

**Paskaidrojuma raksts
Apsardzes signalizācijas sistēma**

„Ģimenes mājas un viesu nama rekonstrukcija par pirmsskolas izglītības iestādi Pērses ielā 16A, Mārupē” (turpmāk tekstā - Objekts) apsardzes signalizācijas sistēmas projekts izstrādāts atbilstoši Pasūtītāja prasībām un normatīviem dokumentiem.

Objektā tiek uzstādīta apsardzes pults „ISECO” NX-8J (8-192 zonas), detektori, magnētiskie kontakti un sirēna. Magistrālei, kas savieno apsardzes pulti un tastatūras, tiek izmantots kabelis UTP 5e kat. 4x2x0.5. Detektori savienoti ar apsardzes pulti izmantojot 8 vadu signalizācijas kabelus CQR 8x0.22. Magnētiskie kontakti savienoti ar apsardzes pulti izmantojot 4 vadu signalizācijas kabelus CQR 4x0.22. Magnētiskie kontakti durvīs tiek uzstādīti caur sadales kārbām ar trauksmes un sabotāžas kontaktiem.

Telpas tiek aprīkotas ar sekojošiem signāļdevējiem:

- Infrasarkanu staru detektoriem „DSC” LC-102PIGBSS;
- Griestu infrasarkanu staru detektoriem (360°) „Crow” TLC-360;
- akustiskajiem detektoriem „Crow” GBD-2;
- magnētiskajiem kontaktiem MS-57;
- magnētiskajiem kontaktiem SC 516WH

Saņemot trauksmes signālu, automātiski tiek iedarbināts raidītājs, kas uzstādīts pie paneļa un padod trauksmes signālu uz apsardzes firmas centrālo pulti. Raidītāju uzstāda apsardzes firma.

Sistēmas elektroapgāde

Apsardzes signalizācijas sistēmas elektroietaišu galvenā elektroapgāde paredzēta no el.sadales skapja atsevišķas grupas, rezerves elektroapgāde - no apsardzes signalizācijas sistēmas kontroles panelī iebūvētas akumulatora baterijas. Savienojums ar elektrosadali jāveic ar kabeli MMJ 3x1.5mm un jānodrošina zemējums galvenajā apsardzes pultī un barošanas blokos.

Realizējot projektu, ievērot šādus nosacījumus:

- Projektā iekārtu uzstādīšanas vietas norādītas nosacīti;
- Signāllīniju kabelus montēt zem apmetuma, atklāti virs piekārtiem griestiem, kabelu kanālos, stingri piestiprinot tos pie nesošām būvkonstrukcijām (griestiem un sienām);
- Ja, realizējot projektu, objektā tiek uzstādīti elementi, kas ietekmē šī projekta nostādnes, montāžas organizācijai jāveic izmaiņas projektā saskaņojot tās ar arhitektu un projektētāju;
- Sistēmai elektropadevi organizēt no atsevišķa automāta (grupas);
- Uzstādot aparāturu un ievēlot kabelus, ievērot prasības, kas izteiktas LBN;
- Projektētās sistēmas kabeliem jābūt atbilstoši marķētiem, lai norādītu uz to funkciju.

Projektā izmantotā aparātūra norādīta specifikācijā (sk. VS-ASS-3).

Sastādīja V. Zemecs

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|----------|------------|--|-----------------------|--------|---------|
| | | | | SIA „MĪTAVAS INŽENIERU BIROJS” | | | |
| | | | | Ģimenes mājas un viesu nama rekonstrukcija par pirmsskolas izglītības iestādi Pērses ielā 16A, Mārupē | Stadija | Marka | Mērogs |
| Amats | Uzvārds | Paraksts | Dat. | | TP | VS-ASS | - |
| Būvprojekta sadaļas vadītājs | A.Mihailovs | | 21.07.2014 | | Lapa VS-ASS-2 | | Lapas 1 |
| Būvprojekta sadaļas autors | V.Zemecs | | 21.07.2014 | | Pasūtījuma Nr.2014-11 | | |
| | | | | Apsardzes signalizācijas sistēma. Paskaidrojuma raksts. | | | |