

CADMATIC Building 2024T2 -versiotiedot

CADMATIC Buildingista julkaistaan vuosittain kolme pääversiota. Julkaisun nimestä käy ilmi julkaisuvuosi, pääversio (T1–T3) sekä mahdollinen patch-versio (R2 tai suurempi). Näissä versiotiedoissa kuvataan uudet ominaisuudet, parannukset ja korjaukset, joita julkaisuun on tehty.

Uudet ja parannetut ominaisuudet	1
Korjatut virheet versiossa 2024T2	2

Uudet ja parannetut ominaisuudet

Tämä versio sisältää seuraavat uudet ominaisuudet ja parannukset. Jotkin ominaisuudet sisältyvät vain tiettyyn tasoon; tasot on tällöin merkitty seuraavasti: ^P Premium, ^L lite.

Kategoria	Kuvaus
Käyttöliittymä	Ohjelmiston versiossa 2024T1 uudistettuun käyttöliittymään on nyt vaihdettu uudet kuvakkeet yhtenäisen kokemuksen saavuttamiseksi. Myös tartuntavalikoiden kuvakkeet on muutettu vastaamaan teemaa.
Profiilit	Profiilien osoitukseen on lisätty mahdollisuus syöttää ylityksiä alku- ja loppupisteisiin. Tämä helpottaa profiilien piirtoa, jos halutaan esimerkiksi jatkaa profiilia tuelle. Lisäksi profiilinpiirtotoimintoon on lisätty mahdollisuus valita piirron esitystapa (ark/rak).
Liitos P	Ohjelmistoon on lisätty uusi Piirrä hitsaussauma -toiminto ja samalla vanha, Hitsausmerkintä -toiminto on uudistettu kokonaan. Toiminnolla piirretyt hitsaussaumamat ovat tietomallikelpoisia ja niistä voidaan luoda myös luetteloita. Merkintä voidaan luoda piirretyn hitsaussauman avulla, jonka jälkeen merkintää voi muokata omana osanaan.
Profiilit P	Erilaisia profiilien muokkaustoimintoja on laajennettu yhtenäisyyden vuoksi, mikä mahdollistaa nyt esimerkiksi DELTABEAM- ja THQ-palkkien yhdistämisen toimintojen avulla.
Profiilit P	THQ-, I- ja HI -palkeille on lisätty alku- ja loppusiirtymä. Näin palkit saadaan varmemmin ulottumaan tuelle.
Katto P	Yhdistä lape -toimintoon on lisätty nuolet helpottamaan jatkettavan reunan valintaa.

Korjatut virheet versiossa 2024T2

Tämä versio sisältää seuraavat korjaukset:

Kategoria	Kuvaus
Symbolit	Symbolit -toiminnon Symbolit-paneelia laajennettu. Liian hyvän optimoinnin vuoksi paneeli jäi oletuksena liian pieneksi, eikä näyttänyt yhtäkään symbolia. Nyt minimikoko näyttää yhden rivin symboleita.
Ikkunat ja ovet	Lisätietomakrot (esim. \$YLAKORKO\$) muuttuivat muokkauksen yhteydessä tavallisiksi teksteiksi.
Ikkunat ja ovet	Kirjastosta tuotujen nosto-ovien ongelmat korjattu. Nosto-ovissa olevat ikkunat ja ovet eivät välittyneet oikein. Samalla korjattu havaittu virheellinen z-koordinaatti muuttujassa, sekä parannettu ikkunoiden ja ovien pursotusta.
Yleiset	Esimerkiksi profiileiden piirtäminen muuhun kuin 0-korkoon (Ominaisuudet-ikkunassa määriteltävä arvo) vaikutti osien lopulliseen korkoon 3D-malleissa. Nyt korjattu niin, että osien 2D:t piirtyvät aina 0-korkoon. Tällöin osien generoitumiseen 3D-malleihin vaikuttaa ainoastaan itse määrittelytoiminnossa annettu oikea korkoarvo.
Betonelementit P	Ansaiden luettelointi korjattu. Varmistettu myös toiminta erilaisissa generoinneissa, tunnusten asettamisessa ja projektipuussa.
Betonelementit P	Raudoitelomakkeen päivityksen yhteydessä poistetaan nyt vanhat viiteviivat.
Betonelementit P	Aukkojen pieliteräkset jatkettiin aiemmin jatkospituuden perusteella. Nyt tilalle on vaihdettu ankkurointipituus.
Betonelementit P	Tarvikemäärityksen kopiointi korjattu. Seinäelementin tarvikkeet menivät kopioidessa laattaelementin tarvikkeisiin.
Betonelementit P	Katkaise ja piilota viiva -toimintoa on paranneltu.
Raudoitteet P	Raudoitejako -toiminto on laajennettu toimimaan myös puuttuville raudoitetyypeille (Z, Y ja Ot).
Raudoitteet P	Lisätty muun muassa betonelementtien raudoitelomakkeiden raudoitteille katsomissuunnan tieto. Puuttunut tieto esti raudoitteiden

Kategoria	Kuvaus
	geometrian muokkauksen.
Raudoitteet P	Ot-tyyppin raudoitteelle lisätty säteen tieto, kun sitä käytetään betonipilari-elementeissä. Puuttunut tieto esti viitteiden ja ulosvetojen toiminnan.
Raudoitteet P	Parannettu raudoitetyyppien kirjautumista taivuttamisen jälkeen. A-tyyppin raudoitteista tulee taivuttaessa C-tyyppin raudoitteita. Kaikki muut muuttuvat taivutuksen myötä Y-tyyppin raudoitteiksi. Aiemmin raudoitetyyppi saattoi tietyissä tilanteissa kadota.
Ristikot P	Vasemman päädyn luotisuora räystäs ei toiminut oikein ristikkoo tehdessä. Nyt korjattu.
Perustukset P	Katkaise ja piilota viiva -toimintoa on paranneltu. Korjattu myös anturan viivojen muokkaustoiminnot.
Luettelointi P	Profiililuettelon yhteenveto ei mennyt leikepöydälle. Yhteenveto näkyi vain kuvaan sijoitetussa luettelossa. Leikepöytäluettelo korjattu.
Puuelementti P	Tasopuuelementin mitoitus korjattu.
Puuelementti P	Tarkkeista korjattu reikien osalta paino ja alat. Tarkkeet antoivat eri painon, kuin katkaisuluettelo.
Luettelointi P	Määräluettelointia paranneltu osatietoluettelon ja elementtiosaluettelon osalta. Osaluettelo luetteloit turhia osia ja elementtiosaluettelo ei huomionnut tasopuuelementin profiileja oikein.
Katot P	Asetuksissa syötetyt geometriatiedot välitetään nyt katoille, kun toiminto avataan ensimmäisen kerran. Muutoin käytetään edellisen katon tietoja.
IFC P	Korjattu IFC-mallin valittujen osatyyppien ristiriitaisuuksia. Tasopuuelementit seurasivat tasorakenteen asetusta, eivätkä puuelementin ja tietyissä tapauksissa malliin meni turhaan esim. kalusteita, aitoja ja hormeja. Myös CLT-elementtien generoitumista korjattu.
Julkisivut P	Ikkunoiden ja ovien sijoituspisteet menevät aina seinän peruskorkoon. Näin ollen seinän alapään siirtymät eivät vaikuta ikkunoiden ja ovien generoitumiskorkeuteen julkisivukuvissa.

Kategoria	Kuvaus
Merkinnät L	Paneelin piirto korjattu.
Merkinnät L	Korkomerkintöjen piirto korjattu.