



STATYTOJAS: UAB „PALANGOS VANDENYS“

PROJEKTUOTOJAS: UAB „EVIKTA“

PROJEKTO PAVADINIMAS: GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

PROJEKTO NR. 230303

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS: GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI, NUOTEKŲ ŠALINIMO IR KITI INŽINERINIAI TINKLAI

STATINIO PROJEKTO DALIS: GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS (GSS)



STATINIO KATEGORIJA: NESUDĖTINGASIS, NEYPATINGASIS, YPATINGASIS

STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA, PASKIRTIES KEITIMAS, PAPRASTASIS REMONTAS, REKONSTRAVIMAS, KAPITALINIS REMONTAS

BYLOS ŽYMUO: 01 GSS

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2023

PAREIGOS	PARAŠAS	VARDAS PAVARDĖ	ATESTATO NR.
Projekto vadovas		Dainius Rutkauskas	12680
Projekto dalies vadovas		Giedrius Kupčiūnas	23020


PROJEKTO NUMERIS: 230303

PROJEKTO PAVADINIMAS: GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Projekto dalis	Žymuo	Projekto dalies pavadinimas	Pastabos
I	230303-XX-TP-BD	Bendroji dalis	
II	230303-00-TP-SP	Sklypo plano dalis	
III	230303-01,02-TP-SA	Architektūrinė dalis	
IV	230303-01,02-TP-SK	Konstrukcinė dalis	
V	230303-XX-TP-TV	Technologijos (vandens paruošimas) dalis	
VI	230303-XX-TP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
VII	230303-01-TP-ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
VIII	230303-XX-TP-E	Elektrotechnikos dalis	
IX	230303-XX-TP-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	
X	230303-01-TP-GSS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	
XI	230303-XX-TP-PVA	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
XII	230303-XX-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
XIII	230303-XX-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

PAREIGOS	PARAŠAS	VARDAS PAVARDĖ	ATESTATO NR.
Projekto vadovas		Dainius Rutkauskas	12680

[illegible]

PROJEKTO NUMERIS: 230303

PROJEKTO PAVADINIMAS: GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

**PROJEKTO SPRENDINIŲ SUSIDERINIMAS TARP PROJEKTO DALIS RENGUSIŲ
PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ**

EIL. NR.	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	PV/PDV	ATESTATO NR.	PARAŠAS
I	BENDROJI DALIS	DAINIUS RUTKAUSKAS	12680	
II	SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS	EDITA PAVALKIENĖ	A 653	
III	ARCHITEKTŪRINĖ DALIS	EDITA PAVALKIENĖ	A 653	
IV	KONSTRUKCIJŲ DALIS	SAULIUS JOKŠAS	34525	
V	GAMYBOS (PASLAUGŲ) TECHNOLOGIJOS DALIS	AUDRIUS KRAUKLYS	11901	
VI	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	AUDRIUS KRAUKLYS	11901	
VII	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS	GIEDRIUS MAČIULSKIS	40525	
VIII	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	GIEDRIUS KUPČIŪNAS	23020	
IX	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	GIEDRIUS KUPČIŪNAS	23020	
X	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	GIEDRIUS KUPČIŪNAS	23020	
XI	PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS DALIS	NERIJUS PALAIMA	41265	
XII	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	AUDRIUS KRAUKLYS	11901	
XIII	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	RIMVYDAS ČAPLIKAS	29514	

1. Aiškinamasis rašas

1.1. Pagrindiniai techniniai rodikliai


Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Remontuojamų patalpų plotas	m ²	76
Gaisro jutikliais kontroliuojamas plotas projekto apimtyje	m ²	133
Optinių dūmų jutiklių skaičius	vnt.	14
Bendras signalinių kabelių linijų ilgis	m	295
Sistemos maitinimo įtampa	V	230

1.2. Bendrieji nurodymai

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos techninis projektas parengtas pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 nustatytus reikalavimus, statytojo parengtą projektinę užduotį.

Visi gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti žemiau išvardintų normatyvinių dokumentų reikalavimus:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo
1.	Lietuvos respublikos statybos įstatymas	I-1240, 2017-01-01
2.	Lietuvos respublikos atliekų tvarkymo įstatymas	VIII-787, 2018-12-18 red.
3.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	STR 1.01.02:2016
4.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
5.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
6.	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	STR 2.01.01 (2):1999
7.	Visuomeninės paskirties statiniai	STR 2.02.02:2004
8.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	1-22, 2012-02-03
9.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (akt. redakcija)	1-186, 2012-06-29
10.	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	1-65, 2016-03-02

0	2023.12	BENDRAJAI EKSPERTIZEI ATLIKTI, STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, STATYBOS DARBAMS VYKDYTI		
<u>LAIDA</u>	<u>DATA</u>	<u>LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)</u>		
<u>KVAL. DOK. NR.</u>			PROJEKTAS GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLŲ G. 80B PROJEKTAS	
			<u>STATINIO NR. IR PAVADINIMAS</u>	
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS	ŠVENTOSIOS VANDENS GERINIMO ĮRENGINIAI	
23020	PDV	GIEDRIUS KUPČIŪNAS		
			<u>DOKUMENTO PAVADINIMAS</u>	
			GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	
			AIŠKINAMASIS RAŠAS	
			<u>LAIDA</u>	0
<u>KALBA</u>	<u>STATYTOJAS</u>		<u>DOKUMENTO ŽYMUO</u>	
LT	UAB „PALANGOS VANDENYS“		230303-01-TP-GSS-AR	1
			<u>LAPAS</u>	2

11.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos	LST EN 54 standartų serija
12.	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės	BPST 2010
13.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015

ESAMA SITUACIJA

Remontuojamose patalpose dalinai nėra įrengtos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, įrengiama nauja sistema, kuri bus prijungta prie esamos centralės per išplėtimo modulius ir sauganti visas remontuojamas patalpas.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos sprendimai

Patalpų gaisrinei saugai užtikrinti yra įrengta konvencinė priešgaisrinė signalizacijos sistema, nes bendras patalpų plotas yra didesnis nei 100 kv.m. (statinių grupė P.2.8).

Konvencinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, sumontavus naujus optinius dūmų jutiklius, naujus ranka valdomus gaisro pavojaus signalizavimo įtaisus ir išplėtimo modulius, saugos Šventosios gyvenvietės geriamojo vandens valymo įrenginių patalpas 1-me ir 2-me aukštuose, bei koridorius ir laiptinę.

Prie esamos ir jau sumontuotos centralės bus pajungti išplėtimo moduliai, skirti naujai remontuojamų patalpų gaisrinės signalizacijos įrangai pajungti.

Jutikliai turi būti sumontuoti pagal „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.“ reikalavimus.

Prie vartų ir durų turi būti sumontuoti ranka valdomi gaisro pavojaus mygtukai. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo mygtukai įrengiami 1,5 m aukštyje nuo grindų lygio ir skirti sukelti signalui apie gaisrą rankiniu būdu. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos ranka valdomi pavojaus signalizavimo mygtukai yra atskiroje zonoje nuo su gaisro jutiklių.

Papildoma vidaus sirena įrengiama 1-me aukšte.

Instaliacija turės būti įrengta gaisrinės signalizacijos ekranuotu kabelis Cu 2x0,8+0,5. Gaisro signalizacijos kabeliams tiesti naudojami PVC kanalai ir pratiesiami nauji kabeliniai kanalai. Visi laidai sujungti lituojant arba naudojant varžtines, arba užspaudžiamas jungtis.

Signalizacijos įrenginiai turi būti įžeminti vadovaujantis EJJBT ir gamyklos gamintojos reikalavimais. Visi sistemos kabeliai ir įranga - markiruoti.

Tarpai tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose - ne mažesnis nei sienos ar perdangos atsparumas.

Visi prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turės būti sumontuoti, išbandyti ir suderinti pagal jų gamintojų rekomendacijas arba technines sąlygas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
230303-01-TP-GSS-AR	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

1.1. 8 zonų išplėtimo modulis. Pagrindiniai parametrai:

- pilnai suderintas su centralė ir atitinkantis analogiškus reikalavimus;
- 8 zonos;
- maitinimo įtampa 12V DC;
- darbinė temperatūra: 0 - +40°C.

1.2. Optinis dūmų jutiklis. Pagrindiniai parametrai:




- maitinimo įtampa: 10,3 - 33V DC;
- aliarmo indikacija: raudonas LED, 360° matomumas;
- apsauga nuo dulkių/vabzdžių;
- RFI apsauga (20V/m-1GHz);
- darbinė temperatūra: -10 - +50°C
- turi atitikti LST EN 54 standarto reikalavimus.

1.3. Rankinis gaisro pavojaus mygtukas. Pagrindiniai parametrai:

- gaisrinis pavojaus mygtukas su fiksacija;
- atstatomas specialiu raktu;
- maitinimo įtampa 19 – 30V DC;
- darbo temperatūra nuo -10°C iki + 50°C;
- turi atitikti LST EN 54 standarto reikalavimus;
- apsaugos klasė min. IP20.

1.4. Vidaus sirena. Pagrindiniai parametrai:

- raudonos spalvos korpusas
- maitinimo įtampa 9– 60V DC;
- garsumas 106 dB/1m;

0	2023.12	STATYBOS DARBAMS VYKDYTI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR				PROJEKTAS GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS	
				OBJEKTAS	
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS		ŠVENTOSIOS VANDENS GERINIMO ĮRENGINIAI	
23020	PDV	GIEDRIUS KUPČIŪNAS			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
KALBA	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	UAB „PALANGOS VANDENYS“			230303-01-TP-GSS-TS	LAPŲ
				1	3

- maitinimo srovė 4 – 41mA, priklausomai nuo tono;
- darbinė temperatūra: -10 – +60°C;
- turi atitikti LST EN 54 standarto reikalavimus;
- apsaugos klasė min. IP20.

1.5. Gaisro signalizacijos tinklo kabelis. Pagrindiniai parametrai:

- monolitinis varinis laidininkas;
- dviejų gyslų;
- nepalaikantis degimo;
- gyslos skersmuo ne mažesnis kaip 0,8 mm;
- dvigubos izoliacijos;
- išorinis apvalkalas iš PVC plastmasės, raudonos spalvos;
- darbinė temperatūra: -30 – +80°C;
- ekranuotas, su papildomu 0,5mm laidininku.

1.6. Plastikiniai instaliaciniai kanalai. Pagrindiniai parametrai:

- medžiaga PVC;
- matmenys nuo 20x10mm. iki 60x40mm., 2000mm. ilgio;
- spalva balta;
- darbinė temperatūra: -5 – +60°C.

2. Bendrieji nurodymai

Visos naudojamos medžiagos ir įrengimai turi atitikti LST EN 54 serijos reikalavimus. Kai techninėse specifikacijose reikalaujama, kad medžiagos atlikimas, statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos, tuomet reikia laikytis "Techninių specifikacijų" reikalavimų.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (GASS) tinklų ir aparatūros montavimo darbus turi vykdyti tik elektrotechninį išsilavinimą turintis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės. Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimi ar kita forma).

Vykdamas statybos - montavimo darbus turi būti laikomasi darbo ir priešgaisrinę saugą reglamentuojančių dokumentų reikalavimų.

3. Techniniai reikalavimai statybos- montavimo darbams

Gaisro signalizacijos tinklo montavimas atliekamas specialiu gaisro signalizacijai skirtu kabeliu su nepalaikančia degimo izoliacija.

Gaisro signalizacijos jutiklių kiekis, jų tipas bei montavimo atstumai parinkti pagal gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių rekomendacijas.

Gaisro detektorių tipai ir išdėstymas nurodyti brėžiniuose, galutinė pastatymo vieta priklausys nuo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
230303-01-TP-GSS-TS	2	3	0

perdengimų, šviestuvų ir technologinės įrangos išdėstymo.

Gaisro detektoriai montuojami palubėje. Minimalus atstumas nuo sienos iki detektorių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.

Rankiniai gaisriniai signalizatoriai įrengiami ant sienų ir konstrukcijų 1,5 m aukštyje nuo grindų. Pastato viduje signalizatoriai įrengiami evakuacijos keliuose, išėjimuose iš pastato (koridoriuose, perėjimuose, laiptinėse ir t.t.), o prireikus – atskirose patalpose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus mygtuko neturi viršyti 30 m.

Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu arba atviruoju būdu.

Priklausomai nuo objekto apdailos, kabelinis tinklas klojamas po tinku, po sauso gipso plokštėmis, plastikiniuose laidų kanaluose ar vamzdžiuose.

Signaliniai kabeliai klojami horizontaliai sienose 10- 15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki detektorių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei technologinius elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą prieš darbų pradžią suderinant su elektros įrangą montuojančia organizacija.

Jei gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (GASS) sujungimo linijų laidai ir kabeliai atvirai nutiesti lygiagrečiai su jėgos linijomis arba apšvietimo laidais, tai atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Prireikus laidas ir kabelius leidžiama tiesti mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo jėgos linijų ir apšvietimo laidų, tačiau būtina GASS linijas apsaugoti nuo indukcijos (ekranuoti kabeliai). Leidžiama iki 0,25 m sumažinti atstumą tarp nuo indukcijos neapsaugotų GASS laidų ir kabelių spindulių ir pavienių apšvietimo laidų bei kontrolinių kabelių. Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidas 90 laipsnių kampų.

Perėjimai per priešgaisrines užtvaras (perdangas, pertvaras, sienas ir pan.) turi būti užtaisomi statybos produktais, atitinkančiais analogiškus degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus, kaip ir visa priešgaisrinė užtvara.

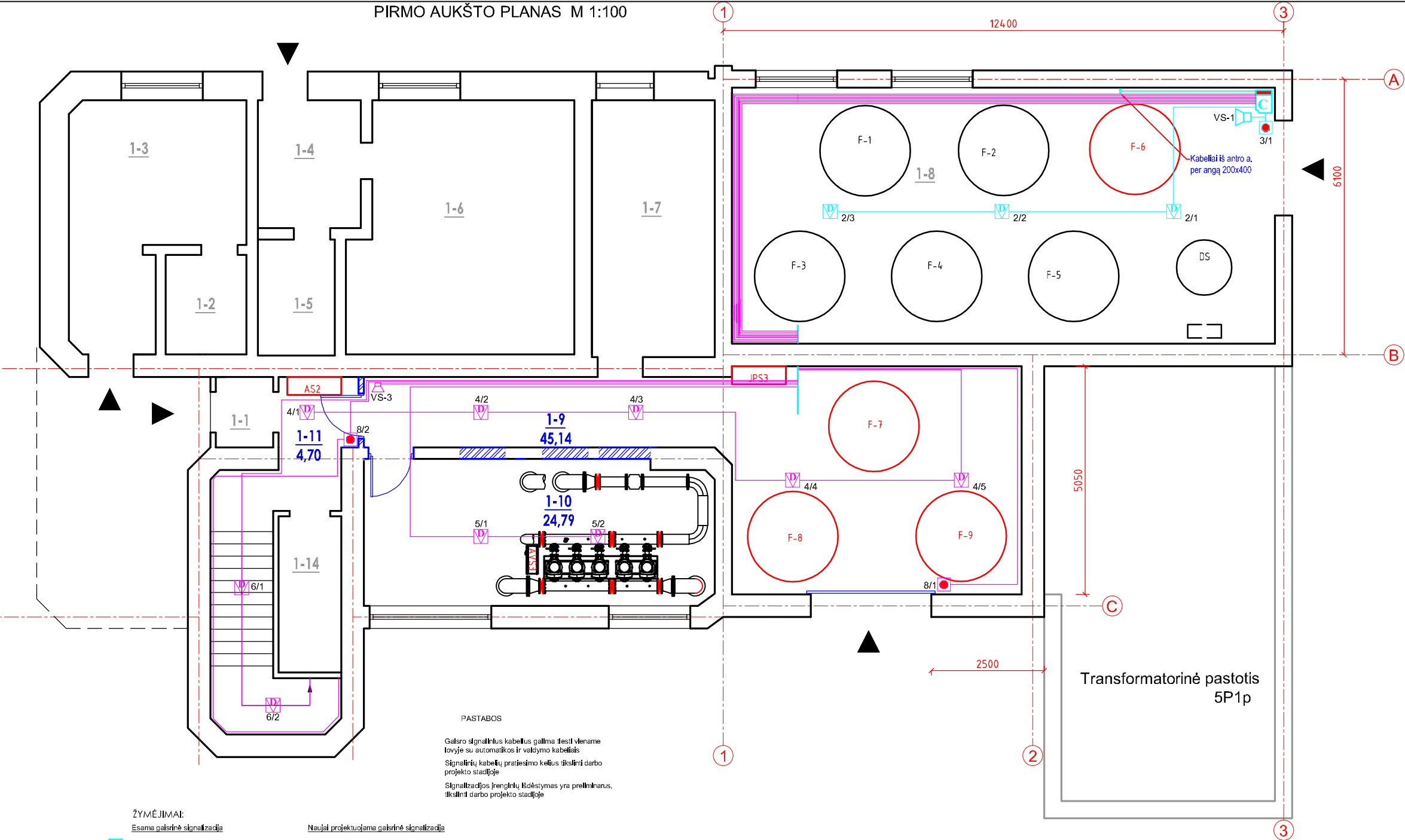
Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje arba įranga, kuri buvo išbandyta bei sertifikuota Europos Sąjungos narės notifikuotoje įstaigoje ir turi CPD sertifikatą - neprivalo būti sertifikuota Lietuvoje.

<u>DOKUMENTO ŽYMUO</u>	<u>LAPAS</u>	<u>LAPŲ</u>	<u>LAIDA</u>
230303-01-TP-GSS-TS	3	3	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Optinis dūmų jutiklis su LED indikacija	TS 1.2 (230303-01-TP-GSS-TS)	vnt.	14	
2	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas (raudonas)	TS 1.3 (230303-01-TP-GSS-TS)	vnt.	3	
3	Vidaus gaisro sirena CS RED	TS 1.4 (230303-01-TP-GSS-TS)	vnt.	1	
4	Centralės išplėtimo modulis	TS 1.1 (230303-01-TP-GSS-TS)	vnt.	1	
5	Gaisrinis ekranuotas behalogeninis kabelis (ekr.) 2x0,8mm	TS 1.5 (230303-01-TP-GSS-TS)	m	295	
6	PVC instaliacinis kanalas	TS 1.6 (230303-01-TP-GSS-TS)	m	50	
7	Instaliacinės medžiagos (tvirtinimo medž., jungtys, laikikliai, antgaliai ir t.t.)		kompl.	1	

0	2023.12	BENDRAJAI EKSPERTIZEI ATLIKTI, STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, STATYBOS DARBAMS VYKDYTI			
<u>LAIDA</u>	<u>DATA</u>	<u>LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)</u>			
<u>KVAL. DOK. NR</u>				<u>PROJEKTAS</u> GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS	
	<u>PARĖIGOS</u>	<u>VARDAS PAVARDĖ</u>	<u>PARAŠAS</u>	<u>OBJEKTAS</u>	
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS		ŠVENTOSIOS VANDENS GERINIMO ĮRENGINIAI	
23020	PDV	GIEDRIUS KUPČIŪNAS			
				<u>DOKUMENTO PAVADINIMAS</u>	
				GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	
				SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
				<u>LAIDA</u>	
				0	
<u>KALBA</u>	<u>STATYTOJAS</u>			<u>DOKUMENTO ŽYMUO</u>	<u>LAPAS</u>
LT	UAB „PALANGOS VANDENYS“			230303-01-TP-GSS-SŽ	1
					1

PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos, pertvaros
- Naujai mūrijamos sienos, pertvaros
- Užtamos angos
- 1-2 Neplanuojamos patalpos ženklinimas
- 1-5 Planuojamos patalpos ženklinimas
- Keliamos durys
- Inžinerini pakeliamieji vartai

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PO PROJEKTO		
Žymėjimas plane	Patalpos pavadinimas	Bendras plotas, m²
1-1	Koridorius	1.87
1-2	Tualetas - dušas	3.92
1-3	Buitinė patalpa	13.43
1-4	Koridorius	6.68
1-5	Tualetas - dušas	4.19
1-6	Buitinė patalpa	27.13
1-7	Buitinė patalpa	12.73
1-8	Techninė patalpa	68.47
1-9	Techninė patalpa	45.14
1-10	Techninė patalpa	24.79
1-11	Koridorius	4.70
1-14	Sandėlis	3.84
1-15	Kabinetas	18.78
Bendras 1 aukšto patalpų plotas:		235.67

ŽYMĖJIMAI:

- Esama gaisrinė signalizacija
- Gaisro centras
- Optinis atšvaitas
- Gaisro pavojaus mygtukas
- Vidus gaisro sirena
- Lauko sirena su blykste

Naujai projektuojama gaisrinė signalizacija

- Optinis atšvaitas
- Gaisro pavojaus mygtukas
- Vidus gaisro sirena

PASTABOS

Gaisro signalinius kabelius galima išesti viename lovyje su automatiškos ir valdymo kabeliais.
Signalinių kabelių pralaidumo keltis tikslinti darbo projekto etape.
Signalizacijos įrenginių išdėstymas yra preliminarus, tikslinti darbo projekto etape.

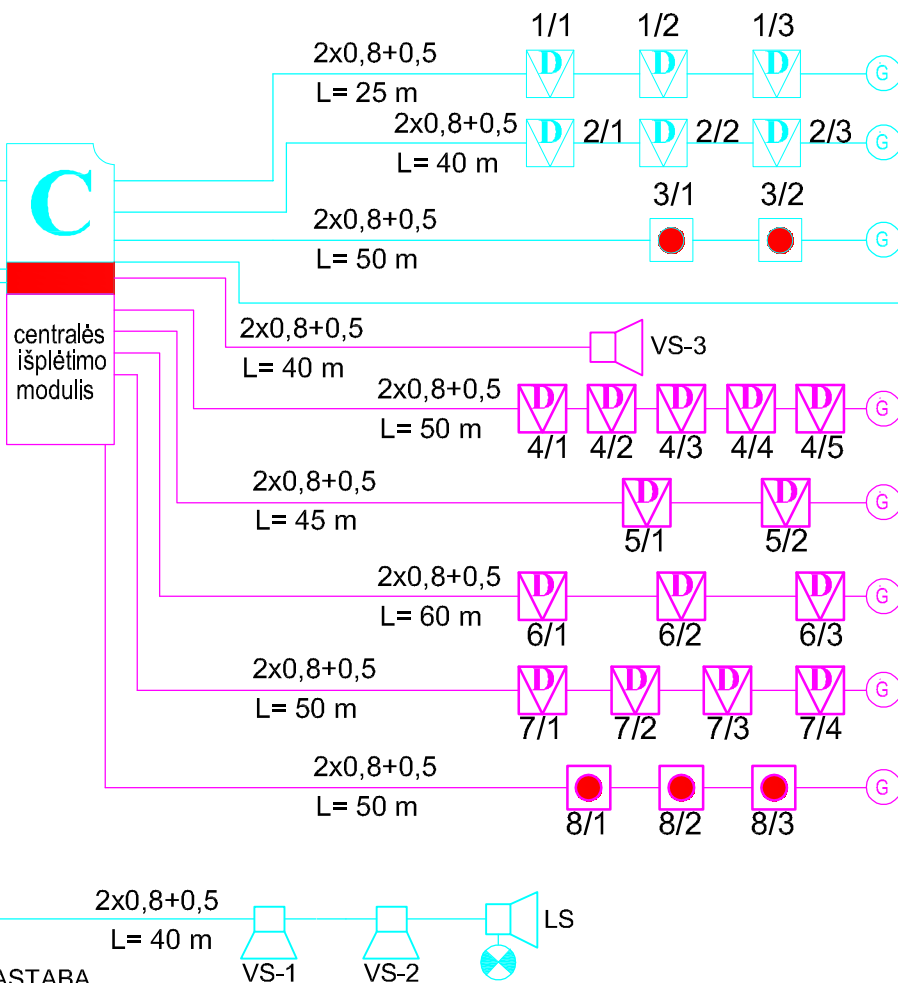
PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetrais, jei nepažymėta kitaip.

0	2023-12	BENDRAJAI EKSPERTIZEI ATLIKTI, STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS	
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS	1 - GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS	
23020	PDV	GIEDRIUS KUPČIŪNAS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			PIRMO AUKŠTO PLANAS SU GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO ĮRANGOS IŠDĖSTYMU	0
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS UAB „PALANGOS VANDENYS“		230303-01-TP-GSS-BR.01	LAPŲ 1

UTP Cat5e L-25m
į spintą AVS1, valdikliui

3x1,5 E90 atsparus ugniai, 230V AC



Pat. 1 dūmai

Pat. 2-7 dūmai

Gaisro pavojus.

Rezervas

Pat. 1-9 dūmai

Pat. 1-10 dūmai

Laiptinės dūmai




Pat. 2-1, 2-8 dūmai

Gaisro pavojus.

PASTABA

GSM signalai į centrinę dispečerinę perduodami AVS-1 skyde sumontuotu valdikliu Siemens Simatic S7-300, tokia tvarka:

Sign. Nr.	Signalų šaltinis	Signalų rūšis	Pranešimo iššifravimas
1	1z. I/O išėjimas	NO	Aliarmas 1-oje zonoje
2	2z. I/O išėjimas	NO	Aliarmas 2-oje zonoje
3	3z. I/O išėjimas	NO	Aliarmas 3-oje zonoje
4	4z. I/O išėjimas	NO	Senka akumulatoriai
5	FAULT	NO	Sistemos gedimas

0	2023-12	BENDRAJAI EKSPERTIZEI ATLIKTI, STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				PROJEKTAS		
				GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS		1 - GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS		
23020	PDV	GIEDRIUS KUPČIŪNAS				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
				GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS SKELETINĖ SCHEMA	0	
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	UAB „PALANGOS VANDENYS“			230303-01-TP-GSS-BR.03	1	1