

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 iekšēļu 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 aparātūru paredzēts uzstādīt servertelpā, 19” komutācijas skapī.

Komutācijas skapī (19”) un kabeļu saikne starp tiem un kabeļu savienojums starp servertelpu un skolas dežurantu(attālinātās darba stacijas pieslēgšanai) iekļauts šī projekta IESS sadaļā.

Āra kameras ir paredzēts uzstādīt ar kronšteiniem uz fāsādēm. 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 IESS 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 iekšējās jāparedz risinājumus, kas novērš uguns izplatīšanās iespēju pa kabeļu līnijas trasi. Jāparedz urbumu vietas un rievās sienās un starpstāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizbīvēt 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 pīšanas 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 pasūtītajam sistēmas izpilddokumentāciju.

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	Strukturshēma.	b/m
8	2ESS-8	Materialu specifikācija.	b/m

Pieņemtie apzīmējumi:

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

Šis 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"		Pasūtītājs : SIA "Ozola & Bula, arhitektu birojs"		Projekta sadaļa : 2ESS		
Dārzaugļu iela 8-1, Rīga, LV-1012		Kc./Valdēma iela 22-2				
Tālrunis: +371 67506275		Fakss: +371 67506276				
Būvpr. vad.	V. Ozola			Stadija	Lapa	Lapas izmaiņa
Būvpr. d. vad.	R. Sadovskis			BP	2ESS-1	8
Izstrādāja	R. Indrāns			Pasūtījums : Mērogs		
				PR 15/468		
				b/m		
				Amīva Nr.		

Šis rēķinums ir SIA "NCS LV" īpašums. Autorizācijas pieder SIA "NCS LV" un šis rēķinums ir izdots ar nosaucījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējās SIA "NCS LV" piekrišanas.