

Paskaidrojošais raksts

Video novērošanas sistēmas projekts izstrādāts Mārupes vidusskolas jaunajam mācību korpusam, Kantora ielā 97, Mārupes pagasts, Rīgas raj., tas iekļaujas kā daļa no kopējā būvprojekta.

IP video novērošanas sistēma paredz ēkas perimetra un iekštelpu vispārēju novērošanu. Detalizētai novērošanai uzstādīt papildus video novērošanas kameras, atsevišķi vienojoties ar pasūtītāju. Sistēmas monitoru paredzēts novietot esošās ēkas 1.stāvā- pie skolas ēkas dežuranta, aktīvo aparāturu paredzēts uzstādīt servvertelpā, 19” komutācijas skapī.

Komutācijas skapji (19”) un kabeļu saikne starp tiem un kabeļu savienojums starp servvertelpu un skolas dežurantu( attālinātās darba stacijas pieslēgšanai) iekļauts šī projekta 1ESS sadaļā.

Āra kameras ir paredzēts uzstādīt ar kronšteiniem uz fasādēm. Āra video kameras montēt augstumā ~ H-3.5m no zemes līmeņa, saskaņojot to ar arhitektūras vai dizaina plānu.

IP video serverim jānodrošina notikumu pārskatīšanu reālā laikā, kā arī jānodrošina notikumu arhivēšanas funkcija.

Video novērošanas sistēmas tīklam izmantot kabeļi FTP(4x2x0.5) Cat5e un FO MM 8x 50/125 (optiskais kabeļis iekļauts projekta 1ESS sadaļā). Video kameru darbības princips balstās uz IP kameru tehnoloģiju, katra kamera tiek pieslēgta pie portu komutācijas iekārtas (Switch Poe) kas nodrošina video kameru barošanu caur pieslēguma kabeļi. Papildus elektrobarošanas kabeļis paredzēts uz āra video kamerām, apvalka apsildes elementam.

Kabeļu tīklu paredzēts izbūvēt telpās virs piekārtajiem griestiem pa kabeļu kanāliem. Ierīkojot kabeļu līnijas iekštelpās jāparedz risinājumus, kas novērš uguns izplatīšanās iespēju pa kabeļu līnijas trasi. Jāparedz urbumu vietas un rievas sienās un starpstāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizblīvēt atbilstoši ”Ugunsdrošības noteikumu” prasībām.









Ierīču zemējuma pretestībai RZ jābūt mazākai par 4 omiem. Apsardzes sistēma projektējamajai ēkai paredzēta minimālā aprīkojumā (pasūtītāja norādījums). Pie projektējamās ēkas ieejām uzstādīt kustības un stikla plīšanas detektorus, kā arī ieejas durvis aprīkot ar magnētiskajiem kontaktiem. Iekārtu pieslēguma kabeļus instalēt uz esošās ēkas 1.stāva skolas dežuranta telpu, kur atrodas esošais apsardzes sistēmas panelis, pieslēgt pie paneļa vai zonu paplašinātāja.

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

Daļu iosejumu saraksts.

Nr.	Lapa	Lapas nosaukums	Mērogs
1	2ESS-1	Vispārīgie rādītāji.	b/m
2	2ESS-2	1.stāva plāns. Video novērošanas un apsardzes sistēmas.	M1:100
3	2ESS-3	Esošās ēkas 1.stāva plāns. Video novērošanas un apsardzes sistēmas.	M1:200
4	2ESS-4	2.stāva plāns. Video novērošanas sistēma.	M1:100
5	2ESS-5	Esošās ēkas 2.stāva plāns. Video novērošanas sistēma.	M1:200
6	2ESS-6	3.stāva plāns. Video novērošanas sistēma.	M1:100
7	2ESS-7	Struktūrshēma.	b/m
8	2ESS-8	Materiālu specifikācija.	b/m

Pieņemtie apzīmējumi:

-  - Kombinētais kustības un stikla plīšanas detektors (PIR+GBD)
-  - Magnētiskais durvju kontakts
-  - Āra uz kronšteina montējama IP video kamera, ar apsildi
-  - Iekštelpu kupolveida IP video kamera
-  - Kabelis 6X0.22 CQR
-  - Kabelis FTP (4x2x0.5) Cat5e
-  - Kabelis NYM- J 3x1.5mm2
-  - Proj. kabeļu kanāls 50x105

Šī būvprojekta ESS daļas, 2ESS sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītājs Romāns Sadovskis 72-AM-83/11  
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

\_\_\_\_\_  
(datums) Z.V. \_\_\_\_\_  
(paraksts)

SIA "NCS LV" Dārzaugļu iela 8-1, Rīga, LV-1012 Tālr. +371 67506275 fax. +371 67506276				Pasūtītājs : SIA "Ozola & Bula, arhitektu birojs" Kr. Valdemāra iela 22-2 tel./ fakss 67284853				Projekta sadaļa : 2ESS			
				Objekts:		Stadija	Lapa	Lapas	Izmaiņa		
Būvpr. vad.	V. Ozola		23.10.2015	Mārupes vidusskolas jaunais mācību korpus		BP	2ESS-1	8	-		
Būvpr. d. vad.	R. Sadovskis		23.10.2015	Kantora ielā 97, Mārupes pagasts, Rīgas rajons							
Izstrādāja	R. Indrāns		23.10.2015	Vispārīgie rādītāji.		Pasūtītājs :		Mērogs			
						PR 15/468		b/m			
								Arhīva Nr.			