

KOMPLEKSAS (22-29)

UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

STATYBOS VIETA DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV.

PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO KATEGORIJA YPATINGASIS STATINYS

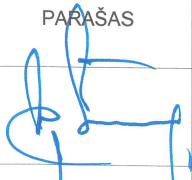
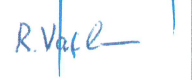
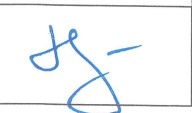
STATYBOS RŪŠIS REKONSTRAVIMAS

PROJEKTO DALIS APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

TOMAS XI

LAIDA 0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	PV	Remigijus Vaillionis	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 12224	PDV	Donatas Augevičius	

**STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES
ŽINIARAŠTIS**

UŽSAKOVAS: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN.,
KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I TOMAS	(22-29)-TDP-BD	BENDROJI DALIS	
II TOMAS	(22-29)-TDP-SP	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)	
III TOMAS	(22-29)-TDP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA	
IV TOMAS	(22-29)-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS	
V TOMAS	(22-29)-TDP-VN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
VI TOMAS	(22-29)-TDP-ŠVOK	ŠILDYMAS-VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	
VII TOMAS	(22-29)-TDP-ŠG	ŠILUMOS GAMYBA	
VIII TOMAS	(22-29)-TDP-E	ELEKTROTECHNIKA	
IX TOMAS	(22-29)-TDP-LER	LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI	
X TOMAS	(22-29)-TDP-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)	
XI TOMAS	(22-29)-TDP-AS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	
XII TOMAS	(22-29)-TDP-GSS	GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS	
XIII TOMAS	(22-29)-TDP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA	
XIV TOMAS	(22-29)-TDP-GS	GAISRINĖ SAUGA	
XV TOMAS	(22-29)-TDP-D	DUJOTIEKIO	
XVI TOMAS	(22-29)-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
XVII TOMAS	(22-29)-TDP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	

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

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

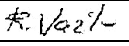
Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų	Laida
1	(22-29)-TDP-AS-BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	1	0
2	(22-29)-TDP-AS-AR	Aiškinamasis raštas	3	0
3	(22-29)-TDP-AS-TS	Techninės specifikacijos	13	0
4	(22-29)-TDP-AS-SŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	3	0

BRĖŽINIAI

Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų	Laida
1.	(22-29)-TDP-AS-B.01	Apsauginės signalizacijos nuo įsilaužimo principinė schema	6	0
2.	(22-29)-TDP-AS-B.02	Vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema	2	0
3.	(22-29)-TDP-AS-B.03	Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. Rūsio planas. M 1:200	1	0
4.	(22-29)-TDP-AS-B.04	Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. 1 aukšto planas. M 1:200	1	0
5.	(22-29)-TDP-AS-B.05	Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. 2 aukšto planas. M 1:200	1	0
6.	(22-29)-TDP-AS-B.06	Vaizdo stebėjimo sistema. Rūsio planas. M 1:200	1	0
7.	(22-29)-TDP-AS-B.07	Vaizdo stebėjimo sistema. 1 aukšto planas. M 1:200	1	0
8.	(22-29)-TDP-AS-B.08	Vaizdo stebėjimo sistema. 2 aukšto planas. M 1:200	1	0
9.				
10.				
11.				

PRIEDAI

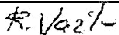
Nr.	Priedo Nr.	Pavadinimas	Lapų	Laida
1	1 priedas	Projekto dalies vadovo atestato kopija	1	-
2	2 priedas	Projektavimo užduotis	7	-
3	3 priedas	Statytojo pritarimas projekto sprendiniams	2	-

0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, ekspertizei, rangos konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
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 KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-AS-BSŽ
				LAPAS
				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 2022-05-02);
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 2022-01-01);
6. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas (Suvestinė redakcija nuo 2022-05-01 iki 2023-12-31);
7. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės (2011m. spalio 14d. Nr. 1V-978, suvestinė redakcija 2021-12-03);
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 2018-12-15);
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 2021-01-01)
24. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

Pastaba:

0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, ekspertizei, rangos konkursui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.	 Medstatyba		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
ATESTATO NR	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
1073	PV	R.Vailionis		Aiškinamasis raštas	0	
12224	PDV	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-AS-AR	LAPAS	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 darbo projektas atliktas vadovaujantis užsakovo technine užduotimi, nulines laidos sprendiniais, imant apytikslės, dažniausiai naudojamų įrenginių technines charakteristikas.

1. **Apsauginės signalizacijos sistema;**
2. **Vaizdo stebėjimo 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 projektuojama patalpoje 107 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.

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:

1672,17 m²;

Statinio kategorija:

Ypatingasis.

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-AS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai:

Apsaugos centrų/ išplėtimo modulių skaičius:	1/6 vnt.;
Centralės valdymo klaviatūrų skaičius:	3 vnt.;
Daviklių skaičius:	171 vnt.

2. VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA

1. VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA

Numatomos skaitmeninės IP vaizdo kameros su PoE technologija. Visos vidaus ir lauko vaizdo kameros - spalvoto vaizdo, spalvoto vaizdo su automatinio ir/arba rankiniu perjungimu į juodai baltą režimą bei IR pašvietimu.

Vaizdo įrašymo įranga numatoma patalpoje R10 komutacinėje spintoje KS-1.

Vaizdo įrašai turi būti saugomi ne mažiau 10 dienų. Nauji įrašai turi automatiškai keisti seniausius. Vaizdo įrašymo kokybė – ne mažiau 8 kadrų per sekundę.

Kabeliai vedami tiesiai į ryšių spintą arba per tarpinius komutatorius.

Pastaba:

Asmens duomenų tvarkymo veiksmai turi būti vykdomi laikantis "Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo" reikalavimų.

1.1. Elektros maitinimas

Komutacinė bei vaizdo įrašymo įranga maitinama nuo 230V±10% įtampos tinklo, o dingus įtampai tinkle – nuo rezervinio maitinimo šaltinio.

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

1.2. Techniniai rodikliaiVaizdo stebėjimo sistemos techniniai rodikliai:

Vidaus IP vaizdo kamerų skaičius:	16 vnt.
Lauko IP vaizdo kamerų skaičius:	14 vnt.
Komutacinių taškų skaičius:	1 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.

Apsauginės signalizacijos ir vaizdo stebėjimo kabeliams projektuojami PVC D32 vamzdžiai, skirtas pratiesti apsauginės signalizacijos kabeliams tarp aukštų.

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:

(22-29)-TDP-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.

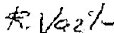
Kartu su pasiūlymu rangovai privalo pateikti gamintojo išduotus dokumentus pavirtinančius, kad rangovo siūloma įranga, sprendiniai ir sistemos atitinka šiame techniniame projekte ir techninėse specifikacijose keliamus reikalavimus.

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: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO 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
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			(22-29)-TDP-AS-TS		LAPŲ
				1		13

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 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:

(22-29)-TDP-AS-TS

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	13	0

- 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 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 pradedant 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: (22-29)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	13	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.)	C _{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: (22-29)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	13	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 Instaliacinių medžiagų komplektas

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

3.2.2 Akumulatorius 7Ah

Neaptarnaujamas, hermetinis švino-rūgštinis akumulatorius rezerviniam įrenginių maitinimui. Akumulatoriai turi būti parenkami taip, kad užtikrintų 24h visos sistemos darbingumą normaliaame režime ir 3h aliarminiame režime. Akumulatorinės 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: (22-29)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	13	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;

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-29)-TDP-AS-TS	6	13	0

- Stroboskopo šviesos srautas: 24 lm

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;
- Sritčių 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 sritčių 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:

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	13	0

- 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.

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;

3.3.10 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;

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-29)-TDP-AS-TS	8	13	0

maksimali - 1,4A (perduodant GSM/GPRS duomenis);

3.3.12 Programinė įranga

Centralių programavimas ir stebėjimas;

3.4 VAIZDO STEBĖJIMO ĮRANGA

3.4.1 Vidaus IP kamera

Pagrindiniai parametrai:

- IP kupolinė kamera;
- 4MP IP kupolo kamera;
- „ColorVu“ ir „AcuSense“ technologija;
- Integruotas mikrofonas;
- Objektyvas - 4 mm;
- Vaizdo glaudinimas H.265 +, H.264 +, H.265, H.264;
- 1 / 1,8 ' ' „Progressive Scan CMOS“;
- Min. Apšvietimas 0,0005 liuksai @ (F1.0, AGC ON), 0 liuksai su šviesa;
- Šiltai balti šviesos diodai (3000K), iki 30 m;
- Veido fiksavimas;
- Linijos kirtimo aptikimas, įsibrovimo aptikimas, daiktų pašalinimo aptikimas, be priežiūros bagažo aptikimas;
- Talpa iki 256 GB;
- Veikimo sąlygos nuo -30 ° C iki + 60 ° C;
- IP67;
- Power over Ethernet (PoE) maitinimo technologija patogiam pajungimui;

3.4.2 Lauko IP kamera cilindrinė

Pagrindiniai parametrai:

- 4 Megapikselių IP stebėjimo kamera;
- 24/7 Spalvotas vaizdas;
- 120 dB True WDR technologija;
- H.265+ vaizdo įrašo kompresavimo standartas;
- 2,8mm lęšis su 109° vaizdo rodymo kampų;
- Darbinė temperatūra nuo -30 °C iki 60 °C ;
- Power over Ethernet (PoE) maitinimo technologija patogiam pajungimui;

3.4.3 Kompiuteris

Pagrindiniai parametrai:

Eil. Nr.	Specifikacijos aprašymas	Prekės aprašymas

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	13	0

1.	Metalinis kompiuterio korpusas, "Desktop Mini/Micro/Tiny" tipo. Ne didesnės nei 1,3 litro talpos su galimybe naudojant specialius laikiklius tvirtinti kompiuterį už monitoriaus neužimant papildomos vietos ant stalo. (ne daugiau nei 1,3 litro. Nurodyti kompiuterio korpuso tipą.)	Tiny korpusas, 1.2 litro
2.	Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmark performance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (ne mažiau nei 12500. Nurodyti konkretų procesoriaus modelį. Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta.)	Intel Core i7-8700t, našumas 12710
3.	Kompiuteris turi būti suderintas su Microsoft Windows (naujausia Windows versija pristatymo metu) operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuotų produktų sąrašą	Kompiuteris yra suderintas su Microsoft Windows 10 operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuotų produktų sąrašą
4.	Operacinė sistema Microsoft Windows Professional arba lygiavertė (OEM, naujausia versija pristatymo metu)	+
5.	Microsoft Office Home & Business arba lygiavertis (Medialess, naujausia versija pristatymo metu)	+
6.	Procesoriaus architektūra (ne mažesnė nei 64 bitai)	Procesoriaus architektūra 64 bitai
7.	Operatyvinės atminties talpa ir struktūra (ne mažiau nei 32 GB, DIMM, DDR4, ne mažiau 2400 MHz)	32GB DDR4 2666MHz
8.	SSD disko talpa (ne mažiau nei 500 GB (PCIe NVMe tipo))	500GB SSD PCIe NVMe tipo diskas
9.	Galimybė prijungti monitorius (ne mažiau nei 2 monitorius)	Galima prijungti 2 monitorius
10.	Garso plokštė ir vidinis garsiakalbis garso atkūrimui	Yra garso plokštė ir vidinis garsiakalbis garso atkūrimui
11.	Tinklo plokštė (vidinė, 1 Gbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan (arba lygiavertės technologijos) palaikymas)	Yra vidinė tinklo plokštė, 1Gbps, UTP, Duplex, PXE, Wake-On-Lan technologijų palaikymas
12.	Bendras išorinių USB 3.0 jungčių skaičius iš viso (ne mažiau nei 4 vnt.)	Yra 6vnt USB jungčių
13.	Išorinių USB 3.0 jungčių skaičius korpuso priekyje (ne mažiau nei 2 vnt.)	2vnt USB3.0 jungčių korpuso priekyje
14.	Visos siūlomo kompiuterio dalys (sisteminis blokas, pagrindinė plokštė, atmintis, monitorius, pelė,	Siūlomo kompiuterio sisteminis blokas, pagrindinė plokštė, atmintis, monitorius,

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	13	0

	klaviatūra) turi būti vieno gamintojo ar turi būti jo sertifikuotos (pažymėtos PC gamintojo firminiu ženklu).	pelė, klaviatūra yra Lenovo sertifikuotos
15.	Kompiuteris turi turėti to paties gamintojo kompiuterio diagnostikos įrankius, pasiekiamus per BIOS programą arba parsiumčiamus iš gamintojo puslapio. Diagnostikos įrankis turi turėti šį funkcionalumą: - Procesoriaus testai - Atmintinės (RAM) testai - Kietųjų/SSD diskų testai	Kompiuteris turi to paties gamintojo kompiuterio diagnostikos įrankius, pasiekiamus per BIOS programą. Diagnostikos įrankis turi šį funkcionalumą: - Procesoriaus testai - Atminties (RAM) testai - Kietųjų/SSD diskų testai
16.	Maitinimo šaltinis aktyvus ir ne mažiau kaip 85% efektyvus. Maitinimo šaltinis turi užtikrinti tinkamą kompiuterio veikimą.	Maitinimo šaltinis aktyvus ir 88% efektyvus, užtikrina tinkamą kompiuterio veikimą
17.	Ausinių ir mikrofono jungtys korpuso priekinėje dalyje	Yra ausinių ir mikrofono jungtys priekinėje korpuso dalyje
18.	Gamintojo numatyta galimybė naudoti sisteminį bloką vertikalioje arba horizontalioje padėtyje, pridėdant reikalingus stovus	Yra gamintojo numatyta galimybė naudoti sisteminį bloką horizontalioje padėtyje, pridėdant reikalingus stovus
19.	Kompiuteris suprojektuotas taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, kietąjį diską nenaudojant įrankių	Kompiuteris suprojektuotas taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, kietąjį diską, nenaudojant įrankių
20.	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą
21.	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“ gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.	Visa įranga yra gamykliškai nauja
22.	Garantija kompiuteriui ne mažiau nei 3 metai. Garantija netaikoma programinei įrangai. Garantija užsakomiems kartu su kompiuteriu priedams ne mažiau nei 2 metai. Garantinis remontas atliekamas perkančiosios organizacijos darbo vietoje Lietuvos teritorijoje (jei perkančioji organizacija ir tiekėjas nesusitaria kitaip).	Garantija kompiuteriui 3 metai. Garantija netaikoma programinei įrangai. Garantija užsakomiems kartu su kompiuteriu priedams 2 metai. Garantinis remontas atliekamas perkančiosios organizacijos darbo vietoje Lietuvos teritorijoje (jei perkančioji organizacija ir tiekėjas nesusitaria kitaip).
23.	Kompiuteris turi turėti to paties gamintojo parengtą valdymo ir administravimo programinę įrangą, kuri rodytų kompiuterio modelį ir serijos numerį ir leistų parsisiųsti ir atnaujinti kompiuterio tvarkyklės ir programinę įrangą nenaudojant interneto naršyklės	Kompiuteris turi to paties gamintojo parengtą valdymo ir administravimo programinę įrangą, kuri rodo kompiuterio modelį ir serijos numerį, leidžia parsisiųsti ir atnaujinti kompiuterio tvarkyklės ir programinę įrangą nenaudojant interneto naršyklės
24.	Kompiuteris turi turėti galimybę BIOS programoje leisti/blokuoti kompiuterio USB jungtis	Kompiuteris turi galimybę BIOS programoje leisti/blokuoti kompiuterio USB jungtis

3.4.4 LED Monitorius 27"

Pagrindiniai parametrai:

1.	Ekrano įstrižainė (ne mažiau nei 27")	27"
2.	Ekrano kraštinių santykis (16:10 arba 16:9)	16:9
3.	Ekrano taškų skaičius (ne mažiau nei 1920x1080)	1920x1080
4.	Statinis kontrastas (ne mažiau nei 1000:1)	1000:1
5.	Matymo kampas (ne mažiau nei 178x178)	178x178
6.	Reakcijos laikas (ne daugiau nei 5 ms)	4ms
7.	Ryškus (ne mažiau nei 250 cd/m2)	250cd/m2
8.	Matinis ekranas	Matinis ekranas
9.	Skaitmeninės jungties kabelis, kurio ilgis ne trumpesnis kaip 1,5 m	Yra skaitmeninės jungties kabelis, 1,5m ilgio
10.	Monitoriaus stovas, leidžiantis keisti ekrano aukštį ir ekrano plokštumos posvyrio kampą	Monitoriaus stovas leidžia keisti ekrano aukštį ir ekrano plokštumos posvyrio kampą
11.	Monitorius paženklintas CE ženklu	Monitorius paženklintas CE ženklu
12.	Monitorius atitinka Energy Star® 7.0 arba kito lygiavėčio ženklo energijos efektyvumo reikalavimus atitinkančiu ženklu	Monitorius atitinka Energy Star® 7.0
13.	Monitorius atitinka TCO'05 arba naujausio įsigaliojusio TCO standarto reikalavimus	Monitorius atitinka TCO7.0
14.	Garantija monitoriui ne mažiau nei 2 metai. Garantinis remontas atliekamas perkančiosios organizacijos darbo vietoje Lietuvos teritorijoje (jei perkančioji organizacija ir tiekėjas nesusitaria kitaip).	Garantija monitoriui 2 metai. Garantinis remontas atliekamas perkančiosios organizacijos darbo vietoje Lietuvos teritorijoje (jei perkančioji organizacija ir tiekėjas nesusitaria kitaip).
15.	Sukamoji panelė (pivot)	Yra sukamoji panelė (Pivot)

3.4.5 Tinklinis įrašymo įrenginys

Pagrindiniai parametrai:

1.	Jungtys	2 HDMI (1 HDMI iki 3840x2160), 1 VGA, 1 RS232 portas
2.	Relės išėjimas	6 kanalai
3.	Santykinė drėgmė (%)	10%~90%RH
4.	Bitų greitis	16kbps ~ 20Mbps vienam kanalui
5.	USB jungtis/jungtys	3 portai (2 iš galo USB3.0, 1 iš priekio USB2.0)
6.	HDD	4 SATA portai (iki 24TB)

DOKUMENTO ŽYMUO:

(22-29)-TDP-AS-TS

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
12	13	0

7.	Vaizdo rezoliucija	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
8.	Judesio detekcija	Taip
9.	Kamerų kiekis	32
10.	Vartotojų skaičius	Maks. 128
11.	Galia (W)	17,5 (be HDD). PoE: Maks. 25,5 vienetiniam portui, iš viso maks. 150W
12.	Įrašymo raiška	12Mp/8Mp/6Mp/5Mp/4Mp/3Mp/1080P/ 720P/ D1
13.	Įrašymo greitis	320Mbps
14.	Video kompresija	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG/MPEG4
15.	Veikimo temperatūra, (°C Min/Max)	-10/+55

3.4.6 Kietas diskas 6 TB

Pagrindiniai parametrai:

- Prijungimo būdas: SATA III;
- Disko sukimosi greitis: 7200 rpm ;
- Laikinosios atminties („cache“) talpa: 256 MB;

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	13	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.	6	Ts. 3.3.2	
3.	Nuotolinis apsaugos valdymo pultelis	vnt.	3	Ts. 3.3.5	
4.	Lauko sirena su blykste ir akumuliatoriumi	vnt.	2	Ts. 3.3.6	
5.	Vidaus sirena su blykste	vnt.	5	Ts. 3.3.3	
6.	Pasyvinis infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR)	vnt.	43	Ts. 3.3.7	
7.	Stiklo dūžio akustinis detektorius	vnt.	21	Ts. 3.3.10	
8.	Magnetinis kontaktas	vnt.	107	Ts. 3.3.9	
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. 3.3.12	
12.	Akumuliatorius, hermetiškas, neapnaujamas, 12V, 7 Ah	vnt.	7	Ts. 3.2.2	
13.	Kabelis, ekranuotas, kompiuterinis, CAT6, FTP	m.	340	Ts.3.1; Ts. 3.1.2	
14.	Kabelis šešių gyslų, ekranuotas	m.	2340	Ts.3.1; Ts. 3.1.1	
15.	Kabelis keturių gyslų, ekranuotas	m.	740	Ts.3.1; Ts. 3.1.1	
16.	Maitinimo kabelis 3x1,5mm ²	m.	140	Ts.3.1; Ts. 3.1.3	
17.	Instaliacinis vamzdis, lygus, D32, su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis)	m.	400	Ts. 3.2	
18.					
19.					
DARBAI					
1.	8 zonų centralės, naudojant papildomus modulius, gali būti plečiama iki 192 zonų, 8 sričių, montavimas. Dėžės bei maitinimo šaltinio montavimas.	vnt.	1		
2.	16 zonų išplėtimo modulių montavimas. Dėžės ir maitinimo šaltinio montavimas.	vnt.	6		
3.	Nuotolinio apsaugos valdymo pultelio montavimas	vnt.	3		

0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, ekspertizei, rangos konkursui.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796		
ATESTATO NR	PARAISGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
1073	PV	R.Vailionis	<i>R. Vailionis</i>	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
12224	PDV	D.Augevičius	<i>D. Augevičius</i>		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP -AS-SŽ	LAPAS
					LAPŲ
					1 3

Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	Žymuo	Pastabos
4.	Lauko sirenos su blykste ir akumulatoriaus montavimas	vnt.	2		
5.	Vidaus sirenos su blykste montavimas	vnt.	5		
6.	Pasyvinio infraraudonųjų spindulių judesio jutiklio montavimas (PIR)	vnt.	43		
7.	Stiklo dūžio akustinio detektoriaus montavimas	vnt.	21		
8.	Magnetinio kontakto montavimas	vnt.	107		
9.	Tinklo modulio montavimas	vnt.	1		
10.	Universalaus IP/GPRS ryšio modulio montavimas	vnt.	1		
11.	Programinės įrangos diegimas	vnt.	1		
12.	Akumulatoriaus, hermetiško, neaptarnaujamo, 12V, 7 Ah montavimas	vnt.	7		
13.	Kabelio, ekranuoto, kompiuterinio, CAT6, FTP tiesimas	m.	340		
14.	Kabelio šešių gyslų, ekranuoto tiesimas	m.	2340		
15.	Kabelio keturių gyslų, ekranuoto tiesimas	m.	740		
16.	Maitinimo kabelio 3x1,5mm ² tiesimas	m.	140		
17.	Instaliacinio vamzdžio, lygaus, D32, su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis) montavimas	m.	600		
18.	Skylės gręžimas Ø 40mm per g/b perdangą 350mm storio	vnt.	2		
19.	PVC gofro vamzdžio Ø 32mm per g/b perdangą užtaisymas	vnt.	2		
20.	Vagų iškirtimas ir užtaisymas mūro sienose 40mm x 40mm	m.	150		
21.					
22.					
23.					

* Kabelinės konstrukcijos įvertintos ER dalyje.

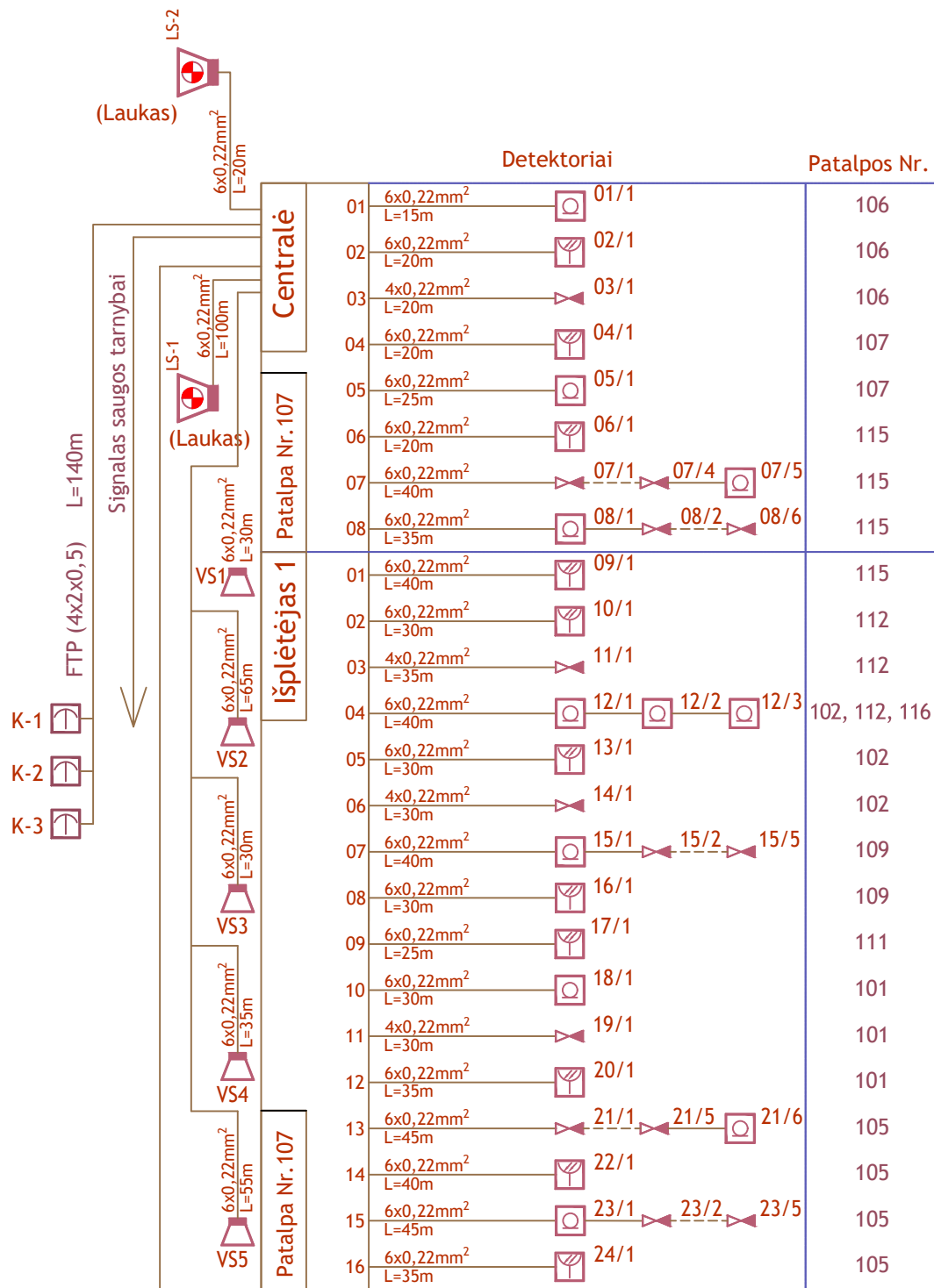
DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP -AS-SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

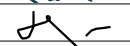
Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	Žymuo	Pastabos
2. VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA					
1.	Kabelis, kompiuterinis, CAT6, FTP, 4x2x0.5	m.	1875	Ts.3.1; 3.1.2	
2.	Vidaus IP kamera. Komplekte su montavimo adapteriu/kronšteinu	vnt.	16	Ts.3.4.1	
3.	Lauko IP kamera. Komplekte su montavimo adapteriu/kronšteinu	vnt.	14	Ts.3.4.2	
4.	Tinklinis įrašymo įrenginys	vnt.	1	Ts.3.4.5	
5.	Darbo vietos kompiuteris	vnt.	1	Ts.3.4.3	
6.	LED Monitorius 27"	vnt.	1	Ts.3.4.4	
7.	Kietas diskas 6 TB	vnt.	6	Ts.3.4.6	
8.	Instaliacinis vamzdis, lygus, D32, su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis)	m.	150	Ts.3.2	
9.					
DARBAI					
1.	Kabelio, kompiuterinio, CAT6, FTP, 4x2x0.5 tiesimas	m.	1875		
2.	Vidaus IP kameros komplekte su montavimo adapteriu/kronšteinu montavimas	vnt.	16		
3.	Lauko IP kameros komplekte su montavimo adapteriu/kronšteinu montavimas	vnt.	14		
4.	Tinklinio įrašymo įrenginio montavimas	vnt.	1		
5.	Darbo vietos kompiuterio parengimas darbui	vnt.	1		
6.	LED monitoriaus 27" parengimas darbui	vnt.	1		
7.	Kieto disko 6 TB montavimas	vnt.	6		
8.	Instaliacinio vamzdžio, lygaus, D32, su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis) montavimas	m.	150		
9.	Skylės gręžimas Ø 40mm per g/b perdangą 350mm storio	vnt.	6		
10.	PVC gofro vamzdžio Ø 32mm per g/b perdangą užtaisymas	vnt.	6		
11.	Vaizdo stebėjimo kameros derinimos darbai	vnt.	30		
12.	Vagų iškirtimas mūro sienose 40mm x 40mm	m.	100		

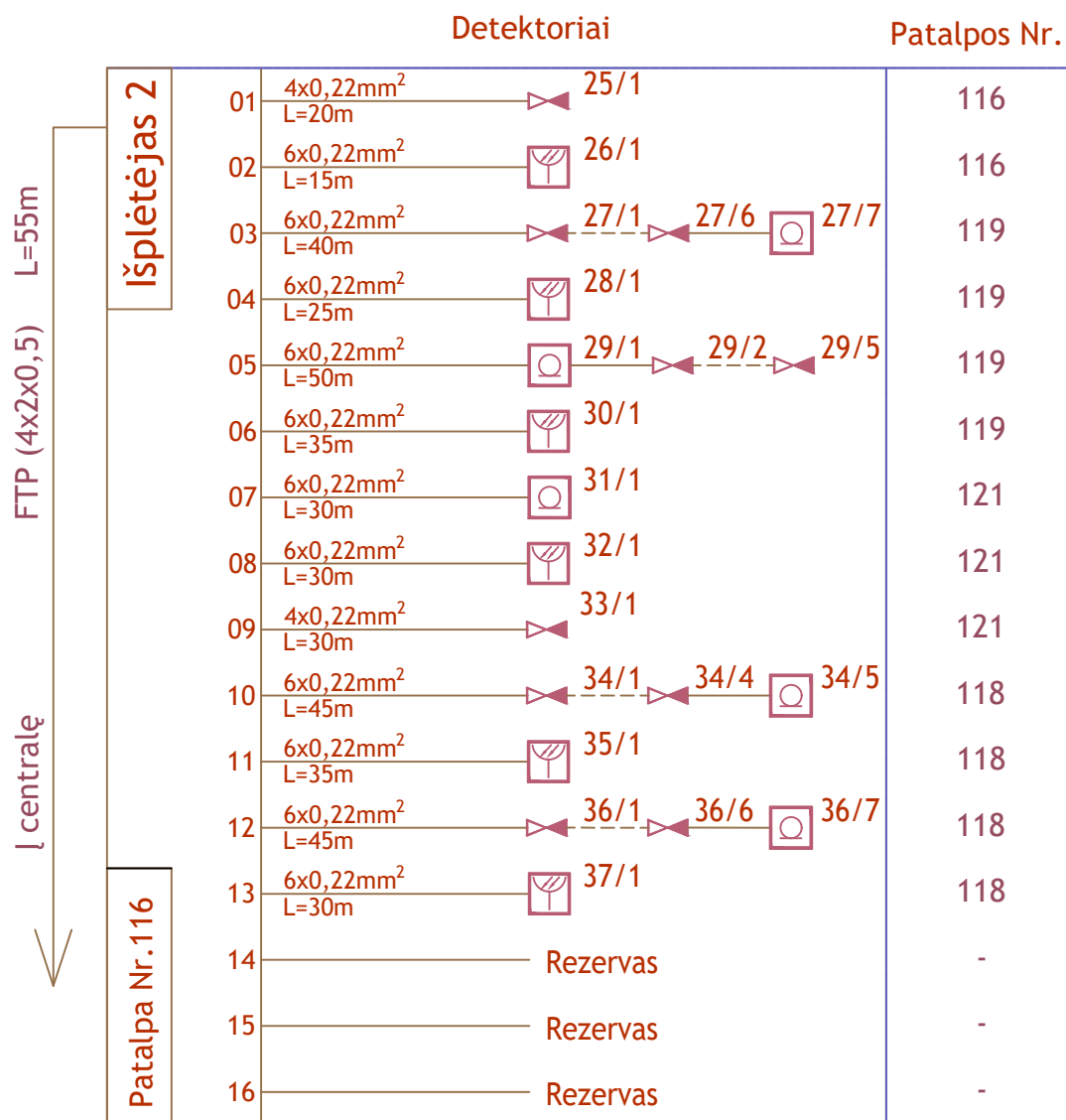
* Kabelinės konstrukcijos įvertintos ER dalyje.

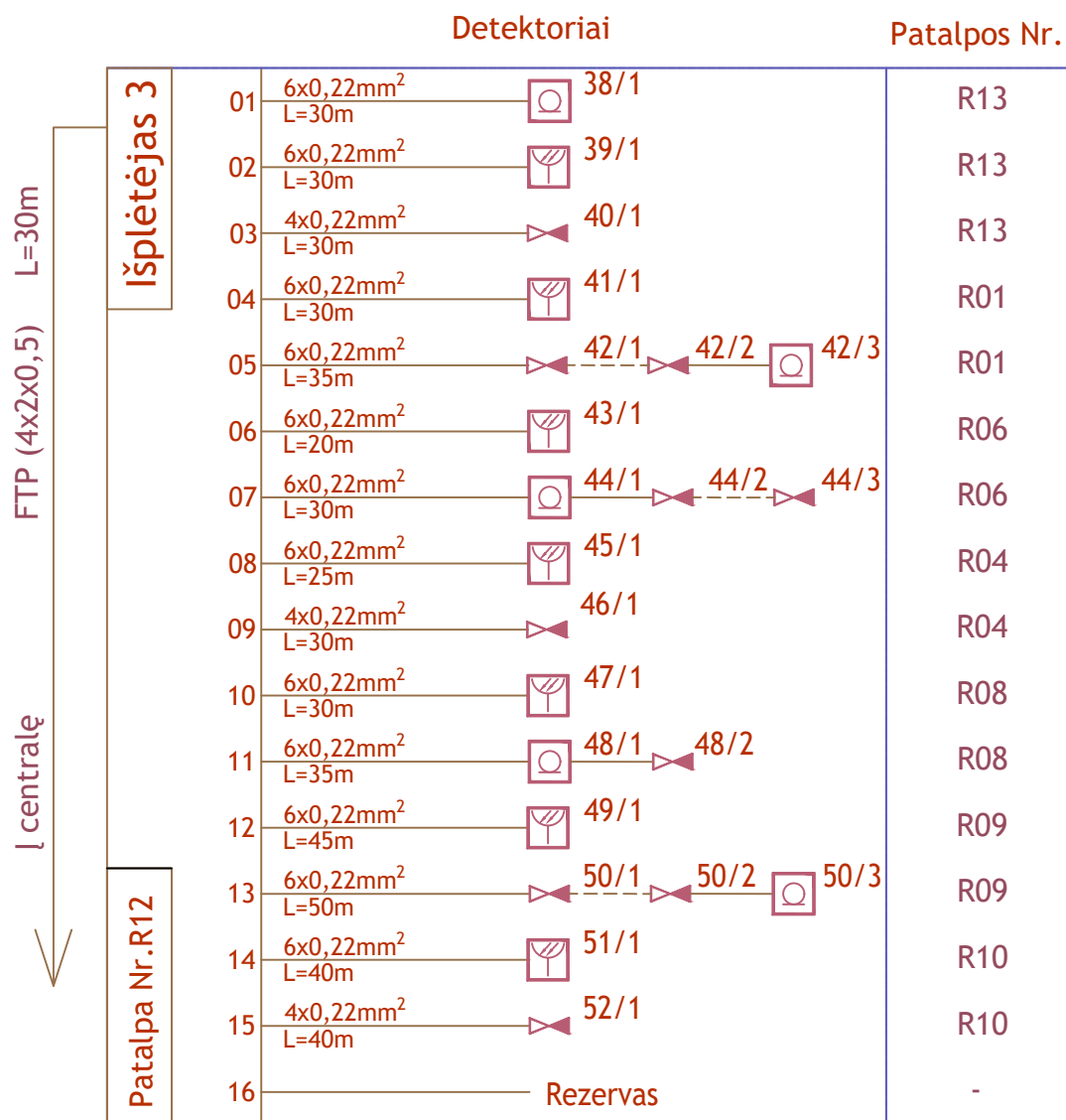
** Komutacinė spinta ir komutatorius įvertinti ER dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP -AS-SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

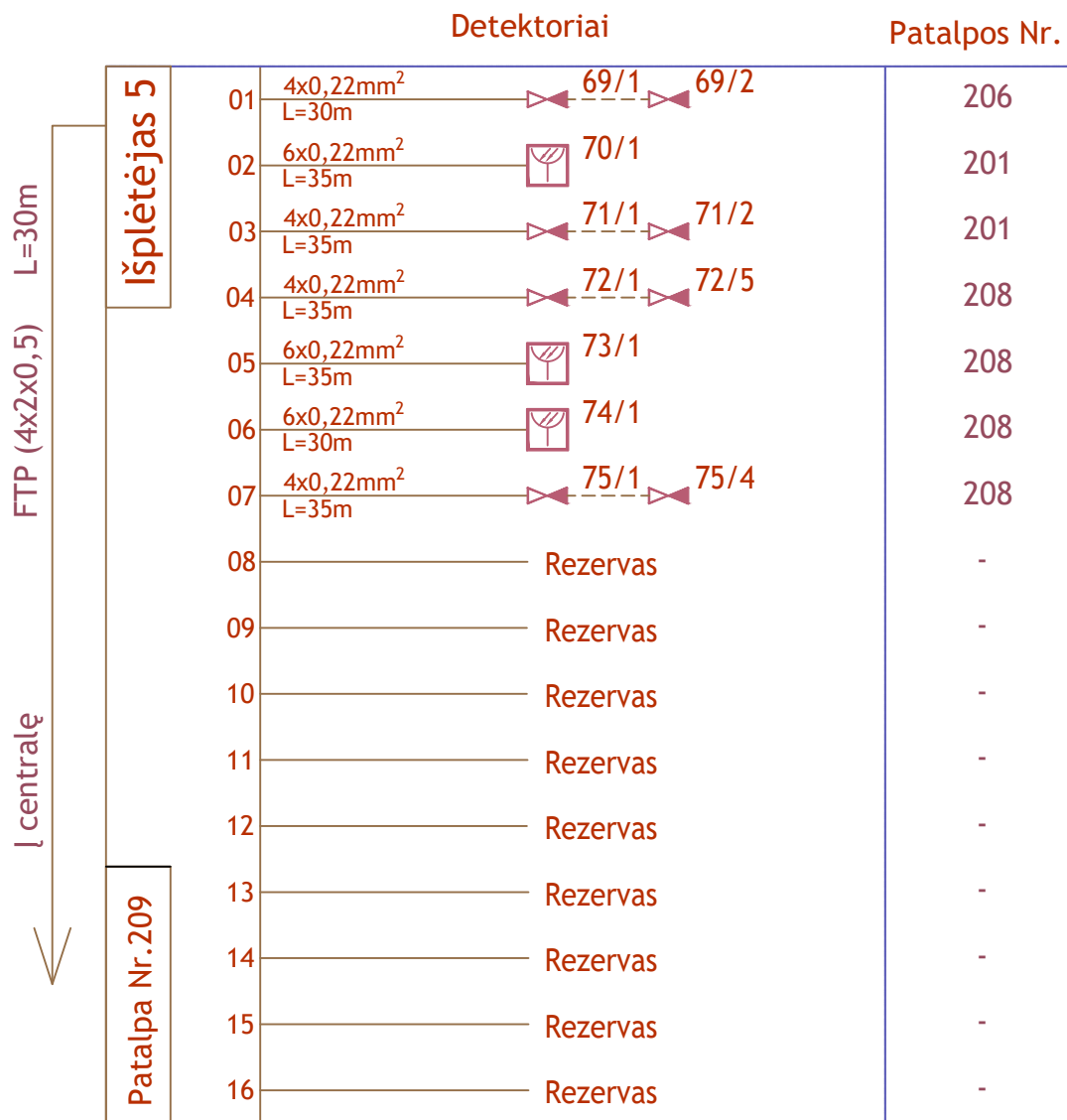


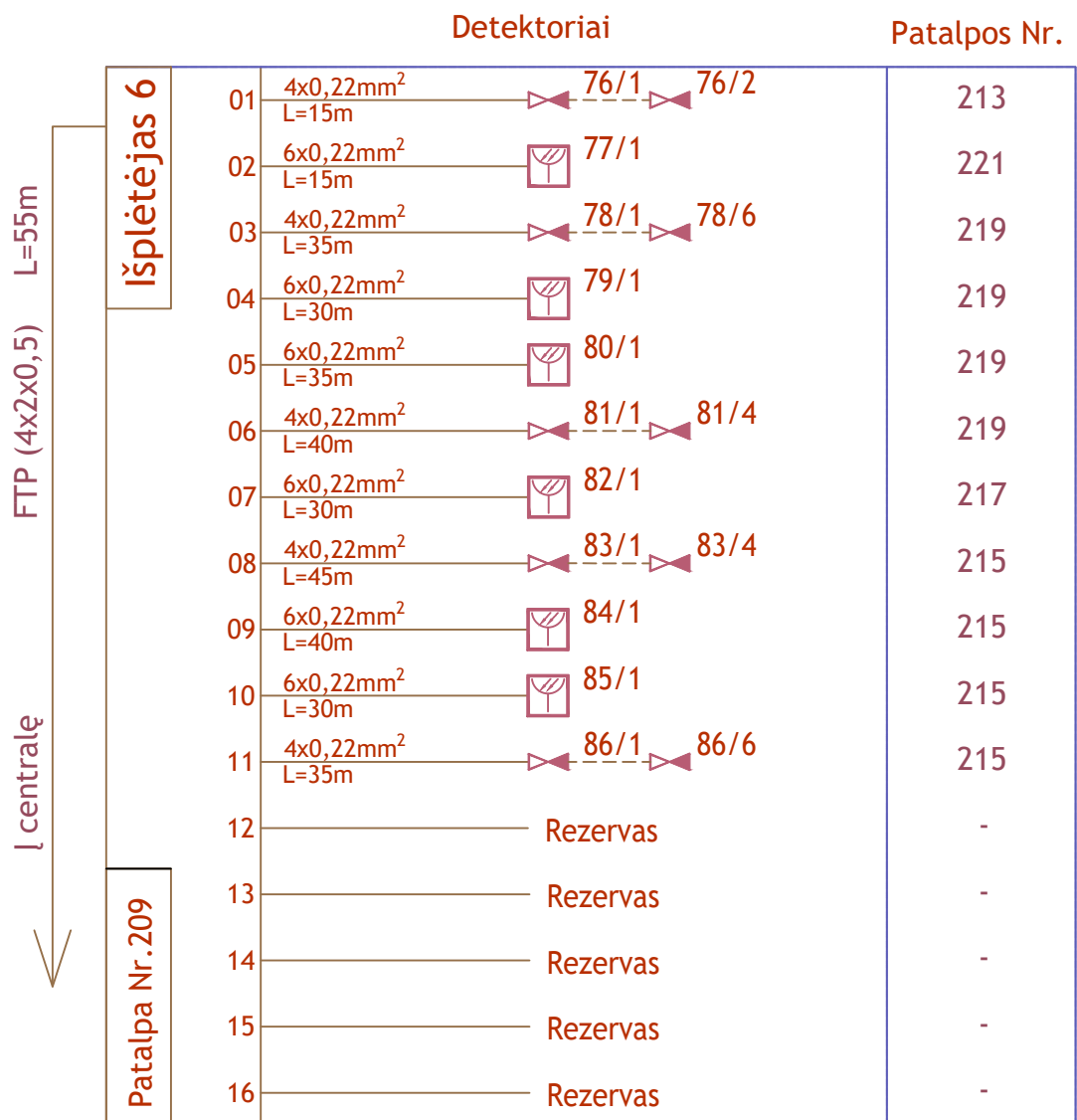
0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KV/AL. PATV. DOK.NR	 Medstatyba		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
1073	PV	R.Vailionis		Apsauginės signalizacijos nuo įsilaužimo principinė schema	0	
12224	PDA	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-AS-B.01	LAPAS	LAPŲ
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ				1	6

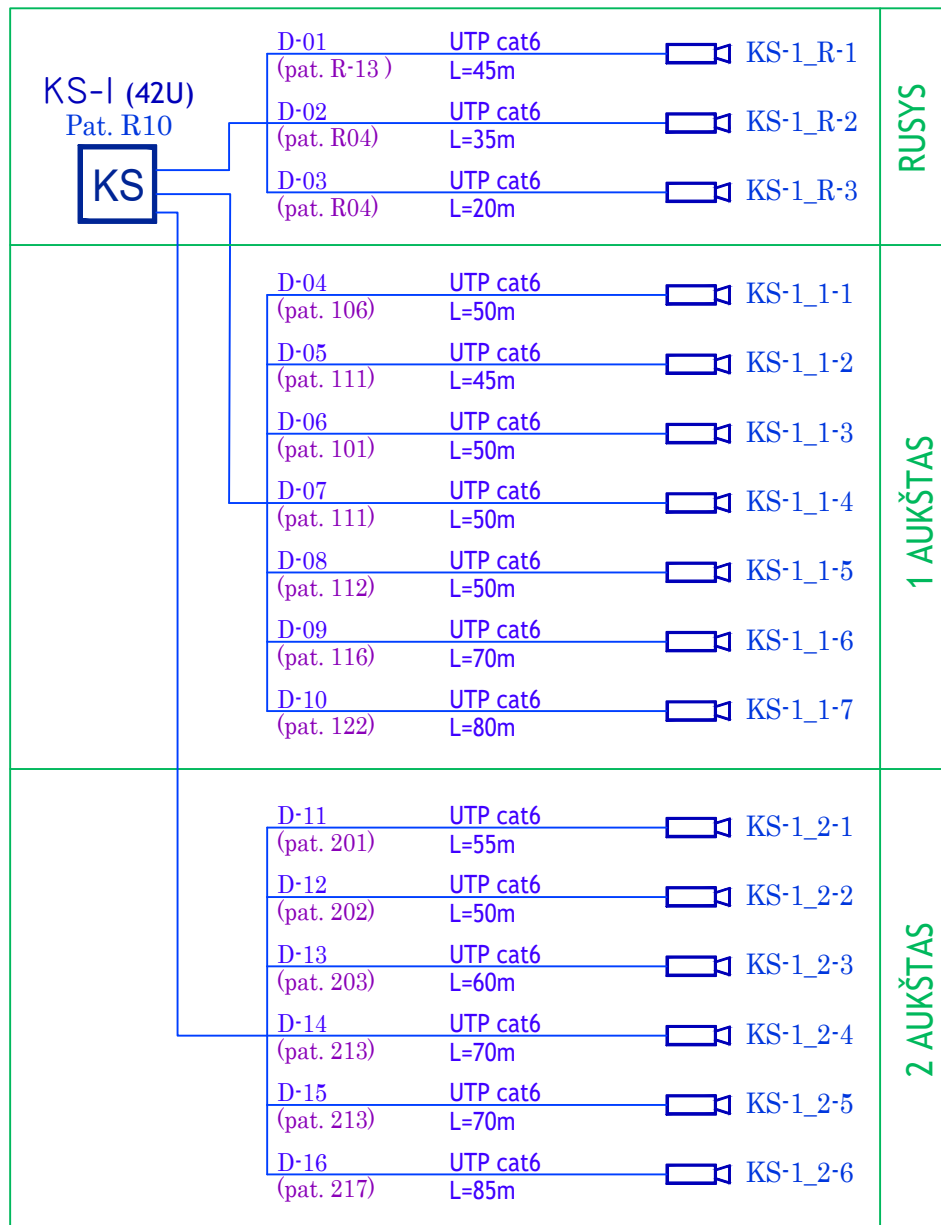




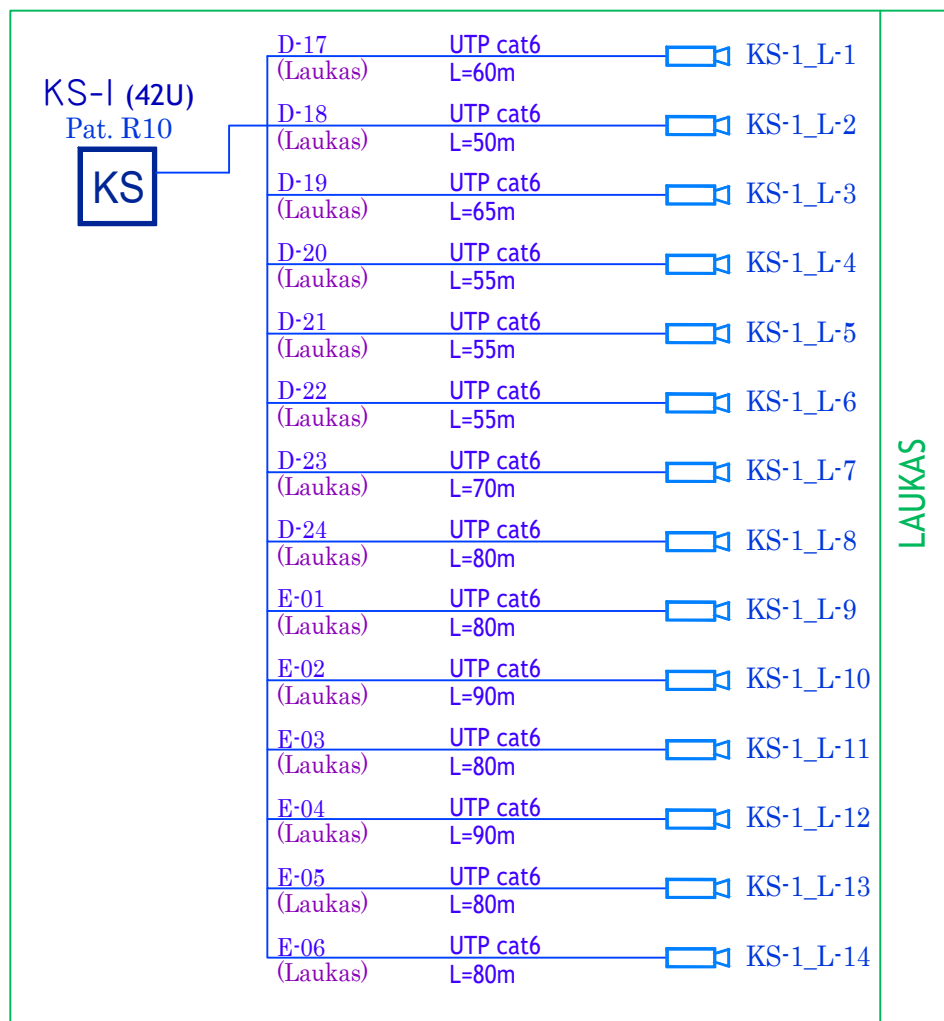
		Detektoriai		Patalpos Nr.
FTP (4x2x0,5) L=30m ↓ centrale	Išplėtėjas 4	01	6x0,22mm ² L=20m  53/1	209
	Patalpa Nr.209	02	4x0,22mm ² L=20m  54/1	209
		03	6x0,22mm ² L=20m  55/1	210
		04	4x0,22mm ² L=30m  56/1	210
		05	6x0,22mm ² L=25m  57/1	211
		06	4x0,22mm ² L=35m  58/1  58/2	211
		07	6x0,22mm ² L=45m  59/1	211
		08	4x0,22mm ² L=40m  60/1  60/7	211
		09	6x0,22mm ² L=35m  61/1	203
		10	6x0,22mm ² L=30m  62/1	202
		11	6x0,22mm ² L=25m  63/1	204
		12	6x0,22mm ² L=25m  64/1	205
		13	4x0,22mm ² L=30m  65/1  65/2	206
		14	4x0,22mm ² L=15m  66/1	202
		15	6x0,22mm ² L=15m  67/1	202
		16	6x0,22mm ² L=25m  68/1	206



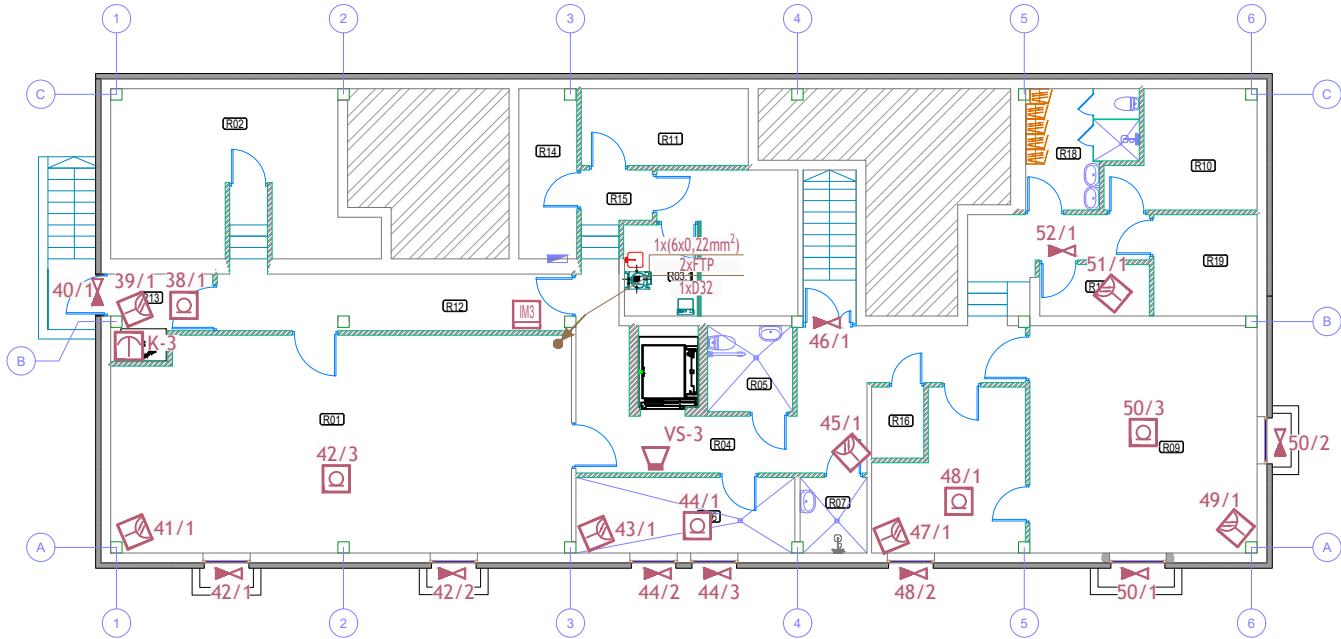




0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK.NR	 Medstatyba		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
ATESTATO NR.	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
1073	PV	R.Vailionis		Vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema	0	
12224	PDA	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			(22-29)-TDP-AS-B.02	1	2



RŪSIO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
R01	Salė	68.65
R02	Pagalbinė patalpa	28.22
R03	Daržovių sandėlis	11.44
R03	Daržovių valymo patalpa	4.70
R04	Koridorius	35.67
R05	ŽN WC	5.10
R06	Šilumos punktas	11.56
R07	Dušas	3.52
R08	Sandėlis	14.81
R09	Treniruočių salė	36.02
R10	Pagalbinė virtuvės patalpa	10.77
R11	Švarių skalbinių patalpa	8.97
R12	Tambūras	14.05
R13	Koridorius	5.19
R14	Nešvarių skalbinių patalpa	6.79
R15	Koridorius	3.52
R16	Elektros skydinė	2.59
R17	El. ryšių patalpa	3.94
R18	Personalo rūbinė	8.24
R19	Vėdinimo įrangos patalpa	7.32
	Viso	265.47



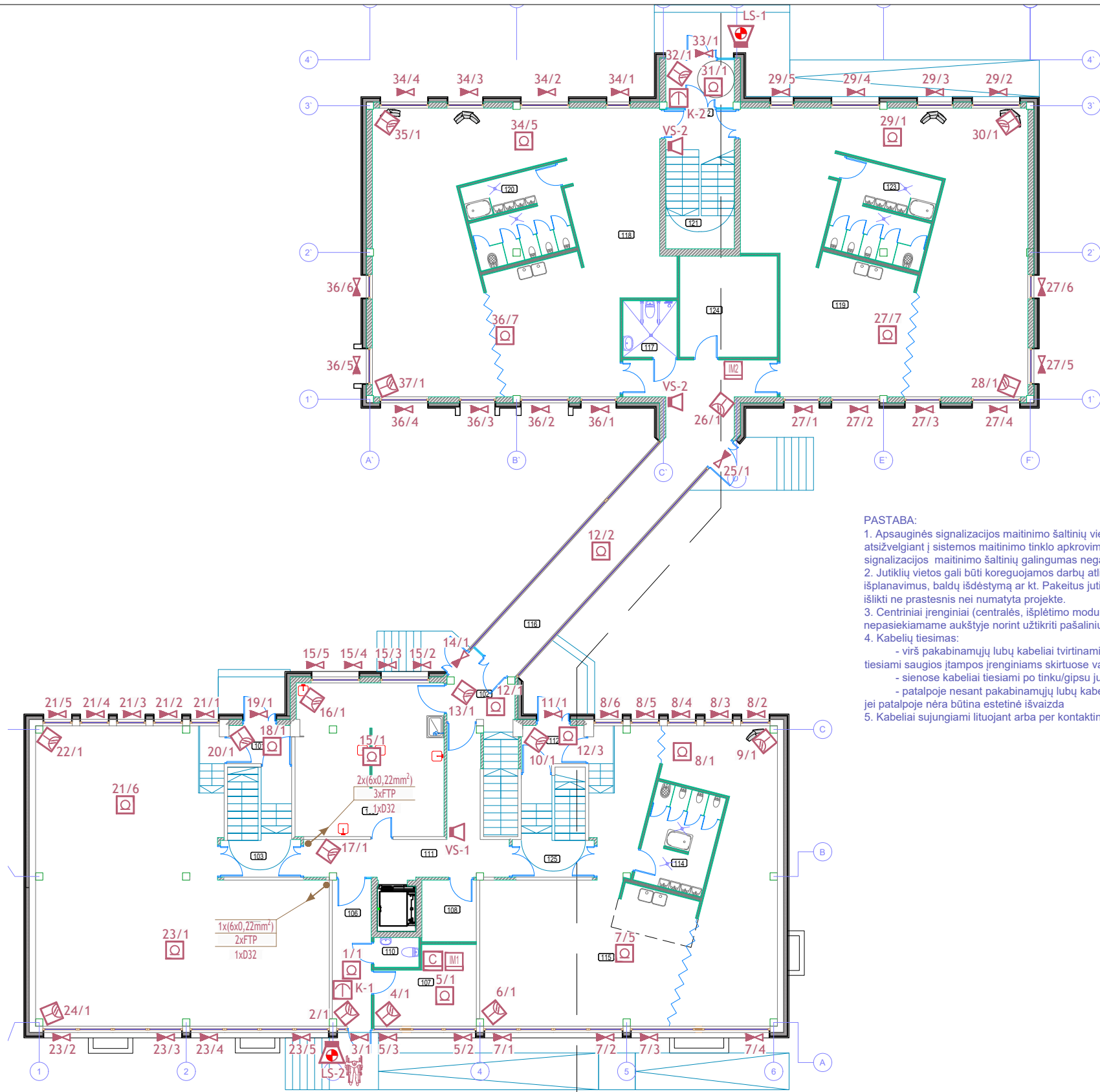
PASTABA:

- 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 galingumas 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 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 atvirai jei patalpoje nėra būtina estetinė išvaizda
- Kabeliai sujungiami lituojant arba per kontaktinius gnybtus prisukant varžtais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI. 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 siren
	Lauko šviesos ir garso signalizatorius / Outside siren
	Spindulio numeris ir daviklio numeris (jeigu jų daugiau negu 1)
	Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall

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: 2613796		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS			
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
ATESTATO NR.	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
1073	PV	R.Vaillonis		Rusio planas. M 1:200 Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo	0	
12224	PDA	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
				(22-29)-TDP-AS-B.03	1	1
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ					

PIRMO AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
101	Tambūras	4.05
102	Tambūras	6.0533
103	Laitpinė	12.79
105	Salė	119.340
106	Koridorius	9.51
107	Kabinetas	11.88
108	Virtuvės sandėlis	5.58
109	Virtuvė	38.03
110	WC	2.19
111	Koridorius	19.28
112	Tambūras	4.43
114	Sanitarinis blokas	11.85
115	Lopšelio grupė	105.871
116	Galerija	39.93
117	"A" tipo ŽN WC	5.06
118	Lopšelio grupė	116.703
119	Lopšelio grupė	111.273
120	Sanitarinis blokas	14.00
121	Laitpinė	15.81
122	Tambūras	5.49
123	Sanitarinis blokas	15.20
124	Sensorinis kabinetas	16.40
125	Laitpinė	12.43
	Viso	702.62



PASTABA:

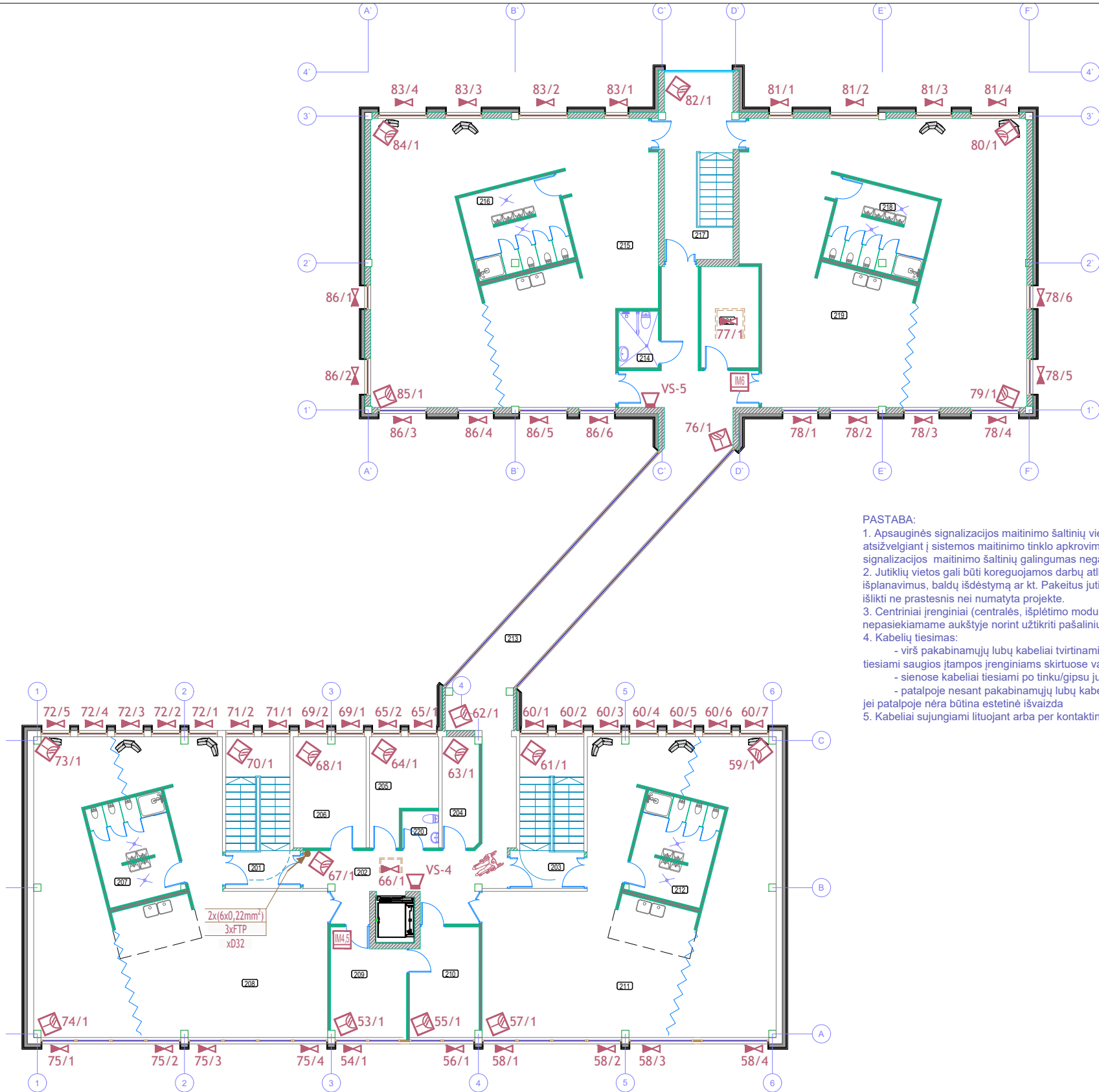
- Apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių vietas gali būti keičiamos ir turi būti parenkamos atsižvelgiant į sistemos maitinimo tinklo apkrovimą ir įtampos kritimą. Bendras apsauginės signalizacijos maitinimo šaltinių galingumas negali būti mažesnis nei numatytas projekte.
- Jutiklių vietas gali būti koreguojamos darbų atlikimo metu atsižvelgiant į pasikeitusius patalpų išplanavimus, baldų išdėstymą ar kt. Pakeitus jutiklio montavimo vietą jo matavimo 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 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.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI. 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
	Pasyvus infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR) / Motion detector (PIR)
	Stiklo dūžio detektorius / Glass break detector
	Vidaus garso signalizatorius / Indoor siren
	Lauko šviesos ir garso signalizatorius / Outside siren
	Spindulio numeris ir daviklio numeris (jeigu jų daugiau negu 1)
	Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall

0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK.NR	 Medstatyba		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS	
				MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
1073	PV	R.Vaillonis		1 aukšto planas. M 1:200 Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo	
12224	PDA	D.Augevičius			
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO	
				(22-29)-TDP-AS-B.04	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

ANTRO AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
201	Laiptinė	16.90
202	Koridorius	25.27
203	Laiptinė	16.86
204	Archyvas	6.74
205	Kabinetas	10.20
206	Kabinetas	13.36
207	Sanitarinis blokas	13.28
208	Darželio grupė	104.260
209	Kabinetas	12.58
210	Kabinetas	12.38
211	Darželio grupė	104.267
212	Sanitarinis blokas	13.28
213	Galerija	51.48
214	"A" tipo ŽN WC	3.74
215	Darželio grupė	115.007
216	Sanitarinis blokas	14.00
217	Laiptinė	21.42
218	Sanitarinis blokas	13.5000
219	Darželio grupė	117.191
220	WC	2.24
221	Kabinetas	9.69
	Viso	697.65

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI 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
	Pasyvus infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (PIR) / Motion detector (PIR)
	Stiklo dūžio detektorius / Glass break detector
	Vidaus garso signalizatorius / Indoor siren
	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

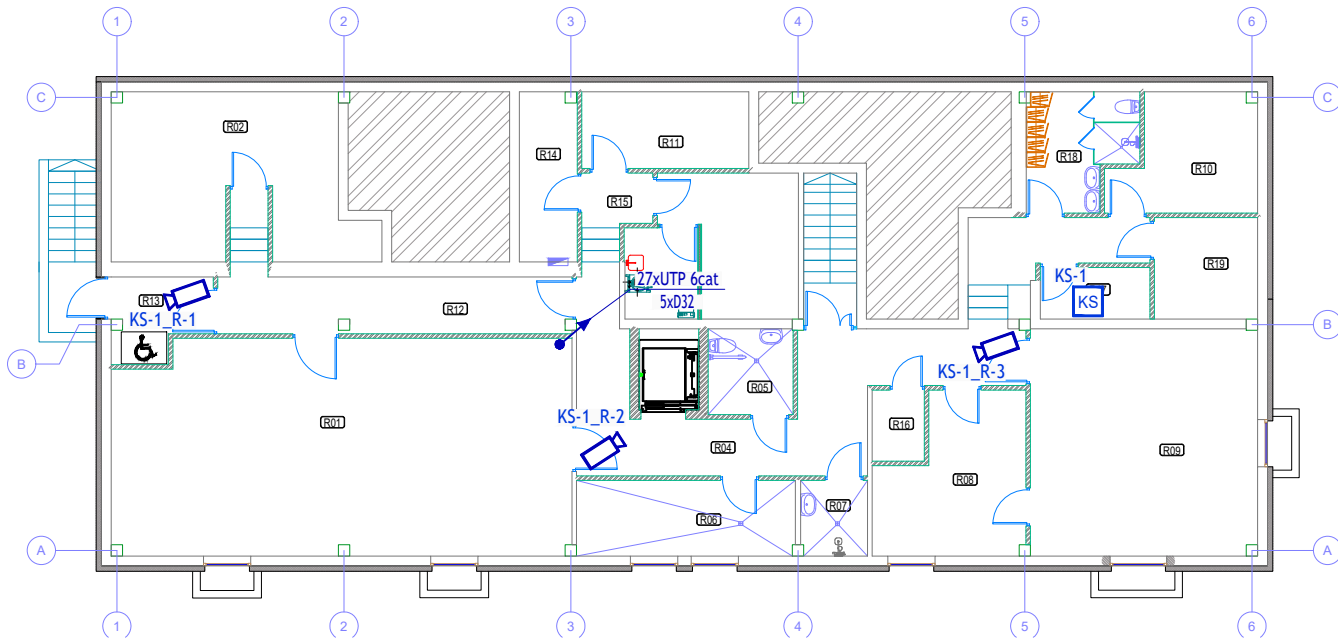


PASTABA:

- 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 galingumas 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 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 atvirai jei patalpoje nėra būtina estetinė išvaizda
- Kabeliai sujungiami lituojant arba per kontaktinius gnybtus prisukant varžtais.

0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KV/AL. PATV. DOK.NR	 Medstatyba		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	
ATESTATO NR.		PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS
1073		PV	R.Vailionis	
12224		PDA	D.Augevičius	
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		
STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		2 aukšto planas. M 1:200 Apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo		LAIDA
DOKUMENTO ŽYMUO		(22-29)-TDP-AS-B.05		0
LAPAS		1		LAPŲ
				1

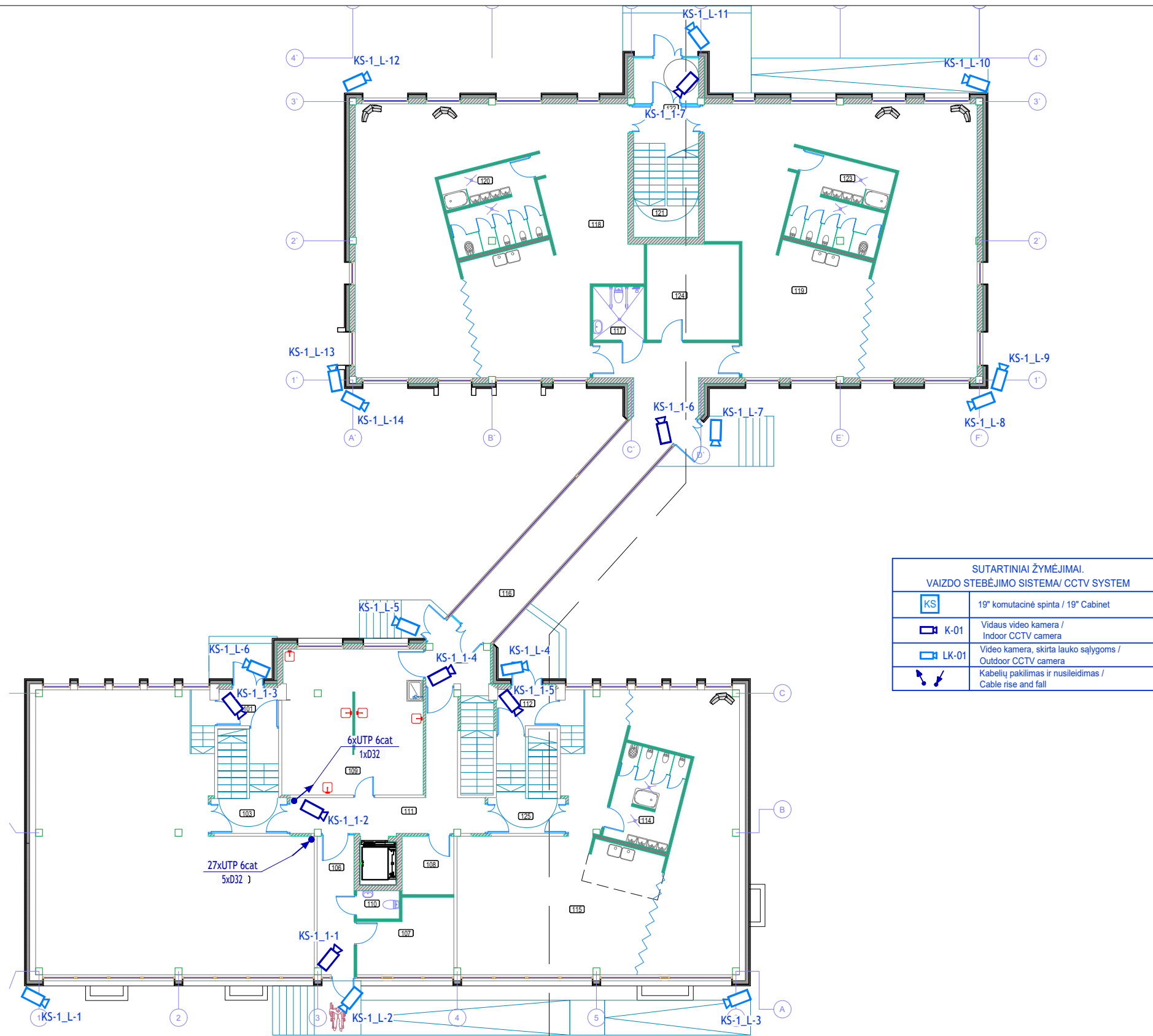
RŪSIO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
R01	Salė	68.65
R02	Pagalbinė patalpa	28.22
R03	Daržovių sandėlis	11.44
R03.1	Daržovių valymo patalpa	4.70
R04	Koridorius	35.67
R05	ŽN WC	5.10
R06	Šilumos punktas	11.56
R07	Dušas	3.52
R08	Sandėlis	14.81
R09	Treniruočių salė	36.02
R10	Pagalbinė virtuvės patalpa	10.77
R11	Švarių skalbinių patalpa	8.97
R12	Tambūras	14.05
R13	Koridorius	5.19
R14	Nešvarių skalbinių patalpa	6.79
R15	Koridorius	3.52
R16	Elektros skydinė	2.59
R17	El. ryšių patalpa	3.94
R18	Personalo rūbinė	8.24
R19	Vėdinimo įrangos patalpa	7.32
	Viso	265.47



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI. VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA/ CCTV SYSTEM	
	19" komutacinė spinta / 19" Cabinet
	Vidaus video kamera / Indoor CCTV camera
	Video kamera, skirta lauko sąlygoms / Outdoor CCTV camera
	Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall

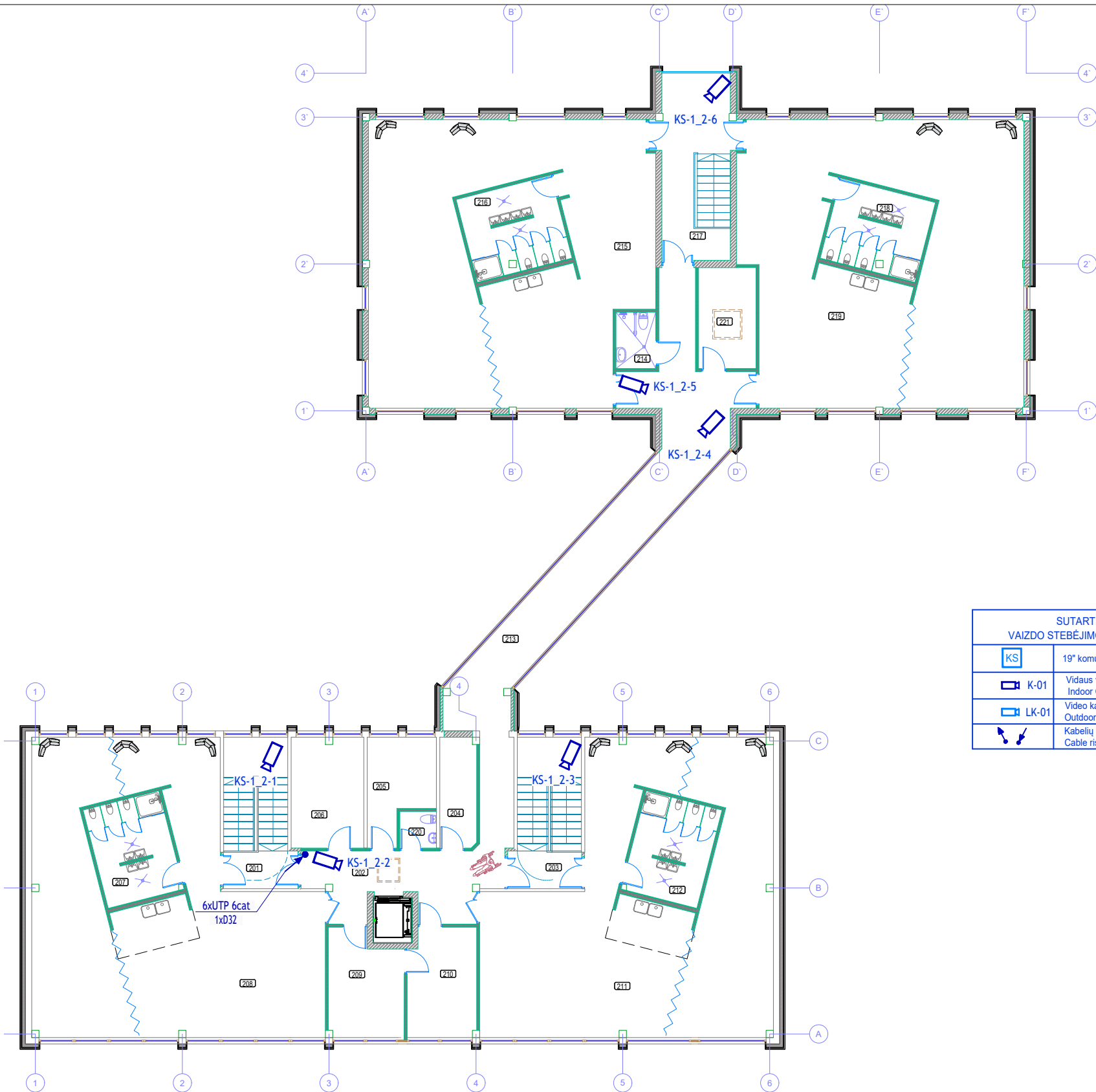
0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.					
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KV/AL. PATV. DOK.NR	 Medstatyba		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS			
				MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
1073	PV	R.Vailionis		Rusio planas. M 1:200 Vaizdo stebėjimo sistema		0	
12224	PDA	D.Augevičius					
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				(22-29)-TDP-AS-B.06		1	1

PIRMO AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
101	Tambūras	4.05
102	Tambūras	6.0533
103	Laitpinė	12.79
105	Salė	119.3400
106	Koridorius	9.51
107	Kabinetas	11.88
108	Virtuvės sandėlis	5.58
109	Virtuvė	38.03
110	WC	2.19
111	Koridorius	19.28
112	Tambūras	4.43
114	Sanitarinis blokas	11.85
115	Lopšelio grupė	105.8718
116	Galerija	39.93
117	"A" tipo ŽN WC	5.06
118	Lopšelio grupė	116.7033
119	Lopšelio grupė	111.2730
120	Sanitarinis blokas	14.00
121	Laitpinė	15.81
122	Tambūras	5.49
123	Sanitarinis blokas	15.20
124	Sensorinis kabinetas	16.40
125	Laitpinė	12.43
	Viso	702.62



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: 2613796		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
ATESTATO NR.	PARAŠAS	VARDAS PAVARDĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
1073	PV	R.Vailionis	1 aukšto planas. M 1:200 Vaizdo stebėjimo sistema	
12224	PDA	D.Augevičius		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		(22-29)-TDP-AS-B.07	LAPŲ
				0
			1	1

ANTRO AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
201	Laiptinė	16.90
202	Koridorius	25.27
203	Laiptinė	16.86
204	Archyvas	6.74
205	Kabinetas	10.20
206	Kabinetas	13.36
207	Sanitarinis blokas	13.28
208	Darželio grupė	104.260
209	Kabinetas	12.58
210	Kabinetas	12.38
211	Darželio grupė	104.267
212	Sanitarinis blokas	13.28
213	Galerija	51.48
214	"A" tipo ŽN WC	3.74
215	Darželio grupė	115.007
216	Sanitarinis blokas	14.00
217	Laiptinė	21.42
218	Sanitarinis blokas	13.5000
219	Darželio grupė	117.191
220	WC	2.24
221	Kabinetas	9.69
	Viso	697.65



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI. VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA/ CCTV SYSTEM	
KS	19" komutacinė spinta / 19" Cabinet
K-01	Vidaus video kamera / Indoor CCTV camera
LK-01	Vidaus video kamera / Indoor CCTV camera
	Video kamera, skirta lauko sąlygoms / Outdoor CCTV camera
	Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall

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: 2613796		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
1073	PV	R.Vailionis		2 aukšto planas. M 1:200 Vaizdo stebėjimo sistema	0	
12224	PDA	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			(22-29)-TDP-AS-B.08	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



TVIRTINU:

Kretingos rajono savivaldybės
Administracijos direktorė
Jolita Vaickienė

2023-02-02

PATIKSLINTA PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. STATYTOJAS	Kretingos rajono savivaldybė Savanorių g. 29A, Kretingos m., k. 111106657
2. PROJEKTO PAVADINIMAS IR ADRESAS	Mokslo paskirties pastato (Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav., atnaujinimo (modernizavimo) projektas
3. STATYBOS RŪŠIS	Statinio rekonstravimas.
4. STATINIO PASKIRTIS IR TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKIAI	Pastato paskirtis – mokslo, unik. Nr. 5698-2005-4017, inv. žymėjimas – 1C2b). PASTATO TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI: 4.1. Bendras plotas – 914,66 m ² 4.2. Pagrindinis plotas – 495,99 m ² 4.3. Užstatytas plotas – 423,00 m ² 4.4. Tūris – 3599 m ³ 4.5. Aukštų skaičius – 2
5. STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
6. PROJEKTO PARENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas
7. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS	1) Parengti topografinę nuotrauką. 2) Atlikti inžinerinius geologinius tyrimus. 3) Atlikti esamo pastato konstrukcijų tyrimus. 4) Atlikti esamo pastato rekonstravimo darbus atliekant esamo pastato patalpų perplanavimo ir remonto darbus (vietoje keturių grupių įrengti tris grupes – dvi darželio ir vieną lopšelio, o vietoje vienos lopšelio grupės įrengti salę) bei pristatant priestatą su tikslu priestate įrengti keturias papildomas grupes – dvi lopšelio ir dvi darželio. <u>Esamas pastatas:</u> 1. <u>Pamato remonto, nuogrindos, laiptų aikštelės, pandusų įrengimo darbai:</u> ▪ Pamatų remontas (įtrūkimų užtaisymas). ▪ Esamų laiptų pakopų su aikštelėmis remontas, naujų pandusų įrengimas. Lauko laiptų su aikštelėmis, pandusų danga iš betoninių trinkelėlių. ▪ Nerūdijančio plieno turėklų, batų valymo grotelių įrengimas prie įėjimų į pastatą. ▪ Hidroizoliacijos įrengimas. ▪ Šiltinimas su termoizoliacinėmis (geoporo) plokštėmis. Šiltinimo gylis – per visą pamato įgilinimą nuo nuogrindos paviršiaus.

	▪ Membranos įrengimas. ▪ Nuogrindos iš betoninių trinkelų įrengimas. 2. <u>Fasadų remonto darbai:</u> ▪ Naujų plastikinių lauko durų įrengimas arba esamų sutvarkymas: gumų pakeitimas, suregulavimas, fiksavimo įtaisų, rankenų ir spynų pakeitimas. ▪ Esamų plastikinių langų sutvarkymas: gumų pakeitimas, suregulavimas, fiksavimo įtaisų pakeitimas ir naujų plastikinių langų su dviejų kamerų stiklo paketu ir selektyvine danga įrengimas rūšio patalpose. ▪ Išorės sienų remontas (įtrūkimų užtaisymas). ▪ Išorės langų ir durų angokraščių sutvarkymas ir šiltinimas. ▪ Išorinės sienos šiltinamos naudojant ventiliuojamų fasadų sistemas. Šilumos izoliacijai naudojamos mineralinės vatos plokštės. ▪ Išorinių palangių apskardinimas poliesterių dengta skarda. ▪ Visų elektrotechninių, elektroninių ryšių, inžinerinių sistemų (kurių negalima palikti po apšiltinimo sluoksniu) perkėlimas ant naujai įrengtų fasadų, pakeičiant tvirtinimus. 3. <u>Stogo remonto darbai:</u> ▪ Visų elektrotechninių, elektroninių ryšių ir kitų inž. sistemų perkėlimas po stogo apšiltinimo, pakeičiant tvirtinimą. ▪ Esamos stogo dangos ir priestatų (įėjimų) dangos remontas, apšiltinimas, naujos ruloninės hidroizoliacinės dangos 2 sl. įrengimas. ▪ Esamų ventiliacijos šachtų pakėlimas. ▪ Parapetų paaukštinimas, apšiltinimas ir apskardinimas. ▪ Vėdinimo šachtų, vėdinimo šachtų stogų ir kitų stogo elementų apskardinimas poliesterių dengta skarda. ▪ Esamų stogo ventiliacijos kaminėlių demontavimas ir naujų įrengimas. 4. <u>Patalpų vidaus apdailos ir kiti darbai:</u> ▪ Numatyti žmonių su negalia patekimą į pastato pirmą aukštą. ▪ Numatyti visų patalpų naujų grindų įrengimą, lubų ir sienų remonto darbų atlikimą. ▪ Numatyti pakeisti visas vidaus patalpų duris, praplatinant durų angas iki 1 m pločio ir 2,1 m aukščio. ▪ Suprojektuoti sanitarinį mazgą žmonėms su negalia pirmame aukšte. ▪ Antrame aukšte suprojektuoti sanitarinį mazgą personalui (patalpoje 2-45). ▪ Antrame aukšte numatyti archyvą (patalpoje 2-46).
--	--

	▪ Antrame aukšte, sumažinus miegamuosius (2-35) ir (2-36), numatyti įrengti du kabinetus. ▪ Vietoj vienos grupės (pietinio korpuso vakarinės dalies pirmame aukšte) įrengti salę. ▪ Pirmame ir antrame aukštuose tarp miegamųjų ir žaidimų kambarių numatyti jokių pertvarų. Miegamoji zona nuo kitų erdvių turi atsitverti tik užuolaidomis. ▪ Antrame aukšte, sumažinus patalpas (2-45) ir (2-47), praplatinti koridorių (2-44). ▪ Rūsio patalpose įrengti vieną sanitarinį mazgą, pritaikytą žmonėms su negalia ir dušo patalpą. ▪ Vietoje baseino (R-2) įrengti salę su sportine danga. ▪ Sujungus patalpas R-3 ir R-4, įrengti sandėliavimo patalpą. ▪ Ties įėjimais iš lauko į rūsio patalpas bei į patalpą 1-21, suprojektuoti lengvų konstrukcijų stogelius. ▪ Visų pirmo, antro ir rūsio 5. <u>Šildymo – vėdinimo sistemos darbai:</u> ▪ Senų šildymo ir vėdinimo sistemų demontavimas. ▪ Vėdinimo sistemos (rekuperacinė sistema ugdymo, miegamųjų patalpose ir rūsyje, kondicionieriai administracinėse patalpose) įrengimas. ▪ Šildymo, šilumos gamybos bei tiekimo sistemos iš centralizuotų šilumos tinklų įrengimas. ▪ Pirmame aukšte grupėse šildomų grindų įrengimas. ▪ Automatizuoto šilumos punkto įrengimas rūsyje. 6. <u>Vidaus vandentiekio, nuotekų sistemos remonto darbai:</u> ▪ Naujų šilto ir šalto vandentiekio tinklų įrengimas. ▪ Naujų vidaus buitinių nuotekų tinklų įrengimas. ▪ Naujų vidaus lietaus nuotekų tinklų su įlajomis įrengimas. ▪ Grupių tualetuose suprojektuoti po 4 praustuvus, po 3 unitazus su kabinomis, po 1 pusvonę. Pirmame aukšte liksiančios vienos lopšelio grupės tualete numatyti vieną viduarą kabinoje. 7. <u>Elektros instaliacija:</u> ▪ Suprojektuoti naują pastato vidaus elektros instaliaciją. ▪ Patalpų apšvietimą numatyti šilto spektro LED šviestuvais. ▪ Atnaujinti elektros skydinę. <u>Priestatas prie esamo pastato:</u> 1. <i>Prie esamo pastato suprojektuoti priestatą (pagal galimybę vieno arba dviejų aukštų):</i> ▪ Suprojektuoti patalpas dviem lopšelio ir dviem darželio grupėms: pagrindines erdves ar patalpas (kuriose vyks vaikų ugdymas), priėmimo –
--	---

	nusirengimo erdves, sanitarinius mazgus, virtuves, erdves ar patalpas miegui ir kt. būtinai patalpas. ▪ Priestatą suprojektuoti taip, kad jis turėtų jungiamąjį ryšį su esamu pastatu. ▪ Priestato konstrukcijas projektuoti: pamatus – juostinius arba gręžtinius, išorės sienas – iš silikatinių blokelių mūro, pertvaras – iš drėgmei atsparių gipso kartono plokščių, sustiprinant jas ne plonesne nei 10 mm orientuotų medienos skiedrų (OSB) plokšte arba blokelių mūro, išorės langus, duris – iš PVC, stogą – sutapdintą. ▪ Išorinės sienos šiltinamos naudojant ventiliuojamų fasadų sistemas. Šilumos izoliacijai naudojamos mineralinės vatos plokštės. ▪ Nuogrindos įrengimą numatyti iš betoninių trinkelų.. ▪ Suprojektuoti buitinių ir lietaus nuotekų tinklus, jungiamus į esamus lauko nuotekų tinklus. ▪ Darželio grupių tualetuose suprojektuoti po 4 praustuvus, po 3 unitazus su kabinomis, po 1 pusvonę. Lopšelio grupių tualetuose (pirmame aukšte) suprojektuoti po 4 praustuvus, po 3 unitazus su kabinomis, po 1 pusvonę ir numatyti po vieną viduarą kabinose. ▪ Suprojektuoti vandentiekio tinklus, jungiamus prie esamo pastato vandentiekio tinklų. ▪ Suprojektuoti vėdinimo tinklus – mišrų vėdinimą (natūrali ir rekuperacinė sistema). Rekuperacinę sistemą suprojektuoti miegamųjų ir vaikų ugdymo patalpose/erdvėse. ▪ Suprojektuoti šildymo sistemą. Šildymo, šilumos gamybos bei tiekimo sistemos – iš dujinės katilinės, esamame pastate. Lopšelio grupių patalpose turi būti numatytas grindinis šildymas. Kitur – radiatorinis. ▪ Suprojektuoti vidaus elektros instaliaciją. Patalpų apšvietimą numatyti šilto spektro LED šviestuvais. <u>Kitos rekonstruojamo pastato vidaus ir lauko inžinerinės sistemos:</u> ▪ Apsauginės ir priešgaisrinės sistemų įrengimas. ▪ Žaibosaugos sistemos įrengimas. ▪ Telekomunikacijų tinklų įrengimas. ▪ Lauko lietaus nuotekų tinklų įrengimas. ▪ Teritorijos apšvietimo įrengimas. Tinklai jungiami prie esamų pastato elektrotechnikos tinklų. ▪ Rekonstravimo darbams trukdančių inžinerinių tinklų iškėlimas. ▪ Automobilių stovėjimo aikštelės, pritaikytos žmonėms su negalia įrengimas. ▪ Sklypo prieigų, pėsčiųjų takų remontas ir naujų įrengimas iš betoninių trinkelų.
--	--

	▪ Vaikų poilsio zonų, žaidimo aikštelių, želdynų įrengimas, esant būtinybei – kai kurių netinkamų esamų medžių šalinimas ir naujų sodinimas. Pastabos: ▪ Statytojui turi būti pasiūlyti keli fasadų medžiagiškumo ir spalviniai sprendiniai. Su apdailos elementais turi būti išgautas (akcentuotas) lopšelio-darželio pavadinimas EGLUTĖ. ▪ Prieš projekto sprendinių viešinimą (pristatymą visuomenei), keli projekto sprendinių variantai turės būti pateikti derinimui LR Kultūros vertybių paveldo departamentui (KVAD). Viešinimui turės būti teikiamas tas variantas, kuriam KVAD pritars. ▪ Techninis darbo projektas turi būti parengtas taip, kad įgyvendinus energetinį efektyvumą didinančias priemones būtų pasiekta ne mažesnė kaip B pastato energetinio naudingumo klasė. ▪ Apšiltintų atitvarų šilumos perdavimo koeficiento vertė turi tenkinti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. ▪ Pastato projektas turi būti parengtas vadovaujantis galiojančia aktualia Lietuvos higienos norma HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ bei kitais galiojančiais aktualiais Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, normomis ir kitais normatyviniais dokumentais. ▪ Rengiant techninį darbo projektą visi sprendiniai derinami su statytoju. ▪ Tiekėjas suderina techninį darbo projektą su atitinkančiomis institucijomis statybą leidžiančiam dokumentui gauti. ▪ Tiekėjas pagal pateiktą statytojo įgaliojimą išsiima visas technines sąlygas ar specialiuosius reikalavimus projektui parengti.
8. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	1. Projektavimo užduotis, 7 lapai. 2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 3 lapai. 3. Žemės sklypo planas, 2 lapai. 4. Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla, 13 lapų.
9. TECHNINIO DARBO PROJEKTO APIMTIS	Projektiniai pasiūlymai. Bendroji dalis. Sklypo sutvarkymo dalis. Architektūrinė dalis. Konstrukcijų dalis. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis.

	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis. Elektrotechnikos dalis. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis. Apsauginės signalizacijos dalis. Gaisrinės saugos dalis. Pasiruošimas statybai ir statybos darbų organizavimo dalis. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. <u>Pastaba.</u> Jeigu pagal Statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalingos ir kitos projekto dalys, jos turi būti parengtos.
10. STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZĖS PRIVALOMUMAS	Privaloma.
11. STATINIO PROJEKTAVIMO IR STATYBOS EILIŠKUMAS	Ruošiamas techninis darbo projektas. Statinio statybos darbai bus vykdomi atskiru etapu.
12. PROJEKTO DERINIMO SU STATYTOJU NURODYMAI	Projekto sprendiniai derinami su statytoju ir su KVAD.
13. PROJEKTO ĮFORMINIMO, KOMPLEKTAVIMO REIKALVIMAI. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ STATINIO PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	<u>13.1. Paslaugų teikėjas perduoda projektą statytojui ekspertizei teikti taip:</u> 13.1.1. Techninio darbo projekto bylą 1 egz. popieriniame variante. 13.1.2. Techninį darbo projektą, įrašytą į elektroninę laikmeną (CD 1 vnt.) skenuotą *.PDF formatu, paruoštą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.“ 11.4 punktą; 13.1.3. Įrašytus į kompiuterinę laikmeną (CD 1 vnt.) projekto dalių sprendinių skaičiavimus (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 41 punktą). <u>13.2. Paslaugų teikėjas projektą, kai atlikta ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, pateikia statytojui taip:</u> 13.2.1. Techninio darbo projekto bylą 1 egz. popieriniame variante; 13.2.2. Techninį darbo projektą, įrašytą į elektroninę laikmeną (CD 1 vnt.) skenuotą *.PDF formatu, paruoštą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.“ 11.4 punktą; 13.2.3. Įrašytus į kompiuterinę laikmeną (CD 1 vnt.) projekto dalių sprendinių skaičiavimus (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 41 punktą). <u>13.3. Paslaugų teikėjas projektą su statybą leidžiančiu dokumentu pateikia statytojui taip:</u>

	18.3.1. Techninio darbo projekto bylą 3 egz. popieriniame variante; 18.3.2. Techninį darbo projektą, įrašytą į elektroninę laikmeną (CD 1 vnt.) skenuotą *.PDF formatu, paruoštą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas." 11.4 punktą. Techninio darbo projekto brėžiniai turi būti įrašyti ir DWG formatu.
--	--

PARENGĖ

Statybos skyriaus vedėja

Rima Lukauskienė

SUDERINTA

Architektūros ir teritorijų planavimo
skyriaus vedėja

Reda Kasnauskė



KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga, tel. (8 445) 53 141, el. p. savivaldybe@kretinga.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715222

UAB „Medstatyba“
Ateities g. 10, LT-08303 Vilnius
El. p. info@medstatyba.lt

2024-04- Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Kretingos rajono savivaldybės administracija pritaria UAB „Medstatyba“ parengto techninio darbo projekto „Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav., atnaujinimo (modernizavimo), rekonstravimo projektas“ Nr. (22-29)-TDP projektiniams sprendiniams.

Administracijos direktorė

Vilma Preibienė

R. Lukauskienė, tel. (8 445) 54 501, el. p. rima.lukauskiene@kretinga.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kretingos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-17 Nr. (4.1.17 Mr) D3-2460
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „Medstatyba“
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Preibienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-16 19:11
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-24 16:25 - 2029-01-22 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jovita Griepėdienė Specialistas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-17 08:59
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-27 15:14 - 2028-01-26 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240412.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-04-17)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-04-17 nuorašą suformavo Jovita Griepėdienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-