

**Paskaidrojuma raksts
Videonovērošanas kontroles sistēma.**

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

Projektā paredzēts ar videonovērošanas kontroles sistēmas palīdzību kontrolēt situāciju ēkas ārpusē. Videonovērošanas sistēmas iekārtas paredzēts izvietot 1.stāvā (telpā Nr.7) VS skapī. Ieraksts no videokamerām tiek ierakstīts cietajos diskos ciparu videoierakstu iekārtā. Situācijas vizuālai kontrolei paredzēts uzstādīt 21.5" monitoru un var saņemt informāciju no DVR ar tālvadības video apskates programmas palīdzību. Pastāvīgi monitorā ir redzami visi ienākošie videokanāli (dalīta ekrāna režīmā).

Projektā paredzēts izmantot krāsu kameras (diena / nakts). Āra kameras ir ievietotas aizsargapvalkā, kas nodrošina kameru darbību apkārtējās vides temperatūras diapazonā -35 līdz +50 C°. Videokameras stiprinās uz ēku sienām. Videokameru piestiprinājumam paredzēts izmantot kronšteinus.

Projektā paredzēts izmantot UTP 5e kat. 4x2x0,5mm kabeli. Videokameru elektrobarošanai paredzēts izmantot NYM 3x1,5mm kabeli.

Sistēmas elektroapgāde

Videonovērošanas kontroles sistēmas elektroietaišu galvenā elektroapgāde paredzēta no el.sadales skapja atsevišķas grupas, rezerves elektroapgāde – UPS 750VA. 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 kabelus, ievērot prasības, kas izteiktas LBN;
- Projektētās sistēmas kabeļiem jābūt atbilstoši marķētiem, lai norādītu uz to funkciju.

Projektā izmantotā aparatūra norādīta specifikācijā (sk. VS-VN-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-VN	-
Būvprojekta sadaļas vadītājs	A.Mihailovs		21.07.2014		Lapa VS-VN-2		Lapas 1
Būvprojekta sadaļas autors	V.Zemecs		21.07.2014		Pasūtījuma Nr.2014-11		
				Videonovērošanas kontroles sistēma. Paskaidrojuma raksts			