

Projektavimo stadija	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
Projekto pavadinimas	[VAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
Statinių kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS	
Statybos rūšis	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS	
Užsakovas	AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
Statytojas	AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ	
Projektuotojas		
Projekto numeris/parengimo metai	325/2026	
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	
PROJEKTŲ DALIES VADOVO ASISTENTAS	RAMŪNAS ČIGINSKAS	

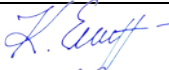
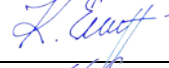
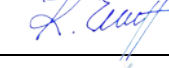
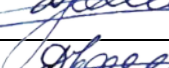
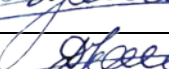
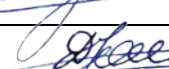
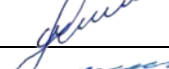
Projektas: ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

PROJEKTO SUDĖTIS:

Nr.	Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	PDV vardas,pavardė, At.Nr.	Tel. Nr.
1.	325-TDP-BD	Bendroji dalis	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	0-672-06149
2.	325-TDP-SP	Sklypo planas	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	0-672-06149
3.	325-TDP-SA	Architektūros dalis	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	0-672-06149
4.	325-TDP-SK	Konstrukcijų dalis	Marius Babičas, 40216 mariauskonstrukcijos@gmail.com	0-670-15060
5.	325-TDP-LVN	Lauko vandentiekio, nuotekų dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	0-605-80825
6.	325-TDP-VN	Vandentiekio, nuotekų dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	0-605-80825
7.	325-TDP-SG	Šilumos tiekimo (šilumos punkto) dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	0-605-80825
8.	325-TDP-ŠV	Šildymo, vėdinimo dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	0-605-80825
9.	325-TDP-E	Elektrotechnikos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	0-616-33575
10.	325-TDP-ER	Elektroninių ryšių dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	0-616-33575
11.	325-TDP-GSS	Gaisrinės signalizacijos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	0-616-33575
12.	325-TDP-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	0-616-33575
13.	325-TDP-PVA	Procesų valdymo ir automatizavimo dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	0-605-80825
14.	325-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Andrius Gruodis, 27744 info@pagroup.lt	0-672-06149
15.	325-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Saulius Vitkūnas, 26786 info@pagroup.lt	0-672-06149

Projektas: ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

TARPUSAVIO PROJEKTO DALIŲ DERINIMO AKTAS:

Nr.	Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	PDV vardas,pavardė, At.Nr.	Parašas
1.	325-TDP-BD	Bendroji dalis	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	
2.	325-TDP-SP	Sklypo planas	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	
3.	325-TDP-SA	Architektūros dalis	Erikas Klinavičius, A1924 erikasklinavicius@gmail.com	
4.	325-TDP-SK	Konstrukcijų dalis	Adrijus Ramonis, 14841 adrijus@ramonis.lt	
5.	325-TDP-LVN	Lauko vandentiekio, nuotekų dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	
6.	325-TDP-VN	Vandentiekio, nuotekų dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	
7.	325-TDP-SG	Šilumos tiekimo (šilumos punkto) dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	
8.	325-TDP-SVOK	Šildymo, vėdinimo dalis	Donatas Janulionis, 20465 djprojektai@gmail.com	
9.	325-TDP-E	Elektrotechnikos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
10.	325-TDP-ER	Elektroninių ryšių dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
11.	325-TDP-GSS	Gaisrinės signalizacijos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
12.	325-TDP-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
13.	325-TDP-PVA	Procesų valdymo ir automatizavimo dalis	Artūras Auryla, 21655 arturitas@gmail.com	
14.	325-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Andrius Gruodis, 27744 info@pagroup.lt	
15.	325-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Saulius Vitkūnas, 26786 info@pagroup.lt	

PROJEKTO GSS DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

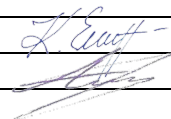
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	325-TDP-GSS-BDŽ	1	O	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.	325-TDP-GSS-AR	4	O	Aiškinamasis raštas	
3.	325-TDP-GSS-BTS	1	O	Bendroji techninė specifikacija	
4.	325-TDP-GSS-TSM	3	O	Techninė specifikacija medžiagoms, gaminiams	
5.	325-TDP-GSS-TSD	4	O	Techninė specifikacija darbams	
6.	325-TDP-GSS-SPŽ	1	O	Statybos produktų žiniaraštis	
7.	325-TDP-GSS-SDŽ	1	O	Statybos darbų žiniaraštis	
8.	325-TDP-GSS-01	1	O	Rūsio aukšto planas su gaisrinės signalizacijos tinklais. M1:100	
9.	325-TDP-GSS-02	1	O	Pirmo aukšto planas su gaisrinės signalizacijos tinklais. M1:100	
10.	325-TDP-GSS-03	1	O	Antro aukšto planas su gaisrinės signalizacijos tinklais. M1:100	
11.	325-TDP-GSS-04	1	O	Palėpės aukšto planas su gaisrinės signalizacijos tinklais. M1:100	
12.	325-TDP-GSS-05	1	O	Gaisrinės signalizacijos principinė schema	
13.	21655	1		Kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas	

0	2026	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt			Statinio projekto pavadinimas: Įvairių socialinių grupių paskirties (įvairių socialinių grupių paskirties grupės) pastato, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 6, kapitalinio remonto projektas	
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida
21655	PDV	Artūras Auryla			0
	PDA	Ramūnas Čiginskas			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Akmenės rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-BDŽ	LapasLapų 11

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

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

0	2026	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt			Statinio projekto pavadinimas: Įvairių socialinių grupių paskirties (įvairių socialinių grupių paskirties grupės) pastato, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 6, kapitalinio remonto projektas		
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas		Laida
21655	PDV	Artūras Auryla				0
	PDA	Ramūnas Čiginskas				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Akmenės rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-AR	Lapas 1	Lapų 4

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 (Suvestinė redakcija nuo 2026-01-08);
- LST 1516:2015 – Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01);
- STR 1.06.01:2016 – Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra (Suvestinė redakcija nuo 2025-05-01);
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (Suvestinė redakcija nuo 2023-06-09);
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Suvestinė redakcija nuo 2026-01-08);
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Suvestinė redakcija nuo 2002-10-05);
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ (Suvestinė redakcija nuo 2022-02-25);
- „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 (Suvestinė redakcija nuo 2025-12-24);
- "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės" (Suvestinė redakcija nuo 2025-11-18);
- STR 1.01.04:2015 - Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas (Suvestinė redakcija nuo 2026-01-08);
- 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 (Suvestinė redakcija nuo 2025-11-01);

Projekte naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas

1.1.1. „LibreOffice“ 24.8.4 versija

1.1.2. "BricsCAD PRO" 25 versija

1.1.3. „PDF24“ 11.19.0 versija

1.2. Pagrindiniai rodikliai

- Saugomas plotas - 679,3 m²;
- Pastate įrengiama gaisrinės signalizacijos įranga:
 - 1 kilpos adresinė gaisrinė centralė - 1 vnt.
 - Optinis dūmų jutiklis - 47 vnt.
 - Temperatūrinis jutiklis - 2 vnt.
 - Rankinis gaisrinis signalizatorius - 7 vnt.
 - Vidaus sirena - 5 vnt.

	325-TDP-GSS-AR	Lapas	Lapų	Laida
		2	4	0

- Vidaus blykstės - 7 vnt.
- Lauko sirena - 1 vnt.

1.3. Gaisrinė signalizacija

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

Projektuojamame pastate numatoma A tipo (adresinė) GAS sistema.

Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema (PGEVS) priskiriama 3 tipui.

3 tipo PGEVS naudojama pastatuose, kuriuose yra žmonių grupės, skirtingai susipažinusios su evakavimo(si) keliais (personalas ir lankytojai) ir turinčios skirtingas galimybes savarankiškai evakuotis (medicinos personalas ir ligoniai, kitos grupės).

Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate. Ranka įjungiamos sirenos.

Perspėjimo priemonės įjungia budintis personalas, gavęs pranešimą apie gaisrą (gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemos kanalais, telefonu, kitais būdais) po signalo patikrinimo ir būtinybės evakuoti žmones patvirtinimo. Jei per nustatytą laiką budėtojas neatšaukia priešaliarmo, sistema automatiškai įjungia perspėjimo priemones.

Įrengiama 1 kilpos gaisro centralė, kuri montuojama pirmo aukšto 1-1 patalpoje (koridoriuje). Projektuojama centralė montuojama ant ugniai atsparios sienos 0,8 ÷ 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. 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.

Akumuliatoriaus parinkimo skaičiavimai:

Skaičiavimai atliekami pagal formulę:

(Gaisro centralės su prijungtais davikliais naudojama srovė (A) x Reikalingas budėjimo laikas valandomis (h)) + (Aliarmo metu sunaudojama srovė (A) x Reikalingas aliarmo laikas valandomis (h)) + 20%

Įrenginys	Kiekis	Naudojama srovė budėjimo metu (A)	Naudojama srovė aliarmo metu (A)
Pagrindinė panelė	1 vnt.	0.2	0.2
Dūminis daviklis	41 vnt.	0,0106	0,53
Temperatūrinis daviklis	2 vnt.	0,002	0,10
LED indikatorius	vnt.	0	0,48
Rankiniai pavojaus mygtukas	7 vnt.	0,0007	0,034
Įėjimų/išėjimų modulis	3 vnt.	0,0002	0,004
Vidaus sirena su blykste	4 vnt.	0,00038	0,225
Vidaus blykstė	7 vnt.	0,002	0,050
Lauko sirena	1 vnt.	0,0001	0,04

$$(0.216 \text{ A} \times 24 \text{ h}) + (1,66 \text{ A} \times 3 \text{ h}) + 20\% = 5,18 \text{ Ah} + 4,98 \text{ Ah} + 20\% = \mathbf{12,19 \text{ Ah}}$$

Adresinei gaisro centrinei parenkamos dvi 12V, 17Ah akumuliatorių baterijos.

	325-TDP-GSS-AR	Lapas	Lapų	Laida
		3	4	0

Visi priešgaisriniai jutikliai jungiami dvilaide linija. Naudojami specialūs gaisrinės signalizacijos montavimui skirti ekranuoti kabeliai su sunkiai degia izoliacija. 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.

Vieno signalizatoriaus kontroliuojamas plotas, o taip pat atstumai tarp signalizatorių ir sienos nustatomi pagal GASS projektavimo taisyklių 1 lentelę, o taip pat pagal dydžius, nurodytus signalizatorių pasuose ir techninėse specifikacijose.

Gaisriniai pavojaus mygtukai (rankiniai signalizatoriai) montuojami evakuaciniuose keliuose 1,1 m aukštyje nuo grindų.

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;

	325-TDP-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.

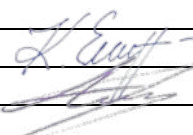
Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba aprašyti techninėse specifikacijose (reikalavimuose).

Visi projekte numatyti įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nurodomų dokumentų sąrašą 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	2026	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: Įvairių socialinių grupių paskirties (įvairių socialinių grupių paskirties grupės) pastato, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 6, kapitalinio remonto projektas		
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		Dokumento pavadinimas: Bendroji techninė specifikacija	Laida
21655	PDV	Artūras Auryla		0	
	PDA	Ramūnas Čiginskas			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Akmenės rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-BTS	Lapas 1	Lapų 1

2.2. Techninė specifikacija medžiagoms, gaminiams

2.2.1. Adresinės gaisrinės signalizacijos pultas

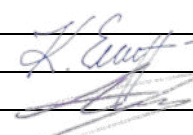
Pagrindiniai gaisrinės signalizacijos pulto parametrai:

- 1 kilpos;
- prie kilpos gali būti prijungta iki 240 adresinių prietaisų;
- 4,3“ lietimui jautrus ekranas;
- Meniu ir sisteminiai pranešimai lietuvių kalba;
- Galimybė programuoti kompiuterio pagalba (Windows sistemoje);
- 1000 konfigūruojamų zonų;
- 1000 išėjimų grupių aktyvavimo logikoms;
- Loginės lygtys aktyvavimo sąlygoms apibrėžti;
- Evakuacijos matricų valdymas;
- Saviužsirašymas ir saviadresavimas (kilpos prietaisams);
- 24 V maitinimo išėjimas išoriniams prietaisams;
- 2000 įvykių atmintis;
- USB prievadas konfigūravimui;
- galimybė apjungti pultus ir kartotuvus į priešgaisrinį tinklą;
- meniu ir sisteminiai pranešimai lietuvių kalba;
- apsaugos laipsnis IP30;
- vieta dviems 17Ah, 12Vdc akumuliatoriams;
- darbinė temperatūra - -5 iki +40°C;
- darbinis drėgnumas - iki 95% (be kondensacijos);
- maitinimo įtampa - 230 V AC, 50 Hz;
- Nominali maitinimo šaltinio išėjimo įtampa: 27,6Vdc, srovė 4 A;
- 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;
- apsaugos klasė – IP43.

0	2026	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt			Statinio projekto pavadinimas: Įvairių socialinių grupių paskirties (įvairių socialinių grupių paskirties grupės) pastato, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 6, kapitalinio remonto projektas		
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		Dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos darbams, medžiagoms	Laida	
21655	PDV	Artūras Auryla			0	
	PDA	Ramūnas Čiginskas				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Akmenės rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-TSM	Lapas	Lapų
					1	6

- Atitinka EN-54 reikalavimus

2.2.3. Adresinis temperatūrinis 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;
- Jautrumas: fiksuota 58°C riba ir temperatūros kilimo greitis;
- leistina drėgmė (nesusidaro kondensatas) – 0 – 95 % RH;
- darbinė temperatūra: -5 ÷ +40°C;
- apsaugos klasė – IP43.
- Atitinka EN-54 reikalavimus

2.2.4. Detektorių montavimo bazė

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- Ø 10 cm, 4 kontaktinės aikštelės;
- Nutolusio indikatoriaus prijungimo galimybė;
- Numatytas įžeminimo kontaktas.

2.2.5. Nuotolinis pavojaus indikatorius

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- Skirtas gaisro detektorių virš pakabinamų lubų pavojaus būsenos nuotolinei indikacijai;
- maitinimas (iš kilpos) 5 – 36 Vdc;
- pavojaus būsenos srovė < 5 mA;
- išoriniai matmenys ne didesni Ø 8 cm, aukštis 2 cm.

2.2.6. Adresinis rankinis mygtukas

Korpusas raudonos spalvos, raktelis tikrinimui (testavimui), pavojaus indikatorius (šviesos diodas), komplekte su daužomu stikliuku.

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- skirtas dirbti su adresine centrale;
- maitinimo įtampa – 19 – 30 Vdc;
- vartojama srovė budėjimo režime < 80 µA;
- pavojaus būsenos srovė < 5 mA;
- darbinė temperatūra – nuo -5 iki +40 °C;
- leistina drėgmė – 0 – 95 % RH;
- vidaus patalpoms, apsaugos klasė IP45;
- atitinka EN54 standartą.

	325-TDP-GSS-TSM	Lapas	Lapy	Laida
		2	4	0

2.2.7. 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;
- 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 moduliui montavimui. Apsaugos klasė IP54;

2.2.8. Akumuliatorius

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- 12 V;
- 17 Ah;
- hermetiškas;
- nereikalaujantis aptarnavimo;
- skirtas naudoti vidinėse patalpose;
- pakraunamas;

2.2.9. Vidinė sirena

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

- adreso parinkimas iki 240 adresų;
- maitinimo įtampa – 18 – 30 Vdc;
- vartojama srovė budėjimo režime 80 µA;
- vartojama srovė (priklausomai nuo pasirenkamo tono) < 40 mA;
- ne mažiau 14 pasirenkamų garso tonų;
- garsumas (priklausomai nuo pasirenkamo tono) – 94 – 106 dB/1m;
- integruotas trumpo jungimo izoliatorius;
- darbinė temperatūra – nuo -10 iki +55 °C;
- vidaus patalpoms, apsaugos klasė IP21.
- atitinka EN-54 reikalavimus

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

2.2.10. Vidinė blykstė

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

- skirtas dirbti su adresine centrale;
- maitinimo įtampa – 17 – 60 Vdc;
- vartojama srovė < 5 mA;
- Blykstės spalva: raudona;

	325-TDP-GSS-TSM	Lapas	Lapy	Laida
		3	4	0

- vidaus patalpoms, apsaugos klasė IP21.

2.2.11. Lauko sirena su blykste

Lauko sirena su blykste, skirta gaisro signalizavimo sistemoms, raudona, 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 –25° iki + 70 °C.

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

2.2.12. Kabeliai ir montavimo medžiagos

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- Įtampa: iki 300/500V;
- Gyslų skaičius: 2 vnt;
- Ekranavimas: taip;
- Izoliacijos ir apvalkalo medžiaga: specialus behalogeninis polimerinis mišinys (LSZH);
- Gyslos skerspjūvio plotas: 1,5 mm²;
- Darbo temperatūrų diapazonas nuo –25° iki + 70 °C.
- 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

- A1/A2 degumo klasės vamzdis, įvairių diametrų. Atitikimas EN 13501-1 standartui.

2.2.14. Priešgaisrinis cementinis skiedinys

- Apvalių ir stačiakampių kanalų perėjimų sandarinimui;
- Atsparumas mechaniniams pažeidimams ir degimo dujoms;
- Atsparumas ugniai turi atitikti sienos arba perdangos atsparumui ugniai.

* * *

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.

	325-TDP-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). Prižiūrintojo 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 1,5. 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.

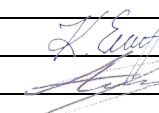
Gaisrinės signalizacijos davikliai (signalizatoriai) montuojami palubėje pagal "Normatyviniai statinio saugos dokumentai" rekomendacijas, priklausomai nuo patalpos aukščio, kurioje montuojami davikliai (signalizatoriai).

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.

Temperatūriniai:

- maks. atstumas tarp signalizatorių – 5,0 m, atstumas nuo sienos – 2,5 m, kontroliuojamas plotas iki 25 m², kai patalpos aukštis ≤ 3,5 m;
- maks. atstumas tarp signalizatorių – 4,5 m, atstumas nuo sienos – 2,0 m, kontroliuojamas plotas iki 20 m², kai patalpos aukštis 3,5 < h ≤ 6,0 m.
- maks. atstumas tarp signalizatorių – 4,0 m, atstumas nuo sienos – 2,0 m, kontroliuojamas plotas iki 15 m², kai patalpos aukštis 6,0 < h ≤ 8,0 m

0	2026	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt			Statinio projekto pavadinimas: Įvairių socialinių grupių paskirties (įvairių socialinių grupių paskirties grupės) pastato, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 6, kapitalinio remonto projektas			
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		Dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos darbams		Laida	
21655	PDV	Artūras Auryla					0
	PDA	Ramūnas Čiginskas					
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Akmenės rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-TSD		Lapas 1	Lapų 4

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 priėjimas, įrengiami aptarnavimo liukai.

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 vertikalčiai 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 kampu.

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 paslepiančiais A1/A2 degumo klasės vamzdžius.

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, gabaritų, 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 patalpoje 0,8 - 1,8 m aukštyje ant nedegių konstrukcijų.

	325-TDP-GSS-TSD	Lapas	Lapų	Laida
		2	4	0

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 akumuliatorių baterijos.

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 neišsaus 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.

Pridavimo metu užsakovui (statytojui) turi būti pateikta gaisrinės signalizacijos išpildomoji dokumentacija su pažymėtomis kabelių išvedžiojimo trasomis (schemomis), matavimo protokolais, įrengimų, gaminių pasais ir kt.

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

	325-TDP-GSS-TSD	Lapas	Lapų	Laida
		3	4	0

Darbų kontrolė

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-specialių darbų vadovas

TP-techninis prižiūrėtojas

Vamzdžių ir kanalų instaliacijos montavimo darbų kontrolė

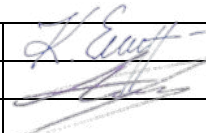
Veiksmas	Kontroliuoja	Kaip atliekama kontrolė	Kada atliekama kontrolė	Dalyvauja
Paruošiamieji darbai				
-vamzdžių ir kanalų patikrinimas	SDV	Vizualiai	Prieš montavimą	TP
Vamzdžių iš kanalų montavimas:				
-vamzdžių ir kanalų vertikalumo ir horizontalumo patikrinimas	SDV	Gulsčiuku	Po montavimo	TP
-vamzdžių 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

SDV-specialių darbų vadovas

TP-techninis prižiūrėtojas

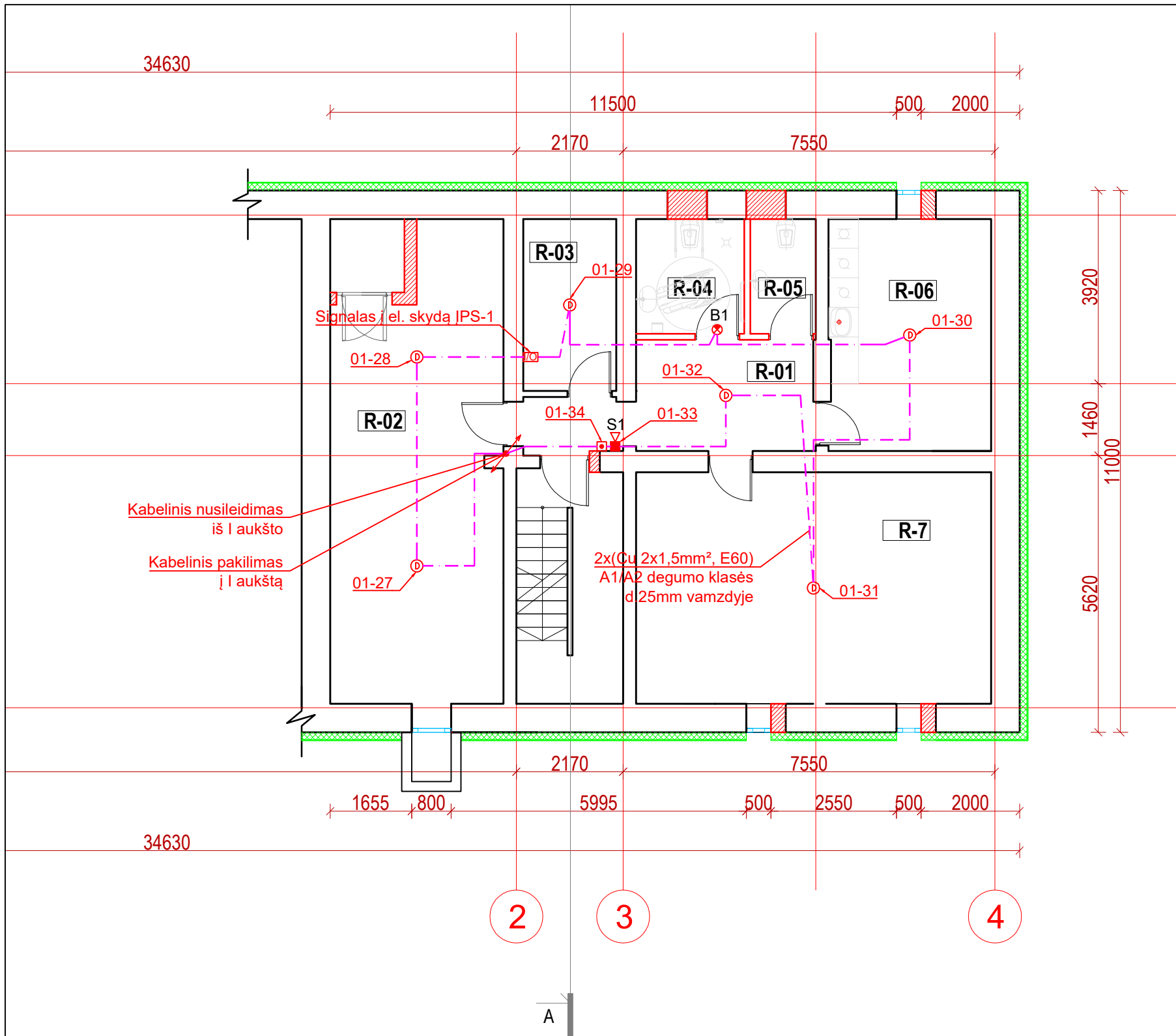
	325-TDP-GSS-TSD	Lapas	Lapy	Laida
		4	4	0

Pozi- cija, Eil.Nr .	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (techn. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	1. Gaisrinė signalizacija				
1.	1 kilpos adresinė gaisrinė centralė	2.2.1	kompl.	1	
2.	Adresinis optinis dūmų jutiklis	2.2.2	vnt.	47	
3.	Adresinis temperatūrinis jutiklis	2.2.3	vnt.	2	
4.	Detektorių montavimo bazė	2.2.4	vnt.	49	
5.	10 % optinių dūmų jutiklių atsarga	2.2.2	vnt.	4	
6.	10 % temperatūrinių jutiklių atsarga	2.2.3	vnt.	1	
7.	Adresinis rankinis gaisro pavojaus mygtukas	2.2.6	vnt.	7	
8.	Adresinis įėjimų/išėjimų modulis	2.2.7	vnt.	1	
9.	Akumuliatorius 12 V / 17 Ah	2.2.8	vnt.	3	
10.	Adresinė vidinė sirena	2.2.9	vnt.	5	
11.	Adresinė vidinė blykstė	2.2.10	vnt.	7	
12.	Lauko pavojaus sirena su blykste	2.2.11	vnt.	1	
13.	Gaisrinis ekr. kabelis, varinėmis gyslomis E60 2 x 1,5 mm ²	2.2.12	m	600	
14.	Instaliacinis vamzdis d.16mm A1/A2 degumo klasės	2.2.13	m	50	
15.	Priešgaisrinis cementinis skiedinys	2.2.14	kg	5	
16.	Papildomos instaliacinės medžiagos		kompl.	1	

0	2026	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt			Statinio projekto pavadinimas: Įvairių socialinių grupių paskirties (įvairių socialinių grupių paskirties grupės) pastato, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 6, kapitalinio remonto projektas		
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		Dokumento pavadinimas: Statybos produktų žiniaraštis		Laida
21655	PDV	Artūras Auryla				0
	PDA	Ramūnas Čiginskas				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Akmenės rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: 314-TDP-GSS-SPŽ	Lapas	Lapų
					1	1

Pozi- cija, Eil.Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (techn. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	1. Gaisrinė signalizacija				
1.	Sumontuoti adresinę gaisrinės signalizacijos centralę, maitinimo šaltinį, suprogramuoti centralę	2.3	kompl.	1	
2.	Sumontuoti adresinį dūmų jutiklį	2.3	vnt.	47	
3.	Sumontuoti adresinį temperatūrinį jutiklį	2.3	vnt.	2	
4.	Sumontuoti adresinį rankinį gaisro mygtuką	2.3	vnt.	7	
5.	Sumontuoti adresinį įėjimų/išėjimų modulį	2.3	vnt.	1	
6.	Sumontuoti adresinę vidinę sireną	2.3	vnt.	5	
7.	Sumontuoti adresinę raudoną blykstę	2.3	vnt	7	
8.	Sumontuoti lauko sireną	2.3	vnt.	1	
9.	Įvairiais būdais pakloti kabelius signalizacijos įrengimui	2.3	m	600	
10.	Sumontuoti instaliacinį vamzdį	2.3	m	50	
11.	Griovelių sienose išpjovimas kabeliui	2.3	m	100	
12.	Technologinių perėjimų per sienas ir perdangas užsandarinimas priešgaisrinio cementiniu skiediniu	2.3	kg	5	
13.	Atlikti įrengtos gaisrinės signalizacijos paleidimo – derinimo darbus, paruošti pridavimo dokumentaciją	2.3	kompl.	1	

0	2026	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt				Statinio projekto pavadinimas: Įvairių socialinių grupių paskirties (įvairių socialinių grupių paskirties grupės) pastato, Naujoji Akmenė, P. Jodelės g. 6, kapitalinio remonto projektas			
A 1924	PV	Erikas Klinavičius			Dokumento pavadinimas: Statybos darbų žiniaraštis		Laida	
21655	PDV	Artūras Auryla					0	
	PDA	Ramūnas Čiginskas						
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Akmenės rajono savivaldybės administracija				Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-SDŽ		Lapas	Lapų
						1	1	



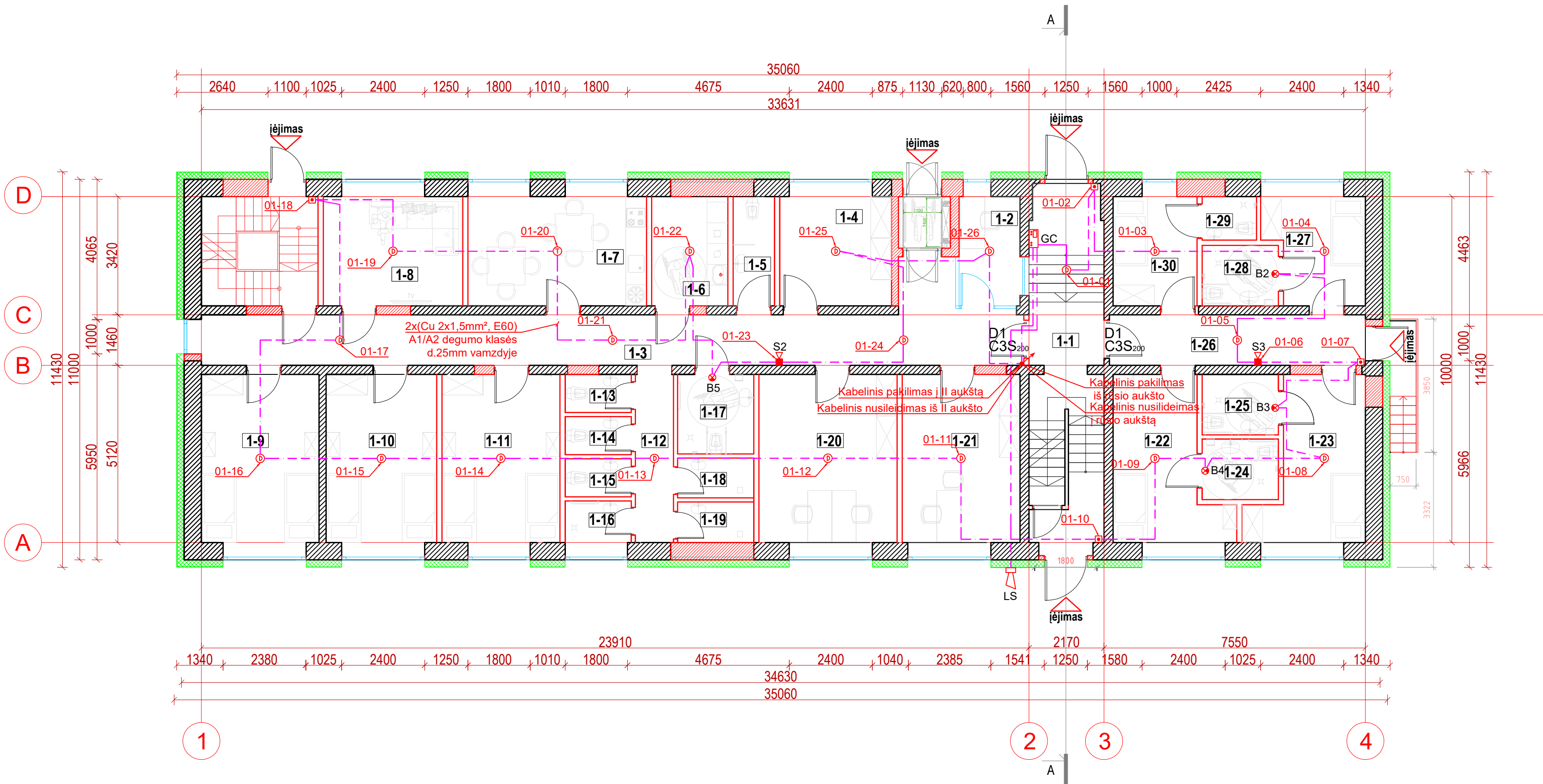
gyvenamo (įvairių socialinių grupių asmenims) pastato pirmo rūsio patalpų eksplikacija		
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
R-1	Koridorius	8,18
R-2	Rūsio patalpa	31,47
R-3	Rūsio patalpa	5,17
R-4	wc/dušas pritaikytas žN	5,13
R-5	wc	3,10
R-6	skalbykla	15,42
R-7	Rūsio patalpa	33,88
	Bendras plotas	102,350

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS
	Gaisro centralė
	Gaisrinis dūmų detektorius
	Gaisrinis temperatūrinis daviklis
	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas
	Blykstė
	Lauko sirena
	Vidaus sirena su blykste

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	LAUKO ATITVARA SU TERMOIZOLIACIJA IR APDAILOS SLUOKSNIU
	ESAMA MŪRO PERTVARA
	NAUJAI ĮRENGIAMA VIDAUS G/K PERTVARA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA, REI60
	ATITVARA, EI45

0	2025	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		
		Statinio projekto pavadinimas: ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Dokumento pavadinimas:
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA		RŪSIO AUKŠTO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS. M1:100
	PDA	RAMŪNAS ČIGINSKAS		LAIDA
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-01	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



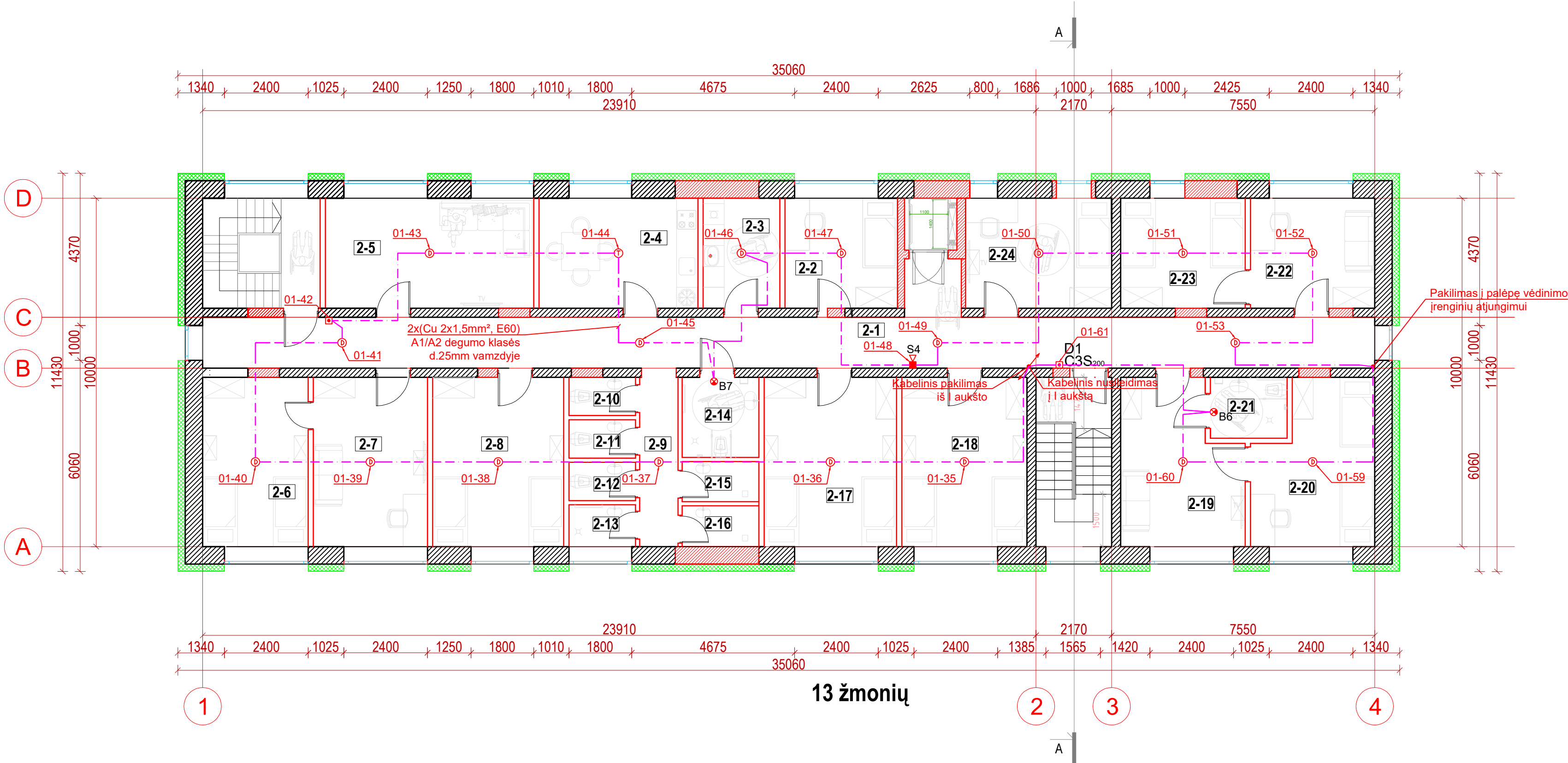
gyvenamo (įvairių socialinių grupių asmenims) pastato pirmo aukšto patalpų eksplikacija		
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
1-1	koridorius	3,73
1-2	budinio patalpa	5,56
1-3	koridorius	37,78
1-4	Pagalbinė patalpa	10,30
1-5	Darbuotojų wc	3,79
1-6	Skalbykla	6,95
1-7	Maitinimosi patalpa	16,30
1-8	Poilsio patalpa	12,73
1-9	kambarys	16,52
1-10	kambarys	15,55
1-11	kambarys	16,57
1-12	koridorius (san.mazgo)	5,35
1-13	wc	2,10
1-14	wc	2,10
1-15	wc	2,10
1-16	Valytojos patalpa	2,29
1-17	wc/dušas pritaikytas žn	5,06
1-18	dušinė	2,53
1-19	dušinė	2,57
1-20	kambarys	19,48
1-21	Priėmimo patalpa	16,52
1-22	kambarys	13,04
1-23	kambarys	12,80
1-24	wc/dušas pritaikyta žn	3,85
1-25	wc/ dušas pritaikyta žn	3,85
1-26	koridorius	10,80
1-27	kambarys	8,30
1-28	wc/ dušas pritaikyta žn	3,85
1-29	wc/ dušas	1,98
1-30	kambarys	7,66
Bendras plotas		272,010

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS
	Gaisro centralė
	Gaisrinis dūmų detektorius
	Gaisrinis temperatūrinis daviklis
	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas
	Blykstė
	Lauko sirena
	Vidaus sirena su blykste

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	LAUKO ATITVARA SU TERMOIZOLIACIJA IR APDAILOS SLUOKSNIU
	ESAMA MŪRO PERTVARA
	NAUJAI ĮRENGIAMA VIDAUS G/K PERTVARA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA, REI60
	ATITVARA, EI45

0	2025	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas: ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Dokumento pavadinimas:		LAIDA
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA		PIRMO AUKŠTO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS. M1:100		0
	PDA	RAMŪNAS ČIGINSKAS				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-02	LAPAS 1	LAPŲ 1

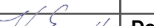


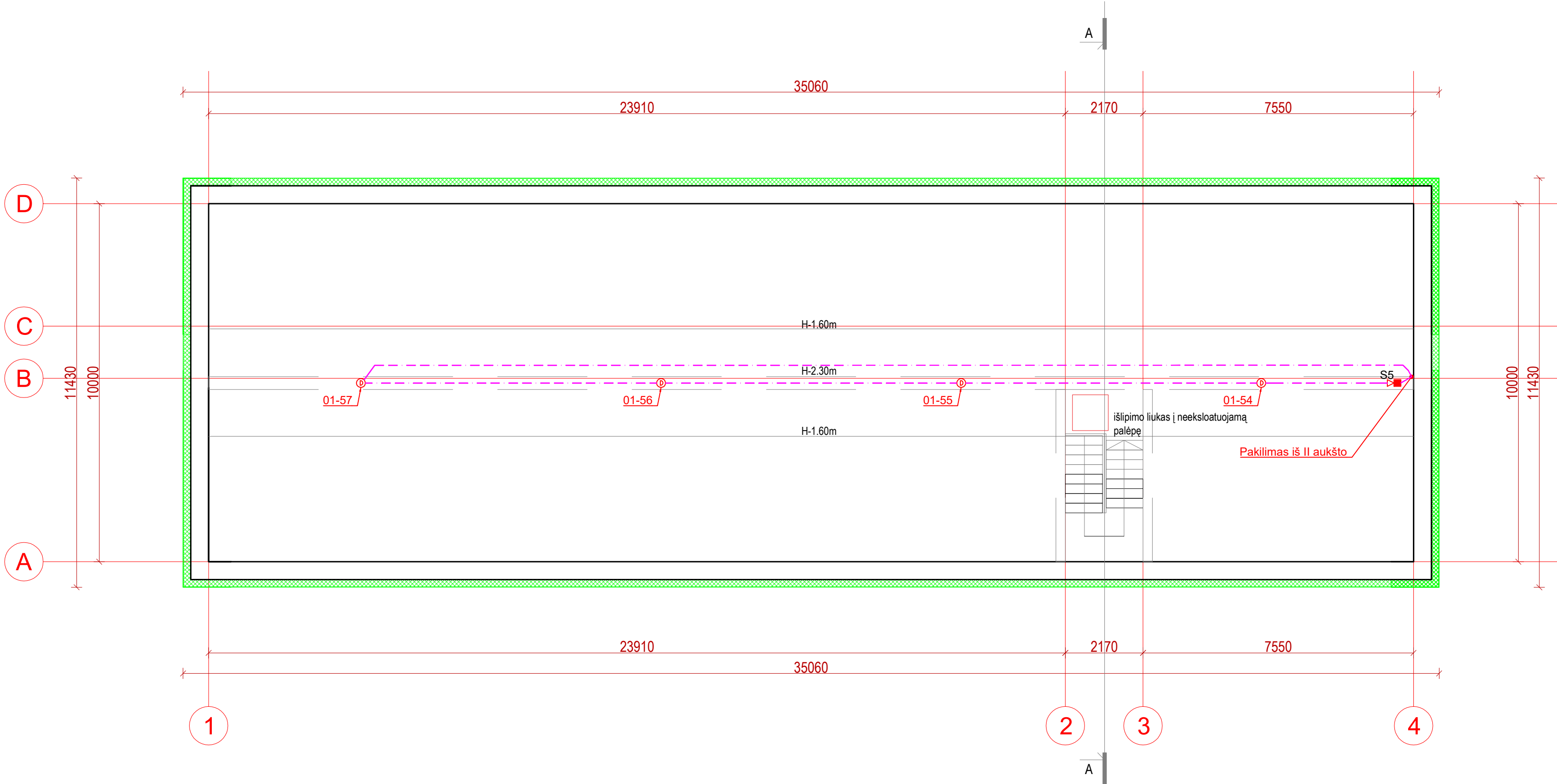
gyvenamo (įvairių socialinių grupių asmenims) pastato antro aukšto patalpų eksplikacija		
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
2-1	Koridorius	51,84
2-2	Kambarys	10,20
2-3	Skalbykla	6,95
2-4	Maitinimosi patalpa	14,40
2-5	Poilsio patalpa	18,90
2-6	Kambarys	14,70
2-7	Kambarys	15,91
2-8	Kambarys	18,27
2-9	Koridorius (san.mazgo)	5,35
2-10	wc	2,10
2-11	wc	2,10
2-12	wc	2,10
2-13	Valytojos patalpa	2,29
2-14	wc/dušas pritaikytas ŽN	5,06
2-15	dušinė	2,53
2-16	dušinė	2,57
2-17	Kambarys	18,46
2-18	Kambarys	17,44
2-19	Kambarys	15,18
2-20	Kambarys	15,05
2-21	wc/dušas pritaikyta ŽN	3,85
2-22	Kambarys	11,26
2-23	Kambarys	11,29
2-24	Kambarys	13,33
Bendras plotas		281,130

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS
	Gaisro centralė
	Gaisrinis dūmų detektorius
	Gaisrinis temperatūrinis daviklis
	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas
	Blykstė
	Lauko sirena
	Vidaus sirena su blykste

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	LAUKO ATITVARA SU TERMOIZOLIACIJA IR APDAILOS SLUOKSNIU
	ESAMA MŪRO PERTVARA
	NAUJAI ĮRENGIAMA VIDAUS G/K PERTVARA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA, REI60
	ATITVARA, EI45

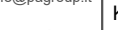
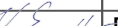
0	2025	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Dokumento pavadinimas:		LAIDA
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA		ANTRO AUKŠTO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS. M1:100		0
	PDA	RAMŪNAS ČIGINSKAS		Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-03		LAPAS
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA					1



ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS
	Gaisro centralė
	Gaisrinis dūmų detektorius
	Gaisrinis temperatūrinis daviklis
	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas
	Blykstė
	Lauko sirena
	Vidaus sirena su blykste

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	LAUKO ATITVARA SU TERMOIZOLIACIJA IR APDAILOS SLUOKSNIU
	ESAMA MŪRO PERTVARA
	NAUJAI ĮRENGIAMA VIDAUS G/K PERTVARA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	PRIEŠGAISRINĖ UŽTVARA, REI60
	ATITVARA, EI45

0	2025	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas: ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS				
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Dokumento pavadinimas:		LAIDA	
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA		PALĖPĖS AUKŠTO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS. M1:100		0	
	PDA	RAMŪNAS ČIGINSKAS					
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-04			
						LAPAS	LAPŲ
						1	1

1-1 Koridorius

GC

Aliarmo išėjimas

E60 2x1.5 mm² ekr., L=17m



1 kilpos išėjimas

E60 2x1.5 mm² ekr., L=400m

47vnt.

2vnt.

7vnt.

5vnt.

7vnt.

1 kilpos įėjimas



E60 2x1.5 mm² ekr., L=14m

El. skydas |PS-1|

E60 2x1.5 mm² ekr., L=10m

Bendras aliarmo signalas į apsaugos centrą

E60 2x1.5 mm² ekr., L=10m

Bendras gedimo signalas į apsaugos centrą

Maitinimo šaltinis

230Vac, 300W

(žiūr. elektrotechnikos projekto dalį)

Akumulatorius
12 V, 17.0 Ah

Akumulatorius
12 V, 17.0 Ah

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



Adr. gaisrinės signalizacijos centrai



Adr. gaisrinis dūmų detektorius



Adr. gaisrinis temperatūrinis dūmų detektorius



Adr. vidaus blykstė



Adr. įėjimų/išėjimų modulis



Adr. rankinis gaisrinis signalizatorius



Adr. vidaus sirena su blykste



Lauko sirena su blykste

0	2025	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. +370 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: [VAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (IVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas: GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO PRINCIPINĖ SCHEMA	LAIDA
21655	PDV	ARTŪRAS AURYLA		0
	PDA	RAMŪNAS ČIGINSKAS		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: 325-TDP-GSS-05	LAPAS 1
				LAPŲ 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