

OBJEKTAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS
PROJEKTO NR.	26P01-TDP-AS
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGASIS STATINYS
PROJEKTO RŪŠIS	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
PROJEKTO DALIS	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS
UŽSAKOVAS	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
PROJEKTO DALIES VADOVAS (ATEST. NR. 31642)	ANDRIUS MAURUČA	

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Dokumento žymuo	Laida	Pastabos
1.	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	26P01-TDP-AS.BSŽ	0	
2.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	26P01-TDP-AS.AR	0	
3.	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	26P01-TDP-AS.TS	0	
4.	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	26P01-TDP-AS.SŽ	0	

Brėžinių žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Dokumento žymuo	Laida	Pastabos
1.	PIRMO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS IR PRAĖJIMO KONTROLĖS TINKLAIS M1:100	26P01-TDP-AS.B01	0	
2.	ANTRO AUKŠTO PLANAS SU PRAĖJIMO KONTROLĖS TINKLAIS M1:100	26P01-TDP-AS.B02	0	
3.	TREČIO AUKŠTO PLANAS SU PRAĖJIMO KONTROLĖS SISTEMOS TINKLAIS M1:100	26P01-TDP-AS.B03	0	
4.	KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU PRAĖJIMO KONTROLĖS SISTEMOS TINKLAIS M1:100	26P01-TDP-AS.B04	0	
5.	VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA	26P01-TDP-AS.B05	0	
6.	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA	26P01-TDP-AS.B06	0	
7.	PRAĖJIMO KONTROLĖS SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA	26P01-TDP-AS.B07	0	

0	2026	STATYBOS KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			K.RIBOKĖ MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS	
31642	PDV	A.MARUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
	Proj.	K.RIBOKĖ		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS		DOKUMENTO ŽYMUO 26P01-TDP-AS.BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto rengimo pagrindas: privalomieji projekto rengimo dokumentai, pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

- STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas.
- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės;
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

Programinės įrangos sąrašas

- Windows 10 Pro,
- Apache OpenOffice 4.1.2
- BricsCAD Classic

Projektinių sprendinių pagrindiniai techniniai rodikliai

Pagrindiniai techniniai rodikliai:

- Pastato paskirtis – mokslo paskirties pastatas
- Statinio kategorija – ypatingasis statinys

Apsauginė signalizacija

Projektas atliktas naudojant Integriti sistemą, pagal užsakovo pastatuose naudojamą sistemą.

Apsauginė signalizacijai numatoma įrengti apsauginę centralę su išplėtimo moduliais. Kontrolinis įrenginys AC skirtas pastato bendrų ir privačių patalpų apsaugai.

Apsaugos sistemai numatomas centrinis įrenginys ir nuvedamas prijungimas prie ryšių tinklo į esamą ryšių mazgą pirmame aukšte.

Pagrindinė apsaugos signalizacijos kontrolinio įrenginio paskirtis nuolat kontroliuoti apsauginės signalizacijos įrenginių būklę.

Kontrolinis įrenginys, išplėtimo moduliai ir durų kontrolieriai montuojami su maitinimo šaltiniais ir akumuliatorių baterijomis.

Apsauginė signalizacijai numatoma naudoti judesio detektorius, magnetinius kontaktus, valdymo pultelį ir sirenas.

Visi detektoriai montuojami vadovaujantis gamintojo techniniais nurodymais.

Valdymo pultelį numatoma montuoti budinčiojo patalpoje nr. 105.

Prie centralės komplektuojamas GSM modulis, per kurį perduodami aliarmo ir centralės būvio signalai į apsaugos kompaniją saugančią objektą.

Būtina prijungi esamų neremontuojamų patalpų apsaugos sistemos spindulius prie naujos sistemos. Esamos sistemos dokumentacijos su daviklių jungimo schemomis ir prisijungimo taškais nėra, todėl tikslios spindulių prijungimo vietos ir kiekis tikslinamas darbų metu ardant esamą sistemą.

0	2026	STATYBOS KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖ) T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS	
31642	PDV	A.MAURUČA		DOKUMENTO PAVADINIMAS
	Proj.	K.RIBOKĖ		LAIDA
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS		26P01-TDP-AS.AR	LAPAS
				LAPŲ
				1
				2

Praėjimo kontrolė

Pastate numatoma praėjimo kontrolės sistema. Praėjimo kontrolei naudojami durų kontrolieriai kurie jungiamai į ryšių tinklą ryšių mazgo patalpoje esančioje kompiuterinėje spintoje. Durų kontrolieriai montuojami atskirose dėžėse su savo maitinimo šaltiniais ir akumuliatoriais. Prie kontrolierių jungiami kortelių skaitytuvai, bei elektromagnetai, durų kontaktai ir atidarymo mygtukai.

Laidinė praėjimo kontrolė numatoma duryse patekimui į pastatą, o patekimui į kabinetus, auditorijas, technines patalpas numatomos belaidės spynos su kortelių skaitytuvais.

Gavus gaisro signalą iš gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, visos evakuacinės durys turi būti atblokuojamos, o liftai nusileidžia į pirmą aukštą, o jeigu gaisras pirmame aukšte tada į antrą aukštą.

Vaizdo stebėjimo sistema

Vaizdo stebėjimo sistemai numatomi kabeliai stebėjimo kameroms, pačios vaizdo kameros nenumatomos. Kabeliai numatomi iš 1 aukšte esančio ryšių mazgo patalpos. Kameros bus maitinamos per tinklo kabelį (PoE), todėl papildomas maitinimas nenumatomas.

Bendri reikalavimai

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi šioje projekto dalyje numatomi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama.

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų elektros įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gauta privaloma techninė dokumentacija, surinkimo instrukcija ir schemas.

Laidų klasė pagal patalpas

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakuavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Montuojant vadovautis visais LR galiojančiais darbų vykdymo normatyviniais dokumentais ir taisyklėmis.

Medžiagų techniniai duomenys

1.1. Apsaugos centralės centrinis valdiklis

Centrinis valdiklis, palaiko ne mažiau kaip iki: 100 zonų, 250 sričių, 200 vartotojų, 10000 įvykių.

Centrinio valdiklio parametrai ne mažesni:

- Ethernet 10/100 Mbps sąsaja, RJ45;
 - RS-485 sąsaja;
 - USB sąsaja;
 - Vidinė plėtimo magistralė;
 - Telefoninės linijos PSTN rinkiklio sąsaja;
 - 32 bitų ARM architektūros procesorius su RTC;
 - 64 MB RAM operatyvioji atmintis/ 4 GB Micro SD atmintis;
 - 16 zonų (plečiama iki 32 su Unibus8 spindulių išplėtojais);
 - 2 loginiai reliniai išėjimai (plečiama iki 32);
 - Išorinių ir vidinių sirenų išėjimai;
 - Integruotas 1,3 A stebimas maitinimo šaltinis;
 - Maitinimo šaltinio tipas pagal EN-50131-1, Type A;
 - Komplektuojamas su metaline dėže ir transformatoriumi
- Centrinio valdiklio galimas papildomas funkcionalumas:
- Pasirinktinis mobilių įrenginių aplikacijų palaikymas (Android, Mac)
 - Pasirinktinė integracija su pastato valdymo, automatikos sistemomis (BACnet, Modbus, KNX).
- Analogas Integriti ISC centralė.

Apsauginės signalizacijos centralė montuojama pagal gamintojo instrukcijas

1.2. Vidinis išplėtimo modulis

- Jungiamas prie centralės per vidinį (Unibus) prievadą.
- Turi suteikti iki 8 papildomų universalių apsaugos spindulių įėjimų (Multistate EOL, Counter type) su DET+ kad būtų palengvintas pajungimas.
- Reikalingas maitinimas 11-14VDC, suvartojama 75mA.
- Analogas Integriti Unibus 8 apsaugos spindulių išplėtėjas

1.3. Valdymo pultelis

Apsauginės signalizacijos valdymo moduliai (pulteliai) montuojamos įvairiose pastato vietose ant sienos 150 cm aukštyje. Pagrindiniai techniniai duomenys:

- Universalus laisvai konfigūruojamas valdymo pultelis su spalvotu LCD ekranu (2x16 simbolių), ne mažiau 8 papildomų LED indikatorių sričių būsenoms indikuoti, ne mažiau 2 apsauginių spindulių ir 2 tranzistorinių loginių išėjimų, sabotažo jutiklis, pagalbos vartotojui funkcija.
- Analogas valdymo pultelis Prisma.

1.4. Judesio/stiklo dūžio jutiklis

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametru:

- Saugomas atstumas ne mažiau kaip 9m;
- Apžvalgos kampas ne mažiau kaip 90°;
- Su apsauga nuo uždengimo;
- Maitinimo įtampa 12 VDC.

1.5. Magnetinis kontaktas

0	2026		STATYBOS KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Elgrid		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS		
31642	PDV	A.MAURUČA		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	Proj.	K.RIBOKĖ		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS		26P01-TDP.AS.TS		LAPŲ
				1	5

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Paprasto durų ir langų apsaugai: pridedami arba įleidžiamo montažo, maksimalus montavimo atstumas tarp dalies su magnetu ir herkonu 12mm.

1.6. Vidinė sirena

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Garso stiprumas ne mažiau kaip 85dB;
- Maitinimo įtampa 12VDC.

1.7. Lauko sirena su blykste

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Garso stiprumas iki 118 dB;
- Su mėlynos spalvos blykste ir akumuliatoriumi;
- Maitinimo įtampa 12VDC;
- Sandarumo klasė IP65.

1.8. Akumuliatorius

Akumuliatorius neapartnaujamas, hermetiškas, 12V/9Ah skirtas rezerviniam maitinimui.

1.9. Magistralinis apsaugos sistemos kabelis

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

Laidininkų kiekis ir skerspjūvio plotai: Cu 2x1,0+2x1,5 mm²;
Laidininkas daugiavielis varis;
Ekranas AL/PE 100%.

1.10. Signalinis kabelis

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

Laidininkų kiekis ir skerspjūvio plotai: 6x0,22 mm²; 4x0,22 mm²; 2x1,5 mm²;
Laidininkas daugiavielis varis;
Ekranas AL/PE 100%.

1.11. Vytos poros kabelis FTP 6 cat.

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Laidininkų kiekis ir skersmuo 4x2x0,25mm (24AWG);
- Laidininkas varinis;
- Ekranas: aliuminis.

1.12. Durų kontroleris

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Online TCP/IP tinklo pagrindu veikiantis durų valdiklis;
- Jungtis su serveriu: Ethernet 10Base-T ir 100Base-TX;
- Jungtis su sieniniu skaitytuvu: 4 vytų porų;
- 6 input jungtys;
- 4 relinės output jungtys;
- Prijungiami skaitytuvai: iki 2;
- Maitinimas 12V 400mA;
- Įvykių atmintis - 5000;
- Analogas SALTO CU42E0

1.13. Maitinimo šaltinis durų kontroleriams

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Maitinimo įtampa 230V;
- Išėjimo įtampa 12V;
- Išėjimo srovė ne mažiau kaip 4A;
- Su akumuliatorių pakrovimo funkcija;
- Komplektuojamas su dėže durų kontroleriams ir akumuliatoriumi.

1.14. Atstuminė kortelė

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Kortelės formatas (Mifare arba analogas) suderinamas su projektuojama įeigos kontrolės sistema;
- Galimybė atspausdinti ant kortelės paviršiaus.

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų
26P01-TDP-AS.TS	2	5

1.15. Praėjimo mygtukas

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiškai arba geresnių parametrų:

- Skirtas durų atblokovimui prie išėjimo.

1.16. Kortelių skaitytuvas

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiškai arba geresnių parametrų:

- Skirtas atstuminių kortelių nuskaitymui;
- Jungiamas prie durų kontrolierio;
- Identifikavimo technologijos: MIFARE; BLE Smart, NFC;
- sabotazo jutiklis;
- maitinimo įtampa: 12 V DC, nuo durų kontrolierio;
- Apsaugos laipsnis IP66
- Suderinamas su kontrolieriu;
- Matmenys 95,5x95,5x22mm montuojant ant sienos arba 34,5x100x15mm montuojant ant staktos;
- Analogas SALTO WALL READER ON-LINE arba

1.17. Durų elektromagnetas

- Skirtas durų kontrolei.
- Rekomenduojama laikymo galia ne mažiau kaip 280 kg.
- Techniniai duomenys: maitinimo įtampa 12 – 24 V, nuolatinė.
- Su šviesine indikacija.
- CE ženklinta.
- Korpusas atsparus drėgmei ir aplinkos poveikiui.
- Atitinka standartų – LST EN 179 ir LST EN 1125 reikalavimus ir turi sertifikatą.

1.18. Belaidis praėjimo užraktas su rankena ir skaitytuvu

- Skirtas durų kontrolei.
- Matmenys 285x42x19,5mm.
- maitinimo įtampa 3x AAA baterijos (1,5V).
- Europinio tipo spynoms.
- Apsaugos laipsnis IP53
- Identifikavimo technologijos: MIFARE; Bluetooth LE, NFC;
- CE ženklinta.
- Korpusas atsparus drėgmei ir aplinkos poveikiui.
- Atitinka standarto – LST EN 179 reikalavimus.
- Analogas SALTO XS4 ONE.

1.19. Neįgaliųjų WC pagalbos iškviatimo sistema

- Vienos zonos valdiklis;
- Maitinimas 230V AC,
- Išėjimo įtampa 12V DC,
- Įmontuotas akumuliatorius;
- Relinis NO/NC išėjimas;
- Įmontuotas reguliuojamo garso signalas;
- Dviejų spalvų LED indikatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Montuojama į įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę.
- Lubinis iškviatimo mygtukas su virvute;
- Maitinimas 12V DC;
- Jungiamas dviem laidais;
- Raudonos spalvos LED indikatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Virštinkinis montavimas.
- Indikacinė lemputė virš durų;
- Maitinimas 12V DC;
- Jungiama 3 laidais;
- Įmontuotas garsinis signalizatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Montuojama į įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę.
- Atstatymo mygtukas;
- Maitinimas 12V DC;

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų
26P01-TDP-AS.TS	3	5

Jungiamas 3 laidais;
LED indikatorius;
Įmontuotas garsinis signalizatorius;
Apsaugos klasė IP41;
Montuojamas į įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę.

- Lipdukas;

1.20. Techniniai vamzdžiai

- vamzdžio skersmuo: 20;50 mm;
- medžiaga: PVC; PE
- Vamzdžio vidus: lygus.

1.21. Montažinės medžiagos

Papildomos montažinės medžiagos – tai smulkios montavimo medžiagos, skirtos projektuojamos įrangos ir kabelinių montavimui, perėjimų tarp sienų užsandarinimui, kabelių komutacijai, markiravimui, žymėjimui ir t.t.

1.22. Tinklinis išplėtimo modulis

Modulis jungiamas į centrinio valdiklio magistralę, neturi maitinimo šaltinio ir yra maitinamas iš magistralės arba iš papildomo maitinimo šaltinio.

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresni:

- 8 apsaugos spinduliai ir 2 reliniai loginiai išėjimai
- 2 sirenų išėjimai.
- Per vidinę magistralę plečiamas iki 32 apsaugos spindulių ar 32 loginių išėjimų.
- Analogas Integriti 8 apsaugos spindulių tinklinis praplėtiklis.

1.23 Kortelių programatorius

Įrenginys, skirtas elektroninių spynų raktų, kortelių ar žetonų kodavimui, t. y. jų priskyrimui konkrečiai spynų sistemai. Jis naudojamas viešbučiuose, mokyklose, biuruose ar kitose įstaigose, kur įeigos kontrolė valdoma elektroniniu būdu. Įrenginys turi dvi ryšio sąsajas — USB 2.0 Type-B ir Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX). USB režimas naudojamas tiesioginiam darbui su kompiuteriu, o Ethernet leidžia NCoder veikti tinkle kaip nuotolinis kodavimo taškas. Ethernet režime būtinas išorinis maitinimo adapteris. NCoder palaiko DHCP ir gali būti konfigūruojamas per vidinį žiniatinklio konfigūravimo puslapį.

1.24 Spynų programatorius

Įrenginys, kuris veikia kaip „tarpininkas“ tarp kompiuterio ir elektroninių spynų. Jis naudojamas tada, kai reikia fiziškai prieiti prie spynos ir atlikti veiksmus, kurių negalima padaryti vien tik kortelių kodavimu ar per tinklą. Jis leidžia inicializuoti duris – priskirti spynai ID ir bazinius sistemos duomenis, atnaujinti spynas – įkelti naują prieigos planą, laiką, atšauktų raktų sąrašą, surinkti auditą – nuskaityti įvykių žurnalą iš spynos ir perkelti į kompiuterį, atlikti diagnostiką – gauti informaciją apie baterijas, firmware, laiką, klaidas, atlikti avarinį atidarymą – jei kortelė pamesta, spyna „privatumo“ režime ar išsikrovus baterijoms

1.25 Kameros su pašvietimu

Kameroje integruota naktinio matymo funkcija. Tokios kameros numatomos montavimui lauke:

- Jungiasi per Ethernet laidą;
- IR pašvietimas;
- Atsparumo klasė: IP65;
- Raiška: <=5Mp;
- Galimybė stebėti nuotoliniu būdu su NVR įrenginiu.

1.26 Panoraminės kameros

Kameros matymo kampas 360. Tokios kameros skirtos montavimui pastato viduje:

- RJ45 Ethernet jungtis;
- Galimas UTP kabelio tips: 5 arba 6cat;
- Raiška: <=4Mp;
- Atsparumo klasė: <=IP66.

1.27 NVR įrenginys

Įrenginys skirtas kamerų tinklo vaizdo įrašymui:

- 16 kanalų;
- Raiška: =>8MP;

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų
26P01-TDP-AS.TS	4	5

- Kelių srautų palaikymas;
- Diskų talpa: 1-20TB;
- Metalinė konstrukcija.

1.28 HDD diskas

Vaizdo įrašų saugojimo įrenginys, skirtas kamerų įrašų saugojimui:

- Maksimalus palaikomų diskų skaičius: 2-6 HDD;
- Atminties talpa: 6-10TB;
- Sukimosi greitis: 5400-7200rpm;
- Darbinė temperatūra: 0-70.

REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Žymės ir žymėjimai

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas.

Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją.

Spintų, skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažyminčiomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga.

Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai.

Abejuose laidų galuose turi būti sužymėti terminalo pozicijų numeriai.

Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio žyme, o kiekviena gysla su kabelio, gyslos ir terminalo pozicijos žymėmis. Jei gyslos sujungtos į eilę, būtina žymėti pirmą ir paskutinę gyslas. Jei kabelis yra su kištuku, turi būti pažymimas jungties pozicijos numeris. Daugiagysliai kabeliai su sužymėtomis gyslomis nereikalauja papildomo žymėjimo.

Jungiamieji laidai tarp įrengimų ir terminalų turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abiejuose galuose.

Jungiamieji laidai tarp dviejų terminalų turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abiejuose galuose.

Kabelių ir laidų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis kabelių žymėmis.

Kabelių klojimas statiniuose

Atraminės kabelių konstrukcijos statiniuose išdėstomos kas 0,8 - 1 m. Trasos posūkiuose atstumas tarp jų parenkamas pagal leistiną kabelių lenkimo spindulį, bet ne rečiau kaip tiesiuose trasos ruožuose.

Perėjimuose per sienas, pertvaras ir perdengimų galuose reikia įrengti nedegius vamzdžius.

Statiniuose (patalpose) kabeliai tiesiami be išorinių degių dangų.

Atlikus visus darbus pakabinamos žymenos. Išpildomuosiuose brėžiniuose turi būti pažymimas kiekvienas kabelis ir mova.

Sistemos priėmimas eksploatacijai

Priėmimo metu tikrinama;

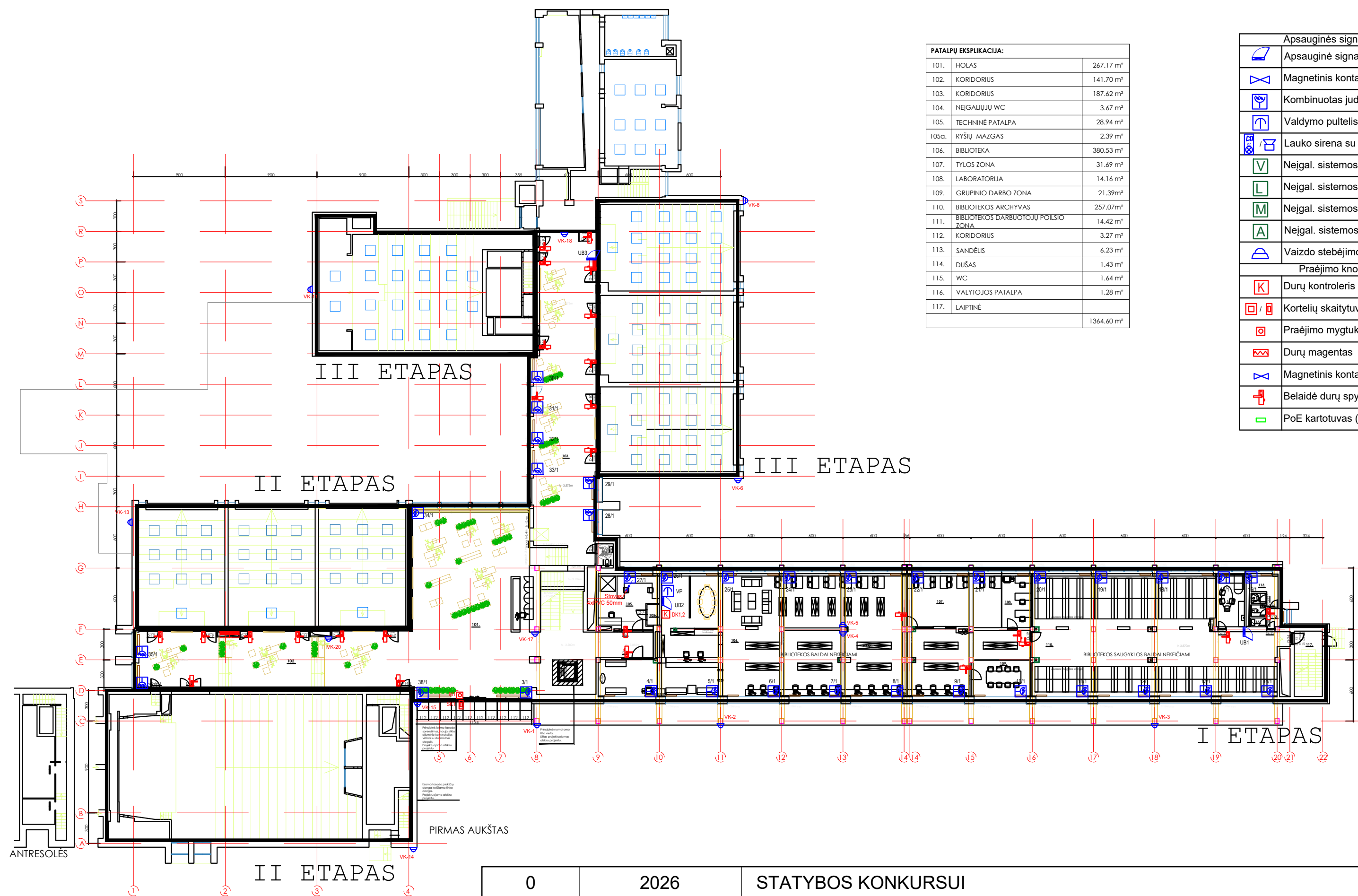
- Ar darbai atlikti pagal projektą.
- Ar apsaugos signalizacija veikia tinkamai sistemą.
- Ar gaunamas gaisro signalas iš gaisrinės centralės.
- Ar centralė sumontuota pagal gamintojo reikalavimus, pajungta prie 230V įtampos per atskirą automatą, įžeminta, ar visi tikrinimo mygtukai ir lemputės veikia.

Aiškinamasis raštas 26P01-TDP-AS.TS	Lapas	Lapų
	5	5

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas ir Techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Įrenginiai					
1.1.	Apsaugos centralės centrinis valdiklis su dėže maitinimo šaltiniu	TS-1.1	vnt.	2	
1.2.	Komutacinė spinta vaizdo stebėjimo sistemai		vnt.	1	
1.3.	Vidinis išplėtimo modulis	TS-1.2	vnt.	4	
1.4.	Valdymo pultelis	TS-1.3	vnt.	1	
1.5.	Kombinuotas judesio, stiklo dūžio jutiklis	TS-1.4	vnt.	34	
1.6.	Akumuliatorius	TS-1.8	vnt.	4	
1.7.	Neįgaliųjų pagalbos iškviatimo sistema	TS-1.19	vnt.	3	
1.8.	Belaidis praėjimo užraktas su rankena ir skaitytuvu	TS-1.17	vnt.	81	
1.9.	Online durų kontrolieris	TS-1.12	vnt.	2	
1.10.	Kortelių skaitytuvas	TS-1.16	vnt.	1	
1.11.	Sistemos maitinimo šaltinis 12V 4A, su dėže kontrolieriams ir akumuliatoriui	TS-1.13	vnt.	1	
1.12.	Praėjimo mygtukas	TS-1.15	vnt.	1	
1.13.	Spynų programatorius	TS-1.24	kompl.	1	
1.14.	Kortelių programatorius	TS-1.23	kompl.	1	
1.15.	PoE kortotuvai	-	vnt.	5	
1.16.	Kameros su night vision funkcija (lauke)	TS-1.25	vnt.	9	
1.17.	Kameros 360	TS-1.26	vnt.	18	
1.18.	NVR įrenginys	TS-1.27	Kompl.	2	
1.19.	HDD diskas	TS-1.28	Kompl.	2	
2. Kabeliai					
2.1.	Kabelis 6x0,22 mm ²	TS-1.19	m	1224	
2.2.	Kabelis 4x0,22 mm ²	TS-1.10	m	450	
2.3.	Kabelis 2x1,5 mm ²	TS-1.9	m	185	
2.4.	Kabelis FTP cat6	TS-1.11	m	3795	
2.5.	Papildomi kabeliai	-	Kompl.	1	
3. Montажinės medžiagos					
3.1.	Vamzdis PVC 20mm	TS-1.20	m	1880	
3.2.	Vamzdis PVC 50mm	TS-1.20	m	180	
3.3.	Montажinės medžiagos	TS-1.21	kompl.	1	
3.4.	Papildomos instaliacinės medžiagos	-	Kompl.	1	
4. Darbai (Apsauginė signalizacija)					
4.1.	Esamų neremontuojamų patalpų sistemos įrenginių prijungimas prie naujos sistemos		kompl.	1	
4.2.	Programavimo ir derinimo darbai		kompl.	1	
4.3.	Įrengimo darbai		kompl.	1	

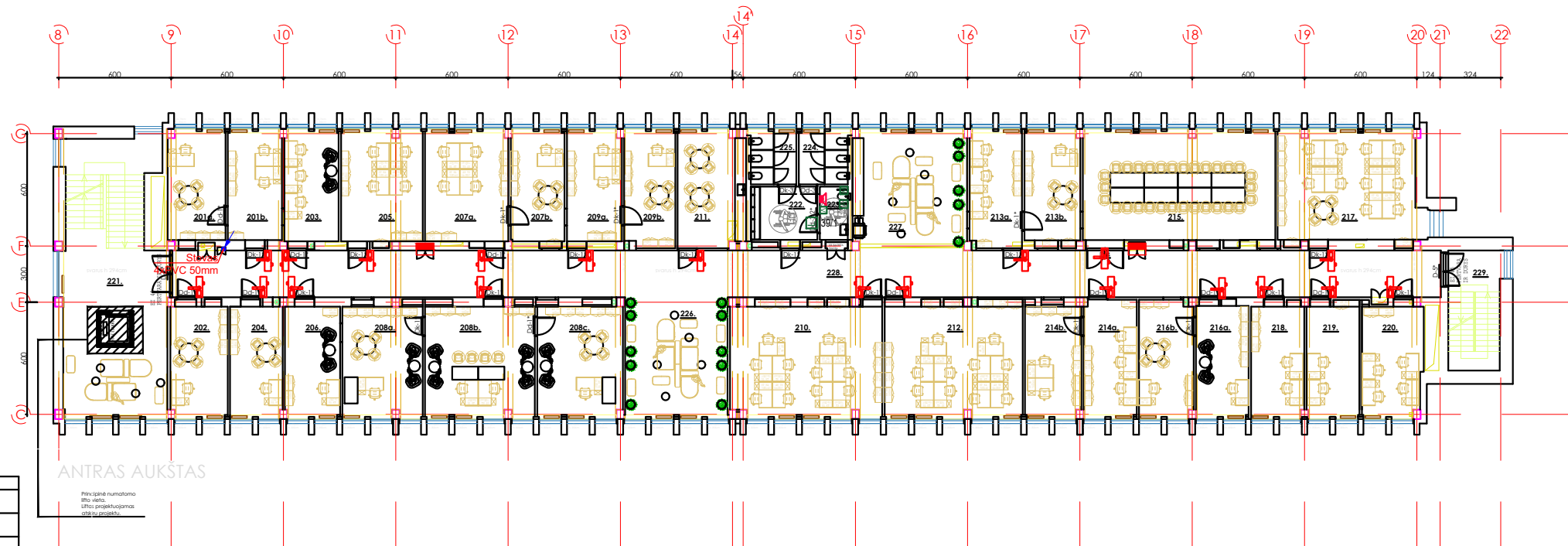
0	2026	STATYBOS KONKURSUI, STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS		
31642	PDV	A.MAURUČA			LAIDA
	Proj.	K.RIBOKĖ	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS		26P01-TDP-AS.SŽ		LAPŲ
				1	2



PATALPŲ EKSPLIKACIJA:		
101.	HOLAS	267.17 m²
102.	KORIDORIUS	141.70 m²
103.	KORIDORIUS	187.62 m²
104.	NEIGALIŲJŲ WC	3.67 m²
105.	TECHNINĖ PATALPA	28.94 m²
105a.	RYŠIŲ MAŽGAS	2.39 m²
106.	BIBLIOTEKA	380.53 m²
107.	TYLOS ZONA	31.69 m²
108.	LABORATORIJA	14.16 m²
109.	GRUPINIO DARBO ZONA	21.39m²
110.	BIBLIOTEKOS ARCHYVAS	257.07m²
111.	BIBLIOTEKOS DARBUOTOJŲ POILSIO ZONA	14.42 m²
112.	KORIDORIUS	3.27 m²
113.	SANDĖLIS	6.23 m²
114.	DUŠAS	1.43 m²
115.	WC	1.64 m²
116.	VALYTOJOS PATALPA	1.28 m²
117.	LAIPTINĖ	1364.60 m²

Apsauginės signalizacijos sutartiniai žymėjimai	
	Apsauginė signalizacija, išplėtimo modulis
	Magnetinis kontaktas ant durų
	Kombinuotas judesio ir stiklo dūžio jutiklis
	Valdymo pultelis
	Lauko sirena su blykste / vidinė sirena
	Neigal. sistemos valdiklis
	Neigal. sistemos šviesinis/ garsinis indikatorius
	Neigal. sistemos mygtukas su virvele ir LED indikacija
	Neigal. sistemos atstatymo mygtukas su LED indikacija
	Vaizdo stebėjimo kameros prijungimas RJ-45
Praėjimo knotrolės sutartiniai žymėjimai	
	Durų kontroleris
	Kortelių skaitytuvas
	Praėjimo mygtukas
	Durų magentas
	Magnetinis kontaktas durims
	Belaidė durų spyna su skaitytuvu
	PoE kartotuvus (montuojamas kas 100m)

0	2026	STATYBOS KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASKIRTIES GRUPĖ) T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS			
			STATINIO PAVADINIMAS IR NUMERIS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS			
31642	PDV	A. MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS IR PRAĖJIMO KONTROLĖS TINKLAIS M1:100		LAIDA	
	Proj.	K.RIBOKĖ			0	
LT	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO 26P01-TDP-AS.B01		LAPAS	LAPŲ
	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS				1	7

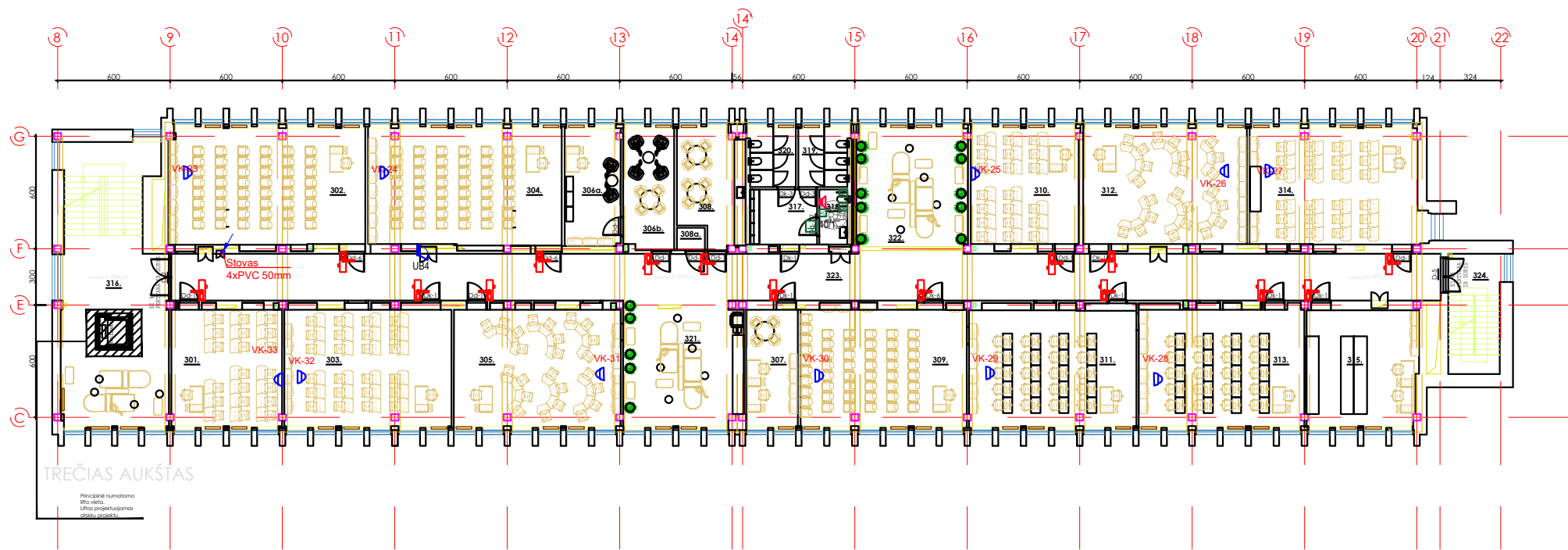


Apsauginės signalizacijos sutartiniai žymėjimai	
	Apsauginė signalizacija, išplėtimo modulis
	Magnetinis kontaktas ant durų
	Kombinuotas judesio ir stiklo dūžio jutiklis
	Valdymo pultelis
	Lauko sirena su blykšte / vidinė sirena
	Neįgal. sistemos valdiklis
	Neįgal. sistemos šviesinis/ garsinis indikatorius
	Neįgal. sistemos mygtukas su virvele ir LED indikacija
	Neįgal. sistemos atstatymo mygtukas su LED indikacija
	Vaizdo stebėjimo kameros prijungimas RJ-45
Prašėjimo kontrolės sutartiniai žymėjimai	
	Durų kontrolieris
	Kortelių skaitytuvas
	Prašėjimo mygtukas
	Durų magnetas
	Magnetinis kontaktas durims
	Belaidė durų spyna su skaitytuvu
	PoE kartotukas (montuojamas kas 100m)

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:		
201.	-A MODERNIŲJŲ DIDAKTIKŲ KATEDRA	18.11 m²
201.	-B MODERNIŲJŲ DIDAKTIKŲ KATEDRA	17.50 m²
202.	PROJEKTŲ SKYRIUS	19.00 m²
203.	KATEDRŲ VEDĖJŲ KABINETAS	17.66 m²
204.	KOMUNIKACIJOS IR MARKETINGO DEPARTAMENTAS	17.12 m²
205.	PROFESINIO TOBULINIMO INSTITUTAS (PTI)	26.60 m²
206.	KANCLERIO PAVADUOTOJAS	17.97 m²
207.	-A PROFESINIO TOBULINIMO INSTITUTAS (PTI)	27.18 m²
207.	-B PROFESINIO TOBULINIMO INSTITUTAS (PTI)	17.59 m²
208.	-A KANCELIARIJA	25.44 m²
208.	-B KANCELIARIJA	35.30 m²
208.	-C KANCELIARIJA	27.14 m²
209.	-A VDU TARPTAUTINIŲ RYŠIŲ DEPARTAMENTAS	17.80m²
209.	-B VDU TARPTAUTINIŲ RYŠIŲ DEPARTAMENTAS	17.14m²
210.	DĖSTYTOJŲ DARBO KABINETAS	50.02 m²
211.	VIRTUVĖLĖ	22.46 m²
212.	DĖSTYTOJŲ DARBO KABINETAS	46.04 m²
213.	-A LITUANISTIKOS IR TARPTAUTINIŲ PROGRAMŲ CENTRAS (LTPC)	17.64 m²
213.	-B LITUANISTIKOS IR TARPTAUTINIŲ PROGRAMŲ CENTRAS (LTPC)	18.51 m²

214.	-A UKRAINOS CENTRAS	17.87 m²
214.	-B UKRAINOS CENTRAS	17.88 m²
215.	POŠĖDŽIŲ SALĖ	63.14 m²
216.	-A PRADINIO IR IKIMOKYKLINIO UGDYMO KATEDRA	17.55 m²
216.	-B PRADINIO IR IKIMOKYKLINIO UGDYMO KATEDRA	18.28 m²
217.	DOKTORANTŲ DARBO KABINETAS	45.70 m²
218.	KABINETAS	17.55 m²
219.	KABINETAS	17.74 m²
220.	ANSAMBLIS "ŠVIESA"	19.47 m²
221.	HOLAS	56.37 m²
222.	WC PRAUSYKLA	11.20 m²
223.	NEĮGALIŲJŲ WC	4.43 m²
224.	MOTERŲ WC	9.88 m²
225.	VYRŲ WC	9.26 m²
226.	HOLAS	41.92 m²
227.	HOLAS	42.31m²
228.	KORIDORIUS	169.14 m²
229.	LAIPTINĖ	
		1042.53 m²

0	2026	STATYBOS KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASKIRTIES GRUPĖ) T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS		
			STATINIO PAVADINIMAS IR NUMERIS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
31642	PDV	A. MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS ANTRO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS IR PRAĖJIMO KONTROLĖS TINKLAIS M1:100	LAIDA	
	Proj.	K.RIBOKĖ		0	
LT	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO 26P01-TDP-AS.B02	LAPAS	LAPŲ
	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS			2	7

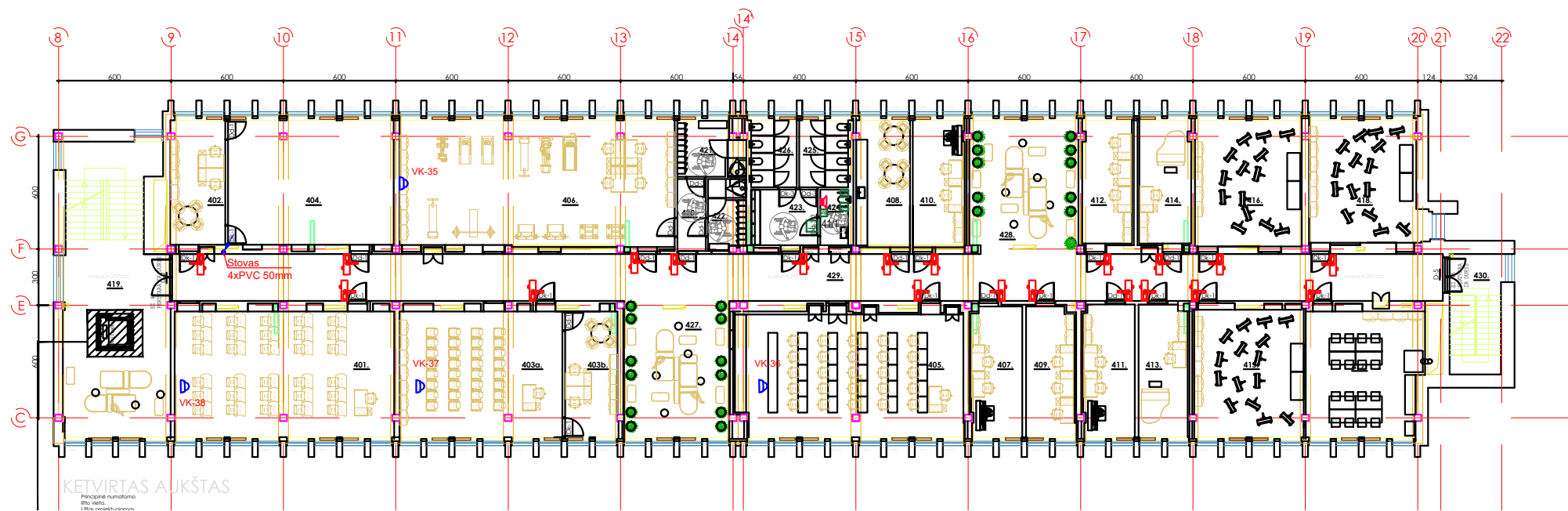


Apsauginės signalizacijos sutartiniai žymėjimai	
	Apsauginė signalizacija, išplėtimo modulis
	Magnetinis kontaktas ant durų
	Kombinuotas judesio ir stiklo dūžio jutiklis
	Valdymo pultelis
	Lauko sirena su blykste / vidinė sirena
	Neigal. sistemos valdiklis
	Neigal. sistemos šviesinis/ garsinis indikatorius
	Neigal. sistemos mygtukas su virvele ir LED indikacija
	Neigal. sistemos atstatymo mygtukas su LED indikacija
	Vaizdo stebėjimo kameros prijungimas RJ-45
Prašymo knotrolės sutartiniai žymėjimai	
	Durų kontrolieris
	Kortelių skaitytuvas
	Prašymo mygtukas
	Durų magnetas
	Magnetinis kontaktas durims
	Belaidė durų spyna su skaitytuvu
	PoE kartotuvai (montuojamas kas 100m)

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:		
301.	AUDITORIJA	38,73 m²
302.	AUDITORIJA	68,80 m²
303.	SOCIALINIŲ MOKSLŲ LABORATORIJA/AUDITORIJA	59,16 m²
304.	AUDITORIJA	67,64 m²
305.	DAUGIAKALBYSĖS LABORATORIJA	58,71 m²
306.	-A- PSICHOLOGO KONSULTACINIS KABINETAS	19,31 m²
306.	-B- PSICHOLOGO KONSULTACINIS KABINETAS	18,11 m²
307.	"GIFTED" ADMINISTRACIJA	18,04 m²
308.	VIRTUVĖLĖ	20,92 m²
308a.	RYŠIŲ MAZGAS	1,79 m²
309.	AUDITORIJA	58,53 m²
310.	AUDITORIJA	37,31 m²
311.	KOMPIUTERIŲ KLASĖ	59,62 m²
312.	SOCIALINIŲ MOKSLŲ LABORATORIJA/AUDITORIJA	56,81 m²

313.	KOMPIUTERIŲ KLASĖ	58,63m²
314.	GAMTINIO IR TECHNOLOGINIO UGDYMO LABORATORIJA	59,78m²
315.	GAMTINIO IR TECHNOLOGINIO UGDYMO LABORATORIJA	37,90 m²
316.	HOLAS	56,37 m²
317.	WC PRAUSYKLA	11,20 m²
318.	NEIGALIŲJŲ WC	4,43 m²
319.	MOTERŲ WC	9,88 m²
320.	VYRŲ WC	9,26 m²
321.	HOLAS	41,92 m²
322.	HOLAS	42,31 m²
323.	KORIDORIUS	169,14 m²
324.	LAIPTINĖ	
		1084,30 m²

0	2026	STATYBOS KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASKIRTIES GRUPĖ) T.ŠEVIČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS		
			STATINIO PAVADINIMAS IR NUMERIS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS TREČIO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS IR PRAĖJIMO KONTROLĖS TINKLAIS		
31642	PDV	A. MAURUČA		LAIDA	
	Proj.	K.RIBOKĖ		0	
LT	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS		26P01-TDP-AS.B03		LAPŲ
				3	7



Apsauginės signalizacijos sutartiniai žymėjimai	
	Apsauginė signalizacija, išplėtimo modulis
	Magnetinis kontaktas ant durų
	Kombinuotas judesio ir stiklo dūžio jutiklis
	Valdymo pultelis
	Lauko sirena su blykste / vidinė sirena
	Neigal. sistemos valdiklis
	Neigal. sistemos šviesinis/ garsinis indikatorius
	Neigal. sistemos mygtukas su virvele ir LED indikacija
	Neigal. sistemos atstatymo mygtukas su LED indikacija
	Vaizdo stebėjimo kameros prijungimas RJ-45
Prašėjimo kontrolės sutartiniai žymėjimai	
	Durų kontrolieris
	Kortelių skaitytuvas
	Prašėjimo mygtukas
	Durų magentas
	Magnetinis kontaktas durims
	Belaidė durų spyna su skaitytuvu
	PoE kartotukas (montuojamas kas 100m)

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:	
401.	UDM LABORATORIJA 83,40 m²
402.	DIRBTINIO INTELEKTO IR ROBOTIKOS LABORATORIJA 20,21 m²
403.	-A- SVIETIMO PAGALBOS IR KOMPETENCIJŲ CENTRAS/AUDITORIJA 62,21 m²
403.	-B- SVIETIMO PAGALBOS IR KOMPETENCIJŲ CENTRAS/AUDITORIJA 19,63 m²
404.	DIRBTINIO INTELEKTO IR ROBOTIKOS LABORATORIJA/AUDITORIJA 61,66 m²
405.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA 81,57 m²
406.	SPORTINIO UGDYMO TYRIMŲ LABORATORIJA 103,28 m²
407.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA 19,46 m²
408.	VIRTUVĖLĖ 20,11 m²
409.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA 18,53 m²
410.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA 19,46 m²
411.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA 19,83 m²
412.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA 18,31 m²
413.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA 18,97 m²
414.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA 18,48 m²
415.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA 42,03 m²

416.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA	40,29m²
417.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA	42,90m²
418.	MENINIO UGDYMO LABORATORIJA/AUDITORIJA	40,90m²
419.	HOLAS	56,37m²
420.	KORIDORIUS	5,76m²
421.	MOTERŲ PERSIRENGIMO KAMB./DUŠAI	10,51m²
422.	VYRŲ PERSIRENGIMO KAMB./DUŠAI	7,45m²
423.	WC PRAUSYKLA	11,20m²
424.	NEIGALIŲŲ WC	4,43m²
425.	MOTERŲ WC	9,88m²
426.	VYRŲ WC	9,26m²
427.	HOLAS	41,92m²
428.	HOLAS	42,31m²
429.	KORIDORIUS	169,14m²
430.	LAIPTINĖ	
VISO		1 119,46m²

0	2026	STATYBOS KONKURSUI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASKIRTIES GRUPĖ) T.ŠEVIČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS			
				STATINIO PAVADINIMAS IR NUMERIS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS			
31642	PDV	A. MAURUČA		DOKUMENTO PAVADINIMAS KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS IR PRAEJIMO KONTROLĖS TINKLAIS		LAIDA	
	Proj.	K.RIBOKĖ				0	
LT	UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				26P01-TDP-AS.B04		4	7



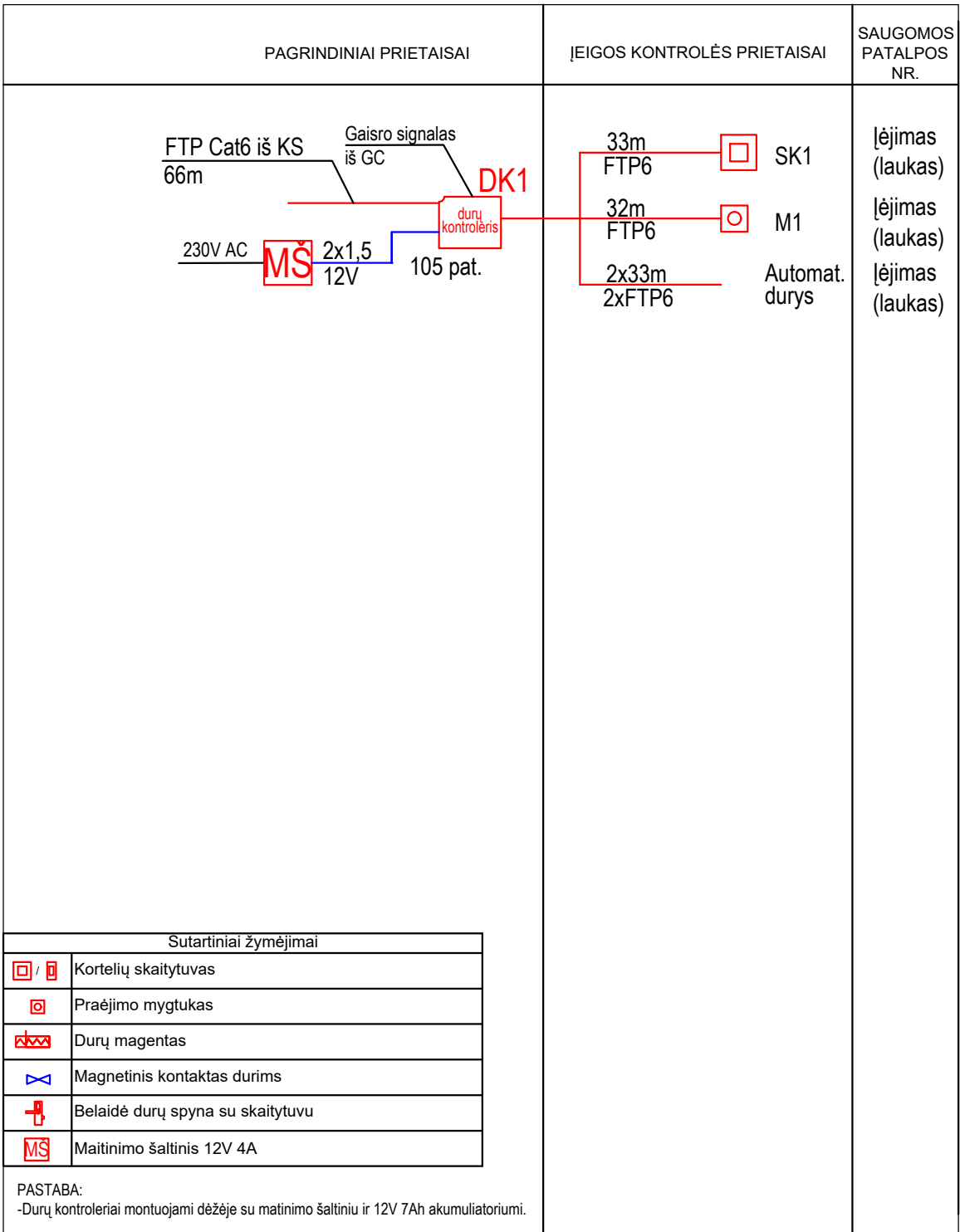
Sutartiniai žymėjimai	
	Vaizdo stebėjimo kameros prijungimas RJ-45
	PoE kortotuvai (montuojamas kas 100m)

0	2026	STATYBOS KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Elgrid		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASKIRTIES GRUPIŲ) T.ŠEVCENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS		
			STATINIO PAVADINIMAS IR NUMERIS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
31642	PDV	A. MAURUČA		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	Proj.	K.RIBOKĖ		VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA	0
LT	UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS			26P01-TDP-AS.B05	LAPŲ
				6	7

Valdymo įrenginys				Zonos numeris	Apsauginės signalizacijos daviklis		Patalpa	Valdymo įrenginys				Zonos numeris	Apsauginės signalizacijos daviklis		Patalpa																		
Esama apsaugos centrinė AC 16z (ISC) 230V/12V FTP Cat6 L=10m KS Or. 2x1,0-2x1,5mm² L=46m Maitinimas žr. E dalį UniBus patch kabelis UB1 8z 1 aukštas prie 116 pat.				1	GSS aliarmas		105 pat.	UniBus patch kabelis UB2 8z 1 aukštas 105 pat. UniBus patch kabelis UB3 8z 1 aukštas 105 pat. UniBus patch kabelis UB4 8z 3 aukštas prie 304 pat.				25	32m 23/1	G-13																			
				2	GSS gedimas							26	26m 24/1		G-12																		
				3								27	21m 25/1			G-11																	
				4								28	16m 26/1				G-10																
				5	26m 3/1	lėjimas						29	7m 27/1					G-9															
				6	6x0,22 mm² 4/1							30							G-9														
				7	17m 5/1							31	24m 28/1							H-9													
				8	6x0,22 mm² 6/1							32	27m 29/1								H-9												
				9	30m 7/1							33	19m 30/1									L-8											
				10	6x0,22 mm² 8/1							34	23m 31/1										K-8										
				11	43m 9/1							35	26m 32/1											J-8									
				12	4x0,22 mm² 10/1							36	29m 33/1												I-8								
				13	6x0,22 mm² 11/1							37	46m 34/1													H-4							
				14	60m 12/1							38	84m 35/1														E-1						
				15	6x0,22 mm² 13/1							39	84m 36/1															D-1					
				16	6x0,22 mm² 14/1							40	63m 38/1																D-4				
				17	78m 15/1							41	39/1 5m 9m 5m 4x0,22 mm²																	F-15(2A)			
				18	11m 16/1							42	40/1 5m 9m 5m 4x0,22 mm²																		F-15(3A)		
				19	9m 17/1							43	41/1 5m 9m 5m 4x0,22 mm²																			F-15(4A)	
				20	10m 18/1							44																					
				21	15m 19/1							45																					
				22	21m 20/1							46																					
				23	6x0,22 mm² 21/1							47																					
				24	6x0,22 mm² 22/1							48																					
	33m 21/1																																
	6x0,22 mm²																																
	39m 22/1																																
	6x0,22 mm²																																

Sutartiniai žymėjimai	
	Magnetinis kontaktas durų
	PIR judesio jutiklis
	Valdymo pultelis
	Lauko sirena su blykste
	Vidinė sirena

0	2026	STATYBOS KONKURSUI										
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)										
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS								
				STATINIO PAVADINIMAS IR NUMERIS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS								
31642	PDV	A. MAURUČA		DOKUMENTO PAVADINIMAS							LAIDA	
	Proj.	K.RIBOKĖ		APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA							0	
LT	UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO							LAPAS	LAPŲ
	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS			26P01-TDP-AS.B06							6	7



0	2026	STATYBOS KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS		
				STATINIO PAVADINIMAS IR NUMERIS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
31642	PDV	A. MAURUČA		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Proj.	K.RIBOKĖ		PRAĖJIMO KONTROLĖS SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0
LT	UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
				26P01-TDP-AS.B07	7	7