

Versiotiedot

Alta löydät CADMATIC Buildingin 2023T3 -versiotiedot.

Versiotiedoissa käytetään seuraavia merkintöjä:

- Tiedostojen ja polkujen nimet sekä muuttujat on merkitty *kursiivilla*.
- Käyttöliittymässä näkyvät käskyt, vaihtoehdot, valinnat ja ikkunoiden nimet on merkitty **lihavoinnilla**.

Uudet ja parannetut ominaisuudet

Perusmuurien viivoituskuvio -esitystapa	Perusmuurien Viivoitettu -esitystapaan on lisätty mahdollisuus viivoituskuvioiden valintaan. Näin esimerkiksi eri koroissa olevia perusmuureja voi merkitä erilaisilla viivoituskuvioilla. Sokkelipalkeille on lisätty Halkaistu -esitystapaan kaikki ei-näkyvät betonikerrokset.
Perusmuurien muokkauksen parannuksia	Perusmuurien muokkausta on paranneltu niin, että jos muokattavaa perusmuuria ei löydy käyttäjän kirjastosta, se on mahdollista sinne tallentaa. Lisäksi perusmuurien muokkaukseen on lisätty Mittaa kuvasta -painike.
Perustusten viivamuokkaustoiminnot	Perustusten viivamuokkauksen tartuntakahvoja (grippejä) on kehitetty niin, että päällekkäisten perustusten osalta osattaisiin paremmin valita oikea kahva.
Symbolivalikkoon liittimet	Uuden kiinniketoiminnon lisäksi sovelluksen symbolivalintaan on nyt lisätty aikaisemminkin ohjelmasta löytyneet parametriset kuusioruuvien, vaarnaruuvien sekä kierretankojen piirtotoiminnot. Vaikka nämä toiminnot eivät toimi tietomallinnuksessa, on niistä suuri apu lisättäessä kiinnikkeitä erilaisiin leikkauksiin ja detaljeihin.
Tekstit käännettyssä koordinaatistossa	Profiilien, salaojakaivojen ja raudotejakojen tekstejä muokattu seuraamaan käännettyä koordinaatistoa ja näkymän kiertoa.
Mallikerrostalo päivitetty	Esimerkkikuvista löytyvää mallikerrostaloa on päivitetty. Lisätty myös 3D-kuvat.

Korjatut virheet

- 3D-generointi jätti nurkkalaudat liian mataliksi. Asetuksissa ei huomioitu uusia kattoja.
- 3D-generoinnissa ollut levyjen ja routaeristelevyjen kertautuminen korjattu. Jos levyt olivat epäkelvoja pursotukseen, niiden määrä kertautui ja pursotus jäi kysymään pisteitä. Tämä aiheutti origoon ylimääräisiä osia.
- Varausmerkinnät eivät huomioineet betonielementin nollasta poikkeavaa asennuskorkoa.
- Seinän rakennekerrosten vaihtelevat mitat aiheuttivat IFC-generoinnissa ongelman Seinät kerroksittain -esitystavassa.
- Kiinniketoiminnossa korjattu havaintoja:
 - Automaattinen pituus -asetus tallennetaan
 - Vaarnaruuveille lisätty tarkastus puristuspitouden syöttämiselle.
 - Kierretangon 3D-generointia korjattu.
 - Lisätty kierretangolle myös pituus l1.
- Määräluetteloinnin Muunna pisteet pilkuiksi -asetus korjattu.
- Perusmuurin loppupään kierto ei näkynyt esikatselussa oikein.
- Sokkelipalkkien keskilinja-asetuksia korjattu.
- Ikkunan aukeavan osan aukeamissuunnan vaihto muutti ikkunan tason vääräksi.
- Pyöreiden reikien näkyminen perustusten 3D-malleissa korjattu.
- Puuelementin painonlaskennassa havaittiin virhe.
- Puuelementin aukkopuut generoitiin 3D- ja IFC-malleihin väärin. Suunnat B ja H menivät sekaisin.
- Puuelementin tulostuslomakkeiden numerointia parannettu. Nyt numeroinnissa huomioidaan kaikki lomakkeet.
- Puuelementissä olleita ongelmia korjattu. Puuelementti ei aina osunut lomakkeelle ja runkotolppia puuttui, jos kaikki pystysuuntaiset koolaukset olivat päärungon mukaisia. Ongelmat aiheutuivat jakoalueesta seinän alueella, josta elementti tuotettiin.
- Projektitietojen kopiointi nimiöön -toiminnossa olleita virheitä korjattu.
- Portaiden sijoituksen yhteydessä tehty peruutus kaatoi ohjelman. Sijoitusvaiheessa virheen aiheutti esc -painike.
- Kerrostiedostojen käsittely toiminut aina oikein. Jos samannimisiä kuvia oli auki eri projekteista, saattoivat toiminnot lukea tietoja väärästä kuvasta tilanteissa, joissa avallaan projektin kuvia toimenpidettä varten.
- BEC-raportoinnin virheilmoituksia paranneltu.

- IFC-generointiin lisätty ilmoitus, jos epäkelvoja seinärakenteita on elementtityypitetty betonielementeiksi.
- Kerrostiedostotekniikalla tuotettuihin pohjakuviin IFC:stä tuodut reiät eivät kirjautuneet oikein xsr.-reikäkiertotiedostoon.
- Eristettyjen elementtilaattojen pohjaanvientiä korjattu.
- Katto-käyttöliittymän epäloogisuuksia korjattu. Ongelma liittyi kattomuodon valintaan.
- Raudoitteiden muokkauksessa olleet viat korjattu. Korjattu mm. raudoitteiden määrä, värikäsittely ja syvyysasema.
- Betoniseinäelementin aukkojen ja varausten päivytystä korjattu. Lisätty tuki pyöreille aukoille, seinään lisättäville aukoille ja rakenneaukoille. Korjattu korko-ongelmia ja katsomissuunnan aiheuttamia ongelmia.
- Betoniseinäelementeissä paranneltu lisämassan vieressä olevien aukkojen generoitumista 3D- ja IFC-malleihin.
- Betoniseinäelementtien lisämassojen detaljit korjattu. Detaljit sijoittuivat väriin reunoihin.
- Paranneltu reikien lukemista pohjasta betoniseinäelementteihin.
- Pilarielementtien syvennysten 3D-generointia paranneltu.
- Omien ontelolaattojen lomakkeisiin luettelointia paranneltu. Lisätty ilmoitus, jos laattatyyppin määrittelyä ei löydy.
- Reunavahvistetun laatan vahvennos lisätty reaaliaikaiseen 3D-generointiin. Poistettaessa vahvennus, tulee laatta päivittää esim. venyttämällä laattaa hieman.
- Reunavahvistetun laatan vahvennoksen tietojen tallentumista korjattu.
- Ristikoiden määräluettelointia on korjattu. Nyt luettelo huomioi Lomakkeisiin luettelointi -toiminnon muuttamat ristikkotunnukset.
- Puurunkojen Päivitä runkotolppien korkeustiedot -toimintoa korjattu. Yläpuolinen aukkosidepuu sai väärän attribuutin, jolloin runkotolppien pituuksia ei laskettu aukkojen kohdalla oikein.
- I- ja HI-palkkien sijoittumista IFC-malliin korjattu. Korot ja sijainnit eivät kaikissa generointitavoissa menneet oikein.
- Lisää objekteja leikkaukseen -toimintoa paranneltu tilanteissa, joissa leikkaus on tehty käyttäen kerrosrajauksia tai -tiedostoja.
- Kirjoitusvirheitä korjattu.

Versiotiedot, Lite

Alta löydät CADMATIC Building Liten 2023T3 -versiotiedot.

Versiotiedoissa käytetään seuraavia merkintöjä:

- Tiedostojen ja polkujen nimet sekä muuttujat on merkitty *kursiivilla*.
- Käyttöliittymässä näkyvät käskyt, vaihtoehdot, valinnat ja ikkunoiden nimet on merkitty **lihavoinnilla**.

Uudet ja parannetut ominaisuudet

Symbolivalikkoon liittimet	Sovelluksen symbolivalintaan on nyt lisätty aikaisemminkin ohjelmasta löytyneet parametriset muttereiden ja aluslevyjen piirtotoiminnot.
Mallikerrostalo päivitetty	Esimerkkikuvista löytyvää mallikerrostaloa on päivitetty. Lisätty myös 3D-kuvat.

Korjatut virheet

- Ikkunan aukeavan osan aukeamissuunnan vaihto muutti ikkunan tason vääräksi.
- Projektitietojen kopiointi nimiöön -toiminrossa olleita virheitä korjattu.
- Kirjoitusvirheitä korjattu.