Skaidrojošs raksts.

Kandavas Kārļa Mīlenbaha vidusskolā, Skolas ielā 10, Kandavā, Kandavas novadā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (UAS) būvprojekts tiek izstrādātas saskaņā ar Pasūtītāja uzdevumu, arhitektūras plāniem un saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošiem būvnormatīviem.

UAS sistēmas projektēšana tiek veikta saskaņā ar: LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība", LVS CEN/TS 54-14:2005 "Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas 14. daļa: Norādījumi plānošanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai darba kārtībā", LR MK noteikumi Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi".

UAS sistēma sastāv no viena vienas cilpas kontrolpaneļa IRIS 1L ar papildu trim cilpu platēm IRIS Loop TTE, adrešu dūmu detektoriem ar izolatoru un bāzi SensoIRIS S130IS/B124, adrešu siltuma detektoriem ar izolatoru un bāzi SensoIRIS T110IS/B124, adrešu trauksmes pogām SensoIRIS MCP150 ar caurspīdīgu vāku MCP Cover un informatīvu uzlīmi, adrešu iekšējām sirēnām ar izolatoru un bāzi SensoIRIS WSOUIS/B124, adrešu kontroles moduļa SensoIRIS MOUT240 (ventilācijas automātiskai atslēgšanai trauksmes gadījumā skolas virtuvē) un analogās ārējās sirēnas PSC-0013. Paneli paredzēts uzstādīt 1. stāva dežuranta telpā (vietu pie sienas precizēt montāžas laikā). Detektoriem, trauksmes pogām, sirēnām skolas sporta zālē papildus montēt aizsargrežģi. Panelī tiek izmantotas 4 cilpas, pie kurām tiks pieslēgti adrešu dūmu, adrešu siltuma detektori, adrešu trauksmes pogas, adrešu moduļi, adrešu iekšējās sirēnas, analogo ārējo sirēnu pielsēgt pie paneļa analogo sirēnu izejas. Pēc cilpas īssavienojuma vai pārrāvuma panelis fiksē bojājumu. Informācija par ugunsgrēka detektora nostrādāšanu vai bojājumu tiek uzrādīta uz LCD indikācijas paneļa. Panelim pieslēgt raidītāju, kurš trauksmes u.c. signālus pārraidīs uz apsardzes uzņēmuma centrālo pulti. To veic apsardzes uzņēmums, iepriekš saskaņojot ar objekta pārstāvi.

Kontrolpanelim paredzēta pamata elektroapgāde no spēka sadales skapja atsevišķas grupas, izmantojot automātslēdzi C10A, rezerves elektroapgāde - no akumulatoru baterijām 12V 18A/h, kur vienu paredzēts uzstādīt panelī, bet divas papildus bateriju kabinetā Battery Box (montēt blakus kontrolpanelim) un, kuras nodrošina paneļa darbību ne mazāk par 30 minūtēm ugunsgrēka trauksmes gadījumā, un 72 stundas dežūrrežīmā.

UAS sistēmas tehnisko līdzekļu izvēle un izmantošana atbilst normatīvo dokumentu prasībām un Pasūtītāja prasībām. Detektoru izvietošana un daudzums tiek aprēķināti pamatojoties uz arhitektūras plāniem un LR spēkā esošajiem normatīviem. Detektoriem virs piekārtiem griestiem paredzēta kārba ar iznesto indikāciju RI-31.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīklos tiek izmantoti ugunsizturīgie ekranētie kabeļi JE-H(St)H 1x2x1,0 un (N)HXH 3x1,5 (paneļa barošanai). Kabeļus caur sienām, starpsienām, pārsegumiem, grīdām montēt gofrētās vai PVC caurulēs. Caurumu vietas aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem blīvējuma materiāliem HILTI. Telpās ar piekārtiem griestiem savienojuma kabeļi tiek montēti aiz piekārtiem griestiem, pārējās telpās - PVC kabeļu kanālos, gofrētās vai PVC caurulēs. Kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas laikā. UAS sistēmas ietaišu zemēšanu un montāžu izpildīt pēc ražotāja ekspluatācijas noteikumiem, ievērojot ražotāju instrukcijas un spēkā esošos normatīvus.

Pirms darbu uzsākšanas vai darbu gaitā veikt esošās sistēmas demontāžas darbus.

Uzņēmumam, kurš veiks UAS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajās shēmās, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Pēc montāžas darbu pabeigšanas veikt sistēmas programmēšanas darbus, iekārtu marķēšanu, personāla apmācību, izpilddokumentācijas izstrādāšanu.

Visām atkāpēm no projekta, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju, jāatbilst citām shēmu sadaļām un nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru.

Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Šī būvprojekta UAS daļas
risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta autors I. Lubņins
(vārds, uzvārds)

Sert. Nr.: 70-1555
(sertifikāta, licences Nr.)

03.03.2017. _____
(datums) (paraksts)

Nr.	Rasējuma nosaukums	Lapa	Piezīmes
1.	Vispārīgie rādījumi, skaidrojošs raksts	UAS-1	
2.	-1. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-2	
3.	1. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-3	
4.	2. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-4	
5.	3. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-5	
6.	4. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-6	
7.	5. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-7	
8.	UAS tīklu struktūrshēma	UAS-8	
9.	Iekārtu un materiālu specifikācija	UAS.IS	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROLPANELIS
	ELEKTROSADALE
	MODULIS VENTILĀCIJAS ATSLĒGŠANAI
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU DETEKTORS AIZ GRIESTIEM
	ADREŠU TRAUKSMES POGA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA
	ĀRĒJĀ SIRĒNA

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS
← CILPAS NUMURS
← IEKĀRTU TIPS :
D - ADREŠU DŪMU DETEKTORS
S - ADREŠU SILTUMA DETEKTORS
R - ADREŠU TRAUKSMES POGA
SR - ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA
SRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA
M - MODULIS VENTILĀCIJAS ATSLĒGŠANAI

	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(St)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 (N)HXH 3x1,5

PROJEKTĒTĀJS:
REARS
SIA "REARS"
Dārza iela 8, Jelgava, LV-3001
reģ. Nr.: 43603042285

Izpildīja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Pr.daļas vad.	A. Straume		03.03.2017.
Projektēja	I. Lubņins		03.03.2017.

PASŪTĪTĀJS:
Kandavas Kārļa Mīlenbaha vidusskola
Skolas iela 10, Kandava,
Kandavas novads, LV-3120
reģ. Nr.: 90009930046

OBJEKTA NOSAUKUMS:
Kandavas Kārļa Mīlenbaha vidusskola
Skolas iela 10, Kandava, Kandavas novads, LV-3120

LAPAS NOSAUKUMS:
Vispārīgie rādījumi, skaidrojošs raksts

PASŪTĪJUMA NR.: 03./03.-17.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma

STADIJA	MĒROGS	MARKA
BP		UAS

LAPA	LAPU SK.	DATUMS
UAS-1	9	03.03.17.