

"3VS" RASEJUMU SARAKSTS			
NR.	NOSAUKUMS	MĒROGS	PIEZĪMES
3VS-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	BM	A3
3VS-2	1.STĀVA PLĀNIS AR BTS TIKLIEM	M 1:100	A2
3VS-3	2.STĀVA PLĀNIS AR BTS TIKLIEM	M 1:100	A2
3VS-4	2.STĀVA PLĀNIS AR BTS TIKLIEM	M 1:100	A2
3VS-5	BTS LĪNIJAS PIESLĒGUMA SHĒMA	BM	A2
3VS-6	BATAREJAS KAPASITĀTES APRĒĶINS	BM	A4
3VS-10	MATERIĀLU SARAKSTS	BM	A4

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

1. PROJEKTS IZPILDĪTS UZ CELTNIECĪBAS RASEJUMU UN PROJEKTĒŠANAS TEHNISKĀ UZDEVUMA PAMATA, SASKANĀ AR ESOŠAJĀM NORMĀM, APSARDZES UN AUTOMATISKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMEŠ IEKĀRTAS PAREDZĒTO EKSPLUĀTĀCIJU.

PROJEKTA IZSTRĀDĒ IZMANTOTI SEKOJOŠI TEHNISKO NORMATĪVU DOKUMENTI: LBN- 201 - 10 „BŪVJU UGUNSDROŠĪBA” LR MK 2011.g. 28.JŪNIJA Prot.Nr. 409. „BŪVJU UGUNSRDOŠĪBA” LVS CEN/TS 54-14:2005 L. UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN UGUNSGRĒKA TRAUKSMEŠ SISTĒMAS - 14. DAĻA: NORĀDĪJUMI PLĀNOŠANAI, PROJEKTĒŠANAI, MONTĀŽAI, NODOŠANAI EKSPLUĀTĀCIJĀ, LIETOŠANAI UN EKSPLUĀTĀCIJAI” PRASĪBĀM

PROJEKTA 3VS DAĻĀ IZMANTOTIE NORMATĪVI:

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 006-00 "Būtiskās prasības būvēm"

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība"

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-01"Būvprojekta saturs un noformēšana"

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-00 "Publiskas ēkas un būves"

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 261-07 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve"

LVS EN 60849 „Skapas sistēmas avārijas gadījumiem”

LVS CEN/TS 54-14 „Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas”

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekts izstrādāts ugunsgrēka izziņošanas sistēmas montāžai Latvijas valsts Latvijas lauksaimniecības Universitāte, nod.maks.kods 90000041898, „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte", Lielā ielā 2, Jelgava

Ugunsgrēka izziņošanas sistēmas projekts izstrādāts pamatojoties uz šādu spēkā esošo būvnormatīvu, standartu un tehnisko noteikumu prasībām: LBN 201-10, LBN 208-08, LVS EN 60849 „Skapas sistēmas avārijas gadījumiem”.

Balsu trauksmes izziņošanas sistēma tiek būvēta uz BOSCH Plena iekārtu bāzes. Ir paredzēta jaudas pastiprinātāju 100% rezervēšana un projektā ir paredzēta iekārtu autonomās barošanas iekārtas ar akumulatoru blokiem, akumulatoru lādēšanas un sprieguma kontroles iekārtām.

Balss trauksmes sistēmu nodrošina iekārtas komplekts ka ietilpst:

Kontrollieris LBB 1990/00; jaudas pastiprinātājs LBB1935/20 (360/240W, 1kts);

rezerves kanālu pastiprinātājs LBB1935/20, (360/240W, 1kts); Rezerves barošanas bloks ar akum.

PLN-740CH10; selektoru stacija 6 kanālu ar mikrof. LBB1556/00, griestu skaļruņiem Bosch

LBC3086/41 -1,5W-3W-6W, (45 gab.); skaļruņa kārbam LBC3081/02 (45 gab.); sienas skaļruņiem Bosch LB1-UM06E-1 1.5W-3W -6W (35 gab.)

Visām ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas sastāvdaļām jāatbilst Eiropas standarta EN60849: 2005L prasībām

Ar mikrofona un izsaukuma pulti palīdzību var veikt mutiskus paziņojumus pa visu ēku vienlaikus vai pa stāviem . Mikrofons ar izsaukuma staciju atraodas dežuranta telpā Nr. 103 1. stāvā, kur pastāvīgi atrodas speciāli apmācīts dežurējošais personāl un kur arī atradīsies balss trauksmes izziņošanas kontrollieris ar kura palīdzību var kontrolēt visu BIS sistēmu. Citus signālus, piemēram, par pusdienu pārtraukumu, darba sākumu un beigām, nav iespējams sajaukt ar ugunsgrēka trauksmes signāliem un ugunsgrēka trauksmes signāliem ir augstākā prioritāte. Izziņošana notiek visās ēkās telpās un palīgtelpās vienlaikus.

Līnija Nr. 1A un Līnija Nr. 1B; - 1. stāvs;

Līnija Nr. 2A un Līnija Nr. 2B - 2. stāvs;

Līnija Nr. 3A un Līnija Nr. 3B; - 3. stāvs;

Ugunsgrēka trauksmes skaņas minimālais līmenis ir 65dB(A), vai 5dB(A) virs jebkura cita trokšņa, kas var ilgt vairāk par 30 s, piemērojams lielākais rādītājs. Ja trauksmei jāpamodina guļoši cilvēki, minimālajam skaņas līmenim pie galvgaļa jābūt 75dB(A). Šis minimālais līmenis jānodrošina visos punktos, kur jāsadzird trauksmes signāla skaņa. Skaņas līmenis nedrīkst pārsniegt 120dB(A) jebkurā punktā, kur var atrasties cilvēki. Sistēmas montāžai tiks izmantoti skļruņi ar nomināl jaudu 6W (1,5W; 3,0W; 6,0W).

Balsu trauksmes izziņošanas sistēmas tīkls jārealizē ar grūti degušo kabeli tipa JE-H(ST)H Bd FE180/ E30 ar izolācijas ugunsizturību 30 min.

Ugunsgrēka izziņošanas sistēmai paredzēti šādi vadības režīmi:

- automātiskais (no automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas . Trauksmes signāls BTS vadībai tiek novadīts no „C-TEC" ar signāla kavējumu 60 - 90 sek.);

- manuālais vietējais (no apsardzes telpas ēkas pirmajā stāvā, kur izvietotas sistēmas vadības ierīces un atrodas dežurējošais personāls);

- manuālais tālvadības (no automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas manuālajām pogām).

Kabeļu montāža tiek veikta uz pārseguma paneļiem kabelus ieguldot PVC caurulēs. Kabeļu montāža tiek veikta kabelus guldot uz kabeļu plauktiem, kur tas ir iespējams (gaitēnos u.t.t) un kabeļu montāža tiek veikta virs piekārtajiem griestiem atklāti stiprinot kabelus pie pārseguma paneļiem.

Šķērsot sienas ar attiecīgu ugunsdrošības klasi (Ei30, Ei60 utt.), pēc kabeļu montāžas pabeigšanas atvērumi jāaizdara ar sertificētu ugunsdrošu materiālu.












Ugunsgrēka izziņošanas sistēmas iekārtu montāža jāveic atbilstoši spēkā esošiem normatīvo aktu prasībām, iekārtu un ierīču tehniskajām pasēm un instrukcijām.

Montāžas darbu izpildes laikā jānodrošina nepieciešamie tehniskie un drošības tehnikas pasākumi iekārtas montāžas darbu drošai veikšanai.

Projektā paredzēta iespēja specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem, ja to tehniskie parametri nav sliktāki, kā projektētajām iekārtām un to saskaņojot ar pasūtītāju un projektētāju.

Sistēmai jāatbilst ISO9001 kvalitātes prasībām.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

Apz.	Nosaukums
	Kontroles panelis PLENA (Montāžas skapis)
	Kontroles paneļa PLENA FIREMAN PANEL
Sk 1/1 A 	Skaļrunis sienas 1,5W; 3,0W; 6,0W pamatlīnija
Sk 13/2 A 	Skaļrunis griestu 1,5W; 3,0W; 6,0W pamatlīnija
Sk 1/1 B 	Skaļrunis sienas 1,5W; 3,0W; 6,0W rezervlīnija
Sk 13/2 B 	Skaļrunis griestu 1,5W; 3,0W; 6,0W rezervlīnija
	Paziņojumu stacija ar mikrofonu
	Līnijas kontroles modulis
	Kabelis JE-H(st)H Bd FE180/E30 1x2x0.8 pamatlīnija
	Kabelis JE-H(st)H Bd FE180/E30 1x2x0.8 rezervlīnija
	Kabelis FTP 4x2x0.5 Cat5

Št būvprojekta 3VS daļas risinājumi atbilst

Latvijas būvnormatīviem, kā arī
citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs	GENĀDIJS SAMČUKS
	(vārds un uzvārds)
	70-1376
	(sertifikāta nr.)

25.02.2014.

(datums)

(paraksts)

NIK "NIK" SIA LIELVĀRDES IELĀ, 107-24, RĪGA, LV-1011 TĀLR./FAKSS 67 281244, m.t. 29511472 nik-signalizacija@inbox.lv, REĢ. NR. 40103041505			LV-26/3VS	
PASŪTĪTĀJS: SIA "Lūsis V" Reģ. Nr. 40103502004 Ernestīnes ielā, 24-4, Rīgā, LV-1046			STADIJA	TP
BŪVOBJEKTS: Latvijas valsts Latvijas lauksaimniecības Universitāte, nod.maks.kods 90000041898 Lielā ielā 2, Jelgava			LAPAS NR.	3VS-1
			LAPU SKAITS	
RASEJUMS: BALSS TRAUKSMEŠ IZZIŅOŠANAS SISTĒMA VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI			MĒROGS	1:100
			FORMĀTS	A2
			ARHĪVA NR.:	LV-26/3VS2
			DATUMS	17.03.2014.
DAĻAS VAD.	G. SAMČUKS		AIZVIETO	
IZSTRĀDĀJA	A. MEĻNIKS		LAPAS CAUREJOŠ. NR.	