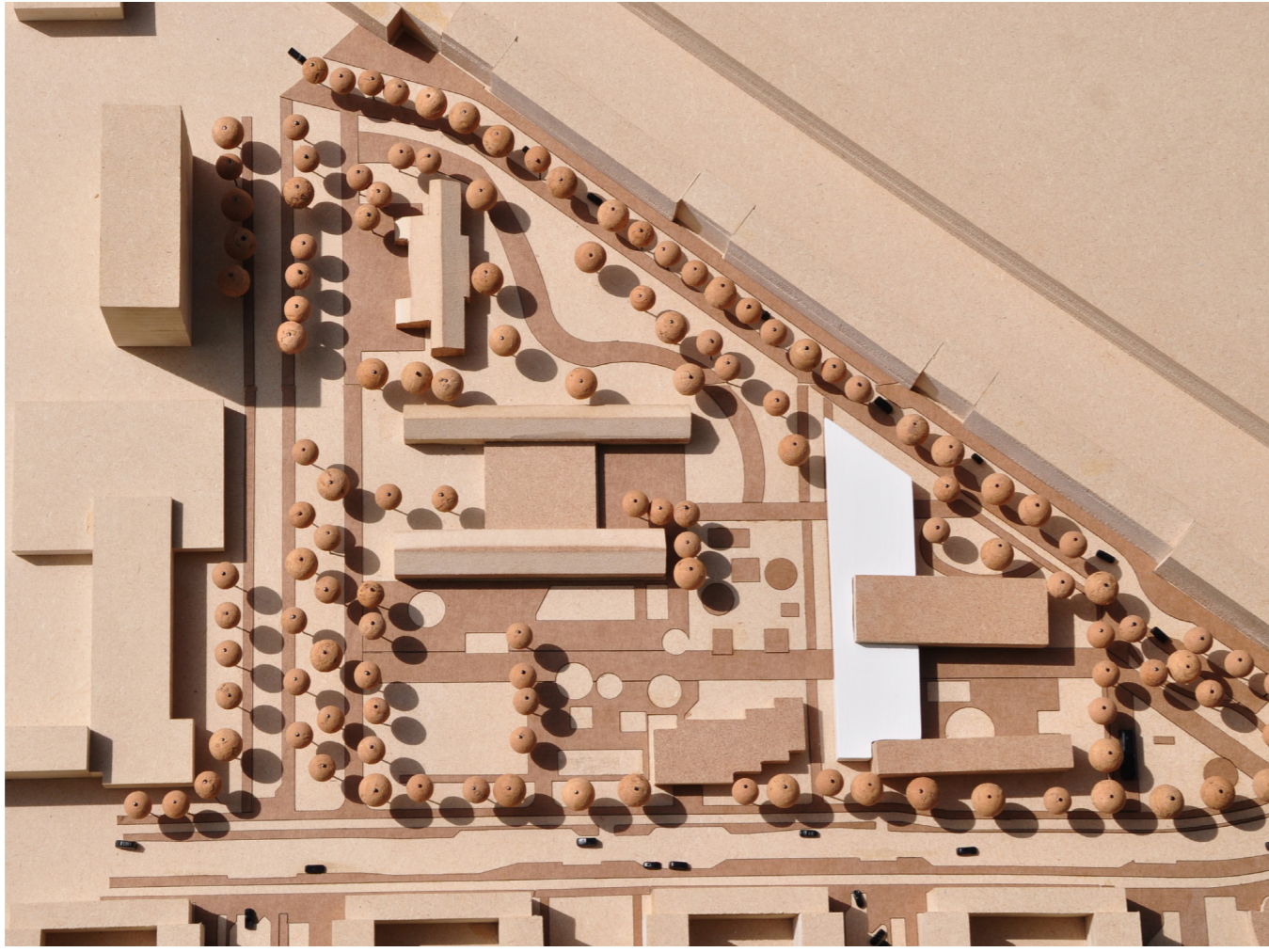


**Scholendriehoek**

Na WOII was er behoefte aan nieuwe woningen in Amsterdam. Aan de hand van het Algemeen Uitbreidingsplan ging men verder bouwen aan de stad. Echter, de visie op de stad was veranderd ten opzichte van voor WOII. Eerst bouwde men gesloten bouwblokken. Vanuit het oogpunt van het Nieuwe Bouwen moest alles volgens de principes 'licht, lucht en ruimte' worden vormgegeven. Er ontstonden open bouwblokken en er werden functies gescheiden gesitueerd. Zo werd er in het noordelijk deel van Amsterdam-West een gebied toegewezen voor scholenbouw. Dit gebied, vandaag de dag bekend als de 'scholendriehoek', werd in de jaren '50-'60 bebouwd met vier verschillende scholen in een parkachtig landschap. Een van deze scholen is de Daniel Goedkoopschool.



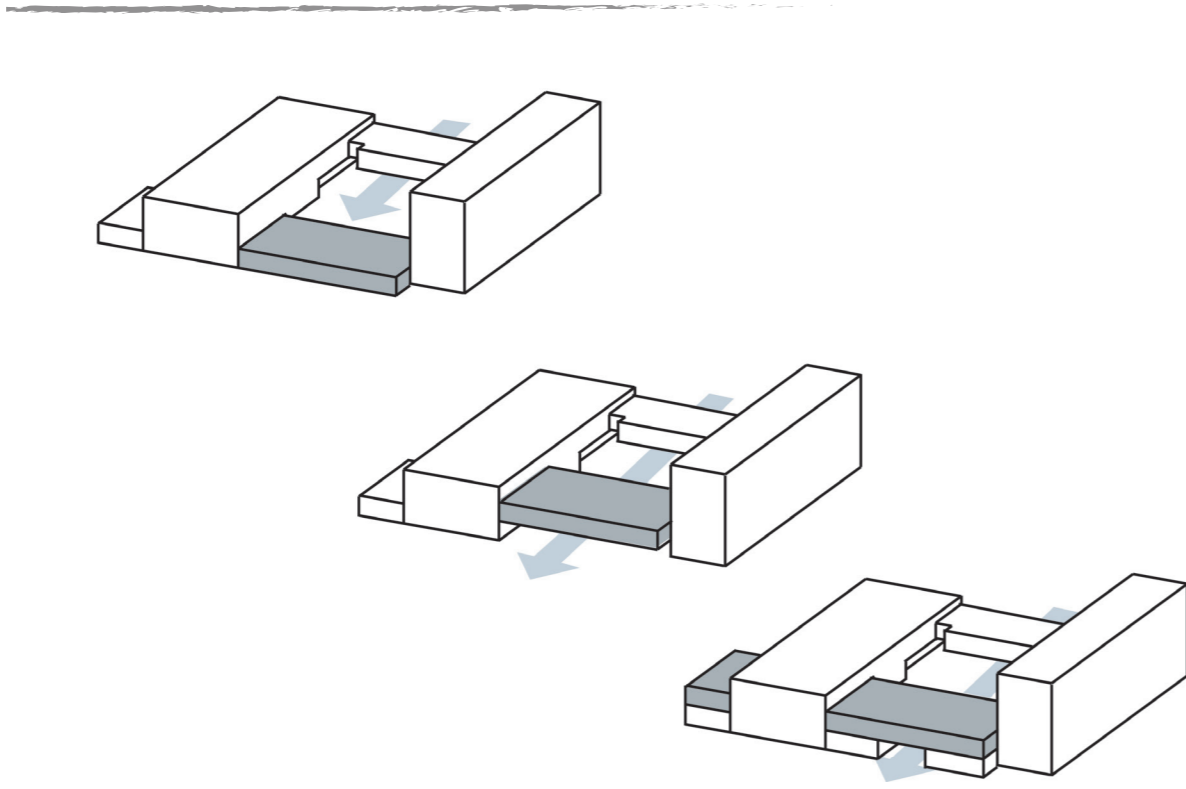
**Publieke Werken**

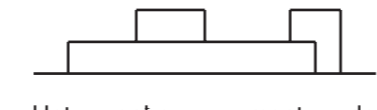


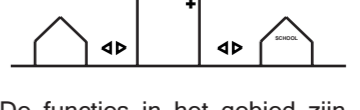

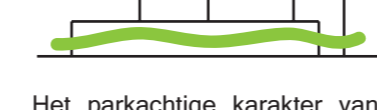

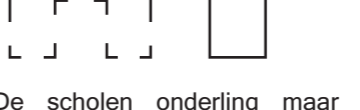

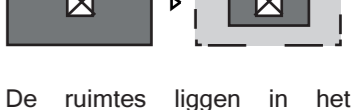

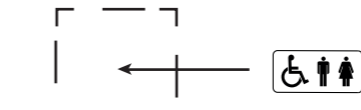
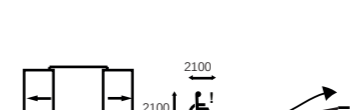
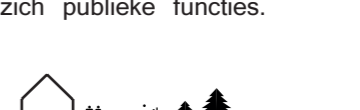
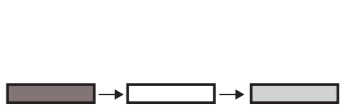
Binnen de gemeente was er in de jaren '50-'60 een dienst genaamd Publieke Werken. Deze dienst heeft o.a. onderzoek gedaan naar schoolprincipes en de daarvoor benodigde ontwerpprincipes. Zo moest er een schoolzaal aanwezig zijn waar de kinderen konden samenkomen en lederen deelgenoot te zijn van de gemeenschap. Het terrein rondom de school moest een parkachtige omgeving zijn, zodat er in de openlucht onderwijs plaats kon vinden en de stadskinderen hier rust, ruimte en veiligheid konden vinden. Tevens zorgde het park er voor dat er in grote mate licht en lucht kon toetreden tot de lokalen. Dit bevorderde de hygiëne en de gezondheid van de kinderen.



**Interventie**

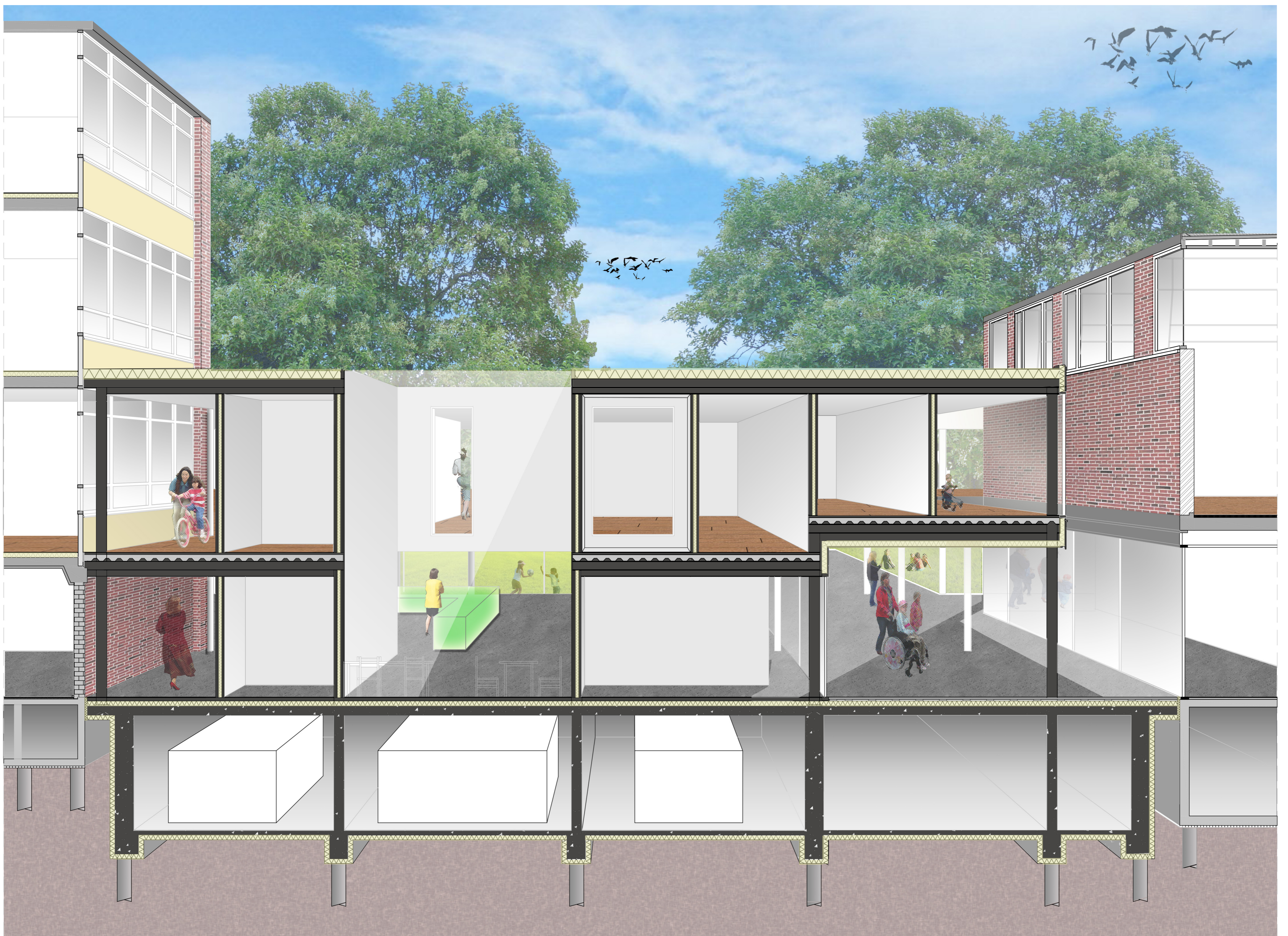
Om het gehele park een impuls te kunnen geven en het gevraagde programma voor kinderrevalidatie in te passen in de Daniel Goedkoopschool is er een doorgang gecreëerd naar het park. De westvleugel is vergroot en opgetild. Deze interventie zorgt ervoor dat er vanaf de stadskant een doorgaande lijn het park in gaat. Door de publieke functies aan deze doorgang te leggen wordt er een straat gemaakt die gebruikt kan worden door zowel de bezoekers van het revalidatie centrum als de gemeenschap van Bos en Lommer.



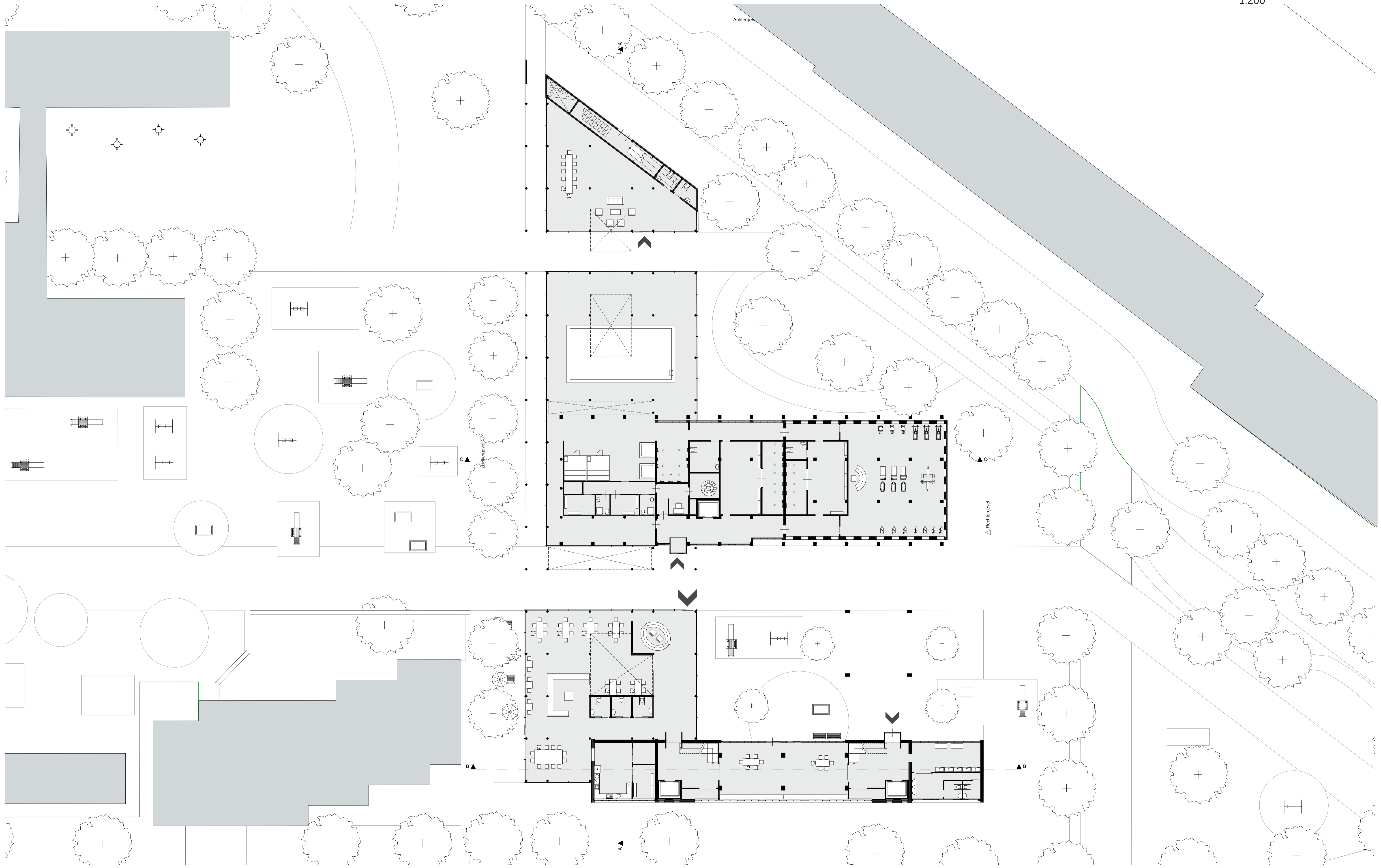
 <p>Het gebouw moet de architectonische compositie behouden van verschillende volumes en het vrijstaande in het park behouden</p>	 <p>Er is toetreding van licht in het gebouw. En er zijn zichtlijnen aanwezig waardoor je je overal kan oriënteren op de buitenwereld.</p>	 <p>Het licht, lucht en ruimte principe zal gehandhaafd worden.</p>	 <p>De functies in het gebied zijn divers maar gaan onderling wel interactie aan.</p>	 <p>Het gebied moet weer een gebied voor kinderen worden</p>
 <p>Het parkachtige karakter van de context is beleefbaar in het gebouw.</p>	 <p>Wonen en leven zal in het zelfde pand aanwezig zijn.</p>	 <p>De scholen onderling maar ook met de omringende bebouwing krijgen connecties.</p>	 <p>Het gebouw heeft een poortfunctie vanuit de stad naar de scholendriehoek. Aan deze route bevinden zich publieke functies.</p>	 <p>De ruimtes liggen in het midden van het gebouw en ontvangen daglicht van boven.</p>
 <p>Het pand is opgedeelt in publieke, semi-publieke en prive functies.</p>	 <p>Vanuit de functie is het belangrijk dat iedereen het gebouw kan betreden.</p>	 <p>Uitgangspunt voor het ontwerp was dat er op alle schalen rekening werd gehouden met de toegankelijkheid van mindervaliden.</p>	 <p>Door een normale leefomgeving te creëren zal het genezingsproces worden bevordert.</p>	 <p>Functies zijn geclusterd en er is een duidelijke structuur te zien</p>

**Doorsnede perspectief**

1:50

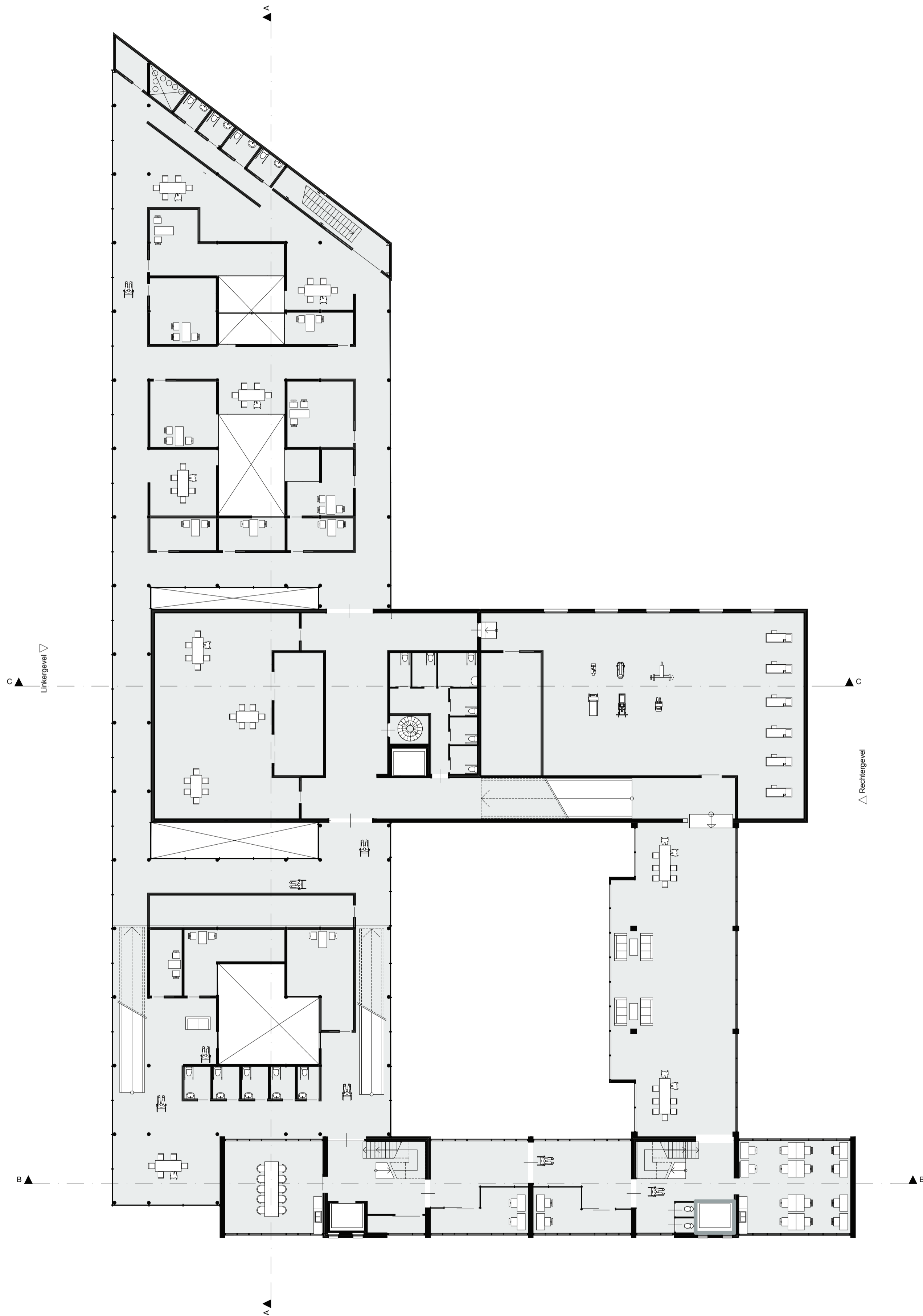


**Een school voor iedereen**

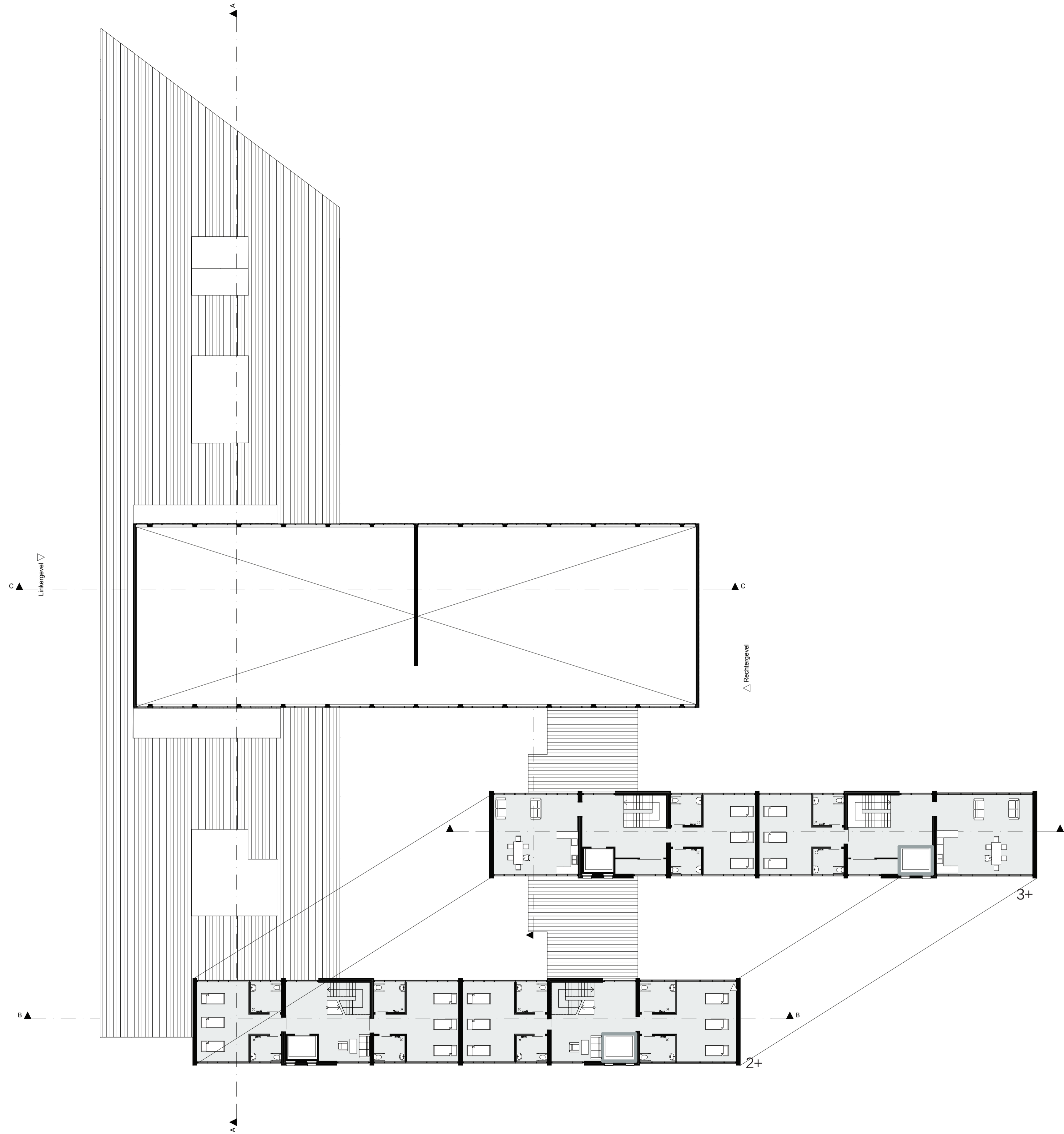


Een school voor iedereen

Eerste verdieping

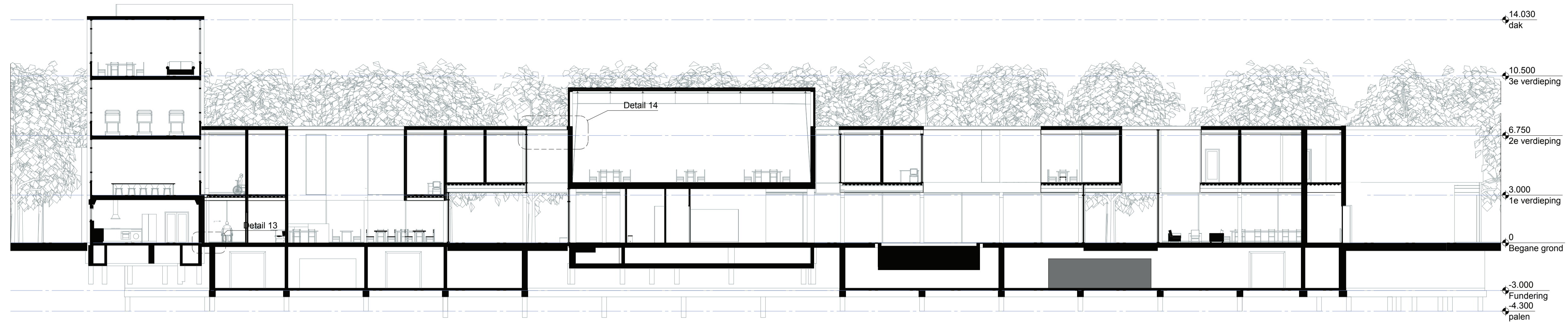


Tweede verdieping

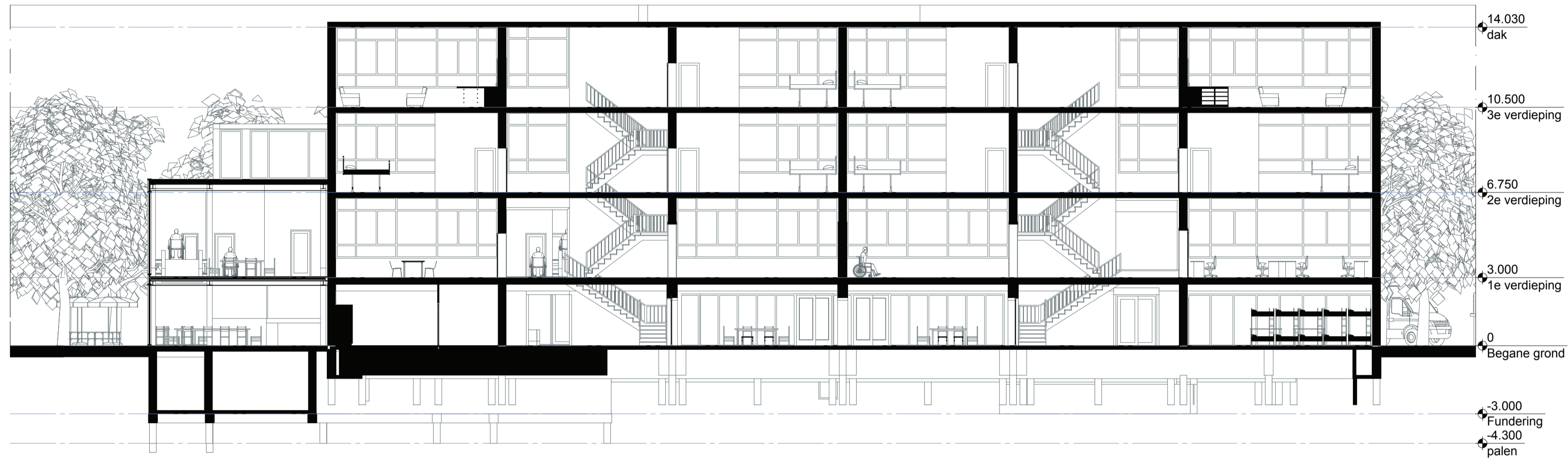


Derde verdieping

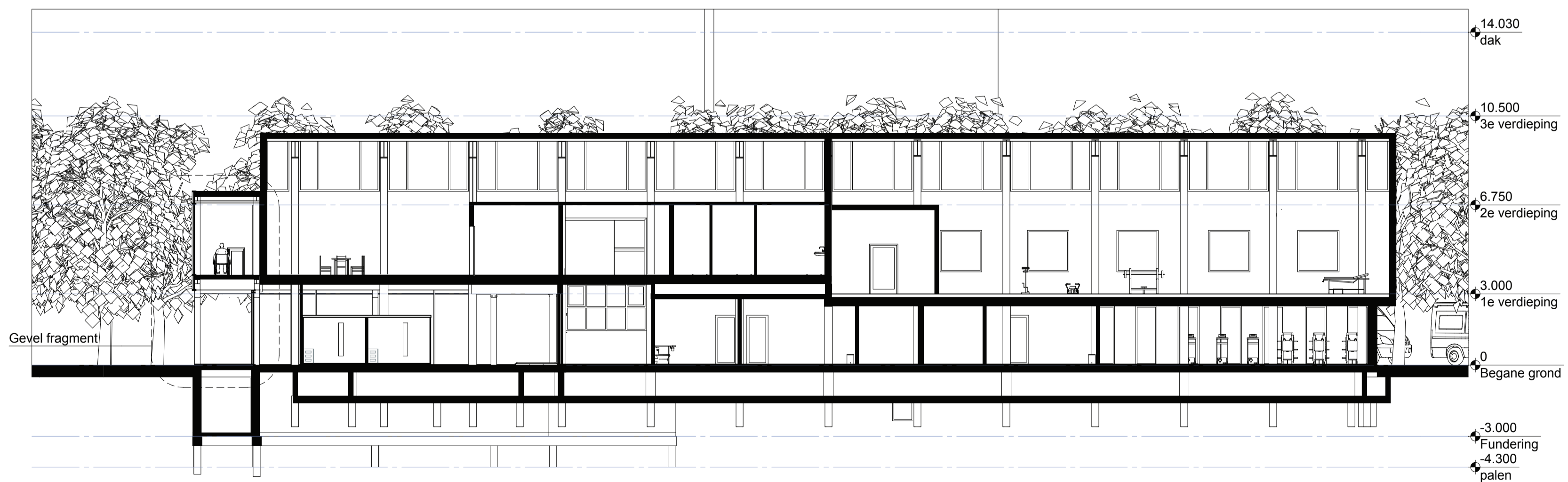
Doorsnede AA

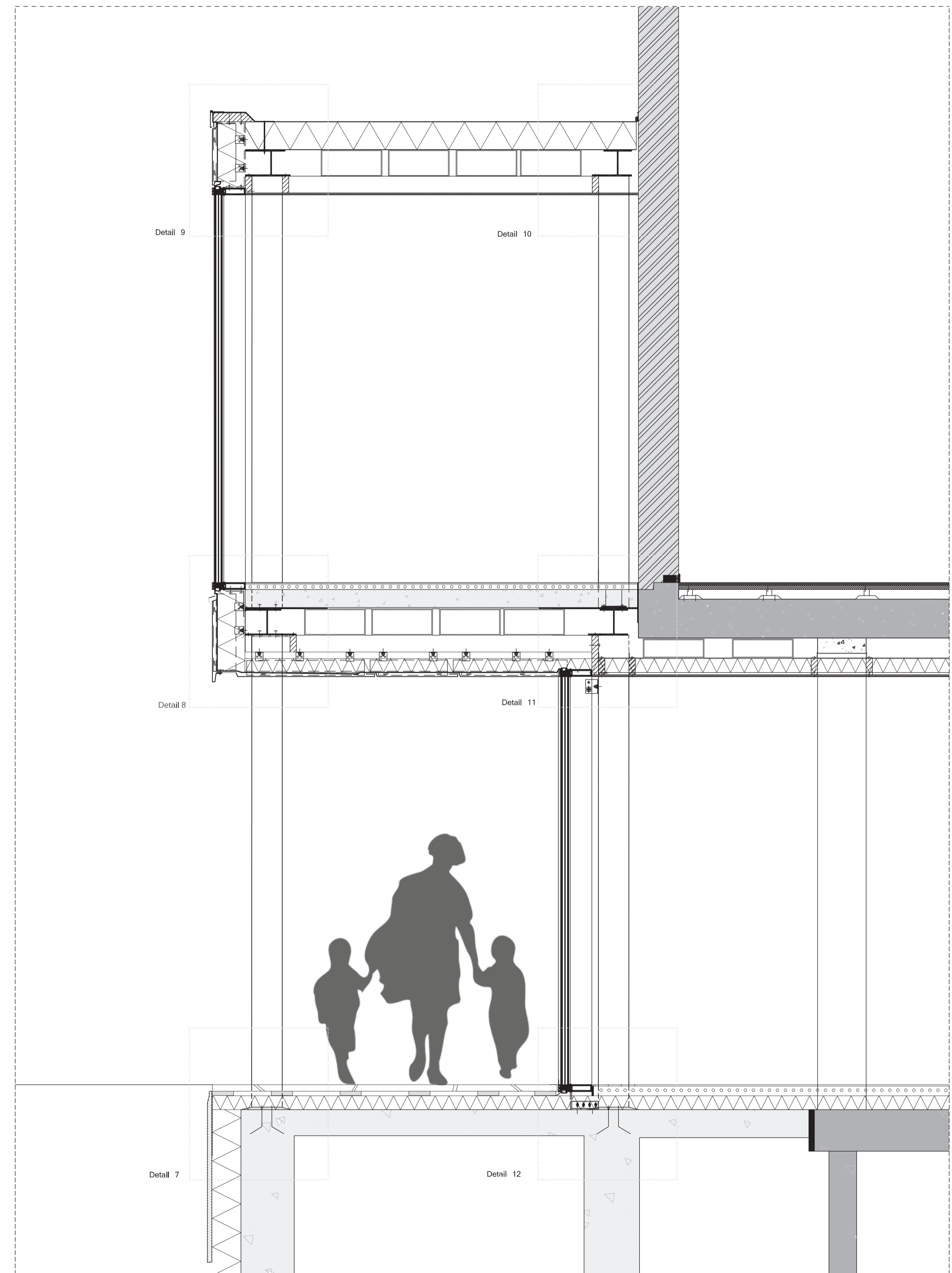
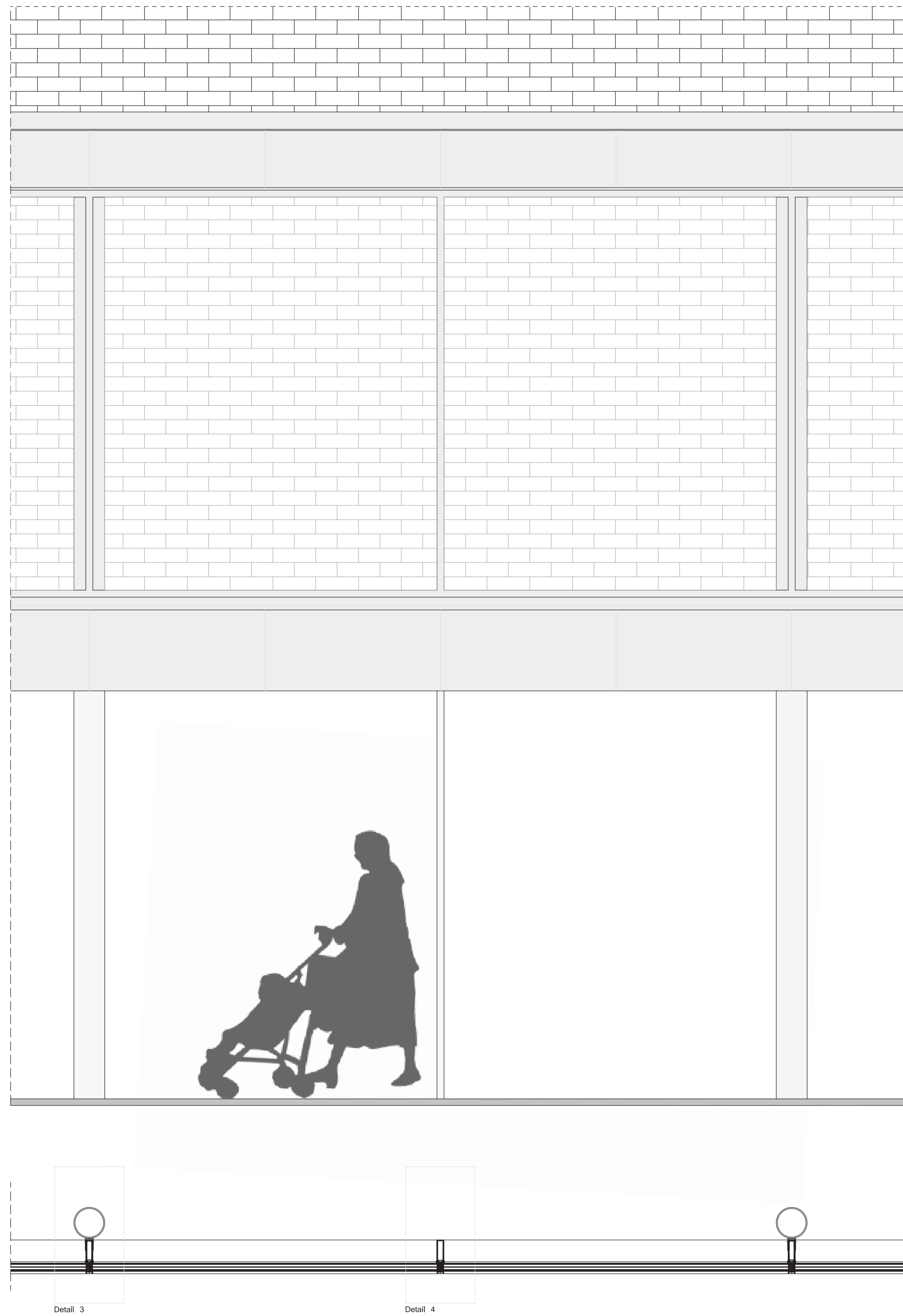


Doorsnede BB

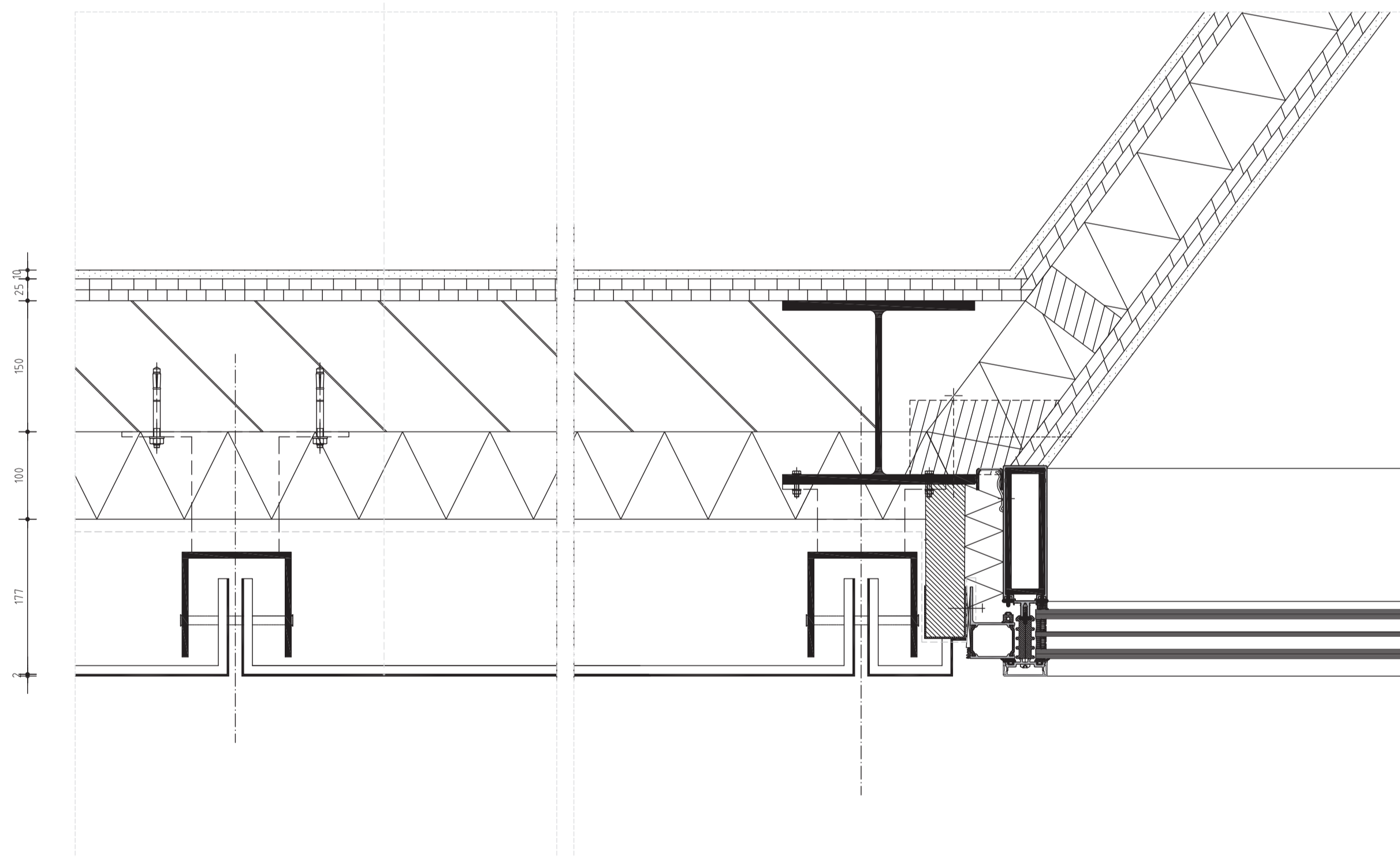


Doorsnede CC



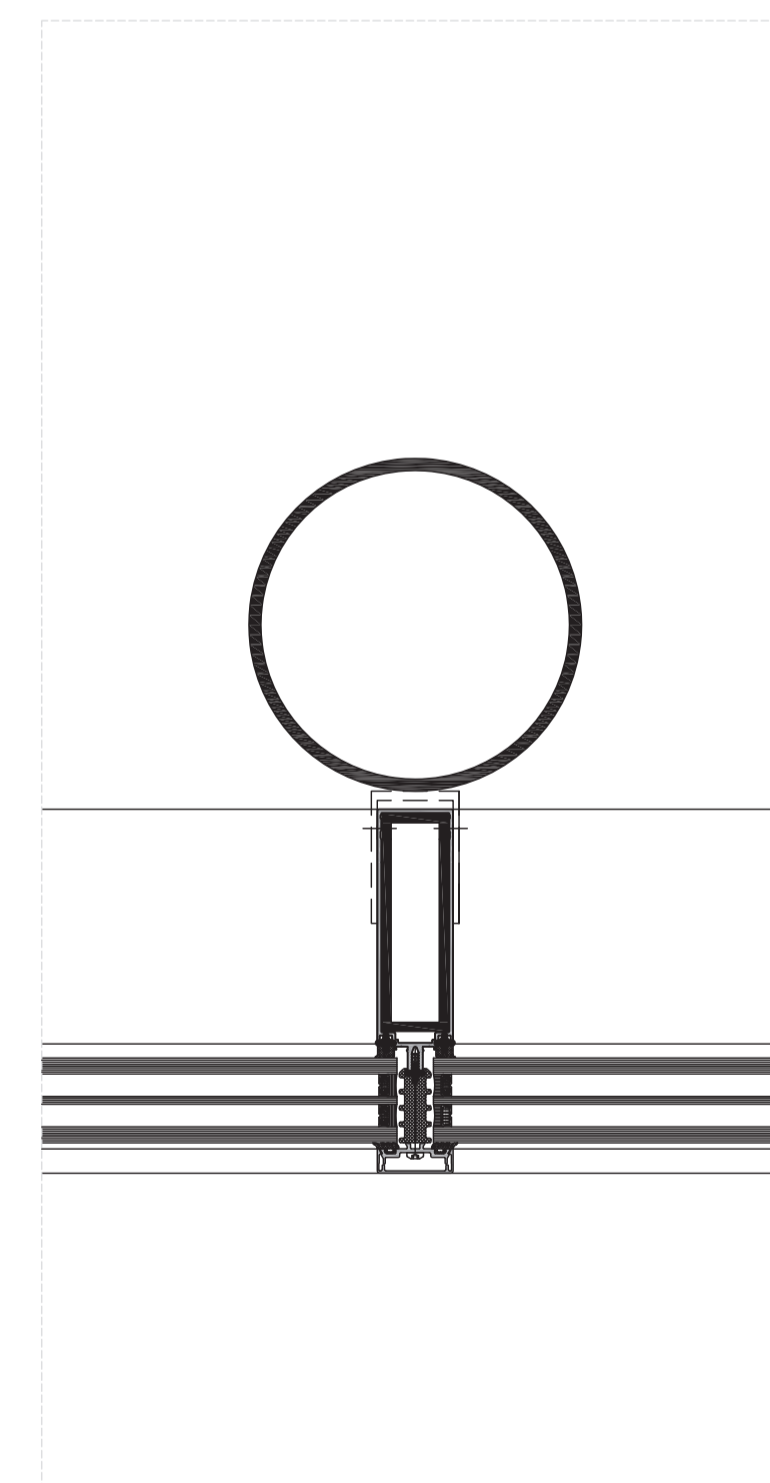


Stuc  
Dubbele gipsbeplating 60min brandvertragend  
dampkerendelaag  
kalkzandsteen  
Isolatie  
waterkerende laag  
Bedenhaaksysteem  
Glasvezel versterkt beton beplating

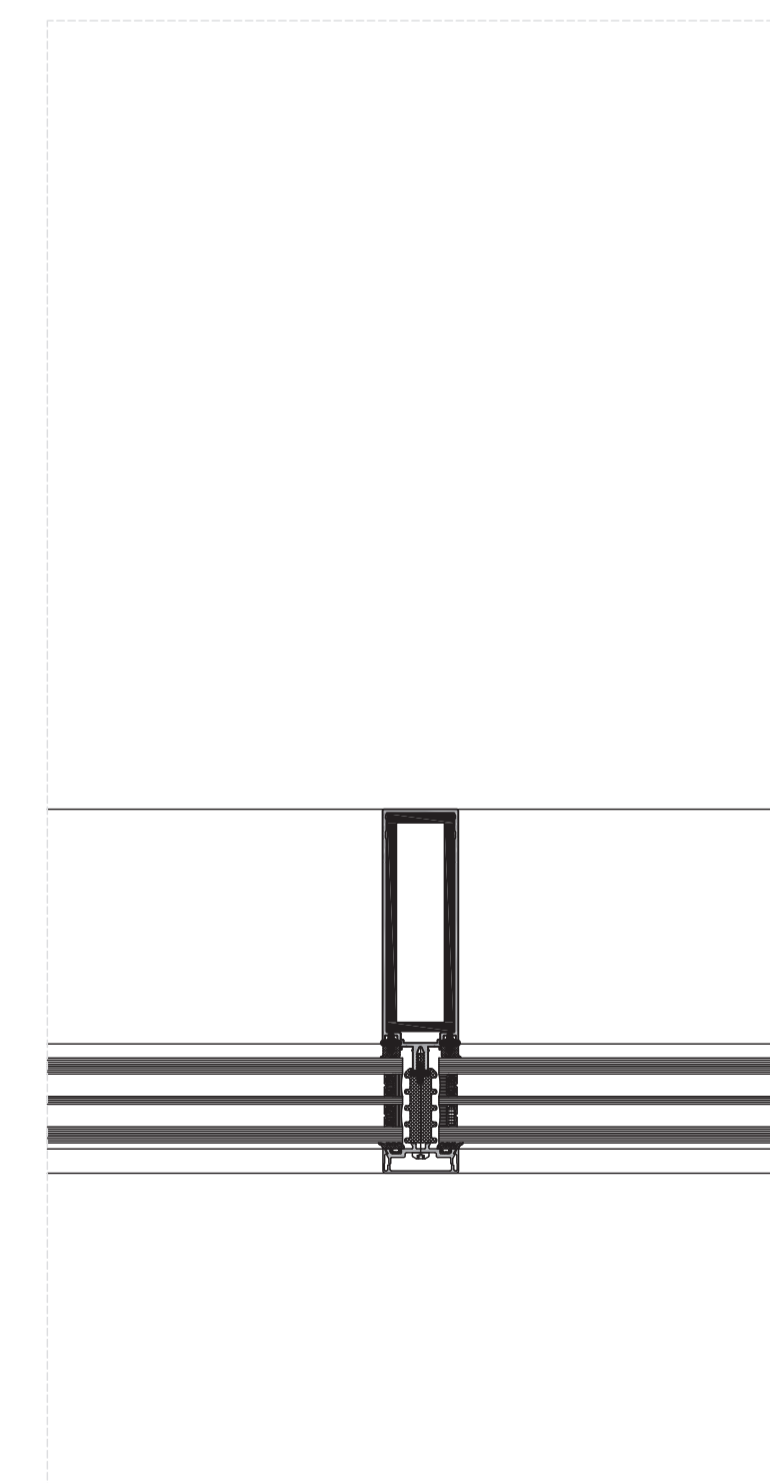


Detail 1

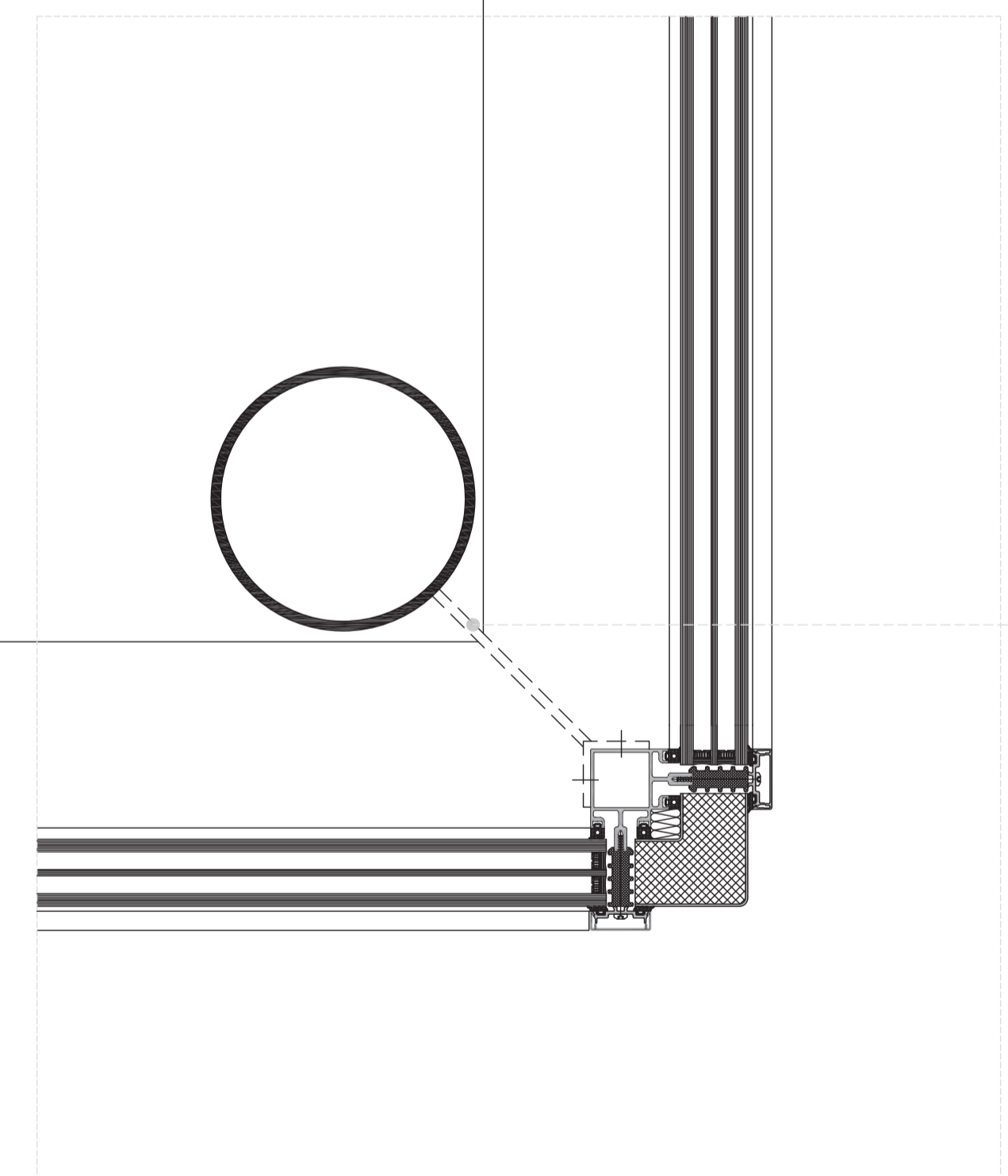
Detail 2



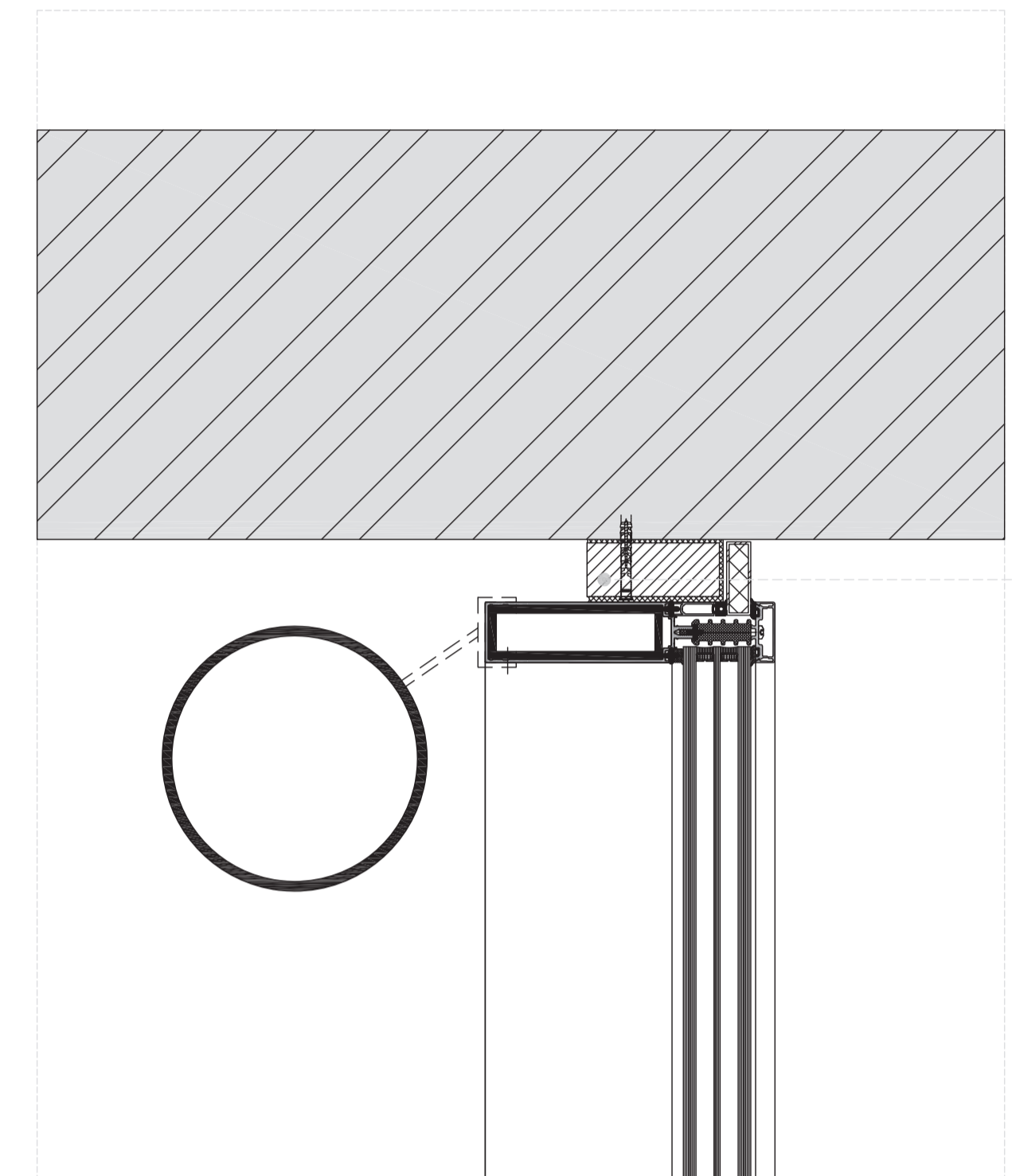
Detail 3



Detail 4



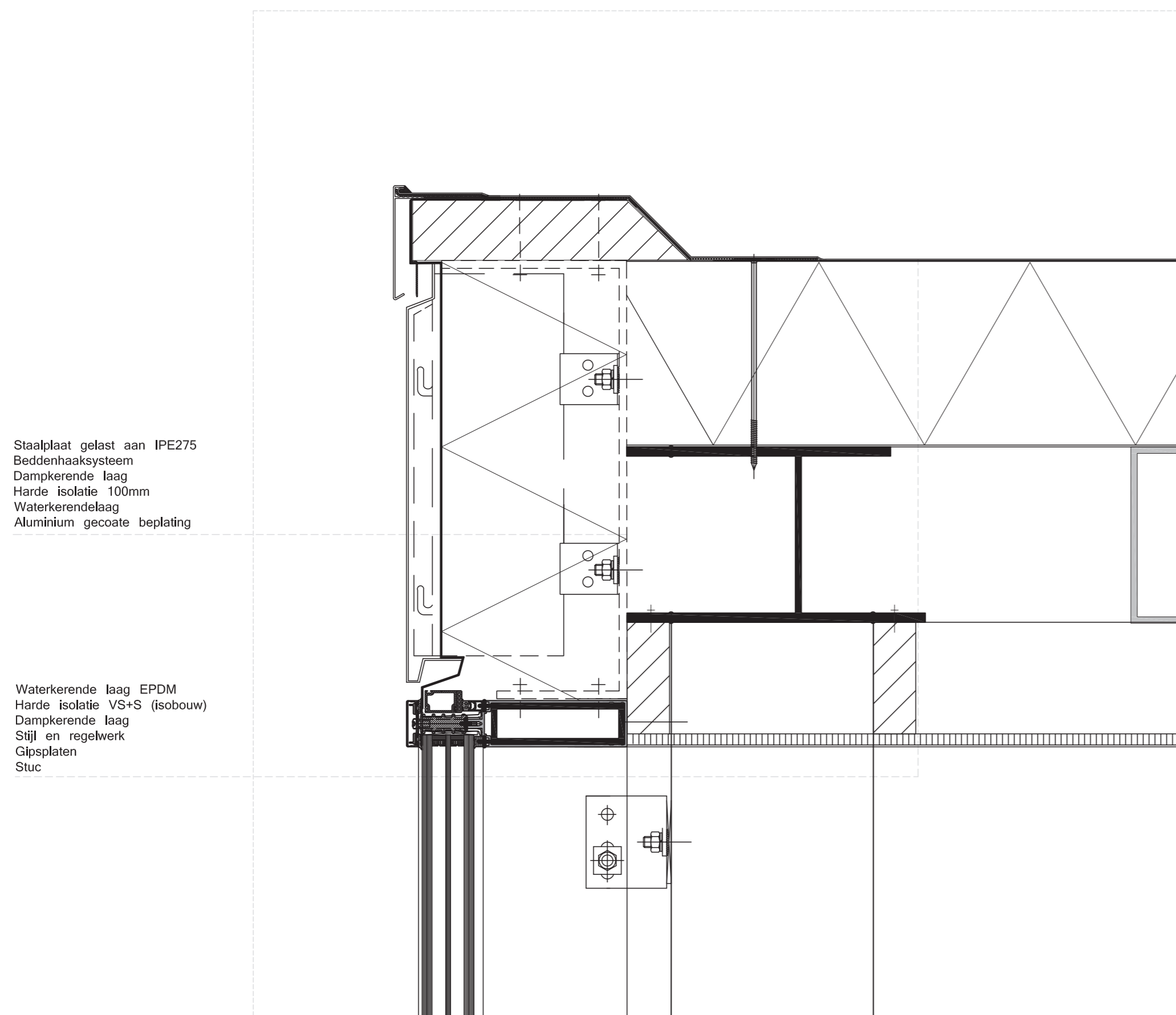
Detail 5



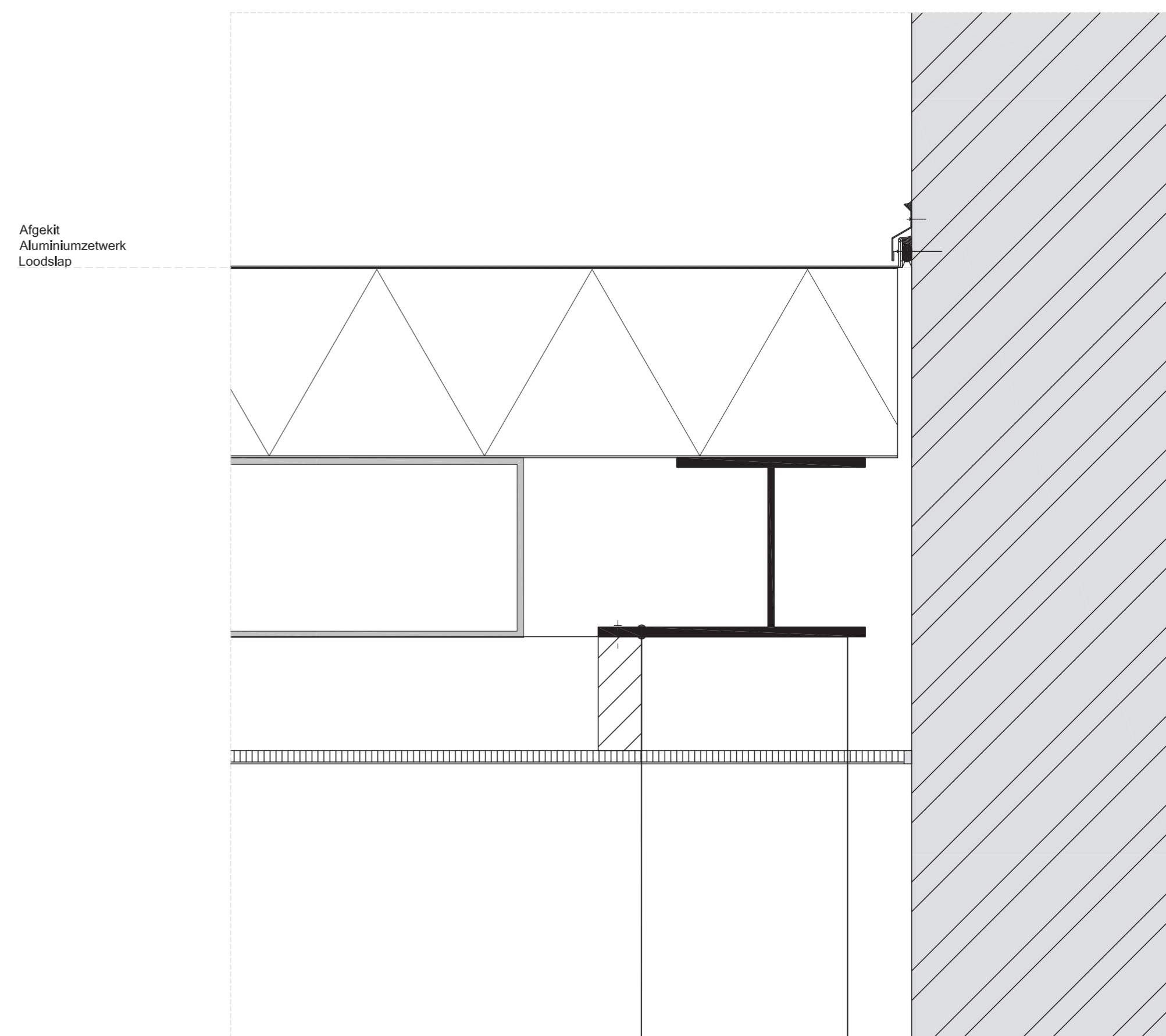
Detail 6

Stellat  
Compriband  
Aluminium beklede beplating

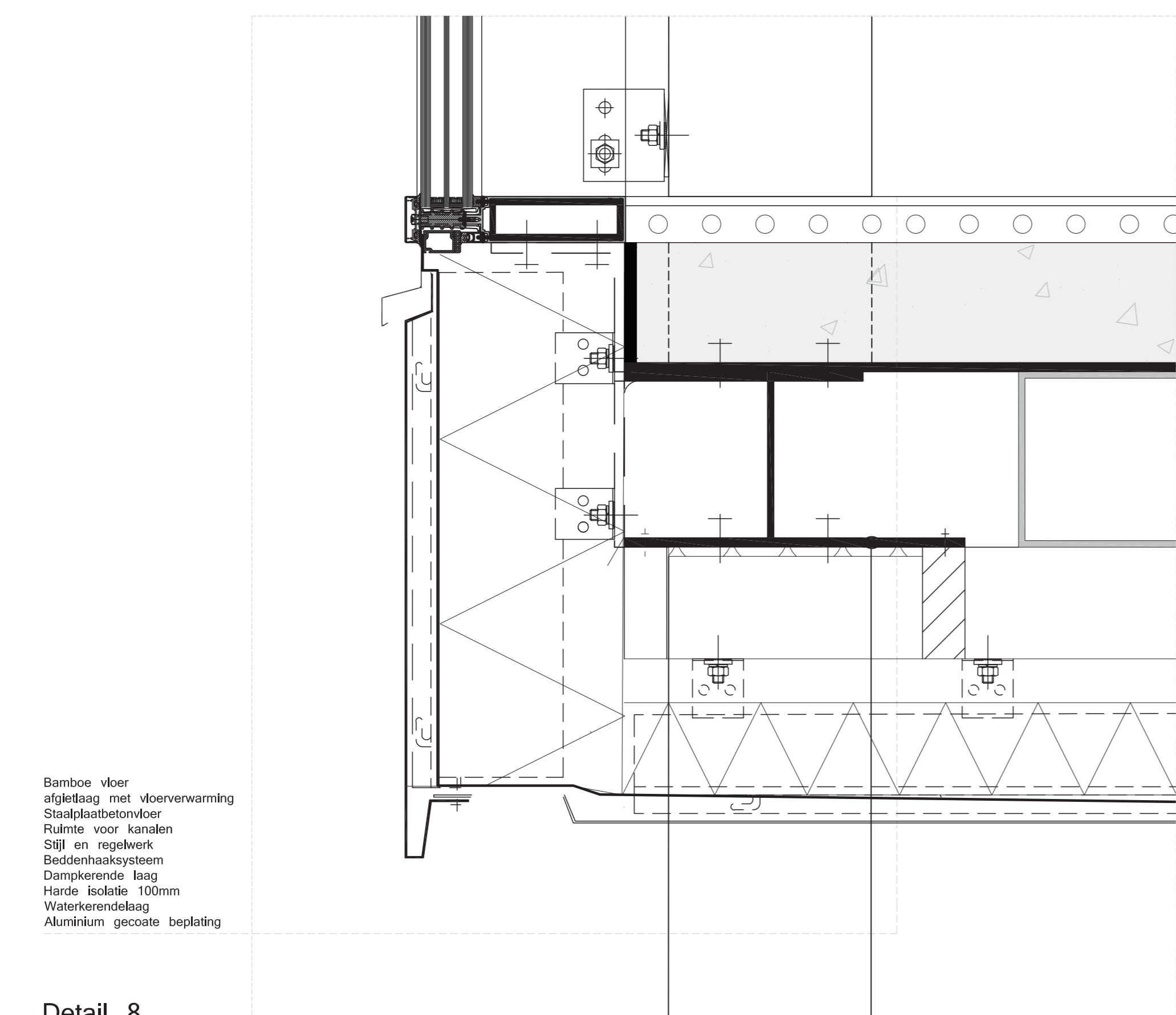
Stalen kolom 220  
Ijw gelaste stalen plaatjes  
Aluminiumkozijnen (alcoa)  
Hoogwaardig isolatie glas



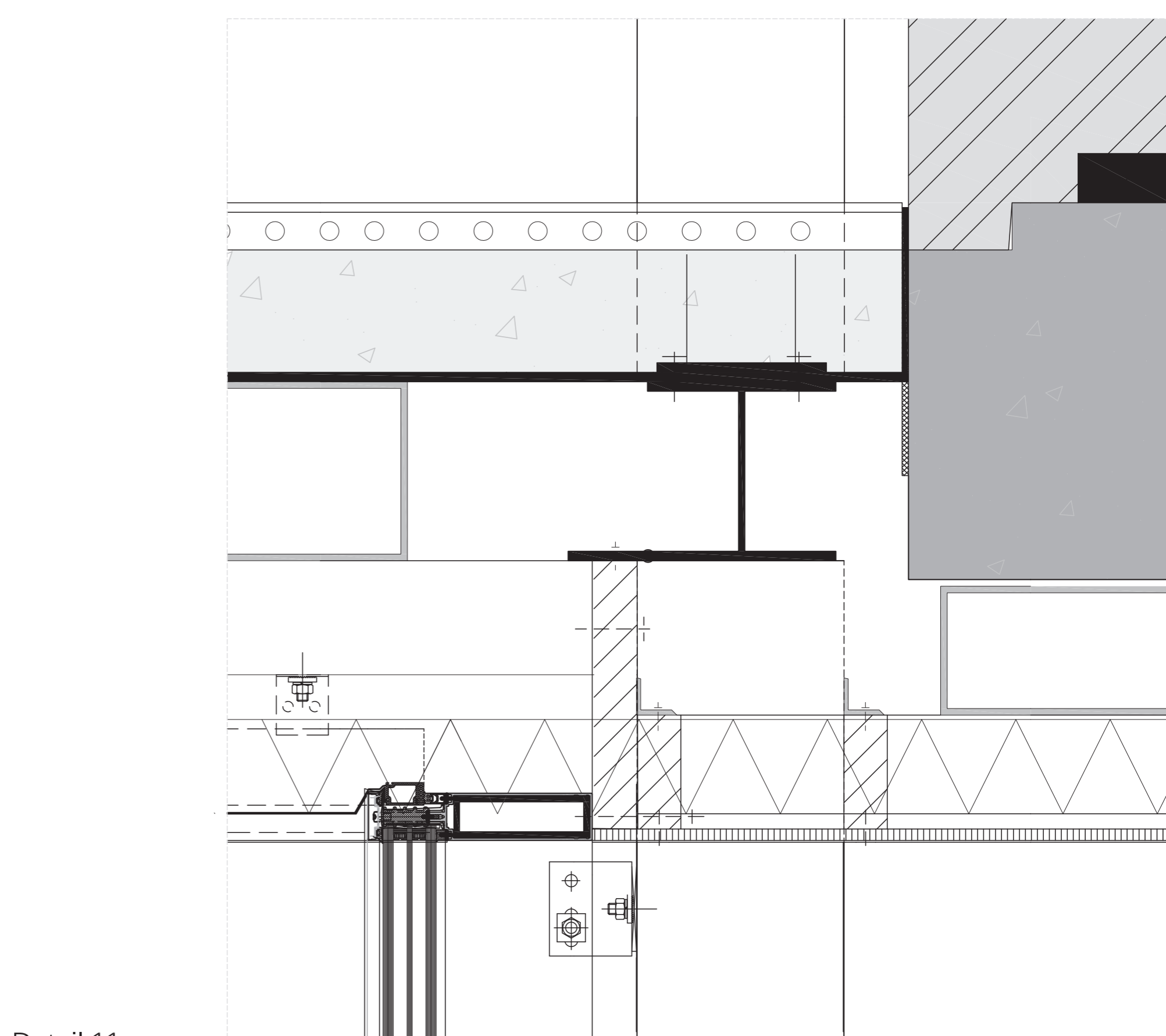
Detail 9



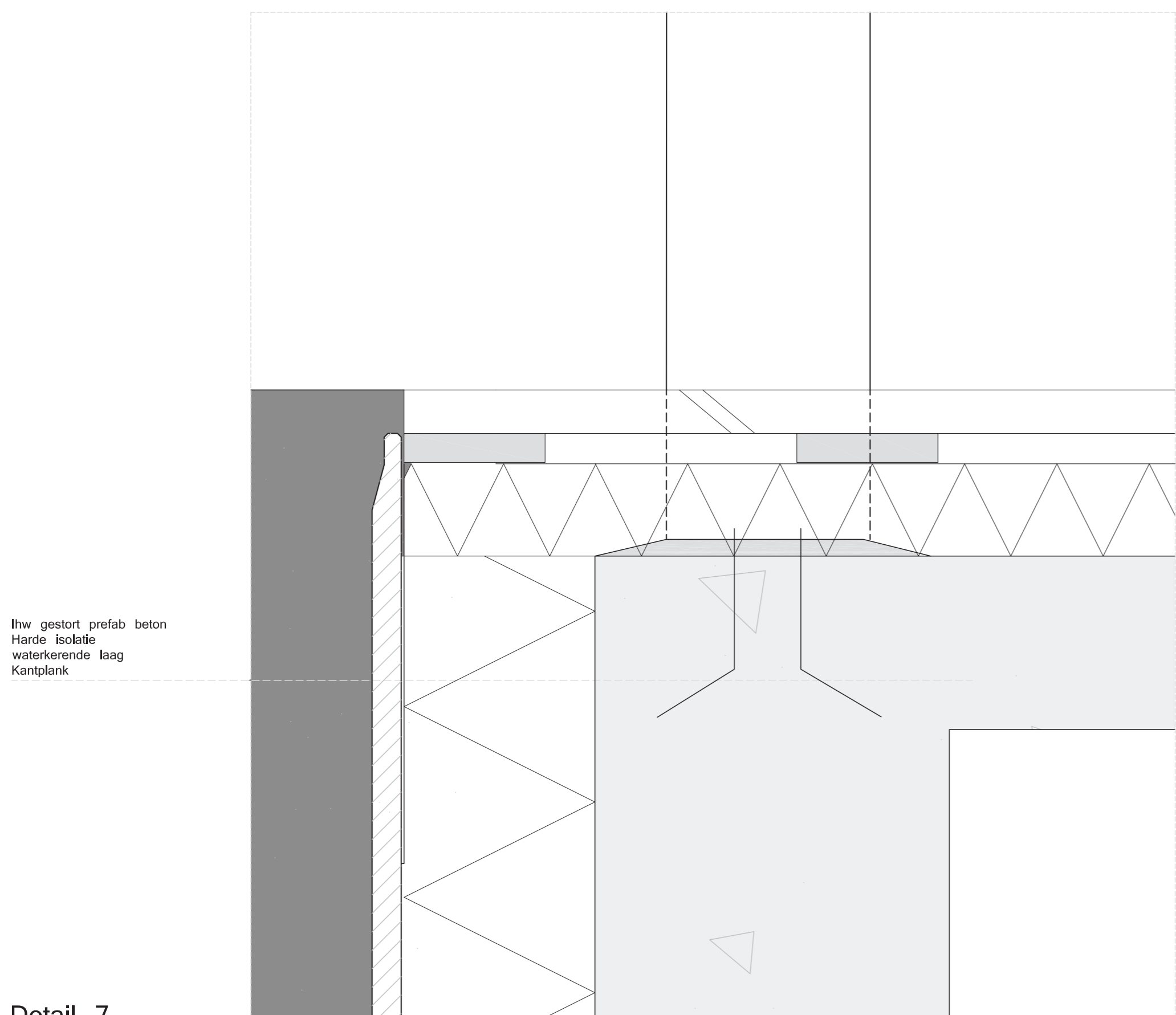
Detail 10



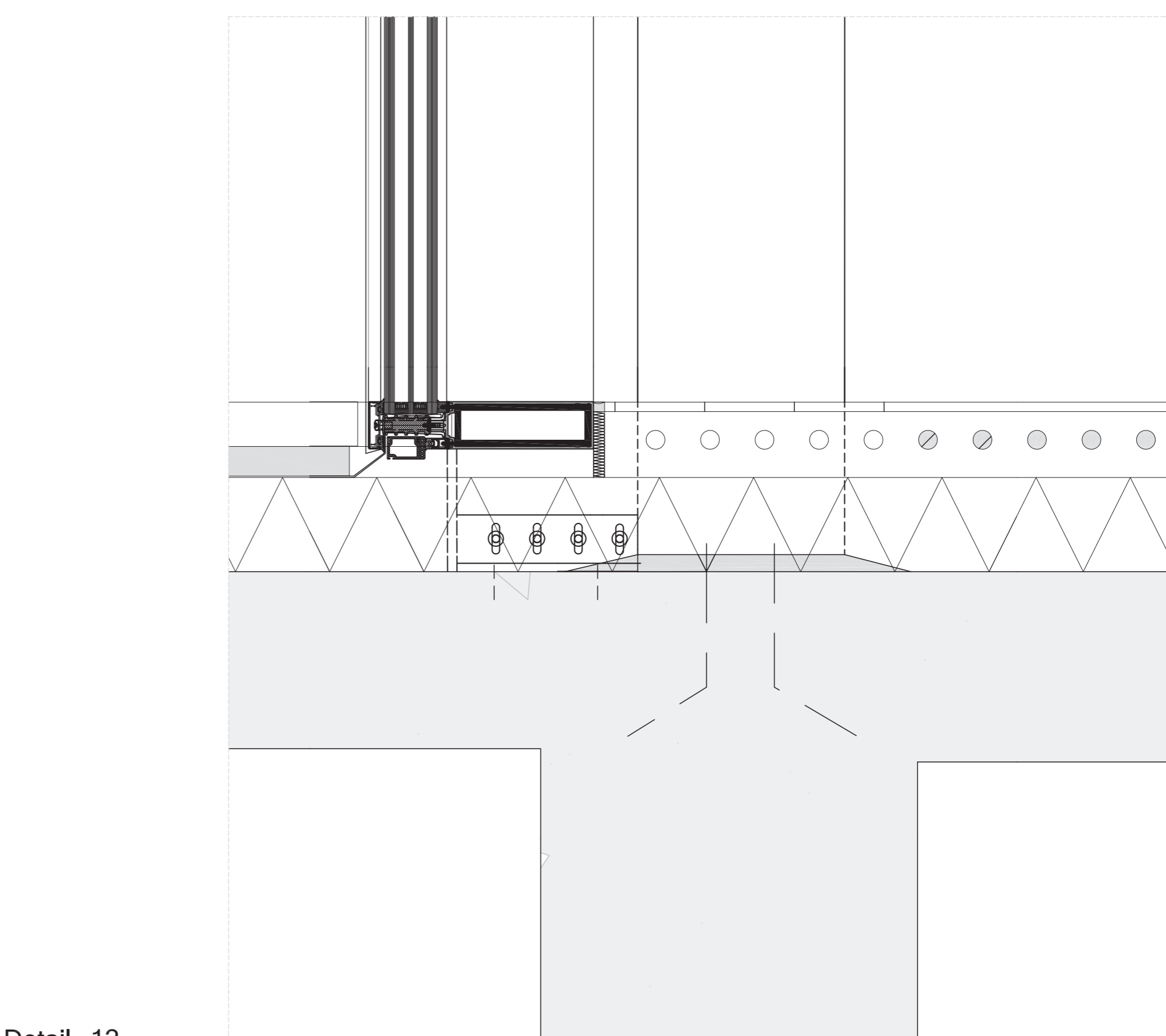
Detail 8



Detail 11



Detail 7



Detail 12