

Paskaidrojumi.

Ugunsdzēsības signalizācijas projekts izstrādāts saskaņā ar LBN 201.-10, UAS tehnisko līdzekļu izvēles un izmantošanas rekomendācijām, LVS CEN/TS 54 atbilstošo sadaļu prasībām, elektrotehnikas, arhitektūras-celtniecības daļu rasējumiem. Projektā paredzēta automātiskā atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas izbūve projektējamajās telpās.

Projektā paredzēts izmantot esošos UAS sistēmas BENTEL un NK708 kontroles paneļus ar barošanas spriegumu 24V, 8 zonām katram. Projektējamās devēļus pieslēgt brīvājām grupām (panelim NK708). Bentel paneli papildināt ar releju moduli vēdināšanas iekārtu atslēgšanai.

Elektrobarošana UAS paneļiem esoša.

Paneli podrošina:

- a) aizdedšanās (temperatūras vai dūmu) trauksmes signāla uztveršanu;
- b) rokas trauksmes signāla uztveršanu un izziņošanas sirēnu ieslēgšanos;
- c) informāciju par nostrādājošo zonu;
- d) pastāvīgu ugunsdzēsības signalizācijas cilpu kontroli;
- e) signalizācijas kabeļu tīkla bojājumu indikāciju;
- f) ventagregāta atslēgšanu, nostrādājot signalizācijai.

Kabeļu montāžu veikt atklāti pa konstrukcijām, virs apmetuma izpildījumā, plastmasas caurulēs un plastikāta mīnkanālos. Kabeļu stāvvadiem un caurumiem sienās paredzēta plastmasas caurule ar $d=20$ mm. Kabeļu montāžas trases plānos dotas nosacīti, tās precizējamas darba gaitā. Montējot UAS kabeļus, izvietot kabeļu trases ar 0,3 m atstarpī no citu sistēmu kabeļu trasēm. Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas iekārtu un kabeļu montāžu jāveic saskaņā ar ražotāja instrukcijām, spēkā esošiem un piemērojamiem normatīviem aktiem.

Devēji izvietojami abblīstoši normām, ievērojot telpu interjeru, apgaismes ķermeņu un vēdināšanas gaisa vadu izvietojumus.

Signalizācijas tīkla slēgumi, atbilstoši rūpnīcu-izgatavotāju dotajām slēgumu shēmām un instrukcijām.

Attēlotajās esošo UAS paneļu slēguma shēmās norādītie telpu numuri var nesakrist ar plānā attēlotajiem telpu numuriem. Shēmas aizgūtas no projektiem: "Kārkū pamatskola - ēdnīcas telpu izbūvē", "Kārkū pamatskola, Kārkū pagasts, Valkas novads"; "Pirmsskolas grupas telpu izbūvē Kārkū pamatskolā, Kārkū pagasts, Valkas novads".

Pielietojami tikai tie materiāli, kuri sertificēti izmantošanai Latvijā.

Signālpadeve par trauksmi - esoša.

Projektā paredzētā UAS sistēmas aparatūra var tikt nomaiņīta ar cita tipa analogu aparatūru, atbilstošu ES standartiem un ar CE marķējumu, saskaņojot ar pasūtītāju.

APZĪMĒJUMI

- Signalizācijas panelis, esošs
- Devēju marķējumi
- Rokas devējs-signalpoga
- Siltuma devējs
- Individuālā līnija
- Iznesamā gaismas diode
- Zenēra dzirkstējošas barjera

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
UAS	Ugunsdzēsības automātikas sistēmas
UAS.IJS	Ugunsdzēsības automātikas sistēmas, specifikācijas

DARBA RASĒJUMU PAMATKOMPLEKTU SARAKSTS

TEHNISKĀ PROJEKTA RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.	NOSAUKUMS	LAPA
	<u>UAS - marka</u>	
1	Vispārīgie rādītāji.	UAS-1
2	1. stāva plāns. Signalizācijas tīklu plāns.	UAS-2
3	Ugunsdzēsības signalizācijas tīklu shēma panelim NK708.	UAS-3
4	Ugunsdzēsības signalizācijas tīklu shēma Bentel panelim.	UAS-4

SPECIFIKĀCIJU SARAKSTS

Nr.	NOSAUKUMS	LAPA
	<u>UAS.IS - marka</u>	
1	Materialu specifikācija	UAS.IS-1

<p>Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām</p>	<p>Būvprojekta vadītājs</p>	<p>Ainars Markvarts</p> <p>(vārds, uzvārds)</p> <p>LAS SERT. Nr. 10-0393</p> <p>(sertifikāta nr.)</p>	<p>29.07.2014</p> <p>(datums)</p>
	<p>Būvprojekta daļas vadītājs</p>	<p>Andis Čelāns</p> <p>(vārds, uzvārds)</p> <p>LEEa Nr. 70-2814</p> <p>(sertifikāta nr.)</p>	<p>29.07.2014</p> <p>(datums)</p>
		<p>(paraksts)</p>	<p>(paraksts)</p>

[illegible]