

Pitkämäenkatu 11 B
20250 Turku
puh 02 2538 567
WORD / 421 Logomo rakennustapaseloste
20.5.2010

Logomo Turku

Sprinklaustapaseloste

1. Yleistä.

Rakennus on kolmekerroksinen kokoontumis- ja työpaikkarakennus. Rakennuksen paloluokka on P2. Rakennus sprinklataan kokonaan ja sprinklaus tehdään noudattaen sprinklerisääntöjä "Sprinklerilaitteistot, Suunnittelu ja asentaminen, CEA4001:2007-06(fi)".

2. Vesilähde.

Sprinklerijärjestelmän vesilähteeksi rakennetaan 200 m³ sprinklerivesiallas ja pumppaamo. Pumppaamoon tulee diesel- ja sähköpumput. Sprinkleripumppaamo sijoittuu B-lohkon Köydenpunojankadun puoleiseen päähän ja sprinklerivesiallas sen läheisyyteen pihalle maan alle.

3. Sprinklerikeskus.

Sprinkleripumppaamoon sijoitetaan hälytysventtiilit. Hälytysventtiileitä on alustavasti kolme kappaletta, yksi kullekin lohkolle.

4. Sprinkleriluokat.

Rakennuksen A- ja C-lohkojen sprinkleriluokka tulee alustavasti olemaan OH3, eli normaali srinklaus, joka sallii monimuotoisen käytön toimistoista pienen palokuorman tuotantotiloihin. B-lohkon käyttö esiintymistilana vaatii sprinkleriluokan OH4 eli suojausaltaan laajemman sprinklauksen.

5. Erityistä suutinsijoittelusta.

A-lohkolla on kattopalkisto kevytrakenteinen teräsristikko ja B-lohkolla suurelta osin puupalkkiristikko. Molempien ristikoiden palosuojauksessa ja jäähdytyksessä käytetään sprinklausta hyväksi. Tämä edellyttää, että sprinklerisuuttimet sijoitetaan siten, että ne myös kastelevat ristikoita.

Myöhemmin rakennettavissa alakatollisissa tiloissa sijoitetaan sprinkleriputkisto alakaton yläpuolelle ja sprinklerisuuttimet tulevat siististi katon läpi.

B-lohkon esiintymistilan liikuteltavan katsomon alapuoli sprinklataan. Katsomon kolmeen eri sijoituspaikkaan asennetaan liitännät, joihin sprinklaus yhdistetään esimerkiksi teräsvahvisteisella joustavalla letkulla.