

Handleiding

Standaard Balkonconcept Werkwijze Revit-family

De Revit-family van Vebo kan op verschillende manieren in een Revit-project worden ingeladen.

- na het downloaden van de RFA, kan deze in het project worden gesleept;
- na het downloaden van de RFA, kan deze worden ingeladen met de knop **Load Family** dat je onder het tabblad **Insert** kunt vinden

Afmetingen

De Revit-family heeft een aantal hoofdmaten, hiermee kan de "buitenkant" van de balkonplaat worden gemaatvoerd. Deze zijn terug te vinden onder de parametergroep dimensions.

NLRS_C_breedte, NLRS_diepte en NLRS_C_dikte sturen de geometrie van de Revit-family aan.

De werkwijze in Revit is als volgt; op het moment dat er een (andere) balkonplaat aangemaakt wordt in Revit, moet er een nieuwe family-type aangemaakt worden. In de naam van deze family-type moet men dan de afmeting van de balkonplaat verwerken. Dit kan als volgt:

Balkonplaat_B3500_D2500_Di200

Randdetails

De Revit-family heeft op niveau Fine & Medium een andere weergave dan Coarse, zo zien we een afgewerkte rand en goten. Dit randdetail kan gemanipuleerd worden, de modelleur heeft daar de keuze uit 3 varianten:

1. standaard randdetail
2. metselwerk
3. kozijn

De parameter die dit aanstuurt kan je terugvinden onder de parametergroep other. Hier kan per zijde een x-aantal randdetails worden gekozen met bijbehorende maten.

Voorbeeld:

det_L01_randdetail, standaard staat het detail op 1 het standaard randdetail.

Hier kan worden gekozen uit:

1. Standaard randdetail
2. Een opstand t.b.v. metselwerk
3. Een kozijnspinning
4. Een opstand t.b.v. metselwerk sprong onderzijde
5. Een kozijnspinning + sprong onderzijde

Op het moment dat er een keuze is gemaakt voor een randdetail kan deze gemaatvoerd worden.

Dat kan op twee manieren:

- aan de hand van de shape handles, de blauwe driehoeken kan de start en lengte van een detail bepaald worden;
- ook kan een detail numeriek worden bepaald, onder de parametergroep dimensions kan per detail de start en lengte gezet worden. det_R02_lengte en det_R02_start.

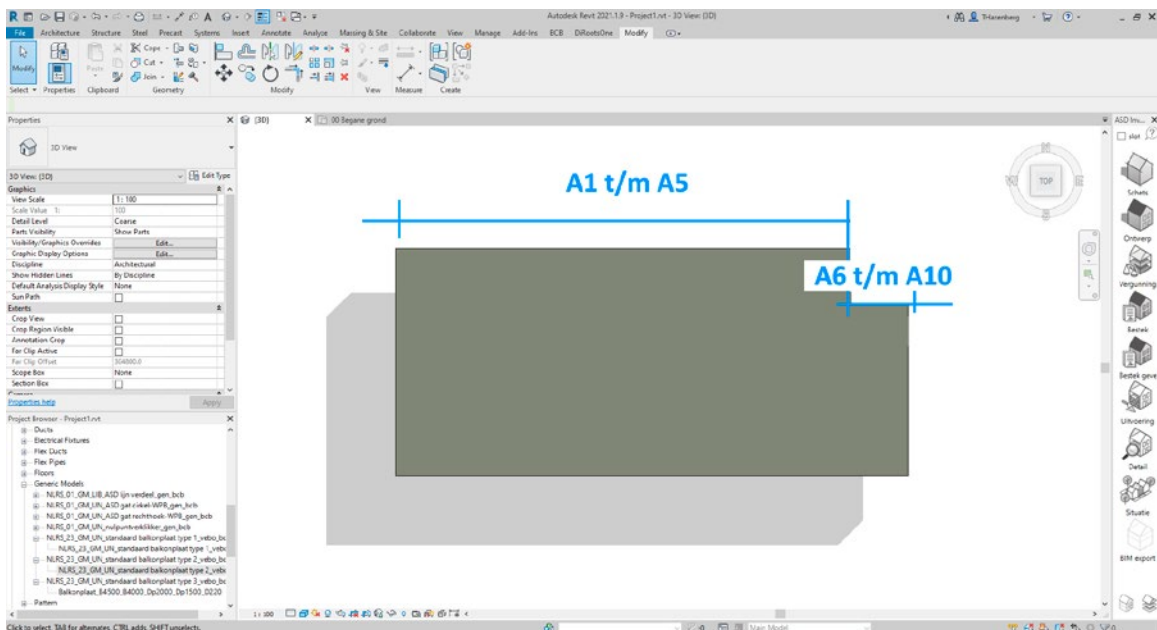
Randdetail en een hoek

Op het moment dat een randdetail t.b.v. metselwerk of kozijn de hoek om gaat, vergt dit een afwijkende werkwijze. Op een hoek moet altijd een detail_01, detail_05, detail_06 of detail_10 zitten. Daartussen mogen alle randdetails worden gezet, 02, 03, 04, 07, 08 en of 09.

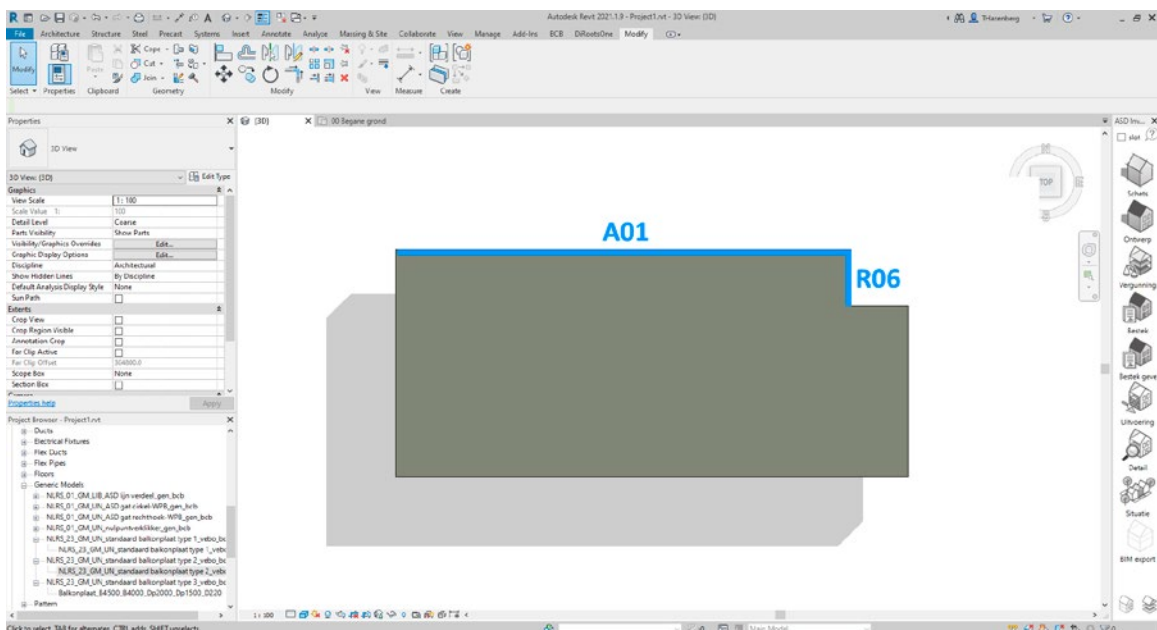
Op de volgende pagina wordt dit kort uitgelegd aan de hand van afbeeldingen.

Handleiding

Standaard Balkonconcept Werkwijze Revit-family



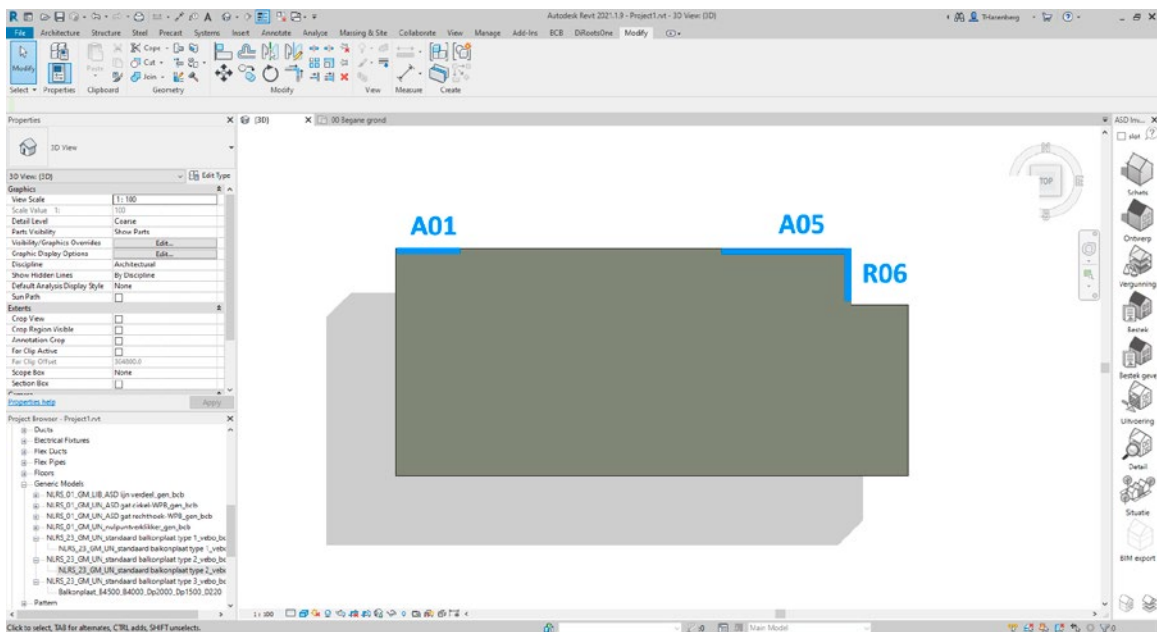
Voorbeeld van de verdeling van de randdetails aan de achterzijde van Type 3.



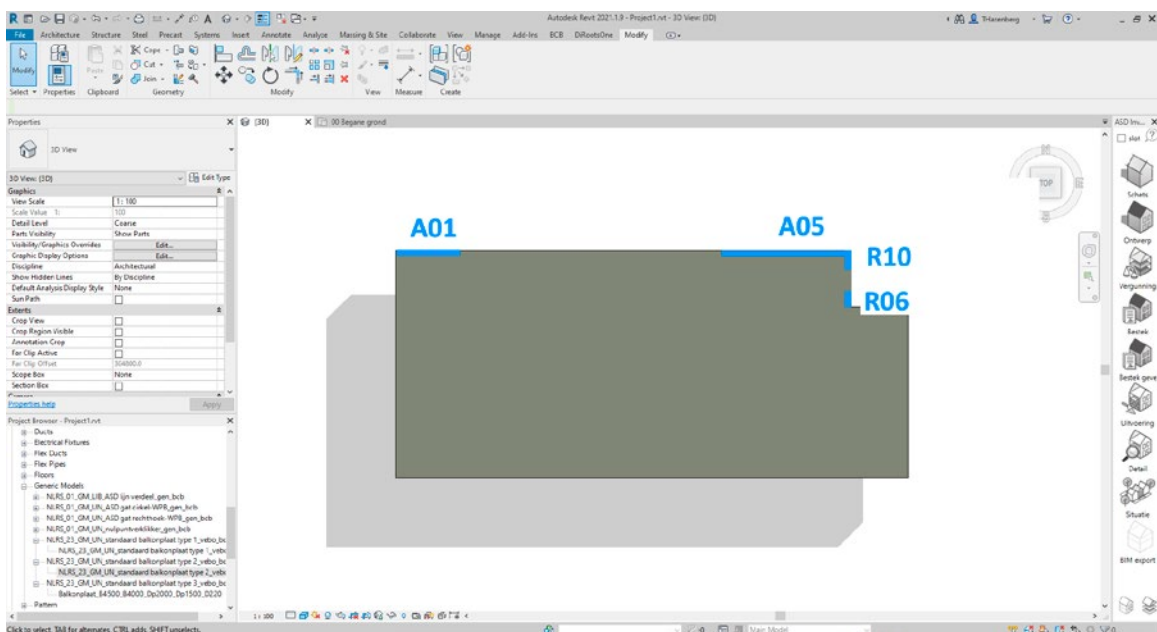
Situatie 1 type randdetail over de volledige lengte, A01 ontmoet R06.

Handleiding

Standaard Balkonconcept Werkwijze Revit-family



Situatie met meerdere details op een lengte. Hier starten we met detail_01 en op de hoek moeten we detail_05 zetten.



Situatie met meerdere details op een lengte. Hier starten we met detail_01 en op de hoek moeten we detail_05 zetten. Aan de rechterkant hebben we meerdere details en zetten we R06 en R10 op de buitenkanten van deze lengte.