



# The greenhouse

Clenda Boonman

Studio AVL-Ville  
Rotterdamse Academie van Bouwkunst



Drie beelden  
inspiratiebeeld ontwerp AVL





Drie beelden  
inspiratiebeeld ontwerp AVL



ERGON BETONKNOOP



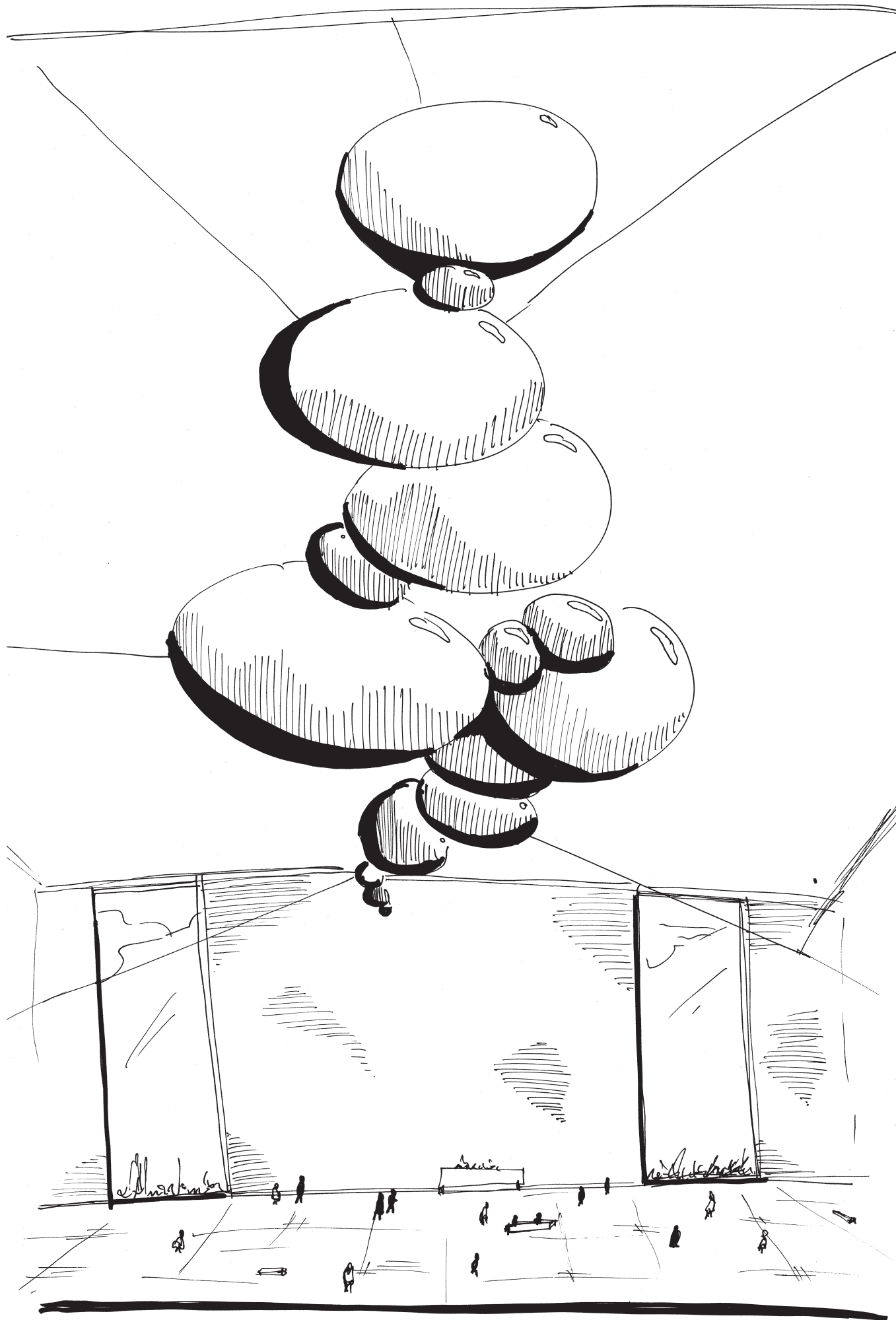
Drie beelden  
inspiratiebeeld ontwerp AVL





# Indrukwekkende ruimtes

Eerste schets ruimtelijkheid

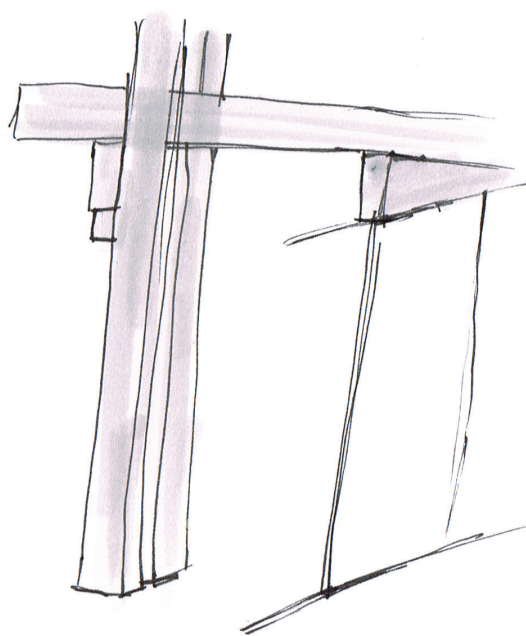
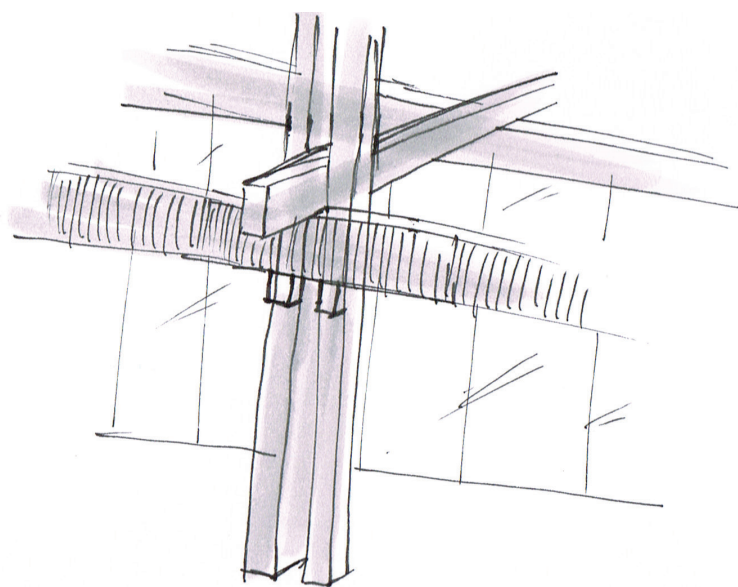
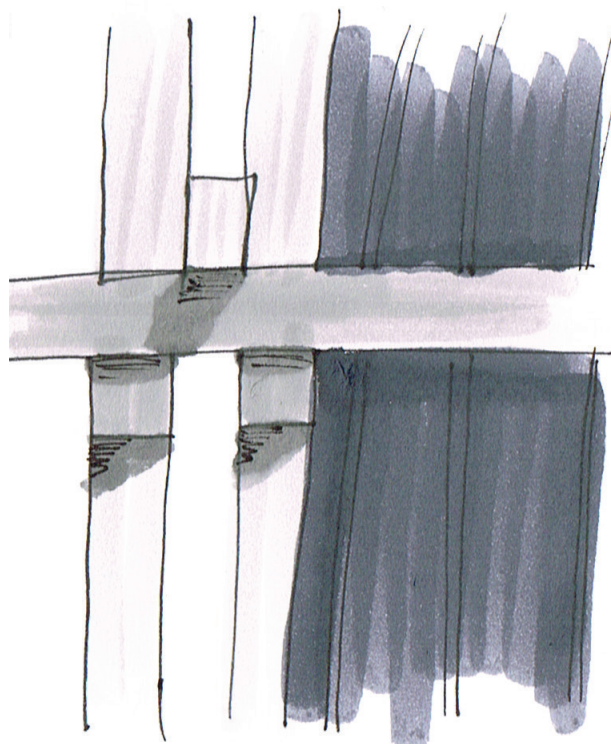
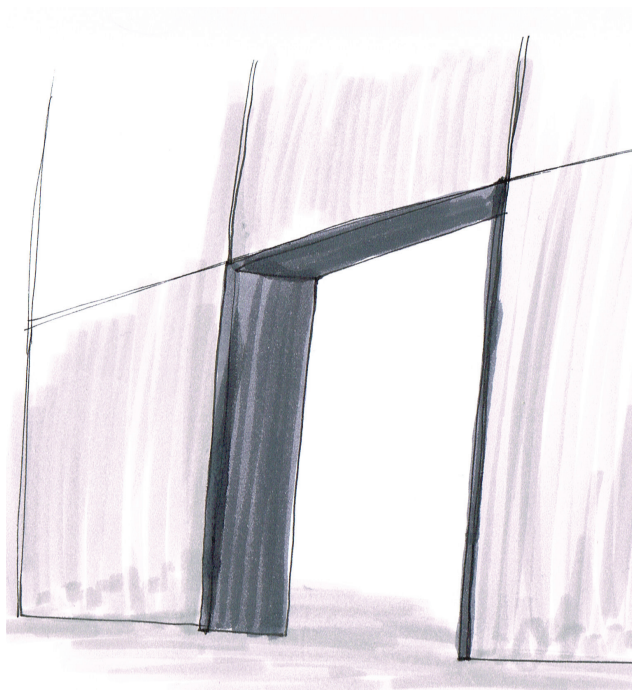
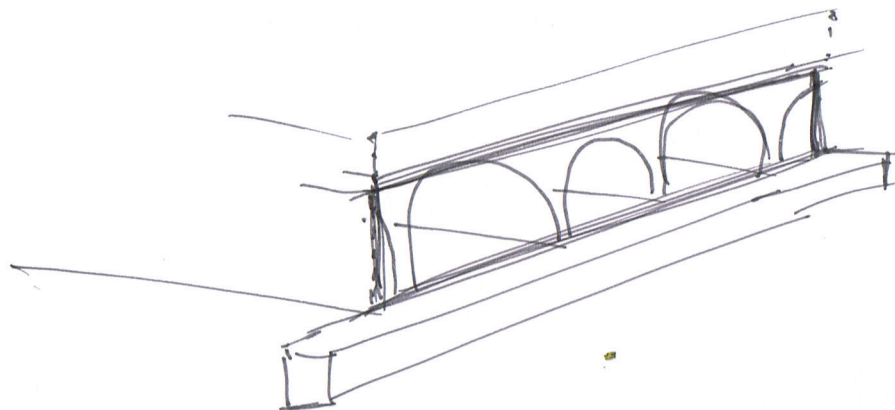


HOGHE RUIMTE DIE DE WERKEN VAN JOEP OP GROOTSE WIJZE LATEN ZIEN



# Eerste schets

Constructie schetsen voor het principe van het gebouw

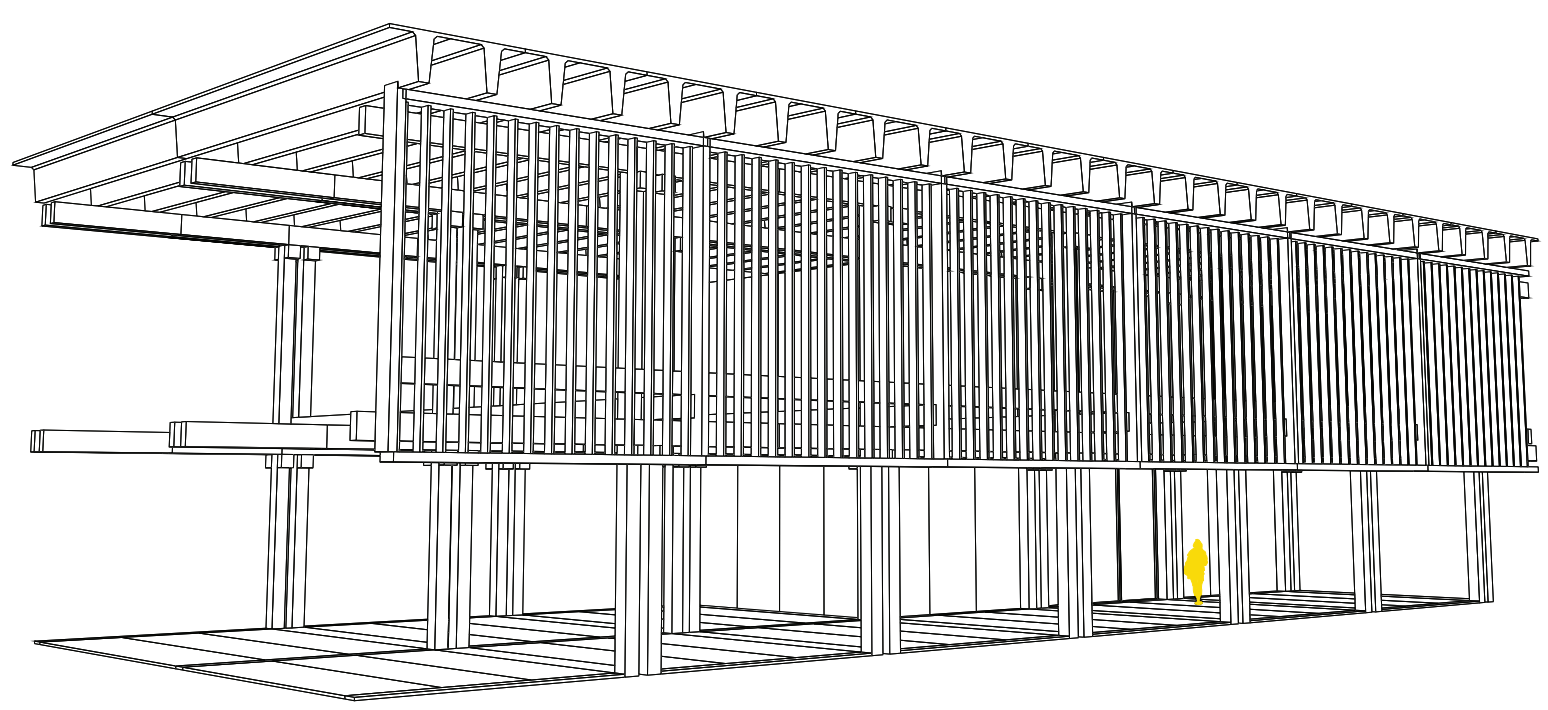
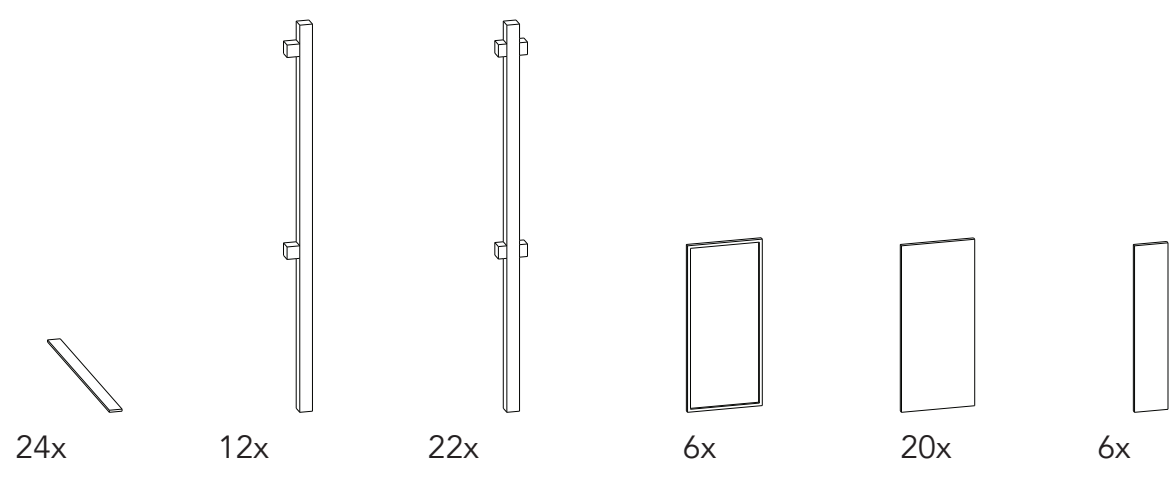
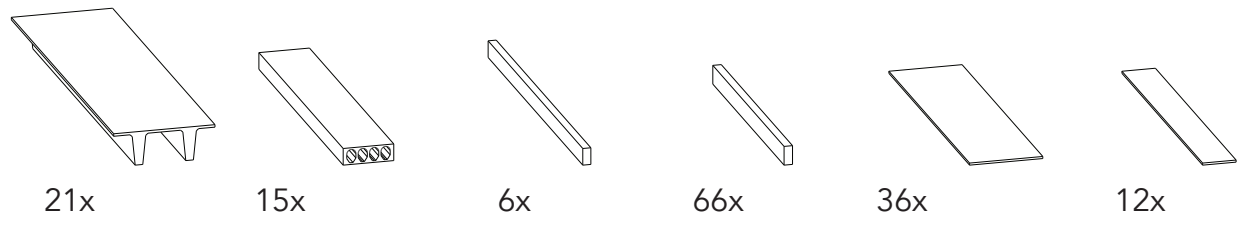


AANZICHT VAN DAK, KOLOMMEN, LIGGERS EN DETAILS



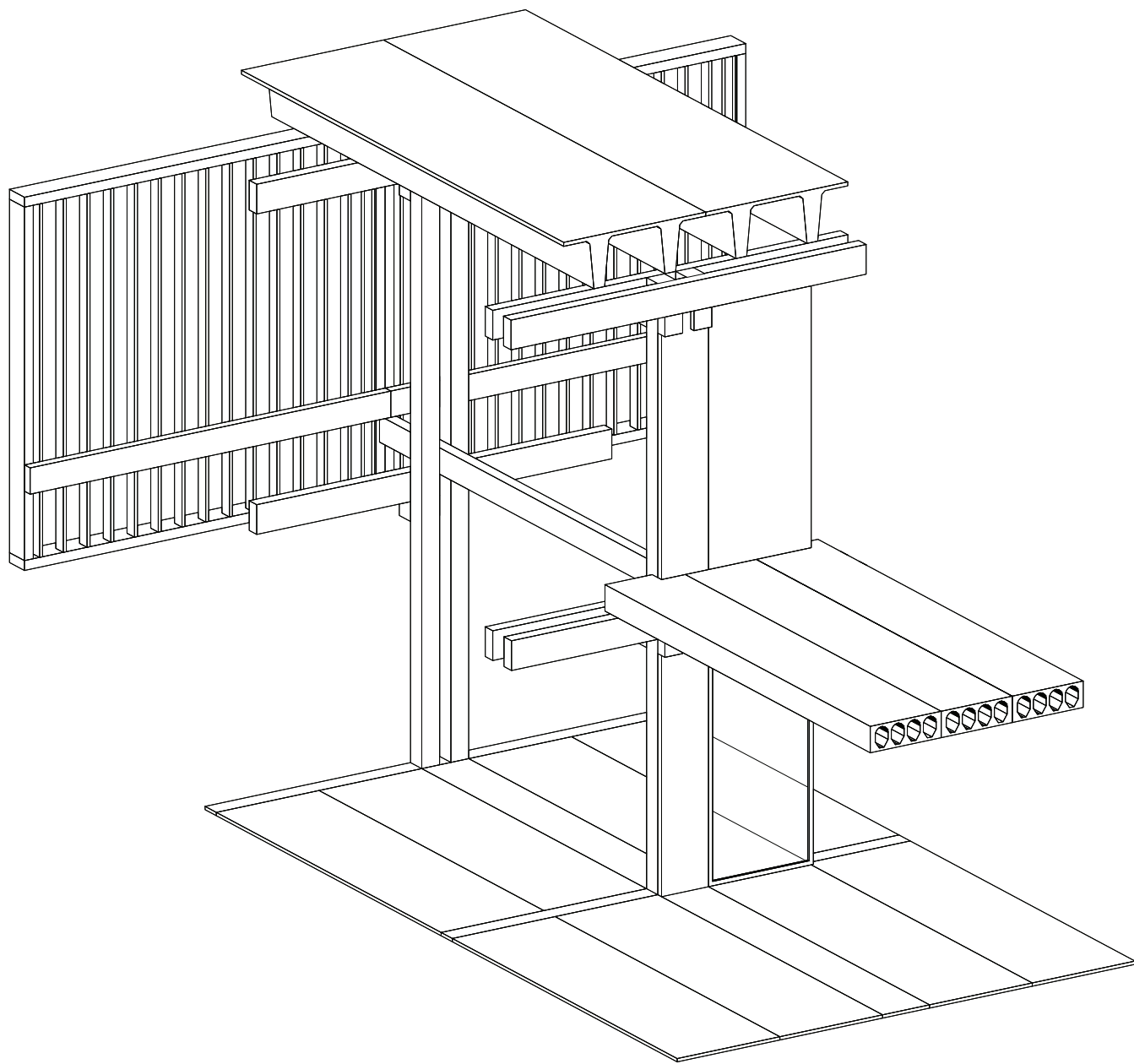
# Eerste proef

knopensysteem en onderdelen



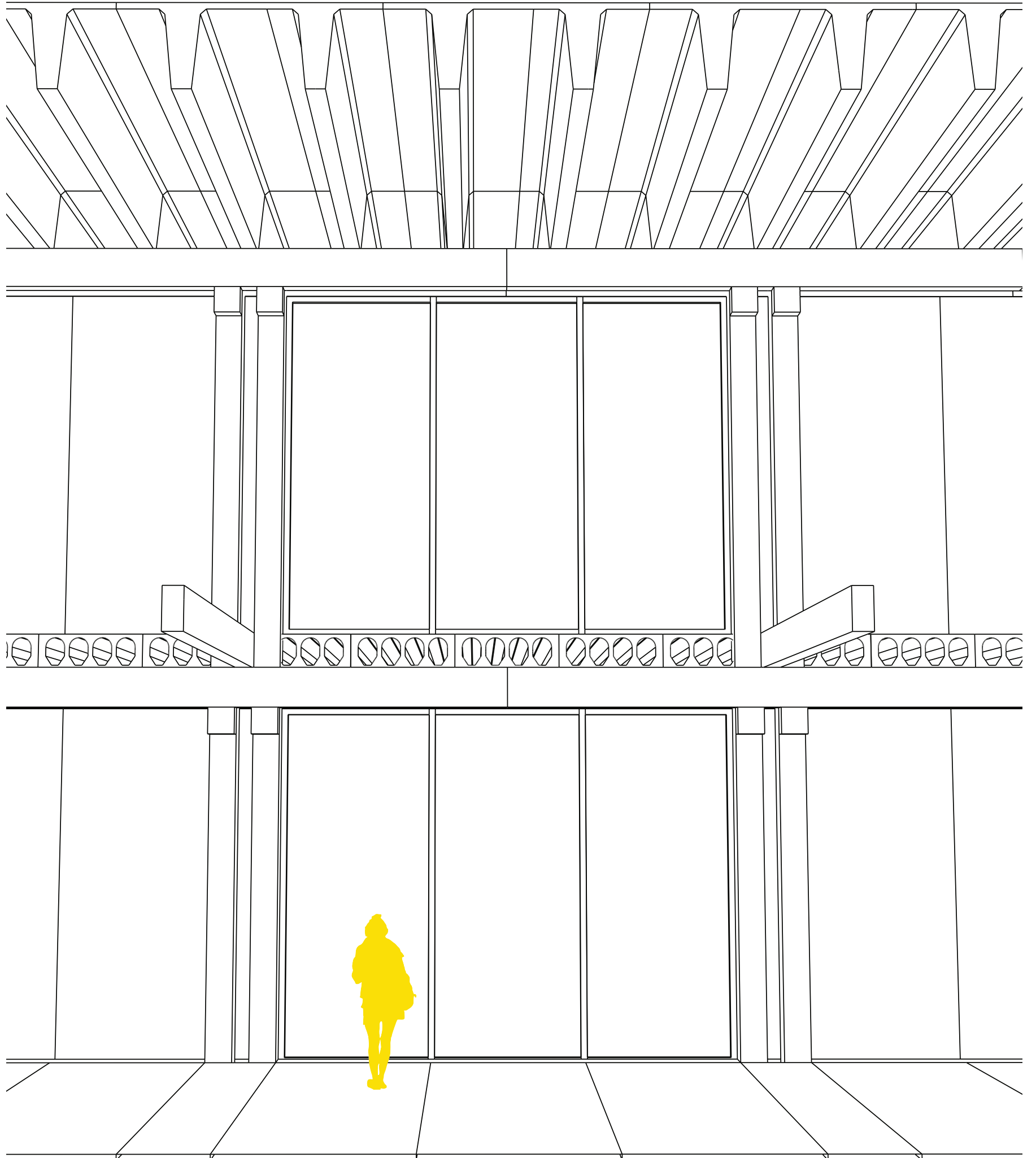
# Verbindingen proef

grove constructie test





Verbindingen proef  
samenkomst van elementen

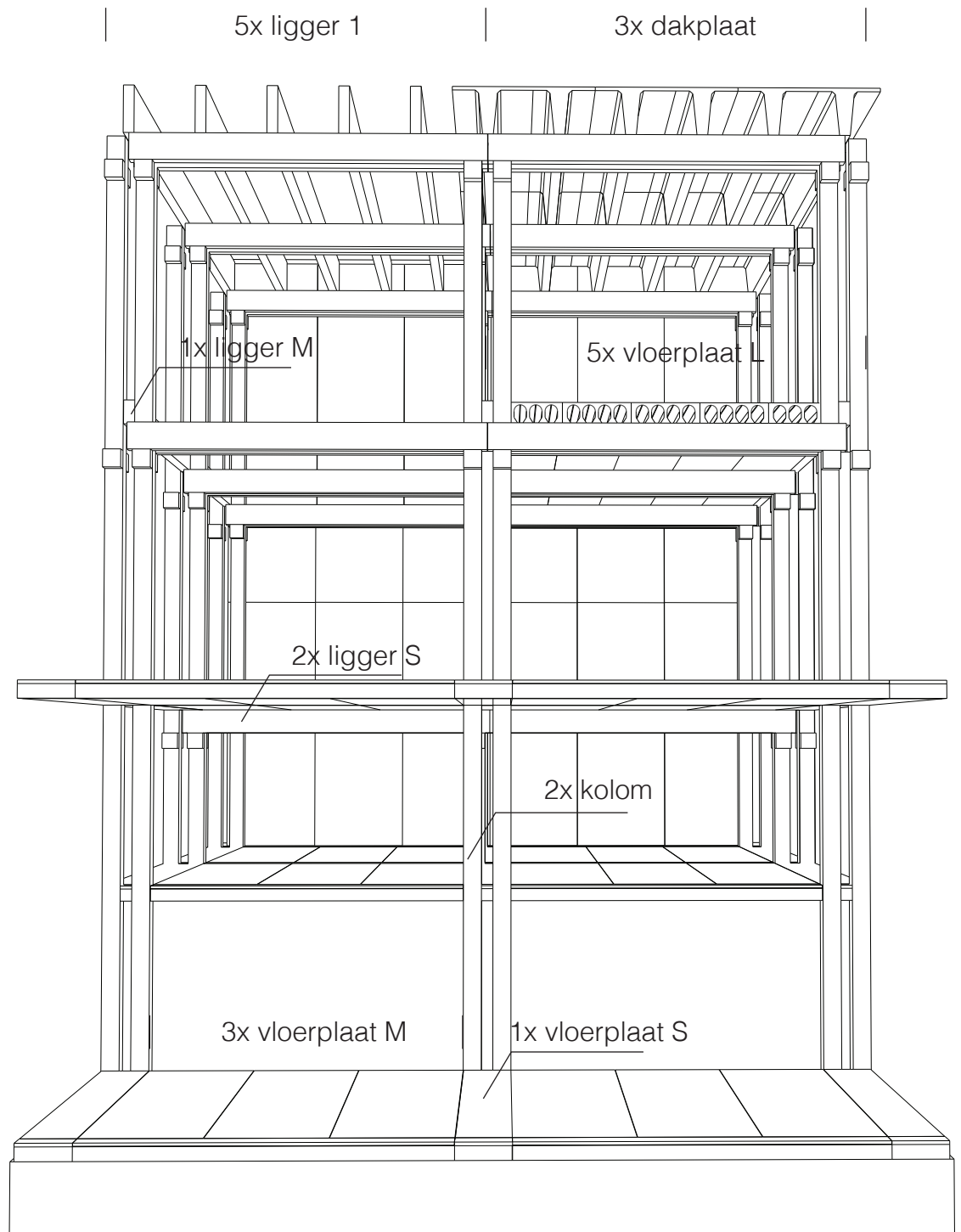
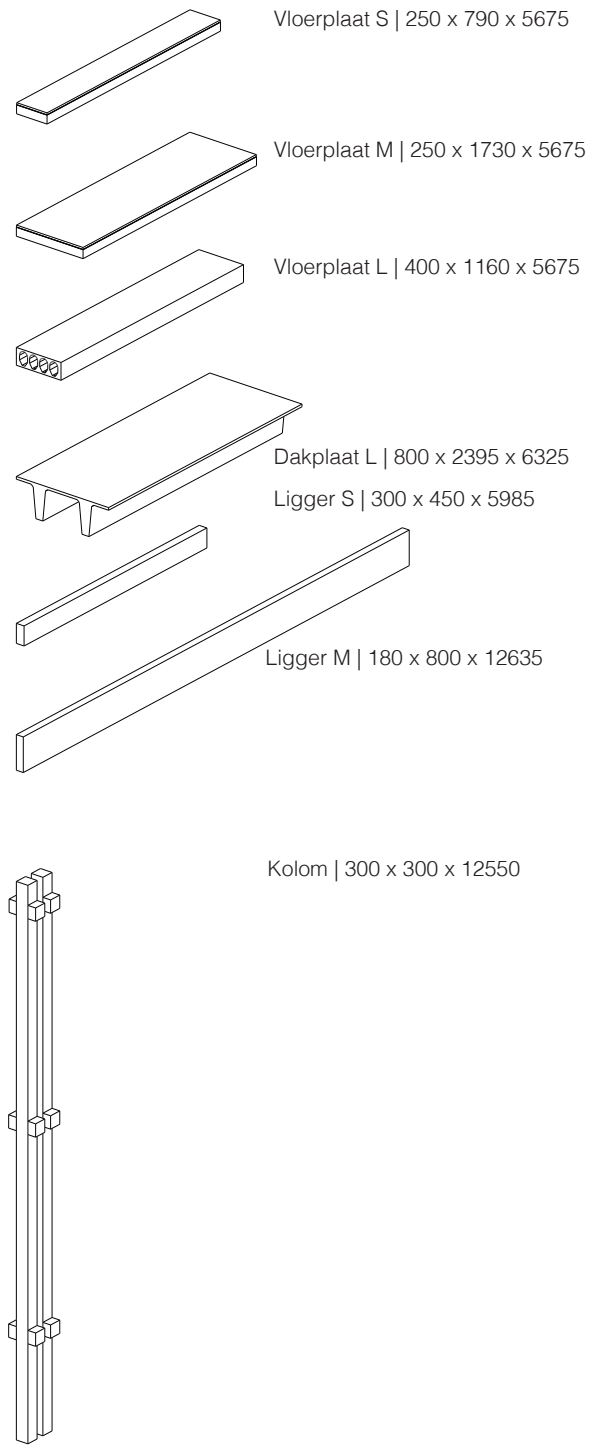


ORNAMENTALE ELEMENTEN



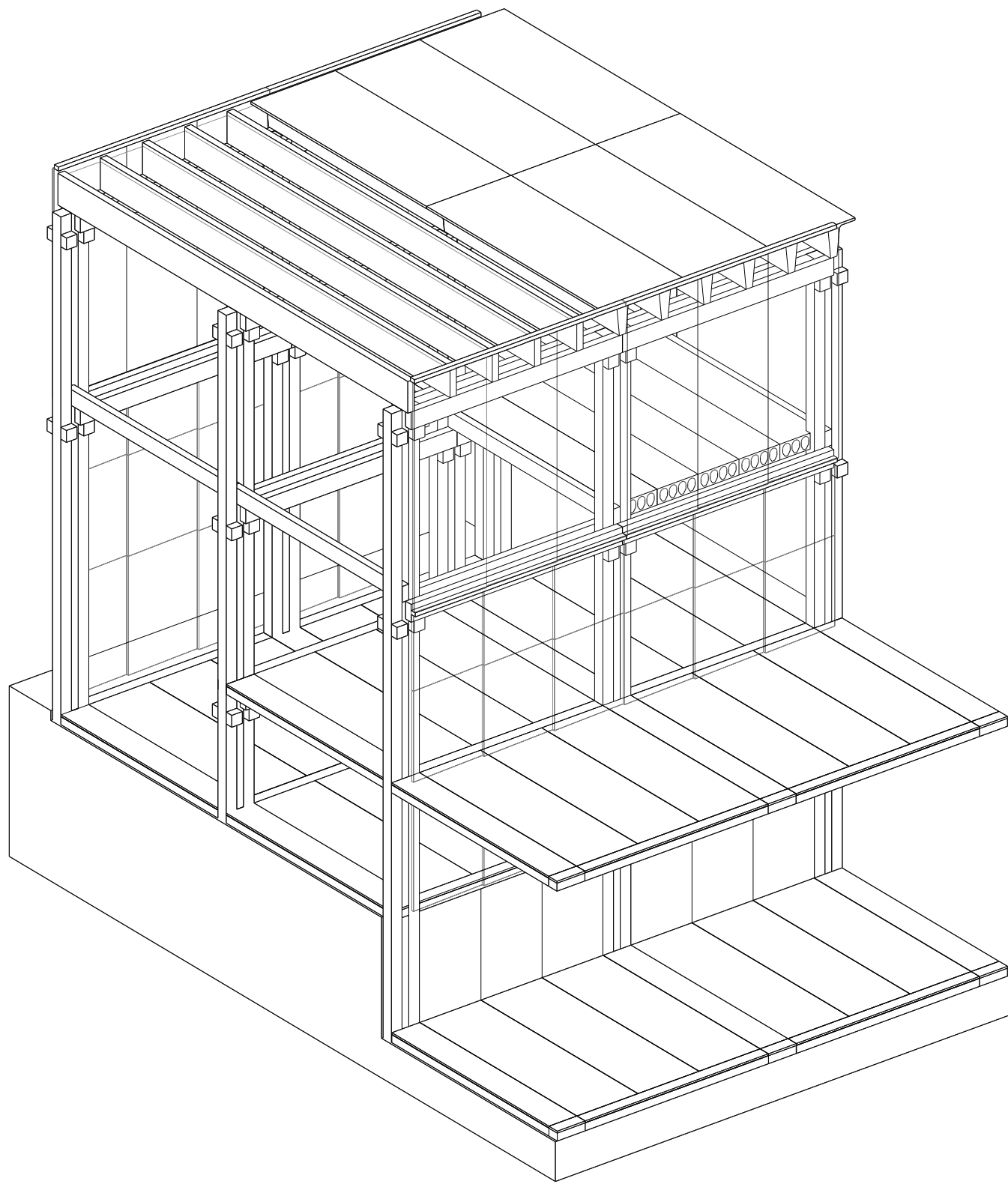
# Knoop atelier, museum met dakopening

## Maatsysteem





Knoop atelier, museum met dakopening  
grove constructie





# Materialen combinaties

Beton, blauwstaal , polycarbonaat en glas





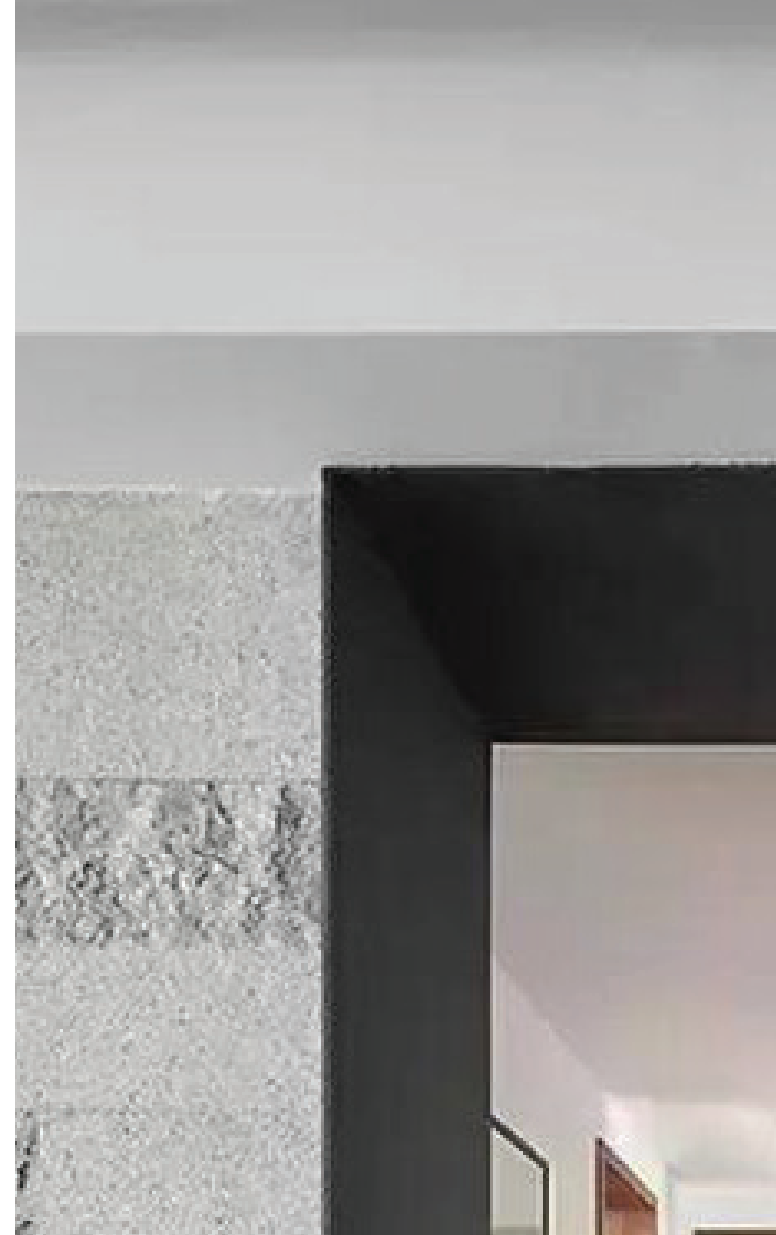
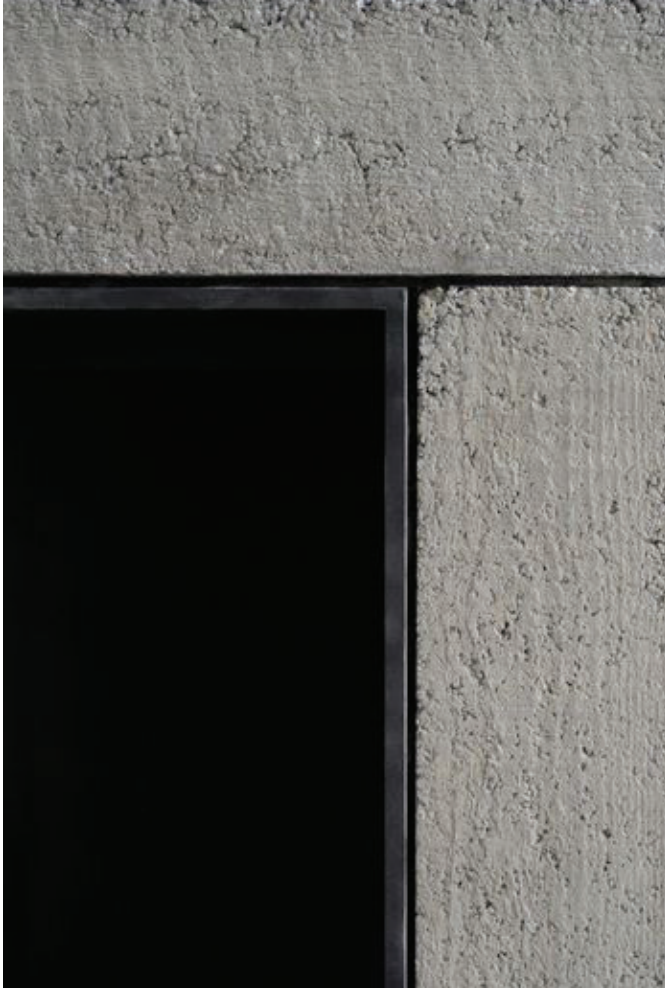
# Verbindingen proef samenkomst van elementen





# Verbindingen proef

detaillering kaders en openingen



combinatie van materialen



# Impressie details

combinatie van gevel, structuur en tuin



GEVISUALISEERDE KNOPEN



# Proefmaquette

structuur met eerste gevelopzet

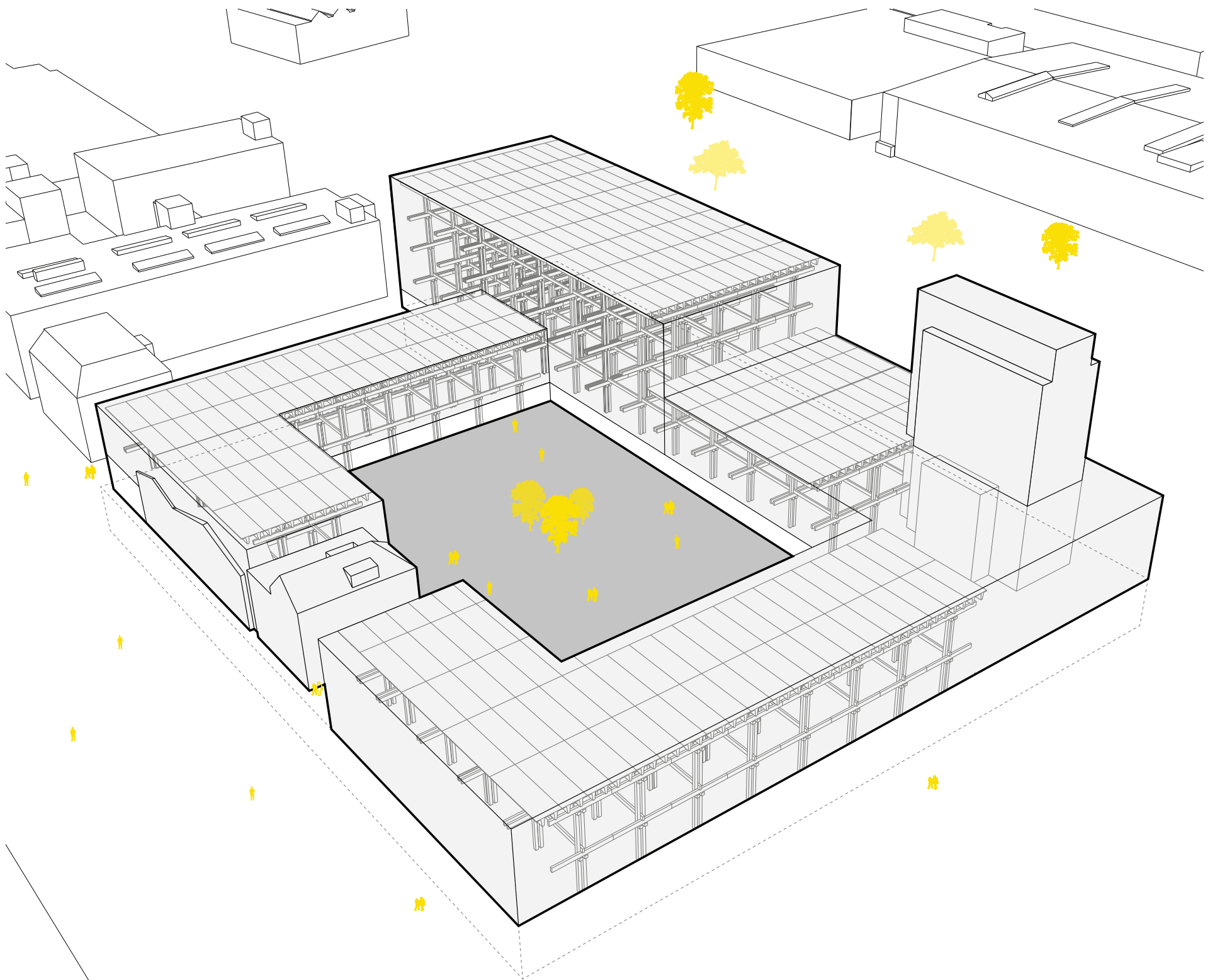


VERBINDING TUSSEN GEVEL EN STRUCTUUR



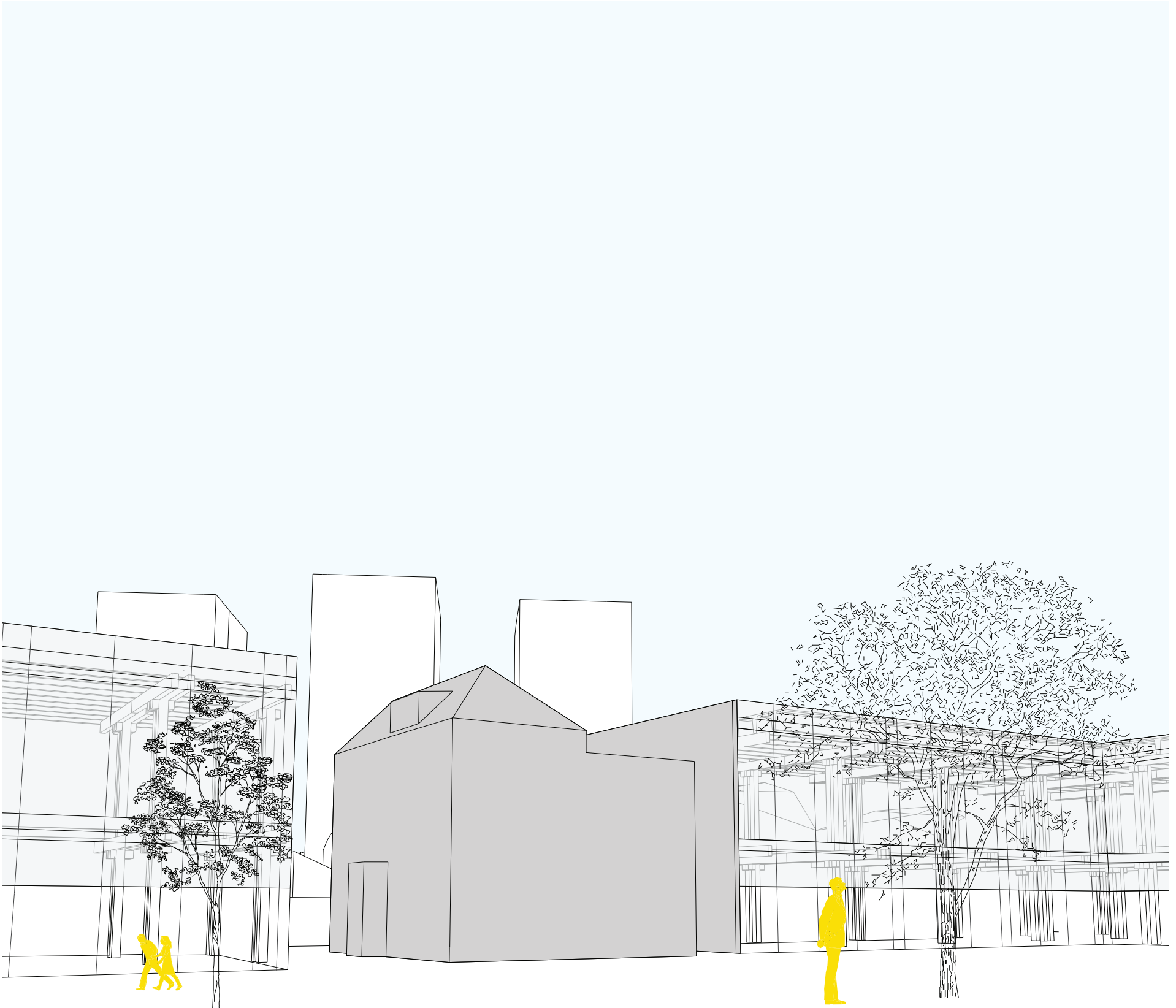
# Eerste opzet volume

ring rondom een binnenplein



# Impressie gevel

Combinatie van transparant en semitransparant

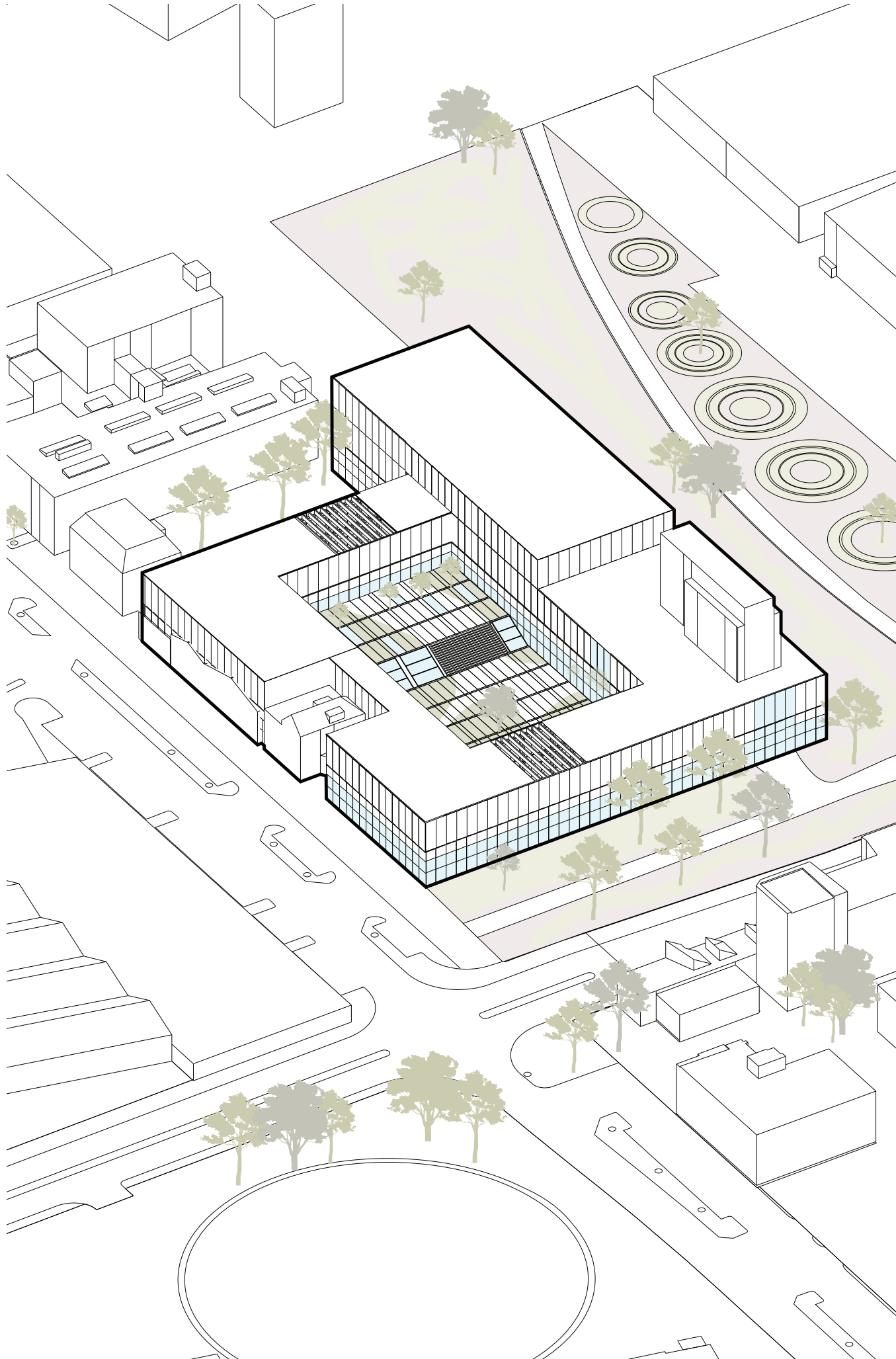


STRUCTUUR ZICHTBAAR MAAR ONDERGESCHIKT



# Overzicht locatie

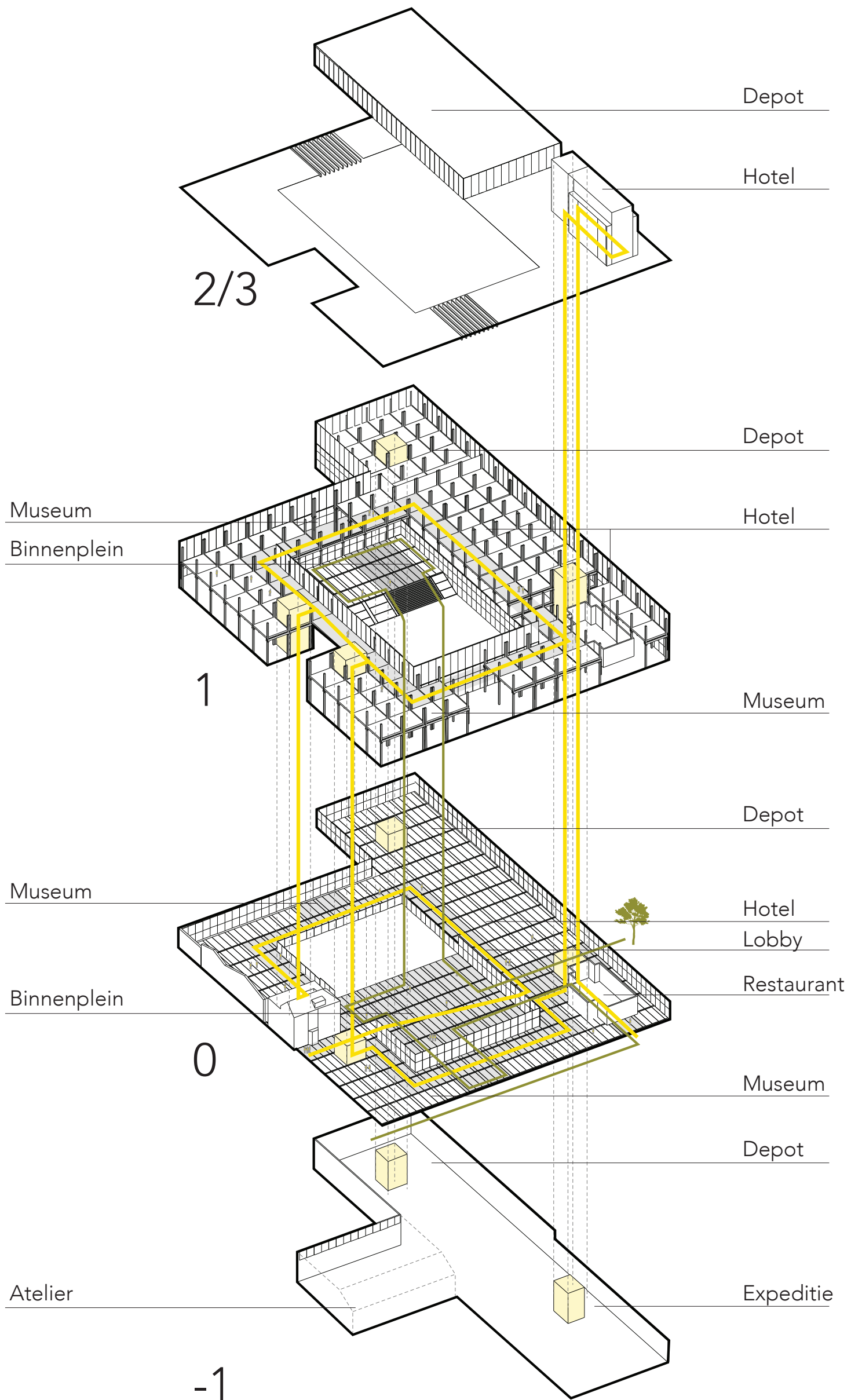
AVL ville - een eigen wereld



STRAK GEBOUW MET INWENDIGE STRUCTUUR, VERBONDEN MET DE TUIN

# Ontsluiting en stijgpunten

routing door het gebouw





# Polycarbonaat gevel

dicht, semi transparant en transparant



AANZICHT VANUIT DE BINNENTUIN



Eindmaquette  
Eindmaquette knoop 1:33





# Eindmaquette

Eindmaquette knoop 1:33





# Eindmaquette

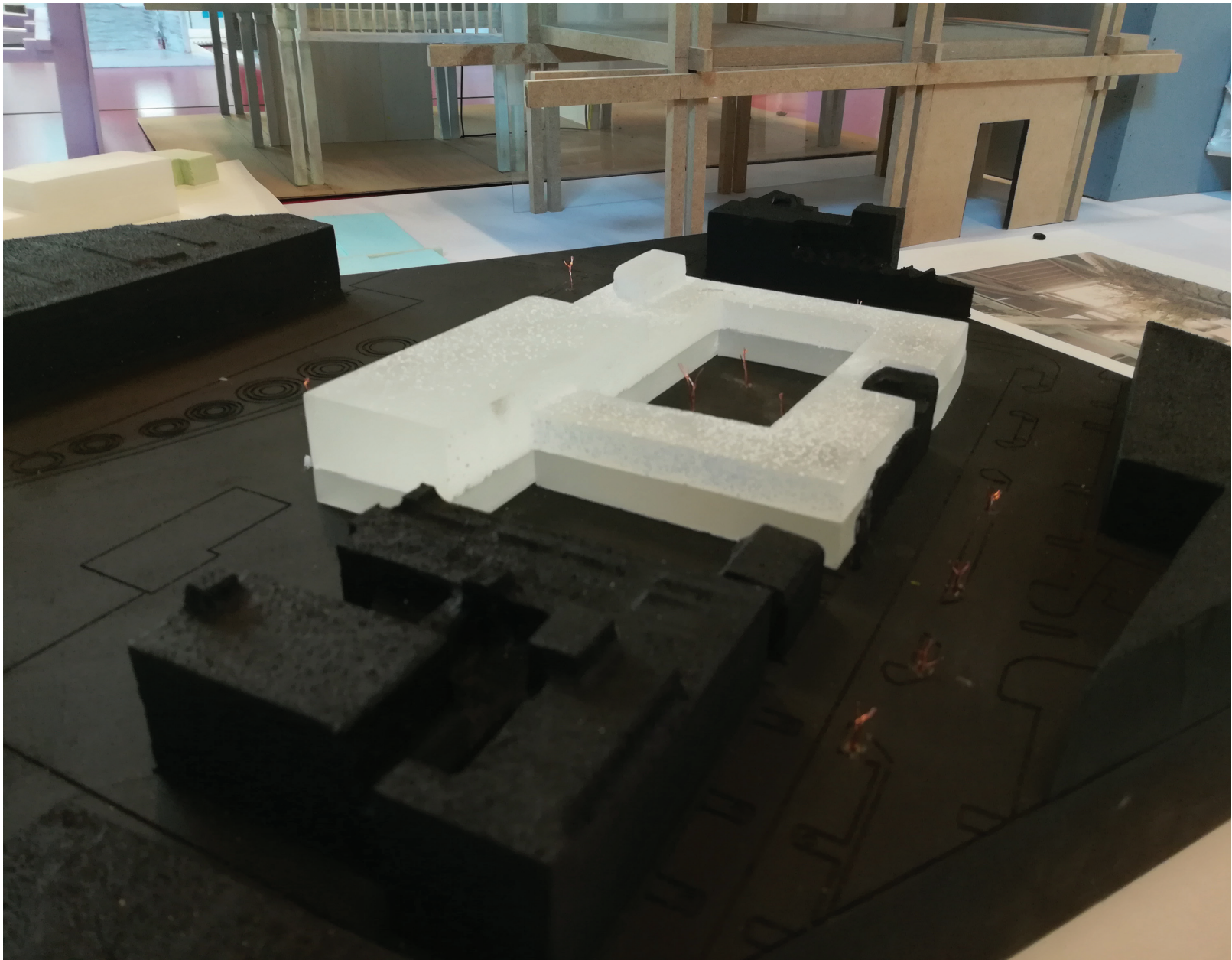
Eindmaquette knoop 1:33





# Eindmaquette

Eindmaquette 1:500

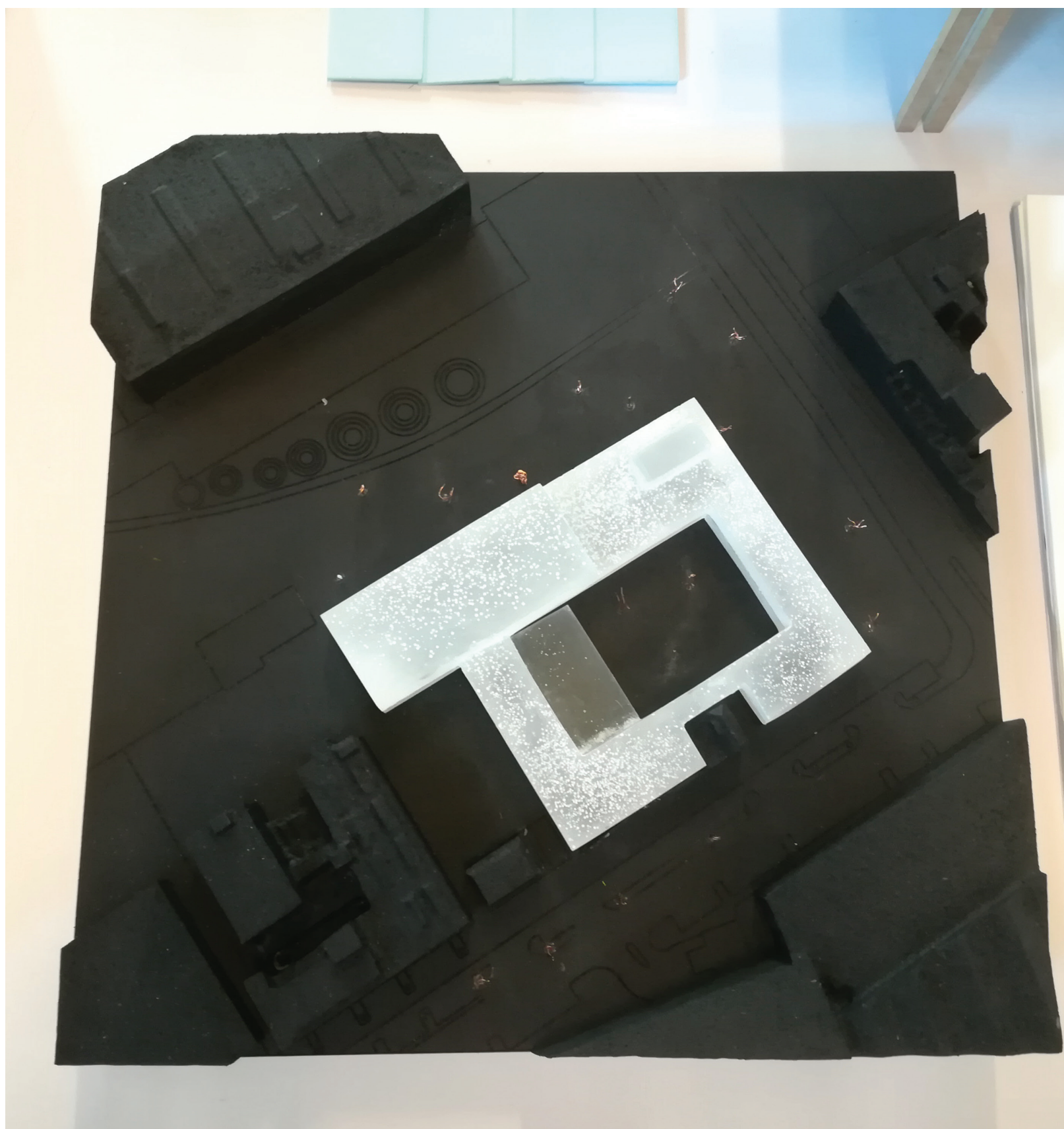


LOCATIE MAQUETTE



# Eindmaquette

Eindmaquette 1:500



LOCATIE MAQUETTE