



JCAD

JCAD hollow core slabs

Ontelolaattojen suunnitteluhjelmisto



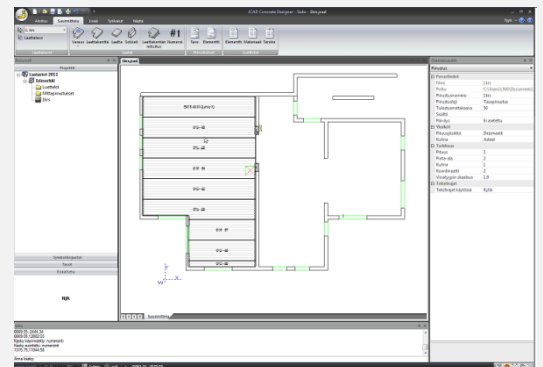
JCAD hollow core slabs nousi markkinoiden tehokkaimmaksi suunnittelutyökaluksi



JCAD hollow core slabs on ontelolaattojen suunnitteluun, punostamiseen, tuotannonohjaukseen ja tarjouslaskentaan käytettävä CAD-ohjelmisto. JCAD:issä on ensimmäisenä Suomessa otettu käyttöön koko ontelolaattaketjua palvelevat ominaisuudet. Laattojen suunnittelu ja koko suunnitteluprojektien hallinta on tehokasta selkeän valintanauha-tyyppisen käyttöliittymän ansiosta.

Tehtaiden tuotemallit nopeuttavat suunnittelua

Suunnittelussa hyödynnetään tehtaiden tuotemalleja ja suunnittelusääntöjä. Tuotemallit JCAD-ohjelmistossa mahdollistavat ohjelmalliset toiminnot, jotka voivat tehdä puolestasi laattajaot, säätää vaikka kylpyhuonesyvennyksen syvyydet ja ohjata sinut oikeisiin valintoihin ontelolaatta-suunnittelussa.



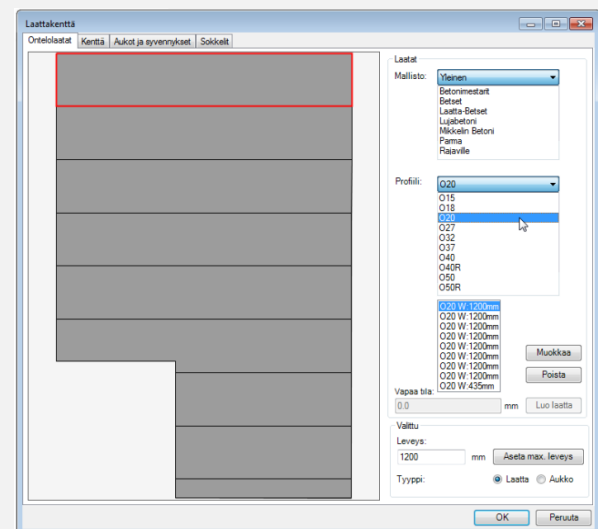
Joustava varauksien lisäys ja muokkaus

Laattakenttään tulevat aukko ja syvennyksivaraukset voidaan määritellä pohjapiirustukseen missä vaiheessa suunnittelua hyvänsä. Muutokset päivittyvät reaaliaikaisina eri näkymien välillä.



Toimittaja kohtaiset tuotemallit

Laattamallistoina käytetään tällä hetkellä Betonimestareiden, Betsetin, Laatta-Betsetin, Lujabetonin, Mikkelin betonin, Parman ja Rajavillen mallistoja sekä yleistä, valmistajasta riippumatonta mallistoa.



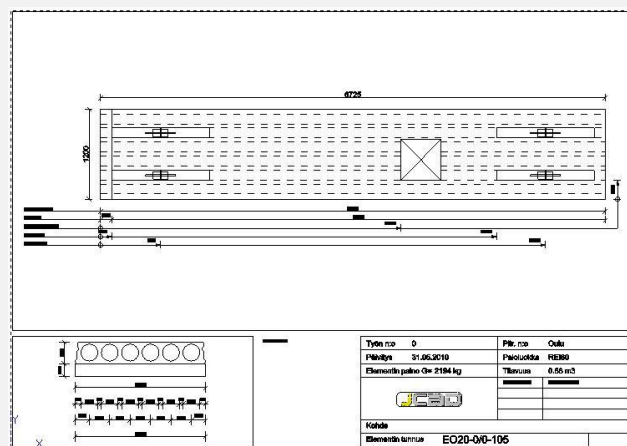
Tuotemallit mahdollistavat toimittajakohtaiset suunnittelusäännöt. Virheistä ilmoitetaan suunnittelijalle laattamuokkaus-ikkunassa. Toimittaja voidaan vaihtaa missä vaiheessa suunnittelua tahansa.

Myös punostajan työkalu

Punostajan ei tarvitse tehdä koko laatta-suunnittelua uudelleen, vaan tuotemallikohtaiset punokset voidaan sijoittaa suoraan suunnitelmiin.

Lappukuvat reaaliaikaisina

Tuotemallien ansiosta mittapiirustusten luonti on täysin ohjelmallinen. Piirustuksiin mitoittuvat automaattisesti laatan ominaisuudet ja toimittajakohtaiset profiilit.



Mittakuvia voidaan muokata myös manuaalisesti. Valmiit laattatiedot voidaan lukita ja lähettää sähköisessä muodossa suoraan tuotannonohjaukseen. Valmis suunnitelma voidaan viedä katseltavaksi 3D-katseluohjelmistoihin.

Valmiit elementtiluettelot

Excel-muotoiset elementti-, materiaali- ja tarvikeluettelot syntyvät napin painalluksella

Jidea Oy on vuonna 1985 perustettu suomalainen ohjelmistotalo. JCAD on Jidea Oy:n rekisteröity tuotemerkki ja yksi Suomen vanhimpia rakennusalan toimialakohtaisia CAD-ohjelmistoja.

Jidea Oy:llä on lähes 5000 asiakasta, jolle on toimitettu yli 11 000 ohjelmistolisenssiä Suomeen ja muihin Euroopan maihin. JCAD-ohjelmistot ovat eniten käytetty ohjelmistokokonaisuus rakennus- alalla ja talotekniikassa Suomessa. Useat toimialaratkaisumme ovat markkinajohtajia alallaan.

Jidea Oy on uranuurtaja sähköisen määrämittauksen alalla Suomessa. Olemme toimittaneet toimivia ratkaisuja jo lähes kahdenkymmenen vuoden ajan rakennus-, sähkö- ja LVI-alalle. Mittausjärjestelmillämme on tuhansia käyttäjiä.



JCAD concrete designer tuoteperhe -asuinrakennusten betonielementtisuunnitteluun

Tuoteperheeseen kuuluvat JCAD hollow core slabs ja JCAD walls ovat helpokäyttöisiä betonielementtien mallinnusohjelmistoja.

JCAD walls on tunnetun ScaleCADin seuraaja seinien, laattojen ja parveke-elementtien suunnitteluun. Betonielementtiteollisuus on tukenut ohjelmiston kehitystä vuodesta 1999 lähtien.

JCAD walls tarjoaa suunnittelijalle valmiin suunnitteluympäristön, joka sisältää kaikki elementtisuunnittelussa tarvittavat tuotteet, tarvikkeet ja työkalut.

JCAD wallsilla elementtien mallinnus käy helposti ja nopeasti. Valmiista 3D-rakennusmallista syntyvä dokumentaatio kattaa kaiken elementtien valmistamisessa tarvittavan tiedon.

JCAD wallsin hyödyntämän uusimman OpenGL –grafiikan ansiosta niin kolmiulotteisen rakennusmallin kuin yksittäisten elementtienkin tarkastelu on vaivatonta ja havainnollista.