

ESIMERKKI LAUSUNTO

LAUSUNTO ALAKATTORAKENTEISTA JA -RIPUSTUKSISTA

[XX.XX.202X]

Tätä ei tule käyttää tällaisenaan vaan tulee muokata projektin vaatimusten mukaiseksi.

ALAKATTORAKENTEISTA

Kohteessa on useita erilaisia alakattorakenteita. Pääsääntöisesti alakattorakenteissa on käytetty tunnettujen toimittajien valmiita runko- ja ripustusratkaisuja.

Kantaviin välipohjiin kiinnitykset on tehty tyyppihyväksytyillä kiila- ja ruuvikiinnikkeillä. Yhden kiinnikkeen sallittuna kuormitusarvona on käytetty [x.x kN]. Kohteeseen hyväksytyjen kiinnikkeiden taulukko on esitetty liitteestä [x]. Kiinnikkeet alakattotyypeittäin on esitetty toimittajan alakattodetaljeissa liite [x].

Jatkuvan sortuman estämiseksi isot alakatot on rajattu lisäksi maksimissaan n. 100 m² alueisiin. Puurimaverhoillut alakatot tehdään elementeistä, joita ei sidota toisiinsa siten, että jatkuvaa sortumaa pääsisi syntymään. Puurima-alakattojen lohkojaot on esitetty liitteessä [x].

Muut [urakoitsijan] urakoimat kevyet alakattorakenteet on kannakoitu M-lanka-ripustuksella, joka on esitetty liitteessä [x]. Menetelmällä toteutettuja alakattoja on katselmoitu työmaalla, ja ne on todettu hyväksytyiksi.

Välipohjista on myös ripustettu siirtolasiseinien kiskoja, jotka on suunnitellut [yritys]. Suunnitelmat kuormituksineen ovat olleet päärakennesuunnittelijan nähtävillä ja ne on todettu katselmusten perusteella toimiviksi.

Muista välipohjista ripustettavista rakenteista on kohteen päärakennesuunnittelija laatinut erilliset suunnitelmat.

ALAKATON KUORMAT

Alakatoille tehty kuormavaraus välipohjissa on [x.x] kN/m². Käytettyjen alakattojen kuorma on tätä tehtyä varausta pienempi, joten erillisiä kuormakaavioita ei tarvitse esittää.

KÄYTTÄJÄN OHJEISTUS

Käytetyt alakattotyyppit on esitetty arkkitehdin alakattokaavioissa ja sallitut ripustuskuormat rakennesuunnittelijan tasopiirustuksissa. Käyttäjän ei ole sallittua tehdä välipohjiin tai alakattorakenteisiin omia ripustuksia ilman rakennesuunnittelijan hyväksyntää.

TYÖMAAVALVONTA

Työmaalla on tehty jatkuvaa valvontaa liittyen alakattorakenteisiin ja ripustuksiin. Rakenteiden tarkastuksista on tehty merkinnät työmaan tarkastusasiakirjaan.

Alakatoista on pidetty mallikatselmuksia, jotka on dokumentoitu ja tallennettu projektipankkiin.

RAKENNUSTYÖN MÄÄRÄYSTEN MUKAISUUS

Alakattorakenteet ja ripustukset voidaan katsoa toteutetuksi määräysten mukaisesti alla kirjatuin tarkennuksin.

Kuittauksellaan vastaava rakennesuunnittelija toteaa rakentamisen toimenpiteet säännösten ja määräysten mukaisiksi sen aineiston osalta, joka hänelle on toimitettu.

[Paikkakunta xx.x.202x]

[vastaavan rakennesuunnittelijan nimi]

[yritys]

Vastaava rakennesuunnittelija