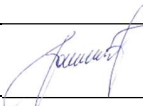


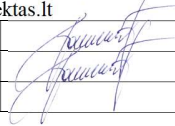


STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Panevėžio miesto savivaldybė
PROJEKTUOTOJAS	MB „A3 projektas“
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	A3-2024-21-TDP
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Paprastojo remonto projektas
STATINIO PAVADINIMAS	Mokslo paskirties pastatas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
STATINIO PROJEKTO DALIS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis
STATINIO ADRESAS	Ukmergės g. 34, Panevėžys
BYLOS ŽYMUO	A3-2024-21-PR-GSS
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2024-06

Atestato nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
A1186	Projekto vadovė	J.I. Paužuolienė	
26687	Projekto dalies vadovas	D. Tijušas	


PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	A3-2024-21-PRA- BD	0	Bendroji dalis	
2.	A3-2024-21-PRA- SA-SK	0	Architektūros - konstrukcijų	
3.	A3-2024-21- PRA - VN	0	Vandentiekio ir nuotekų dalis	
4.	A3-2024-21- PRA - E	0	Elektrotechninė dalis	
5.	A3-2024-21- PRA - GS	0	Gaisrinės signalizacijos dalis	
6.	A3-2024-21-PRA- KS	0	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
A 1186	PV	J.I. Paužuolienė		Laida	
A 1186	PDV	J.I. Paužuolienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė UŽSAKOVAS: Panevėžio miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-PRA-PSŽ	Lapas	Lapų
				1	1

BYLOS SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Laida	Brėžinio, tekstinio dokumento pavadinimas	Mastelis	Lapų skaičius
1	2	3	4	5
TEKSTINĖ DALIS				
A3-2024-21-TDP-BD-PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	-	1
A3-2024-21-TDP-GSS-BSŽ	0	Bylos sudėties žiniaraštis	-	1
A3-2024-21-TDP-GSS-AR	0	Aiškinamasis raštas	-	2
A3-2024-21-TDP-GSS-TS	0	Techninės specifikacijos	-	3
A3-2024-21-TDP-GSS-SKŽ	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	-	1
PLANAI				
A3-2024-21-TDP-GSS-B.01	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos principinė schema		1
A3-2024-21-TDP-GSS-B.02	0	Pirmo aukšto planas su gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemomis	M 1:100	1

0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
			A1186 26687	PV PDV	J.I. Paužuolienė D. Tijušas
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė UŽSAKOVAS: Panevėžio miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-TDP-GSS-BSŽ	Lapas 1	Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės „2012m birželio 29 d. įsakymas Nr. 1-186“
- STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
- 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 deklaravimas. 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, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816).
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin. 2012, Nr. 2-58)
- Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės. Patvirtintos 2004-09-10 įsakymu Nr. D1-481. (Galiojanti suvestinė redakcija 2018-08-15;
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis;



Windows 10 Pro,
Apache OpenOffice 4.1.2 - laisvųjų ir atvirųjų raštinės programų rinkinys
BricsCAD Classic

1. Projektuojamos sistemos

Ši projekto dalis atitinka galiojančius projekto rengimo dokumentus ir esminius statinio reikalavimus.
Projekto sprendiniai suderinti su statytoju ir projekto vadovu.
Pastate projektuojama A tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, ir 3 PGEVS tipas.

Bendrieji techniniai rodikliai:

- **Optinis dūmų signalizatorius – 16 vnt;**
- **Vidaus gaisro pavojaus mygtukas – 2 vnt;**

0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
A1186 26687	PV PDV	J.I. Paužuolienė D. Tijušas		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas	Laida 0	
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė UŽSAKOVAS: Panevėžio miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-TDP-GSS-AR		Lapas 1	Lapų 2

- Vidinė sirena – 2 vnt;
- Valdymo modulis IN/OUT – 1 vnt;
- Bendras signalizacijos kabelio ilgis – 250m.

Šioje projekto dalyje numatoma prie esamos patalpų gaisrinės signalizacijos instaliacijos prijungti naujai įrengiamų patalpų gaisrinės signalizacijos daviklius. Esami tinklai patalpose demontuojami. Demontuoti prietaisai, medžiagos utilizuojami pagal LR galiojančias normas ir taisykles.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema turi kontroliuoti bei saugoti patalpas nuo galimo gaisro kilimo. Adresiniai gaisrinės signalizacijos sistemos davikliai, pavojaus mygtukai ir sirenos suprojektuoti pagal reglamentus.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos signalizacijos sistema turi būti sujungta su priešgaisrinės tarnybos PGT centralizuotu stebėjimo pultu. Jei priešgaisrinėje tarnyboje nėra centralizuoto stebėjimo pulto, sistemos būklės kontrolės signalai turi būti perduodami į policijos arba apsaugos įmonės stebėjimo pultus, su jais sudarant atskirą sutartį. Pavojaus signalas perduodamas iš gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos adresinės centralės.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos signalizacijos tinklas tiesiamas viengysliais, nedegiais, variniais kabeliais (apvalkalas turėtų būti raudonos spalvos), ir tinkamais kloti po tinku, virš pakabinamų lubų, instaliaciniuose kanaluose.

Centralės maitinimas 230V AC. Centralė su dviem 17Ah, 12V akumuliatorių baterijomis.

Optiniai dūmų davikliai montuojami ant lubų. Patalpose, kuriose yra dviejų lygių lubos su 0,4m tarpu, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorių virš lubų, būtina išvesti šviesos signalą po lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai.

Jei saugomoje patalpoje yra 0,75 m pločio vėdinimo ortakių, ar kitų aklinių konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.

Gaisro pavojaus mygtukai numatomi pagal gaisrinės saugos užduotį.

Lauke lieka esama laukinė sirena su stroboskopu, ant fasado į gatvės pusę. Vidinės sirenos numatomos ne didesnio nei 95 dB garsumo. Dėl žmonių su klausos negalia ir dėl galimo triukšmo visos vidinės sirenos turi būti su blyktėmis. Siekiant išvengti epilepsijos priepuolių, turi būti užtikrintas mažas blyksnių dažnis (0,5 Hz). Taip pat vienos blykstės blyksnius susinchronizuoti su visų kitų tuo pačiu matomų blyksčių.

Gaisro metu turi būti perduodami šie signalai:

- Ventilacijos įrenginių atjungimui;

Gaisro gesinimo metu taip pat turi būti formuojami šie signalai:

- Pradėto gesinimo signalas iš gesinimo sistemos į signalizacijos sistemą;
- Elektros atjungimo signalas į elektros skydą.

Visi techninio projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montavimo medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje ir atitikti EN54 reikalavimus.

Pagal gaisrinės saugos dalis atsparumo ugniai laipsnis yra I.

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
	I arba II	III
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą	
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}	E _{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Gyvenamosios patalpos (vieno, dviejų butų pastatai)	E _{ca}	E _{ca}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E _{ca}	E _{ca}

A3-2024-21-TDP-GSS-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

4.1. Projektavimo duomenų ir normatyvinių dokumentų sąrašas

Techninis projektas atitiktas pagal techninę užduotį, taip pat pagal reikalavimus, nurodytus galiojančių Lietuvos teritorijoje normatyvų bei taisyklių vėliausiuose leidimuose bei papildymuose. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema turi būti instaliuota ir išbandyta pagal šių normų naujausius leidimus:

- "Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės" 2012 m.;
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (2012.06.29) Nr.1-186;

Visi tiekėjo pateikti komponentai, įranga ir sistemos dalys turi atitikti galiojančias CE direktyvas ir turėti CE sertifikatus. Turi atitikti normatyvinių dokumentų LST EN 60849 ir EN54 reikalavimus.

RANGOVAS, vykdamas montavimo darbus, turi turėti apmokytą brigadą ir leidimą šių darbų vykdymui

4.2. Medžiagų techniniai duomenys

4.2.1. Adresuojamas optinis dūmų detektorius



- maitinimo įtampa 19-30Vdc;
- baze, su kilpos izoliatoriumi arba su izoliatoriaus baze;
- 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);
- su nuvedama LED indikacija jei montuojama virš lubų;
- atitinka EN54 standartą.

4.2.2. Adresuojamas rankinis gaisro pavojaus mygtukas

Rankinis gaisro signalizatorius raudonos spalvos su užrašu "GAISRAS", "SPAUSTI ČIA". Signalizatorius montuojamas prie koridorių durų 1,5 m. aukštyje prie išėjimų.

Pagrindiniai techniniai duomenys:

- Plastikinis stiklelis;
- Atstatymas rakteliu;
- Būsenos indikacija: LED;
- Maitinimas: 19 - 30 VDC;
- Srovė budėjimo/aliarmo režime: 80 µA/5 mA

0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas
A1186 26687	PV PDV	J.I. Paužuolienė D. Tijušas		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Techninės specifikacijos Laida 0
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė UŽSAKOVAS: Panevėžio miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-TDP-GSS-TS	Lapas 1 Lapų 3

4.2.3. Adresuojama vidinė gaisrinė sirena

Vidinė gaisrinė sirena su stroboskopu, montuojama koridoriuose, holuose, skirta pranešti apie gaisrą.

Pagrindiniai techniniai duomenys:

- Adresinė sirena;
- Su blykste 0,5Hz;;
- Garso išėjimas 85-95 dB;
- Maitinimo įtampa 17- 60 V DC;
- Maitinimo srovė 4- 50 mA;
- Sertifikatas - EN54.

4.2.4. Valdymo modulis IN/OUT

Įėjimų/ išėjimų skaičius - 4.

4.2.5. Priešgaisrinės signalizacijos kabelis

• Ne mažesnio kaip 60 min atsparumo ugniai. Skirtas visų komponentų įeinančių į signalizacijos sistemą, sujungimui. Visi kabeliai turi būti pakloti pagal brėžinius ir diagramas. Gaisrinės signalizacijos tinklas turi būti klojamas specialiais priešgaisriniais kabeliais. Turi tenkinti LST EN 13501 atsparumo ugniai reikalavimus, turi užtikrinti sistemų veikimą ne trumpiau kaip 60min. gaisro metu.

- Kabelis su varinėmis gyslomis.
- Laidininkų skersmuo: 1.0mm²;

4.2.6. Techniniai vamzdžiai

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

4.2.7. 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.

4.3. REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

4.3.1. 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 abejuose galuose.

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

Kabelių ir laidų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis kabelių žymėmis.

Laidų ir kabelio gyslų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis žymėmis ar plastikinėmis žarnelėmis.

4.3.2. 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.

Kabelių konstrukcijos, tvirtinamos prie statybinių konstrukcijų, įžeminamos. Konstrukcijų tvirtinimas atliekamas projekte numatytu būdu.

Perėjimuose per sienas, pertvaras ir perdengimų galuose reikia įrengti nedegius vamzdžius. Gelžbetoninėse konstrukcijose tam specialiai paliekamos angos.

	Lapas	Lapų	Laida
A3-2024-21-TDP-GSS-TS	2	3	0

Statiniuose (patalpose) kabeliai tiesiami be išorinių degių dangų.

Atlikus visus darbus pakabinamos žymenos. Išpildomuosiuose brėžiniuose turi būti pažymimas kiekvienas kabelis ir mova. Kabelinės konstrukcijos turi būti įrengti taip, kad būtų galima papildomai nutiesti 15% projekte numatytų kabelių.

4.3.3. Vidiniai kabeliai

Pagalbinių grandinių laidai turi būti su PVC izoliacija, daugiagysliai, mažiausiai 1 mm² skerspjūvio varinėmis gyslomis.

Laidai pagalbinėse grandinėse su žemesne kaip 50 V įtampa arba elektronikos grandinėse turi būti su PVC izoliacija, viengysliai arba daugiagysliai, specialūs plokšti kabeliai arba kitų grandinėms tinkamų tipų. Skerspjūvio plotas turi atitikti paskirties reikalavimus.

Laidai tarp terminalų ir prietaisų turi būti be sujungimų.

Laidininkai turi būti užspaudžiamais antgaliais jeigu jie nėra prijungti prie terminalų su gnybtais arba daugiakontakčių jungčių.

4.3.4. Sistemos priėmimas eksploatacijai

Priėmimo metu tikrinama;

- Ar darbai atlikti pagal projektą.
- Ar objekto atsakingas už priešgaisrinę apsaugą asmuo ir budintys apmokyti eksploatuoti gaisrinės signalizacijos sistemą.
- Ar centralė sumontuota pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, projektavimo ir įrengimo taisyklės" ir įmonės gamintojos reikalavimus, pajungta prie 230V įtampos per atskirą automata, įžeminta, ar visi tikrinimo mygtukai ir lemputės veikia.
- Pasirinktinai tikrinami signalizatorių suveikimai. Suveikus signalizatoriui tikrinama: sirenų įsijungimas, ventiliacijos išjungimas, automatinių durų atsidarymas.

Eksploatavimas

Paskirti sistemos techninės priežiūros ir eksploatavimo atsakingą inžinerinio - techninio personalo darbuotoją, jį ir budinčius apmokyti eksploatuoti gaisrinės signalizacijos sistemą.



4.3.5. Demontavimas

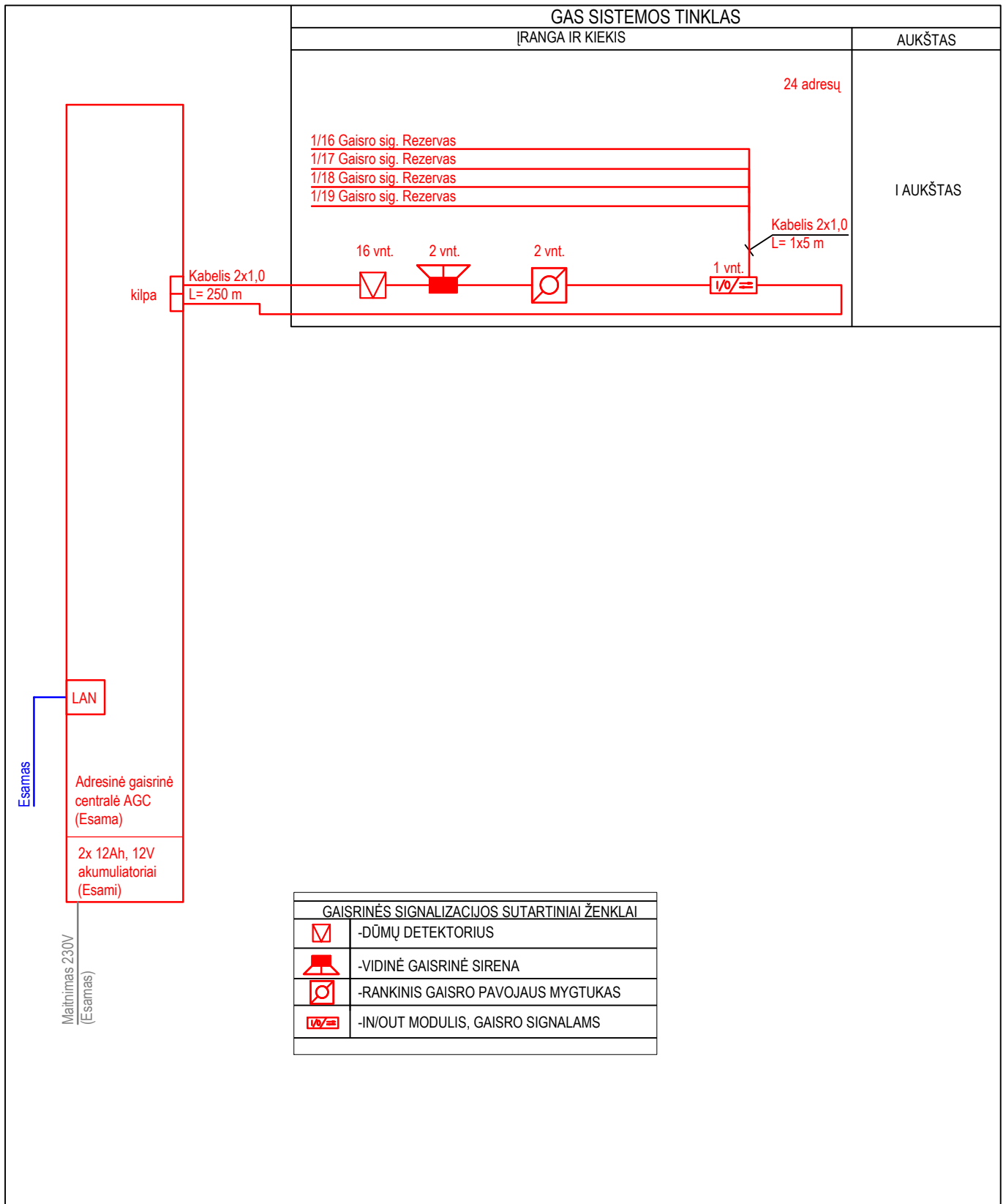
Esami GSS tinklai patalpose demontuojami. Demontuoti prietaisai, medžiagos utilizuojami pagal LR galiojančias normas ir taisykles.

	Lapas	Lapų	Laida
A3-2024-21-TDP-GSS-TS	3	3	0

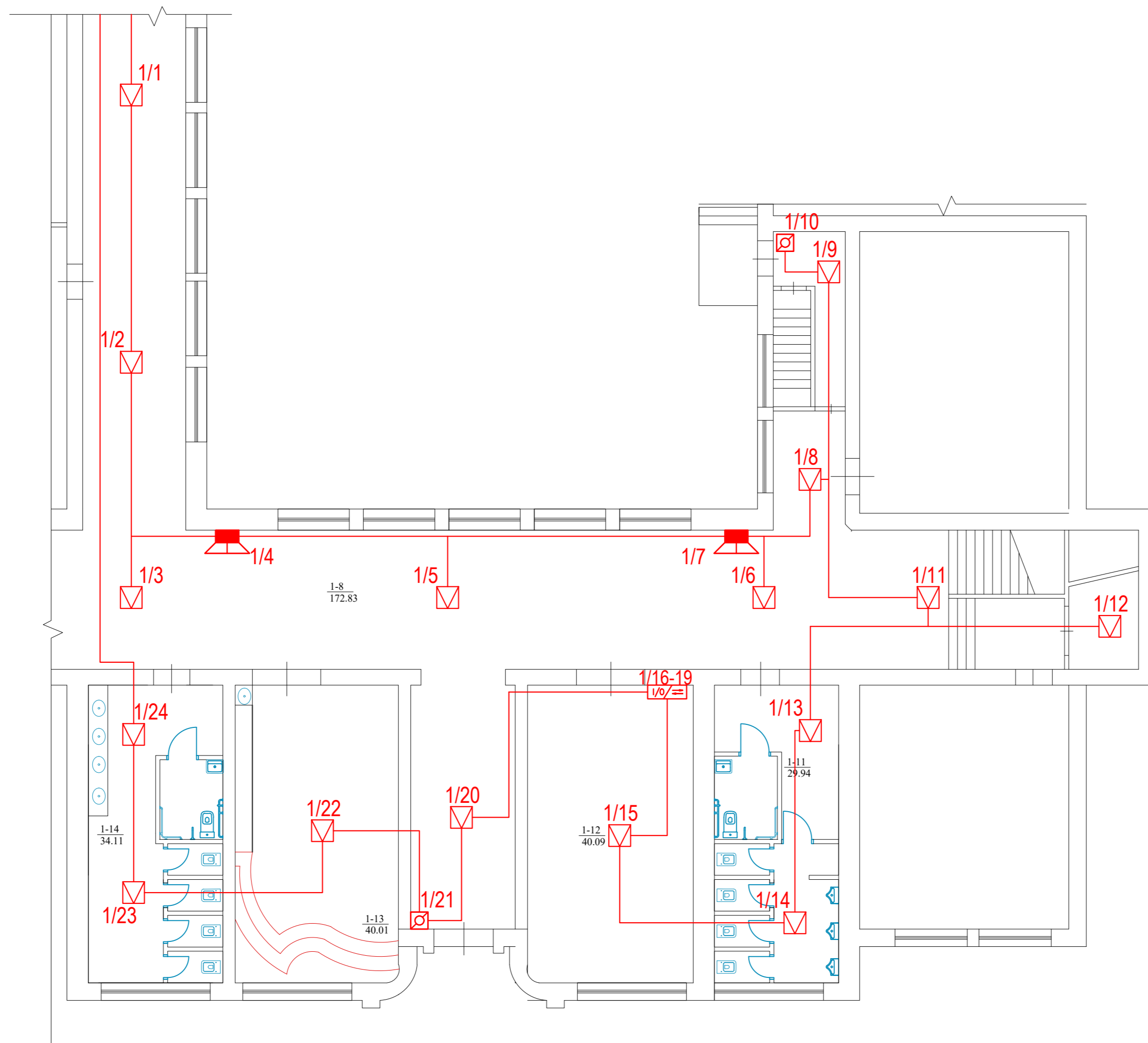
SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Įrenginiai (Gaisrinė signalizacija)					
1.1.	Adresuojamas optinis dūmų detektorius	4.2.1.	vnt.	16	
1.2.	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas	4.2.2.	vnt.	2	
1.3.	Vidinė gaisrinė sirena su blykste	4.2.3.	vnt.	2	
1.4.	Valdymo blokas IN/OUT	4.2.4.	vnt.	1	
2. Kabeliai (Gaisrinė signalizacija)					
2.1.	Priešgaisrinės signalizacijos kabelis 2x1.5mm ²	4.2.5.	m.	250	
3. Montажinės medžiagos (Gaisrinė signalizacija)					
3.1.	PVC d20 vamzdis	4.2.6.	m	100	
3.2.	Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo medžiagos	4.2.7.	Kompl.	1	
4. Demontavimo darbai					
4.1.	Esamos gaisrinės signalizacijos demontavimas	4.3.5.	kompl.	1	

0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
A1186 26687	PV PDV	J.I. Paužuolienė D. Tijušas		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sąnaudų kiekių žiniaraštis	Laida 0
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė UŽSAKOVAS: Panevėžio miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-TDP-GSS-SKŽ		Lapas 1 Lapų 1



0	2024	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 Telefonas: +370 616 05387 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas	
A1186	PV	J.I. Paužoliene		DOKUMENTO PAVADINIMAS
26687	PDV	D. Tijušas		Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos principinė schema
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO A3-2024-21-TDP-GSS-B.01	
			Lapas	Lapų
			1	1



Remontuojamų patalpų eplikacija		
Patalpos Numeris	Patalpos pavadinimas	Plotas
1-8	Koridorius	172.83
1-11	Bemiukų tualetas	29.94
1-12	Kabinetas	40.09
1-13	Kabinetas	40.01
1-14	Mergaičių tualetas	34.11
Viso		316.98
Žmonių skaičius vienoje laiptinėje numatomas ne daugiau kaip 200		

GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	-DŪMŲ DETEKTORIUS
	-VIDINĖ GAISRINĖ SIRENA
	-RANKINIS GAISRO PAVOJAUS MYGTUKAS
	-IN/OUT MODULIS, GAISRO SIGNALAMS

0	2024	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 Telefonas: +370 616 05387 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
A1186	PV	J.I. Paužolienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
26687	PDV	D. Tijušas		Pirmo aukšto planas su gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemomis	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO A3-2024-21-TDP-GSS-B.02		Lapas 1
					Lapų 1