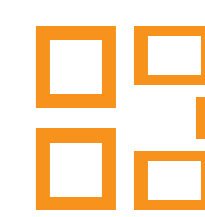


# IMPRESSIES



VAN DER KUNSTRAAT



POORT AMSTELLAAN



PLEIN

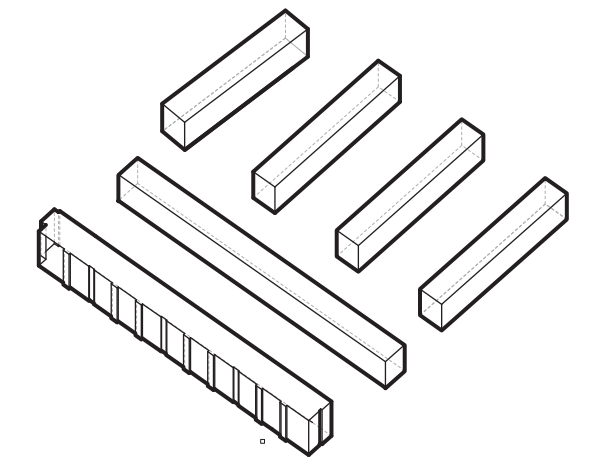


BINNENHOF

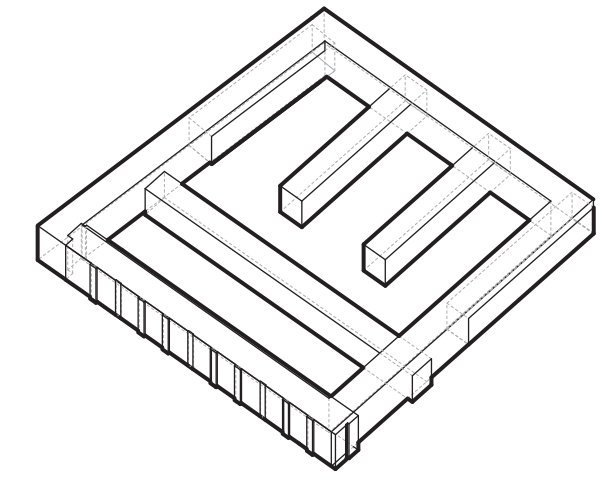


VANAF BERLAGEBRUG

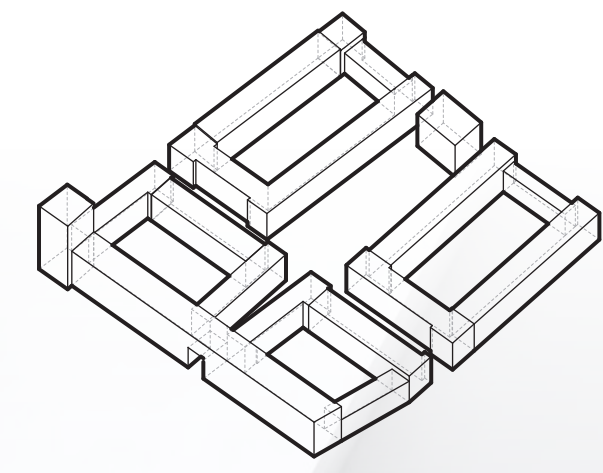




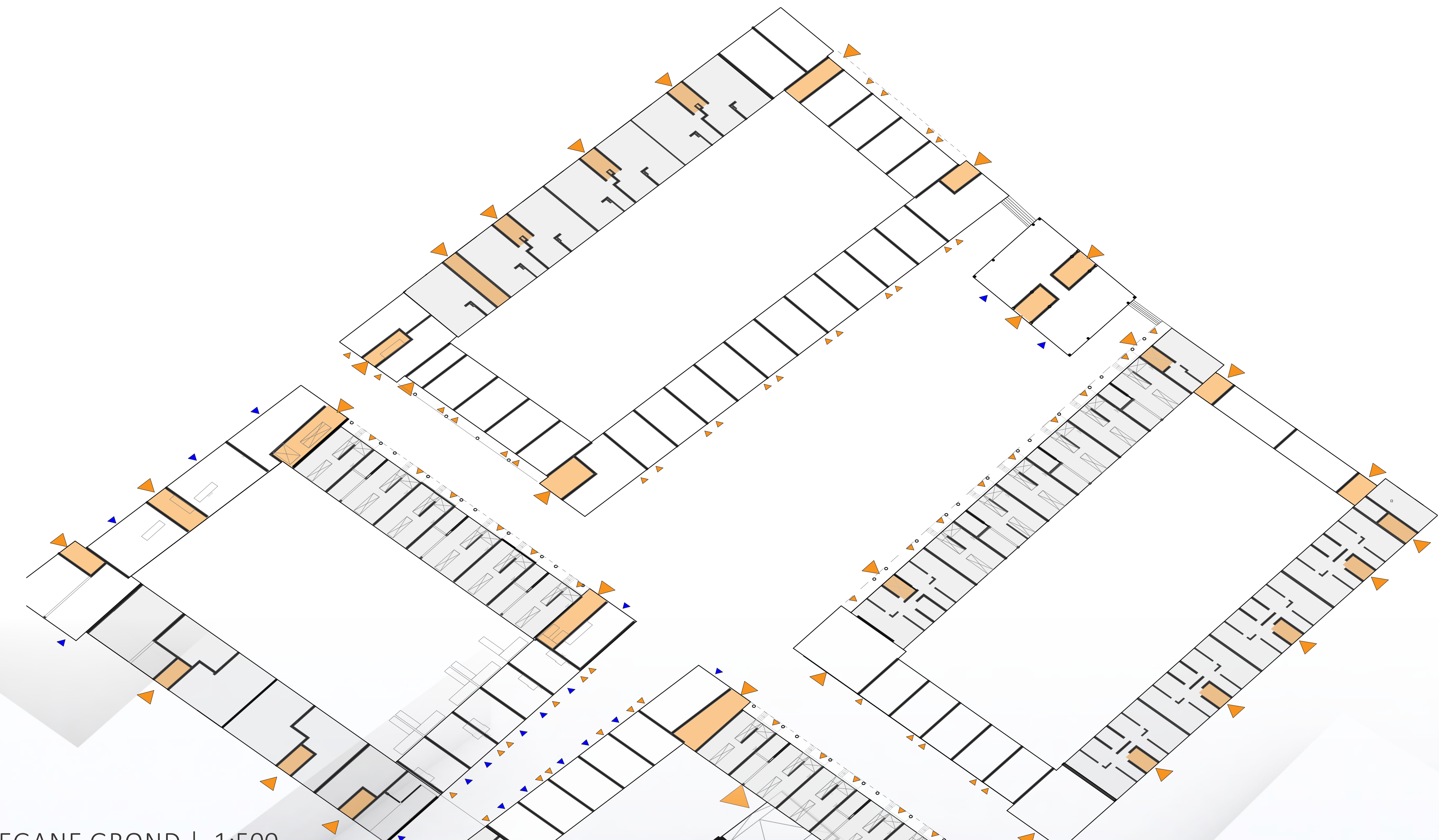
Bestaande situatie Van der  
Kunbuurt - Amsterdam



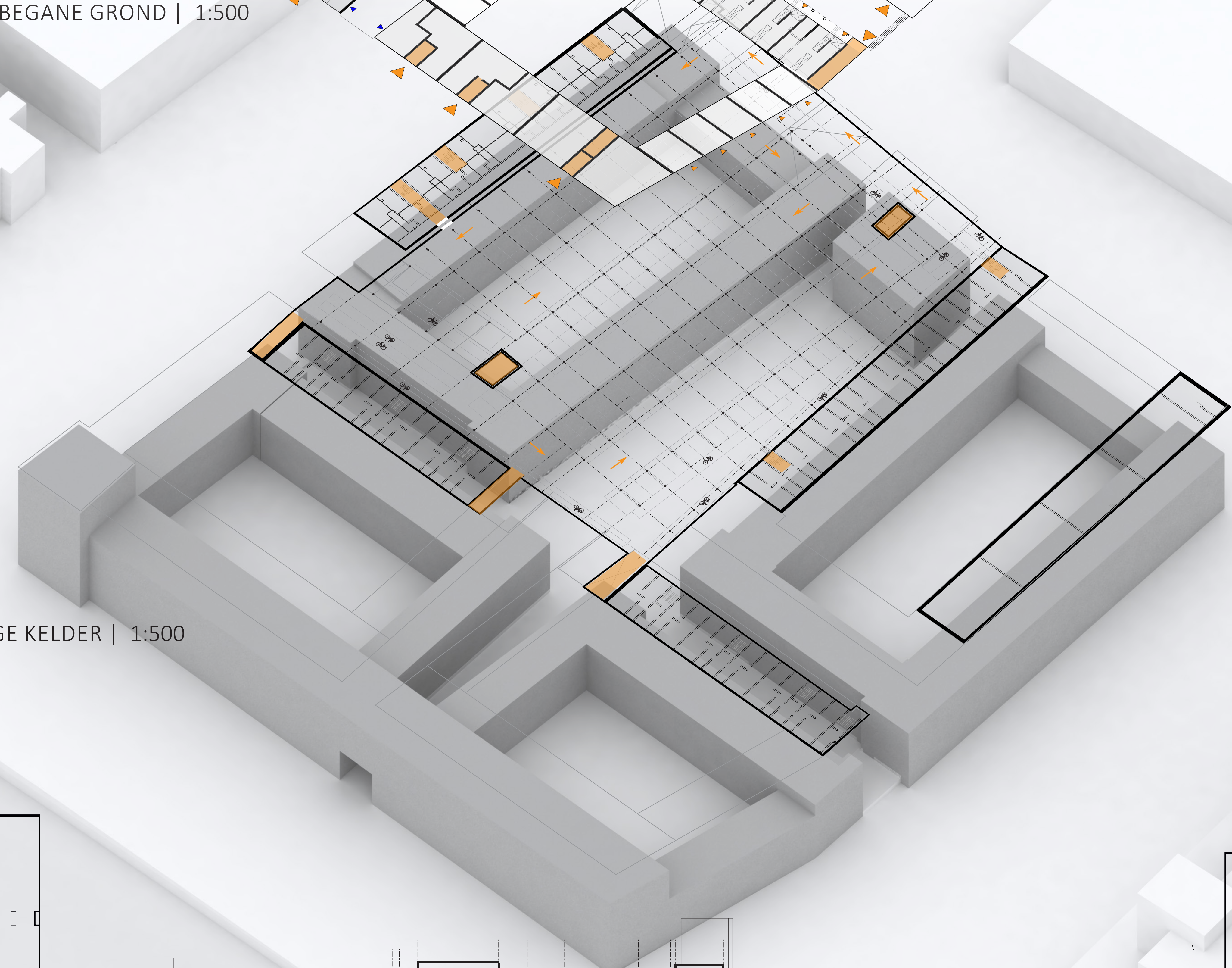
Afbakenen van de woonwijk



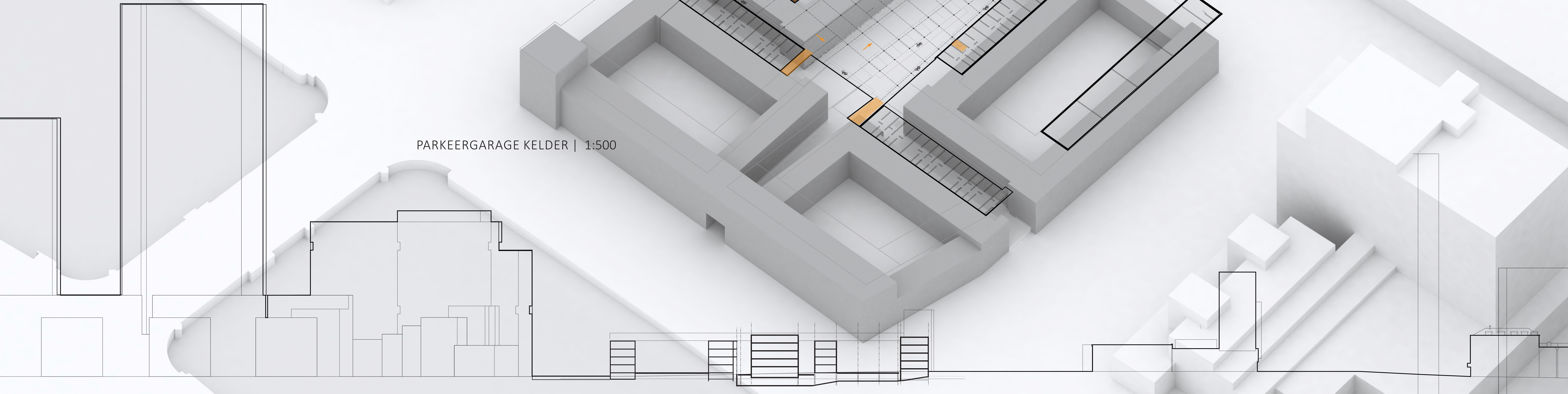
Opdelen van de schaal en publieke  
relatie met de omgeving creëren



PLATTEGROND BEGANE GROND | 1:500

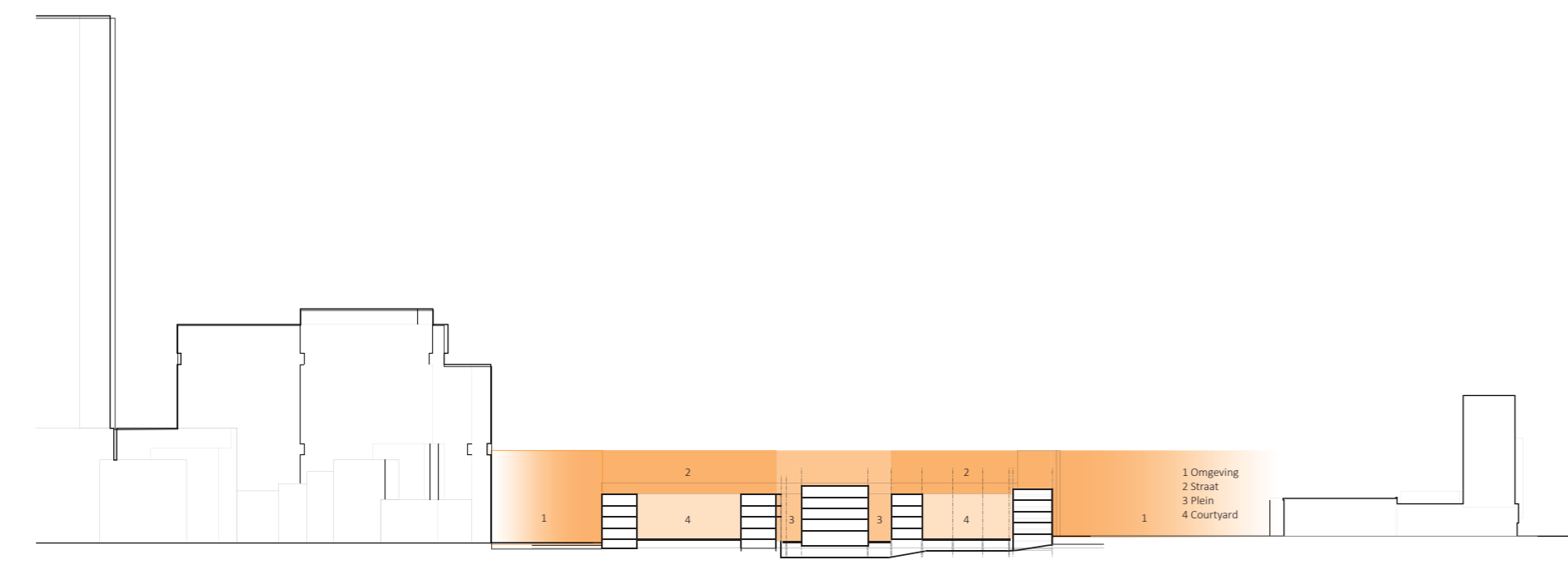
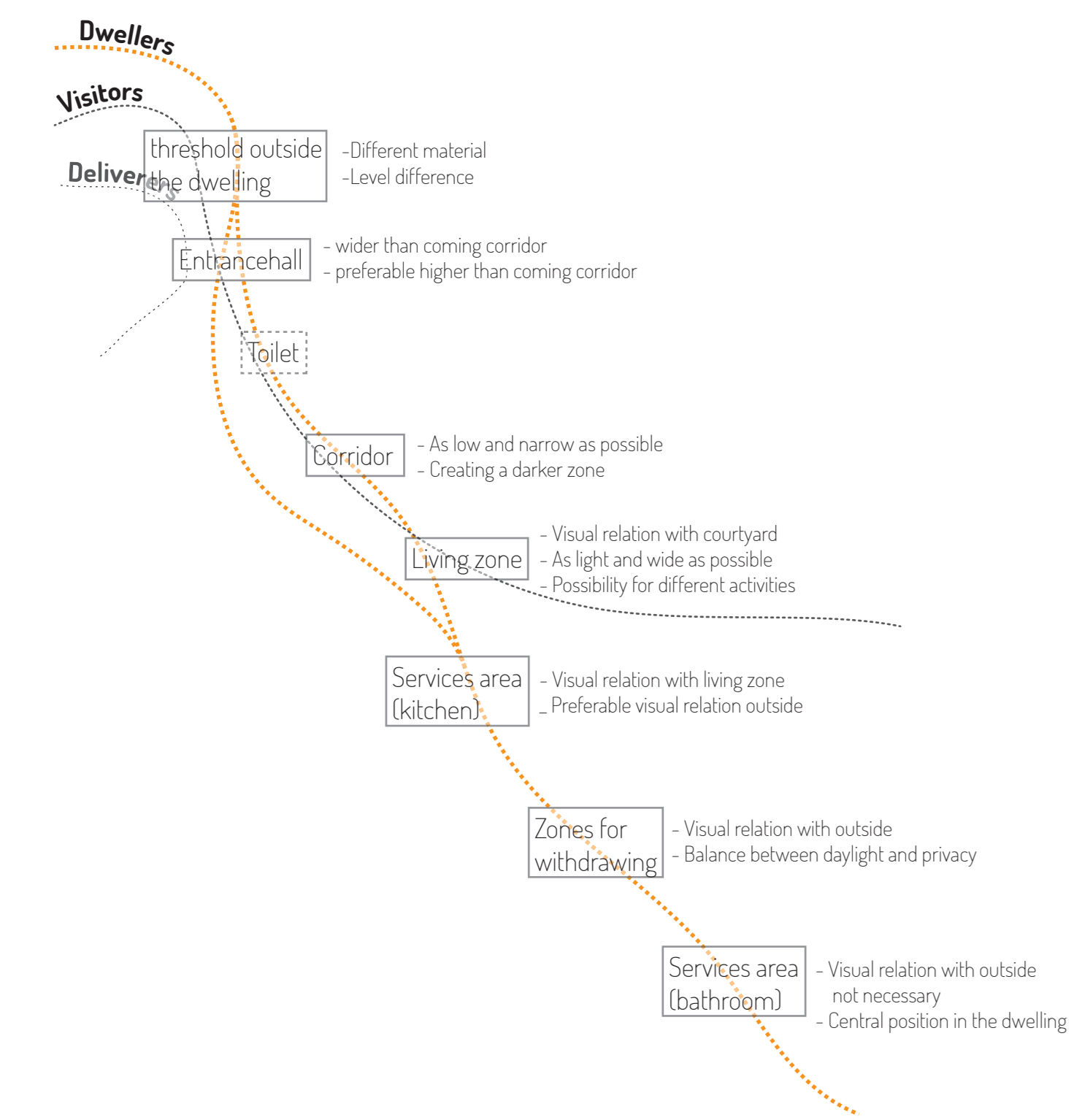


PARKEERGARAGE KELDER | 1:500



## DWELLING CONCEPT BENADERING

### ROUTING OF EXPERIENCE for different users of the dwelling

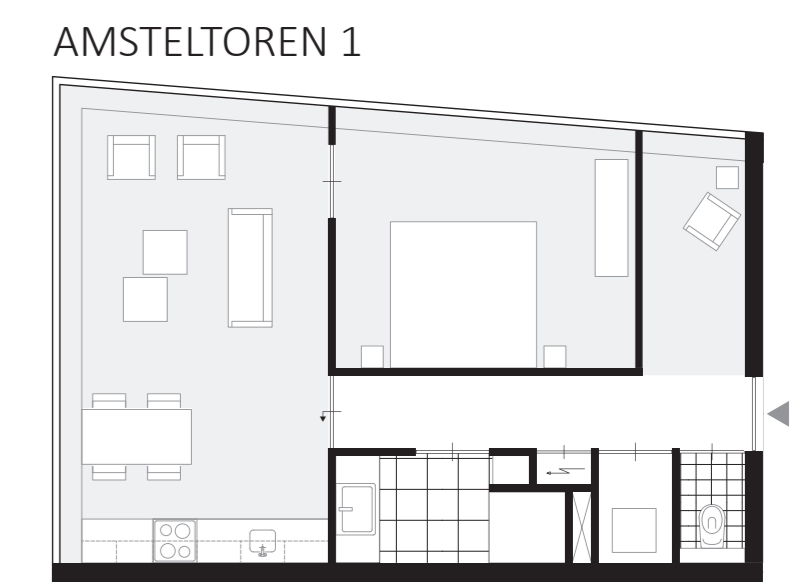
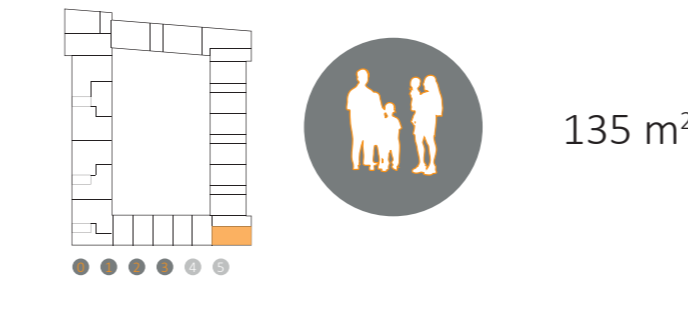
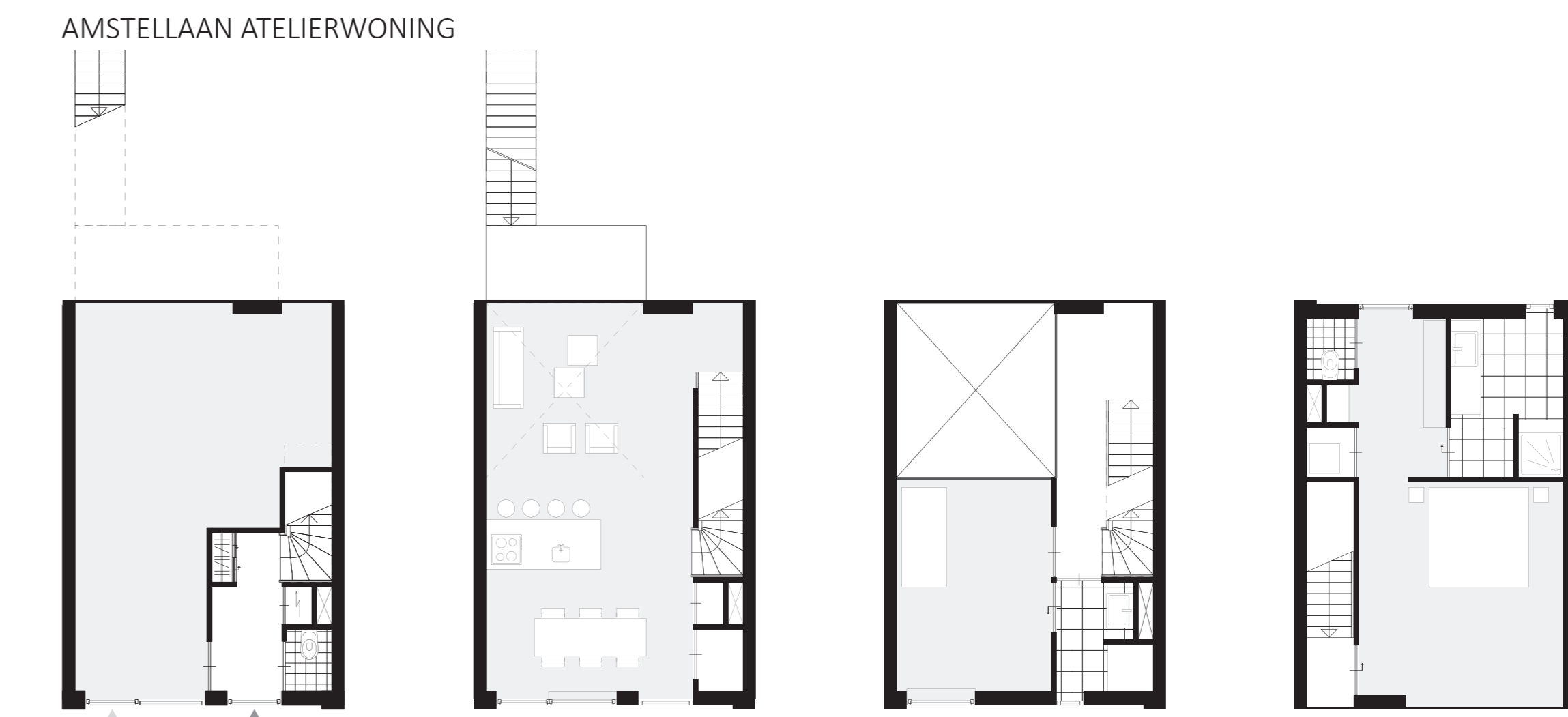
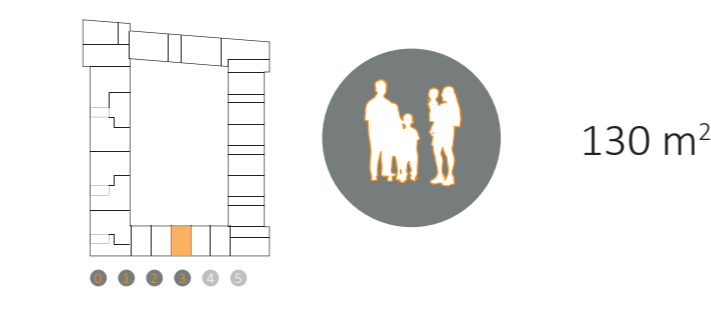
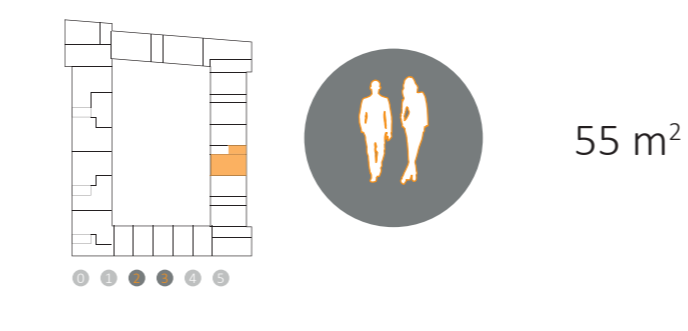
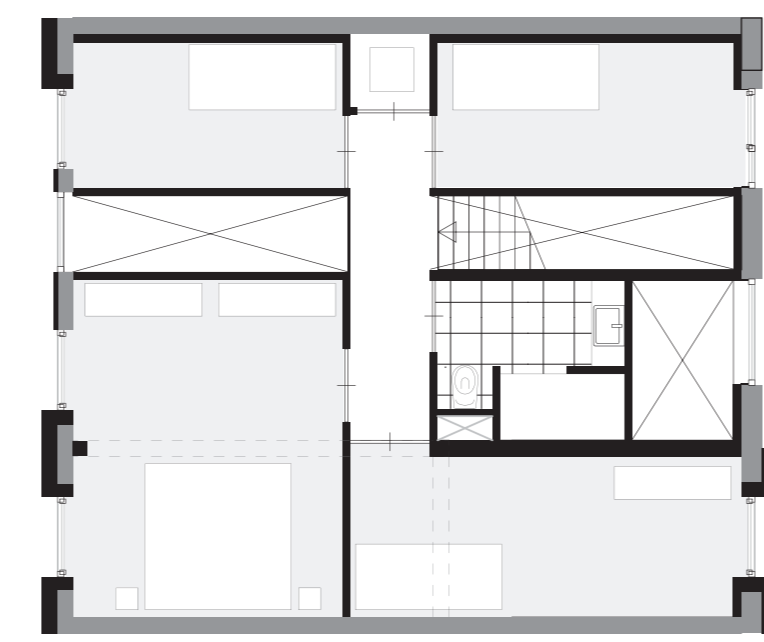
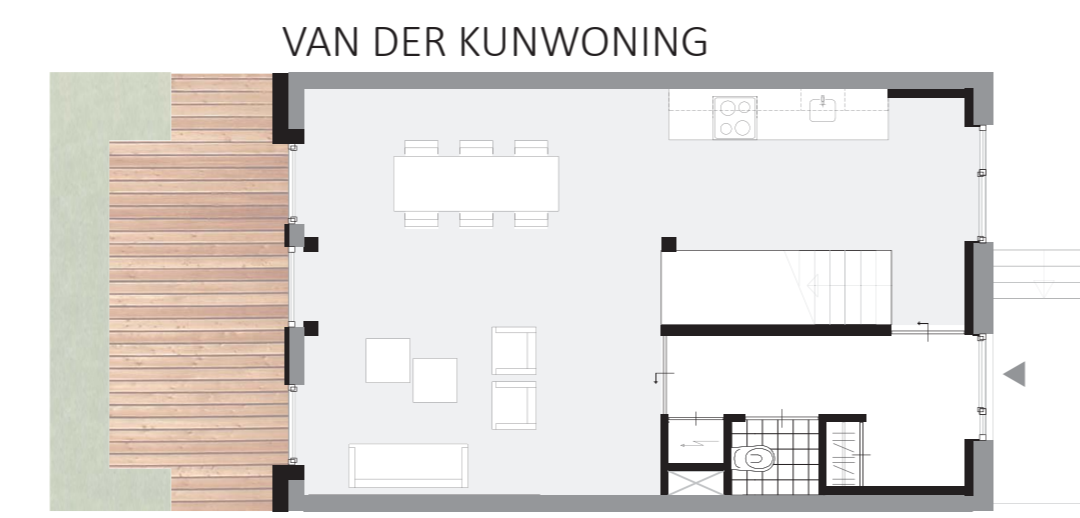
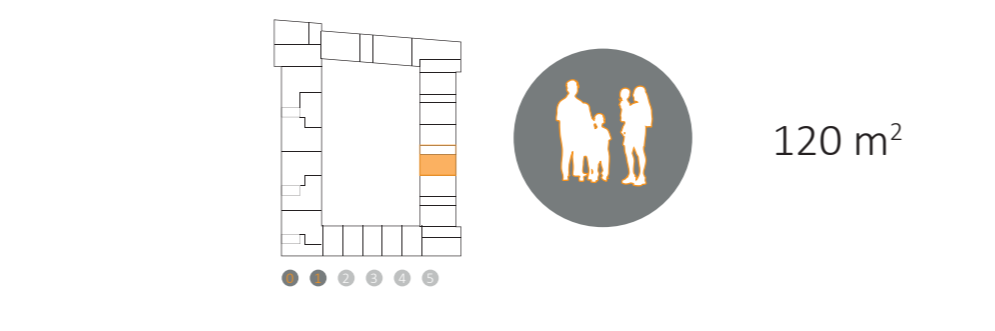


2

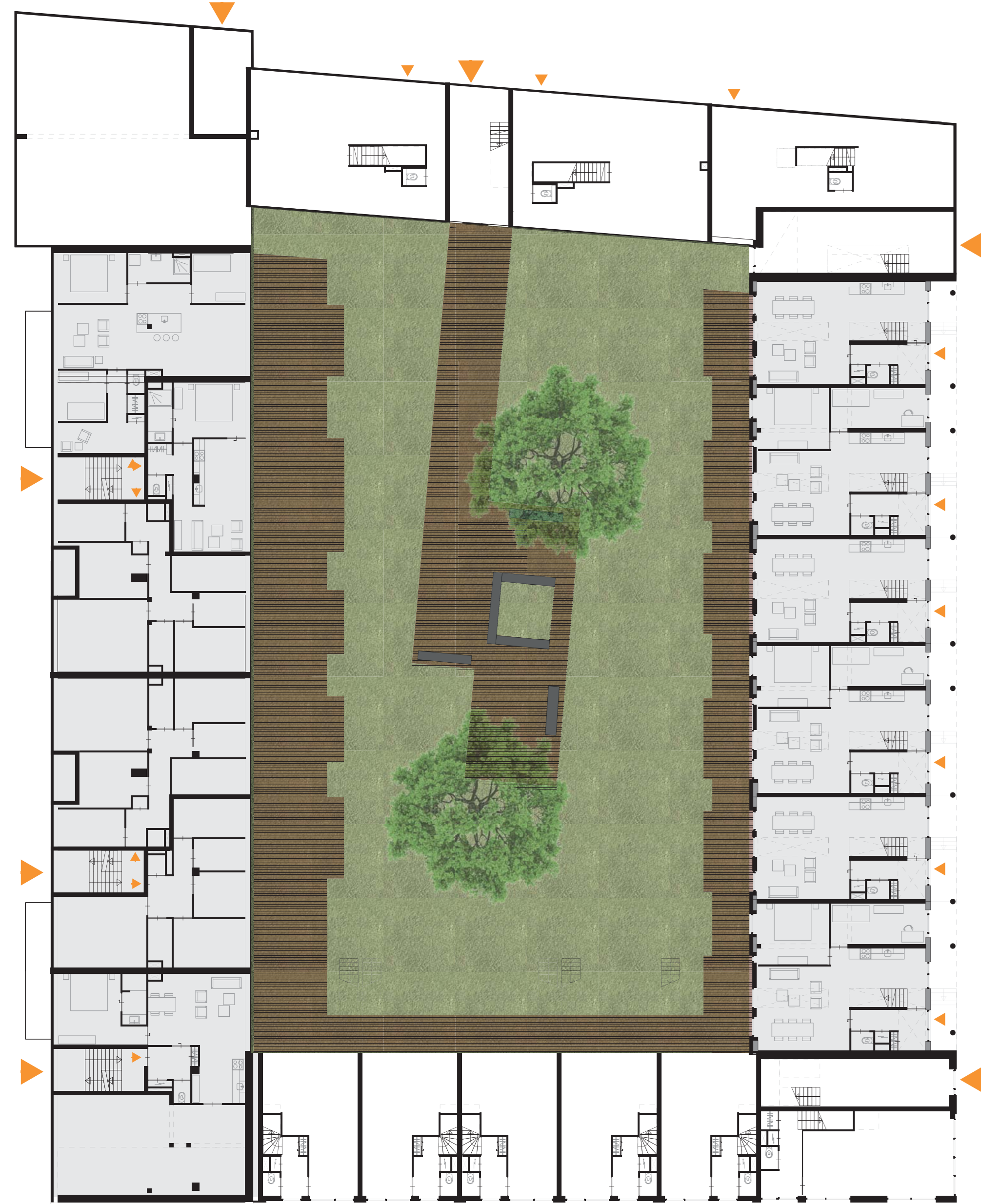


2

## WONINGEN



## OVERZICHT BLOK 1



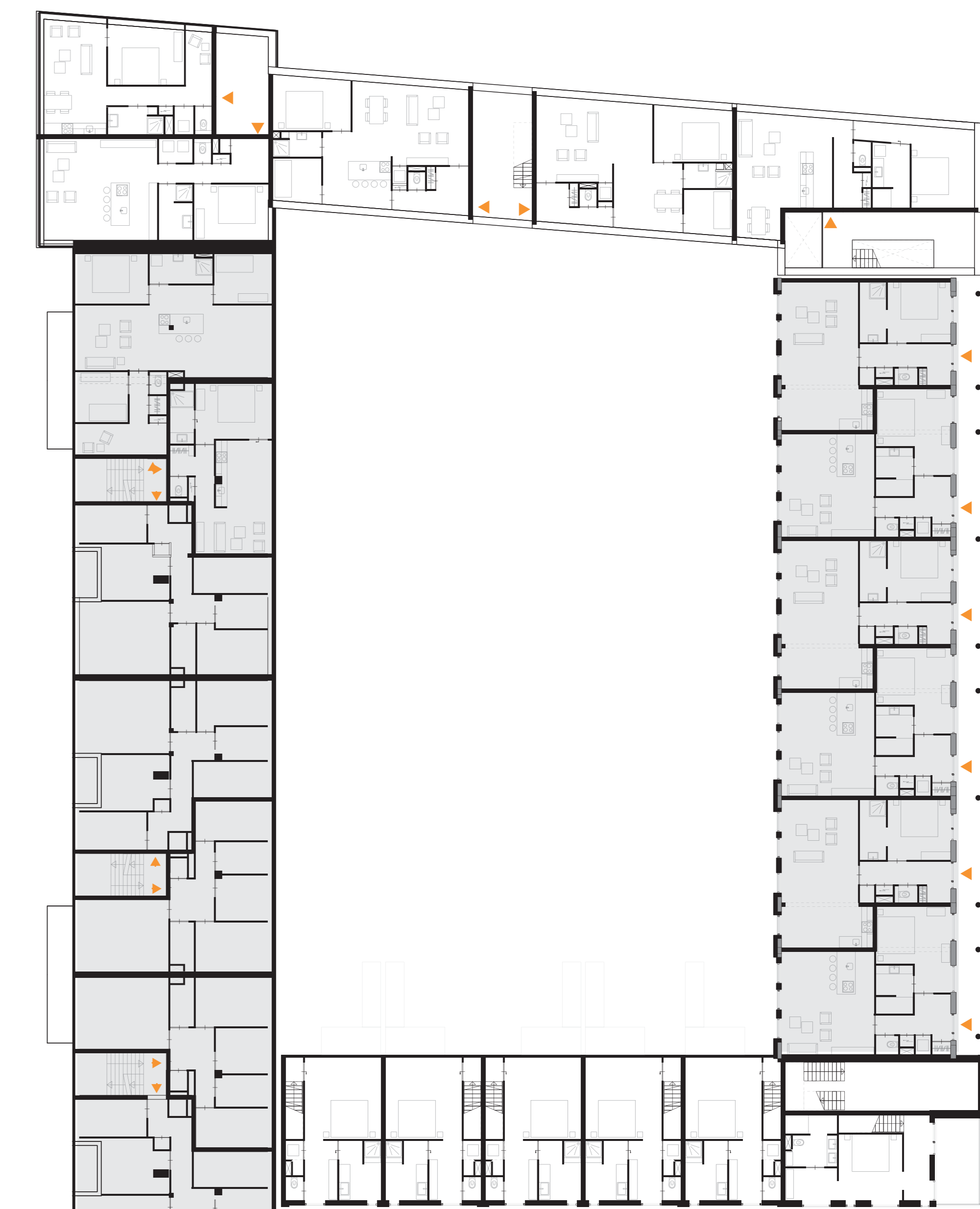
PLATTEGROND BEGANE GROND | 1:200



PLATTEGROND EERSTE VERDIEPING | 1:200



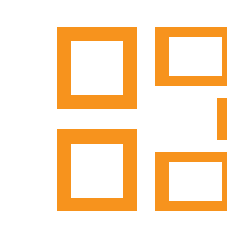
PLATTEGROND TWEE VERDIEPING | 1:200



PLATTEGROND DERDE VERDIEPING | 1:200

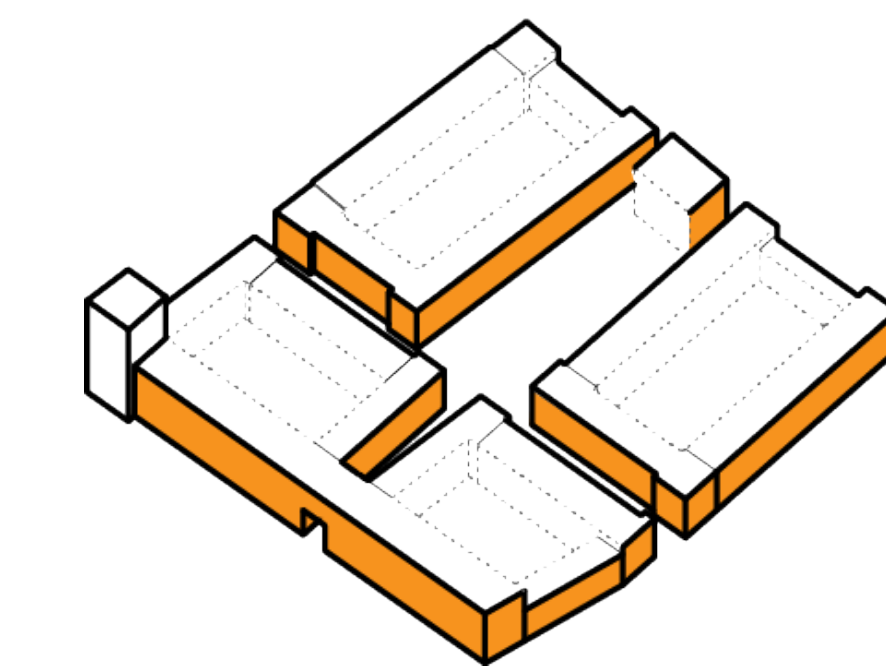


5<sup>e</sup> VERDIEPING

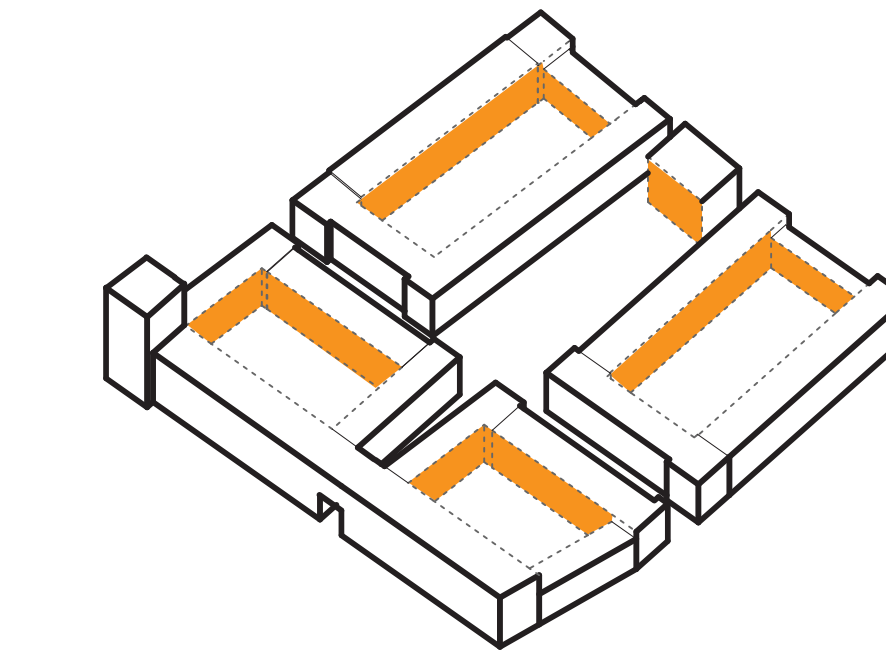


# GEVELS

## GEVEL CONCEPT



Beschermende buitengevel

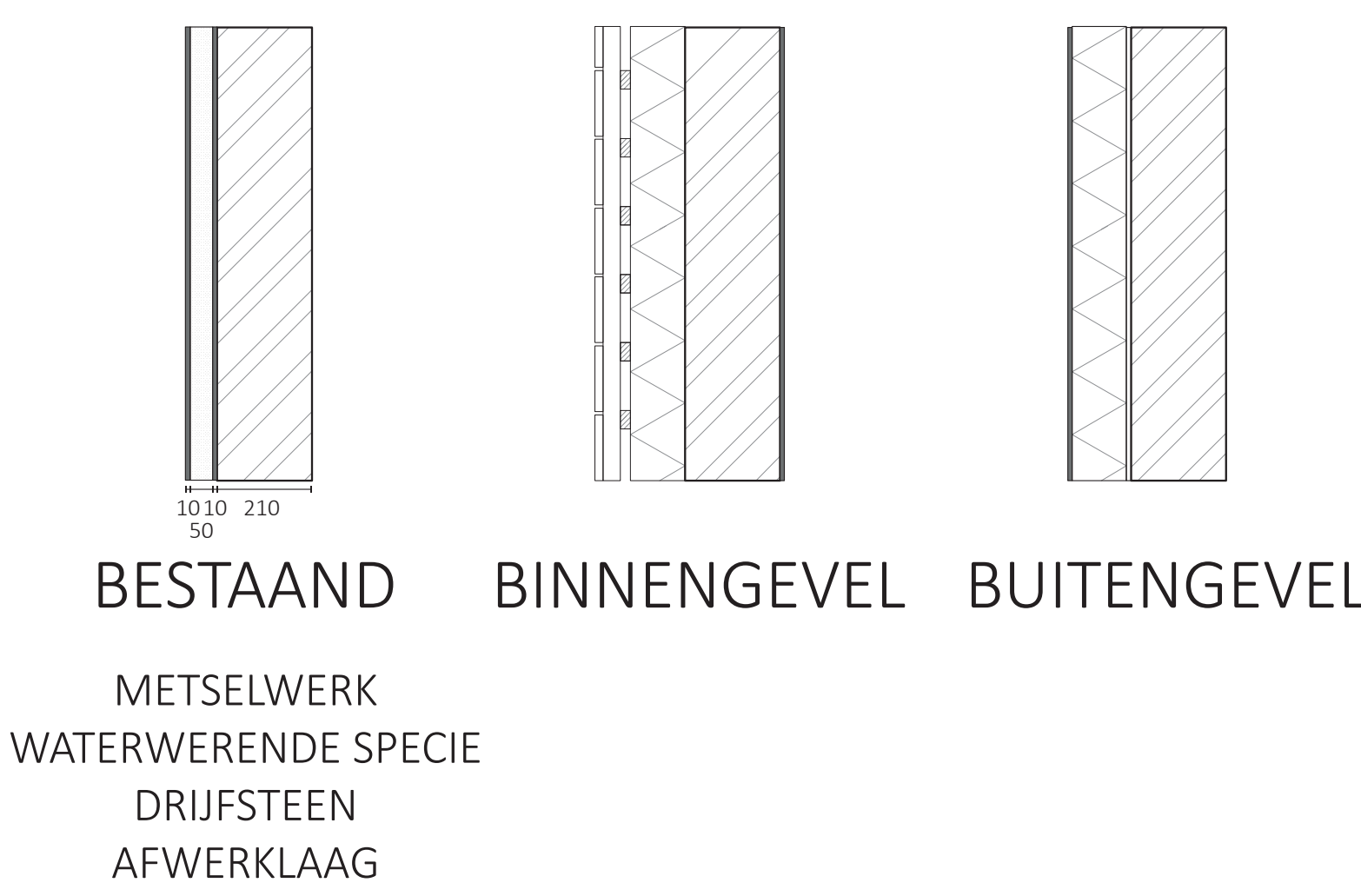


Toegankelijke binnengevel

## MATERIAAL



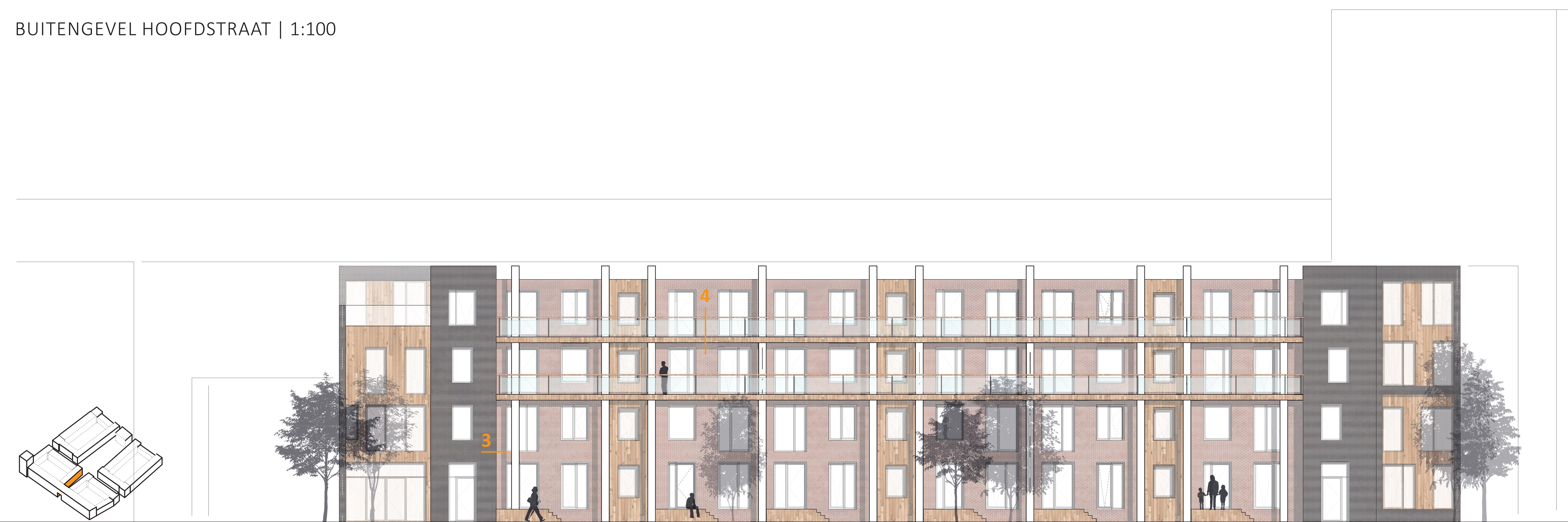
## ISOLATIE PRINCIPES



OVERZICHT BINNENGEVEL AANZICHT | 1:100



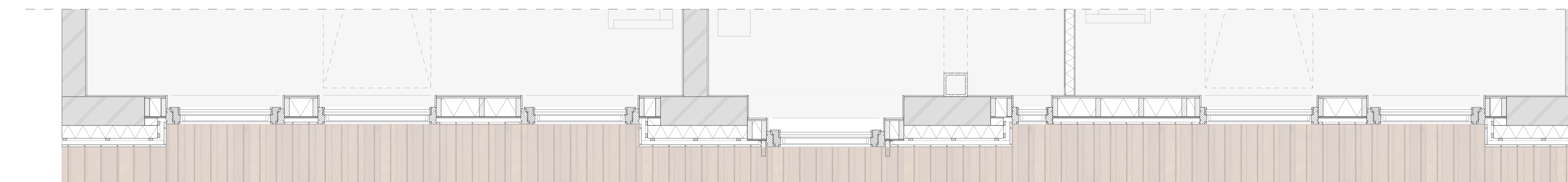
BUITENGEVEL HOOFDSTRAAT | 1:100



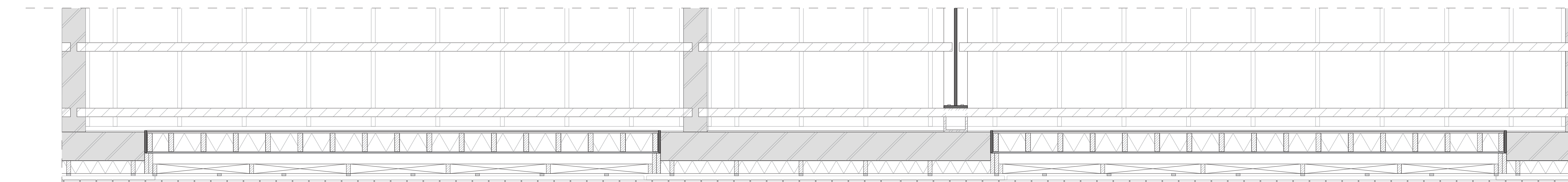
BUITENGEVEL STRAAT | 1:100



BINNENGEVEL AANZICHT | 1:20

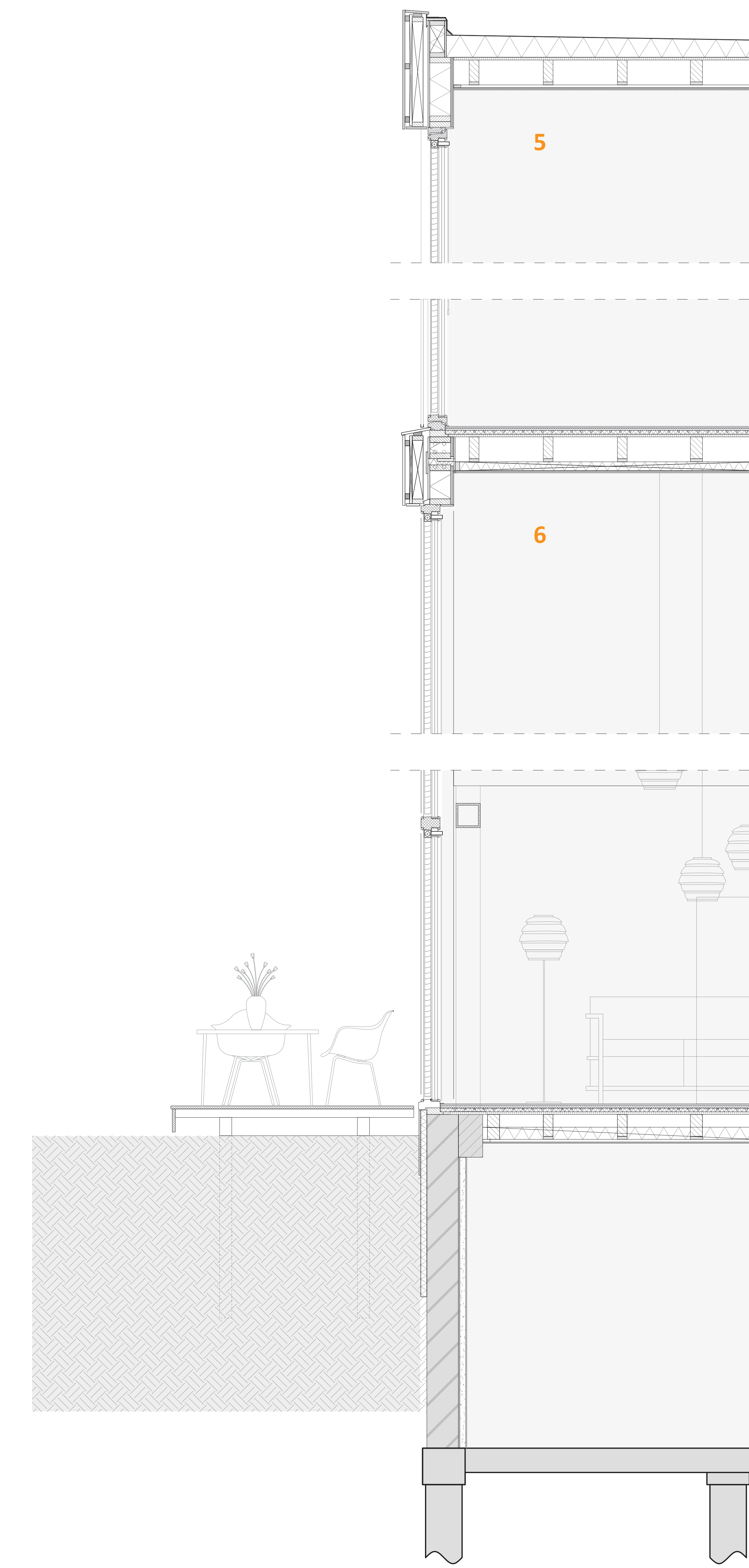


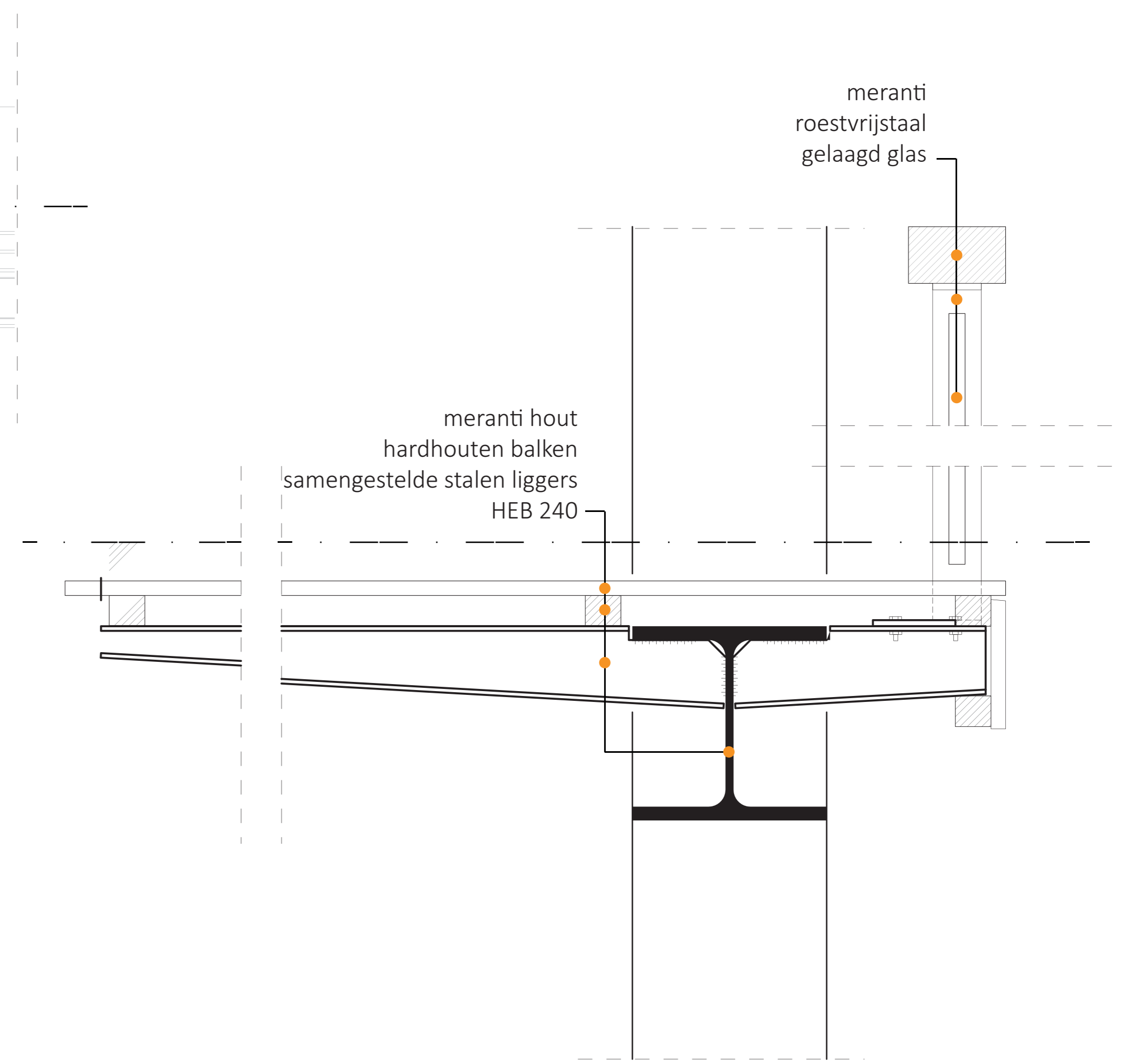
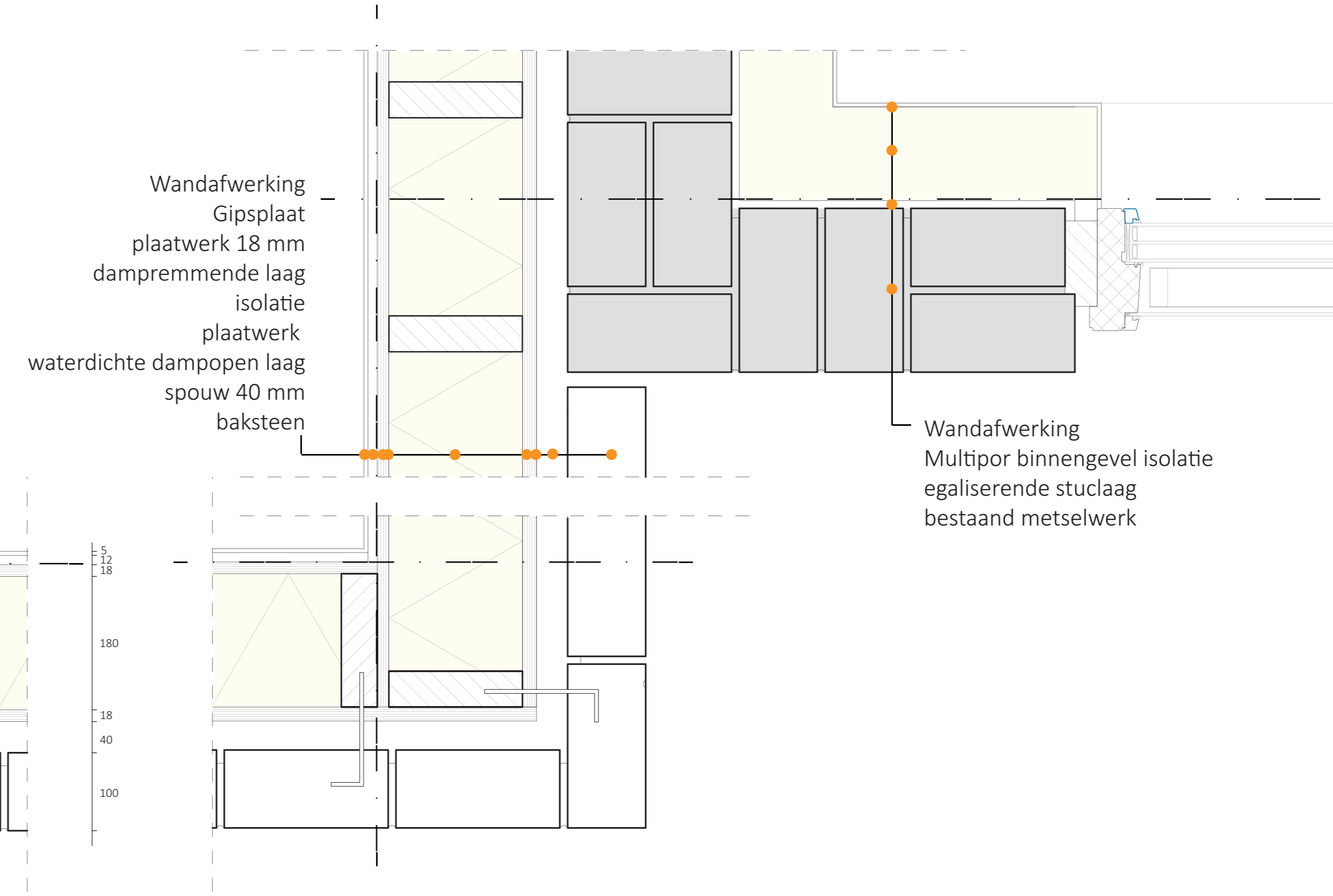
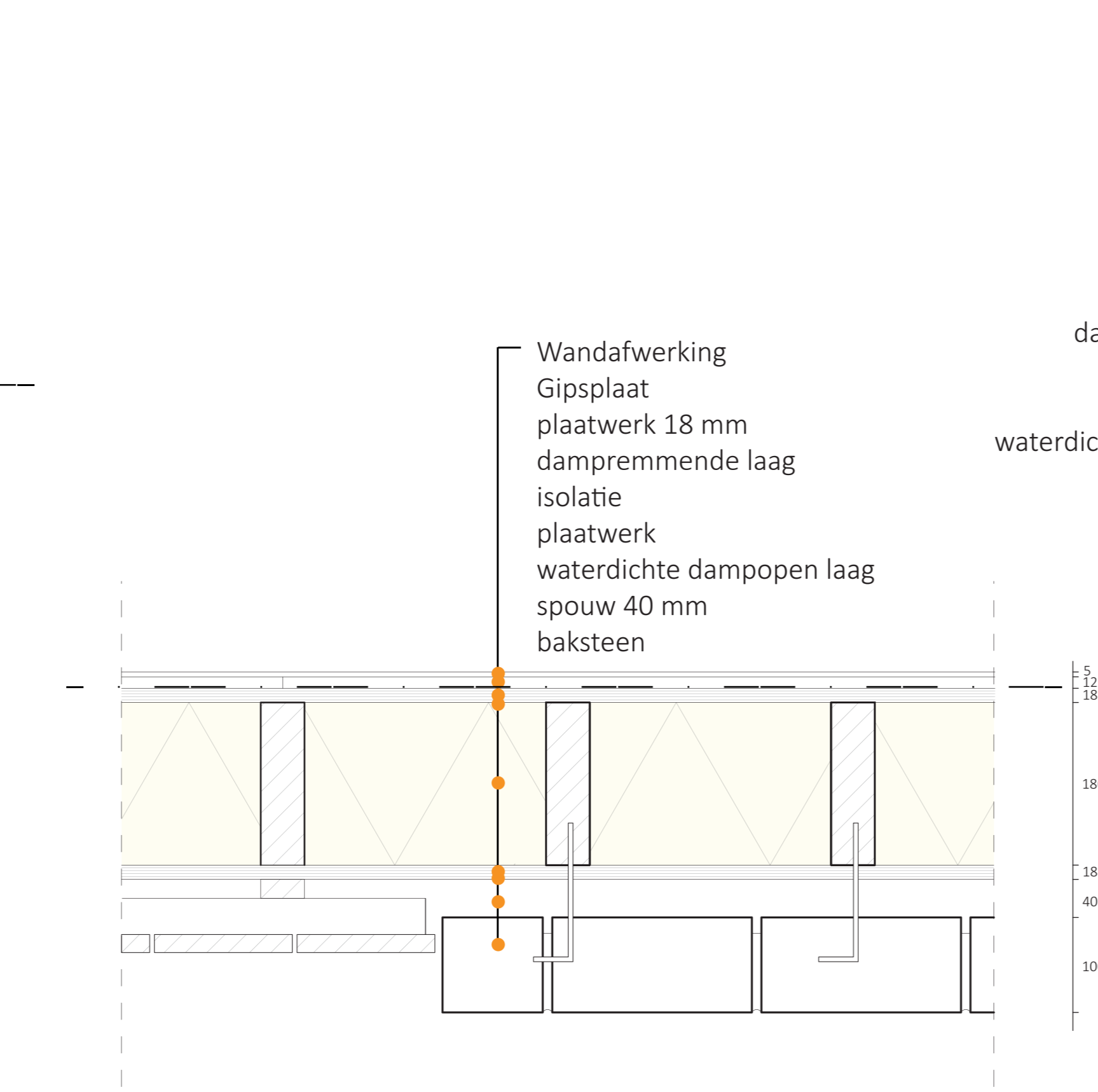
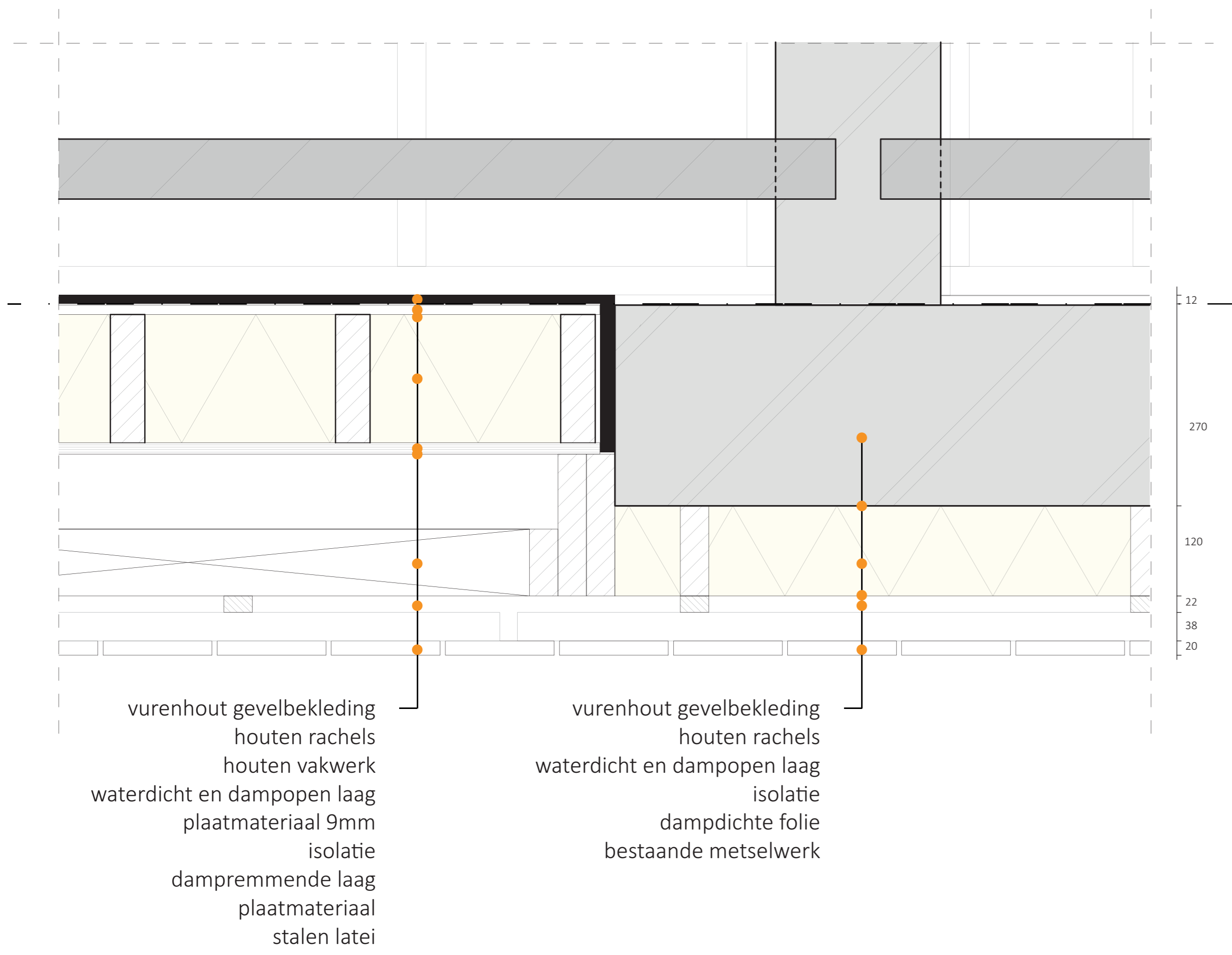
BINNENGEVEL HORIZONTALE DOORSNEDE | 1:20



BINNENGEVEL HORIZONTALE DOORSNEDE | 1:20

BINNENGEVEL VERTICALE DOORSNEDE | 1:20



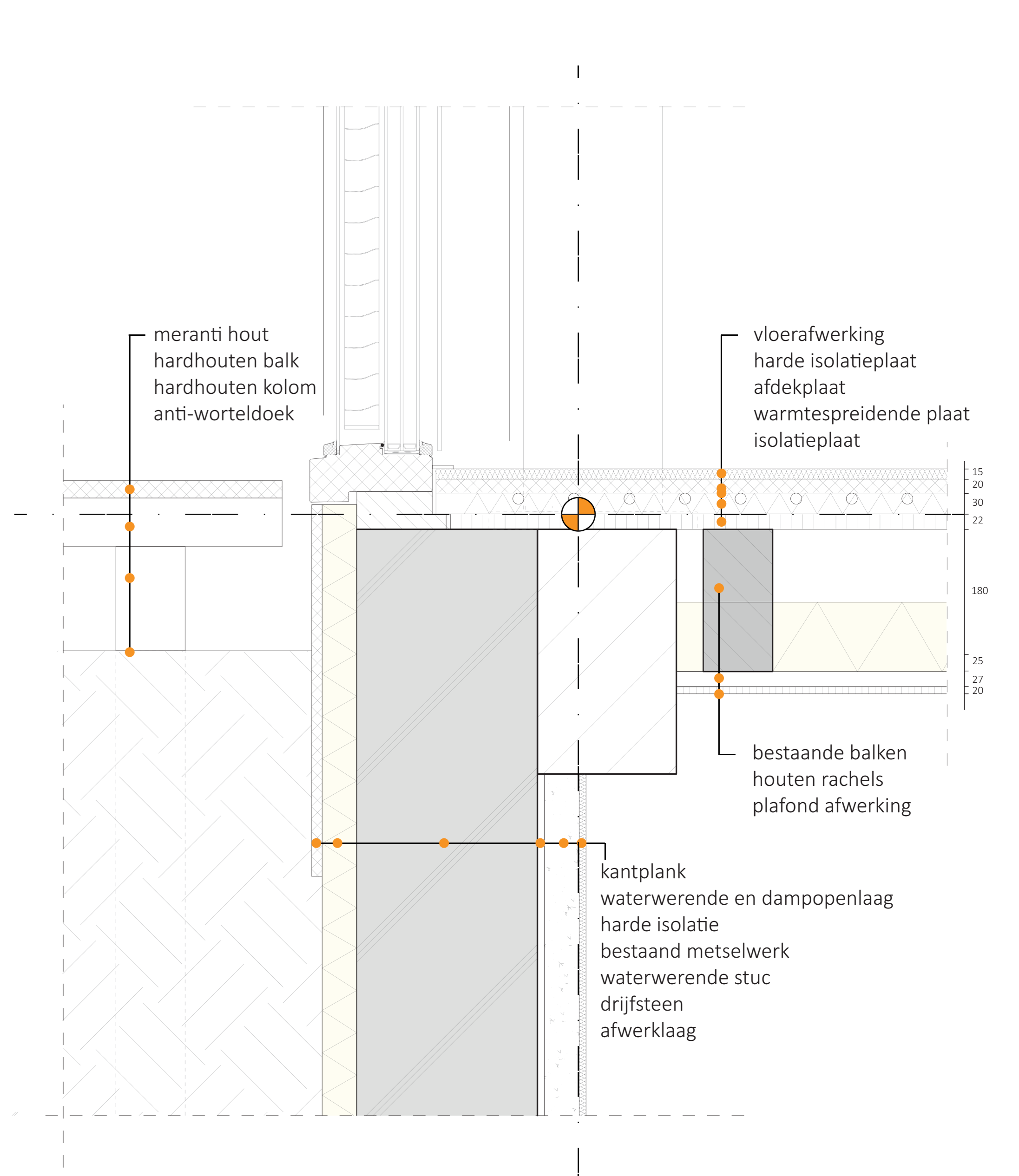
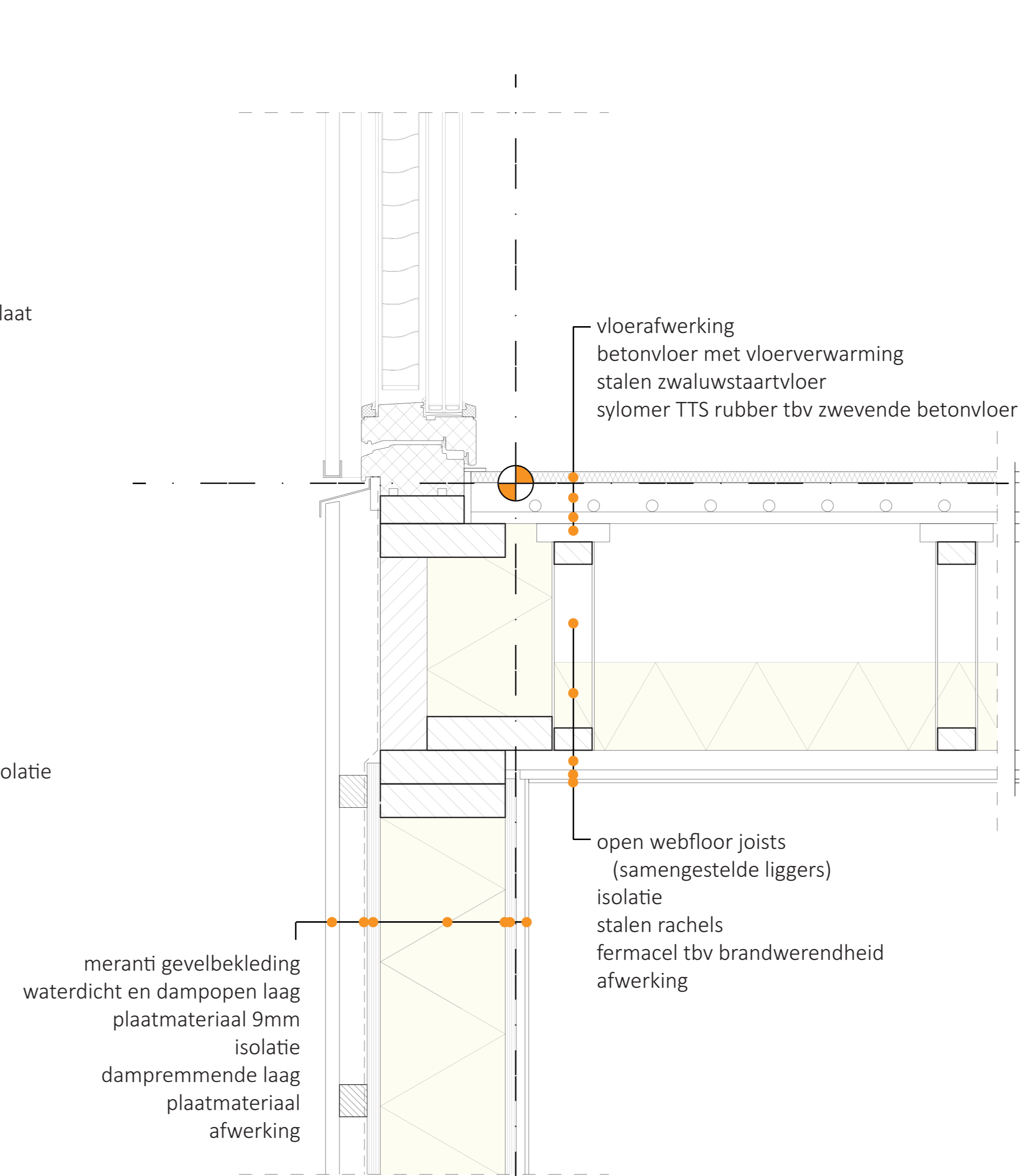
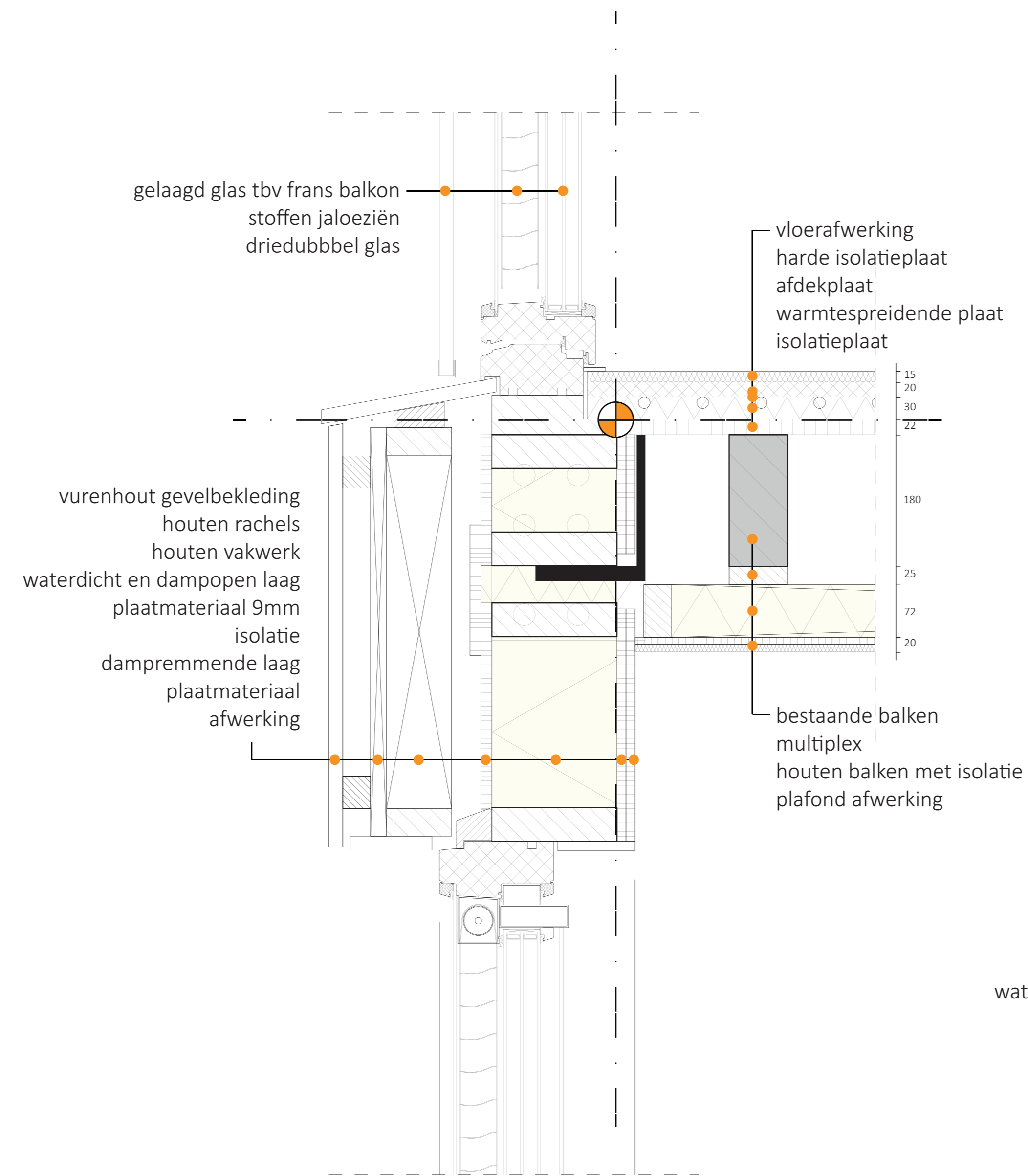
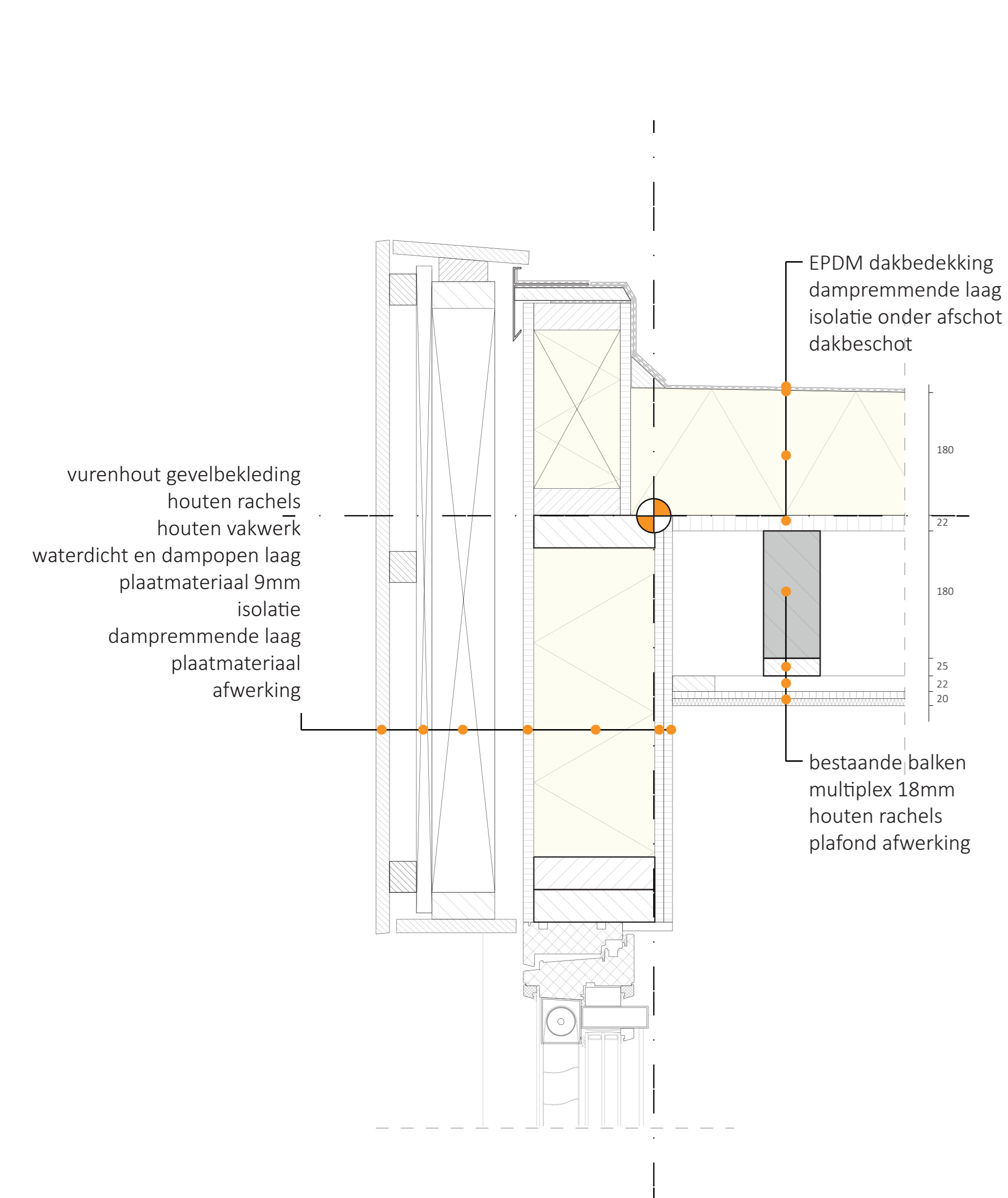


01 HORIZONTAAL DETAIL VERSPRINGING BINNENGEVEL BESTAANDE BOUW | 1:5

02 HORIZONTAAL DETAIL VERSPRINGING BUITENGEVEL NIEUWBOUW | 1:5

03 HORIZONTAAL DETAIL AANSLUITING BESTAANDE BOUW MET NIEUWBOUW | 1:5

04 VERTICAAL DETAIL GALLERIJ | 1:5

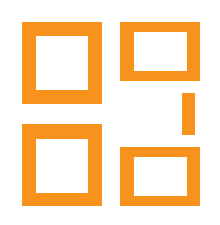


05 VERTICAAL DETAIL DAKRAND BINNENGEVEL BESTAANDE BOUW | 1:5

06 VERTICAAL DETAIL VERSPRINGING BINNENGEVEL BESTAANDE BOUW | 1:5

07 VERTICAAL DETAIL BUITENGEVEL EN VLOER NIEUWBOUW | 1:5

08 VERTICAAL DETAIL AANSLUITING MAAIVELD BINNENGEVEL | 1:5



## CONSTRUCTIE PRINCIPE

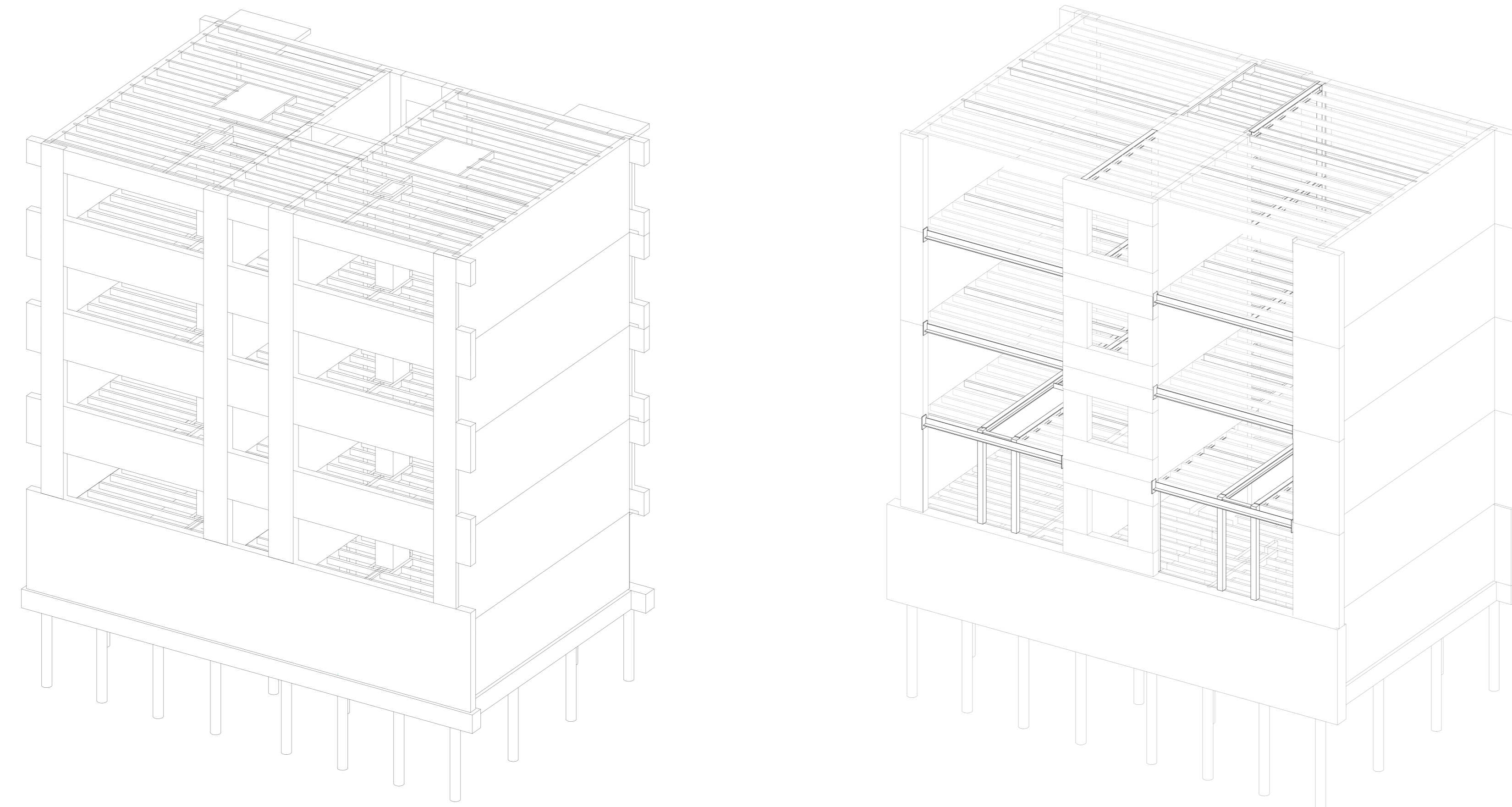
De gehele technische uitwerking is vanuit de gebruiker ontworpen. Op het gebied van klimaat en constructie is vooral gedacht aan de **wensen van de (toekomstige) gebruikers**. De grootste uitdaging is de samenkomst van het nieuwe gedeelte en het bestaande gedeelte.

Wegens de gewenste esthetische kwaliteiten van de buitengevel van de gesloten bouwblokken is gekozen om de bakstenen in het zicht te houden. Hierdoor dient er binnen gevelisolatie te worden toegepast. Aan de binnenzijde van het gesloten bouwblok worden alleen de bakstenen penanten behouden. Deze gevel wordt in het geheel bekleed met hout (vuren en meranti). Wat inhoudt dat deze gevel aan de buitenzijde wordt geïsoleerd. Om het bestaande gebouw stabiel te houden worden er tussen de penanten **stalen geveldragers** toegepast, die vervolgens de HSB-wanden dragen.

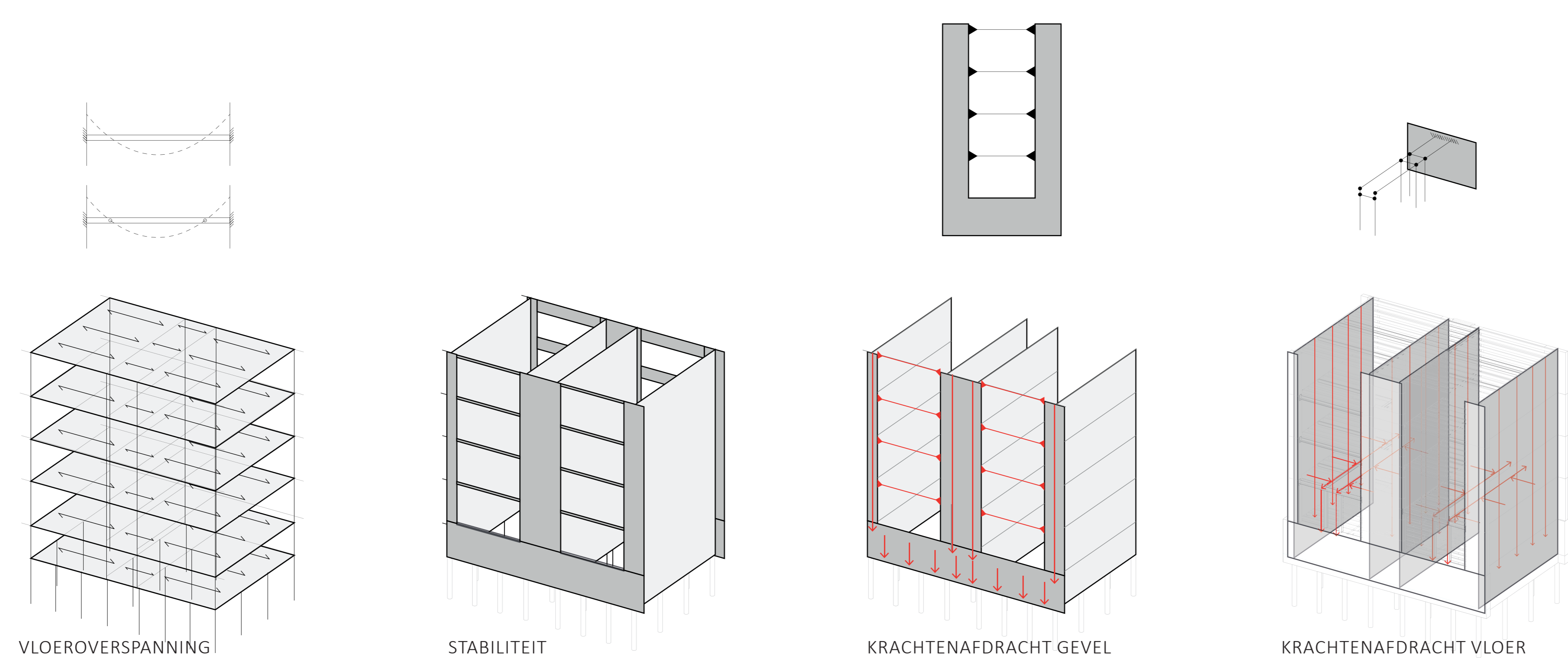
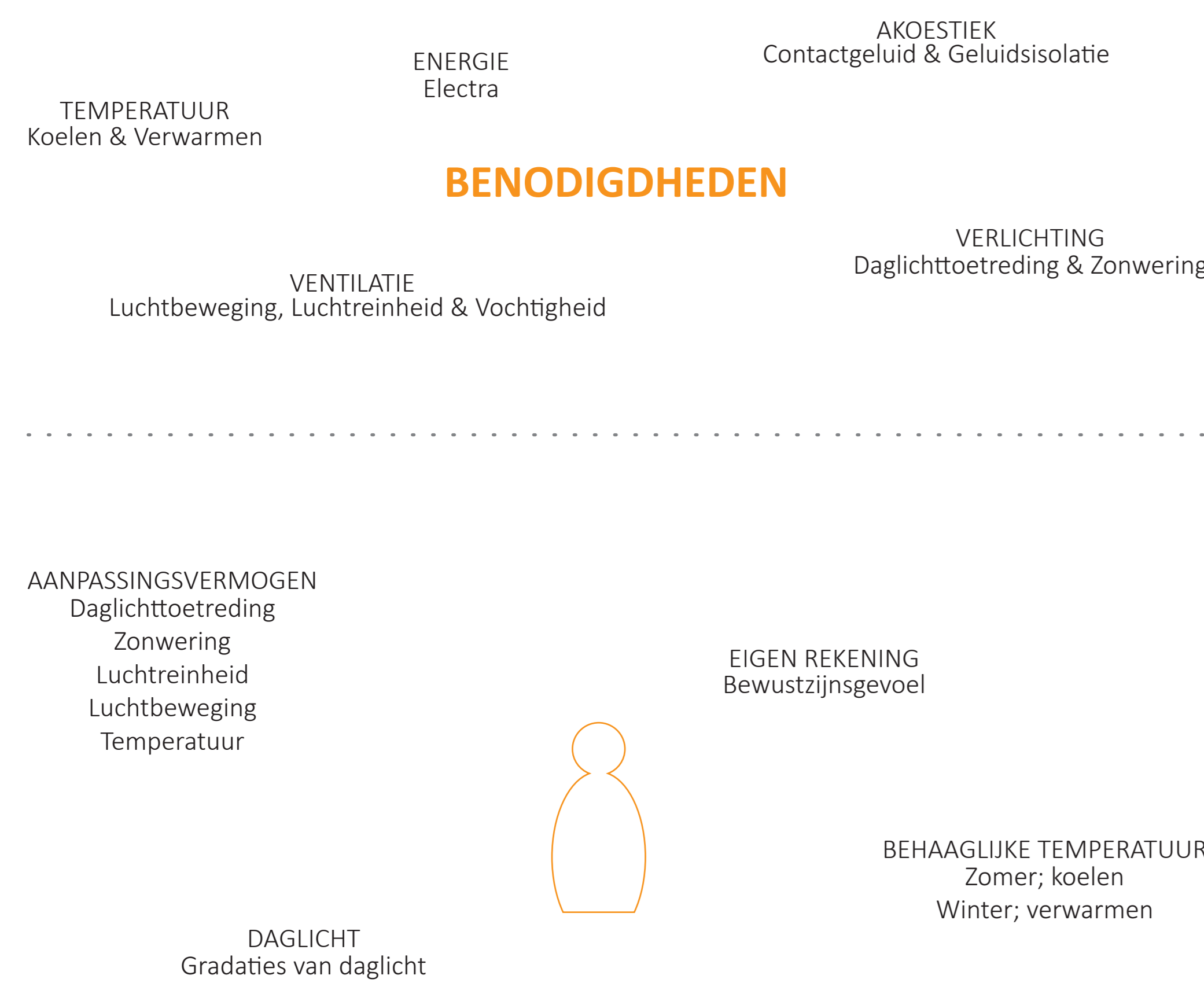
Het **aanpassingsvermogen** en het **bewustzijnsgevoel** van de gebruiker zijn als uitgangspunten gebruikt voor het klimaat. Dit houdt in dat elke woning haar eigen meter voor het gebruik heeft om zo het bewustzijnsgevoel te vergroten. Ook is rekening gehouden met bijvoorbeeld de **mate van daglichttoetreding en zonlichtwering** in de gevel, waarbij de gebruiker dit zelf kan bepalen. Het grote verschil in klimaat systeem tussen bestaande bouw en nieuwbouw zit in de mechanische **ventilatie**. De bestaande bouw heeft, door een beperkte ruimte tussen de vloeren, een natuurlijke toe- en afvoer en mechanische afvoer bij de ruimtes waar hogere eisen worden gesteld aan de lucht afvoer. Terwijl bij de nieuwbouw juist mechanische toe- en afvoer is toegepast tussen de samengestelde liggers. Dit bespaart ruimte en dus materiaal waardoor het de kosten drukt.

Door de bestaande bouw is een **poort** gesitueerd. Deze poort wordt ondersteund door middel van betonnen balken met een hoogte van 540 centimeter. Deze balken worden achter de gevel weggewerkt.

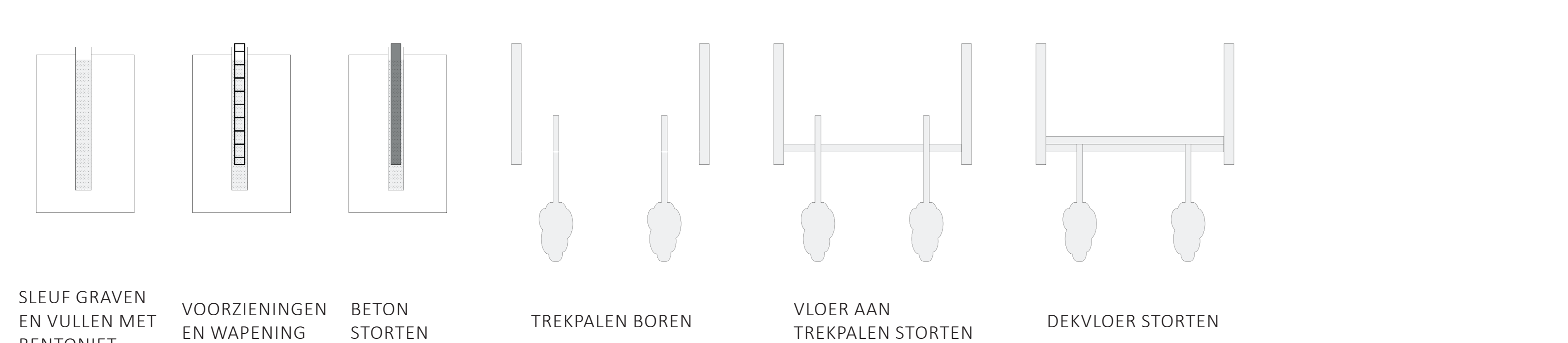
De nieuwe kelder wordt tussen de bestaande bouwblokken toegepast. De kelder betreft een **diepwandconstructie**, omdat deze methode dicht naast de bestaande bebouwing kan worden toegepast. Ook fungeert het direct als grond- en waterkerende constructie.



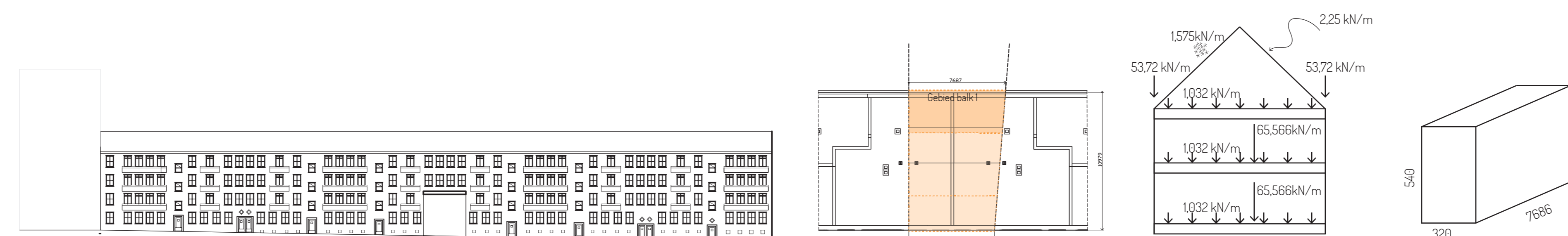
OVERZICHT AANPASSING CONSTRUCTIE | 1:100



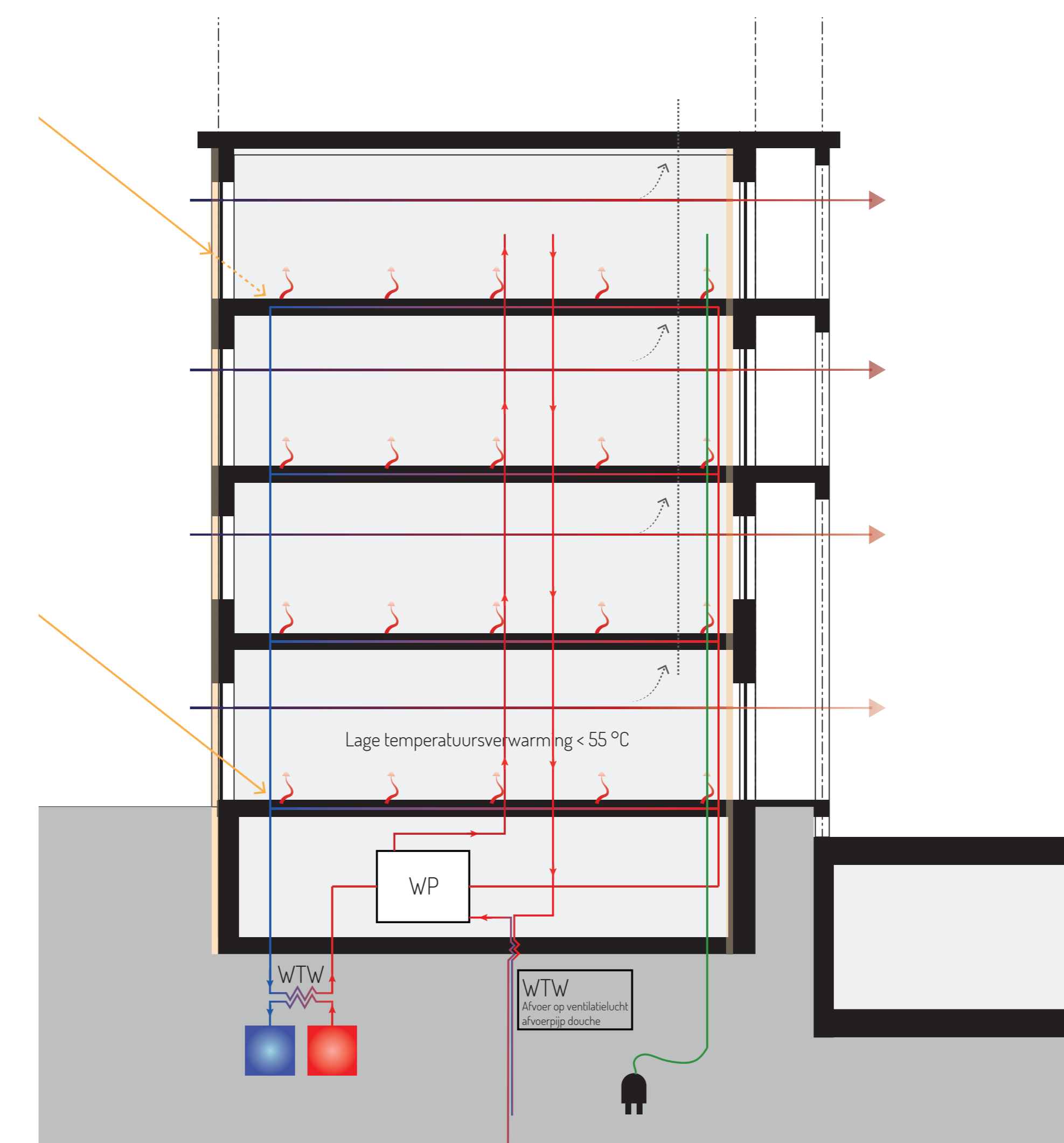
CONSTRUCTIE SCHEMA'S | 1:200



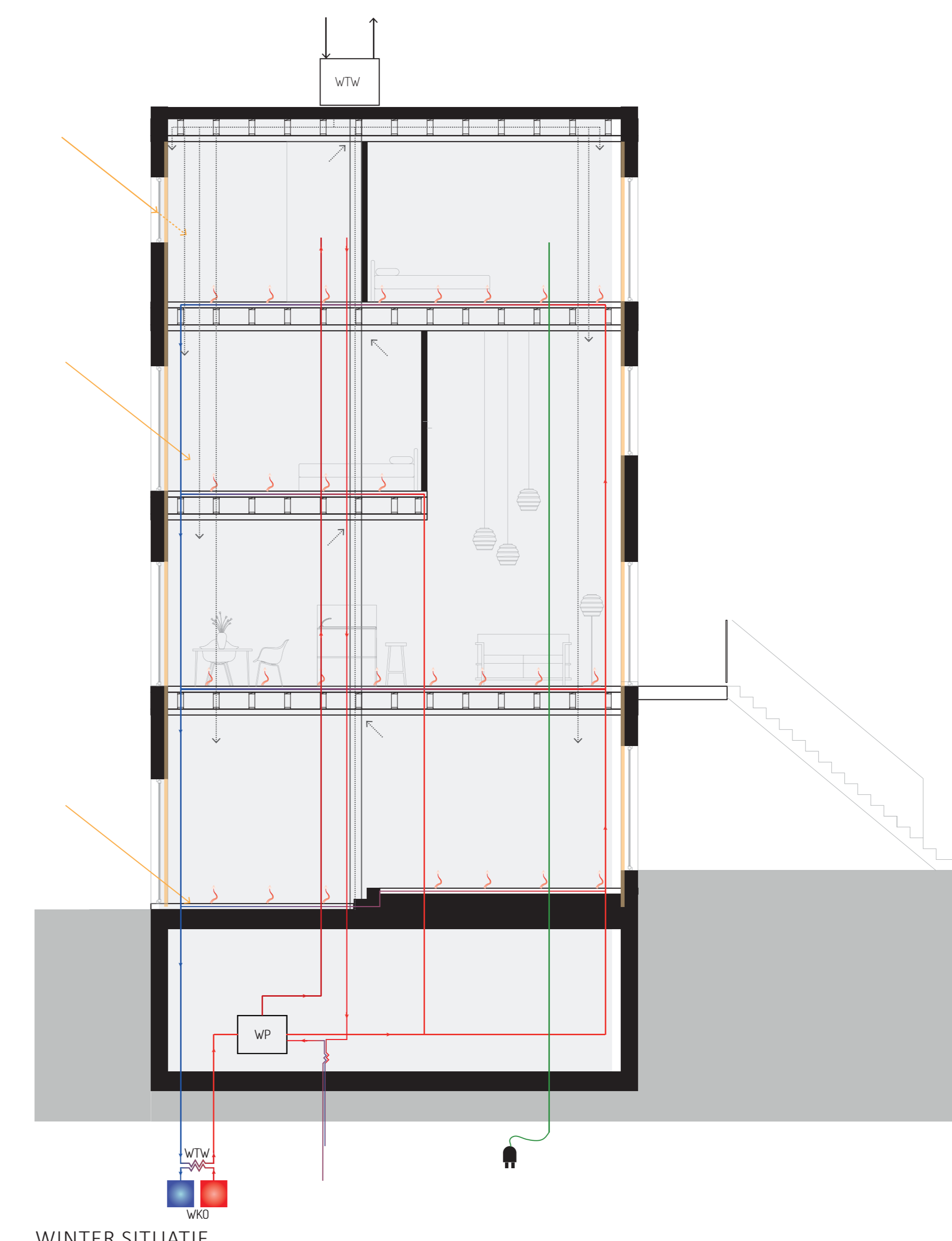
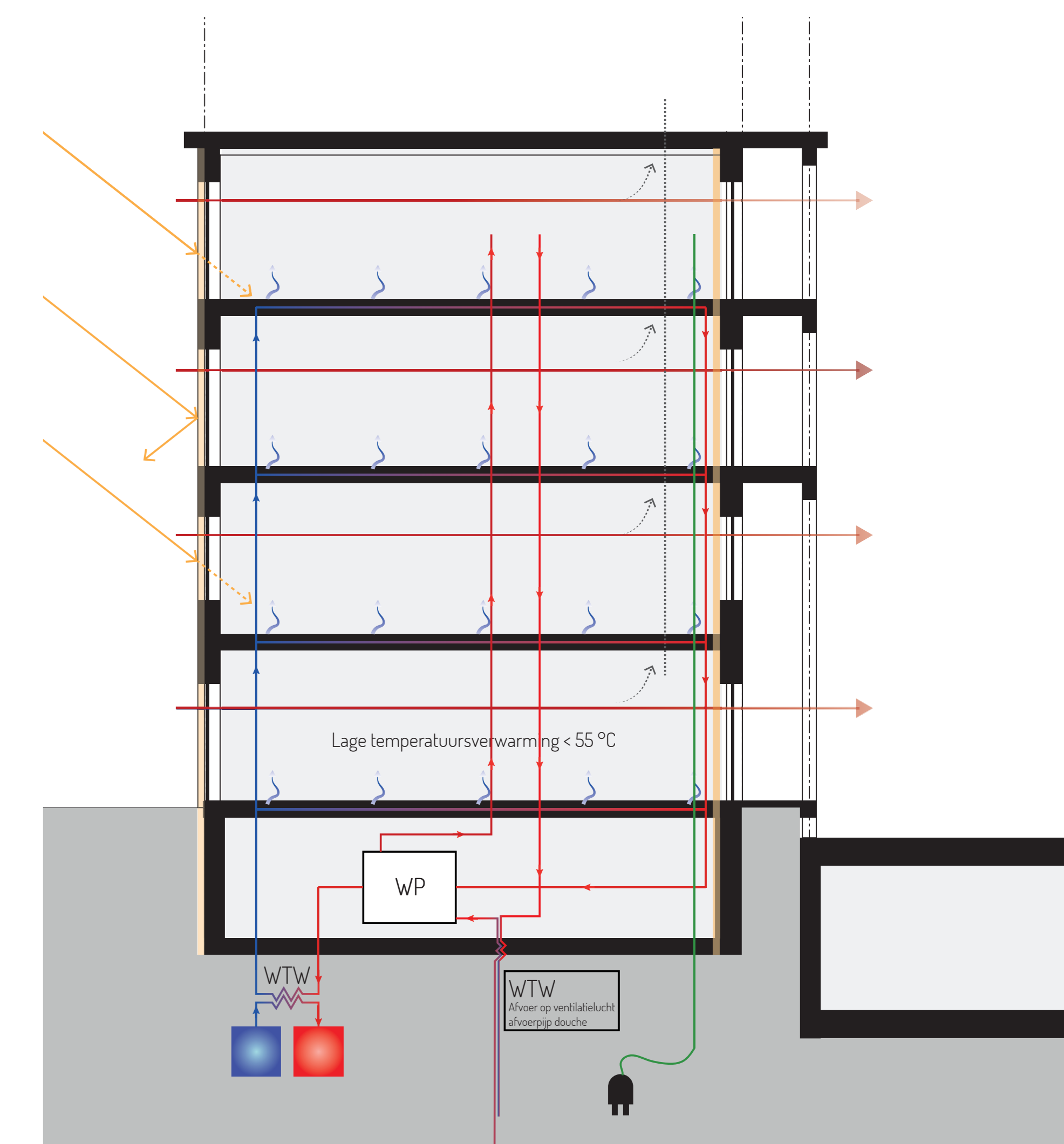
CONSTRUCTIE KELDER |



CONSTRUCTIE POORT WEESPERZIJD | 1:500



KLIMAATSYSTEEM BESTAAND |



KLIMAATSYSTEEM NIEUWBOUW |

