

**Paskaidrojuma raksts
Apsardzes signalizācijas sistēma**

„Pirmsskolas izglītības iestādes tehniskā projekta piesaiste. Rožu iela 35, Mārupe, Mārupes novads” (turpmāk tekstā - Objekts) apsardzes signalizācijas sistēmas projekts izstrādāts atbilstoši Pasūtītāja prasībām un normatīviem dokumentiem.

Objektā tiek uzstādīta apsardzes pults „ISECO” NX-8E-BO (8 zonas) ar zonu paplašinātāju NX-216E (160 zonas), detektori, magnētiskie kontakti un sirēnas. Maģistrālei, 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:

- Dubultās tehnoloģijas PIR+GBD detektoriem „DSC” LC-102PIGBSS;
- Infrasarkanā detektoriem „DSC” LC-100PI;
- 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 un barošanas blokiem ar iebūvētām akumulatora baterijām. 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, kabeļu 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 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 "EL Design"			
				Pirmsskolas izglītības iestādes tehniskā projekta piesaiste Rožu iela 35, Mārupe, Mārupes novads	Stadija	Marka	Mērogs
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.		TP	VS-ASS	-
Būvprojekta sadaļas vadītājs	A.Mihailovs		12.09.2014		Lapa VS-ASS-02		Lapas 1
Būvprojekta sadaļas autors	V.Zemecs		12.09.2014		Pasūtījuma Nr.2014-12		
				Apsardzes signalizācijas sistēma. Paskaidrojuma raksts.			