


STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Kauno Palemono gimnazija
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslo paskirties pastato Marių g. 37, Kaune, kapitalinio remonto projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 - Mokykla
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Darbo projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO DALIS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	VIII
BYLA	SS2402-01-DP-GSS
DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
	A.V. parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	ARTŪRAS ČEIKUS AT. NR. 25757
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	BORIS PROTOPOPOV AT.NR.6366
	parašas

2025, VILNIUS


BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
SS2402-01-DP-GSS.T	1	0	Antraštinis lapas	
SS2402-01-DP-GSS.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
SS2402-01-DP-GSS.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
SS2402-01-DP-GSS.BSD	1	0	Bendrieji sprendinių duomenys	
SS2402-01-DP-GSS.SŽ	3	0	Sąnaudų žiniaraštis	
SS2402-01-DP-GSS.B-01	1	0	Pirmo aukšto planas. Gaisrinė signalizacija	
SS2402-01-DP-GSS.B-02	1	0	Antro aukšto planas. Gaisrinė signalizacija	
SS2402-01-DP-GSS.B-03	1	0	Trečio aukšto planas. Gaisrinė signalizacija	
SS2402-01-DP-GSS.B-04	3	0	Gaisro aptikimo ir signalizacijos dalis Principinė schema	
SS2402-01-DP-GSS.B-05	2	0	Pranešimo apie evakavimą principinė schema	

0	2025-01	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Marių g. 37, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	25757	SPV	Artūras Čeikus	01 - Mokykla	
	6366	SPDV	Boris Protopopov		
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas		Dokumento žymuo		Lapas
	Kauno Palemono gimnazija		SS2402-01-DP-GSS.BSŽ		Lapų
				1	1

PROJEKTO SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	SA	0	Architektūrinė dalis SPDV Evelina Aistė Kačerovskytė, At. Nr. A1509	
2.	SK	0	Konstrucijų dalis SPDV Minvydas Gražys, At. Nr. 4060	
3.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis SPDV Dainius Valiūnas, At. Nr.29265	
4.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis SPDV Valentina Puikienė, At. Nr. 1386	
5.	E	0	Elektrotechnikos dalis SPDV Boris Protopopov At. Nr. 12547	
6.	ER	0	Elektroninių ryšių dalis SPDV Boris Protopopov At. Nr. 6366	
7.	AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis SPDV Boris Protopopov At. Nr. 6366	
8.	GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis SPDV Boris Protopopov At. Nr. 6366	
9.	PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis SPDV Boris Protopopov At. Nr. 6366	
10.	AK	0	Akustikos dalis SPDV Artūras Čekus, At. Nr. 25757	

0	2025-01-	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Marių g. 37, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
	25757	SPV	Artūras Čekus	01 - Mokykla
				Dokumento pavadinimas
				Projekto sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Statytojas Kauno Palemono gimnazija		Dokumento žymuo SS2402-01-DP-GSS.PSŽ	Lapas
				Lapų
				1
				1

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ DUOMENYS


1. TECHNINIO PROJEKTO RENGĖJAS (PROJEKTUOTOJAS)

Techninio projekto rengėjas: UAB „Synergy Solutions“;
Statinio projekto vadovas – Artūras Čeikus (kv. at. Nr. 25757);
Statinio projekto dalies vadovas – Boris Protopopov (kv. at. Nr. 6366).

2. NUKRYPIMAI NUO TECHNINIO PROJEKTO DOKUMENTO NR. SS2402-01-TP-GSS


Darbo projektas be nukrypimų.

Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 42 p. ir Lietuvos respublikos įstatymo 27 straipsnio 33 dalimi esminių projekto pakeitimų darbo projekte nėra.

0	2025-01-	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Marių g. 37, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
	25757	SPV	Artūras Čeikus		01 - Mokykla
	6366	SPDV	Boris Protopopov		
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bendrieji sprendinių duomenys	0
LT	Statytojas Kauno Palemono gimnazija	Dokumento žymuo SS2402-01-DP-GSS.BSD		Lapas	Lapų
				1	1

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Medžiagos. Pagrindinės					
1.	Išplėtimo modulis, 4 kilpų (prie gaisrinės centralės)	TS 1.11	vnt.	1	
2.	Akumulatorius	TS 1.12	vnt.	1	
3.	Adresinis fiksuotos temperatūros detektorius	TS 1.2	vnt.	1	
4.	Adresinis dūmų detektorius	TS 1.1	vnt.	103	
5.	Adresinio daviklio montavimo bazė	TS 1.3	vnt.	104	
6.	Kilpos izoliatorius su montavimo baze arba atskiras	TS 1.4	vnt.	3	
7.	Adresinis rankinis gaisro pavojaus mygtukas	TS 1.5	vnt.	5	Dar 5 mygtukai-žiūr. žemiau
8.	Blykste adresinė (montuojama WC)	TS 1.6	vnt.	2	
9.	Vidinė adresinė sirena	TS 1.7	vnt.	8	
10.	Adresinis programuojamų 1 išvesties kilpos modulis su korpusu	TS 1.8	vnt.	6	
11.	Gaisrinis kabelis 2x1.5 ekranuotas	TS 1.9	m	2350	
12.	PVC instaliacinis vamzdis d20 arba kanalas, su tvirtinimo elementais	TS 1.10	m	30	
13.	PVC instaliacinis vamzdis d32 arba kanalas, su tvirtinimo elementais	TS 1.10	m	30	stovams
14.	Lubos Armstrong elementai 60x60cm		vnt.	60	Atitinka esamiems elementams
Medžiagos, kurios neįeina į darbų vykdymo zonas. Medžiagos					
15.	Adresinis rankinis gaisro pavojaus mygtukas	TS 1.5	vnt.	5	
16.	Gaisrinis kabelis 2x1.5 ekranuotas	TS 1.9	m	220	

0	2025-01	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Marių g. 37, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Mokykla	
25757	SPV	Artūras Čeikus			
6366	SPDV	Boris Protopopov			
				Dokumento pavadinimas Sąnaudų žiniaraštis	Laida
					0
LT	Statytojas Kauno Palemono gimnazija			Dokumento žymuo SS2402-01-DP-GSS.SŽ	Lapas 1
					Lapų 3

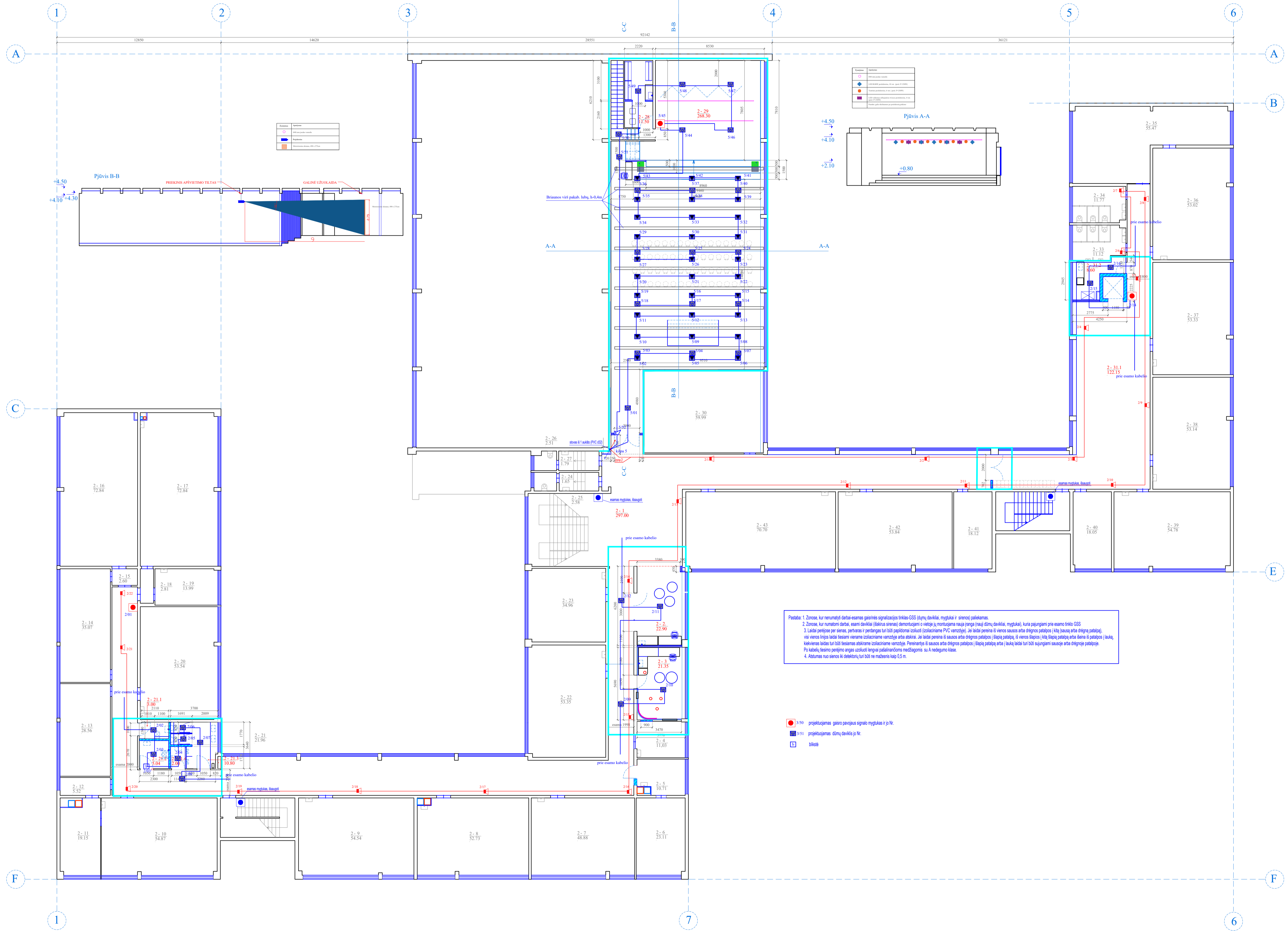
Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
17.	PVC instaliacinis vamzdis d20 arba kanalas, su tvirtinimo elementais	TS 1.10	m	20	
18.					
Darbai. Pagrindiniai					
19.	Visų sistemų instaliavimo, derinimo darbai, projektinė dokumentacija	TS 2	vnt.	1	
20.	Jutiklių montavimas		vnt.	104	
21.	Jutiklių bazės montavimas		vnt	104	
22.	Kilpos izoliatoriaus montavimas		vnt	3	
23.	Mygtukų, blyksių, sirenų montavimasi		vnt.	14	
24.	Adresinio programuojamo 1 išvesties kilpos modulio su korpusu montavimas		vnt	6	
25.	Vidinės adresinės sirenos montavimas		vnt	8	
26.	Kabelio montavimas atvirai		m	2350	
27.	Kabelio montavimas vamzdyje		m	60	
28.	Vamzdžio montavimas sienose paslėptai		m	60	
29.	Lubos Armstrong elementų montavimas		vnt	60	
Darbai, kurie neįeina į darbų vykdymo zonas. Darbai					
30.	Mygtuko montavimas		vnt	5	
31.	Kabelio montavimas atvirai		m	200	
32.	Kabelio montavimas vamzdyje		m	30	
33.	Vamzdžio montavimas sienose paslėptai		m	30	
Demontavimo darbai					
34.	IP daviklių demontavimas		vnt	50	
35.	Laidų demontavimas (kur tai įmanoma)		m	400	
36.	Šiukšlių išvežimas		t	0,3	
Pranešimo apie evakavimą (gaisrą) sistema. Medžiagos					
37.	Komutacinė spinta, pakabinama, 12U	2.8	vnt.	1	
38.	Centrinis valdiklis	2.1	vnt.	1	
39.	Stiprintuvas 330W	2.2	vnt.	3	
40.	Garsiakalbis	2.3	vnt.	70	
41.	Kalbėjimo ir valdymo įrenginys	2.4	vnt.	1	
42.	Nepertraukiamas įtampos maitinimo šaltinis, 3000 VA	2.5	vnt.	1	
43.	FTP kabelis 2x4x0.5	2.6	m	5	
44.	Kabelis 2x1 E60	2.7	m	1200	
45.	Vamzdis PVC-50	1.10	m	50	
46.	Mygtukas		vnt	3	
47.					

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Pranešimo apie evakavimą (gaisrą) sistema. Darbai					
48.	Komutacinės spintos, pakabinamos, montavimas		vnt.	1	
49.	Centrinio valdiklio montavimas		vnt.	1	
50.	Stiprintuvas montavimas		vnt.	3	
51.	Garsiakalbių montavimas		vnt.	70	
52.	Kalbėjimo ir valdymo įrenginio montavimas		vnt.	1	
53.	Nepertraukiamo įtampos maitinimo šaltinio montavimas		vnt.	1	
54.	Kabelio montavimas konstrukcijomis		m	1155	
55.	Kabelio tiesimas vamzdyje		m	50	
56.	Vamzdžio tiesimas sienose paslėptai		m	50	
57.	Mygtukų montavimas		vnt	3	
58.	Sienos gręžimas d25mm, izoliavimas po kabelio tiesimo		vnt	15	
59.	Sistemos derinimas		kompl	1	

Pastabos:

1. projekte pateikti kiekiai rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.
2. statybos rangovai bet kokių atveju skaičiuodami sąmatas rangos darbams privalo susipažinti su visa projekto dokumentacija, bei kilus klausimams kreiptis į statytoją.
3. medžiagų ir darbų aprašymus žiūrėti techninėse specifikacijose.
4. šis žiniaraštis turi būti skaitomas, vertinamas kartu su techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu ir brėžiniais.
5. darbai ir medžiagos turi būti įvertintos su papildomomis instaliacinėmis medžiagomis (pvz. sisteminiai įrangos jungimo elementai, izoliacija, medvaržčiai, litavimo priemonės ir t.t.).

SS2402-01-DP-GSS.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

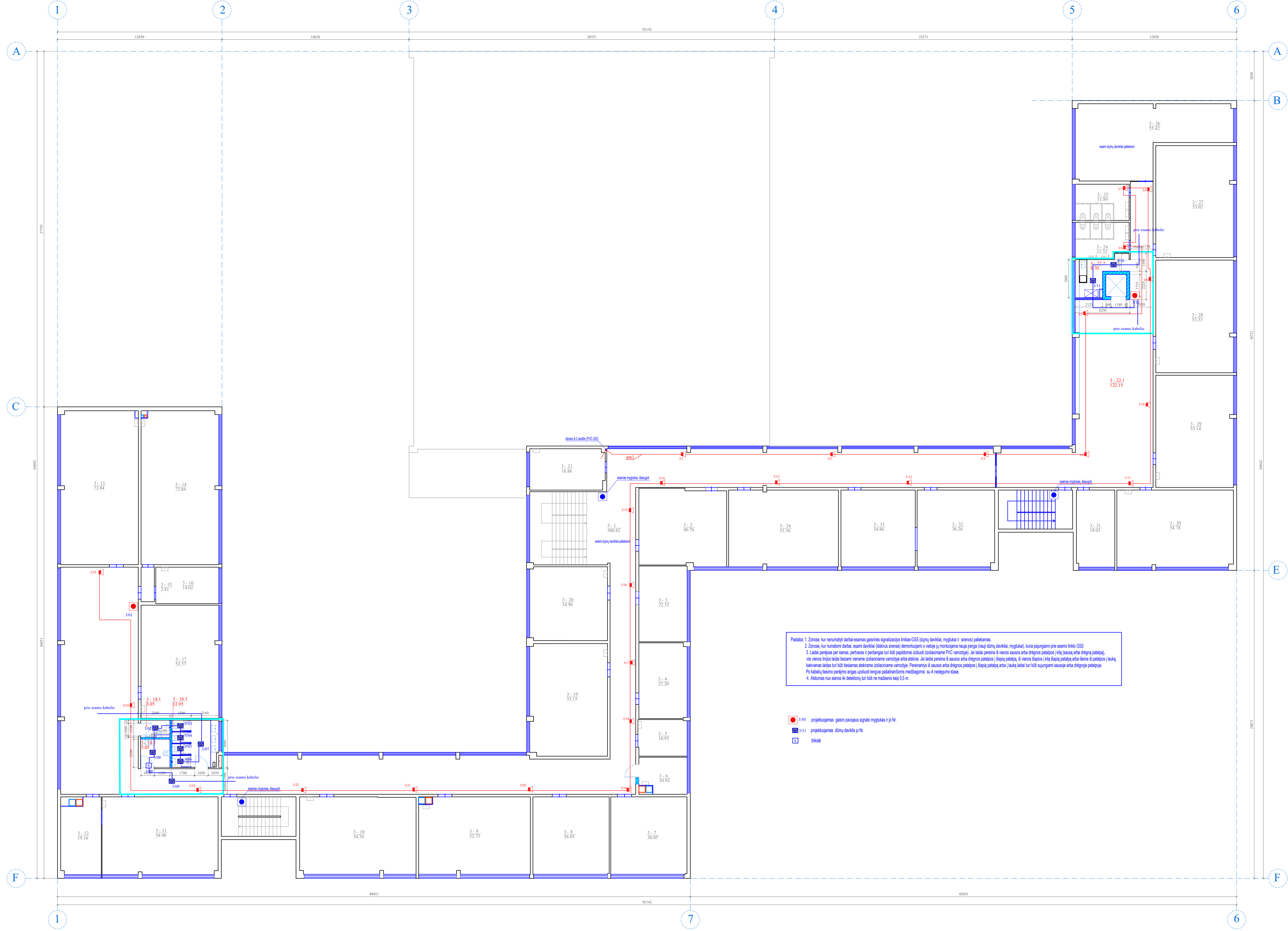


Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
ANTRAS AUKŠTAS		
2-1	Koridorius	297,00
2-2	Sensornis masiratinimo pat.	22,90
2-3	Sensornis masiratinimo pat.	21,35
2-4	Kabinetas	11,03
2-5	Kabinetas	10,71
2-6	Kabinetas	23,11
2-7	Klasė	48,88
2-8	Klasė	52,73
2-9	Klasė	54,54
2-10	Klasė	54,87
2-11	Kabinetas	19,15
2-12	Koridorius	5,52
2-13	Klasė	28,56
2-14	Skaitykla	35,07
2-15	Koridorius	2,60
2-16	Biblioteka	72,84
2-17	Klasė	72,84
2-18	Koridorius	2,81
2-19	Kabinetas	13,99
2-20	Klasė	53,54
2-21.1	Mergaičių wc	3,00
2-21.2	ŽV wc (A)	5,04
2-21.3	Berniukų wc	10,80
2-21.4	Vahėjimo pat.	2,00
2-22	Klasė	53,35
2-23	Klasė	34,96
2-24	Pranykla	1,65
2-25	wc	2,58
2-26	wc	2,51
2-27	Pranykla	1,79
2-28	Grinvo persirengimo patalpa	11,50
2-29	Aktų salė	281,50
2-30	Salė	59,99
2-31.1	Koridorius	122,15
2-31.2	Pagalbinė pat.	8,60
2-33	wc	11,12
2-34	wc	11,77
2-35	Klasė	55,47
2-36	Klasė	53,02
2-37	Klasė	53,33
2-38	Kabinetas	53,14
2-39	Klasė	54,78
2-40	Kabinetas	18,85
2-41	Kabinetas	18,12
2-42	Kabinetas	53,84
2-43	Klasė	70,70
	Viso plotas	1958,80

Pastaba 1. Zonos, kur numatyti darbai-esamos gaisrinės signalizacijos linijos-GSS (dūmų davikliai, mygtukai ir sirenos) pakeičiamas.
 2. Zonos, kur numatyti darbai, esanti davikliai (išskyrus sirenas) demontuojami o vietoje jų montuojama nauja įranga (nauji dūmų davikliai, mygtukai), kurią pajungiami prie esamo linio GSS.
 3. Laidai perkopus per sienas, pertvaras ir perdangas turi būti papildoma izoliuoti izoliacine PVC vairožyje, jei laida pereiną iš vienos sauso arba drėgnos patalpos į kitą (sausą arba drėgną patalpą) vis vienos laido laidai tiesiasi vienareizoliacine vairožyje arba atskira, jei laida pereiną iš sauso arba drėgnos patalpos į šlapio patalpą, iš vienos šlapio, iš kitos patalpą arba šilumą izoliuotą kambarį laido kiekvienas laidas turi būti tiesiamas atskirame izoliacine vairožyje. Pereinantys iš sauso arba drėgnos patalpos į šlapio patalpą arba į lauką laidai turi būti sujungiami sausoje arba drėgnoje patalpoje.
 Po kabelių tiesimo angas užsandinti lengvai pakeičiamomis medžiagomis su A nedegumo klase.
 4. Atstumas nuo sienos iki detektorių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.

- 3-50 projektuojamas gaisro pavojus signalo mygtukas ir jo Nr.
- 3-51 projektuojamas dūmų daviklis ir jo Nr.
- sikele

o	2025-01	Statybai	Laido nutimas, keičimo priedais (gt taikoma)
Kval. Par. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas
			Moklo pasikirties pastato Marių g.37, Kaune, kapitalinio remonto projektas
			Statinio esančio ir pavadinimas
			01 - Mokykla
25757	SPV	Artūra Čekas	Dokumentu pavadinimas
6366	SPDV	Boris Prinskevičius	Antro aukšto planas. Gaisrinė signalizacija
			Manoma, Laida
			1:200 0
			Lapai, Lapų
			1 1
LT	Statybinis	Kauno Palemono gimnazija	Dokumentu žymas
			SS2402-01-DP-GSS-B-02

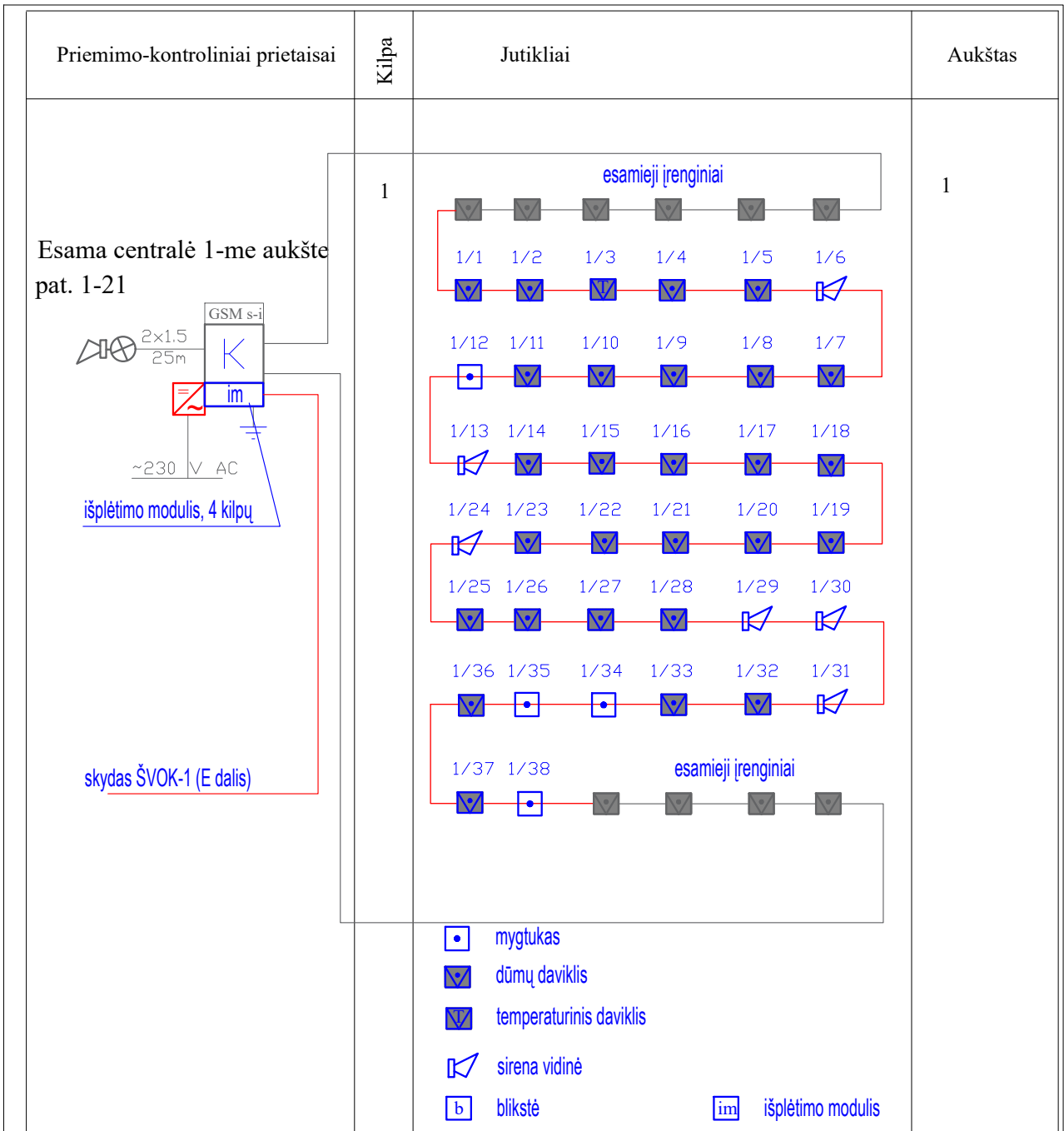


Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
TREČIAS AUKŠTAS		
3-1	Koridorius	360,82
3-2	Kabinetas	40,76
3-3	Kabinetas	22,32
3-4	Kabinetas	22,20
3-5	Kabinetas	10,93
3-6	Kabinetas	10,93
3-7	Klasė	36,05
3-8	Klasė	36,05
3-9	Klasė	52,73
3-10	Klasė	54,76
3-11	Klasė	54,90
3-12	Kabinetas	19,16
3-13	Beauzkiša	72,84
3-14	Klasė	72,84
3-15	Koridorius	2,81
3-16	Kabinetas	14,02
3-17	Klasė	53,57
3-18.1	Burmiukų wc	3,05
3-18.2	ZN wc (A)	5,05
3-18.3	Mergaičių wc	12,95
3-19	Klasė	53,15
3-20	we	34,96
3-21	Kabinetas	18,88
3-22.1	Koridorius	122,15
3-22.2	Pagalbinė pat.	8,70
3-24	we	11,32
3-25	we	11,89
3-26	Klasė	55,42
3-27	Klasė	53,02
3-28	Klasė	53,33
3-29	Klasė	53,14
3-30	Klasė	54,78
3-31	Kabinetas	18,03
3-32	Kabinetas	36,26
3-33	Kabinetas	34,86
3-34	Kabinetas	51,36
Viso plotas		1629,99

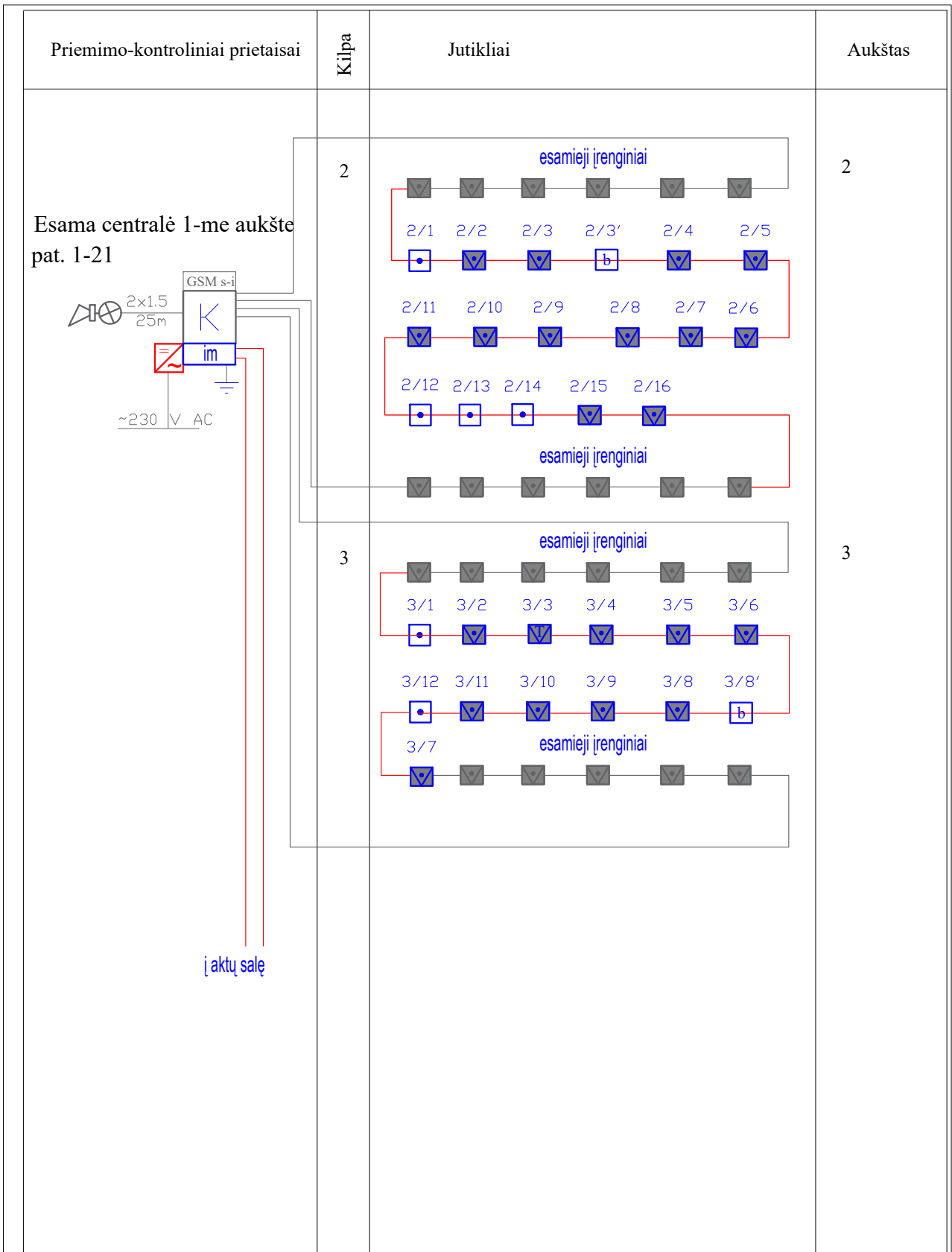
Pastaba 1. Zonoje, kur nenumatyti darbai-esamos gaisrinės signalizacijos linijos-GSS (dujų, dūmkiai, mygtukai ir) sienos pakeičiamas.
2. Zonoje, kur numatomi darbai, esanti dūmkiai (išskyrus sieninis demontuojami ir veidų į montuojami nauji) praeigi dūmkiai, mygtukai, kurie pajungiami prie esamo tinklo GSS.
3. Laikui perėjus per sienas, pertvaras ir perdangas turi būti papildomai izoliuoti (izoliacinė PVC vamztyje). Jei laida pereina iš vienos sausos arba drėgnos patalpos į kitą (sausą arba drėgną patalpą), tai vienos linijos laidas tiesiai viename izoliaciniame vamzdyje arba atskirai. Jei laida pereina iš sausos arba drėgnos patalpos į laipų patalpą, iš vienos laipų patalpą arba iš laipų patalpą į laipų patalpą, kiekvienas laidas turi būti tiesiamis atskirame izoliaciniame vamzdyje. Prieinantis iš sausos arba drėgnos patalpos į laipų patalpą arba į laipų laidas turi būti sujungiami sausose arba drėgnose patalpose. Po kabelių tiesimo perėjimo angas užtikrinti lengvai pašalinamomis medžiagomis su A reidavimo klase.
4. Atstumas nuo sienos iki detektorių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.

- 3-50 praplečiama gaso pavojus signalo mygtukas ir jo Nr.
- 3-51 praplečiama dūmkų daviklis jo Nr.
- 3-52 bikabė



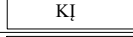
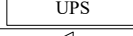


UAB „Synergy Solutions“ Sąjūdiškio g. 12, LT-01010 Vilnius Tel.: +370 699 17 260, e.p. atsilas@synergy.com	Mokslu paskirties pastato Marių g.37, Kaune, kapitalinio remonto projektas
01 - Mokykla	
1:200	0
1	1



0	2025-01	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Marių g.37, Kaune, kapitalinio remonto projektas		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25757	SPV	Artūras Čeikus	01 - Mokykla		
6366	SPDV	Boris Protopopov			
			Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
			Gaisro aptikimo ir signalizacijos dalis PRINCIPINĖ SCHEMA		0
LT	Statytojas Kauno Palemono gimnazija		Dokumento žymuo SS2402-01-DP-GSS.B-04	Lapas	Lapų
				1	3



Priemimo-kontroliniai prietaisai	Kilpa	Jutikliai	Aukštas
	5	<p>5/01 5/02 5/03 5/04 5/05 5/06 5/06</p> <p>5/13 5/12 5/11 5/10 5/09 5/08 5/07</p> <p>5/14 5/15 5/16 5/17 5/18 5/19</p> <p>5/26 5/25 5/24 5/23 5/22 5/21 5/20</p> <p>5/27 5/28 5/29 5/30 5/31 5/32 5/33</p> <p>5/40 5/39 5/38 5/37 5/36 5/35 5/34</p> <p>5/41 5/42 5/43 5/44 5/45 5/46 5/47</p> <p>5/52 5/51 5/50 5/49 5/48</p>	2 aktų salė

PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS
KABELIS	_____
VALDIKLIS	
STIPRINTUVAS	
KALBĖJIMO ĮRENGINYS	
NEPERTRIAUKIAMAS MAITINIMO ŠALTINIS	
GARSIAKALBIS	
MYGTUKAS	

Pranešimo apie evakavimą principinė
 schema
 Sutartiniai žymėjimai

Dokumento žymuo SS2402-01-DP-GSS.B-05	Lapas	Lapų
	2	2