PASŪTĪTĀJS:	SIA " KOMUNĀLPROJEKTS JELGAVA " Jelgava, Zemgales prospekts 3, LV-3001 Reģ. Nr.: 43603014192
PROJEKTĒTĀJS:	SIA „CT KOMUNIKĀCIJAS” Reģ. Nr.: 40003230723 Lielā 13-2, Jelgava
BŪVOBJEKTS:	**JELGAVAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS PIRMSSKOLAS IZGLĪTĪBAS IESTĀDES REKONSTRUKCIJA**
ADRESE:	**SKAUTU IELA 1, Jelgavā**
LĪGUMA / ARHĪVA NR.:	13-039 (CT)

Apsardzes signalizācijas sistēma

TEHNISKAIS PROJEKTS

Marka: **VS-AS**

Projektētājs:	SIA „CT komunikācijas”
Projekta daļas vadītājs:	G. Bulderbergs
Projekta autors:	I. Lubņins

RĪGA, 2013

PROJEKTA SASTĀVS

Lapa	Lapas nosaukums	Piezīmes
1.	Titullapa	
2.	Sertifikāts Nr.: 70-1555	Kopija
3.	Projekta sastāvs	
4.	Paskaidrojuma raksts	
5.	Montāžas shēma	1. stāvs
6.	Montāžas shēma	2. stāvs
7.	Iekārtu un materiālu specifikācija	
8.	Zonu saraksts	

Šī būvprojekta VS-AS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.		
Būvprojekta autors:	I. Lubņins (vārds, uzvārds)	
31.10.2013. (datums)	70-1555 (sertifikāta Nr.)	(paraksts)

Pasūtītājs: JELGAVA komunālprojekts būvkomersanta reg.apl.Nr.2158-R					Pasūt. Nr.: 13-039 (CT)
Objekts: JELGAVAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS PIRMSSKOLAS IZGLĪTĪBAS IESTĀDES REKONSTRUKCIJA SKAUTU IELĀ 1A, JELGAVĀ					Stadija: TP; Lapa: VS-AS-3
Arhitekts	A. Ziemeļniece		31.10.13.	Apsardzes signalizācijas sistēma Projekta sastāvs	Izpildītājs: "CT KOMUNIKACIJAS" SIA Zaļa 3-3a, Rīga LV1010 Latvija Tel +371 67505373 Fax +371 67338599
Pr.daļ.vad.	G. Bulderbergs		31.10.13.		
Izstrādāja	I. Lubņins		31.10.13.		

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts apsardzes signalizācijas sistēmas ierīkošanai objektā: Jelgavas pilsētas pašvaldības pirmsskolas izglītības iestādes rekonstrukcija Skautu ielā 1a, Jelgavā, saskaņā ar darba uzdevumu. Apsardzes signalizācijas sistēma sastāv no viena kontroles un uztveršanas centra NX-8 ar diviem zonu paplašinātājiem NX-216 un četrām vadības tastatūrām NX-148, trīsdesmit septiņiem kustības (PIR), kustības + stikla plīšanas (PIR+GBD) detektoru stariem. Kontroles un uztveršanas centra uzstādīšanas vieta ir 1. stāva elektrosadales telpa. Kontroles un uztveršanas centra savienošanai ar detektoriem un gaismas skaņas signalizatoriem tiek izmantots kabelis CQR 6x0,22. Projektā paredzēti kustību detektori LC-100PI, kustību+stikla plīšanas detektori LC-102PIGBSS ar kronšteiniem LC-MBS. Trauksmes izziņošanai paredzēts uzstādīt iekšējo gaismas/skaņas signalizatoru SL-150 Blue un ārējo SL-350 Blue. Kontroles un uztveršanas centra NX-8 elektrobarošana tiek nodrošināta ar kabeli OMY 3x1,5 no atsevišķas drošinātāju grupas elektrosadalē, kura atrodas telpā Nr.: 1-12 (skatīt VS-AS-5). Kontroles un uztveršanas centra rezerves barošana tiek nodrošināta ar vienu 12 V 7 A/h akumulatoru bateriju, kas garantē iekārtas normālu darbību 72 stundas dežūrrežīmā un 3 stundas trauksmes režīmā. Akumulatoru baterija tiek uzstādīta kontroles un uztveršanas centra speciāli paredzētā vietā. Kontroles un uztveršanas centru pieslēgt radioraidītājam, kurš signālu pārraidīs uz apsardzes firmas CAP (apsardzes firmu izvēlas objekta pārstāvis, radioraidītāja pieslēgšanu veic apsardzes firmas pārstāvis).

Pirms darbu uzsākšanas, līdz brīdim, kad iekārtas atkal ir jāuzstāda, veikt esošo iekārtu demontāžu (detektori – 30 gab., kontroles un uztveršanas centrs ar zonu paplašinātāju, kārbu, akumulatoru un transformatoru – 1 kts., vadības tastatūra – 1 gab., sirēna – 1 gab., radioraidītājs – 1 gab.).

Iekārtu novietojumu, kabeļu trases, stāvvada atrašanās vietu precizēt montāžas laikā. UAS un VS-AS sistēmu kabeļiem drīkst izmantot kopīgu izfrēzēto gropi sienā vai griestos.

Rekonstrukcijas tehniskā projekta sadaļu VS-AS skatīt kopā ar ģenplānu, sadaļu AR, VS-DAT, kā arī skatīt piezīmes montāžas shēmās.

Uzņēmumam, kurš slēgs līgumu par VS-AS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Sistēmas ierīču pieslēgšanu un regulēšanu izpildīt saskaņā ar izgatavotājfirmas noteikumiem, instrukcijām un normām.

Apsardzes signalizācijas sistēmas signālķēdes montēt slēpti virs piekārtiem griestiem, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās, griestos, saskaņā ar spēkā esošajiem signalizācijas sistēmu montāžas normatīvajiem dokumentiem. Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

.

Pasūtītājs: JELGAVA komunālprojekts buvkomersanta reg.apl.Nr.2158-R					Pasūt. Nr.: 13-039 (CT)
Objekts: JELGAVAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS PIRMSSKOLAS IZGLĪTĪBAS IESTĀDES REKONSTRUKCIJA SKAUTU IELĀ 1A, JELGAVĀ					Stadija: TP / Lapa: VS-AS-4
Arhitekts	A. Ziemeļniece		31.10.13.	Apsardzes signalizācijas sistēma Paskaidrojuma raksts	Izpildītājs: "CT KOMUNIKACIJAS" SIA, Zala 3-3a, Riga LV1010, Latvija, Tel +371 67505373, Fax +371 67338599
Pr.daļ.vad.	G. Bulderbergs		31.10.13.		
Izstrādāja	I. Lubņins		31.10.13.		

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
Esošo iekārtu demontāžas darbi					
1	Kustības+stikla plīšanas detektors	LC-102PIGBSS	gab.	30	
2	Gaismas/skaņas signalizators ārējais	SL-350 Blue	gab.	1	
3	Kontroles un uztveršanas centrs	NX-8	gab.	1	
4	Kārba kontroles un uztveršanas centram	NX-003	gab.	1	
5	Zonu paplašinātājs	NX-216	gab.	1	
6	Tastatūra	NX-148	gab.	1	
7	Radioraidītājs		gab.	1	
8	Akumulators	12V 7A/h	gab.	1	
9	Transformators	12V 2A	gab.	1	
Esošo iekārtu montāžas darbi					
10	Kustības+stikla plīšanas detektors	LC-102PIGBSS	gab.	30	
11	Gaismas/skaņas signalizators ārējais	SL-350 Blue	gab.	1	
12	Kontroles un uztveršanas centrs	NX-8	gab.	1	
13	Kārba kontroles un uztveršanas centram	NX-003	gab.	1	
14	Zonu paplašinātājs	NX-216	gab.	1	
15	Tastatūra	NX-148	gab.	1	
16	Radioraidītājs		gab.	1	
17	Akumulators	12V 7A/h	gab.	1	
18	Transformators	12V 2A	gab.	1	
Jaunas iekārtas un materiāli					
19	Zonu paplašinātājs	NX-216	gab.	1	
20	Kustības+stikla plīšanas detektors	LC-102PIGBSS	gab.	10	
21	Kustības detektors	LC-100PI	gab.	4	
22	Kronšteins	LC-MBS	gab.	44	
23	Gaismas/skaņas signalizators iekšējais	SL-150 Blue	gab.	1	
24	Savienojumu kārba	JB-730WH	gab.	2	
25	Kabelis	CQR 6x0,22	m.	1100	
26	Kabelis	OMY 3x1,5	m.	5	
27	Kabelis	VMOHBU 10x2x0,5	m.	50	
28	Slēdzene ar divām atslēgām	600-CL	gab.	1	
29	Tastatūra	NX-148	gab.	3	
30	Caurule gofrēta (stāvvadam)	d-50 mm	m.	5	
31	Caurule gofrēta (āra izpildījuma)	d-25 mm	m.	35	
32	Uguns barjera-hermētiķis	CP 25WB+	gab.	3	
33	Palīgmateriāli		k-ts.	1	

ZONU SARAKSTS

Zona Nr.	Detektora Nr.	Telpas Nr. vai nosaukums plānā	Detektora marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
KONTROLES UN UZTVERŠANAS CENTRS NX-8						
KONTROLES UN UZTVERŠANAS CENTRA PAMATPLATE						
1	1	1-27	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
2	1	1-27	LC-100PI	gab.	1	PIR, 1. rajons
3	1	1-23	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
4	1	1-24	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
5	1	1-27	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
6	1	1-19	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
7	1	1-19	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
8	1	1-16	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
KONTROLES UN UZTVERŠANAS CENTRA ZONU PAPLAŠINĀTĀJS Nr. 1						
9	1	1-18	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
10	1	1-17	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
11	1	1-13	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
12	1,2	1-08	LC-102PIGBSS	gab.	2	PIR+GBD, 1. rajons
13	1	1-11	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
14	1	1-10	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
15	1	1-09	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
16	1	1-01	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
17	1	1-03	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
18	1	1-04	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
19	1	1-02	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
20	1	10-5	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
21	1	1-05	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
22	1,2	1-20	LC-102PIGBSS	gab.	2	PIR+GBD, 2. rajons
23	1	1-21	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 2. rajons
24	1	Priekštelpa	LC-100PI	gab.	1	PIR, 3. rajons
KONTROLES UN UZTVERŠANAS CENTRA ZONU PAPLAŠINĀTĀJS Nr. 2						
25	1,2	Tehnikas novietne, sakņu glabātuve	LC-100PI	gab.	2	PIR, 3. rajons
26	1,2	2-01	LC-102PIGBSS	gab.	2	PIR+GBD, 1. rajons
27	1	2-02	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
28	1	2-05	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
29	1	2-04	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
30	1	2-06	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
31	1,2	2-08	LC-102PIGBSS	gab.	2	PIR+GBD, 1. rajons
32	1,2	2-09	LC-102PIGBSS	gab.	2	PIR+GBD, 1. rajons
33	1	2-11	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
34	1	2-13	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
35	1	2-12	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
36	1	2-14	LC-102PIGBSS	gab.	1	PIR+GBD, 1. rajons
37	1,2	2-16	LC-102PIGBSS	gab.	2	PIR+GBD, 1. rajons
38	Rezerve					
39	Rezerve					
40	Rezerve					