



AS Value pack for TBC

Versiotiedot

MUUTOSTIEDOT

Kehitämme materiaalia jatkuvasti. Suurimmat materiaaliin tehdyt sisällölliset muutokset on kerrottu alla olevassa taulukossa.

Muutoksen päivämäärä	Selite
14.1.2021	Asennuspaketti päivitetty sisältämään makrojen korjaukset Kirjoita Inframodel -makron päivitys Kirjoita LVT -makron päivitys
22.2.2021	Korjauksia asennuspaketin tiedostosijainteihin Makroille esitetään versionumerointi tippitekstissä kun hiiren kursori viedään makron painikkeen päälle TBC:ssä InfraBIM koodaus -makro lisätty pakettiin
15.4.2021	Neliölouhinnan -makro lisätty pakettiin
21.9.2021	PipeNetworkin kirjoitus mahdollisuus Inframodelin kirjoituksessa Makrojen käyttö vaatii nyt Holixa lisenssinnin
9.5.2022	Päivitetty tuotenimi ja asennuspaketin 1.60 muutokset
8.6.2023	Päivitetty makrot tukemaan TBC versiota 5.90. Päivityksen myötä tuki vanhemmille TBC versioille lakkaa. Päivitetty kirjoita LVT -makroa Päivitetty kirjoita Inframodel -makroa Päivitetty Neliölouhinnan -makroa
3.1.2025	Päivitetty makrot tukemaan TBC versiota 2024. Päivityksen myötä tuki vanhemmille TBC versioille lakkaa. Päivitetty kirjoita LVT -makroa Päivitetty kirjoita Inframodel -makroa

SISÄLLYSLUETTELO

Asennuspaketit.....	3
Yleistä	4
Feature Catalog / Ominaisuuskirjasto	5
Projektitemplate	6
Kirjoita LVT -makro.....	7
Lue LVT -makro	8
Kirjoita Inframodel -makro	9
InfraBIM koodaus -makro	11
Neliölouhintä -Makro	12
Yhteystiedot	13

Asennuspaketit

Pvm	Nimi
30.9.2020	TBC_FVP.msi
14.1.2021	TBC_FVP_1.2.0.msi
22.2.2021	TBC_FVP_1.3.0.msi
15.4.2021	TBC_FVP_1.4.0.msi
21.9.2021	TBC_FVP_1.5.0.msi
13.5.2022	AS_Value_Pack_TBC_1.6.0.msi Tukee TBC versioita 5.81 asti
8.6.2023	AS_Value_Pack_TBC_1.7.0.msi Vaatii toimiakseen TBC 5.90 version
3.1.2025	AS_Value_Pack_TBC_2.0.0.msi Vaatii toimiakseen TBC 2024 version

Yleistä

- Asennuspaketti 1.50 on siirtänyt makrojen toiminnan Holixan lisensoinnin taakse
- Asennuspaketti 2.0 tukee TBC 2024 ja uudempia versiota. Vanhempia versiota ei tueta

Feature Catalog / Ominaisuuskirjasto

Versio 1.0, CP_Feature_Library

- Sisältää tielaitosmittauskoodiston pisteille ja viivoille. Osalle pisteille asetettu symboleja, viivoille asetettu värejä ja viivatyylejä.
- Tasonimet pelkästään numeroin.

Versio 1.1, FVP_Feature_Catalog

- Nimimuutos
- Tasonimet sisältävät lajikuvauksen

Versio 1.2, FVP_Feature_Catalog

- Sisältää seuraavat esimerkit, joita kopioimalla voidaan nopeasti kirjasto muokata vastaamaan hankkeella käytettyjä mittauskoodeja, kun mittauksista muodostetaan Pipenetwork malleja
 - Putki, sadevesi 250/300/400/500
 - Kaivo, Sadevesi 431 ja 432
 - Liitos
 - Venttiili

Projektitemplate

Versio 1.0, CP_Metric_YIV

- Sisältää tasoluokat Mittausaineisto tasot, YIV 2019 Pinnat ja YIV 2019 Taiteviivat.
- YIV 2019 Taiteviivat tasoille asetettu viivatyylejä ja värejä
- Asetuksista paalutuksen esitysmuoto muokattu "No Formatting"

Versio 1.1 FVP_Metric

- Nimi muutos
- Valmiit tasot vain tasoluokassa YIV 2019 Taiteviivat, sisältää myös ei YIV mukaiset tielaitoksen mittauskoodit
- Planview:stä otettu grid linet pois
- Show point IDs oletuksena pois näkyvistä
- Show feature symbol only oletuksena päällä
- Feature catalogin oletussijainti C:\ProgramData\Trimble\Trimble Business Center\
- Asetuksista koordinaatiston suunta vaihdettu Northing, Easting, Elevation
- Maksimi kolmion sivu asetettu oletukseksi 20m ja kulma 120 astetta

Kirjoita LVT -makro

Versio 1.0

- Kirjoitetaan LVT/GT-formaattia
- Kirjoituksessa voidaan valita viivanumeroinnin aloitusnumero

Versio 1.1

- Korjattu interpoloidun korkeuden kirjoitus

Versio 1.2

- Vaatii Holixa lisensoinnin

Versio 1.3

- Korjattu uloskirjoitetun tiedoston rakennetta vastaamaan paremmin formaattia, jolloin kirjoitettu tiedosto saadaan luettua sujuvammin toisiin ohjelmistoihin

Lue LVT -makro

Versio 1.0

- Luetaan LVT/GT-formaattia
- Lukemisessa suoritetaan Ominaisuuskoodien käsittely toiminto, tätä varten projektilla tulee olla Ominaisuuskoodikirjasto

Versio 1.1

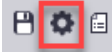
- Luetaan LVT/GT-formaattista viivan nimeksi viivatunnus

Versio 1.2

- Vaatii Holixa lisensoinnin

Kirjoita Inframodel -makro

Versio 1.0

- Kirjoitettava Inframodel versio 4.03
- Mahdollisuus kirjoittaa vain pinta
 - Tiedostoon kirjoitetaan kuitenkin myös pinnan muodostuksessa käytetyt taiteviivat ja pisteet SourceData osioon. Tämä näkyy esim, 3D-Win ohjelmistolla tarkasteltaessa niin, että voidaan lukea vain taiteviivat- ja pisteet(xy) tai pinta(mm)
- Pinnan YIV nimikkeistön mukainen lajikoodaus ja -kuvaus annetaan TBC:ssä pinnan nimeen muodossa: Pinnan nimi #lajikoodi lajikuvaus, esim. yhdistetty maanpinta #1 maanpinta
- Taiteviivojen lajikoodi ja kuvaus annetaan tason nimessä, muodossa #lajikoodi lajikuvaus, jos taiteviiva on taiteviiva myös TBC:ssä
- Taiteviivojen kuvaus kirjoitetaan tiedostoon ominaisuuden mukaan ja lajikoodi tason mukaan, jos taiteviiva on viivaketju TBC:ssä
- Jos kirjoitettaessa valitaan kohta Käytetään infraCoding, tulee pinnan Property labeliksi tällöin infraCoding ja infraCodingDesc, muutoin käytetään surfaceCoding ja surfaceCodingDesc
- Projektitiedot kirjoitetaan tiedostoon Projektiasetuksista 
 - Projektin nimeksi kirjoitetaan TBC projektin nimi
 - Yritystiedoista kirjoitetaan tiedostoon kohdat **Nimi** ja **Web-sivu**
 - Käyttäjätiedoista kirjoitetaan tiedostoon kohdat **Nimi** ja **sähköpostiosoite**
 - Koordinaattijärjestelmästä kirjoitetaan käytettävä koordinaattijärjestelmä

Versio 1.1

- Kirjoitettava Inframodel versio 4.04
- Kirjoittaa Geometrioita tiedostoon
- **Taiteviivojen lajikoodi ja -kuvaus luetaan tasonimestä muodossa** #lajikoodi lajikuvaus, ennen #-merkkiä voidaan antaa käyttäjän määrittämä kuvaus tasolle, jota ei huomioida Inframodel tiedoston kirjoituksessa

Versio 1.2

- Pinnan rajaukset kirjoittuvat tiedostoon
- Korjattu pinnan kirjoittuminen tiedostoon niin, että se vastaa näkyvää pintaa ohjelmassa

Versio 1.3

- Tiedoston metatietoihin lisätty tieto tuotekuvaukseen TBC FVP
- Viivoille kirjoittuu taitepisteet nyt pinnan mukaisesti, jos on käytetty segmentin pituuden ohitusta viivan ominaisuuksista

Versio 1.4

- Mahdollistettu PipeNetwork kirjoitus piste ja viiva aineistosta, kun niille on määritettyinä tarpeelliset attribuuttitiedot
- Inframodel kirjoitus vaatii Holixa lisensoinnin ja Pipenetworkin kirjoitus vaatii erillisen lisenssin.

Versio 1.5

- Tiedoston metatietoihin lisätty tieto tuotekuvaukseen AS Valuepack for TBC
- Parannettu PipeNetworkin kirjoitusta

Versio 1.6

- Korjattu korkeusjärjestelmä tiedon kirjoittuminen tiedostoon. Nyt kirjoitetaan ensisijaisesti projektitiedoissa valitun geoidimallin mukaisesti käytetty järjestelmä

InfraBIM koodaus -makro

Versio 1.0

- Taiteviivoille ja pinnoille voidaan valita haluttu infraBIM koodaus arvo ennakkoon määritetyltä listalta
- Joko taiteviivan tai pinnan koodaus arvo voidaan jättää tyhjäksi
- Makro pyrkii ensisijaisesti siirtämään valitut viivat tai pisteet kyseisen nimisille tasoille tai pinnoille
- Jos kyseisen nimistä tasoa tai pintaa ei löydy luo makro uuden tason tai pinnan

Versio 1.1

- Vaatii Holixa lisensoinnin

Versio 1.2

- Valmiit taso- ja pintalistat hyödyntävät asennushakemistosta löytyviä csv-tiedostoja, jotka ovat käyttäjän muokattavissa
- Tasoja ja pintoja voidaan listoista hakea kirjoittamalla

Neliölouhinta -Makro

Versio 1.0

- Voidaan määrittää haluttu Tavoitepinta ja Kalliopinta
- Voidaan määrittää neliölouhinnan raja-arvo/korkeus
- Tuloksena saadaan neliölouhinnan neliöt ja kuutiot sekä kuutiolouhinnan neliöt ja kuutiot

Versio 1.1

- Vaatii Holixa lisensoinnin

Versio 1.2

- Makroon on toteutettu laskenta-alueiden visualisointi. Visualisointi on oletuksena päällä ja lopputuloksena syntyy pinta-elementti, josta ilmenee mikä alue on neliölouhintaa ja mikä kuutiolouhintaa.

Yhteystiedot

Arkance Systems Finland Oy
Klovinpellontie 1-3
02180 ESPOO

Puhelin: 09 2313 2130
info.fi@arkance.world
www.arkance.world

Sähköpostiosoitteet:

Tukipalvelut support.fi@arkance.world
Henkilöt etunimi.sukunimi@arkance.world