



UAB „Statybos projektai“  
Linkmenų 42-8, Vilnius  
Įm. k. 300626181  
PVM mok. kodas  
LT100003474513

Tel. 8 659 44684  
El.p. info@statybosprojektai.com  
a.s LT757300010098080644  
AB bankas „Swedbank“

|                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekto pavadinimas        | <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO DALIES, BERŽŲ G. 37, PANEVĖŽYJE, PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ, ATLIEKANT KAPITALINIO REMONTO DARBUS, PROJEKTAS</b> |
| Statinio (statinių) adresas | <b>BERŽŲ G. 37, PANEVĖŽYS</b>                                                                                                                          |
| Projekto Nr.                | <b>0274-01-TDP-AS</b>                                                                                                                                  |
| Projekto etapas             | <b>TECHNINIS DARBO PROJEKTAS</b>                                                                                                                       |
| Kategorija                  | <b>YPATINGASIS STATINYS (UNIK. NR. 2797-3000-7016)</b>                                                                                                 |
| Statybos rūšis              | <b>STATINIO KAPITALINIS REMONTAS</b>                                                                                                                   |
| Naudojimo paskirtis         | <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI (7.11.)</b>                                                                                                              |
| Patalpų paskirtis pastate   | <b>MOKSLO (7.11.); ADMINISTRACINĖ (7.2)</b>                                                                                                            |
| Projekto dalis              | <b>APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA</b>                                                                                                                         |
| Tomas                       | <b>X</b>                                                                                                                                               |
| Laida                       | <b>0</b>                                                                                                                                               |
| Statytojas (Užsakovas)      | <b>PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</b>                                                                                                    |

| Įmonės pavadinimas | Pareigos          | Vardas, Pavardė            | Parašas |
|--------------------|-------------------|----------------------------|---------|
|                    | Direktorius       | <b>Romas Kerulis</b>       |         |
|                    | SPV (18319)       | <b>Romas Kerulis</b>       |         |
|                    | SPDV (AS) (19033) | <b>Rolandas Setkauskas</b> |         |

Vilnius, 2022 m. balandžio 7 d.

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| EIL. NR. | BYLOS (SEG TUVO) ŽYMUO | LAIDA | PAVADINIMAS                                         | PASTABOS   |
|----------|------------------------|-------|-----------------------------------------------------|------------|
| 1.       | 0274-01-TDP-BD         | 0     | Bendroji                                            | I tomas    |
| 2.       | 0274-01-TDP-SP         | 0     | Sklypo sutvarkymo                                   | II tomas   |
| 3.       | 0274-01-TDP-SA         | 0     | Statinio architektūra                               | III tomas  |
| 4.       | 0274-01-TDP-SK         | 0     | Statinio konstrukcijos                              | IV tomas   |
| 5.       | 0274-01-TDP-VN         | 0     | Vandentiekis, nuotekų šalinimas                     | V tomas    |
| 6.       | 0274-01-TDP-Š          | 0     | Šildymas                                            | VI tomas   |
| 7.       | 0274-01-TDP-ŠV         | 0     | Vėdinimas                                           | VII tomas  |
| 8.       | 0274-01-TDP-E          | 0     | Elektrotechninė                                     | VIII tomas |
| 9.       | 0274-01-TDP-ER         | 0     | Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)               | IX tomas   |
| 10.      | 0274-01-TDP-AS         | 0     | Apsauginė signalizacija                             | X tomas    |
| 11.      | 0274-01-TDP-GAS        | 0     | Gaisro aptikimo ir signalizacijos dalis             | XI tomas   |
| 12.      | 0274-01-TDP-GS         | 0     | Gaisrinės saugos                                    | XII tomas  |
| 13.      | 0274-01-TDP-SO         | 0     | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo | XIII tomas |
| 14.      | 0274-01-TDP-KS         | 0     | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo          | XIV tomas  |

|                        |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  |            |           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-----------|
| 0                      | 2021-12                                                                             |               |                                                                                     | STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI                                                                                                             |  |            |           |
| LAIDA                  | IŠLEIDIMO DATA                                                                      |               |                                                                                     | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS                                                                                                                |  |            |           |
| KVAL.<br>DOK. NR.      |  |               |                                                                                     | MOKSLO PASKIRTIES PASTATO DALIES, BERŽŲ G. 37,<br>PANEVĖŽYJE, PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ,<br>ATLIEKANT KAPITALINIO REMONTO DARBUS, PROJEKTAS |  |            |           |
| 18319                  | SPV                                                                                 | R. KERULIS    |  | PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS                                                                                                                         |  | LAIDA      |           |
| 19033                  | SPDV ER                                                                             | R. SETKAUSKAS |  |                                                                                                                                                       |  | 0          |           |
|                        |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  |            |           |
| KALBOS<br>TRUMP.<br>LT | UŽSAKOVAS:<br>PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS<br>ADMINISTRACIJA                       |               |                                                                                     | DOKUMENTO ŽYMUO:<br>0274-01-TDP-AS.PSŽ                                                                                                                |  | LAPAS<br>1 | LAPŲ<br>1 |

## BYLOS ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos žymuo | Laida | Bylos pavadinimas       | Pastabos |
|----------|-------------|-------|-------------------------|----------|
| 1.       | AS-01       | 0     | APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA |          |

### APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo     | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas                | Pastabos |
|---------------------|----------|-------|--------------------------------------|----------|
| 0274-01-TDP-AS.PDSŽ | 1        | 0     | Projekto dalies sudėties žiniaraštis |          |
| 0274-01-TDP-AS.AR   | 2        | 0     | Aiškinamasis raštas                  |          |
| 0274-01-TDP-AS.TS   | 6        | 0     | Techninės specifikacijos             |          |
| 0274-01-TDP-AS.SZ   | 1        | 0     | Šanaujų žiniaraštis                  |          |

### BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

| Brėžinio žymuo      | Lapo Nr. | Lapų | Laida | Brėžinio pavadinimas                                             | Pastabos |
|---------------------|----------|------|-------|------------------------------------------------------------------|----------|
| 0274-01-TDP-AS-B.01 | 1        | 1    | 0     | Pirmo aukšto planas M1:100 su apsauginės signalizacijos tinklais |          |
| 0274-01-TDP-AS-B.02 | 1        | 1    | 0     | Principinė schema                                                |          |

|                        |                                                                                                                   |               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  |       |      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|
| 0                      | 2021-12                                                                                                           |               |                                                                                     | STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI                                                                                                             |  |       |      |
| LAIDA                  | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                    |               |                                                                                     | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS                                                                                                                |  |       |      |
| KVAL.<br>DOK. NR.      |  <b>STATYBOS<br/>PROJEKTAI</b> |               |                                                                                     | MOKSLO PASKIRTIES PASTATO DALIES, BERŽŲ G. 37,<br>PANEVĖŽYJE, PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ,<br>ATLIEKANT KAPITALINIO REMONTO DARBUS, PROJEKTAS |  |       |      |
| 18319                  | SPV                                                                                                               | R. KERULIS    |  | PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS                                                                                                                  |  | LAIDA |      |
| 19033                  | SPDV AS                                                                                                           | R. SETKAUSKAS |  |                                                                                                                                                       |  | 0     |      |
|                        |                                                                                                                   |               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  |       |      |
| KALBOS<br>TRUMP.<br>LT | UŽSAKOVAS:<br>PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS<br>ADMINISTRACIJA                                                     |               |                                                                                     | DOKUMENTO ŽYMUO:<br>0274-01-TDP-AS.PDSZ                                                                                                               |  | LAPAS | LAPŲ |
|                        |                                                                                                                   |               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  | 1     | 1    |

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### I. Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų sąrašas:

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2020-09-22).
2. Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 146-7510); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2020-05-01).
3. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d., įsakymu Nr. 1-22; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2020-07-31).
4. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 birželio 29 d., įsakymu Nr.1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2016-05-01)
5. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
6. Projektas atliktas su tokia programine įranga: Microsoft Word 2010, Zwcad 2012

Šiame projekte numatytų darbų paskirtis- pagaminti, išbandyti ir perduoti užsakovui pilnai įrengtą ir veikiančią apsauginės signalizacijos sistemą. Rangovas privalo pateikti užsakovui sumontuotų sistemų valdymo, priežiūros ir eksploataavimo instrukcijas lietuvių kalba.

Signalizacijos prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas turi būti atliekamas vadovaujantis prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais. Montavimo ir įžeminimo darbus atlikti prisilaikant „Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių“ reikalavimų.

Objekto patalpose projektuojama apsauginės signalizacijos sistema. Patalpos saugomos tūrio (infraraudonų spindulių judesio) ir perimetro (magnetiniai kontaktai ant durų, stiklo dūžio jutikliai) davikliais. Tūrio ir perimetro davikliai jungiami į atskirus spindulius. Apsaugos sričių valdymas galimas įvedant kodus valdymo pultelyje. Sistemos gedimai ir aliarminiai pranešimai perduodami GSM signalu atsakingiems asmenims. Aliarmo signalo pranešimui ant fasadinės pastato sienos projektuojama lauko sirena su blykste ir vidine akumuliatorine baterija. Pastato viduje projektuojama vidinė sirena.

Neįgaliųjų san.mazge projektuojama personalo iškvietimo sistema. Šios sistemos pagrindinis pultas numatomas pirmo aukšto patalpoje 1.34 (vietą būtina tikslinti darbų atlikimo metu). Ant lubų virš unitazo įrengiamas iškvietimo mygtukas su virvute, ant sienos įrengiamas iškvietimo mygtukas su atstatymo klavišu. Išorinėje pusėje virš durų lubose įrengiama blykstė su sirena. Sistema apjungiama naudojant UTP 5 kat. kabelį.

Pastate numatoma įeigos kontrolės sistema. Galimas apsauginės signalizacijos priskirtų sričių valdymas atstumine kortele. Visi įeigos kontrolės duomenys yra įrašomi į įeigos kontrolės atminties modulį. Duomenys iš saugomų durų surenkami sistemos tinklu ir realiu laiku pateikiami arba archyvuojami sistemos kompiuteryje.

Bendrieji techniniai rodikliai:

1. Bendras pastato plotas 550 kv.m.

|                        |                                                                                                                   |               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  |       |      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|
| 0                      | 2021-12                                                                                                           |               |                                                                                     | STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI                                                                                                             |  |       |      |
| LAIDA                  | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                    |               |                                                                                     | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS                                                                                                                |  |       |      |
| KVAL.<br>DOK. NR.      |  <b>STATYBOS<br/>PROJEKTAI</b> |               |                                                                                     | MOKSLO PASKIRTIES PASTATO DALIES, BERŽŲ G. 37,<br>PANEVĖŽYJE, PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ,<br>ATLIEKANT KAPITALINIO REMONTO DARBUS, PROJEKTAS |  |       |      |
| 18319                  | SPV                                                                                                               | R. KERULIS    |  | AIŠKINAMASIS RAŠTAS                                                                                                                                   |  | LAIDA |      |
| 19033                  | SPDV AS                                                                                                           | R. SETKAUSKAS |  |                                                                                                                                                       |  | 0     |      |
|                        |                                                                                                                   |               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  |       |      |
| KALBOS<br>TRUMP.<br>LT | UŽSAKOVAS:<br>PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS<br>ADMINISTRACIJA                                                     |               |                                                                                     | DOKUMENTO ŽYMUO:<br>0274-01-TDP-AS.AR                                                                                                                 |  | LAPAS | LAPŲ |
|                        |                                                                                                                   |               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  | 1     | 2    |

2. Pastato kategorija: ypatingasis
2. Centrinis apsaugos pultas 1 vnt.
3. Pasyvinis infraraudonų spindulių jutiklis 30 vnt.
4. Akustinis stiklo dūžio jutiklis 29 vnt.
5. Magnetinis kontaktas 33 vnt.
6. Valdymo pultelis 1 vnt.

Apsaugos sistemos kabeliai išvedžiojami paslėptu būdu (po tinku, virš pakeliamųjų lubų). Perėjimuose per sienas signaliniai kabeliai numatomi kloti PVCd16-32 apsauginiuose vamzdžiuose. Prietaisus ir signalizatorius montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais. Būtina įvertinti visų darbų vykdymo metu atsiradusių papildomų patalpų, pertvarų įtaką pastato saugumui. 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.

Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių ir LR statybos techninių reglamentų reikalavimų.

| DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0274-01-TDP-AS.AR | 2     | 2    | 0     |

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 2.1. Bendroji dalis

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminams ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente.

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu.

Naudojamos medžiagos ir gaminiai turi atitikti kokybės reikalavimus, nurodytus dokumentacijoje, Lietuvoje galiojančius standartus, normas. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Pripažinti tarptautiniai standartai gali būti taikomi vietoje Lietuvos standartų, tik jie turi užtikrinti, kad pagal juos pateiktos prekės, medžiagos bei atlikti darbai turi būti lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės, negu numatyta Lietuvos standartuose arba techninėse sąlygose.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

Prieš atvežant medžiagas ir įrenginius į statybos aikštelę, statinio statybos techninei priežiūrai turi būti pateikiami medžiagų ir įrengimų pasai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Visus darbus, būtinus statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui Rangovui privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose ir aprašyti projekto dokumentuose.

**Techninėse specifikacijose ir kituose projekto dokumentuose nurodytos konkrečios statybinės medžiagos ir gaminiai rekomendacinio pobūdžio, nurodytus gaminius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninių specifikacijų reikalavimuose.**

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Vykdamas statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.

Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

#### 2.1. Apsauginė centralė

Apsaugos sistemos centralė montuojama pirmame aukšte (pat. 1.5). Projekte numatyta ne mažiau 8 zonų, ne mažiau dviejų nepriklausomų apsaugos grupių centralė. Centralė – tai įrenginys, skirtas įvairios paskirties jutiklių būsenos stebėjimui ir informacijos perdavimui į valdymo pultelį, centrinių

|                        |                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                 |            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0                      | 2021-12                                                                                                           |               | STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI                                                                                                       |            |
| LAIDA                  | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                    |               | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS                                                                                                          |            |
| KVAL.<br>DOK. NR.      |  <b>STATYBOS<br/>PROJEKTAI</b> |               | MOKSLO PASKIRTIES PASTATO DALIES, BERŽŲ G. 37, PANEVĖŽYJE, PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ, ATLIEKANT KAPITALINIO REMONTO DARBUS, PROJEKTAS |            |
| 18319                  | SPV                                                                                                               | R. KERULIS    | TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS                                                                                                                        | LAIDA      |
| 19033                  | SPDV AS                                                                                                           | R. SETKAUSKAS |                                                                                                                                                 | 0          |
|                        |                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                 |            |
| KALBOS<br>TRUMP.<br>LT | UŽSAKOVAS:<br>PANEVĖŽIO Miesto SAVIVALDYBĖS<br>ADMINISTRACIJA                                                     |               | DOKUMENTO ŽYMUO:<br>0274-01-TDP-AS.TS                                                                                                           | LAPAS<br>1 |
|                        |                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                 | LAPŲ<br>5  |

stebėjimo pultą ar į sirenas. Montuojama į atskirą metalinę dėžę, apsaugotą nuo neteisėto dėžės atidarymo. Centralė įžeminama. Techniniai duomenys:

1. Maitinimas nuo 230V elektros tinklo;
2. Darbo užtikrinimas nuo rezervinio akumulatoriaus;
3. Rezervinio akumulatoriaus automatinis pakrovimas;
4. Jutiklių maitinimo išėjimas 12V;
5. Kiekvieno spindulio antisabotažo sekimas;
6. Modulinės konstrukcijos;
7. Komunikatorius.

#### 2.2. Centralės išplėtimo modulis su korpusu

Centralės išplėtėjai 8-ių zonų, prie kurių prijungiami apsauginės sistemos spinduliai. Montuojami metalinėje dėžėje, su antisabotažo mygtuku. Toje pačioje dėžėje montuojamas 12V maitinimo šaltinis, su akumuliatorine baterija. Moduliai tarpusavyje, su centrale, su pulteliais jungiami 6x0,22 kabeliu. Komplekte pagrindinė plokštė, metalinė dėžė, maitinimo transformatorius

#### 2.3. Centralės išplėtimo modulis

Centralės išplėtėjai 8-ių zonų, prie kurių prijungiami apsauginės sistemos spinduliai.

#### 2.4. Valdymo pultelis

Skirti valdyti apsaugos sistemą. Įleidžiamas į sieną arba virštinkinis, gali būti su dangteliu arba be jo. 1 zona, 1 PGM, tamperis. Montuojama ant sienos 160 cm aukštyje.

#### 2.5. Judesio jutiklis

Infraraudonų spindulių judesio jutiklis turi būti apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos, matymo kampas 90°, maitinimo įtampa 12V, aliarmo išėjimas – relinis kontaktas. Jutiklis turi turėti antisabotažo mygtuką.

#### 2.6. Judesio+stiklo dūžio jutiklis

Judesio jutiklis kartu su stiklo dūžio/smūgio jutikliu – viename korpuse.

- "Quad" technologija
- Maitinimo įtampa 8,2- 16 V
- Apsauga nuo gyvūnų iki 25kg
- Temperatūros kompensacija
- Maksimalus detekcijos atstumas: 15 m
- Stiklo dūžio detektoriaus veikimo atstumas: 10 m
- Jautrumo reguliavimas
- Tamperio Jungiklis: 0.1 Amp @ 28 Vdc
- RFI Apsauga: 30 V/m 10-1000 MHz
- EMI Apsauga: 50,000 V

#### 2.7. Magnetinis kontaktas

Skirtas durų arba langų apsaugai nuo atidarymo. Magnetis montuojamas varčioje, kontaktas- staktoje.

#### 2.8. GSM modulis

Pranešimai perduodami GPRS, CSD arba SMS kanalais

Nutrūkus ryšiui pagrindiniu kanalu, gali pranešimus perduoti alternatyviu GSM ryšio kanalu

Suderintas su apsaugos centralėmis

Jungiamas prie apsaugos centralių bendrosios magistralės arba nuosekliojo išėjimo

Galimybė siųsti pranešimus tekstinėmis SMS žinutėmis į 4 mobiliuosius telefonus

Galimybė apsirašyti įvykius lietuviškais rašmenimis

Galimybė nuotoliniu būdu keisti išėjimo būseną

Galimybė nuotoliniu būdu komunikatorių konfigūruoti ar atnaujinti veikimo programą

Du prieigos prie parametrų keitimo lygiai

Perdavimas per GPRS

TCP/IP arba UDP/IP protokolais

| DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0274-01-TDP-AS.TS | 2     | 6    | 0     |

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pranešimai į 4 mobiliuosius telefonus | tekstinėmis SMS žinutėmis                         |
| Modemo dažniai                        | 850/900/1800 MHz                                  |
| Maitinimo įtampa                      | nuolatinė 12,6 V, 10-15 V                         |
| Naudojama srovė                       | budint 60 - 100 mA, siunčiant duomenis iki 250 mA |
| Įėjimas                               | 2 x NC tipo                                       |
| Išėjimas                              | 1 x OC tipo, komutuojantis 30 V, 100 mA           |
| Atmintis                              | 60 pranešimų                                      |
| Darbinė temperatūra                   | nuo -10 °C iki +55 °C                             |

## 2.9.Sirenos

Skirtos aliarmo pavojui skelbti. Lauko sirena- ne mažiau 110dB, su vidine akumuliatorine baterija ir sabotazo kontaktais. Darbo temperatūra -20°C iki 50 °C. IP65

## 2.10.Akumuliatorius

Tai įrenginys, skirtas palaikyti nepertraukiamą sistemos darbą. Hermetiškas, neišardomas. Pakraunamas automatiškai nuo centralės maitinimo šaltinio. Parametrai: 12 V, 7 Ah.

## 2.11. Maitinimo šaltinis.

Įtampa 12 V. Nuolatinė srovė 1.5A. Pikinė srovė 2A. 2 LED indikuojama įtampa įėjime ir išėjime. Trumpo jungimo apsauga. Šiluminė apsauga ir kompensacija. Rezervinio akumuliatoriaus krovimas. Dingus įtampai automatinis persijungimas į rezervinę bateriją. Gali būti komplektuojamas su rūgštiniais ir geliniais akumuliatoriais.

## 2.12.Kabeliai

### Kabelis 6x0.22.

Gyslos tipas: Varis; gyslų skaičius: 6; gyslos diametras: 0,22mm<sup>2</sup>; izoliacija PVC; išorinis apvalkalas PVC; laidininko varža 8,1Ω/100m; maksimali darbo įtampa 50V; Darbinė temperatūra -20°C - +60°C.

### Kabelis 4x2x0.5 UTP 5ekat.

Kabelis skirtas skaitmeninių signalų perdavimui iki 250MHz dažnių juostos. Naudojami kompiuteriniuose tinkluose, matavimo, valdymo ir automatikos sistemose. Aukšto dažnio analoginių signalų perdavimui automatikos ir televizijos tinkluose. Atitinka 5e kategoriją. Laidininkas - vienvielė varinė gysla 0.5 ± 0.02 mm, izoliacija-skirtingų spalvų polietilenas 0.9 ± 0.03mm, ekranas- aliuminio folija, išorinis apvalkalas- pilkos spalvos polivinilchlorido plastikas 5.2 ± 0.5mm; Darbinė temperatūra - 20°C - +60°C;

## 2.13. Personalo iškvietimo pagrindinis pultas

Centralė komplekte su 12V maitinimo šaltiniu;

1 zonos; Jungiama 4 laidais;1 relinis NO/NC išėjimas; LED indikatorius; Garsinis indikatorius; Perkrovimo klavišas;Virškinis montavimas; Apsaugos klasė - IP41;

## 2.14.Konvencinis iškvietimo mygtukas su atmetimo klavišu ir lizdu

Standartinis iškvietimas; Lizdas nuotolinio mygtuko prijungimui; Atstatomas mygtuku; LED indikatorius; Montavimui reikalinga virštinkinė dėžutė; Apsaugos klasė IP20; Naudojimo temperatūra: - 5°C ~ +40°C;

## 2.15.Konvencinis iškvietimo mygtukas su virvute

Montuojamas ant lubų; Raudonos spalvos LED indikatorius; 1,8m. ilgio virvė su plastikiniu laikikliu; Atstatomas naudojant papildomą atstatymo modulį ar iškvietimo mygtuką; Apsaugos klasė IP20; Naudojimo temperatūra: -5°C ~ +40°C;

## 2.16. Konvencinis indikatorius virš durų su garsiniu signalu

Raudonos spalvos LED indikatorius; Jungiamas 3 laidais; Garsinė indikacija; Montavimui reikalinga virštinkinė dėžutė; Apsaugos klasė IP41; Naudojimo temperatūra: -5°C ~ +40°C;

## 2.17.Montavimo dėžutė, virštinkinė, vienguba

Baltos spalvos;Virštinkiniam montavimui;Tinka ant standartinių EU tipo įleidžiamų elektros instaliacijos dėžučių;Matmenys: 86 x 86 x 20mm;Vidinis gylis laidams 15mm

| DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0274-01-TDP-AS.TS | 3     | 6    | 0     |

#### 2.18. Atstuminių kortelių skaitytuvas su klaviatūra

Kontroleris atstuminių kortelių skaitytuvas su PIN klaviatūra. Trys programuojami NO/NC įėjimai; Vienas relinis išėjimas ir du tranzistoriniai išėjimai. 1000 vartotojų, tinka lauko sąlygomis IP65. Kortelės nuskaitymas - maks. 12 cm

#### 2.19. Įvykių atminties kontroleris

Įvykių atminties kontroleris (plokštė) su tinkline sąsaja.

Realaus laiko laikrodis su rezervine baterija

Tvarkaraščiai ir kalendoriai

Globalios funkcijos: Aliarminės zonos, "Anti-passback" zonos

Integruotas įvykių buferis

250 000

Tinklinė sąsaja

NO/NC įėjimai

8

1A/15V tranzistoriniai išėjimai

6

1.5A/30V reliniai išėjimai

2

RS485 sąsaja (laisva topologija)

Maitinimas

18VAC, 12VDC

1A /12VDC ir 200mA /12VDC maitinimo išėjimai

Rezervinės baterijos krovimas ir stebėjimas

#### 2.20. Elektromagnetas

Savybės:

- Maitinimo šaltinis: DC 12V arba DC24V
- Traukos jėga: 150 kg.
- Patikimas ir saugus tipas (užrakinamas gavus maitinimo šaltinį).
- Darbo srovė: 380mA @ 12VDC arba 190mA @ 24VDC

Išlaikomas svoris: 1000g

#### 2.21. Atstuminė kortelė

Plona, ISO standartinio dydžio PVC kortelė, galimas foto ir teksto spausdinimas tam skirtais PVC spausdintuvais.

#### 2.22. Vienų durų kontroleris

Vienų durų kontroleris

- Maitinimas 18 VAC; 12VDC; 24VDC
- Srovės suvartojimas (vidurkis) 100mA
- Rezervinė baterija 13.8V/7Ah,
- Aplinkos klasė Class I
- Darbinė temperatūra: +5°C - +40°C,
- aplinkos drėgnumas: 10 to 95%

#### 2.23. Instaliacinės medžiagos

Instaliaciniai loveliai PVC, skirti kabelių montavimui patalpose. Gofruoti, lygiesieniai PVC vamzdžiai naudojami papildomai mechaninei kabelių izoliacijai perėjimuose tarp aukštų, kertant sienas. Kabeliai abiejuose galuose ženklinami etiketėmis, nurodant kabelio numerį, adresus ir žymes.

#### 2.24. Montavimo darbai

1. Centralės dėžė montuojama nekrantinčioje į akis patalpos vietoje ne žemiau kaip 0,5m ir ne aukščiau kaip 2m aukštyje nuo grindų lygio, o taip pat ne arčiau kaip 20cm nuo lubų lygio.

Centralės dėžės padėtis turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekludomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus. Centralės dėžė turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nuėmimo.

Visi signaliniai kabeliai įvedami į centralės dėžę per dėžėje numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje centralės dėžės dalyje.

2. Apsauginės signalizacijos valdymo pulteliai montuojami projektinėje dokumentacijoje nurodytose patalpose, patikslinant vietoje pagal konkrečios patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų

| DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0274-01-TDP-AS.TS | 4     | 6    | 0     |

išdėstymą. Pultelio aukštis nuo grindų lygio parenkamas nuo 1,20m iki 1,50m aukštyje nuo grindų lygio taip, kad būtų patogus naudotis ir nesunkiai būtų matomi pultelio ekrano parodymai.

Signalinių kabelių gyslų paskirstymas atliekamas pultelio korpuso viduje.

3.Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato sienos ne žemiau kaip 2,75m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis užsandarinimo medžiagomis. Jeigu nėra galimybės įvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu.

Lauko sirena turi turėti vidinį maitinimo šaltinį - elementą, kad pažeidus valdymo ir maitinimo kabelį, sirena galėtų skelbti autonominį pavojaus signalą.

4.Vidiniai signalizatoriai - sirenos, optiniai signalizatoriai ir kiti montuojami projekcinėje dokumentacijoje nurodytose vietose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ir apsaugos darbuotojams.

5. Judesio davikliai montuojami pagal projekte numatytose patalpose. Montavimo metu patikslinama projekcinė vieta, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų, dekoratyvinių elementų išdėstymą. Jutiklis turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, jutiklio kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai.

Jutiklis montuojamas prie sienų ar lubų, atsižvelgiant į konkretaus, projekcinėje dokumentacijoje numatyto, jutiklio gamintojo techninėje pase nurodytus reikalavimus. Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje arba jungiamojoje dėžutėje. Pagal patalpos dydį sureguliuojamas jutiklio jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.

6. Stiklo dūžio jutikliai montuojami ant lubų arba sienų priešais langus, atsižvelgiant į projekcinėje dokumentacijoje nurodytas vietas. Atstumas iki saugomų langų parenkamas taip, kad neviršytų gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytos jutiklio suveikimo zonos.

Būtina laikytis šių reikalavimų: - akustiniai vieno ir dviejų dažnių jutikliai montuojami šalia lango ir patalpos gilumoje; Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje arba jungiamojoje dėžutėje.

7. Magnetokontaktiniai jutikliai montuojami paslėptu ir atviruoju būdu.

Paslėptai montuojami įleidžiami magnetokontaktiniai jutikliai į atsidarančius langus, duris. Viena kontakto dalis įleidžiama į atsidarančią dalį, o kita į rėmą taip, kad uždarytoje būsenoje herkoninės dalies kontaktai elektiškai būtų uždari. Herkoninės dalies laidai išvedami į prie rėmo tvirtinamą jungiamąją dėžutę, į kurią atvestas signalinis kabelis.

Šioje dėžutėje atliekama signalinių laidų jungimas. Jungiamoji dėžutė turi turėti kontaktus nuo atidarymo. Atviru būdu montuojant naudojami išviršiniai kontaktai, kurie tvirtinami prie atsidarančios dalies ir rėmo taip, kad herkoniniai kontaktai "atsidarytų" atsidarius langą ar duris bet kuria leistina kryptimi.

Visais atvejais magnetokontaktiniai jutikliai tvirtinami taip, kad korpusas nekliūtų ir netrukdytų atsidarančių dalių natūraliam naudojimui ir maksimaliai būtų apsaugoti nuo neatsargaus mechaninio pažeidimo.

8.Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų). Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių 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 40 cm. Jeigu yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3m), bet tada kabeliai turi būti ekranuoti.

Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampų. Kur yra pakabinamos lubos rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.

Klojant po tinku, kabelio perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą plokštumą turi būti padaroma "kilpa" apie 10 cm ilgio, fiksuojant kabelį laidų laikikliais kilpos pradžioje abeiose plokštumose.

| DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0274-01-TDP-AS.TS | 5     | 6    | 0     |

Signalinius kabelius galima kloti ryšių kanaluose kartu su silpnų srovių tinklų (ryšių, kompiuteriniai) kabeliais. Draudžiama signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės.

**Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms.** Signalizavimo sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad galima būtų patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

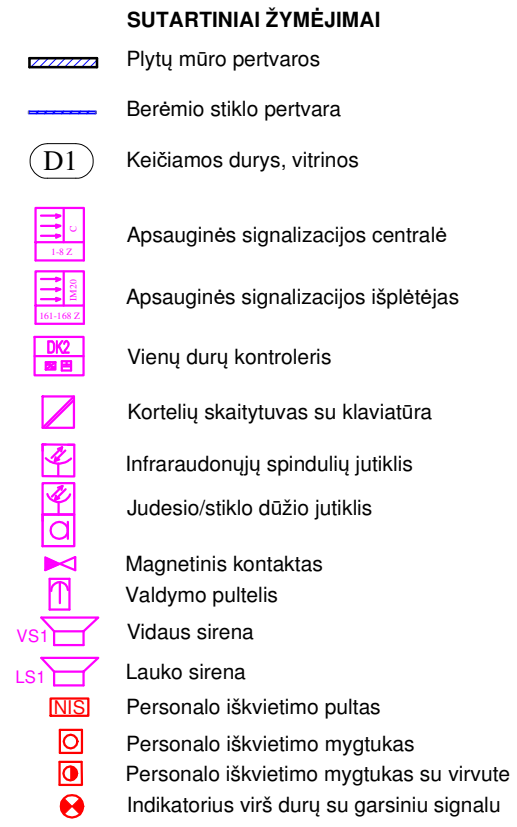
Visos montuojamos signalizacijos sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas. Tvirtinimo detalės ir montavimas turi būti atlikti taip, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarytų įtakos jų normaliam darbui.

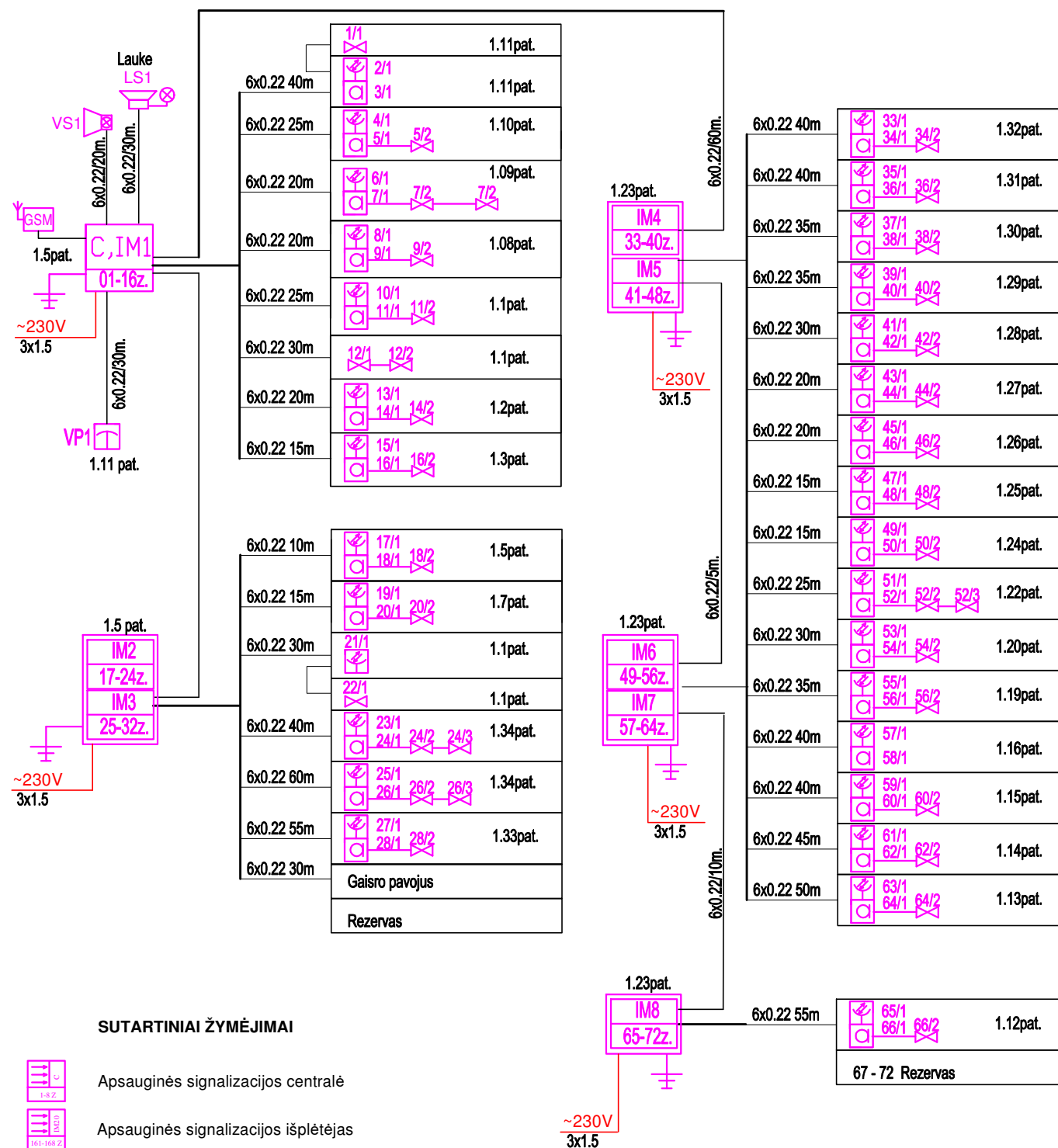
| DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0274-01-TDP-AS.TS | 6     | 6    | 0     |

## SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

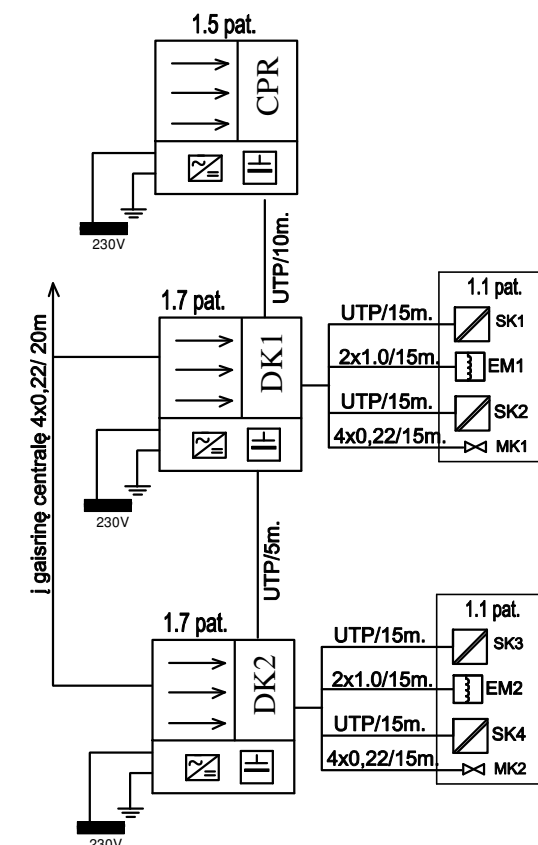
| Eil.Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos                     | Žymuo  | vnt.  | Kiekis |
|---------|---------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 1.      | Centralė 8 zonų su korpusu ir transformatoriumi               | TS2.1  | vnt   | 1      |
| 2.      | Valdymo pultelis                                              | TS2.4  | vnt   | 1      |
| 3.      | Išplėtimo modulis 8 zonų su korpusu ir transformatoriumi      | TS2.2  | vnt   | 4      |
| 4.      | Išplėtimo modulis 8 zonų                                      | TS2.3  | vnt   | 4      |
| 5.      | Judesio jutiklis                                              | TS2.5  | vnt   | 1      |
| 6.      | Judesio + stiklo dūžio jutiklis                               | TS2.6  | vnt   | 29     |
| 7.      | Magnetinis kontaktas                                          | TS2.7  | vnt   | 33     |
| 8.      | GSM modulis                                                   | TS2.8  | vnt   | 1      |
| 9.      | Vidinė sirena                                                 | TS2.9  | vnt   | 1      |
| 10.     | Lauko sirena                                                  | TS2.9  | vnt   | 1      |
| 11.     | Akumuliatorius 12V,7Ah                                        | TS2.10 | vnt   | 5      |
| 12.     | Maitinimo šaltinis                                            | TS2.11 | kompl | 4      |
| 13.     | 1 zonos personalo iškviatimo pagrindinis pultas, virštinkinis | TS2.13 | vnt.  | 1      |
| 14.     | Konvencinis iškviatimo mygtukas su atmetimo klavišu ir lizdu  | TS2.14 | vnt.  | 1      |
| 15.     | Konvencinis iškviatimo mygtukas su virvute                    | TS2.15 | vnt.  | 1      |
| 16.     | Konvencinis indikatorius virš durų su garsiniu signalu        | TS2.16 | vnt.  | 1      |
| 17.     | Montavimo dėžutė, virštinkinė, vienguba                       | TS2.17 | vnt.  | 3      |
| 18.     | Ivykių atminties kontrolieris                                 | TS2.19 | vnt   | 1      |
| 19.     | Vienų durų įėjimo kontrolės modulis                           | TS2.22 | vnt   | 2      |
| 20.     | Kortelių skaitytuvas su klaviatūra                            | TS2.18 | vnt   | 4      |
| 21.     | Elektromagnetas                                               | TS2.20 | vnt   | 2      |
| 22.     | Kabelis 4x2x0.5                                               | TS2.12 | m     | 85     |
| 23.     | Kabelis instaliacinis 6x0,22                                  | TS2.12 | m     | 1210   |
| 24.     | Kabelis instaliacinis 4x0,22                                  | TS2.12 | m     | 50     |
| 25.     | Kabelis instaliacinis 2x1,0                                   | TS2.12 | m     | 30     |
| 26.     | Montažinės medžiagos                                          | TS2.23 | kompl | 1      |
| 27.     | Montavimo darbai                                              | TS2.24 | kompl | 1      |

|                        |                                                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                 |            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0                      | 2021-12                                                                                                           | STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI |                                                                                                                                                 |            |
| LAIDA                  | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                    | LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS    |                                                                                                                                                 |            |
| KVAL.<br>DOK. NR.      |  <b>STATYBOS<br/>PROJEKTAI</b> |                                           | MOKSLO PASKIRTIES PASTATO DALIES, BERŽŲ G. 37, PANEVĖŽYJE, PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ, ATLIEKANT KAPITALINIO REMONTO DARBUS, PROJEKTAS |            |
| 18319                  | SPV                                                                                                               | R. KERULIS                                | SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS                                                                                                                             | LAIDA      |
| 19033                  | SPDV AS                                                                                                           | R. SETKAUSKAS                             |                                                                                                                                                 | 0          |
|                        |                                                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                 |            |
| KALBOS<br>TRUMP.<br>LT | UŽSAKOVAS:<br>PANEVĖŽIO Miesto SAVIVALDYBĖS<br>ADMINISTRACIJA                                                     |                                           | DOKUMENTO ŽYMUO:<br>0274-01-TDP-AS.SŽ                                                                                                           | LAPAS<br>1 |
|                        |                                                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                 | LAPŲ<br>1  |

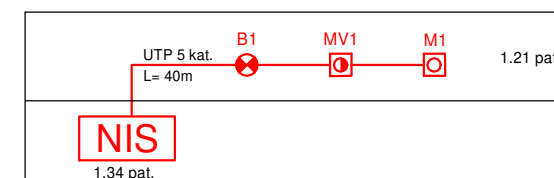
550.21 m<sup>2</sup>[illegible]



## ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA



## PERSONALO IŠKVIETIMO SISTEMA NEĮGALIJŲ WC



|                  |                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                | 2022 - 01                                                            | STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI |                                                                                                                                                                          |
| LAIDA            | IŠLEIDIMO DATA                                                       | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS   |                                                                                                                                                                          |
| KVAL. DOK. NR.   |                                                                      |                                           | DOKUMENTO PAVADINIMAS:<br>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO DALIES, BERŽŲ G.37, PANEVĖŽYJE, PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ, ATLIEKANT KAPITALINIO REMONTO DARBUS, PROJEKTAS |
| 18319            | SPV                                                                  | ROMAS KERULIS                             | DOKUMENTO PAVADINIMAS:                                                                                                                                                   |
| 19033            | SPDV                                                                 | ROLANDAS SETKAUSKAS                       | APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA                                                                                                                              |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS/UŽSAKOVAS<br>PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA |                                           | DOKUMENTO ŽYMUO:<br>0274-01-TDP-AS-B.02                                                                                                                                  |
|                  |                                                                      | LAPAS                                     | LAPŲ                                                                                                                                                                     |
|                  |                                                                      | 1                                         | 1                                                                                                                                                                        |



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.19033

**Rolandas Setkauskas**

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

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

Projekto dalys: 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. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2007 m. gegužės 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

20294

**PROJEKTO DALIŲ RENGĖJŲ TARPUSAVIO SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS**

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO DALIES, BERŽŲ G. 37, PANEVĖŽYJE, PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ, ATLIEKANT KAPITALINIO REMONTO DARBUS, PROJEKTAS**

| ATESTATO NR.                    | GALIOJIMO DATA (IKI) | PROJEKTO DALIS | PAREIGOS PROJEKTE | PARAŠAS                                                                               | PAVADINIMAS / VARDAS, PAVARDĖ |
|---------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>UAB „Statybos projektai“</b> |                      |                |                   |                                                                                       |                               |
| 18319                           | nenurodyta           | BD             | SPV               |    | Romas Kerulis                 |
| A239                            | nenurodyta           | SA, SP         | ARCH              |    | Dainius Čižas                 |
| 36346                           | nenurodyta           | SK             | SPDV              |    | Egidijus Maculevičius         |
| 12632                           | nenurodyta           | VN, Š          | SPDV              |    | Danutė Balsytė                |
| 27732                           | nenurodyta           | ŠV             | SPDV              |   | Irmantas Poškus               |
| 20092                           | nenurodyta           | E              | SPDV              |  | Vladimiras Aksionovas         |
| 19033                           | nenurodyta           | ER, AS. GAS    | SPDV              |   | Rolandas Setkauskas           |
| 36754                           | nenurodyta           | SO             | SPV               |  | Romas Kerulis                 |
| 36785                           | nenurodyta           | KS             | SPV               |  | Romas Kerulis                 |