.Augevičius                                       |  |   |  |
| LT                        | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS  |  |   | DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS  |
|                           | KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS<br>SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS                       |  |   | (23-28)-TP-AS-B.01  | LAPŲ   |
|                           |   |  |   |   | 1  |
|                           |   |  |   |   | 4  |

|  |                  | Detektoriai |  | Patalpos Nr. |
|--|------------------|-------------|--|--------------|
| <div> <div>Į centrą</div> <div>L=15m</div> <div>FTP (4x2x0,5)</div> </div> | Išplėtėjas 3     | 01          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m → 25/1 → 25/2 | 1-6          |
|  | Patalpa Nr. 1-28 | 02          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 26/1        | 1-8          |
|  |                  | 03          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 27/1        | 1-8          |
|  |                  | 04          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 28/1 → 28/2 | 1-8          |
|  |                  | 05          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 29/1        | 1-10         |
|  |                  | 06          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 30/1        | 1-10         |
|  |                  | 07          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 31/1 → 31/2 | 1-10         |
|  |                  | 08          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 32/1 → 32/2 | 1-28         |
|  | Išplėtėjas 4     | 01          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=20m → 33/1        | 1-28         |
|  | Patalpa Nr. 1-28 | 02          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 34/1 → 34/2 | 1-27         |
|  |                  | 03          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 35/1        | 1-27         |
|  |                  | 04          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 36/1        | 1-27         |
|  |                  | 05          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 37/1 → 37/2 | 1-28         |
|  |                  | 06          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 38/1        | 1-28         |
|  |                  | 07          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 39/1        | 1-19         |
|  |                  | 08          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=45m → 40/1        | 1-19         |
|  | Išplėtėjas 5     | 01          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=45m → 41/1        | 1-19         |
|  | Patalpa Nr. 1-28 | 02          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=45m → 42/1        | 1-19         |
|  |                  | 03          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m → 43/1        | 1-17         |
|  |                  | 04          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m → 44/1        | 1-15         |
|  |                  | 05          | Rezervas                                     | -            |
|  |                  | 06          | Rezervas                                     | -            |
|  |                  | 07          | Rezervas                                     | -            |
|  |                  | 08          | Rezervas                                     | -            |

|  |                  | Detektoriai |  | Patalpos Nr. |
|--|------------------|-------------|--|--------------|
| Į centrą L=80m<br>FTP (4x2x0,5)<br> | Išplėtėjas 6     | 01          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=25m  45/1  | 1-22         |
|  | Patalpa Nr. 1-21 | 02          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=25m  46/1  46/2     | 1-22         |
|  |                  | 03          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=25m  47/1  | 1-22         |
|  |                  | 04          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m  48/1  | 1-43         |
|  |                  | 05          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m  49/1  | 1-43         |
|  |                  | 06          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m  50/1  | 1-43         |
|  |                  | 07          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=25m  51/1  | 1-51         |
|  |                  | 08          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m  52/1  | 1-51         |
|  | Išplėtėjas 7     | 01          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m  53/1  53/2     | 1-51         |
|  | Patalpa Nr. 1-21 | 02          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m  54/1  | -            |
|  |                  | 03          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=40m  55/1  55/4     | -            |
|  |                  | 04          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  56/1   | -            |
|  |                  | 05          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  57/1  | 1-18         |
|  |                  | 06          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  58/1  | 1-18         |
|  |                  | 07          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  59/1  | 1-18         |
|  |                  | 08          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  60/1  | R2-7.2       |
|  | Išplėtėjas 8     | 01          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  61/1  | R2-7.2       |
|  | Patalpa Nr. 1-21 | 02          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  62/1  | R2-2         |
|  |                  | 03          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=30m  63/1  | R2-2         |
|  |                  | 04          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  64/1  | R2-1         |
|  |                  | 05          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  65/1  | R2-1         |
|  |                  | 06          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=40m  66/1  66/3 | R2-1         |
|  |                  | 07          | 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=45m  67/1  | R2-1         |
|  |                  | 08          | 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=45m  68/1  | R2-1         |

|  |                  | Detektoriai  | Patalpos Nr. |
|--|------------------|--|--------------|
| <div>Į centrą</div> <div>L=15m</div> <div>FTP (4x2x0,5)</div> <div>↓</div> | Išplėtėjas 9     | 01 Rezervas  | -            |
|  | Patalpa Nr. 1-21 | 02 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  71/1   | 1-42         |
|  |                  | 03 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=40m  72/1   | 1-42         |
|  |                  | 04 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=40m  73/1   | Laiptinė     |
|  |                  | 05 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=40m  74/1   | Laiptinė     |
|  |                  | 06 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=45m  75/1   | 2-1          |
|  |                  | 07 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=45m  76/1   | 2-1          |
|  |                  | 08 Rezervas  | -            |
|  | Išplėtėjas 10    | 01 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=25m  77/1   | 1-40         |
|  | Patalpa Nr. 1-21 | 02 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=25m  78/1   | 1-40         |
|  |                  | 03 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  79/1   | 1-53.1       |
|  |                  | 04 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=35m  80/1  | 1-53.1       |
|  |                  | 05 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=50m  81/1 | 1-63         |
|  |                  | 06 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=50m  82/1 | 1-63         |
|  |                  | 07 4x0,22mm <sup>2</sup><br>L=50m  83/1 | 1-63         |
|  |                  | 08 6x0,22mm <sup>2</sup><br>L=50m  84/1 | 1-63         |





| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:<br>APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAS/SECURITY ALARM SYSTEM |   |
|---|---|
|   | Apsauginės signalizacijos centralė / Security alarm control panel                 |
|   | Apsauginės centralės išplėtimo moduliai /Security control panel extension modules |
|   | Valdymo klaviatūra / Keypad   |
|   | Magnetinis kontaktas / Magnetic contact   |
|   | Magnetinis kontaktas vartams/ Magnetic contact for gates                          |
|   | Pasyvūs infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR) / Motion detector (PIR)   |
|   | Stiklo dūžio detektorius / Glass break detector                                   |
|   | Vidaus garso signalizatorius / Indoor sounder                                     |
|   | Lauko šviesos ir garso signalizatorius / Outside siren                            |
|   | Z-24/2 Spindulio numeris ir daviklio numeris (jeigu jų daugiau negu 1)            |
|   | Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall                           |

| PIRMO AUKŠTO PATALPŲ<br>EKSPLIKACIJA |                                |                           |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Nr.                                  | Pavadinimas                    | Plotas,<br>m <sup>2</sup> |
| 1-1                                  | Tambūras                       | 3.32                      |
| 1-2                                  | Koridorius; Holas;             | 37.26                     |
| 1-4                                  | Kabinetas;<br>Pavaduotojas     | 11.66                     |
| 1-5                                  | Kabinetas;<br>Administratorius | 15.66                     |
| 1-6                                  | Kabinetas; Direktorius         | 17.10                     |
| 1-6.1                                | Valytojo patalpa               | 3.44                      |
| 1-6.2                                | WC                             | 5.06                      |
| 1-8                                  | Sanitarinis mazgas             | 21.40                     |
| 1-10                                 | Koridorius                     | 9.18                      |
| 1-11                                 | Sanitarinis mazgas             | 21.62                     |
| 1-14                                 | Holas                          | 114.53                    |
| 1-15                                 | Rūbinė lankytojams             | 11.62                     |
| 1-17                                 | Koridorius                     | 30.17                     |
| 1-18                                 | El.skrydinė                    | 7.04                      |
| 1-19                                 | Salė                           | 343.37                    |
| 1-20                                 | Koridorius                     | 7.99                      |
| 1-20.1                               | Pianino erdvė                  | 5.45                      |
| 1-21                                 | Koridorius                     | 11.64                     |
| 1-22                                 | Koridorius                     | 9.20                      |
| 1-23                                 | Sanitarinis mazgas             | 1.54                      |
| 1-24                                 | Sanitarinis mazgas             | 1.51                      |
| 1-25                                 | Sanitarinis mazgas             | 1.54                      |
| 1-27                                 | Tambūras                       | 2.58                      |
| 1-28                                 | Kavinė                         | 22.68                     |
| 1-29                                 | Koridorius                     | 1.12                      |
| 1-30                                 | Koridorius                     | 2.22                      |
| 1-31                                 | Techninė patalpa               | 1.35                      |
| 1-32                                 | Vandens įvado patalpa          | 3.55                      |
| 1-33                                 | Šiluminis mazgas               | 5.27                      |
| 1-34                                 | Repeticijų patalpa             | 77.20                     |
| 1-35                                 | Kabinetas;Vyr.<br>dirigentas   | 18.09                     |
| 1-36                                 | Koridorius                     | 16.79                     |
| 1-37                                 | Koridorius                     | 6.32                      |
| 1-38                                 | Koridorius                     | 6.78                      |
| 1-39                                 | Biblioteka; Natoteka           | 27.71                     |
| 1-43                                 | Tambūras                       | 1.43                      |
| 1-44                                 | Tambūras                       | 1.48                      |
|                                      |                                | 885.87                    |

Darbų etapų žymėjimai:

- I Etapas
- II Etapas

PASTABA:

- Apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių vietas gali būti keičiamos ir turi būti parenkamos atsižvelgiant į sistemos maitinimo tinklo apkrovimą ir įtampos kritimą. Bendras apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių galios negali būti mažesnis nei numatytas projekte.
- Jutiklių vietas gali būti koreguojamos darbų atlikimo metu atsižvelgiant į pasikeitusius patalpų išplanavimus, baldų išdėstymą ar kt. Pakeltus jutiklio montavimo vietą jo matavimo laukus turi išlikti ne prastesnis nei numatyta projekte.
- Centriniai įrenginiai (centralės, išplėtimo moduliai) turi būti montuojami lengvai nepasiekiamame aukštyje norint užtikrinti pašalinių asmenų priėjimą.
- Kabelių tiesimas:
  - virš pakabinamųjų lubų kabeliai tvirtinami apkabomis prie sienų/perdangos arba tiesiami saugios įtampos įrenginiams skirtuose vamzdžiuose/loviuose
  - sienose kabeliai tiesiami po tinku/gipsu juos įveriant į PP vamzdį
  - patalpoje nesant pakabinamųjų lubų kabeliai tiesiami vamzdžiuose/loviuose arba atviraijei patalpoje nėra būtina estetinė išvaizda
- Kabeliai sujungiami lituojant arba per kontaktinius gnybtus prisukant varžtas.

|                    |   |  |   |   |
|--------------------|---|--|---|---|
| 0                  | 2024  | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |   |   |
| Laida              | Data  | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |   |   |
| KVAL. PATV. DOK.NR |   |  | UAB "MEDSTATYBA"<br>ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 | STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS<br><br>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. |
|                    | ATESTATO NR.  | PARAŠAS  | PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><br>1 aukšto planas. M 1:200<br>Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo                                   |
| 1073               | PV  | R.Vailionis  |   | LAPAS<br>0  |
| 12224              | PDA   | D.Augevičius                                       |   | LAPŲ<br>1   |
| LT                 | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS<br><br>KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS<br>SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS |  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br><br>(23-28)-TP-AS-B.02   |
|                    |   |  |   | LAPAS<br>1  |




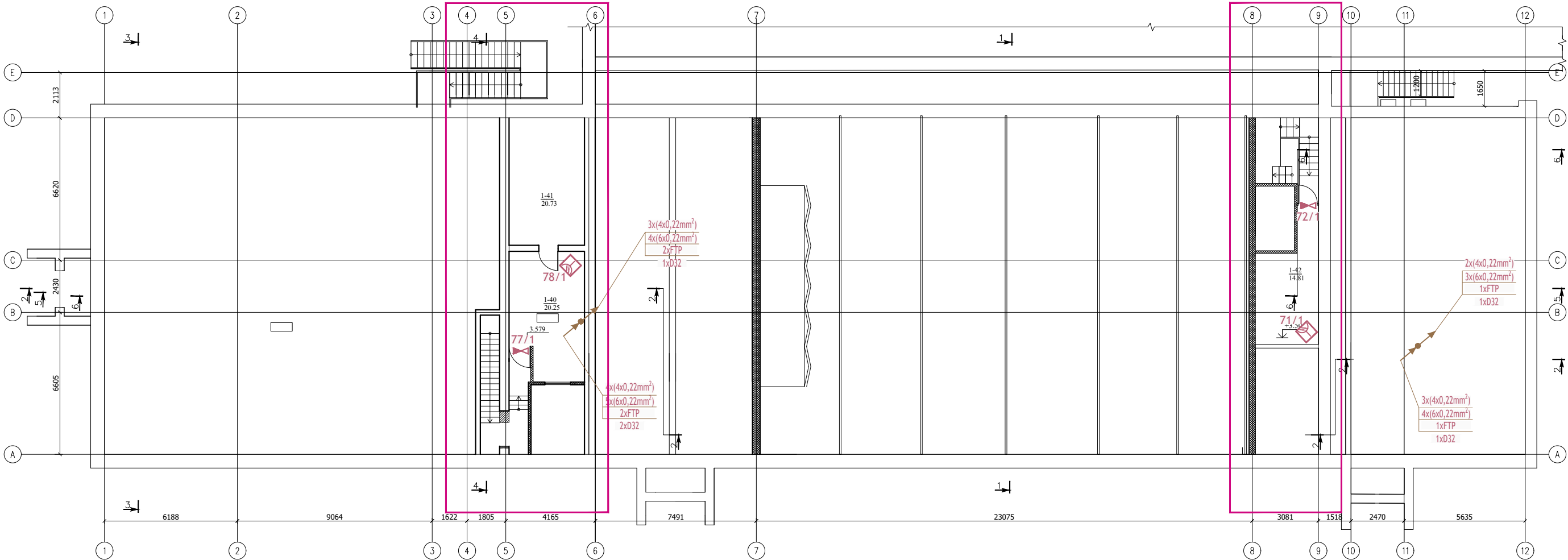
Darbų etapų žymėjimai:

- I Etapas
- II Etapas

PAŠTABA:

1. Apsauginės signalizacijos galimumo šaltinių vietos gali būti keičiamos ir turi būti parenkamos atsižvelgiant į sistemos matavimo tinklo aprangą ir į jamplos kritimą. Bendras apsauginės signalizacijos matavimo tinklo galimumo negalima būti mažesnis nei nustatytas projekte.
2. Jutklųjų vietų gali būti koreguojama, darant atlikimo metu atsižvelgiant į paskelbtus patalpų išplanavimus, baldų išdėstymą ar kt. Pakeičius jutklųjų matavimo vietą jo matomumo laukus turi išlikti ne prastesnis nei nustatyta projekto.
3. Centriniai įrenginiai (centrals, išplėtimo moduliai) turi būti montuojami lengvai nepasiekiamame aukštyje norint užtikrinti pašalinį asmenų priėjimą.
4. Kabelių tiesimas:
  - virš pakeabinų lubų kabeliai tvirtinami specialiais virš sienų/perdangos arba tiesiamis saugomais įrenginiais skirtingose vamzduose/ovuose
  - sienelose kabeliai tiesiami po tinklų/gipsų įvairintį [IP vamzdžiu]
  - patalpoje nesant pakeabinųjų lubų kabeliai tiesiami vamzduose/ovuose arba atvira įrengimoje netiesiant juos tiesiant estetine išvaizda
5. Kabelių sujungimai būtinai turi būti per kontaktinius gnybtus prisiekant varžtais.

|                           |   |  |   |   |   |       |
|---------------------------|---|--|---|---|---|-------|
| 0                         | 2024  | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |   |   |   |       |
| Laida                     | Data  | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |   |   |   |       |
| IV/AL.<br>PATV.<br>DOK.NR | <br>Medstatyba |  | <b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796              |   | <b>STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS</b><br><br><b>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS,<br/>KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.</b> |       |
| ATESTATO NR.              | PARĖIĞIS  | VARDAS PARVADĖ                                     | PARAŠAS   | <b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b>  |   | LAIDA |
| 1073                      | PV  | R. Vailionis                                       |  | <b>Rūšio planas. M 1:200</b><br><b>Apsauginė signalizacija nuo įsilaūzimo</b> |   | 0     |
| 12224                     | PDA   | D. Augėvičius                                      |  |   |   |       |
| <b>LT</b>                 | STATYTOJAS / UŖSAKOVAS  |  |   | <b>DOKUMENTO ŽYMUO</b>  |   |       |
|                           | KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS<br>SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS                                       |  |   |   |   | LAPAS |
|                           |   |  |   |   | (23-28)-TP-AS-B.03  |       |
|                           |   |  |   |   |   | 1     |
|                           |   |  |   |   |   | 1     |



| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI.<br>APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAS/ SECURITY ALARM SYSTEM |   |
|--|---|
|  | Apsauginės signalizacijos centralė / Security alarm control panel                 |
|  | Apsauginės centralės išplėtimo moduliai /Security control panel extension modules |
|  | Valdymo klaviatūra / Keypad   |
|  | Magnetinis kontaktas / Magnetic contact   |
|  | Magnetinis kontaktas vartams/ Magnetic contact for gates                          |
|  | Pasyvūs infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR) / Motion detector (PIR)   |
|  | Stiklo dūžio detektorius / Glass break detector                                   |
|  | Vidaus garso signalizatorius / Indoor sounder                                     |
|  | Lauko šviesos ir garso signalizatorius / Outside siren                            |
| Z-24/2   | Spindulio numeris ir daviklio numeris (jeigu jų daugiau negu 1)                   |
|  | Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall                           |




| ANTRESOLĖS PATALPŲ<br>EKSPLIKACIJA |                                   |               |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Nr.                                | Pavadinimas                       | Plotas,<br>m² |
| 1-40                               | Pagalbinė patalpa(ūkinių reikalų) | 20.25         |
| 1-41                               | Sandėlis (rekvizito)              | 20.73         |
| 1-42                               | Sandėlis technikai                | 14.81         |
|                                    |                                   | 55.79         |

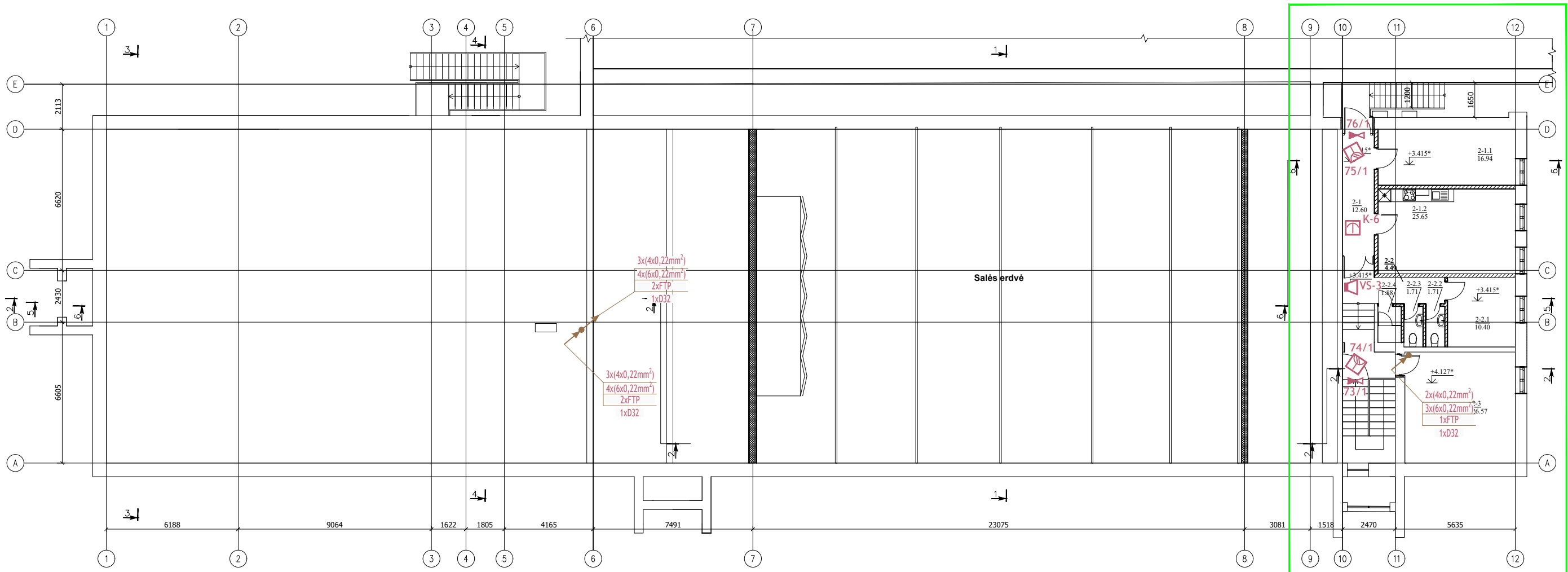
Darbų etapų žymėjimai:

- I Etapas
- II Etapas

PASTABA:

- Apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių vietos gali būti keičiamos ir turi būti parenkamos atsižvelgiant į sistemos maitinimo tinklo apkrovimą ir įtampos kritimą. Bendras apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių galimumas negali būti mažesnis nei numatytas projekte.
- Jutiklių vietos gali būti koreguojamos darbų atlikimo metu atsižvelgiant į pasikeitusius patalpų išplanavimus, baldų išdėstymą ar kt. Pakeitus jutiklio montavimo vietą jo matomumo laukas turi išlikti ne prastesnis nei numatyta projekte.
- Centriniai įrenginiai (centralės, išplėtimo moduliai) turi būti montuojami lengvai nepasiekiamame aukštyje norint užtikrinti pašalinių asmenų prieėjimą.
- Kabelių tiesimas:
  - virš pakabinamųjų lubų kabeliai tvirtinami apkabomis prie sienų/perdangos arba tiesiami saugios įtampos įrenginiams skirtuose vamzdžiuose/loviuose
  - sienose kabeliai tiesiami po tinku/gipsu juos įveriant į PP vamzdį
  - patalpoje nesant pakabinamųjų lubų kabeliai tiesiami vamzdžiuose/loviuose arba atvirai jei patalpoje nėra būtina estetinė išvaizda
- Kabeliai sujungiami lituojant arba per kontaktinius gnybtus prisukant varžtais.

|                          |   |  |  |  |       |
|--------------------------|---|--|--|--|-------|
| 0                        | 2024  | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |  |  |       |
| Laida                    | Data  | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |  |  |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.NR | <br>Medstatyba |  | STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS<br><br>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS,<br>KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. |  |       |
|                          | UAB "MEDSTATYBA"<br>ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796                                   |  |  |  |       |
| ATESTATO NR.             | PARIGIOS  | VARDAS PAVARDĖ                                     | PARAŠAS  | DOKUMENTO PAVADINIMAS  | LAIDA |
| 1073                     | PV  | R.Vailionis  |   | Antresolės planas. M 1:200<br>Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo | 0     |
| 12224                    | PDA   | D.Augevičius                                       |   |  |       |
| LT                       | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS  |  |  | DOKUMENTO ŽYMUO  | LAPAS |
|                          | KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS<br>SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS                                       |  |  | (23-28)-TP-AS-B.04   | LAPŲ  |
|                          |   |  |  |  | 1     |
|                          |   |  |  |  | 1     |
|                          |   |  |  |  |       |



| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI.<br>APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAS/ SECURITY ALARM SYSTEM |   |
|--|---|
|  | Apsauginės signalizacijos centralė / Security alarm control panel               |
|  | Apsauginės centrai išplėtimo moduliai /Security control panel extension modules |
|  | Valdymo klaviatūra / Keypad   |
|  | Magnetinis kontaktas / Magnetic contact   |
|  | Magnetinis kontaktas vartams/ Magnetic contact for gates                        |
|  | Pasyvūs infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR) / Motion detector (PIR) |
|  | Stiklo dūžio detektorius / Glass break detector                                 |
|  | Vidaus garso signalizatorius / Indoor sounder                                   |
|  | Lauko šviesos ir garso signalizatorius / Outside siren                          |
| Z-24/2   | Spindulio numeris ir daviklio numeris (jeigu jų daugiau negu 1)                 |
|  | Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall                         |




| 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA |                             |            |
|-------------------------------|-----------------------------|------------|
| Nr.                           | Pavadinimas                 | Plotas, m² |
| 2-1                           | Koridorius                  | 12.60      |
| 2-1.1                         | Kostiumų sandėlis           | 16.94      |
| 2-1.2                         | Poilsio patalpa             | 25.65      |
| 2-2                           | Koridorius                  | 4.49       |
| 2-2.1                         | Moterų persirengimo patalpa | 10.40      |
| 2-2.2                         | WC                          | 1.71       |
| 2-2.3                         | WC                          | 1.71       |
| 2-2.4                         | Dušo patalpa                | 1.88       |
| 2-3                           | Vyrų persirengimo patalpa   | 26.57      |
|                               |                             | 101.95     |

Darbų etapų žymėjimai:

- I Etapas
- II Etapas

PASTABA:

- Apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių vietas gali būti keičiamos ir turi būti parenkamos atsižvelgiant į sistemos maitinimo tinklo apkrovimą ir įtampos kritimą. Bendras apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių galimumas negali būti mažesnis nei numatytas projekte.
- Jutiklių vietas gali būti koreguojamos darbų atlikimo metu atsižvelgiant į pasikeitusius patalpų išplanavimus, baldų išdėstymą ar kt. Pakeltus jutiklio montavimo vietą jo matavimo laukas turi išlikti ne prastesnis nei numatyta projekte.
- Centriniai įrenginiai (centrai, išplėtimo moduliai) turi būti montuojami lengvai nepasiekiamame aukštyje norint užtikrinti pašalinių asmenų priėjimą.
- Kabelių tiesimas:
  - visų pakabinamųjų lubų kabeliai tvirtinami apkabomis prie sienų/perdangos arba tiesiami saugios įtampos įrenginiams skirtuose vamzdžiuose/loviuose
  - sienose kabeliai tiesiami po tinku/gipsu juos įveriant į PP vamzdį
  - patalpoje nesant pakabinamųjų lubų kabeliai tiesiami vamzdžiuose/loviuose arba atvirai jei patalpoje nėra būtina estetiinė išvaizda
- Kabeliai sujungiami liutojant arba per kontaktinius gnybtus prisukant varžtais.




|                          |   |  |   |  |       |   |
|--------------------------|---|--|---|--|-------|---|
| 0                        | 2024  | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |   |  |       |   |
| Laida                    | Data  | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |   |  |       |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.NR | <br>Medstatyba |  | UAB "MEDSTATYBA"<br>ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796                     | STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS<br><br>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS,<br>KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. |       |   |
| ATESTATO NR.             | PARAIGOS  | VARDAS PAVARDE                                     | PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  | LAIDA |   |
| 1073                     | PV  | R.Vailionis  |  | 2 aukšto planas. M 1:200<br>Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo   | 0     |   |
| 12224                    | PDA   | D.Augevičius                                       |  |  |       |   |
| LT                       | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS  |  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br><br>(23-28)-TP-AS-B.05  | LAPAS |   |
|                          | KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS<br>SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS                                       |  |   |  | LAPŲ  |   |
|                          |   |  |   |  | 1     | 1 |



Darbų etapų žymėjimai:

- I Etapas
- II Etapas

[illegible]

|                          |  |  |   |   |       |
|--------------------------|--|--|---|---|-------|
| 0                        | 2024   | Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui. |   |   |       |
| Laida                    | Data   | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)  |   |   |       |
| ĮVAL.<br>PATV.<br>DOK.NR |  <b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS<br>TEL: 2813796 |  | STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS<br><br><b>KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVIČENKOS G. 19A, VILNIUS,<br/>KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.</b> |   |       |
| ATESTATO NR.             | PARIGIS  | VARDAS PAVARDĖ                                     | PARAŠAS   | DOKUMENTO PAVADINIMAS                         | LAIDA |
| 1073                     | PV   | R.Valionis   |    | <b>Pastogės planas. M 1:200</b>               | 0     |
| 12224                    | PDA  | D. Augėvičius                                      |    | <b>Apsauginė signalizacija nuo įsilaizimo</b> |       |
| <b>LT</b>                | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS   |  |   | DOKUMENTO ŽYMUO<br><br>(23-28)-TP-AS-B.06     | LAPAS |
|                          | <b>KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS<br/>SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS</b>  |  |   |   | LAPŲ  |
|                          |  |  |   |   | 1     |





STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.12224

**Donatas Augevičius**



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

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

Projekto dalys: elektroninių ryšių (telekomunikacijų), procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

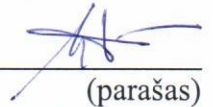
Pirmą kartą išduotas 2003 m. balandžio 25 d.

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

22126



TVIRTINU  
Vyresnioji finansininkė,  
atliekanti vadovo funkcijas,  
Rita Simniškienė



(parašas)

2024-12-20

(data)

## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

**Statytojas (Užsakovas):** Koncertinė įstaiga Lietuvos simfoninis pučiamųjų orkestras (LSPO).

**Projektavimo objektas:** Techninio projekto parengimas;

Parengti kultūros paskirties pastato, T. Ševčenkos g. 19A, Vilniuje, kapitalinio remonto projektą LSPO veiklai bei atlikti kitus su tuo susijusius veiksmus (paslaugas, darbus).

**Projekto pavadinimas:** Kultūros paskirties pastato, T. Ševčenkos g. 19A, Vilnius, kapitalinio remonto projektas.

**Statinio adresas:** T. Ševčenkos g. 19A, Vilnius;

**Statinio paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai (esama situacija):**

1. Pastato paskirtis – kultūros;
2. Unikalus Nr. 4400-1809-9435, (žymėjimas plane 5C2/p);
3. Statybos metai – 1940;
4. Pastato bendras plotas – 1480,19 m<sup>2</sup>;
5. Pastato tūris – 8073 m<sup>3</sup>;
6. Pastato aukštų skaičius – 2.;

**Statinio kategorija:** Ypatingasis statinys;

**Projektavimo paslaugos:** Įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, t.y. prisijungimo sąlygų užsakymas (jeigu reikia), Projektavimui reikiamų dokumentų gavimas, techninio projekto parengimas ir projekto derinimų atlikimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas.

**Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas:** Techninio projekto parengimas. Darbo projekto parengimas, Statybos darbai vykdomi 2 etapais.

**Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms):** Projektas rengiamas lietuvių kalba.

**Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksplotaciniai) reikalavimai:**

### 1. Rūšys

1.1. Patalpoje R2-1 suprojektuoti mažąją koncertų salę ir numatyti pagal normas maksimalų galimų sėdimų vietų skaičių. Salėje suprojektuoti ne mažesnę nei 2,5 m x 5 m sceną/pakylą, kurioje tilptų 8 muzikantai ir būgnų komplektas. Ties šiaurine salės siena suprojektuoti evakuacinius laiptus su liftu neįgaliesiems įrengiant naują išėjimą į lauką fasade. Patalpoje projektuoti medžio parketlenčių grindis, pagerinto dekoratyvinio tinko bei dažytas sienas, pakabinamas akustinio gipso kartono dažytas lubas, akustiką gerinančius elementus. Numatyti aukštos kokybės kelių tipų šviestuvus (sieninius, pakabinamus, integruojamus).

1.2. Vietoje patalpos R2-2 suprojektuoti barą su ne maisto gaminimo erdve, atsiveriantį į koncertų patalpą.



- 1.3. Vietoje patalpos R2-3 suprojektuoti sanitarinius mazgus.
- 1.4. Esamas patalpas R2-3, R2-5, R2-6 naikinti, ir vietoje jų įrengti atvirą drabužių kabyklą.
- 1.5. Patalpoje R2-7 numatyti baro ir mažosios koncertų salės sandėlių, valytojo patalpą.
- 1.6. Patalpa R1-1 naikinama.

## **2. Pirmas aukštas**

- 2.1. Patalpoje 1-2 pagal poreikį įrengti žmonių su negalia keltuvą.
- 2.2. Patalpose 1-4, 1-5, 1-6, 1-35 įrengti darbo kabinetus administracijai (4 darbo vietas).
- 2.3. Vietoje patalpų 1-7 ... 1-13 įrengti lankytojų sanitarinius mazgus, sanitarinį mazgą žmogui su negalia, valytojos patalpą. Sanitarinių mazgų kiekį įrengti pagal STR reikalavimus.
- 2.4. Patalpoje 1-34 įrengti universalią erdvę repeticijoms, medinių parketlenčių grindis, pagerinto dekoratyvinio tinko bei dažytas sienas, lubas įrengti iš dažyto akustinio gipso kartono. Salėje suprojektuoti stumdomą pertvarą, dalinančią salę į dvi nelygias dalis.
- 2.5. Patalpoje 1-31 įrengti sandėlį.
- 2.6. Patalpoje 1-32 įrengti sandėlį.
- 2.7. Patalpoje 1-28 įrengti kavinės barą, be maisto gaminimo vietoje. Patalpą 1-28 sujungti su patalpa 1-14 iškertant sienoje angą. Patalpos sienas įrengti iš pagerinto dekoratyvinio tinko, grindis iš liejamos grindų dangos (teraco, betono ir pan.), lubas įrengti iš dažyto gipso kartono arba dekoratyvinio tinko. Numatyti aukštos kokybės kelių tipų šviestuvus (sieninius, pakabinamus, integruojamus).
- 2.8. Patalpoje 1-14 įrengti lankytojų holą. Patalpos sienas įrengti iš pagerinto dekoratyvinio tinko, grindis iš liejamos grindų dangos (teraco, betono ir pan.), lubas įrengti iš dažyto gipso kartono, veidrodžio. Numatyti aukštos kokybės, specialiai gaminamus kelių tipų šviestuvus (dekoratyvinius, sieninius, pakabinamus, integruojamus).
- 2.9. Patalpoje 1-15 įrengti lankytojų rūbinę. Patalpos sienas įrengti iš pagerinto dekoratyvinio tinko, grindis iš liejamos grindų dangos (teraco, betono ir pan.), lubas įrengti iš dažyto gipso kartono. Numatyti aukštos kokybės kelių tipų šviestuvus (dekoratyvinius, sieninius, pakabinamus, integruojamus).
- 2.10. Patalpas 1-16 ir 1-26 naikinti, erdvę prijungiant prie patalpos 1-19.
- 2.11. Reikalavimai patalpai 1-19 (didžioji koncertų sale):
  - 2.11.1. esamą sceną padidinti bent vienu metru į žiūrovų pusę;
  - 2.11.2. įrengti stacionarias žiūrovų sėdėjimo vietas;
  - 2.11.3. įrengti pagal normas maksimalų galimų sėdimų žiūrovų vietų skaičių;
  - 2.11.4. įrengti scenos pakylą su galimybe atskirus scenos segmentus pakelti į skirtingus lygmenis;
  - 2.11.5. numatyti reikiamus akustikai gerinti architektūrinius elementus, skirtus tinkamai išpildyti akustinį koncerto atlikimą (be įgarsinimo) patalpoje. Pagal poreikį užsakyti specialų akustikos sprendinių projektą;
  - 2.11.6. numatyti vietą garso ir šviesų technikams;
  - 2.11.7. numatyti garso ir šviesų technikos įrengimo sprendinius;
  - 2.11.8. demontuoti esamas lubas ir atverti stogo erdvę;
  - 2.11.9. naujai suprojektuoti stogo konstrukcijas (santvaras ir kt.). Projektuoti pagal unikalų su užsakovu suderintą eskizą, siekiant išgauti kuo didesnę aukštį ir erdvę salėje;
  - 2.11.10. demontuoti esamą sienų apdailą;
  - 2.11.11. patalpoje įrengti iš pagerinto dekoratyvinio tinko bei dažytas sienas, grindis iš medžio parketlenčių arba kilimo, lubas įrengti iš dažyto akustinio gipso kartono. Numatyti aukštos kokybės kelių tipų šviestuvus (sieninius, pakabinamus, integruojamus). Numatyti akstinius panelius ir kitus elementus, tvirtinamus prie esamų sienų bei stogo konstrukcijų.
- 2.12. Patalpose 1-20, 1-21 numatyti persirengimo kambarius ir grimerines, neįgalųjų poreikiams pritaikytą vietą įrengti patalpoje 1-56.
- 2.13. Patalpoje 1-39 numatyti natų archyvą.

## **3. Antras aukštas**

- 3.1. Patalpas 1-60, 1-61, 1-62 sujungti į vieną patalpą. Šioje patalpoje numatyti ne mažiau nei 6 administracijai skirtas darbo vietas.



- 3.2. Patalpoje 1-59 suprojektuoti virtuvėlę.
- 3.3. Patalpoje 1-58 suprojektuoti archyvą.
- 3.4. Patalpose 1-55 ... 1-57 numatyti rezidenciją/darbo kabinetą.
- 3.5. Patalpose 1-46 ... 1-52 numatyti reikiamą sanitarinių mazgų kiekį, dušą, valotojo patalpą.
- 3.6. Patalpoje 1-41 numatyti sandėlį.
- 3.7. Patalpoje 1-40 numatyti sandėlį.
- 3.8. Patalpoje 1-40 numatyti atskirą vietą arba patalpą serverinei.
- 3.9. Patalpoje 1-42 numatyti instrumentų sandėlį.
- 3.10. Patalpą 2-1 padalinti į tris dalis ir įrengti evakuacines laiptines jungiančią koridorių, kostiumų sandėlį su skalbimo mašinomis ir džiovykle, poilsio kambarį su virtuvėle, stalu ir minkštasuoliais.
- 3.11. Patalpą 2-2 padalinti ir įrengti 2 sanitarinius mazgus, dušą ir moterų persirengimo kambarį (~10 asm.).
- 3.12. Patalpoje 2-3 įrengti vyrų persirengimo kambarį (~ 45 asm.).
- 3.13. Patalpas 2-4, 2-5 naikinti.
- 3.14. Antrame aukšte esančius stoglangius keisti į didesnių išmatavimų stoglangius.
- 3.15. Numatyti patekimą į antrą aukštą liftu.







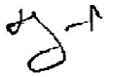


#### **Bendrosios pastabos:**


- Projektą rengti remiantis LR įstatymais, STR, taisyklėmis ir kitais privalomais teisės aktais.
- Atsižvelgiant į susidariusias aplinkybes projektavimo užduoties turinys gali būti keičiamas užsakovui sutikus.
  - Užsakovas turi teisę patikslinti, koreguoti ir keisti projektavimo užduotį iki projekto rengimo pradžios ir pagal galimybes vykstant projektavimo darbams.
  - Projektuojamas pastatas nuo šalia esančio pastato atskiriamas kaip kitas gaisrinis skyrius. Pagal gaisrinės saugos reikalavimus numatyti ugniasienę ir atitinkamą stogą.
  - Visos inžinerinės komunikacijos (vamzdžiai, kabeliai ir kiti elementai), ypač vėdinimo sistemos, turi būti parinktos ir suprojektuotos taip, kad kuo mažiau darytų įtaką erdvinei pastato struktūrai ir galutiniam interjero vaizdui. Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas didžiajai koncertų salei parenkant vėdinimo schemą ir sprendinius taip, kad būtų minimali įtaka galutiniam interjero vaizdui.
  - Numatyti du projekto įgyvendinimo etapus. Etapiškumas su projektuotoju nustatomas projektavimo darbų eigoje įvertinus turimas finansines lėšas ir siekiamą įgyvendinti programą. Pirmame etape numatyti antram etapui įgyvendinti reikalingą inžinerinę įrangą ir konstrukcinius sprendinius taip, jog įrengiant antrą etapą nereikėtų keisti įgyvendintų pirmojo etapo sprendinių. Pirmo etapo darbo metu pagal galimybes įrengti antro etapo numatytose patalpose lubas.
  - Projekto statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalyje išskaidyti kainas pagal numatomus du etapus.

Projekto vadovas Remigijus Vailionis (At. Nr. 1073) *R. Vail*

**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS g. 19A, VILNIUS,  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.**

**Statinio projekto dalių tarpusavio sprendinių derinimų lentelė**

| <b>Eilės<br/>Nr.</b> | <b>Projekto dalis:</b>  | <b>Projekto dalies vadovas:<br/>Vardas Pavardė</b> | <b>Parašas</b>  |
|----------------------|---|--|---|
| 1                    | Bendroji dalis  | Remigijus Vailionis                                |    |
| 2                    | Statinio architektūra<br>Sklypo sutvarkymas   | Nerijus Siciunas                                   |    |
| 3                    | Statinio konstrukcijos  | Tadas Zaveckas                                     |    |
| 4                    | Vandentiekis ir nuotekų šalinimas   | Julius Krivcovas                                   |    |
| 5                    | Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas;   | Remigijus Vailionis                                |    |
| 6                    | Elektrotechnika;<br>Procesų valdymas ir automatizacija  | Vytautas Grinius                                   |    |
| 7                    | Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos),<br>Apsauginė signalizacija<br>Gaisro aptikimas ir signalizavimas  | Donatas Augevičius                                 |   |
| 8                    | Gaisrinė sauga  | Linas Petronis                                     |  |
| 9                    | Pasirengimas statybai ir statybos darbų<br>organizavimas;<br>Statybos skaičiuojamosios kainos<br>nustatymas | Vytautas Skirmantas                                |  |

| PROJEKTUOTOJAS   | KVALIFIKACIJĄ<br>PATVIRTINANČIO<br>DOKUMENTO NR. | PAREIGOS         | VARDAS, PAVARDĖ     | PARAŠAS   |
|------------------|--|------------------|---------------------|---|
| UAB "Medstatyba" | Atestato Nr. 1073                                | Projekto vadovas | Remigijus Vailionis |  |