

Uždaroji akcinė bendrovė

**Verslo bite**

Statyba • Projektavimas

Savanorių pr. 221, LT-50239 Kaunas

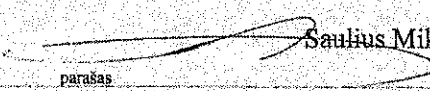
Tel. +370 5 20 60 795 Fax. +370 5 20 60 772

[www.verslobite.lt](http://www.verslobite.lt)

[info@vbite.lt](mailto:info@vbite.lt)

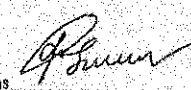
|                                  |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STATINIO / UŽSAKOVAS             | Šalčininkų rajono savivaldybės administracija                                                                                                      |
| PROJEKTO Nr.                     | 12-08-22.TP-GS                                                                                                                                     |
| STATINIO PROJEKTO<br>PAVADINIMAS | Pastato – unikalus nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių<br>k. Šalčininkų r. sav. Kapitalinis remontas ir pastato<br>paskirties paketimo projektas |
| STATINIO ADRESAS                 | Pastatas – mokykla, unikalus nr. 4400-0547-4654,<br>Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav.                                                                |
| PROJEKTAVIMO STADIJA             | Techninis projektas                                                                                                                                |
| STATYBOS RŪŠIS                   | Kapitalinis remontas                                                                                                                               |
| STATINIO KATEGORIJA              | Ypatingas statinys                                                                                                                                 |
| STATINIO PASKIRTIS               | Kultūros paskirties pastatas                                                                                                                       |
| DALIS                            | GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS                                                                                                                     |
| TOMAS                            | X                                                                                                                                                  |

Projekto vadovas

  
parašas

Saulius Mikalauskas, A499

Projekto dalies vadovas

  
parašas

Rolandas Setkauskas, 19033

UAB „Verslo bite“  
Atestato Nr. 6360

# GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS (GS) PROJEKTO DALIES ŽINIARAŠTIS

## 1. Bylos turinys

### 1.1. Tekstiniai dokumentai

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo    | Pavadinimas              | Lapai |
|----------|--------------------|--------------------------|-------|
| 1.       | 12-08-22.TP-GS -BS | BYLOS SUDETIS            | 1     |
| 2.       | 12-08-22.TP-GS -AR | AIŠKINAMASIS RAŠTAS      | 2     |
| 3.       | 12-08-22.TP-GS -TS | TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS | 2     |
| 4.       | 12-08-22.TP-GS -MZ | MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS     | 1     |

### 1.2 Brėžiniai

| Eil. Nr. | Brėžinio žymuo   | Pavadinimas           | Kiekis vnt. |
|----------|------------------|-----------------------|-------------|
| 1.       | 12-08-22.TP-GS-1 | 1 AUKŠTO PLANAS       | 1           |
| 2.       | 12-08-22.TP-GS-2 | 2 AUKŠTO PLANAS       | 1           |
| 3.       | 12-08-22.TP-GS-3 | 3 AUKŠTO PLANAS       | 1           |
| 4.       | 12-08-22.TP-GS-4 | PRINCIPINĖ SCHEMA     | 1           |
| 5.       | 12-08-22.TP-GS-5 | SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | 1           |

|              |                                                                           |                |      |                                                                                                                                     |  |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Atestato Nr. | <b>Verslo bitė</b><br>UAB "Verslo bitė"<br>Savanorių pr.221-302<br>Kaunas |                |      | Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas. |  |       |
| A499         | PV                                                                        | S. Mikalauskas | 2013 | Priešgaisrinė signalizacija<br>Bylos sudėtis                                                                                        |  | Laida |
| 19033        | PDV                                                                       | R. Setkauskas  | 2013 |                                                                                                                                     |  |       |
| Etapas       | STATYTOJAS:                                                               |                |      | BYLOS ŽYMUO                                                                                                                         |  | Lapas |
| TP           | Šalčininkų rajono savivaldybės administracija                             |                |      | 2012-08/22.TP-GS-BS                                                                                                                 |  | Lapy  |
|              |                                                                           |                |      |                                                                                                                                     |  | 1 1   |

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### BENDRA INFORMACIJA

Gaisrinės signalizacijos projektas atliktas pagal šiuos LR galiojančius dokumentus:

1. Statinio projektavimas STR 1.05.06:2010;
2. Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai
3. Visuomeniniai statiniai. STR 2.02.02:2004;
4. Gyvenamieji pastatai. STR 2.02.01:2004;
5. Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas STR 2.09.02:2005;
6. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2012 m. liepos 05 d.
7. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EIT);

### SISTEMOS APRAŠYMAS

Pastate projektuojama adresinė gaisrinė signalizacija ir antro tipo įspėjimo apie gaisrą sistema.

#### Gaisrinės signalizacijos pagrindinės funkcijos:

1. Analizuoti kontroliuojamų patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 val. per parą. Vertinti gaisro galimybę ir skelbti gaisro pavojų.
2. Perspėti apie gaisro pavojų pastate esančius žmones.
3. Atjungti vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas; formuoti valdymo komandas automatikos įrenginiams.
4. Perduoti gaisro ir gedimo signalus į apsaugos kompanijos pultą;

#### Esama techninė būklė

Projektuojamame pastate priešgaisrinė signalizacija neįrengta. Visi tinklo elementai projektuojami ir įrengiami naujai.

#### Projektinių sprendinių techniniai rodikliai:

Pastato (patalpų) plotas su įrengta gaisrine signalizacija ~ 820 m<sup>2</sup>.

Gaisrine signalizacija numatoma saugoti: bendrąsias ir pagalbines pastato patalpas – optiniais dūmų jutikliais, virtuvės ir katilinės patalpas-temperatūriniais jutikliais. Virš pakabinamų lubų montuojami dūminiai detektoriai, tose patalpose, kuriose numatytos pakabinamos lubos ir erdvė virš jų bus daugiau kaip keturiasdešimt centimetrų. Ant pakabinamų lubų montuojamas šviesinis suveikusio detektoriaus indikatorius. Taip pat reikia numatyti angas lubose, virš lubinių detektorių techninei priežiūrai. Šie detektoriai projekte nenumatomi, bet būtina įvertinti darbo projekto rengimo metu.

Projektuojama centralė yra su atskirais gaisro pavojaus ir sistemos gedimo indikatoriais, turinti NO/NC relinius išėjimus automatikos, susijusios su gaisro signalizacija, funkcijoms valdyti, atitinkanti LST EN-54 normų reikalavimus. Centralė turi būti aprobuota priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Gaisrinių tyrimų centre. Numatoma montuoti patalpoje Nr.21.

Centralė maitinama iš ~230V 50 Hz elektros tinklo, per žeminančius transformatorius ir įtampos išlyginimo traktus, turinčius savyje akumuliatorių baterijų automatinio pakrovimo schemą ir gnybtus akumuliatorių baterijų prijungimui (turėtų būti užtikrinta 1 elektros tiekimo patikimumo kategorija). Rezervinis koncentratorių maitinimas vyksta nuo papildomų maitinimo šaltinių - akumuliatorių, aprūpinančių sistemą elektros energija, dingus tinklo įtampai.

Gaisrinė signalizacija projektuojama su dūminiais, temperatūriniais detektoriais bei rankiniais gaisro pavojaus signalizatoriais atitinkančiais LST EN-54 standartą ir aprobuotais priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Gaisrinių tyrimų centre. Dūminiai detektoriai

|              |                                                     |               |      |                                                                                                                                     |   |       |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| Atestato Nr. | UAB "Verslo bitė"<br>Savanorių pr.221-302<br>Kaunas |               |      | Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas. |   |       |
| A499         | PV                                                  | S.Mikalauskas | 2013 | Priešgaisrinė signalizacija<br>Aiškinamasis raštas                                                                                  |   | Laida |
| 19033        | PDV                                                 | R. Setkauskas | 2013 |                                                                                                                                     |   |       |
| Etapas       | STATYTOJAS:                                         |               |      | BYLOS ŽYMUO                                                                                                                         |   | Lapas |
| TP           | Šalčininkų rajono savivaldybės administracija       |               |      | 2012-08/22.TP-GS-AR                                                                                                                 |   | Lapų  |
|              |                                                     |               |      |                                                                                                                                     | 1 | 2     |

montuojami prie lubų. Brėžiniuose detektorių pastatymo vieta sąlyginė. Šis projektas nepakeičia normatyvinių teisės aktų ir kitų dokumentų. Detektorių, ranka valdomų pavojaus signalizavimo įtaisų, žmonių išpėjimo apie gaisrą įtaisų tvirtinimo vieta, montavimo darbų eigoje gali būti koreguojama, priklausomai nuo lubų dizaino bei kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo, bet kokiu atveju detektoriai privalo būti montuojami pagal pirmiau išdėstytus reikalavimus bei normatyvinių dokumentų reikalavimus. Prie visų evakuacinių išėjimų bei nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršijančiu 30 m atstumu, projektuojami priešgaisriniai rankiniai pavojaus signalizatoriai. Rankiniai gaisro pavojaus signalizatoriai įrengiami 1,5 m. aukštyje nuo grindų lygio ir skirti signalui apie gaisrą sukelti rankiniu būdu.

Ant pastato fasadinės dalies numatoma lauko sirena. Ji montuojama taip, kad būtų matoma nuo gatvės, ne žemesniame kaip 2,75 m aukštyje. Tai yra garsinė sirena su raudonos spalvos šviesinėmis blykstėmis. Įvadas į lauko sirenas atliekamas paslėptu būdu – atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Instaliacijos vykdymui numatytas gaisrinei signalizacijai skirtas ekranuotas kabelis 1x2x1,0. Visi laidai sujungiami lituojant arba varžtų pagalba. Signalizacijos įrenginiai įžeminami vadovaujantis EIT ir gamyklos gamintojos reikalavimais.

Prietaisus ir signalizatorius montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais. Būtina įvertinti visų darbo projekto metu atsiradusių papildomų patalpų, pertvarų, pakabinamų lubų, lubų perkritimų ir pan. įtaką gaisro detektorių išdėstymui. Visi darbų vykdymo metu numatomi sistemos pakeitimai turi būti daromi sutinkamai su visomis galiojančiomis normomis, taisyklėmis ir reikalavimais.

Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami.

Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Įrangą įžeminti pagal EIT reikalavimus. Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių ir LR statybos techninių reglamentų reikalavimų.

| Etapas |                                                                                                                                     |                      | Lapas | Lapų |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------|
| TP     | Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šaičiūninkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas | 2012-08/22, TP-GS-AR | 2     | 2    |

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

(data, įrašymų paskirtu namais parašas)

Statybų techninė priežiūra  
Artūras Norkus  
Atestato Nr. 3783

### 2.1. Priešgaisrinė centralė

Centrinis mikroprocesorinis pultas indikuoja nutrauktą elektros grandinę, trumpą sujungimą ir signalizatoriaus suveikimą, atitinka EN-54 normų reikalavimus. Pagrindiniai gaisrinės signalizacijos pulto parametrai: 1 kilpa; 30 indikuojamų zonų; 126 įrenginiai kilpoje; LCD ekranas; srovės kilpos jungtis; 2xRS232 jungtys; jungimas į tinklą; apsaugos laipsnis IP54.

Centrinis pultas jungiamas per transformatorių prie kintamos 50Hz 230V±10% įtampos tinklo ir 24 V įtampos rezervinio maitinimo (akumuliatoriaus).

Centrinis pultas montuojamas 0,8-1,8 m aukštyje ant ugniai atsparios sienos ar pertvaros. Centralė įžeminama.

### 2.2. Adresinis analoginis optinis-dūminis jutiklis

Pagrindiniai jutiklio techniniai parametrai:

- jutiklio + bazės matmenys: aukštis – 50 mm, skersmuo – 100 mm;
- maitinimo įtampa – 17-28 Vdc;
- vartojama srovė budėjimo režime <150 μA;
- aliarmo srovė – 2mA;
- aliarmo metu užsidega LED indikatorius;
- leistina drėgmė (nesusidaro kondensatas) – 0-95% RH; apsaugos klasė – IP43

### 2.3. Adresinis analoginis temperatūrinis jutiklis

Pagrindiniai jutiklio techniniai parametrai:

- jutiklio + bazės matmenys: aukštis – 50 mm, skersmuo – 100 mm;
- maitinimo įtampa – 17-28 Vdc;
- vartojama srovė budėjimo režime <250 μA;
- aliarmo srovė – 1mA;
- aliarmo metu užsidega LED indikatorius;
- leistina drėgmė (nesusidaro kondensatas) – 0-95% RH;
- temperatūrų diapazonas – -20- +70°C;
- apsaugos klasė – IP43

### 2.4/5. Jutiklių montavimo bazė /su kilpos izoliatoriumi

Standartinė bazė detektoriams, Ø 10cm, 4 kontaktinės aikštelės.

Kilpos izoliatorius: maitinimo įtampa – 17-28 Vdc; vartojama srovė budėjimo režime <250 μA.

Montuojama ne rečiau kaip kas 30 adresų ir pereinant kilpai iš vieno aukšto į kitą.

### 2.6. Adresinis rankinis mygtukas

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

Pagrindiniai techniniai parametrai:

- maitinimo įtampa – 17-28 Vdc;
- vartojama srovė budėjimo režime <250 μA;
- darbinė temperatūra – nuo -10 iki +70°C;
- leistina drėgmė – 0-95% RH;
- apsaugos klasė – IP43.

Rankiniai gaisro pavojaus mygtukai montuojami 1,5 m aukštyje nuo grindų prie evakuacinių išėjimų.

### 2.7. Vidinė sirena

Maitinama iš kilpos adresuojama sirena, raudona. Pagrindiniai techniniai parametrai:

- maitinimo įtampa – 17-39 Vdc;
- vartojama srovė (neaktyvuotas) – 240 μA;
- vartojama srovė (aktyvuotas) – 3 mA;

TAIP PASTATYTA

TAIP PASTATYTA  
Darbų vadovas  
Algirdas Purokilius

UAB „Pastatų Diagnostika ir Statyba“  
Statinio statybos techninė priežiūra  
(elektrotechnikos darbai)

Gediminas Butkus

|              |                                               |               |  |                                                     |                                                         |  |                                                                                                                                     |       |      |
|--------------|-----------------------------------------------|---------------|--|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Atestato Nr. | Verslo bitė                                   |               |  | UAB "Verslo bitė"<br>Savanorių pr.221-302<br>Kaunas |                                                         |  | Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas. |       |      |
| A499         | PV                                            | S.Mikalauskas |  | 2013                                                | Priešgaisrinė signalizacija<br>Techninės specifikacijos |  |                                                                                                                                     | Laida |      |
| 19033        | PDV                                           | R. Setkauskas |  | 2013                                                |                                                         |  |                                                                                                                                     |       |      |
| Etapas       | STATYTOJAS:                                   |               |  |                                                     | BYLOS ŽYMUO                                             |  |                                                                                                                                     | Lapas | Lapų |
| TP           | Šalčininkų rajono savivaldybės administracija |               |  |                                                     | 2012-08/22.TP-GS-TS                                     |  |                                                                                                                                     | 1     | 2    |

-garsumas – 100dB/1m.

## 2.8. Lauko sirena su blykste

2 tonai, 12-24Vdc, 68mA, 101dB, raudona, raudona blykstė, aukštas pagrindas, IP65. Lauko sirena montuojama ant išorinės pastato sienos 2,75m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

## 2.9. 2 jėgimų/2 išėjimų modulis

Valdymo modulis su 2 programuojamais rėliniais jėgimais ir 2 išėjimais pagrindiniai techniniai parametrai:-maitinimas iš kilpos 17-28 Vdc;vartojama srovė budėjimo režime <250 µA;

Modulis jungiamas į bendrą kilpą, skirtas ventiliacijos sistemoms išjungti, priešgaisriniais vartams bei evakuacinių išėjimų užraktams valdyti.

## 2.10. Akumuliatorius

Dingus 230V įtampai pultai automatiškai persijungia prie akumuliatorių 12V/18 Ah. Hermetiškai; nereikalaujantys aptarnavimo; rūgštiniai; pakraunami;

## 2.11.Kabeliai

Naudojamas gaisrinės signalizacijos dvilaidis, ekranuotas kabelis. Kabelio gyslos pagamintos iš vario, izoliacijos spalva- raudona. Varinės gyslos skersmuo nemažesnis kaip 1,0mm. Nedegus 30 min. Darbinė temperatūra: -15°C ~ +80°C. Šiuo kabeliu prie centralės prijungiami visi gaisriniai jutikliai ir rankiniai pavojaus mygtukai.

Centralės elektros maitinimo tinklas tiesiamas variniais kabeliais su PVC izoliacija.Varinės gyslos skersmuo nemažesnis kaip 1,5mm.

## 2.12 .Montavimo darbai

Montuojant kabelinius kanalus, valdymo skydus, klojant kabelius būtina vadovautis elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis (EIT). Kabeliai, klojami per sienas ir perdangas, turi būti įrengiami į metalinius arba plastmasinius(iš degimo nepalaikančios plastmasės) vamzdžius. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis negu sienos ar perdangos.

Kabeliai klojami paslėptu būdu po tinku, gipso kartono pertvarose arba virš pakabinamų lubų.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodomi brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne. Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, valdymo spintos, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Statybų techninė priežiūra  
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“  
PRITARIU STATYTI

(data, įsakymų paskirtis, asmens parašas)

Statybų techninė priežiūra  
Algirdas Norkus  
Atestato Nr. 3783

TAIP PASTATYTA

Darbų vadovas  
Algirdas Puroklis

UAB „Pastatų Diagnostika ir Statyba“  
Statinio statybos techninė priežiūra  
(elektrotechnikos darbai)

Gediminas Butkus

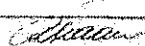
TAIP PASTATYTA

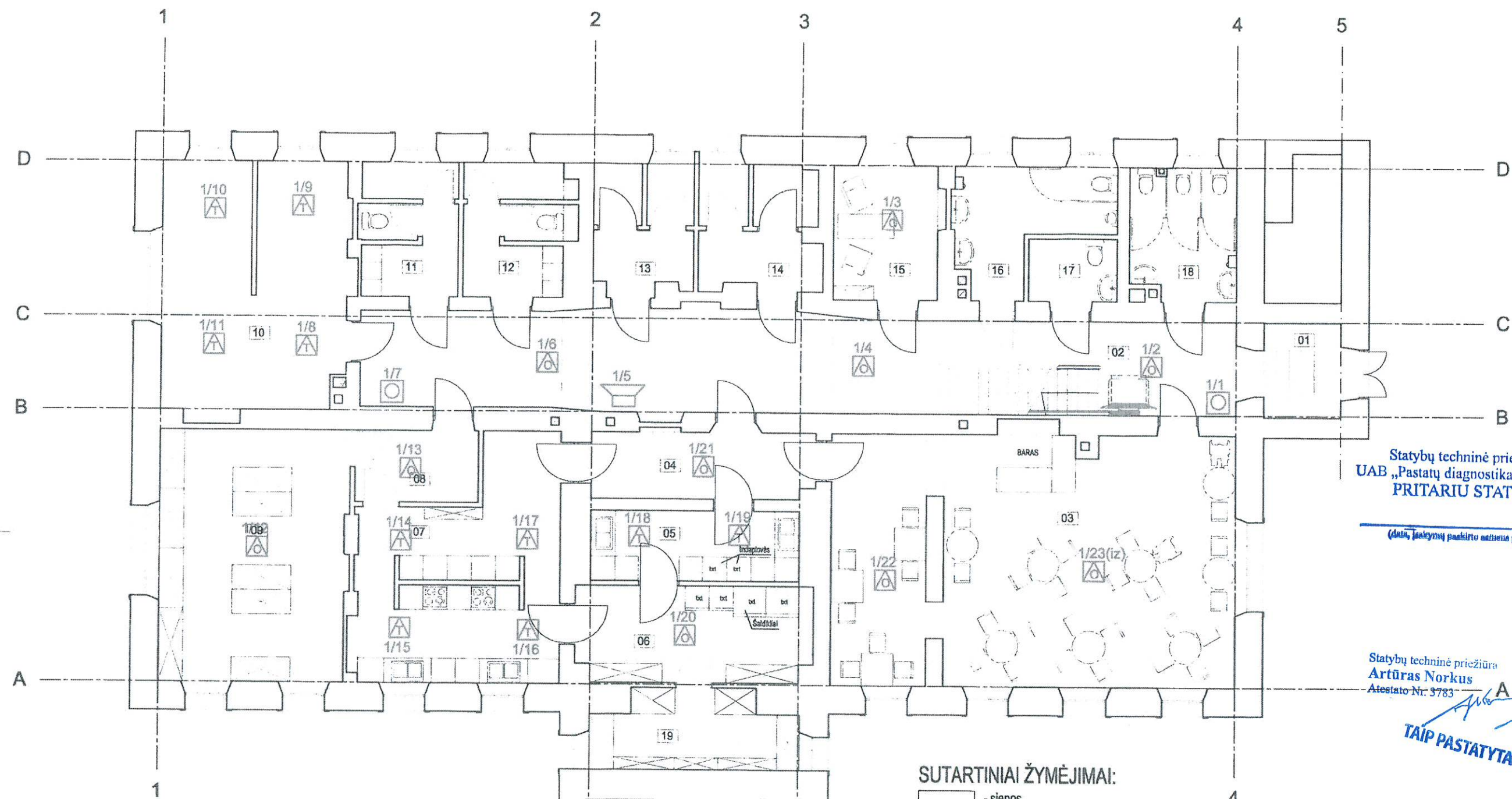
UAB „Pastatų Diagnostika ir Statyba“  
Statinio statybos techninė priežiūra  
(elektrotechnikos darbai)

Gediminas Butkus

| Etapas | Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas. | 2012-08/22.TP-GS-TS | Lapas | Lapy |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|
| TP     |                                                                                                                                     |                     | 2     | 2    |

| EIL. NR.                                         | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | ŽYMUO (TECH. SPEC.) | MATO VNT. | KIEKIS VNT. | PAPILDOMI DUOMENYS |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------|
| <b>Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.</b> |                                           |                     |           |             |                    |
| 1.                                               | Centralė adresinė 1-noš kilpos            | 2.1                 | vnt.      | 1           |                    |
| 2.                                               | Adresinis gaisrinis optinis detektorius   | 2.2                 | vnt.      | 34          |                    |
| 3.                                               | Adresinis temperatūrinis detektorius      | 2.3                 | vnt.      | 10          |                    |
| 4.                                               | Adresinio detektoriaus pagrindas          | 2.4                 | vnt.      | 41          |                    |
| 5.                                               | Detektoriaus pagrindas (su izoliatoriumi) | 2.5                 | vnt.      | 3           |                    |
| 6.                                               | Adresinis rankinis mygtukas               | 2.6                 | vnt.      | 7           |                    |
| 7.                                               | Vidinė sirena                             | 2.7                 | vnt.      | 3           |                    |
| 8.                                               | Lauko sirena                              | 2.8                 | vnt.      | 1           |                    |
| 9.                                               | Akumuliatorius 12V                        | 2.10                | vnt.      | 2           |                    |
| 10.                                              | Kabelis instaliacinis 2x1,0               | 2.11                | m.        | 490         |                    |
| 11.                                              | Kabelis 3x1,5                             | 2.11                | m.        | 20          |                    |
| 12.                                              | Žymėjimo ir montažinės medžiagos          | 2.12                | kompl.    | 1           |                    |
| 13.                                              | Montavimo derinimo darbai                 | 2.12                | kompl.    | 1           |                    |
| 14.                                              |                                           |                     |           |             |                    |
| 15.                                              |                                           |                     |           |             |                    |
| 16.                                              |                                           |                     |           |             |                    |
| 17.                                              |                                           |                     |           |             |                    |
| 18.                                              |                                           |                     |           |             |                    |
| 19.                                              |                                           |                     |           |             |                    |

|              |                                                                           |               |                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                     |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| Atestato Nr. | <b>Verslo bitė</b><br>UAB "Verslo bitė"<br>Savanorių pr.221-302<br>Kaunas |               |                                                                                     | Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas |                                                     |       |
| A499         | PV                                                                        | S.Mikalauskas |                                                                                     | 2013                                                                                                                               | Priešgaisrinė signalizacija<br>Medžiagų žiniaraštis |       |
| 19033        | PDV                                                                       | R. Setkauskas |  | 2013                                                                                                                               |                                                     |       |
| Etapas       | STATYTOJAS:                                                               |               |                                                                                     | BYLOS ŽYMUO                                                                                                                        |                                                     | Lapas |
| TP           | Šalčininkų rajono savivaldybės administracija                             |               |                                                                                     | 2012-08/22.TP-GS-MŽ                                                                                                                |                                                     | Lapų  |
|              |                                                                           |               |                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                     | 1     |
|              |                                                                           |               |                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                     | 1     |



Statybų techninė priežiūra  
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“  
PRITARIU STATYTI

(data, įrašymų paskirto antspaudas)

Statybų techninė priežiūra  
Artūras Norkus  
Atestato Nr. 3783

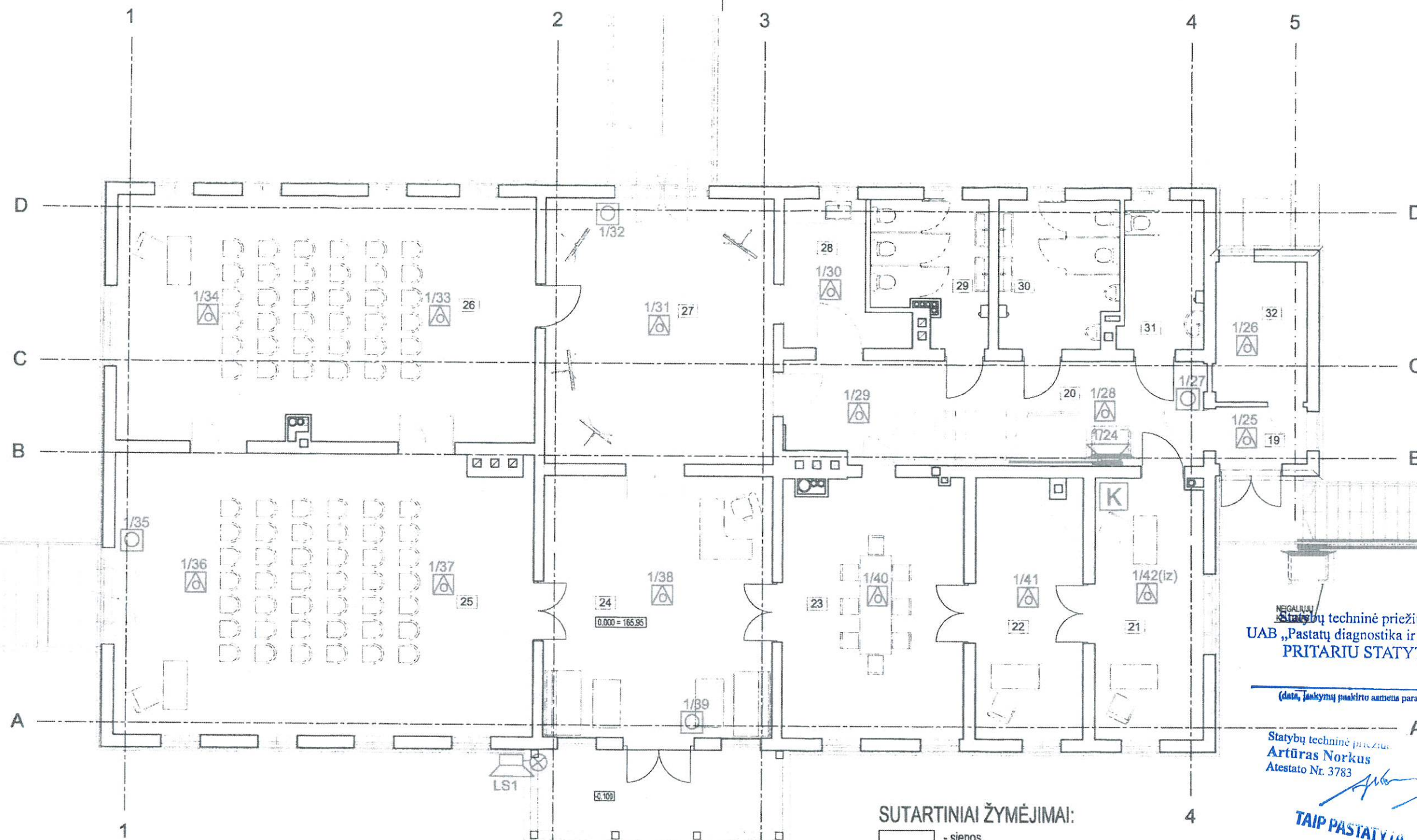
TAIP PASTATYTA

## PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Cokolinis aukštas

| Nr. | Pavadinimas                    | Plotas (m <sup>2</sup> ) | Nr.  | Pavadinimas              | Plotas (m <sup>2</sup> ) |
|-----|--------------------------------|--------------------------|------|--------------------------|--------------------------|
| 01  | Tamburas                       | 3,01                     | 12   | Motery dušai (personalo) | 7,78                     |
| 02  | Koridorius                     | 50,63                    | 13   | Vyrų dušai (svečių)      | 7,58                     |
| 03  | Valgykla                       | 60,63                    | 14   | Motery dušai (svečių)    | 7,59                     |
| 04  | Virtuvės koridorius            | 8,53                     | 15   | Persinalo patalpa        | 8,58                     |
| 05  | Virtuvė (plovimo sektorius)    | 8,99                     | 16   | Vyrų WC                  | 9,28                     |
| 06  | Virtuvė (maisto/indų sandėlys) | 12,38                    | 17   | Neįgaliųjų WC            | 3,37                     |
| 07  | Virtuvė (maisto sektorius)     | 25,30                    | 18   | Motery WC                | 8,50                     |
| 08  | Koridorius                     | 5,41                     | 18.1 | Sandėlys                 | 9,15                     |
| 09  | Sandėlys                       | 28,80                    |      |                          |                          |
| 10  | Katilinė                       | 27,30                    |      |                          |                          |
| 11  | Vyrų dušai (personalo)         | 7,60                     |      |                          |                          |
|     |                                |                          |      | Cokolio aukšto plotas    | 300,41                   |
|     |                                |                          |      | Bendras pastato plotas   | 809,57                   |

|              |                                               |                                                                                                                                       |         |
|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ATESTATO NR. | Projektuotojas:                               | Statinio pavadinimas:                                                                                                                 |         |
|              | UAB "Verslo Bitė"                             | Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas ir pastato paskirties pakeitimas |         |
|              | Savanorių 221, Kaunas. Įmonės kodas 300531395 |                                                                                                                                       |         |
| A499         | PV                                            | S.Mikalasuskas                                                                                                                        | 2013 03 |
| KPD 1904     | Arch.                                         | S.Mikalasuskas                                                                                                                        | 2013 03 |
|              | Arch.                                         | M. Butvilas                                                                                                                           | 2013 03 |
| 19033        | PDV                                           | R. Setkauskas                                                                                                                         |         |
| ETAPAS       | Statytojas:                                   | Brėžinys:                                                                                                                             |         |
| TP           | Šalčininkų rajono savivaldybės administracija | Cokolio aukšto planas / schema                                                                                                        |         |
|              |                                               | Priešgaisrinė signalizacija                                                                                                           |         |
|              |                                               | Projektas nr.: 12-08-22.TP-GS-1                                                                                                       |         |
|              |                                               | M 1:100                                                                                                                               |         |
|              |                                               | Lapas                                                                                                                                 | Lapų    |
|              |                                               | 1                                                                                                                                     | 1       |



NEGALIU  
statybų techninė priežiūra  
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“  
PRITARIU STATYTI

(data, įrašymų pakeičio asmens parašas)

Statybų techninė priežiūra  
Artūras Norkus  
Atestato Nr. 3783

TAIP PASTATYTI

### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - sienos
- - kaminių angos

Pastaba: Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų)

### PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1 aukštas

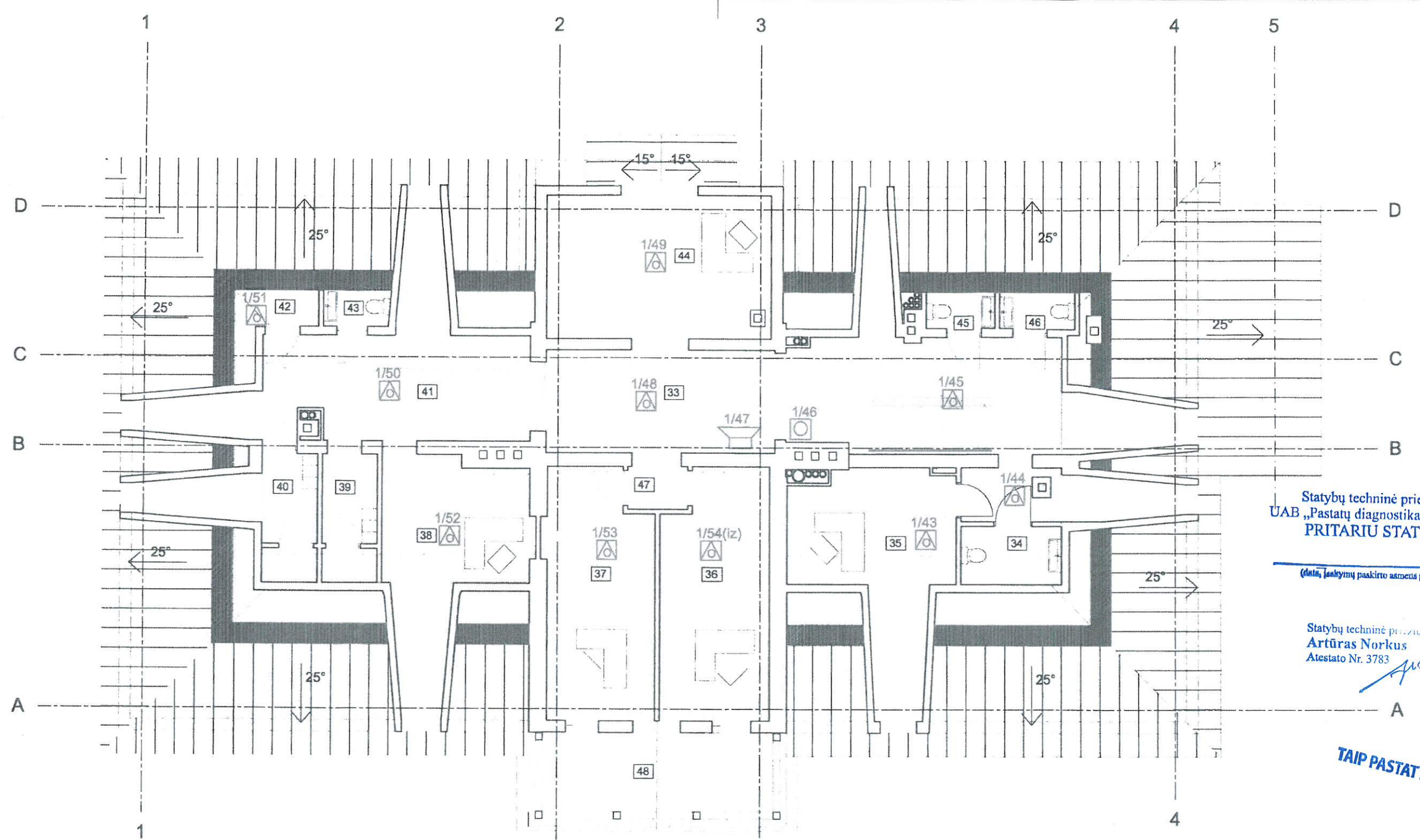
| Nr. | Pavadinimas         | Plotas (m <sup>2</sup> ) | Nr. | Pavadinimas            | Plotas (m <sup>2</sup> ) |
|-----|---------------------|--------------------------|-----|------------------------|--------------------------|
| 19  | Tamburas            | 3,29                     | 30  | Vyrų WC                | 10,51                    |
| 20  | Koridorius          | 20,55                    | 31  | Neįgalųjų WC           | 7,36                     |
| 21  | Sekretoriatas       | 17,60                    | 32  | Rūbinė                 | 8,07                     |
| 22  | Direktoriaus kab.   | 16,35                    |     | 1 aukšto plotas        | 340,00                   |
| 23  | Pasitarimų kambarys | 29,30                    |     | Bendras pastato plotas | 809,57                   |
| 24  | Holas               | 36,36                    |     |                        |                          |
| 25  | Salė                | 71,18                    |     |                        |                          |
| 26  | Salė                | 63,61                    |     |                        |                          |
| 27  | Ekspozicijų salė    | 37,95                    |     |                        |                          |
| 28  | Virtuvėlė           | 8,74                     |     |                        |                          |
| 29  | Moterų WC           | 9,13                     |     |                        |                          |

| ATESTATO NR. | Projektuotojas:                                                    | Statinio pavadinimas:                                                                                                                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | UAB "Verslo Bitė"<br>Savanorių 221, Kaunas. Įmonės kodas 300531395 | Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas ir pastato paskirties pakeitimas |
| A499         | PV S.Mikalauskas                                                   | 2013-03                                                                                                                               |
| KPD 1904     | Arch. S.Mikalauskas                                                | 2013-03                                                                                                                               |
| 19033        | Arch. M. Butvičia                                                  | 2013-03                                                                                                                               |
| ETAPAS       | Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija          | Projekto nr.: 12-08-22.TP-GS-2                                                                                                        |
| TP           |                                                                    |                                                                                                                                       |

Brėžinys:  
1 aukšto planas / schema  
Priešgaisrinė signalizacija

| Laida | Lapų |
|-------|------|
| 0     | 1    |

M 1:100



Statybų techninė priežiūra  
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“  
**PRITARIU STATYTI**

(data, laisvymų paskirto asmens parašas)

Statybų techninė priežiūra  
**Artūras Norkus**  
Atestato Nr. 3783

**TAIP PASTATYTA**

Pastaba: Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų)

## PATALPŲ EKSPLIKACIJA

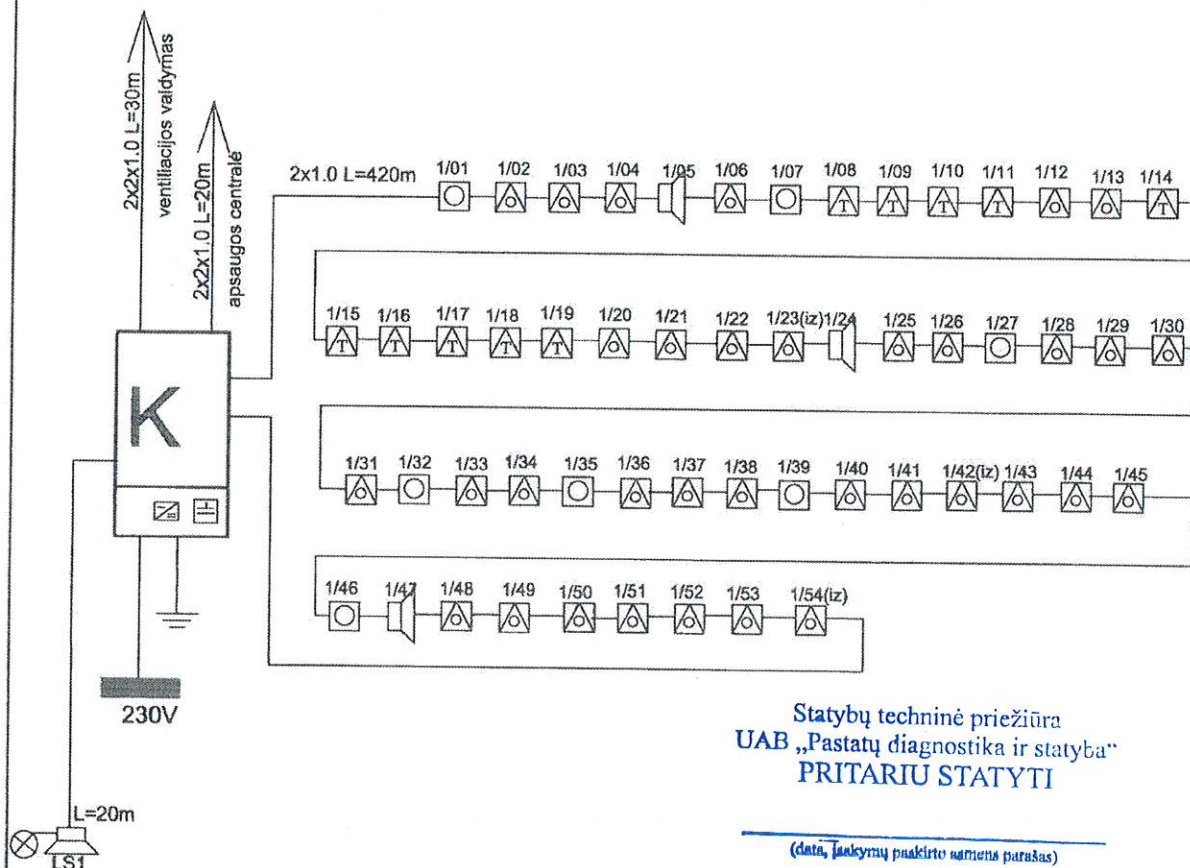
Mansardos aukštas

| Nr. | Pavadinimas        | Plotas (m <sup>2</sup> ) | Nr. | Pavadinimas             | Plotas (m <sup>2</sup> ) |
|-----|--------------------|--------------------------|-----|-------------------------|--------------------------|
| 33  | Koridorius         | 35,15                    | 44  | Patalpa                 | 21,20                    |
| 34  | Neįgaliojo WC      | 3,96                     | 45  | Moterų WC               | 1,64                     |
| 35  | Patalpa            | 17,52                    | 46  | Vyrų WC                 | 1,87                     |
| 36  | Patalpa            | 17,36                    | 47  | Koridorius              | 1,70                     |
| 37  | Patalpa            | 17,44                    | 48  | Balkonas                |                          |
| 38  | Patalpa            | 16,86                    |     |                         |                          |
| 39  | Vyrų dušai         | 4,58                     |     | Mansardos aukšto plotas | 169,16                   |
| 40  | Moterų dušai       | 4,58                     |     | Bendras pastato plotas  | 809,57                   |
| 41  | Koridorius         | 18,17                    |     |                         |                          |
| 42  | Techninės patalpos | 5,56                     |     |                         |                          |
| 43  | Valytojos patalpa  | 1,57                     |     |                         |                          |

|                      |                                               |                                                                                       |  |         |                                                                                                                                                                   |  |  |                                   |  |
|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|
| 3<br>ATESTATO<br>NR. |                                               | Projektuotojas:<br>UAB "Verslo Bitė"<br>Savanorių 221, Kaunas. Įmonės kodas 300531395 |  |         | Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio<br>Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas<br>ir pastato paskirties pakeitimas |  |  |                                   |  |
| A499                 | PV                                            | S.Mikalas                                                                             |  | 2013-03 | Brėžinys:<br><br>Mansardos aukšto planas / schema<br><br>Priešgaisrinė signalizacija                                                                              |  |  |                                   |  |
| KPD 1904             | Arch.                                         | S.Mikalas                                                                             |  | 2013-03 |                                                                                                                                                                   |  |  |                                   |  |
|                      | Arch.                                         | M.Butvilas                                                                            |  | 2013-03 |                                                                                                                                                                   |  |  |                                   |  |
| 19033                | PDV                                           | R.Selkauskas                                                                          |  |         | M 1:100<br>0                                                                                                                                                      |  |  |                                   |  |
| ETAPAS               | Statytojas:                                   |                                                                                       |  |         |                                                                                                                                                                   |  |  | Projekto nr.:<br>12-08-22.TP-GS-3 |  |
| TP                   | Šalčininkų rajono savivaldybės administracija |                                                                                       |  |         |                                                                                                                                                                   |  |  |                                   |  |
|                      |                                               |                                                                                       |  |         | Laida                                                                                                                                                             |  |  |                                   |  |
|                      |                                               |                                                                                       |  |         | Lapas                                                                                                                                                             |  |  |                                   |  |
|                      |                                               |                                                                                       |  |         | 1 1                                                                                                                                                               |  |  |                                   |  |

ABONENTINIAI KON-  
TROLINIAI PRIETAISAI

ABONENTINIAI TINKLAI



Statybų techninė priežiūra  
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“  
**PRITARIU STATYTI**

(data, įsakymų paskirto namieno parašas)

Statybų techninė priežiūra  
**Artūras Norkus**  
Atestato Nr. 3783

**TAIP PASTATYTI**

|              |                                                                                    |               |  |  |                                                                                                                                                          |         |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Atestato Nr. | Projektuotojas: UAB "Verslo Bitė"<br>Savanorių 221, Kaunas. Įmonės kodas 300531395 |               |  |  | Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas |         |       |
| A499         | PV                                                                                 | S.Mikalauskas |  |  | Brėžinys: Principinė schema<br>Priešgaisrinė signalizacija                                                                                               | M 1:100 | Laida |
| 19033        | PDV                                                                                | R.Setkauskas  |  |  |                                                                                                                                                          |         | 0     |
| Etapas       | Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija                          |               |  |  | Projekto nr.: 12-08-22.TP-GS-4                                                                                                                           | Lapas   | Lapų  |
| TP           |                                                                                    |               |  |  |                                                                                                                                                          | 1       | 1     |



Priešgaisrinė centralė



Pavojaus mygtukas



Programuojamas relinis modulis



Temperatūrinis jutiklis



Optinis dūmų jutiklis



Optinis dūmų jutiklis sprogioms aplinkoms



Optinis dūmų jutiklis virš pakabinamųjų lubų



Lauko sirena su blykste

Vidaus sirena

|                 |                                                                                       |               |  |                                                                                                                                                                |                             |                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Atestato<br>Nr. | Projektuotojas:<br>UAB "Verslo Būtė"<br>Savanorių 221, Kaunas. Įmonės kodas 300931395 |               |  | Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio<br>Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas<br>pastato paskirties pakeitimas |                             |                   |
| A499            | PV                                                                                    | S.Mikalauskas |  | Brėžinys:                                                                                                                                                      | Sutartiniai ženklai         | Laida             |
| 19033           | PDV                                                                                   | R.Setkauskas  |  |                                                                                                                                                                | Priešgaisrinė signalizacija | M 1:100 0         |
| Etapas<br>TP    | Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija                             |               |  | Projekto nr.:                                                                                                                                                  | 12-08-22.TP-GS-5            | Lapas Lapų<br>1 1 |