



KOMPLEKSAS	(23-15)
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	PALANGOS SENOJI GIMNAZIJA
STATYBOS VIETA	JŪRATĖS G. 13, PALANGA.
PROJEKTO PAVADINIMAS	GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO, JŪRATĖS G. 13, PALANGOJE, PASKIRTIES KEITIMO Į MOKSLO PASKIRTĮ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	KAPITALINIS REMONTAS
PROJEKTO DALIS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
BYLOS ŽYMUO	(23-15)-TDP-AS
TOMAS	IX
LAIDA	0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJA PATVIRTINANČIO 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 VADOVAS	DONATAS AUGEVICIUS	

**STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**  
**STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: PALANGOS SENOJI GIMNAZIJA.**  
**GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO, JŪRATĖS G. 13, PALANGOJE, PASKIRTIES KEITIMO Į MOKSLO**  
**PASKIRTĮ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.**

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(23-15)-TDP-BD	BENDROJI DALIS	
II	(23-15)-TDP-SP	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)	
III	(23-15)-TDP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA	
IV	(23-15)-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS	
V	(23-15)-TDP-VN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
VI	(23-15)-TDP-ŠVOK	ŠILDYMAS - VĒDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	
VII	(23-15)-TDP-E	ELEKTROTECHNIKA	
VIII	(23-15)-TDP-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)	
IX	(23-15)-TDP-AS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	
X	(23-15)-TDP-GSS	GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS	
XI	(23-15)-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
XII	(23-15)-TDP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJA PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	PV	Remigijus Vailionis	

**TEKSTINIAI DOKUMENTAI**


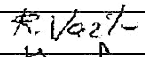

Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų	Laida
1.	(23-15)-TDP-AS-BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	1	0
2.	(23-15)-TDP-AS-AR	Aiškinamasis raštas	3	0
3.	(23-15)-TDP-AS-TS	Techninės specifikacijos	8	0
4.	(23-15)-TDP-AS-SŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	2	0

**BRĖŽINIAI**

Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų	Laida
1.	(23-15)-TDP-AS-B.01	Apsauginės signalizacijos nuo įsilaužimo principinė schema	1	0
2.	(23-15)-TDP-AS-B.02	Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. 1 aukšto planas. M1:100	1	0
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				


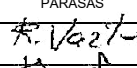
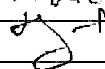
**PRIEDAI**

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	-
4.				

0	2024	Konkursui, statybai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel.+3702613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Garažo paskirties pastato Jūratės g. 13, Palangoje, paskirties keitimo į mokslo paskirtį, kapitalinio remonto projektas.</b>	
ATESTATO NR	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
1073	PV	R.Vailionis		Bylos sudėties žiniaraštis
12224	PDV	D.Augevičius		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Palangos senoji gimnazija		(23-15)-TDP-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 2024-11-01);
3. STR 2.02.02:2004. „Visuomeninės paskirties pastatai“ (Suvestinė redakcija 2022-02-25);
4. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (Įsigaliojimo data 2023-06-09);
5. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Suvestinė redakcija 2024-12-11);
6. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas (Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01 iki 2024-12-31);
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“.

0	2024	Konkursui, statybai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel.+3702613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Garažo paskirties pastato Jūratės g. 13, Palangoje, paskirties keitimo į mokslo paskirtį, kapitalinio remonto projektas.</b>	
ATESTATO NR	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
1073	PV	R.Vailionis		Aiškinamasis raštas	0
12224	PDV	D.Augevičius			
<b>LT</b>	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS <b>Palangos senoji gimnazija</b>			DOKUMENTO ŽYMUO <b>(23-15)-TDP-AS-AR</b>	LAPAS 1
					LAPŲ 3

**Pastaba:**

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 darbo projektas atliktas vadovaujantis užsakovo technine užduotimi.

Rangovas privalo projekto statybos bei projekto vykdymo priežiūros metu projektinius sprendimus su techniniu prižiūrėtoju, techninio darbo projekto autoriais (projekto vadovu bei projekto dalių vadovais) taip pat vadovautis visais techninio darbo projekto reikalavimais.

**1. Apsauginės signalizacijos sistema;**

**1. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS 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 patalpas įeinama neišjungus saugos sistemos, kai patenkama į patalpas 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.

Projektuojami tinklai jungiami prie esamos apsauginės signalizacijos centralės ją išplėčiant išplėtimo moduliais.

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.

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis: **Autocad LT 2023, Microsoft Office 365.**

**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.

DOKUMENTO ŽYMUO: <b>(23-15)-TDP-AS-AR</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

**3. TECHNINIAI RODIKLIAI**

Bendras pastato plotas: 206,16 m<sup>2</sup>;  
Statinio kategorija: Neypatingasis.

Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai:

Išplėtimo modulių skaičius: 2 vnt.;  
Centralės valdymo klaviatūrų skaičius: 1 vnt.;  
Detektorių skaičius: 22 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 Elektrotechinėje „E“ dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-15)-TDP-AS-AR	3	3	0

**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.


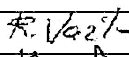
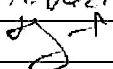
Kartu su pasiūlymu rangovai privalo pateikti gamintojo išduotus dokumentus pavirtinančius, kad rangovo siūloma įranga, sprendiniai ir sistemos atitinka šiame techniniame projekte ir techninėse specifikacijose keliamus reikalavimus.

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 tiekimo 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 statybinų normų reikalavimais ir prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais.

0	2024	Konkursui, statybai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel.+3702613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Garažo paskirties pastato Jūratės g. 13, Palangoje, paskirties keitimo į mokslo paskirtį, kapitalinio remonto projektas.</b>	
ATESTATO NR	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
1073	PV	R.Vailionis		Techninės specifikacijos	0
12224	PDV	D.Augevičius			
<b>LT</b>	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS <b>Palangos senoji gimnazija</b>			DOKUMENTO ŽYMUO <b>(23-15)-TDP-AS-TS</b>	LAPAS 1
					LAPŲ 8

2. REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

**2.1 PRIETAISŲ IR ĮRENGIMŲ MONTAVIMAS**

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, 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. Ryšii kabeliai, kurie įvedami 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 ištininiai, 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 apvalkalą.

- 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: <b>(23-15)-TDP-AS-TS</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	8	0

- Kabeliai turi būti pažymėti patikimais keičiamais plastikiniais žymekliais užspausais abiejuose kabelio galuose.
- 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 pavienes 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 ROJEKTO 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: (23-15)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	8	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)

### 2.8 ATLIEKAMI BANDYMAI IR PASLĖPTI DARBAI

Apsauginės signalizacijos instaliacijos montavimo darbų kontrolė: AS tinklus reikalinga išbandyti. Pastebėti defektai turi būti kuo greičiau šalinami. Privaloma tikrinti apsauginės signalizacijos stacionarių įrenginių ir instaliacijos būklę, atlikti testus prieš pradėdant eksploatuoti, vėliau - pagal patvirtintą grafiką.

Kontrolės objektai	Kaip atliekama kontrolė	Kada kontroliuojama
Patikrinti įrangos kokybę bei atitikties sertifikatus	Vizualiai	Prieš montavimą
Patikrinti AS įrangos atitikimą projektinės dokumentacijos reikalavimams	Vizualiai	Prieš montavimą

DOKUMENTO ŽYMUO:  (23-15)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	8	0

Patikrinti kabelinės produkcijos kokybę bei sertifikatus	Vizualiai	Prieš montavimą
Atvirosios instaliacijos laidų montavimas	Vizualiai	Montavimo metu
Paslėptosios instaliacijos laidininkų montavimas	Vizualiai	Montavimo metu
Kabelių galų paruošimas ir pajungimas	Vizualiai	Montavimo metu
Atliktų darbų dokumentavimas 1. Įrašai darbų žurnale 2. Laidų ir kabelių izoliacijos ir pereinamos varžos matavimo protokolai ir kiti aktai		Darbų metu

Statinio statybos vadovas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ privalo organizuoti nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiujų darbų vadovams ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų inžinerinių tinklų savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams;

Statinio statybos vadovas privalo užsakyti (statytojui (užsakovui) pavedus) nustatyta tvarka atlikti pastatyto statinio ar nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezines nuotraukas, leisti užpilti gruntu minėtus tinklus bei komunikacijas tik po to, kai yra atlikti jų geodeziniai matavimai ir padarytos geodezinės nuotraukos.

Statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas privalo pasirašyti paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų išbandymo, pripažinimo tinkamais naudoti aktus ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jei jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus (kai tokios pareigos numatytos Sutartyje).

### 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
	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</sub> s1,d1,a1	E <sub>ca</sub>
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D <sub>ca</sub> s2,d2,a2	E <sub>ca</sub>
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų,	D <sub>ca</sub> s2,d2,a2	E <sub>ca</sub>

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-15)-TDP-AS-TS	5	8	0

gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai		
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	$D_{ca\ s2,d2,a2}$	$E_{ca}$
Gyvenamosios patalpos (vieno, dviejų butų pastatai )	$E_{ca}$	$E_{ca}$
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kambarijų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	$D_{ca\ s2,d2,a2}$	$E_{ca}$
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	$E_{ca}$	$E_{ca}$

### 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);
- Sertifikuotas.
- 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:

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).

DOKUMENTO ŽYMUO:  (23-15)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	8	0

### 3.2.1 Instaliacinių medžiagų komplektas

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

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

- Medžiaga: behalogeninis komponentas;
- Sielės 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;

## 3.3 APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA

### 3.3.1 8 zonų išplėtimo modulis. Su dėže ir maitinimo šaltiniu.

Pagrindiniai parametrai:

- 8 zonos;
- 8 programuojami išėjimai;
- 1 pagalbinis įėjimas;
- 1 programuojamas garso išėjimas su garso reguliavimu;
- Atitikimas standartams: EN 50131;

### 3.3.2 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;
- Polikarbonatinis korpusas;
- Vienas tonas;
- Savisaugos kontaktas;
- Stroboskopo šviesos srautas: 24 lm
- Atitikimas standartams: EN50130;

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

DOKUMENTO ŽYMUO: (23-15)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	8	0

Pagrindiniai parametrai:

- PIR veikimo atstumas: iki 15 m;
- 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;

### 3.3.4 Nuotolinis apsaugos valdymo pultelis

Pagrindiniai parametrai:

- Ekranas: LCD ikoninis;
- Programuojami mygtukai: 5;
- Pavojaus mygtukai: 3 (vieno paspaudimo);
- Laidinis kanalas: 1;
- Laikrodis: Taip;
- Dvigubas tamperis: Taip;
- Maitinimo būklės rodymas: Taip;
- Ekranu apšvietimas: Taip;
- Programuojami įėjimai / išėjimai: Taip;
- Įtampa: 12 VDC
- Darbinė temperatūra: 0° iki 49° C;
- Atitikimas standartams: EN50130;

### 3.3.5 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;


### 3.3.6 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;

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-15)-TDP-AS-TS	8	8	0

Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	Žymuo	Pastabos
<b>1. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA</b>					
1.	8 zonų išplėtimo modulis. Su dėže ir maitinimo šaltiniu.	vnt.	2	Ts. 3.3.1	
2.	Nuotolinis apsaugos valdymo pultelis	vnt.	1	Ts. 3.3.4	
3.	Vidaus sirena su blykste	vnt.	1	Ts. 3.3.2	
4.	Pasyvinis infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR)	vnt.	3	Ts. 3.3.3	
5.	Stiklo dūžio akustinis detektorius	vnt.	3	Ts. 3.3.5	
6.	Magnetinis kontaktas	vnt.	16	Ts. 3.3.6	
7.	Kabelis, ekranuotas, kompiuterinis, CAT6, FTP	m.	30	Ts.3.1; Ts. 3.1.2	
8.	Kabelis šešių gyslų, ekranuotas	m.	280	Ts.3.1; Ts. 3.1.1	
9.	Kabelis keturių gyslų, ekranuotas	m.	245	Ts.3.1; Ts. 3.1.1	
10.	Maitinimo kabelis 3x1,5mm <sup>2</sup>	m.	50	Ts.3.1; Ts. 3.1.3	
11.	Gofruotas PVC vamzdis, klojamas grindyse/sienose D32 su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis)	m.	50	Ts. 3.2; Ts. 3.2.2	
12.					
<b>DARBAI</b>					
1.	8 zonų išplėtimo modulio montavimas. Dėžės ir maitinimo šaltinio montavimas.	vnt.	2		
2.	Nuotolinio apsaugos valdymo pultelio montavimas	vnt.	1		
3.	Vidaus sirenos su blykste montavimas	vnt.	1		
4.	Pasyvinio infraraudonųjų spindulių judesio jutiklio montavimas (PIR)	vnt.	3		
5.	Stiklo dūžio akustinio detektoriaus montavimas	vnt.	3		
6.	Magnetinio kontakto montavimas	vnt.	16		
7.	Kabelio, ekranuoto, kompiuterinio, CAT6, FTP tiesimas	m.	30		
8.	Kabelio šešių gyslų, ekranuoto tiesimas	m.	280		
9.	Kabelio keturių gyslų, ekranuoto tiesimas	m.	245		

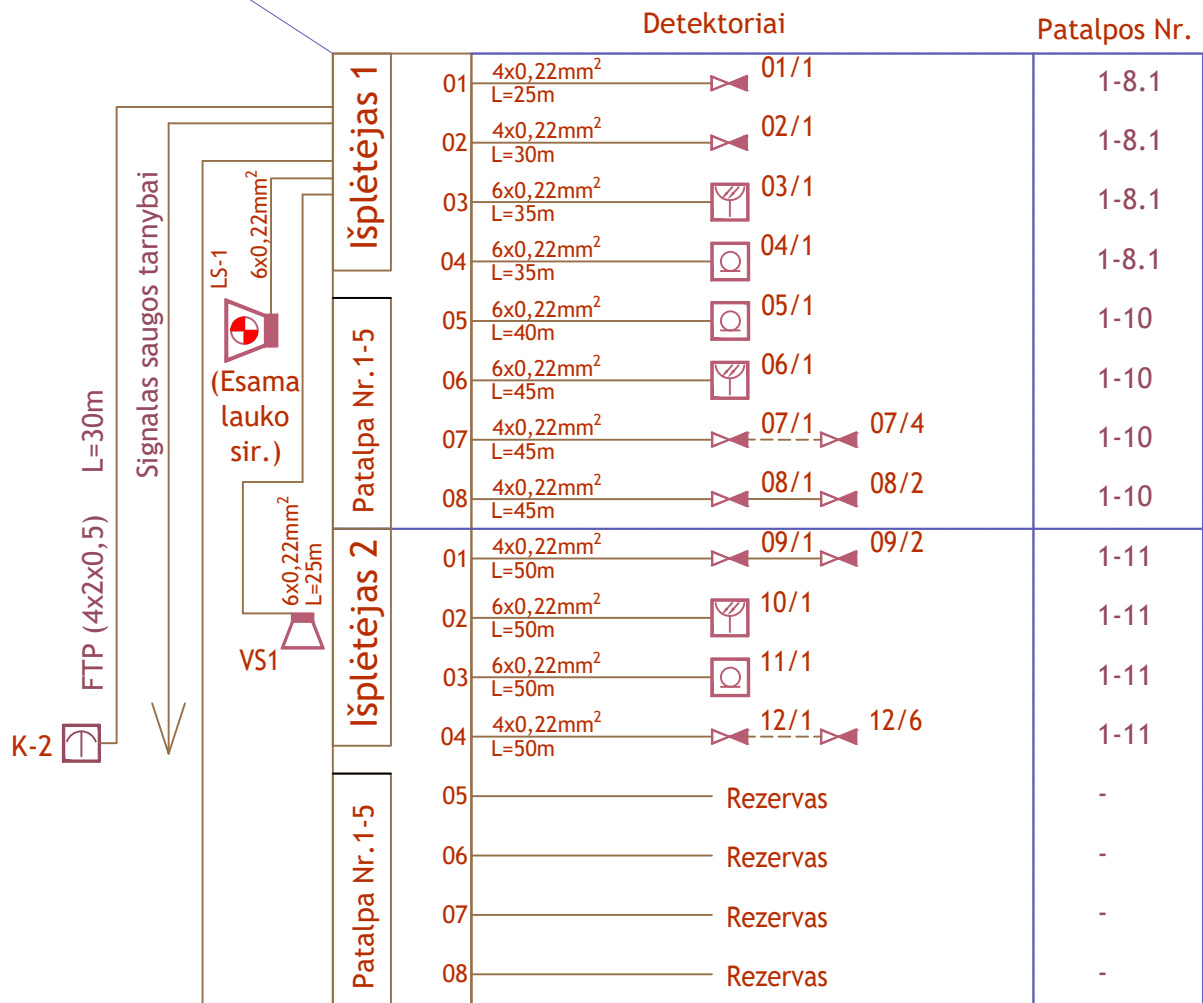
0	2024	Konkursui, statybai.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.			UAB MEDSTATYBA		<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:</b> <b>Garažo paskirties pastato Jūrėtės g. 13, Palangoje, paskirties keitimo į mokslo paskirtį, kapitalinio remonto projektas.</b>	
			Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel.+3702613796			
ATESTATO NR	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
1073	PV	R.Vailionis	<i>R. Vailionis</i>	<b>Sąnaudų kiekių žiniaraštis</b>		
12224	PDV	D.Augevičius	<i>D. Augevičius</i>			
<b>LT</b>	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	<b>Palangos senoji gimnazija</b>			<b>(23-15)-TDP-AS-SŽ</b>	1	2


Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	Žymuo	Pastabos
10.	Maitinimo kabelio 3x1,5mm <sup>2</sup> tiesimas	m.	50		
11.	Gofruoto PVC vamzdžio, klojamo grindyse/sienose D32 su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis) montavimas	m.	50		
12.	Vagų iškirtimas mūro sienose 40mm x 40mm	m.	30		
13.					

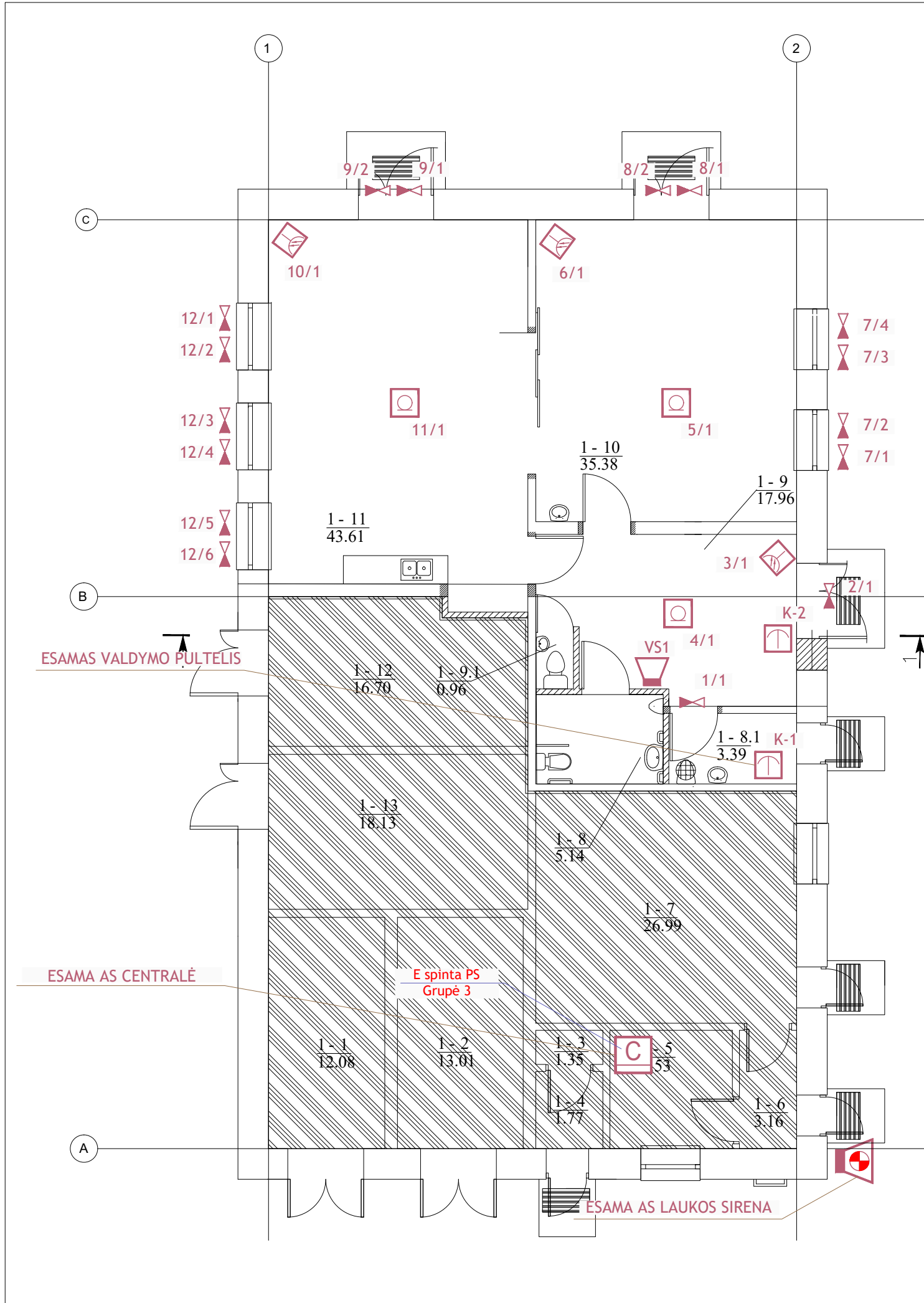
\* Kabelines konstrukcijas įvertintos ER dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO: <b>(23-15)-TDP-AS-SŽ</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

E spinta PS  
Grupė 3



0	2024	Konkursui, statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK.NR	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS	
7711		Garažo paskirties pastato Jūratės g. 13, Palangoje, paskirties keitimo į mokslo paskirtį, kapitalinio remonto projektas.	
ATESTATO NR.	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS
1073	PV	R.Vailionis	
12224	PDA	D.Augevičius	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	Palangos senoji gimnazija		(23-15)-TDP-AS-B.01
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



1A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²	Žmonių skaičius patalpose
<b>Esamos garažo paskirties neremontuojamos patalpos</b>			
1-1	Garažas-Ūkinė patalpa	12.08	1 žmogus
1-2	Garažas-Ūkinė patalpa	13.01	1 žmogus
1-3	Techninė patalpa(pagalbinė patalpa)	1.35	1 žmogus
1-4	Techninė patalpa(pagalbinė patalpa)	1.77	1 žmogus
1-5	Ūkinė patalpa	6.53	1 žmogus
1-6	Tambūras	3.16	1 žmogus
1-7	Šiluminis mazgas	26.99	1 žmogus
1-12	Ūkinė patalpa	16.70	1 žmogus
1-13	Sandėliavimo patalpa	18.13	1 žmogus
Garažo paskirties patalpų plotas		99.72	
<b>Esamos garažo paskirties patalpų keitimas į mokslo paskirtį atliekant kapitalinį remontą</b>			
1-8	WC neįgaliesiems ir wc vyrams	5.14	1 žmogus
1-8.1	Valymo patalpa	3.39	1 žmogus
1-9	Holas	17.96	-
1-9.1	WC moterims	0.96	1 žmogus
1-10	Laboratorija	35.38	11 žmonių
1-11	Laboratorija	43.61	7 žmonių
Mokslo paskirties patalpų plotas		106.44	
Bendras pastato plotas		206.16	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAS	
	Apsauginės signalizacijos centralė
	Apsauginės centralės išplėtimo moduliai
	Valdymo klaviatūra
	Magnetinis kontaktas
	Magnetinis kontaktas vartams
	Pasyvus infraraudonųjų spindulių judesio detektorius (PIR)
	Stiklo dūžio detektorius
	Stacionarus pavojaus migtukas
	Vidaus garso signalizatorius
	Lauko šviesos ir garso signalizatorius
Z-24/2	Spindulio numeris ir daviklio numeris (jeigu jų daugiau negu 1)
	Kabelių pakilimas ir nusileidimas

**PASTABA:**

- Apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių vietas gali būti keičiamos ir turi būti parenkamos atsižvelgiant į sistemos maitinimo tinklo apkrovimą ir įtampas kritimą. Bendras apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių galingumas negali būti mažesnis nei numatytas projekte.
- Jutiklių vietas 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 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 PVC 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	Konkursui, statybai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK.NR	7711	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: 2613796		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Garažo paskirties pastato Jūratis g. 13, Palangoje, paskirties keitimo į mokslo paskirtį, kapitalinio remonto projektas.</b>
ATESTATO NR.	1073	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS
12224	PDA	PV	R.Vailionis	
		PDA	D.Augevičius	
<b>LT</b>	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS <b>Palangos senoji gimnazija</b>			DOKUMENTO ŽYMUO (23-15)-TDP-AS-B.02
		LAPAS	LAPŲ	
		1	1	



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.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, susisiekimui 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

22126

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)



**PALANGOS SENOSIOS GIMNAZIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS**

**DĖL 2022 M. LAPKRIČIO 16 D. DIREKTORIAUS ĮSAKYMO NR. V1-170  
„DĖL PROJEKTO TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO“  
PAKEITIMO**

2024 m. lapkričio 12 d. Nr. V1-151

Palanga

P a k e i č i u 2022 m. lapkričio 16 d. direktoriaus įsakymą Nr. V1-170 „Dėl projekto techninės užduoties patvirtinimo“ ir išdėstau naują redakciją:

„T v i r t i n u Garažų paskirties pastato Jūratės g. 13, Palangoje, kapitalinio remonto projektavimo techninę užduotį (pridedama).“

Direktorė

Sandra Žutautienė

Ruošė

Lina Toleikiene

PATVIRTINTA

Palangos senosios gimnazijos  
direktoriaus 2022 m. lapkričio 16 d. įsakymu  
Nr. V1-170

Palangos senosios gimnazijos direktoriaus  
2024 m. lapkričio 12 d. įsakymo Nr. V1-151  
nauja redakcija)









**GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO JŪRATĖS G. 13, PALANGOJE, PASAKIRTIES  
KEITIMO Į MOKSLO PASKIRTĮ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAVIMO  
TECHNINĖ UŽDUOTIS**

1.	Projekto pavadinimas	Garažų paskirties pastato Jūratės g. 13, Palangoje, paskirties keitimo į mokslo paskirtį, kapitalinio remonto projektas
2.	Užsakovas (statytojas)	Palangos senoji gimnazija
3.	Statinio unikalaus Nr. /adresas	2596-1001-0015/Jūratės g 13, Palanga
4.	Techninės užduoties tikslas	Perplanuoti dalį (kadastrinių matavimų byloje patalpos Nr. 1-8, 1-9, 1-10, 1-11)garažo pastato patalpų, įrengiant STEAM centrą ir pakeisti pastato paskirtį į mokslo paskirties pastatą.
5.	Projekto stadija	Techninis darbo projektas
6.	Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
7.	Statinio kategorija/paskirtis	Neypatingasis/garažų
8.	Nurodymai objektui projektuoti	<p><b>8.1.</b> Įvertinus pastato esamas patalpas ir vidaus inžinerines sistemas, suprojektuoti:</p> <p><b>8.1.1.</b> iki 107 m<sup>2</sup> bendrojo ploto STEAM centrui skirtas patalpas su nauja sienų, grindų ir lubų apdaila. (Įrengiamos dvi patalpos – kabinetai (plane patalpa Nr. 1-11 ir 1-10), tambūras-rūbinė (plane patalpa Nr. 1-9), WC ir pagalbine patalpa (plane patalpa Nr. 1-8)). Esant būtinybei galima panaudoti ir kitas pastato patalpas STEAM centro poreikiams.</p> <p><b>8.1.2.</b> pastato pritaikymo neįgaliesiems sprendinius;</p> <p><b>8.1.3.</b> pastato vidaus šildymo, vėdinimo, vandentiekio, buitinių nuotekų inžinerines sistemas;</p> <p><b>8.1.4.</b> sanitarinį mazgą;</p>

		<p><b>8.1.5</b> papildomas rozetes, šviestuvus.</p> <p><b>8.2.</b> Kapitalinio remonto metu, atliekant STEAM centro patalpų įrengimą, garažų paskirties pastato, adresu Jūratės g. 13, Palanga, paskirtį keisti į mokslo paskirtį.</p> <p><b>8.3.</b> Likusiu patalpų paskirtis nesikeis.</p>
9.	Projekto sudėtis	Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (būtina statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis)
10.	Ekspertizės atlikimas	Projekto bendrąją ekspertizę organizuoja užsakovas (statytojas) savo lėšomis, o projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas, jei tokių bus.
11.	Kitos sąlygos	<p><b>11.1.</b> Projektavimas vykdomas dviem etapais:</p> <p><i>I etapas</i> – parengiami projektiniai pasiūlymai, kurie turi būti suderinti su statytoju (pagal suderintus projektinius pasiūlymus koreguojama ir ši projektavimo užduotis),</p> <p>Gaunamas statybos leidimas;</p> <p><i>II etapas</i> – parengiamas techninis darbo projektas pagal šioje užduotyje keliamus reikalavimus;</p> <p><b>11.2.</b> Į projektavimo paslaugos apimtį įeina projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, taip pat projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai.</p>
12.	Projektinės dokumentacijos skaičius	<p><b>12.1.</b> Po teigiamo projekto ekspertizės akto gavimo teikiami projekto 3 egzemplioriai lietuvių kalba, 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje (USB rakte) PDF formatu. Minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi</p> <p><b>12.2.</b> brėžinių kopija teikiama skaitmeninėje laikmenoje (USB rakte) DWG formatu.</p>

**GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO, JŪRATĖS G. 13, PALANGOJE, PASKIRTIES KEITIMO Į MOKSLO PASKIRTĮ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.**

**Statinio projekto dalių tarpusavio sprendinių derinimų lentelė**

<b>Eilės Nr.</b>	<b>Projekto dalis:</b>	<b>Projekto dalies vadovas: Vardas Pavardė</b>	<b>Parašas</b>
1	Bendroji dalis	Remigijus Vailionis	
2	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas) Statinio architektūra	Nerijus Siciunas	
3	Statinio konstrukcijos	Gintas Timonis	
4	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	Julius Krivcovas	
5	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	Remigijus Vailionis	
6	Elektrotechnika	Andrius Mauruča	
7	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos), Apsauginė signalizacija Gaisro aptikimas ir signalizavimas	Donatas Augevičius	
8	Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas	Vytautas Skirmantas	
9	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	Vytautas Skirmantas	

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