

KOMPLEKSAS (23-22)
 UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ
 STATYBOS VIETA MEILĖS AL. 2, PALANGA
 PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO
 (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2,
 PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
 STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGASIS STATINYS
 STATINIO PROJEKTO RŪŠIS IR ETAPAS PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
 PROJEKTO DALIS APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA
 TOMAS IX
 LAIDA 0

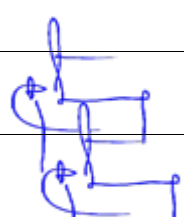
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJA PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "MEDSTATYBA"		DIREKTORIUS	VYTAUTAS STUKAS	
UAB "MEDSTATYBA"	ATESTATO NR. 1072	PROJEKTO VADOVAS	VYTAUTAS STUKAS	
UAB "MEDSTATYBA"	ATESTATO NR. 12224	PROJEKTO DALIES VADOVAS	DONATAS AUGEVICIUS	

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

UŽSAKOVAS: PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ

**PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019),
MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS.**

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I TOMAS	(23-22)-A-BD	BENDROJI DALIS	
II TOMAS	(23-22)-A-SP	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)	
III TOMAS	(23-22)-A-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA	
IV TOMAS	(23-22)-A-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS	
V TOMAS	(23-22)-A-VN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
VI TOMAS	(23-22)-A-ŠVOK	ŠILDYMAS - VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	
VII TOMAS	(23-22)-A-E	ELEKTROTECHNIKA	
VIII TOMAS	(23-22)-A-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)	
IX TOMAS	(23-22)-A-AS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	
X TOMAS	(23-22)-A-GSS	GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS	
XI TOMAS	(23-22)-A-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1072	PV	Vytautas Stukas	

TEKSTINIAI DOKUMENTAI


Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų	Laida
1.	(23-22)-A-AS-BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	1	0
2.	(23-22)-A-AS-AR	Aiškinamasis raštas	3	0
3.	(23-22)-A-AS-TS	Techninės specifikacijos	9	0
4.	(23-22)-A-AS-SŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	2	0

BRĖŽINIAI

Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų	Laida
1.	(23-22)-A-AS-B.01	Apsauginės signalizacijos nuo įsilaužimo principinė schema	1	0
2.	(23-22)-A-AS-B.02	Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. 1 aukšto planas. M 1:200	1	0
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				



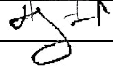
PRIEDAI

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	-

0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	<div><div>Medstatyba</div></div>		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel.+3702613796	
ATESTATO NR	PARAŠAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
1072	PV	V.Stukas	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
12224	PDV	D.Augevičius	Bylos sudėties žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		(23-22)-A-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	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.			UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel.+3702613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
ATESTATO NR	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
1072	PV	V.Stukas		Aiškinamasis raštas		0
12224	PDV	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			(23-22)-A-AS-AR		LAPŲ
					1	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

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

1. Apsauginės signalizacijos sistema;

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

1. APSAUGINĖ 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.

Apsauginė centralė įrengiama patalpoje 1-9 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.

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

3. TECHNINIAI RODIKLIAI

DOKUMENTO ŽYMUO: (23-22)-A-AS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

Bendras pastato plotas: 150,60 m²;
Statinio kategorija: Neypatingasis.

Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai:

Apsaugos centrų/ išplėtimo modulių skaičius: 1/1 vnt.;
Centralės valdymo klaviatūrų skaičius: 2 vnt.;
Daviklių skaičius: 43 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: (23-22)-A-AS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	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.



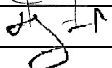
Kartu su pasiūlymu rangovai privalo pateikti gamintojo išduotus dokumentus pavirtinančius, kad rangovo siūloma įranga, sprendiniai ir sistemos atitinka šiame techniniame projekte ir techninėse specifikacijose keliamus reikalavimus.

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 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	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.			UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel.+3702613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	
ATESTATO NR	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
1072	PV	V.Stukas		Techninės specifikacijos		0
12224	PDV	D.Augevičius				0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			(23-22)-A-AS-TS		LAPŲ
					1	9

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 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 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. Daugiagyslių 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.
- 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 statybvietėje 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 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: (23-22)-A-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	9	0

dalių sprendinių keitimas, keitimo tvarka ir įforminimas turi būti vykdomas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 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
	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.)	$D_{ca\ s1,d1,a1}$	E_{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	$D_{ca\ s2,d2,a2}$	E_{ca}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai	$D_{ca\ s2,d2,a2}$	E_{ca}
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 kabamųjų 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.

3.1.2 Kabelis, kompiuterinis, CAT6, FTP

Pagrindiniai parametrai:

- Cat6 vytų porų kompiuterinis kabelis;
- Nepalaikantis degimo;
- Skirtas vidaus sąlygoms;

DOKUMENTO ŽYMUO: (23-22)-A-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	9	0

- Viengyslis laidininkas (monolitas);
- Sertifikuotas.

3.1.3 Kabelis, maitinimo

Pagrindiniai parametrai:

- 3x1.5 mm²;
- Viengyslis laidininkas (monolitas);
- Nepalaikantis degimo.

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).

3.2.1 Akumuliatorius 7Ah

Neaparnaujamas, 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: (23-22)-A-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	9	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;

3.3.2 16 zonų išplėtimo modulis. Su dėže ir maitinimo šaltiniu

Pagrindiniai parametrai:

Zonų skaičius	16
Maitinimo šaltinis	Įmontuotas
Max. išėjimas	1A
Maitinimo išėjimo įjungimas / išjungimas	Rankinis
Akumuliatoriaus krovimas	300mA
Kiekvienos zonos statuso indikacija	Taip
Galimybė kiekvienai zonai nustatyti skirtingą reakcijos laiką	Taip
Montuojamas	Ant DIN bėgelio (DIN12)
Testavimo režimai	5
Darbinė temperatūra	-10°C iki +5

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

DOKUMENTO ŽYMUO: (23-22)-A-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	9	0

3.3.4 Tinklo modulis

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;

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;

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.

3.3.7 Pasyvinis infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR).

Pagrindiniai parametrai:

- PIR veikimo atstumas: iki 15 m;
- Apžvalgos kampas: 90°;
- Jautrumo reguliavimas;

DOKUMENTO ŽYMUO: (23-22)-A-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	9	0

- Maitinimo įtampa: 8.2 - 16 VDC;
- Veikimo temperatūra: -20 - +60°C;
- Montavimo aukštis: 1.8 - 2.4 m;
- Su montavimo kronšteinų.

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;

3.3.9 Programinė įranga

Centralių programavimas ir stebėjimas;

3.3.10 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.

3.3.11 Universalus IP/GPRS ryšio modulis

Pagrindiniai parametrai:

- 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 įėjimai, 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;
- Naudojama srovė: budėjimo režimu - 150 mA;
vidutinė - 300mA;
maksimali - 1,4A (perduodant GSM/GPRS duomenis);

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23-22)-A-AS-TS	8	9	0



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

Pagrindiniai parametrai:

- Medžiaga: behalogeninis komponentas;
- Sienelės tipas: gofruotas;
- Savaime gęstantis: taip;
- Atsparus korozijai: taip;
- Montavimo būdas: paslėptai arba atvirai instaliacijai;
- Išorinis diametras: 32mm;
- Atsparumas gniuždymui: 320N;

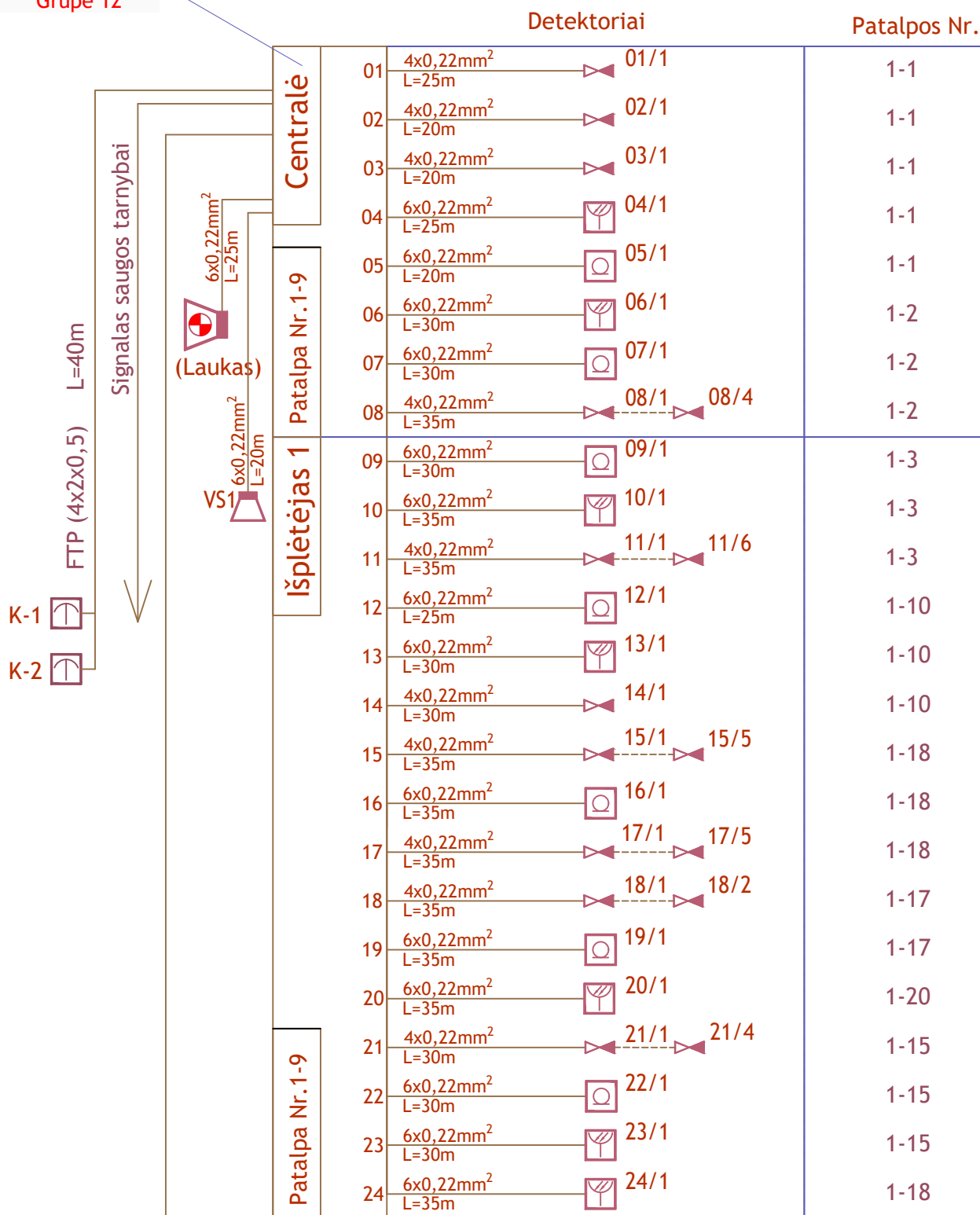
DOKUMENTO ŽYMUO: (23-22)-A-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0


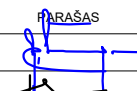

Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	Žymuo	Pastabos
1. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA					
1.	8 zonų centralė, naudojant papildomus modulius, gali būti plečiama iki 192 zonų, 8 sričių. Su dėže bei maitinimo šaltiniu.	vnt.	1	Ts. 3.3.1	
2.	16 zonų išplėtimo modulis. Su dėže ir maitinimo šaltiniu.	vnt.	1	Ts. 3.3.2	
3.	Centralės valdymo klaviatūra LCD	vnt.	2	Ts. 3.3.5	
4.	Lauko sirena su blykste ir akumulatoriumi, ne mažiau 120dB	vnt.	1	Ts. 3.3.6	
5.	Vidaus sirena su blykste	vnt.	1	Ts. 3.3.3	
6.	Pasyvinis infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR)	vnt.	7	Ts. 3.3.7	
7.	Stiklo dūžio akustinis detektorius.	vnt.	7	Ts. 3.3.8	
8.	Magnetinis kontaktas	vnt.	29	Ts. 3.3.10	
9.	Tinklo modulis	vnt.	1	Ts. 3.3.4	
10.	Universalus IP/GPRS ryšio modulis	vnt.	1	Ts. 3.3.11	
11.	Programinė įranga	vnt.	1	Ts. 3.3.9	
12.	Akumulatorius, hermetiškas, neapnaujamasis, 12V, 7 Ah	vnt.	2	Ts. 3.2.1	
13.	Kabelis, ekranuotas, kompiuterinis, CAT6, FTP	m.	40	Ts.3.1; Ts. 3.1.2	
14.	Kabelis šešių gyslių, ekranuotas	m.	470	Ts.3.1; Ts. 3.1.1	
15.	Kabelis keturių gyslių, ekranuotas	m.	300	Ts.3.1; Ts. 3.1.1	
16.	Maitinimo kabelis 3x1,5mm ²	m.	40	Ts.3.1; Ts. 3.1.3	
17.	Gofruotas PVC vamzdis, klojamas grindyse/sienose D32 su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis)	m.	100	Ts. 3.3.12	
18.					
DARBAI					
19.	8 zonų centralės, naudojant papildomus modulius, gali būti plečiama iki 192 zonų, 8 sričių montavimas. Dėžės bei maitinimo šaltinio montavimas.	vnt.	1		
20.	16 zonų išplėtimo modulių montavimas. Dėžės ir maitinimo šaltinio montavimas.	vnt.	1		
21.	Centralės valdymo klaviatūros LCD montavimas	vnt.	2		

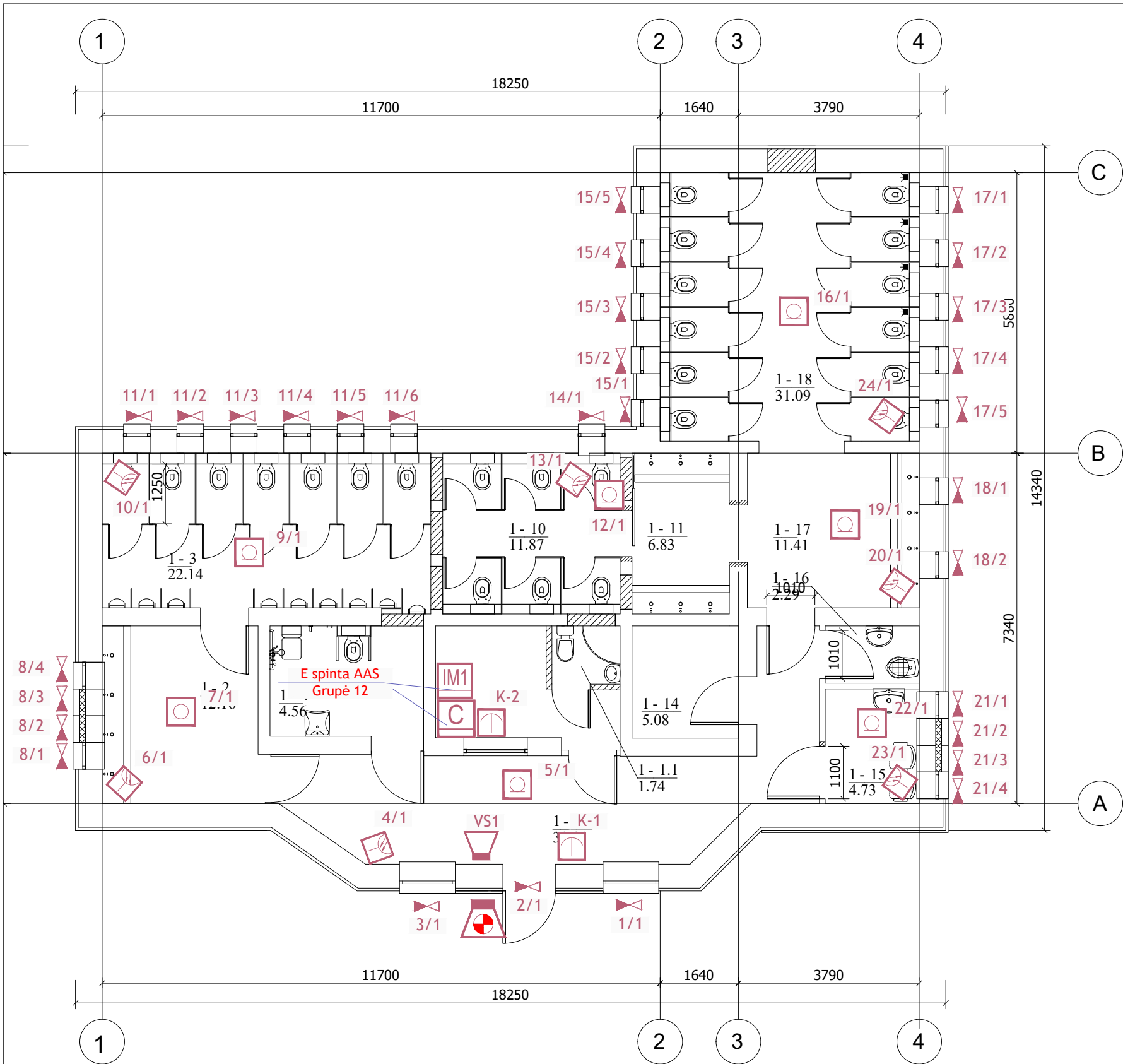
0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.			UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel.+3702613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
ATESTATO NR	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
1072	PV	V.Stukas		Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
12224	PDV	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			(23-22)-A-AS-SŽ		LAPŲ
					1	2

Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	Žymuo	Pastabos
22.	Lauko sirenos su blykste ir akumuliatoriumi, ne mažiau 120dB montavimas	vnt.	1		
23.	Vidaus sirenos su blykste montavimas	vnt.	1		
24.	Pasyvinio infraraudonųjų spindulių judesio jutiklio (PIR) montavimas	vnt.	7		
25.	Stiklo dūžio akustinio detektoriaus montavimas	vnt.	7		
26.	Magnetinio kontakto montavimas	vnt.	29		
27.	Tinklo modulio montavimas	vnt.	1		
28.	Universalus IP/GPRS ryšio modulio montavimas	vnt.	1		
29.	Programinės įrangos įdiegimas	vnt.	1		
30.	Akumuliatoriaus, hermetiško, neaptarnaujamo, 12V, 7 Ah montavimas	vnt.	2		
31.	Kabelio, ekranuoto, kompiuterinio, CAT6, FTP tiesimas	m.	40		
32.	Kabelio šešių gyslų, ekranuoto tiesimas	m.	470		
33.	Kabelio keturių gyslų, ekranuoto tiesimas	m.	300		
34.	Maitinimo kabelio 3x1,5mm ² tiesimas	m.	40		
35.	Gofruoto PVC vamzdžio, klojimas grindyse/sienose D32 su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis)	m.	100		
36.	Vagų iškirtimas mūro sienose 40mm x 40mm	m.	70		
37.					
38.					

E spinta AAS
Grupė 12



0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.					
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK.NR	 Medstatyba		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIŲS G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
7711							
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS Apsauginės signalizacijos nuo įsilaužimo principinė schema		LAIDA	
1072	PV	V.Stukas				0	
12224	PDV	D.Augevičius					
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO (23-22)-A-AS-B.01		LAPAS	LAPŲ
	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ					1	1



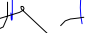


1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
Naujas priestatas		
1-1	Tambūras	30.81
1-1.1	Personalo WC-dušas	1.74
1-2	Tambūras WC vyrams	12.16
1-3	WC vyrams	22.14
1-4	WC neigaliesiems	4.56
1-9	Budinio patalpa	7.29
1-10	WC moterims	11.87
1-11	Tambūras WC moterims	6.83
1-14	Techninė patalpa	5.08
1-15	Kūdikiams žindyti ir pervystyti patalpa	4.73
1-16	Valymo patalpa	2.29
1-17	Tambūras WC moterims	11.41
1-18	WC moterims	31.09
		152.00

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 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.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAS	
	Apsauginės signalizacijos centralė
	Apsauginės centralės išplėtimo moduliai
	Valdymo klaviatūra
	Magnetinis kontaktas
	Magnetinis kontaktas vartams
	Pasyvūs 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

0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK.NR	 <div>UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796</div>		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, VIEŠOJO TUALETO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019), MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS			
7711						
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
1072	PV	V.Stukas		1 aukšto planas. M 1:100 Gaisro aptikimo ir signalizavimo tinklai	0	
12224	PDV	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			(23-22)-A-AS-B.02	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, 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

22126

Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2003 m. balandžio 25 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

2023 m. gegužės 4 d. Nr. A1-690
Palanga

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 1 punktu, statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738, 7.3.1 punktu,

t v i r t i n u Paslaugų paskirties viešojo tualetu (unikalus Nr. 2597-0005-1019) Meilės al. 2, Palangoje, paprastojo remonto projektavimo techninę užduotį (pridedama).

Direktorė

Violeta Staskonienė

administracijos

PATVIRTINTA
Palangos miesto savivaldybės

direktoriaus 2023 m. gegužės 4 d. įsakymo
Nr. A1-690

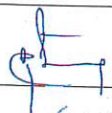
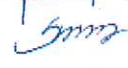






**PASLAUGŲ PASKIRTIES VIEŠOJO TUALETO PASTATO (UNIKALUS NR. 2597-0005-1019)
MEILĖS AL. 2, PALANGOJE, PAGRASOJO REMOTO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ
UŽDUOTIS**

1.	Statytojas (užsakovas)	Palangos miesto savivaldybė, kodas 111101343.
2.	Projekto pavadinimas	Paslaugų paskirties viešojo tualetų pastatų (unikalus Nr. 2597-0005-1019) Meilės al. 2, Palangoje, pagrastojo remonto aprašas.
3.	Statinio adresas	Meilės al. 2, Palanga.
4.	Statinių grupės sudėtis	Projektavimas apima pastatą – viešąjį tualetą.
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Viešojo tualetų pastatas: 5.1. statinio paskirtis: paslaugų; 5.2. statinio bendrieji rodikliai: 5.2.1. bendras plotas 163,18 m ² ; 5.2.2. tūris 896 m ³ .
6.	Statybos rūšis	Paprastasis remontas.
7.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys.
8.	Esamos statinio konstrukcijos	Sienos – plytos; stogo danga – ruberoidas.
9.	Projekto rengimo etapai	9.1. projektiniai pasiūlymai; 9.2. pagrastojo remonto aprašas.
10.	Projektavimo paslaugos	Viešojo tualetų pastate: 10.1. atnaujinti cokolį, nuogrindą, išorines sienas, sutaptintą stogą, žaibosaugą, esamas vidaus inžinerines sistemas (vandentiekio, buitinių bei lietaus nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo, elektros, elektroninių ryšių); 10.2. įrengti priešgaisrinę signalizaciją; 10.3. pakeisti langus bei duris; 10.4. atnaujinti vidaus patalpų apdailą; 10.5. atnaujinti, įrengti vidaus apšvietimo sistemą; 10.6. atnaujinti esamus sanitarinių mazgų prietaisus; 10.7. įrengti patalpų viduje pertvaras; 10.8. įrengti patalpų viduje daugiau sanitarinių mazgų vietų; 10.9. suprojektuoti pastatų pritaikymą žmonėms su negalia pagal galiojančius statybos reglamentus ir rekomendacijas; 10.10. esant poreikiui, atnaujinti lauko inžinerinius tinklus.
11.	Projekto sudėtis	pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (būtina statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis).

12.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio projekto dokumentams parengti, kopijos	12.1. esamo statinio kadastro duomenų byla; 12.2. nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai (žemės sklypo, esamo pastato); 12.3. planas su siūlomais pakeitimais (pdf formatu).
13.	Projekto ekspertizės atlikimas	Projekto bendrąją ekspertizę organizuoja užsakovas (statytojas) savo lėšomis.
14.	Kitos sąlygos	14.1. projektavimas vykdomas dviem etapais: I etapas – parengiami projektiniai pasiūlymai, kurie turi būti suderinti su statytoju (pagal suderintus projektinius pasiūlymus koreguojama ir ši projektavimo užduotis); II etapas – parengiamas aprašas pagal šioje užduotyje keliamus reikalavimus. 14.2. į projektavimo paslaugos apimtį įeina: 14.2.1 aprašo pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal šį projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai; 14.2.2. prisijungimo sąlygų gavimas, topografinės nuotraukos parengimas; 14.2.3. vykdant rangos darbų pirkimo procedūrą, projektavimo paslaugos teikėjas parengia bei pateikia atsakymus ir paaiškinimus į tiekėjų paklausimus per statytojo (užsakovo) nurodytus terminus.
15.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	15.1. perduoti užsakovui (statytojui) parengtą aprašą su ekspertų rekomendacija tvirtinti kompiuterinėje laikmenoje (formatas – *.pdf, dokumento minimali raiška – 200 dpi), kuri būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga; 15.2. aprašo originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka.

Paslaugų paskirties pastato, viešojo tualetų (Un. Nr. 2597-0005-1019), Meilės al. 2, Palangoje, paprastojo remonto aprašas.

Statinio projekto dalių tarpusavio sprendinių derinimų lentelė

Eilės Nr.	Projekto dalis:	Projekto dalies vadovas: Vardas Pavardė	Parašas
1	Bendroji dalis	Vytautas Stukas	
2	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas), Statinio architektūra	Darius Steponaitis	
3	Statinio konstrukcijos	Aušra Beliauskaitė	
4	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	Julius Krivcovas	
5	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	Remigijus Vailionis	
6	Elektrotechnika	Mečislovas Falkovskis	
7	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos), Apsauginė signalizacija Gaisro aptikimas ir signalizavimas	Donatas Augevičius	
8	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	Vytautas Skirmantas	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1072	Projekto vadovas	Vytautas Stukas	