

**Paskaidrojuma raksts  
Videonovērošanas kontroles sistēma.**

„Pirmsskolas izglītības iestādes tehniskā projekta piesaiste. Rožu iela 35, Mārupe, Mārupes novads” (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.107) VS skapī. Ieraksts no videokamerām tiek ierakstīts cietajos diskos ciparu videoierakstu iekārtā. Situācijas vizuālai kontrolei paredzēts uzstādīt trīs 21.5" monitorus 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 un stabiem. 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 1000VA. Savienojums ar elektrosadali jāveic ar kabeli MMJ 3x1.5mm.

Realizējot projektu, ievērot šādus nosacījumus:

- Projektā iekārtu uzstādīšanas vietas norādītas nosacīti;
- Signālīniju kabelus montēt zem apmetuma, atklāti virs piekārtiem griestiem, kabeļu kanālos, stingri piestiprinot tos pie nesošām būvkonstrukcijām (griestiem un sienām);
- Apakšzemes kabeļu trasē montēt PVC caurulēs d=50mm;
- 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 ievēkot kabelus, ievērot prasības, kas izteiktas LBN;
- Projektētās sistēmas kabeļiem jābūt atbilstoši marķētiem, lai norādītu uz to funkciju.

Projektā izmantotā aparātūra norādīta specifikācijā (sk. VS-VN-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-VN	-
Būvprojekta sadaļas vadītājs	A.Mihailovs		12.09.2014		Lapa VS-VN-02		Lapas 1
Būvprojekta sadaļas autors	V.Zemecs		12.09.2014		Pasūtījuma Nr.2014-12		
				Videonovērošanas kontroles sistēma. Paskaidrojuma raksts			