

UGUNSDZĒSĪBAS IEKŠĒJĀ ŪDENSAPGĀDE (krānu sistēma)

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Vispārīgie dati

Projekts izstrādāts saskaņā ar sekojošiem normatīviem:

- MK noteikumi Nr.112 Vispārīgie būvnoteikumi
- LBN 208-15 Publiskās ēkas un būves
- LBN 201-15 Ugunsdrošības normas
- LBN 221-15 Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija

un citiem spēkā esošiem LVS un EN standartiem, Latvijas Būvnormatīviem, būvniecības normām un noteikumiem, Projektēšanas uzdevumu.

Visām pielietotajām iekārtām, caurulēm, fasondaļām, noslēgarmatūrai, stiprinājumu veidiem un tipiņiem ir jābūt ar CE marķējumu, Latvijā sertificētiem ar atbilstošiem kvalitātes un atbilstības sertifikātiem, ieskaitot VUGD atzinumu par to ugunsdrošību un pielietojumu.

Ugunsdzēsības ūdensapgāde- ugunsdzēsības krāni

Iekšējais ugunsdzēsības ūdens patēriņš ēkai ir 2x1 l/s saskaņā ar LBN 221-15 1.tab. p.2.2.

Saskaņā ar LBN 201-15 p.195.7 ir izstrādāta arī automātiskā ugunsdzēsības sprinkleru sistēma atsevišķā projekta UAT sadaļā.

Ēkā patreiz ir divi esoši ugunsdzēsības ūdensvada ievadi Dn150mm. Automātiskās ugunsdzēsības vajadzībām nepieciešams izbūvēt divus ūdensvada ievadus Dn200mm no sacilpota ārējā ūdensvada.

Ugunsdzēsības U2 sistēma jāizbūvē, pievienojoties pēc ugunsdzēsības sūkņiem (precizēt saskaņā ar UAT daļu) Ugunsdzēsības sūkņu telpā ēkas pagrabstāvā.

Ugunsdzēsības ūdensvada U2 sistēmu jāizbūvē no tērauda caurulēm Dn50, pagrabstāvā sacilpojot maģistrālo ūdensvadu.

Lai nodrošinātu nepieciešamās 2 strūklas, paredzēts uzstādīt savietotos ugunsdzēsības krānus vienu virs otra, apakšējā krāna augstums virs grīdas minimāli 1,0m. Uzstādot vienu ugunsdzēsības krānu, tā uzstādīšanas augstums virs grīdas 1,35m.

Ugunsdzēsības sūkņi sāk darboties, ja sistēmā pazeminās spiediens un spiediena relejs dod signālu (skat. UAT daļu).

Paredzēts uzstādīt virssienas skapjus ar krānu Dn25, šļūteni L=25m (L=30m), ar sakabes savienojumu krānam un šļūtenei.