

PROJEKTO PAVADINIMAS:	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS
----------------------------------	---



STATYBOS RŪŠIS:	Paprastasis remontas
STATYBOS VIETA:	Katedros g. 4, Kaišiadorys
STATINIO KATEGORIJA:	Ypatingasis
STADIJA:	Interjero projektas, 2528-DP
DALIS:	Bendroji dalis

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija Katedros g. 4, LT-56121 Kaišiadorys
------------------------------------	---

	UAB „PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS“ Įmonės kodas 3006 12420 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius tel. nr. (8 5) 231 4672 faks. nr. (8 5) 276 0037 el. pašto adr. info@prc.lt
---	---

	Direktorius	Mindaugas Čepulis	
A 1285	Projekto dalies vadovė	Lina Šliogerytė	
	Architektė	Gintarė Būgaitė-Žeimė	

	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
--	--	--

1. PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Projekto tekstinių dokumentų žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2528-DP-AS-BDŽ	0	Projekto dalies brėžinių ir dokumentų žiniaraštis	
2.	2528-DP-AS-PSŽ		Projekto sudėties žiniaraštis	
3.	2528-DP-AS- PDBR		Projekto dalies bendrieji rodikliai	
4.	2528-DP-AS-AR		Aiškinamasis raštas	
5.	2528-DP-AS-TAD		Teisės aktai ir dokumentai	
6.	2528-DP-AS-SŽ		Darbų ir medžiagų žiniaraštis	
7.	2528-DP-AS-TS		Techninės specifikacijos	

Projekto dalies brėžinių žiniaraštis

Brėžinio Nr.	Lapų Nr.	laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2528-DP-AS-01	1	0	Pirmo aukšto grindų planas įeigos kontrolės sprendiniais M 1:100	
2528-DP-AS-02	1	0	Įeigos kontrolės sistemos principinė schema	

0	2026	Statybos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
A 1285	PV	Lina Šliogerytė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies brėžinių ir dokumentų žiniaraštis	LAIDA
14213	PDV	Raimondas Šliumba		0
Kalba LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, Kaišiadorys		DOKUMENTO ŽYMUO 2528-DP-AS-BDŽ	LAPAS 2 LAPŲ 13

	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
--	--	--

2. PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Projekto vadovas, projekto dalies vadovas	Parašas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	Projekto vadovas Lina Šliogerytė, At. Nr. A 1285		
2.	SA	0	Statinio architektūrinė dalis	Projekto dalies vadovė Lina Šliogerytė, At. Nr. A 1285		
3.	AS	0	Apsauginė signalizacija	Projekto dalies vadovas Raimondas Šliumba, At. Nr. 14213		

0	2026	Statybos darbams				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS			
A 1285	PV	Lina Šliogerytė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žiniaraštis		LAIDA
14213	PDV	Raimondas Šliumba				0
Kalba LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, Kaišiadorys			DOKUMENTO ŽYMUO 2528-DP-AS-PSŽ		LAPAS
						LAPŲ
						3
						13

	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
--	--	--

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Statinio kategorija	Ypatingasis
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Pagrindiniai statybos produktai ir medžiagų kiekiai	Kortelių skaitytuvas, atstuminis 6 vnt. Elektromechaninė sklendė 3 vnt.
Tinklo įtampa	230/400 V
Tinklo dažnis	50 Hz
Tinklo sistema	TNC-S

0	2026	Statybos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS		
A 1285	PV	Lina Šliogerytė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies bendrieji rodikliai	LAIDA	
14213	PDV	Raimondas Šliumba		0	
Kalba LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, Kaišiadorys		DOKUMENTO ŽYMUO 2528-DP-AS- PDBR	LAPAS 4	LAPŲ 13

4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Praėjimo kontrolės sistema suprojektuota vadovaujantis užsakovo technine užduotimi.

Praėjimo kontrolės sistema naudojama užtikrinti pašalinių asmenų nepatekimą į pastatą. Sistema susideda iš durų kontrolierio, skaitytuvų, elektromechaninių sklendžių (dingus įtampai ar suveikus gaisrinei signalizacijai, spyna atsiblokuoja). Patekimas į nurodytas patalpas galimas panaudojant specialias distancinio veikimo korteles ir (arba) tam pritaikytus mobiliuosius įrenginius (NFC). Praėjimo kontrolės kortelių duomenys turi būti išsaugomi praėjimo kontrolės sistemos duomenų bazėje. Praėjimo kontrolės sistemos vartotojų duomenys ir patekimo į patalpas tvarkaraščiai durų valdikliuose. Dingus ryšiui tarp valdiklių, sistema nesutrunka ir gali veikti toliau, be jokių apribojimų.

Įėjimo kontrolės prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas bei įžeminimas turi būti atliekami vadovaujantis EIT, kitais šiuo metu galiojančiais statybinių normų reikalavimais ir prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais. Signalizacijos kabeliai klojami metaliniais loviais, vamzdžiuose arba atvirai, tvirtinant prie perdangos, priklausant nuo patalpos paskirties ir dizaino. Kabeliai turi būti tiesiami atskirai nuo elektros maitinimo tinklo kabelių taip, kad neįvestų trikdžių. Laidų ir kabelių perėjas per vidaus ir lauko sienas ar pertvaras ir tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad jos būtų lengvai pakeičiamos. Dėl to perėjos turi būti nutiestos vamzdyje, lovyje ir pan.

0	2026	Statybos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
A 1285	PV	Lina Šliogerytė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA
14213	PDV	Raimondas Šliumba		0
Kalba LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, Kaišiadorys		DOKUMENTO ŽYMUO 2528-DP-AS-AR	LAPAS 5 LAPŲ 13

	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
--	--	--

5. RIEDAI

Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis

	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
--	--	--

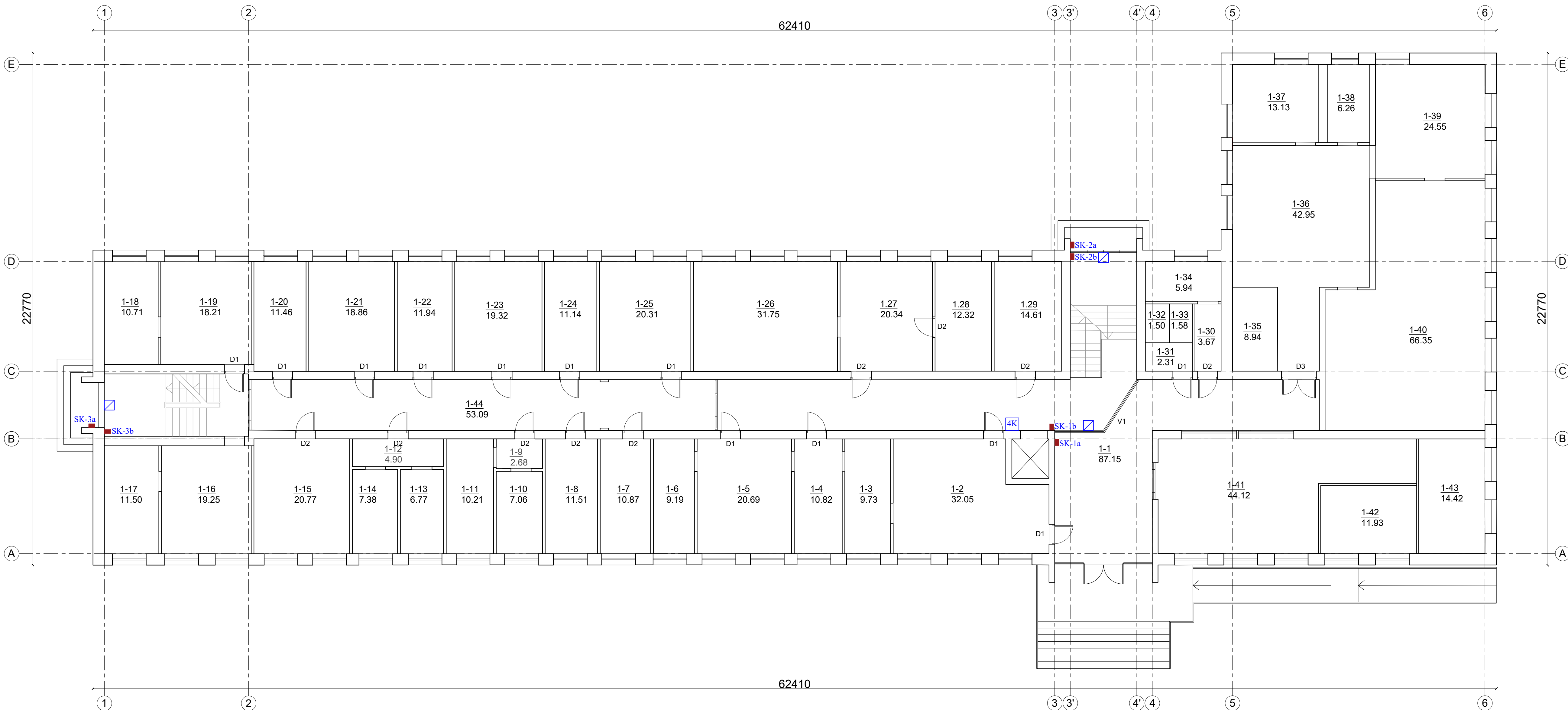
6. TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės	suvestinė redakcija 2021-12-03
2.	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės	Įsigalioja 2011-02-11
3.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	Įsigalioja 2012-05-01
4.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2024-05-25)
5.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	Suvestinė redakcija nuo 2025-05-29

0	2026	Statybos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS		
A 1285	PV	Lina Šliogerytė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Teisės aktai ir dokumentai		LAIDA
14213	PDV	Raimondas Šliumba			0
Kalba	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, Kaišiadorys		2528-DP-AS-TAD		LAPŲ
				7	13

	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
--	--	--

7. BRĖŽINIAI



PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS, M²
1-1	Holas-koridorius	87.15
1-2	Kabinetas	32.05
1-3	Kabinetas	9.73
1-4	Kabinetas	10.82
1-5	Kabinetas	20.69
1-6	Kabinetas	9.19
1-7	Kabinetas	10.87
1-8	Kabinetas	11.51
1-9	Koridorius	2.68
1-10	Kabinetas	7.06
1-11	Kabinetas	10.21
1-12	Koridorius	4.90
1-13	Kabinetas	6.77
1-14	Kabinetas	7.38
1-15	Kabinetas	20.77
1-16	Kabinetas	19.25
1-17	Kabinetas	11.50
1-18	Kabinetas	10.71
1-19	Kabinetas	18.21
1-20	Kabinetas	11.46
1-21	Kabinetas	18.86
1-22	Kabinetas	11.94
1-23	Kabinetas	19.32
1-24	Kabinetas	11.14

PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS, M²
1-25	Kabinetas	20.31
1-26	Kabinetas	31.75
1-27	Kabinetas	20.34
1-28	Kabinetas	12.32
1-29	Kabinetas	14.61
1-30	Tualetas	3.67
1-31	Prausykla	2.31
1-32	Tualetas	1.50
1-33	Tualetas	1.58
1-34	Tualetas	5.94
1-35	Archyvo patalpa	8.94
1-36	Holas	42.95
1-37	Kabinetas	13.13
1-38	Kabinetas	6.26
1-39	Kabinetas	24.55
1-40	Saie	66.35
1-41	Administracijos patalpa	44.12
1-42	Kabinetas	11.93
1-43	Kabinetas	14.42
1-44	Koridorius	53.09

Įeigos kontrolės sistemos sutartiniai žymėjimai:

■ SK-1.1a Ant sienos, montuojami 1500mm aukštyje nuo projektuojamos grindų apdailos iki prietaiso viršaus, vertikali ašis - 100mm nuo durų rėmo arba kampo, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.



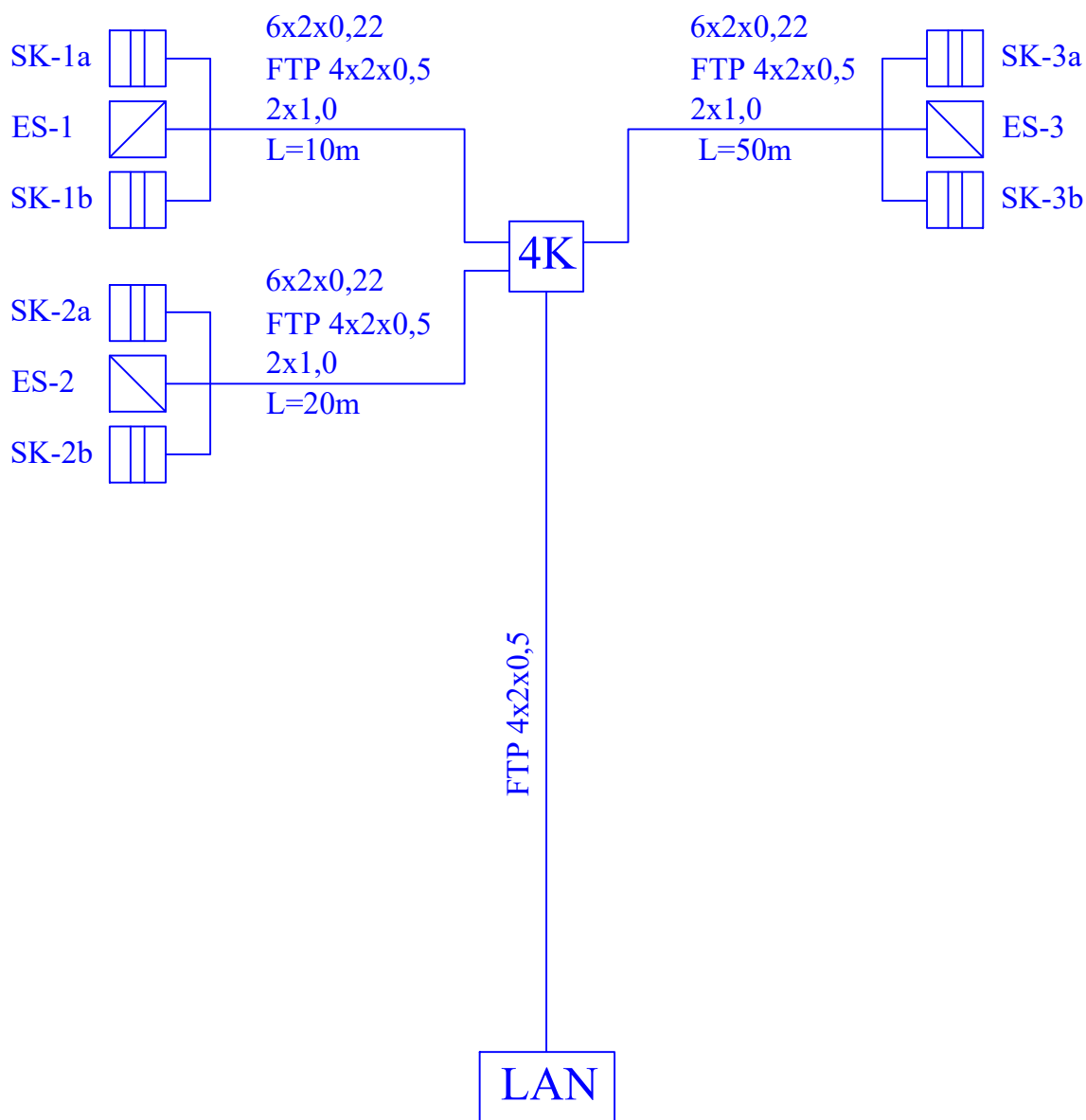
Keturių durų valdiklis



Elektromagnetinė sklendė arba spyna

PASTABOS:
1. Matmenys ir altitudės tikslinami vietoje statybos metu.
2. Projekto sprendinių pakeitimai galimi tik su proj. autoriaus sutikimu.

0		2026		Statybos darbai	
LADA		SĖJIMO DATA		LADŲ STATUSAS: KEITIMO PRIEDAS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		PRC		UAB "Projektų rengimo centras", Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	
A 1285		PV		Lina Šiugerytė	
				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
				STATINIO PAVADINIMAS	
				Administracinis pastatas (7.2)	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Pirmo aukšto grindų planas įeigos kontrolės sprendiniais M 1:100	
				DOKUMENTO ŽYMOJ	
Kaiba		STATYTOJAS (UŽSAKYTOJAS)		Lapas	
LT		Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, Kaišiadorys		Lapų	
				2528-DP-AS-01	
				1	
				1	



0	2026	Statybos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "Projektų rengimo centras", Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
A 1285	PV	Lina Šliogerytė	STATINIO PAVADINIMAS	
14213	PDV	Raimondas Šliumba	Administracinis pastatas (7.2)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			leigos kontrolės sistemos principinė schema	0
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, Kaišiadorys		2528-DP-AS-02	Lapų
				1
				1

	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
--	--	--

8. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

0,4 KV ELEKTROS INSTALIACIJOS IR APŠVIETIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos					
1.	Praėjimo kontrolės kontroleris (4 durų). Su dėže ir maitinimo šaltiniu.	Vnt.	1	9.3.1	
2.	Akumuliatorius, hermetiškas, neaptarnaujamas, 12V, 7 Ah	Vnt.	1	9.3.2	
3.	Kortelių skaitytuvas, atstuminis	Vnt.	6	9.3.5	
4.	Elektromechaninė sklendė	Vnt.	3	9.3.3	
5.	Magnetinis kontaktas durims	Vnt.	3	9.3.4	
6.	Kabelis, 6x2x0.22mm ²	m	80	9.1.1	
7.	Kabelis, 2x1.0mm ²	m	80	9.1.3	
8.	Kabelis, kompiuterinis, CAT6, FTP, 4x2x0.5	m	80	9.1.2	

0	2026	Statybos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS		
A 1285	PV	Lina Šliogerytė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Darbų ir medžiagų žiniaraštis		LAIDA
14213	PDV	Raimondas Šliumba			0
Kalba	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, Kaišiadorys		2528-DP-AS-SŽ		LAPŲ
				9	13

	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
--	--	--

9. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

9.1.1 Kabelis, apsauginis, daugiagyslis, ekranuotas, 1+4x0.22, 1+6x0.22

Pagrindiniai parametrai:

- Daugiagyslis, ekranuotas folija, nedegi izoliacija, vienas neizoliuotas laidas įžeminimui, apsaugotas nuo staigių deformacijų (plaktuko smūgio), laido diametras 0,22 mm, baltos spalvos.

- Atitikimas standartams: EN 60332-1-2;

9.1.2 Kabelis, kompiuterinis, CAT6,UTP ir FTP

Pagrindiniai parametrai:

- Cat6 vytų porų kompiuterinis kabelis;
- Nepalaikantis degimo;
- Skirtas vidaus sąlygoms;
- Viengyslis laidininkas (monolitas);
- Atitikimas standartams: ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568C.2;

9.1.3 Kabelis, maitinimo

Pagrindiniai parametrai:

- 2x1mm²;
- Daugiavielis laidininkas;
- Nepalaikantis degimo.
- Atitikimas standartams: EN 60332-1-2

9.2 MONTAVIMO IR PAPILDOMOS MEDŽIAGOS

Montavimo medžiagos ir gaminiai:

Visi montuojami prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu. Jie turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas, įskaitant priešgaisrinius reikalavimus.

Loveliai, kanalai, vamzdžiai vertinami su reikalingais priedais, tokiais kaip sujungimo, tvirtinimo ir montavimo elementų komplektai, kampai, atsišakojimai.

Instaliaciniai vamzdžiai turi būti nepalaikantys degimo, skirti elektros instaliacijai. Praėjimų per sienas vietose kabeliai turi būti apsaugoti ugniai atspariais vamzdžiais. Vamzdžiai turi būti tvirtinami atitinkamų nerūdijančių sąvaržų sistema. Plastikinių įvorių sujungimai turi būti besriegiai. Tvirtinimo detalės, sujungimai ir įvorės turi būti to paties gamintojo. Plastikiniai instaliaciniai vamzdžiai turi būti behalogeniai (halogen free).

0	2026	Statybos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS		
A 1285	PV	Lina Šliogerytė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos	LAIDA	
14213	PDV	Raimondas Šliumba		0	
Kalba LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, Kaišiadorys		DOKUMENTO ŽYMUO 2528-DP-AS-TS	LAPAS 10	LAPŲ 13

9.2.1 Instaliacinių medžiagų komplektas

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

9.3 PRAĖJIMO KONTROLĖS SISTEMA

9.3.1 Praėjimo kontrolės kontrolieris (Aero X1100 Intelligent Controller HID)

Pagrindiniai parametrai:

- Procesorius: ARM Cortex-A53 keturių branduolių, 1.4 GHz
- Operatyvioji atmintis (RAM): 2 GB DDR4
- Vidinė atmintis: 16 GB eMMC
- Energijos tiekimas: 9–36 V DC
- Darbinė temperatūra: –20 °C iki +70 °C
- Apsaugos klasė: IP54 (standartinė), IP67 (pagal užsakymą)
- Matmenys: 145 × 90 × 35 mm
- Svoris: 420 g

Ryšiai ir sąsajos

- USB 2.0 Type-A (x2)
- USB 3.0 Type-C (x1)
- Ethernet 10/100/1000 Mbps (x1)
- CAN bus 2.0B (x2)
- RS-485/RS-232 kombinuota sąsaja (x1)
- Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0

HID funkcijos

- Klaviatūros emuliacija (USB HID)
- Jutiklinio ekrano valdymo palaikymas
- Programuojami virtualūs mygtukai
- Gestų atpažinimas (jeigu integruoti sensoriai)

Programinė įranga ir palaikymas

- Palaikomos OS: Linux Embedded, RTOS
- API sąsaja: REST, gRPC, Modbus TCP
- Nuotoliniai atnaujinimai (OTA)
- Diagnostikos ir logų eksportas per USB arba Ethernet

Saugumas

- AES-256 duomenų šifravimas
- Saugus įkrovimas (Secure Boot)
- Vartotojų autentifikavimo moduliai
- Firmware vientisumo tikrinimas

9.3.2 Akumuliatorius, hermetiškas, neaptarnaujamas, 12V, 7 Ah

Pagrindiniai parametrai:

- AES-256 duomenų šifravimas Įtampa 12V;
- Saugus įkrovimas (Secure Boot) Talpa 7Ah;
- Skirtas naudoti vidinėse patalpose;
- Sertifikuotas pagal VdS reikalavimus.

9.3.3 Elektromechaninė sklendė

Pagrindiniai parametrai:

- Pritaikyta laukui;
- Apsauga: IP54;
- Įtampa: 10-24V AC/DC
- Atitikimas standartams: EN50130

9.3.4. Magnetinis kontaktas

Pagrindiniai parametrai:

- Įleidžiami/paviršiniai magnetiniai kontaktai skirti montuoti duryse ir languose;
- Plyšys 15mm, 4 laidai, NC;
- Aplinkos temperatūra, kuriose detektorius funkcionuos: -10°C iki +40°C.
- Atitikimas standartams: EN50130;

9.3.5. Kortelių skaitytuvas, atstuminis (Signo 20 Contactless Smart Card Reader HID):

Pagrindiniai parametrai:

- Veikimo technologija: Bekontaktė 13.56 MHz
- Palaikomi kredencialai: Seos, iCLASS SE, iCLASS, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2
- Maitinimas: 12–24 V DC
- Srovės sąnaudos: 70–120 mA
- Skaitymo atstumas: iki 5 cm (priklauso nuo ženklelio tipo)
- Darbinė temperatūra: –30 °C iki +65 °C
- Apsaugos klasė: IP65
- Matmenys: 43 × 80 × 25 mm
- Svoris: 110 g

Ryšiai ir sąsajos

- Wiegand (26–64 bit)
- OSDP v2 (su AES-128 šifravimu)
- Tamperio kontaktas
- Konfigūravimas per Bluetooth (su HID Reader Manager)

Funkcijos

- Bekontaktis ženklelių nuskaitymas
- Saugus autentifikavimas su OSDP v2
- Konfigūruojami LED indikatoriai ir garsinis signalas
- Programuojamos reakcijos pagal sistemos įvykius
- Moderni apsauga nuo spoofing, replay ir cloning atakų

Programinė įranga ir palaikymas

- Valdymas per HID Reader Manager (Android/iOS)

	KAIŠIADORIŲ R. SAV. ADMINISTRACIJOS PASTATO (Un. Nr. 4996-5000-2019) KORIDORIŲ, LAIPTINIŲ PAPRASTOJO REMONTO INTERJERO PROJEKTAS	
--	---	--

- Firmware OTA atnaujinimai
- Pritaikomi skaitymo profiliai
- Integracijos palaikymas per HID SDK

Saugumas

- AES-128 šifravimas
- Secure Identity Object (SIO) palaikymas
- Anti-tamper mechanizmai
- Saugios komunikacijos su valdikliu

2528-DP-AS-TS	Lapas	Lapų
	13	13