


<b>PROJEKTO PAVADINIMAS:</b>	<b>Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas</b>
------------------------------	---

--

<b>STATYBOS RŪŠIS:</b>	Rekonstravimas
<b>STATYBOS VIETA:</b>	Ateities g. 43, Ignalina
<b>STATINIO KATEGORIJA:</b>	Ypatingasis statinys
<b>STADIJA:</b>	Techninis darbo projektas, Nr.: ATR17-102-TDP
<b>TOMAS:</b>	II
<b>DALIS:</b>	GASS
<b>LAIDA:</b>	D

<b>UŽSAKOVAS:</b>	Ignalinos rajono savivaldybės administracija Laisvės g. 70, Ignalina 30122
-------------------	---


	<p><b>UAB ATRIUMAS</b>          Įmonės kodas: 303485405          Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius          Tel. Nr. 862616754          el. pašto adresas: info@atriumas.lt</p>
---	--

	<b>Direktorė</b>	Bernadeta Domeikaitė	
Atestato Nr. A 1582	<b>Projekto vadovė</b>	Toma Kartočienė	
Atestato Nr. 32361	<b>Projekto dalies vadovas</b>	Vladas Stabingis	

<b>VILNIUS, 2021</b>
----------------------

## GSS DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
GASS-DŽ	1	D	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
			<b>Tekstiniai dokumentai</b>	
GASS-AR	2	D	Aiškinamasis raštas	
GASS-TS	1	D	Techninės specifikacijos	
GASS-SŽ	1	D	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	
			<b>Brėžiniai</b>	
GASS-02	1	D	Pirmo aukšto planas M 1:200	
GASS-03	1	D	Antro aukšto planas M 1:200	
GASS-SS	1	D	Skeletinė schema	

D	2021-12	Statybos konkursui ir statybai. 2017-05-22d. projektavimo užduotis.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval.patv. Dok. Nr.	 ATRIUMAS	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A 1582	SPV A	Toma Kartočienė	GASS dalies dokumentų žiniaraštis	Laida	
32361	PDV	Vladas Stabingis		D	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-GASS-DŽ	Lapa	Lapų
				1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas parengtas vadovaujantis užsakovo užduotimis, naudojamų prietaisų instrukcijomis, kitų projekto dalių užduotimis, šiuo metu galiojančiomis normomis ir taisyklėmis:

1. STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";
2. „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“ Patvirtinta priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338;
3. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“. Patvirtinta priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 1-410;
4. „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ (EĮIT);
5. „Pastatų elektros instaliacija“ – LST IEC-60364;
6. „Elektromagnetinis suderinamumas“ – LST EN50081, LST EN50082;

### Bendrieji reikalavimai

Gaisro signalizacijos sistemos įrengimo darbus privalo vykdyti įmonė, atitinkanti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus ir turinti Aplinkos ministerijos atestatą montavimo darbams.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi laikantis esamų normatyvinių dokumentų reikalavimų statybos – montavimo darbams.“

### Gaisrinė signalizacija

Šiame objekte projektuojama ir įrengiama A tipo adresinė gaisro signalizacija.

Gaisro signalizacijos sistemos paskirtis yra skelbti aliarmo signalą, kilus gaisro pavojui:

- Analizuoti patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 val. per parą. Vertinti gaisro galimybę ir skelbti iškilusį gaisro pavojų.
- Vidinių ir išorinių sirenų pagalba perspėti apie gaisrą pastate esančius žmones, o telefono linijos pagalba informuoti saugos tarnybą.


Centrinis pultas – adresinė priešgaisrinės signalizacijos centralė yrengta pirmame aukšte esančioje 1-34 patalpoje. Šiame etape prie esamos centralės prijungiama antra kilpa. Prieš pradėdant montavimo darbus, montuotojas privalo susipažinti su gamyklos - gamintojos pateikta dokumentacija.

Priešgaisrinės signalizacijos adresiniai davikliai projektuojami patalpose kur yra pavojus kilti gaisrui, projektuojami optiniai adresiniai dūmų jutikliai, taip pat numatomi adresiniai rankiniai gaisro signalizatoriai. Kadangi pakabinamos lubos nuo perdangos leisis iki 0,3m virš pakabinamų lubų davikliai nenumatomi.

Kabeliai klojami pakabinamose lubose, taip pat sienose, po tinku, o perdangose – instaliaciniame vamzdyje.

Pranešti apie gresiantį arba esamą gaisro pavojaus signalą naudojamos lauko (su blykste) ir vidaus sirenos.

- 24V vidaus sirenos montuojamos koridoriuose ir skirtos perspėti apie gaisrą pastate esančius žmones.

D	2021-12	Statybos konkursui ir statybai. 2017-05-22d. projektavimo užduotis.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval.patv. Dok. Nr.	 ATRIUMAS	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A 1582	SPV	Toma Kartočienė	GASS dalies aiškinamasis raštas	Laida	
32361	PDV	Vladas Stabingis		D	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-GASS-AR	Lapa 1	Lapų 2

- 24V lauko sirena su blykste montuojama ant išorinės pastato sienos apie 3m. aukštyje ir yra skirta perspėti apie gaisrą.
- Neįgaliųjų tualetuose montuojamos raudonos blykstės, skirtos perspėti apie gaisrą.

Gaisro atveju perduodamas signalas tarnyboms ir atjungiamas vėdinimas.

Instaliacijos vykdymui numatyti signaliniai varinių gyslų 2x1 mm kabeliai montuojami patalpų viduje, tvirtinami virš pakabinamų lubų arba sienose paslėptai, o kur nėra galimybės paslėpti – apdailiniuose loveliuose.

Gaisrinė signalizacija maitinama nuo 230V tinklo, o dingus įtampai tinkle – nuo autonominių maitinimo šaltinių - akumuliatorių.

Visi gaminiai turi turėti Lietuvos standarto atitikties sertifikatą, privalo atitikti Europos DIN EN 54 standartą ir turi būti aprobuoti LR VRM priešgaisrinės apsaugos departamente.

#### BENDRI NURODYMAI:


PRIETAISŲ, ELEKTROS APARATŪROS, KABELIŲ IR VAMZDYNŲ MONTAVIMO IR ĮŽEMINIMO DARBUS ATLIKTI VADOVAUJANTIS “ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖMIS”, GALIOJANČIŲ SAUGOS IR STATYBINIŲ NORMŲ REIKALAVIMAIS. NUSTOJUS GALIOTI ESAMOMS TAISYKLĖMS IR NORMOMS, PRADEDA GALIOTI JUOS KEIČIANTYS.

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### BENDRI NURODYMAI

Visi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi atitikti Europines normas ir standartus, bei turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Pavadinimas</i>
1.	<b>Adresinis optinis dūmų jutiklis</b> – prietaisas, skirtas patalpoje atsiradusio uždūminimo užfiksavimui - jutiklio viduje įtaisyta optoelektroninė dūmų kamera. Optinio jutiklio jautrumas < 0,15 dB/m.
2.	<b>Adresinis rankinis pavojaus mygtukas</b> – ranka valdomas pavojaus mygtukas yra skirtas pranešti apie susidariusį arba gresianti gaisro pavojų. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami pastato viduje ar jo išorėje ant sienų ir konstrukcijų 1,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.
3.	<b>Kilpos izoliatorius</b> , montuojamas kilpoje tarp aukštų.
4.	<b>Vidaus sirena</b> – adresinė, skirta dirbti uždaroje patalpose. Sirena suaktyvinama iš centralės. Garso signalo lygis 85 dB.
5.	<b>Kabeliai</b> – varinėmis gyslomis, nepalaikančia degimo PVC izoliacija, skirtas priešgaisrinei signalizacijai. Kabelių skerspjūvis privalo atitikti maitinimo srovei ir montažiniam ilgiui. Kiekvienos gyslos skersmuo privalo būti ne mažesnis 1 mm. Kabelis klojamas pakabinamose lubose ir po tinku, kur nėra galimybės paslėpti - atvirai. Darbinė temperatūra: -20°C ~ +85°C. Izoliacija turi užtikrinti apie 30 minučių apsaugą liepsnoje.
6.	<b>Gofruotas lankstus instaliacinis vamzdis</b> – gofruotas lankstus instaliacinis vamzdis bei jo detalės, montažui po tinku, nedegus -5°C ÷ 60°C 750N/5cm tempimo.
7.	<b>Montavimo darbai</b> – Adresiniai dūmų jutikliai montuojami patalpose prie lubų. Rankiniai gaisro pavojaus mygtukai montuojami evakuaciniuose keliuose, prie išėjimų, 1,5 m nuo grindų. Gaisrinės signalizacijos kabeliai klojami virš pakabinamų lubų ir po tinku. Kertant sienas ir perdangas kabeliai įveriami į gofruotą instaliacinį vamzdelį.


D	2021-12	Statybos konkursui ir statybai. 2017-05-22d. projektavimo užduotis.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval.patv. Dok. Nr.	 ATRIUMAS	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A 1582	SPV	Toma Kartočienė	GASS dalies techninės specifikacijos	Laida	
32361	PDV	Vladas Stabingis		D	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-GASS-TS	Lapa	Lapų
				1	1

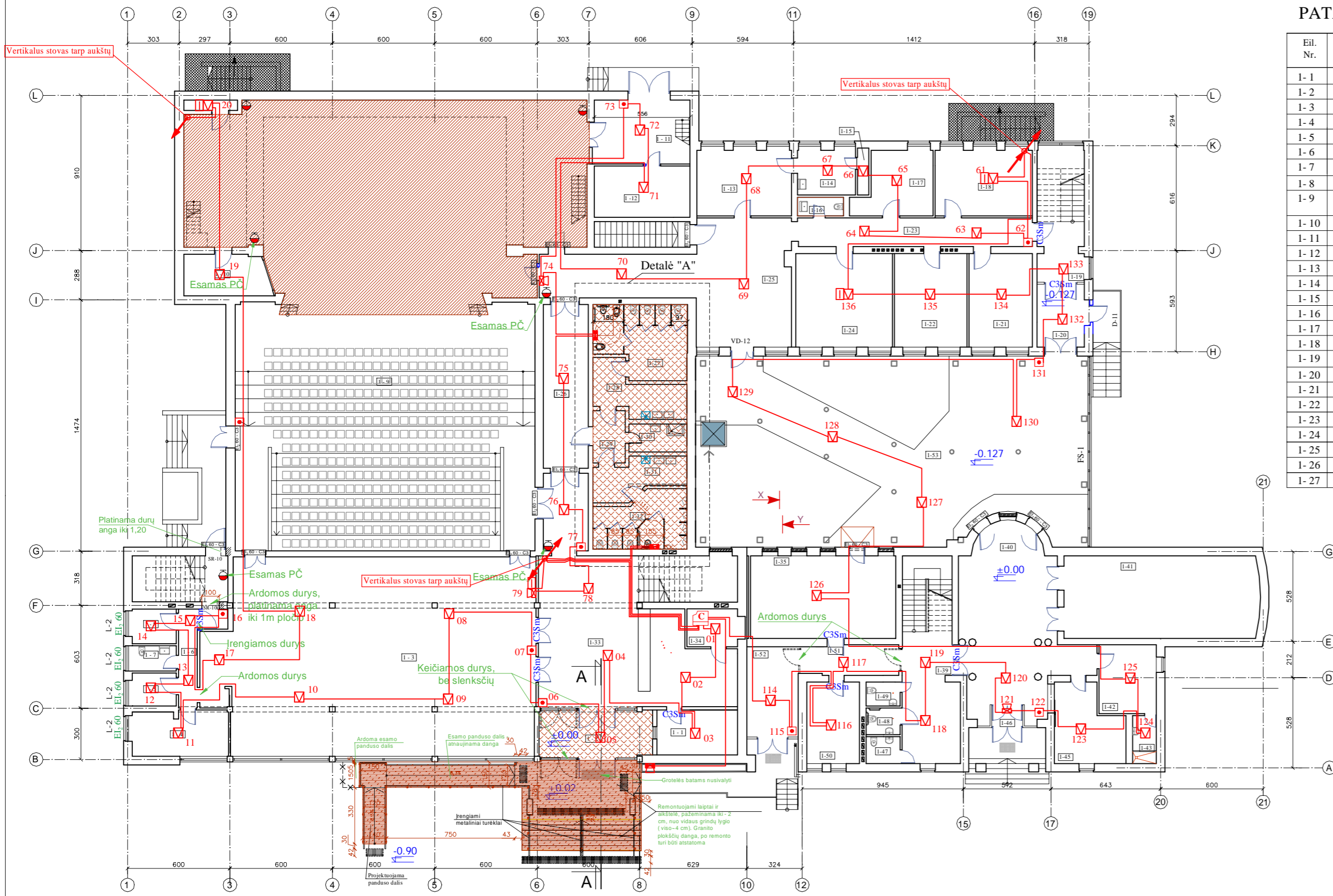
## GAISRINĖ SIGNALIZACIJA

Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba techninės specifikacijos žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
----------------------	---	--	--------------	--------	----------

<b>GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAS</b>					
1.	Daviklis, priešgaisrinis, adresinis, dūminis, su baze, 24V, sertifikuotas-EN54	TS 1	vnt.	42	
2.	Mygtukas rankinis, priešgaisrinis, adresinis, 24V	TS 2	vnt.	6	
3.	Kilpos izoliatorius	TS 3	vnt.	3	
4.	Sirena, vidinė, adresinė su blykste (raudona), 24V	TS 4	vnt.	2	
5.	Kabelis, gaisrinis, ekranuotas 1x2x1.0	TS 5	m	700	
6.	Vamzdis, instaliacinis gofruotas	TS 6	m	40	
7.	Instaliacinės medžiagos		kompl	1	
8.	Montavimo ir įdiegimo darbai	TS 7	kompl	1	

Visi medžiagų ir darbų kiekiai yra preliminarūs, būtina tikslinti montavimo metu.

D	2021-12	Statybos konkursui ir statybai. 2017-05-22d. projektavimo užduotis.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval.patv. Dok. Nr.	 ATRIUMAS	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A 1582	SPV	Toma Kartočienė	GSS dalies sąnaudų žiniaraštis		Laida
32361	PDV	Vladas Stabingis			D
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-GSS-SŽ		Lapa 1
					Lapų 1



PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:200

PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Eil. Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M <sup>2</sup>
1- 1	BUDINČIO PATALPA IR KASA	12,09
1- 2	TAMBŪRAS	19,12
1- 3	HOLAS (iki 50 žm.)	210,85
1- 4	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	14,42
1- 5	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	4,98
1- 6	KORIDORIUS	8,12
1- 7	SAN. MAZGAS	3,72
1- 8	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	5,24
1- 9	SALĖ (375 sėdimos v., iki 30 žm. ant scenos)	493,07
1- 10	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	13,22
1- 11	KORIDORIUS	19,57
1- 12	DEKORACIJŲ SANDELYS (Eg kat.)	16,21
1- 13	GRIMO KAMBARYS (3 žm.)	21,11
1- 14	VIRTUVĖLĖ	8,65
1- 15	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	1,89
1- 16	WC	2,49
1- 17	KABINETAS (2 žm.)	14,78
1- 18	KABINETAS (3 žm.)	22,06
1- 19	LAIPTINĖ	4,65
1- 20	TAMBŪRAS	10,61
1- 21	PAGALBINĖ (INVENT.) (Eg kat.)	18,98
1- 22	PAGALBINĖ (INVENT.) (Eg kat.)	23,43
1- 23	KORIDORIUS	21,84
1- 24	PAGALBINĖ (INVENT.) (Eg kat.)	31,02
1- 25	KORIDORIUS	64,57
1- 26	KORIDORIUS	25,87
1- 27	MOTERŲ WC	21,22

1- 28	MOTERŲ WC PRAUST. PATALPA	12,65
1- 29	KORIDORIUS	6,07
1- 30	VALYTOJOS PATALPA	5,47
1- 31	VYRŲ WC PLAUT. PATALPA	10,81
1- 32	VYRŲ WC	16,92
1- 33	LAIPTINĖ	93,47
1- 34	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	6,38
1- 35	PARODŲ SALĖ (<10 žm.)	41,18
1- 39	LAIPTINĖ	15,18
1- 40	KORIDORIUS	71,29
1- 41	PARODŲ SALĖ (<15 žm.)	54,91
1- 42	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	13,68
1- 43	VALYTOJOS PATALPA	4,00
1- 45	RŪBINĖ - KASA	16,92
1- 46	TAMBŪRAS	2,10
1- 47	MOT. SAN.MAZGAS	3,26
1- 48	VYR. SAN.MAZGAS	3,26
1- 49	ŽN SAN.MAZGAS	3,23
1- 50	KABINETAS (2 žm.)	14,91
1- 51	LAIPTINĖ	9,71
1- 52	LAIPTINĖ	14,55
1- 53	PARODŲ SALĖ (< 20 žm.)	242,49
<b>BENDRAS PLOTAS:</b>		<b>1776,76</b>

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- ☐ - Gaisrinė centralė
  - ☑ - Optinis dūmų jutiklis
  - ⊙ - Stacionarus pavojaus mygtukas
  - ⚡ - Vidaus sirena
  - ⚡ - Lauko sirena su blykste
  - ⚡ - Raudona blykste
  - ⚡ - Kilpos izoliatorius
  - ↕ - Stovas tarp aukštų

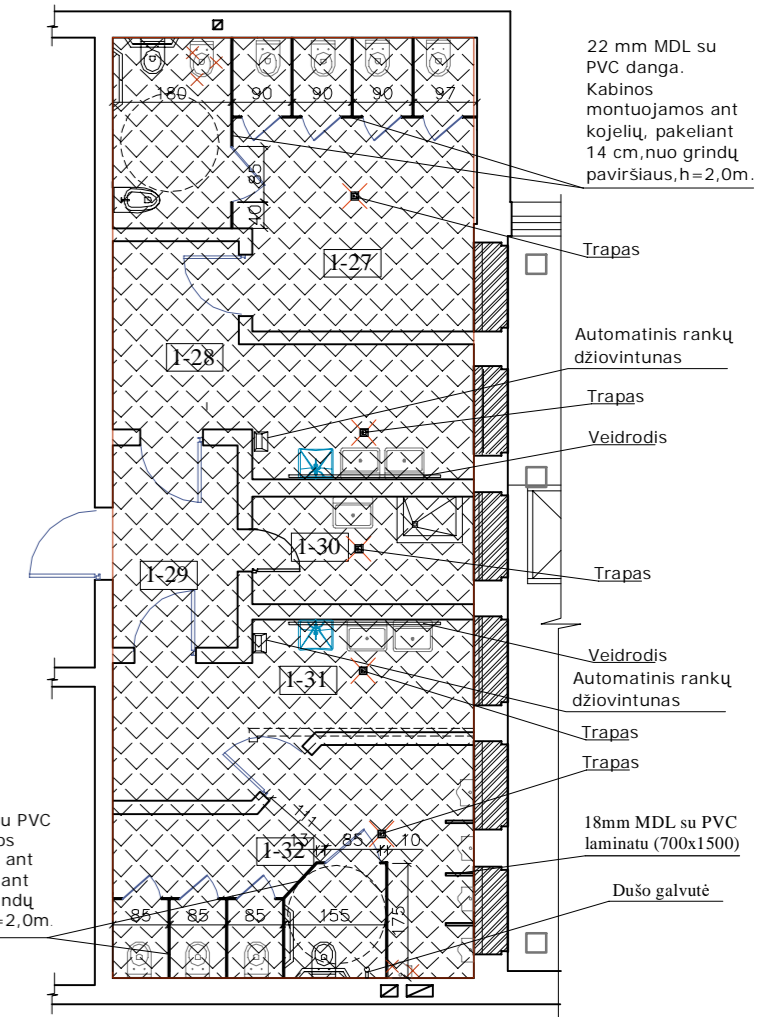
BENDROS PASTABOS:

- Išpėjami paviršiai įrengiami iš lygiagrečių juostelių (4 - 5 mm aukšio, 20 - 25 mm pločio, išdėstytų kas 40 - 50 mm) judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- Laikančioje sienoje užmūrijamos angos atstatant laikančios sienos savybes, mūras armuotas kas ketvirtą siūlę po tris strypus, inkaruojant juos į esamą sieną 250mm, tarp plytų siūlės užpildomos be oro tarpų pertvaros užmūrijamos 120mm pločio plytomis. Mūras aptinkuojamas, glaistomas ir dažomas atitinkančia esamų patalpų danga ir spalva.
- Sienos san. mazgų patalpose nuo grindų iki 1,80m apkljuojamos glazūrotomis keramininėmis plytelėmis, kitur glaistomos dažomos. Grindys įrengiamos iš akmenų masės plytelių. Plytelės klijuojamos ant naujai įrengtų hidroizoliacinio ir išlyginamojo sluoksnio.

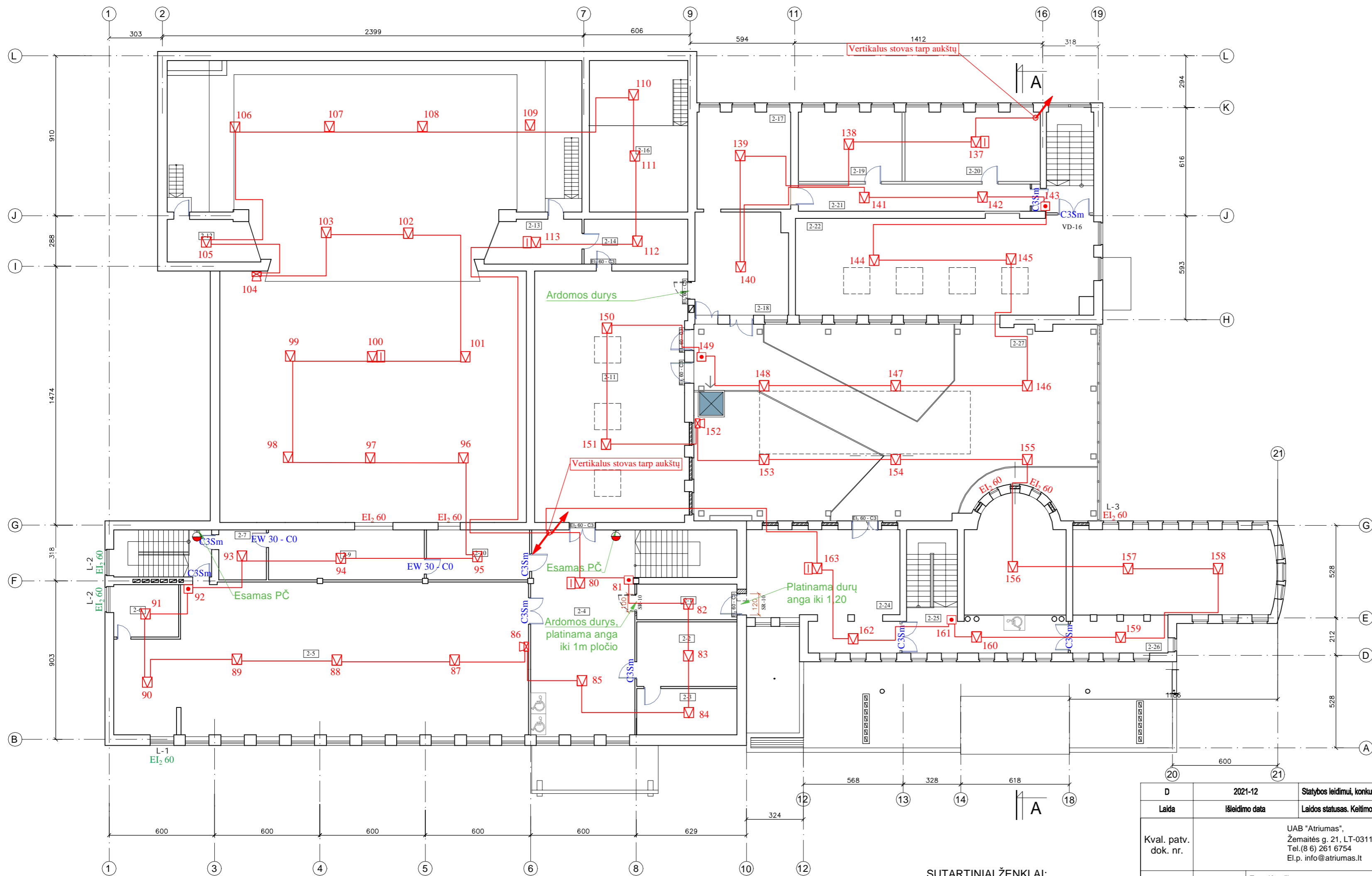
SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- Esamos sienos, pertvaros;
- Kertamos angos;
- x-x-x- Ardomos sienos, pertvaros;
- Užmūrijamos angos;
- Akmenų masės plytelių danga;
- Priešgaisrinė danga padengiamos esamos scenos grindys;
- VD-S\* Numatomos priešgaisrinės durys.
- Įrengiama aikštelė su laiptais, danga - granito plokštės
- Išpėjami indikatoriai neigaliesiems
- Išpėjami nesirdy juosta lauko laiptams

D	2021-12	Statybos leidimai, konkursai ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis
Kval. patv. dok. nr.	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (+370) 261 6764 El.p. info@atriumas.lt	Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas
A1582	SPV	Toma Karbionė
32361	PDV	Vladas Šlabirgis
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto planas M 1:200 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema
		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-GASS-02
		Lapų 1 1



PIRMO AUKŠTO SAN.MAZGŲ DETALIZACIJA M 1:100  
Detailė "A"



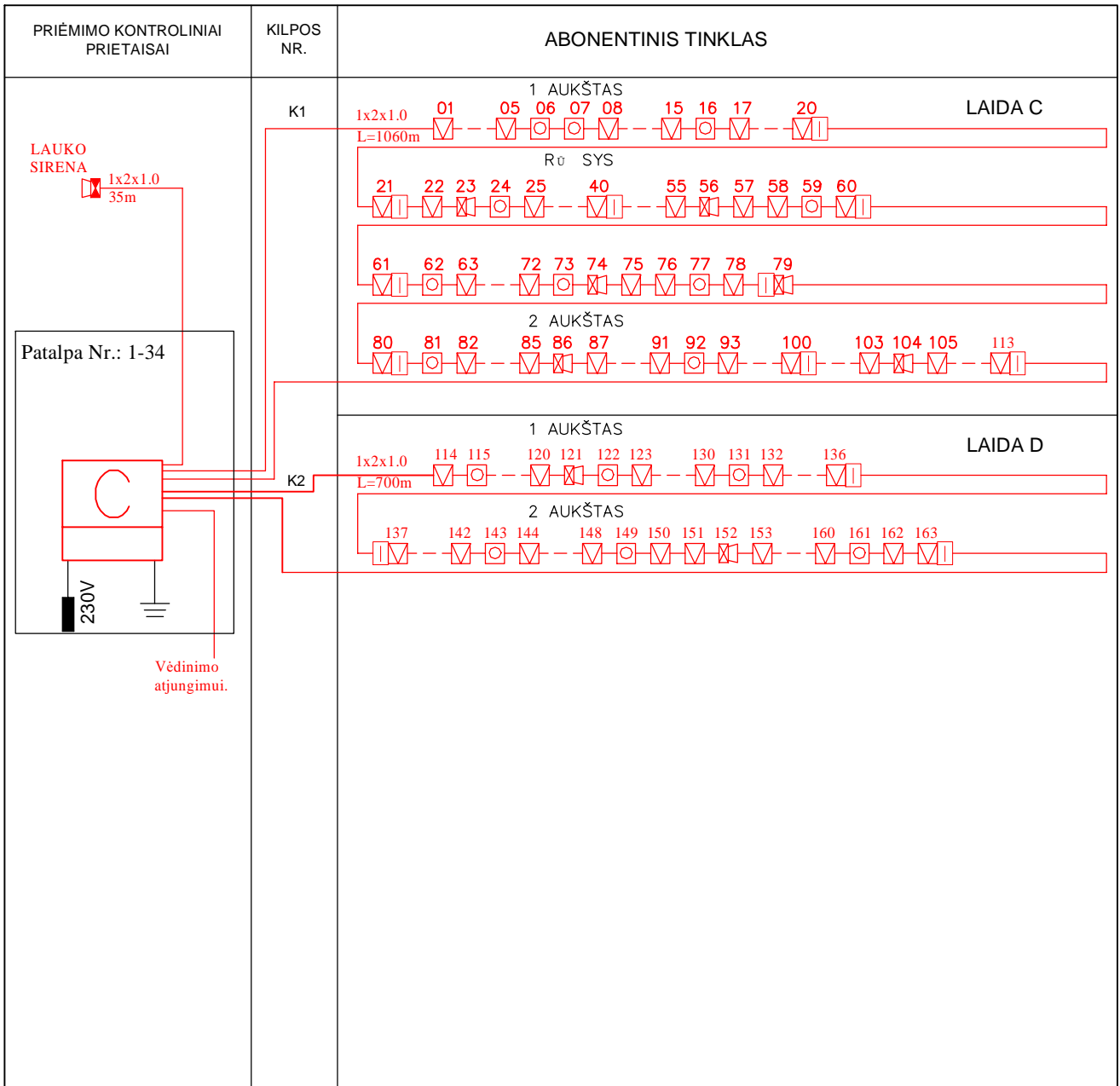
### PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Eil. Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M <sup>2</sup>
2- 1	KORIDORIUS	10.81
2- 2	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	20.77
2- 3	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	15.31
2- 4	LAIPTINĖ	67.71
2- 5	PARODŲ SALĖ (<30 žm.)	192.08
2- 6	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	10.74
2- 7	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	8.23
2- 9	KINO APARATINĖ	23.89
2- 10	ŠVIESOTECHNIKOS PATALPA	16.39
2- 11	PARODŲ SALĖ (15 žm.)	123.49
2- 12	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	13.22
2- 13	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	12.85
2- 14	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	14.86
2- 16	PAGALBINĖ PATALPA (Eg kat.)	27.56
2- 17	KABINETAS (4 žm.)	29.42
2- 18	PARODŲ SALĖ (5 žm.)	30.97
2- 19	KABINETAS (3 žm.)	23.25
2- 20	KABINETAS (5 žm.)	30.38
2- 21	KORIDORIUS	19.27
2- 22	PARODŲ SALĖ (15 žm.)	93.30
2- 24	PARODŲ SALĖ (15 žm.)	51.54
2- 25	KORIDORIUS	15.96
2- 26	BALKONAS	9.76
2- 27	PARODŲ SALĖ (20 žm.)	136.25
<b>BENDRAS PLOTAS:</b>		<b>998,01</b>

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Gaisrinė centralė
  - Optinis dūmų jutiklis
  - Stacionarus pavojaus mygtukas
  - Vidaus sirena
  - Lauko sirena su blykste
  - Raudona blykste
  - Kilpos izoliatorius
  - Stovas tarp aukštų

- SUTARTINIAI ŽENKLAI:**
- Esamos sienos, pertvaros;
  - Kertamos angos;
  - Ardomos sienos, pertvaros;
  - Užmūrijamos angos;

D	2021-12	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel.(8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt		Statinio projekto pavadinimas <b>Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas</b>	
A1582	SPV	Toma Karočienė	Dokumento pavadinimas Antro aukšto planas M 1:200 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	Laida
32361	PDV	Vlades Stabinjis		D
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-GASS-03	Lapas
				1
				Lapų
				1



SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI:

- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| - Gaisrinė centralė     | - Stacionarus pavojaus mygtukas |
| - Optinis dūmų jutiklis | - Vidaus sirena                 |
| - Kilpos izoliatorius   | - Lauko sirena su blykste       |

D	2021-12	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. nr.	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel.(8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt		Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A1582	SPV	Toma Kartočienė	Dokumento pavadinimas Skeletinė schema Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	Laida D	
32361	PDV	Vladas Stabingis			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-GASS-SS	Lapas 1	Lapų 1