



UAB

PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS

Įm. kodas 124563175
Universiteto g. 4, LT-01122 Vilnius
tel.: (8 5) 262 48 82, faks.: (8 5) 212 44 45

UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybės administracija
j.a.k. 125196077, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga
tel. (8 460) 48705, el.p.info@palanga.lt

STATYTOJAS: Lietuvos politinių kalinių ir tremtinių sąjungos Palangos filialas
j.a.k. 300588186, J. Basanavičiaus g. 21, LT-00135 Palanga
tel. 8 699 95563, el.p.kazimierasap@gmail.com

OBJEKTAS: Pastatas (vila „Vaidilutė“, objekto kodas Kultūros vertybių registre 37588, J. Basanavičiaus g. 21, LT-00135 Palanga
Pastato unikalus Nr. 2592-4000-1015

PROJEKTO PAVADINIMAS: Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros 17-04 vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas

STADIJA: Techninis projektas

TVARKYBOS DARBŲ RŪŠIS: Remontas

BYLA: PRI. 17-04-PTDP-TP-AS

LAIDA:

0

Direktorius

A. Steponavičius

Statinio projekto vadovas

M. Nemunienė

atest. Nr. A976, išduotas 2016-01-28
KPD Nr. 2672, galioja iki 2018-10-10
tel. Nr. (8 5) 261 8411
el.p.marija@pri.lt

Statinio projekto dalies vadovas

T. Bieliauskas

atest. Nr. 22076, išduotas 2013-09-27
tel. Nr. 8 675 08669
el.p.tomas@elenet.lt



Vilnius, 2017

1950 m. Specialioji mokslinė restauracinė gamybinė dirbtuvė (SMRGD)
1969 m. Paminklų konservavimo institutas (PKI)
1987 m. Paminklų restauravimo projektavimo institutas (PRPI)
1993 m. UAB "Paminklų restauravimo institutas"
1995 m. AB "Paminklų restauravimo institutas"
2002 m. UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"



Projekto Nr.: PRI. 17-04

Objektas: Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos žymuo | Laida | Bylos pavadinimas |
|-----------|-------------------------------------|-------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| A. | Tyrimai | | |
| 1. | PRI. 17-04-PTDP-PD.01 | | Architektūriniai apmatavimai |
| 2. | PRI. 17-04-PTDP-PD.01 | | Architektūros tyrimai |
| 3. | PRI. 17-04-PTDP-PD.01 | | Polichrominiai tyrimai |
| 4. | PRI. 17-04-PTDP-PD.01 | | Konstrukcijų tyrimai |
| B. | Techninis ir darbo projektas | | |
| | PRI. 17-04-PTDP | | Paveldo tvarkybos darbų projektas |
| 5. | PRI. 17-04-PTDP-SA | | Architektūros dalis |
| 6. | PRI. 17-04-PTDP-K | | Konstrukcijų dalis |
| 7. | PRI. 17-04-PTDP-AS | | Apsauginės signalizacijos dalis |
| 8. | PRI. 17-04-PTDP-GS | | Gaisrinės signalizacijos dalis |
| 9. | PRI. 17-04-PTDP-Ž | | Žaibosauga |
| 10. | PRI. 17-04-PTDP- KS | | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis |

Projekto vadovas

.....
(parašas)

Marija Nemunienė
(vardas, pavardė)

Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas

PROJEKTO DALIES SUDĖTIS

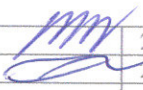
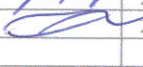
APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

PROJEKTO APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| EIL. NR. | DOKUMENTO ŽYMUO | PAVADINIMAS | PASTABOS |
|-------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| 1 | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-PDS | PROJEKTO DALIES SUDĖTIS | 1 LAPAS |
| 2 | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-AR | AIŠKINAMASIS RAŠTAS | 2 LAPAI |
| 3 | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-TS | TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS | 5 LAPAI |
| 4 | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-MŽ | MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS | 1 LAPAS |

PROJEKTO APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

| EIL. NR. | DOKUMENTO ŽYMUO | PAVADINIMAS | PASTABOS |
|-------------|---------------------------|---|----------|
| 1 | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-B-01 | APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA. PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:50 | 1 LAPAS |
| 2 | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-B-02 | APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA. PASTOGĖS PLANAS M 1:50 | 1 LAPAS |
| 3 | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-B-03 | APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA. STRUKTŪRINĖ SCHEMA | 1 LAPAS |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---|---------|---|------------|-----------|
| Kval. patvirt. dok. Nr. | UAB „PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS“ | | | | Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas | | |
| A976,2672 | PV | M. Nemunienė |  | 2017 05 | PROJEKTO DALIES SUDĖTIS | Laida | |
| 22076 | PDV | T. Bieliauskas |  | 2017 05 | | 0 | |
| LT | Statytojas: Lietuvos politinių kalinių ir tremtinių sąjungos Palangos skyrius | | | | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-PDS | Lapas 1 | Lapų 1 |

Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas

AIŠKINAMASIS RAŠTAS APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Apsauginės signalizacijos dalį sudaro pastato (patalpų) įsibrovimo signalizacijos sistema (įspėjimo apie įsibrovimą duomenų perdavimo saugos tarnyboms)

Projektas atliktas ir atitinka Privalomųjų dokumentų reikalavimus bei Esminius statinio reikalavimus, tarp jų gaisro ir saugumo technikos, naudojamų prietaisų instrukcijas.

Šis projektas nepakeičia normatyvinių teisės aktų ir kitų dokumentų, o tik juos papildo.

Apsauginės signalizacijos dalies privalomieji dokumentai (įskaitant visus įsigaliojusius pakeitimus ir naujausias redakcijas bei dokumentų priedus):

1. LR Statybos įstatymas ir kiti įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus, kiti teisės aktai, teritorijų planavimo ir normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai;
2. Pastatų elektros instaliacija – LST IEC-60364;
3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
4. Elektros instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. – LST EN50085, LST EN50086, LST EN61537;
5. Informacinės technologijos, Bendros kabelinės sistemos – LST EN50173;
6. Informacinių technologijų įrangos potencialai ir įžeminimas – LST EN50310;
7. „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės“. Patvirtinta Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1V-978;
8. Apsauga nuo žaibo elektromagnetinių impulsų – LST IEC 61312;
9. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės 2010-09-01;
10. Taisyklės „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“ (galioja nuo 2011 sausio 1 d.);
11. Visuomeninių pastatų gaisrinės saugos taisyklės
12. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EIT).
13. STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ (V. Žin., 2010, Nr. 115-5947);
14. LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
15. Europos taisyklės "Panikos ir evakuacinių išėjimų įrenginiai (European Guideline panic & emergency exit devices). Guideline Nr. 2: 2002.
16. LST EN 50131-1. Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos. I-oji dalis. Pagrindiniai reikalavimai.
17. LST EN 50131-1. Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos. I-oji dalis. Taikymo atvejų vadovas.
18. EN 13637:2011 „Statybiniai apkaustai - Elektra valdomos avarinio išėjimo sistemos evakuacijos keliuose - Reikalavimai ir bandymų metodai“
19. STR 1.01.04:2013 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas, bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas

Gautos užduotys ir duomenys iš Užsakovo (apsauginės signalizacijos pagrindinės funkcijos):



Įrengti pastato apsaugos sistemą atitinkančią minimalius reikalavimus keliamus apsaugos sistemai pagal LST EN 50131-1.

Projektinių sprendinių techniniai rodikliai (STR 1.04.04:2017):

Pastato (patalpų) plotas su įrengta įsibrovimo signalizacija (kontroliuojami plotai): ~ 75 m².

Programinės įrangos sąrašas naudotas parengiant projekto dalį:

- DraftSight
- OpenOffice

| Kval. patvirt. dok. Nr. | UAB „PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS“ | | | | Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas | | |
|-------------------------|---|----------------|---|---------|---|------------|-----------|
| A976,2672 | PV | M. Nemunienė |  | 2017 05 | AIŠKINAMASIS RAŠTAS | Laida | |
| 22076 | PDV | T. Bieliauskas |  | 2017 05 | | 0 | |
| LT | Statytojas: Lietuvos politinių kalinių ir tremtinių sąjungos Palangos skyrius | | | | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-AR | Lapas 1 | Lapų 2 |

1. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Įsilaužimo signalizacijos sistemos paskirtis yra skelbti aliarmo signalą, kai į patalpas įeinama neišjungus saugos sistemos ar kai patenkama į patalpas laužiant duris ar daužiant stiklą. Apsauginė centralė gali perduoti įsilaužimo aliarmo, gaisro pavojaus ir sistemos techninius signalus į reaguojančios tarnybos centralizuotą monitoringo stotį. Signalas gali būti siunčiamas per telefono liniją (ir/arba radijo bangomis). Sistemos pagrindiniai elementai turi būti apsaugoti nuo nesankcionuoto atidarymo.

Apsauginės signalizacijos sistemos centrinis pultas – centralė numatoma pirmame aukšte.

Centralės montuojama ant kapitalinės sienos maždaug 1,8 m. aukštyje ir turi būti apsaugoti taip, kad būtų nepasiekiami nesukėlus aliarmo signalo, esant įsilaužimo signalizacijai saugojimo režime.

Apsauginės signalizacijos jutikliai yra projektuojami pirmo aukšto ir palėpės patalpose, kurias numatoma saugoti pagal projektavimo užduotį (į kurias galima be specialių pakėlimo priemonių bandyti patekti iš lauko). Patalpų turis saugomas kombinuotais PIR spindulių judesio ir dūžio jutikliais. Įėjimo durys blokuojamos magnetiniais kontaktais. Sistemai valdyti (įjungti / išjungti) numatytas valdymo pultelis – klaviatūra montuojama prie pagrindinio įėjimo į saugomas patalpas.

Numatyta lauko sirena su blykste, montuojama ant statinio fasadinės pusės. Išorinė sirena montuojama ne žemesniame kaip 2,7 m aukštyje. Įvadas į lauko sireną atliekamas paslėptu būdu – atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Jei nėra galimybės atvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu, arba po tinku. Numatoma ir vidinė sirena, montuojama apsaugos poste greta centralės.

Numatytas radiobanginis komutatorius skitas perduoti signalus apie įsibrovimą ir gaisrą į saugos tarnybos pultą. Iki objekto pridavimo Užsakovas turi sudaryti sutartį su pasirinkta saugos tarnyba, dėl paslaugos teikimo.

Apsaugos sistemą būtina programiškai suskirstyti į sritis pagal Užsakovo pageidavimus.

Instaliacijos vykdymui numatyti signaliniai kabeliai yra projektuojami patalpų viduje ir negali būti klojami išorėje. Išorėje kabeliai klojami tik esant būtinybei ir privalomai turi būti apsaugoti plieniniais vamzdžiais. Kabeliai projektuojami atvirai sumontuotuose instaliaciniuose loviuose ar vamzdžiuose arba po tinku. Klojant kabelius, nuo elektros laidų turi būti išlaikomas ne mažesnis kaip 0,5 m. atstumas, susikirtimai su šiais kabeliais turi būti stačiu kampu.

Apsauginė signalizacija maitinama nuo 230 V tinklo, o dingus įtampai tinkle – nuo autonominių maitinimo šaltinių. Centralės maitinimui naudojamas 3x1,5 kabelis. Maitinimas jungiamas prie atskiro vienpolio automatinio išjungėjo nuo esamo įvadinio skydo PS. Šiuos kabelius ir įrangą teikia Užsakovas.



PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga, tel. (8 460) 41 402, 41 406, faks. (8 460) 40 217,
el. p. administracija@palanga.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 125196077

UAB „Projektavimo ir restauravimo institutas“
Universiteto g. 4
01122 Vilnius
El. p. marija@pri.lt

2017-08-22 Nr. (4.23)23-2984

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Palangos miesto savivaldybės administracija susipažino su UAB „Projektavimo ir restauravimo institutas“ pateiktais Pastato (37588), J. Basanavičiaus g. 21, Palanga, tvarkybos darbų (remonto) projektiniais sprendiniais ir jiems pritaria.

Direktoriaus pavaduotoja,
pavadojanti Direktorių



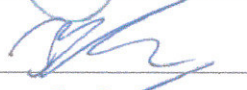


Violeta Staskonienė

Originalas nebus siunčiamas

Robertas Trautmanas, tel. (8 460) 48 557, el. p. robertas.trautmanas@palanga.lt

PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ SPRENDINIŲ SUSIDERINIMO TARPUSAVYJE
RAŠTAS

Užsakovas: Palangos miesto savivaldybės administracija
Objektas: Pastato (37588), J. Basanavičiaus g. 21, Palanga, fasadų tvarkybos darbų
(remonto) projektas

| Nr. | Projekto dalis | PDV vardas, pavardė | Atestato Nr. | PDV parašas |
|-----|--------------------------|-----------------------|--------------|---|
| 1. | Architektūra | Marija Nemunienė | A976, 2672 |  |
| 2. | Konstrukcijos | Vytautas Ščerbavičius | 2814 |  |
| 3. | Apsauginė signalizacija | Tomas Bieliauskas | 22076 |  |
| 4. | Gaisrinės signalizacijos | Tomas Bieliauskas | 22076 |  |
| 5. | Žaibosauga | Tomas Bieliauskas | 31772 |  |

Pasirašydami projekto dalies vadovai patvirtina, kad jų sprendiniai suderinti su visais kitų projekto dalių vadovais.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai bei Nurodymai.

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų rengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis tais dokumentais.

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

Prietaisus ir signalizatorius montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais.

REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (MEDŽIAGOMS, GAMINIAMS), ĮRENGINIAMS: APARATŪRAI, ĮRANGAI, KABELIAMS, LAIDAMS, VAMZDŽIAMS, IZOLIACINĖMS IR APSAUGINĖMS MEDŽIAGOMS IR KT.

1. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Remiantis STR 1.05.06:2010, numatomos bendros minimalios techninės specifikacijos įrangai. Į sąnaudų žiniaraščius įtraukiami projektuotojo pasirinktos sistemos (kuri nėra privaloma renkantis įrangos gamintoją) preliminarūs kiekiai rangovui parinkti. Kadangi nėra žinoma, kas bus rangovu, šie kiekiai yra preliminarūs ir privalo būti tikslinami darbo projekto metu.

1.1. Objekto apsaugos pultas (toliau centralė)

Centralės paskirtis yra kontroliuoti elektrinės grandinės, prijungtos prie koncentratoriaus įėjimo gnybtų, elektrinę būseną ir atitinkamai reaguoti į tos būsenos pasikeitimą, suformuojant atitinkamus programiškai priskirtus išėjimo signalus.


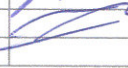
- maitinimo įtampa 230VAC, $\pm 10\%$ / 50 Hz;
- akumuliatorius 12VDC / 2,7Ah;
- transformatorius 12VDC / 2.3A;
- centralės bazinės zonos 192 zonų centralė +8(16)+8(16) zonų išplėtimo moduliai);
- partijų skaičius 8;
- sąsajos RS232 kompiuteriui;
- darbo temperatūra -10 ~ +55 °C.

1.2. Skystųjų kristalų centralės valdymo klaviatūra:

- darbo įtampa: 12VDC;
- LCD ekranas;
- darbo temperatūra -10 ~ +55 °C;
- apsaugos laipsnis IP30.

1.3. Akumuliatorius 12V / 2.7Ah

- maitinimas: 12V / 2.7Ah;
- hermetiškas.

| Kval. patvirt. dok. Nr. | UAB „PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS“ | | | | Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000- 1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas | | |
|----------------------------|--|----------------|---|---------|--|-------|------|
| A976,2672 | PV | M. Nemunienė |  | 2017 05 | TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS | Laida | |
| 22076 | PDV | T. Bieliauskas |  | 2017 05 | | 0 | |
| LT | Statytojas: Lietuvos politinių kalinių ir tremtinių sąjungos Palangos skyrius | | | | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-TS | Lapas | Lapų |
| | | | | | | 1 | 5 |

1.5. Detektoriai

1.5.1. Judesio detektorius

- skaitmeninis judesio detektorius;
- nereaguoja į gyvūnus iki 25 kg (nustatoma);
- "quad" technologija;
- apžvalgos kampas 90°;
- Spindulio ilgis 15 m;
- maitinimo įtampa 8,2 vdc - 16 vdc;
- maitinimo srovė: budėjimo režime 8 ma, aliarmo režime 10 ma;
- montavimo aukštis (1,8 m – 2,4 m);
- darbo temperatūra nuo -20°C iki +60°C;
- jautrumo reguliavimas.

1.5.2 Dvigubas PIR judesio / GBD stiklo dūžio detektorius

- PIR kontroliuojamas atstumas 15m;
- PIR jautrumo lygiai: standartinis / aukštas;
- GBD aprėpiamas atstumas 15 m spinduliu
- GBD automatinis jautrumo nustatymas
- darbo temperatūra: -20 ~55°C;
- apsaugos laipsnis – IP30;

1.5.3. Magnetinis kontaktas

- darbo temperatūra – 30 + 70 °C;
- montavimas: ant paviršiaus arba įleidžiami.

1.5.4. Stiklo dūžio detektorius

- automatinis jautrumo nustatymas;
- aprėpiamas atstumas iki 10 m spinduliu;
- darbo temperatūra -10 ~ +55 °C.

1.6. Kabeliai ir montavimo medžiagos

Nuo centralės iki klaviatūrų, IM išplėtimo modulių tiesiami Cu 4x2x0.5mm² FTP kabeliai. Iki judesio jutiklių, stiklo dūžio jutiklių tiesiami Cu 8x2x0,22mm² kabeliai. Iki magnetinių kontaktų ir sirenų tiesiami Cu 4x2x0.22mm² daugiagysliai kabeliai.

1.7. Pagalbinė įranga

1.7.1. Lauko sirena

- atspari oro poveikiui;
- suveikimo momentu signalizuoja, bei išduoda optinį signalą;
- garso lygis 100 dB @ 3 m;
- darbo temperatūra -35 ~ +55°C.

1.7.2. Vidinė sirena

- vidiniam montavimui patalpose;
- suveikimo momentu išduoda garsinį signalą;
- garso lygis 60 dB @ 3 m;
- darbo temperatūra -10 ~ +40°C.

1.7.3. Komunikatorius – skirtas pavojaus signalą perduoti ISDN linija arba radijo bangomis į visą parą budintį apsaugos pultą.

- maitinimas iš centralės;
- darbo temperatūra: -10 ~ +55°C.

1.7.4. PVC vamzdis. Apsauginių signalinių kabelių klojimui patalpose. Pagrindiniai parametrai:

- polivinilchloridinis;
- diametras 16mm.; 25 mm.; 32 mm.

1.7.5. Papildomos montažinės medžiagos

Tvirtinimo, montavimo, pagalbinės, markiravimo medžiagos – visos instaliacijai atlikti reikalingos medžiagos, kurios reikalingos atlikti instaliaciją pagal šio projekto reikalavimus.

Visos žiniaraštyje nenurodytos medžiagos, kurios gali būti pagrįstai laikomos būtinomis darbų užbaigimui, nepriklausomai nuo to, ar jos yra nurodytos arba apibūdintos šiame dokumente, ar ne.

REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS: PASTATŲ APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS ĮRENGINIŲ, LAIDŲ MONTAVIMO, IZOLIAVIMO, HERMETIZAVIMO IŠBANDYMO IR KITIEMS DARBAMS, JŲ KOKYBĖS KONTROLEI (TAIP PAT LEISTINI NUOKRYPIAI IR JŲ ĮVERTINIMO METODAI IR RODIKLIAI)

Visos medžiagos ir įrenginiai turi būti instaliuojami pagal gamintojo rekomendacijas. Atsiradus neatitikimams tarp gamintojo rekomendacijų ir šių specifikacijų, įskaitant ir čia minimas normas ir standartus, Rangovas, prieš pradėdamas montuoti, turi tai suderinti su Užsakovu.

Atliekant darbus įvertinama darbuotojų sauga ir sveikata, bei instrukuota brigada pagal įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijas. Prieš pradėdamas darbus vadovaujantis projektine dokumentacija nustatoma darbo apimtis, darbo vietos zona, darbo metodas. Įrangos montavimo metu nužymima detektoriaus montavimo vietą, pagal tai kaip to reikalauja detektoriaus techninės charakteristikos ir montavimo brėžiniai, vadovaujantis pastatų ir priešgaisrinėmis normomis. Po to išgręžiamos skylės detektoriaus tvirtinimui. O po to panaudojant tvirtinimo elementus pritvirtintas detektorius. Pajungiamas daviklis prie paruošto signalinio kabelio, pagal numatytą darbo užduotyje jungimo būdą. Patikrinama atliktų darbų kokybę ir detektoriaus veikimas.

Įrenginių aptarnavimo erdvė turi būti ne mažesnė, nei nurodyta normatyviniuose dokumentuose ar gamintojų rekomendacijose.

Apšvietimo ir ekranuoti silpnų srovių kabeliai klojami taip, kad tarp jų būtų minimaliai 50mm atstumas. Jei tarp šių kabelių yra ištisa plieninė pertvara, atstumas gali būti sumažintas iki 5 mm. Esant neekranuotiems silpnų srovių kabeliams, minimalus atstumas turi būti 200mm.

2.1. Apsauginės centralės išplėtimo modulių dėžės montavimas

Centralės arba išplėtimo modulių dėžės montuojamos patalpose, kurios yra nutolę nuo įėjimo išėjimo zonos, apsaugotos judesio jutikliais. Centralės arba išplėtimo modulių dėžė montuojama nekrantinčioje į akis patalpos vietoje ne žemiau kaip 0,5 m ir ne daugiau kaip 2 m aukštyje nuo grindų, taip pat ne arčiau kaip 0,2 m nuo lubų. Dėžės orientacija turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekludomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus. Centralės arba išplėtimo modulių dėžė turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nuėmimo.

2.2. Judesio detektoriaus montavimas.

Judesio jutikliai montuojami pagal projekte numatytose patalpose. Montavimo metu patikslinama projekcinė vieta, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų, dekoratyvinių elementų išdėstymą. Detektorius turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, detektoriaus kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai. Detektorius montuojamas prie sienų arba lubų, atsižvelgiant į detektoriaus gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus. Pagal patalpų dydį sureguliuojamas jutiklio jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas. Signalinių gyslų paskirstymas atliekamas detektorių korpuso viduje.

2.3. Stiklo dūžio detektoriaus montavimas.

Stiklo dūžio detektoriai montuojami ant lubų arba sienų priešais langus ar vitrinas. Atstumas iki saugomų langų ar vitrinų parenkamas taip, kad neviršytų gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytos detektoriaus suveikimo zonos. Signalinių gyslų paskirstymas atliekamas detektoriaus korpuso viduje.

2.4. Magnetinio kontakto montavimas.

Magnetiniai kontaktai montuojami paslėptu arba atviruoju būdu. Paslėptai montuojami įleidžiami magnetiniai kontaktai į atsidarančius langus, duris. Viena kontakto dalis įleidžiama į atsidarančią dalį, o kita į rėmą taip, kad uždarytoje būsenoje herkoninės dalies kontaktai elektriškai būtų uždari. Herkoninės dalies laidai išvedami į prie rėmo tvirtinamą komutacijos dėžutę, į kurią atvestas signalinis kabelis. Šioje dėžutėje atliekama signalinių laidų komutacija. Komutacinė dėžutė turi turėti kontaktus nuo atidarymo. Atviru būdu montuojant naudojami išviršiniai kontaktai, kurie tvirtinami prie atsidarančios dalies ir rėmo taip, kad herkoniniai kontaktai "atsidarytų" atidarius langą ar duris bet kuria leistina kryptimi.

| | | |
|-------------------------|-------|------|
| PRI.17-04-PTDP-TP-AS-TS | Lapas | Lapų |
| | 3 | 5 |

- Bandymų procedūros aprašymas
- Techniniai bandymų rezultatai
- Bandymų data
- Personalias dalyvavęs bandymuose
- Pastabos ir klaidų aprašymas
- Bandymų prietaisų sąrašas

3.10. Sistemos perdavimas eksploatacijai

Sistemos užbaigimo metu Rangovas turi paruošti šiuos dokumentus:

AS priėmimo–perdavimo aktą;

Statinyje įrengtų AS darbo projektą ir išpildomuosius brėžinius „taip pastatyta“, su nurodytais detektorių adresais;

AS priežiūros ir gedimų registracijos žurnalą;

AS priežiūros darbų tvarkaraštį;

AS teisingo valdymo ir jų komponentų priežiūros instrukcijas, schemas.

AS įrangos atitikties deklaracijas

3.11 Priėmimas eksploatuoti

Sistemą eksploatuoti priimančias inžinierius turėtų atlikti kruopštų regimajį patikrinimą, kad įsitikintų, jog darbai atlikti tenkinančiu būdu, panaudoti metodai, medžiagos ir sudedamosios dalys atitinka šias rekomendacijas, o pateikti brėžiniai ir vartotojo instrukcijos yra tikrai įrengtos sistemos.

Sistemą eksploatuoti priimančias inžinierius turėtų patikrinti ir patvirtinti, kad įrengta sistema veikia tvarkingai panaudojant tam skirtą specialią įrangą. Ypač turėtų būti patikrinta, ar:

a) veikia visi detektoriai, ranka valdomi signalizavimo įtaisai, garsiakalbiai, garso lygis atitinka projektą o siunčiami pranešimai teisingi ir aiškūs;

b) valdymo ir rodymo įrangos pateikiama informacija yra teisinga ir atitinka reikalavimus;

c) veikia bet kuris ryšio su saugos tarnybos stebėjimo pultu ar perspėjimo apie triktį stebėjimo pultu kanalas;

d) signalizavimo įtaisai veikia taip, kaip nurodyta šiose rekomendacijose;

e) gali būti aktyvuotos visos pagalbinės funkcijos;

Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas

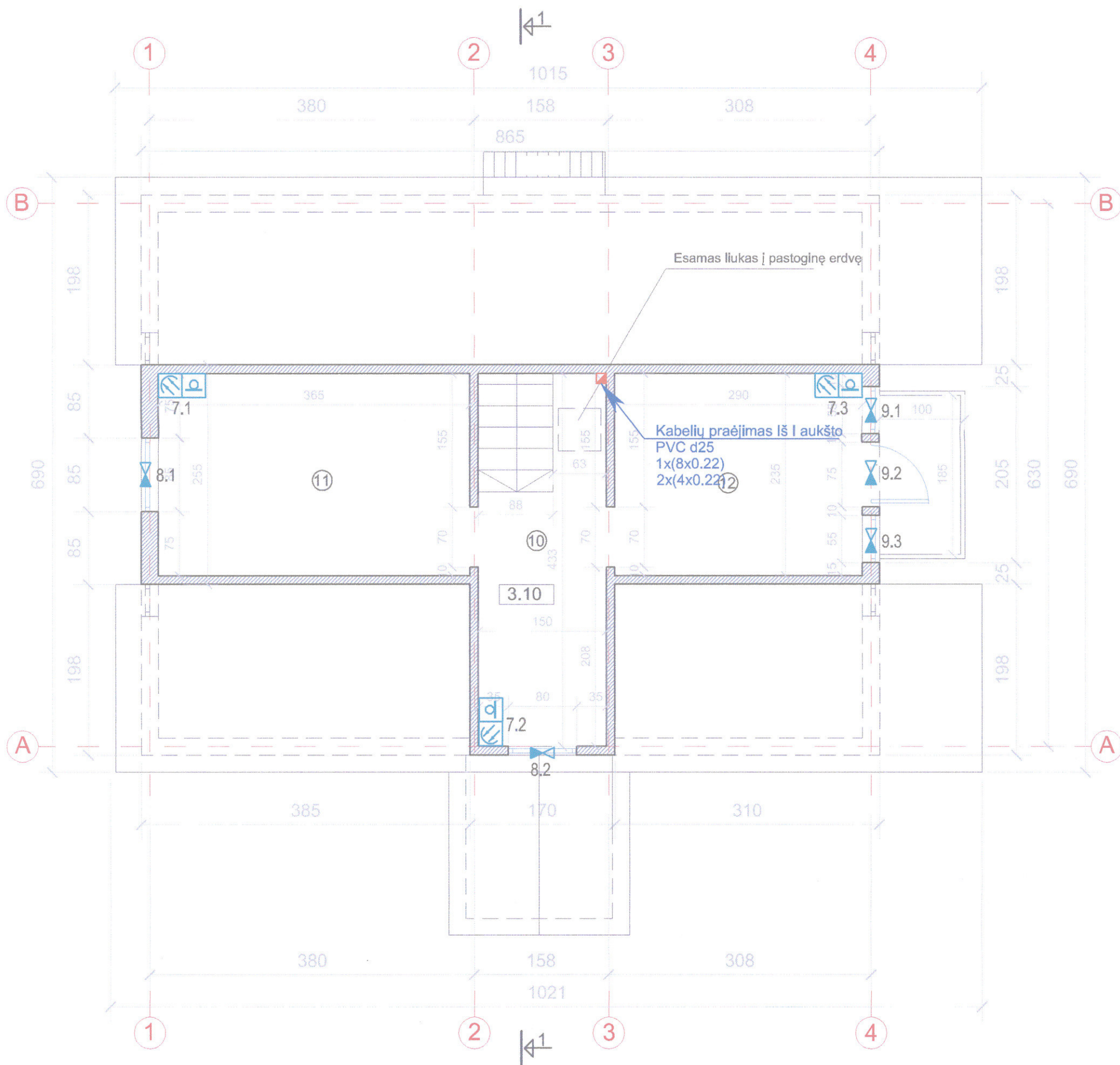
MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | Pastabos |
|--------------------------------|--|----------|-----------|--------|----------|
| APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA | | | | | |
| 1. | Centralė - koncentratorius komplekte su dėže ir maitinimo šaltiniu (nemažiau 32 spindulių), plečiama | TS 1.1 | vnt. | 1 | |
| 2. | Klaviatūra LCD | TS 1.2 | vnt. | 1 | |
| 3. | Akumuliatorius 12V/2,7Ah | TS 1.3 | vnt. | 2 | |
| 4. | PIR judesio jutiklis | TS 1.5.1 | vnt. | 2 | |
| 5. | Dvigubas PIR/GBD jutiklis | TS 1.5.2 | vnt. | 8 | |
| 6. | Magnetinis kontaktas | TS 1.5.3 | vnt. | 16 | |
| 7. | Vidinė sirena | TS 1.7.2 | vnt. | 1 | |
| 8. | Lauko sirena su stroboskopu | TS 1.7.1 | vnt. | 1 | |
| 9. | Radiobangis/telefoninis komunikatorius | TS 1.7.3 | vnt. | 1 | |
| 10. | Kabelis Cu 8x0,22 mm ² | TS 1.6 | m. | 150 | |
| 11. | Kabelis Cu 4x0,22 mm ² | TS 1.6 | m. | 200 | |
| 12. | Kabelis Cu 4x2x0,5 mm ² | TS 1.6 | m. | 10 | |
| 13. | Gofras d16 | TS 1.7.4 | m. | 300 | |
| 14. | Vamzdis PVC-d25 | TS 1.7.4 | m. | 10 | |
| 15. | Papildomos instaliacinės medžiagos | TS 1.7.5 | kompl. | 1 | |

PASTABOS:

- Medžiagų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraštis turi būti skaitomas kartu su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis.
- Kiekiai orientaciniai. Kiekiai turi būti patikslinti darbo projekto metu
- Visos medžiagos, kurios gali būti pagrįstai laikomos būtinos tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti pateiktos sistemos montavimo metu, nepriklausomai nuo to, ar jos yra parodytos brėžiniuose ir/arba apibūdintos projekto dokumentuose ar ne.

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|----------------|---|---------|---|---|-------|
| Kval. patvirt. dok. Nr. | UAB „PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS“ | | | | Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas | | |
| A976,2672 | PV | M. Nemunienė |  | 2017 05 | MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS | | Laida |
| 22076 | PDV | T. Bieliauskas |  | 2017 05 | | | 0 |
| LT | Statytojas: Lietuvos politinių kalinių ir tremtinių sąjungos Palangos skyrius | | | | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-MŽ | | Lapas |
| | | | | | | | Lapų |
| | | | | | | 1 | 1 |



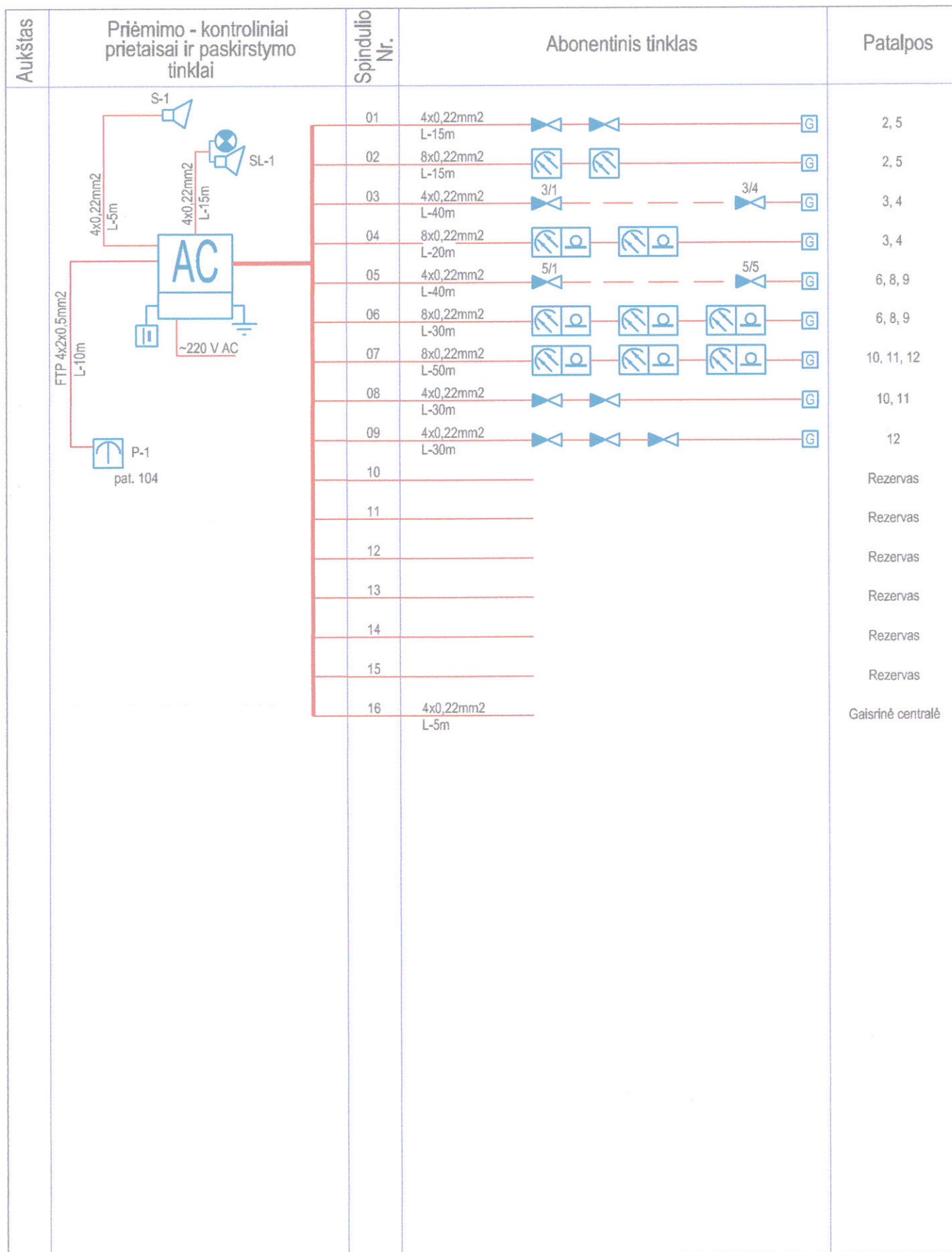
PASTOGĖS PLANAS M 1:50

PASTOGĖS PATALPŲ EKSPLIKACIJA

| Nr. | Patalpos pavadinimas | Plotas, m ² |
|-----|----------------------|------------------------|
| 10 | Koridorius | 4,43 |
| 11 | Kabinetas | 9,30 |
| 12 | Kabinetas | 7,54 |

- AC Apsauginės centralės skydas
- PIR Judesio detektorius (PIR)
- GDB Stiklo dūžio detektorius (GDB)
- PIR/GDB Dvigubas judesio/jūklo dūžio detektorius (PIR/GDB)
- 9.1, 9.2, 9.3 Magnetinis kontaktas (gerkonas)
- 8.2 Pultelis (klaviatūra)
- 8.1, 8.2 Lauko sirena su blykste
- Vidinė sirena

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------|--|---------|---|---------|---------|
| Kval. patvirt. dok. Nr. | UAB "PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS" | | | | Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas | | |
| A 976 | SPV | Marija Nemunienė | | 2017 05 | APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA | | |
| 22076 | SPDV | Tomas Bieliauskas | | 2017 05 | | | |
| | | | | | PASTOGĖS PLANAS M 1:50 | | Laida 0 |
| LT | Statytojas: Lietuvos politinių kalinių ir tremtinių sąjungos Palangos skyrius | | | | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-02 | Lapas 1 | Lapy 1 |



| | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------|---|---------|--|--|------------|
| Kval. patvirt. dok. Nr. |  UAB "PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS" | | | | Pastato, J. Basanavičiaus g. 21, Palanga (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 37588, unikalus nr. 2592-4000-1015) paveldo tvarkybos darbų (remonto) projektas | | |
| A 976 | SPV | Marija Nemunienė |  | 2017 05 | APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA | | |
| 22076 | SPDV | Tomas Biellauskas | | 2017 05 | | | |
| | | | | | STRUKTŪRINĖ SCHEMA | | Laida |
| | | | | | | | 0 |
| LT | Statytojas: Lietuvos politinių kalinių ir tremtinių sąjungos Palangos skyrius | | | | PRI.17-04-PTDP-TP-AS-03 | | Lapas 1 |
| | | | | | | | Lapų 1 |