



Statytojas: **KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
Projekto pavadinimas: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV.,
ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO
REMONTO PROJEKTAS**

Statybos vieta: **Kaišiadorių r. sav., Žiežmariai, Vytauto g. 44A**

Statybos rūšis: Kapitalinis remontas

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

Projekto rengimo etapas: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Byla: X

Dalis: **Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema**

Projekto numeris: 23.02.59-TDP

Projektuotojas: UAB „Progresyvūs Projektai“

Direktorė: D. Zubavičienė 

Projekto vadovas: G. Zubavičius
Kvalifikacijos atestato Nr. 27865

Projekto dalies vadovas: T. Martinaitis
Kvalifikacijos atestato Nr. 26442 

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M.,
VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

Eil. Nr.	Žymuo	Projekto dalys (žymėjimas, sudėtis, komplektavimas)	Vykdytojas	Kontaktai
1.	2.	3.	4.	5.
I.	23.02.59-TDP-BD	BENDROJI DALIS (BD) Aiškinamasis raštas (BD.AR) Techninės specifikacijos (BD.TS)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 27865	Gytis Zubavičius tel. 8 462 16071 gytis@pprojektai.lt
II.	23.02.59-TDP-SP	SKLYPO PLANO DALIS (SP) Techninės specifikacijos (SP.TS) Aiškinamasis raštas (SP.AR) Brėžiniai (SP.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947	Danutė Zubavičienė Tel. 8 615 33884 info@pprojektai.lt
III.	23.02.59-TDP-SA	ARCHITEKTŪROS (SA) Dokumentų žiniaraštis (SA.DŽ) Aiškinamasis raštas (SA.AR) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SA.Ž) Brėžiniai (SA)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947	Danutė Zubavičienė Tel. 8 615 33884 info@pprojektai.lt
IV.	23.02.59-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS (SK) Dokumentų žiniaraštis (SK.DŽ) Aiškinamasis raštas (SK.AR) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SK.Ž) Brėžiniai (SK)	UAB „Progresyvūs Projektai“ KPDV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 12308	Gytis Zubavičius Tel. 8 462 16071 gytis@pprojektai.lt
INŽINERINIAI TINKLAI				
V.	23.02.59-TDP-VN	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAI (VN) Aiškinamasis raštas (VN.AR) Techninės specifikacijos (VN.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (VN.Ž) Brėžiniai (VN.B)	UAB „Progresyvūs projektai“ PDV A. Simanavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 19946	A. Simanavičius Tel.: 8-614 50068 andrius.simanavicius@gmail.com
VI.	23.02.59-TDP-ŠT	ŠILUMOS GAMYBA IR TIEKIMAS Aiškinamasis raštas (ŠT.AR) Techninės specifikacijos (ŠT.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (ŠT.Ž) Brėžiniai (ŠT.B)	UAB „Progresyvūs projektai“ PDV A. Simanavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 19946	A. Simanavičius Tel.: 8-614 50068 andrius.simanavicius@gmail.com
VII.	23.02.59-TDP-ŠVOK	ŠILDYMAS, VĖDINIMAS IR ORO KONDICONAVIMAS (ŠVOK) Aiškinamasis raštas (ŠVOK.AR) Techninės specifikacijos (ŠVOK.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (ŠVOK.Ž) Brėžiniai (ŠVOK.B)	UAB „Progresyvūs projektai“ PDV A. Simanavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 19946	A. Simanavičius Tel.: 8-614 50068 andrius.simanavicius@gmail.com
VIII.	23.02.59-TDP-E	ELEKTROTECHNIKOS (E) Aiškinamasis raštas (E.AR) Techninės specifikacijos (E.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (E.Ž) Brėžiniai (E.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Bernatavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 40236	D. Bernatavičius Tel. 8-629 31930 info.domui@gmail.com
IX.	23.02.59-TDP-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (ER) Aiškinamasis raštas (ER.AR) Techninės specifikacijos (ER.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (ER.Ž) Brėžiniai (ER.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV T. Martinaitis Kvalifikacijos atestato Nr.26442	PDV T. Martinaitis Tel. Nr. 8-676 33456 martinaitis.tomas@gmail.com
X.	23.02.59-TDP-GSS	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA (GSS) Aiškinamasis raštas (GSS.AR) Techninės specifikacijos (GSS.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (GSS.Ž) Brėžiniai (GSS.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV T. Martinaitis Kvalifikacijos atestato Nr.26442	PDV T. Martinaitis Tel. Nr. 8-676 33456 martinaitis.tomas@gmail.com
XI.	23.02.59-TDP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA (PVA) Aiškinamasis raštas (PVA.AR) Techninės specifikacijos (PVA.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (PVA.Ž) Brėžiniai (PVA.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Santockis Kvalifikacijos atestato Nr. 17144	D. Santockis Tel.: 8-693 77777 dalius@santockis.lt

XII.	23.02.59-TDP-GS	GAISRINĖS SAUGOS DALIS (GS) Aiškinamasis raštas (GS.AR) Techninės specifikacijos (GS.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (GS.Ž) Brėžiniai (GS.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Viskačka Kvalifikacijos atestato Nr. 26383	D. Viskačka Tel. 8 656 67285 dv@gscentras.lt
XIII.	23.02.59-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS Aiškinamasis raštas (SO.AR) Brėžiniai (SO.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV R. Gaurelis Kvalifikacijos atestato Nr. 24495, 27172	Robertas Gaurelis mob. 8-670 58262 pasirengimasstatybai@gmail.com
XIV.	23.02.59-TDP-SSKN	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS (SSKN) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SSKN.Ž)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV V. Kruopys Kvalifikacijos atestato Nr. 37688	Vilmantas Kruopys Tel. Nr. 8-633-63531 statybinessamatos@gmail.com
XV.	23.02.59-TDP-D	DUJOTIEKIS Dokumentų žiniaraštis (D.DŽ) Aiškinamasis raštas (D.AR) Medžiagų kiekių žiniaraštis (D.Ž) Brėžiniai (D)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV V. Gražys Kvalifikacijos atestato Nr. 32442	Valdemaras Gražys Tel.: 8-699 78626 gas-fiko@hotmail.com

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	GAS-DZ	1	0	Tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	
2.	GAS-AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
3.	GAS-SZ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
4.	GAS-TS	8	0	Techninės specifikacijos	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	GSS.B-01	1	0	RŪSIO GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS PLANAS M 1:150	
2.	GSS.B-02	1	0	PIRMO AUKŠTO GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS PLANAS M 1:150	
3.	GSS.B-03	1	0	ANTRO AUKŠTO GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS PLANAS M 1:150	
4.	GSS.B-04	1	0	PASTOGĖS AUKŠTO GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS PLANAS M 1:150	
5.	GSS.B-05	1	0	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA	

PROJEKTO PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1.	T. Martinaičio kvalifikacijos atestatas	1 lapas
2.	Projekto dalių vadovų projekto sprendinių tarpusavio suderinimas	1 lapas
3.	Užsakovo pritarimas projektiniams sprendiniams	2 lapai

0	2023-12	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
		P R O G R E S Y V Ų S P R O J E K T A I		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
		www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS		01 - mokslo paskirties priestatas	
26442	PDV	T.MARTINAITIS		TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ	
				ŽINIARAŠTIS	
KALBOS TRUMP. LT	TATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			23.02.59-TDP-GSS-DZ	LAIDA
					0
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Gaisrinės signalizacijos projektas atliktas pagal šiuos LR galiojančius dokumentus:

- 1.) STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. (Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-05-10)
- 2.) Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės. (Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-01-11)
- 3.) LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

Projektas parengtas naudojant licencijuotas programas:

- AutoCAD 2015;
- Microsoft Office 2016

Kapitališkai remontuojamame pastate esamos gaisrinės signalizacijos sistemos būklė nebeatitinka šiuolaikinių LR galiojančių normų ir taisyklių, yra morališkai pasenusi ir nebetinkama naudojimui.

Gaisro signalizavimo sistemos funkcijos:

- analizuoti patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 val. per parą, vertinti gaisro galimybę ir skelbti gaisro pavojų;
- perspėti apie gaisro pavojų pastate esančius žmones.
- centralė turi galimybę esant poreikiui išduoti signalą avarinio ir evakuacinio apšvietimo įjungimui, elektros prietaisų atjungimui, ventiliacijos atjungimui.
- dingus ~220V maitinimo įtampai, užtikrinti 24val. Sistemos normalų funkcionavimą iš autonominio maitinimo šaltinio (akumuliatorių baterijos).

Gaisrinės signalizacijos sprendimai

Gaisrinės signalizacijos įrangą sudaro: adresinė centralė, adresiniai dūmų jutikliai, adresiniai temperatūriniai jutikliai, adresiniai rankiniai gaisriniai pavojaus mygtukai, adresinės vidaus sirenos ir adresinė lauko sirena. Vieno jutiklio kontroliuojamas plotas, o taip pat maksimalus atstumas tarp jutiklių ir atstumas tarp jutiklio ir sienos nustatomas pagal dydžius, nurodytus „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklėse“, jutiklių pasuose ir techninėse sąlygose.

Numatoma adresinė 2 kilpų gaisrinė centralė 1 aukšte 1-19 patalpoje.

Centralė montuojama ant nedegių konstrukcijų maždaug 1,8 m aukštyje (jei lubos bus degios, tai atstumas nuo centralės iki lubų turi būti ne mažesnis kaip 1 m).

0	2023-12	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt				
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS		01 - mokslo paskirties priestatas
26442	PDV	T.MARTINAITIS		AIŠKINAMASIS RAŠTAS
KALBOS TRUMP. LT	TATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			23.02.59-TDP-GSS-AR
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

1 gaisrinės kilpos skaičiavimai:

APRAŠYMAS	Įrenginių kiekis	Režimas	Budėjimo režimo srovė (mA)	Aliarmo atveju srovė (mA)	Įrenginių kiekis aliarmo atveju	Viso naudojama srovė (mA)
Dūminis daviklis	68		0,2	10		13,6
Temperatūrinis daviklis	4		0,2	10		0,8
Kombinuotas daviklis	0		0,2	10		0
Išorinis indikatorius	0		0	9		0
Relinė bazė	0		0	9		0
Sirena montuojama po daviklio base	0	TONE1	0	14		0
Sirena su blykste montuojama po daviklio base	0	TONE1	0	14		0
Įėjimo/Išėjimo modulis	0		0,08	10		0
Įėjimo modulis	0		0,08	10		0
4 Įėjimų/4 Išėjimų modulis			3	10		0
Konvencinės sonos modulis	0		1,2	60		0
Mikromodulis Įėjimo/Išėjimo	0		0,08	20		0
Pavojaus mygtukas	19		0,08	5		1,52
Pavojaus mygtukas IP67	0		0,08	0,08		0
Sirena be blykstės	9	TONE1	0,08	17		0,72
Sirena su blykste	1	TONE8	0,08	10		0,08
Viso (mA)						16,72
Instalacijos duomenys						
Laido skerspjūvio plotas (mm²)			1,5			
Kilpos ilgis (m)			1400			
REZULTATAI						
Kabelio varža (Ω)			31,73333333		OK	
Minimali apskaičiuota kilpos įtampa (V)						
Jei įrenginiai suinstaliuoti kilpos pradžioje		21,7573			OK	
Jei įrenginiai suinstaliuoti vienodai visoje kilpoje		21,68291			OK	
Jei įrenginiai suinstaliuoti kilpos pabaigoje		21,50455			OK	

2 gaisrinės kilpos skaičiavimai:

APRAŠYMAS	Įrenginių kiekis	Režimas	Budėjimo režimo srovė (mA)	Aliarmo atveju srovė (mA)	Įrenginių kiekis aliarmo atveju	Viso naudojama srovė (mA)
Dūminis daviklis	38		0,2	10		7,6
Temperatūrinis daviklis	4		0,2	10		0,8
Kombinuotas daviklis	0		0,2	10		0
Išorinis indikatorius	0		0	9		0
Relinė bazė	0		0	9		0
Sirena montuojama po daviklio base	0	TONE1	0	14		0
Sirena su blykste montuojama po daviklio base	0	TONE1	0	14		0
Įėjimo/Išėjimo modulis	0		0,08	10		0
Įėjimo modulis	0		0,08	10		0
4 Įėjimų/4 Išėjimų modulis			3	10		0
Konvencinės zonos modulis	0		1,2	60		0
Mikromodulis Įėjimo/Išėjimo	0		0,08	20		0
Pavojaus mygtukas	6		0,08	5		0,48
Pavojaus mygtukas IP67	0		0,08	0,08		0
Sirena be blykstės	4	TONE1	0,08	17		0,32
Sirena su blykste	0	TONE8	0,08	10		0
			Viso (mA)			9,2

Instalacijos duomenys				
Laido skerspjūvio plotas (mm²)	1,5			
Kilpos ilgis (m)	1200			
REZULTATAI				
Kabelio varža (Ω)	27,2		OK	
Minimali apskaičiuota kilpos įtampa (V)				
Jei įrenginiai suinstaliuoti kilpos pradžioje	21,76793	OK		
Jei įrenginiai suinstaliuoti vienodai visoje kilpoje	21,70416	OK		
Jei įrenginiai suinstaliuoti kilpos pabaigoje	21,54626	OK		

Akumulatoriaus talpos skaičiavimai:

Akumuliatorių talpa:

$$17\text{Ah} \times 24\text{V} = \mathbf{408\text{Wh}}.$$

Gaisrinės sistemos vartojama galia:

$$\text{Centralė: } P = 200\text{mA} \times 24\text{V} = 4,8\text{W};$$

$$1 \text{ kilpa : } P = 16,72\text{mA} \times 24\text{V} = 0,401\text{W};$$

$$2 \text{ kilpa : } P = 9,2\text{mA} \times 24\text{V} = 0,221\text{W};$$

$$\text{Bendra vartojama galia: } \mathbf{5,422\text{W}}.$$

Parenkas naudingumo koeficienta: 0,6

Skaičiuojamas teorinis akumulatoriaus aptarnavimo laikas dingus maitinimo įtampai:

$$t = 0,6 \times (408\text{Wh} / 5,422\text{W}) = \mathbf{45,1\text{h}}.$$

Techniniai rodikliai:

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Pastabos
1.	Rūsio plotas su įrengiama GAS sistema	498,29 m ²	
2.	Pirmo aukšto plotas su įrengiama GAS sistema	580,39 m ²	
3.	Antro aukšto plotas su įrengiama GAS sistema	544,25 m ²	
4.	Pastogės plotas su įrengiama GAS sistema	500,20 m ²	
5.	Bendras plotas su įrengta GAS sistema	2123,13 m ²	

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tipas
GAISRINĖ SIGNALIZACIJA. MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS					
1.	Adresinė gaisrinė centralė 2 kilpos su dėže ir maitinimo šaltiniu	TS-01	vnt.	1,00	
2.	Adresinis temperatūrinis jutiklis su izoliatoriumi	TS-02	kompl.	8,00	
3.	Akumuliatorius 17Ah/12V	TS-03	vnt.	2,00	
4.	Adresinis dūmų jutiklis su izoliatoriumi	TS-04	vnt.	106,00	
5.	Adresinis gaisro pavojaus mygtukas	TS-05	vnt.	25,00	
6.	Adresinė vidinė sirena	TS-06	vnt.	13,00	
7.	Adresinė lauko sirena su stroboskopu	TS-07	vnt.	1,00	
8.	Kabelis Cu 2x1,5 raudonas	TS-08	vnt.	2600,00	
9.	Vamzdis PE-d50	TS-09	m.	50,00	
10.	Lovelis 16x16mm. (nedeagus)	TS-10	m.	550,00	
11.	El. kabelis 3x1,5mm.	TS-11	m.	50,00	
12.	Adresinis 4išėjimų/4įėjimų modulis	TS-12	vnt.	1,00	
13.	Adresinio jutiklio bazė	TS-14	vnt.	114,00	
14.	Valdymo kabelis UTP 4x2x0,5mm, 5 kat.	TS-15	m.	150,00	
15.	Iškvietimo sistema ŽN WC patalpose: - Vienos zonos valdiklis – 1vnt; - Iškvietimo mygtukas su virvute – 1vnt. - Indikacinė lemputė virš durų – 1vnt.; - Atstatymo mygtukas – 1vnt.;	TS-16	kompl.	3,00	
16.	Instaliacinės medžiagos	-	kompl.	1,00	
17.	Sistemos testavimo darbai (protokolai ir pan.)	-	kompl.	1,00	

0	2023-12	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS		01 - mokslo paskirties priestatas	
26442	PDV	T.MARTINAITIS		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
				LAIDA 0	
KALBOS TRUMP. LT	TATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		23.02.59-TDP-GSS-SŽ		LAPAS LAPŲ
				1	1

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tipas
GAISRINĖ SIGNALIZACIJA. DARBŲ ŽINIARAŠTIS					
1.	Adresinės gaisrinės centralės 2 kilpų su dėže ir maitinimo šaltiniu montavimas		vnt.	1,00	
2.	Adresinio temperatūrinio jutiklio su izoliatoriumi montavimas		kompl.	8,00	
3.	Akumuliatoriaus 17Ah/12V montavimas		vnt.	2,00	
4.	Adresinio dūmų jutiklio su izoliatoriumi montavimas		vnt.	106,00	
5.	Adresinio gaisro pavojaus mygtuko montavimas		vnt.	25,00	
6.	Adresinės vidinės sirenos montavimas		vnt.	13,00	
7.	Adresinės lauko sirenos su stroboskopu montavimas		vnt.	1,00	
8.	Kabelis Cu 2x1,5 klojimas		vnt.	2600,00	
9.	Vamzdžio PE-d50 montavimas		m.	50,00	
10.	Lovelio 16x16mm. montavimas		m.	550,00	
11.	El. kabelio 3x1,5mm. tiesimas		m.	50,00	
12.	Adresinio 4išėjimų/4jėjimų modulio montavimas		vnt.	1,00	
13.	Adresinio jutiklio bazės montavimas		vnt.	114,00	
14.	Valdymo kabelio UTP 4x2x0,5mm, 5 kat. tiesimas		m.	150,00	
15.	Iškvietimo sistemos ŽN WC patalpose montavimas: • Vienos zonos valdiklis – 1vnt; • Iškvietimo mygtukas su virvute – 1vnt. • Indikacinė lemputė virš durų – 1vnt.; • Atstatymo mygtukas – 1vnt.;		kompl.	3,00	

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Adresinė gaisrinė centralė 2 kilpos

- 2 kilpų, plečiama iki 8 kilpų (SmartLoop/2L- 2 kilpų išplėtimo plokštės);
- multiprocesorinė struktūra;
- 32 bitų centrinis procesorius;
- OpenLoop technologija;
- HorNet token-ring architektūra;
- galimybė sujungti iki 30 centrinių, token-ring tinklas (SmartLoop/NET plokštė);
- tolima prieiga (SmartLAN plokštė);
- 2-laidis ar 4-laidis kilpos ryšys;
- kilpoje iki 240 adresų;
- saviužsirašymas (kilpos prietaisams);
- saviadresavimas (kilpos prietaisams);
- 3 kontroliuojami (NAC) įėjimai;
- palaiko iki 8 nutolusių valdymo kartotuvų per RS485 BUS (maksimalus laidinis ilgis tarp kartotuvų 1000 m);
- 24 V maitinimo išėjimas išoriniams prietaisams;
- 24 V "resettable" išėjimas;
- RS232 ir USB sąsajos duomenų išsiuntimui/parsiuntimui (uploading/downloading);
- 2000 įvykių atmintis;
- palaiko konvencinės sistemos detektorius (SmartLoop/INOUT plokštė);
- išėjimas telefono rinkimo aktyvavimui (SmartLoop/PSTN plokštė, (protokolas: SIA, Contact ID ir kiti));
- didelis apšviestas LCD ekranas (Instaliuotuojo/Vartotojo interfeisas);
- navigaciniai mygtukai lengvai prieigai prie meniu pasirinkimo;
- greiti mygtukai (Testas, Buzeris, Nutildyti, Perkrovimas, Evakuacija, Patvirtinimas);
- lengvas sistemos programavimas valdymo pultu;
- 2 lygio funkcijos (naudojant kodą ar rakta);
- priekinės panelės lipdukas lietuvių kalba;
- tenkina EN54 standartą;
- metalinė dėžė;
- maitinimo šaltinis 230Vac ± 10%;
- vieta dviems 17Ah, 12V akumuliatoriams;
- matmenys: (PxAxI): 480x470x135 mm;
- Svoris (be baterijų): 8 kg.

0	2023-12	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti (konkursui) ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)				
		P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I		PROJEKTAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
		www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt				
ATESTATO NR.	PARAIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS		01 - mokslo paskirties priestatas		
26442	PDV	T.MARTINAITIS		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA	
					0	
KALBOS TRUMP. LT	TATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			23.02.59-TDP-GSS-TS	LAPAS	LAPŲ
					1	8

2. Adresinis temperatūrinis jutiklis

- maitinimo įtampa 19-30Vdc;
- maitinimo srovė budėjimo režime 200 μA;
- maitinimo srovė aliarmo režime 10 mA prie 27,6V;
- išėjimo kontakto srovė maks. 14 mA;
- darbinė temperatūra –5°C + 40°C;
- darbinės aplinkos drėgnumas 95% be kondensato;
- rankinis adresavimas (adresų sritis 1-240);
- atitinka EN54 standartą;
- apsaugos klasė IP43
- su izoliatoriumi

3. Akumuliatoriai

Akumuliatorius signalizaciniai sistemai

Techninė informacija

- 12V, 17Ah
- Švino – rūgštinis, hermetiškame korpuse

4. Adresinis dūmų jutiklis

- maitinimo įtampa 19-30Vdc;
- darbinė temperatūra –5°C + 40°C;
- darbinės aplinkos drėgnumas 95% be kondensato;
- atitinka EN54 standartą.
- su izoliatoriumi

5. Adresinis gaisro pavojaus mygtukas.

Maitinimas	19 - 30 VDC
Darbo aplinkos temp.	nuo -5°C iki +40°C
Darbo aplinkos drėgnumas (be kondensato)	95% RH
Būsenos indikacija	LED (3 spalvos)
Atstatymas	Rakteliu

6. Adresinė gaisrinės signalizacijos vidinė sirena

- adresinė sirena su blykste;
- garso išėjimas 106 dB/m;
- 32 skirtingi programuojami tonai;
- maitinimo įtampa 9- 60 V DC;
- tinkamas lauko sąlygoms IP21.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.02.59-TDP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

7. Gaisrinės signalizacijos lauko sirena

- adresinė sirena su LED blykste;
- montuojama ant sienos;
- maitinimas iš kilpos;
- garso išėjimas 106 dB/m;
- 32 skirtingi programuojami tonai;
- maitinimo įtampa 17- 60 V DC;
- tinkamas lauko sąlygoms IP65.

8. Gaisrinis kabelis 2x1,5mm²

Priešgaisrinis signalinis kabelis. Pagrindiniai parametrai:

- Laido diametras 2x1,5 mm²;
- Monolitinis;
- Izoliacijos medžiaga PVC (polivinilchloridas);
- Ekranuotas;
- Raudonos spalvos izoliacija, esant išorinei 84°C temperatūrai, užtikrina elektrinės grandinės nepažeidžiamumą 90 min. laikotarpiui;
- Sertifikuotas pagal EN54 normatyvus;
- Atitinka EN 50200 normų reikalavimus;

9. Vamzdžiai kabeliams

PE arba PVC sustiprinti lankstūs instaliaciniai vamzdžiai skirti montuoti po tinku, virš tinko ir į betoną.

Pagrindiniai reikalavimai:

- Mechaninis atsparumas – 750 N/5 cm;
- Eksploatacijos temperatūra -25°C iki +60°C;
- Nedegus;
- Stiprumo klasė – 3 (vidutinė);
- Temperatūros klasė – 25;
- Vamzdžiai turi atitikti IEC 423, 614 standartus

10. Lovelis

- Matmenys: 16x16mm.
- Lipnus: NE
- Medžiaga: nedegus
- Spalva: baltas
- Ilgis: 2 m

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.02.59-TDP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

11. Jėgos kabelis

Ugniai atsparūs kabeliai skirti el. įrangos maitinimui, kuri turi funkcionuoti gaisro metu (automatinės gaisro gesinimo, dūmų šalinimo ir kitos sistemos). Gyslos medžiaga – varis (Cu). Vardinė įtampa: 0,6/1,0 kV. C – kategorijos (užtikrina el. grandinės nepažeidžiamumą 3h. laikotarpyje esant 95°C temperatūrai). Atitinka standartus: IEC 60331, IEC 60332. Behalogenis, pagal IEC 60754. Su maža dūmų emisija, pagal IEC 61034. Ilgalaikė leistinoji kabelio temperatūra 90°C.

12. Adresinis 4išėjimų/4įėjimų modulis

Valdymo modulis su 4 programuojamais įėjimais ir 4 reliniais išėjimais, jungiamo į kilpą, pagrindiniai techniniai parametrai:

- maitinimas iš kilpos 19 - 30 Vdc;
 - reliniai išėjimai, programuojami nepriklausomai;
 - moduliui adresas turi būti laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų;
 - komplektuojamas su plastikine montavimo dėžute;
 - sertifikuotas pagal darnųjų Europos standartų reikalavimus ir paženklintas CPD žymeniu.
- relės kontaktai 1A/30 V DC;

13. Polubiniu daviklių indikatorius

- Skirtas atkartoti gaisro jutiklio indikaciją esant gaisrui;
- Maitinimas nuo 5 iki 30V DC;
- Naudojama srovė 40mA, esant 24V DC;
- Prie jutiklio jungiamas dviem laidais;
- Apsaugos laipsnis IP40;
- Darbinė temperatūra 10°C iki 60°C;

14. Adresinio jutiklio bazė

Pagrindiniai techniniai duomenys:

- Ø 10cm, 4 kontaktinės aikštelės;
- nutolusio indikatoriaus ar kito signalizavimo prietaiso prijungimo galimybė;
- su įžeminimo kontaktu.

15. Valdymo kabelis UTP 4x2x0,5mm.

Varinis 5 kat. UTP 4x2x0,5mm skirtas vidaus sąlygomis.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.02.59-TDP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

16. ŽN iškvietimo sistema

Vienos zonos valdiklis;

Maitinimas 230V AC, maksimali naudojama srovė 23mA;

Išėjimo įtampa 12V DC, 140mA;

Įmontuotas akumuliatorius;

Relinis NO/NC išėjimas;

Įmontuotas reguliuojamo garso signalas;

Dviejų spalvų LED indikatorius;

Apsaugos klasė IP41;

Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę dvigubą dėžutę (komplekte nėra);

Iškvietimo 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 UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę (komplekte nėra);

Atstatymo mygtukas;

Maitinimas 12V DC;

Jungiamas 3 laidais;

LED indikatorius;

Įmontuotas garsinis signalizatorius;

Apsaugos klasė IP41;

Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę (komplekte nėra);

Įrangos montavimo darbai

Signaliniai kabeliai tvirtinami prie esamų lubų ir sienų, iškertant vagas lubose ir sienose, virš pakabinamų lubų. Kabeliai tarp aukštų vedami tam skirtose iškirstuose kabelių kanaluose, kurie paskui užtinkuojami.

Kabeliai ir laidai turi būti nedegiuoju ir degimo nepalaikančiu apvalkalu.

Gaisrinės signalizacijos sistema instaliuojama ekranuotu varinėmis gyslomis raudonos spalvos izoliacija priešgaisrinio kabeliu sertifikuotu gaisrinių tyrimų centre. Kabelių ekranai prijungiami prie centralės įžeminimo gnybto.

Kabelių tiesimo trasos ir gaisro jutiklių išdėstymo vietos tikslinamos darbo projekte arba montavimo darbų metu.

Gaisrinės signalizacijos spindulių ir sujungimo linijų laidai nutiesti lygiagrečiai jėgos linijom arba apšvietimo laidams, tai atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Prireikus laidus ir kabelius leidžiama tiesti atstumu, mažesniu kaip 0,5 m nuo jėgos linijų ir apšvietimo laidų, tačiau būtina gaisrinės signalizacijos linijas apsaugoti nuo indukcijos.

Montuojant gaisro signalizaciją, lubų plotuose, apribotuose statybinėmis konstrukcijomis, išsikišusiomis iš lubų 0,4 m ir daugiau, būtina sumontuoti papildomus gaisro daviklius kiekviename apribotame lubų plote.

Patalpose įrengus pakabinamas lubas privaloma įrengti gaisro jutiklius, jei pakabinamos lubos įrengiamos žemiau kaip 0.4 m nuo esamų lubų lygio.

Objekte montuojami optiniai dūminiai gaisro jutikliai turi būti įrengti kiekviename lubų plote ir tolygiai paskirstyti visame plote, kurį jie saugo.

Gaisro jutikliai turi būti nejudamai sumontuoti ant lubų, ne toliau kaip 4,5m nuo sienos ir ne toliau kaip 9,0 m. vienas nuo kito. Ilguose, ne didesnio kaip 3m pločio koridoriuose leidžiama atstumus tarp dūminių gaisro jutiklių padidinti iki 15 m. Bendras vieno dūminio jutiklio saugomas plotas ne daugiau kaip 80,0m².

Signalizacijos kilpoje kas 20-30 jutiklių montuojamas kilpos izoliatorius, sumontuotas gaisro jutiklio bazėje. Kilpos izoliatorius privaloma įrengti ir tarp aukštų.

Prie išėjimų iš pastato, evakuaciniame kelyje 1,5 m aukštyje nuo grindų montuojami gaisriniai pavojaus mygtukai.

Įrenginių derinimo, išbandymo, matavimo darbai

Užbaigęs pavienės darbo dalis, Rangovas privalo atlikti visus vietinius bandymus visose darbo srityse. Rangovas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais, reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas. Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant įsitikinti, kad kiekvienas komponentas funkcionuoja teisingai sąveikoje su visa sistema. Rangovas privalo užtikrinti, kad visi jo darbai, įranga, medžiagos ir komponentai yra patenkinamos būklės ir atlieka numatytas funkcijas ir operacijas.

Matavimai ir bandymai turi būti įforminti atitinkamais protokolais ir aktais. Turi būti atlikti derinimo darbai, reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta.

Statinio projekto dalies vykdymo priežiūra turi būti numatyta, kad nebūtų nukrypta nuo techninio projekto sprendinių. Galutiniam objekto pridavime (darbų) dalyvauja techninio ir darbo projekto projektuotojai.

PROJEKTO DOKUMENTACIJA IR PERSONALO MOKYMAI

Sistemos statybos Rangovas privalo užtikrinti, kad:

- Pastato inžinerines sistemas eksploatuojantis ir prižiūrintis personalas būtų apmokytas dirbti su nauja įranga;
- Bus pateiktos sistemos vartotojų instrukcijos ir sistemos bei įrangos techniniai pasai.
- Apmokymuose dalyvavę personalo nariai gaus sertifikatus ar pažymėjimus, įrodančius dalyvavimą apmokymuose.

Statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas privalo:

Sutartyje numatytu laiku ir tvarka ar statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo nurodymu lankytis statybietėje, spręsti su jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus, informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą apie priimtus sprendimus;

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.02.59-TDP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

- tikrinti, ar statybos darbai atliekami pagal jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą, pateikti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui savo išvadas dėl šios statinio dalies pripažinimo tinkama naudoti;
- pasirašyti paslėptų statinio konstrukcijų ir paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo, pripažinimo tinkamais naudoti aktus ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jei jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus (kai tokios pareigos numatytos Sutartyje);
- drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, statybos gaminius, dirbinius) ir įrenginius, jei jie neatitinka statinio projekto dalies techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą (Reglamento IV skyrius);
- suderinus su statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu, atlikti statinio projekto dalies sprendinių pakeitimus;
- tikrinti, kaip vykdomi jo nurodymai ir reikalavimai. Jei jie nevykdomi, nedelsiant apie tai informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą;
- reikalauti iš rangovo [3.1] (jei statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojo (užsakovo) (jei statyba vykdoma ūkio būdu) sustabdyti statinio statybą [3.27], įrašant šį reikalavimą į Statybos darbų žurnalą (Reglamento IV skyrius) ir raštu pranešant statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui, kai:
- nustatyta, kad statytojas (užsakovas) arba rangovas pažeidė statinio projekto dalies sprendinius, įgyvendinančius esminius statinių reikalavimus arba esminius statinio architektūros reikalavimus, ir pakeitė statinio projekte nurodytus statinio matmenis;
- nustatyti normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų pažeidimai;
- statomas statinys (statinio dalis) neatitinka statybą leidžiančiame dokumente [3.1] nurodytų pagrindinių statinio rodiklių (bent vieno iš jų, išskyrus atvejį, kai dėl nelaikančiųjų konstrukcijų keitimo pasikeičia statinio bendrasis plotas arba jo dalys) ir statinio naudojimo paskirties reikalavimų;
- paaiškėja statinio projekto (dalies) ar statybos klaidos, dėl kurių atsirado statinio ar gretimai esančių statinių avarijos grėsmė (nustatyta, kad statinys yra avarinės būklės), ar įvyko avarija.

Saugos reikalavimai montavimo darbams

Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Įrangą turi montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietyje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. 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.

Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis Saugumo technikos taisyklių ir LR Statybos techninių reglamentų reikalavimų. Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.02.59-TDP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Saugos reikalavimai montavimo darbams

Bendrieji reikalavimai

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (atliekant darbus, kurie neaprašyti Saugos taisyklėse eksploatuojant elektros įrenginius), įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis bei kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais dokumentais.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos personalo teisės). Darbus veikiančiuose elektros įrenginiuose neelektrotechninis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens (asmenų). Šiuo atveju prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiems apsaugai nuo elektros užtikrinti yra privalomi.

Darbus vykdančio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimis arba kita forma įteisintomis abipusėmis prievolėmis.

Saugos reikalavimai

Įrangą turi montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti montuotojai. Telekomunikacijų tinklo elemento statybos darbus gali vykdyti tik Lietuvos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus atitinkantys juridinis ar fizinis asmuo (turintis atitinkamą kvalifikacijos atestatą ar pažymėjimą). Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis Saugumo technikos taisyklių ir LR Statybos techninių reglamentų reikalavimų.

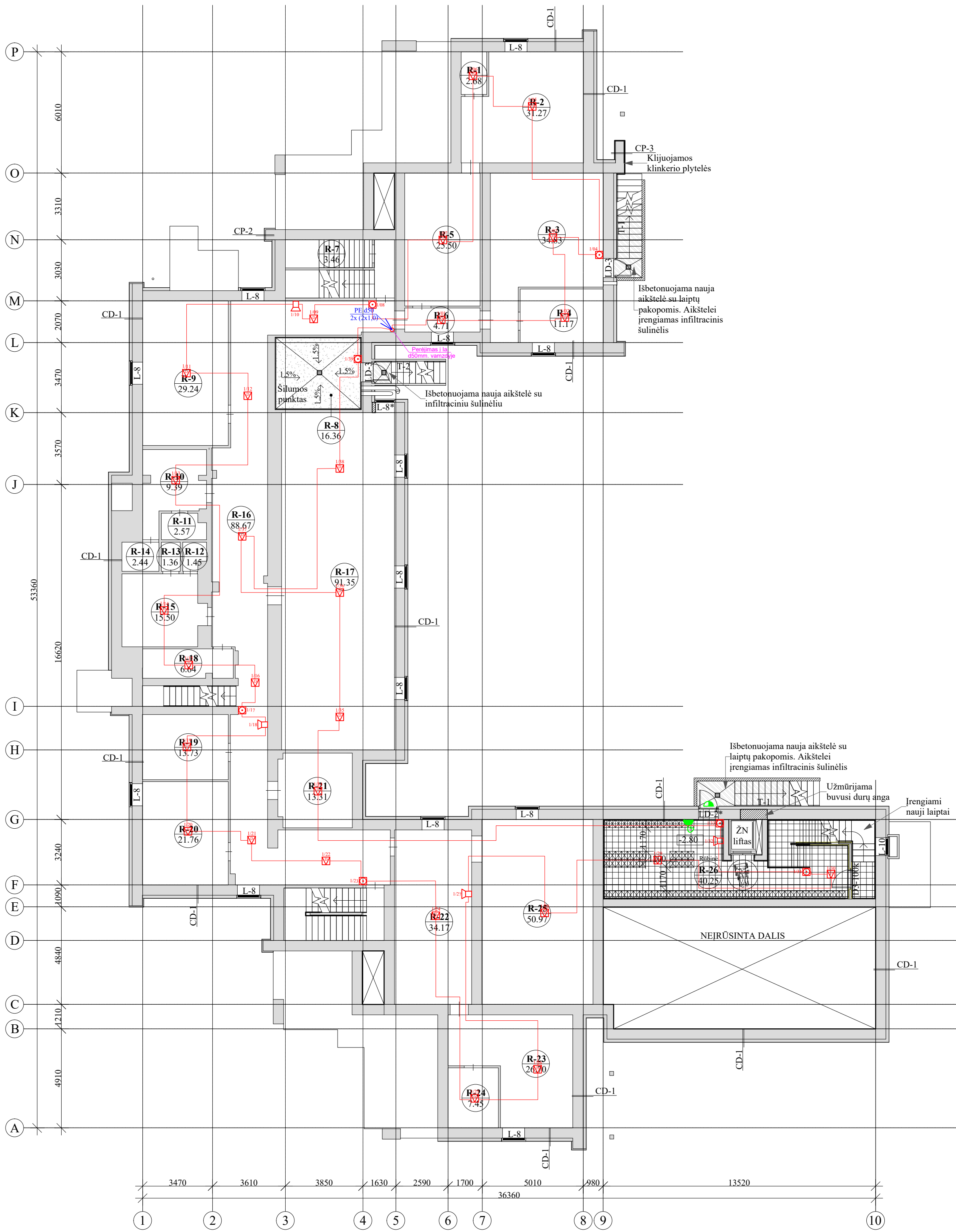
Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Saugos priemonės montavimui

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Naudojama įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią jų būklę.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.02.59-TDP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

RŪSIO PLANAS M 1:150

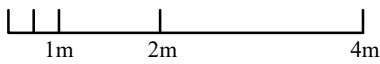


RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
R-1	Sandėlis	2.68
R-2	Sandėlis	31.27
R-3	Sandėlis	34.83
R-4	Sandėlis	11.17
R-5	Sandėlis	25.50
R-6	Koridorius	4.71
R-7	Sandėlis	3.46
R-8	Katilinė	16.36
R-9	Boilerinė	29.24
R-10	Persirengimo pat.	9.39
R-11	Tualetas	2.57
R-12	Tualetas	1.45
R-13	Dušas	1.36
R-14	Dušas	2.44
R-15	Persirengimo pat.	15.50
R-16	Koridorius	88.67
R-17	Šokių salė	91.35
R-18	Patalynės sandėlis	6.64
R-19	Archyvo patalpa	13.73
R-20	Rūbinė	21.76
R-21	Biblioteka	13.31
R-22	Skaitykla-kompiuterių klasė	34.17
R-23	Posėdžių kambarys	26.70
R-24	Metodinis kabinetas	7.45
R-25	Interaktyvus muziejus	50.97
R-26	Rūbinė	40.25

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- ADRESINIS GAISRINIS PAVOJAUS MYGTUKAS
- ADRESINIS GAISRINIS DŪMŲ JUTIKLIS (ANTLUBINIS)
- ADRESINIS GAISRINIS TEMPERATŪRINIS JUTIKLIS (ANTLUBINIS)
- ADRESINĖ VIDAUS SIRENA
- MYGTUKAS VIRVUTE
- LED INDIKATORIUS, SIGNALAS

PASTABA: Gaisriniai kabeliai (2x1.0mm.) tiesiami tvirtinant prie lubų, pastato vidaus konstrukcijomis.
Kabelių tiesimo bei rangos montavimo darbus atlikti laikantis "GAS sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis, Nr. 1-66".



0	2023.12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.		
LAIIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŲS PROJEKTA  www.projektai.lt J. Zauervainio g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
27865	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	
26442	PV	G. ZUBAVIČIUS		
	PDV	T. MARTINAITIS		
			BRĖŽINYS	LAIIDA
			GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS RŪSIO PLANAS M 1:150	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		BRĖŽINIO INDEKSAS 23.02.59-TDP-GSS.B-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1

	ADRESINĖ GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS CENTRALĖ (2 KILPOS)
	ADRESINIS GAISRINIS PAVOJAUS MYGTUKAS
	ADRESINIS GAISRINIS DŪMŲ JUTIKLIS (ANTLUBINIS)
	ADRESINIS GAISRINIS TEMPERATŪRINIS JUTIKLIS (ANTLUBINIS)
	ADRESINĖ VIDAUŠ SIRENA
	ADRESINĖ LAUKO SIRENA
	MYGTUKAS VIRVUTE
	LED INDIKATORIUS, SIGNALAS

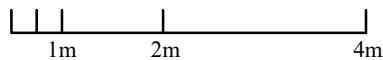
I A PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-30	Koridorius	2.23
1-31	Koridorius	2.35
1-32	Prausykla	2.84
1-33	Tualetas	1.40
1-34	Prausykla	2.90
1-35	Koridorius	15.36
1-36	Virtuvė	2.93
1-37	Valgyklos salė	48.24
1-38	Klasė	34.55
101	Grupės patalpa	80.04
102	San. mažgas	7.79
103	WC ŽŪN	6.33
104	Koridorius	22.17
105	Koridorius	2.60
106	Tambūras	4.31
107	Tambūras	3.48

0	2023.12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVUS PROJEKTA  www.pprojektai.lt J.Zauernico g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-462)16071, info@pprojektai.lt				
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		LAIDA	
26442	PDV	T. MARTINAITIS		0	
			BRĖŽINYS		
			GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:150		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS
LT				23.02.59-TDP-GSS.B-02	LAPŲ
					1 1

II A PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
2-18	Virtuvė	2.86
2-19	Rūbinė	12.28
2-20	Klasė	55.33
2-21	Koridorius	12.28
2-22	Rūbinė	15.36
2-23	Prausykla	12.36
2-24	Tualetas	2.94
2-25	Tualetas	2.82
2-26	Virtuvė	2.65
2-27	Miegamasis	48.17
2-28	Grupės patalpa	50.22
201	Kompiuterių klasė	39.30
202	Klasė	41.09
203	San. mazgas	5.47
204	WC ŽN	3.70
205	Koridorius	20.31
206	San. mazgas	4.13

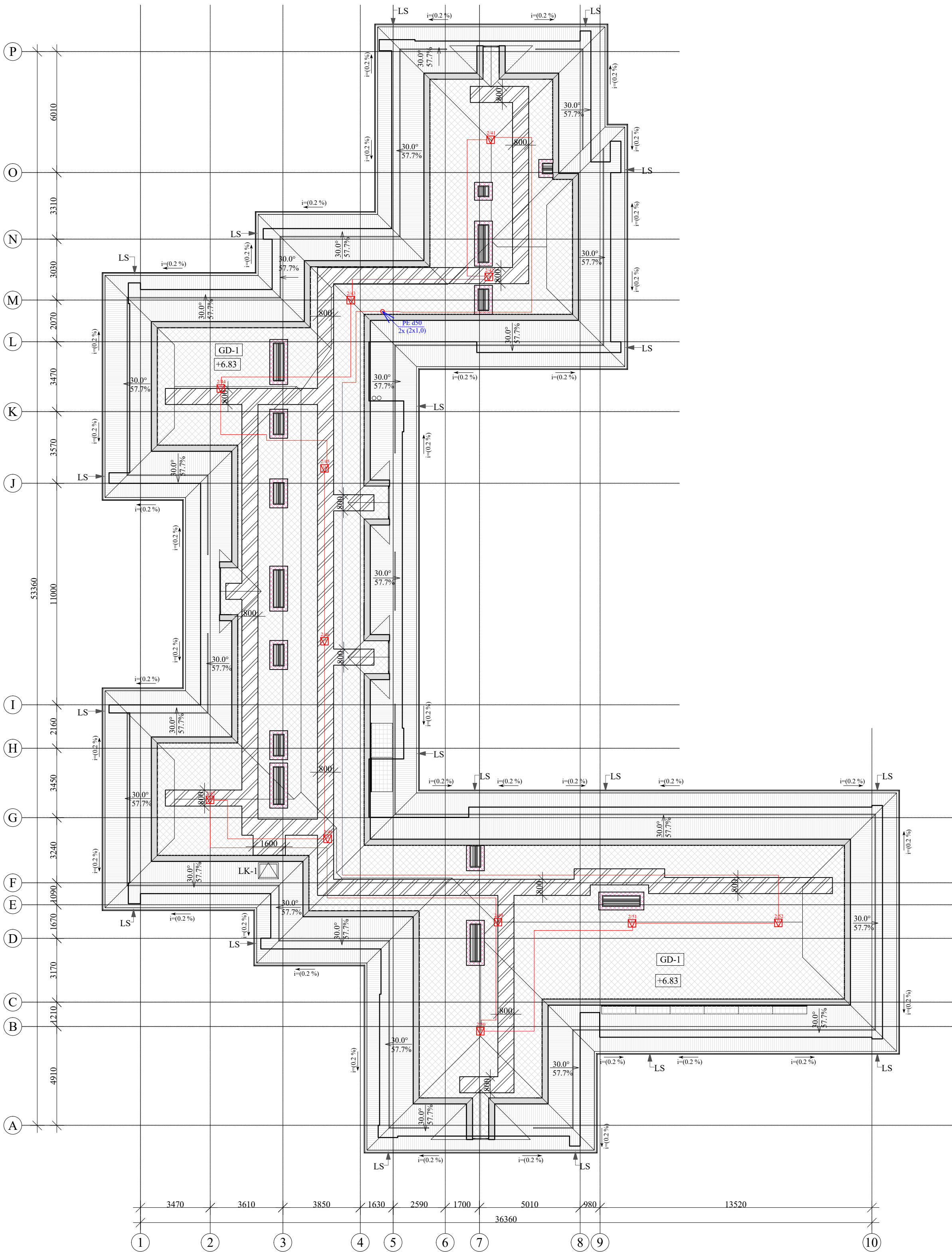
	ADRESINIS GAISRINIS PAVOJAUS MYGTUKAS
	ADRESINIS GAISRINIS DŪMŲ JUTIKLIS (ANTLUBINIS)
	ADRESINIS GAISRINIS TEMPERATŪRINIS JUTIKLIS (ANTLUBINIS)

PASTABA: Gaisriniai kabeliai (2x1,0mm.) tiesiami tvirtinant prie lubų, pastato vidaus konstrukcijomis.
Kabelių tiesimo bei įrangos montavimo darbus atlikti laikantis "GAS sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis, Nr. 1-66".



0	2023.12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.			PROGRESYVŲS PROJEKTA www.projektai.lt J.Zauvercino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)126071, info@projektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		BRĖŽINYS	LAIDA
26442	PDV	T. MARTINAITIS		GAIŠRINĖS SIGNALIZACIJOS ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:150	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS		BRĖŽINIO INDEKSAS		LAPAS
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		23.02.59-TDP-GSS.B-03		LAPŲ
				1	1

PASTOGĖS PLANAS M 1:150



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

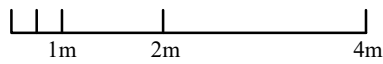


ADRESINIS GAISRINIS PAVOJAUS MYGTUKAS



ADRESINIS GAISRINIS DŪMŲ JUTIKLIUS (ANTLUBINIS)

PASTABA: Gaisriniai kabeliai (2x1,0mm.) besiami tvirtinant prie lubų, pastato vidaus konstrukcijoms. Kabelių tiesimo bei įrangos montavimo darbus atlikti laikantis "GAS sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis, Nr. 1-66".



0	2023.12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŲ PROJEKTA www.pprojektai.lt J. Zauervainio g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
26442	PDV	T. MARTINAITIS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
			01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
			BRĖŽINYS
			GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS
			PASTOGĖS PLANAS M 1:150
			BRĖŽINIO INDEKSAS
			23.02.59-TDP-GSS.B-04
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
LT			
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.26442

Tomas Martinaitis



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

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. rugsėjo 30 d.

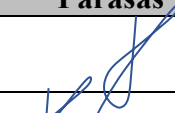
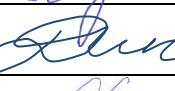
Pirmą kartą išduotas 2010 m. spalio 25 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24286

**TECHNINIO DARBO PROJEKTO „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO
KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A,
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS“**

PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ PROJEKTO SPREDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMAS

Projekto dalis	PDV V. Pavardė	Parašas
Sklypo plano	G. Zubavičius	
Statinio konstrukcijos	G. Zubavičius	
Statinio architektūra	D. Zubavičienė	
Vandentiekio ir nuotekų tinklai Šilumos tiekimas ir gamyba Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	A. Simanavičius	
Elektrotechnika	D. Bernatavičius	
Elektroniniai ryšiai Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	T. Martinaitis	
Procesų valdymas ir automatizavimas	D. Santockis	
Gaisrinės saugos	D. Viskačka	
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R. Gaurelis	
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	V. Kruopys	
Dujotiekio	V. Gražys	
Apsauginė signalizacija	T. Martinaitis	



KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Katedros g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (8 346) 20 450,
el. p. direktorius@kaisiadorys.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773916.

UAB „Progresyvūs Projektai“
J. Zauerveino g. 5-7, Klaipėda

2024-07-08 Nr.

DĖL „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO“ SPRENDINIŲ PRITARIMO

Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija pritaria UAB „Progresyvūs Projektai“ parengto „Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas“ parengtiems techninio darbo projekto sprendiniams ir parengto projekto teikimui ekspertizei. Projekto Nr. 23.02.59-TDP.

Šiuo pritarimu pažymima, kad projektas atitinka techninę užduotį ir išskeltus reikalavimus.

Administracijos direktorius

Karolis Petkevičius

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

V.Kupčiūnienė, el. p. vita.kupciuniene@kaisiadorys.lt



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO“ SPRENDINIŲ PRITARIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-08 Nr. (3.4E) V8-1772
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Progresyvūs projektai"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Karolis Petkevičius Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-08 15:28
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-08 15:29
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2023-11-20 09:18 - 2027-11-19 09:18
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Lina Bradauskienė Specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-08 15:45
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-08 15:46
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-10-05 13:27 - 2028-10-03 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240612.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-07-08)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-07-08 nuorašą suformavo Vita Kupčiūnienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-