

	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 ielā 1E, Daugavpils, LV-5404
CC BŪVJU KLASIFIKĀCIJAS NR.	1263
BŪVPROJEKTĒŠANAS STADIJA	BŪVPROJEKTS
BŪVPROJEKTU DAĻA	ELEKTRONISKO SAKARU SISTĒMAS
BŪVPROJEKTU DAĻAS VEIDS	APSARDZES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA
MARKA	2ESS
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 (72-AM-25/10) kopija		5
6.	Skaidrojošs apraksts	2ESS-SA	6-7
7.	Vispārīgie rādītāji	2ESS-1	8
8.	1. stāva plāns	2ESS-2	9
9.	2. stāva plāns	2ESS-3	10
10.	Iekārtu principiālā slēguma shēma	2ESS-4	11
11.	Materiālu specifikācija	2ESS-IS	12

SIA „SIM PROJECT” būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija



Ekonomikas ministrija

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

LĒMUMS

Rīga

17.07.2015. Nr.BIS/412-BK-2.1-2015-54

SIA "SIM Project"

Vienotais reģ. Nr.50103912741

Hāgālas 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 reģistrāciju Nr. 2320.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Rīgas tiesu namā (Baldones iela 1, Rīga, LV-1007) viena mēneša 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 mājošanas politikas
departamenta direktors
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

2ESS projektētāja I.Semjonova būvprakses sertifikāta kopija


LATVIJAS ELEKTRIĶI BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS
SERTIFIKĀTS
elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektrikāņu Brālības Sertifikācijas departamenta 2015. gada 23. janvārī apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2015. gada 23. janvārī apstiprinātām kvalifikācijas prasībām SNL 1-1.AM, 2-1.AM, 4-1.AM, 6-1-1.AM, 8-1-1.AM, 9-1-1.AM, 10-1-1.AM, 10-2-1.AM, 11-1.AM

Igoris Semjonovs
personas kods 081012121212

ir kompetents veikt
elektroietaišu projektēšanu

1. Dzīvojamo un sabiedrisko ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
2. Ražošanas ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
3. Dīzelelektrostacijas (ar jaudu līdz 0,5 MW - elektriskā daļa)
4. Līdz 1 kV kabeļu līnijas
5. Līdz 1 kV gaisvadu un pūkarkabeļu elektropārvades līnijas
6. 1-35 kV kabeļu elektropārvades līnijas
7. 1-35 kV gaisvadu un pūkarkabeļu elektropārvades līnijas
8. 1-35 kV transformatoru apakstacijas, iekārtas un sadales punkti
9. Būvju zibens aizsardzības iekārtas (pārveidas) un pārsprieguma aizsardzība

Sertifikāts izdots departamenta 2015. gada 21. maija lēmums Nr. SDg-28/2015
Sertifikāts Nr. 72-AM-25/10 pagarināts līdz - beztermiņa

Sertifikāta reģistrācijas numurs BIS reģistrā: 3-00193. Aktuālā informācija par būvspeciālista sertifikātu un darbības sfēru elektroniski pieejama BIS tīmekļa vietnē:
www.bis.gov.lv

**LEB Sertifikācijas**
departamenta direktors

Sertifikāts Nr. 72-AM-25/10


/ J. Laganovskis /

 -S3-280-07-2003

Skaidrojošs apraksts

Apsardzes signalizācijas 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.

Kā automātiskās kontroles un vadības ierīce izmantots panelis FoxSec Lite+ ar zonu paplašinātāju. Tā ir integrētā apsardzes sistēma ar plašām iespējām, kura nodrošina notikumu arhivēšanu un citas funkcijas.

Apsardzes signalizācijas un piekļuves kontroles sistēma sastāv no:

- 16 zonu kontroles paneļa FoxSec Lite+ ar barošanas bloku un kārbu;
- 16 zonu paplašinātāja FoxSec FS9116/0 ;
- apsardzes sistēmas vadības pultīm FoxSec FS9511 ar LCD displeju;
- kustības detektoriem PIR;
- kombinētiem kustības un stikla plīšanas detektoriem PIR+GBD;
- akumulatoru baterijas 7Ah/12VDC;
- durvju magnētiskajiem kontaktiem.

Apsardzes sistēmas projektā ir uzrādīts ierīču izvietojums, kabeļu trases, kā arī sistēmas principiālā slēguma shēma. Apsardzes detektori paredzēti visām telpām ar logiem un ārējām durvīm, kas nodrošina optimālo objekta apsardzes pakāpi. Aizsargājamās telpas ir iespējams apvienot un sadalīt apsardzes rajonos. Katru rajonu var neatkarīgi uzlikt uz apsardzi vai noņemt no tās. Trauksmes gadījumā sistēma dod atbilstošus skaņas un vizuālos signālus uz vadības pultīm. Tas nodrošina trauksmes signālu pieņemšanu ēkas personālam, kuri veic tālākos apsardzes pasākumus. Sistēmas kontroles panelis var tikt pieslēgts pie apsardzes uzņēmuma raidītāja. Apsardzes kontroles paneli nepieciešamības gadījumā var pieslēgt pie lokāla datortīkla, kas nodrošinās sistēmas attālināto kontroli un notikumu arhīva pārskatīšanu.

Vadības pultis ar LCD displeju uzstādāmas pie sienas, $h=1.5-1.6$ m no grīdas līmeņa. Kustības detektori (PIR) uzstādāmi pie sienas griestu līmenī vai 2.2-2.8 m augstumā no grīdas līmeņa, ņemot vērā ražotāja instalācijas prasības. Durvju magnētiskie kontakti montējami durvju rāmja augšējā daļā.

Apsardzes signalizācijas sistēmu iekārtas elektroapgāde paredzēta no ~230VAC 50Hz tīkla un no akumulatoru baterijas 7Ah/12VDC centrālā panelī.

Montāža:

Kabeļu tīklu pēc izbūves testēt, izmantojot sertificētu testeru, rezultāti iesniedzami pasūtītājam kopā ar izpilddokumentāciju.

Visu šo sistēmu iekārtas elektroapgāde paredzēta no ~230VAC 50Hz tīkla no attiecīgām elektriskajām sadalnēm (sk. EL sadaļā). Rezerves barošana paredzēta no 12VDC akumulatoriem, kas nodrošina ne mazāk kā 3 stundu darbību trauksmes režīmā un 24 stundas dežūrrežīmā.

Kabeļu tīklu montāžai paredzēts izmantot kabeļus:

- J-YY 4x0.8 - informācijas pārraidei no apsardzes detektoriem;
- UTP cat.5e 4x2x0.5 - sistēmas kopnei un vadības pultīm;
- NYM 3x2.5 - sistēmas elektriskai barošanai ~230V ķēdēs.

Kabeļu instalācija - pa griestiem (instalācijas caurulēs un pa kabeļu plauktiem), sienās zemapmetuma izpildījumā. Horizontālās PVC caurules jāmarķē abos galos un revīzijas lūkās. Nododot izpilddokumentāciju, rozetes marķējumam jāsakrīt ar izpilddokumentācijā norādīto marķējumu.

Projektā rekomendētie materiālu tipi var tikt nomainīti pret izstrādājumiem ar ekvivalentu vai augstāku kvalitāti, saskaņojot to ar projekta autoru un pasūtītāju. Pie objekta nodošanas jāiesniedz atbilstošs produktu ražotāju uzņēmuma garantijas sertifikāts. Telekomunikāciju sistēmas montāžu veikt ražotāja sertificēta speciālista vadībā.

Vispārējie norādījumi:

Vājstrāvu sistēmu iekārtu montāžu, elektrobarošanu un zemēšanu veikt atbilstoši to tehniskajām pasēm un lietošanas instrukcijām.

Kabeļu trases un stāvvadi plānā parādīti shematiski, precizēt montāžas laikā.

Kabeļu trasēs pēc iespējamības guldīt uz kabeļu trepēm (skatīt EI sadaļā).

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

Vājstrāvu iekārtu elektrobarošanas 230 VAC kabeļus, kuri paredzēti šajā projektā, montēt pa elektrības kabeļu trasēm (saskaņot ar elektrotīklu montāžas organizāciju) atsevišķās plastmasas caurulēs (nedrīkst ievilkt vienā caurulē gan vājstrāvu, gan elektrobarošanas kabeli).

Montējot vājstrāvu kabeļus, kabeļu trases izvietot ar 0,2 m atstarpi no elektrisko kabeļu trasēm un gaismekļiem.

Caurumi kabeļu trasēm, kas cauri sienām vai griestiem (ar normēto ugunsizturību) jāaizdarina ar ugunsizturīgu materiālu (ugunsizturīgā java).

Caurumi kabeļiem, kas iet cauri ārējām sienām, jāaizdarina ar mitrum izturīgu materiālu.

Visus kabeļus, skapjus un stāvvada caurules jāmarķē.

Papildus piezīmes un norādījumus skatīt attiecīgajās projekta lapās.

Pēc sistēmu nodošanas ekspluatācijā montāžas organizācijai ir jāiesniedz pasūtītājam izpilddokumentāciju.

Projektā uzrādītie materiālu tipi tiek rekomendēti. Aizvietojo tos ar tehniski līdzvērtīgiem analogiem, montāžas organizācijai jāaskaņo izvēlētos tipus ar arhitektu un pasūtītāju.

Būvprojekta realizācijas gaitā radušos būvniecības atkritumus apsaimniekot atbilstoši atkritumu pasaimniekošanas 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".

Visus darbus veikt saskaņā ar LR spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem.

Sastādīja:

/I.Semjonovs/