

Rakennesuunnitelmat

Omakoti- ja paritalot (uudis- ja korjausrak.), pienet rakennukset ja rakennelmat

Rakennesuunnitelmat RakMk A2 mukaisesti, nimiöön mm. suunnittelijan nimi, tutkinto ja yhteystiedot

Vaihe 1. Perustusten rakennesuunnitelmat on oltava valmiina aloituskokouksessa.

Ne **esitetään** rakennusvalvonnan tarkastajalle aloituskokouksessa työmaalla.

- pohjatutkimus/perustamistapaesitys (oltava toimitettu myös perustusten rakennesuunnittelijalle)
- mahdolliset paalutussuunnitelmat; paalutuspöytäkirja ja tarkesuunnitelma toimitetaan myöhemmin.
- perustusleikkaukset
- perustusten pohjapiirros (maininta pohjatutkimuksesta)

Ohjeet perustussuunnitteluun <http://www.ouka.fi/oulu/rakennusvalvonta/perustussuunnittelu>

Vaihe 2. Vastaava rakennesuunnittelija (tai toissijaisesti joko vastaava työnjohtaja tai pääsuunnittelija) **kokoaa yhden täydellisen sarjan* suunnitelmia, varaa rakennusvalvonnan toimisto- tai tarkastusinsinööriltä vastaanottoajan ja esittelee rakennesuunnitelmat rakennusvalvonnassa ennen runkotyövaiheen aloittamista.** (* yksi sarja seläkkeillä varustettuna, narulla yhteen sidottuna.)

Rakennusvalvontaan toimitettaviin rakennesuunnitelmiin kuuluvat:

- päällimmäisenä piirustusluettelo, jossa lupanumero
- yllä mainitut perustussuunnitelmat (omakoti- ja paritalojen kohdalla ei pohjatutkimusta / perustamistapaesitystä, se on toimitettu rakennusvalvontaan lupahakemuksen yhteydessä)
- tasopiirustukset (mm. palo-osastointimerkinnät)
- kattoristikoiden tehdaspiirustukset laskelmineen
- leikkauspiirustukset (mm. palo-osastointimerkinnät)
- detaljipiirustukset (mm. palo-osastointimerkinnät)
- rakennelaskelmat
- jäykistyslaskelmat
- tarvittaessa rakennusfysikaaliset suunnitelmat: kosteuskestävyys ja energiatehokkuus

Runkopiirustuksissa on oltava maininta **käytetystä suunnittelujärjestyksestä**, materiaaleista ja kuormituksista. Mm. **välipohjan värähtelytarkastelu** on mainittava.

Runkopiirustuksissa on esitettävä mm. rakenteiden jäykistys. Erityisesti korkeiden tilojen jäykistyksestä on huolehdittava.

Jos rakennesuunnitelmia ei ole toimitettu rakennusvalvontaan, rakennetarkastus voidaan jättää suorittamatta ja rakennustyö keskeyttää. Rakennusvalvonta voi teettää tai edellyttää rakennuttajan teettävän ulkopuolisen rakennetarkastuksen rakennuttajan kustannuksella.

Rakennesuunnitelmat

Rivitalot, kerrostalot, hallit, yms. (uudis- ja korjausrakentaminen), linjasaneeraukset

Rakennesuunnitelmat RakMk A2 mukaisesti, nimiöön mm. suunnittelijan nimi, tutkinto ja yhteystiedot

Vastaava rakennesuunnittelija kokoaa yhden täydellisen sarjan*, varaa rakennusvalvonnan toimisto- tai tarkastusinsinööriltä vastaanottoajan ja esittelee rakennesuunnitelmat rakennusvalvonnassa. (* Yksi sarja seläkkeillä varustettuna, narulla yhteen sidottuna.)

Rakennusvalvontaan toimitettaviin rakennesuunnitelmiin kuuluvat:

- päällimmäisenä piirustusluettelo, jossa lupanumero
- pohjatutkimus/perustamistapaesitys
- rakennetyypit
- perustussuunnitelmat (myös mahdolliset paalutussuunnitelmat, paalutuspyytäkirja, tarkesuunnitelmat)
- tasopiirustukset (mm. palo-osastointimerkinnät)
- kattoristikoiden tehdaspiirustukset laskelmineen
- leikkauspiirustukset (mm. palo-osastointimerkinnät)
- detaljipiirustukset (mm. palo-osastointimerkinnät)
- rakennelaskelmat
- jäykistyslaskelmat
- tarvittaessa rakennusfysikaaliset suunnitelmat: kosteuskestävyys ja energiatehokkuus

Rakenneinsinöörit (tavattavissa ensisijaisesti rakennusvalvonnassa):

Rakenneinsinööri Tapani Hoppu 044-7032705

Tarkastusinsinööri Arto Kivioja 050-3731164

Tarkastajat:

Tarkastusinsinööri Ilkka Jaara 044-7032712

Tarkastusinsinööri Jari Tajakka 044-7032718

Tarkastusinsinööri Juha Järvenpää 044-7032708

Energiakorjausneuvoja Tommi Riippa 050-5645416 (korjausrakentaminen)