

LIITE 4

LÄHDE: Mallintava suunnittelu

TUOTEMALLINNUKSEN VARAUSMERKINTÄOHJE

1 Varausmallien laadinta

1.1 Mallien koordinaatisto

Käytetään joko globaalia tai erikseen sovittua koordinaatistoa.

1.2 Varausmallien käyttö

1.21 Varausmalliprototyypipohja

Varausmallien prototyypipohjaksi otetaan rakennemallin 'tilamalli'. Malli sisältää ennalta sovitun koordinaatiston ja asianomaiset phaset LVI- ja sähkövarauksille.

1.22 Viitemallien käyttö

Varausmalliin luetaan viitemalleiksi seuraavat mallit:

- rakennemalli
- arkkitehdin malli
- LVISEA-mallit
- sähkösuunnittelijan syytä lukea varausmalliin lisäksi LVIEA-suunnittelijan varaustiedot, jotta varausten sopiminen rakenteisiin voidaan tarkistaa.

Edellä esitetty edellyttää normaalia kiertoa, ts. sitä, että LVIEA-suunnittelijan varaustiedot ovat S-suunnittelijan käytössä varauksia tehtäessä. Varausmallia ei kannata toimittaa rakennesuunnittelijalle ennen kuin asennusten risteilyt on tarkistettu!

Viitemallien insertiopiste on 0,0,0 ja skaalauskerroin 1.

1.23 Varausmerkintöjen phaset

Varausmalliien varaukset laaditaan seuraavia periaatteita noudattaen:

- LVIJA-varaukset sijoitetaan phaselle 100
- S-varaukset sijoitetaan phaselle 200
- varauksista tulee ilmetä varauksen omistaja

2 Varausmallin kierto ja varauspiirustusten tulostus

Rakennesuunnittelija lähettää varausmallin LVIEA-suunnittelijalle, joka lähettää sen omilla varauksilla varustettuna edelleen sähkösuunnittelijalle. LVIEA-suunnittelija ja sähkösuunnittelija tarkistavat varausten päällekkäisyydet ja sähkösuunnittelija toimittaa varausmallin, jossa on kaikki LVISEA-varaukset attribuutteineen (omistaja, tarkoitus, toleranssi ym.), takaisin rakennesuunnittelijalle. Kaikki viitemallit poistetaan rakennesuunnittelijalle toimitettavasta varausmallista.

Rakennesuunnittelija huolehtii lopullisten varauspiirustuksien ja varauspiirustuksiin sijoitettavien nimiöiden, yleisohjetekstien yms. laadinnasta. Työmaata varten tulostettavien tasopiirustusten tulostusmittakaava on 1:50.