

Suomen rakentamismääräyskokoelman A2 kohdan 5.4.2 mukaisesti rakennepiirustuksissa ja laskelmissa tulee osoittaa kantavien rakenteiden lujuus ja vakaus sekä mitat työn suoritusta varten. Rakennepiirustuksista tulee selvittää rakenteiden lämmön, kosteuden, veden ja vedenpaineen sekä äänen eristyksen ratkaisut. Kohdan 5.4.3 mukaisesti rakennesuunnitelmiin kuuluu yleensä pohjarakennesuunnitelma. Seuraavassa on **tarkistuslista** asioista, jotka on ainakin esitettävä rakennusvalvontaviranomaisille toimitettavissa rakennesuunnitteluasiakirjoissa (suunnitelma, laskelma tai selvitys).

1. Rakennejärjestelmä ja kuormat

Rakennuksen päämitat, päärakenteet, jäykistysjärjestelmä ja kuormat.

2. Paloturvallisuus

Rakennuksen paloluokka, kantavien ja osastoivien rakenteiden palonkestovaatimukset ja niitä vastaavat rakenteet ja valmisosat (esim. palo-ovet ja -ikkunat) liitoksineen. Tulisijojen ja hormien vaatimat rakenteet. Osastoivien rakenteiden läpi johdettavien läpivientien kuten putkien, kanavien, johtojen yms. yhteydessä on esitettävä niiden vaatimat palokatkot.

3. Ääneneristävyysvaatimukset

Esitetään ääneneristysvaatimukset ja niitä vastaavat rakenteet liitoksineen.

4. Rakennuksen kuivanapito

Ne toimenpiteet, joilla estetään pinta-, vajo- ja pohjavesien pääsy rakenteisiin. Esitetään käytettävät vedeneristysratkaisut ja maamateriaalit. Salaoja-, sadevesi ja pintavesisuunnitelmat liitteiden L3 ja L4 mukaisesti.

5. Lämmön, veden- ja kosteudeneristysratkaisut

Esitetään ainakin ala-, väli- ja yläpohjan, vesikaton, ulkoseinien, kosteiden tilojen ja erikois-tilojen rakennetyypit sekä niiden liittyminen toisiinsa. Esitetään epäjatkuvuuskohtien (mm. eri julkisivumateriaalien liittymäkohdat, läpiviennit, pellitykset, liikuntasaumamat yms.) toteutus.

6. Kantavat ja jäykistävät rakenteet

Perusmaahan ja täyttöihin (mm. käytettävä materiaali, tiiveysvaatimus ja tiivistystapa) liittyvät toimenpiteet. Perustus- ja runkorakenteet liitoksineen.

7. Käyttö- ja huoltoturvallisuuteen liittyvät rakenteet

Esitetään tarvittaessa. Parvekekaiteiden ja vastaavien toteutus esitetään aina.

8. Muut rakenteelliset asiat

Selvitetään mm. väestönsuojavaatimukset, radonsuunnitelma ja muut kohteen erillisvaatimukset. Lähelle rajaa rakennettaessa tulee suunnitelmissa esittää rakenteiden etäisyydet tontin rajoista.

9. Laskelmat

Esitetään kantavien ja jäykistävien rakenteiden mitoitusperusteet ja tarvittavat laskelmat.



ESPOON KAUPUNGIN RAKENNUSVALVONTAKESKUS
PL 45, 02070 ESPOON KAUPUNKI
www.espo.fi

ESBO STADS BYGGNADTILLSYNSCENTRAL
PB 45, 02070 ESBO STAD
www.esbo.fi