



Projekto numeris **24072020-01**

Statinio projekto pavadinimas **ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS**

Statinio kategorija **NEYPATINGASIS STATINYS**

Projekto etapas **TECHNINIS PROJEKTAS**
Projekto laida **LAIDA O**

TP

Projekto dalis **GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS**

GSS

Pareigos Vardas, pavardė, atestato Nr.

Parašas

Direktorius **ASTIJUS TAUJANSKAS**
Projekto vadovas **ASTIJUS TAUJANSKAS**
(atest. Nr. A 583)

Projekto dalies vadovas **ALBERTAS BUŠKUS**
(atest. Nr. 30186)

Statytojo (užsakovo) pavadinimas **KAUNO APSKRITIES VYRIAUSIASIS POLICIJOS KOMISARIATAS**

Kaunas, 2020

PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS

Žymuo	Pavadinimas	Lapų sk. vnt.	
Tekstiniai dokumentai			
-	Titulinis	1	
24072020-01-TP-GSS.PDŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	1	
24072020-01-TP-GSS.AR	Aiškinamasis raštas	3	
24072020-01-TP-GSS.TS	Techninės specifikacijos	6	
24072020-01-TP-GSS.SŽ	Sąnaudų žiniaraštis.	1	
Brėžiniai ir schemas			
24072020-01-TP-GSS.SK	Gaisrinės signalizacijos sistemos principinė schema	1	
24072020-01-TP-GSS.BR	Patalpų planas GSS dalies įrenginių išdėstymu	6	
Priedai ir kiti dokumentai			
-	Projekto dalies vadovo atestato kopija	1	
Viso lapų:		19	

*Projekto sudėties žiniaraštis, projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas, gaisrinės saugos dalies užduotis, projektavimo užduotis pateikiama projekto bendrojoje dalyje.

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS	
A 583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus	PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
	Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		24072020-01-TP-GSS.PDŽ	1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS
GAISRO APTIKIMMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS

Techninio projekto gaisro aptikinimo ir signalizavimo dalyje pateikiami remontuojamo pastato gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrengimo sprendiniai.

I. Projekto dalis paruošta remiantis:

1. 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2016
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, 2011.
4. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, 2011.
5. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012
6. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“, 2012
7. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
8. Visi, iki šio statinio projektavimo sąlygų sąvado išdavimo galiojusieji privalomieji normatyviniai statybos techniniai dokumentai (STR) ir kiti dokumentai, kurių reikalavimai yra privalomi visiems statybos dalyviams, viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims.
9. Projekto gaisrinės saugos dalis

II. Projekto dalies apimtis

Pagal projektavimo užduotį turi būti suprojektuota adresinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, atitinkanti LR galiojančias normas ir taisykles.

Programinės įrangos, su kuria paruošta projekto dalis sąrašas

1. Autocad LT 2016;
2. MS Office, 2016;

III. Esamos situacijos įvertinimas

Esamų ir tinkamų naudoti gaisrinės signalizacijos sistemų ir įrenginių remontuoti planuojamose patalpose nėra.

IV. Sprendiniai su kitomis inžinerinėmis dalimis

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS	
A 583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus		0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		DOKUMENTO ŽYMUO: 24072020-01-TP-GSS.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 3

1. Elektrotechnikos dalis

Projektuojamų įrenginių maitinimas sprendžiamas projekto elektrotechninėje dalyje; Gaisro metu numatoma išduoti signalus į el. skydus vėdinimo ir kondicionavimo įrenginių elektros atjungimui. Vykstant gesinimui el. tiekimas atjungiamas visiems prietaisams, kurių apsaugos klasė žemesnė nei IP44.

2. Apsauginės signalizacijos dalis

Į praėjimo kontrolės sistemos įrenginius išduodami signalai „Gaisras“.

3. PVA dalis

Gaisro metu numatoma perduoti ir priimti signalus į iš kitų priešgaisrinių automatikos sistemų.

V. Gaisrinės signalizacijos pagrindinės funkcijos

- Analizuoti patalpų gaisrinę būklę 24 val. per parą;
- Signalų apie gaisrą bei gaisrinės signalizacijos sistemos būklę perdavimas budinčiajam personalui;
- Įspėti apie gaisrą patalpose esančius žmones garsinėmis lauko, vidaus sirenomis.
- Perduoti gaisro pavojaus signalą į objektą saugančią tarnybą;
- Perduoti gaisro pavojaus signalus kitoms sistemoms;

VI. Techniniai rodikliai

- Projektuojama A tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. A tipo sistema – adresinė GASS sistema, kuri tenkina LST EN 54 reikalavimus.
- Saugomas plotas: ~2800m²;
- Aukščiausio aukšto grindų altitudė matuojant nuo žemiausio gaisrinių automobilių privažiavimo paviršiaus.: ~11m;
- Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos tipas: suprojektuoti sprendiniai atitinka 3 tipą.

VII. Sistemos aprašymas

Gaisrinės signalizacijos sprendiniai apima visas objekto patalpas, kurios turi būti saugomos gaisrinės signalizacijos, pagal gaisrinės signalizacijos projektavimo ir įrengimo taisykles.

Gaisrinei signalizacijai numatoma viena gaisrinė centralė. Centralė montuojama 1-24 patalpoje. Centralė kontroliuos gaisrinės signalizacijos kilpų įrenginius. Projekto dalyje numatoma ne mažesnė nei 10% adresų atsarga.

Centralė turi būti maitinama iš elektros tinklo ~230V 50Hz. Kontrolinis įrenginys savyje turi žeminančius transformatorius ir įtampos išlyginimo traktus, akumuliatorinių baterijų automatinio pakrovimo schemą ir gnybtus akumuliatorinių baterijų prijungimui. Dingus įtampai elektros tinkle gaisrinės signalizacijos kontrolinis įrenginys automatiškai persijungs į darbą rezervinio maitinimo būsenoje. Gaisrinės signalizacijos centralės maitinimo magistralės numatytos projekto elektrotechnikos dalyje (suderinta su E dalimi).

Gaisrinė centralė per IP modulį jungiama prie užsakovo ryšių tinklo, per kurį bus sujungiama su kitais užsakovo objektais. Centralei taip pat numatoma įrengti GSM modulį, kuris bus skirtas pavojaus išsiuntimui į objekto pultą GSM tinklu.

Atsižvelgiant į patalpų kategorijas ir paskirtis gaisrinei signalizacijai numatoma naudoti adresinius dūmų ir šilumos detektorius.

Prie pagrindinių išėjimų, evakuacijos keliuose ir prie laiptinių numatoma montuoti gaisro pavojaus mygtukus.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

Visi detektoriai bei įranga turi būti įrengiama pagal galiojančius reikalavimus.

Patalpose, kuriose numatytos pakabinamos lubos, detektoriai turi būti montuojami dviem lygiais – virš pakabinamų lubų ir po pakabinamomis lubomis. Iš detektorių, esančių virš pakabinamų lubų ar viršlubinėje erdvėje būtina išvesti šviesos indikatorius detektoriaus būsenai stebėti. Priklausomai nuo pakabinamų lubų tipo (jei jos nenukeliamos) būtina įrengti liukus priėjimui prie viršlubinėje erdvėje esančių gaisrinės signalizacijos detektorių (derinti darbų metu su statybos darbų rangovu). Virš pakabinamų lubų detektoriai neįrengiami ten, kur atstumas tarp pakabinamų lubų ir perdangos neviršija 0,4m.

Visi detektoriai, rankiniai gaisro pavojaus mygtukai, ir kt. įrenginiai turi atitikti LST EN 54 standarto reikalavimus. Visa įranga turi turėti sertifikatus bei būti tinkama naudoti pagal būsimas patalpų klimatinės sąlygas.

Garsiniam informavimui (įspėjimui) apie gaisrą patalpose numatoma įrengti vidines sirenas su blykstėmis, o prie pastato fasado - lauko sireną su blykste. Sirenos pastate turi būti išdėstytos taip, kad pavojaus signalas būtų gerai girdimas visose pastato vietose, kur to reikalauja normatyvai ir projektavimo taisyklės.

Gaisrinės signalizacijos kilpoje numatomi I/O moduliai skirti kitų sistemų valdymui (žr. br.: GSS.SK). Detali gaisrinės signalizacijos gaisrinė matrica sudaroma ir aprašoma darbo projekto metu. Gaisrinė veiksmų matrica turi atitikti galiojančias normas ir būti suderinta su užsakovu.

Gaisrinės signalizacijos instaliacijai numatoma naudoti Cu 2x1,0 ekranuotus gaisrinius, ugniai atsparius 60min. kabelius. Visi laidai sujungiami juos lituojant arba varžtų (gnybtų) pagalba.

Gaisrinės signalizacijos sistema, jos sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus, **pilnas sertifikuotas gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos tarpusavio įrenginių suderinamumas pagal LST EN 54-13 standartą.**

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga ir atskiros jos dalys parenkami ir naudojami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus galiojančiuose LST EN 54 serijos standartuose ir gamintojo pateikiamų techninių dokumentų reikalavimus.

Atsiradus papildomų patalpų, pertvarų, pakabinamų lubų, lubų perkritimų, lubų dizaino bei kitų inžinerinių sistemų įrangoms, gaisrinės signalizacijos sprendinius būtina koreguoti. Bet koku atveju gaisrinės signalizacijos sistemos įranga turi būti montuojama pagal galiojančius normatyvinius dokumentus ir taisykles bei pasirinktos įrangos technines charakteristikas.

Daugiau reikalavimų sistemos montavimo darbams nurodyta projekto dalies techninėse specifikacijose.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

24072020-01-TP-GSS.AR

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

TS-1. BENDROJI DALIS

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ES ir atitikti reikiamus normatyvinius dokumentus.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Gaisrinės signalizacijos sistema, jos sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus, **pilnas sertifikuotas gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos tarpusavio įrenginių suderinamumas pagal LST EN 54-13 standartą.**

TS-1. ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS

TS-1.1. Adresinė gaisrinė centralė, 2 kilpų

Kilpų skaičius - 2; su klaviatūra ir displėjumi; multiprocesorinė struktūra; 32 bitų centrinis procesorius; 2-laidis kilpos ryšys; kilpoje iki 240 adresų; 3 kontroliuojami (NAC) išėjimai; 24 V maitinimo išėjimas išoriniams prietaisams; 24 V "resettable" išėjimas; RS232 ir USB sąsajos duomenų išsiuntimui/parsiuntimui (uploading/downloading); 2000 įvykių atmintis; Apšviestas LCD ekranas (Instaliuotojo/Vartotojo interfeisas); 2 lygio funkcijos (naudojant kodą ar raktą); priekinės panelės lipdukas lietuvių kalba; tenkina EN54 standartą; metalinė dėžė $\geq$ IP43, nuo korozijos apsaugota padengiant milteliniais dažais; maitinimo šaltinis 230Vac $\pm$ 10%; vieta dviem 17Ah, 12V akumuliatoriams. Darbinė temperatūra: +5°C-40°C.

Centralė turi būti suderinama su esama užsakovo centrine gaisrinės signalizacijos monitoringo programine įranga, aptarnaujančia užsakovo objektus. Centralė turi siųsti signalus į centrinį pultą tiksliai įvardindama konkrečių įrenginių adresus ir jų lokacijas.

Prie centralės turi būti sukomplektuota esamos monitoringo sistemos išplėtimo licencija vienai centralei.

TS-1.2. LAN modulis

Interneto interfeisas per TCP-IP. Plokštė jungiama prie Ethernet tiklo ir leidžianti nuotoliniu būdu prisijungti prie centralės. Plokštė turi leisti atlikti upload/download operacijas ir monitoringą naudojant gamintojo programinę įrangą. Darbinė temperatūra: +5°C-40°C

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS	
A 583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus		0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		DOKUMENTO ŽYMUO: 24072020-01-TP-GSS.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 6

TS-1.3. GSM modulis

GSM modulis jungiamas prie centralės duomenų magistralės ir siunčiantis pranešimus apie gaisrą, gedimus ir kitą informaciją į centrinį pultą. Pranešimuose turi būti fiksuojamas kiekvieno įrenginio konkretus adresas ir lokacija. Darbinė temperatūra: +5°C-40°C

TS-1.4. Akumuliatorius

Akumuliatorius turi būti 12V 18Ah, atitikti centralės gamintojo rekomendacijas dėl akumuliatorių techninių parametrų (krovimo srovė, tipas) ir atitikti sekančius reikalavimus:

- a) Turi būti skirtas darbui budėjimo režime;
- b) Turi būti sertifikuotas naudojimui apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemose pagal standartą VdS arba lygiavertį ir turėti tai patvirtinantį sertifikatą;
- c) Turi būti gamintojo deklaruojamas ne mažesnis nei 8 metų akumuliatoriaus ilgaamžiškumas budėjimo režime esant 20 laipsnių Celsijaus temperatūrai.
- d) Darbinė temperatūra: +5°C-40°C

TS-1.5. Valdymo moduliai

Iėjimų/išėjimų kiekis nurodytas SŽ; Maitinimo įtampa: 17-28 V DC; maitinimo srovė 3-6,5mA ; relės kontaktas: 1A/30 V DC; darbo temperatūra: nuo -20°C iki +70°C; darbo aplinkos drėgnumas: 95% RH; Komplekte su IP54 plastikiniu korpusu.

TS-1.6. Adresinis optinis dūmų jutiklis

Adresinis optinis dūmų detektorius; Maitinimo įtampa 15-40Vdc; Maitinimo srovė 70μA; LED vartojama srovė 6 mA prie 24V; išėjimo kontakto srovė maks. 6mA; darbinė temperatūra -30°C + 70°C; Apsaugos klasė: IP43; darbinės aplinkos drėgnumas 95% be kondensato; su izoliatoriumi; saviadresavimas (adresų sritis 1-240); atitinka EN54 standartą; LED indikacija: geltona, žalia, raudona; testas magnetu; komplekte su pagilinta baze;

TS-1.7. Nuotolinė šviesinė indikacija viršlubiniam detektoriui

Maitinimo įtampa: 19 -30 VDC; vidutinė vartojama srovė aliarmo režime: 20 mA@ 27,6 V; korpusas: ABS; IP42; darbinė temperatūra: nuo -5°C iki +40°C; darbinės aplinkos drėgnumas (be kondensato): 95% RH; atitinka EN54 standartą;

TS-1.8. Adresinis temperatūros jutiklis

Reguliuojamas temperatūros jautrumas; Maitinimo įtampa 15-40Vdc; Maitinimo srovė 90μA; LED vartojama srovė 6 mA prie 24V; Išėjimo kontakto srovė maks. 6mA; Darbinė temperatūra -30°C + 70°C; Apsaugos klasė: IP43; su izoliatoriumi; saviadresavimas (adresų sritis 1-240); atitinka EN54 standartą; LED indikacija: geltona, žalia, raudona.

TS-1.9. Adresinis gaisro pavojaus mygtukas

Maitinimas: 15 - 40 VDC; srovė budėjimo režime: Max 70 μA; srovė aliarmo režime: 5mA; darbo aplinkos temp.: nuo -30°C iki +70°C; Apsaugos klasė: IP43; darbo aplinkos drėgnumas (be kondensato): 95% RH; būsenos indikacija: LED; saviadresavimas; atstatymas rakteliu; apsaugos klasė: IP45; plastikinis stiklelis; atitinka EN54 standartą.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	6	0

24072020-01-TP-GSS.TS

TS-1.10. Adresinė sirena su blykste, lauko

Garso išėjimas: 106 dB (A), prie 90°; maitinimo įtampa: 17- 28 V DC; maitinimo srovė: 4-41 mA; darbo aplinkos temp.: nuo -30°C iki +60°C; integruota blykstė; adresinė; Apsaugos klasė: IP67; atitinka EN54 standartą.

TS-1.11. Adresinė sirena su blykste, vidaus

Garso išėjimas: 100 dB (A), prie 90°; maitinimo įtampa: 17- 28 V DC; maitinimo srovė: 4-41 mA; darbo aplinkos temp.: nuo -5°C iki +60°C; integruota blykstė; adresinė; Apsaugos klasė: IP44; atitinka EN54 standartą.

TS-1.12. Adresinė blykstė

Adresinė blykstė; Maitinimas iš kilpos; maitinimo įtampa 17- 60 V DC; maitinimo srovė 5mA; darbo aplinkos temp.: nuo -5°C iki +60°C; Apsaugos klasė IP21; atitinka EN54 standartą.

TS-1.13. Kabeliai

Ekranuoti; gyslos skerspjūvis: >1,0mm (nurodyta sąnaudų žiniaraštyje); gyslų skaičius ≥ 2 (nurodyta sąnaudų žiniaraštyje); Izoliacija – behalogeninė XLPE arba lygiavertė; Laidininkas – varis. Įtampa – nurodyta 100V. Pagal atsparumą ugniai klasifikuojami pagal LST EN 13501 (kabeliams, skirtiems gaisrinės signalizacijos sistemoms), ugniai atsparus 60min. Klijavimo temperatūra: -5°C ~ +50°C;

TS-1.14. Apsauginiai kabelių vamzdžiai

Apsauginiai kabelių vamzdžiai 16-32mm skersmens; balti/pilki/juodi; tipas: gofruoti arba lygūs;. Pagaminti iš behalogeninio plastiko.

TS-2. DARBAI

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti.

Bendrieji montavimo reikalavimai:

- Montavimo darbai ir terminai suderinami su valdos savininku (valdytoju) ir asmenimis, kurių inžineriniai tinklai ar sistemos yra kertami ar yra naudojami, ar vykdomas paralelinis montavimas pagal statinio projekte numatytas sąlygas.
- Montuojant kabelius ir įrenginius turi būti laikomasi visų gamintojo instrukcijų ir techninėje specifikacijoje nustatytų parametų.
- Klojami kabeliai turi būti tinkamai paslepiami nuo tyčinio ar netyčinio pažeidimo.
- Darbų pabaigoje sistema turi būti priduta užsakovui, pateikiamos visos įrangos instrukcijos lietuvių kalba, paruošiamas rejestras, pridavimo – perdavimo aktas.
- Visi darbai turi būti vykdomi laikantis galiojančių normų ir taisyklių.

Gaisrinės signalizacijos įrenginių montavimas

Gaisrinių detektorių tipai ir išdėstymas nurodyti brėžiniuose, galutinė pastatymo vieta priklausys nuo perdengimų, stoglangių, liukų, evakuacinių angų, šviestuvų laikiklių ir t.t. struktūros. Gaisro detektorius reikia įrengti kiekviename patalpos

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24072020-01-TP-GSS.TS	3	6	0

plote, kurį riboja stelažai, įrenginiai ir statybinės konstrukcijos, kurių viršutinės dalys nuo lubų plokštumos yra nutolusios 0,4 m ir mažiau. Gaisro jutikliai montuojami 0,5m nuo sienų, 0,5 nuo šviestuvų ir 1,0m nuo ventiliacijos grotelių ant lubų.

Jutikliai montuojami ant jiems pritaikytų bazių, kurios pateikiamos kartu su jutikliais. Bazės savisriegiais arba medsraigčiais pritvirtinamos prie paviršiaus. Prie bazės kontaktų prijungiami kilpos ateinantys ir išeinantys laidai, tada ant bazės uždedamas jutiklis. Ant bazės uždėjus jutiklį, jutiklio kontaktai susijungia su bazės kontaktais, tuo metu jutiklis prijungiamas prie gaisrinės signalizacijos linijos, taip jutiklį užmaitinant ir suteikiant galimybę iš jutiklio perduoti duomenis į priešgaisrinę centralę. Jutiklio prijungimo prie adresinės sistemos kilpos schema pateikiama jutiklio instrukcijoje, pateikiamoje gamintojo.

Nuotolinio signalo indikatoriai (jutiklių būsenos indikacijai) montuojami ant pakabinamų lubų paviršiaus gerai matomoje vietoje. Prieš montavimą indikatoriaus korpusas nuimamas nuo bazės. Bazė savisriegiais pritvirtinama prie paviršiaus. Indikatoriaus kontaktai „+“ ir „-“ prijungiami prie kabelio, atvesto iš gaisro pavojaus jutiklio. Prie kabelio prijungtas indikatorius pritvirtinamas prie bazės. Indikatoriaus prijungimo prie gaisro pavojaus jutiklio schema gamintojo instrukcijoje.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, laiptų aikštelėse, vestibuluose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, o prireikus - atskirose patalpose. Didžiausias atstumas nuo toliausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m. Gaisro pavojaus mygtukai montuojami 1,6m aukštyje nuo grindų.

Mygtukai montuojami ant jiems pritaikytos bazės, kuri pateikiama komplekte su mygtukais. Montuojant mygtuką pirmiausiai ant paviršiaus pritvirtinama mygtuko montavimo bazė. Į mygtuko bazę įvedami kilpos kabeliai ir prijungiami prie mygtuko kontaktų. Tada ant bazės uždedamas mygtukas. Mygtuką prijungus į kilpą jis užmaitinamas suteikiant galimybę į centralę perduoti duomenis apie suveikimą. Mygtuko prijungimo prie adresinės sistemos kilpos schema pateikiama instrukcijoje, pateikiamoje gamintojo.

Priėmimo kontrolinis prietaisas ir kartotuvai montuojami 0,8-1,8 m aukštyje ant stovo arba sienos. Kontrolinio prietaiso dėžės orientacija parenkama taip, kad būtų galima nekludomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant sistemos priežiūros darbus.

Centralės korpuso ir maitinimo šaltinių korpusų įžeminimui naudojama maitinimo kabelio trečia gysla, kurios vienas galas prijungiamas prie elektros įvado spintos įžeminimo gnybto. Maitinimo kabelis projektuojamas projekto E dalyje.

Kabelių klojimas

Sistemos kabeliai klojami paslėptai administracinėse ir bendrosiose patalpose. Techninėse patalpose kabeliai gali būti klojami atvirai. Kabelius klojant atvirai, nuo grindų iki H-2,0m, jie įveriami į apsauginius vamzdžius. Kabeliai virš pakabinamų lubų susikirtimuose su kitais inžineriniais tinklais įveriami į apsauginius vamzdžius.

Kabeliai turi būti klojami lygiagrečiai luboms (grindims) arba laiptų nuožulnumui arba statmenai luboms (grindims). Kabeliai su kitų sistemų kabeliais kryžiuojami statmenai. Kabeliai, kurie vedami lygiagrečiai elektros kabeliams, pritvirtinami žemiau nei elektros kabeliai, atstumu, ne mažesniu kaip 25 mm.

Kabeliai tiesiami tiesiausiu atstumu stačiais 90 laipsnių kampais, išlaikant ryšių kabelio mažiausio leistino lenkimo spindulio reikalavimus pagal galimybes išvengiant elektros, vandentiekio, dujotiekio, apšildymo ir kitų statinio inžinerinių sistemų kirtimo.

Kabelių klojimo vietos tikslinamos DP metu su užsakovu ir projekto vadovu.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	6	0
24072020-01-TP-GSS.TS			

Kai kabeliai klojami per sienas arba tarp statinio aukštų, jie turi būti apsauginiuose vamzdžiuose. Klojant kabelius per sienas ir perdangas likusi ertmė turi būti užsandarinta, užsandarintos vietos ugniaatsparumas negali būti mažesnis nei sienos ar perdangos.

Visur kur kabeliai kertasi su kitomis inžinerinėmis sistemomis jei turi būti įveriami į apsauginius vamzdžius ar kab.kanalus.

Mažiausi leistini atstumai tarp gaisrinės signalizacijos kabelių ir elektros instaliacijos:

Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos	Atstumai, mm		
	< 2 kW	2–5 kW	> 5 kW
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia atvirų arba nemetalinių linijų	127	305	610
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia įžeminto metalinio vamzdžio (konduito)	64	152	305
Jėgų linijos, nutiestos įžemintame metaliniame vamzdyne (konduite) (arba su lygiaverčiu ekranavimu), esančios šalia įžeminto metalinio vamzdžio (konduito)		76	152

Sistemų spinduliai ir sujungimo linijos turi būti įrengti taip, kad būtų garantuota visos grandinės vientisumo automatinė kontrolė. Elektros laidus, kurių įtampa mažesnė kaip 60 V, ir kabelius ar laidus, kurių įtampa didesnė kaip 60 V, tiesti viename vamzdyje, latake, uždareme statybinės konstrukcijos kanale draudžiama. Tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) leidžiama tik tada, kai jie atskiriami EI 30 atsparumo ugniai išsisinėmis pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

Rekomenduojama maitinimo kabelius gaisrinei centrinei, maitinimo šaltiniams ir įgarsinimo sistemai jungti nuo įvadinės objekto elektros tinklo paskirstymo spintos, panaudojant atskirą įjungimo-išjungimo automata.

Apsauginių kab. vamzdžių montavimas

Klojant kabelių apsauginius vamzdžius ant sienų jie turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis ir galimai mažiau kristi į akis. Vamzdžiai tvirtinami prie pagrindo ne rečiau kaip kas 1m; jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą; laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Klojant vamzdžius ant grindų, žiūrėti, kad užpilamas betono sluoksnis būtų storesnis už vamzdžio diametrą; priešingu atveju – reikia iškirsti griovį vamzdžio įleidimui; tas pats galioja ir klojant vamzdžius sienose. Vamzdžiai jungiami specialiomis movomis; movos pastato išorėje hermetinamos silikoniniu hermetiku;

Pereinant iš grindų į sieną arba darant 90° posūkį naudoti gofruotas movas; daryti smailius kampus (mažiau kaip 90°) – draudžiama.

Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtų galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

Saugos reikalavimai

Įrangą turi montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai.

Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0

24072020-01-TP-GSS.TS

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų laikotarpiu yra atliekami pavojingi darbai, galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu.

Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos per visą statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose, nišose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandinimą konstrukcijos kirtimo vietose. Angos užsandarinamos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant konstrukcijos atsparumo ugniai. Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, kabeliai iš abiejų statybinės konstrukcijos pusių po 30 cm turi būti padengti ugniai atspariais dažais. Jei kabelių pravedimams per priešgaisrines naudojami žemesnės nei A2/A1 degumo klasės vamzdžiai sienoje turi būti įrengiamos spec.tarpinės, užsitraukiančios gaisro metu, veikiant aukštai temperatūrai. Bet kuriuo atveju draudžiama sumažinti priešgaisrinių konstrukcijų atsparumą ugniai.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0
24072020-01-TP-GSS.TS			

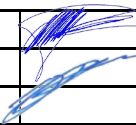
SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS

GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS

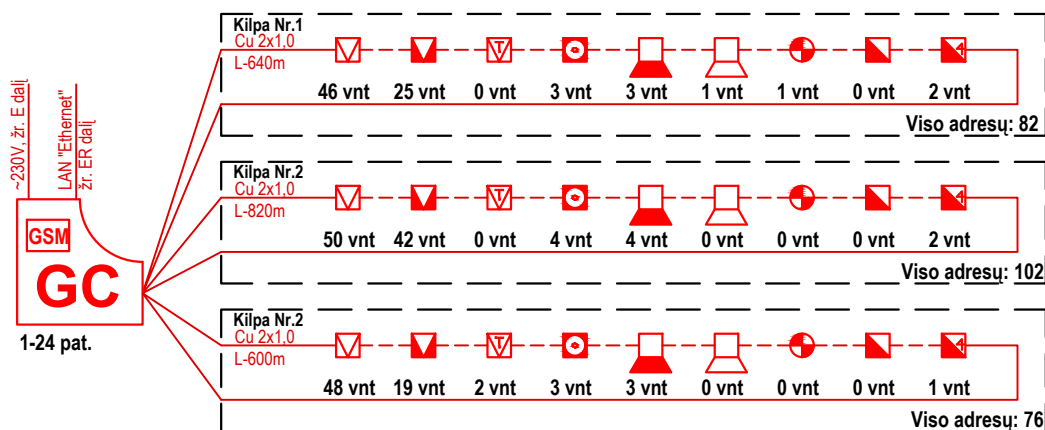
Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Gaisrinė centralė, 2 kilpų	TS-1.1	vnt	1	
2.	2 kilpų išplėtimo modulis	-	vnt	1	
3.	Centralės jungimo prie LAN "Ethernet" tinklo modulis	TS-1.2	vnt	1	
4.	GSM modulis	TS-1.3	vnt	1	
5.	Akumuliatorius 18Ah/12V, neapnaujamasis, hermetinis	TS-1.4	vnt	2	
6.	1IN/1OUT valdymo modulis	TS-1.5	vnt	2	Rezervas
7.	4 IN/4OUT valdymo modulis	TS-1.5	vnt	6	Su 10% atsarga
8.	Optinis dūmų jutiklis	TS-1.6	vnt	255	Su 10% atsarga
9.	Nuotolinė šviesinė indikacija viršlubiniam detektoriumi	TS-1.7	vnt	95	Su 10% atsarga
10.	Temperatūrinis jutiklis	TS-1.8	vnt	3	Su 10% atsarga
11.	Gaisro pavojaus mygtukas	TS-1.9	vnt	10	
12.	Adresinė sirena su blykste, lauko	TS-1.10	vnt	1	
13.	Adresinė sirena su blykste, vidaus	TS-1.11	vnt	10	
14.	Blykstė	TS-1.12	vnt	1	
15.	Kabelis Cu 2x1,0, 100V	TS-1.13	m	2200	
16.	Apsauginis kabelių vamzdis d16-d32	TS-1.14	m	900	
17.	Apsauginis kabelių vamzdis d50	TS-1.15	m	20	
18.	Kabelių tvirtinimo medžiagos	-	kompl	1	
19.	Papildomos medžiagos	-	kompl	1	
20.	Mechanizmai	-	kompl	1	
21.	Sąnaudų žiniaraštyje nurodytų įrenginių ir medžiagų montavimo, sistemos paleidimo ir derinimo darbai	TS-2	kompl	1	

PASTABOS

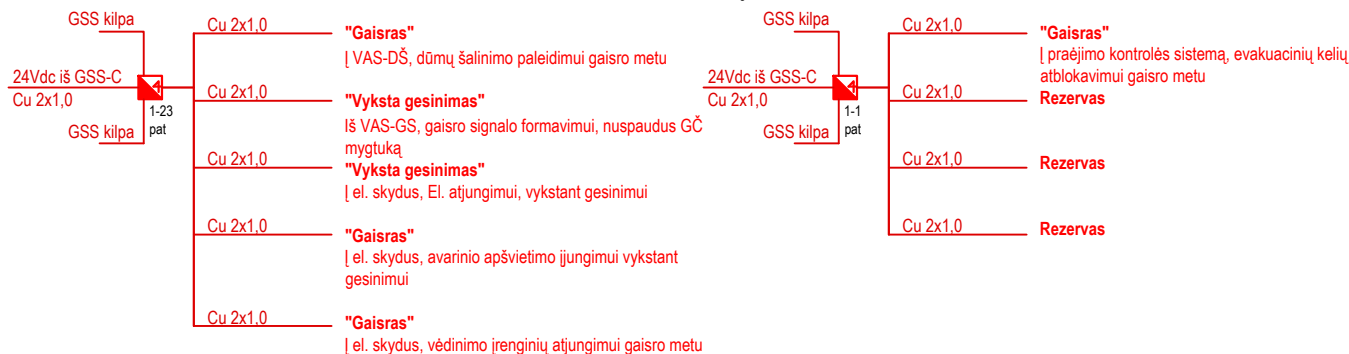
- Kiekiai turi būti tikslinami darbo projekte.
- Medžiagų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraštis turi būti skaitomas kartu su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis.
- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto kiekiai. Rangovas, atsižvelgdamas į darbų specifiką ir brėžinius, montavimo technologijas, kiekius papildomai turi persiskaičiuoti pats.
- Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydinčiais darbais.
- Visi darbai, kurie gali būti laikomi pagrįstai numatoma techniniame/darbo projekte suprojektuotų darbų užbaigimui ir tinkamam teritorijos, pastato ir pastato sistemų eksploatavimui, turi būti numatyti rangovo pasiūlyme, nepriklausomai nuo to, ar jie yra 5 parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS		
A 583	PV	Astijus Taujanskas			LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus			0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
	Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		24072020-01-TP-GSS.SŽ		LAPŲ
				1	1

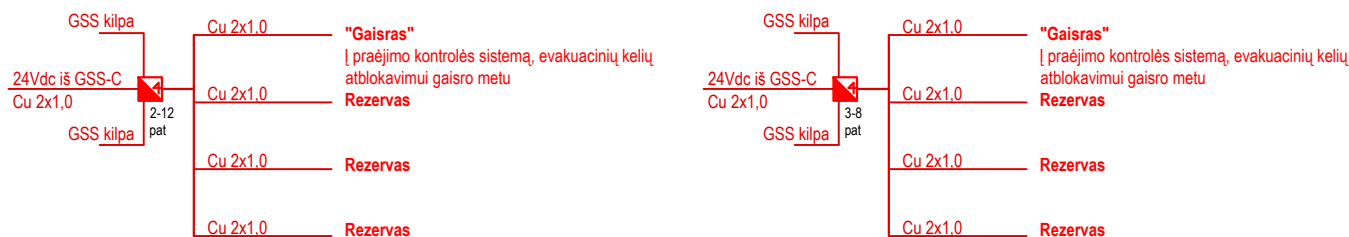
CENTRALĖS IŠORINIŲ PRIJUNGIMŲ PRINCIPINĖ SCHEMA



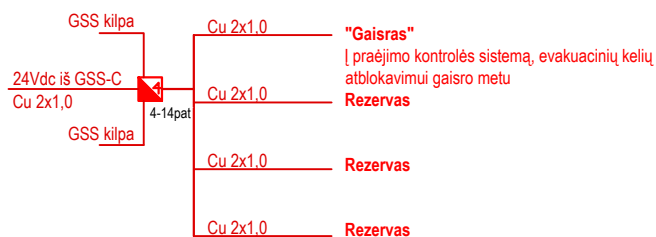
1 KILPOS VALDYMO MODULIŲ JUNGIMO SCHEMA:



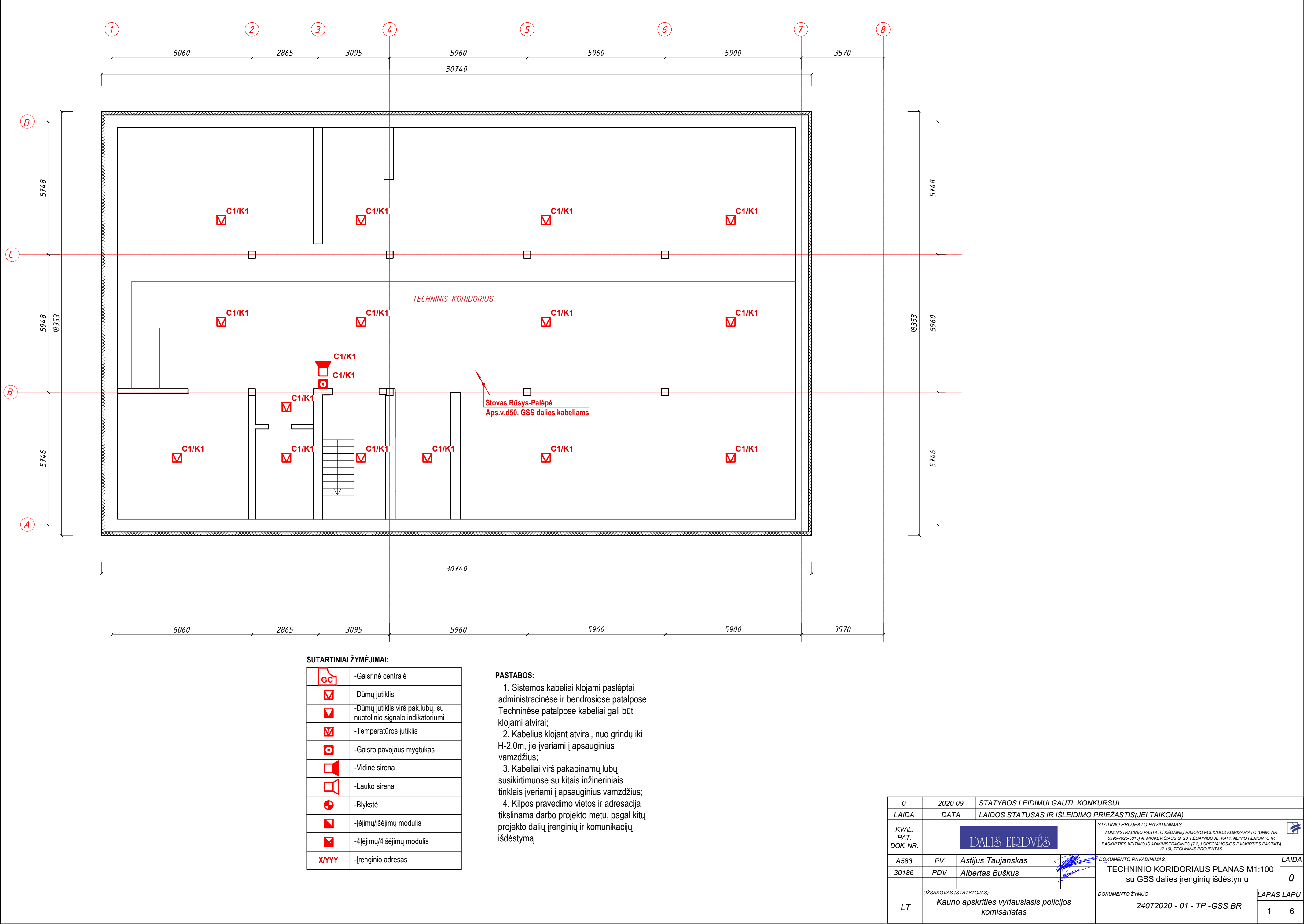
2 KILPOS VALDYMO MODULIŲ JUNGIMO SCHEMA:



3 KILPOS VALDYMO MODULIŲ JUNGIMO SCHEMA:



0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	DALIS ERDVĖS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23. KĖDAINIJOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) I SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS	
A583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
30186	PDV	Albertas Buškus	LAIDA	
			GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA	
			0	
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		24072020 - 01 - TP - GSS.SK	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



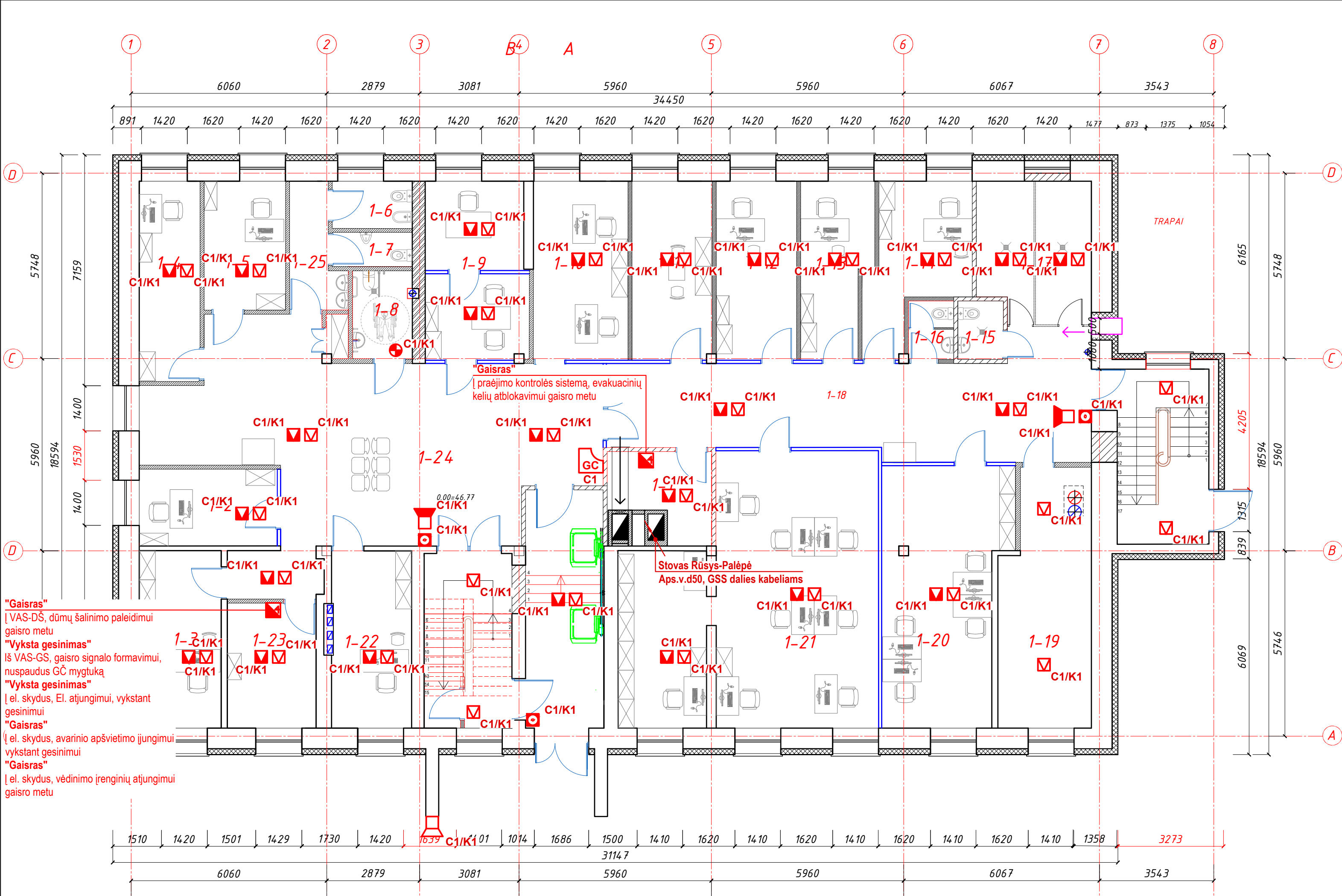
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	-Gaisrinė centralė
	-Dūmų jutiklis
	-Dūmų jutiklis virš pak.lubų, su nuotolinio signalo indikatoriumi
	-Temperatūros jutiklis
	-Gaisro pavojaus mygtukas
	-Vidinė sirena
	-Lauko sirena
	-Blykstė
	-Įėjimų/išėjimų modulis
	-4įėjimų/4išėjimų modulis
	-Įrenginio adresas

PASTABOS:

1. Sistemos kabeliai klojami paslėptai administracinėse ir bendrosiose patalpose. Techninėse patalpose kabeliai gali būti klojami atvirai;
2. Kabelius klojant atvirai, nuo grindų iki H-2,0m, jie įveriami į apsauginius vamzdžius;
3. Kabeliai virš pakabinamų lubų susikirtimuose su kitais inžineriniais tinklais įveriami į apsauginius vamzdžius;
4. Kilpos pravedimo vietos ir adresacija tikslinama darbo projekto metu, pagal kitų projekto dalių įrenginių ir komunikacijų išdėstymą.

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDANIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5019) A. MICKEVIČIAUS G. 23. KEDANIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2.) SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16). TECHNINIS PROJEKTAS
A583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
30186	PDV	Albertas Buškus	TECHNINIO KORIDORIAUS PLANAS M1:100 su GSS dalies įrenginių išdėstymu
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		DOKUMENTO ŽYMUO 24072020 - 01 - TP -GSS.BR
		LAPAS	LAPŲ
		1	6



"Gaisras"
[VAS-DS, dūmų šalinimo paleidimui
gaisro metu
"Vyksta gesinimas"
iš VAS-GS, gaisro signalo formavimui,
nuspaudus GC mygtuką
"Vyksta gesinimas"
[el. skydus, El. atjungimui, vykstant
gesinimui
"Gaisras"
[el. skydus, avarinio apšvietimo įjungimui
vykstant gesinimui
"Gaisras"
[el. skydus, vėdinimo įrenginių atjungimui
gaisro metu

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

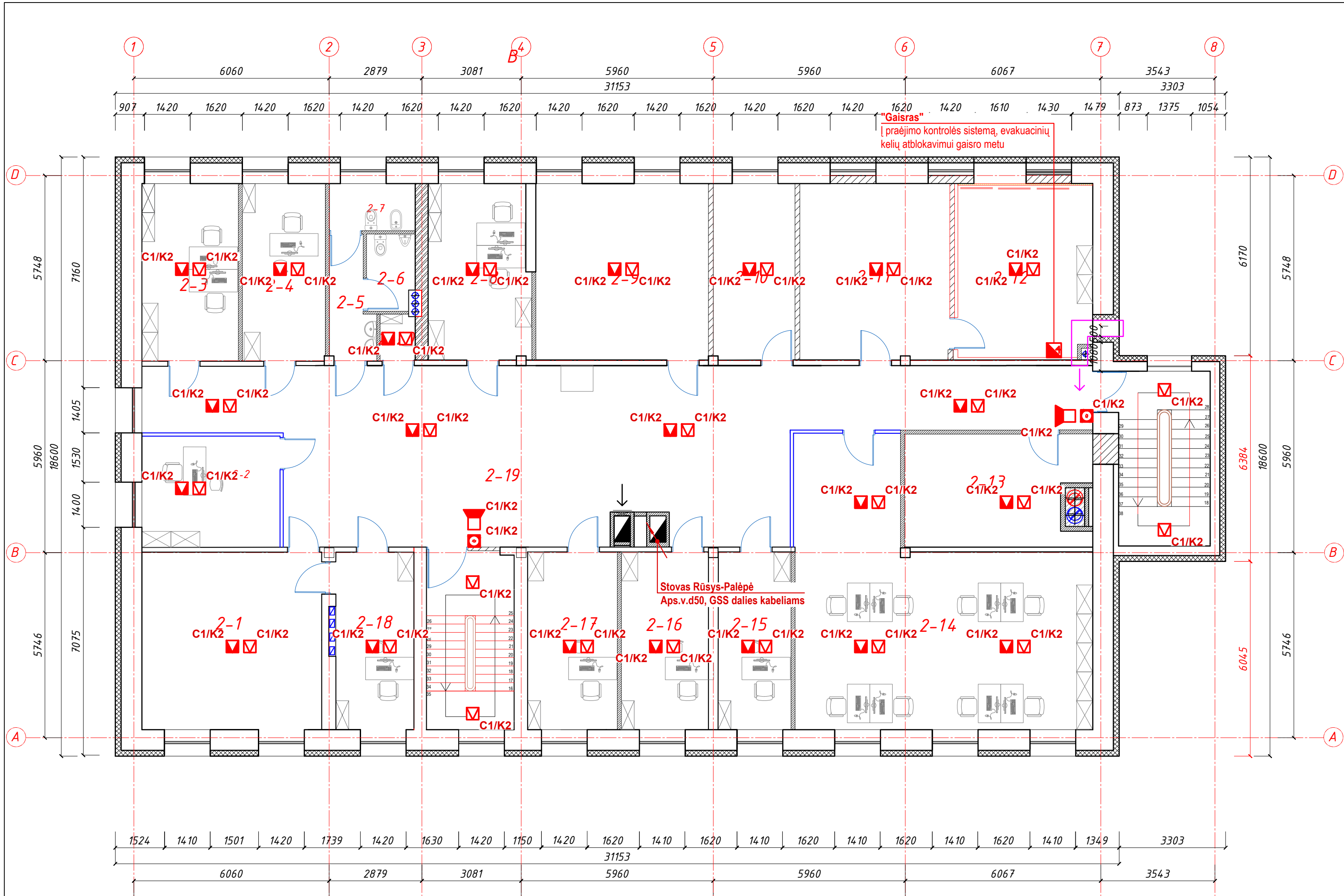
	-Gaisrinė centralė
	-Dūmų jutiklis
	-Dūmų jutiklis virš pak.lubų, su nuotolinio signalo indikatoriumi
	-Temperatūros jutiklis
	-Gaisro pavojaus mygtukas
	-Vidinė sirena
	-Lauko sirena
	-Blykstė
	-Išėjimų/išėjimų modulis
	-4Išėjimų/4išėjimų modulis
X/YYY	-Irenginio adresas

PASTABOS:

- Sistemos kabeliai klojami paslėptai administracinėse ir bendrosiose patalpose. Techninėse patalpose kabeliai gali būti klojami atvirai;
- Kabelius klojant atvirai, nuo grindų iki H-2,0m, jie įveriami į apsauginius vamzdžius;
- Kabeliai virš pakabinamų lubų susikirtimuose su kitais inžineriniais tinklais įveriami į apsauginius vamzdžius;
- Kilpos pravedimo vietos ir adresacija tikslinama darbo projekto metu, pagal kitų projekto dalių įrenginių ir komunikacijų išdėstymą.

PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	KDV
1-1	Techninė patalpa (serverinė)	7,47	0
1-2	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausų patalpa	10,19	1
1-3	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausų patalpa	13,97	1
1-4	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausų patalpa	11,62	1
1-5	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausų patalpa	10,09	1
1-6	Sanitarinė patalpa lankytojams	3,63	0
1-7	Sanitarinė patalpa lankytojams	2,64	0
1-8	Sanitarinė patalpa neįgaliesiems	5,03	0
1-9	Asmenų atpažinimo patalpa (su vienkrypčio vaizdo stebėjimo langu asmenims atpažinti)	17,31	1
1-10	Darbo kabinetas (administratorėms)	16,23	2
1-11	Vaiko apklausos kambarys	13,76	0
1-12	Darbo kabinetas Reagavimo sk. Viršininkui	13,82	1
1-13	Darbo kabinetas Reagavimo sk. vyriaus. Tyrėjui	11,28	1
1-14	Darbo kabinetas kriminalistinių tyrimų ekspertui	13,31	1
1-15	Sanitarinė patalpa sulaikytiesiems	2,54	0
1-16	Sanitarinė patalpa pareigūnams	2,51	0
1-17	Trumpo sulaikymo kameros	14,83	0
1-18	Koridorius	45,10	0
1-19	Techninė patalpa (šilumos punktas įrengtas)	20,79	0
1-20	Darbo kabinetas reagavimo padalinio pareigūnams	29,72	4
1-21	Darbo kabinetas (-ai) veiklos padalinio pareigūnams	58,61	9
1-22	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausų patalpa	13,63	1
1-23	Elektros skydine	10,67	0
1-24	Holas	74,4	0
1-25	Sanitarinė patalpa	5,55	0
1 A. PLOTAS		428,69	24

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5019) A. MICKEVIČIAUS G. 23. KEDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS 	
A583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS 1A PATALPŲ PLANAS M1:100 su GSS dalies įrenginių išdėstymu	LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus		0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			LAPŲ
			24072020 - 01 - TP - GSS.BR	2
				6



PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	KDV
2-1	Pasitarimų – posėdžių patalpa (mokymų klasė)	30,76	0
2-2	Darbo kabinetai Veiklos sk. vyriaus. Tyrėjams	14,79	1
2-3	Darbo kabinetai (veiklos padalinio specialistams)	16,51	2
2-4	Darbo kabinetai Veiklos sk. Viršininkui	14,17	1
2-5	Sanitarinė patalpa	3,90	0
2-6	Sanitarinė patalpa vyrams	3,52	0
2-7	Sanitarinė patalpa moterims	1,53	0
2-8	Darbo kabinetai (bendruomenės pareigūnams)	17,12	2
2-9	Specialioji patalpa (dokumentų archyvas)	29,52	0
2-10	Specialioji patalpa (daiktinių įrodymų saugykla)	15,44	0
2-11	Spec. priemonių patalpos	25,33	0
2-12	Ginklinė	19,98	0
2-13	Specialioji patalpa (stand. priemonių laikymo)	19,01	0
2-14	Darbo kabinetai (veiklos padaliniai)	63,20	8
2-15	Darbo kabinetai Veiklos sk. vyriaus. tyrėjams	12,48	1
2-16	Darbo kabinetai Veiklos sk. vyriaus. tyrėjams	14,91	1
2-17	Darbo kabinetai Veiklos sk. vyriaus. tyrėjams	15,37	1
2-18	Darbo kabinetai PK viršininkui	13,35	1
2-19	Koridorius	114,30	0
2-20	Valytojos patalpa	1,53	0
2A. PLOTAS		446,73	18

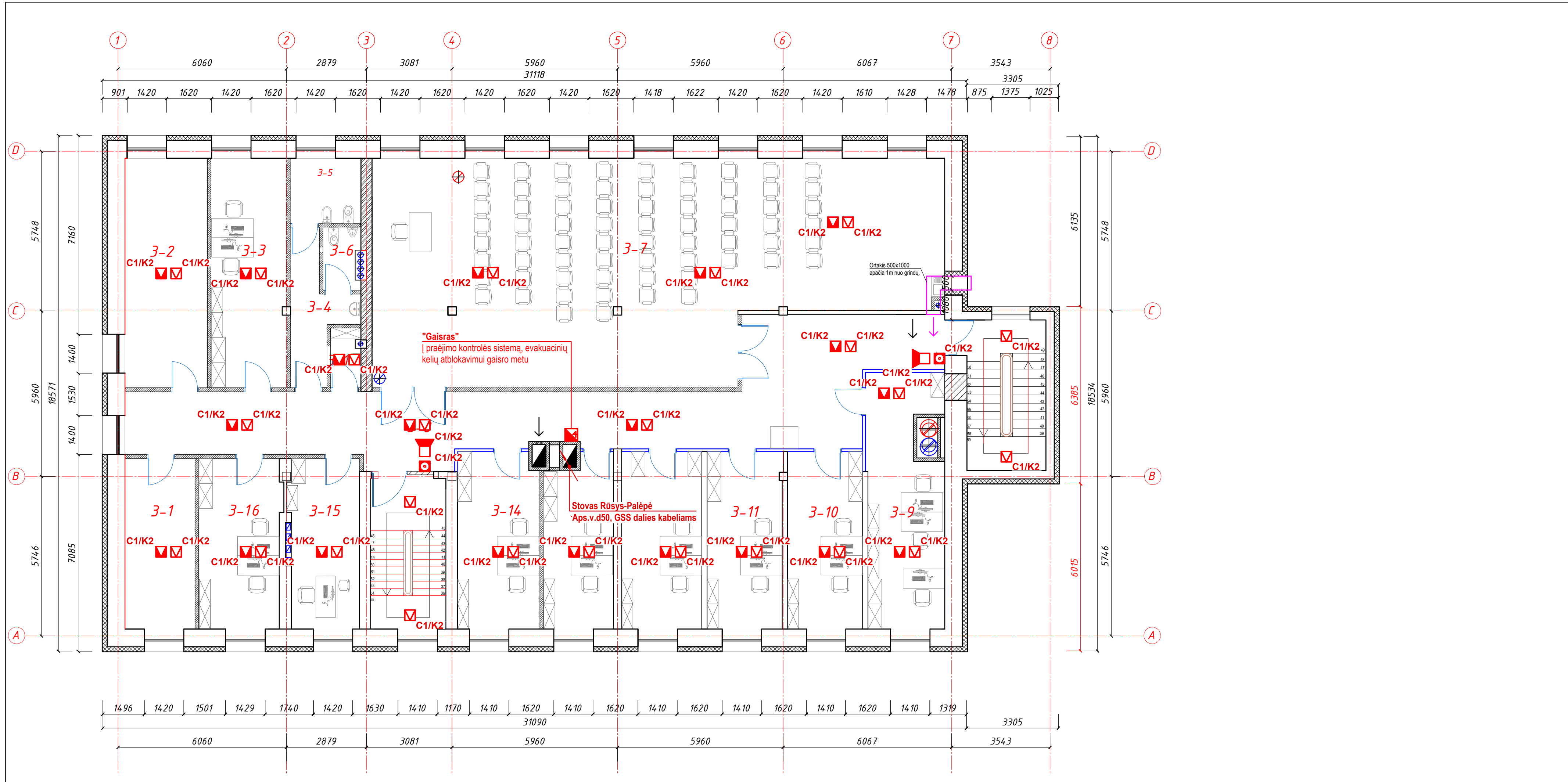
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	-Gaisrinė centralė
	-Dūmų jutiklis
	-Dūmų jutiklis virš pak.lubų, su nuotolinio signalo indikatoriumi
	-Temperatūros jutiklis
	-Gaisro pavojaus mygtukas
	-Vidinė sirena
	-Lauko sirena
	-Blykstė
	-Įėjimų/išejimų modulis
	-4Įėjimų/4išejimų modulis
	-Įrenginio adresas

PASTABOS:

- Sistemos kabeliai klojami paslėptai administracinėse ir bendrosiose patalpose. Techninėse patalpose kabeliai gali būti klojami atvirai;
- Kabelius klojant atvirai, nuo grindų iki H-2,0m, jie įveriami į apsauginius vamzdžius;
- Kabeliai virš pakabinamų lubų susikirtimuose su kitais inžineriniais tinklais įveriami į apsauginius vamzdžius;
- Kilpos pravedimo vietos ir adresacija tikslinama darbo projekto metu, pagal kitų projekto dalių įrenginių ir komunikacijų išdėstymą.

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5019) A. MICKEVIAUS G. 23. KEDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2.) SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16). TECHNINIS PROJEKTAS
A583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
30186	PDV	Albertas Buškus	2A PATALPŲ PLANAS M1:100 su GSS dalies įrenginių išdėstymu
LT		UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas	DOKUMENTO ŽYMUO: 24072020 - 01 - TP -GSS.BR
		LAPAS	LAPŲ
		3	6



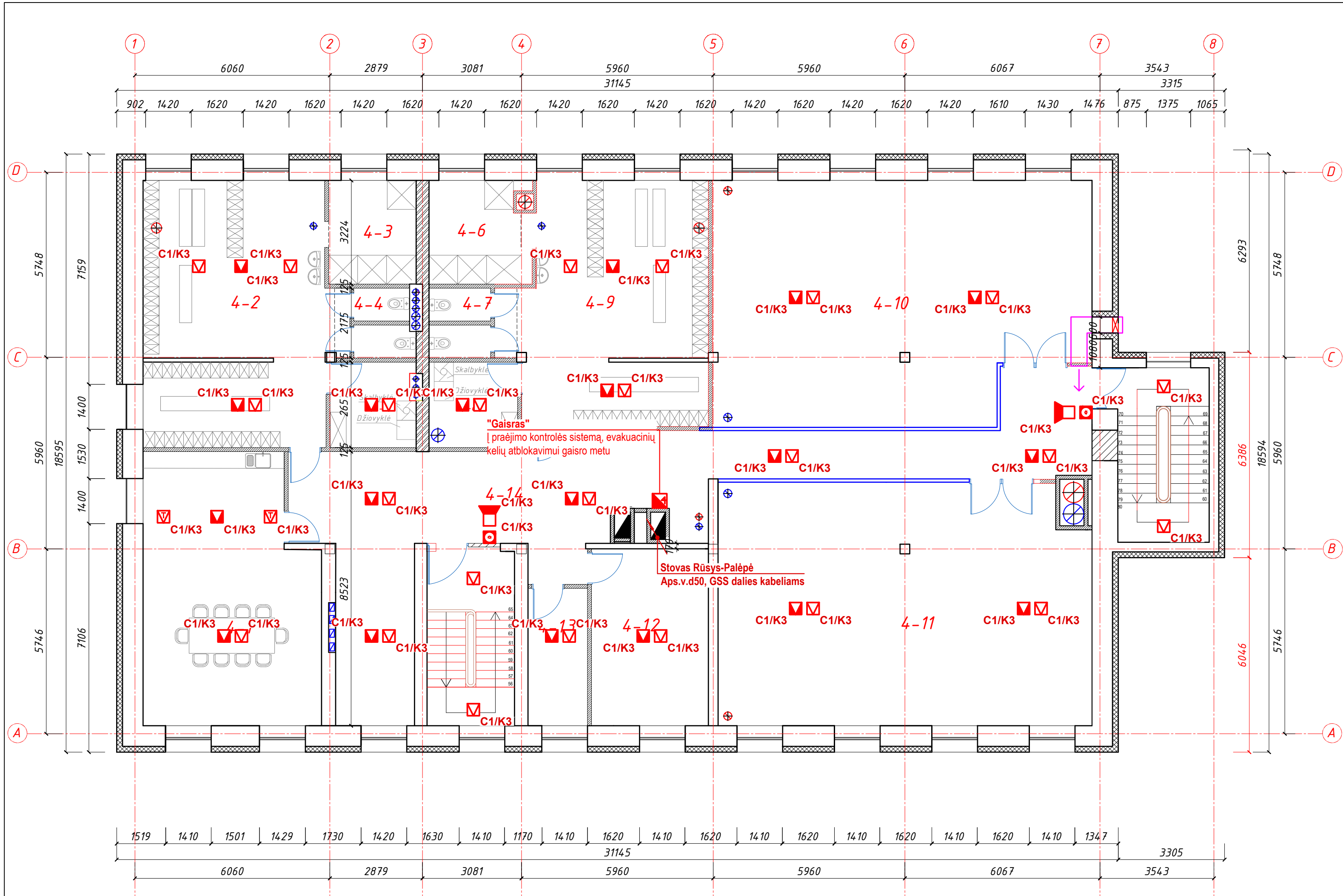
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	-Gaisrinė centralė
	-Dūmų jutiklis
	-Dūmų jutiklis virš pak.lubų, su nuotolinio signalo indikatoriumi
	-Temperatūros jutiklis
	-Gaisro pavojaus mygtukas
	-Vidinė sirena
	-Lauko sirena
	-Blykstė
	-Įėjimų/išejimų modulis
	-4įėjimų/4išejimų modulis
X/YYY	-Įrenginio adresas

PASTABOS:

- Sistemos kabeliai klojami paslėptai administracinėse ir bendrosiose patalpose. Techninėse patalpose kabeliai gali būti klojami atvirai;
- Kabelius klojant atvirai, nuo grindų iki H-2,0m, jie įveriami į apsauginius vamzdžius;
- Kabeliai virš pakabinamų lubų susikirtimuose su kitais inžineriniais tinklais įveriami į apsauginius vamzdžius;
- Kilpos pravedimo vietos ir adresacija tikslinama darbo projekto metu, pagal kitų projekto dalių įrenginių ir komunikacijų išdėstymą.

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDANIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5019) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KEDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2.) SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS	
A583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
30186	PDV	Albertas Buškus	3A PATALPŲ PLANAS M1:100 su GSS dalies įrenginių išdėstymu	
LT			UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas	DOKUMENTO ŽYMUO: 24072020 - 01 - TP -GSS.BR
			LAPAS	LAPŲ
			4	6



PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	KDV
4-1	Poilsio, buitinės patalpos	43,79	0
4-2	Persirengimo patalpos	48,05	0
4-3	Dušai	8,74	0
4-4	Tualetai	3,79	0
4-5	Buitinės patalpos	7,01	0
4-6	Dušai	10,07	0
4-7	Tualetai	3,77	0
4-8	Buitinės patalpos	7,22	0
4-9	Persirengimo patalpos	42,65	0
4-10	Sporto salės patalpos (kovinių imtynių)	82,13	0
4-11	Sporto salės patalpos specialiųjų priemonių panaudojimo įgūdžiams lavinti ir treniruoklių salė	84,10	0
4-12	Muziejaus patalpa	19,99	0
4-13	Techninė valymo reikmenų patalpa	7,93	0
4-14	Koridorius	79,04	0
4	A. PLOTAS	448,27	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	-Gaisrinė centralė
	-Dūmų jutiklis
	-Dūmų jutiklis virš pak.lubų, su nuotolinio signalo indikatoriumi
	-Temperatūros jutiklis
	-Gaisro pavojaus mygtukas
	-Vidinė sirena
	-Lauko sirena
	-Blykstė
	-Įėjimų/išėjimų modulis
	-4įėjimų/4išėjimų modulis
	-Įrenginio adresas

PASTABOS:

- Sistemos kabeliai klojami paslėptai administracinėse ir bendrosiose patalpose. Techninėse patalpose kabeliai gali būti klojami atvirai;
- Kabelius klojant atvirai, nuo grindų iki H-2,0m, jie įveriami į apsauginius vamzdžius;
- Kabeliai virš pakabinamų lubų susikirtimuose su kitais inžineriniais tinklais įveriami į apsauginius vamzdžius;
- Kilpos pravedimo vietos ir adresacija tikslinama darbo projekto metu, pagal kitų projekto dalių įrenginių ir komunikacijų išdėstymą.

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5019) A. MICKEVIAUS G. 23. KEDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2.) SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (7.16). TECHNINIS PROJEKTAS
A583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
30186	PDV	Albertas Buškus	4A PATALPŲ PLANAS M1:100 su GSS dalies įrenginių išdėstymu
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		DOKUMENTO ŽYMUO 24072020 - 01 - TP -GSS.BR
		LAPAS	LAPŲ
		5	6

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	DALIS ERDVĖS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDANIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIAUS G. 23. KEDANIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2.) SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATA (7.16). TECHNINIS PROJEKTAS		
A583	PV	Astijus Taujanskas			LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus			0
			DOKUMENTO PAVADINIMAS PALĖPĖS PLANAS M1:100 su GSS dalies įrenginių išdėstymu		
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Kauno apskritys vyriausiasis policijos komisariatas		24072020 - 01 - TP - GSS.BR		LAPŲ
					6
					6



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30186

Albertas Buškus

A.k. 38704281255

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų).

Specialieji statybos darbai: procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. rugpjūčio 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. lapkričio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

Suformuota: 2021 m. spalio 28 d. 09:53

Suformavo: Policijos departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Dokumentų administravimo valdybos Kauno apygardos dokumentų valdymo skyriaus Vyresnysis specialistas Rima Zilinkienė

Siunčiamasis dokumentas

Tekstas	Rengiant projektą: - Jeigu adresatas yra fizinis arba juridinis asmuo, tai visada pažymėkite varnelę "Elektroninis dokumentas"! - Jeigu adresatas yra kitų apskričių ar specializuotos policijos įstaigos, tai pažymėti varnelę "Elektroninis dokumentas" nereikia.
Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2021-10-28
Registracijos numeris	20-S-20052
Dokumentą registravo	Policijos departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Dokumentų administravimo valdybos Kauno apygardos dokumentų valdymo skyriaus Vyresnysis specialistas Rima Zilinkienė
Registras	20-S: Siunčiamų dokumentų registras
Byla / vienasrūšė byla	2021: 1.16K: KAUN Susirašinėjimo su įstaigomis, įmonėmis ir organizacijomis veiklos klausimais dokumentai
Dokumento forma	Dokumentų skaitmeninės kopijos
Elektroninis dokumentas	Taip
Dokumento informacija	
Dokumento sudarytojas	Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas
Adresatas	Uždaroji akcinė bendrovė "Dalis erdvės"
Adresatas (pristatymo būdas)	Uždaroji akcinė bendrovė "Dalis erdvės"
Išsiųsta per	
Antraštė	DĖL TECHNINIO PROJEKTO „ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16) PROJEKTAS“ PARENGIMO
Dokumentą pasirašė	Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Viršininko pavaduotojas Giedrius Klimavičius
Dokumentą tvirtino	
Dokumentą derino	Policijos departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Dokumentų administravimo valdybos Dokumentų redagavimo skyriaus Kalbos tvarkytojas Daiva Okunevienė, Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Aptarnavimo skyriaus Ūkio poskyrio Patarėjas Alviija Nauronė, Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Aptarnavimo skyriaus Vedėjas Vilma Škadauskienė
Dokumentą peržiūrėjo	
Dokumentą parengė	Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Aptarnavimo skyrius
Lapų skaičius	1
Priedų lapų sk.	
Pastaba	
Dokumento rūšis	Raštas
Papildoma dokumento informacija	
Išorinių sistemų duomenys	
ADOC	
V1 dėl techninio projekto_Dalis erdvės.adoc	
V1 dėl techninio projekto_Dalis erdvės.odt	
Priedai	
Prieddami dokumentai	



KAUNO APSKRITIES VYRIAUSIASIS POLICIJOS KOMISARIATAS

Biudžetinė įstaiga, Islandijos pl. 209, 49162 Kaunas,
tel. 8 700 60 000, el. p. kaunovpk.kanceliarija@policija.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191008196



UAB „Dalis erdvės“
A. Jakšto g. 16-1
44275 Kaunas

Nr.
Į 2021-10-21 Nr. 21 1021-1

DĖL TECHNINIO PROJEKTO „ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16) PROJEKTAS“ PARENGIMO

Atsižvelgdami į Jūsų 2021 m. spalio 21 d. raštą Nr. 21 1021-1 „Dėl techninio projekto „Administracinio pastato Kėdainių rajono policijos komisariato (unik. Nr. 5396-7025-5015) A. Mickevičiaus g. 23, Kėdainiuose, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo iš administracinės (7.2) į specialiosios paskirties pastatą (7.16) projektas“ parengimo“, informuojame, kad 2021 m. spalio 20 d. Policijos departamente prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos vykusiame pasitarime minėto techninio projekto pakeitimams pritarta. Projektą galima laikyti baigtu.

Prašome pateikti pagal 2021 m. spalio 21 d. rašte išdėstytas pastabas pakoreguotą techninį projektą, sąskaitą faktūrą ir darbų atlikimo aktą.

Viršininko pavaduotojas

Giedrius Klimavičius

Rasa Brazauskienė, tel. 8 700 63 818, el. p. rasa.brazauskiene@policija.lt
676870, 2021-10-27

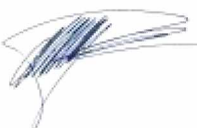
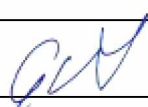
Techninio projekto specialiųjų projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas

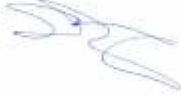
2021-01-04
Kaunas

STATYTOJAS: KAUNO APSKRITIES VYRIAUSIASIS POLICIJOS KOMISARIATAS
OBJEKTAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO
(UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE,
KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2.)
I SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.6.), TECHNINIS PROJEKTAS

Mes žemiau pasirašę (žr. 1 lentelė) projekto dalių vadovai patvirtiname, kad susipažinome su kitomis techninio projekto dalimis ir sprendinius tarpusavyje suderinome.

1 lentelė. Projekto dalių vadovų sprendinių suderinimo patvirtinimo lentelė

Projekto dalis	PDV V. Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Pastabos
BENDROJI DALIS SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS STATINIO ARCHITEKTŪROS IR KONSTRUKCIJŲ DALIS	<i>Astijus Taujanskas</i>	A583		
STATINIO KONSTRUKCIJOS	<i>Kęstutis Grigaliauskas</i>	31585		
VIDAUS IR LAUKO VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS ŠILDYMAS, VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	<i>Donatas Janulionis</i>	20465		
ELEKTROTECHNIKA ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS DALIS APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	<i>Albertas Buškus</i>	30270 30186		

DUJOTIEKIS	<i>Aldona Šukienė</i>	6054		
PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO	<i>Odetė Viliūnienė</i>	25516		
GAISRINĖ SAUGA	<i>Linas Petronis</i>	26211		
STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	<i>Aurelija Blažiauskaitė</i>	10243		

Projekto vadovas Astijus Taujanskas, atest Nr. A 583

