



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

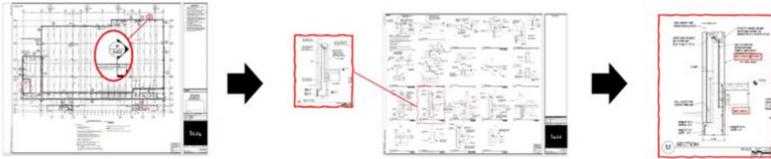


SBUF

Total BIM - Bygg Kompetens Live 2026

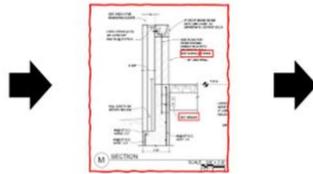
Oliver Disney – oliver.disney@chalmers.se
Construction Engineering and Management
Chalmers

From Drawings to Total BIM

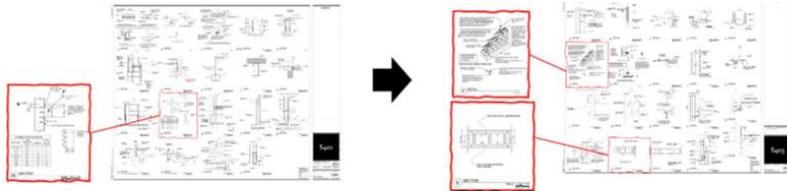


a. Look for section M/S402 on the plan view.

b. Look for sheet S402 and item M.

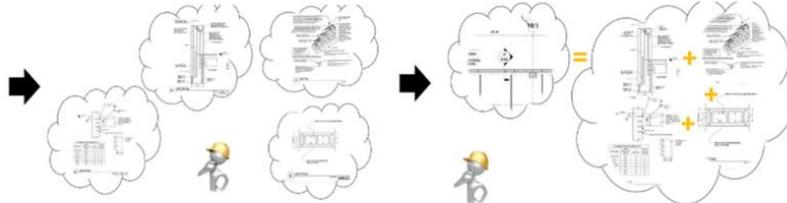


c. Look for labels on item M: "see F/S403", "see M/S401", and "see S/S403".



d. Look for sheet S401 and item M.

e. Look for sheet S403 and items F and S.

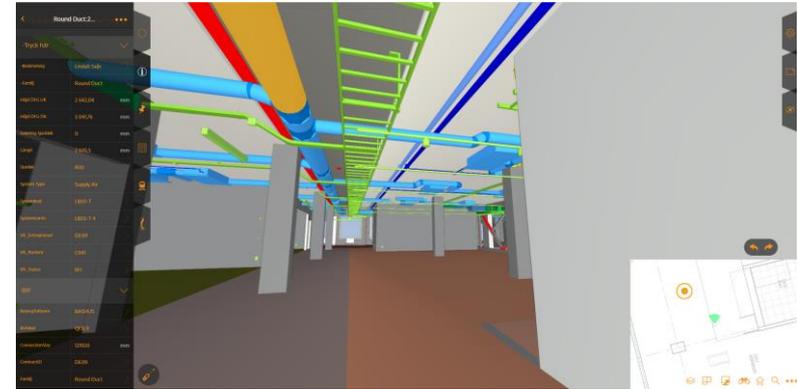


f. Puzzle these different pieces together.

g. Detect the orientations of these items on the plan view.



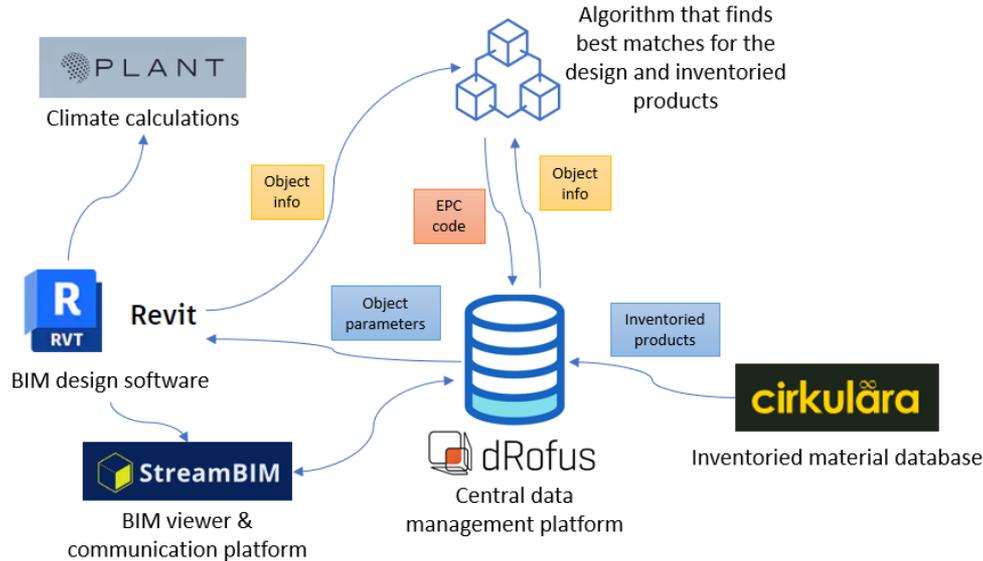
Digitalizing construction



Total BIM for Sustainability: Lumi, Uppsala



Total BIM for Sustainability: Lumi, Uppsala



The Future of Total BIM

AB26/27???

3 §

Vid motstridiga uppgifter i kontraktshandlingarna gäller följande företrädesordning:

1. kontrakt
2. ändringar i AB 25 som är upptagna i en särskild sammanställning i administrativa föreskrifter
3. AB 25
4. beställningshandling
5. anbudshandling
6. särskilda mät- och ersättningsregler
7. å-prislista eller prissatt mängdförteckning
8. kompletterande föreskrifter för entreprenaden som meddelats innan anbud lämnats
9. administrativa föreskrifter
10. ej prissatt mängdförteckning
11. digital modell
12. beskrivningar
13. ritningar
14. övriga handlingar



Förekommer digital modell i förfrågningsunderlaget så gäller företrädesordningen enligt första stycket p. 11–14 endast om inte annat anges i kontraktshandlingarna.

- Our studies find that Total BIM reduces cost, and is preferred by construction workers
- Many technological barriers have been overcome
- Cultural and legal barriers remain



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Oliver Disney

oliver.disney@chalmers.se

<https://research.chalmers.se/en/person/disney>