"VS-3" RASĒJUMU SARAKSTS

NR.	NOSAUKUMS	MĒROGS
VS-3-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	BM
VS-3-2	1. STĀVA PLĀNS AR VNS TĪKLIEM	M 1:100
VS-3-3	2. STĀVA PLĀNS AR VNS TĪKLIEM	M 1:100
VS-3-4	VNS LĪNIJAS PIESLĒGUMA SHĒMA	BM
VS-3.IS	IEKĀRTAS SPECIFIKĀCIJA	BM

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekts objektam "Jelgavas pilsētas pašvaldības iestādes "Jelgavas 2.internātpamatskola" rekonstrukcija,sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūve, teritorijas labiekārtošana 1. kārta, Filozofu iela 50, Jelgava, zemes kadastra Nr. 0900 002 0614 izstrādāts ņemot vērā visus spēkā esošos normatīvos dokumentus, pasūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.

Projektētā videonovērošanas sistēmas iekārta sastāv no:

- DVR "3RPRESTIGE 16CH", REAL TIME, 400f/s,16video/4audio, 720x576, HDD 1Tb, VGA, HDMI, LAN, NTP, USB Backup (montēt kontroltepā, Nr, 003, esoša ēkā)
- Krāsaina videokamera " HD-AM1890HTL", 1/3 1.3Mega Sony Exmor Sensor, 1000 TVL, 2.8-12mm, Min. Illum 0 Lux (IR LED ON), 3D DNR WDR, BLC, AWB, IP67, DC 12V
- Krāsaina kupolveida videokamera " HD-AM156VTL", 1/3" 1.3Mp (1000TVL) Sony Exmor Sensor, 2.8-12mm Varifocal lens, Min. Illum: 0Lux (IR LED ON), ICR, 3D DNR, OSD, BLC, WDR, IP67, DC 12V
- Komutācijas kārba "S BOX" IP65 ;
- Vītā pāra raiduztvērējs "TTP111VTS", 1 kānalu, ar aizsardz. no parspriegumu, (montēt komutacijas kārbā S BOX);
- Vītā pāra raiduztvērējs "TTP016, 16 kanāliem (montēt kontroltepā, Nr, 003, esoša ēkā);
- Barošanas bloks "ME.140-14/10ASW- KTEI", 10A, (10x1A) 12vdc, ar akum. 7A/S (VK barošanai);
- UPS 1000VA, "NET 1000-PR" DVR barošanai, (montēt kontroltepā, Nr, 003, esoša ēkā))
- Kabeļu tīkliem:
  - Kabelis RG59 VNS iekārtas pieslēgšanai;
  - Datu kabelis UTP 4x2x0,5 Cat5 "UTP5E-O-PB"- videokameru pieslēgšanai;
  - NYM 2x1.0 videokameru elektropieslēgums

Visiem VNS materiāliem un izveidotajam tīklam jāatbilst ISO / IEC 11801, ANSI / EIA / TIA 568A un CENELEC EN 50173 / EN 50174 - 1/-2/-3 standartos noteiktajām prasībām, tās atbilstību visām Cat5 nepieciešamajām tehniskajām normām un jānodrošina savietojamību ar atbilstošiem standartizētiem tīklu aktīvajiem elementiem.

Video novērošanas sistēmas tīkls nodrošināts ar krāsa „Day&Night" video kamerām un atbilstošās aparatūras pieslēgumiem ēkas telpās un teritodijā.

El. barošana no ~220V AC 50Hz tīkla, no el. sadales. (skat. EL daļu). Rezerves elektrisko barošanu jānodrošina ar barošanas bl. "ME.140-14/10ASW- KTEI"; un UPS „NET1000-PR „(precizēts). Iezemēšanu izpildīt vadoties pēc PUE.

DVR atrašanas vieta - kontroltelpā Nr. 003, esoša ēkā, (uzstadīšanas vietas precizēts). DVR paredzēta16 kameru pieslēgumiem no kuriem paredzēts izmantot 16 pieslegumus,(sistēmas slēguma struktūrshēmu sk. lāpā VS3-)4. DVR video novērošanas stacijai var pieslēgt datoru ar attālinātas pieejas programnodrošinājumu, lai varētu nodrošināt video kameru pārskatīšanu attālinātā režīmā. Video novērošanas stacijai DVR ir notikumu pārskatīšanas reālā laikā, kā arī notikumu arhivēšanas funkcija. Arhivēšana jānodrošina iebūvejamajas cietas diskiem 2x21TB.

Kabeļu tīkls ir jāveido pēc strukturētās kabeļu sistēmas principa, izmantojot ārējas , UTP 4x2x0,5 , un RG 59 kabeļus tās atbilstību visām Cat5 nepieciešamajām tehniskajām normām un NYM 2x1.0 elektrobarošanas kabeļus un komutācijas komponentes.

Video novērošanas sistēmas iekārtas zibens aizsardzību jānodrošina izmantot vītā pāra raiduztvērēji "TTP111VTS" (aizsardzība no pārsprieguma). Iezemēšanu izpildīt vadoties pēc PUE.Video kameru un pārējo ierīču zemēšanu un montāžu izpildīt saskaņā ar firmas - izgatavotājas ekspluatācijas noteikumiem, instrukcijām un normām. Ierīču zemējuma pretestība RZ mazāka par 4 omiem.

Pēc objekta izbūves un nodošanas ekspluatācijā, montāžas organizācijai ir jānodod pasūtītājam sistēmas izpilddokumentācija.

Ugunsdrošības pasākumi:

Ierīkojot kabeļu līnijas iekštelpās jāparedz risinājumus, kas novērš uguns izplatīšanās iespēju pa kabeļu līnijas trasi. (LBN 262-05 8.punkts).

Jāparedz urbumu vietas un rievas sienās un starpstāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizblīvēt atbilstoši "Ugunsdrošības noteikumu" prasībām. (LBN 262-05 10. un 41. punkts).

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

1. PROJEKTS IZPILDĪTS UZ CELTNIECĪBAS RASĒJUMU UN PROJEKTĒŠANAS TEHNISKĀ UZDEVUMA PAMATA, SASKAŅĀ AR ESOŠAJĀM NORMĀM, APSARDZES UN AUTOMATĪSKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES IEKĀRTAS PAREDZĒTO EKSPLUATĀCIJU.

Pieņemtie Apzīmējumi:

DVR — **- Videonoverošanas registrators DVR "3R PRESTIGE" 16video/4audio;real time, 704x576, HDD 2 TB, VGA HDMI, LAN, NTP, DDNS, USB Backup, 400f/s**

- Barošanas bloks 10A, 12vdc, ar akum 7A/S "ME140-14/10"

VK1 — **- Ārējas krāsa kamera "HD-AM1890HTL" 1.3Mp 1/3" ; Mega Sony Exmor Sensor, 1000tvl ,2.8-12.0mm Min. Illum 0 Lux (IR LED ON) 3D DNR, WDR, BLC, AWB, IP67 DC 12V**

VK 2 — **- Krāsaina kupola kamera "HD-AM156VTL" 1/3" 1.3Mp (1000TVL) Sony Exmor Sensor 2.8-12mm Varifocal lens Min. Illum: 0Lux (IR LED ON) ICR, 3D DNR, OSD, BLC, WDR, IP67, DC 12V**

UPS — **- Smart UPS NETYS "NET 1000-PR"**

- Komutācijas kārba S-BOX (140x100x40)

VTS — **- Vita para raiduztvērējs, aizsardzība no pārsprieguma "TTP111VTS" līdz 300m.**

016 — **- Vītā pāra raiduztvērējs 16 kanāliem, aktivajs "TTP016"**

- Videokameru kabelis UTP 4x2x0.5 Cat5e -nosacītā trase

- Videokameru kabelis RG-59 -nosacītā trase

- Spēka kabelis NYM 2x1.0 -nosacītā trase

Šī būvprojekta VS-3 daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītāja GENĀDIJS SAMČUKS (vārds un uzvārds)

70-1376 (sertifikāta nr.)

09.09.2014. (datums) (paraksts)

Būvpr. vad.	A.Mauriņš		
Daļas vadītājs	G. Samčuks		
Izstrādāja	A. Meļniks		

BALTEX GROUP

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

ADRESE: Filozofu ielā 50, Jelgava

OBJEKTS: "Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūve, teritorijas labiekārtošana 1. kārta

PASŪTĪTĀJS: Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738

RASĒJUMS: VIDEO NOVĒROŠANAS SISTĒMA

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	2014-01/12	TP
MĒROGS: BM	LAPU SKAITS: 10	LAPA: VS-3-1