Modelleringsteknik

Instruktion om hur modellering ska utföras.

Modelleringsteknik

Modellering ska ske enligt princip beskriven av BEAst BIM - BEAst.

- Handlingar som ritningar och mängdlistor etc. genereras från 3D-modell
- Objektsinformation som synliggörs på ritning t.ex. littera och rumsnumrering genereras från 3D-modell
- Modellera med rätt objektsklass (IFC Entitet), undantag dokumenteras och kommuniceras till berörda intressenter
- Val av IFC Entitet skall följa standarden för IFC IFC-format 2×3 (https://standards.buildingsmart.org/IFC/RELEASE/IFC2x3/TC1/HTML/)
- En IFC-export per huskropp gäller om inte annat anges
- Våningsstrukturen i modellen motsvarar den verkliga byggnadens våningsstruktur vilket vanligtvis resulterar i en plushöjd per plan.
- Plan definieras från FG (överkant färdigt golv) vilket innebär att objekt som placeras under eller över FG har ett offset-värde.
- Objekt har korrekt placering samt plantillhörighet
- Hjälpnivåer får förekomma men exkluderas i exporter, objekt får ej ha tillhörighet till hjälpnivåer.
- Rumsnumrering samt rumsbenämning i modell och på ritning stämmer överens med rumsbeskrivning för att möjliggöra hyperlänkning, om inget annat anges bör anvisning och mallar från ’BEAst Hänvisningar i handlingar’ användas.
- Utrymmesobjekt definieras från FG upp till UK BJKL
- Samtliga utrymmen innehar ett utrymmesobjekt (Zones/Spaces/Rooms) med korrekt numrering, dvs. även fläktrum, schakt, kulvertar, apparatrum, undercentraler, kommunikationsutrymmen osv.
- Funktionella utrymmen som inte avgränsas av väggar bör ha egna rumsobjekt tex. korridorsnischer, förrum och allrum med flera funktioner.
- Schakt modelleras med rätt läge, storlek och antal
- I största möjliga mån ändras inte placeringen på ett schakt mellan våningsplan
- Bjälklag fortsätter normalt genom schakt

Måttenhet i modell och på ritningar

Alla modeller och ritningar skapas med enheten mm. Undantag kan göras för mark och rör i mark som får skapa sina modeller i m om så önskas, vilket isf noteras i Projektspecifik BIM/CAD-manual.

Metadata

Namespace: gryaab

Paket: metoder

Version: 1.0.0-rc.0

Publiceringsdatum: 2024-10-22

Sökväg: modelleringsteknik/modelleringsteknik.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen