

**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>	Apsauginės ir gaisrinės signalizacijos
<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> AS; GSS
SPDV	13055		Jurgita Jankauskienė	<b>Data</b> 2022

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapų
1	21014-TP-AS-GSS.BDZ	A	Brėžinių, dokumentų žiniaraštis	1
2	21014-TP-AS-GSS.AR	A	Aiškinamasis raštas	5
3	21014-TP-AS-GSS.TS	A	Techninės specifikacijos	14
4	21014-TP-AS-GSS.SŽ	A	Sąnaudų žiniaraštis	2
1	21014-TP-AS-GSS-B.01	A	GSS Principinė schema.	1
2	21014-TP-AS-GSS-B.02	A	GSS pirmo aukšto tinklai	1
3	21014-TP-AS-GSS-B.03	A	GSS antro aukšto tinklai	1
4	21014-TP-AS-GSS-B.04	A	GSS trečio aukšto tinklai	1
5	21014-TP-AS-GSS-B.05	A	GSS ketvirto aukšto tinklai	1
6	21014-TP-AS-GSS-B.06	A	GSS rūšio tinklai	1
7	21014-TP-AS-GSS-B.07	A	GSS palėpės tinklai	1
8	21014-TP-AS-GSS-B.08	A	AS principinė schema	1
9	21014-TP-AS-GSS-B.09	A	AS pirmo aukšto tinklai	1
10	21014-TP-AS-GSS-B.10	A	AS antro aukšto tinklai	1
11	21014-TP-AS-GSS-B.11	A	AS trečio aukšto tinklai	1
12	21014-TP-AS-GSS-B.12	A	AS ketvirto aukšto tinklai	1
13	21014-TP-AS-GSS-B.13	A	AS rūšio tinklai	1

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.	 <b>„Klaipėdos komprojektas“</b> <small>KOMPLEKSKINIS PROJEKTAVIMAS</small>		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 <b>Brėžinių, dokumentų žiniaraštis</b>	LAIDA	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė		A	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos universitetas		DOKUMENTO ŽYMUO 21014-TP -AS-GSS.BDZ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

### *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:


- Gaisrinės signalizacijos techniniu projektu (projekto Nr.:04032-01-TP-RS-TR, parengė „UAB Klaipėdos projektas“ 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);
- „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Nr.1-66, 2007).
- STR 1.05.06:2017 „Statinio projektavimas“;

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

### *Santrumpų sąrašas*

- GAS - gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema;
- A tipo GAS sistema – adresuojama GAS sistema, kurios atitiktis vertinama pagal galiojančius LST EN 54 serijos standartus;
- GASKĮ-1 – gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinis įrenginys;
- Gaisro pavojaus signalas – šviesos, garso arba kitoks pranešimas apie gaisrą.
- I/O – (iš angl. k. *Inputs/Ouputs*) gaisrinės signalizacijos signalų įėjimų ir išėjimų modulis.

### *Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos aprašymas*

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> KOMPLEKSNIS 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 <b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	LAIDA	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė		A	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos universitetas		DOKUMENTO ŽYMUO 21014-TP-AS-GSS.AR	LAPAS 1	LAPŲ 5

Pagrindiniai sistemos techniniai rodikliai pateikti lentelėje Nr. 1.

Lentelė Nr.1

1.	Kontrolinių įrenginių skaičius	1
2.	Panaudotų kilpų skaičius	2
3.	Vėdinimo atjungimo signalas gaisro atveju	Numatyta
4.	Gaisro pavojaus signalas ugnies vožtuvų valdymui	Numatyta
5.	Ugnies vožtuvų valdymui	Numatyta
6.	Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema	3-čio tipo (sirenos)

Objekto apsaugai projektuojama A tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo (GAS) sistema, skirta užfiksuoti gaisro židinį kaip įmanoma anksčiau ir perduoti bei pateikti signalą taip, kad galima būtų imtis reikalingų veiksmų gaisro plitimo sustabdymui ir gaisro užgesinimui, garso ir (ar) šviesos signalais pranešti pastate esantiems asmenims apie galimą gaisro pavojų.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinis įrenginys (GASKI-1) montuojamas 1-mame aukšte patalpoje Nr. 102.

Patalpose numatomi dūmų detektoriai. Kadangi pakabinamos lubos įrengiamos mažesniu nei 40cm nuo perdangos lubų, tai virš pakabinamų lubų gaisro detektoriai neįrengiami.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3m nuo durų angos, vestibuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose. Nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso atstumas privalo būti ne daugiau kaip 30 m. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami 1,5 m aukštyje nuo grindų lygio ir skirti signalui apie gaisrą sukelti rankiniu būdu.

Gaisro signalas išėjimo modulių pagalba turi būti perduodamas į ugnies vožtuvų sistemos valdymo automatikos skydą. Gaisro atveju, išėjimų modulių pagalba perduodami signalai atblokuoti įeigos kontrolės sistemos valdomas duris, ugnies vožtuvų blokavimą bei į vėdinimo sistemos jėgos skydą vėdinimo išjungimui.

Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo priemonės numatoma valdyti iš gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinio įrenginio.

230VAC 50Hz elektrinis maitinimas GAS sistemai turi būti tiekiamas iš elektros tinklo per žeminančius transformatorius ir įtampos išlyginimo traktus, turinčius savyje akumuliatorinių baterijų automatinio pakrovimo schemą ir gnybtus akumuliatorinių baterijų prijungimui (privalo būti užtikrinta 1 elektros tiekimo patikimumo kategorija). Rezervinis kontrolinių įrenginių maitinimas turi būti vykdomas nuo papildomų maitinimo šaltinių - akumuliatorių, aprūpinančių sistemą elektros

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-AS-GSS.AR	2	5	A

energija, dingus tinklo įtampai. Kontroliniai įrenginiai privalo būti įžeminti. Elektros maitinimo kabelis GAS kontroliniam įrenginiui suprojektuotas elektrotechnikos projekto dalyje.

Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami. Instaliacijai turi būti numatytas gaisrinei signalizacijai skirtas ekranuotas varinis kabelis 2x1,5 mm. Ekranavimo elementai turi būti įžeminti. Gaisro signalizacijos kabeliai tarp aukštų tiesiami silpnųjų srovių sistemoms numatytose stovuose.

## APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

### Bendroji informacija

Techninis projektas atliktas pagal Užsakovo užduotį, techninius reikalavimus, nurodytus galiojančių Lietuvos teritorijoje normatyvų bei taisyklių vėliausiuose leidimuose bei papildymuose. Apsauginės signalizacijos tinklas turi būti instaliuotas ir išbandytas pagal šių normų naujausius leidimus: Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012 m. Centralė ir jos įranga turi būti aprobuota LR apsaugos policijos ir tenkinti UL arba Vds reikalavimus. Visi komponentai, įranga ir sistemos dalys turi būti sertifikuoti ir turėti CE ženklimą. Pagrindiniai apsauginės signalizacijos sistemos prietaisai (centralė, pasyviniai infraraudonieji spindulių jutikliai, magnetokontaktiniai jutikliai, sirenos). Visi kiti prietaisai, kabeliai, montažinės medžiagos turi būti sumontuotos ir išbandytos pagal jų gamintojų standartus ir technines sąlygas.

#### Apsaugos sistema

Pastatų apsauginei signalizacijai įrengti naudojami tūriniai judesio davikliai, magnetiniai kontaktai, sirenos, klaviatūros, centralė. Apsauginės signalizacijos davikliai jungiami į pagrindinę centralę per zonų valdymo/išplėtimo modulius, spinduliais į atskiras zonas. Prie įėjimų į pastatą numatoma įrengti valdymo klaviatūrą. Apsauginė centralė montuojama pirmame aukšte (102 patalpoje). Centralė montuojama ant sienos, metalinėje dėžutėje su spynele ir antisabotažo mygtuku, ne žemiau 0.5m ir neaukščiau kaip 2m aukštyje nuo grindų, o taip pat ne aukščiau kaip 0.1m nuo lubų lygio (lubų lygiui esant ~2.5m). Metalinės dėžės orientacija parenkama taip, kad būtų galima nekliudomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant sistemos priežiūros darbus. Centralę reikia įžeminti, panaudojant maitinimo kabelio trečiąją gyslą. Centralė maitinama iš 230V elektros tinklo. Centralės dėžutėje sumontuojama hermetinis nemažiau kaip 7 Ah akumuliatorius.

Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai :

- Apsaugos centralė – 1 vnt;
- Valdymo klaviatūra – 1 vnt;

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-AS-GSS.AR	3	5	A

- Zonų išplėtimo modulis – 6 vnt;
- Infraraudonųjų spindulių jutiklis – 94 vnt;
- Magnetokontaktinis jutiklis – 4 vnt
- Lauko sirena su blykste – 1 vnt;
- Vidinė sirena – 13 vnt;
- Bendras kabelio ilgis – 1200 m.

Apsauginės signalizacijos valdymo moduliai (klaviatūros) montuojami prie įėjimų į saugomas patalpas, 1,5 m aukštyje nuo grindų. Centralė su išplėtimo moduliu ir klaviatūra sujungiama 8x0,22 kabeliu. Centralės maitinimas jungiamas per atskirą el. automatinį jungiklį. Apsauginės signalizacijos spindulių pajungimui naudoti 4x0.22 mm<sup>2</sup> – 8x0.22 mm<sup>2</sup> varinius kabelius su dviguba polichlorviniline izoliacija. Apsauginės signalizacijos tinklas apjungia išplėtimo modulius, daviklius ir signalizacijos įrenginius saugomose patalpose.

Apsauga turi kontroliuoti apsauginių spindulių pajungimo kokybę (trumpas jungimas, nutrūkimas) – tai yra pasikeitus spindulio varžai daugiau 20%, turi būti signalizuojamas gedimas. Judesio daviklis – su jautriu elementu, apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos ir matomos šviesos, automatinė temperatūros kompensacija, “matymo” kampas 90, aliarmo išėjimas relinis kontaktas. Jutiklis turi turėti apsaugą nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo. Magnetiniai kontaktai skirti montuoti languose, duryse. Duryse magnetiniai kontaktai sujungiami lanksčia jungtimi. Centralė ir visi davikliai montuojami pagal gamintojų instrukcijas. Sistemų kabelius numatoma kloti paslėptu būdu po tinku, virš pakabinamų lubų, instaliaciniuose vamzdžiuose bei ant elektroninių ryšių projekto dalyje (žr. „ER“ dalį) numatytų kebelinių kopėtelių.

WC ŽN pagalbos iškvietimo sistema:

Patalpose Nr.119; Nr.122; Nr.220; Nr.223; Nr.317; Nr.321 ir Nr.423 įrengiami žmonių su negalia (ŽN) san. mazgai, kuriuose projektuojama pagalbos iškvietimo sistema, susidedanti iš pagalbos iškvietimo jungiklio, pagalbos iškvietimo atšaukimo mygtuko, šviesinės indikacijos, kontrolerio ir jungiamųjų kabelių. ŽN san. mazgų patalpose įrengiami pagalbos iškvietimo jungikliai su virvele, bei pagalbos iškvietimo atšaukimo mygtukai. Virš ŽN san. mazgų durų, išorinėje patalpų pusėje, įrengiamos šviesinės indikacijos. Apsaugos posto patalpoje Nr.102 įrengiamas kontroleris, kuris su projektuojamos sistemos įrenginiais jungiamas 4x1,0mm<sup>2</sup> kabeliais.

Projektuojamų sistemų elektros maitinimo sprendiniai numatyti elektrotechnikos projekto dalyje (žr. „E“ dalį).

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-AS-GSS.AR	4	5	A

Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami. Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių parinkimo, montavimo ir įžeminimo darbai atliekami vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis" ir galiojančių statybinių normų reikalavimais.

Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Projekte pateikti medžiagų kiekiai, įrenginių pastatymo vietos ir sprendiniai yra orientaciniai. Kiekius ir sprendinius būtina tikslinti darbo projekto stadijoje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais įdiegimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

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-AS-GSS.AR	5	5	A

# PROJEKTO A LAIDOS

## ĮRENGINIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. BENDROJI DALIS

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Montavimo, paleidimo derinimo organizacija turi būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

Visa inžinerinė įranga turi būti montuojama pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus, galinčius įtakoti į gamintojo garantinius įsipareigojimus.

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.


### 2. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų. Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

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

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 <b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>	LAIDA	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė		A	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos universitetas		DOKUMENTO ŽYMUO 21014-TP-AS-GSS.TS	LAPAS 1	LAPŲ 14

pašalinama medžiaga, kurios atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai, naudojami 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, kurios 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 prieinamos 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.

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

## 2.1 Temperatūrinių, optinių- dūmų signalizatorių montavimas

Signalizatoriai montuojami projekte numatytose vietose. Jų išdėstymas pagal realias sąlygas ar galimai atsiradusius konstrukcinius elementus. Faktinis sumontuotu signalizatorių išdėstymas privalo atitikti „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Montuojant signalizatorius, pirmiausia pritvirtinama signalizatoriaus bazė. Sumontavus signalizatorių bazes gaisro apsaugos adresinės kilpos yra testuojamos.

## 2.2 Rankinių signalizatorių montavimas

Pavojaus rankiniai mygtukai montuojami patalpose, nurodytuose projektinėje dokumentacijoje, pastato viduje 1,5 m aukštyje nuo grindų lygio. Pastato viduje rankiniai signalizatoriai įrengiami evakuacijos keliuose, o prireikus ir atskirose patalpose. Atstumas tarp rankinių signalizatorių turi būti ne didesnis kaip 50m.

## 2.3 Kontrolinių priėmimo prietaisų montavimas

Centralės montuojamos projekte numatytose vietose. Centralės dėžė montuojama ne žemiau kaip 0,8m ir ne aukščiau kaip 1.8m aukštyje nuo grindų lygio, o taip pat ne arčiau kaip 20cm nuo

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-AS-GSS.TS	2	14	A

lubų lygio.

Centralės dėžės padėtis turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekliudomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus.

Visi signaliniai kabeliai įvedami į centralės dėžę per dėžėje numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje centralės dėžės dalyje.

#### 2.4 Garsinio signalizavimo ir evakuacijos valdymo priemonių montavimas

Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų. Jei nėra galimybės atvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, atsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu.

Lauko sirena turi turėti vidinį maitinimo šaltinį-elementą, kad pažeidus valdymo kabelį ir maitinimo kabelį. Sirena galėtų skelbti autonominį pavojaus signalą.

Sirena turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ir nudaužimo.

Vidinės sirenos montuojamos projekto nurodytuose patalpose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ar apsaugos darbuotojams.

Evakuacijos valdymui naudojamos priemonės turi užtikrinti gerą informacijos gavimą. Tam naudojama garsinio informavimo priemonės (garsiakalbiai, magnetofonai, mikrofonai), elektroniniai tablo, šviečiančios rodyklės ir užrašai. Švieslentė "Išėjimas" ar rodyklė turi būti matomas iš kiekvieno koridoriaus taško. Pavojų skelbiantys įrenginiai (garsiakalbiai ir kt.) nustatomi tam tikru garso stiprumu ir su kabeliais sujungiami be kištuku, jungčių. Elektros tiekimas, įspėjimo sistemos tinklams parenkamas ir montuojamas taip pat kaip automatinei gaisro signalizacijai. Evakuaciniai užrašai privalo būti aprūpinti rezerviniais elektros maitinimo šaltiniais. Įspėjimo sistema turi būti sumontuota taip, kad pati savaime nesuveiktų ir atsitiktinai neįsijungtų.

#### 2.5 Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms

Signalizavimo sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad galima būtų patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Visos montuojamos signalizacijos sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo

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-AS-GSS.TS	3	14	A

normas.

Tvirtinimo detalės ir montavimas turi būti atlikti taip, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarytų įtakos jų normaliam darbui.

Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančiu sluoksniu.

Įrenginių sumontavimo vietos parenkamos vadovaujantis projekto brėžiniais taip, kad būtų lengvai prieinamos, ir kad būtų galima patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Apsauginės signalizacijos centrinė įranga (centralė, spindulių išplėtimo moduliai) montuojama patalpose, kurias parenka projektuotojas, į akis nekrantančioje patalpos vietoje. Tai patalpos, kurios yra nutolę nuo įėjimo-išėjimo zonos, apsaugotos judesio jutikliais. Centrinės įrangos dėžės padėtis turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekliudomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus. Dėžė turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nuėmimo. Visi signaliniai kabeliai įvedami į dėžę per dėžėje numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje dėžės dalyje.

Judesio detektorių montavimo metu patikslinama projekcinė vieta, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų, dekoratyvinių elementų išdėstymą. Judesio detektorius turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, o detektoriaus kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai. Judesio detektorius montuojamas prie sienų arba lubų, atsižvelgiant į konkretaus projekcinėje dokumentacijoje numatyto detektoriaus gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus.

Magnetokontaktiniai detektoriai montuojami paslėptu arba atviruoju būdu. Paslėptai montuojami įleidžiami magnetokontaktiniai detektoriai į atsidarančius langus, duris. Viena kontakto dalis įleidžiama į atsidarančią dalį, o kita į rėmą taip, kad uždarytoje būsenoje herkoninės dalies kontaktai elektriškai būtų uždari. Herkoninės dalies laidai jungiami tiesiogiai sulituojant su signaliniu kabeliu arba per sujungimų dėžutę. Jungiamoji dėžutė turi turėti kontaktus nuo atidarymo. Atviru būdu montuojant naudojami paviršinio montavimo kontaktai, kurie tvirtinami prie atsidarančios dalies ir rėmo taip, kad herkoniniai kontaktai "atsidarytų" atidarius langą ar duris bet kuria leistina kryptimi. Visais atvejais magnetokontaktiniai jutikliai tvirtinami taip, kad korpusas nekliūtų ir netrukdytų atsidarančių dalių natūraliam naudojimui ir maksimaliai būtų apsaugoti nuo neatsargaus mechaninio pažeidimo.

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-AS-GSS.TS	4	14	A

Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis užsandarinimo medžiagomis.

Vidinės sirenos montuojamos patalpose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims, budėtojams ar apsaugos darbuotojams.

Lauko vaizdo stebėjimo kameros montuojamos ant pastatų fasadų. Vidaus vaizdo stebėjimo kameros montuojamos ant sienų, kolonų, kitų konstrukcinių elementų. Kamerų sumontavimo aukštis sprendžiamas darbo projekto etape. Kamerų ant pastato fasado prijungimui numatoma kabelius atvesti per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės. Kiaurymės užtaisomos nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis užsandarinimo medžiagomis.

## 2.6 Kabeliai ir jų montavimas

Gaisrinės signalizacijos tinklas tiesiamas raudonos spalvos, specialiai pažymėtais, sukotos poros variniais kabeliais su nedegia izoliacija. Kabeliai turi būti tinkami kloti po tinku, po pakabinamomis lubomis ar instaliaciniuose kanaluose. Kabelių varinės gyslos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 0,8 mm. Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiais atstumais, lygiagrečiai sienoms perdengimams, kolonom su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų.

Kabeliai parenkami ir montuojami vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis (EĮİBT)". Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiu atstumu, lygiagrečiai sienoms perdengimams, kolonom su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų.

Vamzdžių skirtų apsaugoti kabelius skersmuo turi būti ne mažiau 1,5 karto didesnis už kabelio skersmenį. Kabeliai išeinantys iš vamzdžių užtaisomi izoliacinėmis įvorėmis. Kabelius numatoma kloti paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų, metaliniuose ar plastikiniuose laidų kanaluose, vamzdžiuose, požeminiuose ryšių kabelių kanaluose) arba atviruoju būdu. Grindyse kabelius montuoti tik vamzdžiuose arba kanaluose. Kiaurymės, kur kabeliai pereina per pertvaras ir perdangas turi būti užtaisyti užpildais arba sandarinimo sistemomis atitinkamos atsparumo ugniai klasės. Kabelių kopėtėlės ir kanalai administracinėse pastatų dalyse turi būti montuojami virš pakabinamų lubų, gamybinėse patalpose - atvirai lengvai prieinamose vietose.

Kabeliai klojami horizontaliai sienose 10 - 15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas - signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 40cm. Jeigu yra neišvengiamas

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-AS-GSS.TS	5	14	A

lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Sis atstumas gali būti didesnis ( iki 3 m), bet tada signaliniai kabeliai turi būti ekranuoti. Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampu. Jeigu yra pakabinamos lubos, rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.

Naujose statybose, klojant po tinku, kabelio perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą plokštumą turi būti padaroma „kilpa“ apie 10 cm ilgio, fiksuojant kabelį laidų laikikliais kilpos pradžioje abiejose plokštumose.

Signalinius kabelius naujose statybose rekomenduotina kloti laidų kanaluose grindyse arba sienose, išvedant kanalų galus į kabelines dėžes arba spintas, reikalingas laidų pratraukimui arba montavimui atlikti. Atviruoju būdu signaliniai kabeliai gali būti klojami patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laidų laikikliais kas 0,5 metro, arba kabelius paslepiant į plastikinius laidų kanalus, vamzdžius.

Ant daugiagyslių kabelių galų turi būti uždėtos specialios izoliuotos galvutės, užtikrinančios patikimą nepertraukiamą sujungimą.

Visi kabeliai turi būti instaliuoti pagal tam tikrus reikalavimus ir tvarką, 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. Kur kabeliai ir įvorė eina per sienas ir perdangas, reikia išgręžti arba išmušti skylės. Kabeliai visada turi būti įkišti į įvoves, o įvorės įtvirtintos reikalingose savo vietose. Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai ir taip, kad atlaikytų visas mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kabelių svorio. Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai neturi būti sulenkti mažesniu spinduliu nei rekomenduota gamintojo. Kabeliai turi būti papildomai apsaugoti tokioje aplinkoje, kur jie gali būti pažeisti mechaniškai. Tai būtina atlikti vietose, kur kabeliai kerta perdangas, sienas arba klojami paviršiumi atskirai mažesniame nei 2,0m aukštyje nuo užbaigtų perdangų arba žemės paviršiaus.

Jėgos kabelis - 3x1,5 skerspjūvio varinis kabelis, su dviguba PVC izoliacija, pritaikytas įtampai iki 600V.

## 2.7 Instaliaciniai vamzdžiai ir medžiagos

Vamzdžių, skirtų apsaugoti kabelius, diametras turi būti ne mažiau 1,5 karto didesnis už kabelio diametrą. Kabeliai išeinantys iš vamzdžių užtaisomi izoliacinėmis įvorėmis. Grindyse kabelius montuoti tik vamzdžiuose arba kanaluose. Kiaurymės, kur kabeliai pereina per pertvaras ir perdangas turi būti užtaisyti nedegiomis medžiagomis. Montuojami pagal „Gaisro aptikimo ir

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-AS-GSS.TS	6	14	A

signalizavimo sistemos, projektavimo ir įrengimo taisyklės" bei elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus. Sujungimo dėžutėse kabelių gyslos jungiamos gnybtų pagalba. Silpnų srovių šachtoje montuojami plieniniai vamzdžiai D50, kabelių pakilimui tarp aukštų. Kiekviename aukšte 2 m aukštyje įrengiamos revizinės dėžutės kabeliams į aukštus komutuoti ir paskirstyti. Kabeliams iki detektorių atvesti perdangos monolite klojami D25 PVC vamzdžiai.

## 2.8 Elektros energijos tiekimas

Pagal EİİBT (elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės) išpėjimo apie gaisrą įrenginių, elektros energijos tiekimo patikimumas priskiriamas pirmai kategorijai (iš dviejų nepriklausomų šaltinių). Jie prijungiami prie kintamos 50 Hz, 230V įtampos tinklo arba 90AH rezervinio maitinimo akumuliatorius, užtikrinantis sistemos veikimą pilnu galingumu 30 minučių dingus 230V maitinimo įtampai. Pirmos kategorijos elektros energijos tiekimas įvertintas projekto "E" dalyje.

## 2.9 Gaisrinės signalizacijos priėmimas eksploatacijai

Priėmimo metu tikrinama:

- Ar darbai atlikti pagal projektą;
- Ar pateikti aukščiau paminėti dokumentai;
- Ar objekto atsakingas už priešgaisrinę apsaugą asmuo ir budintys apmokyti eksploatuoti gaisrinės signalizacijos sistemą;
- Ar centralės sumontuotos pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklių" ir įmonės gamintojos reikalavimus, pajungta prie 230V įtampos per atskirą automata, įžeminta, ar visi tikrinimo mygtukai ir lemputės veikia.

Pasirinktinai tikrinami signalizatorių suveikimai. Suveikus signalizatoriui tikrinama: atitinkamų įrenginių - sistemų veikimas.

Paskirti sistemos techninės priežiūros ir eksploatavimo atsakingą inžinerinio - techninio personalo darbuotoją, jį ir budinčius apmokyti eksploatuoti gaisrinės signalizacijos sistemą.

Rangovai ir Subrangovai objekto pridavimui turi pateikti Užsakovui sekančią techninę dokumentaciją:

- 1) Darbo projektą ir išpildomuosius dokumentus.

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-AS-GSS.TS	7	14	A

- 2) Sistemos priėmimo eksploatuoti akta;
- 3) Prietaisų ir įrenginių pasus;
- 4) Sumontuotos įrangos, mazgų, prietaisų ir kitų automatinų priemonių sąrašą;
- 5) Kabelių varžų matavimo protokolą;
- 6) Sistemos eksploatavimo instrukciją;
- 7) Sistemos techninės priežiūros reglamentinių darbų sąrašą;
- 8) Techninės priežiūros grafiką;

Užsakovas objekto eksploatacijai turi paruošti sekančius dokumentus:

- 1) Sistemos techninės priežiūros ir remonto apskaitos žurnalą;
- 2) Įrenginio gedimų apskaitos žurnalą;
- 3) Įsakymo, ar potvarkio, kuriuo paskirti atsakingi asmenys, kopiją

### 3. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS

#### Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga

##### TS 3.1. Adresinė gaisrinė centralė 1 kilpos plečiama

Adresuojamas priešgaisrinis skydelis - 1 kilpa. Kilpiniai įtaisai: 250 (TTE kilpa). Zonos: 96. Išėjimai (stebėjimas, relės): 4. Išėjimai (nevaldomi, programuojami, relės): 4, 230 V / 10 A. Programuojami įėjimai / išėjimai: iki 128. Atminties žurnalas: 10 000 įvykių. Eterneto tinklo plokštės (įmontuotas TCP / IP): iki 32. RS485 tinklo plokštės (pasirinktinis modulis): iki 32. Standartas: EN54 - 2/4 sertifikuota.

Prietaiso tipas	Valdymo įtaisai
Skydai tinkle	1–64
Ekrano tipas	Jutiklinis ekranas, vienspalvis
Įrenginiai vienoje kilpoje (maks.)	TTE 250
Stebimi įėjimai / išėjimai	0/4
Nekontroliuojami įėjimai / išėjimai	0/4
Maitinimo išėjimai (24V)	vienas
Dabartinis suvartojimas (budėjimo režimu)	7A
Įkraunamos baterijos	1 x 12 VDC 18Ah
Maitinimas	230 VAC + 10% / - 15%
IP apsaugos klasė	IP 21
Matmenys (A x P x G)	430x330x117mm

##### TS 3.2. 1 kilpos plokštė

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-AS-GSS.TS	8	14	A

Priešgaisrinės sistemos išplėtimo plokštė 1 kilpai. Didžiausias prietaisų skaičius: iki 250. Didžiausias įrenginių su įmontuotu izoliatoriumi skaičius: iki 180.

Prietaiso tipas	Priedai / Išoriniai įrenginiai
Įmontuotas izoliatorius	TAIP
Įrenginiai vienoje kilpoje (maks.)	TTE 250
Dabartinis suvartojimas (budėjimo režimu)	0.5A
Matmenys (A x P x G)	75x80mm

### TS 3.5. Adresinis 2 įėjimų ir 2 išėjimų modulis

Adresuojamas įvesties-išvesties modulis, skirtas naudoti adresuojamose priešgaisrinėse signalizacijos sistemose, palaikantis TTE ryšio protokolą.

Prietaiso tipas	Sounders / Modules
Įmontuotas izoliatorius	YES
Prižiūrimi įėjimai / išėjimai	2 / 2
Maitinimo išėjimai (24V)	1
Dabartinis suvartojimas (budėjimo režimu)	235µA@27VDC
Srovės suvartojimas (aliarmas)	7 mA
Maitinimo šaltinis	16 – 32VDC
IP klasėje	IP 21
Standartinis	EN54-18/17
Matmenys (A x P x G)	142x80x45 mm

### TS 3.3. Ranka valdomas gaisro pavojaus signalizatorius

Adresuojamas panikos mygtukas su įmontuotu izoliatoriaus moduliu - skirtas montuoti adresuojamose priešgaisrinėse signalizacijos sistemose, palaikančiose TTE ryšio protokolą. Darbo elemento tipas yra pakeičiamas (lankstus). Tipas pagal EN 54 - 11 - A. Papildomas apsauginis plastikinis dangtelis. Apsauga: IP40.

Prietaiso tipas	Priedai / Išoriniai įrenginiai
Įmontuotas izoliatorius	TAIP
Dabartinis suvartojimas (budėjimo režimu)	125µA @ 27VDC
Srovės suvartojimas (aliarmo režimas)	3mA
Maitinimas	15 - 32 VDC
IP apsaugos klasė	IP 40
Standartinis	EN54-11 / 17
Matmenys (A x P x G)	90x90x57mm

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-AS-GSS.TS	9	14	A

### TS 3.8. Adresinis dūmų detektorius

Adresuojamas dūmų detektorius - suprojektuotas montuoti adresuojamose priešgaisrinėse signalizacijos sistemose, palaikančiose TTE ryšio protokolą. Detektorius įjungiamas iš skydelio ir gali būti valdomas naudojant ryšio protokolą. Jautrumo lygį galima pasirinkti valdymo pulte - Aukštas / Normalus / Vidutinis / Žemas. Saugoma teritorija - 120 kv.m. Montavimo aukštis - iki 16 m. Dienos / nakties režimas. Žemo profilio dizainas. LED indikatorius su 360° matomumu. EN54 - 7 sertifikuota. Be izoliatoriaus.

Prietaiso tipas	Detektoriai
Įmontuotas izoliatorius	NE
Dabartinis suvartojimas (budėjimo režimu)	<190μA @ 27VDC
Srovės suvartojimas (aliarmo režimas)	6,5 mA
Maitinimas	16 - 32 VDC
IP apsaugos klasė	IP 30
Standartinis	EN54-7
Matmenys (A x P x G)	103x42mm

### TS 3.9. Adresinis dūmų detektorius su izoliatoriumi

Adresuojamas dūmų detektorius - suprojektuotas montuoti adresuojamose priešgaisrinėse signalizacijos sistemose, palaikančiose TTE ryšio protokolą. Detektorius įjungiamas iš skydelio ir gali būti valdomas naudojant ryšio protokolą. Jautrumo lygį galima pasirinkti valdymo pulte - Aukštas / Normalus / Vidutinis / Žemas. Saugoma teritorija - 120 kv.m. Montavimo aukštis - iki 16 m. Dienos / nakties režimas. Žemo profilio dizainas. LED indikatorius su 360° matomumu. EN54 - 7 sertifikuota. Įmontuotas izoliatorius.

Prietaiso tipas	Detektoriai
Įmontuotas izoliatorius	TAIP
Dabartinis suvartojimas (budėjimo režimu)	<190μA @ 27VDC
Srovės suvartojimas (aliarmo režimas)	6,5 mA
Maitinimas	16 - 32 VDC
IP apsaugos klasė	IP 30
Standartinis	EN54-7
Matmenys (A x P x G)	103x42mm

### TS 3.12. Adresinė vidaus sirena su blykste

Adresinė gaisrinė su įmontuotu echolotu ir stroboskopu korpuse. skirtas montuoti adresuojamose priešgaisrinės signalizacijos sistemose, palaikančiose TTE ryšio protokolą. Prietaisas įjungiamas iš

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-AS-GSS.TS	10	14	A

skydelio ir gali būti valdomas per ryšio protokolą. adresinė ugnies bazė palaiko 32 skirtingų tonų tipus dviem garso lygiais.

Prietaiso tipas	Zondai / moduliai
Dabartinis suvartojimas (budėjimo režimu)	470 $\mu$ A @ 27 VDC
Srovės suvartojimas (aliarmo režimas)	10 mA @ 27VDC
Maitinimas	15 - 32 VDC
Standartinis	EN54-3
Matmenys (A x P x G)	102 x 70 mm

### **TS 3.11. Lauko sirena su blykste**

Konvensinė sirena su LED blykste; Montuojama ant sienos;; Garso išėjimas 106 dB/m; 32 skirtingi programuojami tonai; Maitinimo įtampa 17- 60 V DC; Maitinimo srovė 25.1-41 mA (priklauso nuo tono); Tinkamas lauko sąlygoms IP65.

### **TS 3.4. Akumulatorius 12V, 17Ah;**

Švino – rūgštinis, hermetiškame korpuse;. Darbinė temperatūra -5°C - +60°C.

### **TS 3.6. Vamzdis PVC**

Įvairių diametrų PVC ir gofruotas vamzdis, ryšio trasų montavimui tarp aukštų, sienose. PVC (polivinilchloridas), PE (polietilenas). Priklausomai nuo poreikių - gofruoti, tiesūs vamzdžiai. Vamzdžiai kabelių ir laidų apsaugai nuo elektrinio ir mechaninio poveikio, telefono kanalizacijos sumontavimui.

### **TS 3.7. Nedegus kabelis 2x1,5;**

Priešgaisrinis kabelis E90; Atsparus ugniai iki 90 min; Ekranuotas; Laidininkų kiekis ir skersmuo: 2x1,5 mm + 0,5 mm žemė.

### **TS 3.10. Instaliacinės medžiagos**

Instaliacinės medžiagos: gofruoti vamzdžiai, polietileniniai vamzdžiai įvairaus diametro, komutacinės dėžutės, plastikiniai kanalai, tvirtinimo elementai: tvirtinimo apkabos, dirželiai, ankeriai su varžtais į betoną ir t.t..

### **TS 3.13. Apsauginės signalizacijos centralė**

8 spindulių apsauginės signalizacijos centralės spindulių kiekį maksimaliai galima išplėsti iki 192 spindulių. Pagrindiniai reikalavimai:

- 8 sritys;
- 999 vartotojo kodai;
- 999 vartotojo kodai;
- 254 adresiniai moduliai (bet kokia kombinacija);

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-AS-GSS.TS	11	14	A

- 2048 įvykių atmintis.
- 8 laidinių zonų įėjimai (16 zonų - zonų dubliavimo atveju);
- 4 integruoti PGM išėjimai (+1 relinis);
- PGM1 gali būti naudojamas kaip įėjimas dvilaidžiams priešgaisriniais jutikliams;
- 1,7A impulsinis maitinimo šaltinis;
- 1 kontroliuojamas sirenos išėjimas ir 1 kontroliuojamas maitinimo grandinės išėjimas;
- Komplektuojama su metaline dėže ir maitinimo šaltiniu;
- Dėžė komplektuojama su antisabotažo kontaktu;

#### **TS 3.14. Valdymo klaviatūra**

- Klaviatūra liečiamu ekranu suderinta su centrale;
- 7,0“ ekranas, 800 x 480 taškų;
- Vartotojo nustatomi zonų, sričių, valdomų išėjimų, vartotojų pavadinimai;
- Licencija 32 patalpų planams ir zonų bei sričių informaciniam moduliui;
- 8 PGM valdymas;
- Lizdas microSD kortelei;
- Įmontuotas vidaus temperatūros jutiklis;
- Ekranu valymo režimas;
- Maitinimas 9-15 V DC, naudojama srovė iki 330mA;
- Paviršinis montavimas;
- Matmenys: 17,7 x 11,4 x 1,5 cm.

#### **TS 3.15. Zonų išplėtimo modulis**

- Suderinamas su centrale;
- 8 zonos;
- 1 PGM;
- Maitinimas 11-16V 28mA DC;
- Naudojimo temperatūra nuo -20°C iki +50°C

#### **TS 3.16. Maitinimo šaltinis su dėže**

- 12VDC, 2A;
- Metalinis korpusas;
- Transformatorius 40VA;
- 395x320x70mm
- Skirtas zonų išplėtimo moduliams užmaitinti.

#### **TS 3.17. Pasyvinis infraraudonųjų spindulių detektorius**

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO 21014-TP-AS-GSS.TS	LAPAS 12	LAPŲ 14	LAIDA A

- Maitinimo įtampa 12V DC;
- Matomumo kampas 90°;
- Veikimo atstumas 10m;
- Reguliuojamas jautrumas;
- Tamperinis jungiklis atidarius korpusą.

### **TS 3.18. Magnetokontaktinis detektorius**

- Naudojami vidinio ir išorinio montavimo magnetokontaktiniai detektoriai;
- Maitinimo įtampa 12V DC;
- Plyšio dydis maks. 15mm.

### **TS 3.19. Vidinė sirena**

- Maitinimo įtampa 12V DC;
- Garsumo lygis 105 dB/1m;
- Komplektuojama su stroboskopu

### **TS 3.20. Lauko sirena**

- Maitinimo įtampa 12V DC;
- Garsumo lygis 105 dB/1m;
- Komplektuojama su 500mA akumuliatoriumi;
- Korpusas atsparus smūgiams ir UV spinduliams;
- Komplektuojama su stroboskopu, lešis mėlynas;
- Tamperinis jungiklis atidarius korpusą;
- Veikimo temperatūra nuo -25°C iki +55°C.

### **TS 3.21. Neįgaliųjų WC iškvietimo sistema**

- Vienos zonos valdiklis;  
Maitinimas 230V AC, maksimali naudojama srovė 23mA;  
Išėjimo įtampa 12V DC, 140mA;  
Įmontuotas akumuliatorius;  
Relinis NO/NC išėjimas;  
Įmontuotas reguliuojamo garso signalas;  
Dviejų spalvų LED indikatorius;  
Apsaugos klasė IP41;  
Matmenys: 147 x 87 x 39mm.  
Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę dvigubą dėžutę (komplekte nėra);
- Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute;  
Maitinimas 12V DC;  
Jungiamas dviem laidais;  
Raudonos spalvos LED indikatorius;  
Apsaugos klasė IP41;

A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		DOKUMENTO ŽYMUO 21014-TP-AS-GSS.TS	LAPAS 13	LAPŲ 14
				LAIDA A

- Matmenys: Ø93 x 27mm;  
Virštinkinis montavimas;
- Indikacinė lemputė virš durų;  
Maitinimas 12V DC;  
Jungiama 3 laidais;  
Įmontuotas garsinis signalizatorius;  
Apsaugos klasė IP41;  
Matmenys: 87 x 87 x 68mm  
Montuojama į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę (komplekte nėra);
- Atstatymo mygtukas;  
Maitinimas 12V DC;  
Jungiamas 3 laidais;  
LED indikatorius;  
Įmontuotas garsinis signalizatorius;  
Apsaugos klasė IP41;  
Matmenys: 87 x 87 x 24mm.;  
Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę (komplekte nėra);

### TS 3.22. Apsauginės signalizacijos kabelis

- Detektoriai prie centralės ir jos išplėtimo modulių jungiami apsaugos signalizacijos sistemoms skirtais variniais ekranuotais instaliaciniais 2 ir 4 porų kabeliais.
  - 8x0,22mm<sup>2</sup> arba 4x0,22mm<sup>2</sup> instaliacinis kabelis;
  - Ekranuotas, nealavuotas;
  - Daugiavielis laidininkas;
  - Nuodingų halogenų neišskirianti LSZH išorinė izoliacija;
  - Atitinka C<sub>CA</sub> degimo klasę (s1a, d0, a1)
  - Maksimali naudojimo temperatūra: +80°C;
  - Naudojimo sąlygos - vidaus instaliacija

### Montavimas, išbandymas ir derinimas

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas arba turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Gaisro signalizacijos tinklo instaliacijos montavimo darbus atlikti vadovaujantis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2009" reikalavimais.

Tinklo testavimo rezultatai privalo būti aprašyti protokole.

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-AS-GSS.TS	14	14	A


## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

### GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS

Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Tipas	Pastabos
1.	Adresinė gaisrinė centralė 1 kilpos plečiama	vnt	1	TS 3.1	
2.	1 kilpos plokštė	vnt	1	TS 3.2	
3.	Akumuliatorius 12V/ 17Ah	vnt.	2	TS 3.4	
4.	Adresinis 2 įėjimų ir 2 išėjimų modulis	vnt.	4	TS 3.5	
5.	Ranka valdomas gaisro pavojaus signalizatorius	vnt.	18	TS 3.3	
6.	Adresinis dūmų detektorius	vnt.	200	TS 3.8	
7.	Adresinis dūmų detektorius su kilpos izoliatoriumi	vnt.	8	TS 3.9	
8.	Adresinė vidaus sirena su blykste	vnt.	19	TS 3.12	
9.	Lauko sirena su blykste	vnt.	1	TS 3.11	
10.	Kabelis gaisrinei signalizacijai 2x1,5	m	1860	TS 3.7	
11.	Kabelių apsaugos vamzdžiai	m	800	TS 3.6	
12.	Sandarinio medžiagos	kompl.	1		
13.	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	1	TS 3.10	
<b>Montavimo darbai</b>					
14.	Visi darbai, kurie reikalingi instaliuoti, programuoti, markiruoti ir testuoti šiame projekte numatytas sistemas pagal instaliuojamų medžiagų gamintojų reikalavimus, šio projekto reikalavimus.	kompl.	1		

### APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS

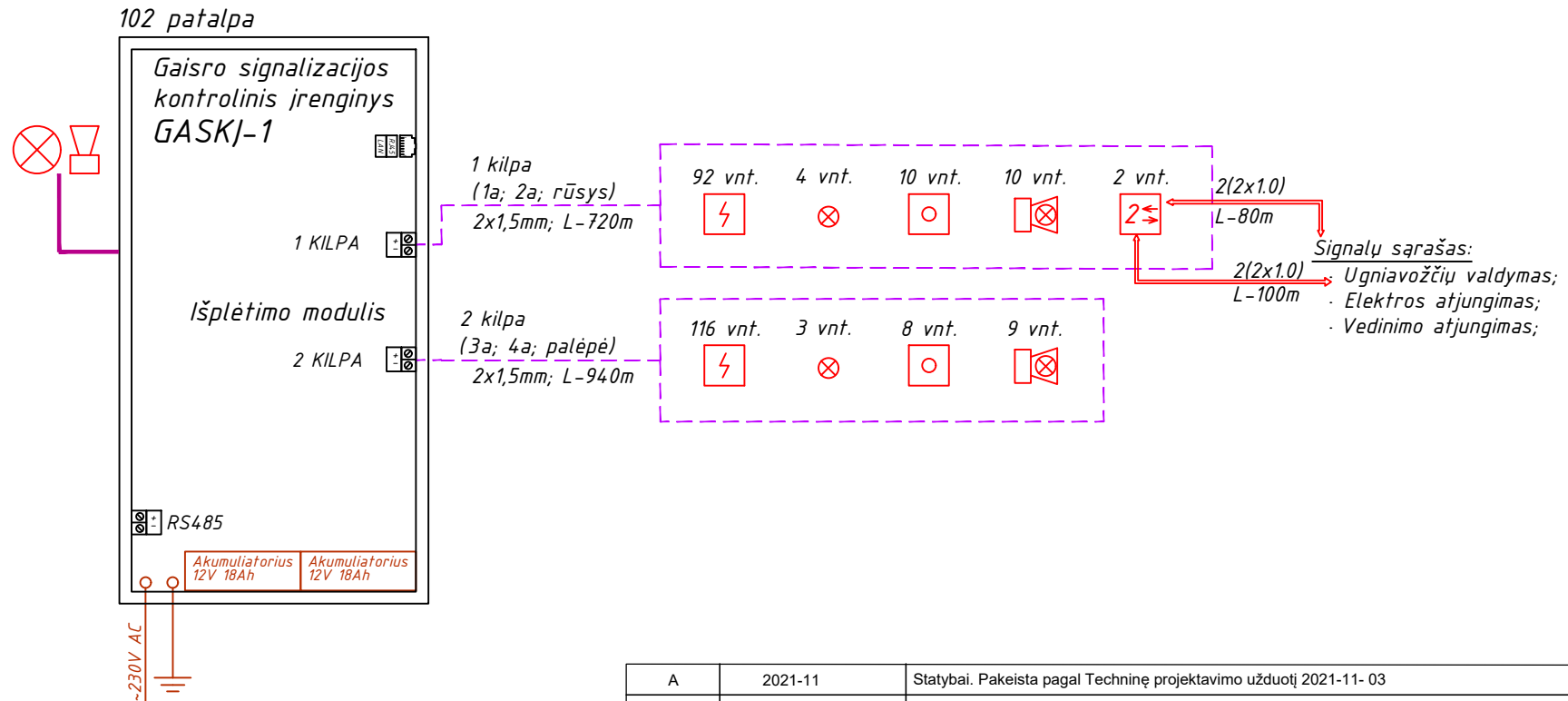
Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Tipas	Pastabos
1.	Apsaugos centralė	kompl.	1	TS 3.13	
2.	Valdymo klaviatūra	vnt	1	TS 3.14	
3.	Maitinimo šaltinis su dėže	kompl.	5	TS 3.16	
4.	Judesio jutiklis 90° su kronšteinu	vnt	94	TS 3.17	
5.	Zonų išplėtimo modulis	vnt	6	TS 3.15	
6.	Magnetokontaktas SMK	vnt	4	TS 3.18	
7.	Vidaus sirena	vnt	13	TS 3.19	
8.	Lauko sirena su blykste	vnt	1	TS 3.20	
9.	Neįgaliųjų WC iškvietimo sistema	kompl	7	TS 3.21	
10.	Akumuliatorius 7Ah, 12V	vnt	6	TS 3.4	
11.	Kabelis 4x0,22	m	180	TS 3.22	


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		LAIDA
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	<b>SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS</b>		<b>A</b>
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos universitetas		DOKUMENTO ŽYMUO 21014-TP-AS-GSS.SZ		LAPAS 1
					LAPŲ 2

Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Tipas	Pastabos
12.	Kabelis 8x0,22	m	900	TS 3.22	
13.	Kabelių apsaugos vamzdžiai	m	400	TS 3.6	
14.	Sandarinio medžiagos	kompl.	1		
15.	Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	1	TS 3.10	
<b>Montavimo darbai</b>					
16.	Visi darbai, kurie reikalingi instaliuoti, programuoti, markiruoti ir testuoti šiame projekte numatytas sistemas pagal instaliuojamų medžiagų gamintojų reikalavimus, šio projekto reikalavimus.	kompl.	1		

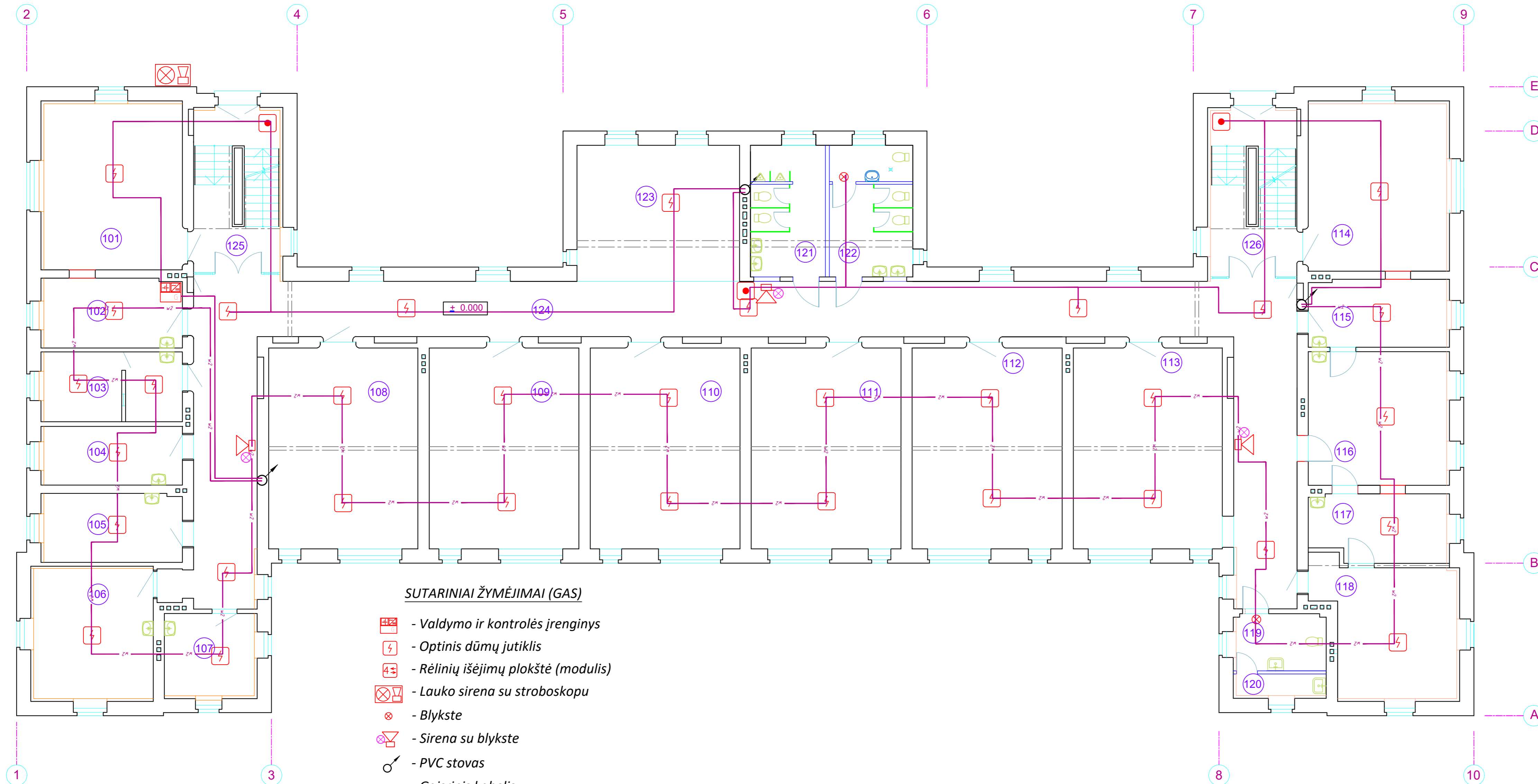
A	2022-03	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		21014-TP-AS-GSS.SZ	2	2	A

## GSS principinė schema



A	2021-11	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		GSS principinė schema
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė		
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-AS-GSS.B-01	Lapas 1
				Lapų 1

PIRMO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI (GAS)

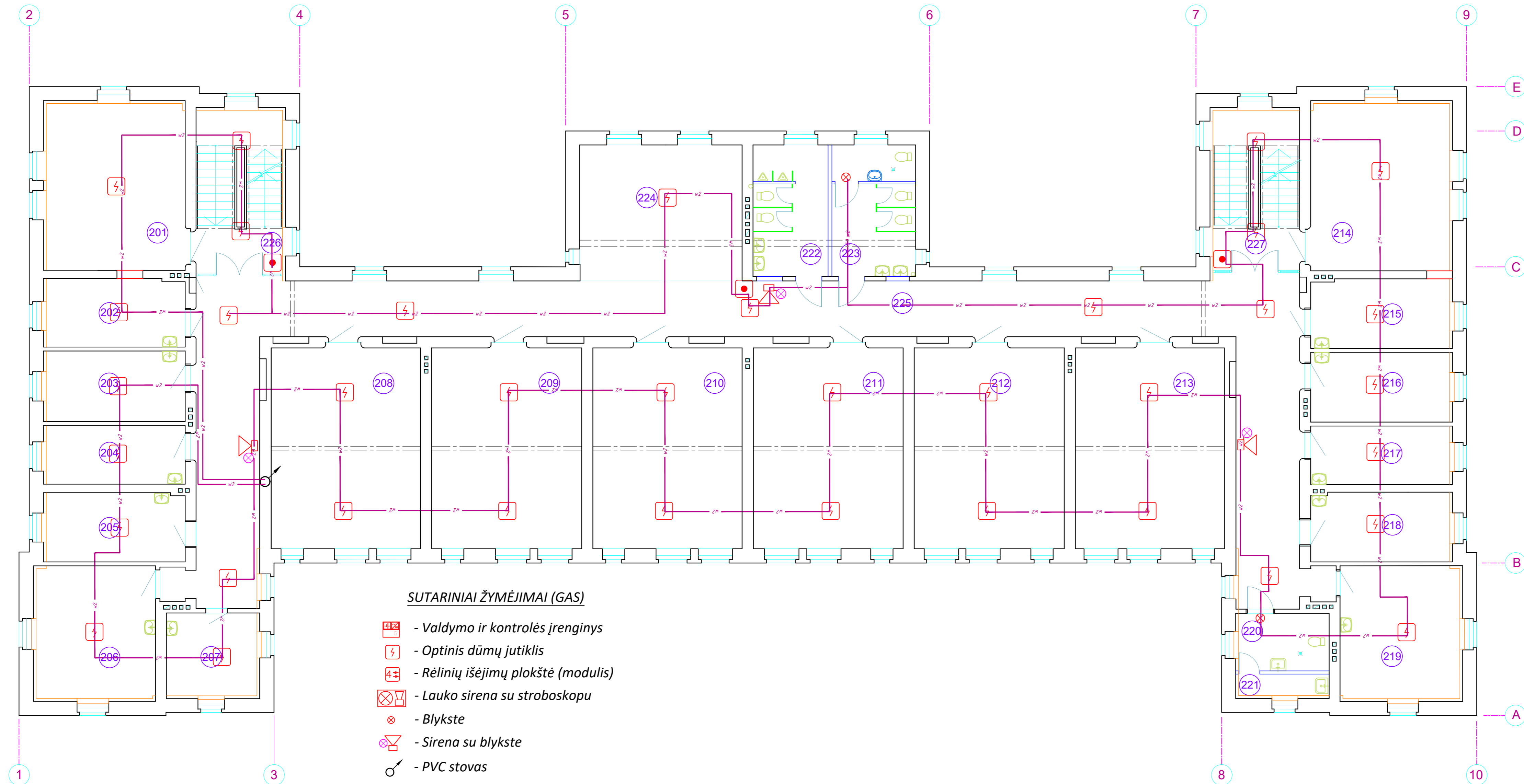
- Valdymo ir kontrolės įrenginys
- Optinis dūmų jutiklis
- Rėlinių išėjimų plokštė (modulis)
- Lauko sirena su stroboskopu
- Blykste
- Sirena su blykste
- PVC stovas
- Gaisrinis kabelis
- Maitinimo kabelis (2x1.5)

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	SERVERIŲ PATALPA	14,15	
104	KABINETAS	12,37	
105	KABINETAS	14,48	
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	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
120	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,37	
121	VYRŲ TUALETAS	14,49	
122	MOTERŲ TUALETAS SU 1 PAEINANČIŲ NEJGALIŲJŲ TUALETO KABINA	16,01	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
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	2021-11	Slatybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patvirt. dok.Nr.	Klaipėdos karališvinių 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	Laida
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	A
Užsakovas:		Lapas Lapų	
LT	VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-AS-GSS.B-02
		1	1

ANTRO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI (GAS)

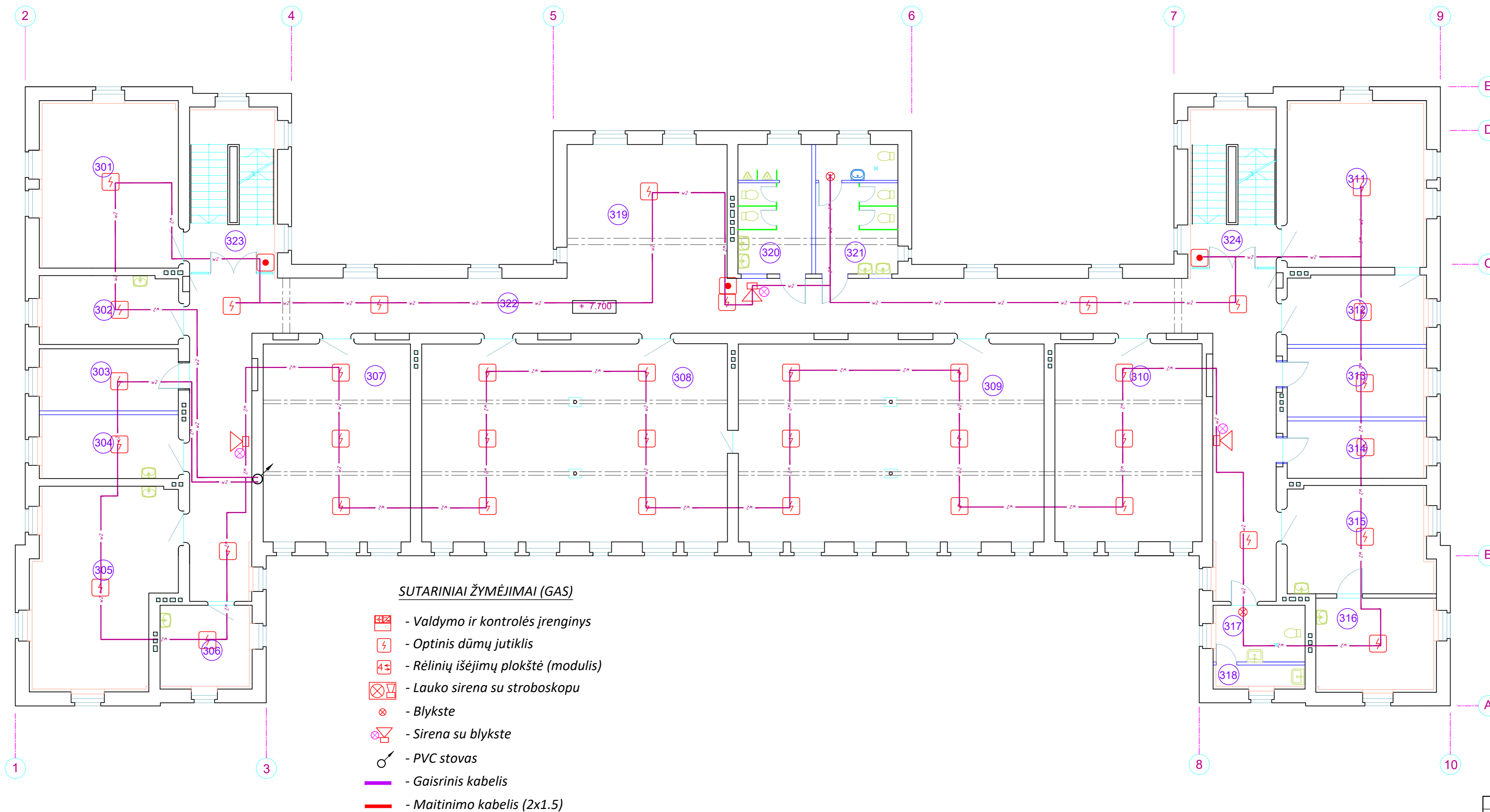
- Valdymo ir kontrolės įrenginys
- Optinis dūmų jutiklis
- Rėlinių išėjimų plokštė (modulis)
- Lauko sirena su stroboskopu
- Blykste
- Sirena su blykste
- PVC stovas
- Gaisrinis kabelis
- Maitinimo kabelis (2x1.5)

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategor. pagal sprogimo 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	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
221	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,38	
222	VYRŲ TUALETAS	14,65	
223	MOTERŲ TUALETAS SU PAEINANČIŲ NEJGALIŲŲ TUALETO KABINA	16,01	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
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	2021-11	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. patvirt. dok.Nr.	Klaipėdos komprojekta	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	Rasėlė Jurgaitienė
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė
Užsakovas:		VšĮ Klaipėdos universitetas
GSS antro aukšto tinklai, M1:100		Laida
		A
21014-TP-AS-GSS.B-03		Lapas Lapų
		1 1

TREČIO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



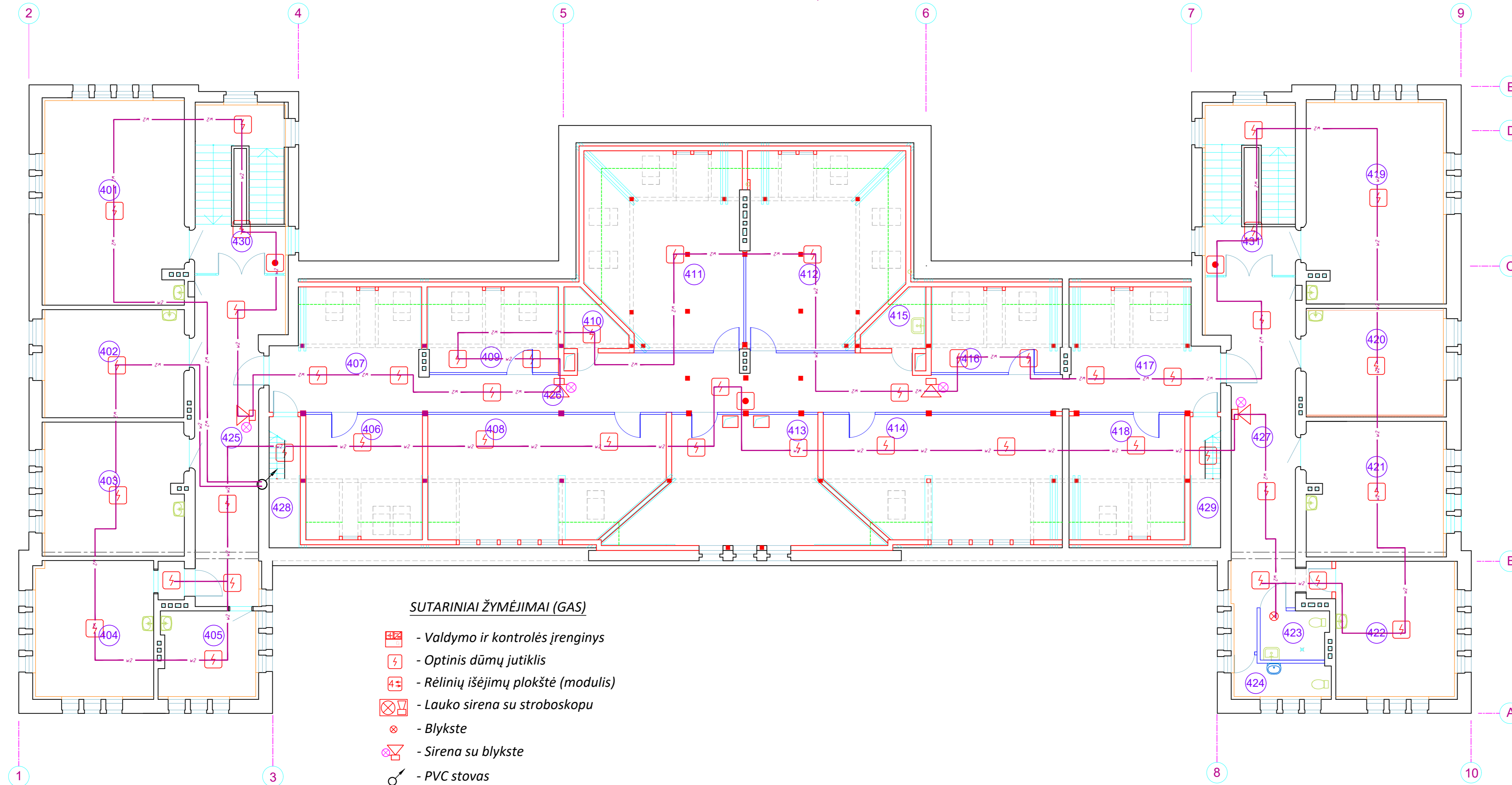
SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI (GAS)

- Valdymo ir kontrolės įrenginys
- Optinis dūmų jutiklis
- Rėlinių išėjimų plokštė (modulis)
- Lauko sirena su stroboskopu
- Blykste
- Sirena su blykste
- PVC stovas
- Gaisrinis kabelis
- Maitinimo kabelis (2x1.5)

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 NEIGALIEMS ASMENIMS PRIEINAMAS TUALETAS	7,99	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
318	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,37	
319	REKREACIJOS PATALPA	32,80	
320	VYRŲ TUALETAS	14,65	
321	MOTERŲ TUALETAS SU PAEINANČIŲ NEIGALIŲJŲ TUALETO KABINA	16,01	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
322	KORIDORIUS	144,96	
323	LAIPTINĖ ( SU LAIPTŲ AIKŠTELE )	22,22	
324	LAIPTINĖ ( SU LAIPTŲ AIKŠTELE )	21,69	
VISO TREČIAAME AUKŠTE BENDROJO PLOTO		743,61	

A	2021-11	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. patvirt. dok.Nr.	Klaipėdos komprojekta	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
LT		21014-TP-AS-GSS-B-04
		Lapas Lapų
		1 1

KETVIRTO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI (GAS)

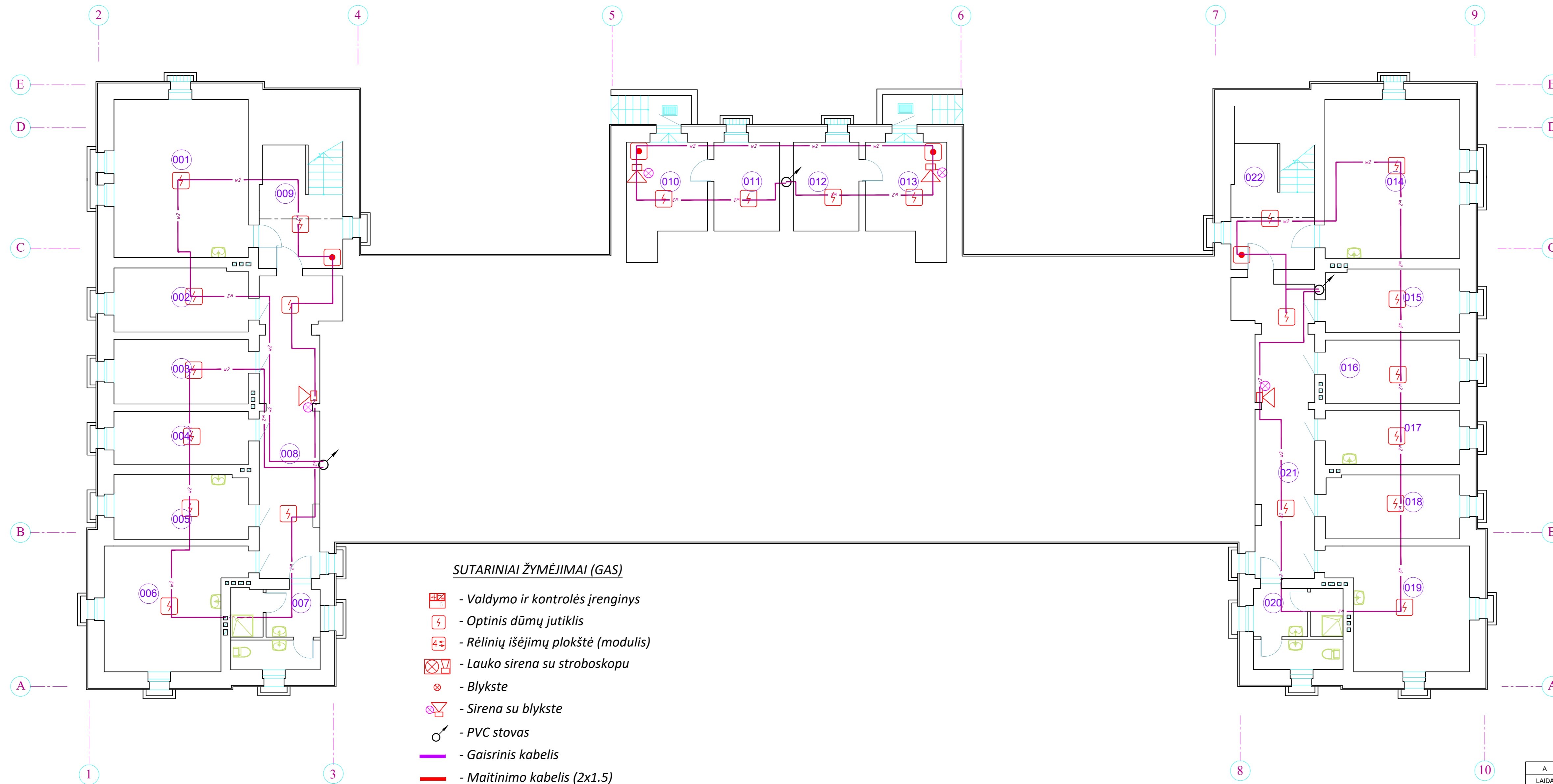
- Valdymo ir kontrolės įrenginys
- Optinis dūmų jutiklis
- Rėlinių išėjimų plokštė (modulis)
- Lauko sirena su stroboskopu
- Blykste
- Sirena su blykste
- PVC stovas
- Gaisrinis kabelis
- Maitinimo kabelis (2x1.5)

KETVIRTO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS










PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PATALPOS PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategor. pagal sprogdimo 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	
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	KOMPIUTERIŲ CENTRAS (SERVERINĖ)	22,89	C <sub>g</sub>
421	KABINETAS	28,33	
422	KABINETAS	26,74	
423	B TIPO NEIGALIESIEMS PRIEINAMAS TUALETAS	4,89	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
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	2021-11	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
Lapų		1 1

RŪSIO PLANAS, M1 : 100



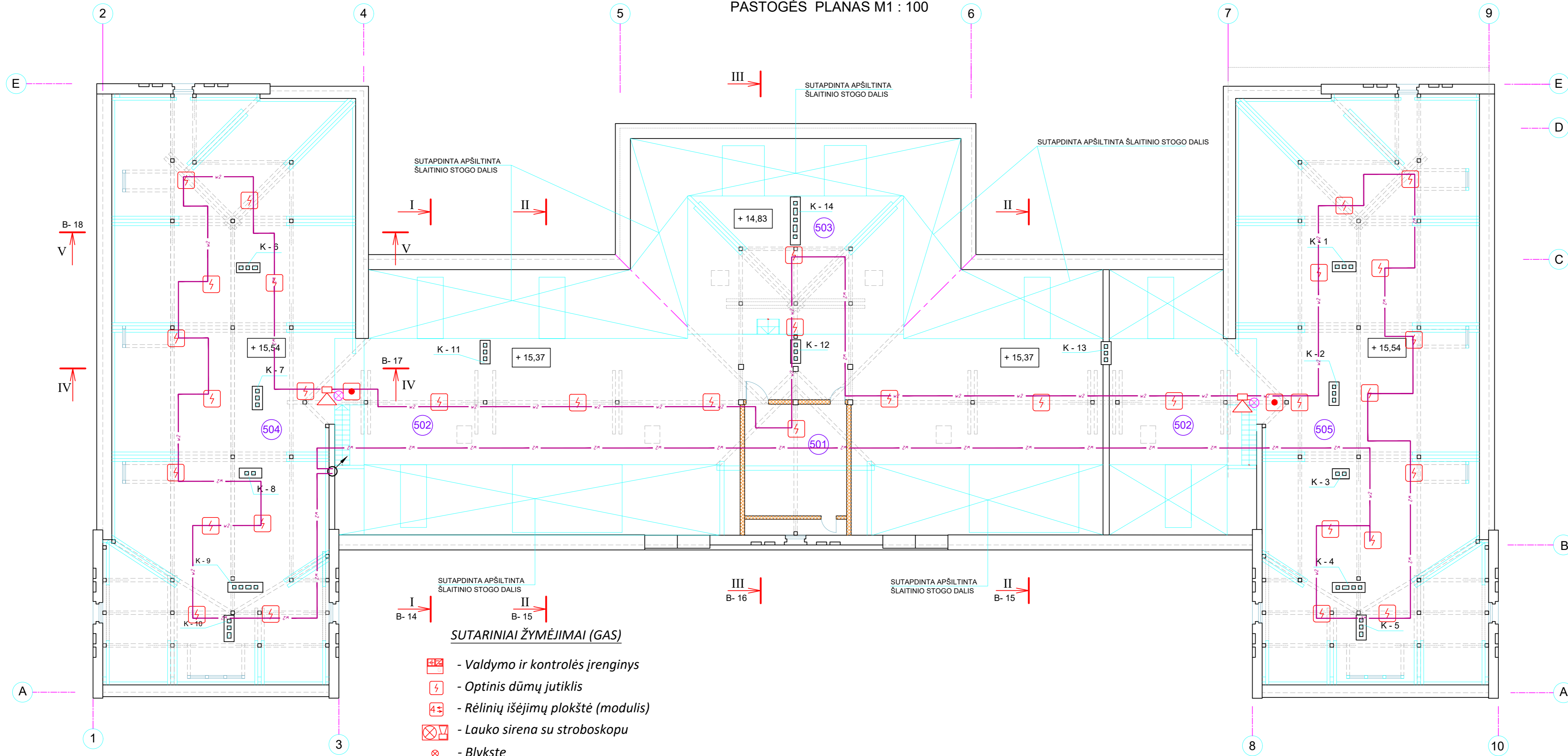
SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI (GAS)

-  - Valdymo ir kontrolės įrenginys
-  - Optinis dūmų jutiklis
-  - Rėlinių išėjimų plokštė (modulis)
-  - Lauko sirena su stroboskopu
-  - Blykste
-  - Sirena su blykste
-  - PVC stovas
-  - Gaisrinis kabelis
-  - Maitinimo kabelis (2x1.5)

PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategorija pagal sprogmio ir gaisro pavojų
001	NEDEGIŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIS	34,34	C <sub>g</sub>
002	ŠILUMINIS MAZGAS	13,77	E <sub>g</sub>
003	ELEKTROS SKYDINĖ	14,04	C <sub>g</sub>
004	RYŠIŲ MAZGAS	11,56	C <sub>g</sub>
005	RYŠIŲ MAZGAS	13,96	C <sub>g</sub>
006	TECHNINĖ PATALPA	25,18	C <sub>g</sub>
007	PERSONALO SAN. MAZGAS SU DUŠU	10,74	
008	KORIDORIUS	30,49	
009	LAIPTINĖ NR.1	13,48	
010	TECHNINĖ PATALPA	13,24	
011	TECHNINĖ PATALPA	9,42	
012	TECHNINĖ PATALPA	9,42	
013	TECHNINĖ PATALPA	13,24	
014	NEDEGIŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIS	34,58	C <sub>g</sub>
015	VANDENS APSKAITOS MAZGAS	13,74	E <sub>g</sub>
016	INŽINER. SISTEMŲ VALDYMO PATALPA	13,88	
017	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	11,64	
018	NEDEGIŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIS	13,79	C <sub>g</sub>
019	INVENTORIAUS SANDĖLIS	25,01	C <sub>g</sub>
020	PERSONALO SAN. MAZGAS SU DUŠU	10,81	
021	KORIDORIUS	29,32	
022	LAIPTINĖ NR.2	13,84	
VISO RŪSĲJE BENDROJO PLOTO			

A	2021-11	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
GSS rūsio tinklai, M1:100		Laida
21014-TP-AS-GSS.B-06		Lapas Lapų
		1 1

PASTOGĖS PLANAS M1 : 100



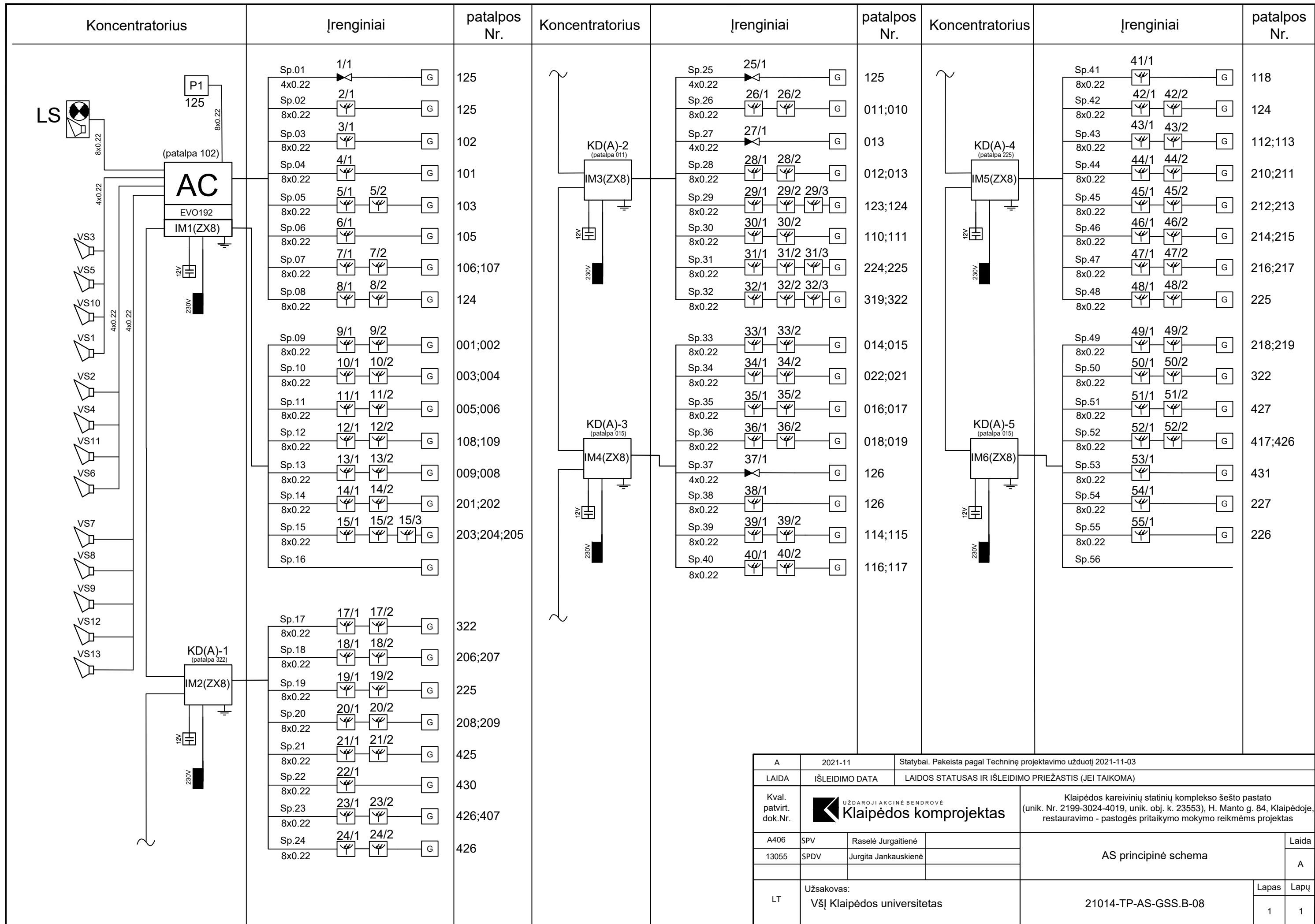
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALP NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M <sup>2</sup>
501	VENTKAMERA	20,96
502	PASTOGĖ VIRŠ CENTRINĖS PASTATO DALIES [GR. ALT. +15,37 M (+15,17 M)]	183,10
503	PASTOGĖ VIRŠ CENTRINĖS PASTATO DALIES (GR. ALT. +14,83 M)	50,10
504	PASTOGĖ VIRŠ VAKARINIO RIZALITO (GR. ALT. +15,54 M)	205,70
505	PASTOGĖ VIRŠ RYTINIO RIZALITO (GR. ALT. +15,54 M)	205,70

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI (GAS)

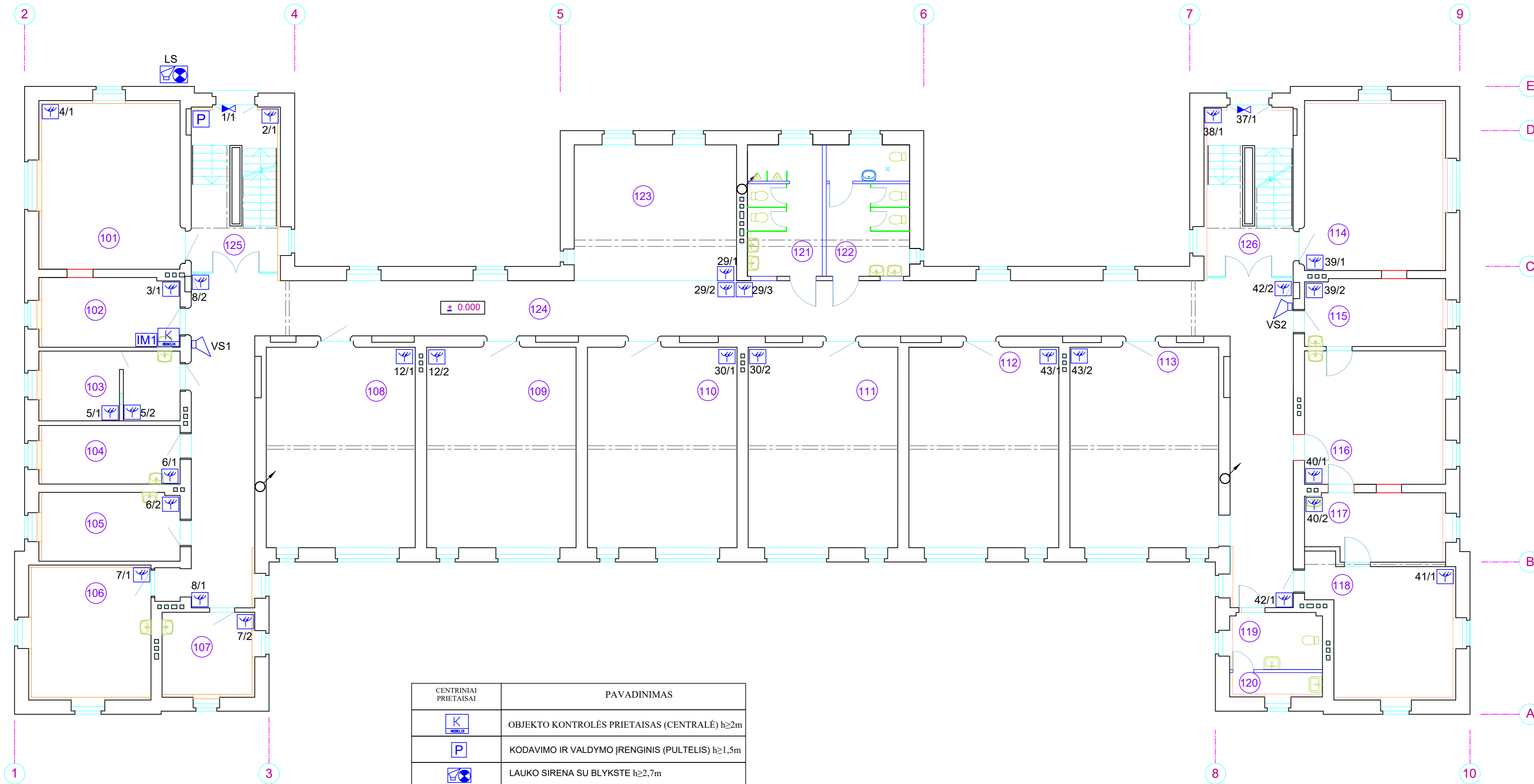
- Valdymo ir kontrolės įrenginys
- Optinis dūmų jutiklis
- Rėlinių išėjimų plokštė (modulis)
- Lauko sirena su stroboskopu
- Blykste
- Sirena su blykste
- PVC stovas
- Gaisrinis kabelis
- Maitinimo kabelis (2x1.5)

A	2021-11	Stalybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. patvirt. dok.Nr.		Klaipėdos karėvinių 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	Rasėlė Jurgaitienė
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė
LT	Užsakovas:	VšĮ Klaipėdos universitetas
		21014-TP-AS-GSS.B-07
		Laida
		A
		Lapas
		Lapų
		1
		1



A	2021-11	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	AS principinė schema
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos universitetas		21014-TP-AS-GSS.B-08
			Lapas
			Lapų
			1
			1

PIRMO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



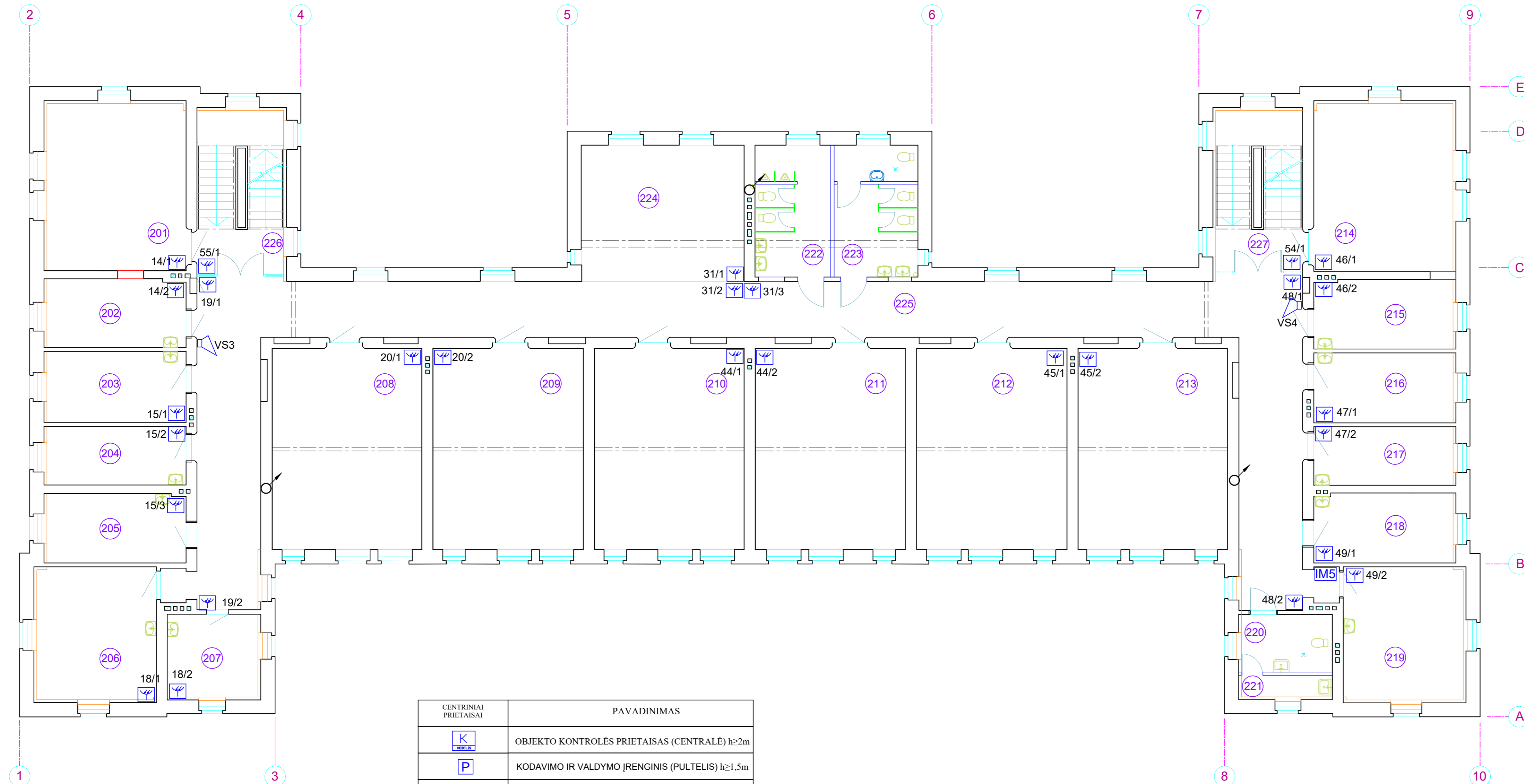
CENTRINIAI PRIETAISAI	PAVADINIMAS
	OBJEKTO KONTROLĖS PRIETAISAS (CENTRALĖ) h≥2m
	KODAVIMO IR VALDYMO ĮRENGINIS (PULTELIS) h≥1,5m
	LAUKO SIRENA SU BLYKŠTE h≥2,7m
	MAGNETOKONTAKTINIS DETEKTORIUS
	PASYVINIS PIR DAVIKLIS, h=2.4m
	ZONŲ IŠPLĖTIMO MODULIS h≥2m
	VIDINĖ SIRENA h≥2m

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	SERVERIŲ PATALPA	14,15	
104	KABINETAS	12,37	
105	KABINETAS	14,48	
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	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
120	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,37	
121	VYRŲ TUALETAS	14,49	
122	MOTERŲ TUALETAS SU 1 PAEINANČIŲ NEJGALIŲJŲ TUALETO KABINA	16,01	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
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	2021-11	Sąlybai. 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	Laida
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	A
Užsakovas:		AS pirmo aukšto tinklai, M1:100	
LT	VsĮ Klaipėdos universitetas	21014-TP-AS-GSS.B-09	Lapas Lapų
			1 1

ANTRO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



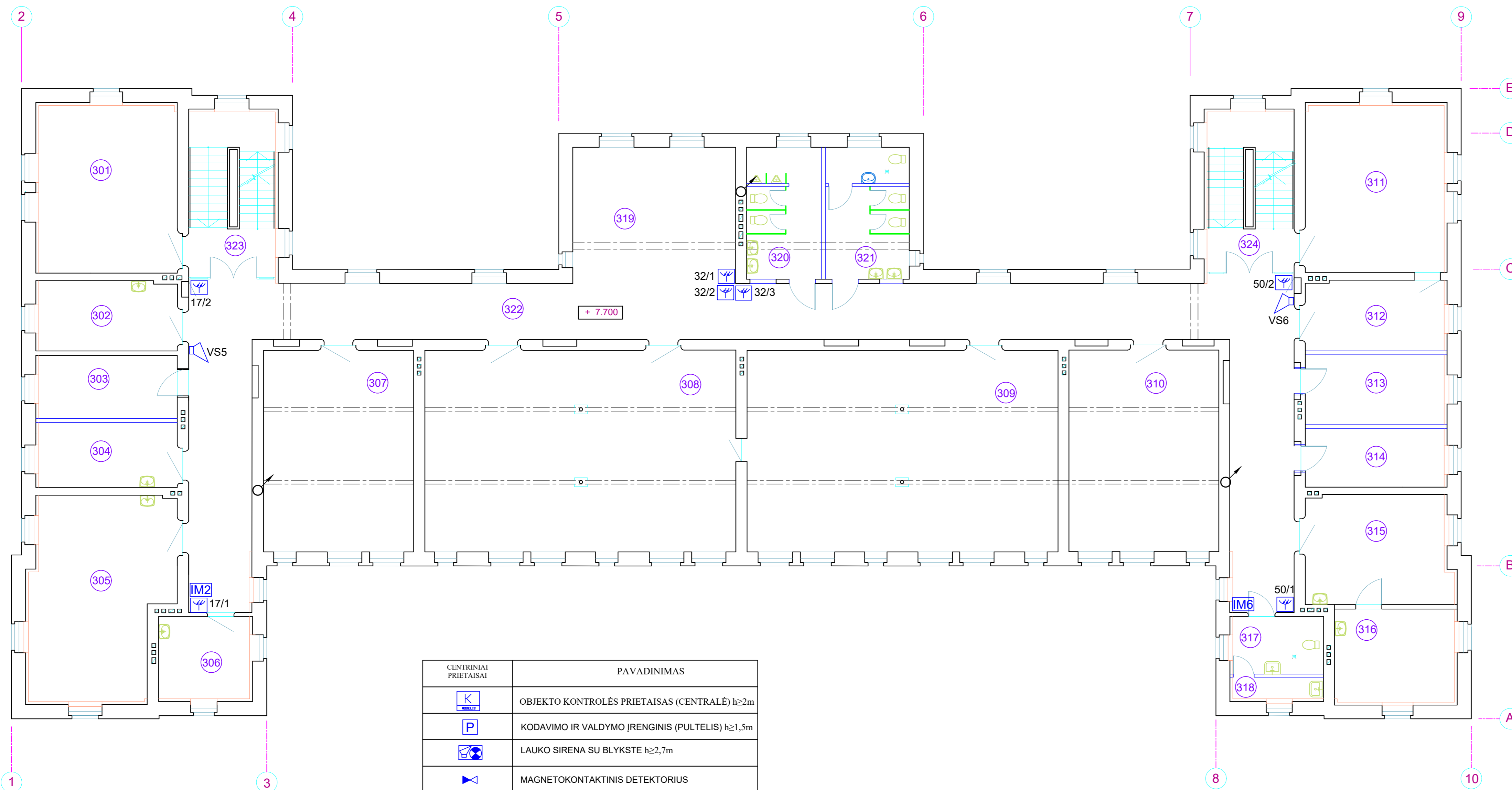
CENTRINIAI PRIETAISAI	PAVADINIMAS
	OBJEKTO KONTROLĖS PRIETAISAS (CENTRALĖ) h≥2m
	KODAVIMO IR VALDYMO ĮRENGINIS (PULTELIS) h≥1,5m
	LAUKO SIRENA SU BLYKSTE h≥2,7m
	MAGNETOKONTAKTINIS DETEKTORIUS
	PASYVINIS PIR DAVIKLIS, h=2.4m
	ZONŲ IŠPLĖTIMO MODULIS h≥2m
	VIDINĖ SIRENA h≥2m

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategor. pagal sprogimo ir gaisro pavojų
201	AUDITORIJA/ DOKTORANTŲ KABINETAS	35,71	
202	JIK DĖŠTYTOJŲ KABINETAS	14,36	
203	JIK DĖŠTYTOJŲ KABINETAS	14,85	
204	JIK DĖŠTYTOJŲ KABINETAS	12,29	
205	JIK DĖŠTYTOJŲ 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 DĖŠTYTOJŲ KABINETAS	14,51	
216	JIK DĖŠTYTOJŲ KABINETAS	14,69	
217	JIK DĖŠTYTOJŲ KABINETAS	12,28	
218	JIK DĖŠTYTOJŲ KABINETAS	14,61	
219	AUDITORIJA	24,68	
220	A TIPO NEĮGALIESIEMS PRIEINAMAS TUALETAS	7,99	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
221	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,38	
222	VYRŲ TUALETAS	14,65	
223	MOTERŲ TUALETAS SU PAEINANČIŲ NEĮGALIJŲ TUALETO KABINA	16,01	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
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	2021-11	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	Laida
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	A
Užsakovas:		VsĮ Klaipėdos universitetas	AS antro aukšto tinklai, M1:100
LT	21014-TP-AS-GSS-B-10		Lapas Lapų
			1 1

TREČIO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100

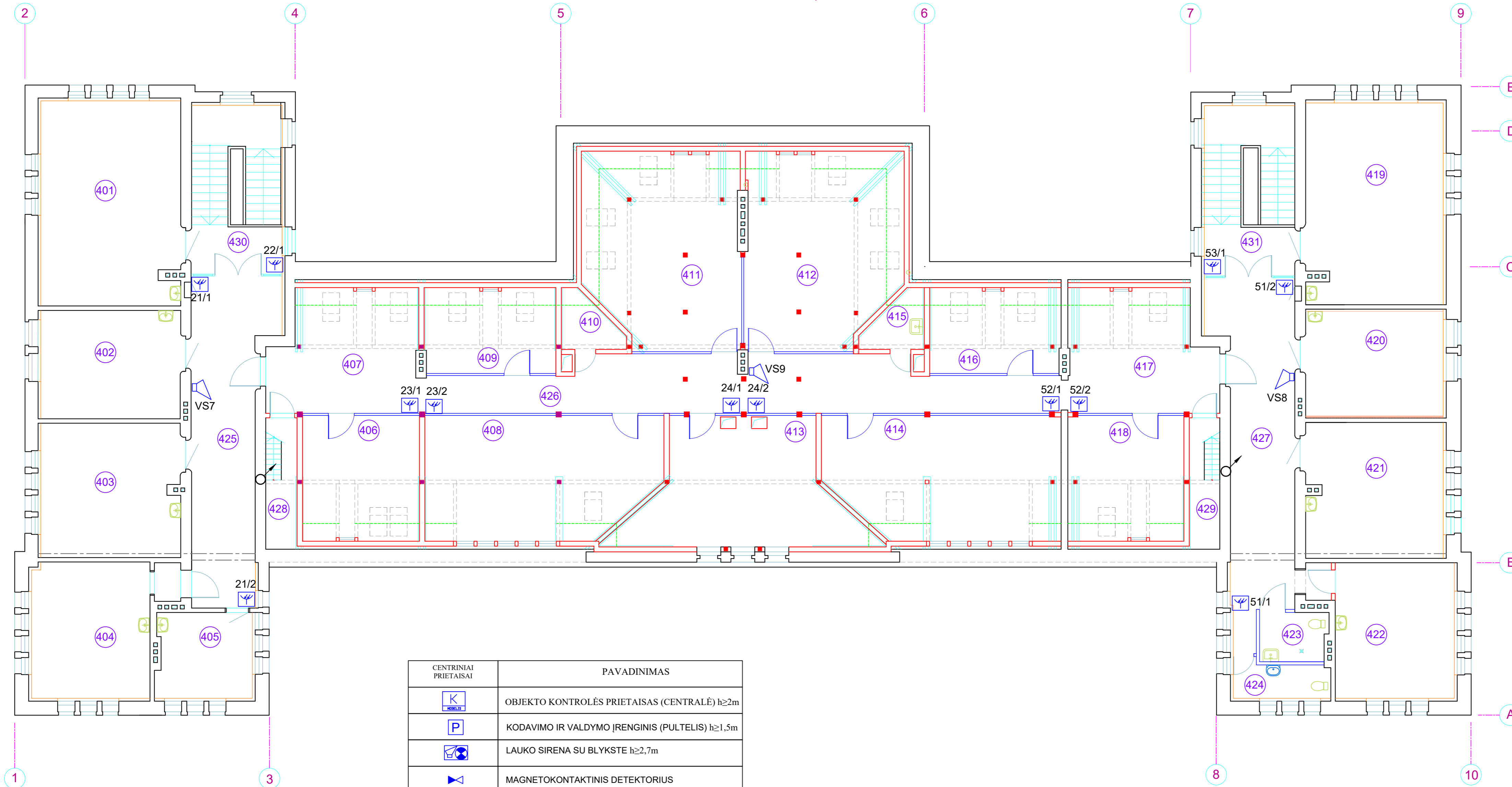


CENTRINIAI PRIETAISAI	PAVADINIMAS
	OBJEKTO KONTROLĖS PRIETAISAS (CENTRALĖ) h $\geq$ 2m
	KODAVIMO IR VALDYMO ĮRENGINIS (PULTELIS) h $\geq$ 1,5m
	LAUKO SIRENA SU BLYKSTE h $\geq$ 2,7m
	MAGNETOKONTAKTINIS DETEKTORIUS
	PASYVINIS PIR DAVIKLIS, h=2.4m
	ZONŲ IŠPLĖTIMO MODULIS h $\geq$ 2m
	VIDINĖ SIRENA h $\geq$ 2m

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	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
318	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	3,37	
319	REKREACIJOS PATALPA	32,80	
320	VYRŲ TUALETAS	14,65	
321	MOTERŲ TUALETAS SU PAEINANČIŲ NEJGALIŲJŲ TUALETO KABINA	16,01	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
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	2021-11	Statybai. Pakeista pagal Techninę projektavimo užduotį 2021-11-03
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. patvirt. dok.Nr.		Klaipėdos karštininių 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
AS trečio aukšto tinklai, M1:100		Laida
21014-TP-AS-GSS.B-11		Lapas Lapų
		1 1

KETVIRTO AUKŠTO PLANAS, M1 : 100



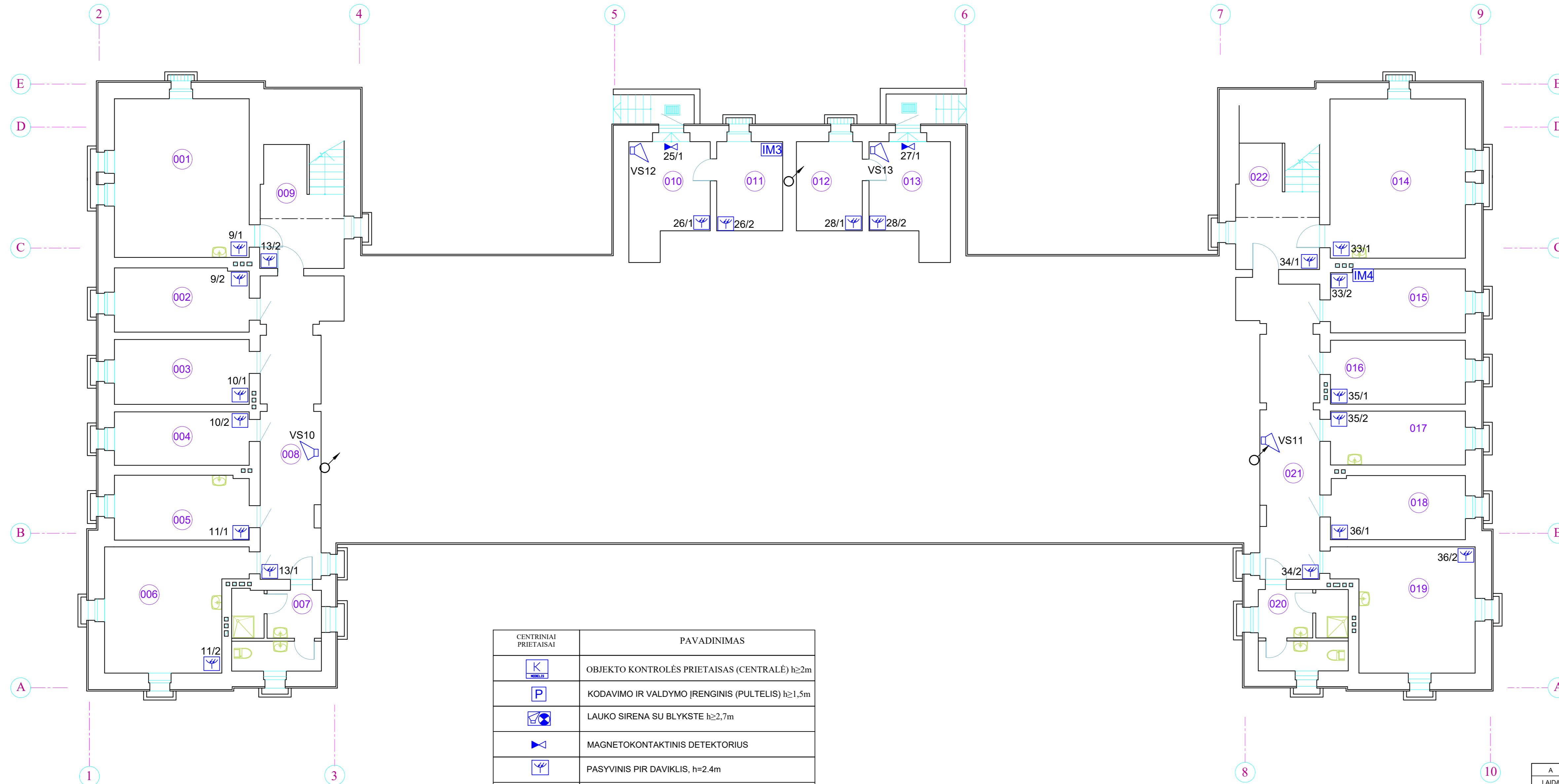
CENTRINIAI PRIETAISAI	PAVADINIMAS
	OBJEKTO KONTROLĖS PRIETAISAS (CENTRALĖ) h≥2m
	KODAVIMO IR VALDYMO ĮRENGINIS (PULTELIS) h≥1,5m
	LAUKO SIRENA SU BLYKSTE h≥2,7m
	MAGNETOKONTAKTINIS DETEKTORIUS
	PASYVINIS PIR DAVIKLIS, h=2.4m
	ZONŲ IŠPLĖTIMO MODULIS h≥2m
	VIDINĖ SIRENA h≥2m

KETVIRTO AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PATALPOS PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategor. pagal sprogdimo 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	
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	KOMPIUTERIŲ CENTRAS (SERVERINĖ)	22,89	C <sub>g</sub>
421	KABINETAS	28,33	
422	KABINETAS	26,74	
423	B TIPO NEIGALIESIEMS PRIEINAMAS TUALETAS	4,89	Su nepriklausomu vandens šaltiniu prie unitazo
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	2021-11	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	Rasėlė Jurgaitienė
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė
Užsakovas:		VšĮ Klaipėdos universitetas
LT		21014-TP-AS-GSS-B-12
		Lapas Lapų
		1 1

RŪSIO PLANAS, M1 : 100



CENTRINIAI PRIETAISAI	PAVADINIMAS
	OBJEKTO KONTROLĖS PRIETAISAS (CENTRALĖ) h≥2m
	KODAVIMO IR VALDYMO ĮRENGINIS (PULTELIS) h≥1,5m
	LAUKO SIRENA SU BLYKSTE h≥2,7m
	MAGNETOKONTAKTINIS DETEKTORIUS
	PASYVINIS PIR DAVIKLIS, h=2.4m
	ZONŲ IŠPLĖTIMO MODULIS h≥2m
	VIDINĖ SIRENA h≥2m

PATALP. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2	Pastabos, patalpų kategorija pagal sprogmio ir gaisro pavojų
001	NEDEGIŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIS	34,34	C <sub>g</sub>
002	ŠILUMINIS MAZGAS	13,77	E <sub>g</sub>
003	ELEKTROS SKYDINĖ	14,04	C <sub>g</sub>
004	RYŠIŲ MAZGAS	11,56	C <sub>g</sub>
005	RYŠIŲ MAZGAS	13,96	C <sub>g</sub>
006	TECHNINĖ PATALPA	25,18	C <sub>g</sub>
007	PERSONALO SAN. MAZGAS SU DUŠU	10,74	
008	KORIDORIUS	30,49	
009	LAIPTINĖ NR.1	13,48	
010	TECHNINĖ PATALPA	13,24	
011	TECHNINĖ PATALPA	9,42	
012	TECHNINĖ PATALPA	9,42	
013	TECHNINĖ PATALPA	13,24	
014	NEDEGIŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIS	34,58	C <sub>g</sub>
015	VANDENS APSKAITOS MAZGAS	13,74	E <sub>g</sub>
016	INŽINER. SISTEMŲ VALDYMO PATALPA	13,88	
017	PATALPA VALYMO INVENTORIUI	11,64	
018	NEDEGIŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIS	13,79	C <sub>g</sub>
019	INVENTORIAUS SANDĖLIS	25,01	C <sub>g</sub>
020	PERSONALO SAN. MAZGAS SU DUŠU	10,81	
021	KORIDORIUS	29,32	
022	LAIPTINĖ NR.2	13,84	
VISO RŪSYJE BENDROJO PLOTO			

A	2021-11	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	Rasėlė Jurgaitienė
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė
LT	Užsakovas:	VšĮ Klaipėdos universitetas
		AS rūsio tinklai, M1:100
		21014-TP-AS-GSS-B-13
		Lapas Lapų
		1 1