

Paskaidrojošais raksts.

Apsardzes signalizācijas sistēmas projekts izstrādāts Jelgavas rajons, Jaunsvirlaukas pagasts, "STAĻĢENES PAMATSKOLA" sporta zāles piebūvei, tas iekļaujas kā daļa no kopējā rekonstrukcijas būvprojekta.

Apsardzes pilnīgai realizācijai un ekspluatācijas vienkāršošanai vispiemērotākais variants ir izmantot kontroles paneli DSC PC 1864. Tā ir optimālākā apsardzes sistēma ar plašām iespējām, kura nodrošina notikumu arhivēšanu. Tiek nodrošināta objektu apsardzes sistēmas konfigurēšana un programmēšana izmantojot LCD klaviatūru PK 5500.

Projektētā apsardzes sistēma sastāv no:

- kontroles paneļa DSC PC-1864;
- apsardzes sistēmas vadības pultīm ar LCD displeju PK 5500 (montējamas pie sienas $h=1.5\text{m}$ no grīdas līmeņa);
- trauksmes sirēnām (montējamas pie sienas griestos līmenī);
- kustības detektoriem ar akustiskajiem stikla plīšanas PIR+GB (montējamas pie sienas $h=2.0-2.8\text{m}$);
- kustības detektoriem PIR (montējamas pie sienas $h=2.0-2.8\text{m}$);
- durvju magnētiskajiem kontaktiem (montēt ieejas durvīs).

Apsardzes sistēmas projektā ir uzrādīts ierīču izvietojums, kabeļu trases, un arī sistēmas principiālā slēguma shēma. Ierīču izvietojums tika izvēlēts ņemot vērā pasūtītāja prasības, un nodrošina optimālu objekta apsardzes pakāpi. Sistēmu programmējot objektu ir iespējams sadalīt līdz 8 apsardzes rajoniem. Katru rajonu var neatkarīgi uzlikt uz apsardzi vai noņemt no tās.

Sistēmas kontroles panelis izvietots 1.stāva telpā Nr. 11 (sporta skolotāja).

Apsardzes sistēmas iekārtas elektroapgādi ir paredzēts organizēt no 220V 50Hz elektrības sadales ____ gr. ____ un rezerves barošanu ar akumulatoru bateriju bloku 12V DC ar iebūvētu akumulatora bateriju, kas nodrošina ne mazāk kā 3 stundu darbību trauksmes režīmā un 24 stundas dežūrrežīmā.

Kabeļu tīklu montāžai paredzēts izmanto kabeļus:

- CQR 6x0.22 - informācijas pārraidei no apsardzes detektoriem;
- UTP 4x2x0.5 - sistēmas vadības pultīm;
- NYMJ 3x1.5 - sistēmas el. barošanai ~220V ķēdēs.

Vispārējie norādījumi:

Apsardzes signalizācijas kabeļu trases izbūvēt atsevišķi PVC caurulēs. Kabeļu instalācija notiek atbilstoši griestu konstrukcijām.

Ierīkojot kabeļu līnijas iekštelpās jāparedz risinājumus, kas novērš uguns izplatīšanās iespēju pa kabeļu līnijas trasi. (LBN 262-05 8.punkts).

Jāparedz urbumu vietas un rievas sienās un starpstāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizbīvēt atbilstoši "Ugunsdrošības noteikumu" prasībām. (LBN 262-05 10. un 41. punkts).

Elektroapgādes kabeļus paredzēts instalēt pa elektrības kabeļu trasēm un vertikālajiem stāvvadiem. Apsardzes signalizācijas sistēmas ierīču zemēšanu un montāžu izpildīt saskaņā ar firmas – izgatavotājas montāžas un ekspluatācijas noteikumiem, instrukcijām un normām. Ierīču zemējuma pretestībai R_z jābūt mazākai par 4 omiem.

Pēc objekta izbūves un nodošanas ekspluatācijā, montāžas organizācijai ir jāiesniedz pasūtītājam sistēmas izpildedokumentāciju.

Sastādīja:

V.Surmovičs