

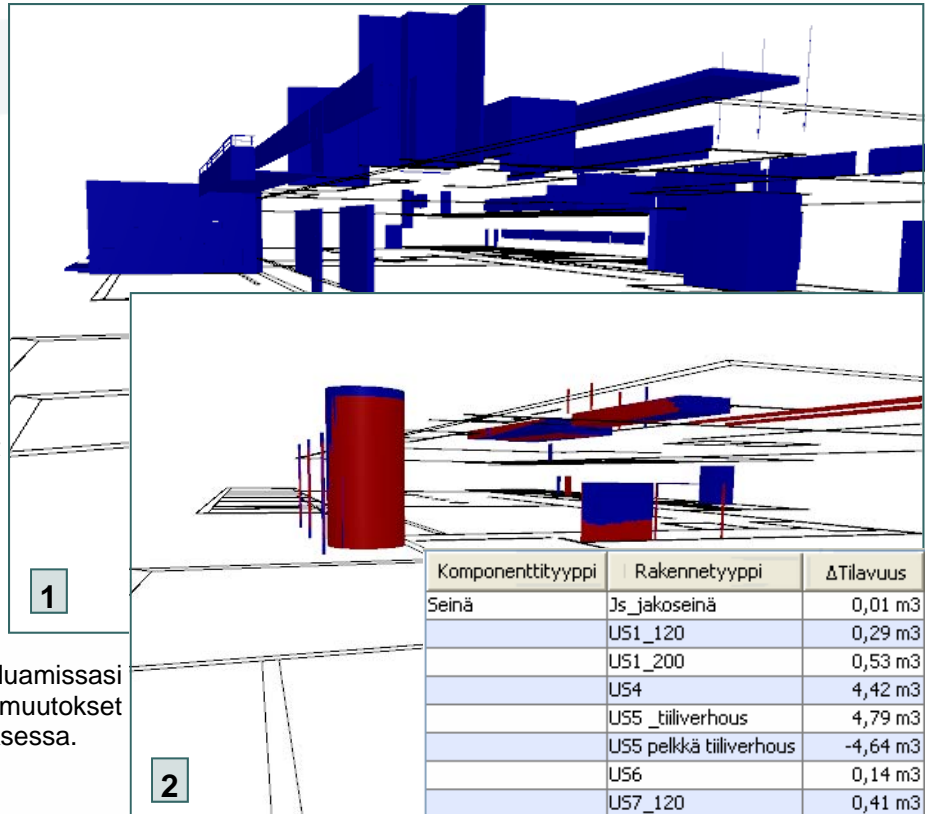
Solibri Model Checker™ versio 4.1 luo kokonaan uudet mahdollisuudet tuotemallien analysoimiselle. Uuden version pääteemana on tuotemallien keskinäinen vertailu. Kahta saman suunnittelualan eri versiota (esim. arkkitehtimalli) verrataan keskenään muutosten analysoimiseksi. Arkkitehtimallia ja rakennemallia analysoidaan keskenään kantavien rakenteiden yhtenäisyyden varmistamiseksi. Talotekniikkamalleja tarkastellaan yhdessä esim. rakennemallien kanssa.

Suunnitelmaversioiden väliset erot

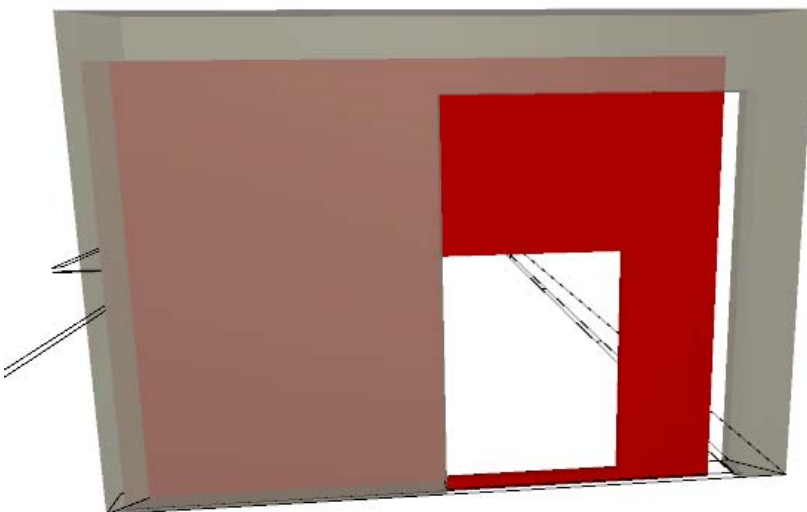
Joissakin suunnittelujärjestelmissä on mahdollista tutkia samalla järjestelmällä tuotettuja eri versioita. Kuitenkin, etenkin tuotemallien tullessa muilta tahoilta ja muista järjestelmistä, on muutosten seuranta ollut haastavaa.

Solibri Model Checkerin uuden vertailumahdollisuuden avulla nähdään havainnollisesti eroavaisuudet kahden suunnitelmaversioiden tietosisällön välillä. Voit välittömästi nähdä lisätyt, poistetut tai muokatut komponentit. Valintasi mukaan voit keskittyä esim. geometria-tiedon muutoksiin tai vertailla komponenttien tietosisältöä kokonaisuudessaan

SMC myös raportoi muutokset haluamissasi määrätiedoissa esim. seinien tilavuusmuutokset tyypeittäin järjestettynä kussakin kerroksessa.



Kuva (1) näyttää lisätyt komponentit ja kuvan (2) komponenteissa on muutoksia. Taulukossa on vastaavat määrätiedon muutokset



Rakennesuunnitelman seinä (korostettuna) ei täytä vastaavaa arkkitehtisuunnitelmassa olevaa seinää.

Rakennemallin ja arkkitehtimallin vertailu

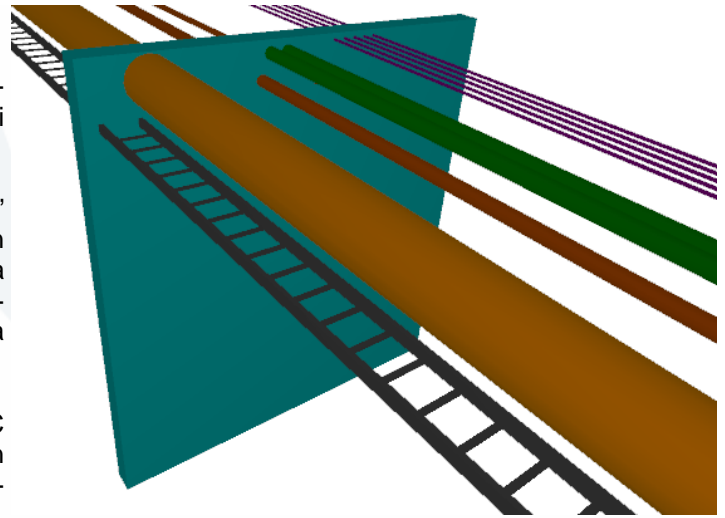
Arkkitehtisuunnitelman kantaville rakenteille tulee olla vastaavassa kohdassa "vastinparit" rakennesuunnitelmissa. Joskus esim. kantava seinä on rakennesuunnitelmissa toteutettu pilari-palkki-järjestelmällä sekä kevyellä seinärakenteella (kevytrakenteinen seinä ei näy rakennesuunnitelmassa). SMC:n uudet algoritmit pystyvät löytämään myös nämä vastinparit mallien vertailussa.

Talotekniikka- ja rakennemalli

Solibri Model Checker 4.1 versio näyttää miten talotekniikkakomponentit lävistävät kantavan seinän jossa ei ole reikiä vastaavissa kohdissa.

Solibrin innovatiivinen ”Automated Issue Locator” paikallistaa pulmakohdan ja piilottaa hetkellisesti asiaan liittymättömät komponentit näkyvistä. Oheisesta kuvasta näkyy että eri talotekniikan järjestelmille on omat värikoodistonsa jotta ilmanvaihto-, vesi-, viemäri- ja lämpöjohdot sekä kaapelihyllyt voidaan helposti havaita.

Tuotemallien mukana tulevan informaation avulla SMC tunnistaa suunnittelualan ja komponenttien käyttötarkoituksen. Näin on mahdollista luokitella ilmoitukset niiden vakavuusasteen mukaan.



Reiät puuttuvat kantavasta elementtiseinästä joten tämä ongelma kohta tulee korjata

Sekä paljon muuta

Solibri Model Checker Versio 4.1 sisältää seuraavat merkittävät uudistukset:

- ◆ tuotemallien vertailu ja analysointi
- ◆ arkkitehti ja rakennemallien vastaavuustarkastelu mukaan lukien kantavan seinän ja rakennesuunnitelman pilari-palkkiratkaisun välillä
- ◆ RTF ja PDF raporttien layout nyt tiivistetyssä muodossa ja sujuvammin luettavissa
- ◆ raporttien taulukkotiedot voidaan haluttaessa jättää pois
- ◆ ilmoitusten vakavuusasteen ja käyttäjän tekemien päätösten näyttäminen selkeämpää jo päätasolta alkaen
- ◆ tallennetuja näkymiä ja käyttäjän kommentteja voidaan tehdä kaikilla tasoilla, nyt myös komponenttitasolla.
- ◆ useiden ilmoitusten samanaikainen näyttäminen on mahdollista
- ◆ IFC:n mukana toimitettavat lisätiedot (extended properties) tukevat nyt myös mitattavia suureita IFC-määritysten mukaisesti (IFC Element Quantities)
- ◆ uudet entistä tyylikkäämmät väripaletit arkkitehti- ja rakennemalleille

Solibri Oy

Solibri kehittää ja markkinoi ratkaisuja, jotka parantavat rakennusten suunnittelun laatua ja tehokkuutta. Asiakaskuntamme koostuu rakennusten omistajista ja käyttäjistä, rakennuttajakonsultteista, rakennusliikkeistä sekä arkkitehti- ja suunnittelutoimistoista. Asiakkaisiimme kuuluu johtavien kotimaisten toimijoiden lisäksi useita ulkomaisia organisaatioita mm. Yhdysvaltojen hallinnon yksiköissä.

Solibri Model Checker™

Solibri Model Checker on valmisohjelmisto joka analysoi ja varmistaa rakennussuunnittelun tuotemallin laadun. Järjestelmä tarjoaa helpon ja havainnollisen visualisoinnin, jonka avulla rakennusta voidaan tarkastella ulkoa ja sisältä valitusta näkökulmasta. Solibri Model Checker paljastaa mallien ristiriidat (esim. komponenttien törmäämiset) ja tarkastaa, että suunnitelma on ProIT-ohjeiston sekä asiakaskohtaisten ohjeistojen mukainen.

Useat asiakkaamme käyttävät ohjelmistoa tuotemallitoimituksen hyväksymistestaukseen sekä suunnittelun ohjaukseen. Solibri Model Checker auttaa tilasuunnitelman tarkastuksessa ja tuottaa määrälaskennan tiedot laskentajärjestelmille.

Ota yhteyttä niin järjestämme yrityskohtaisen tapaamisen, jossa kerromme kuinka voimme auttaa tuotemallinnuksen käyttöönotossa ja aikaistaa siitä saatavia hyötyjä.

SOLIBRI OY
LAUTTASAARENTIE 48 B, 00200 HELSINKI
PUH 09-6860640, FAX 09-6860 6460
SÄHKÖPOSTI: INFO@SOLIBRI.COM
WWW.SOLIBRI.COM