

**Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato  
(unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553),  
H. Manto g. 84, Klaipėdoje,  
restauravimo – pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas**

SENAS PAVADINIMAS  
KU GMM fakultetas (1263), H.Manto g. 84, NKV – reg. Nr. G140K  
pastato restauravimas – pastogės pritaikymas mokymo reikmėms



<b>Statybos rūšis:</b>	Restauravimas, pritaikymas
<b>Statinio naudojimo paskirtis:</b>	Mokslo
<b>Statinio kategorija:</b>	Ypatingas statinys
<b>Projekto etapas:</b>	Techninis projektas
<b>Projekto dalis:</b>	Elektroniniai ryšiai
<b>Laida:</b>	A
<b>Tomas:</b>	VIII



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
**„Klaipėdos komprojektas“**  
KOMPLEKSINIS PROJEKTAVIMAS

Taikos pr. 24A, 91222 Klaipėda, tel. +37046411601


**Statytojas (užsakovas):**

**VšĮ Klaipėdos universitetas**

Pareigos	Kval. patv. dok. numeris	Parašas	Vardas, pavardė		
Direktorius			Michailas Panovas	<b>Projekto Nr.</b>	21014-TP
SPV	A 406, 0590		Raselė Jurgaitienė	<b>Bylos žymuo</b>	ER
SPDV	13055		Jurgita Jankauskienė	<b>Data</b>	2022

## BRĖŽINIŲ, DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapų
1	21014-TP-ER.BDZ	A	Brėžinių, dokumentų žiniaraštis	1
2	21014-TP-ER.AR	A	Aiškinamasis raštas	2
3	21014-TP-ER.TS	A	Techninės specifikacijos	9
4	21014-TP-ER.SŽ	A	Sąnaudų žiniaraštis	2
1	21014-TP-ER-B.01	A	Principinė schema.	6
2	21014-TP-ER-B.02	A	Pirmo aukšto tinklai	1
3	21014-TP-ER-B.03	A	Antro aukšto tinklai	1
4	21014-TP-ER-B.04	A	Trečio aukšto tinklai	1
5	21014-TP-ER-B.05	A	Ketvirto aukšto tinklai	1
6	21014-TP-ER-B.06	A	Sutartiniai žymėjimai	2

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ <b>„Klaipėdos komprojektas“</b> K O M P L E K S I N I S P R O J E K T A V I M A S		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-30244019, unik. obj. k. 23553) H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo –pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas		
A 406	SPV	Raselė Jurgaitienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių, dokumentų žiniaraštis	LAIDA	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė		A	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos universitetas		DOKUMENTO ŽYMUO 21014-TP -ER.BDZ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**  
**ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS**

***Dokumentų sąrašas***

Šioje dalyje pateiktas Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-30244019, unik. obj. k. 23553) H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo –pastogės pritaikymo mokymo reikmėms techninis projektas.

Projektas parengtas remiantis:


- Telekomunikaciniai tinklai techniniu projektu (projekto Nr.:04032-01-TP-R;TR, parengė „UAB Klaipėdos komprojektas“ proj. vadovas D.Januševičienė, atestato Nr. 2211 ir proj. dalies vadovė A.Kaupienė, atestato Nr. 3058);
- „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 18-816);
- Lietuvos respublikos statybos įstatymas.
- STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė”.
- „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės”, 2012 m.
- „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės", 2012m.
- “Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės” 2010 m.
- LST EN 50173 „Informacinės technologijos. Bendrosios paskirties kabelių sistemos. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir biurų aplinka“.
- Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės”, 2011m.
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai” 2010m.

Sistemos montavimo ir aptarnavimo darbus dirbančių darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti privaloma laikytis saugumo technikos taisyklių ir LR statybos techninių reglamentų reikalavimų.

**PROJEKTO DALIES BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI:**

1. Magistralinis optinis tinklas, komutacinės spintos

1.1 Komutacinės spintos – 6 kompl.;

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ <b>„Klaipėdos komprojektas“</b> KOMPLEKSINIS PROJEKTAVIMAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-30244019, unik. obj. k. 23553) H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo –pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas	
A 406	SPV	Raselė Jurgaitienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	
			<b>A</b>	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos universitetas		DOKUMENTO ŽYMUO 21014-TP-ER.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 2

- 1.2 Magistralinio optinio tinklo ilgis – 145 m;
- 2. Kompiuterių – telefonų tinklas
  - 2.1 Kompiuterių telefonų lizdų skaičius - 530 vnt;
- 3. Bevielio ryšio tinklas
  - 3.1 Bevielio ryšio prieigos taškas – 40 vnt;
  - 3.2 Bevielio ryšio komutatorius - 2 vnt.

Pastate suprojektuotas bendras telefonų-kompiuterių tinklas. Telefono tinklas pajungiamas nuo esamos telefono stotelės, kuri permontuojama iš rūsyje esančios ryšių patalpos į I aukšto komutacinės įrangos patalpą. Šioje patalpoje esančios komutacinės spintos išmontuojamos ir sumontuojamos 4 komutacinės-kompiuterinės spintos ir numatoma nauja įranga projektuojamo pastato telefono-kompiuterio tinklui.

Kompiuterių centras IV aukšte perkeliamas į kitą pastato dalį, sumontuojant naują kompiuterinę įrangą: dvi komutacines spintas su nauja įranga, taip pat paklojamas optinis kabelis nuo pirmo aukšto įrenginių.

Kompiuterinio-telefoninio tinklo instaliavimui numatyta 6 kat. kabelinė komutavimo sistema, kurios visos medžiagos ir bei įrengimai turi būti vieno gamintojo. Instaliacijai naudojama ekranuotas FTP 6kat. kabelis. Į kiekvieną darbo vietą numatoma atvesti po 2 kabelius, kurie prijungiami prie RJ45 ekranuotų 6kat lizdų, sumontuotų rėmeliuose. Šie kabeliai gali būti naudojami tiek telefonų tiek kompiuterių pajungimui.

Visi, rėmeliai kištukinių lizdų tvirtinimui, kitos sujungimo bei tvirtinimo detalės, elektros kištukiniai lizdai, turi būti pilnai sukomplektuoti vieno gamintojo.

Kabeliai nuo kištukinių lizdų paklojami iki serverinėje esančios komutacinės spintos. Spintoje turi būti sumontuotos ekranuotos 6kat. komutacinės panelės 24 prievadų, kurios turi būti to pačio gamintojo kaip ir kabelis. Kabelių sutvarkymui spintoje naudojamos kabelių kreipiančiosios, kurios turi būti su uždengiamu priekiu.

Po tinklo sistemos instaliavimo atliekamas tinklo testavimas ir dokumentacijos pateikimas.

Pastaba: kompiuterinę, internetinę, telefono įrangą Užsakovas pasirenka pats. /Žiniaraštyje nurodyta orientaciniai/.

Techninio projekto sprendimai turi būti tikslinami ir detalizuojami darbo projekte.

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.AR	2	2	A

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS

### 1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai bei nurodymai. Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pristatyti į vietą, sumontuoti, išbandyti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

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.

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.

Visi įrenginiai, spintos, kabeliai, montavimo medžiagos ir produktai turi turėti atitikties deklaracijas bei CE sertifikatą.


Rangovo dokumentacijoje turi būti visi brėžiniai, reikalingi įrenginių montazui ir eksploatacijai, t.y.: įrenginių išdėstymo ir kabelinių linijų planai, įrenginių sujungimų principinės schemos, įrenginių vidinių sujungimų principinės schemos ir t.t.

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 stovį (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti įrangos prietaisų.

### 2. REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

#### 2.1 Techniniai reikalavimai statybos montavimo darbams

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-30244019, unik. obj. k. 23553) H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo –pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas			
A 406	SPV	Raselė Jurgaitienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		A	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos universitetas		DOKUMENTO ŽYMUO 21014-TP-ER.TS		LAPAS 1	LAPŲ 9

Šios projekto dalies statybos - montavimo darbai apima, prietaisų montażą, kabelinių trasų paklojimą, sistemos paleidimo - derinimo darbus, personalo apmokymą.

Rangovo personalas privalo vykdyti visų norminių dokumentų reikalavimus.

Rangovas turi pateikti ir sumontuoti visus kabelių tvirtinimo elementus, elektros jungtis, laidus ir kabelius visiems prietaisams, bei kitiems elektros įtaisams, taip kaip tai yra numatyta projekto dokumentacijoje.

Kabelių perėjimų per sienas, skiriančias patalpas, vietų sandarinimas turi užtikrinti sandarumą ir atitikti priešgaisrinės saugos reikalavimus.

Kabeliai praėjimuose per perdangas, sienas turi būti užsandarinti nedegia, lengvai pašalinama medžiaga, kurios atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai, naudojamos tik tai komunikacijos rūšiai sandarinti skirtos priemonės.

Pavieniai įrenginiai gali būti montuojami ant stulpų arba tvirtinami apkabomis. Šie tvirtinimo elementai neturi būti tvirtinami prie vamzdynų, nuimamų grindų, turėklų, ir neturi būti montuojami ant įrenginių, kuriuos veikia vibracijos.

Įrenginiai turi būti montuojami tokiu būdu, kad jie nebūtų sužaloti, atliekant planinius įrengimų aptarnavimo darbus arba šalinant įrengimų gedimus. Jie turi būti montuojami vietose prieinamose techninei priežiūrai, neveikiamose vibracijos, neblokuojančiose praėjimo takų arba trukdančių kitų įrenginių techniniam aptarnavimui.

Montavimo darbus atlikti laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

## 2.2 Reikalavimai instaliacinių vamzdžių, kabelinių kopėtelių ir kanalų montavimui

Vamzdžių, skirtų apsaugoti kabelius, diametras turi būti ne mažesnis kaip 1,5 karto už jame klojamų kabelių diametrą. Kabeliai išeinantys iš vamzdžių užtaisomi izoliacinėmis įvorėmis.

Atramos kabelių kopėtelėms ir kanalams turi būti įrengiamos taip, kad būtų užtikrinamas ne didesnis kaip L/200 maksimalus įlinkis. Kabelių kopėtelių ir kanalų atramos ir jų įrengimas atliekamas atsižvelgiant į montuojamų kopėtelių ir kanalų gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas. Sumontuotų kopėtelių ir kanalų vietos, esančios iki 2m nuo grindų paviršiaus turi būti uždengtos dangčiais patikimai juos pritvirtinant.

Jei instaliaciniai vamzdžiai, kopėtelės ir kanalai papildomai naudojami kitų tinklų kabeliams, būtina įvertinti šių kabelių kiekį. Esant reikalui turi būti parenkami didesnių matmenų vamzdžiai ir kanalai.

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.TS	2	9	A

Kiaurymės, kur kabeliai pereina per pertvaras ir perdangas turi būti užtaisyti nedegiomis medžiagomis. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Kabelių pakilimui tarp aukštų numatomi stovai – plastikiniai arba metaliniai vamzdžiai. Kabelių pritraukimui numatomos įrengiamos pritraukimo dėžutės.

### 2.3 Reikalavimai kabelių montavimui

Kabeliai parenkami ir montuojami vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis (EİİBT)“. Elektroninių ryšių tinklas tiesiamas variniais vytos poros ekranuotais kabeliais ir optiniais kabeliais. Kabeliai turi būti parenkami pagal jų paklojimo būdą. Kabelius numatoma kloti po tinku, po pakabinamomis lubomis, instaliaciniuose kanaluose, lauko ryšių kabelių kanalizacijos trasomis. Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiais atstumais, lygiagrečiai sienoms perdengimams, kolonomis su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų.

Kabelių tempimo jėga bei lenkimo spindulys negali viršyti kabelio gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytų verčių. Sumontuoti kabeliai turi būti testuojami. Po testavimo raštu pateikiami atitinkami matavimų protokolai su rezultatais.

### 2.4 Reikalavimai kištukinių lizdų montavimui

Kompiuterių - telefonų tinklo kištukiniai lizdai montuojami atsižvelgiant į esamas konstrukcijas, šalia elektros kištukinių lizdų potinkiniu ir virštinkiniu būdu bei elektrotechnikos projekto dalyje numatytose grindinėse dėžutėse. Pageidaujama, kad kompiuterių - telefonų tinklo kištukiniai lizdai savo dizainu būtų suderinti su elektros kištukiniais lizdais.

### 2.5 Markiravimas

Visa įranga, kabeliai ir kištukiniai lizdai būti markiruojami. Panelių prievadai turi būti markiruojami nuoseklia tvarka. Kištukiniai lizdai markiruojami nurodant pilną prijungimo adresą. Kabeliai markiruojami nurodant kabelio numerį abiejuose jo galuose šalia panelės ir lizdo, o tose vietose, kur praeina sienas – abiejose sienos pusėse. Markiravimas turi būti ilgaamžis, gerai matomas.

Kištukiniai lizdai žymimi tokiu formatu: **KS-a-b(c)**

**KS** – komutacinė spintos

**a** – spintos numeris statinyje;

**b** – komutacinės panelės numeris;

**c** – komutacinės panelės lizdo numeris;

### 2.6 Instaliaciniai, sistemos paleidimo ir derinimo darbai

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, spintos, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas arba turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.TS	3	9	A

būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Prietaisus montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais.

Atlikus instaliavimo darbus, sistemos turi būti patikrintos, suderintos ir užprogramuotos, kad veiktų pagal šiame projekte nurodytą veikimo logiką, normatyvinių dokumentų reikalavimus ir įrangos gamintojo nurodymus.

### 3. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS

#### 3.1. Komutacinė spinta 42U

Komutacinė spinta 19“ skirta elektroninių ryšių įrangos montavimui. Spintos įrengiamos pastato 105 ir 420 patalpose.

Pagrindiniai reikalavimai:

- Montuojama ant grindų;
- Matmenys 2000 x 800 x 1000 mm (aukštis x plotis x gylis);
- Korpusas pagamintas iš plieno lakštų;
- Montavimo kampai – cinkuotas plienas;
- Nuimamos rakinamos priekinės durys ir šonai;
- Nuimamas galinis dangtis;
- Kabelių įvedimas viršuje ir apačioje;
- Reguliuojamo aukščio kojelės;
- Maksimali apkrova naudojant kojeles – ne mažiau 400kg;
- Komplektuojama su ventiliatorių bloku ir termostatu. Spintoje turi būti palaikoma oro temperatūra suderinama su joje montuojamos įrangos darbo temperatūra.
- Atspari korozijai;
- Apsaugos klasė IP20.

#### 3.2 Komutacinės panelė su lizdais

Pagrindiniai reikalavimai:

- Plotis - 19“;
- Aukštis - 1U;
- Komplektuojama su lizdais;
- Naudojamos komutacinės panelės su 24 lizdais;
- Lizdų kategorija 6;
- Ekranuota.

#### 3.3 Kabelių kreipiančioji

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.TS	4	9	A

Pagrindiniai reikalavimai:

- Plotis – 19“;
- Aukštis – 1U;
- Komplektuojama su plastikiniais žiedais kabeliams praverti.

### 3.4 Optinio kabelio panelė (ODF)

Pagrindiniai reikalavimai:

- Montuojamos į 19“ spintas;
- Aukštis ne daugiau 1U;
- Naudojamos 24 prievadų panelės
- Komplektuojamas su kabelio skaidulų suvirinimo kasete, pigtailais ir adapteriais;

### 3.5 Elektros maitinimo panelė 8x230V

Pagrindiniai reikalavimai:

- Montuojama į 19” spintas;
- Aukštis ne daugiau 1U;
- Tinkama naudoti 230V/50Hz įtampos tinkluose;
- Srovė 16A;
- Naudojama 8 kištukinių lizdų panelė su jungikliu.

### 3.6 Įžeminimo komplektas

Pagrindiniai reikalavimai:

- Skirtas elektros įrenginių arba konstrukcijų, kuriose kabelių izoliacijos pažeidimo atveju gali atsirasti elektros srovė, įžeminimo prijungimui prie elektros tinklo įžeminimo kontūro;
- Turi ne mažiau 8 varžtinius 2,5-6,0mm<sup>2</sup> laidų prijungimus;
- Sujungimai pagaminti iš vario arba panašaus cheminio aktyvumo metalo;

### 3.7 Bevielio ryšio (WiFi) prieigos taškas

Pagrindiniai reikalavimai:

- Bevielio ryšio prieigos taškas skirtas mobiliųjų įrenginių prisijungimui prie LAN tinklo bevieliu būdu;
- Palaikomi protokolai: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ag, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2;
- Duomenų perdavimo sparta iki 450Mbps;
- Dažnis 2,4GHz; 5GHz;

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.TS	5	9	A

- Jungčių tipas 1 x 1000Base-T (PoE) - RJ-45 1 x USB - Type A 1 x management (RS-232) - RJ-45;
- Maitinimas per PoE;
- Maksimalus galingumas neturi viršyti 10,25W;
- Aplinkos temperatūra -20°C ... +40°C;

### 3.8 Optinis kabelis

Pagrindiniai reikalavimai:

- Skaidulos tipas – vienmodis (SM – single mode);
- Naudojami 12 ir 24 skaidulų optiniai kabeliai;
- Maksimalus skaidulos slopinimo koeficientas, kai bangos ilgis 1310nm – ne daugiau 0,4dB/km, kai bangos ilgis 1550nm – ne daugiau 0,25dB/km;
- Naudojimo sąlygos – vidaus instaliacija, lauko ryšių kabelių kanaluose.

### 3.9 Kabelis FTP kat.6

Pagrindiniai reikalavimai:

- Varinės gyslos monolitinės;
- Kabelio struktūra 4x2x0,5mm<sup>2</sup>;
- Laidininkai susukti poromis;
- Ekranuoti;
- 6 kategorija;
- Naudojimo sąlygos – vidaus instaliacija.

### 3.10 Jungiamieji kabeliai ir montažiniai laidai

Pagrindiniai reikalavimai:

- Jungiamieji kabeliai naudojami 0,5-3,0m ilgio;
- Jungiamųjų vytos poros kabelių kategorija ir ekranavimas turi atitikti instaliacinių kabelių parametrus, galuose gamykliškai presuotos RJ45 jungtys;
- Jungiamieji optiniai kabeliai vienmodžiai, galuose gamykliškai presuotos SC arba LC jungtys;
- Montažiniai laidai – variniai.

### 3.11 Rozetė su RJ45 kištukiniais lizdais

Pagrindiniai reikalavimai:

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.TS	6	9	A

- Rozetės komplektuojamos su 1 arba 2 RJ45 kištukiniais lizdais, skirtais vytos poros kabeliams užbaigti kompiuterio – telefono, bevielio ryšio prieigos taško, arba technologijos prijungimo vietose;
- Lizdai ekranuoti, RJ45;
- 6 kategorija;
- Naudojamos rozetės su kištukiniais lizdais montuojamos sienose potinkiniu ir virštinkiniu būdu, bei montuojamos grindinėse dėžutėse;
- Pageidautina naudoti to paties gamintojo, tos pačios serijos kištukinius lizdus kaip ir elektrotechnikos dalyje;

### 3.12 Komutatorius 24 prievadų

Pagrindiniai reikalavimai:

- Naudojami 24 prievadų 10/100/1000Base-T;
- Komplektuojami su 2 prievadais 1000Base-X su SFP modulių palaikymu;
- Valdomas
- Našumas ne mažiau 56Gbps ir 18Gbps;
- Standartai: IEEE 802.1x, 1000BASE-T specification IEEE 802.3z 1000BASE-X specification 1000BASE-X (SFP)
- Montuojamas 19” komutacinėje spintoje;
- Aplinkos temperatūra 0oC ... +40oC;
- Maitinimo įtampa 230V AC.

### 3.13 Komutatorius 24 prievadų PoE

Pagrindiniai reikalavimai:

- Naudojami 24 prievadų 10/100/1000Base-T, PoE tinklo komutatoriai;
- PoE galingumas per prievadą ne mažiau 15,4W; bendra PoE prievadų galia ne mažiau 370W;
- Komplektuojami su 2 prievadais 1000Base-X su SFP modulių palaikymu;
- Valdymas: CLI/ per web naršyklę
- Našumas ne mažiau 108Gbps;
- Palaikomi protokolai IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1x;
- Montuojamas 19” komutacinėje spintoje;
- Aplinkos temperatūra 0°C ... +40°C;
- Maitinimo įtampa 230V AC.

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.TS	7	9	A

3.14 Telefono aparatai, atitinkantys ATS ir Europos standartus.

### 3.15 Kabelių pratraukimo dėžutės

Pagrindiniai reikalavimai:

- Kabelių pratraukimo dėžutė skirta kompiuterinio - telefoninio tinklo kabelių linijoms aptarnauti;
- Dėžutės pagamintos iš plastiko arba antikorozine danga padengtų skardos lakštų;
- Turi atidaromas dureles arba varžtais tvirtinamą dangtelį;
- Orientaciniai matmenys: 400x300x100 bei 600x400x220 - aukštis x plotis x gylis (mm). Pratraukimo dėžutės matmenis tikslinti pagal pro ją praeinančių vamzdžių ir kabelių kiekį bei diametrą.

### 3.16 Lygaus vidinio paviršiaus PVC vamzdis

Pagrindiniai reikalavimai:

- Vamzdžio vidinis paviršius lygus;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20-25-32-50mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga - PVC;
- Mechaninis atsparumas ne mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis.

### 3.17 Optinis keitiklis (SFP)

Pagrindiniai reikalavimai:

- Optinis 1 gigabaito per sekundę informacijos srauto perdavimą;
- Darbas viena skaidula;
- Informacijos srauto pralaidumas 1 gigabitas per sekundę;
- Maitinimo įtampa 230V AC;
- LC arba SC single mode prievadai.

### 3.18 Perforuoti kabelių kanalai

Pagrindiniai reikalavimai:

- Pagamintose iš cinkuoto plieno skardos lakštų, sujungtų perforuotais skersiniais suvirintais taškinio-kontaktinio suvirinimo būdu;
- Sujungimui turi būti naudojami gamykliniai sujungimai;
- Šoninio borto aukštis - 60mm;
- Naudojamos 300mm ir 200mm pločio kanalai;

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.TS	8	9	A

- Visi sistemos komponentai turi būti dengti antikorozinė danga. Pažeistos antikorozinės dangos vietos turi būti padengtos skystu cinku;
- Naudojimo sąlygos – vidaus instaliacija.

### 3.19 PVC montažinių kabelių kanalas

- HF, behalogeniai, balta, po 2 metrus, įvairių dydžių. Apsauga nuo pažeidimų transportavimo ir montavimo metu. Apsauga nuo sutepimo ir įbrėžimo. Sumontavus plėvelė lengvai nusiima, komplektuojama su sujungimo detalėmis. Plėvelė dengia dangčio ir abu šonus. Naudojimo temperatūra -5° iki +60° C.

### 3.20 Instaliacinių medžiagų komplektas


- Savisriegiai;
- Varžtai;
- Poveržlės;
- Dirželiai;
- Laikikliai;
- Žymėjimo priemonės ir vizualinio apipavidalinimo priemonės;
- Sujungimo dėžutės;
- Jungiamieji laidai;
- Signalinė juosta;
- Plieninis lynas su įtempimo elementais;
- Sandarinimo medžiagos.

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.TS	9	9	A

# SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

## ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS

Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Tipas	Pastabos
1.	Komutacinė spinta 19“; 42U; 1000x800	vnt	6	TS 3.1	Rittal
2.	Ventiliatorių blokas su termostatu	vnt	6	TS 3.1	Rittal
3.	Komutacinė panelė 24 prievadų, FTP 6kat.	vnt	25	TS 3.2	Nexans
4.	Kabelių kreipiančioji	vnt.	46	TS 3.3	Nexans
5.	24 portų optinė panelė ODF	kompl.	2	TS 3.4	
6.	Komutacinis kabelis FTP 6kat RJ45/RJ45, 2m	vnt.	560	TS 3.10	
7.	Komutacinis kabelis FTP 6kat RJ45/RJ45, 3m	vnt.	350	TS 3.10	
8.	Įžeminimo panelė	vnt.	6	TS 3.6	Rittal
9.	Maitinimo panelė 8x230V, 19“	vnt.	12	TS 3.5	Rittal
10.	Komutatorius 48 prievadų, 10/100/1000 + 4 SFP portai	vnt.	12	TS 3.12	Gali būti analogas (Catalyst 2948G-GE-TX)
11.	Bevielio ryšio (Wifi) prieigos taškas	vnt.	40	TS 3.7	Gali būti analogas (FortiNet FAP-221E-E)
12.	SFP optinė jungtis	vnt.	48	TS 3.17	Cisco
13.	Komutatorius 24 prievadų PoE + 2 SFP	vnt.	2	TS 3.13	Gali būti analogas (Catalyst 2960X-24PD-L)
14.	Kompiuterinis kabelis FTP 6kat.	m	22000	TS 3.9	
15.	Optinis kabelis 24 skaidulų	m	145	TS 3.8	
16.	Optinis komutacinis kabelis 2m	vnt	18	TS 3.10	
17.	Rozetė su RJ45 kištukiniais lizdais	vnt.	265	TS 3.11	
18.	Telefono aparatai	vnt.	42	TS 3.14	
19.	Kabelių pratraukimo dėžutės	kompl	18	TS 3.15	
20.	Kabelių apsaugos vamzdžiai	m	1400	TS 3.16	
21.	Perforuoti kabelių loveliai 300x60	m	160	TS 3.18	
22.	Perforuoti kabelių loveliai 200x60	m	190	TS 3.18	
23.	PVC montажinių kabelių kanalas	m	1800	TS 3.19	
24.	Sandariniai sienose ir perdangose	kompl.	1	TS 2	
25.	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	1	TS 3.20	
<b>Montavimo darbai</b>					
26.	Tinklų perkėlimo darbai	kompl.	1		
27.	Telefonų stoties perkėlimas	kompl.	1		
28.	Spintų montavimas, instaliavimas	vnt.	6		

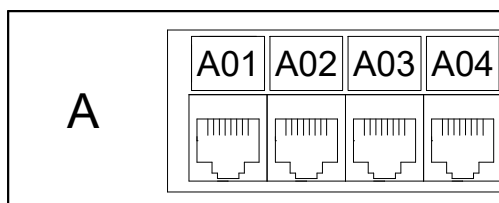
A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-30244019, unik. obj. k. 23553) H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo –pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas		
A 406	SPV	Raselė Jurgaitienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	<b>SAŃAUDŲ ŹINIARAŠTIS</b>		<b>A</b>
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŹSAKOVAS VšĮ Klaipėdos universitetas		DOKUMENTO ŹYMUO 21014-TP-ER.SZ		LAPAS 1
					LAPŲ 2

Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Tipas	Pastabos
26.	Visi darbai, kurie reikalingi instaliuoti, programuoti, markiruoti ir testuoti šiame projekte numatytas sistemas pagal instaliuojamų medžiagų gamintojų reikalavimus, šio projekto reikalavimus.	kompl.	1		

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-ER.SZ	2	2	A



## Komutacinės panelės žymėjimas

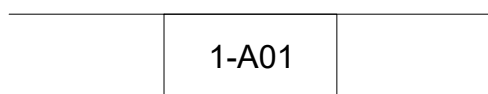


A01

Jungties žymuo komutac. panelėje  
Komutacinės panelės žymuo

Pastaba: komutacinės panelės žymėjimo etiketės klijuojamos virš jungties tam tikslui skirtose vietose.


## Kabelio jungiančio darbo vietos rozetę su komutacine panele žymėjimas

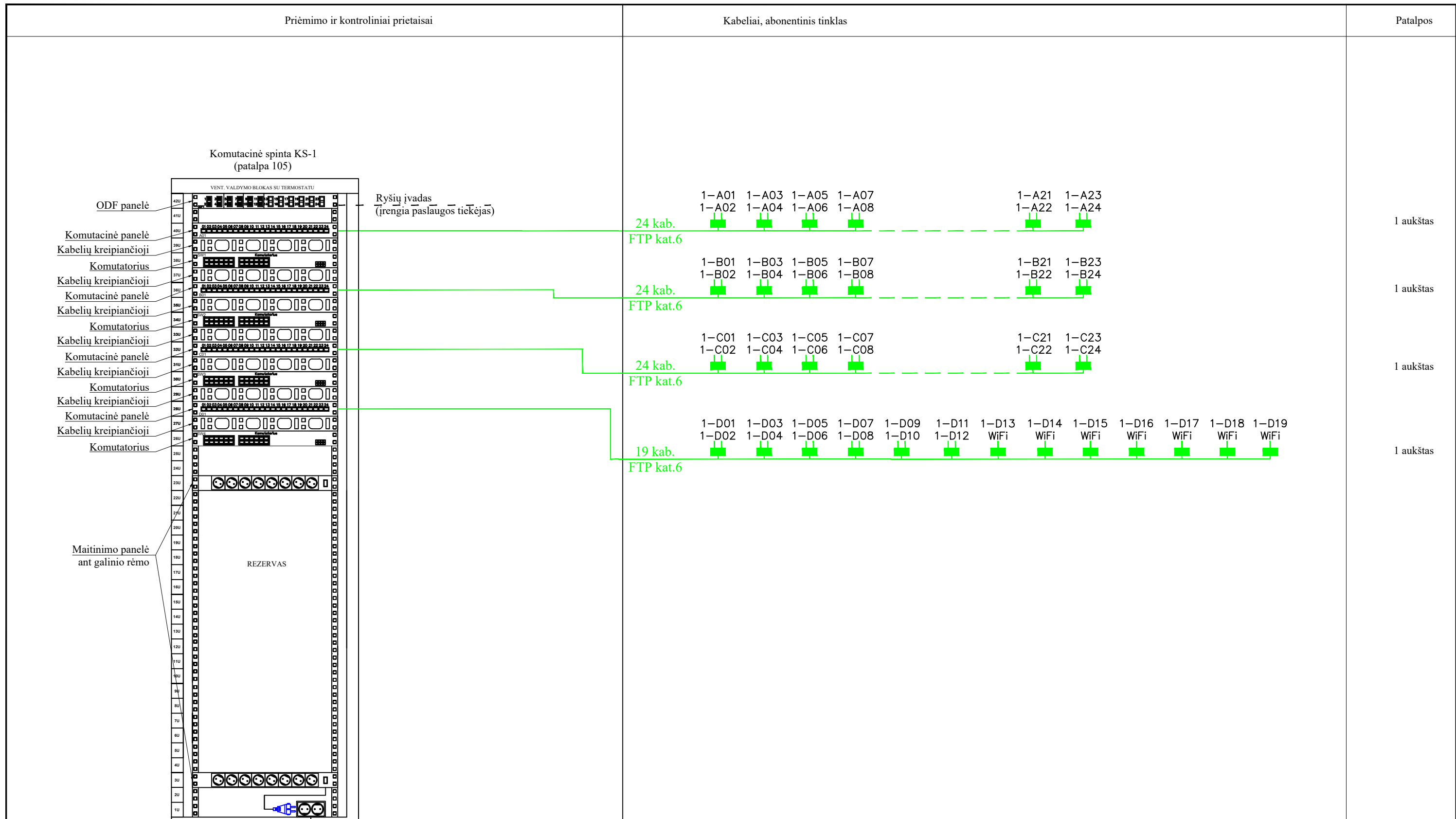



1-A01

Prievado žymuo spintos panelėje  
Komutacinės spintos numeris

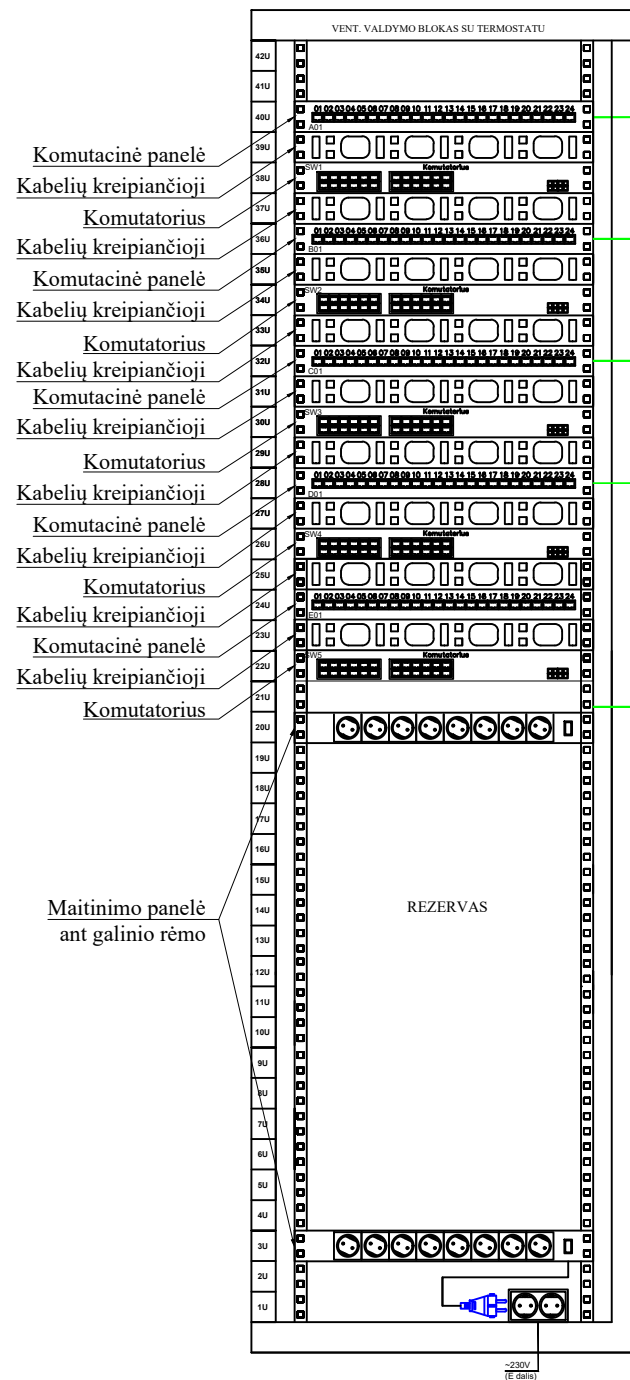
Kabelis žymimas jo abiejuose galuose.

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patvirt. dok.Nr.	 <b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Klaipėdos komprojektas</b>		Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas		
A406	SPV	Raselė Jurgaitienė	Elektroniniai ryšiai Sutartiniai žymėjimai		
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė			
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-ER-B.06	Lapas	Lapų
				2	2



A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patvirt. dok.Nr.			Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas	
A406	SPV	Raselė Jurgaitienė	Elektroniniai ryšiai Principinė schema	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė		
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-ER-B.01	Lapas
				Lapų
				1
				6

Komutacinė spinta KS-2  
(patalpa 105)



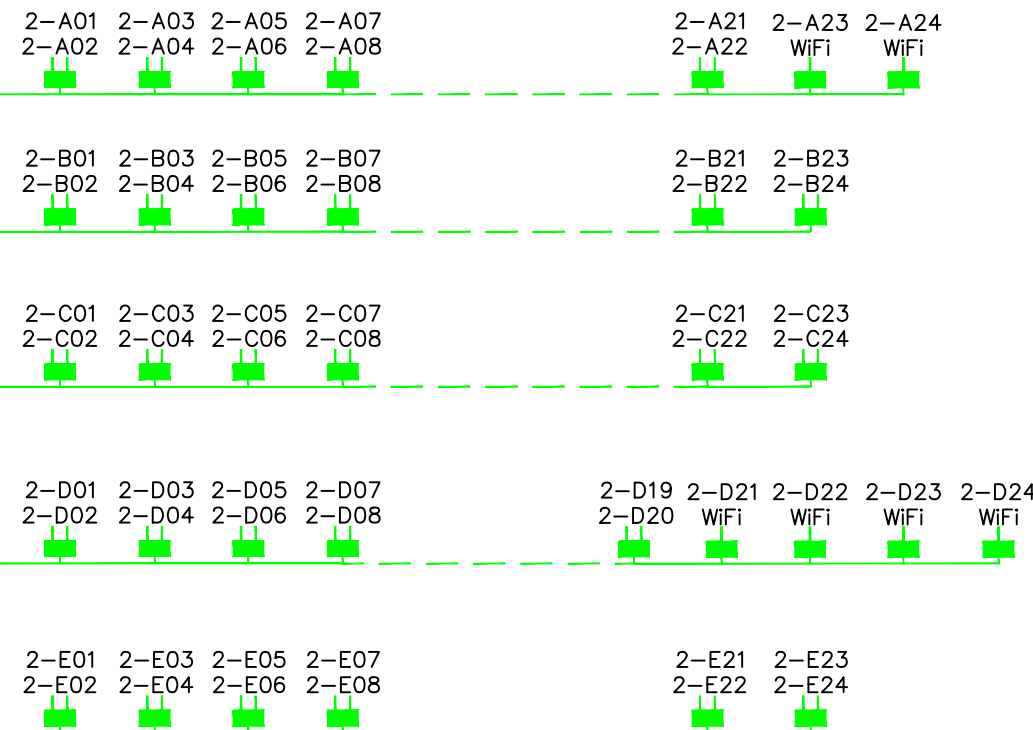
24 kab.  
FTP kat.6

24 kab.  
FTP kat.6

24 kab.  
FTP kat.6

24 kab.  
FTP kat.6

24 kab.  
FTP kat.6



2 aukštas

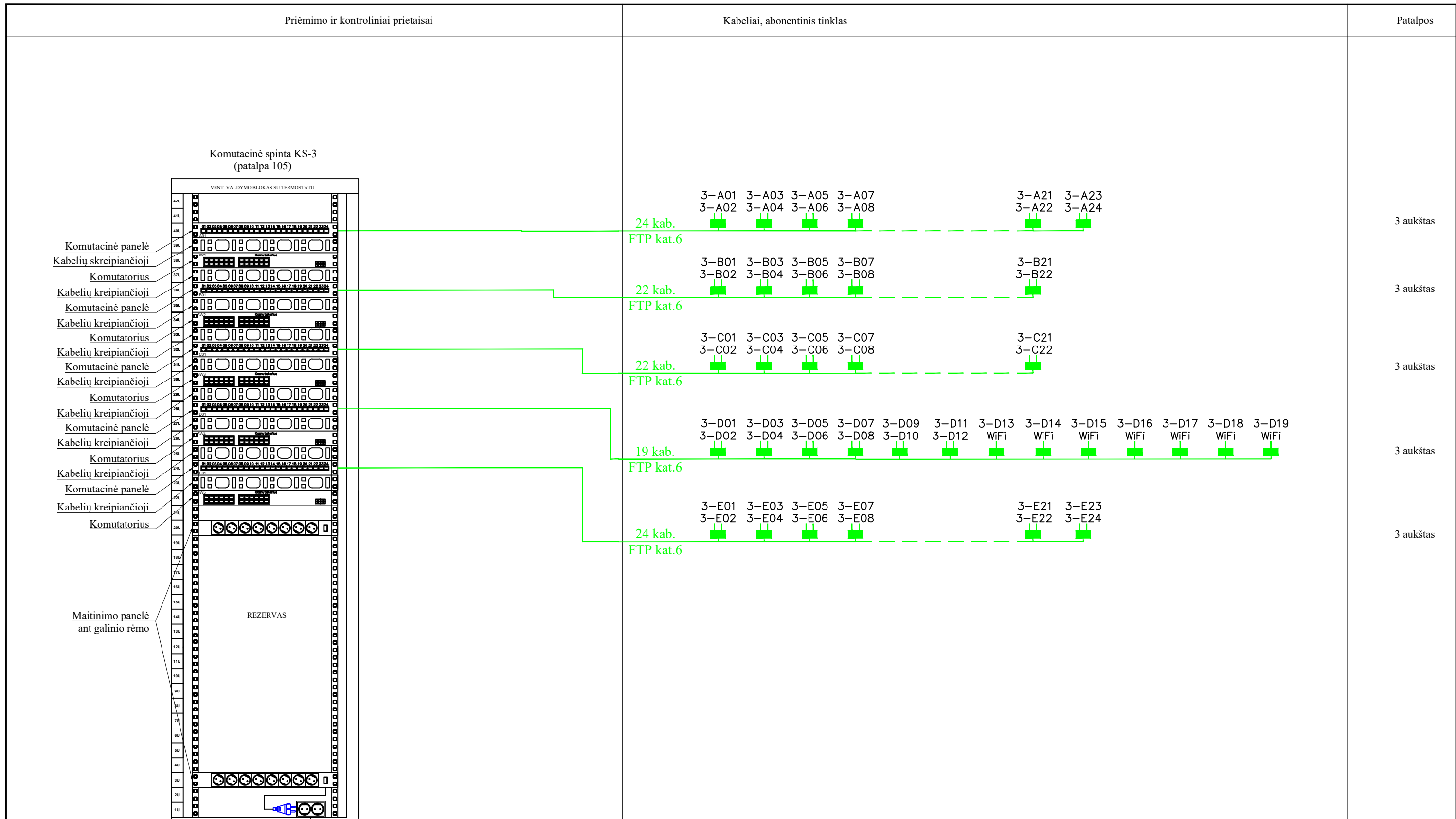
2 aukštas

2 aukštas

2 aukštas

2 aukštas

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patvirt. dok.Nr.			Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas		
A406	SPV	Raselė Jurgaitienė	Elektroniniai ryšiai Principinė schema		
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė			
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-ER-B.01	Lapas	Lapų
				2	6



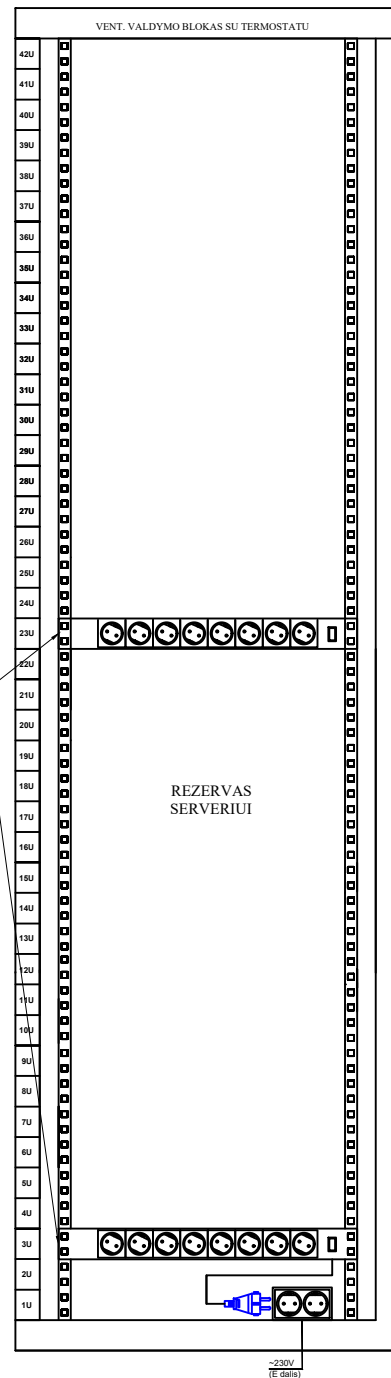
A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patvirt. dok.Nr.			Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas	
A406	SPV	Raselė Jurgaitienė	<b>Elektroniniai ryšiai Principinė schema</b>	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė		
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-ER-B.01	Lapas 3
				Lapų 6

Priėmimo ir kontroliniai prietaisai

Kabeliai, abonentinis tinklas

Patalpos

Komutacinė spinta KS-3  
(patalpa 105)




Maitinimo panelė  
ant galinio rėmo

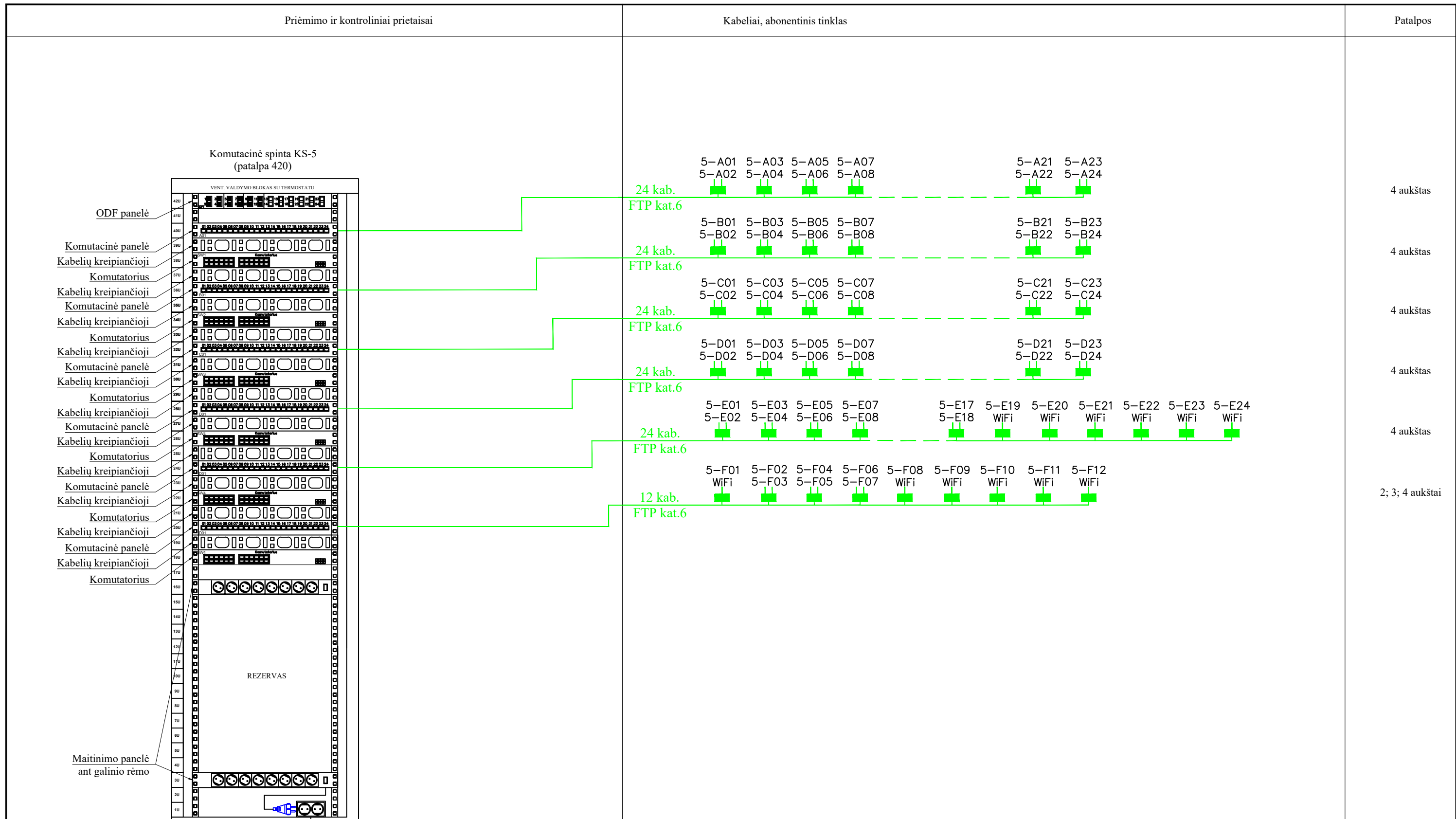
1 aukštas

1 aukštas

1 aukštas

1 aukštas

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patvirt. dok.Nr.			Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas		
A406	SPV	Raselė Jurgaitienė	Elektroniniai ryšiai Principinė schema		
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė			
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-ER-B.01	Lapas	Lapų
				4	6



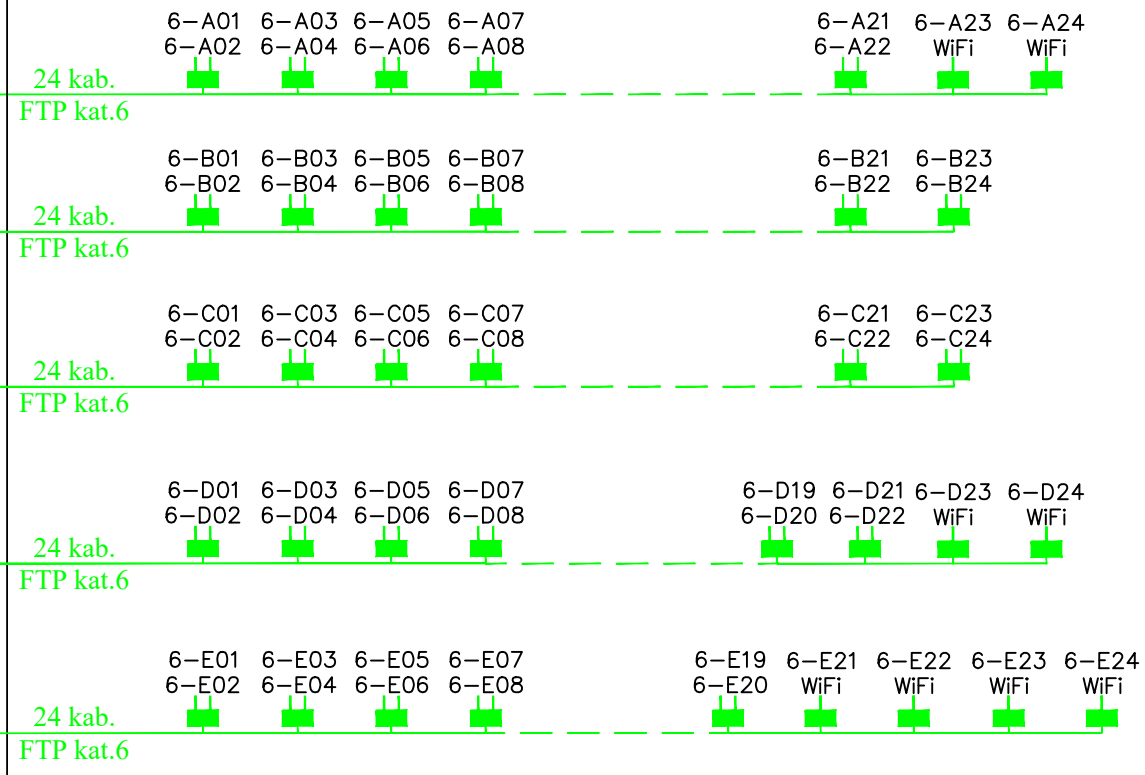
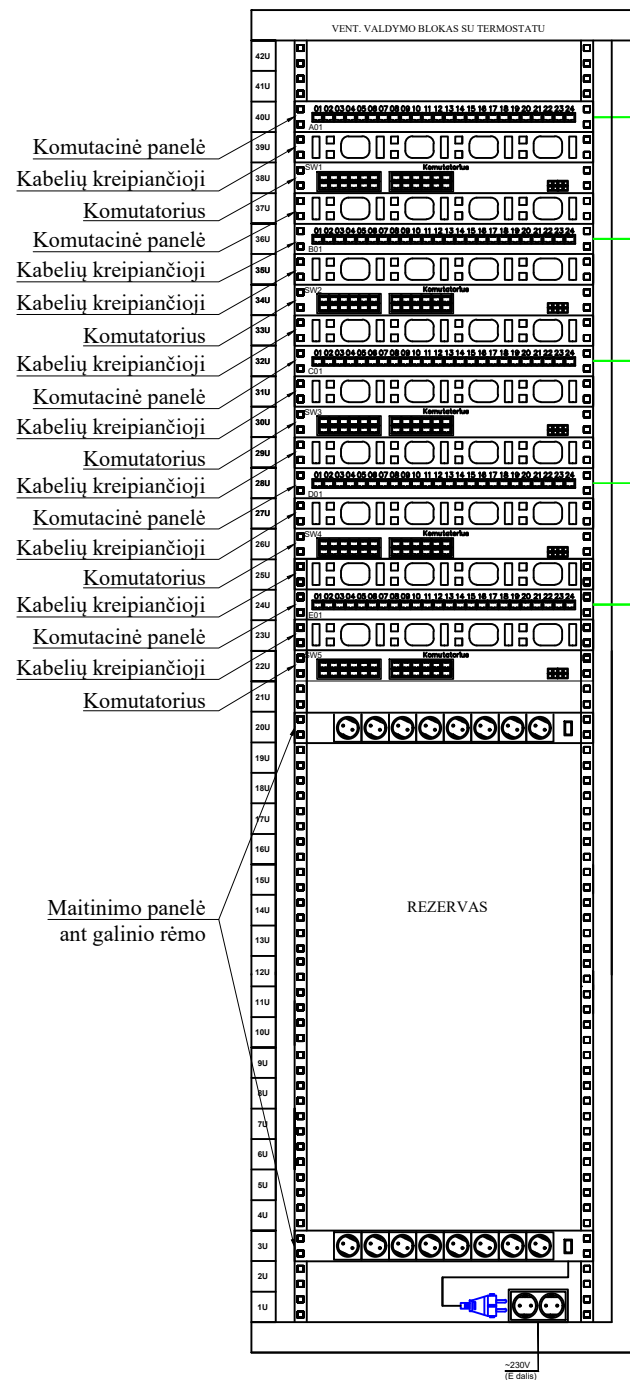
A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patvirt. dok.Nr.			Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas		
A406	SPV	Raselė Jurgaitienė	<b>Elektroniniai ryšiai</b> <b>Principinė schema</b>		
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė			
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-ER-B.01	Lapas 5	Lapų 6

Priėmimo ir kontroliniai prietaisai

Kabėliai, abonentinis tinklas

Patalpos

Komutacinė spinta KS-6  
(patalpa 420)



3 aukštai

3 aukštai

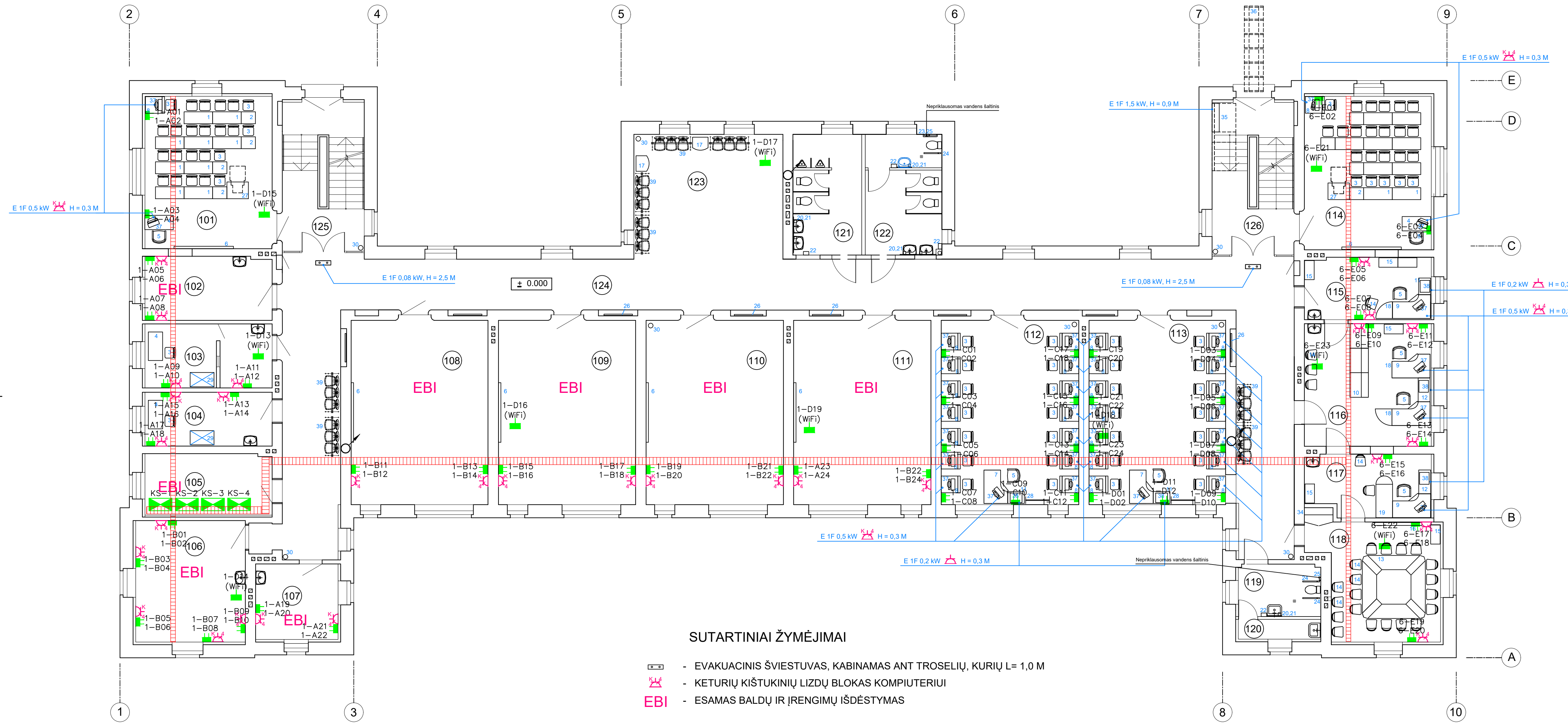
2 aukštai

2 aukštai

1; 2 aukštai

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patvirt. dok.Nr.			Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas		
A406	SPV	Raselė Jurgaitienė	Elektroniniai ryšiai Principinė schema		
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė			
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-ER-B.01	Lapas	Lapų
				6	6

PIRMO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

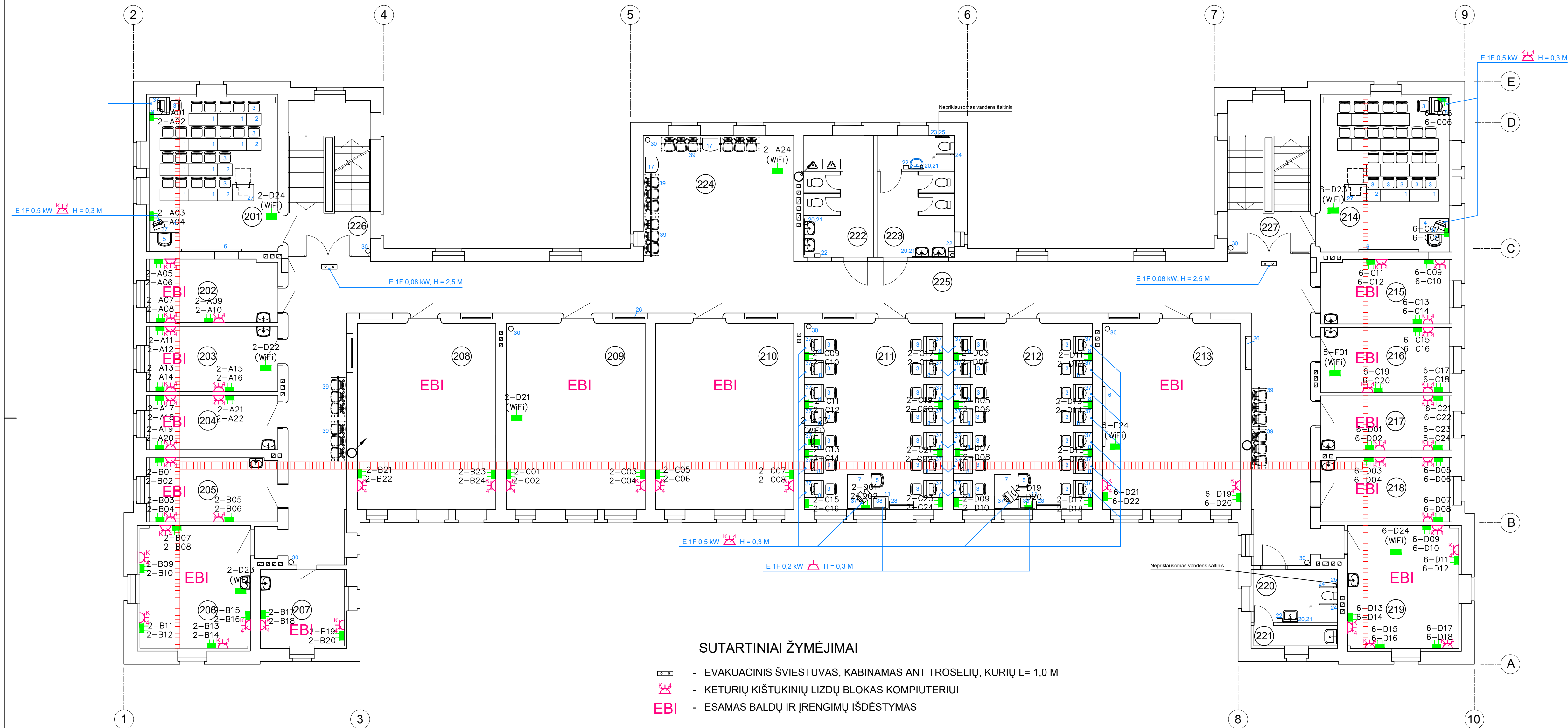
- EVAKUACINIS ŠVIESTUVAS, KABINAMAS ANT TROSELIŲ, KURIŲ L= 1,0 M
- KETURIŲ KIŠTUKINIŲ LIZDŲ BLOKAS KOMPIUTERIUI
- EBI** - ESAMAS BALDŲ IR ĮRENGIMŲ IŠDĖSTYMAS

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų
101	AUDITORIJA	35,53	
102	BUDINČIOJO PATALPA	14,54	
103	KABINETAS	14,15	
104	KABINETAS	12,37	
105	SERVERIŲ PATALPA	14,48	C <sub>9</sub>
106	ADMINISTRACIJOS KABINETAS	24,49	
107	FAKULTETO ADMINISTRATORĖS KAB.	11,74	
108	AUDITORIJA	44,51	
109	AUDITORIJA	44,58	
110	AUDITORIJA	44,66	
111	AUDITORIJA	44,66	
112	AUDITORIJA (KOMPIUTERINĖ)	44,74	
113	AUDITORIJA (KOMPIUTERINĖ)	44,43	
114	AUDITORIJA	35,69	
115	PRODEKANO KABINETAS	14,13	
116	DEKANATAS	28,02	
117	DEKANO KABINETAS	13,68	
118	POSĖDŽIŲ PATALPA	25,68	
119	A TIPO NEJGALIEMS ASMENIMS PRIEINAMAS TUALETAS	7,81	
120	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,37	
121	VYRŲ TUALETAS	14,49	
122	MOTERŲ TUALETAS SU PAEINANČIŲ NEJGALIŲJŲ TUALETO KABINA	16,01	
123	REKREACIJOS PATALPA	32,80	
124	KORIDORIUS	145,26	
125	LAIPTINĖ ( SU LAIPTŲ AIKŠTELE )	21,88	Neįeina į bendrą plotą
126	LAIPTINĖ ( SU LAIPTŲ AIKŠTELE )	22,43	Neįeina į bendrą plotą
VISO PIRMAME AUKŠTE BENDROJO PLOTO		731,82	

A	2022-03	Statyba. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patvirt. dok.Nr.	UŽSĄRAJŲ AKCINĖ BENDROVĖ <b>Klaipėdos komprojekta</b>		Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas
A408	SPV	Raselė Jurgaitienė	Elektroniniai ryšiai Pirmo aukšto tinklai, M1:100
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	
LT	Užsakovas:	VšĮ Klaipėdos universitetas	21014-TP-ER-B.02
			Laida
			Lapas Lapų
			1 1

ANTRO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

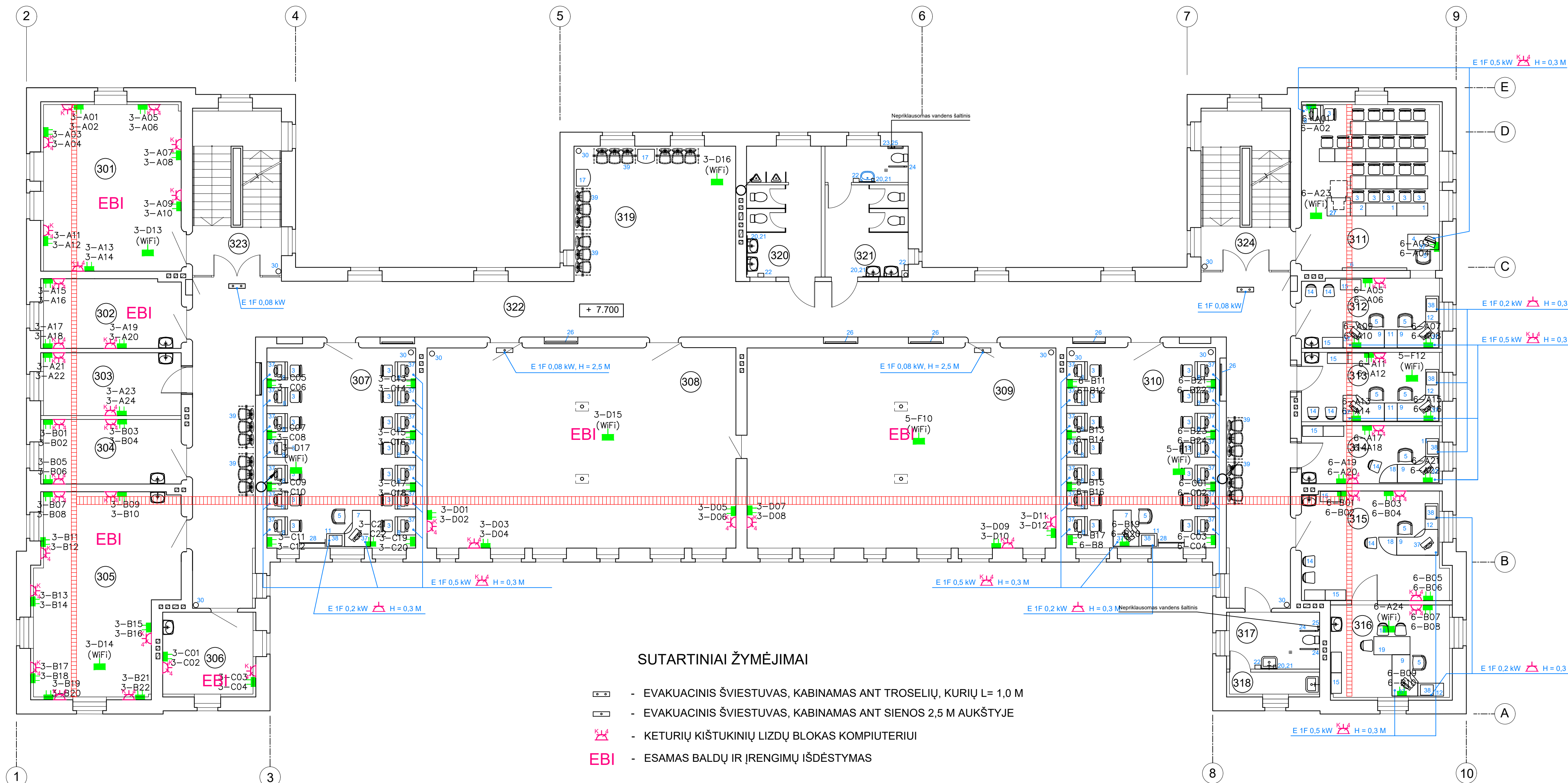
- EVAKUACINIS ŠVIESTUVAS, KABINAMAS ANT TROSELIŲ, KURIŲ L= 1,0 M
- KETURIŲ KIŠTUKINIŲ LIZDŲ BLOKAS KOMPIUTERIUI
- EBI** - ESAMAS BALDŲ IR ĮRENGIMŲ IŠDĖSTYMAS

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategor. pagal sprogdimo ir gaisro pavojų
201	AUDITORIJA/ DOKTORANTŲ KABINETAS	35,71	
202	JIK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,36	
203	JIK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,85	
204	JIK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	12,29	
205	JIK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,51	
206	JŪRŲ INŽINERIJOS KATEDRA	24,53	
207	JIK VEDĖJO KABINETAS	11,88	
208	AUDITORIJA	44,51	
209	AUDITORIJA	44,73	
210	AUDITORIJA	44,51	
211	AUDITORIJA (KOMPIUTERINĖ)	44,66	
212	AUDITORIJA (KOMPIUTERINĖ)	44,74	
213	AUDITORIJA	44,43	
214	AUDITORIJA/ DOKTORANTŲ KABINETAS	35,82	
215	JIK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,51	
216	JIK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,69	
217	JIK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	12,28	
218	JIK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,61	
219	AUDITORIJA	24,68	
220	A TIPO NEJGALIESIEMS PRIEINAMAS TUALETAS	7,99	Neįeina į bendrą plotą
221	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,38	
222	VYRŲ TUALETAS	14,65	
223	MOTERŲ TUALETAS SU PAEINANČIŲ NEJGALIŲJŲ TUALETO KABINA	16,01	
224	REKREACIJA	32,80	
225	KORIDORIUS	150,44	
226	LAIPTINĖ ( SU LAIPTŲ AIKŠTELE )	22,08	Neįeina į bendrą plotą
227	LAIPTINĖ ( SU LAIPTŲ AIKŠTELE )	21,70	Neįeina į bendrą plotą
VISO ANTRAME AUKŠTE BENDROJO PLOTO		737,57	

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patvirt. dok.Nr.	UŽSAKOVAS	Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmės projektas	
A408	SPV	Raselė Jurgaitienė	Elektroniniai ryšiai Antro aukšto tinklai, M1:100
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	
LT	Užsakovas:	VšĮ Klaipėdos universitetas	21014-TP-ER-B.03
			Laidos
			Lapas
			Lapų
			1
			1

TREČIO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



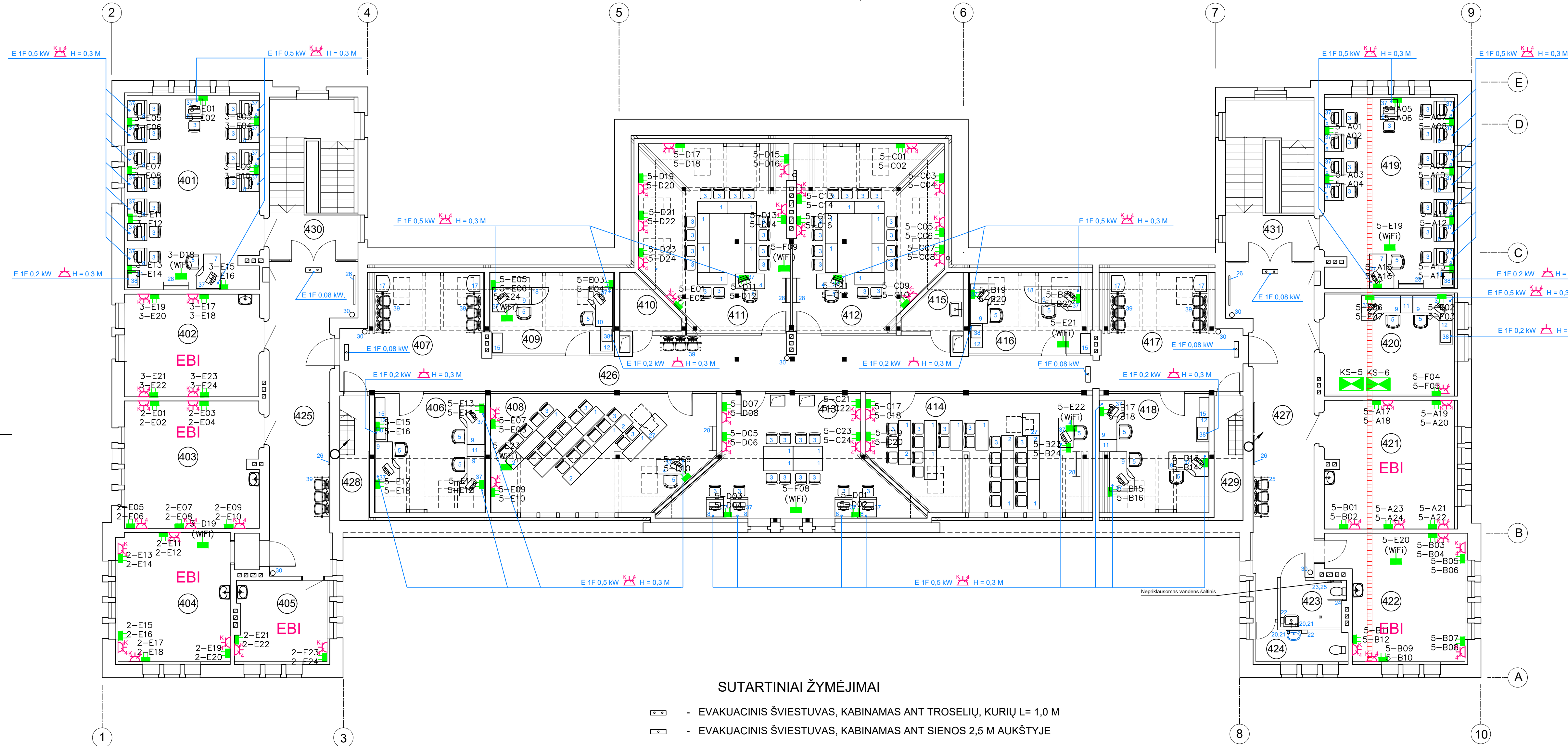
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- EVAKUACINIS ŠVIESTUVAS, KABINAMAS ANT TROSELIŲ, KURIŲ L= 1,0 M
- EVAKUACINIS ŠVIESTUVAS, KABINAMAS ANT SIENOS 2,5 M AUKŠTYJE
- KETURIŲ KIŠTUKINIŲ LIZDŲ BLOKAS KOMPIUTERIUI
- EBI** - ESAMAS BALDŲ IR ĮRENGIMŲ IŠDĖSTYMAS

PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų
301	ISK DOKTORANTŲ IR DĖSTYTOJŲ KAB.	35,63	
302	ISK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,58	
303	ISK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	13,23	
304	ISK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,42	
305	ISK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	41,30	
306	ISK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	11,81	
307	AUDITORIJA (KOMPIUTERINĖ)	44,64	
308	AMFITEATRINĖ FAKULTETO AUDITORIJA	92,69	
309	AMFITEATRINĖ FAKULTETO AUDITORIJA	92,69	
310	AUDITORIJA (KOMPIUTERINĖ)	44,64	
311	AUDITORIJA	35,59	
312	ISK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,71	
313	ISK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	14,66	
314	ISK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	12,26	
315	INFORMATIKOS IR STATISTIKOS KATEDRA	23,56	
316	ISK VEDĖJO KABINETAS	17,42	
317	A TIPO NEJGALIEMS ASMENIMS PRIEINAMAS TUALETAS	7,99	
318	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,37	
319	REKREACIJOS PATALPA	32,80	
320	VYRŲ TUALETAS	14,65	
321	MOTERŲ TUALETAS SU PAEINANČIŲ NEJGALIŲŲ TUALETO KABINA	16,01	
322	KORIDORIUS	144,96	
323	LAIPTINĖ (SU LAIPTŲ AIKŠTELE)	22,22	
324	LAIPTINĖ (SU LAIPTŲ AIKŠTELE)	21,69	
VISO TREČIAME AUKŠTE BENDROJO PLOTO		743,61	

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. patvirt. dok.Nr.	UŽSAKOVAS	VsĮ Klaipėdos universitetas
A406	SPV	Raselė Jurgaitienė
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė
LT	Užsakovas:	VsĮ Klaipėdos universitetas
Klaipėdos kareivinių statinių komplekso pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas		Elektroniniai ryšiai Trečio aukšto tinklai, M1:100
Laidos pavadinimas		21014-TP-ER-B.04
Laidos numeras		1

KETVIRTO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- EVAKUACINIS ŠVIESTUVAS, KABINAMAS ANT TROSELIŲ, KURIŲ L= 1,0 M
- EVAKUACINIS ŠVIESTUVAS, KABINAMAS ANT SIENOS 2,5 M AUKŠTYJE
- KETURIŲ KIŠTUKINIŲ LIZDŲ BLOKAS KOMPIUTERIUI
- EBI** - ESAMAS BALDŲ IR ĮRENGIMŲ IŠDĖSTYMAS

KETVIRTO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PATALPOS PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategor. pagal sprogimo ir gaisro pavojų
401	AUDITORIJA (KOMPIUTERINĖ)	43,83	
402	IK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	23,03	
403	IK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	28,28	
404	INŽINERIJOS KATEDRA	25,06	
405	INŽINERIJOS KATEDROS VEDĖJO KAB.	12,95	
406	IK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	19,12	
407	REKREACIJA	23,01	
408	AUDITORIJA	39,53	
409	IK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	13,61	
410	PAGALBINĖ PATALPA	3,56	C <sub>g</sub>
411	AUDITORIJA	37,36	
412	AUDITORIJA	37,31	
413	GRUPINIO DARBO PATALPA	34,50	
414	AUDITORIJA	39,59	
415	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,61	
416	IK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	13,57	
417	REKREACIJA	22,81	
418	IK DĖSTYTOJŲ KABINETAS	18,96	
419	AUDITORIJA (KOMPIUTERINĖ)	42,83	
420	SERVERINĖ - KABINETAS	22,89	C <sub>g</sub>
421	KABINETAS	28,33	
422	KABINETAS	26,74	
423	B TIPO NEJĖGALIESIEMS PRIEINAMAS TUALETAS	4,89	
424	TUALETAS	5,71	
425	KORIDORIUS	36,16	
426	KORIDORIUS	46,23	
427	KORIDORIUS	35,94	
428	PRIEŠGAISRINĖ LAIPTINĖ		Neįeina į bendrą plotą
429	PRIEŠGAISRINĖ LAIPTINĖ		Neįeina į bendrą plotą
430	LAIPTINĖ (SU LAIPTŲ AIKŠTELE)	22,08	Neįeina į bendrą plotą
431	LAIPTINĖ (SU LAIPTŲ AIKŠTELE)	24,05	Neįeina į bendrą plotą
VISO 4 (MANSARDINIAME A.) BENDROJO PLOTO		689,13	

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. patvirt. dok.Nr.		Klaipėdos kareivinių statinių komplekso šešto pastato (unik. Nr. 2199-3024-4019, unik. obj. k. 23553), H. Manto g. 84, Klaipėdoje, restauravimo - pastogės pritaikymo mokymo reikmėms projektas
A406	SPV	Raselė Jurgaitienė
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė
Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-ER-B.05
Elektroniniai ryšiai Ketvirtos aukšto tinklai, M1:100		Laida
		Lapas
		Lapų
		1
		1