

PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS

STATINIO ADRESAS: ATEITIES G. 50 ŠVENČIONĖLIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV.

STATINIO KATEGORIJA: YPATINGAS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS: STATINIO PAPERASTASIS REMONTAS

STATINIO PASKIRTIS: MOKSLO PASKIRTIES

PROJEKTO UŽSAKOVAS: ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PROJEKTO ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

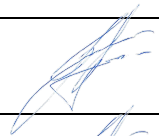

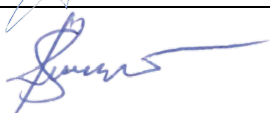
PROJEKTO DALIS: GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS

PROJEKTO NUMERIS: 4274/2-01-TP

BYLOS ŽYMUO: GSS

BYLOS LAIDA: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2018-07

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	T. Gudaitis		
Projekto vadovas	T. Gudaitis	36038	
Projekto dalies vadovas	K. Savickas	24135	

“Projektai ir Co“, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA, WWW.ZILINSKIS.COM

TEL. +370 447 70120 / +370 698 51552, FAKS. +370 447 70128, PROJEKTAVIMAS@ZILINSKIS.COM

KODAI 304317225 / LT100010333417

4274/2-01-TP-GSS

TECHNINIS PROJEKTAS

PROJEKTAI CO

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50,
ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO
PROJEKTAS**

Gaisrinės signalizacijos dalis



JURBARKAS

TURINYS

1	BENDRI DUOMENYS	4
1.1	TECHNINIO PROJEKTO „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS” DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	4
1.2	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	4
1.2.1	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	4
1.2.2	BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	5
1.2.3	BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI.....	5
1.3	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS.....	5
1.4	NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS.....	6
2	AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	7
2.1	BENDRIEJI DUOMENYS	7
2.2	STATYBOS DARBŲ ETAPAVIMAS	7
2.3	PRIEŠGAISRINĖ SIGNALIZACIJA.....	7
3	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	9
3.1	BENDRIEJI DUOMENYS	9
3.2	ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	10
3.3	REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS	14
3.3.1	REIKALAVIMAI SIGNALIZAVIJOS ĮRENGINIŲ DARBAMS	14
3.3.2	DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ SAUGA	14
4	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI	15
4.1.1	DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI.....	15
4.1.2	MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI.....	15
5	BRĖŽINIAI.....	17
6	PRIEDAI	18

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	4
---------------------	--	---

1 BENDRI DUOMENYS

1.1 TECHNINIO PROJEKTO „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS” DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	4274/2-01-TP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	4274/2-01-TP-SA	0	Architektūrinė dalis	
3.	4274/2-01-TP-SK	0	Konstrukcijų dalis	
4.	4274/2-01-TP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
5.	4274/2-01-TP-ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
6.	4274/2-01-TP-E	0	Elektrotechnikos dalis	
7.	4274/2-01-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
8.	4274/2-01-TP-GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	
9.	4274/2-01-TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
10.	4274/2-01-TP-PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
11.	4274/2-01-TP-ŠT	0	Šilumos tiekimo dalis	
12.	4274/2-01-TP-GS	0	Gaisrinės saugos dalis	
13.	4274/2-01-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

1.2 GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1.2.1 TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	4274/2-01-TP-GSS.BD	3	0	Bendrieji duomenys	
2.	4274/2-01-TP-GSS.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
3.	4274/2-01-TP-GSS.TS	6	0	Techninės specifikacijos	
4.	4274/2-01-TP-GSS.SŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	

0	2018 07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS			
36038	PV	Tomas Gudaitis	Bendrieji duomenys	Laida	
24135	PDV	Kęstutis Savickas		0	
	INŽ.	Regvita Bastytė			
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija		4274/2-01-TP-GSS.BD	Lapas	Lapų
				1	3

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	5
---------------------	--	---

1.2.2 BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	4274/2-01-TP-GSS.BR-01	1	1	0	B korpuso pirmo aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
2.	4274/2-01-TP-GSS.BR-02	1	1	0	A korpuso pirmo aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
3.	4274/2-01-TP-GSS.BR-03	1	1	0	A korpuso antro aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
4.	4274/2-01-TP-GSS.BR-04	1	1	0	A korpuso rūsio planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
5.	4274/2-01-TP-GSS.BR-05	1	1	0	Priešgaisrinės signalizacijos sistemos struktūrinė schema	

1.2.3 BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Saugomas patalpų plotas	m ²	~2145	
2.	Apsaugos kontrolinių įrenginių skaičius	vnt	1	
3.	Bendras projektuojamų kilpų skaičius	vnt	2	
4.	Bendras vidaus apsaugos tinklų ilgis	m	1410	
5.	PGEVS tipas	-	3 tipas	

1.3 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Gaisrinės signalizacijos dalis parengta pagal šiuos privalomus dokumentus statinio projektui parengti ir pagrindinius normatyvinius statybos dokumentus:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. 2016 m. birželio 30 d. redakcija.	
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2013 m. birželio 01 d.	
3.	Nr. VIII-1881	LR Elektros energetikos įstatymas. Aktuali redakcija Nr. XI-1919. 2012 m. sausio 17 d.	
4.	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas. Aktuali redakcija Nr. IX-1983. 2004 m. sausio 27 d.	
5.	STR 1.01.04:2015	„Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų	

4274/2-01-TP-GSS.BD	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	6
---------------------	---	---

		paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“	
6.	STR 1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“	
7.	STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“	
8.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	
9.	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“	
10.	STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“	
11.	STR 2.02.02:2004	„Visuomeninės paskirties statiniai“	
12.	EĮBT	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 m.	
13.	1V-978	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės	
14.	Nr. 64	„Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2005 m. vasario 18d., įsakymu Nr. 64	
15.	LST EN 54	LST EN 54 serijos standartai, susiję su GAS sistemų valdymo ir rodymo įrangos, pagrindinių jutiklių ir kitų įtaisų planavimu, projektavimu, įrengimu, priėmimo eksploatuoti, naudojimo ir techninės priežiūros rekomendacijomis	
16.	Nr. 1-66	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2007 m. vasario mėn. 22d. įsakymu Nr. 1-66 (PAGD prie VRM direktoriaus 2012 m. Birželio mėn. 29 d. įsakymo Nr. 1-186 redakcija);	
17.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.	

1.4 NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

- Microsoft Windows 10 PRO
- Microsoft Office 365
- Autodesk AutoCAD LT2019

4274/2-01-TP-GSS.BD	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	7
---------------------	---	---

2 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projektuotojo sprendiniai atitinka įstatymus, kitus teisės aktus, privalomuosius projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, žmonių su negalia integracijos, visuomenės bei trečiųjų asmenų interesus.

Projektuojama priešgaisrinės signalizacijos sistema rekonstruojamos pastato dalies vidaus patalpoms. Projektas paruoštas vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais reglamentais bei projektavimo taisyklėmis, gamintojo reikalavimais bei instrukcijomis, Užsakovo patvirtinta projektavimo darbų užduotimi.

2.2 STATYBOS DARBŲ ETAPAVIMAS

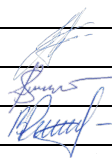
Darželio Vyturėlis remontas atliekamas 2 etapais. I etapas atliekamas atskiru projektu, kur kapitališkai remontuojamas B korpuso antras aukštas. Šiuo projektu atliekamas II paprastojo remonto etapas, kur darbai numatyti A korpuse, B korpuso pirmame aukšte bei rūsyje (konkrečias patalpas ir darbus žiūrėti projektiniuose sprendiniuose, bei etapavimo brėžinyje, pateiktame prieduose).

2.3 PRIEŠGAISRINĖ SIGNALIZACIJA

Vadovaujantis normatyvinių dokumentų reikalavimais, gaisrui pavojingose patalpose numatoma įrengti automatinę gaisrinę signalizaciją. Kadangi, rekonstruojamose patalpose, esamų gaisrinės signalizacijos įrenginių ir tinklų nėra, projekto užduoties apimtyse numatytose patalpose numatoma naujai įrengti K tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą (GAS) – t. y. spindulinė GAS sistema.

Projektuojamos gaisrinės signalizacijos paskirtis - ankstyvas užsidegimo židinio aptikimas. Gaisrinės signalizacijos sistemą sudaro:

1. Adresinė priešgaisrinės signalizacijos sistemos centralė, pirmuoju projektavimo etapu numatoma patalpoje Nr. 1-24 (koridorius);
2. Adresiniai optiniai dūmų ir temperatūriniai jutikliai montuojami patalpose;
3. Adresiniai ranka valdomi gaisro pavojaus mygtukai, montuojami evakuacijos keliuose;
4. Lauko ir vidaus gaisro pranešimo įrenginiai (sirenos / blykstės);
5. Jungiamieji priešgaisriniai ir signaliniai kabeliai.

0	2018 07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS			
36038	PV	Tomas Gudaitis		Laida	
24135	PDV	Kęstutis Savickas		0	
	INŽ.	Regvita Bastytė		Aiškinamasis raštas	
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija		4274/2-01-TP-GSS.AR	Lapas 1	Lapų 2

Visos patalpos, kuriose privaloma įrengti gaisro aptikimo detektorius saugomos dūminiais arba temperatūriniais detektoriais.

Priešgaisrinės signalizacijos tinklui naudojamas 2x1,5 mm² nedegus signalinis kabelis. Patalpose kabeliai klojami virš pakabinamų lubų tvirtinant prie stogo konstrukcijų, sienose – paslėptai po tinku ir gipso kartono sienose.

Projektuojamo statinio patalpų lubose montuojami optiniai dūmų jutikliai. Detektoriai patalpose išdėstyti pagal normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Pagal pastate numatomą lankytojų skaičių numatoma 3 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema (PGEVS). Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate. Ranka įjungiami skambučiai, sirenos, švilpukai ir kiti mechaniniai ir elektriniai garsiniai įrenginiai. Patalpose montuojamos sirenos dirbančių asmenų ir lankytojų perspėjimui apie kilusį gaisro pavojų. Ant statinio fasado įrengiami lauko garso ir šviesos signalizatoriai. Garso ir šviesos signalizatoriai paleidžiami automatiškai gaisro metu.

Sistema maitinama iš 230V, 50 Hz elektros tinklo, o dingus įtampai tinkle – iš dviejų 12 V akumuliatorių.

Normaliame stovyje sistema yra budinčiame režime. Suveikus bent vienam dūminiam ar temperatūriniam davikliui, rankiniam signalizatoriui ar įvykus sistemos komponento gedimui, signalas yra perduodamas į centralę, o ji atitinkamai formuoja aliarmo išėjimo signalus sirenoms.

Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių ir vamzdynų montavimo ir įžeminimo darbus privaloma atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis" ir galiojančių statybinių normų reikalavimais.

Visos priešgaisrinės signalizacijos įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami montavimo darbų eigoje, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir t.t. Bet koku atveju įrenginiai turi būti montuojami pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisykles".

	Lapas	Lapų	Laida
4274/2-01-TP-GSS.AR	2	2	0

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	9
---------------------	---	---

3 TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1 BENDRIEJI DUOMENYS

Nr.	Bendroji dalis	Atitinka
1.	Priešgaisrinės signalizacijos įranga turi būti pagaminta ir išbandyta pagal IEC, LST EN54 standartus	
2.	Priešgaisrinės signalizacijos įranga turi būti pilnai sukomplektuota ir sukonfigūruota pagal projektą	
3.	Visa programinė įranga reikalinga priešgaisrinės signalizacijos įdiegimui ir aptarnavimui turi būti pateikta CD laikmenoje su neterminuotomis naudojimosi licenzijomis	
4.	Visi priešgaisrinės signalizacijos įrenginiai turi turėti aiškius užrašus nurodančius jų paskirtį (lietuvių kalba).	
5.	Tiekėjas privalo pateikti visų savo siūlomų įrenginių aprašymus lietuvių arba anglų kalba.	
6.	Turi būti pateiktos vartotojo aptarnavimo ir eksploatavimo instrukcijos lietuvių kalba.	
7.	Turi būti pateiktas sistemos bandymo protokolas.	

0	2018 07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS			
36038	PV	Tomas Gudaitis	Techninės specifikacijos	Laida	
24135	PDV	Kęstutis Savickas		0	
	INŽ.	Regvita Bastytė			
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija		4274/2-01-TP-GSS.TS	Lapas	Lapų
				1	6

3.2 ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
1.	PRIEŠGAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA		
1.1.	GAISRO APTIKIMO JUTIKLIS		
1.1.1.	Atitinka EN54 serijos standartų reikalavimus		
1.1.2.	Tipas	Adresinis	
1.1.3.	Maitinimo įtampa	17 - 28 Vdc	
1.1.4.	Vartojama srovė budėjimo režime	≤250 μA	
1.1.5.	Vartojama srovė suveikimo režime	< 2mA	
1.1.6.	Ieistina drėgmė (be kondensacijos)	0 - 95% RH;	
1.1.7.	Skirtas veikti su adresine–analogine centrale;		
1.1.8.	Detektoriumi adresas laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų;		
1.1.9.	Du išoriniai LED indikatoriai gedimui ir pavojaus signalui;		
1.1.10.	Turi išėjimą nuotolinio indikatoriaus ar kito signalizavimo prietaiso prijungimui;		
1.1.11.	Lengvai, be jokių instrumentų, keičiama optinė kamera;		
1.1.12.	Skirtas naudoti vidinėse patalpose		
1.2.	DETEKTORIŲ MONTAVIMO BAZĖ		
1.2.1.	Atitinka EN54 serijos standartų reikalavimus		
1.2.2.	Nutolusio indikatoriaus ar kito signalizavimo prietaiso prijungimo galimybė		
1.2.3.	Su žeminimo kontaktu		
1.3.	RANKINIS GAISRO SIGNALIZATORIUS		
1.3.1.	Atitinka EN54 serijos standartų reikalavimus		
1.3.2.	Skirtas veikti su adresine–analogine centrale		
1.3.3.	Spalva	Raudona	
1.3.4.	Tipas	Adresinis	
1.3.5.	Maitinimo įtampa	17-28 VDC	
1.3.6.	Vartojama srovė budėjimo režime	<250 μA	
1.3.7.	Pavojaus būsenos srovė	< 4mA	
1.3.8.	Suveikimo indikacija	išorinis aktyvuotos būsenos LED indikatorius	
4274/2-01-TP-GSS.TS			Lapas
			Lapų
			Laida
			2
			6
			0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
1.3.9.	Žymėjimas ant sulaužomo stikliuko pagal EN54 reikalavimus		
1.3.10.	Apsaugos klasė	IP43	
1.3.11.	Su paviršinio montavimo dėžute		
1.3.12.	Skirtas naudoti vidinėse patalpose		
1.3.13.	Mygtukui adresas laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų;		
1.4.	VIDAUS GAISRO PAVOJAUS SIRENA		
1.4.1.	Paskirtis	Gaisro pavojaus garsinis signalizavimas	
1.4.2.	Maitinimo įtampa	17 - 28 Vdc	
1.4.3.	Pavojaus būsenos srovė (sirenos ir blykstės)	8,1mA;	
1.4.4.	Garsumas, priklausomai nuo pasirenkamo tono	iki 100dB/1m.	
1.4.5.	Tonai	32 pasirenkami garso tonai	
1.4.6.	Blykstės dažnis	1 Hz	
1.4.7.	Apsaugos klasė	IP21	
1.4.8.	Pavojaus būsenos srovė vartojama srovė budėjimo režime	310 μA	
1.4.9.	Garso lygio reguliavimas		
1.4.10.	Skirta dirbti uždaroje patalpose		
1.4.11.	Adresuojama sirena, skirta gaisro signalizavimo sistemoms, vidaus patalpoms, raudona		
1.4.12.	Skirta dirbti su adresine–analogine centrale		
1.4.13.	Sirenos adresas laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų;		
1.4.14.	Vidinės sirenos montuojamos taip, kad aliarmo signalas būtų gerai girdimas bet kurioje pastato zonoje		
1.5.	LAUKO GAISRO PAVOJAUS SIRENA		
1.5.1.	Paskirtis	Gaisro pavojaus garsinis signalizavimas	
1.5.2.	Maitinimo įtampa	17 - 60 Vdc	
1.5.3.	Vartojama srovė	(priklausomai nuo pasirenkamo tono) < 50 mA	
1.5.4.	Garsumas (priklausomai nuo pasirenkamo tono)	94 - 106dB/1m.	
1.5.5.	Skirta dirbti lauko patalpose		
1.5.6.	Ne mažiau 30 pasirenkamų garso tonų		

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
1.5.7.	Apsaugos klasė	IP65	
1.5.8.	Darbo temperatūrų diapazonas	nuo -25° iki +70°C.	
1.5.9.	Lauko sirena montuojama ant išorinės pastato sienos, ant fasado, kuris geriausiai matomas nuo privažiavimo prie pastato kelio, ne mažesniame nei 2,75m aukštyje nuo žemės paviršiaus.		
1.6.	SIGNALINIS GAISRO APTIKIMO SISTEMOS KABELIS		
1.6.1.	Gyslos	Varinės	
1.6.2.	Gyslų kiekis, skerspjūvio plotas	2x1,0 mm ² ;	
1.6.3.	Nedegus	60 min	
1.6.4.	Ekranuotas		
1.6.5.	Darbinė temperatūra	-5 iki +40°C	
1.7.	GOFRUOTI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI		
1.7.1.	Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai	
1.7.2.	Vamzdis pagamintas iš plastiko	PVC	
1.7.3.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys		
1.7.4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Žr. skydų schemas, žiniaraščius: - lygi; - gofruota.	
1.7.5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi	
1.7.6.	Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	≥1,5 (kai vamzdžio ilgis < 35 m.) ≥1,85 (kai vamzdžio ilgis ≥ 35 m.)	
1.7.7.	Plastikinių vamzdžių charakteristikos:		
1.7.8.	Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	- 20; - 25; - 32; - 50; - 63	
1.7.9.	Vamzdžio ilgis, m	50, 20-32mm vamzdžiams; 25, 40-63mm vamzdžiams.	
1.7.10.	Vidinis vamzdžio skersmuo, mm	- 18,9; - 24,2.	
1.7.11.	Mechaninis atsparumas	≥320 N	
1.8.	MONTAŽINĖS DĖŽUTĖS		
1.8.1.	Paskirtis	Skirtos kabelių pritraukimui ir sujungimui. Sujungimų dėžutės turi būti pateiktos su visomis montavimo, tvirtinimo, sandarinimo detalėmis ir mazgais. Sujungimų dėžutės turi būti pakankamo dydžio, kad būtų galimybė sumontuoti atitinkamą instaliacijos elementą.	
1.8.2.	Medžiaga	PVC	

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
1.8.3.	Apsaugos laipsnis	IP44	
1.8.4.	Išpildymas	Nurodytas brėžiniuose ir žiniaraštyje.	
1.9.	ANGŲ SANDARINIMO PASTA		
1.9.1.	Paskirtis	Kabėlių ir vamzdžių išvedimo vietoms sandarinti. Priešgaisrinė, EI 120 patvirtinto tipo Nr.173/6121/98.	
1.9.2.	Naudojimo sritys:	<ul style="list-style-type: none"> - didelėms bei vidutinio didumo angoms ir išvedimo vietoms sandarinti. Galimybė per masę papildomai įrengti vamzdžius bei kabelius; - pilnai užsandarinti sienose ir lubose esančias neužpildytas išvedimo ertmes. - Tinka visų tipų elektros laidams bei kabeliams. - Valdymo kabeliai plieniniuose arba plastikiniuose vamzdžiuose. - Kabelių lentynos ir rėmai (plienas, aliuminis ir plastikas). - Viešieji pastatai, raštinės, ligoninės, pramonė, laikyklos, tuneliai, gyvenamieji pastatai. 	
1.9.3.	Techniniai duomenys (esant +23°C temperatūrai ir 30% oro drėgnumui):		
1.9.4.	Sukietėjusios masės tankis (28 dienos)	maždaug 1,2g/cm ³	
1.9.5.	Temperatūra darbo metu	+5°C - +40°C	
1.9.6.	pH vertė, prieš sukietėjimą	maždaug 12	
1.9.7.	Gniuždymo stiprumas	maždaug 2,5N/mm ²	
1.9.8.	Formų pašalinimas	2-4h – sienose 4-12h – plokštėse	
1.10.	INSTALIACINIS LOVELIS		
1.10.1.	Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai	
1.10.2.	Lovelis pagamintas iš plastiko	PVC	
1.10.3.	Lovelio ilgis, m	2	
1.10.4.	Lovelio gabaritai, mm	40x25, 110x50	
1.10.5.	Kanalo dugne kiaurymės montavimui	Taip	
1.10.6.	Su dangčiu	Taip	

3.3 REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

3.3.1 REIKALAVIMAI SIGNALIZAVIJOS ĮRENGINIŲ DARBAMS

Gaisrinės signalizacijos tinklas atliekamas specialiu gaisrinės signalizacijos montavimui skirtu kabeliu su sunkiai degia izoliacija.

Gaisrinės signalizacijos tinklo jutiklių kiekis ir jų tipas ir montavimo atstumai parinkti pagal gaisro sistemos projektavimo ir įrengimo taisyklių rekomendacijas. Rankiniai signalizatoriai turi būti rengiami prie įėjimų 1,5 m aukštyje ir įjungti į bendrą gaisrinės signalizacijos sistemą.

Centralė turi būti maitinama iš atskiro 230V įtampos maitinimo šaltinio, elektros skirstomajame skydelyje turi būti pažymėtas užrašas „Gaisrinė signalizacija“. Centralė turi būti įžeminta pagal elektros instaliavimo reikalavimus (panaudojant maitinimo kabelio 3-ią gyslą). Avariniam elektros energijos tiekimui numatyti neaparnaujami akumuliatoriai. Akumuliatorių baterijos turi užtikrinti įrenginių veikimą 24 h budinčiame režime ir ne mažiau 3 h aliarminiame režime.

Galutinai patvirtinus ir nustatčius, kad sumontuota gaisrinės signalizacijos sistema atitinka visus reikalavimus, darbų vykdymo vadovas suderina būtiną bendradarbiavimą tarp sistemos pridavimo eksploatacijai suinteresuotų institucijų atstovu.

Patikrinta sistema pagal atitinkamus dokumentus perduodama užsakovui (statytojui). Jeigu vartotojas neturi specialisto (-ų) gebančio (-ų) aptarnauti sistemą, jis privalo sudaryti sutartį su firma arba asmeniu, kurie tai gali atlikti. Sutartis privalo būti pateikta priduodant statinius eksploatacijai.

3.3.2 DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Vykdamt gaisrinės signalizacijos montavimo darbus gali tik teoriškai ir praktiškai apmokytas elektrotechninį išsilavinimą turintis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteikiamos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės). Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos taisyklių darbe laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimi arba kita forma.

Vykdamt montavimo darbus statiniuose turi būti laikomasi visų saugumo technikos reikalavimų.

	Lapas	Lapų	Laida
4274/2-01-TP-GSS.TS	6	6	0

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	15
---------------------	--	----

4 SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

4.1.1 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Adresinio optinio dūmų jutiklio su baze montavimas	TS-3	vnt	87	+10% atsarga
2.	Adresinio temperatūrinio jutiklio su baze montavimas	TS-3	vnt	4	
3.	Adresinio ranka valdomo gaisro pavojaus mygtuko montavimas	TS-3	vnt	20	
4.	Adresinės vidinės gaisro pavojaus sirenos montavimas	TS-3	vnt	8	
5.	Lauko gaisro pavojaus sirenos su blykste montavimas	TS-3	vnt	2	
6.	Mikroprocesorinės priešgaisrinės adresinės sistemos derinimas, kai sistemoje iki 60 jutiklių	TS-3	vnt	2	
7.	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas vamzdyje	TS-3	m	1255	
8.	Kabelio klojimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse	TS-3	m	1255	
9.	Kabėlių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų	TS-3	m	120	
10.	Griovelėlių kabėliams, vamzdžiams išskirtimas sienose	TS-3	kompl.	1	Kiekiai tikslinami darbų metu
11.	Montažinių dėžučių montavimas	TS-3	vnt	60	
12.	PVC instaliacinių lovelėlių montavimas	TS-3	m	1000	

4.1.2 MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
GAISRINĖ SIGNALIZACIJA					
1.	Adresinis optinis dūmų jutiklis su baze	TS-1.1 TS-1.2	vnt	87	+10% atsarga
2.	Adresinis temperatūrinis jutiklis su baze	TS-1.1 TS-1.2	vnt	4	+10% atsarga
3.	Adresinis ranka valdomas gaisro pavojaus mygtukas	TS-1.3	vnt	20	

0	2018 07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
PROJEKTAI CO			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS		
36038	PV	Tomas Gudaitis	SaŃaudų kiekių žiniaraštis		Laida
24135	PDV	Kęstutis Savickas			0
	INŽ.	Regvita Bastytė			
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija		4274/2-01-TP-GSS.SŽ		Lapas 1
					Lapų 2

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
4.	Adresinė vidinė gaisro pavojaus sirena	TS-1.4	vnt	8	
5.	Lauko gaisro pavojaus sirena su blykste	TS-1.5	vnt	2	
6.	Kabelis gaisrinei signalizacijai 2x1,5mm ² , nedegus E60	TS-1.6	m	1255	
7.	Maitinimo kabelis	-	-	-	Numatytas E dalyje
8.	PVC vamzdis	TS-1.7	m	120	Įvairių diametrų
9.	Montažinė dėžutė	TS-1.8	vnt	60	
10.	Nedegios sandarinimo medžiagos kabelių perėjimams per sienas, perdangas	TS-1.9	kompl.	1	
11.	PVC instaliacinis lovelis	TS-1.10	m	1000	Įvairių diametrų
12.	Kabelių tvirtinimo medžiagos	-	kompl	1	
13.	Papildomos medžiagos	-	kompl	1	
14.	Montavimo-derinimo darbai	-	kompl	1	

Pastabos:

- Įrengimų ir medžiagų kiekius jų specifikacijas tikslinti darbų metu. Priimamų instaliacijai medžiagų kokybė ir techninės charakteristikos negali būti prastesnės nei nurodyta šiame dokumente.
- Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą šių sistemų įrengimo darbams privalo sprendinius patikrinti, patikslinti medžiagų kiekius bei jų specifikacijas, įvertinti darbų kiekius bei suderinti su statytoju.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

4274-01-TP-E.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

5 BRĖŽINIAI

PIRMO AUKŠTO B KORPUSO PLANAS M1:100

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

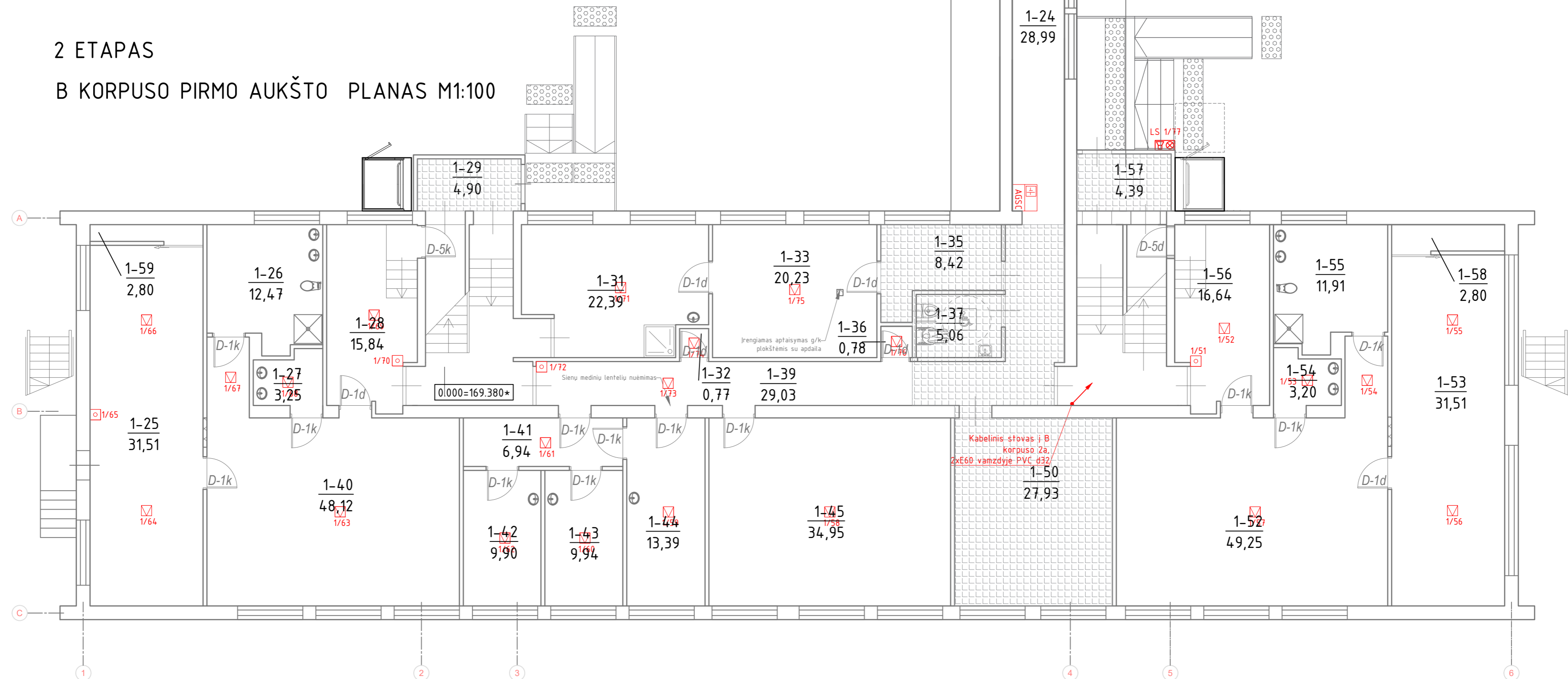
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	ŽN tualetas	5,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūbinė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	San. mazgas	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Ūkvedžio kab.	9,90	1-56	Rūbinė	16,64
1-31	Skalbykla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tambūras	5,06
1-32	Ūkinė patalpa	0,77	1-44	Direktoriaus pavaduotoja	13,39	1-58	Ūkinė patalpa	5,06
1-33	Džiovykla	20,23	1-45	Ūkinė patalpa	34,95	1-59	Ūkinė patalpa	5,06
1-35	Lyg. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B k. 1 a.	Iš viso:	471,28

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1		- Adresinė priešgaisrinės signalizacijos centratė
2		- Adresinis rankinis gaisro pavojaus mygtukas
3		- Adresinis optinis dūmų detektorius
4		- Adresinis temperatūrinis dūmų detektorius
5		- Vidaus gaisro pavojaus sirena
6		- Lauko gaisro pavojaus sirena su blykste
7		- Adresinis 3IN/3OUT įėjimo/išėjimo modulis

2 ETAPAS

B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100

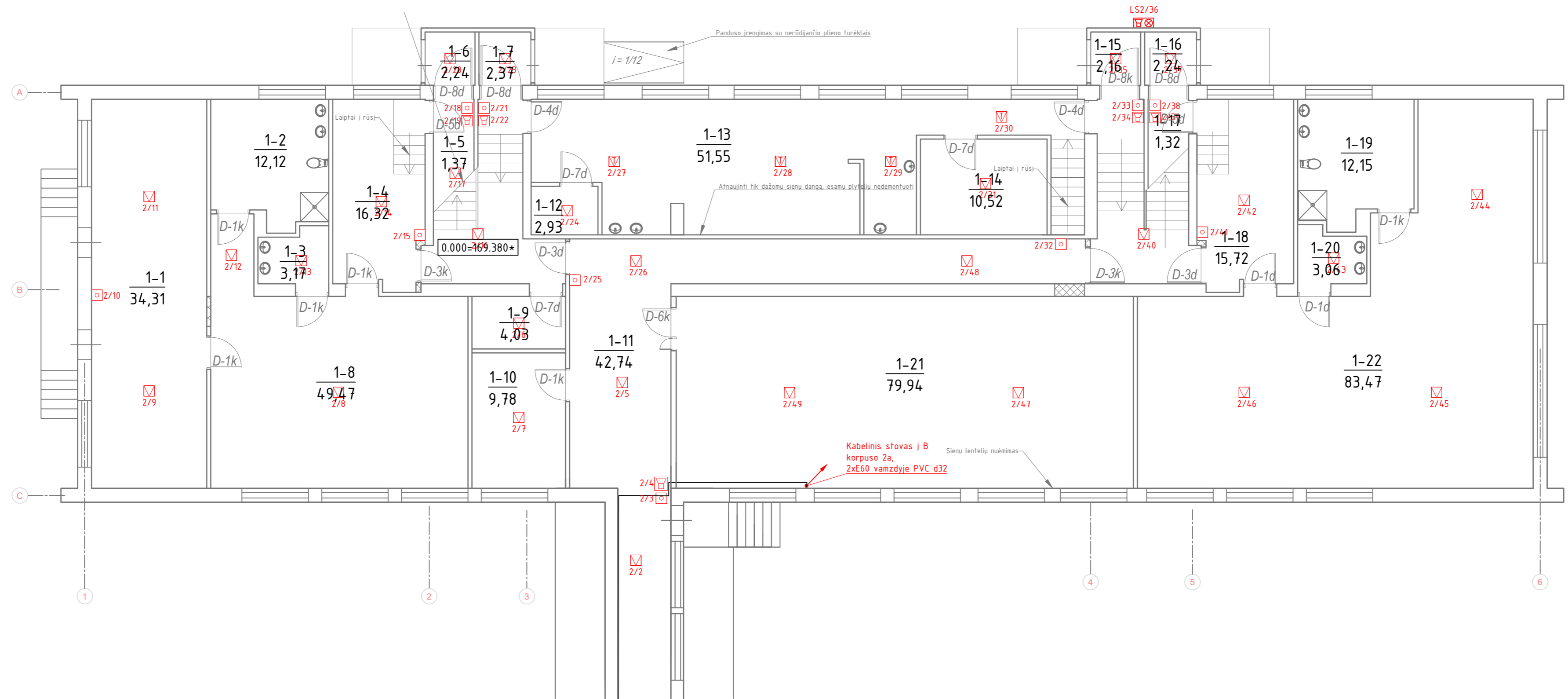


Pastabos:

1. Rekonstruojamose patalpose kabeliai montuojami paslėptai po tinku arba apsaugant juos PVC instaliaciniais loveliais. Loveliai montuojami taip, kad būtų galimybė pakeisti ar įtraukti naujus kabelius.
2. Visuose perėjimuose per aukštus kabeliai veriami į PVC vamzdžius, kurie užsandarinami nedegia, lengvai pašalinama medžiaga.
3. Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EIJBT.
4. Visos priešgaisrinės signalizacijos įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti fiksuojami darbo projekto metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir p.nš. Bet kokių atveju gaisro signalizacijos įrenginiai turi būti montuojami pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisykles".

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2018 07	Statybos leidimui konkursui ir statybai.
PROJEKTAI CO		
36038	PV	Tomas Gudaitis
24135	PDV	Keštutis Savickas
	INŽ.	Regvita Bastytė
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS		Laida
B korpuso pirmo aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100		0
4274/2-01-TP-GSS.BR-01		Lapas
		Lapų
		1 1

PIRMO AUKŠTO A KORPUSO PLANAS M1:100



A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	1-13	Virtuvė	51,55
1-2	San. mazgas	12,12	1-14	Sandėlis	10,52
1-3	Indų plovykla	3,17	1-15	Koridorius	2,16
1-4	Rūbinė	16,32	1-16	Koridorius	2,24
1-5	Koridorius	1,37	1-17	Koridorius	1,32
1-6	Koridorius	2,24	1-18	Rūbinė	15,72
1-7	Koridorius	2,37	1-19	San. mazgas	12,15
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	1-20	Indų plovykla	3,06
1-9	El. skydinė	4,03	1-21	Salė	79,94
1-10	Kabinetas	9,78	1-22	Lopšelio grupė	83,47
1-11	Koridorius	42,74	A k. 1 a.	Iš viso:	442,98
1-12	Koridorius	2,93			

Pastabos:

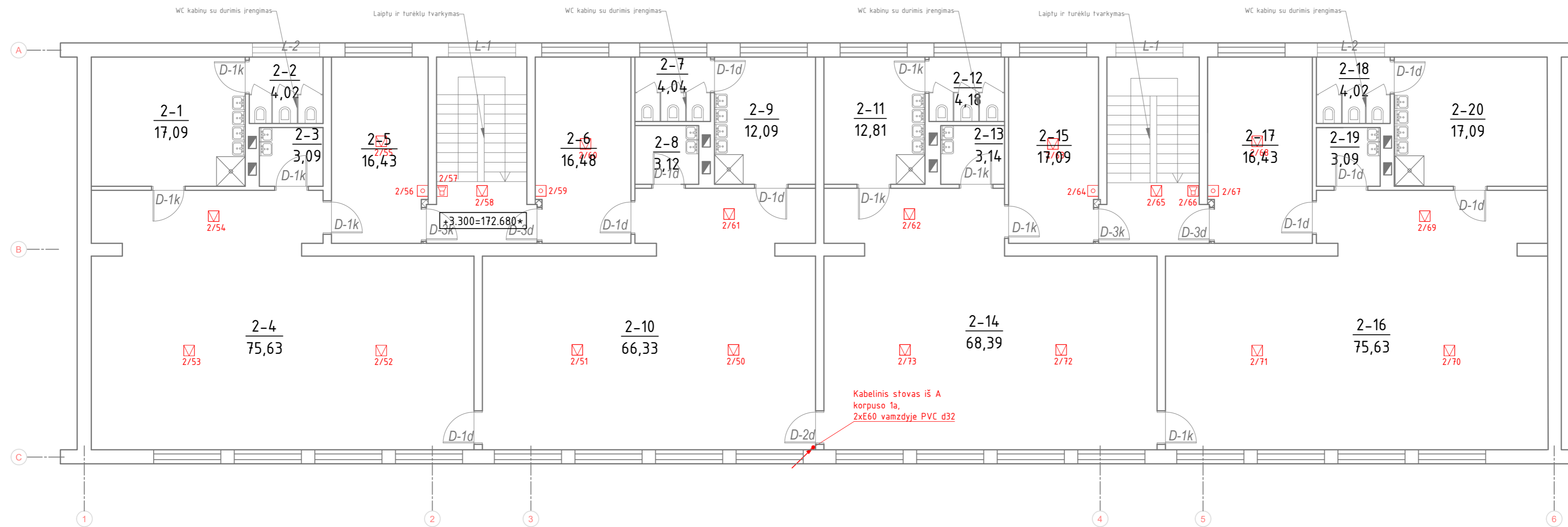
1. Rekonstruojamoje patalpose kabeliai montuojami paslėptai po tinku arba apsaugant juos PVC instaliaciniais loveliais. Loveliai montuojami taip, kad būtų galimybė pakeisti ar įtraukti naujus kabelius.
2. Visuose perėjimuose per aukštus kabeliai veriami į PVC vamzdžius, kurie užsandarinami nedegia, lengvai pašalinama medžiaga.
3. Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EIJBT.
4. Visos priešgaisrinės signalizacijos įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami darbo projekto metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir p.nš. Bet kokių atveju gaisro signalizacijos įrenginiai turi būti montuojami pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisykles".

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1		- Adresinė priešgaisrinės signalizacijos centralė
2		- Adresinis rankinis gaisro pavojaus mygtukas
3		- Adresinis optinis dūmų detektorius
4		- Adresinis temperatūrinis dūmų detektorius
5		- Vidaus gaisro pavojaus sirena
6		- Lauko gaisro pavojaus sirena su blykste
7		- Adresinis 3IN/3OUT įėjimo/išėjimo modulis

0	2018 07	Statybos leidimui konkursui ir statybai.
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIŲ G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS
36038	PV	Tomas Gudaitis
24135	PDV	Kęstutis Savickas
	INŽ.	Regvita Bastytė
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	4274/2-01-TP-GSS.BR-02
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		1

ANTRO AUKŠTO A KORPUSO PLANAS M1:100



A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Darželinukų grupė	16,43	2-14	Darželinukų grupė	68,39
2-5	Rūbinė	75,63	2-15	Rūbinė	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Darželinukų grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbinė	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	12,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Darželinukų grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
A k. 2 a.		Iš viso:		439,19	

Pastabos:

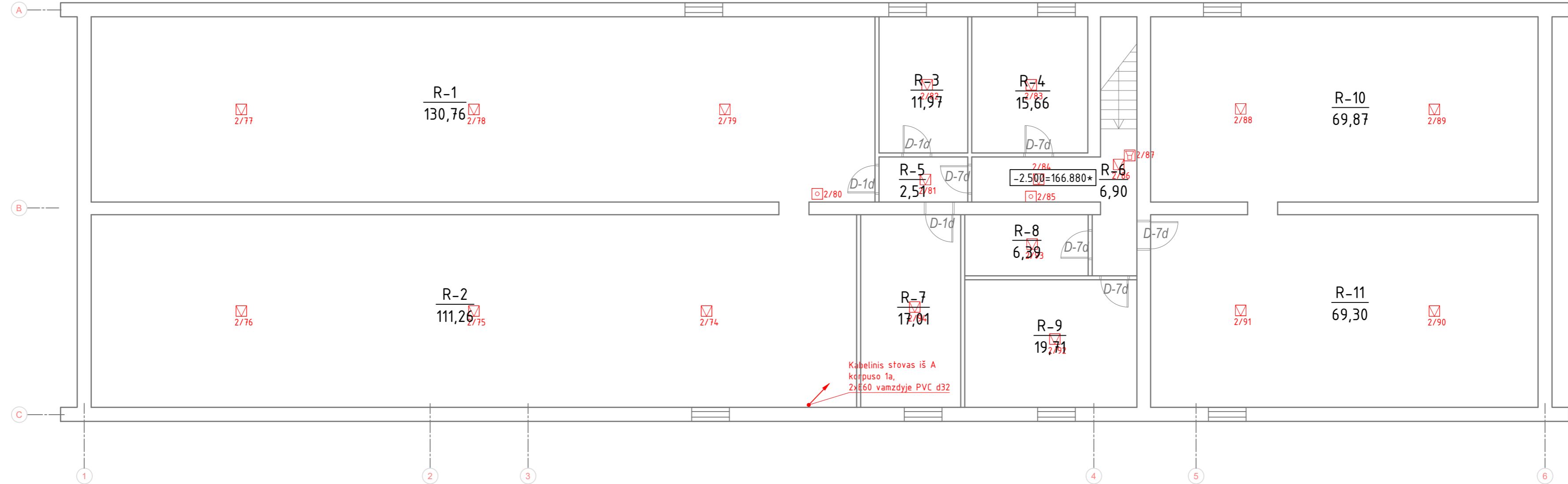
1. Rekonstruojamoje patalpose kabeliai montuojami paslėptai po tinku arba apsaugant juos PVC instaliaciniais loveliais. Loveliai montuojami taip, kad būtų galimybė pakeisti ar įtraukti naujus kabelius.
2. Visuose perėjimuose per aukštus kabeliai veriami į PVC vamzdžius, kurie užsandarinami nedegia, lengvai pašalinama medžiaga.
3. Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EIJBT.
4. Visos priešgaisrinės signalizacijos įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti fiksinami darbo projekto metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir pns. Bet koku atveju gaisro signalizacijos įrenginiai turi būti montuojami pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisykles".

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1		- Adresinė priešgaisrinės signalizacijos centralė
2		- Adresinis rankinis gaisro pavojaus mygtukas
3		- Adresinis optinis dūmų detektorius
4		- Adresinis temperatūrinis dūmų detektorius
5		- Vidaus gaisro pavojaus sirena
6		- Lauko gaisro pavojaus sirena su blykste
7		- Adresinis 3IN/3OUT įėjimo/išėjimo modulis

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2018 07	Statybos leidimui konkursui ir statybai.
PROJEKTAI CO		
36038	PV	Tomas Gudaitis
24135	PDV	Kęstutis Savickas
	INŽ.	Regvita Bastytė
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIETIS G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONAS, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS
		A korpuso antro aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100
	Lapas	Lapų
	1	1
		4274/2-01-TP-GSS.BR-03

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100



A KORPUSO RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
R-1	Ūkinė patalpa	130,76
R-2	Ūkinė patalpa	111,26
R-3	Ūkinė patalpa	11,97
R-4	Ūkinė patalpa	15,66
R-5	Ūkinė patalpa	2,51
R-6	Ūkinė patalpa	6,90
R-7	Ūkinė patalpa	17,01
R-8	Ūkinė patalpa	6,39
R-9	Ūkinė patalpa	19,71
R-10	Ūkinė patalpa	69,87
R-11	Ūkinė patalpa	69,30
A k. R a.	Iš viso:	461,34

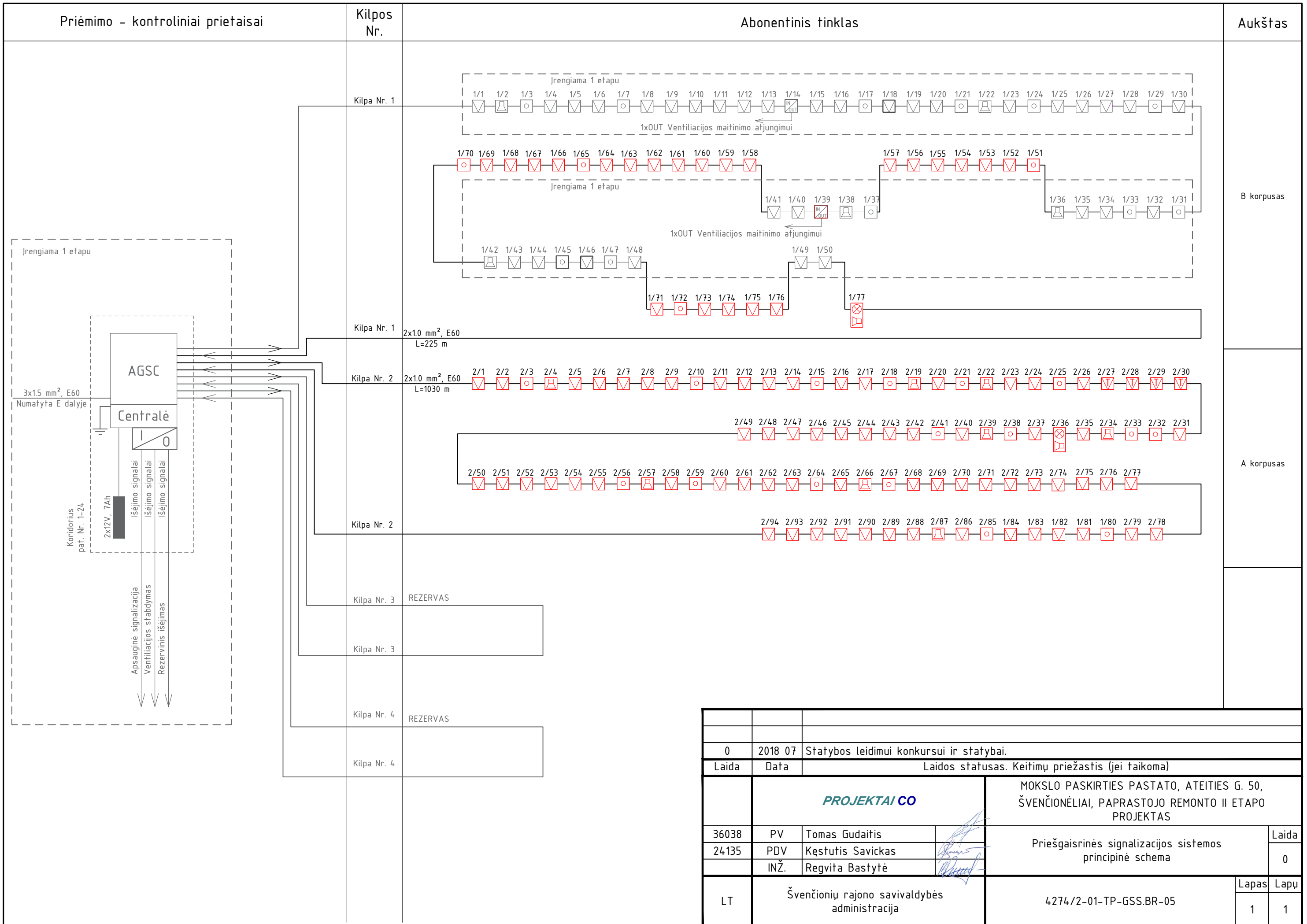
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1		- Adresinė priešgaisrinės signalizacijos centralė
2		- Adresinis rankinis gaisro pavojaus mygtukas
3		- Adresinis optinis dūmų detektorius
4		- Adresinis temperatūrinis dūmų detektorius
5		- Vidaus gaisro pavojaus sirena
6		- Lauko gaisro pavojaus sirena su blykste
7		- Adresinis 3IN/3OUT įėjimo/išėjimo modulis

Pastabos:

- Rekonstruojamose patalpose kabeliai montuojami paslėptai po tinku arba apsaugant juos PVC instaliaciniais loveliais. Loveliai montuojami taip, kad būtų galimybė pakeisti ar įtraukti naujus kabelius.
- Visuose perėjimuose per aukštus kabeliai veriami į PVC vamzdžius, kurie užsandarinami nedegia, lengvai pašalinama medžiaga.
- Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EIJBT.
- Visos priešgaisrinės signalizacijos įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami darbo projekto metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir pnš. Bet kokiu atveju gaisro signalizacijos įrenginiai turi būti montuojami pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisykles".

0	2018 07	Statybos leidimui konkursui ir statybai.
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS
36038	PV	Tomas Gudaitis
24135	PDV	Kęstutis Savickas
	INŽ.	Regvita Bastytė
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	
		4274/2-01-TP-GSS.BR-04
	Lapas	Lapų
	1	1



0	2018 07	Statybos leidimui konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
		PROJEKTAI CO	
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	
36038	PV	Tommas Gudaitis	Priešgaisrinės signalizacijos sistemos principinė schema
24135	PDV	Kęstutis Savickas	
	INŽ.	Regvita Bastytė	
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija		4274/2-01-TP-GSS.BR-05
	Lapas	Lapų	
	1	1	

6 PRIEDAI