VISPĀRĪGIE DATI. SPECIFIKĀCIJA.

Paskaidrojošais raksts

Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas projekts izstrādāts objektam: Alūksnes slimnīcas laboratorijas ēka Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads. Ugunsdzēsības signalizācija projektā paredzēta tikai rekonstruētajām telpām (paredzot uzstādītajām iekārtām rezervi - perspektīvi nākotnē pieslēdzamajām iekārtām).

Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas tehniskās dokumentācijas projekta risinājums izstrādāts pamatojoties uz spēkā esošiem tehniskajiem noteikumiem un normām, saskaņā ar LBN 201 - 07 "Būvju ugunsdrošība", ministru kabineta noteikumiemiem Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi" un LR UGD prasībām, kā arī ievērojot ugunsdrošības normas, kuras tiek pielietotas ēkas ekspluatējot, izņemot atkāpes, kas pamatotas un saskaņotas noteiktā kārtībā.

Saskaņā ar LBN 201 - 07 "Būvju ugunsdrošība" 1.pielikuma objekt atbilst III būvju izmantošanas veida klasifikācijai, kas liecina ka objekts jāaizsargā ar automātiskās ugunsgrēka signalizācijas sistēmu.

Projektā ir paredzēts uzstādīt konvencionālo ugunsgrēka sinalizācijas paneli "Bentel" (J-424-8) 2. stāvā telpā Nr.2.

Projektā paredzētajās vietās (ras. UAS-2; UAS-3) uzstādīt:

- ugunsgrēka dūmu detektorus;
- ugunsgrēka signālpogas;
- ugunsgrēka sirēnas ar lampu (ārtelpu);
- iznesamos LED indikātorus (uzstāda gaiteņu zonā, pirms izbūves saskaņot ar pasūtītāju)
- trauksmes raidītāju "Korteks" (pirms izbūves saskaņot ar pasūtītāju).

Izbūvēt sekojošas kabeļlīnijas (kabeļi ekranēti):

- uz dūmu detektoriem un uz trauksmes palaišanas pogām izbūvēt EUROSAFE 2x0,75mm² kabeli;
- uz sirēnām izbūvēt EUROSAFE 2x1mm² kabeli;
- uz ventilācijas sistēmu kontaktoriem, vadības blokiem izbūvēt EUROSAFE 4x0,75mm² kabeli;
- no elektrobarošanas sadalnēm uz kontrolpaneļiem elektroapgādes kabelis paredzēts EL sadaļā;

Ugunsgrēka signalizācijas sistēmā nav paredzētas iekštelpu ugunsgrēka trauksmes ierīces, jo to funkciju pilda ugunsgrēka centralizētās balss izziņošanas sistēmas skaļruņi.

Ugunsdzēsības sistēmas kabeļlīnijas montēt virs piekārtiem griestiem aizsargcaurulēs vai sienu rievās, zem apmetuma.

Ugunsdzēsības signalizācijas cilpu trases var tikt izmainītas atkarībā no objekta telpu griestu konfigurācijas, gaismas ķermeņu izvietojuma, vispārējā telpu interjera un montāžas darbu izpildes mērķtiecības.

Montāžas, palaišanas un noregulēšanas darbi izpildāmi saskaņā ar spēkā esošo tehnisko normu VSN 25 - 09 . 68 - 84 un LBN 201-07, un EN54-14 "Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas" prasībām.

Ugunsgrēka signalizācijas sistēma pilda šādas funkcijas:

- piespiedu mehāniskās ventilācijas un kondicionēšanas sistēmas izslēgšanu;
- centralizētās balss izziņošanas sistēmas automātisku ieslēgšanos;
- vadības signāla veidošana, kas tiek izmantots āra sirēnu ieslēgšanai un signāla padošanai uz raidītāju.

Elektrobarošanai paredz kabeļus, kuru ugunsizturība vismaz 30 minūtes.

Montāžas darbus veikt pēc spēkā esošām ugunsdzēsības signalizācijas ierīkošanas normām.

Objektā uzstādāmā aparatūra obligāti iezemējama saskaņā ar spēkā esošo normatīvu prasībām.

Montāžas organizācijai balstoties uz savu profesionālo pieredzi pirms izbūves precizēt specifikāciju un darbu apjomus un ieskaitīt darbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai ekspluatācijā.

Specifikācijā norādīto materiālu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem.

Rasējumu saraksts

Marka	Nosaukums
UAS-1	Vispārīgie dati. Specifikācija.
UAS-2	1. un 2. stāva ugunsgrēka signalizācijas sistēmas plāns
UAS-3	Bēniņu stāva ugunsgrēka signalizācijas sistēmas plāns
UAS-4	Principiālā shēma

Objekta novietojuma shēma

Darbības diapozona robežas un griestu augstums	
Dūmu punktveida signāldevēju izvietojums - EN 54-14	
Griestu augstums (m)	Efektīvas darbības diapozons (m)
< 4.5 m	7.5
4.5 m - 6.0 m	7.5
6.0 m - 8.0 m	7.5
8.0 m - 11.0m	7.5
Siltuma punktveida signāldevēju izvietojums - EN 54-14	
Griestu augstums (m)	Efektīvas darbības diapozons (m)
< 4.5 m	5.0
4.5 m - 6.0 m	5.0
6.0 m - 8.0 m	5.0

Pieņemtie apzīmējumi

- D-1.2 — Dūmu signāldevējs
- D-1.1 — Dūmu signāldevējs (pie pamatgriestiem, ar iznesamo indikātoru)
- RP-1.3 — Rokas poga
- Ugunsgrēga signalizācijas vadības panelis Bentel J-424-8
- Kabelis EUROSAFE 2x0,75mm² (ugunsizturīgs)
- Kabelis EUROSAFE 2x1mm² (ugunsizturīgs)
- Cilpas gala rezistors
- S-7 — Ārējā ugunsdrošības sirēna ar lamp
- Trauksmes raidītājs
- Stāvvads

Specifikācija

N.p.k.	Materiāli	Tips,marka	mērv.	daudz.
1	Ugunsdzēsības signalizācijas kontrolpanelis (EN-54)	Bentel (J-424-8)	kompl.	1
2	Paplašinājuma plate	J-400EXP8	gb.	1
3	Ugunsgrēka dūmu detektors, IP43 (EN-54)	NB-338-2	gb.	33
4	Ugunsgrēka signālpoga, IP43 (EN-54)	FP-3RD	gb.	2
5	Akumulatora baterija 12V 12Ah	UNIKOR	gb.	2
6	Ugunsdrošības sirēna ar lampu (ārējā)	FIRE MR300 RD	gb.	1
7	Iznesamais indikātors LED, IP43 (EN-54)		gb.	17
8	Cilpas gala rezistors		gb.	10
9	Ugunsdrošais kabelis E30 (ekranēts) 2x0,75	EUROSAFE	m	330
10	Ugunsdrošais kabelis E30 (ekranēts) 4x0,75	EUROSAFE	m	56
11	Ugunsdrošais kabelis E30 (ekranēts) 2x1	EUROSAFE	m	15
12	Raidītājs "Korteks"	RT4-5	kompl.	1
13	24V relejs		gb.	2
14	PVC aizsargaurule D16 + stiprinājumi		m	150
15	HSM ugunsizturīgs maisījums	HSM	kg.	5
16	Neuzskaitītie materiāli, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai, nodošanai ekspluatācijā		kompl.	1

Pielietoto dokumentu un standartu saraksts

1. LBN 201-07 "Būvju ugunsdrošība";
2. LVS CEN/TS 54-14 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas";
3. MK Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi";
4. "Bentel" ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas un preču katalogi.

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

Būvprojekta vadītājs: **Viktors Kitajevs** (vārds, uzvārds)

Nr. 20-6517 (sertifikāta nr.)

14.03.2011 (datums) (paraksts)

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

Būvprojekta UAS daļas vadītājs: **Uldis Aizupietis** (vārds, uzvārds)

Nr. 72 - AM - 52/10 (sertifikāta nr.)

14.03.2011 (datums) (paraksts)

Pasūtītājs: SIA "Alūksnes slimnīca" Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301 Reģ. Nr.40003252612			Objekts: Alūksnes slimnīcas ēkas rekonstrukcija
			Adrese: Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301
Būv.vad.	Viktors Kitajevs	14.03.2011	Lapas nosaukums: Vispārīgie dati. Specifikācija.
UAS daļ.vad.	Uldis Aizupietis	14.03.2011	
Izstrādāja	Uldis Aizupietis	14.03.2011	

BELSS
Rīga, Kalvenes iela 22a
Tālr.: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņa ar autortiesību likumu

Līguma Nr.: ERAF-1

Mērogs: b.m.

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
TP	4	UAS-1