



ArchiCafé KUBUS

Revisie & Change Management

Dinsdag 12 februari - Hasselt

Dinsdag 26 februari - Gent

- *Lynn Van Osselaer* -

Revisie & Change Management

Inhoud

1. Change tool versus Change Manager

En andere technische termen

2. Revisie Management

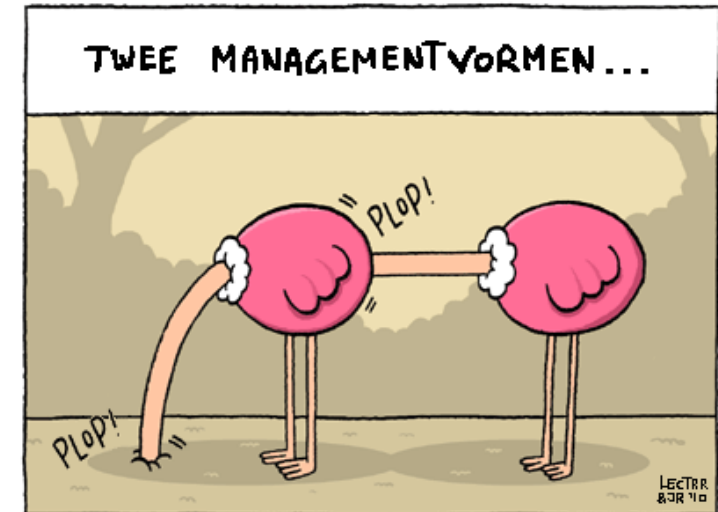
Wat is hierin een goede workflow?

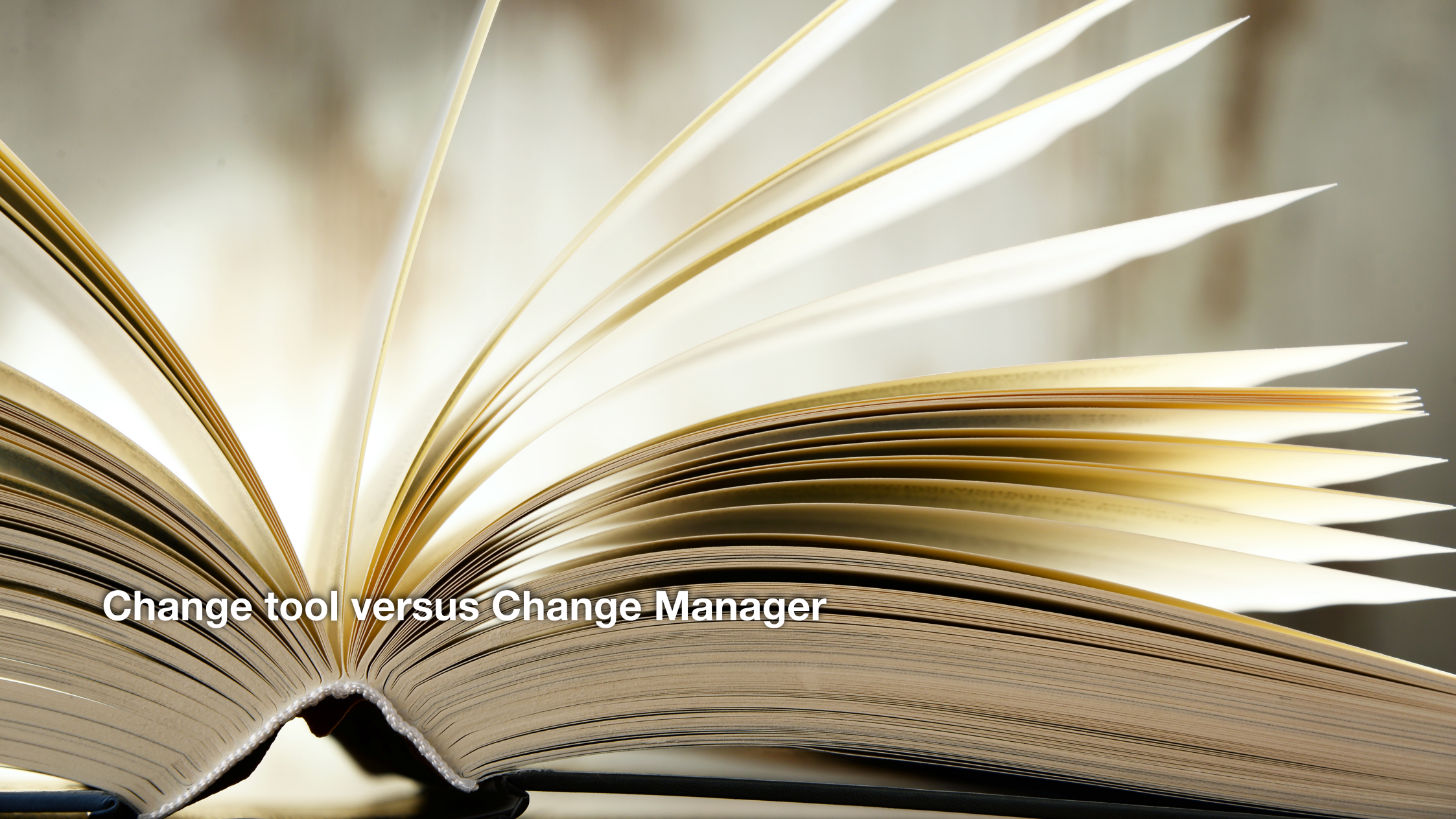
3. Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

4. Opmerkingen aanduiden in een project

Notities en BCF-Manager





Change tool versus Change Manager

Change tool versus Change Manager

En andere technische termen

ISSUE

Of Revisie

= een verzameling van wijzigingen (changes)

CHANGE

= wijziging in het project



Change tool versus Change Manager

En andere technische termen

CHANGE TOOL

= het aanduiden van wijzigingen met Change Markers

CHANGE MANAGER

= het beheren en archiveren van wijzigingen

Het toekennen van Objecten, elementen of andere onderdelen aan een wijziging (change).



Revisie Management

Revisie Management

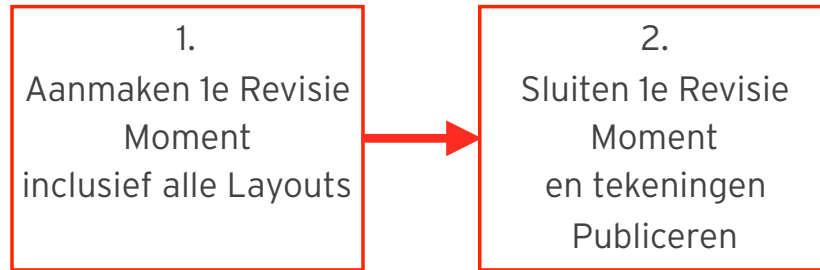
Wat is hierin een goede workflow?

1.

Aanmaken 1e Revisie
Moment
inclusief alle Layouts

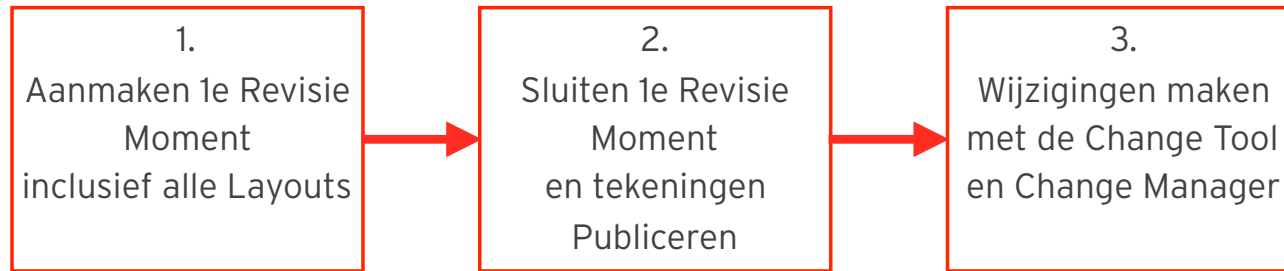
Revisie Management

Wat is hierin een goede workflow?



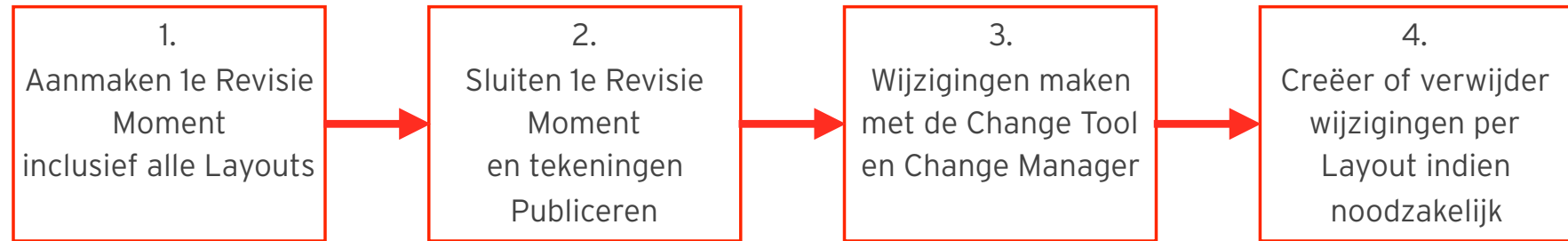
Revisie Management

Wat is hierin een goede workflow?



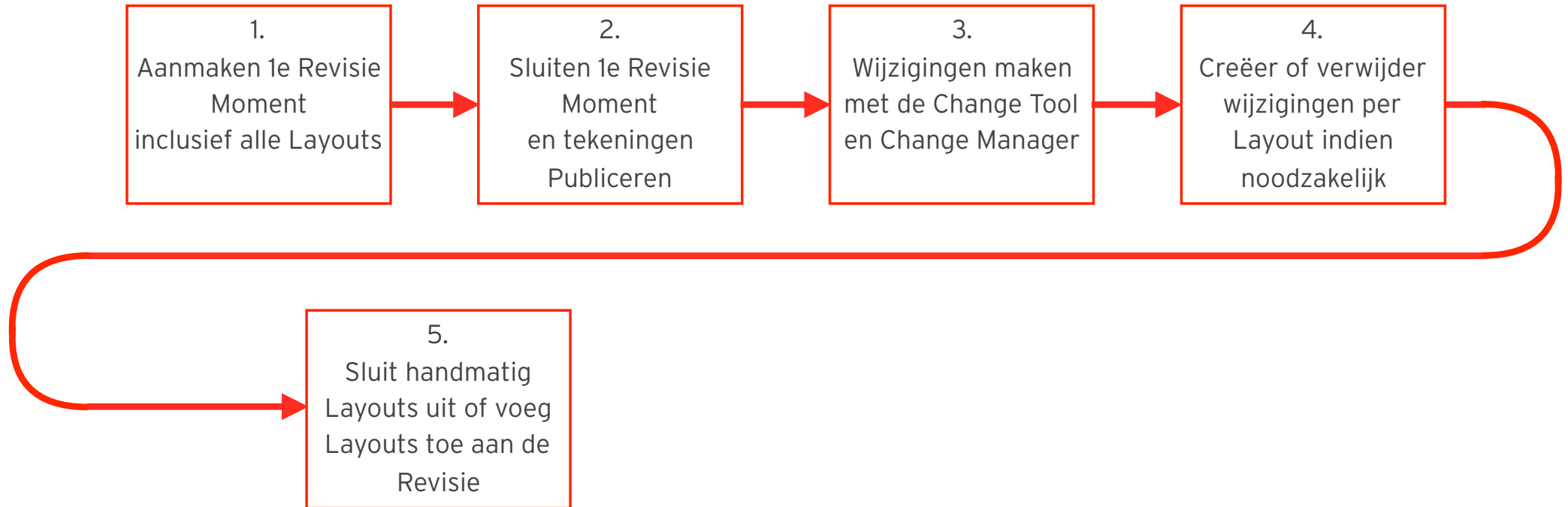
Revisie Management

Wat is hierin een goede workflow?



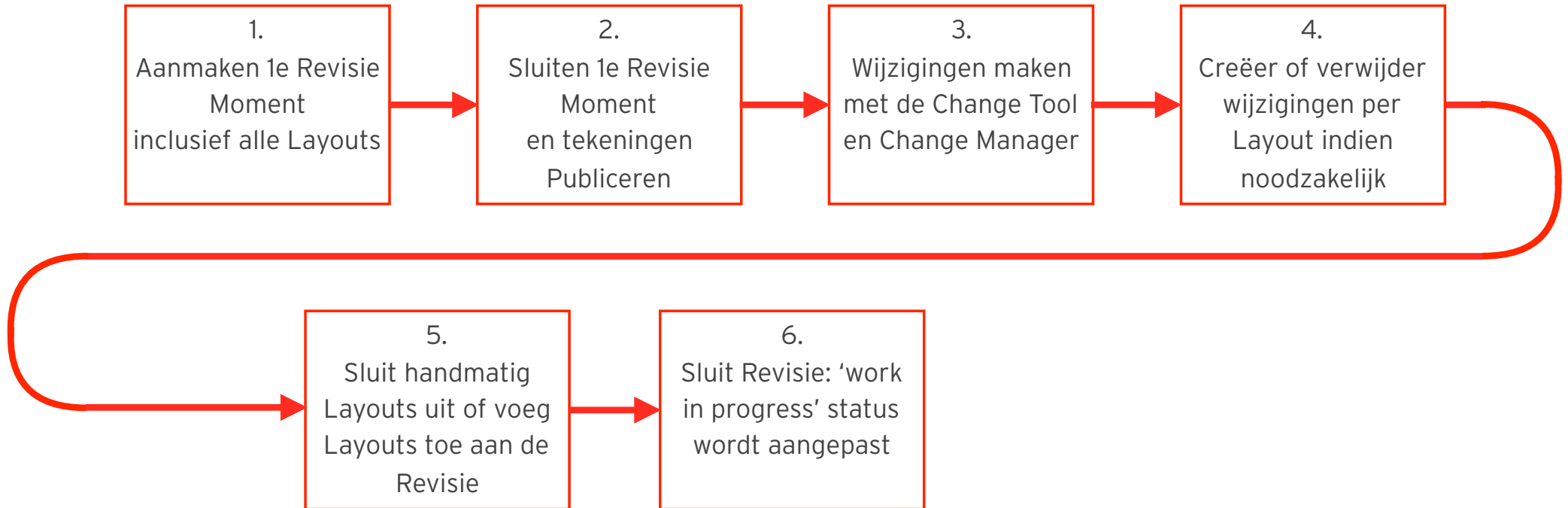
Revisie Management

Wat is hierin een goede workflow?



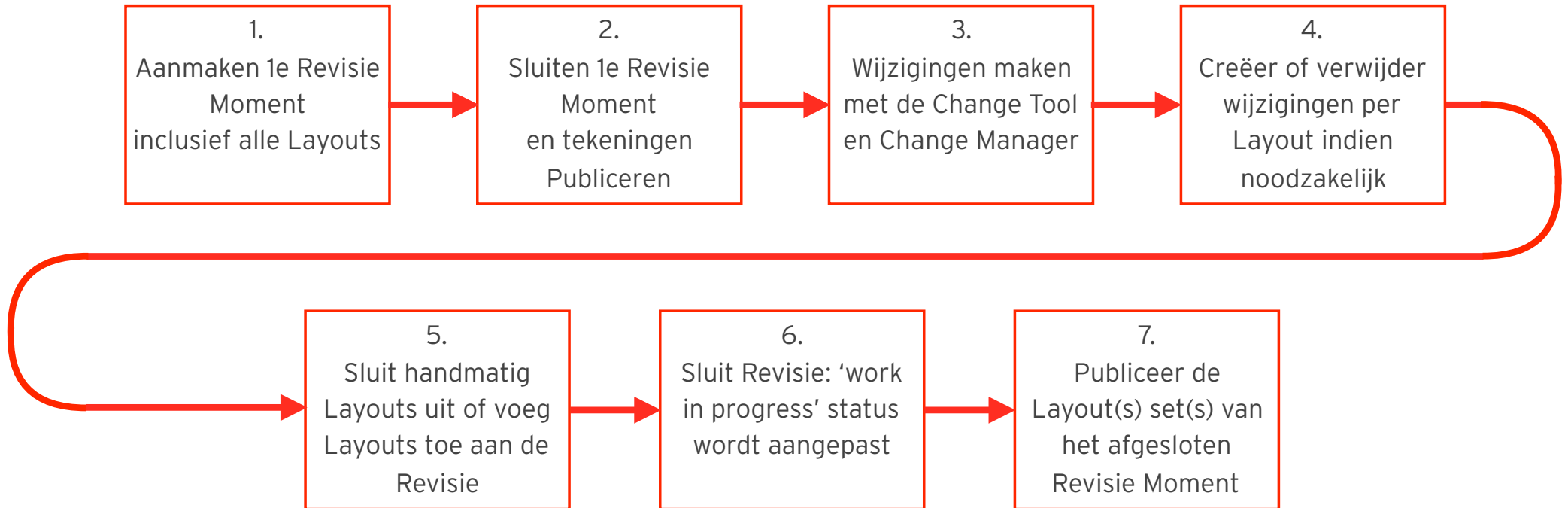
Revisie Management

Wat is hierin een goede workflow?



Revisie Management

Wat is hierin een goede workflow?



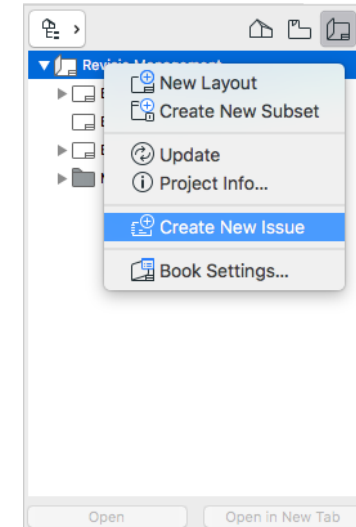
Revisie Management

1.
Aanmaken 1e Revisie
Moment
inclusief alle Layouts

- Update alle Layouts in het Layout Book
- Kies in de Navigator voor "Create New Issue"
- Geef de Revisie een ID en een Name
- Issue date 'Work In Progress' (WIP)

ID	00
Name	Bouwaanvraag
Issue date	Work in Progress
Issued by	

☐ Override Revision ID of all included Layouts
☒ Create New Revision in all included Layouts
 Show Markers: of latest Revision only

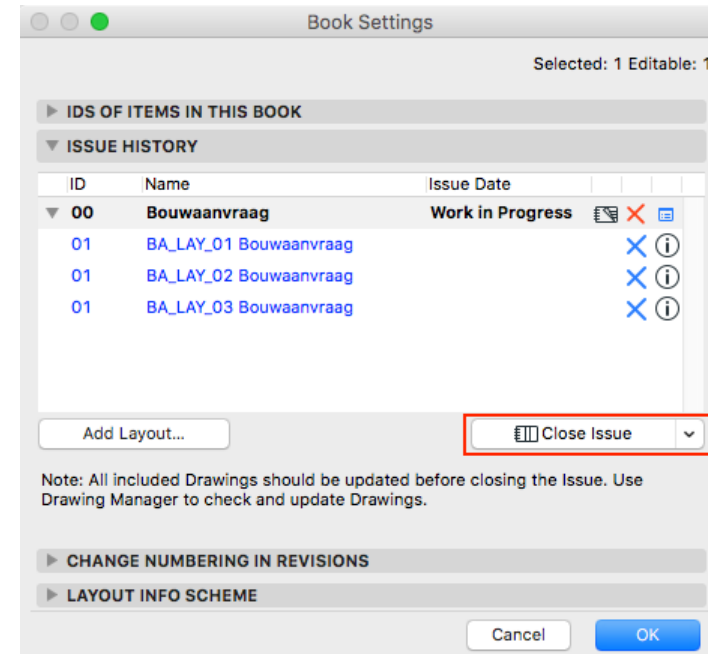


Revisie Management

2.

Sluiten 1e Revisie
Moment en
tekeningen
publiceren

- Sluit de Issue
- De Status wordt aangepast van WIP naar een Revisie datum
- Publish de Set van deze Revisie



Revisie Management

3.

Wijzigingen maken
met de Change Tool
en Change Manager

3 methodes:

- Wijzigen met de Change Tool
- Wijzigen met de Change Manager - zonder selectie
- Wijzigen met de Change Manager - met selectie

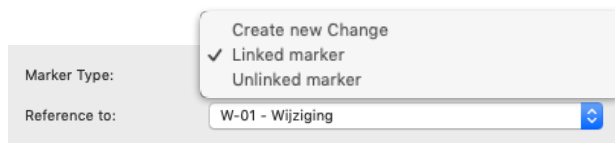
Revisie Management

Change Tool

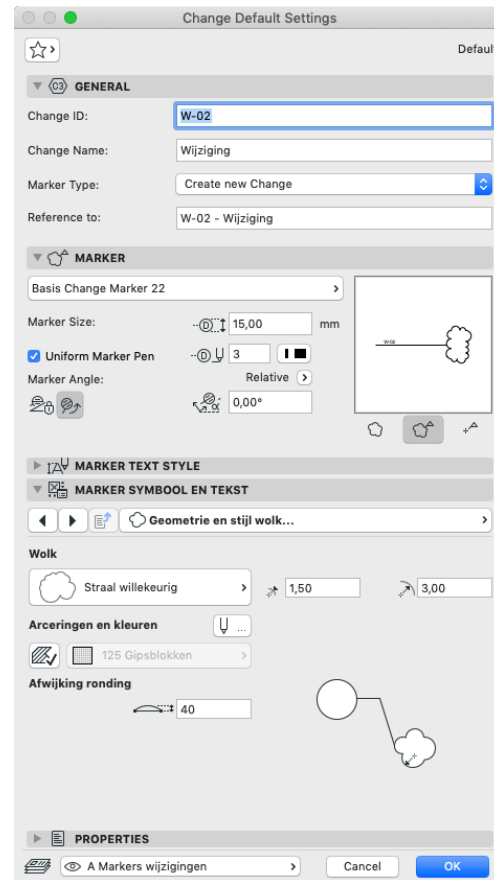
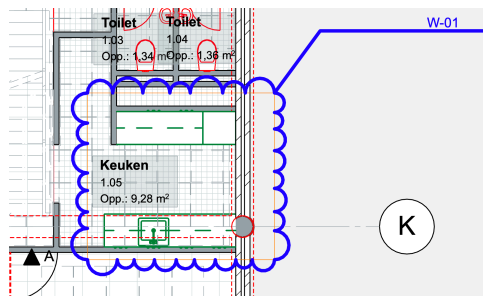
Wijzigingen aanduiden met Wolken

Kies Marker Type:

- Create new Change:
Grafische weergave en wordt gedocumenteerd in de Change Manager met een nieuwe Referentie (*Reference to*)



- Linked marker:
Extra markering toevoegen aan een bepaalde Change
- Unlinked marker:
Enkel grafische weergave

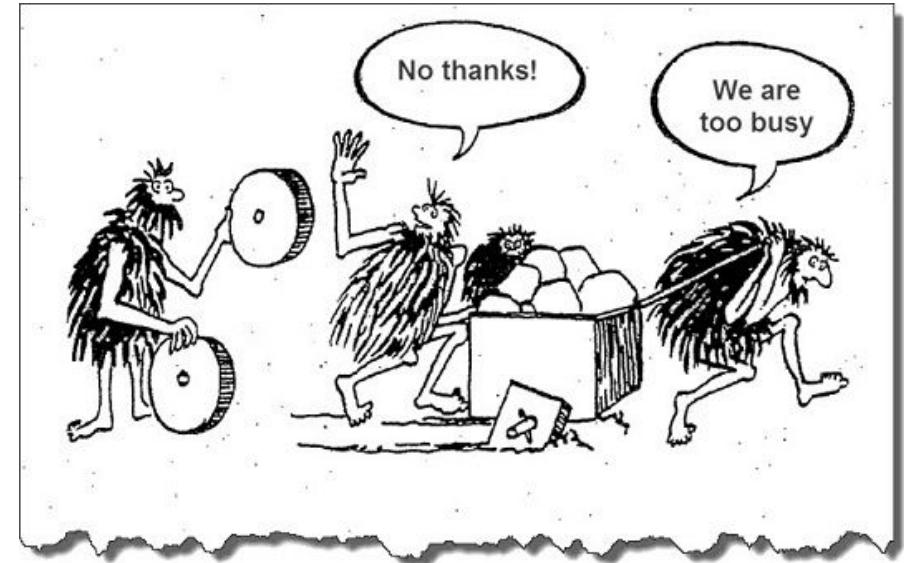


Revisie Management

Change Manager

De Change Manager kan:

- Wijzigingen beheren - aanmaken - verwijderen
- Geselecteerde elementen en/of objecten aan een wijziging linken - loskoppelen
- Direct navigeren naar een wijziging en/of naar de gelinkte objecten en elementen



Revisie Management

Change Manager

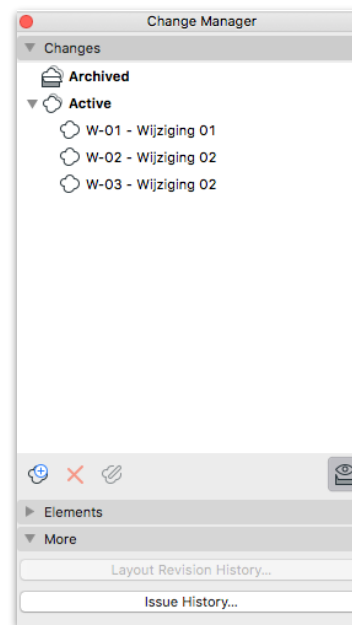
Zonder selectie

Kies 'Create new Change'  in het menu

Met selectie

Selecteer alle gewijzigde elementen

Kies vervolgens voor 'Create new Change' 



Revisie Management

Change Manager

Changes aanpassen

Selecteer de aan te passen wijziging in het menu

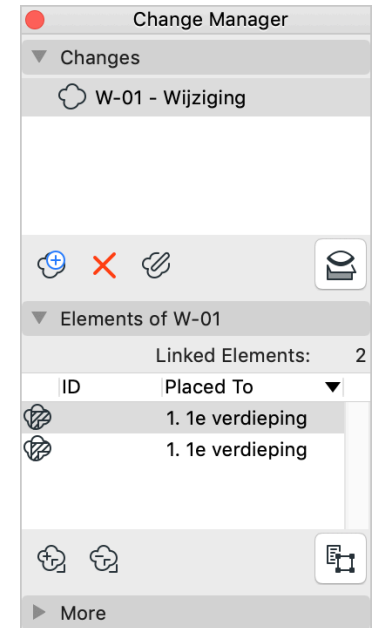
Kies de type wijziging:



- *Link selection to Change:*
Selecteer de toe te voegen elementen en link deze aan de wijziging



- *Unlink selection to change:*
Selecteer de te verwijderen elementen en unlink deze aan de wijziging

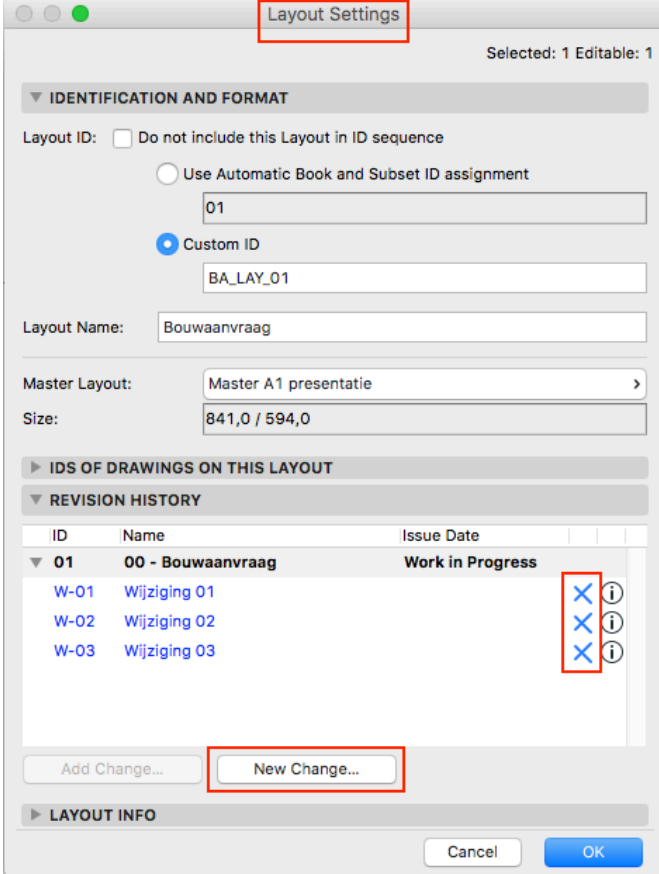


Revisie Management

4.

Creëer of verwijder
wijzigingen per
Layout indien
noodzakelijk

- Layout Settings - Revision History:
Overzicht van alle wijzigingen in de Layout
- Automatisch proces
- Per Layout kunnen wijzigingen handmatig worden
verwijderd of toegevoegd.



Layout Settings

Selected: 1 Editable: 1

IDENTIFICATION AND FORMAT

Layout ID: ☐ Do not include this Layout in ID sequence
☐ Use Automatic Book and Subset ID assignment
☒ Custom ID

Layout Name: Bouwaanvraag

Master Layout: Master A1 presentatie

Size: 841,0 / 594,0

IDS OF DRAWINGS ON THIS LAYOUT

REVISION HISTORY

ID	Name	Issue Date
01	00 - Bouwaanvraag	Work in Progress
W-01	Wijziging 01	
W-02	Wijziging 02	
W-03	Wijziging 03	

Add Change... New Change...

LAYOUT INFO

Cancel OK

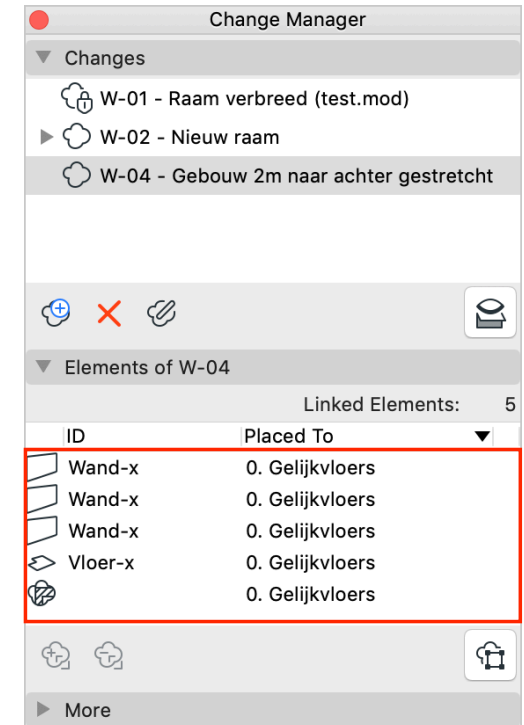
Revisie Management

Overzicht Changes

Wanneer worden Changes automatisch aan Layouts gelinkt?

Heeft gemaakte change gelinkte elementen?

- JA > dan komen die automatisch bij de bijhorende Layout
- NEE > dan moeten die handmatig gelinkt worden aan de Layouts



Revisie Management

5.

Sluit handmatig
Layouts uit of voeg
Layouts toe aan de
Revisie

- Navigator: Book Settings
- Issue History: Overzicht welke Layouts deel uitmaken van de revisie.
- Mogelijk om handmatig Layouts te verwijderen of toe te voegen.

Revisie Management

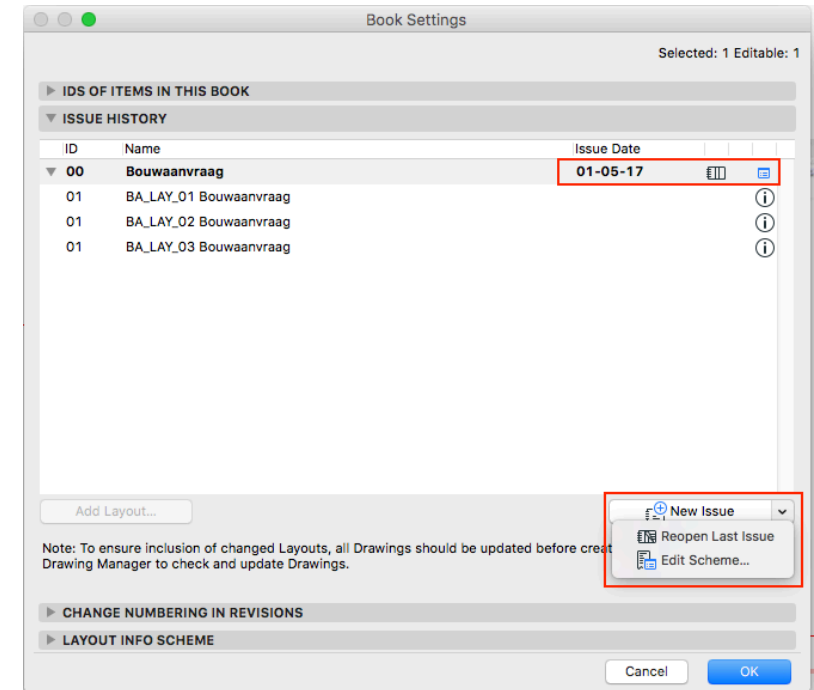
6.

Sluit Revisie: 'Work in progress' wordt aangepast

- Status een vaste Revisie datum

Deze Revisie datum wordt getoond op:

- Object Revisie Geschiedenis op Layout
- Op de tekeningen lijst onder de Project Indexes > Schedule > Issue History

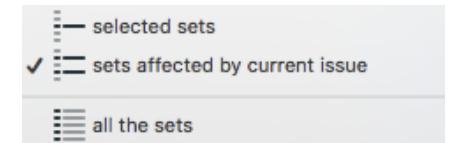
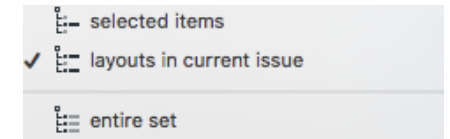


Revisie Management

7.

Publiceer de
Layout(s) set(s) van
het afgesloten
Revisie Moment

- *Layouts in current issue:*
Publishen van Revisie *Layouts* binnen een gekozen Publisher set
- *Sets affected by current issue:*
Publishen van Revisie *Sets*, waarin Revisie *Layouts* zijn opgenomen



PAUZE





Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

Vorbereiding op het publiceren

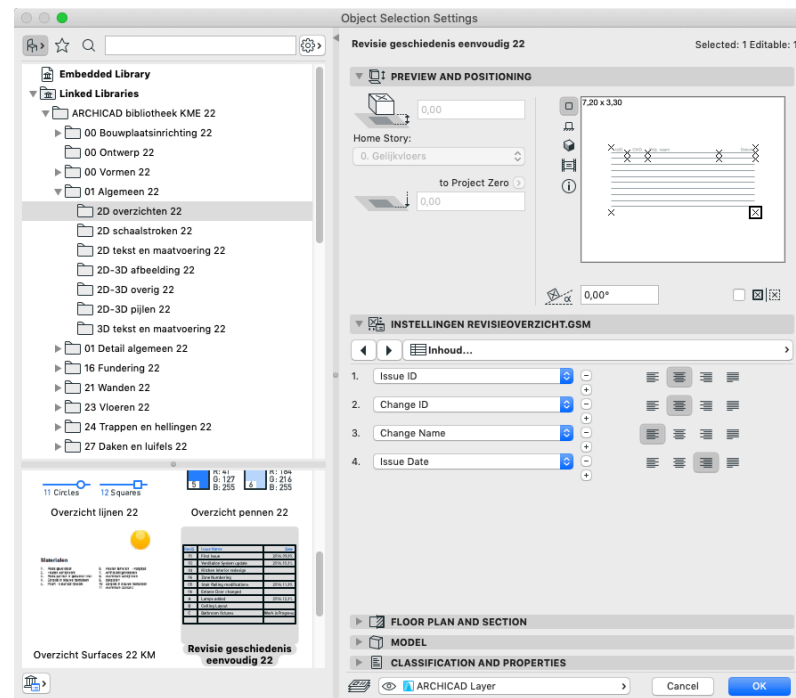
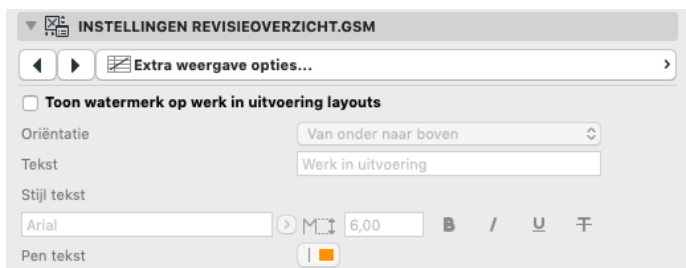
- Object Revisie geschiedenis eenvoudig / gedetailleerd op Layout
- Book Settings:
Issue Details / Change numbering in revisions / Layout info Scheme
- Layout Settings:
Revision History / Layout info
- Project Indexes:
Plannenlijst - Verzendnota

Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

Object Revisie geschiedenis eenvoudig / gedetailleerd

- Te plaatsen op Master Layout
- Inhoudspecifiek conform de geplaatste views op een Layout
- Mogelijkheid om een watermerk te plaatsen

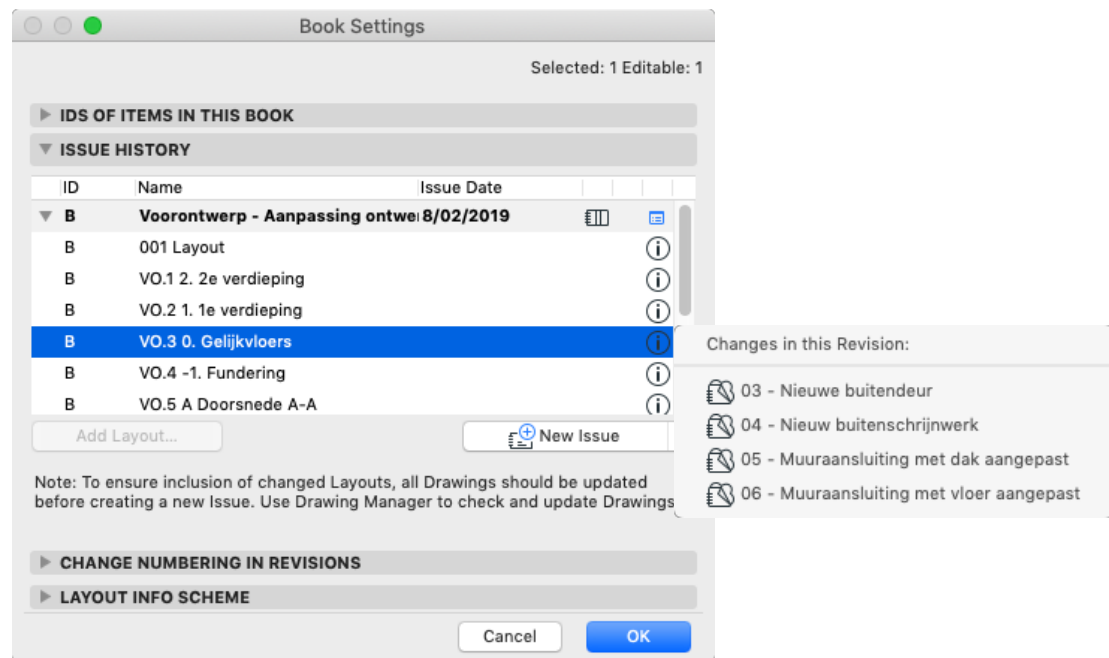


Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

Book Settings - Issue History

Info knop geeft overzicht van de gelinkte wijzigingen bij een Layout



Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

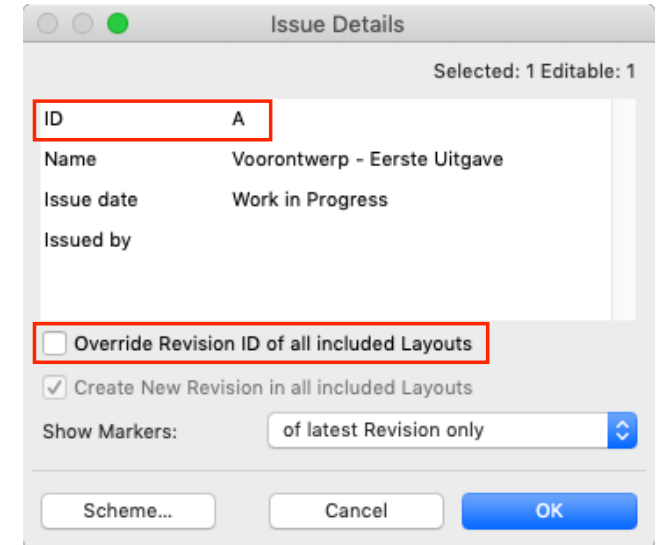
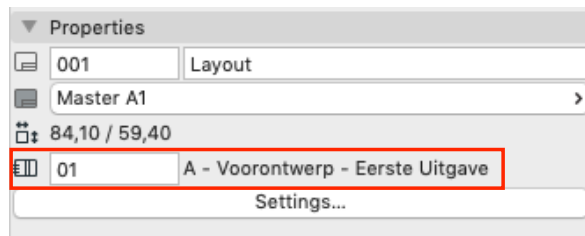
Mogelijkheden in ARCHICAD

Book Settings - Issue Details

‘Override Revision ID of all included Layouts’

Alle Layouts onder deze issue nemen al dan niet het ID over

Indien uitgevinkt kan het ID handmatig aangepast worden bij deze Layouts



Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

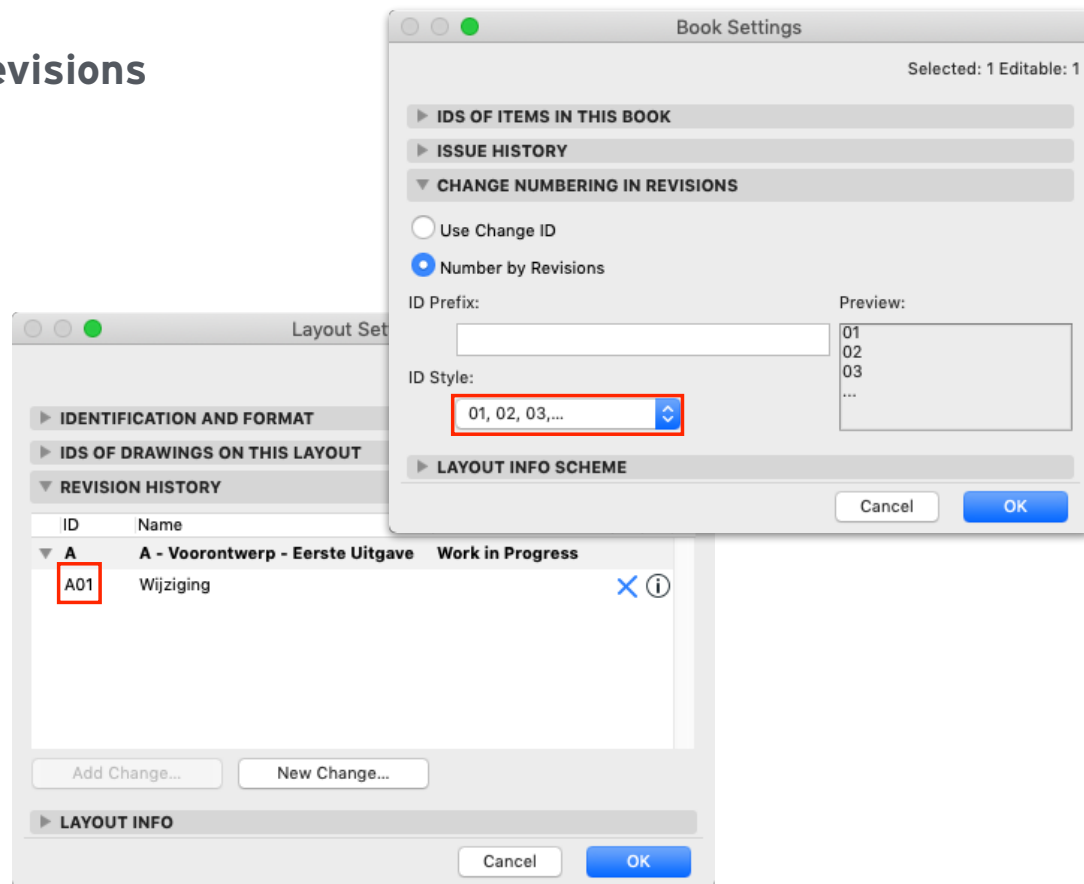
Book Settings - Change numbering in revisions

'Use Change ID'

Gebruik een eigen ID bij Wijzigingen

'Number by Revisions'

Wijzigingen volgen de Revision ID

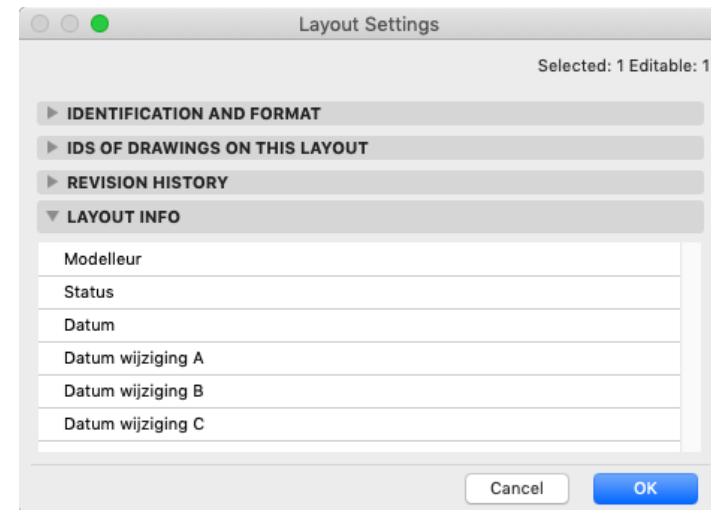
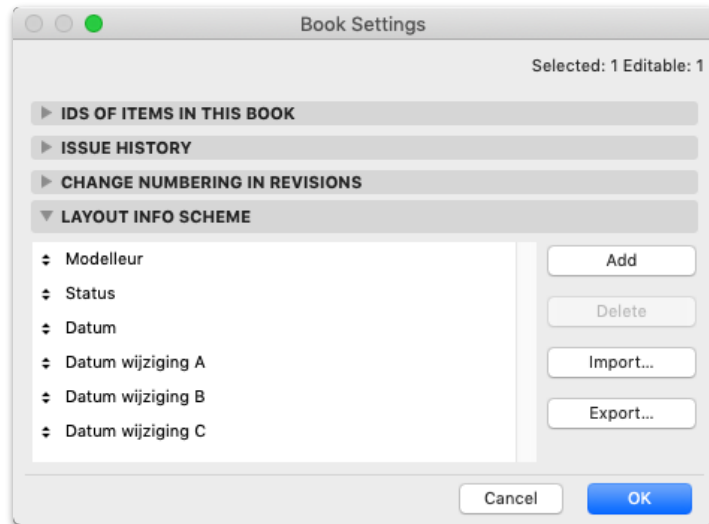


Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

Book Settings - Layout Info Scheme

Schema instellen die achteraf per één of meerdere Layouts samen ingevuld kan worden



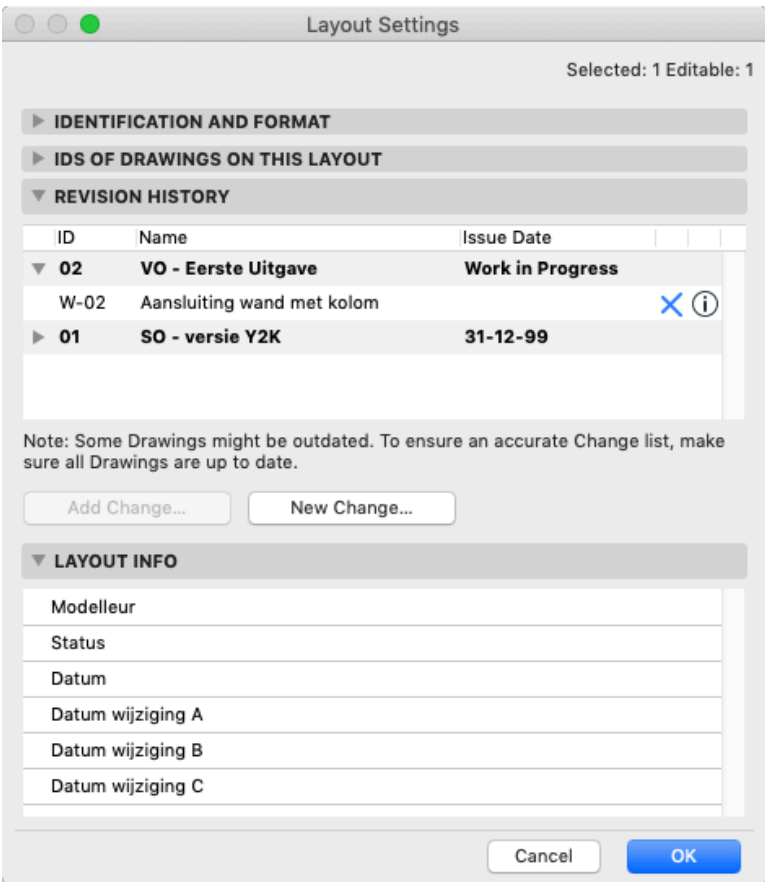
Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

Layout Settings

Revision History

- Overzicht van Changes
- Changes beheren:
maken - aanpassen - verwijderen



Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

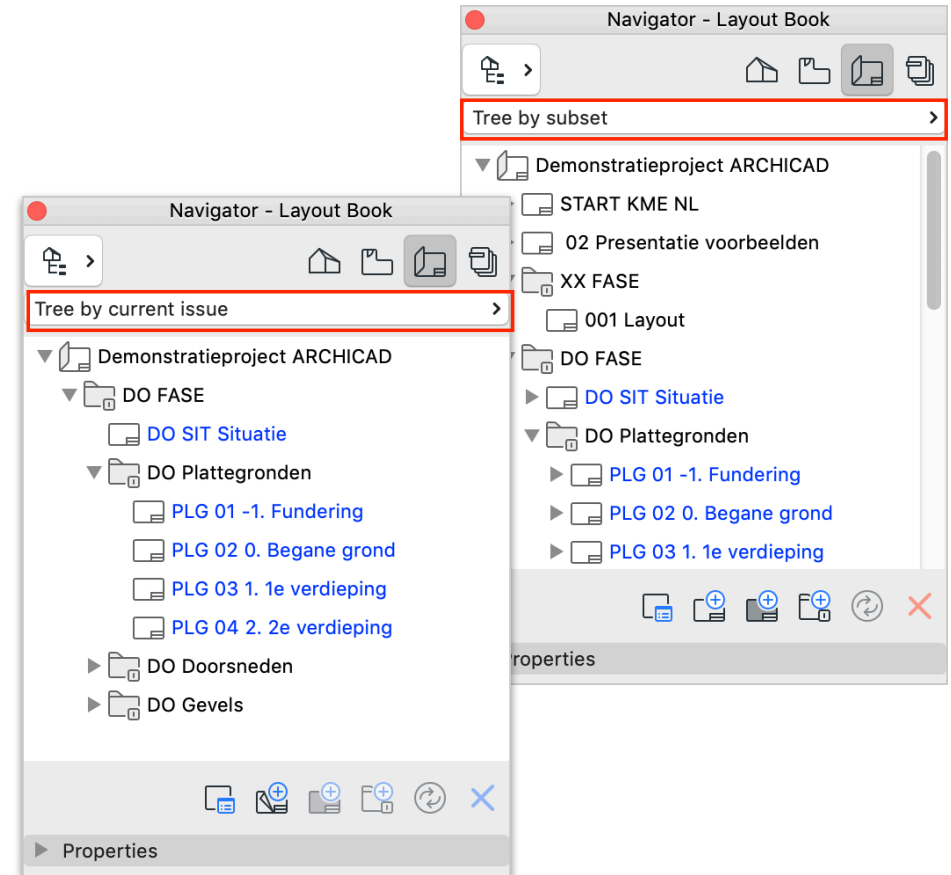
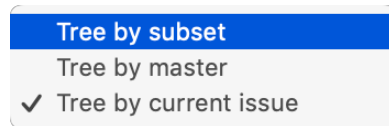
Mogelijkheden in ARCHICAD

Overzicht filteren

Mogelijk om in **Layout Book** te filteren op de huidige Issue.

Huidige issue is te herkennen aan de **blauwe tekstaanduiding**

Kies voor 'Tree by current issue' in de Navigator



Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

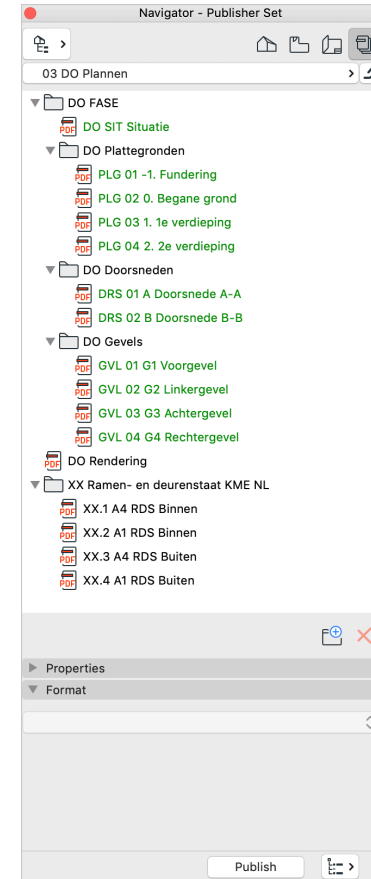
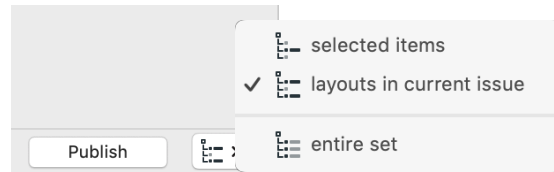
Mogelijkheden in ARCHICAD

Overzicht filteren

Mogelijk om in de **Publisher set** te filteren op de huidige Issue.

Huidige issue is te herkennen aan de **groene tekstaanduiding**

Kies 'Layouts in current issue' naast de publish knop

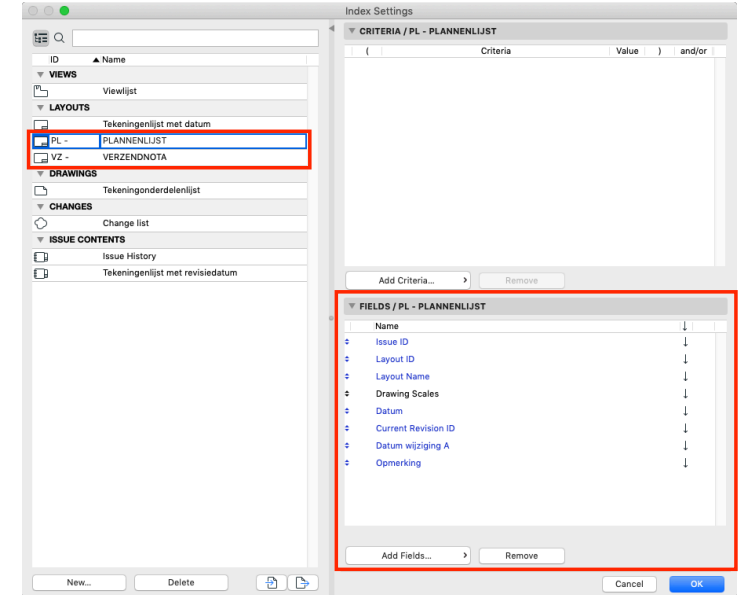
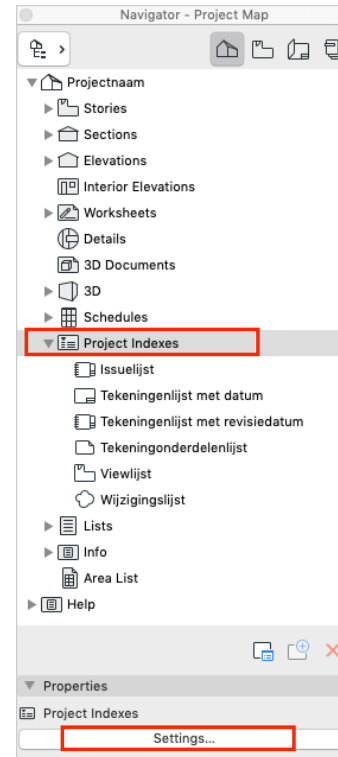


Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

Wijzigingen bijhouden in lijsten.

- Lijsten genereren uit de layout, view, ...
- Automatisch update.



Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Project indexes

Verschillende soorten lijsten:

-  • *Views:*
Overzicht van de views, met hun filters.
-  • *Layouts:*
Lijst van layouts in een bepaald issue en/of revisie.
-  • *Drawings:*
Lijst van tekeningen per layout.
-  • *Changes:*
Lijst van wijzigingen gemaakt, in het project.
-  • *Issue content:*
Lijst van de issues en/of revisies in het project.

Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

Plannenlijst - Verzendnota

- Makkelijk en snel alle layouts automatisch laten genereren in een lijst.
- Automatisch en/of handmatig invullen.
- Plannenlijst - verzendnota op layout
> printen en publiceren.

KUBUS

PLANNENLIJST						
fase	Plannr.	Omschrijving	Schaal	Datum 1 ^e uitgave	Index	Datum wijziging Opmerking
PL	Plannenlijst					12-02-2019
VZ	Verzendnota					12-02-2019
DO						
001	SIT Situatie	1:500		A		
DRS 01	Doorsnede A-A	1:500		A		
DRS 02	Doorsnede B-B	1:500		A		
GVL 01	Voorgevel	1:500		A	07-02-2019	
GVL 02	Linkergevel	1:500		A		
GVL 03	Achtergevel	1:500		A		
GVL 04	Rechtergevel	1:500		A		
PLG 01	Fundering	1:500		A		
PLG 02	Begane grond	1:500		B - WIP	12-02-2019	
PLG 03	1 ^e verdieping	1:500		B - WIP	12-02-2019	
PLG 04	2 ^e verdieping	1:500		A		

Geschiedenis van wijzigingen bijhouden

Mogelijkheden in ARCHICAD

Plannenlijst - Verzendnota

Let op!

Publiceer vanuit de layout of view om de publish 'vinkjes' automatisch te laten genereren.

Na Save of andere view in de tekening worden de 'vinkjes' ook weer automatisch gereset.



VERZENDNOTA						
fase	Plannr.	Omschrijving	Schaal	index	Datum wijziging	Gepubliceerd Opmerking
PL		Plannenlijst			12-02-2019	☒
VZ		Verzendnota			12-02-2019	☒
DO						
001		SIT Situatie	1:500	A		☐
DRS 01		Doorsnede A-A	1:100	A		☐
DRS 02		Doorsnede B-B	1:100	A		☐
GVL 01		Voorgevel	1:100	A	07-02-2019	☒ digitaal PDF
GVL 02		Linkergevel	1:100	A		☐
GVL 03		Achtergevel	1:100	A		☐
GVL 04		Rechtergevel	1:100	A		☐
PLG 01		Fundering	1:100	A		☐
PLG 02		beginne grond	1:100	B - WIP	12-02-2019	☒ hard copy (5-voud)
PLG 03		1e verdieping	1:100	B - WIP	12-02-2019	☒ hard copy (3-voud)
PLG 04		2e verdieping	1:100	A		☐

Opdrachtgever

Aannemer

ontvangen door:

Ir. Stabbeiteit

Ir. Technieken

Andere

opgemaakt door:

Architect

A person is sitting at a desk with a computer. Their head is inside a brown paper bag that has a crudely drawn, angry face on it. The person is wearing a blue long-sleeved shirt and has their hands raised in a gesture of frustration or exasperation. On the desk are a beige CRT monitor, a keyboard, and a mouse. The background is a plain yellow wall.

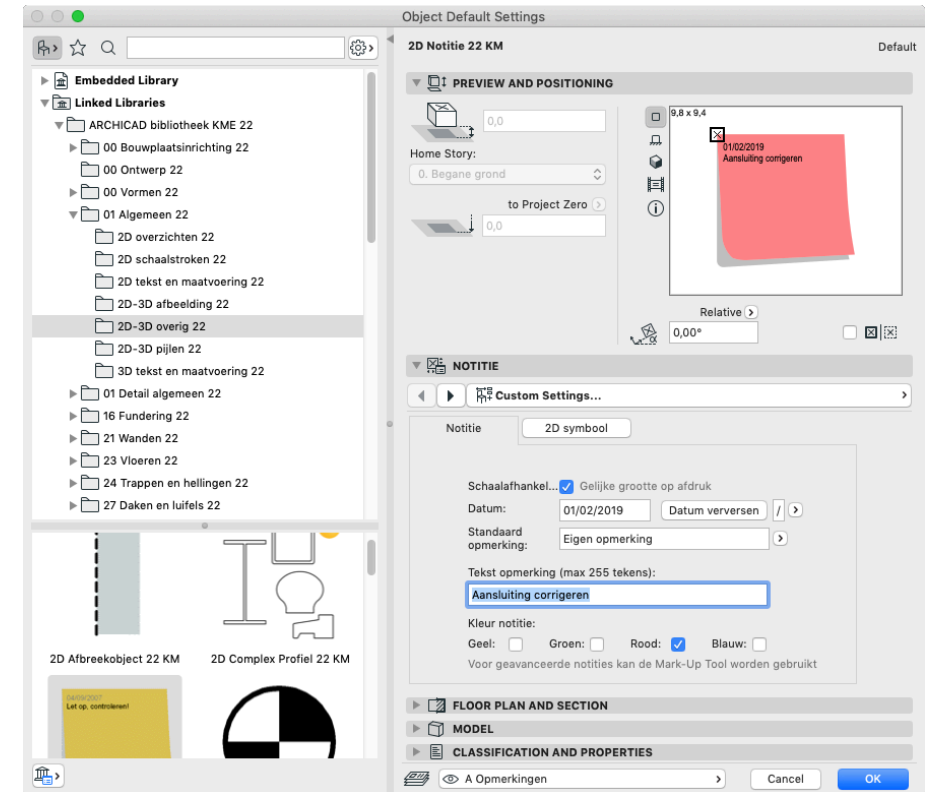
Opmerkingen aanduiden in een project

Opmerkingen aanduiden in een project

Notities

Object 2D Notitie

- 'Kattebel' interne communicatie
- Ken vaste kleuren toe aan bijvoorbeeld de verschillende disciplines:
 - I. Architectuur > Geel
 - II. Stabiliteit > Blauw
 - III. Technieken > Groen



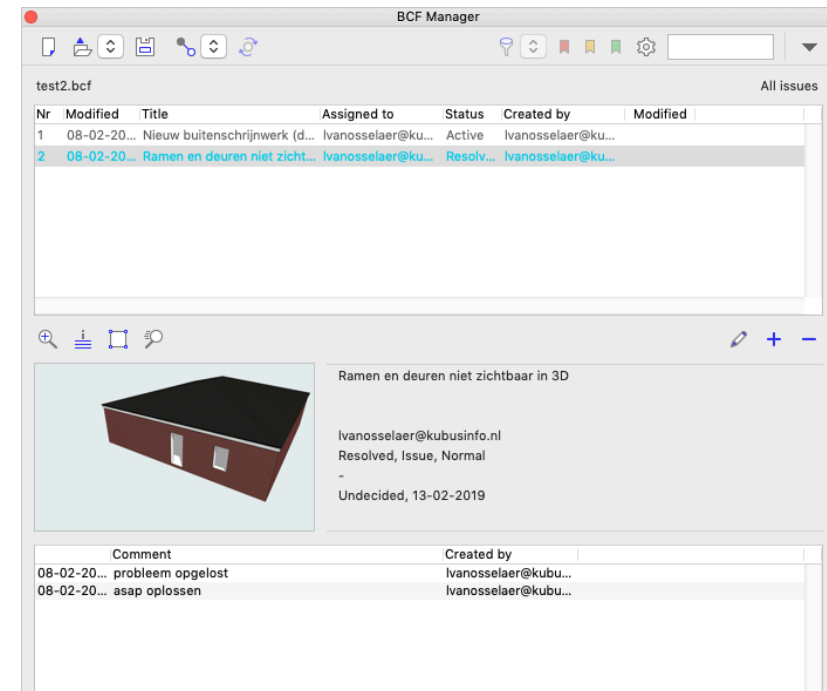
Opmerkingen aanduiden in een project



BCF Manager

Deel Issues met teamleden

- Add-on BIM software
- Intern of Externe OpenBIM communicatie
- Bestand in *.bcf formaat
- Communicatie via webspaces



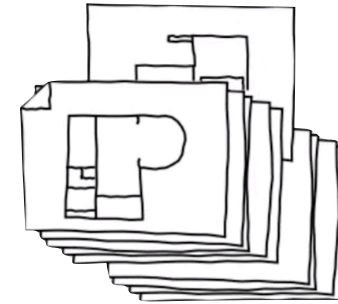
Revisie & Change Management

Hulpmiddelen

Tip & Truc 091 - Revisie Management

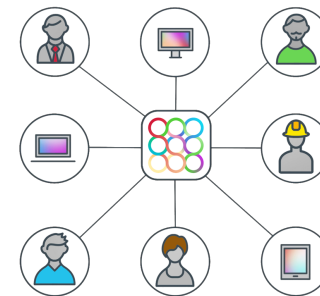
Filmreeks over Revisie Management:

<http://bit.ly/revisies>



Meer info over de BCF manager en Webspaces:

<https://www.bimcollab.com>



VRAGEN?



Oproep

Enquete

Help ons de komende ArchiCafés nog
meer op jullie wensen af te stemmen!

bit.ly/archicafe

