

Projektavimo stadija	TECHNINIS PROJEKTAS
Projekto pavadinimas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 36 ŠALČININKAI, REKONSTRAVIMO (PRISTATANT PRIESTATĄ) PROJEKTAS
Statinių kategorija	YPATINGAS STATINYS
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS
Užsakovas	ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Projektuotojas	
Projekto numeris / parengimo metai	286 / 2024
Projekto dalis	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO

Pareigos	Vardas, pavardė, atestato Nr.	Parašas
PROJEKTO VADOVAS	ERIKAS KLINAVIČIUS Atestato Nr. A 1924	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	ARTŪRAS AURYLA Atestato Nr. 21655	



ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. Vilniaus g. 49, 17116 Šalčininkai. Tel. (8 380) 51 233,
faks. (8 380) 51 244, el. p. priimamasis@salcininkai.lt, interneto svetainė www.salcininkai.lt,
el. pristatymo dėžutės adresas 188718713
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188718713

UAB Statybos Projektų ekspertizės centras

2024-07- Nr.

DĖL MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 36 ŠALČININKAI, REKONSTRavimo (PRISTATANT PRIESTATĄ) TECHNINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ IR SUDĖTIES

Techninio projekto „*Mokslo paskirties pastato, Vytauto g. 36 Šalčininkai, rekonstravimo (pristatant priestatą) projektas*“ Nr. 286/2024 principiniai sprendiniai ir sudėtis yra suderinti ir Užsakovas, Šalčininkų rajono savivaldybės administracija, projekto principiniams sprendiniams ir sudėčiai pritaria.

Savivaldybės administracijos direktorius

Gžegož Jurgo

Zbignevas Valickij, Statybos ir architektūros skyrius, tel.: 838020217, el. paštas:
zbignevas.valickij@salcininkai.lt

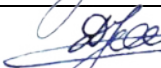
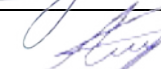
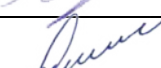
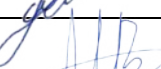
Projektas: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 36 ŠALČININKAI, REKONSTRAVIMO (PRISTATANT PRIESTATA) PROJEKTAS**

PROJEKTO SUDETIS:

Nr.	Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	PDV vardas,pavardė, At.Nr.	Parašas
1.	286-TP-BD	Bendroji dalis	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	8-672-06149
2.	286-TP-SP	Sklypo planas	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	8-672-06149
3.	286-TP-SA	Architektūros dalis	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	8-672-06149
4.	286-TP-SK	Konstrukcijų dalis	Marius Babičas, 40216 info@pagroup.lt	8-670-15060
5.	286-TP-GS	Gaisrinės saugos dalis	Augustinas Urba, 27596 info@pagroup.lt	8-672-06149
6.	286-TP-LVN	Lauko vandentiekio, nuotekų dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	8-605-80825
7.	286-TP-VN	Vandentiekio, nuotekų dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	8-605-80825
8.	286-TP-ST	Šilumos tiekimo (šilumos punkto) dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	8-605-80825
9.	286-TP-SVOK	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	8-605-80825
10.	286-TP-E	Elektrotechnikos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	8-616-33575
11.	286-TP-ER	Elektroninių ryšių dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	8-616-33575
12.	286-TP-GSS	Gaisrinės signalizacijos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	8-616-33575
13.	286-TP-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	8-616-33575
14.	286-TP-PVA	Procesų valdymo ir automatizavimo dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	8-616-33575
15.	286-TP-ET	0,4kV kabelio iškėlimas	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	8-616-33575
16.	275-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Andrius Gruodis, 27744 info@pagroup.lt	8-698-88039
17.	286-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Marius Babičas, 39863 info@pagroup.lt	8-672-06149

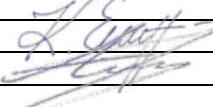
Projektas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 36 ŠALČININKAI, REKONSTRAVIMO
(PRISTATANT PRIESTATĄ) PROJEKTAS

TARPUSAVIO DALIŲ SUDERINIMO AKTAS

Nr.	Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	PDV vardas,pavardė, At.Nr.	Parašas
1.	286-TP-BD	Bendroji dalis	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	
2.	286-TP-SP	Sklypo planas	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	
3.	286-TP-SA	Architektūros dalis	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	
4.	286-TP-SK	Konstrukcijų dalis	Marius Babičas, 40216 info@pagroup.lt	
5.	286-TP-GS	Gaisrinės saugos dalis	Augustinas Urba, 27596 info@pagroup.lt	
6.	286-TP-LVN	Lauko vandentiekio, nuotekų dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	
7.	286-TP-VN	Vandentiekio, nuotekų dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	
8.	286-TP-ST	Šilumos tiekimo (šilumos punkto) dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	
9.	286-TP-SVOK	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	
10.	286-TP-E	Elektrotechnikos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
11.	286-TP-ER	Elektroninių ryšių dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
12.	286-TP-GSS	Gaisrinės signalizacijos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
13.	286-TP-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
14.	286-TP-PVA	Procesų valdymo ir automatizavimo dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
15.	286-TP-ET	0,4kV kabelio iškėlimas	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
16.	275-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Andrius Gruodis, 27744 info@pagroup.lt	
17.	286-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Marius Babičas, 39863 info@pagroup.lt	

PROJEKTO GSS DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

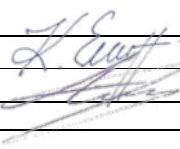
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	286-TP-GSS.BSŽ	1	O	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.	286-TP -GSS.AR	4	O	Aiškinamasis raštas	
3.	286-TP-GSS.BTS	1	O	Bendroji techninė specifikacija	
4.	286-TP-GSS.TSM	4	O	Techninė specifikacija medžiagoms, gaminiam	
5.	286-TP-GSS.TSD	5	O	Techninė specifikacija darbams	
6.	286-TP-GSS.SPŽ	1	O	Statybos produktų žiniaraštis	
7.	286-TP-GSS.SDŽ	1	O	Statybos darbų žiniaraštis	
8.	286-TP-GSS-01	1	O	Pirmo aukšto planas su gaisrinės signalizacijos tinklais M1:100	
9.	286-TP-GSS-02	1	O	Gaisrinės signalizacijos principinė schema	
10.	21655	1		Kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas	

0	2024		Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.			UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES (UN. NR. 8500-2011-3012), ESANČIO VYTAUTO G. 36, ŠALČININKAI, PASTATO REKONSTRAVIMO/PRIESTATO, STATYBOS PROJEKTAS
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS			Laida
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA			
			Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: ŠALČININKŲ LOPŠELIS – DARŽELIS „PASAKA“		Dokumento žymuo: 286-TP-GSS-BDŽ		Lapas
					Lapų
				1	1

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1.1.	Normatyvinių dokumentų sąrašas.....	2
1.2.	Pagrindiniai rodikliai.....	2
1.3.	Gaisrinė signalizacija.....	3

0	204		Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES (UN. NR. 8500-2011-3012), ESANČIO VYTAUTO G. 36, ŠALČININKAI, PASTATO REKONSTRAVIMO/PRIESTATO, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	Laida
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: ŠALČININKŲ LOPŠELIS – DARŽELIS „PASAKA“			Dokumento žymuo: 286-TP-GSS-AR	Lapas
					Lapų

1.1. Normatyvinių dokumentų sąrašas

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (toliau GASS) techninis projektas atliktas, o statybos – montavimo darbai turi būti įvykdyti vadovaujantis pagal sekančių normatyvinių dokumentų reikalavimus:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- LST 1516:2015 – Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio mėn. 7 d. įsakymu Nr. D1-1012;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtinta LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, patvirtinta LR aplinkos ministro 2004 m. vasario mėn. 27 d. įsakymu Nr. D1-91;
- „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2005 m. vasario 18d., įsakymu Nr. 64 (PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. liepos 27d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija);
- 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;
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EĮĮBT)
- "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).

Projekte naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas

1.1.1. „LibreOffice“ 5.4.2 versija

1.1.2. "LibreCAD" 2.1.3 versija

1.1.3. PDF24 9.0.0 versija

1.2. Pagrindiniai rodikliai

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| • Saugomas plotas | - | 521.85 m ² ; |
| • Pastate įrengiama gaisrinės signalizacijos įranga: | | |
| ▪ Adresinės gaisrinės signalizacijos pultas | - | 1 vnt. |
| ▪ Optinis dūmų jutiklis | - | 20 vnt. |
| ▪ Optinis dūmų jutiklis su LED indikatoriumi | - | 20 vnt. |
| ▪ Rankinis gaisrinis signalizatorius | - | 4 vnt. |
| ▪ Vidaus sirena su blykste | - | 2 vnt. |
| ▪ Vidaus blykstės | - | 2 vnt. |
| ▪ Lauko sirena su blykste | - | 1 vnt. |

		Lapas	Lapų	Laida
	286-TP-GSS-AR	2	4	0

1.3 Gaisrinė signalizacija

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema įrengiama pagal gaisrinės saugos projektavimo užduotį ir „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ reikalavimus.

Projektuojamame pastate numatoma A tipo GAS sistema, bei 3 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakuavimo(si) valdymo sistema (PGEVS).

Projektuojama adresinė gaisrinė sistema atitinka 3 tipo PGEVS keliamus reikalavimus. Atskiras PGEVS valdymo pultas ne projektuojamas, kadangi pastate bus iki 300 žmonių.

PGEVS naudojama pastatuose, kuriuose yra žmonių grupės, skirtingai susipažinusios su evakuavimo(si) keliais (personalas ir lankytojai) ir turinčios skirtingas galimybes savarankiškai evakuotis

Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate. Sistema automatizuota.

Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate (tonuotas signalas).

Apie gaisrą priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą informuos užsakovo pasirinkta saugos tarnyba arba budėtojas.

Projektuojama sistema pilnai atlieka automatizuotą garsinį žmonių perspėjimą pastate.

Šiems reikalavimams įvykdyti pastate įrengiama adresinė gaisro centralė, kuri montuojama koridoriuje Nr. 1-62. Projektuojama centralė montuojama ant ugniai atsparios sienos $0,8 \div 1,8$ m aukštyje su pavojaus paskelbimu optiniu – garsiniu būdu (ant išorinės statinio sienos sumontuojant sireną). Centrinio mikroprocesorinio pulto paskirtis indikuoti nutrauktą elektros energijos tiekimą centrinei, trumpą jungimą, signalizatorių suveikimą.

Centralė maitinama nuo kintamos 50 Hz, 230 V įtampos tinklo. Elektros energijos patikimumas turi būti 1-os kategorijos. Centralės užmaitinimą žiūr. elektrotechninėje projekto dalyje. Rezerviniam sistemos maitinimui numatytos dvi 12 V hermetiškos akumuliatorių baterijos, kurios, nutrūkus pagrindiniam tinklo maitinimui, palaikytų sistemos darbą ne mažiau 24 h budėjimo režimu ir ne mažiau 3 h gaisro pavojaus režimu.

Visi priešgaisriniai jutikliai jungiami dvilaide linija. Naudojami specialūs gaisrinės signalizacijos montavimui skirti ekranuoti kabeliai, kurių atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip 60min. Kabeliai klojami ryšių dalyje numatytais magistraliniai metaliniais kanalais, arba virš pakabinamų lubų tvirtinant prie perdangos. Techninėse patalpose kur nėra įrengtų pakabinamų lubų, kabeliai klojami įveriant į apsauginius vamzdžius.

Sistema programuojama ir lanksčiai konfigūruojama, informacija apie įvykius išvedama šviesos diodų arba skystų kristalų displejuje. Sistemos jutikliai ir centralė turi būti to paties gamintojo, veikiantys pagal tą patį protokolą.

Signalizatoriai montuojami ant lubų. Vieno signalizatoriaus kontroliuojamas plotas, o taip pat atstumai tarp signalizatorių ir sienos nustatomi pagal GASS projektavimo taisyklę 1 ir 2 lentelę, o taip pat pagal dydžius, nurodytus signalizatorių pasuose ir techninėse specifikacijose. Kiekvienas signalizatorius sistemoje turi turėti unikalų adresą ir aprašant jį gaisro signalizacijos centralėje, turi būti nurodyta konkreti to signalizatoriaus montavimo vieta (patalpa).

Gaisriniai pavojaus mygtukai (rankiniai signalizatoriai) montuojami evakuaciniuose keliuose 1,5 m aukštyje nuo grindų, netoliau kaip 3m nuo evakuacinių durų.

	286-TP-GSS-AR	Lapas	Lapų	Laida
		3	4	0

Gaisro pavojus skelbiamas įjungiant vidines ir lauko sirenas.

Gaisrinės signalizacijos pagrindinės funkcijos:

1. Analizuoti patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 h per parą. Vertinti gaisro kilimo galimybę ir skelbti gaisro pavojų;
2. Signalų apie gaisrą, gedimą automatinis formavimas ir perdavimas budėtojams;
3. Perspėti apie gaisro pavojų pastate esančius žmones (pagrindas 2010m „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 5 priedas);
4. Išjungti vėdinimo sistemas;

	286-TP-GSS-AR	Lapas	Lapų	Laida
		4	4	0

2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1. Bendroji techninė specifikacija

Prieš statybos – montavimo darbų pradžią rangovas privalo valstybine kalba pateikti visų naudojamų įrengimų ir medžiagų atitikties sertifikatų kopijas. Prie visos įrangos turi būti pritvirtintos lentelės su gamykliniu numeriu ir duomenimis apie gamintoją.

Sutinkamai LR statybos įstatymui statybinė organizacija ir darbų vykdymo vadovas bendrastatybiniais bei specialiesiems statybiniais darbams privalo turėti atestatus šių darbų vykdymui, turėti apmokytą brigadą darbų vykdymui bei vadovautis visais LR galiojančiais statybos darbų vykdymo normatyviniais dokumentais ir taisyklėmis.

Prieš gaisrinės signalizacijos montavimo darbų pradžią, montavimo organizacijos darbų vykdymo vadovas privalo iš užsakovo (statytojo) gauti su pritarimu „VYKDYTI“ projektą.

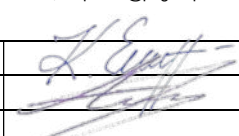
Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba aprašyti techninėse specifikacijose (reikalavimuose).

Visi projekte numatyti įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nurodomų dokumentų sąraše pateiktiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį turi būti paženklinėti „CE“ ženklu. Gauti įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatyta jų komplektacija, ar yra specialūs instrumentai būtini įrenginio montavimui, markiravimas, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, įrenginio stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama. Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrangos detalių kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu būtina patikrinti ar su įrenginiu gauta privaloma techninė dokumentacija, surinkimo instrukcija ir schemos. Įrengimai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose (reikalavimuose).

Gaisro signalizacijos tinklo instaliacijos montavimo darbus atlikti vadovaujantis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ reikalavimais. Prietaisus ir signalizatorius montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais.

Patvirtinti (suderinti) gaisrinės signalizacijos sprendiniai gali būti keičiami arba taisomi tik statytojo iniciatyva. Kiti statybos proceso dalyviai savo pasiūlymus šiais klausimais teikia statytojui. Projektinę dokumentaciją keičia, papildo arba taiso projektą rengęs projektuotojas. Patvirtintos projektinės dokumentacijos pakeitimai, papildymai ir taisymai atliekami visuose projekto egzemplioriuose, kuriuos turi statytojas, rangovas ir projektuotojas.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES (UN. NR. 8500-2011-3012), ESANČIO VYTAUTO G. 36, ŠALČININKAI, PASTATO REKONSTRAVIMO/PRIESTATO, STATYBOS PROJEKTAS	
VAIRIŲ	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Laida
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: ŠALČININKŲ LOPSELIS – DARŽELIS „PASAKA“		Dokumento žymuo: 286-TP-GSS-BTS	Lapas 1
				Lapų 1

2.2. Techninė specifikacija medžiagoms, gaminiams

2.2.1. Adresinės gaisrinės signalizacijos pultas

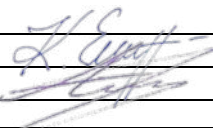
Pagrindiniai gaisrinės signalizacijos pulto parametrai:

- 2 kilpos (plečiama iki 8 kilpų);
- 3 kontroliuojami (NAC) išėjimai;
- prie kiekvienos kilpos gali būti prijungta iki 240 adresinių prietaisų;
- 2000 įvykių atmintis
- LCD ekranas;
- 48 laisvai programuojami LED įvykių indikacijai;
- Meniu ir sisteminiai pranešimai lietuvių kalba;
- Meniu valdymas navigaciniais mygtukais;
- Mygtukai : Testas, sirena, nutildymas, perkrovimas, evakuacija;
- Galimybė programuoti kompiuterio pagalba (Windows sistemoje);
- 3 valdomi NAC išėjimai;
- 1 relinis aliarinis išėjimas;
- 1 relinis gedimų išėjimas;
- Saviužsirašymas ir saviadresavimas (kilpos prietaisams);
- 24 V maitinimo išėjimas išoriniams prietaisams;
- 2000 įvykių atmintis;
- RS232 ir RS 485 sąsajos;
- galimybė apjungti pultus ir kartotuvus į priešgaisrinį tinklą;
- meniu ir sisteminiai pranešimai lietuvių kalba;
- apsaugos laipsnis IP54;
- vieta dviems 17Ah, 12Vdc akumuliatoriams;
- darbinė temperatūra - -5 iki +50°C;
- darbinis drėgnumas - iki 95% (be kondensacijos);
- maitinimo įtampa - 230 V AC, 50 Hz;
- atitinka EN-54 reikalavimus.

2.2.2. Adresinis optinis dūmų jutiklis

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- skirtas dirbti su adresine – analogine centrale;
- daviklio adreso parinkimas iki 240 adresų;
- automatinis adresavimas (kiekvienas įrenginys identifikuojamas pagal gamykloje suteiktą serijos numerį);
- maitinimo įtampa – 19 – 30 Vdc;
- vartojama srovė budėjimo režime 200 µA;
- pavojaus būsenos srovė 10 mA;
- daviklyje integruotas trumpo jungimo izoliatorius;
- pavojaus metu užsidega LED indikatorius;
- leistina drėgmė (nesusidaro kondensatas) – 0 – 95 % RH;
- darbinė temperatūra: -5 ÷ +40°C;

0	204		Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt			Statinio projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES (UN. NR. 8500-2011-3012), ESANČIO VYTAUTO G. 36, ŠALČININKAI, PASTATO REKONSTRAVIMO/PRIESTATO, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos medžiagos, gaminiams	Laida
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: ŠALČININKŲ LOPŠELIS – DARŽELIS „PASAKA“			Dokumento žymuo: 286-TP-GSS-TSM	Lapas 1 Lapų 4

- apsaugos klasė – IP43.
- Atitinka EN-54 reikalavimus

2.2.3. LED indikatorius

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- skirtas atkartoti gaisro jutiklio būseną;
- prijungiamas dviem laidais;
- raudonos spalvos LED indikatorius;
- maitinimas: 5-30VDC;
- apsaugos laipsnis: IP40;
- naudojama srovė: 40mA, esant 24V DC;
- darbinė temperatūra: nuo -10 °C iki +60°C;
- matmenys: 75x75x22mm.

2.2.4. Jutiklių montavimo bazė

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- Ø 11 cm, 4 kontaktinės aikštelės;
- Nutolusio indikatoriaus prijungimo galimybė;
- Numatytas įžeminimo kontaktas.
- Atitinka EN54, EN 61000-6, EN 50130-4 standartą;

2.2.5. Adresinis rankinis gaisro pavojaus mygtukas

Korpusas raudonos spalvos, raktelis tikrinimui (testavimui), pavojaus indikatorius (šviesos diodas).

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- skirtas dirbti su adresine – analogine centrale;
- adreso parinkimas iki 240 adresų;
- maitinimo įtampa – 19 – 30 Vdc;
- vartojama srovė budėjimo režime 80 µA;
- pavojaus būsenos srovė 5 mA;
- integruotas trumpo jungimo izoliatorius;
- pavojaus metu užsidega LED indikatorius;
- darbinė temperatūra – nuo -5 iki +40 °C;
- leistina drėgmė – 0 – 95 % RH;
- vidaus patalpoms, apsaugos klasė IP43;
- atitinka EN-54 reikalavimus

2.2.6 Įėjimų / išėjimų modulis

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

- įėjimų / išėjimų kontaktų kiekis: 1 arba 4;
- adreso parinkimas iki 240 adresų;
- maitinimas iš kilpos 19 – 30 Vdc;
- vartojama srovė budėjimo režime 80 µA;
- pavojaus būsenos srovė 20 mA;
- integruotas trumpo jungimo izoliatorius;
- darbinė temperatūra – nuo -5 iki +40 °C;
- reliniai išėjimai, programuojami nepriklausomai;

	286-TP-GSS-TSM	Lapas	Lapų	Laida
		2	4	0

- moduliui adresas turi būti laisvai išstatomas rankiniu būdu ir gali būti lengvai keičiamas nekeičiant kitų detektorių ir modulių adresų.
- atitinka EN-54 reikalavimus

Plastikinė dėžutė modulio montavimui. Skirta naudojimui vidaus patalpose, apsaugos klasė IP54;

2.2.7. Akumulatorius

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- 12 V;
- 17 Ah;
- hermetiškas;
- nereikalaujantis aptarnavimo;
- skirtas naudoti vidinėse patalpose;
- pakraunamas;
- Atitinka EN 61000-6 standartą;

2.2.8. Vidinė sirena su blykste

Sirena, skirta gaisro signalizavimo sistemoms, vidaus patalpoms, raudona. Pagrindiniai techniniai parametrai:

- maitinimo įtampa – 9 – 60 Vdc;
- raudona blykstė
- vartojama srovė (priklausomai nuo pasirenkamo tono) < 41 mA;
- 32 pasirenkami garso tonai;
- garsumas (priklausomai nuo pasirenkamo tono) – 94 – 106 dB/1m;
- vidaus patalpoms, apsaugos klasė IP21.
- Atitinka EN 54 standartą;

Vidinės sirenos montuojamos taip, kad aliarmo signalas būtų gerai girdimas bet kurioje pastato zonoje.

2.2.9. Raudona blykstė

Pagrindiniai techniniai duomenys:

- raudona blykstė;
- maitinimo įtampa – 9 – 60 Vdc;
- vartojama srovė (priklausomai nuo pasirenkamo tono) < 45 mA;
- apsaugos klasė IP65.
- Atitinka EN 54 standartą;

2.2.10. Lauko sirena su blykste

Lauko sirena su blykste, skirta gaisro signalizavimo sistemoms, raudona blykstė.

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- maitinimo įtampa – 17 – 60 Vdc;
- vartojama srovė (priklausomai nuo pasirenkamo tono) < 50 mA;
- ne mažiau 30 pasirenkamų garso tonų;
- garsumas (priklausomai nuo pasirenkamo tono) – 94 – 106 dB/1m.
- montavimui lauke, apsaugos klasė IP65;
- darbo temperatūrų diapazonas nuo –25⁰ iki + 70 ⁰C.
- Atitinka EN 54 standartą;

Lauko sirena montuojama ant išorinės pastato sienos nemažiau kaip 2,75 m aukštyje nuo žemės paviršiaus

	286-TP-GSS-TSM	Lapas	Lapų	Laida
		3	4	0

2.2.11. Kabeliai ir montavimo medžiagos

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- Įtampa: iki 230V;
- Gyslų skaičius: 2 vnt;
- Ekranavimas: taip;
- Izoliacijos ir apvalkalo medžiaga: specialus polimerinis mišinys (LSZH);
- Gyslos skerspjūvio plotas: 1,0 mm²;
- Darbo temperatūrų diapazonas nuo -15⁰ iki + 70 ⁰C.
- Atitinka EN 60332-1-2, EN 50363-3, EN 60332-3-24, EN-61034-2, EN 60754-2 standartą;
- Kabelio degumo klasė: C_{ca}s1d1a1;
- Kabelis turi palaikyti sistemos darbą gaisro metu ne mažiau kaip 60min („Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“ 21p.).
- Kabeliai turi atitikti LST EN 13501 standartą ir STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės 73 p.

2.2.13. Vamzdžiai

Vidaus tinkluose turi būti naudojami behalogeniniai iš pirminio polipropileno (PP) pagaminti vamzdžiai skirti montuoti gipso-kartono sienose, pertvarose, pakabinamose lubose, taip pat po tinku, virš tinko ir į betoną. Naudojami kabelių ir laidų paklojimui ir apsaugai. Vamzdžiai sertifikuoti pagal LST EN 61386-22.

Vamzdžio fizinės ir mechaninės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės						Darnioji techninė specifikacija
Medžiaga	PP (polipropilenas)						
Diametras: Išorinis (mm)	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	
Vidinis (mm)	Ø11,4	Ø14,2	Ø18,4	Ø23,9	Ø30,7	Ø39,4	
Atsparumas gniuždymui (5%, 200mm / 15mm/min)	≥ 750 N						EN 61386-22
Atsparumas smūgiams (-5°C, 2h / 5kg)	N (normal)						EN 61386-22
Eksploatavimo temperatūra	- 25 °C + 105 °C						EN 61386-1 (punktas 6.2)
Garantinis laikas	5 metai						LT pagal teisės aktus
Tarnavimo laikas	min 50 metų						EN 61386-1

* * *

Įrengimų ir medžiagų techninė dokumentacija (pasai, eksploatacijos instrukcijos) turi būti pateikta lietuvių kalba.

Visa projekte numatyta ryšių įranga, kabeliai ir montažinės medžiagos turi atitikti atitikties deklaracijas ir ES standartams.

Kabelinė produkcija turi būti sertifikuota LR ir aprobuota LR VRM Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento Gaisrinių tyrimų centre.

	286-TP-GSS-TSM	Lapas	Lapų	Laida
		4	4	0

2.3. Techninė specifikacija darbams

Pastato vidaus tinklus ir aparatūrą turi montuoti apmokytas elektrotechninis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės). Darbus neelektrotechninis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens (asmenų). Prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiems yra privalomi. Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimi arba kita forma.

Gaisrinės signalizacijos tinklas atliekamas specialiu gaisrinės signalizacijos montavimui skirtu su sunkiai degia izoliacija kabeliu 2 x 1,0. Kabeliai klojami per sienas ir perdangas turi būti įveriami į PVC vamzdžius. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjimuose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Automatinės gaisrinės signalizacijos tinklas turi būti klojamas, o daviklių kiekis ir jų tipas parinktas pagal "Normatyviniai statinio saugos dokumentai" rekomendacijas.

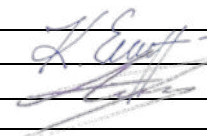
Gaisro detektorių tvirtinimo vieta montavimo darbų eigoje gali būti koreguojama, priklausomai nuo lubų dizaino bei kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo, tačiau neviršijant „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimų taisyklių“ reikalavimuose nurodytų atstumų ir kontroliuojamų plotų.

Gaisrinės signalizacijos davikliai (signalizatoriai) montuojami palubėje pagal "Normatyviniai statinio saugos dokumentai" rekomendacijas, priklausomai nuo patalpos aukščio, kurioje montuojami davikliai (signalizatoriai).

Dūminiai:

- maks. atstumas tarp signalizatorių – 9,0 m, atstumas nuo sienos – 4,5 m, kontroliuojamas plotas iki 80 m², kai patalpos aukštis ≤ 3,5 m;
- maks. atstumas tarp signalizatorių – 8,5 m, atstumas nuo sienos – 4,0 m, kontroliuojamas plotas iki 70 m², kai patalpos aukštis 3,5 < h ≤ 6,0 m.
- maks. atstumas tarp signalizatorių – 8,0 m, atstumas nuo sienos – 4,0 m, kontroliuojamas plotas iki 65 m², kai patalpos aukštis 6,0 < h ≤ 10,0 m.
- maks. atstumas tarp signalizatorių – 7,5 m, atstumas nuo sienos – 3,5 m, kontroliuojamas plotas iki 55 m², kai patalpos aukštis 10,0 < h ≤ 12,0 m.

Patalpose, kuriose yra pakabinamos lubos, gaisro detektoriai turi būti rengiami virš jų, jei erdvė tarp pakabinamų ir „tikrų lubų“ (perdangos) didesnė kaip 0,4 m. Virš pakabinamų lubų montuojamų gaisro detektorių indikacijai, ant pakabinamų lubų montuojami LED indikatoriai. Po pakabinamomis lubomis detektorių aptarnavimui turi būti geras priejimas, įrengiami aptarnavimo liukai.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES (UN. NR. 8500-2011-3012), ESANČIO VYTAUTO G. 36, ŠALČININKAI, PASTATO REKONSTRAVIMO/PRIESTATO, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Laida
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: ŠALČININKŲ LOPŠELIS – DARŽELIS „PASAKA“		Dokumento žymuo: 286-TP-GSS-TSD	Lapas 1
				Lapų 5

Prie evakuacinių išėjimų, koridoriuose, laiptinėse ir t. t. montuojami ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai rengiami pagal „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimų taisyklių“ reikalavimus.

Visi montuojami gaisrinės signalizacijos sistemų prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas.

Signaliniai kabeliai išvedžiojami virš pakabinamų lubų arba paslėptai po tinku.

Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikaliai iki detektorių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius, vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas – signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 50 cm. Jei yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3 m), bet tada signaliniai kabeliai turi būti ekranuoti.;

Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampų.

Objektuose, kuriuose yra ryšių kanalai, galima kloti signalinius kabelius šiais kanalais kartu su silpnų srovių kabeliais, tokiais kaip telefonų bei kompiuteriniai tinklai;

Draudžiama naujose statybose signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės.

Atviruoju būdu signaliniai kabeliai gali būti klojami patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laikikliais kas 0,5 m arba kabelius paslepiant į plastikinius kanalus arba PVC ar PE vamzdžiuose.

Montuojant kabelius instaliaciniuose kanaluose, instaliaciniuose loveliuose ir vamzdžiuose turi būti palikta 30 % laisvos vietos atsarga.

Signalizacinių sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad būtų galima patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose.

Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti, parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Visos montuojamos signalizacinių sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar testavimo normas.

Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančiu sluoksniu.

Gaisrinės signalizacijos centralės ir kartotuvai – pakabinamo tipo su jau sumontuota elektronikos sistema. Prieš pradedant montavimo darbus, montuotojas privalo susipažinti su gamyklos – gamintojos pateikta technine dokumentacija.

Gaisrinės signalizacijos centralė montuojama budinčio patalpoje 0,8 - 1,8 m aukštyje ant nedegių konstrukcijų.

Centralė turi būti užmaitinta nuo 230 Vac įtampos maitinimo šaltinio, atitinkančio I-os kategorijos reikalavimus. Automatų (saugiklių) skydelyje (spintoje) įvadas turi būti pažymėtas užrašu „GAISRINĖ SIGNALIZACIJA“. Centralės turi būti įžemintos pagal elektros instaliavimo reikalavimus (panaudojant maitinimo kabelio 3-ią gyslą). Avariniam elektros energijos tiekimui numatytos dvi 12 Vdc neaptauojamos akumuliacinių baterijos.

	286-TP-GSS-TSD	Lapas	Lapų	Laida
		2	5	0

Sumontuota gaisrinės signalizacijos sistema turi būti patikrinta ir priduta statytojui (užsakovui) eksploatacijai.

Prieš pridudant eksploatacijai, montuotojas kartu su užsakovo paskirtu asmeniu patikrina:

- ar teisingai ir profesionaliai sumontuotos statinių signalizacijos priemonės;
- ar profesionaliai ir pagal projektą pakloti kabeliai ir laidai;
- ar saugiklių spintoje (skydinėje) signalizacijos prietaisų maitinimo įvadas pažymėtas specialiu užrašu;
- ar įžeminta centralė;
- ar signalizacija, kaip visuma, atlikta profesionaliai.

Galutinai patikrinus sumontuotą sistemą ir nustačius, kad ji atitinka visus reikalavimus, darbų vykdymo vadovas suderina būtiną bendradarbiavimą tarp sistemos pridavimo eksploatacijai suinteresuotų institucijų atstovų.

Prieš pridudant sistemą būtina:

- įsitikinti ar sistemos naudotojas paskyrė asmenį atsakingą už sistemos veikimą ir priežiūrą;
- instrukuoti šį asmenį apie:
 - kasdienį sistemos veikimą (jos būvį);
 - kaip vadovautis veikimo instrukcijomis;
 - kaip vadovautis instrukcijomis vartotojui;
 - kaip pagal reglamentą atlikti sistemos profilaktiką;
 - kaip įsitikinti, kad sistemos profilaktikos darbai neiššauks klaidingo sistemos suveikimo;
 - kaip išsiaiškinti klaidingų suveikimų priežastis ir pašalinti jų pasikartojimų galimybes;
 - kaip palaikyti ryšį su darbų vykdytojais dėl sistemos veikimo.

Patikrinta sistema pagal atitinkamus dokumentus perduodama užsakovui naudojimui tik komisijai pasirašius pripažinimo tinkamu naudoti aktą STR 1.05.01:2017 nustatyta tvarka.

Pridavimo metu užsakovui (statytojui) turi būti pateikta ne mažiau 3 komplektai gaisrinės signalizacijos išpildomosios dokumentacijos su pažymėtomis kabelių išvedžiojimo trasomis (schemomis), matavimo protokolais, įrengimų, gaminių pasais ir kt.

Vykdamas statybos – montavimo darbus, turi būti laikomasi visų saugumo technikos reikalavimų.

	286-TP-GSS-TSD	Lapas	Lapų	Laida
		3	5	0

Darbų kontrolė

Atliekant statybos darbus turi būti atliekama bandymų ir paslėptų darbų kontrolė, kurioje privalo dalyvauti projektuotojo atstovai. Atliekamų bandymų ir paslėptų darbų sąrašai pateikiami STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 4 priedo IV skyriuje.

Darbai kuriuos privalo kontroliuoti specialiujų darbų vadovas ir techninis prižiūrėtojas pateikiami šiose lentelėse:

Instaliacijos montavimo darbų kontrolė

Kontrolės objektas	Kontroliuoja	Kaip atliekama kontrolė	Kada atliekama kontrolė	Dalyvauja
Prietaisų kokybė ir atitiktis projekto techninėms specifikacijoms	SDV	Vizualiai	Prieš montavimą	TP
Kabelinės produkcijos kokybė ir atitiktis sertifikatams	SDV	Vizualiai	Prieš montavimą	TP
Atvirosios instaliacijos laidininkų montavimas	SDV	Vizualiai	Montavimo metu	
Paslėptosios instaliacijos laidininkų montavimas	SDV	Vizualiai	Montavimo metu	TP
Prietaisų montavimas	SDV	Vizualiai	Montavimo metu	
Laidų ir kabelių galų paruošimas ir pajungimas	SDV	Vizualiai	Montavimo metu	
Sumontuotų laidų ir kabelių elektriniai matavimai	SDV	Megommetras kenotronas	Po sumontavimo	TP
Atliktų darbų dokumentavimas: 1. įrašai darbų žurnale 2. Laidų ir kabelių elektriniai matavimo protokolai ir kiti aktai	SDV		Kasdien ir po sumontavimo	TP

SDV-specialiujų darbų vadovas

TP-techninis prižiūrėtojas

Vamzdžių ir kanalų instaliacijos montavimo darbų kontrolė

Veiksmas	Kontroliuoja	Kaip atliekama kontrolė	Kada atliekama kontrolė	Dalyvauja
Paruošiamieji darbai				
-vamzdžių ir kanalų patikrinimas	SDV	Vizualiai	Prieš montavimą	TP
Vamzdžių iš kanalų montavimas:				
-vamzdžių ir kanalų vertikalumo ir horizontalumo patikrinimas	SDV	Gulsčiu	Po montavimo	TP
-vamzdžių ir kanalų tvirtinimo prie statybinių konstrukcijų kokybės patikrinimas	SDV	Vizualiai judinant	Po montavimo	TP
-vamzdžių ir kanalų sudūrimo vietų patikrinimas	SDV	Vizualiai	Po montavimo	
-vamzdžio įvedimo į pritraukimo dėžutes ir jų galų patikrinimas	SDV	Vizualiai	Po montavimo	
-vamzdžio galų markiravimo patikrinimas	SDV	Vizualiai	Po montavimo	
Atliktų darbų dokumentavimas:				
-darbų žurnalas, paslėptų darbų aktai	SDV		Kasdien, po veiksmo	TP
-darbų neatitikties, išpildymo aktai	SDV		Darbų etapo pabaigoje	TP

	286-TP-GSS-TSD	Lapas	Lapų	Laida
		4	5	0

SDV-specialiųjų darbų vadovas

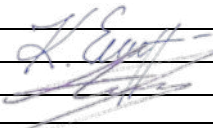
TP-techninis prižiūrėtojas

GASS išbandoma vadovaujantis galiojančių normatyvinių statybos techniniu reglamentu STR 1.11.01:2002 „Statinių pripažinimo tinkamu naudoti tvarka“.

GASS bandymas atliekamas dalyvaujant statytojui (užsakovui), atitinkamos specializuotos priežiūros įmonės, turinčios licenciją atlikti GASS įrenginių techninę priežiūrą specialistui ir rangovui (rangovo atstovui), surašomas GASS apžiūrėjimo–išbandymo aktas pagal Gaisrinės automatikos eksploatavimo taisyklės. Licenciją atlikti GASS įrenginių techninę priežiūrą išduodama vadovaujantis Priešgaisrinės įrangos gamybos ir jos techninės priežiūros licencijavimo taisyklėse nustatyta tvarka.

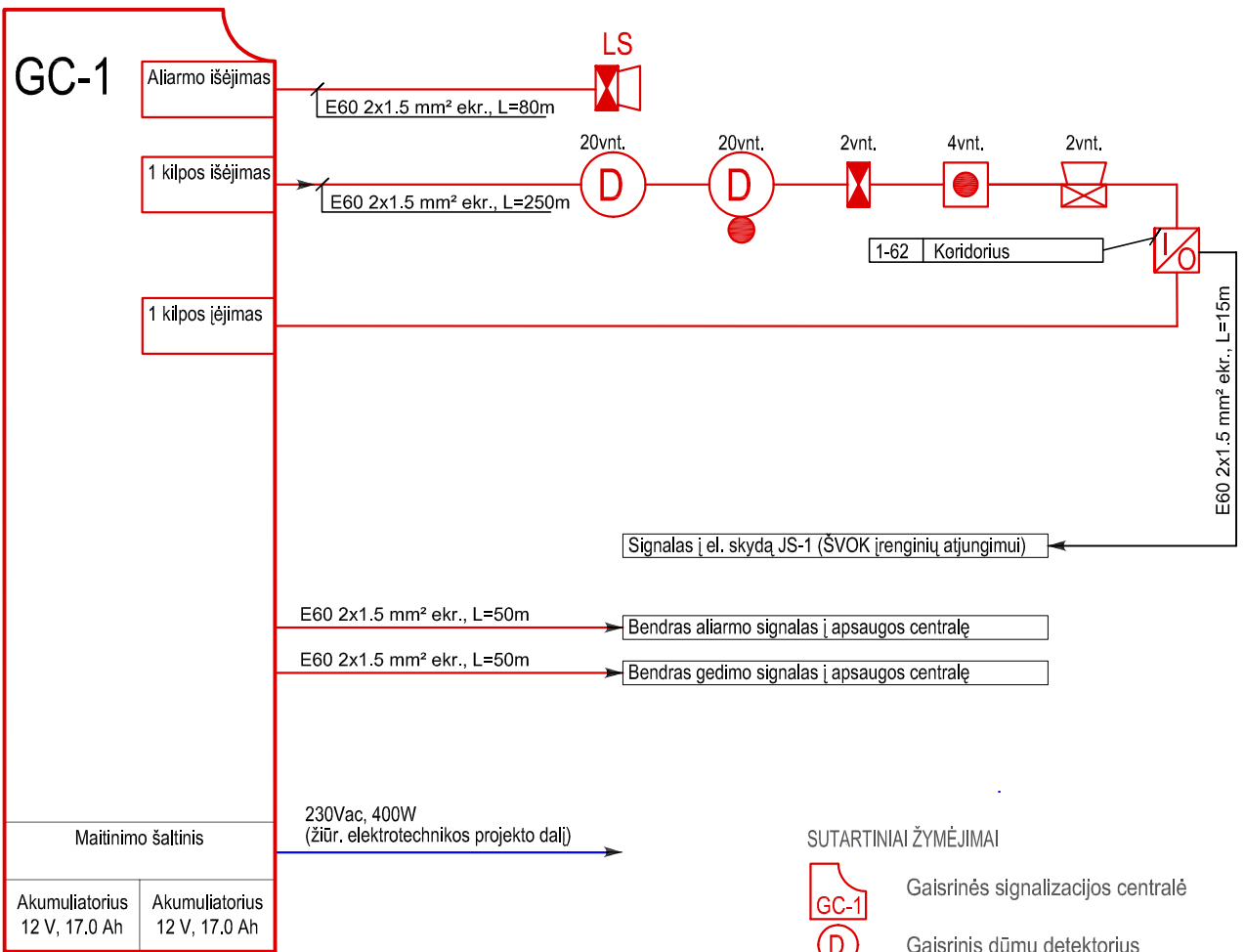
		Lapas	Lapų	Laida
	286-TP-GSS-TSD	5	5	0

Pozi- cija, Eil.Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (techn. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	Gaisrinė signalizacija				
1.	Sumontuoti adresinės gaisrinės signalizacijos centralę, maitinimo šaltinį, suprogramuoti centralę	2.3	kompl.	1	
2.	Sumontuoti įėjimų/išėjimų modulį	2.3	vnt.	1	
3.	Sumontuoti dūmų jutiklį	2.3	vnt.	40	
4.	Sumontuoti LED indikatorių	2.3	vnt.	20	
5.	Sumontuoti rankinį gaisro mygtuką	2.3	vnt.	4	
6.	Sumontuoti vidinę sireną	2.3	vnt.	2	
7.	Sumontuoti raudoną blykstę	2.3	vnt	2	
8.	Sumontuoti lauko sireną	2.3	vnt.	1	
9.	Įvairiais būdais pakloti kabelius signalizacijos įrengimui	2.3	m	500	
10.	Sumontuoti vamzdžius	2.3	m	150	
11.	Atlikti įrengtos gaisrinės signalizacijos paleidimo – derinimo darbus, paruošti pridavimo dokumentaciją	2.3	kompl.	1	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES (UN. NR. 8500-2011-3012), ESANČIO VYTAUTO G. 36, ŠALČININKAI, PASTATO REKONSTRAVIMO/PRIESTATO, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Dokumento pavadinimas:	Laida
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA		Statybos darbų žiniaraštis	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: ŠALČININKŲ LOPŠELIS – DARŽELIS „PASAKA“		Dokumento žymuo: 286-TP-GSS-SDŽ		Lapas 1
					Lapų 1



1-62 Koridorius



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- GC-1** Gaisrinės signalizacijos centralė
- D** Gaisrinis dūmų detektorius
- D** Gaisrinis dūmų detektorius su LED indikatorium
- Rankinis gaisrinis signalizatorius
- ⬮** Vidaus sirena su blykste
- ⬮** Vidaus blykstė
- ⬮** Lauko sirena su blykste

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas MOKSLO PASKIRTIES (UN. NR. 8500-2011-3012), ESANČIO VYTAUTO G. 36, ŠALČININKAI, PASTATO REKONSTRAVIMO/PRIESTATO, STATYBOS PROJEKTAS	
A1924	PV	E. KLINAVIČIUS	Statinio numeris ir pavadinimas	
21655	PDV	A. AURYLA	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
			Dokumento pavadinimas	LAIDA
			Gaisrinės signalizacijos principinė schema	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas ŠALČININKŲ LOPŠELIS - DARŽELIS "PASAKA"		Dokumento žymuo 286-TP-GSS-02	LAPAS LAPŲ
				1 1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.21655

Artūras Auryla

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, branduolinės energetikos objektų statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo.

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



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. spalio 25 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. balandžio 25 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

22009



ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai. tel. (8 380) 51 233,
faks. (8 380) 51 244, el. p.: priimamasis@salcininkai.lt, internet svetainė www.salcininkai.lt
el. pristatymo dėžutės adresas 188718713

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188718713.

UAB „PA Group“

2024 Nr.

DĖL GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS ĮRENGIMO

Šalčininkų rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188718713, adresas: Vilniaus g. 49, Šalčininkai, informuoja UAB „PA Group“, įmonės kodas 302440866, adresas: Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, atliekančią Šalčininkų lopšelio-darželio „Pasaka“ mokslo paskirties (un. Nr. 8500-2011-3012) pastato, esančio Vytauto g. 36, Šalčininkų m., rekonstravimo/priestato statybos projekto parengimą, kad esamo pastato dalyje gaisrinė signalizacija bus įrengta atskiru etapu.

Savivaldybės administracijos direktorius

Gžegož Jurgo

Zbignevas Valickij, Statybos ir architektūros skyrius, tel.: 838020217, el. paštas:
zbignevas.valickij@salcininkai.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija 188718713, Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS ĮRENGIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-05 Nr. S-(5.17 E)-2129
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gžegož Jurgo, Direktorius, Administracija ŠRSA
Sertifikatas išduotas	GŽEGOŽ JURGO LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-04 18:02:22 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-04 18:02:25 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-27 10:27:00 – 2025-03-26 09:27:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-06-05 08:08:06)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-06-05 08:08:06 DBSIS