

Skaidrojošs apraksts:

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas būvprojekts izstrādāts saskaņā ar projektēšanas uzdevumu un pasūtītāja norādījumiem, būvprojekts izstrādāts ēkai Pāvilostas ostā (saldētavas nojaukšana un noliktavas būvniecība), Dzintaru iela 2E, Pāvilostā, Dienvidkurzemes novadā

Automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas sistēmā izmanto:

Panelis	PSLINE 2004
Dūmu. det.	Sensomag S30
Rokas devēji	Sensomag MCP50

Automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas sistēma sastāv no signalizācijas pults PSLINE 2004 ar zonu paplašinātāju, kura spēj atpazīt trauksmes signālus, kā arī bojājumu signālus aparātūrai un parādīt tos uz displeja, trauksmes gadījumā pults izdod skaņas signālu.

Projektētajā ēkā uzstādāmi dūmu detektori, uz ēkas fasādes uzstādāmas ārējā sirēnas, saskaņā ar LBN 201-15 176.p. prasībām, ēkā uzstādāmas iekšējās sirēnas. Telpās esošie rokas devēji izvietojami evakuācijas ceļā 1,2 m augstumā no grīdas līmeņa. Rokas devēju izvietojumu pirms montāžas saskaņot ar pasūtītāju, lai rokas devēji atrastos brīvi pieejamās vietās.

Ugunsdzēsības signalizācijas nostrādāšanas gadījumā rīkoties saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2019 5.5.p.,6.2.p. prasībām. Signalizācijas sistēmas trauksmes signālam ar radio raidītāja palīdzību jānonāk uz ēkas apsardzi nodrošinošā uzņēmuma diennakts operatīvās vadības centru.

Automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu uzstādīt saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2019 standarta prasībām, montāžu jāveic apmācītam personālam. Ugunsgrēka detektorus jāizvieto tā, lai to jūtīgie elementi atrastos no griestiem ne zemāk par 5% no telpas augstuma, atbilstoši LVS CEN/TS 54-14:2019 A.6.4.1.p. prasībām. Ierīces jāmarķē saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2019 A.6.4.1.p. prasībām.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas kabeļu montāža un marķēšana jāveic saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2019 A.6.4.5.p. prasībām.

UATS zonu instalācijai izmantojami E30 2×0,8mm² kabeļi, UATS paneļa un barošanas bloku barošanai izmantot kabeli E30 3×1,5mm². Kabeļu montāžu izmantojot ugunsdrošos stiprinājumus un kabeļu montāžas veidu saskaņot ar pasūtītāju un arhitektu.

Pēc automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas montāžas darbu pabeigšanas sistēma jānodod ekspluatācijā sastādot pieņemšanas - nodošanas aktu, atbilstoši MK noteikumu Nr.529 "Ēku būvnoteikumi", 13. pielikuma prasībām. Automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu ekspluatācijas laikā sistēmai jānodrošina tehniskā ekspluatācija saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Telpu eksplikācijas un ēkas būvniecības risinājumus skat. AR, BK daļās.

Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts:

1. LBN 201-15 -"Būvju ugunsdrošība"
2. LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
3. Būvniecības likums
4. MK noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi"
5. LBN 200-21 „Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs"
6. MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
7. MK noteikumi Nr.326 "Būvju klasifikācijas noteikumi"

UATS RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	LAPAS NOSAUKUMS
UATS - 1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts
UATS - 2	Ēkas plāns ar UATS sistēmas iekārtu izvietojumu
UATS - 3	UATS iekārtu izvietojums ēkas griezumā
UATS - 4	UATS slēguma shēma, UATS paneļa principiālā slēguma shēma
UATS - 5	UATS akumulatoru baterijas ietilpības aprēķins, materiālu specifikācija

Apzīmejumi:

-  - UATS sistēmas kontroles panelis
-  - UATS sirēna (TS)
-  - UATS sirēna (TS) pretstatā
-  dūmu detektors (D)  pretstatā
-  - iznesamais indikators, detektoram virs piekaramajiem griestiem
-  - ugunsgrēka signālpoga (TP)
-  - karstuma detektors (S)
-  - iekārtu atslēgšanas modulis (AM)
-  - kabelis ekranizēts E30 2x1x0,8mm²
-  - kabelis E30 3x1,5 mm²

 </		
---	--	--