

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

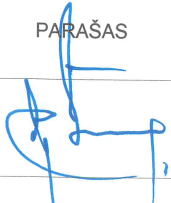
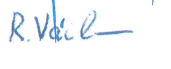
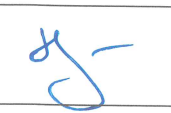
STATYBOS RŪŠIS REKONSTRAVIMAS

PROJEKTO DALIS ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

TOMAS X

LAIDA 0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	PV	Remigijus Vailionis	
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-ER-BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	1	0
2.	(22-29)-TDP-ER-AR	Aiškinamasis raštas	3	0
3.	(22-29)-TDP-ER-TS	Techninės specifikacijos	7	0
4.	(22-29)-TDP-ER-SŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	4	0

BRĖŽINIAI

Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų	Laida
1.	(22-29)-TDP-ER-B.01	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) principinė schema	2	0
2.	(22-29)-TDP-ER-B.02	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos). Rūsio planas. M 1:200	1	0
3.	(22-29)-TDP-ER-B.03	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos). 1 aukšto planas. M 1:200	1	0
4.	(22-29)-TDP-ER-B.04	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos). 2 aukšto planas. M 1:200	1	0
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

PRIEDAI

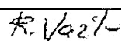
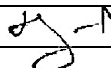
Nr.	Priedo Nr.	Pavadinimas	Lapų	Laida
1	1 priedas	Projekto dalies vadovo atestato kopija	1	-
2	2 priedas	Projektavimo užduotis	7	-
3	3 priedas	Statytojo pritarimas projekto sprendiniams	2	-

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.+3702613796	
ATESTATO NR	PARAŠAS	VARDAS PAVARDĖ	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
1073	PV	R.Vailionis	STATINIO NUMERIS, PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos sudėties žiniaraštis	
12224	PDV	D.Augevičius		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		(22-29)-TDP -ER-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 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. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EJIT, suvestinė redakcija 2022-05-14);
12. ISO/IEC 11801: Information technology - Generic cabling for customer premises;
13. ISO/IEC 18010:2002 - Information technology – Pathways and spaces for customer premises cabling;
14. EN 50173: Information technology - Generic cabling systems;
15. ANSI EIA TIA 568 - "Commercial Building Telecommunications Wiring Standard";
16. ANSI EIA TIA 569 - "Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces";
17. Kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas - EN50174-1;
18. Kabelinių sistemų instaliavimo planavimas ir atlikimas - EN50174-2, EN50174-3.
19. Instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - EN50085, EN61537;
20. Elektromagnetinis suderinamumas – EN61000;
21. Instaliuotos kabelinės sistemos testavimas - EN50346;
22. Informacinių technologijų įrangos potencialai ir žeminimas - EN50310;
23. Standartai saugumui: IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07, EMF:EN 50385;
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.			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		Aiškinamasis raštas		0
12224	PDV	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			(22-29)-TDP -ER-AR		LAPŲ
						1
						3

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

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

PROJEKTO DALIES APIMTIS

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

1. **Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos);**
2. **Neįgaliųjų WC pavojaus iškvietimo sistema.**

1. ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)

1. BENDRIEJI DUOMENYS, SISTEMOS STRUKTŪRA

Ryšių įvadas projektuojamas patalpoje Nr. R10. Iki komutacinės spintos KS-1 numatomas RKKS HDPE vamzdis $d=64\text{mm}$.

Tarp patalpų ir komutacinės spintos numatoma metalinių kabelinių trasų infrastruktūra.

Kabelinės konstrukcijos bei stovai skirti elektroninių ryšių, apsaugos signalizacijos, gaisro signalizacijos, vaizdo stebėjimo, praėjimo kontrolės bei kitų silpnų srovių sistemų (iki 60V) kabeliams tiesti.

Kompiuterinis – telefoninis tinklas įrengiamas išlaikant ne didesnę kaip 90m kabelio ilgį nuo rozetės iki komutacinės panelės.

Kompiuterinės rozetės numatomos paslėptai sienose, instaliaciniuose kanaluose, išskirtiniais atvejais - grindinėse dėžėse. Jei yra galimybė - kompiuterinės rozetės turi būti montuojamos šalia elektros rozečių. Iki grindinių dėžučių, esančių patalpos viduryje, kabeliai tiesiami apsauginiuose vamzdžiuose po grindimis, kabelių pakilimas iki pakabinamų lubų numatomas artimiausioje pertvaroje (arba nuo žemiau esančio aukšto lubų).

Rozečių įrengimo vietos turi būti papildomai derinamos projekto atlikimo stadijoje.

Taip pat projektuojamose patalpose numatomas belaidis kompiuterinis tinklas (wifi), padengiantis visą projektuojamų patalpų plotą. Bevielio tinklo stotelių išdėstymas turi būti derinamas montavimo metu (tam tikslinga palikti kabelio atsargą prie numatomos stoteles).

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

TECHNINIAI RODIKLIAI

Bendras pastato plotas:	1672,17 m ² ;
Statinio kategorija:	Ypatingasis;
Horizontalių kabelinių konstrukcijų ilgis:	215 m;
Rozečių 2xRJ45 kiekis:	16 vnt.;
Rozečių 1xRJ45 kiekis:	16 vnt.;
Bevielio internetinio ryšio taškai:	8 vnt.;
Komutacinių panelių kiekis	6 vnt.

2. NEĮGALIŲJŲ WC PAVOJAUS IŠKVIEtimo SISTEMA

Remontuojamose patalpose ir priestato patalpose numatoma įrengti neįgaliųjų WC pavojaus iškvietimo sistemą.

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

Sistema apjungia pagalbos iškvietimo mygtukai su virvute (kad tiek sėdint, tiek gulint galima atlikti iškvietimą), pagalbos iškvietimo ir iškvietimo atšaukimo mygtukus, taip pat virš durų iš išorinės pusės projektuojamas indikatorinė lemputė.

1. TECHNINIAI RODIKLIAI

10 zonų valdiklis	1 vnt.;
Lubinė pagalbos iškvietimo virvutė su mygtuku:	3 vnt.;
Pagalbos iškvietimo atšaukimo mygtukas:	3 vnt.;
Indikacinė lemputė virš durų:	3 vnt..

3. KABELIŲ TIESIMAS, INSTALIAVIMO BŪDAI

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

Kabeliai tiesiami silpnoms srovėms skirtais metaliniais kabeliniais kanalais, virš pakabinamų lubų, plastikiniais instaliaciniais vamzdžiais prie lubų, sienose arba grindyse. Nuo kabelinių kanalų iki galinių taškų kabeliai tiesiami juos įveriant į apsauginius instaliacinius vamzdžius arba sienose.

Ryšių kabeliai turi būti tiesiami atskirai nuo elektros maitinimo tinklo kabelių taip, kad neįvestų trikdžių į elektroninių ryšių tinklą. Komutacinės spintos turi būti įžemintos, prijungiant jas prie įžeminimo kontūro. Metalinių cinkuotų lovelių, plastmasinių instaliacinių kanalų, metalinių, plastikinių vamzdžių matmenys parenkami pagal tiesiamų kabelių kiekį bei išorinį jų skersmenį.

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 -ER-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.

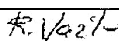
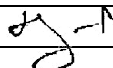
Signalizacijos prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas bei įžeminimas turi būti atliekami vadovaujantis EJT, kitais šiuo metu galiojančiais statybinių normų reikalavimais ir prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais.

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

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

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

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

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.+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-ER-TS		LAPŲ	
						1	12

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.
 - 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	12	0

- 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 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 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

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	0

Kabeliai, turi atitikti esamus Europos Sąjungos standartus, ISO 9001, UL ir sertifikuoti Lietuvos gaisrinių tyrimų centro. Parenkant laidas 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.)	$E_{ca s1,d1,a1}$	E_{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	$D_{ca s2,d2,a2}$	E_{ca}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorių, 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, kompiuterinis, CAT6, UTP

Pagrindiniai parametrai:

- Cat6 vytų porų kompiuterinis kabelis;
- Nepalaikantis degimo;
- Skirtas vidaus sąlygoms;
- Viengyslis laidininkas (monolitas);
- Garantija ne mažiau kaip 20 metų;
- Sertifikuotas.

3.1.2. Komutacinių kabelių komplektas

Pagrindiniai parametrai:

Komutacinių kabelių parametrai turi būti ne prastesni, negu kitų kabelių, naudojamu sistemoje;

Kabelių galuose - gamykliškai presuotos RJ45 arba LC(SC) jungtys;

Pagal poreikį gal būti naudojami 0,5-2,0m arba ilgesni kabeliai.

Universalus, tinka lauko ir vidaus sąlygoms;

- Kabelio konstrukcija: „Loose tube“ arba lygiavertės technologijos;
- Su daline arba pilna apsauga nuo graužikų.

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	12	0

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 Metalinis kabelių kanalas

Pagrindiniai parametrai:

- Matmenys: 50×60 mm (plotis×aukštis);
- Matmenys: 100×60 mm (plotis×aukštis);
- Matmenys: 200×60 mm (plotis×aukštis);
- Gali būti naudojami kitų išmatavimų metaliniai kabelių kanalai;
- Priedai: sujungimai, kampai, atsišakojimai;
- Komplekte su montavimo ir tvirtinimo elementais.

3.2.2 Instaliacinių medžiagų komplektas

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

3.3 PASYVINĖ RYŠIŲ ĮRANGA

3.3.1 Ryšių spinta, komutacinė, 19" pastatoma

Komutacinė spinta skirta sutalpinti pasyvinės dalies paneles, aktyvines dalis komutatorius ir kitą įrangą.

Pagrindiniai parametrai:

- Aukštis: 27U;
- Išmatavimai: 800x800mm;
- 2 poros cinkuotų 19" rėmų;
- Galimybė tiesti kabelius per dugną ar viršų;
- Spintos korpusas metalinis, dažytas miltelinio būdu, su rakinamomis ir nuimamos šoninėmis sienelėmis priekinės durelės su užtamsintu stiklu su užraktu;
- IP20 apsaugos;

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	12	0

- Spinta turi būti padengta antikorozine danga (cinko sluoksniu, antikoroziniais dažais), kuri apsaugo nuo rūdijimo patalpose ne trumpiau kaip 15 metų;
- Su ventiliatorių bloku su termostatu, skirtu montuoti prie spintos stogo (ventiliatorių kiekį derinti priklausomai nuo įrangai reikalingo aušinamojo oro srauto kiekio);
- Su vienu arba dviem maitinimo panelėmis su jungikliais (viena 8x230V lizdų maitinimo panelė užima 1U);
- Stelažas – montavimo lentyna: skirta montuoti į 19“ spintą, gylis ir kiekis parenkamas atsižvelgiant į įrangos kiekius ir gabaritus;
- Pastatoma;
- Įžeminimo komplektas su tvirtinimo elementais;
- Spintos montavimo ir tvirtinimo elementai;
- Darbinė temperatūra: 0°C - 40°C.

3.3.2 Komutacinė panelė neekranuota CAT6

Pagrindiniai parametrai:

- Skirta montuoti į 19“ spintą;
- Jungtis: 24xRJ45;
- RJ45 lizdai turi būti daugkartinio naudojimo, turi išlaikyti visas charakteristikas prijungiant įeinantį kabelį ne mažiau kaip 20 kartų;
- Kategorija: ne žemesnė kaip 6;
- Aukštis: 1U.
- Darbinė temperatūra: 0°C - 40°C.

3.3.3 Kabelių tvarkymo panelės

Kabelių tvarkymo panelė, skirta patogesniai kabelių išvedžiojimui spintoje.

Pagrindiniai parametrai:

- Skirta montuoti į 19“ spintą;
- Žiedų (apkabų) gylis 85mm (mažų išmatavimu spintoje gali būti mažesni);
- Aukštis: 1U.

3.3.4 Kištukiniai lizdai neekranuoti 1xRJ45 ir 2xRJ45

Telefoninio-kompiuterinio tinklo kištukiniai lizdai pagal galimybes turi būti viename rėmelyje su elektros kištukiniais lizdais. Tipas ir spalva derinamas su elektros dalies kištukiniais lizdais.

Pagrindiniai parametrai:

- Kategorija: ne žemesnė kaip 6;
- Korpusas tinkantis tvirtinimui tiek plastikiniame kanale, tiek grindinėse dėžutėse, tiek įleidžiant į sienines montavimo dėžutes (išskyrus, virštinkines rozetes);
- Tvirtinant sienoje numatyti potinkinę montažinę dėžutę rozečių montavimui esant paslėptai instaliacijai;
- Komplekte su lizdu, rėmeliu ir kitais reikalingais elementais;

Atlikus testavimą visi kištukiniai lizdai turi būti sužymėti.

3.3.6 Optinė paskirstymo panelė

Pagrindiniai parametrai:

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	12	0

- Montuojama į 19" rėmą;
- Modulinės konstrukcijos;
- Lizdų skaičius: 12;
- Su adapteriais, kabelių dirželiais ir kitais reikalingai instaliaciniais komponentais.
- Aukštis: 1U.
- Darbinė temperatūra: 0°C - 40°C.

3.4 AKTYVINĖ TINKLO ĮRANGA

3.4.1 Bevielio tinklo (wifi) prieigos taškas

Pagrindiniai parametrai:

- Tinklo sąsaja: du 10/100/1000 Ethernet Port-ai;
- Jungtys: USB 2.0 Port;
- Mygtukai: Reset;
- Antenos: Dvigubos juostos antena, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 6 dBi;
- Wi-Fi Standartai: 802.11 a/b/g/n/ac
- Maitinimo metodas: 48V Passive PoE (Power over Ethernet);
- Belaidžio ryšio apsauga: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES);
- VLAN: 802.1Q;
- Montavimas: Lubinis/sieninis;
- Svečio srauto izoliacija: palaikoma;
- Vienu metu dirbantys klientai: ne mažiau 250.
- Darbinė temperatūra: 0°C - 40°C.

3.4.2 Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS)

Pagrindiniai parametrai:

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai
1.	Galia	Galia – ne mažesnė 2200VA/1980W ir veikti ne trumpiau kaip 5 min. pilnu apkrovimu dingus elektros maitinimo tinkle įtampai, neįskaitant papildomo UPS akumuliatoriaus su galimybe prailginti darbą nuo baterijų iki 95 min pajungiant papildomus baterijų blokus.
2.	Darbo nuo baterijų trukmė:	Esant maksimaliam apkrovimui – ne mažiau kaip 8 min; Esant 700W apkrovimui - ne mažiau kaip 30 min
3.	Darbinė įtampa	- 151 - 300 V
4.	Prievadaai	- RJ45 nuoseklus - USB - Dedikuotas lizdas išplėtimo plokštėm Dedikuotas RJ45 Ethernet prievadas pajungimui prie gamintojo stebėjimo sistemos debesyje, nereikalaujančios jokios papildomos programinės įrangos instaliacijos
5.	Jungtys	UPS turi turėti ne mažiau kaip 8 x C13 ir 1 C19 tipo jungtis įrangos elektros maitinimui; IEC C20 jungtis elektros pajungimui.

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai
6.	LCD ekranas bei valdymas	UPS turi turėti būsenos atvaizdavimo indikatorius bei galimybę konfigūruoti priekinėje panelėje esančiais mygtukais
7.	Garantinė priežiūra	Įrangai turi būti suteikta ne mažiau 36 mėnesių gamintojo garantija. Garantija baterijom – ne mažiau kaip 24 mėnesiai. Visi anksčiau išvardyti reikalavimai privalo būti garantuojami gamintojo. Kartu su pasiūlymu pateikti tai liudijantį gamintojo patvirtinimą, kad šiame pirkime įgyjamai įrangai galios nurodytas gamintojo garantinis aptarnavimas.
8.	Kiti reikalavimai	Siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (ang. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini.

3.4.3 Tinklo komutatorius 24x 10/100/1000 Base-T, 19“, 1U, su PoE

Pagrindiniai parametrai:

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai
1.	El. maitinimas	Elektros maitinimo įtampa turi atitikti Lietuvos Respublikoje naudojamai kintamai įtampai. Turi būti komplektuojamas ne mažiau kaip 1 (vienas) maitinimo šaltinis įmontuotas į siūlomą komutatorių.
2.	Suvarijama energija	Ne didesnė kaip 500W.
3.	Konstrukcija	Ne daugiau kaip 1U aukščio, montuojamas į 19“ komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis, montuojamas horizontaliai.
4.	Valdymo prievadai	Valdymo prievadai: USB-C tipo serijinis konsolės prievadas; USB type A prievadas, konfigūracijos ir programinės įrangos perkėlimui į ir iš komutatoriaus.
5.	1000BASE-T PoE+ prievadai	Ne mažiau 24 vnt. 1000BASE-T PoE+ prievadai suderinami su IEEE 802.3at, IEEE 802.3af standartais.
6.	1G SFP prievadai	Ne mažiau kaip 4 vnt.
7.	PoE galios biudžetas	Ne mažiau kaip 370 W.
8.	Paketų buferio dydis	Ne mažiau kaip 12 MB.
9.	Saugojimo atminties dydis	Ne mažesnis kaip 16 GB.
10.	Operatyviosios atminties dydis	Ne mažesnis kaip 4 GB.
11.	Maršrutizavimo pajėgumas	Ne mažiau kaip 41 Mpps.
12.	Komutavimo pajėgumas	Ne mažiau kaip 56 Gbps.
13.	MAC adresų lentelės dydis	Ne mažiau kaip 8000 adresų.
14.	Standartų palaikymas	Turi būti palaikomi šie ar jiems lygiaverčiai standartai: - IEEE 802.1D SpanningTree arba analogiškas; - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree arba analogiškas; - IEEE 802.1s MSTP; - IEEE 802.1Q VLAN; - IEEE 802.1AB LLDP;

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai
		- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; - IEEE 802.3x Flow Control; - IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimo palaikymas; - leidžiantis apjungti ne mažiau kaip 8 fizinius prievadus į vieną loginį; - leidžiantis iki ne mažiau kaip 8 loginius prievadus; - Port mirroring; - ICMPv6; - TFTP; - SFTP; - UDLD arba lygiavertis; - NTP; - MVRP.
15.	Paslaugų kokybės užtikrinimui reikalingi protokolai ir funkcionalumai	Turi būti ne mažiau 8 eilės paslaugų prioretizavimui; Turi būti palaikomi šie protokolai: IEEE802.1p CoS. Turi būti palaikomas SP (angl. strict priority) eilių valdymo metodas.
16.	Didelių Ethernet segmentų palaikymas (angl. Jumbo frames)	Turi būti palaikomi ne mažesni nei 9198 baitų dydžio.
17.	Virtualūs tinklai (VLANs)	VLAN paketų žymėjimo (angl. tagging) palaikymas pilnai turi atitikti 802.1Q standartą ir palaikyti nemažiau 4000 VLAN'ų identifikatorių. Vienu metu ne mažiau kaip 512 VLAN'ų.
18.	Maršrutizuojami protokolai	Turi būti: - IPv4 ir IPv6 paketų maršrutizavimas; - Ne mažiau kaip 500 statinių IPv4 maršrutų vienu metu; - Ne mažiau kaip 500 statinių IPv6 maršrutų vienu metu; - Dual IP stack (IPv4+IPv6) palaikymas.
19.	Multicast protokolų palaikymas	Turi būti palaikomi šie multicast protokolai: - MLD snooping; - IGMP snooping; - MLDv1; MLDv2; - IGMPv2; IGMPv3.
20.	Prieigos taisyklės	Turi būti palaikoma vienu metu: - Ne mažiau 256 IPv4 prieigos taisyklės; - Ne mažiau 128 IPv6 prieigos taisyklės; - Ne mažiau 256 MAC prieigos taisyklės.
21.	Saugumo funkcijos	Turi būti palaikomos šios funkcijos arba lygiavertės: - ICMP throttling; - IPv6 Path MTU Discovery; - IEEE 802.1x Port Based Network Access Control; - Ne mažiau 32 IEEE 802.1x vartotojų per prievadą; - IEEE 802.1x, Web arba MAC autentifikacija prievade vienu metu; - TACACS+; - RADIUS autentifikavimas; - RADIUS apskaita; - Dynamic ARP protection;

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai
		- MAC address lockout; - Critical Authentication Role; - MAC Pinning; - STP BPDU porto apsauga; - STP Root Guard funkcija; - BPDU tunneling; - Apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą (Port security), ribojant leistinų MAC adresų kiekį; - Control Plane Policing – apsauga nuo DoS atakų.
22.	Valdymo funkcijos, sąsajos	Turi būti palaikomos šios sąsajos: - Saugi valdymo prieiga (CLI, GUI ir MIB) apsaugota šifravimu per SSHv2 ir SNMPv3; - Secure Sockets Layer (SSL) palaikymas, turi užtikrinti saugų priėjimą prie vartotojo valdymo sąsajos.
23.	Stebėjimo protokolų palaikymas	Turi būti palaikomi šie stebėjimo protokolai: - sFlow arba NetFlow; - SYSLOG; - SNMPv1 ir SNMPv2c ir SNMPv3; - RMON, ne mažiau kaip 4 grupės.
24.	Programinė sąsajos ir automatizavimas	- Turi būti palaikoma REST API sąsaja arba lygiavertė.
25.	Kitos patikimumo funkcijos	- Privalo turėti ne mažiau dviejų valdymo programinės įrangos laikmenų (angl. dual flash).
26.	Veikimo sąlygos	Palaikoma veikimo temperatūra turi būti nuo 0° iki 40°C; - Palaikoma veikimo drėgmė (nesikondicionuojanti) nuo 15% iki 95%.
27.	Elektromagnetinės spinduliuotės emisijos, saugumo sertifikacijos, aplinkos standartai	Turi būti šios elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikacijos ir saugumo standartai: - EN 55024; - EN 55032; - EN 60950-1; - RoHS EN 50581:2012; - WEEE reguliacijos atitikimas.
28.	Garantinė priežiūra	Tiekiamai įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė nei 60 mėn. gamintojo garantija, skaičiuojant nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju. Sugedusios įrangos išsiuntimas - sekanti darbo diena. Teisė kreiptis į gamintojo techninio aptarnavimo centrą aparatinės įrangos gedimų diagnozavimo ar programinės įrangos defektų klausimais, darbo dienomis telefonu ar kitomis elektroninėmis priemonėmis. Garantiniu laikotarpiu pirkėjas nemokamai gauna ir naudoja komutatoriaus programinės įrangos (angl. firmware) naujas versijas. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma – ji pakeičiama lygiaverte nauja, ne vėliau kaip per 30 dienų nuo gedimo registravimo.

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai
29.	Kiti reikalavimai	Visa pateikiama įranga, licencijos, techninio palaikymo kontraktai, turi būti užregistruotos gamintojo palaikymo sistemoje Perkančiosios organizacijos vardu; Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. remarketing/refurbished) įrangos (pateikti deklaraciją). Tiekėjas turi būti oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas arba turi turėti oficialų susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos šia įranga. Jei pateikiamas oficialus susitarimas, sudarytas su gamintojo atstovu dėl prekybos įranga, tiekėjas papildomai turi pateikti gamintojo atstovui suteiktą gamintojo atstovavimą ir teisę parduoti gamintojo įrangą tretiesiems asmenims patvirtinančius dokumentus.
30.	Bendrieji reikalavimai	- Perkama įranga privalo būti nauja ir nenaudota, pateikiama originalioje gamintojo pakuotėje, gamykliškai atnaujinti komponentai (angl. „Refurbished“) neleistini. - Pardavėjas turi užtikrinti, kad Įrangos gamintojas nėra paskelbęs apie siūlomos Įrangos gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz. „End of life time“ ar „Discontinued“). - Tiekėjas turi būti oficialus siūlomų prekių gamintojo atstovas (jeigu Tiekėjas pats nėra siūlomų prekių gamintojas) ir turi turėti teisę parduoti siūlomą įrangą. - Jei iš šiose techninėse specifikacijose pateiktų duomenų būtų galima daryti prielaidą apie konkrečius pirkimo objekto modelius ar tiekimo šaltinius, konkrečius technologinius procesus ar prekių ženklus, patentus, tipus, konkrečią kilmę ar gamybą, laikoma, kad jie yra tik orientaciniai ir Tiekėjai gali siūlyti lygiaverčius.

3.4.4. 10 zonų valdiklis

Pagrindiniai parametrai:

- Komplekte su 12V maitinimo šaltiniu;
- Išorinio maitinimo šaltinio pajungimas (jei reikia nepertraukiamo maitinimo) naudojant NC925B1;
- 10 zonų, galima plėsti zonų skaičių naudojant NC910ES, NC920ES;
- Jungiama 4 laidais;
- 2 reliniai NO/NC išėjimai;
- LED indikatorius;
- Garsinis indikatorius;
- Perkrovimo klavišas;
- Viršinkinys montavimas;
- Apsaugos klasė - IP41;
- Naudojimo temperatūra: -5°C ~ +40°C;

3.4.5. Indikacinė lemputė virš durų

Pagrindiniai parametrai:

- Maitinimas 12V DC;

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-29)-TDP-ER-TS	11	12	0

- Jungiama 3 laidais;
- Įmontuotas garsinis signalizatorius;
- Apsaugos klasė IP41; - Montuojama į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę

3.4.6. Atstatymo mygtukas

Pagrindiniai parametrai:

- Maitinimas 12V DC;
- Jungiamas 3 laidais;
- LED indikatorius;
- Įmontuotas garsinis signalizatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę

3.4.7. Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute

Pagrindiniai parametrai:

- Maitinimas 12V DC;
- Jungiamas dviem laidais;
- Raudonos spalvos LED indikatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Virštinkinis montavimas;

3.4.8. Pasyvinės tinklo įrangos parametrų matavimas

6 kategorijos kabeliai turi būti testuojami, po testavimo raštu pateikiami atitinkami matavimų protokolai su rezultatais:

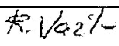
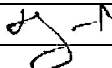
- banginė varža;
- pasyvinė varža;
- talpa;
- slopinimas;
- triukšmų lygis;
- signalo perėjimas;
- naudingo signalo lygis;
- kabelio ilgis, gedimo vieta.

Matavimo įranga turi būti suderinta signalo sklaidimo greičiui pagal naudojamo kabelio tipą.

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	12	0

ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)

Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	TS Nr	Pastabos
1. ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)					
1.	Kanalas, perforuotas, metalinis, 60x50x0.75, su tvirtinimo elementais	m.	45	Ts. 3.2; 3.2.1	
2.	Kanalas, perforuotas, metalinis, 60x100x0.75, su tvirtinimo elementais	m.	130	Ts. 3.2; 3.2.1	
3.	Kanalas, perforuotas, metalinis, 60x200x0.75, su tvirtinimo elementais	m.	40	Ts. 3.2; 3.2.1	
4.	Vamzdis instaliacinis lankstus, lygus, klojamas grindyse/sienose D32	m.	300	Ts. 3.2	
5.	Vamzdis instaliacinis lankstus, lygus, klojamas grindyse/sienose D50	m.	150	Ts. 3.2	
6.	Instaliacinis vamzdis, lygus, D32, su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis)	m.	100	Ts. 3.2	
DARBAI					
1.	Kanalo, perforuoto, metalinio, 60x50x0.75, su tvirtinimo elementais montavimas	m.	45		
2.	Kanalo, perforuoto, metalinio, 60x100x0.75, su tvirtinimo elementais montavimas	m.	130		
3.	Kanalo, perforuoto, metalinio, 60x200x0.75, su tvirtinimo elementais montavimas	m.	40		
4.	Vamzdžio instaliacinio lankstaus, lygaus, klojamo grindyse/sienose D32 montavimas	m.	300		
5.	Vamzdžio instaliacinio lankstaus, lygaus, klojamo grindyse/sienose D50 montavimas	m.	150		
6.	Instaliacinio vamzdžio, lygaus, D32, su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis) montavimas	m.	100		

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.+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		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0
12224	PDV	D.Augevičius			
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP -ER-SŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 4

Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	TS Nr	Pastabos
2. ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)					
1.	Ryšių spinta, komutacinė, 27U, 19" (800mmx800mm) KS-1, rakinama, su tamsinto stiklo durelėmis	vnt.	1	Ts. 3.3.1;	
2.	Ventiliatorių panelė su termostatu, montuojama į spintos stogą/dugną	vnt.	1	Ts. 3.3.1;	
3.	19" horizontali maitinimo panelė 8x230V, su jungikliu, 1U	vnt.	2	Ts. 3.3.1;	
4.	Panelė, komutacinė, 24xRJ45, CAT6, neekranuota, montuojama į 19" spintą	vnt.	5	Ts. 3.3.2;	
5.	Optinė paskirstymo panelė 12 skaidulų (ODF), suvirinimo kasetės, adapteriai, 1U	vnt.	1	Ts. 3.3.6;	
6.	Panelė, kabelių tvarkyklė, žiedų gylis 85mm, montuojama į 19" spintą	vnt.	6	Ts. 3.3.3;	
7.	Rozetė, telekomunikacinė, potinkinė, 1xRJ45, su apdaila, su lizdais, CAT6, UTP	vnt.	16	Ts. 3.3.4;	
8.	Rozetė, telekomunikacinė, potinkinė, 2xRJ45, su apdaila, su lizdais, CAT6, UTP	vnt.	16	Ts. 3.3.4;	
9.	Rozetė, telekomunikacinė, montuojama į grindinę dėžutę, 1xRJ45, su lizdais, CAT6, UTP	vnt.	2	Ts. 3.3.4;	
10.	Rozetė, telekomunikacinė, montuojama į grindinę dėžutę, 2xRJ45, su lizdais, CAT6, UTP	vnt.	2	Ts. 3.3.4;	
11.	Kabelis, kompiuterinis, CAT6, UTP	m.	3890	Ts. 3.1; 3.1.1	
12.	Komutacinių kabelių komplektas, CAT6, RJ45/RJ45 (120vnt., 1m), UTP	vnt.	1	Ts. 3.1; 3.1.2	
13.	Optinių komutacinių kabelių komplektas, SC/SC (12vnt., 2m)	vnt.	1	Ts. 3.1; 3.1.2	
14.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 2200VA (UPS), 1U	vnt.	1	Ts. 3.4.2;	
15.	Bevielio tinklo (wifi) prieigos taškas	vnt.	8	Ts. 3.4.1;	
16.	1xRJ45 kištukas, wifi ar kitos įrangos pajungimui, CAT6, UTP	vnt.	8	Ts. 3.1; 3.1.1	
17.	Tinklo komutatorius 24x 10/100/1000 Base-T, 19", 1U, su PoE	vnt.	5	Ts. 3.4.3;	
18.					
DARBAI					
1.	Ryšių spintos, komutacinės, 27U, 19" (800mmx800mm) KS-1, rakinamos, su tamsinto stiklo durelėmis montavimas	vnt.	1		
2.	Ventiliatorių panelės su termostatu, montuojamos į spintos stogą/dugną montavimas	vnt.	1		
3.	19" horizontalios maitinimo panelės 8x230V, su jungikliu, 1U montavimas	vnt.	2		
4.	Panelės, komutacinės, 24xRJ45, CAT6, neekranuotos, montuojamos į 19" spintą montavimas	vnt.	5		
5.	Optinės paskirstymo panelės 12 skaidulų (ODF), suvirinimo kasetės, adapterių, 1U montavimas	vnt.	1		
6.	Panelės, kabelių tvarkyklės, žiedų gylis 85mm, montuojamos į 19" spintą montavimas	vnt.	6		
7.	Rozetės, telekomunikacinės, potinkinės, 1xRJ45, su apdaila, su lizdais, CAT6, UTP montavimas	vnt.	16		
8.	Rozetės, telekomunikacinės, potinkinės, 2xRJ45, su apdaila, su lizdais, CAT6, UTP montavimas	vnt.	16		
9.	Rozetės, telekomunikacinės, montuojamos į grindinę dėžutę, 1xRJ45, su lizdais, CAT6, UTP montavimas	vnt.	2		

ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)

Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	TS Nr	Pastabos
10.	Rozetės, telekomunikacinės, montuojamos į grindinę dėžutę, 2xRJ45, su lizdais, CAT6, UTP montavimas	vnt.	2		
11.	Kabelio, kompiuterinio, CAT6, UTP tiesimas	m.	3890		
12.	Komutacinių kabelių komplekto, CAT6, RJ45/RJ45 (24vnt., 1m), UTP montavimas	vnt.	5		
13.	Optinių komutacinių kabelių komplekto, SC/SC (12vnt., 2m) montavimas	vnt.	1		
14.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio 2200VA (UPS), 1U montavimas	vnt.	1		
15.	Bevielio tinklo (wifi) prieigos taško montavimas	vnt.	8		
16.	1xRJ45 kištuko, wifi ar kitos įrangos pajungimui, UTP montavimas	vnt.	8		
17.	Tinklo komutatoriaus 24x 10/100/1000 Base-T, 19", 1U, su PoE montavimas	vnt.	5		
18.	Skylės gręžimas Ø 60mm per g/b perdangą 350mm storio	vnt.	7		
19.	PVC gofro vamzdžio Ø 50mm per g/b perdangą užtaisymas	vnt.	7		
20.	Vagų iškirtimas ir užtaisymas mūro sienose 30mm x 30mm	m.	140		
21.	Pasyvinės tinklo įrangos parametrų matavimas	vnt.	65	Ts. 3.4.8;	

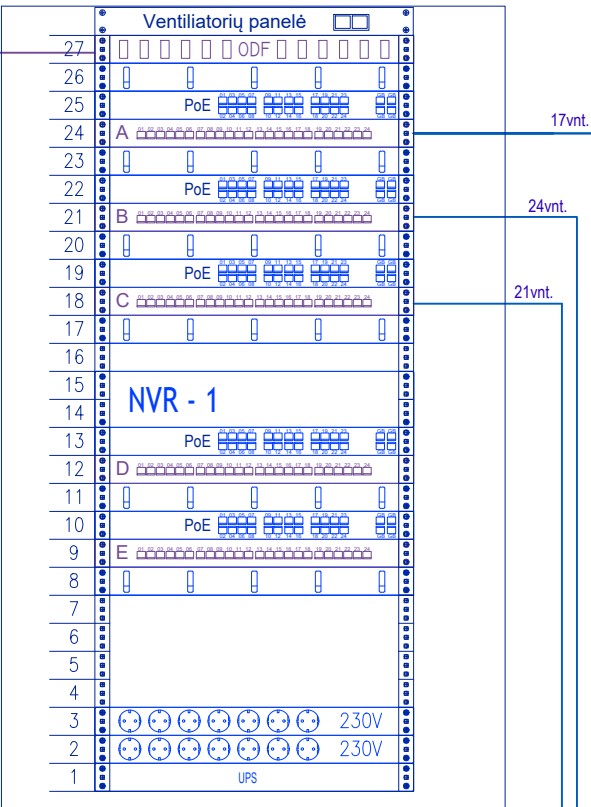
Visa pasyvine tinklo įranga turi būti vieno tiekėjo, sisteminė garantija (25 metai).

DOKUMENTO ŽYMUO: (22-29)-TDP -ER-SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	4	0

Nr	Pavadinimas	Matas	Kiekis	TS Nr	Pastabos
3. NEĮGALIŲJŲ WC PAVOJAUS IŠKVIETIMO SISTEMA					
1.	10 zonų valdiklis	vnt.	1	Ts. 3.4.4;	
2.	Indikacinė lemputė virš durų	vnt.	3	Ts. 3.4.5;	
3.	Atstatymo mygtukas	vnt.	3	Ts. 3.4.6;	
4.	Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute	vnt.	3	Ts. 3.4.7;	
5.	Kabelis (UTP 6 CAT)	m.	205	Ts. 3.1; 3.1.1	
6.	Lipdukas	vnt.	3		
8.	UK tipo įleidžiama vienguba dėžutė	vnt.	3		
9.	Instaliacinis vamzdis, lankstus, D32, su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis)	m.	50	Ts. 3.2	
10.					
DARBAI					
1.	10 zonų valdiklio montavimas	vnt.	1		
2.	Indikacinės lemputės virš durų montavimas	vnt.	3		
3.	Atstatymo mygtuko montavimas	vnt.	3		
4.	Lubinio iškvietimo mygtuko su virvute montavimas	vnt.	3		
5.	Kabelio (UTP 6 CAT) tiesimas	m.	205		
6.	Lipduko priklijavimas	vnt.	3		
7.	UK tipo įleidžiamos viengubos dėžutės montavimas	vnt.	3		
8.	Instaliacinio vamzdžio, lankstaus, D32, su mova, su tvirtinimo elementais (behalogenis) montavimas	m.	50		
9.	Skylės gręžimas Ø 40mm per g/b perdangą 350mm storio	vnt.	2		
10.	PVC gofro vamzdžio Ø 32mm per g/b perdangą užtaisymas	vnt.	2		
11.	Vagų iškirtimas ir užtaisymas mūro sienose 40mm x 40mm	m.	40		
12.					
13.					
14.					

Interneto įvadas

27U KOMUTACINĖ SPINTA - KS-1 (R10 pat.)



Pastaba:
1. Tinklinis įrašymo įranginys (NVR) specifikuojamas apsauginės signalizacijos dalyje.

17xUTP 6cat

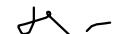
24xUTP 6cat

21xUTP 6cat

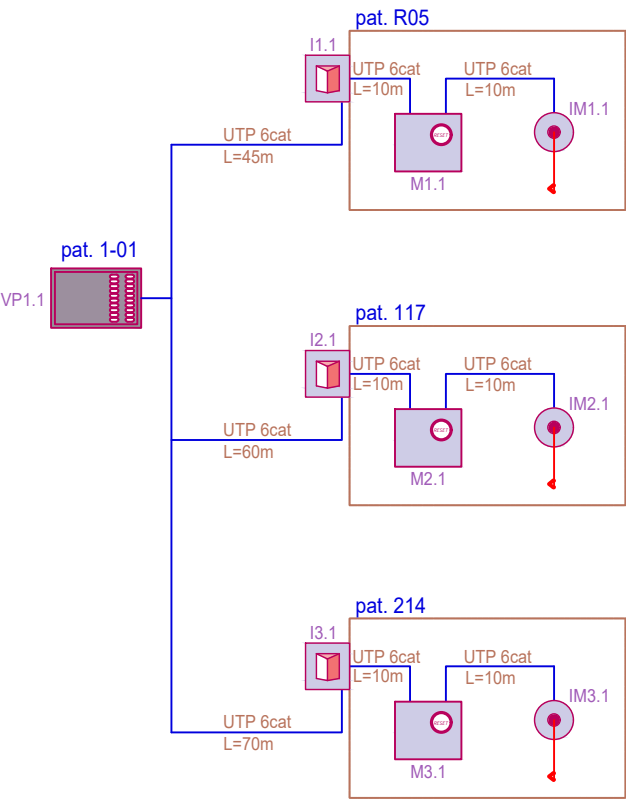
A-01	pat. -	Rezervas
A-02	pat. -	Rezervas
A-03	pat. -	Rezervas
A-04	L=45m	pat. 105
A-05	pat. -	Rezervas
A-06	L=45m	pat. 107
A-07	L=45m	pat. 107
A-08	L=45m	
A-09	L=50m	pat. 107
A-10	L=50m	pat. 107
A-11	L=50m	
A-12	L=50m	pat. 115
A-13	L=50m	pat. 115
A-14	L=50m	
A-15	L=55m	pat. 115
A-16	pat. -	Rezervas
A-17	pat. -	Rezervas
A-18	pat. -	Rezervas
A-19	L=70m	pat. 119
A-20	L=70m	pat. 119
A-21	L=70m	
A-22	L=70m	pat. 124
A-23	L=70m	pat. 124
A-24	L=70m	

B-01	L=80m	pat. 119
B-02	L=70m	pat. 118
B-03	L=70m	pat. 118
B-04	L=70m	
B-05	L=80m	pat. 118
B-06	L=55m	pat. 206
B-07	L=50m	pat. 206
B-08	L=50m	pat. 206
B-09	L=50m	
B-10	L=50m	pat. 209
B-11	L=50m	pat. 209
B-12	L=50m	
B-13	L=55m	pat. 209
B-14	L=55m	pat. 209
B-15	L=55m	
B-16	L=55m	pat. 210
B-17	L=55m	pat. 210
B-18	L=55m	
B-19	L=55m	pat. 210
B-20	L=55m	pat. 210
B-21	L=55m	
B-22	L=55m	pat. 211
B-23	L=55m	pat. 211
B-24	L=55m	

C-01	L=60m	pat. 211
C-02	pat. -	Rezervas
C-03	L=50m	pat. 206
C-04	L=50m	pat. 206
C-05	L=50m	
C-06	L=55m	pat. 205
C-07	L=55m	pat. 205
C-08	L=55m	
C-09	pat. -	Rezervas
C-10	L=85m	pat. 219
C-11	L=80m	pat. 219
C-12	L=80m	pat. 219
C-13	L=80m	
C-14	L=80m	pat. 221
C-15	L=80m	pat. 221
C-16	L=80m	
C-17	pat. -	Rezervas
C-18	L=80m	pat. 215
C-19	L=80m	pat. 215
C-20	L=80m	
C-21	L=85m	pat. 215
C-22	L=80m	pat. 206
C-23	L=80m	pat. 206
C-24	L=80m	

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.	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
1073	PV	R.Vailionis				Elektroninių ryšių principinė schema	0
12224	PDA	D.Augevičius					
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
						KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	(22-29)-TDP-ER-B.01

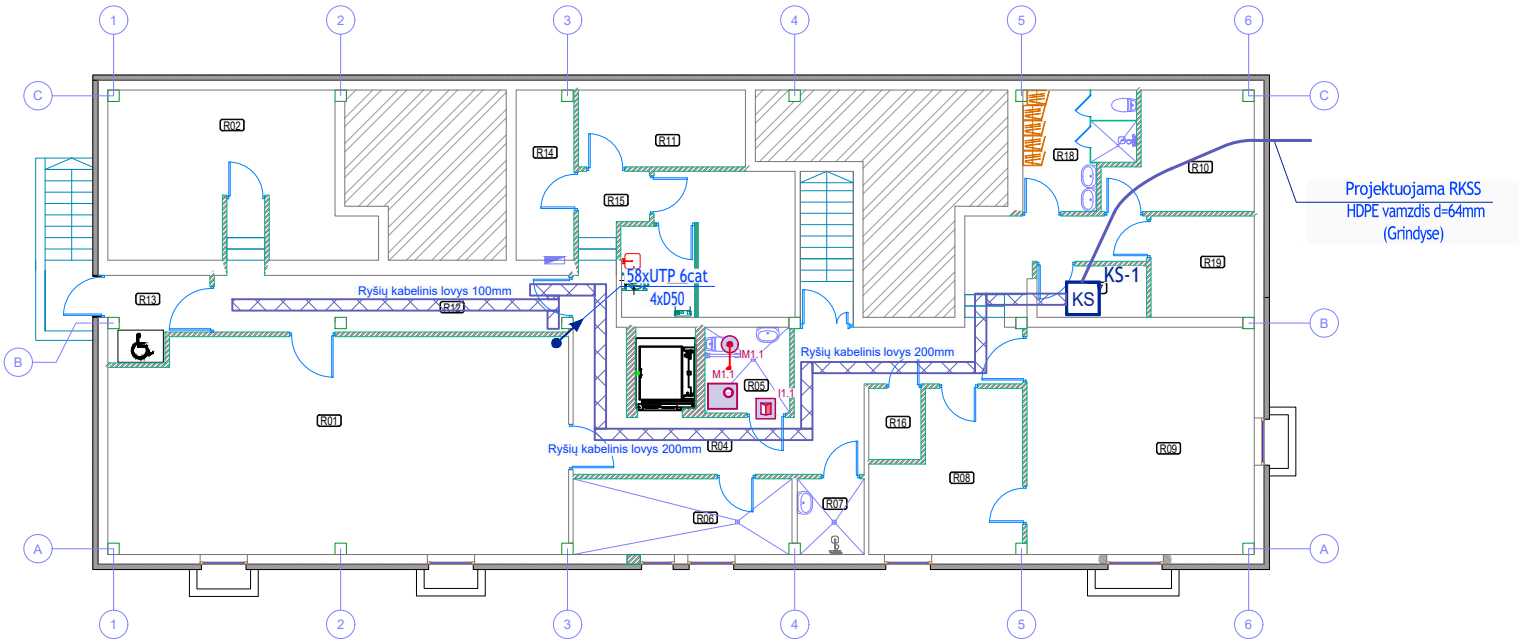
NEĮGALIJŲ WC PAVOJAUS IŠKVIETIMO
SISTEMA



RŪSIO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
R01	Pagalbinė patalpa	68.65
R02	Pagalbinė patalpa	28.30
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	Treniruotų 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	265.55

PASTABOS:

- 1) Montavimo metu turi būti papildomai derinamos tikslios kištukinių lizdų išdėstymo vietos (pagal baldų, radiatorių, elektros kištukinių lizdų ir pan. išdėstymą).
Kištukinių lizdų instaliavimo būdus ir tikslas vietas papildomai derinti su Užsakovu (architektų, užsakovo atstovų).
2) Kabeliai yra parodyti schematiškai. Kabelių pakojimo vietas tikslinti montavimo metu.
3) Visur naudojami ekranuoti (FTP) kabeliai. Visi kabeliai parenkami su atsarga.
4) Telefoninio tinklo kabeliai tiesiami virš pakabinamų lubų, paslėptai PVC vamzdžiuose, metaliniuose cinkuotuose perforuotuose loveliuose, plastmasiniuose kanaluose kištukiniams lizdams.

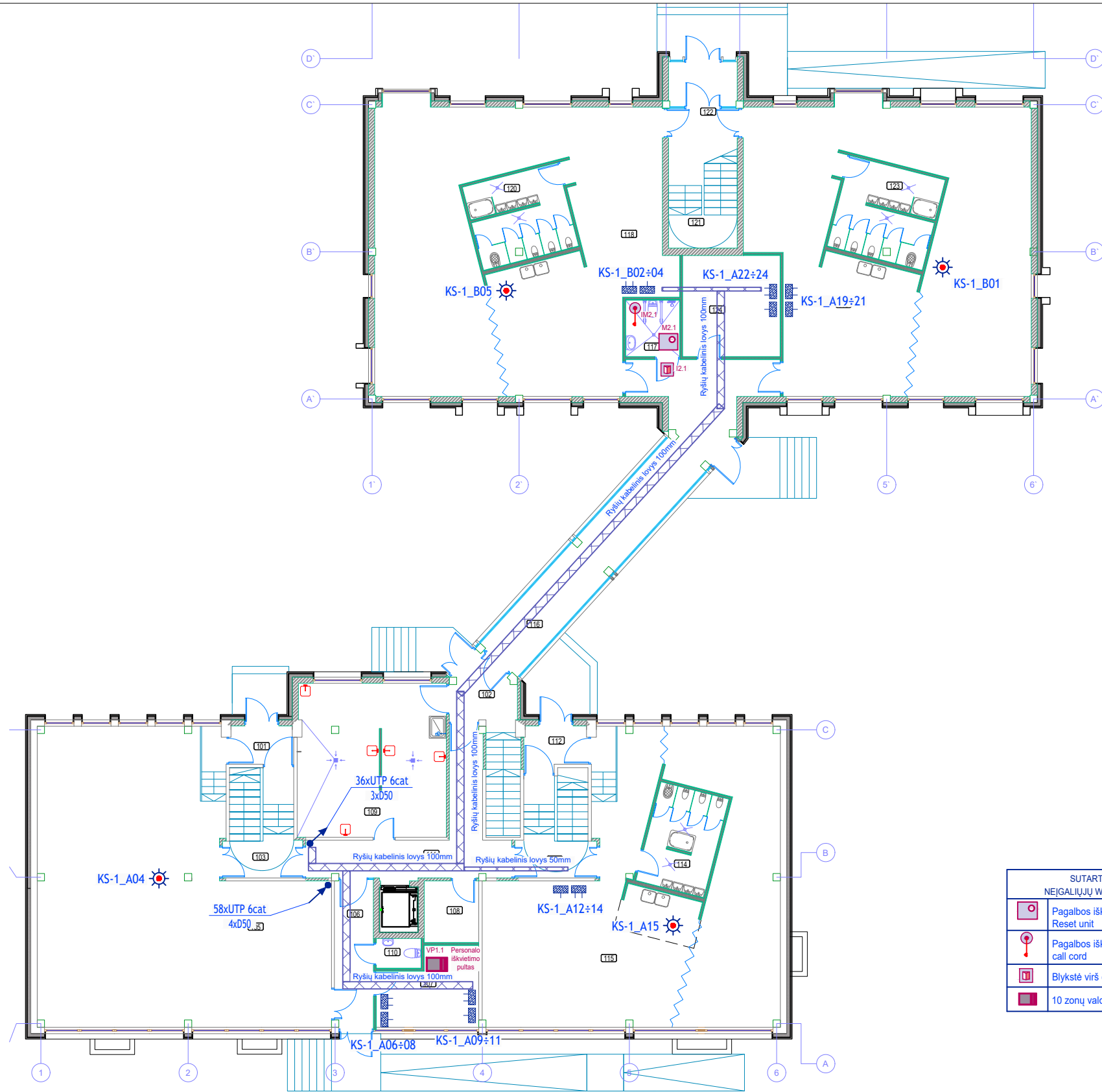


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI. KOMPIUTERINIS-TELEFONINIS TINKLAS/ CONTRACTUAL NOTATIONS. TELECOMMUNICATION SYSTEM.	
KS	19" komutacinė spinta / 19" Cabinet
	1xRJ45 kištukinis lizdas / 1xRJ45 computer socket
	2xRJ45 kištukinis lizdas / 2xRJ45 computer socket
	Metalinis perforuotas lovelis kabeliams / Metal perforated cable tray
	Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall
	WiFi prieigos taškas/ WiFi access point
	1xRJ45 kištukinis lizdas grindinėje dėžutėje
	2xRJ45 kištukinis lizdas grindinėje dėžutėje

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI. NEĮGALIJŲ WC IŠKVIETIMO SISTEMA	
	Pagalbos iškviatimo atšaukimo mygtukas / Reset unit
	Pagalbos iškviatimo virvutė / Emergency call cord
	Blykstė virš durų / Overdoor Flash
	10 zonų valdiklis/ Controller

0	2023	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KV/AL. 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	Rusio planas. M 1:200 Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos)	
12224	PDA	D.Augevičius		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-ER-B.02	
			LAPAS 1	LAPŲ 1

PIRMO AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plošas m²
101	Tambūras	4.05
102	Tambūras	6.0032
103	Laitpinė	12.79
105	Salė	119.340 0
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 8
116	Galerija	39.41
117	"A" tipo ŽN WC	5.06
118	Lopšelio grupė	116.703 3
119	Lopšelio grupė	111.273 0
120	Sanitarinis blokas	14.00
121	Laitpinė	15.95
122	Tambūras	5.49
123	Sanitarinis blokas	15.20
124	Sensorinis kabinetas	16.40
125	Laitpinė	12.43
	Viso	702.62



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI. NEĮGALIJŲ WC IŠKVIETIMO SISTEMA	
	Pagalbos iškvietimo atšaukimo mygtukas / Reset unit
	Pagalbos iškvietimo virvutė / Emergency call cord
	Blykstė virš durų / Overdoor Flash
	10 zonų valdiklis/ Controller

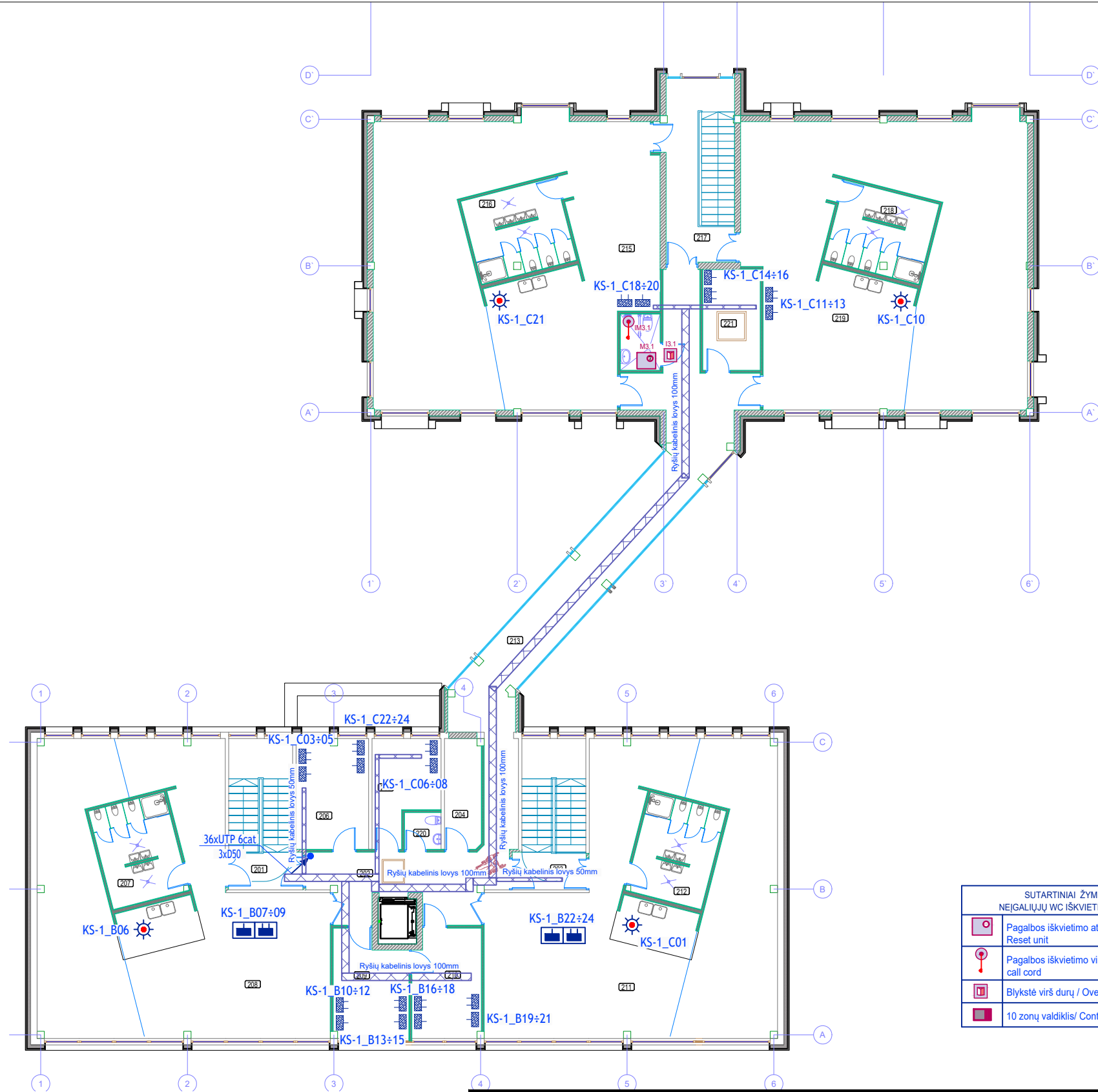
PASTABOS:

- 1) Montavimo metu turi būti papildomai derinamos tikslios kištukinių lizdų išdėstymo vietos (pagal baldų, radiatorių, elektros kištukinių lizdų ir pan. išdėstymą). Kištukinių lizdų instaliavimo būdus ir tikslas vietas papildomai derinti su Užsakovu (architektų, užsakovo atstovų).
- 2) Kabeliai yra parodyti schematiškai. Kabelių paklojimo vietas tikslinti montavimo metu.
- 3) Visur naudojami ekranuoti (FTP) kabeliai. Visi kabeliai parenkami su atsarga.
- 4) Telefoninio tinklo kabeliai tiesiami virš pakabinamų lubų, paslėptai PVC vamzdžiuose, metaliniuose cinkuotuose perforuotuose loveliuose, plastmasiniuose kanaluose kištukiniams lizdams.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI. KOMPIUTERINIS-TELEFONINIS TINKLAS/ CONTRACTUAL NOTATIONS. TELECOMMUNICATION SYSTEM.	
	19" komutacinė spinta / 19" Cabinet
	1xRJ45 kištukinis lizdas / 1xRJ45 computer socket
	2xRJ45 kištukinis lizdas / 2xRJ45 computer socket
	Metalinis perforuotas lovelis kabeliams / Metal perforated cable tray
	Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall
	WiFi prieigos taškas/ WiFi access point
	1xRJ45 kištukinis lizdas grindinėje dėžutėje
	2xRJ45 kištukinis lizdas grindinėje dėžutėje

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.	PARIEIGOS	VARDAS PAVARDĖ		PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
1073	PV	R.Vailionis			1 aukšto planas. M 1:200 Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos)		0	
12224	PDA	D.Augevičius						
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ				DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
					(22-29)-TDP-ER-B.03		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 5
209	Kabinetas	12.58
210	Kabinetas	12.38
211	Darželio grupė	104.267 6
212	Sanitarinis blokas	13.28
213	Galerija	51.45
214	"A" tipo ŽN WC	3.74
215	Darželio grupė	115.007 2
216	Sanitarinis blokas	14.00
217	Laiptinė	21.42
218	Sanitarinis blokas	13.5000
219	Darželio grupė	117.191 7
220	WC	2.24
221	Kabinetas	9.69
-	Viso	697.65



PASTABOS:

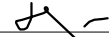
1) Montavimo metu turi būti papildomai derinamos tikslios kištukinių lizdų išdėstymo vietos (pagal baldų, radiatorių, elektros kištukinių lizdų ir pan. išdėstymą).
Kištukinių lizdų instaliavimo būdus ir tikslas vietas papildomai derinti su Užsakovu (architektų, užsakovo atstovų).

2) Kabeliai yra parodyti schematiškai. Kabelių paklojimo vietas tikslinti montavimo metu.

3) Visur naudojami ekranuoti (FTP) kabeliai. Visi kabeliai parenkami su atsarga.

4) Telefoninio tinklo kabeliai tiesiami virš pakabinamų lubų, paslėptai PVC vamzdžiuose, metaliniuose cinkuotuose perforuotuose loveliuose, plastmasiniuose kanaluose kištukiniams lizdams.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI. KOMPIUTERINIS-TELEFONINIS TINKLAS/ CONTRACTUAL NOTATIONS. TELECOMUNICATION SYSTEM.	
	19" komutacinė spinta / 19" Cabinet
	1xRJ45 kištukinis lizdas / 1xRJ45 computer socket
	2xRJ45 kištukinis lizdas / 2xRJ45 computer socket
	Metalinis perforuotas lovelis kabeliams / Metal perforated cable tray
	Kabelių pakilimas ir nusileidimas / Cable rise and fall
	WiFi prieigos taškas / WiFi access point
	1xRJ45 kištukinis lizdas grindinėje dėžutėje
	2xRJ45 kištukinis lizdas grindinėje dėžutėje

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.Vaillonis		2 aukšto planas. M 1:200 Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos)	0
12224	PDA	D.Augevičius			
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			(22-29)-TDP-ER-B.04	LAPŲ
				1	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.12224

Donatas Augevičius



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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, 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



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	-