

	SIA "SIM PROJECT" Hāpsalas iela 1 k-1 -12, Rīga, Latvija, LV-1005, Reģ. Nr. 50103912741, Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 12520, Tālr. +371 28659905, info.simproject@gmail.com
PASŪTĪTĀJS	DAUGAVPILS PILSĒTAS DOME Reģ.nr. 90000077325, K.Valdemāra iela 1, Daugavpils
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS	SIA "LŪSIS V" Reģ.Nr. LV40103502004, Būvkom. reģ. Nr.: 9450-R, Ernestīnes iela 24-4, Rīga, LV-1046, Latvija, Tālr.: 67201880
PASŪTĪJUMA NR.	LV-67
BŪVOBJEKTS	J. Pilsudska Daugavpils valse poļu ģimnāzija ēkas, Marijas ielā 1E, Daugavpilī, energoefektivitātes paaugstināšana un mācību vides uzlabošana
BŪVOBJEKTA ADRESE	MARIJAS IELA 1E, DAUGAVPILS, LV-5404
CC BŪVJU KLASIFIKĀCIJAS NR.	1263
BŪVPROJEKTĒŠANAS STADIJA	BŪVPROJEKTS
BŪVPROJEKTU DAĻA	ELEKTRONISKO SAKARU SISTĒMAS
BŪVPROJEKTU DAĻAS VEIDS	VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMA
MARKA	3ESS
SĒJUMA NR.	
SADAĻAS NR.	
VALDES LOCEKLIS	Igors Džals
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS	G. Mužzemnieks
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS	Igors Semjonovs

Rīga, 2017.gads

Būvprojekta sastāvs

NR. P./K.	NOSAUKUMS	MARKA	SĒJUMS
	ELEKTROAPGĀDE, IEKŠĒJIE TĪKLI	EL	
	UGUNSDZĒSĪBAS AUTOMĀTISKAS SISTĒMAS	UAS	
	AUTOMĀTISKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA	UAS	
	ELEKTRONISKO SAKARU SISTĒMAS	ESS	
	TELEKOMUNIKĀCIJU SISTĒMAS TĪKLA ROZEŠU IZVIETOJUMS UN KABEĻU TRASES	1ESS	
	APSARDZES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA	2ESS	
	VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMA	3ESS	
	INVALĪDU TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJA	4ESS	

Satura rādītājs

Nr. p./k.	Nosaukums	Šifrs	Lapas Nr.
1	2	3	4
1.	Titullapa		1
2.	Būvprojekta sastāvs		2
3.	Satura rādītājs		3
4.	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība		4
5.	I.Semjonova sertifikāta Nr. 3-00193 kopija		5-6
6.	Skaidrojošs apraksts	3ESS-SA	7-8
7.	Vispārīgie rādītāji	3ESS-1	9
8.	1. stāva plāns	3ESS-2	10
9.	2. stāva plāns	3ESS-3	11
10.	Iekārtu principiālā slēguma shēma	3ESS-4	12
11.	Materiālu specifikācija	3ESS-IS	13
12.	Pielikums Nr.1		14
13.	Cieto disku nepieciešamās ietilpības aprēķins		15

SIA „SIM PROJECT” būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija



Ekonomikas ministrija

Brīvības iela 55, Rīga, LV-1519; tālr. 67013100; fakss: 67280882; e-pasts: pasts@em.gov.lv; www.em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

17.07.2015. Nr.BIS/412-BK-2.1-2015-564

SIA "SIM Project"

vienspārtais reģ. Nr.50103912741

Hāgla iela 1 k-1-12, Rīga, LV-1005

**Par komersanta reģistrāciju
būvkomersantu reģistrā**

Izskatot komersanta "SIA "SIM Project"" 17.07.2015. iesniegto iesniegumu reģistrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka komersants "SIA "SIM Project"" atbilst Ministru kabineta 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" (turpmāk – noteikumi) 5.punkta prasībām.

Nemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 8.1.apakšpunktu,

lēmumu:

reģistrēt komersantu "SIA "SIM Project"" būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas Nr.00520.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Rīgas tiesu namā (Baldones iela 1A, Rīga, LV-1007) šā lēmuma pieņemšanas laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Saskaņā ar noteikumu 12.punktu būvkomersantam ir pienākums reizi gadā līdz 30.aprīlim iesniegt Ekonomikas ministrijā informāciju par būvkomersanta darbību iepriekšējā kalendārā gadā (noteikumu 2.pielikums).

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mācību politikas
departamenta direktores pienākumu
izpildītājs Būvniecības politikas
nodaļas vadītājs

Renārs Špade

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

I. Putne, 67013267
Iveta.Putne@em.gov.lv

3ESS daļas vadītāja I.Semjonova būvprakses sertifikāta kopija



LATVIJAS DZELZCELSIEKU BIEDRĪBA
Reģ. Nr. 40008072064, Dzirnava ielā 147/1, Rīga, LV-1050
CERTIFICĒŠANAS CENTRS

SERTIFIKĀTS

Rīga, 17.03.2016. 17.03.2016.
izsniegšanas datums lēmuma nr.

3-00193
sertifikāta numurs

10-35-00166
darbības sfēras numurs

Izsniegts: Igoris Semjonovs 081079-12103
vārds, uzvārds, personas kods

Projektēšana, Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana
sertificētā specialitāte un joma

saskaņā ar 07.10.2014. Mē noteikumiem Nr.10 "Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un
patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi" un 03.10.2014. Profesionālās kvalifikācijas
prasības Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvspeciālistiem.

LDzB SC izpilddirektore Z. Lūciņa
derīguma termiņa ierobežojuma
derīguma termiņš

Sadarbībā ar **LTA** LATVIJAS TELEKOMUNIKĀCIJU ASOCIĀCIJU

Elektronisko sakaru sistēmu un
tīklu būvspeciālistu
sertificēšanas grupas vadītājs E. Spektors

Z.V. 
dib. 1920. g.

Sertifikātu var anulēt, ja to izmanto neatbilstoši noteikumiem. Aktuālā informācija par
būvspeciālista sertifikātu un darbības sfēru elektroniski pieejama Būvniecības informācijas
tīmekļa vietnē www.bis.gov.lv



SERTIFIKĀTA LIETOŠANAS NOTEIKUMI

3-0003...
SERTIFIKĀTA NR.

1. Sertifikātu ir tiesīga izmantot tikai tā persona, kurai tas ir sniegts.
2. Uz sertifikātu drīkst atsaukties tikai tā darbības laikā, atbilstoši norādītai jomai un nosacījumiem minot sertifikāta numuru.
3. Izteikt pretenzijas par sertificēšanu var vienīgi saistībā ar piešķirto sertificēšanas jomu.
4. Sertifikātu nedrīkst lietot maldinošā veidā vai kā citādi sniegt maldinošu informāciju par sertifikācijas institūciju.
5. Sertificētai personai pastāvīgi jāpilda savā profesionālā kvalifikācija atbilstoši normatīvo aktu, standartu un jauno tehnoloģiju prasībām.
6. Sertifikāta īpašnieks ir atbildīgs par dokumenta pienācīgu saglabāšanu.
7. Sertifikāta apturēšanas laikā sadīdina, sertifikātu un apliecību drīkst lietot tikai, lai novērstu pārkāpumus un pabeidtu pieņemtos pasūtījumus.
8. Sertificēta būvspeciālista pienākums ir:
 - veikt patstāvīgās prakses uzraudzības gada samaksu, bet ne vēlāk kā līdz kārtējā gada 1.martam (MK Nr.610.,31.3.);
 - katru kalendāro gadu paaugstināt profesionālo kompetenci, apgūstot Profesionālās izglītības likuma prasībām atbilstošas izglītības programmas (MK Nr.610.,40.1.);
 - sniegt sertificēšanas centram prasīto informāciju, kas nepieciešama būvspeciālista prakses izvērtēšanai (MK Nr.610.40.2.);
 - nekavējoties informēt Sertificēšanas centru par iemesliem, kas var ietekmēt sertificēta būvspeciālista spēju turpināt sertifikācijas prasību izpildi (MK Nr.610.41.2.).
9. Aktuālā informācija par būvspeciālista sertifikātu un darbības sfēru elektroniski pieejama Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē www.biz.gov.lv.

Sertificēta būvspeciālista paraksts

Igoris Semprouš

Šie noteikumi izstrādāti saskaņā ar:

LVS EN ISO/IEC 17024:2012. standartu,

07.10.2014.MK Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”.

LDzB SC Sertificēšanas shēmas noteikumiem.

Skaidrojošs apraksts

Videonovērošanas sistēmas projekts ir izstrādāts objektam “J. Pilsudska Daugavpils valse poļu ģimnāzija ēkas, Marijas ielā 1E, Daugavpilī, energoefektivitātes paaugstināšana un mācību vides uzlabošana”. Projekts izstrādāts, balstoties uz arhitektu risinājumiem, citu inženierkomunikāciju uzdevumiem, kā arī pasūtītāja norādījumiem. Tika ņemti vērā arī spēkā esošie pašvaldību un Latvijas Valsts izdotie būvniecības normatīvi, Eiropas normatīvi (EN), tie Eiropas standarti, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN, BN, LV standarts). Izstrādātais projekts ir daļa no kopējā būvprojekta.

Videonovērošanas sistēmas projekts paredz videokameru un atbilstošās aparatūras pieslēgumus ēkas telpās, uz ēkas fasādēm un teritorijā. Ārējās fasādes videokameras uzstādīt uz kronšteiniem. Fasādes videokameras augstumu precizēt montāžās laikā. Iekšējās videokameras ir paredzētas kupolveida, tās montēt pie griestiem vai sienām griestu līmenī. Paredzēts izmantot IP ieraksta iekārtu un IP videokameras ar PoE tehnoloģijas atbalstu. Informācija no video kamerām uz video paneli iet pa UTP cat.5e kabeļiem. Videonovērošanas kamerās tiek pieslēgtas pie datoru komutācijas skapi R1 ar UTP cat.5e kabeļiem. Datoru komutācijas skapis R1 un to komplektācija tiek aprakstīta 1ESS sadaļā.

Videonovērošanas NVR iekārtai V1 pieslēgt 13 iekšējās un 7 fasādes videokameras. NVR V1 iekārta apkalpo visu ēku. Videonovērošanas panelis savienots ar dežuranta darba vietu ar HDMI kabeļiem, kuri pieslēgti videomonitoriem. Sargu telpā uzstādīt 2 monitorus un vienu vadības pulti. Videokameru vadību var nodrošināt arī ar datoru palīdzību, bet tas netiek projektēts šajā projektā. Videonovērošanas iekārtai jāatbalsta notikumu pārskatīšanu reālā laikā, kā arī notikumu arhivēšanas funkciju (minimāli uz 1 mēnesi). Videonovērošanas sistēmu pieslēgt pie LAN tīkla. Videonovērošanas sistēmu savienot ar cieto disku bloku, lai varētu arhivēt videodatus.

Videonovērošanas sistēmai iestādīt sekojošus parametrus:

- videoierakstus veikt ar H.265 standartu;
- kameru objektīvu tips – variofokālais, to iestādīt saskaņā ar videokameru zonām, kas atzīmētas uz plāniem saskaņā ar Pasūtītāja korekcijām;
- videoierakstus veikt ar ātrumu 25 kadri/sekundē.

Videokameru el. barošanu paredzēt ar PoE tehnoloģijas palīdzību pa UTP kabeļiem. R1 skapi tiek instalēts 32-kanālu NVR PoE iekārta ar 16 PoE portiem, no kura UTP kabeļi iet uz videokamerām (viens UTP kabelis uz vienu videokameru). Videonovērošanas sistēmas barošanu nodrošina komutācijas skapis R1, kas savukārt ir pieslēgts attiecīgai elektrības sadalnei ~230VAC 50Hz (skat. proj. EL sadaļā). Komutācijas skapī R1 uzstādīt arī 16 kanālu PoE switch priekš 4 videokamerām un 6 Wi-Fi iekārtām (sk. 1ESS sadaļu).

Vispārējie norādījumi:

Kabeļu tīklu paredzēts izbūvēt telpās virs piekārtajiem griestiem, izmantojot instalācijas caurules.

Ierīkojot kabeļu līnijas iekštelpās, jāparedz risinājumus, kas novērš uguns izplatīšanās iespēju pa kabeļu līnijas trasi.

Pēc kabeļu montāžas jāparedz urbumu vietu un rievu aizblīvēšanu sienās un starpstāvu pārsegumos atbilstoši “Ugunsdrošības noteikumu” prasībām.

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāj firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski analogiskām iekārtām un materiāliem.

Visus darbus izpildīt saskaņā ar “LBN”, “MK”, “EN” un citiem normatīviem dokumentiem.

Sistēmas ierīču zemēšanu un montāžu veikt atbilstoši izgatavotāj firmas ekspluatācijas noteikumiem, instrukcijām un normām, ievērojot LBN prasības. Ierīču zemējuma pretestībai RZ jābūt mazākai par 4 omiem.

Būvprojekta realizācijas gaitā radušos būvniecības atkritumus apsaimniekot atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas likumam, MK noteikumiem Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība", kā arī pašvaldību saistošajiem noteikumiem.

Bīstamos atkritumus klasificēt atbilstoši MK noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus".

Pēc objekta izbūves un nodošanas ekspluatācijā montāžas organizācijai jāiesniedz Pasūtītājam sistēmas izpildedokumentācija.

Sastādīja:

/I.Semjonovs/

Pielikums Nr.1

Cieto disku nepieciešamās ietilpības aprēķins