

Oncologische Nazorg in de Plantage, Amsterdam

P5

Floris Sikkel



Structuur

Onderzoek oncologische nazorg + locatie

Bouwstenen voor het ontwerp

Toepassing bouwstenen

Onderzoek architectonische taal

Regels voor het ontwerp

Toepassing regels

Technische onderzoek

Toepasbare technieken

Toepassing op het ontwerp



Oncologische nazorg

Door medische innovaties verschuift de betekenis van het hebben van kanker. Het verandert van een dodelijke ziekte naar een chronische ziekte. Dit betekent dat er een steeds grotere groep mensen ontstaat die moeten leren leven met kanker.

Analyse bestaande nazorg centers

Maggie Centres, Engeland

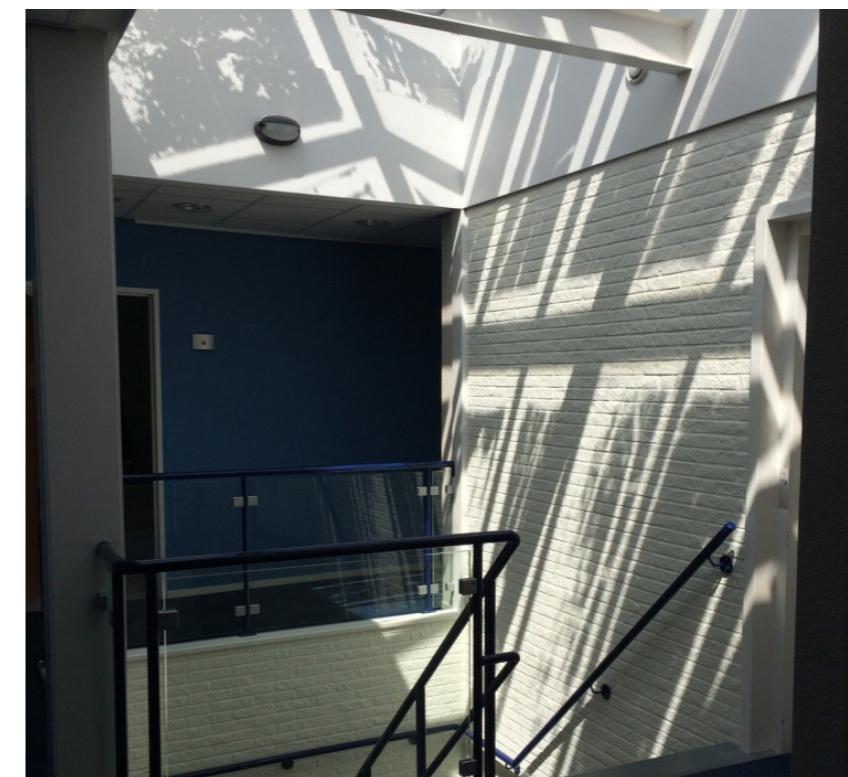
Toon Hermans Huis, Nederland

Centre for Cancer and Health, Kopenhagen

Maggie Centre, Oxford



Toon Hermans Huis, Tiel



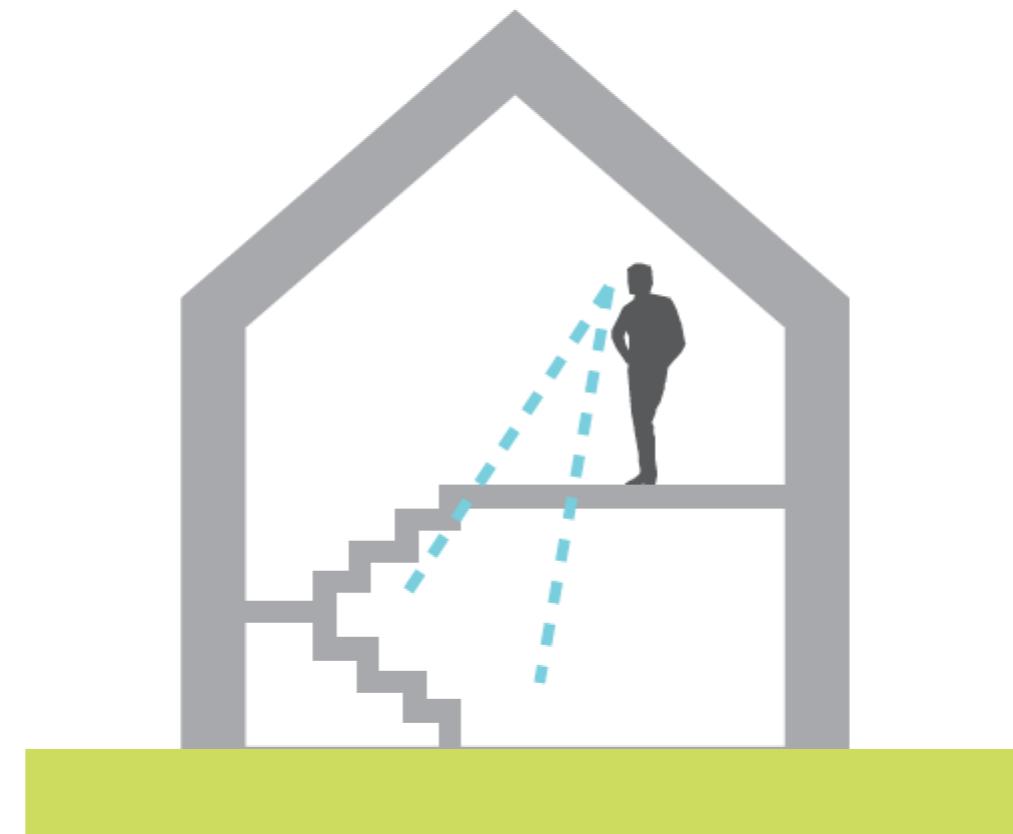
Centre for Cancer and Health, Kopenhagen



Destileren van de centers

Uit de analyse kunnen de volgende punten worden gedestileerd, die zorgen voor het goed functioneren van een oncologisch nazorg centrum.

Men moet zich makkelijk kunnen oriënteren.



Voldoende licht is bevorderend voor het helende proces



Vervelende geuren moeten worden vermeden



Men moet geen last hebben van elkaar en omgevingsgeluiden.



Privacy is van groot belang. Mensen kunnen zich erg beroerd voelen na een behandeling. Er moet ruimte zijn om je terug te trekken.



Een relatie met de natuur heeft een positief effect op het helende proces.



De zes ontwerp-aspecten

Oriëntatie	Stress verminderend
Licht	Positieve invloed op het helende proces
Geur	Stress verminderend
Geluid	Stress verminderend
Privacy	Stress verminderend
Relatie met buiten	Positieve invloed op het helende proces

Het programma

Door de bestaande centers te bestuderen is een basis programma ontstaan.

Door vrienden en familie te interviewen, die vechten tegen kanker, en een gesprek te hebben met de directrice van het Toon Hermans huis, ben ik tot extra punten gekomen.



Annette Huijgen



Pien de Haas



Ellen Hoenderop
Directrice Toon
Hermans Huis
Tiel



Wim Leising

Het basis programma, voortkomend uit analyse

Woonkamer, praten met lotgenoten

Stilte ruimtes

Psychologische hulp

Fitness + fysiotherapy

Kantoor

Workshop

Seminar ruimte

Extra programma, voortkomend uit de interviews

Restaurant

Zorghotel

Spa

Kookschool

Bar voor jeugd.

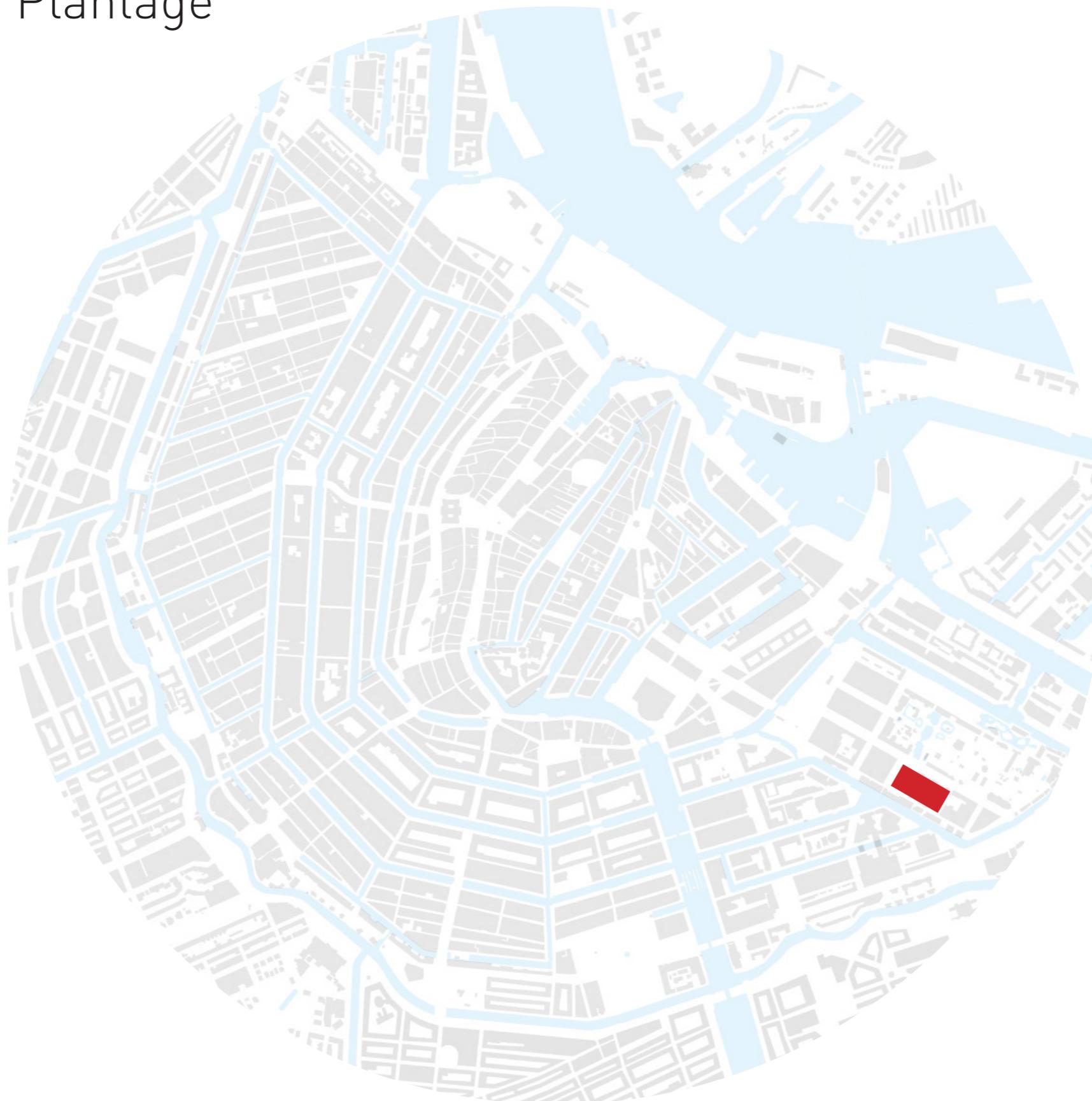
Winkels gerelateerd aan het centrum

Haaruitval, verzorgingsmiddelen, prostheses etc.

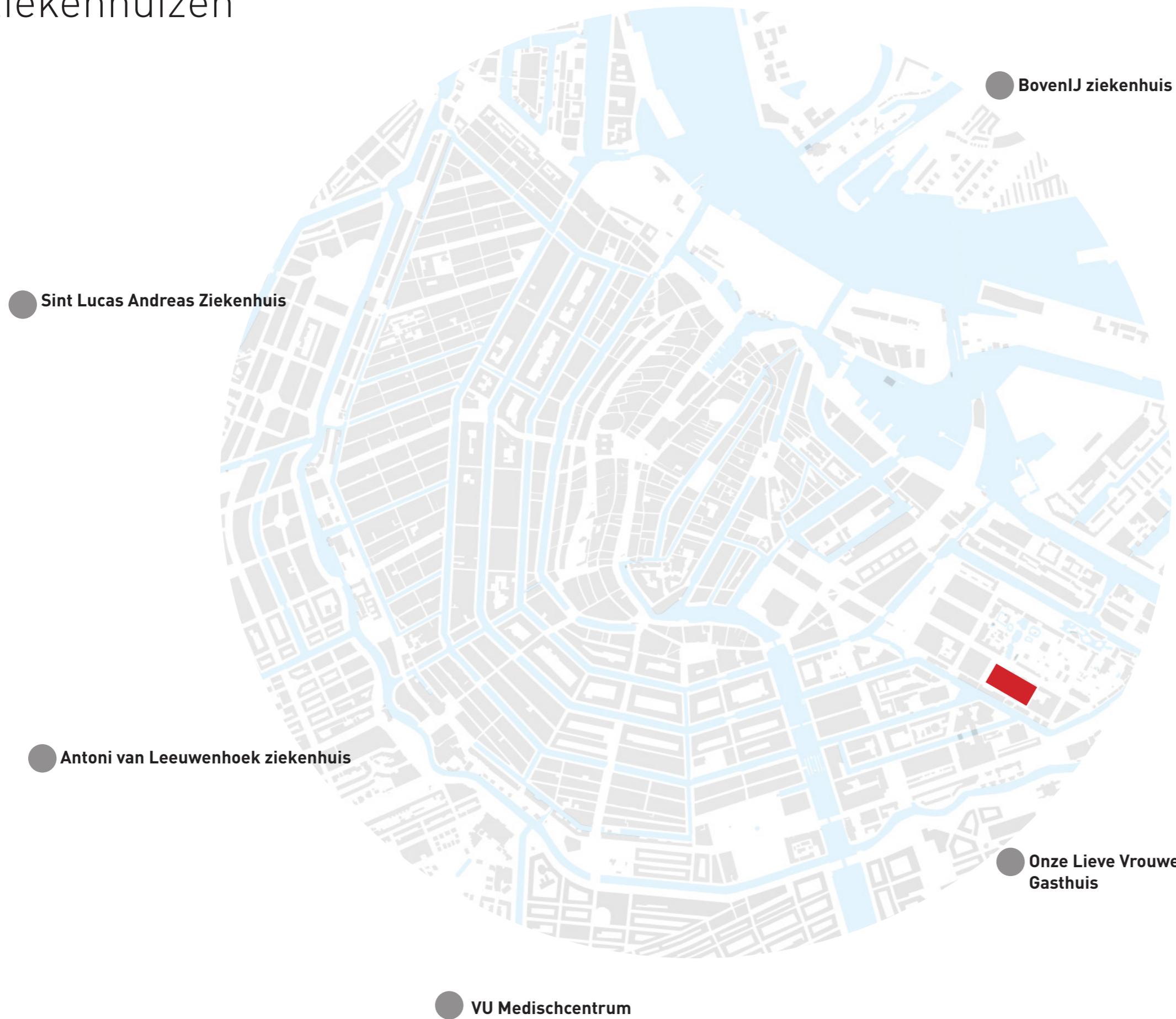
De locatie

Waarom de Plantage?

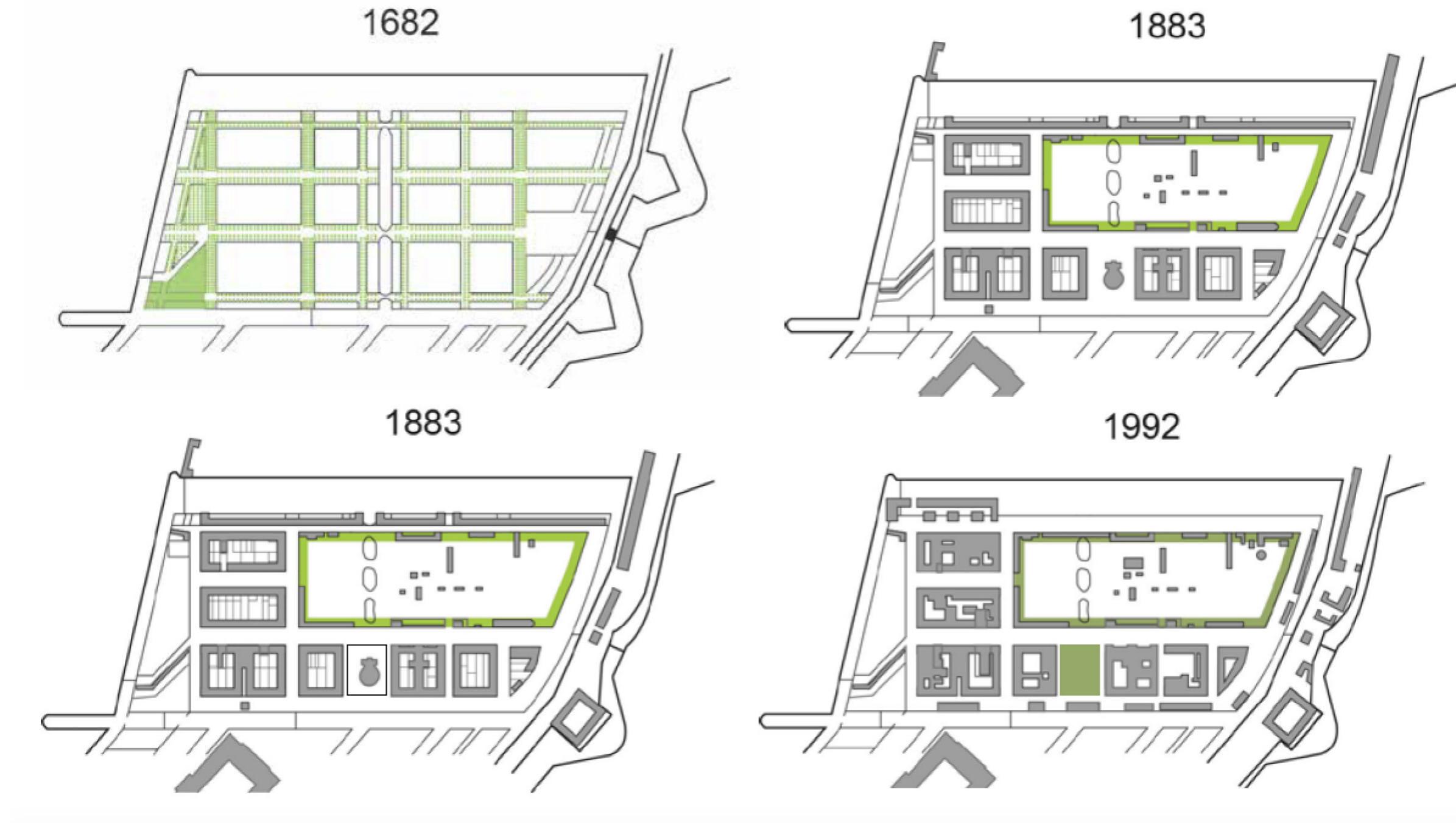
Amsterdam, Plantage



Ziekenhuizen



Historische achtergrond van de Plantage



Zorg + wonen

De plantage heeft altijd een mix gehad van wonen en zorg.

Daarbij komt uit het onderzoek van Leonie Boelens en Nora Mees naar voren, dat er behoefte is aan woningen voor vijftig plussers en families.

In mijn ontwerp wil ik ruimte bieden voor deze mix van Wonen en Zorg.

Locatie



St. Jacobs Kapel

De randbebauwing zal gesloopt worden. De kapel blijft bestaan.



Hoe plaats ik het zorgcentrum op de locatie?

Het ontwerp probleem

Voor het nieuwe nazorgcentrum is architectuur gewenst zoals bij Maggie Centre. Dit zijn echter zeer landelijke gebouwen.

Hoe kan deze architectuur worden gerealiseerd in de Plantage, een stedelijk gebied van Amsterdam?

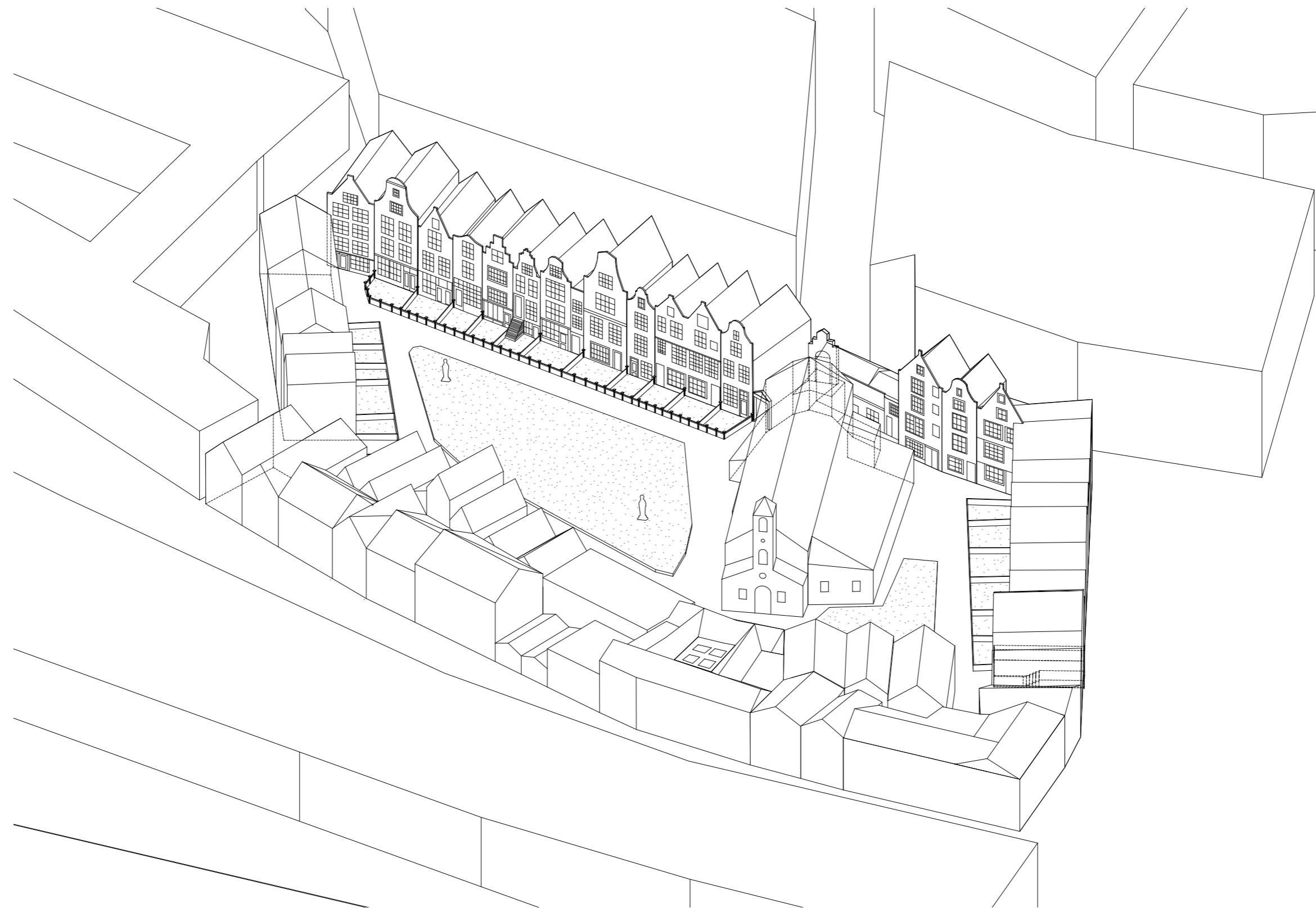
De oplossing

Het Center for Cancer and Health laat de oplossing zien.

Een hof typologie zorgt voor een afgesloten interne wereld, die de zes ontwerpaspecten een plek geeft.

Onderzoek hofjes

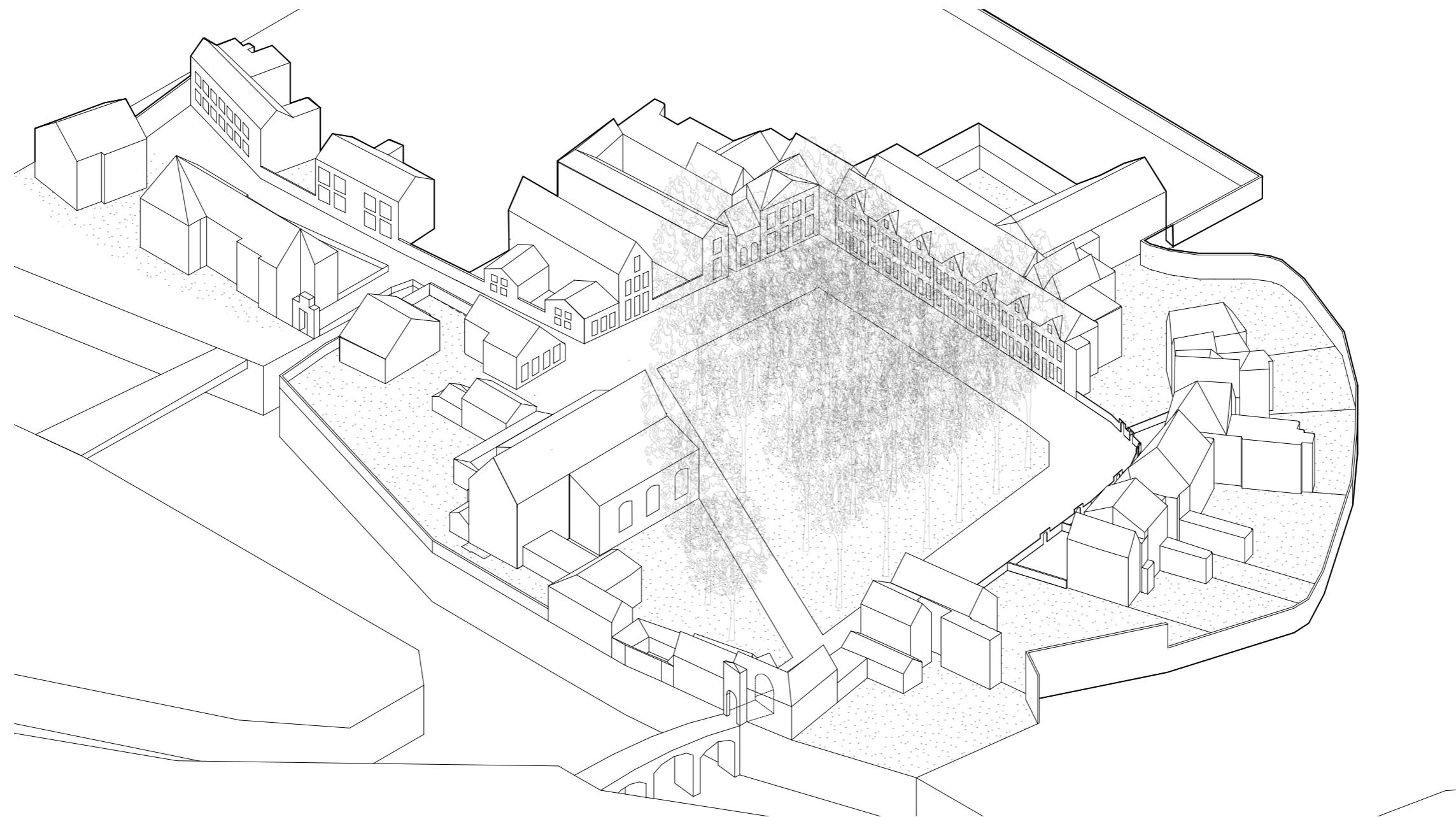
Begijnhof Amsterdam



Begijnhof Amsterdam



Begijnhof Brugge



Begijnhof Brugge



Essentie van de begijnhof



Dubbele ring structuur

Bouwstenen

Dubbelehof structuur

De zes ontwerpaspecten:

Oriëntatie

Licht

Geur

Geluid

Privacy

Relatie met de buitenwereld

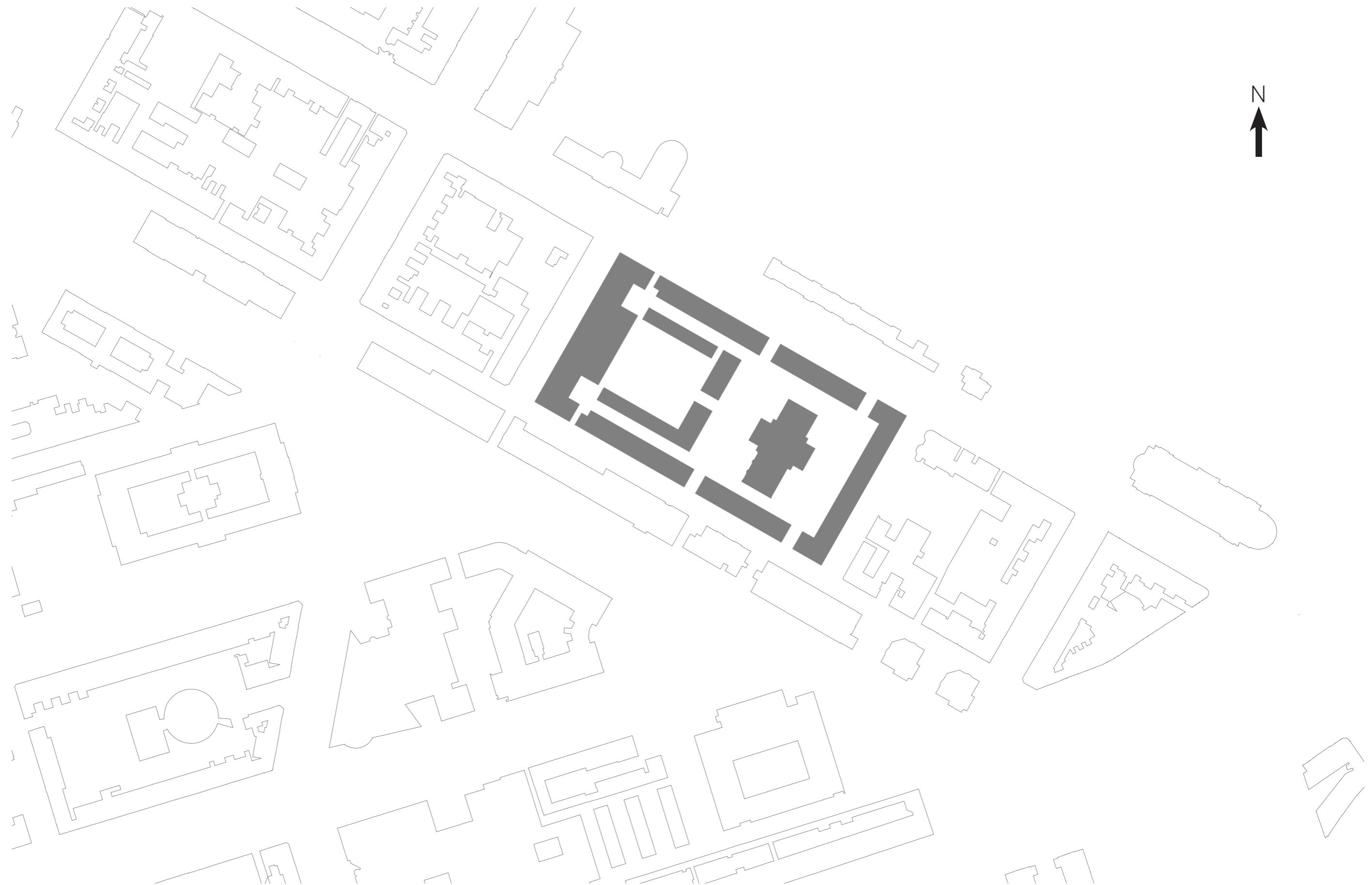


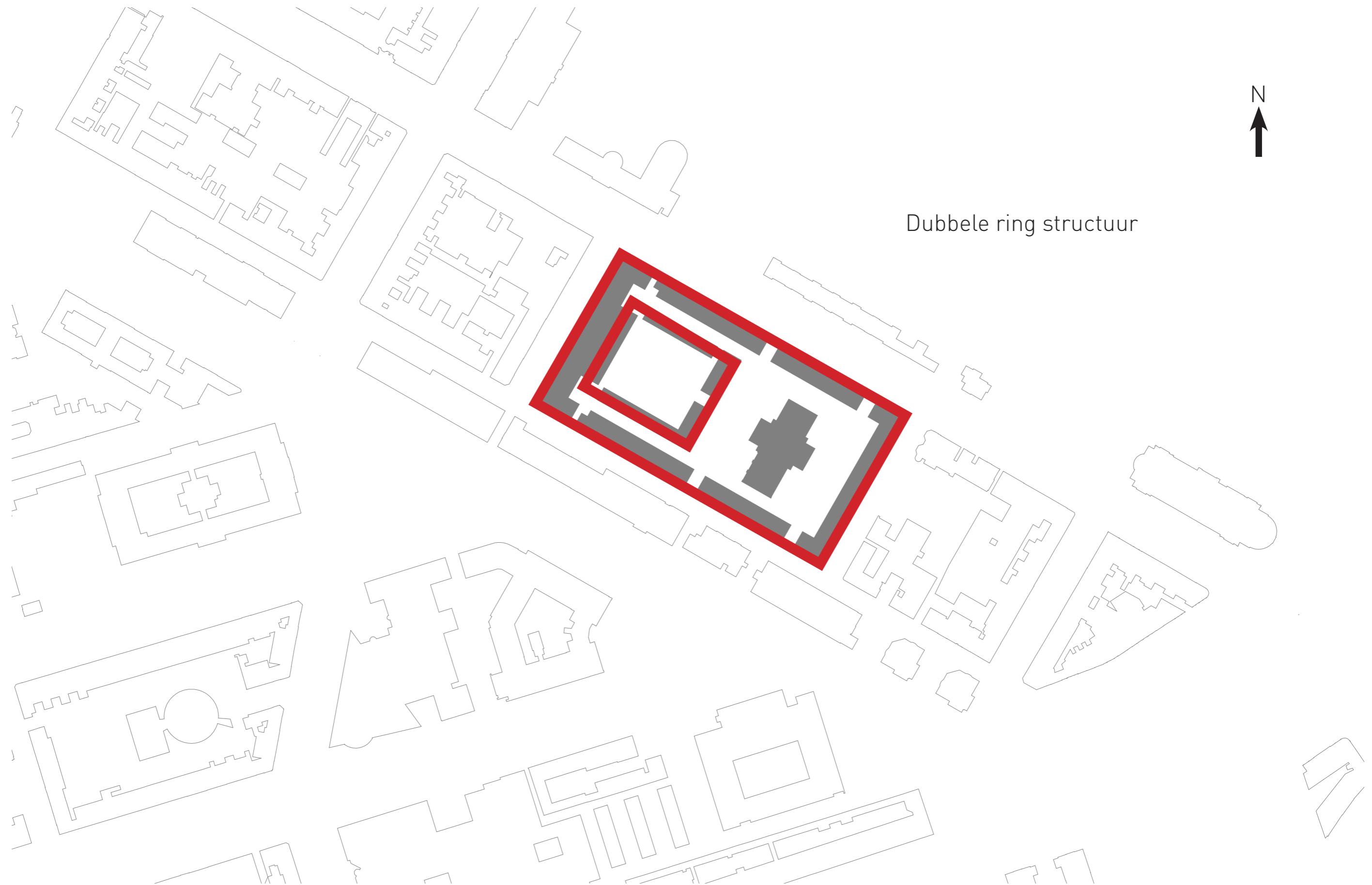
Programma

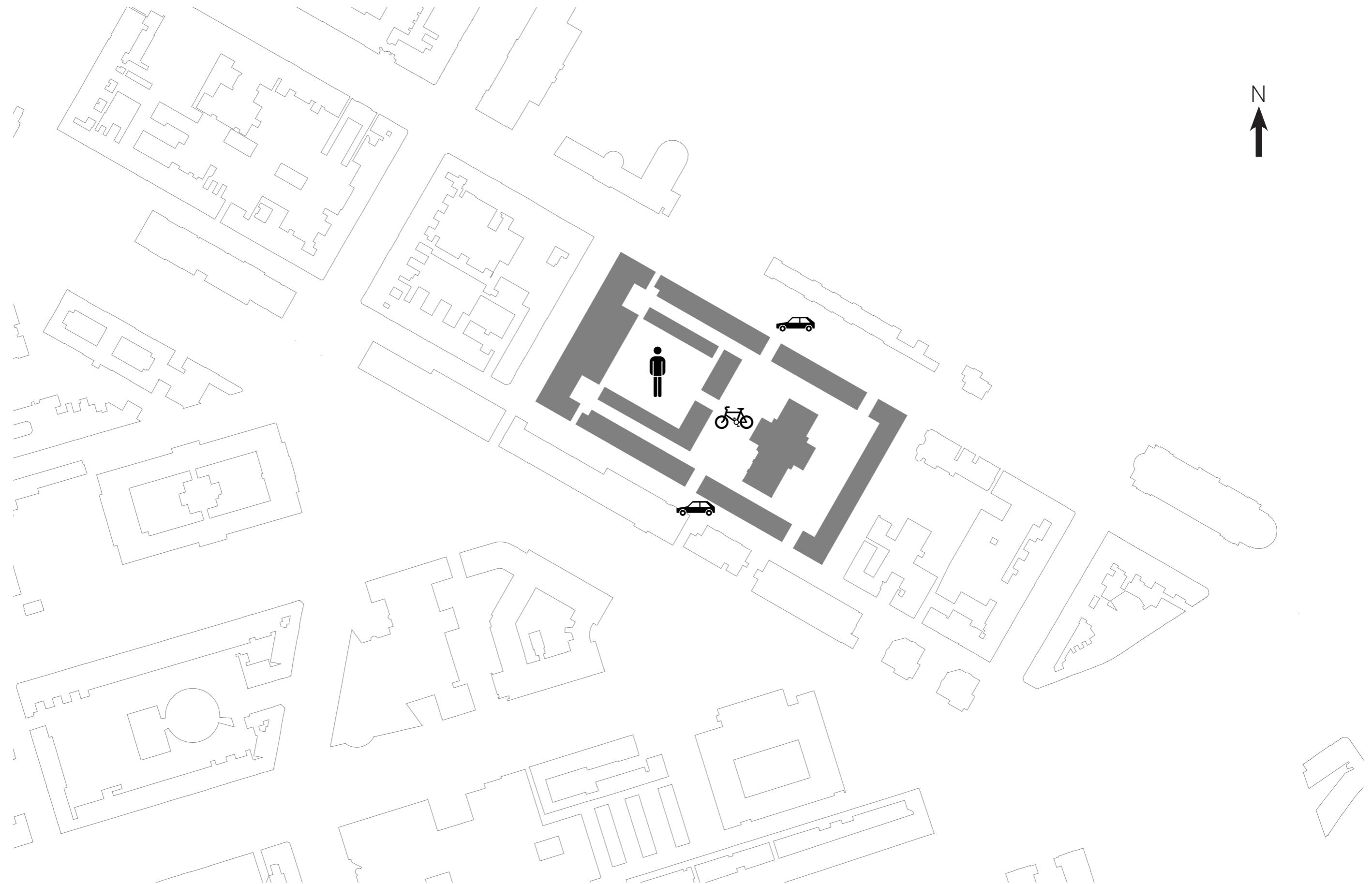
Basis programma

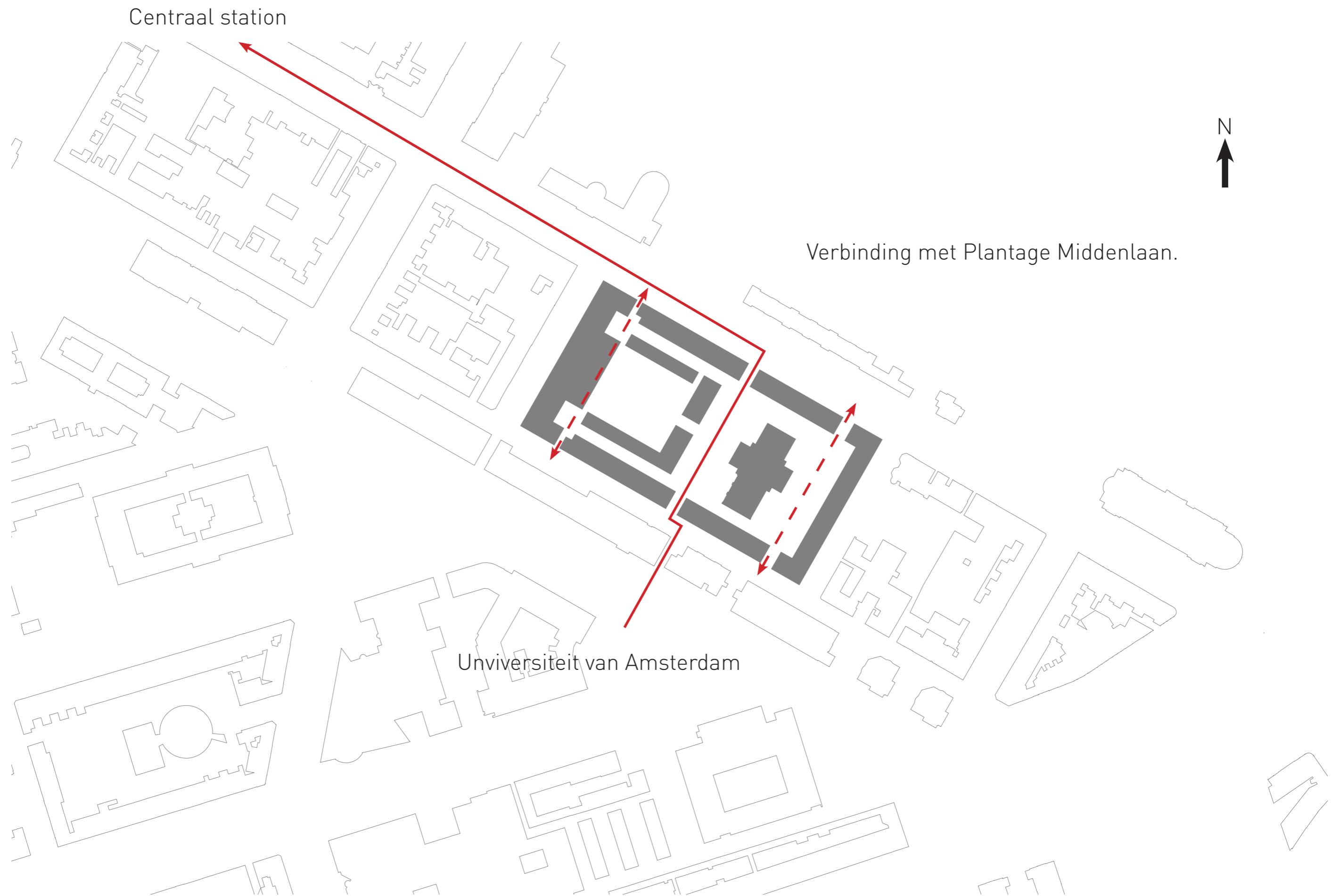
Extra programma

Toepassing van de bouwstenen

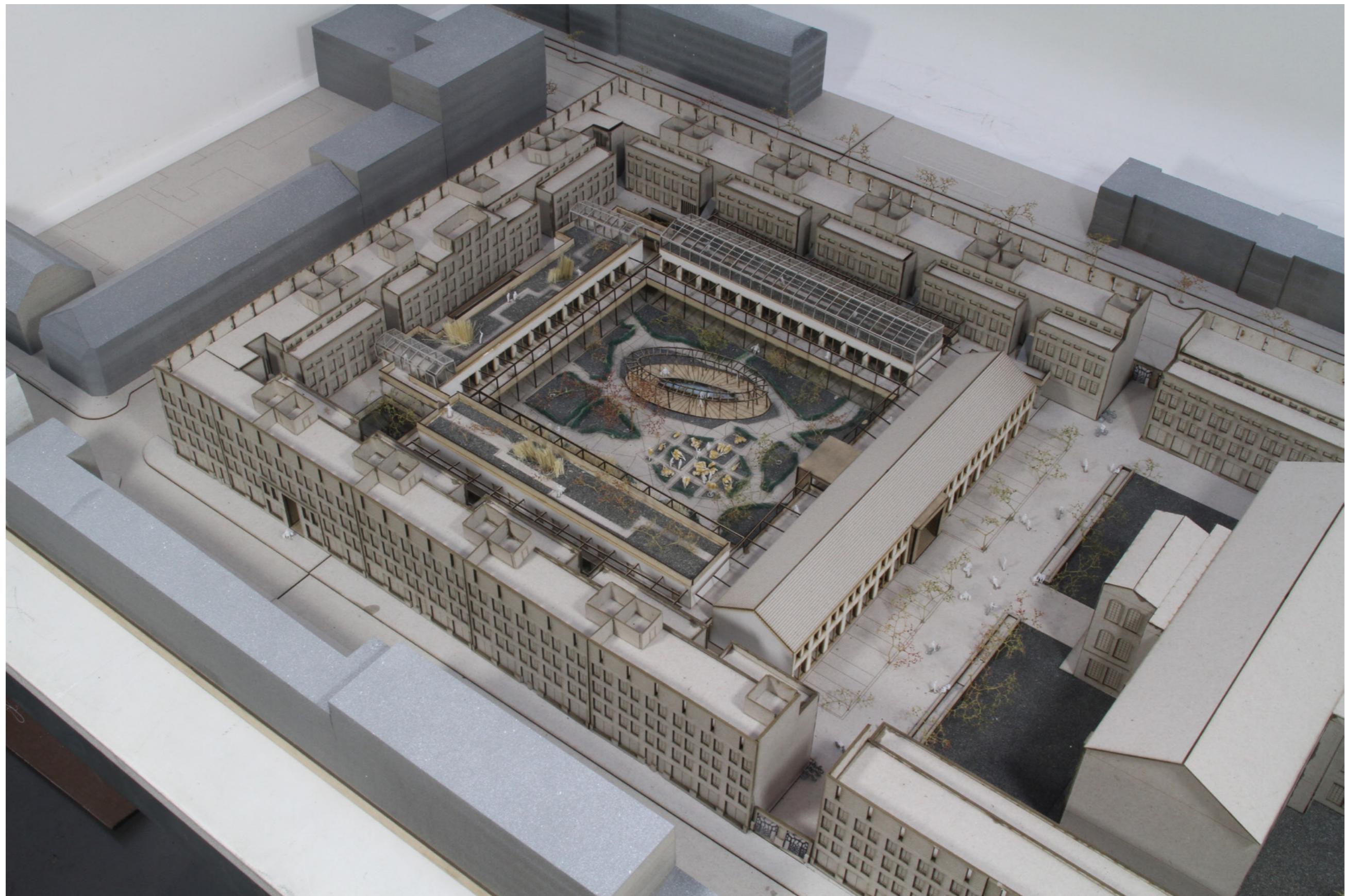




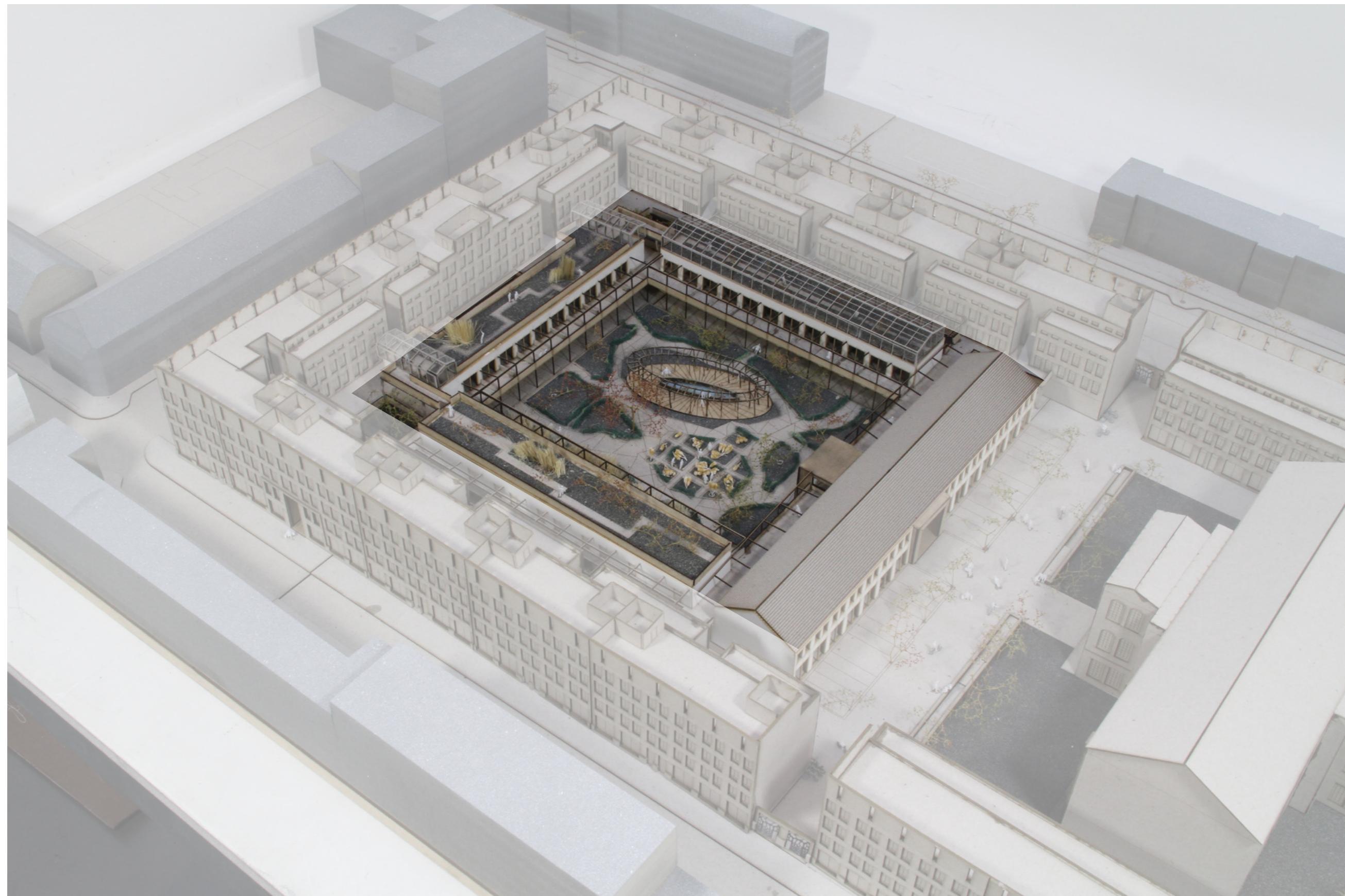




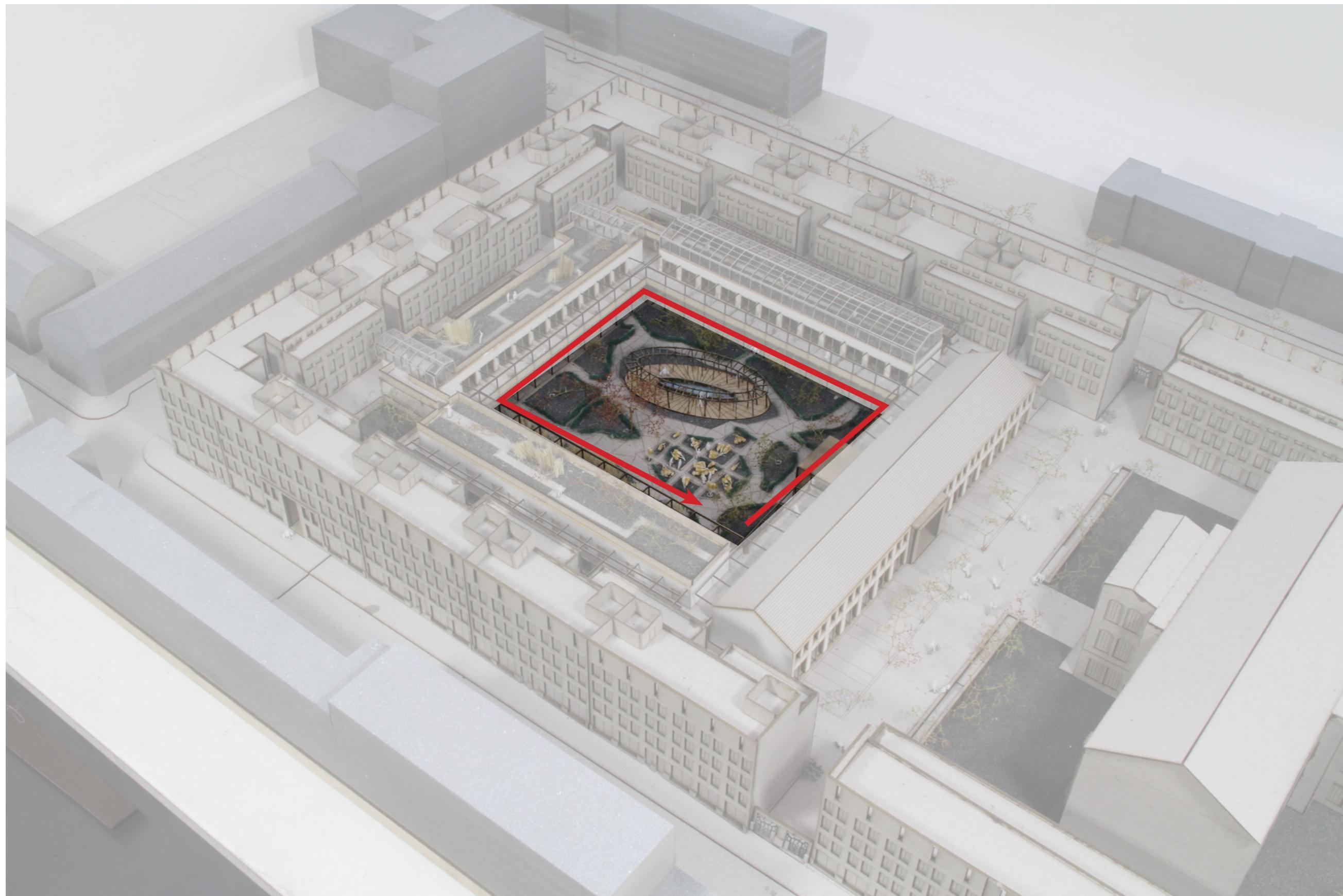
Overzicht van de bouwstenen in het plan



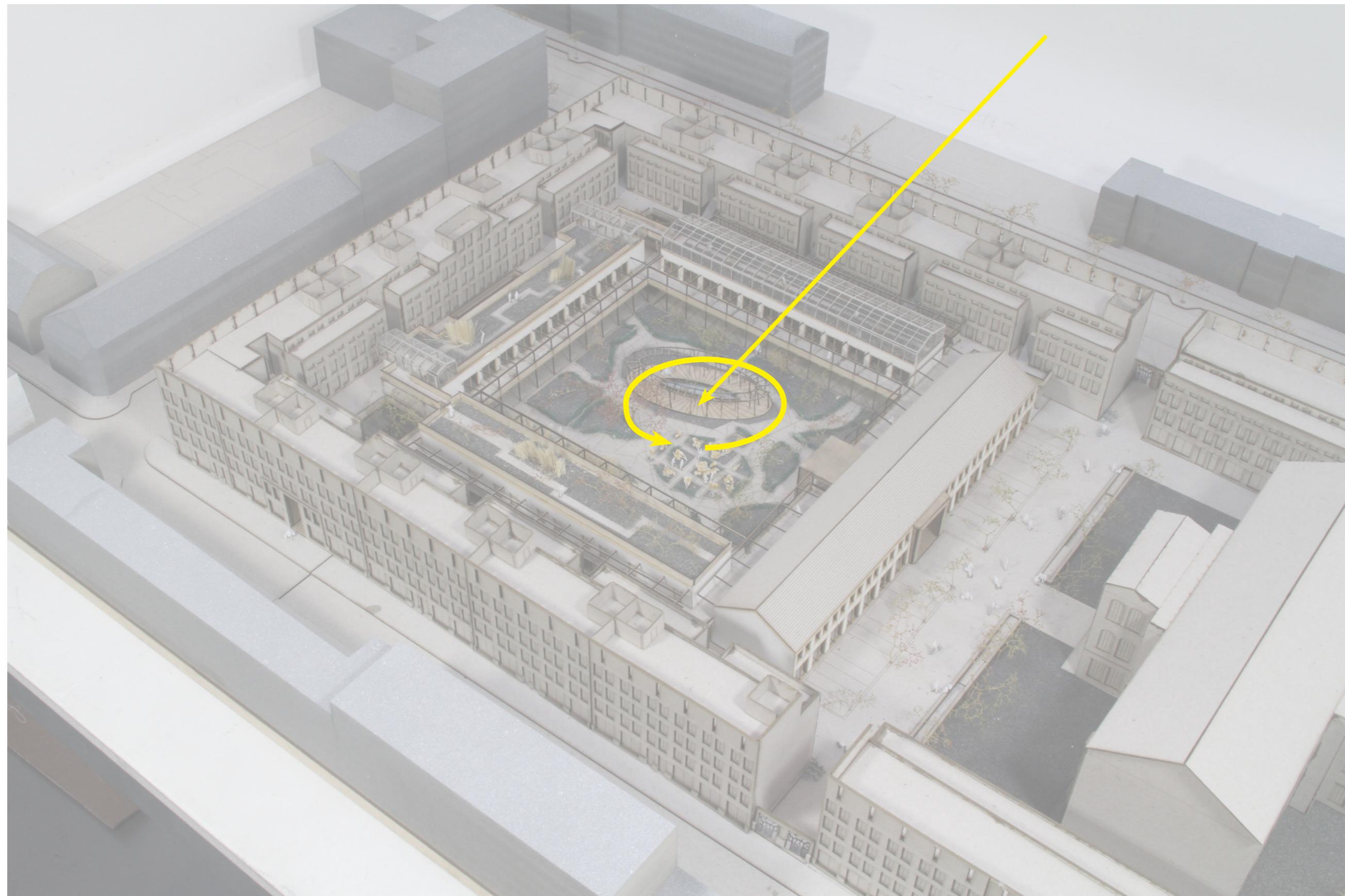
Dubbelehofstructuur



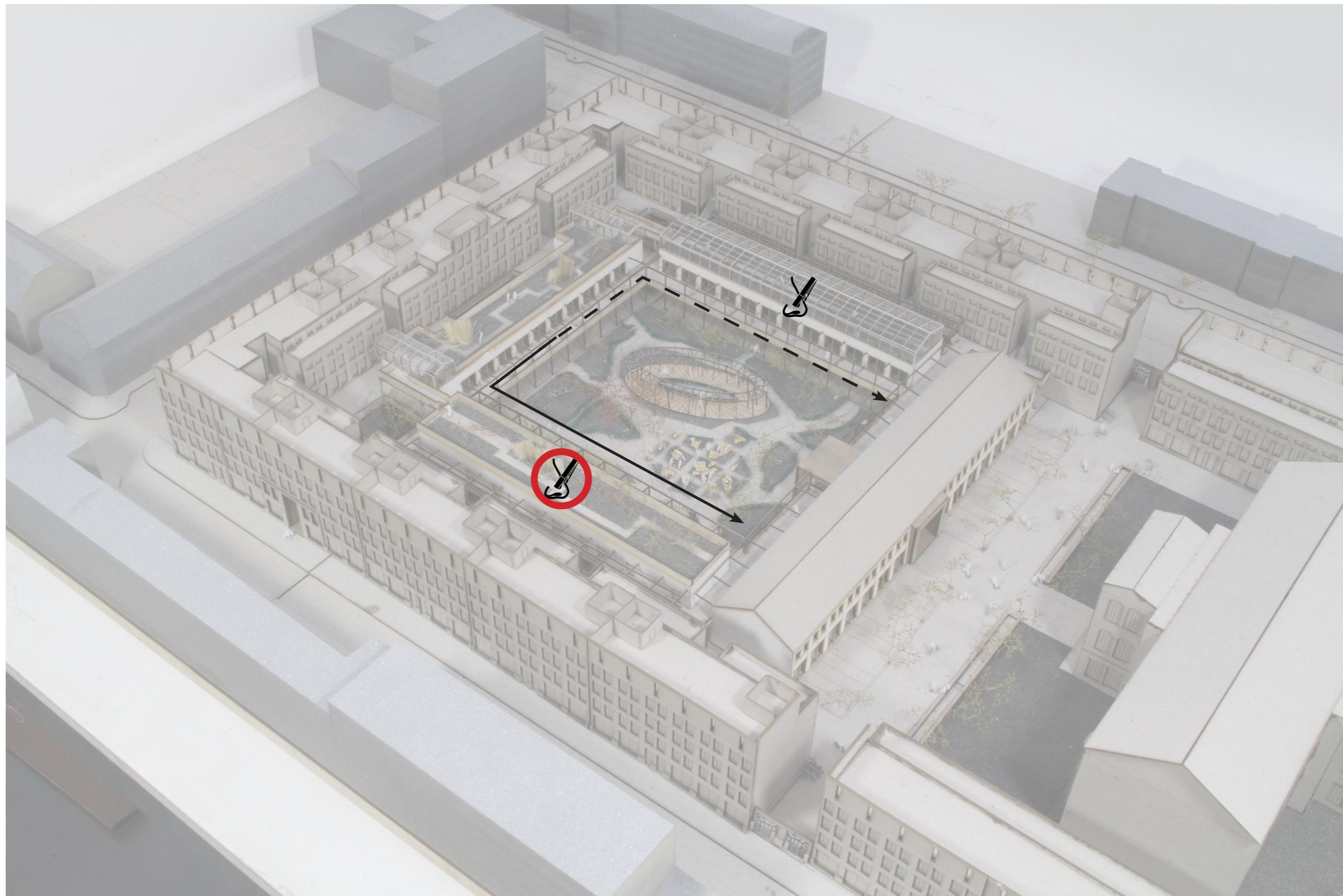
Oriëntatie



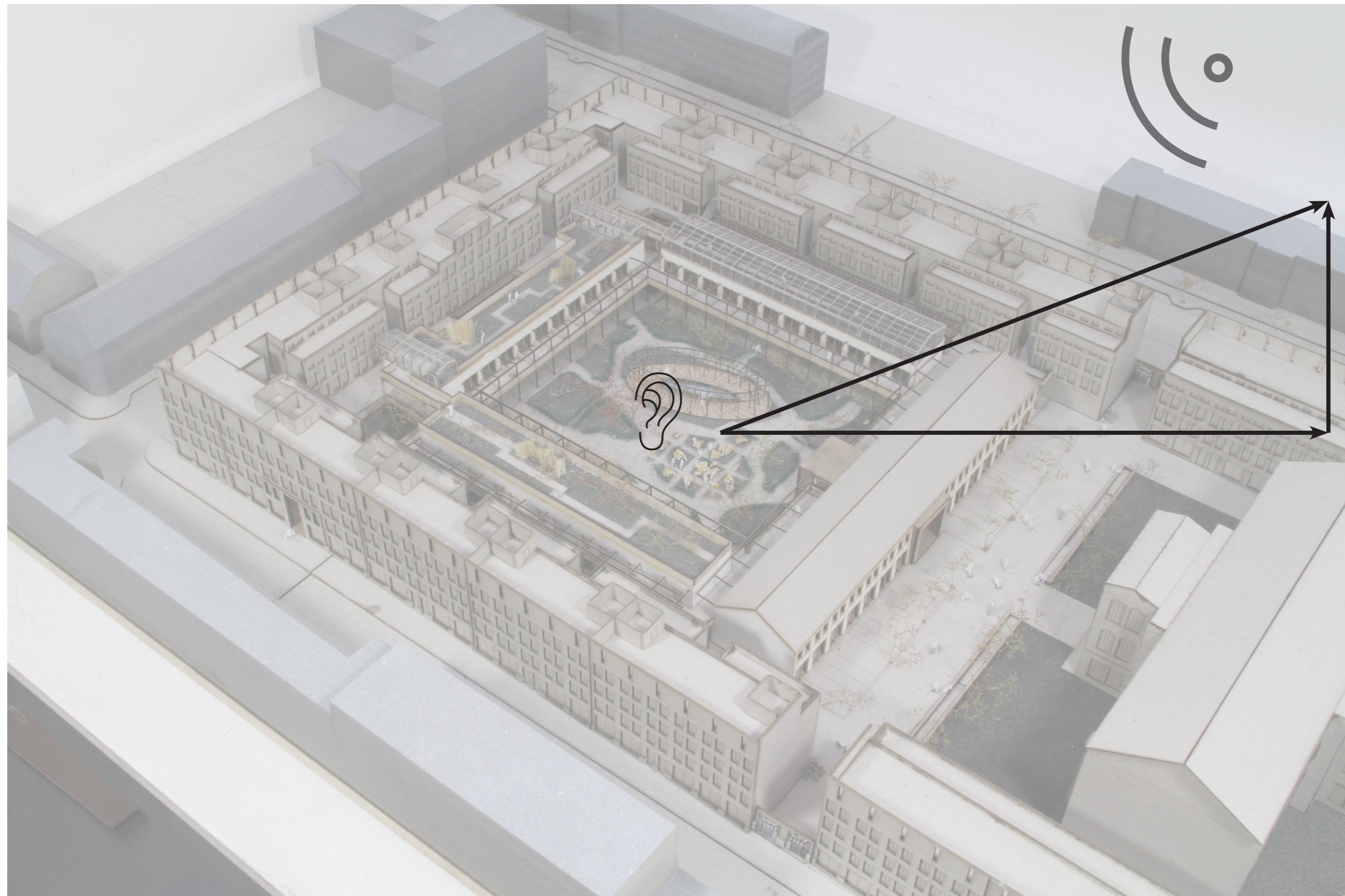
Licht



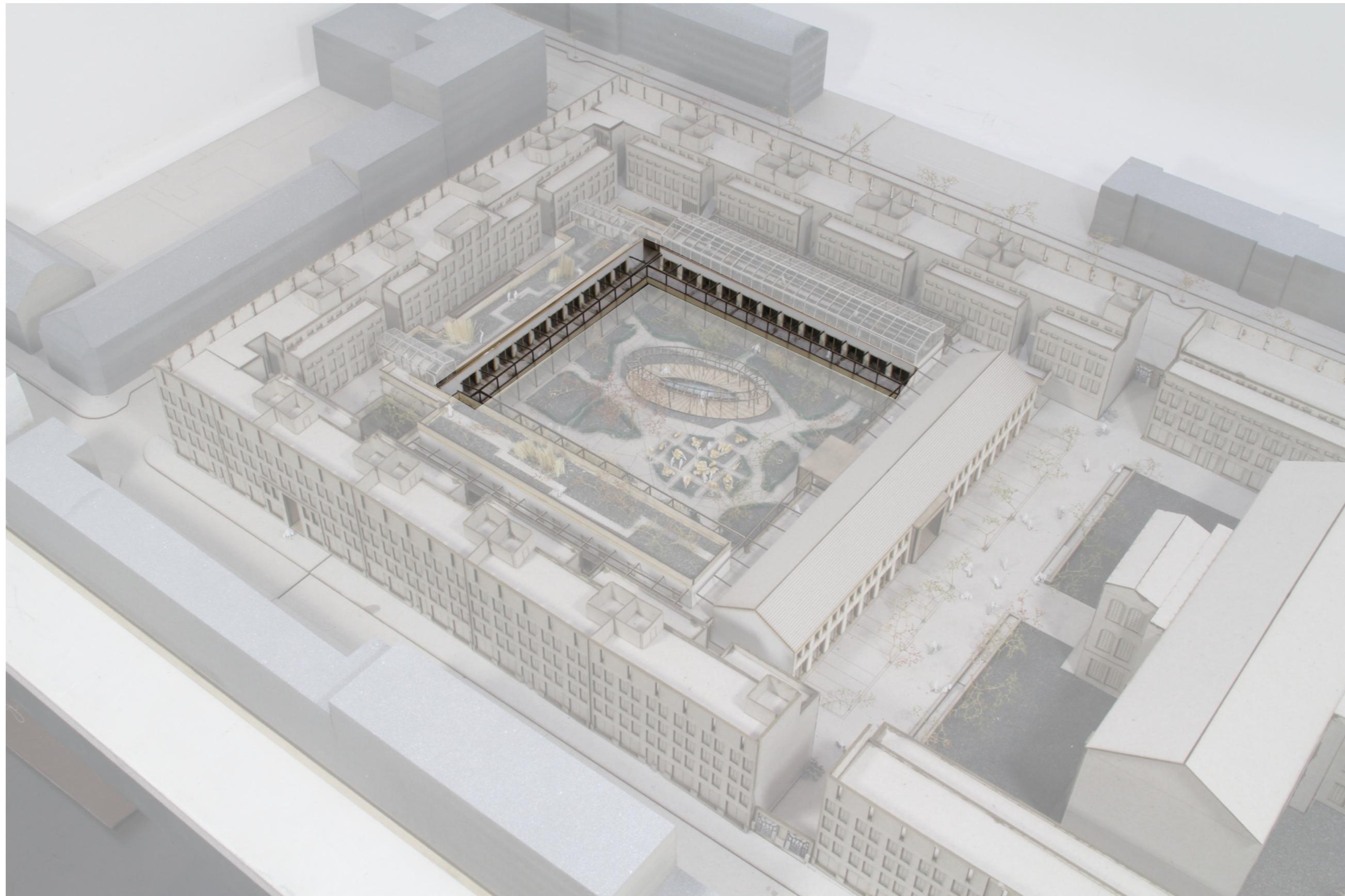
Geur



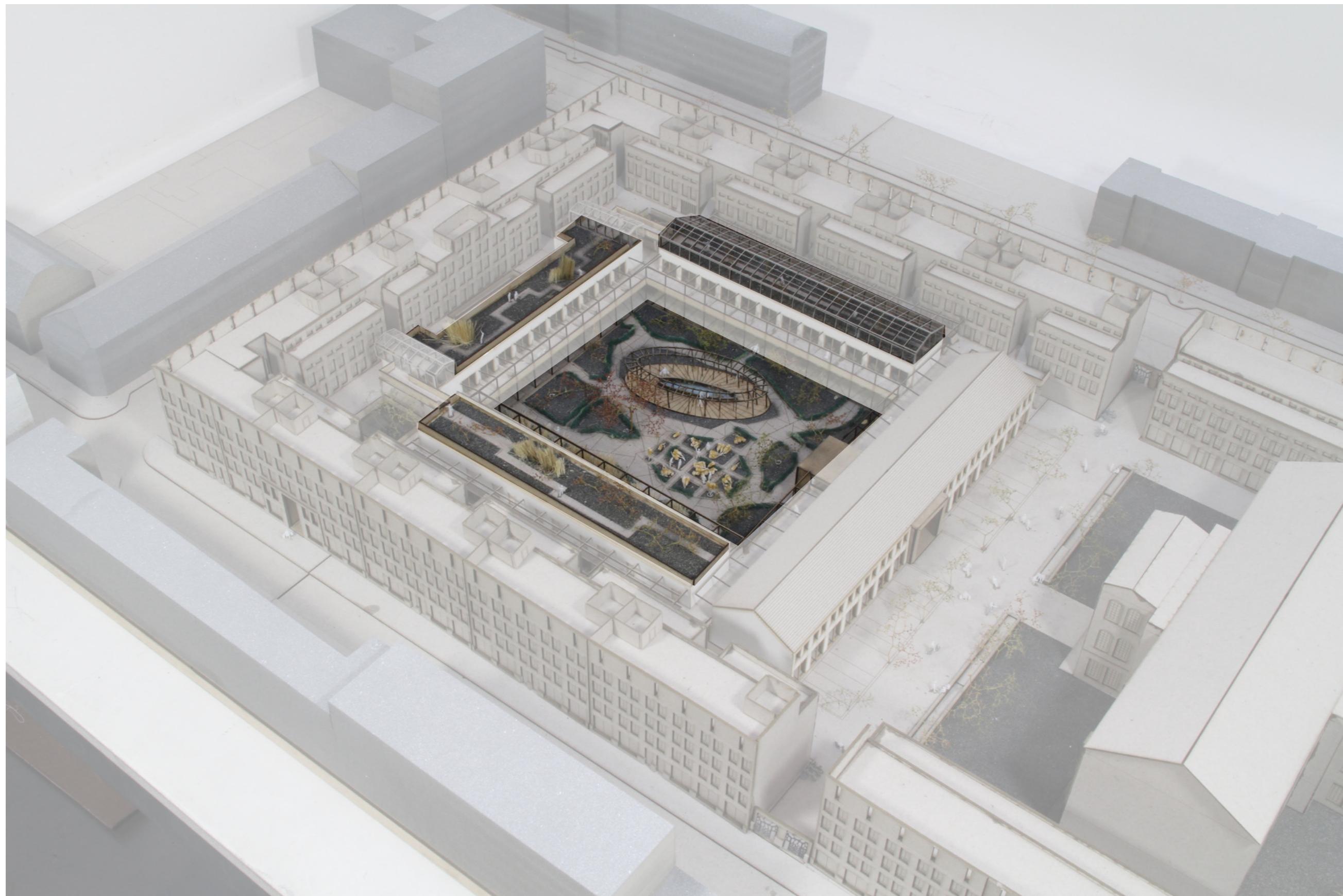
Geluid



Privacy

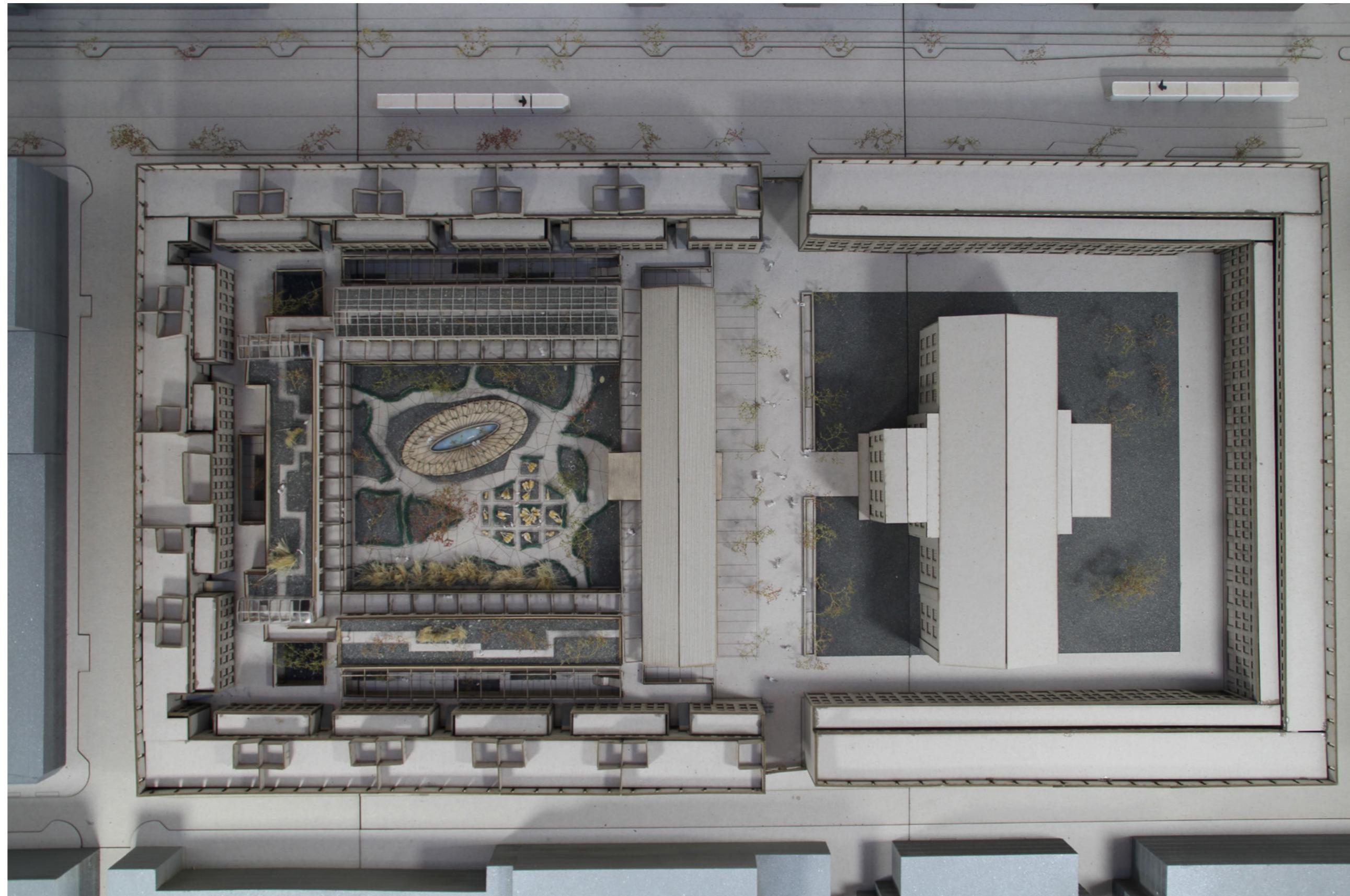


Relatie met natuur



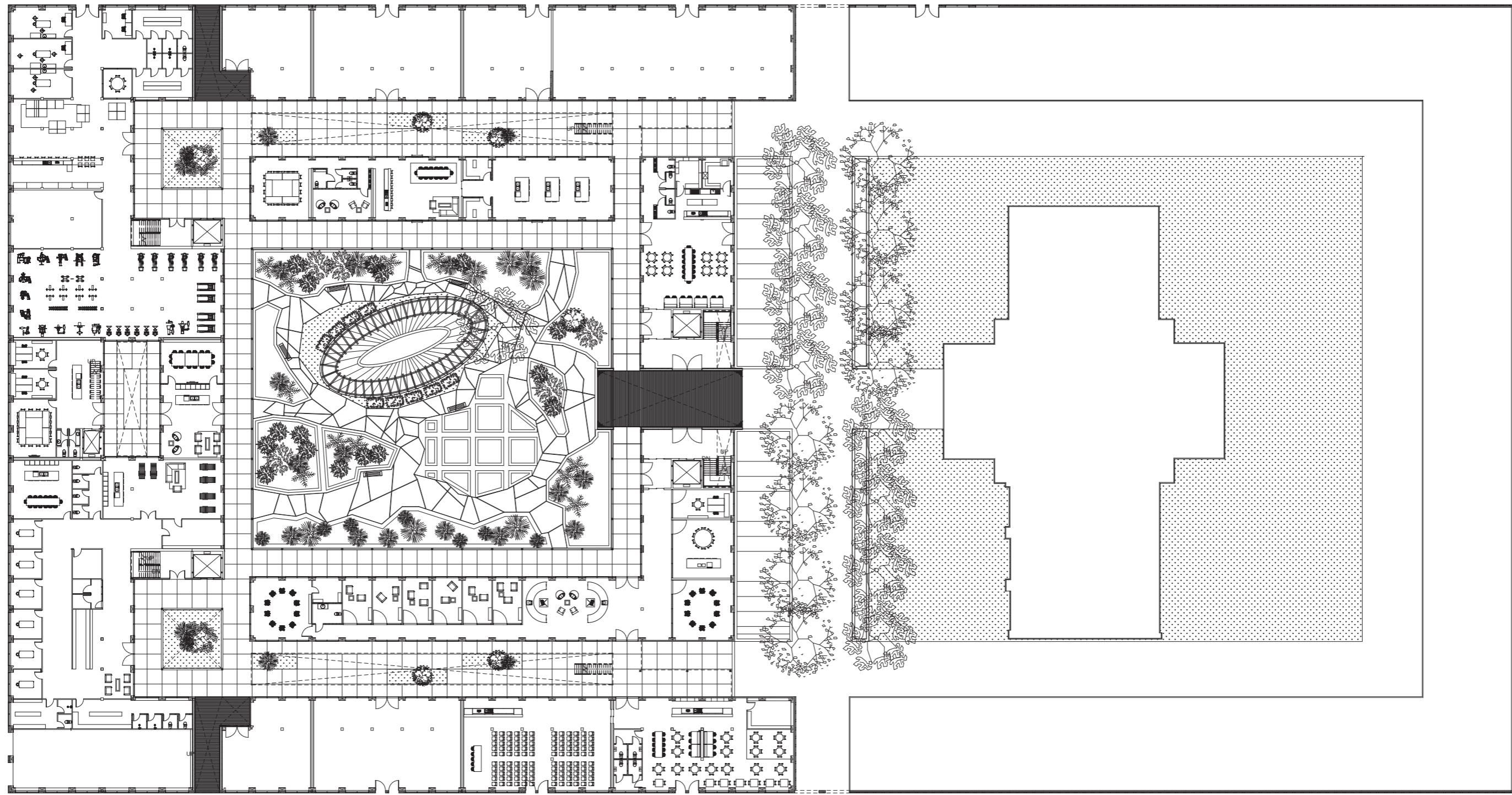
De ervaring van het plan

Het plan

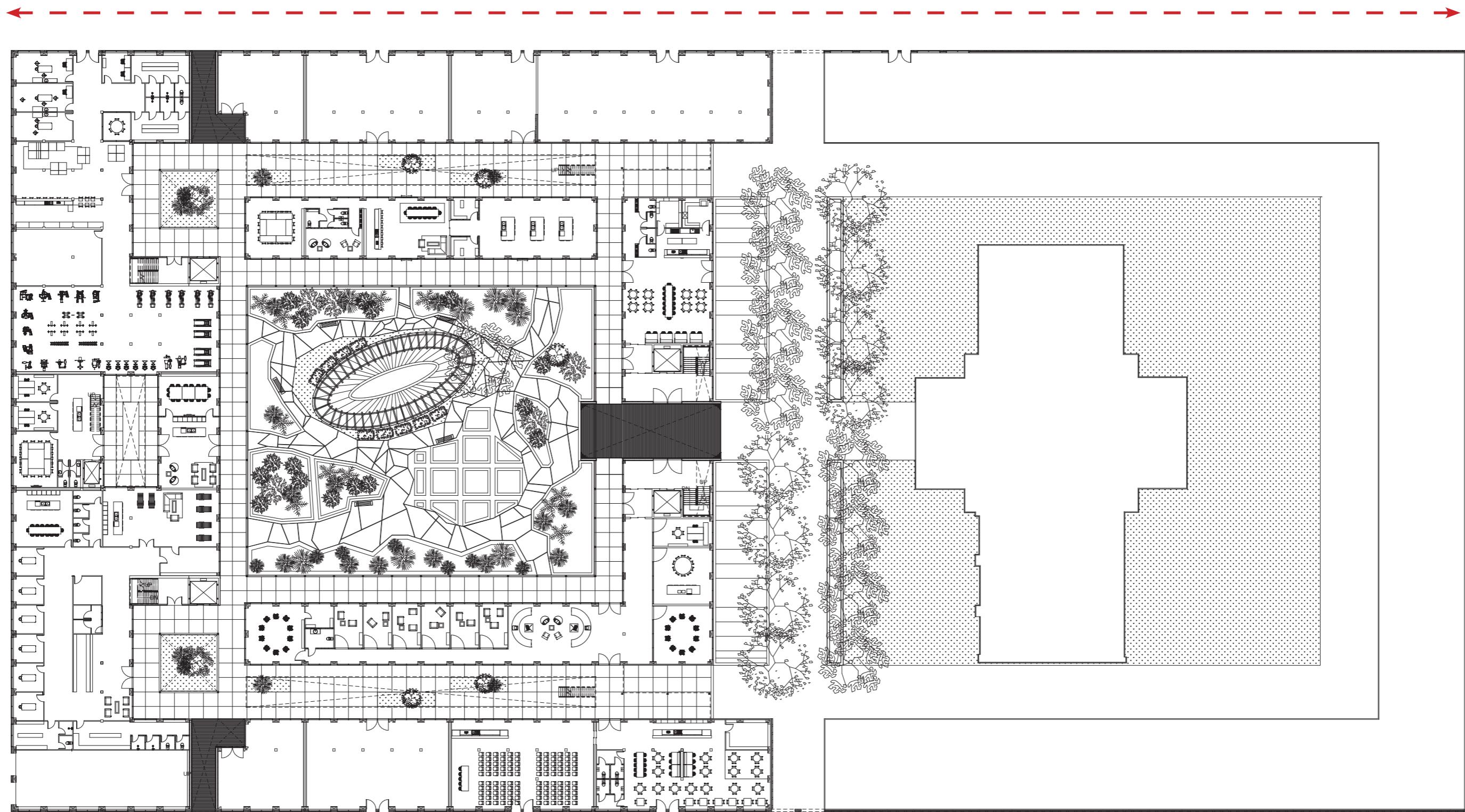


Begane grond

N
Z



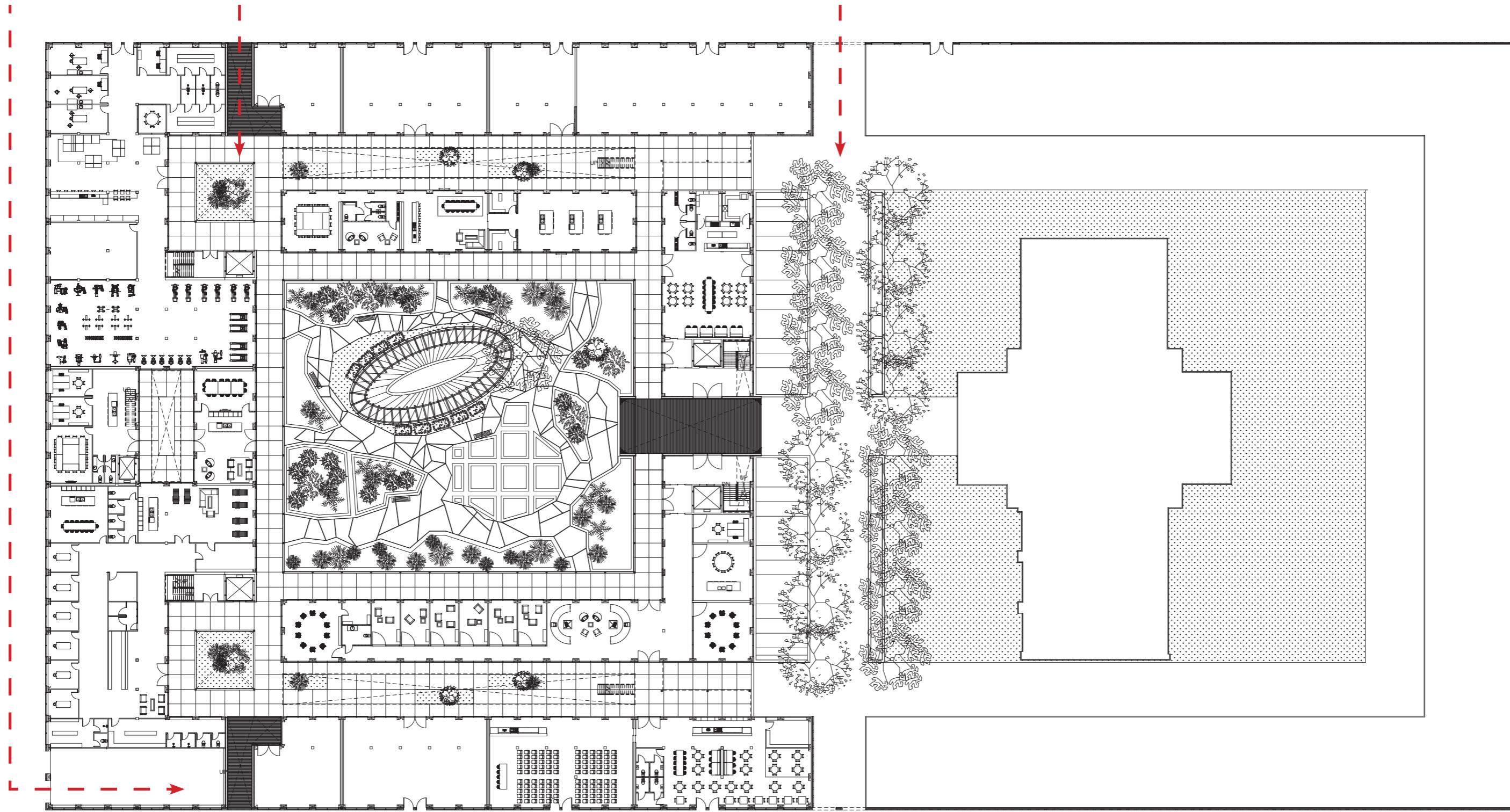
Plantage Middenlaan



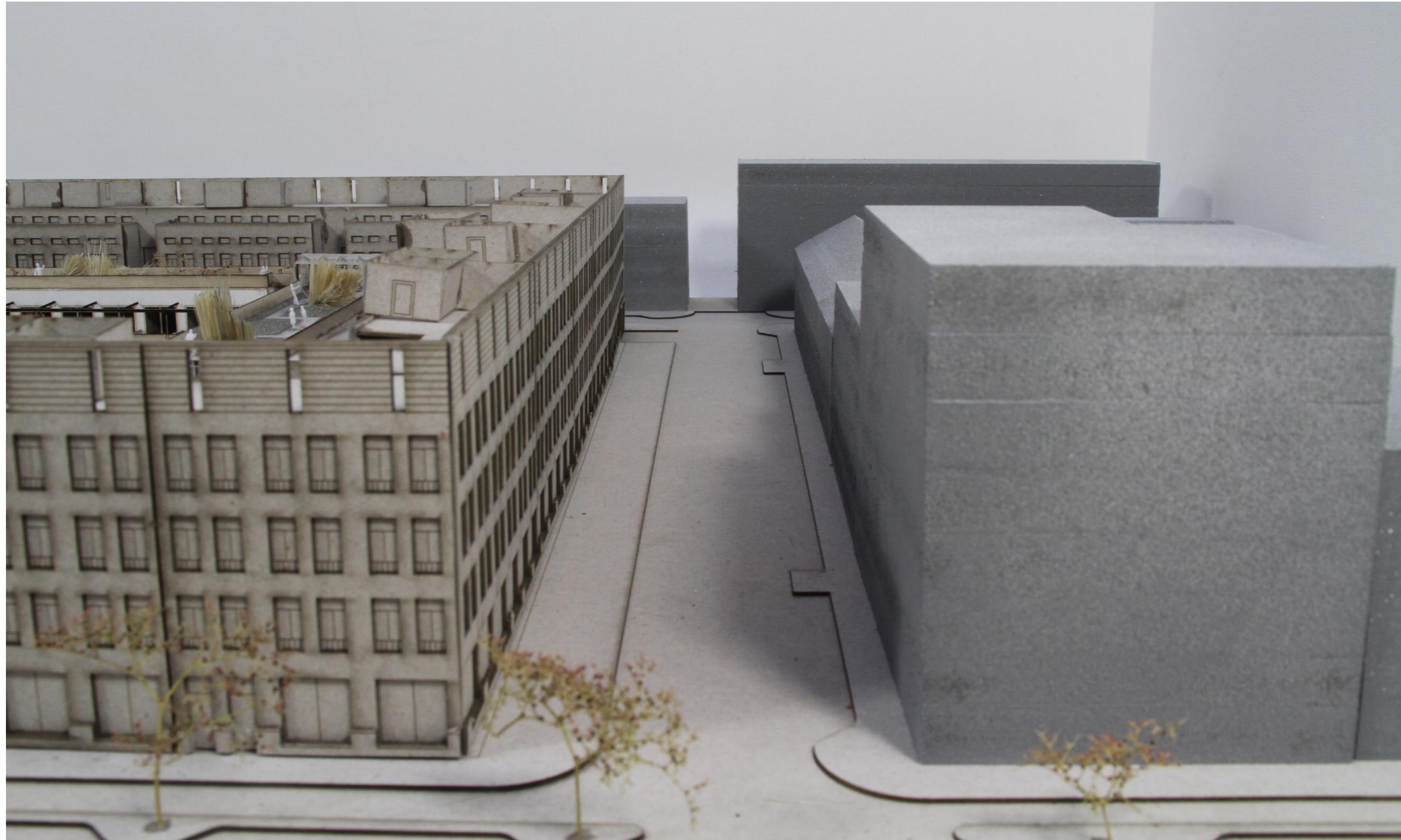
Sfeer impressie



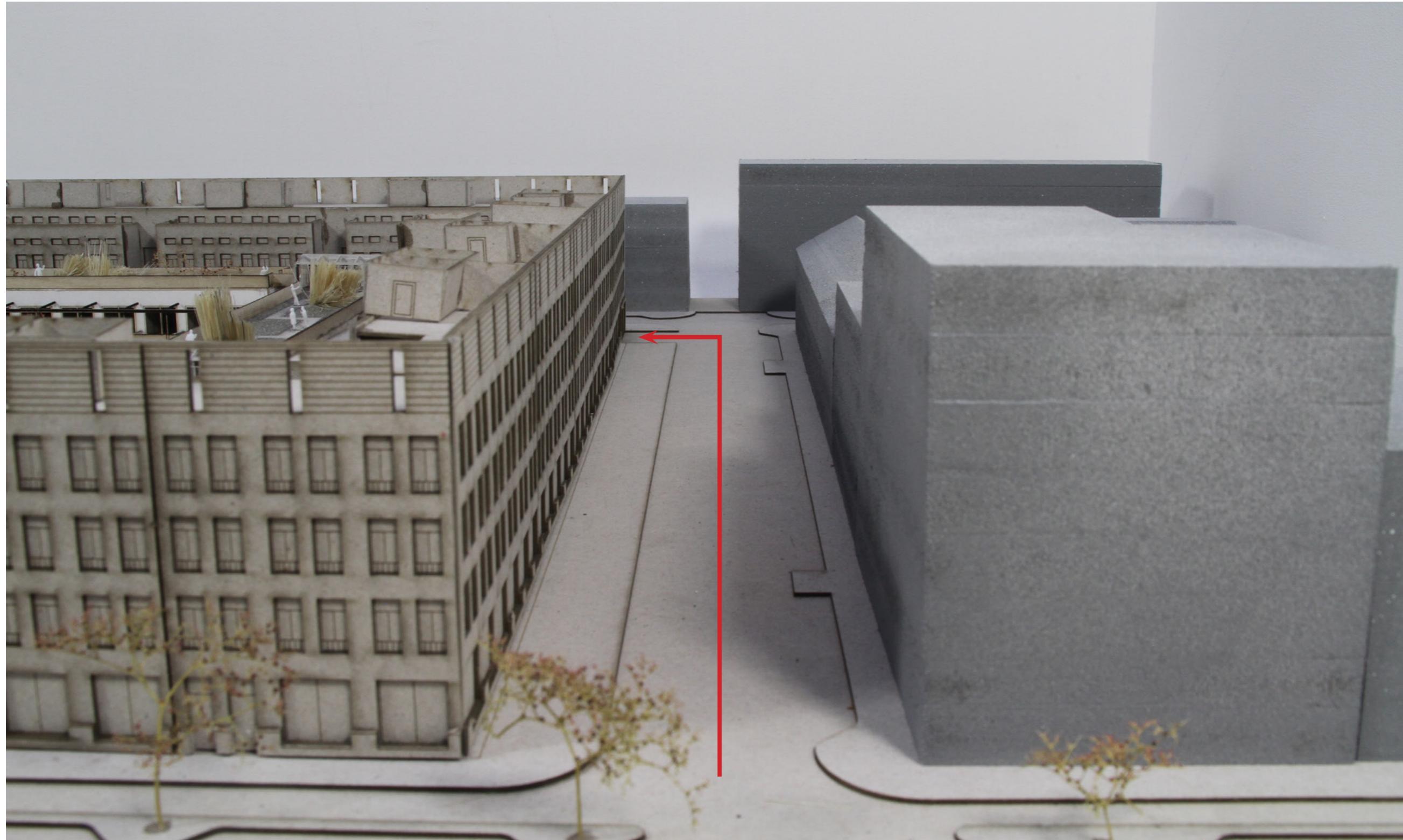
Twee ingangen en toegang tot parkeren



Sfeerbeeld straat naar parkeren



Sfeerbeeld straat naar parkeren



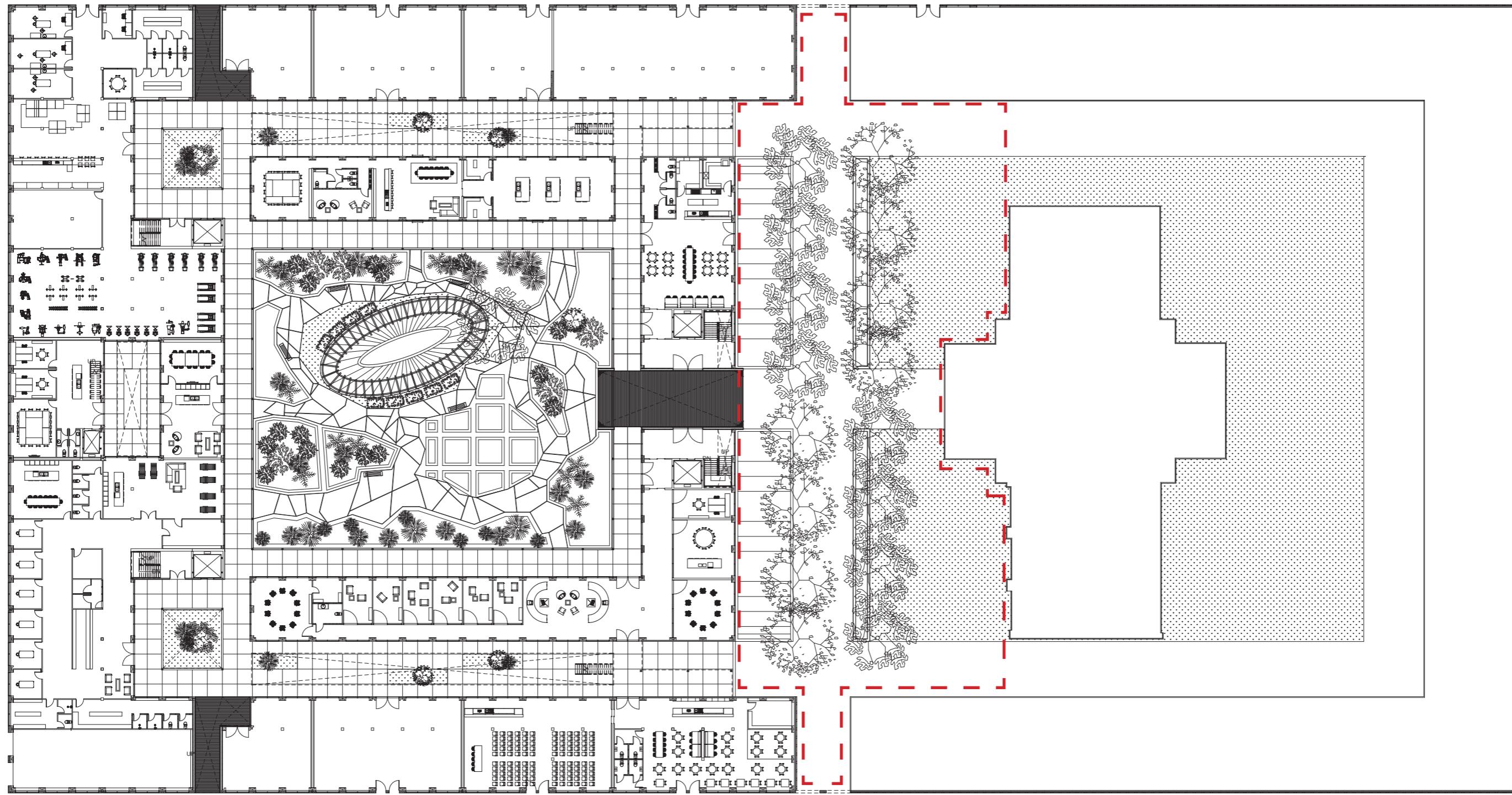
Sfeerbeeld doorgang naar binnenstraat



Sfeerbeeld doorgang naar binnenplein



Het binnenplein



Het binnenplein



Het binnenplein



Het binnenplein

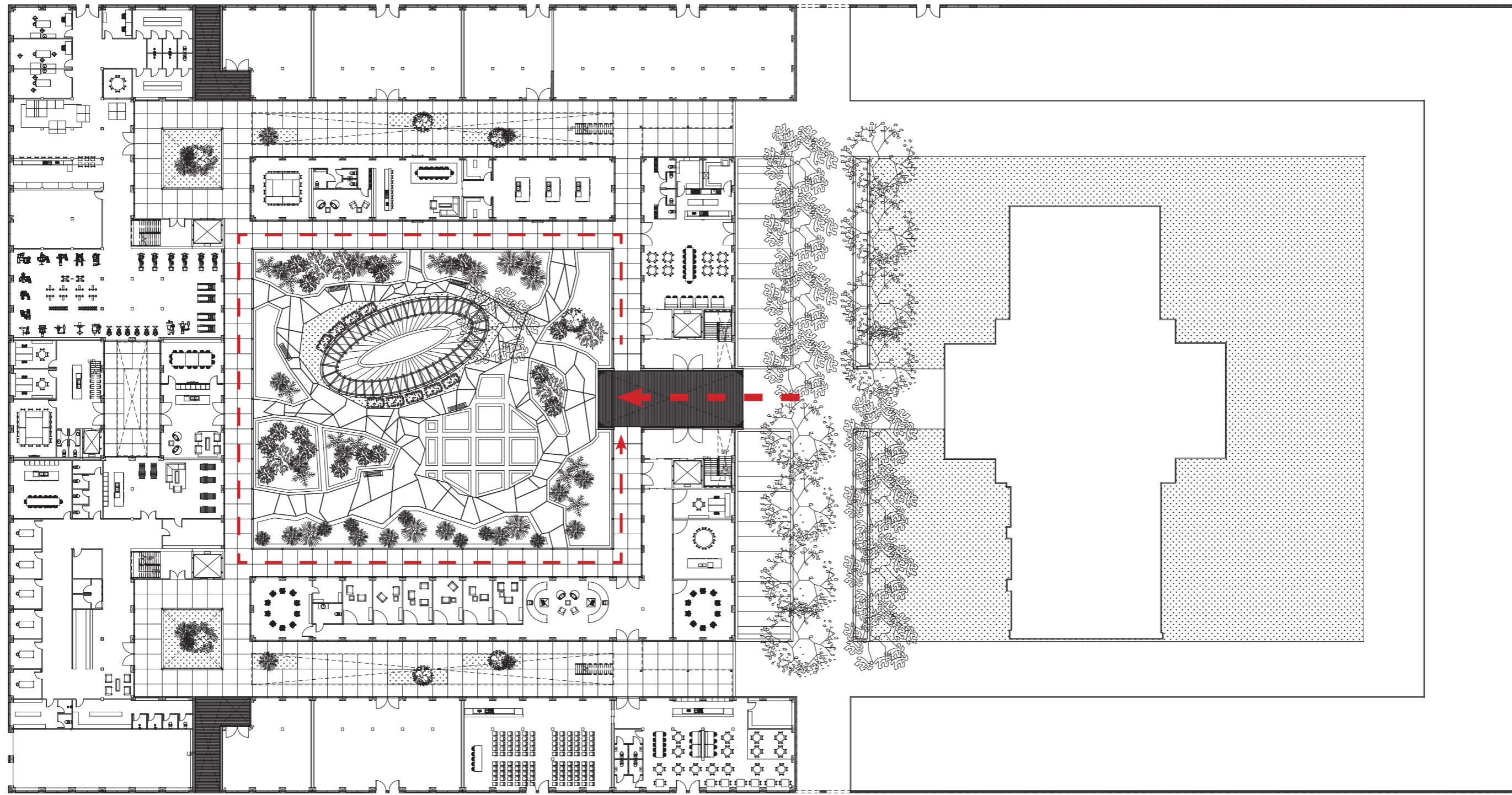


Het binnenplein



Entree en rondgang (oriëntatie)

N
↑



Sfeerbeeld entree



Doorsnede entree



Sfeerbeeld entree

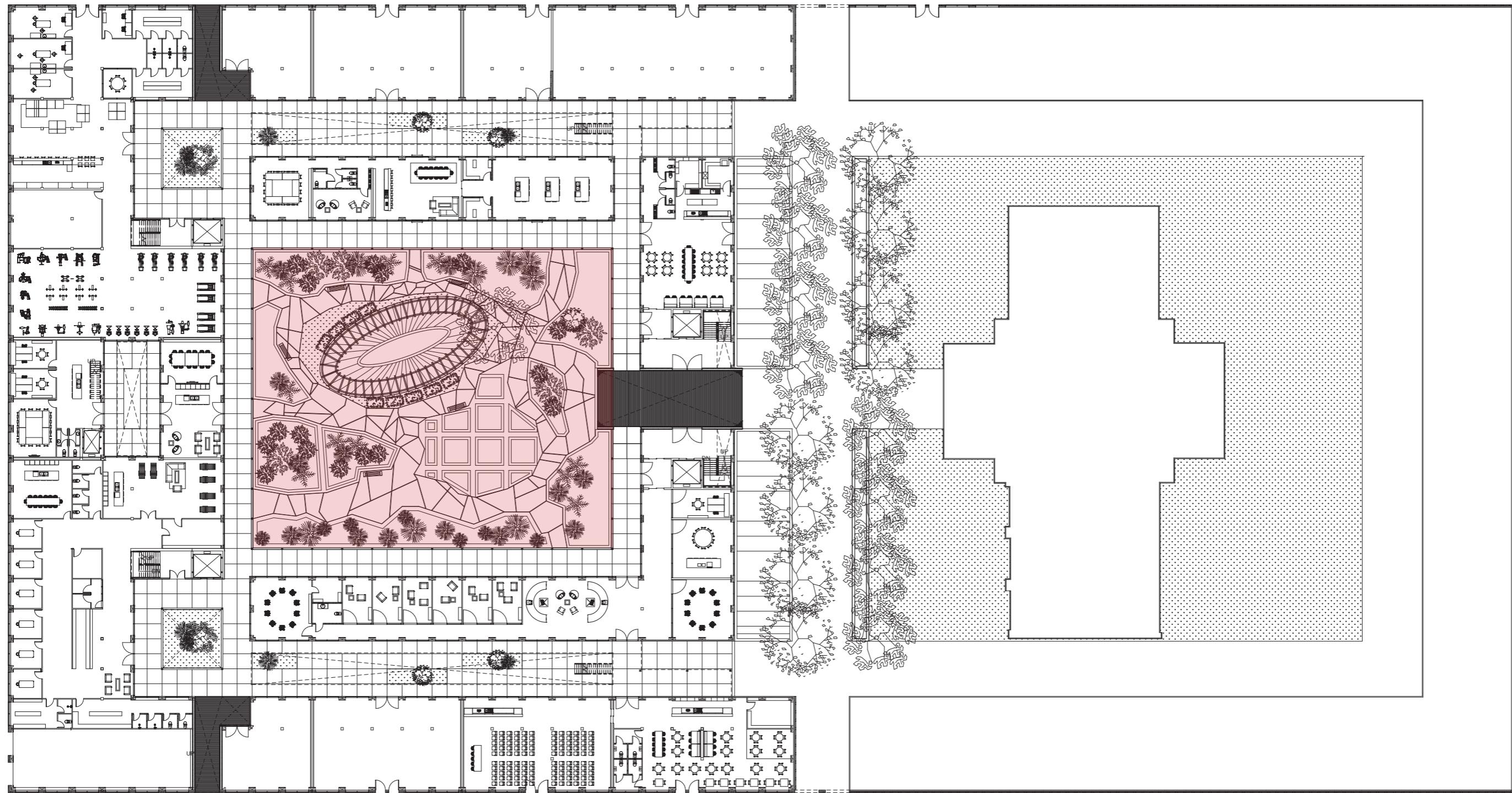


Sfeerbeeld entree



Tuin (relatie met natuur)

N
Z



Sfeerbeeld tuin

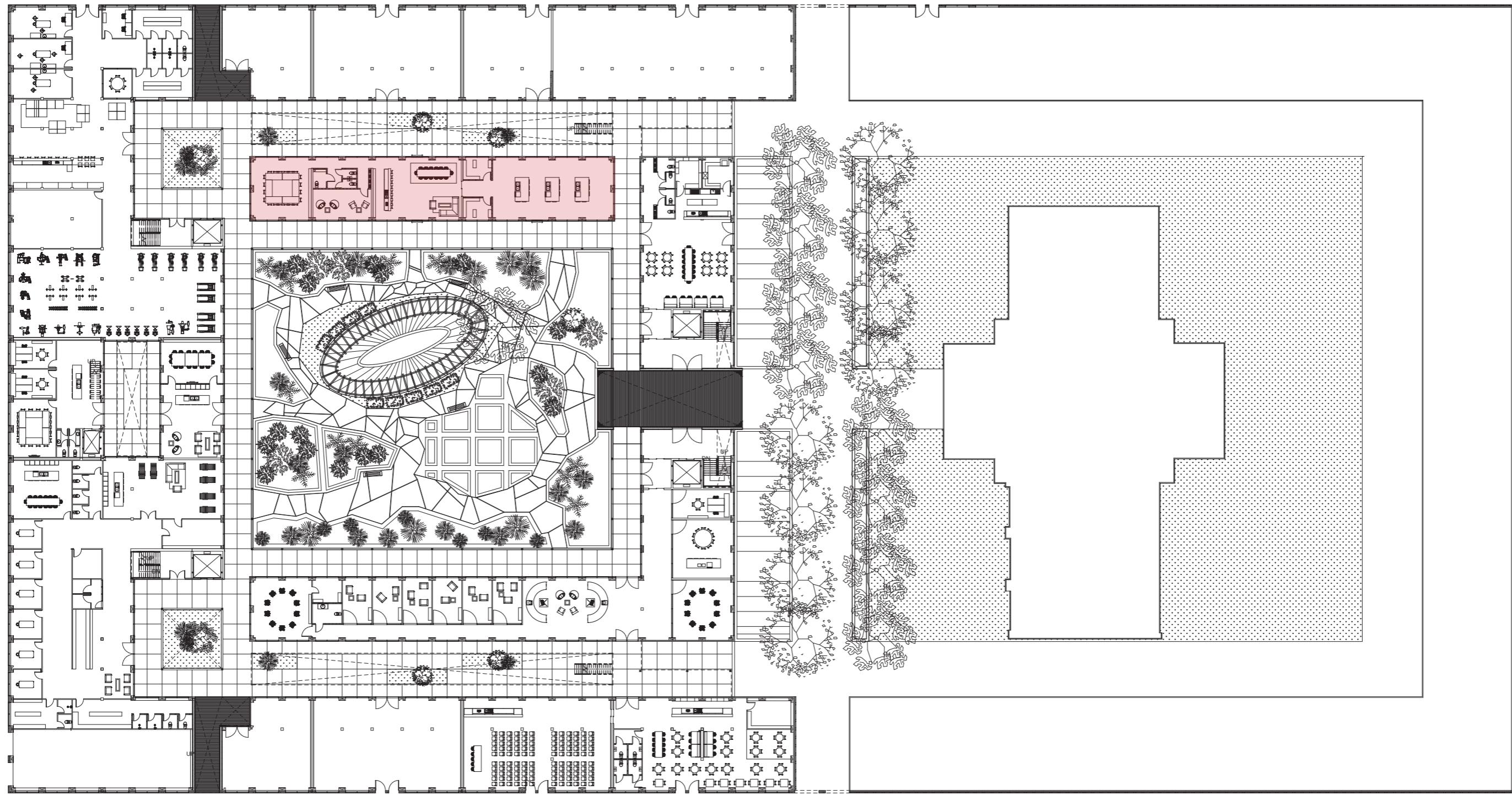


Sfeerbeeld ontmoetingsplek



Maggie centre (privacy)

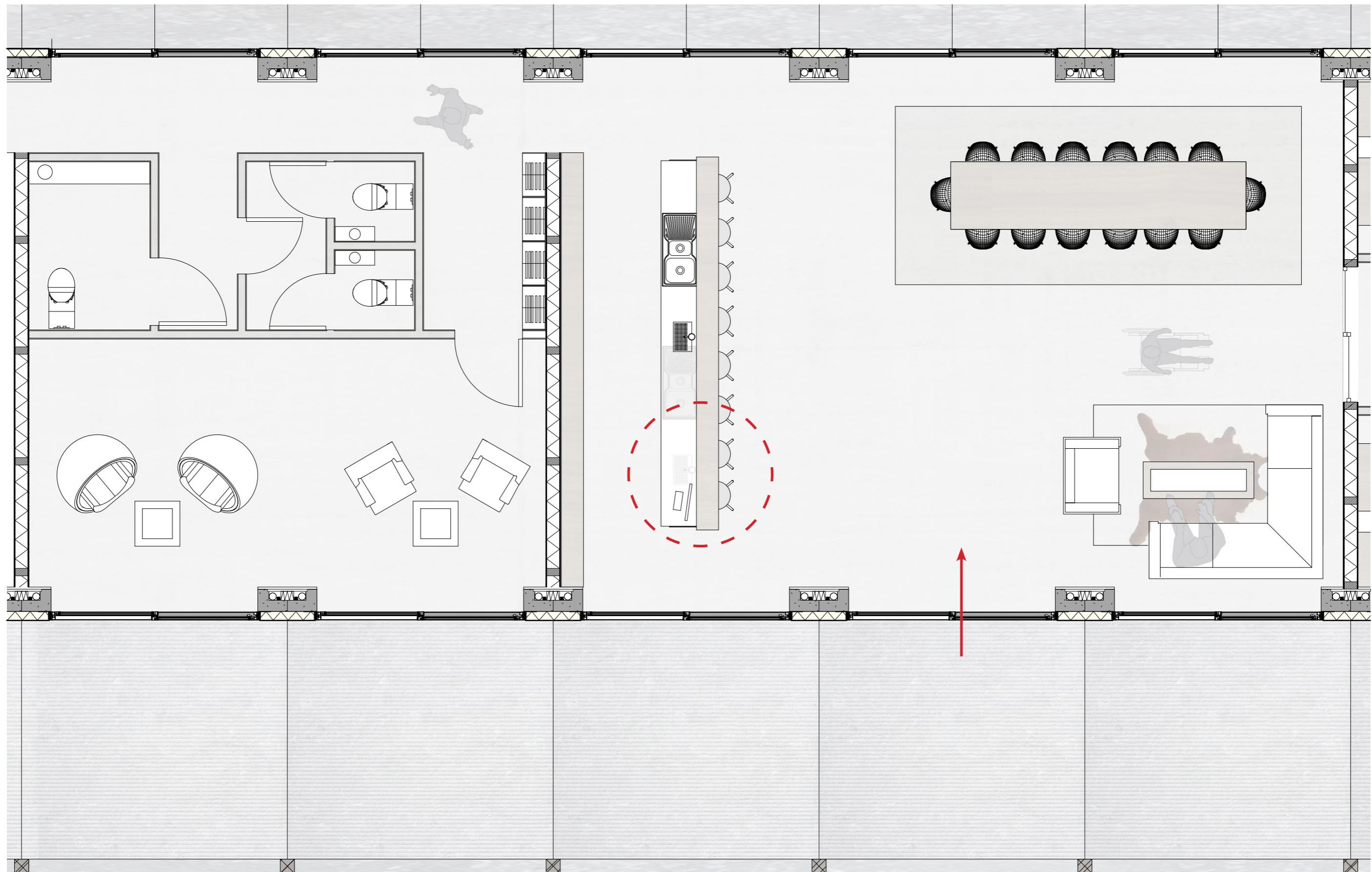
N
Z



Sfeerbeeld Maggie centre



Woonkamer (ontvangst)



Sfeerbeeld Maggie centre



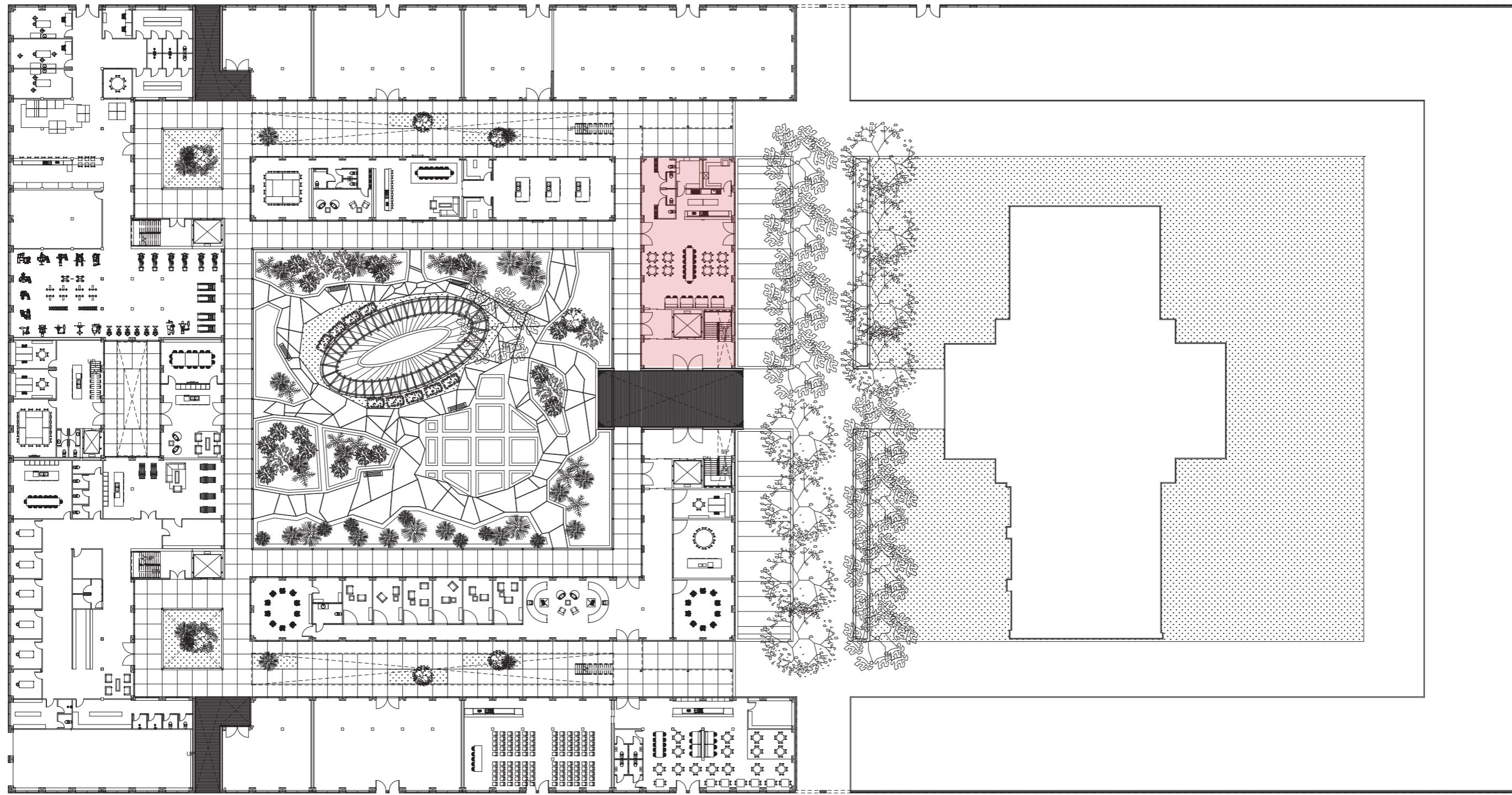
Sfeerbeeld woonkamer



Sfeerbeeld kookschool



Restaurant (geur)



Sfeerbeeld restaurant

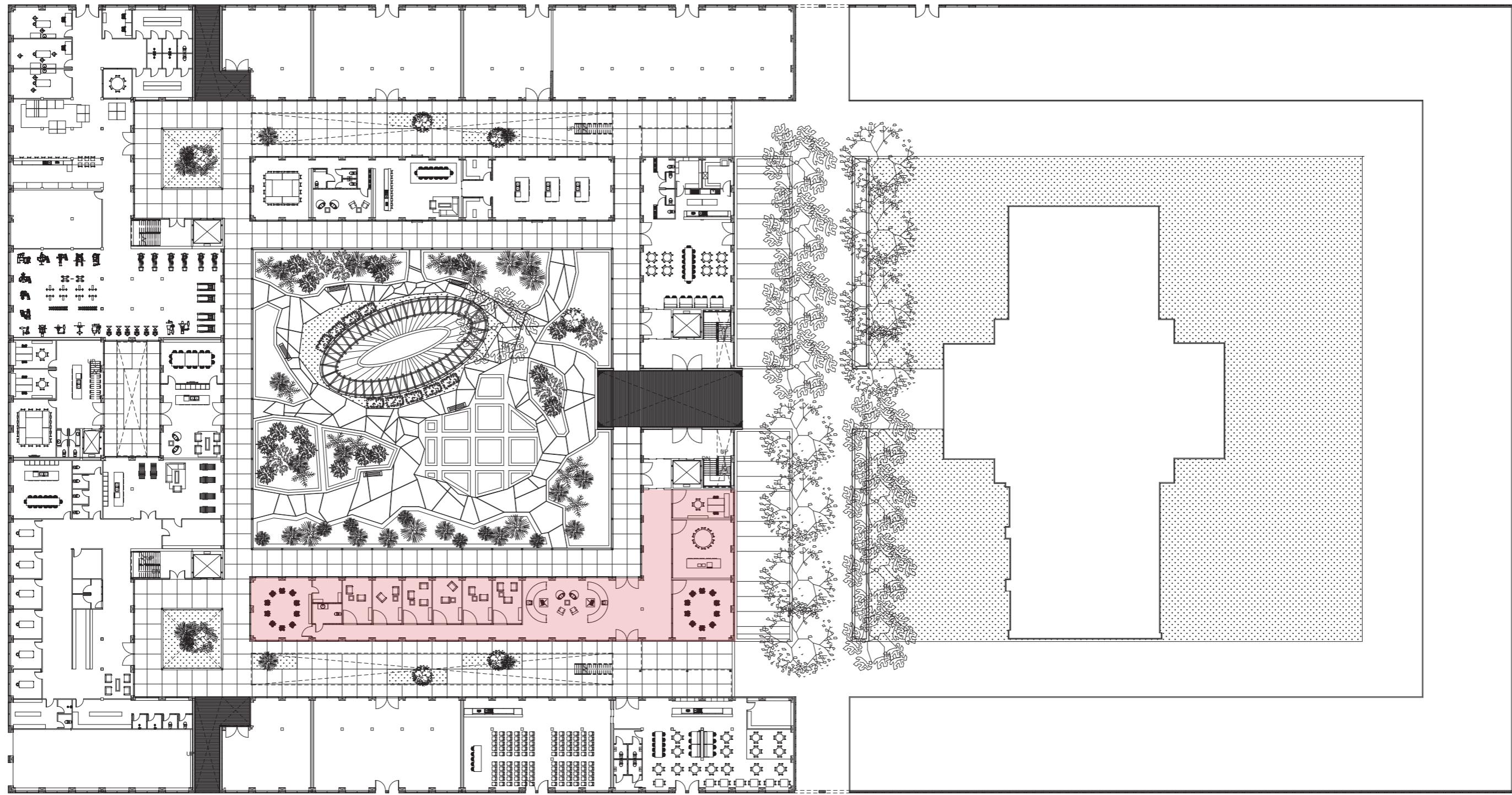


Sfeerbeeld restaurant



Psychology (privacy)

N
Z



Sfeerbeeld psychologie



Sfeerbeeld psychologie



Sfeerbeeld psychologie

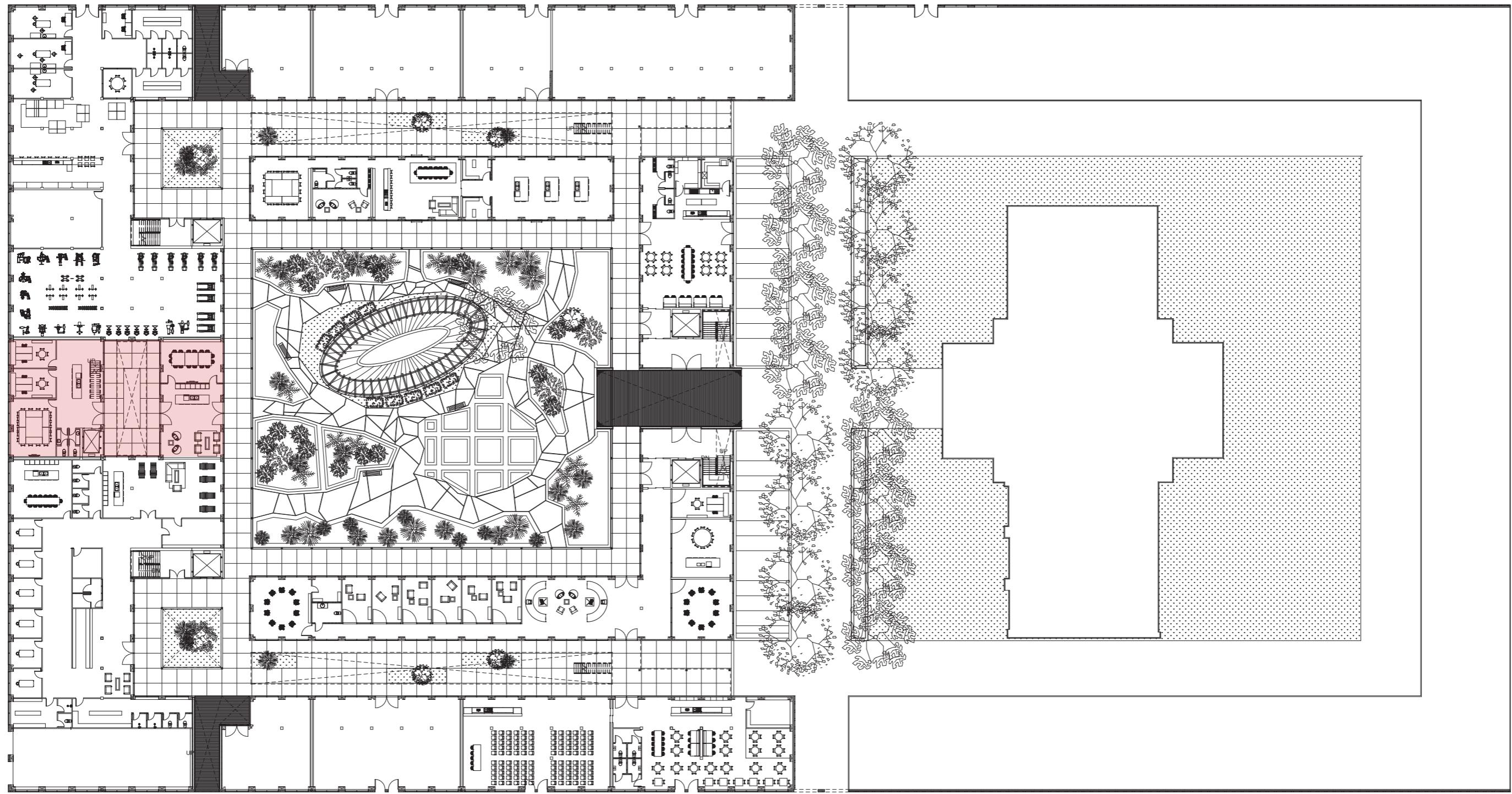


Sfeerbeeld psychologie



Kantoor (privacy)

N
Z



Sfeerbeeld kantoor

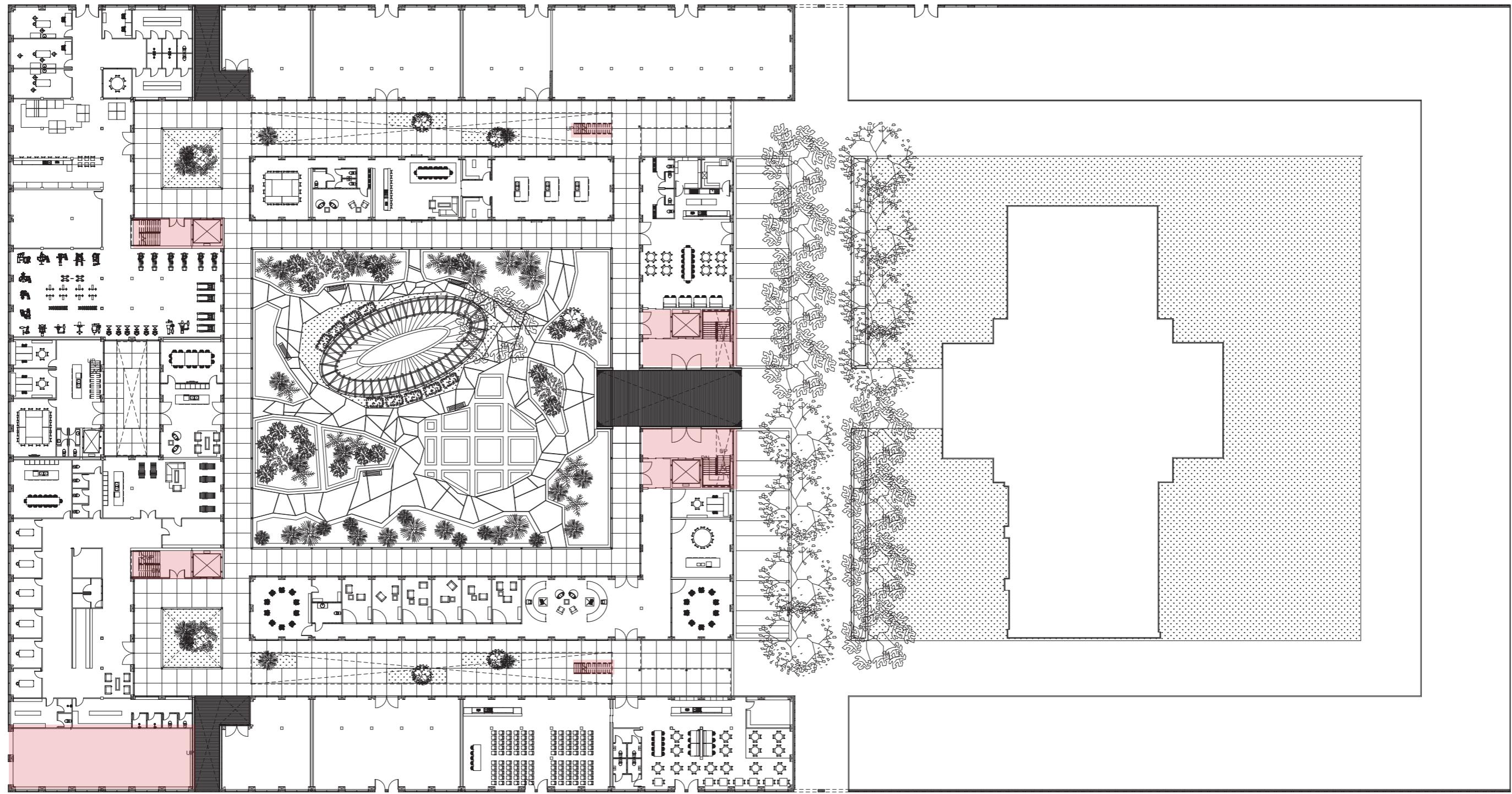


Sfeerbeeld kantoor



Stijgkernen (oriëntatie)

N
↑

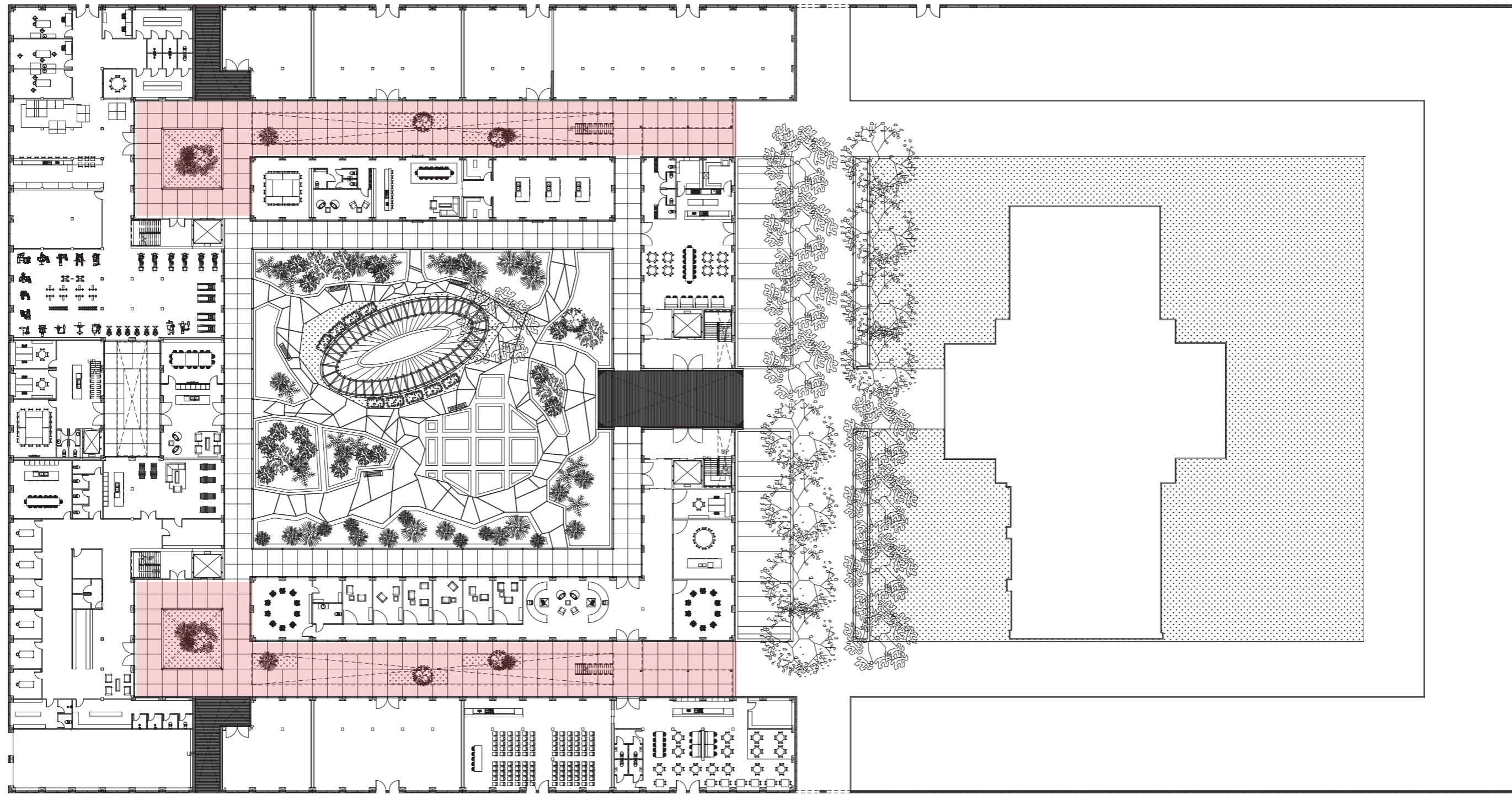


Sfeerbeeld stijgkernen



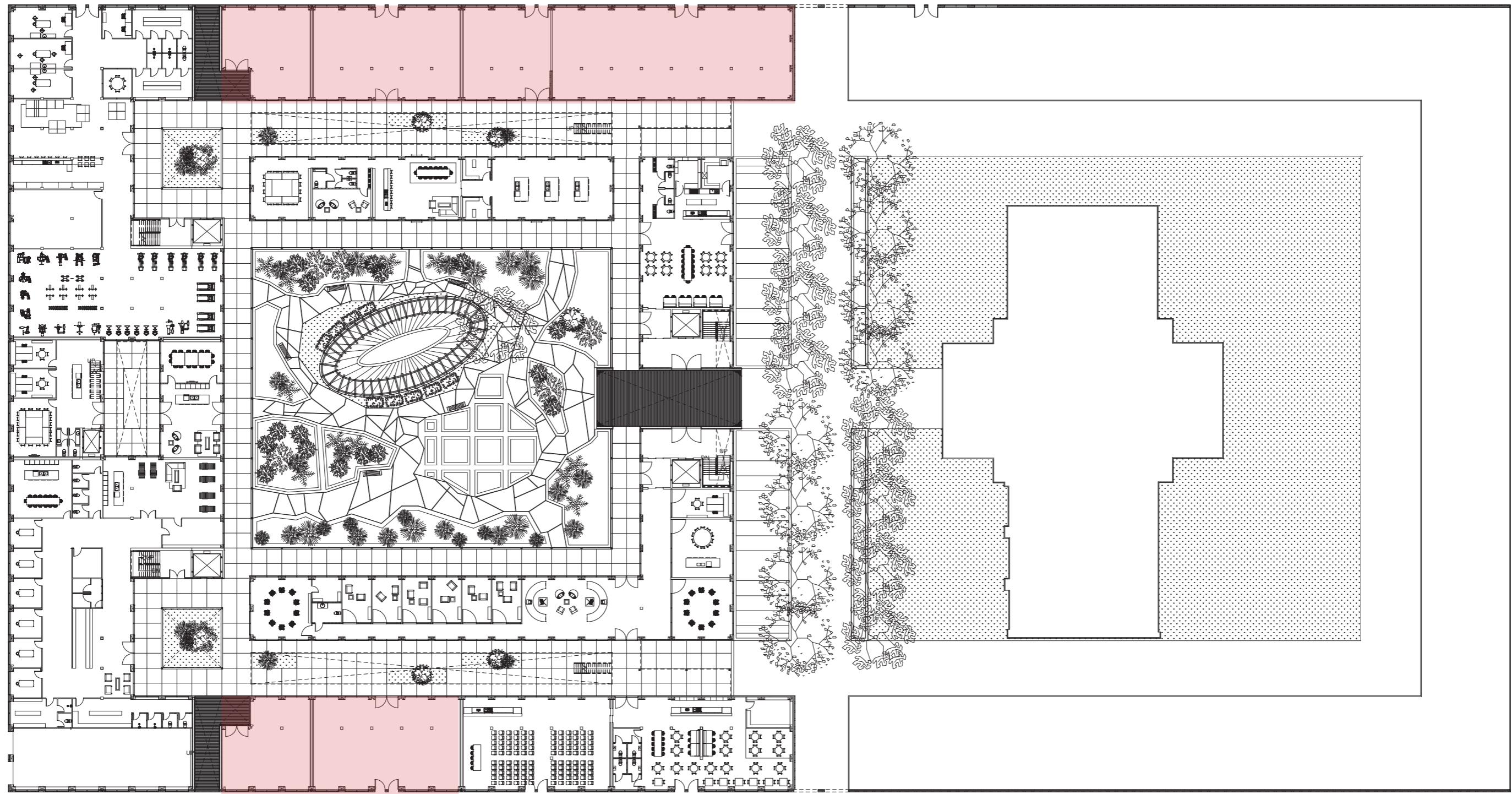
Semi-binnen straten (geluid)

N
Z

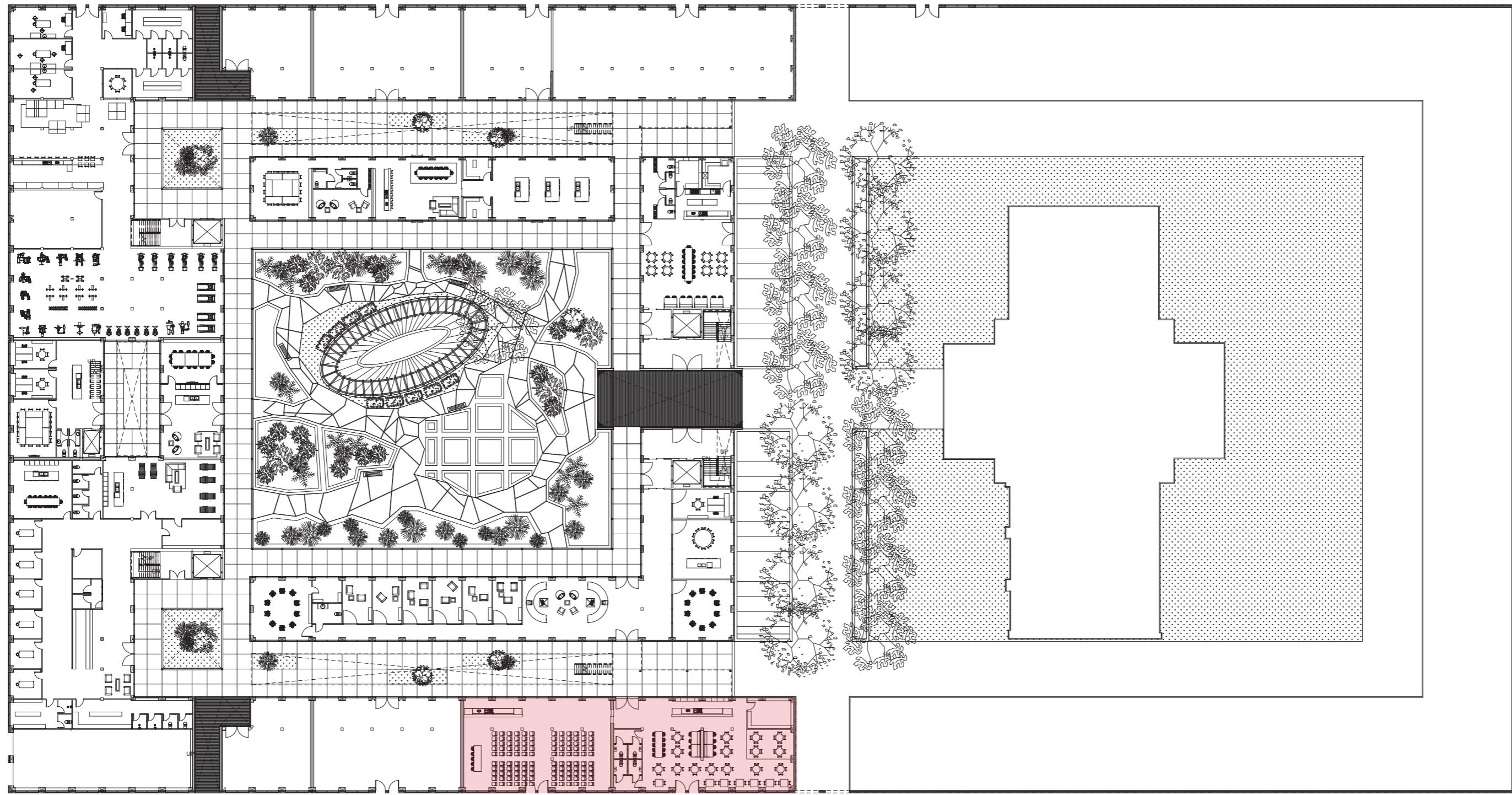


Winkels

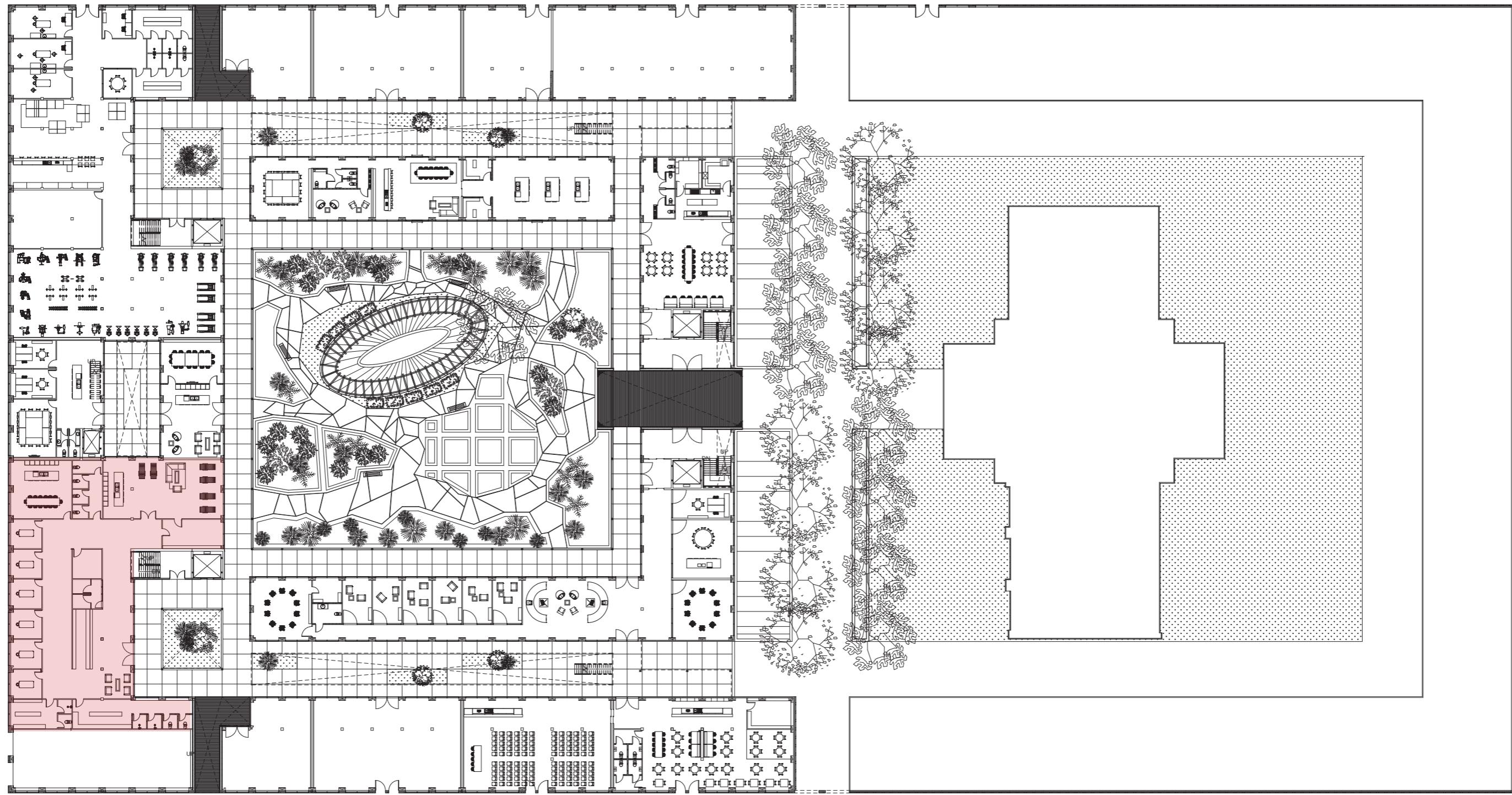
N
Z



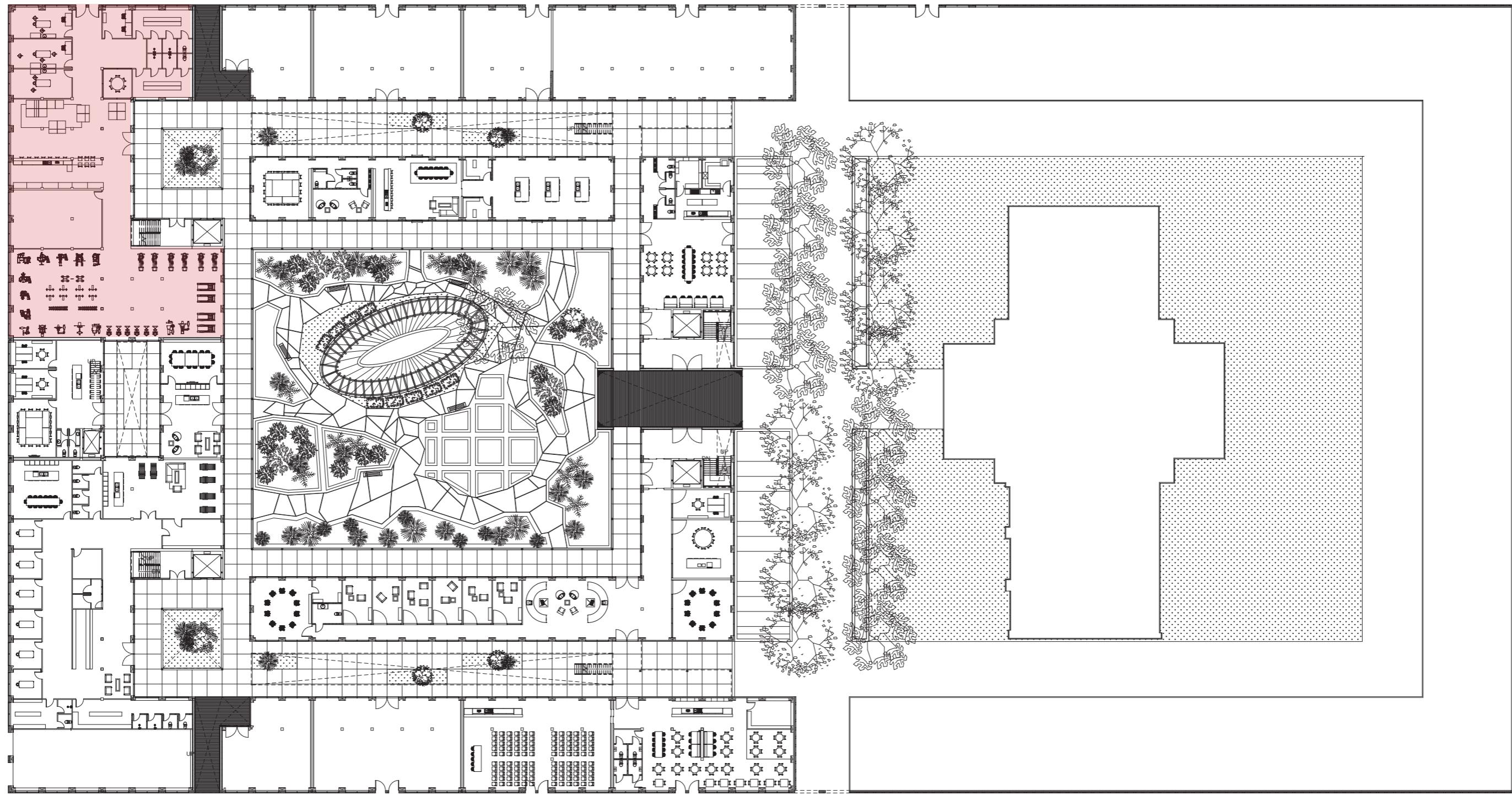
Bar en seminar ruimte



Spa



Fitness/fysiotherapie



Sfeerbeeld binnenstraten

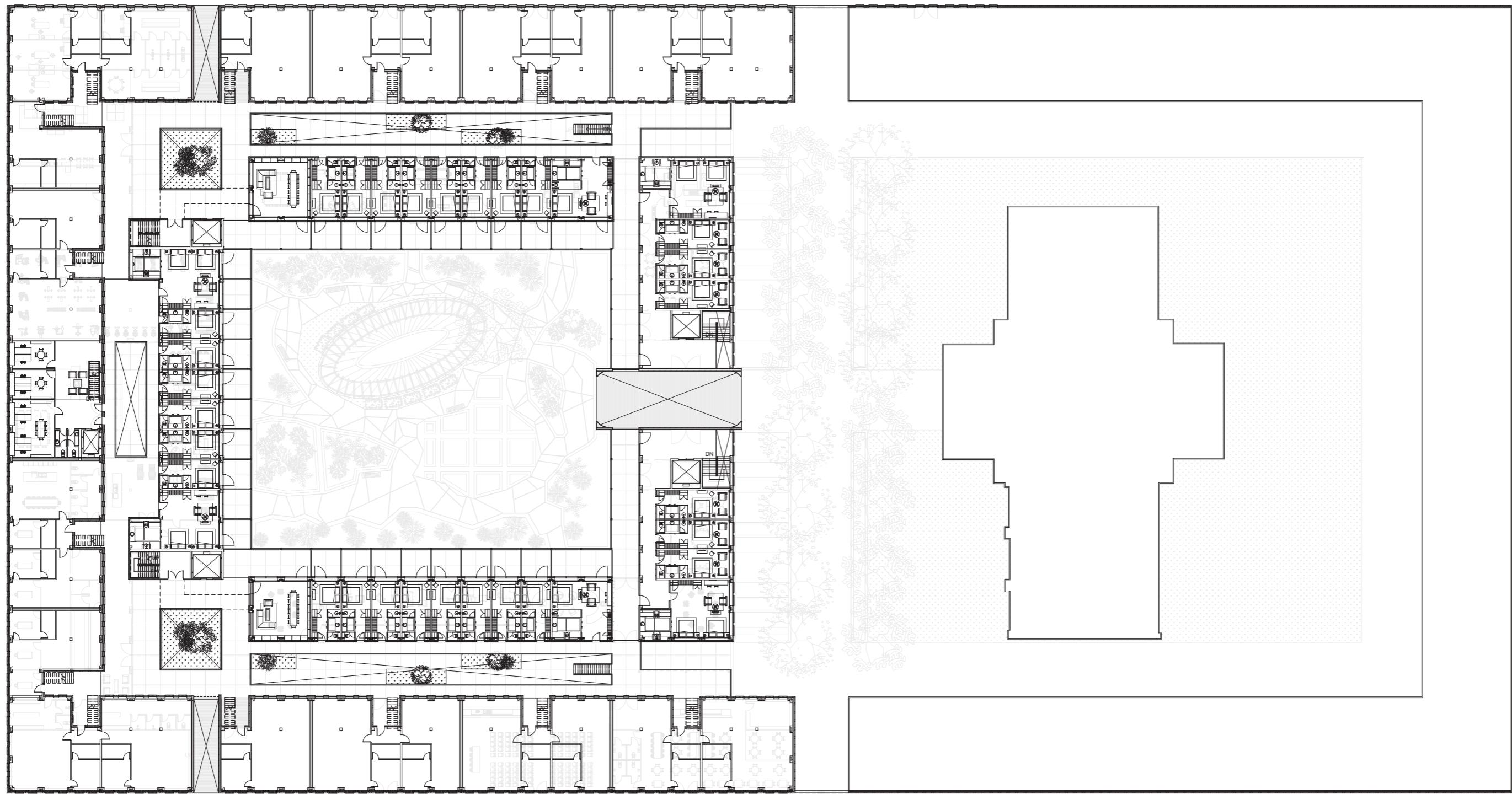


Sfeerbeeld binnenstraten



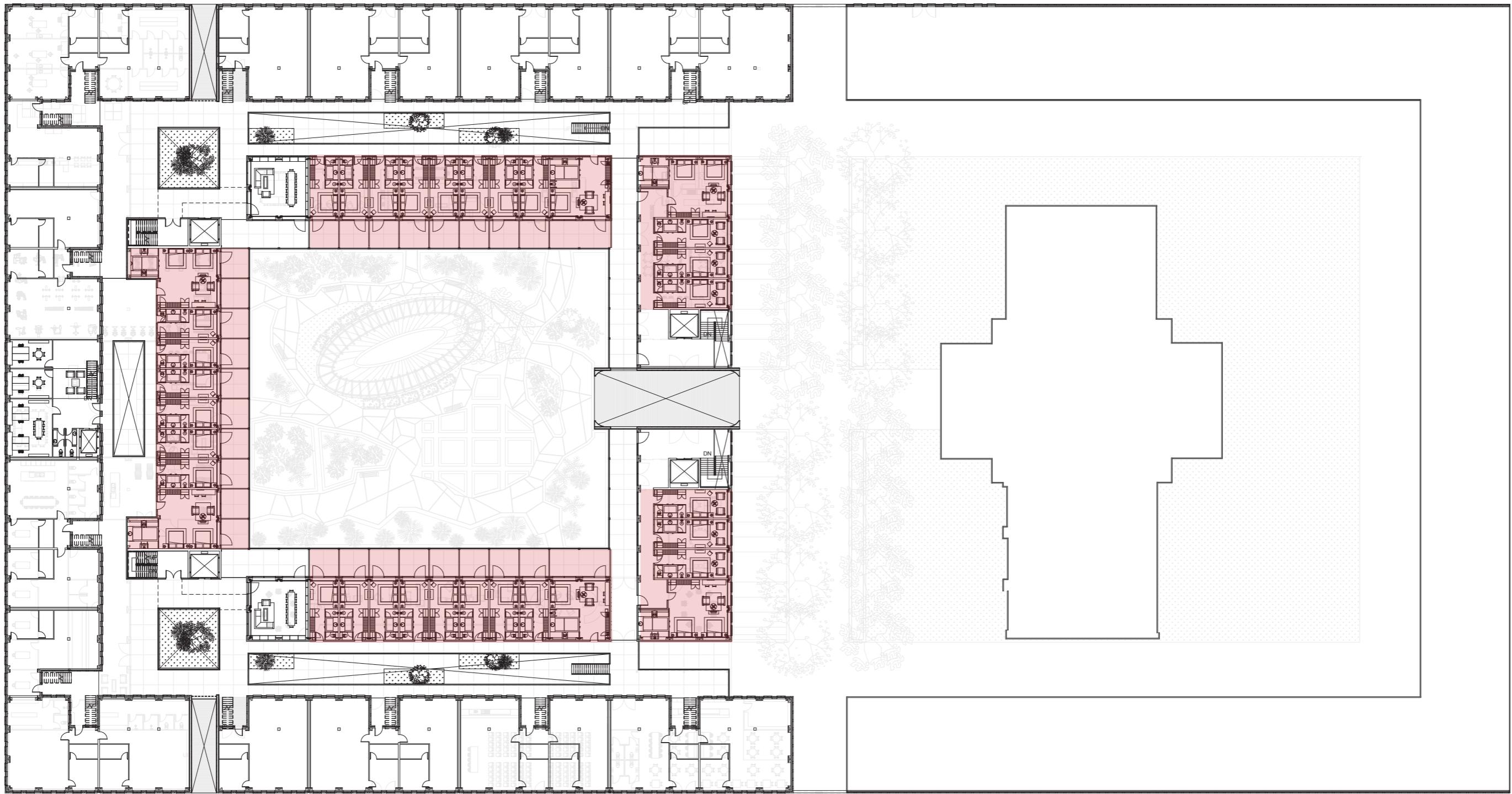
Eerste verdieping

N
Z

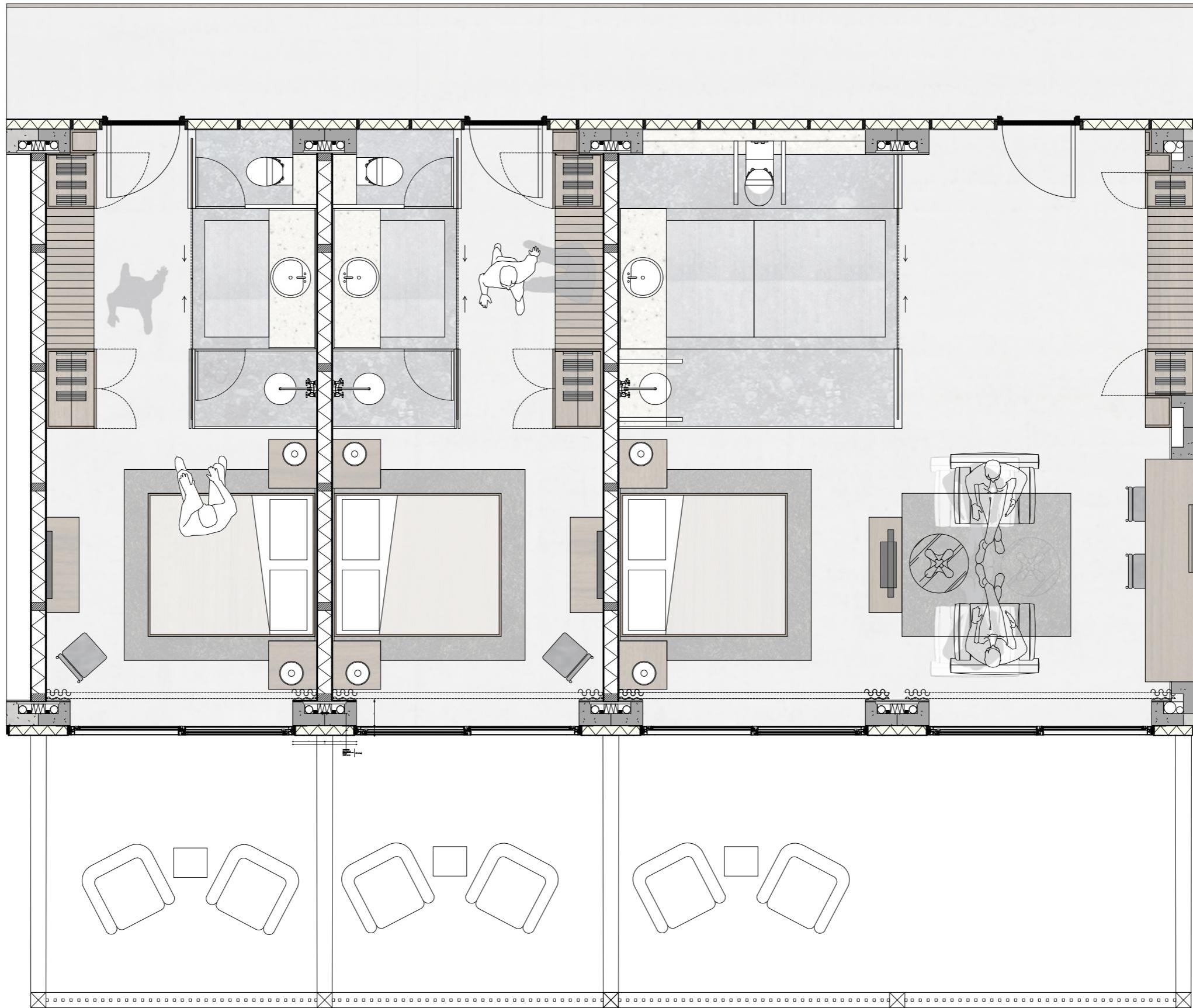


Zorghotel (privacy)

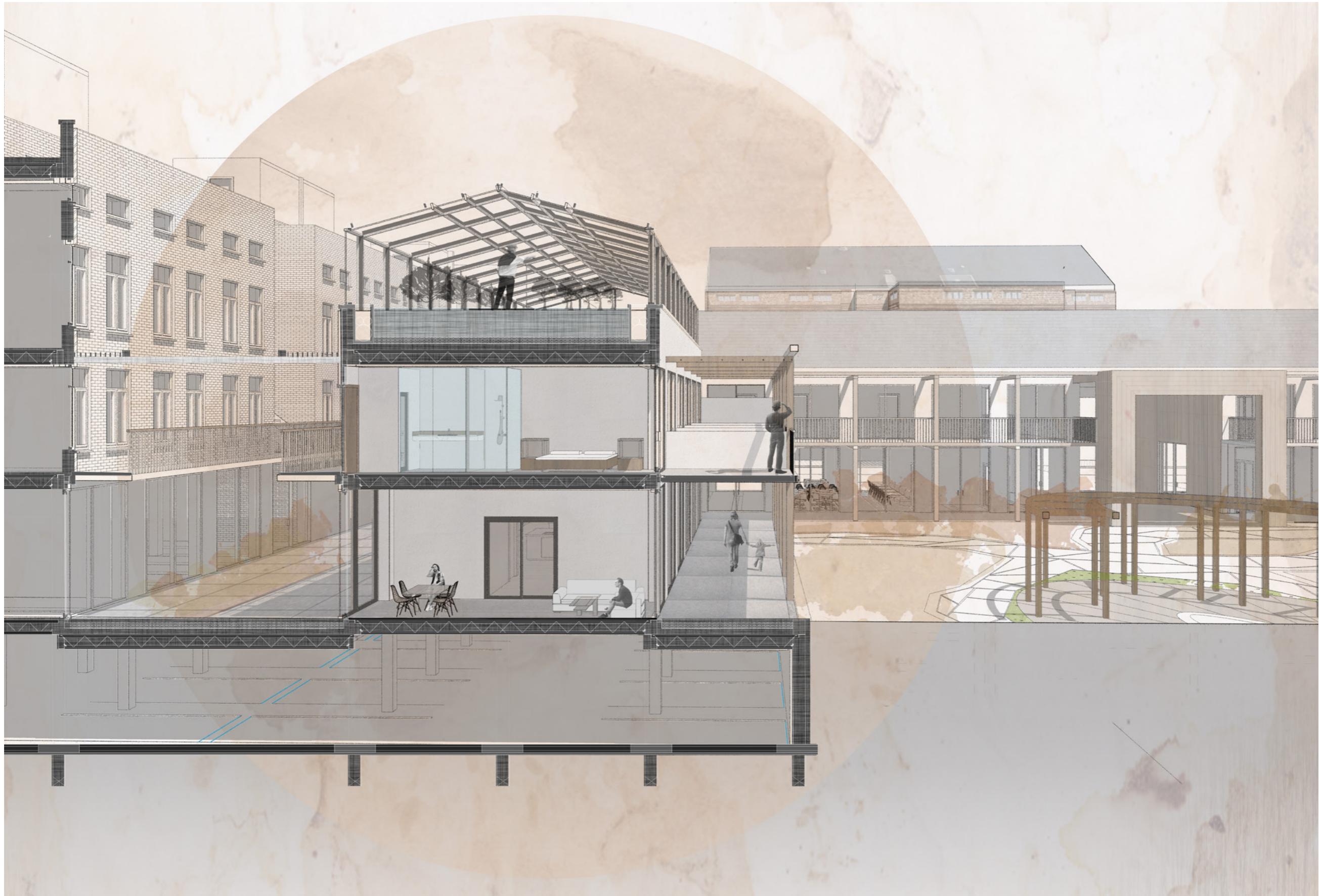
N
↑



Hotelkamer



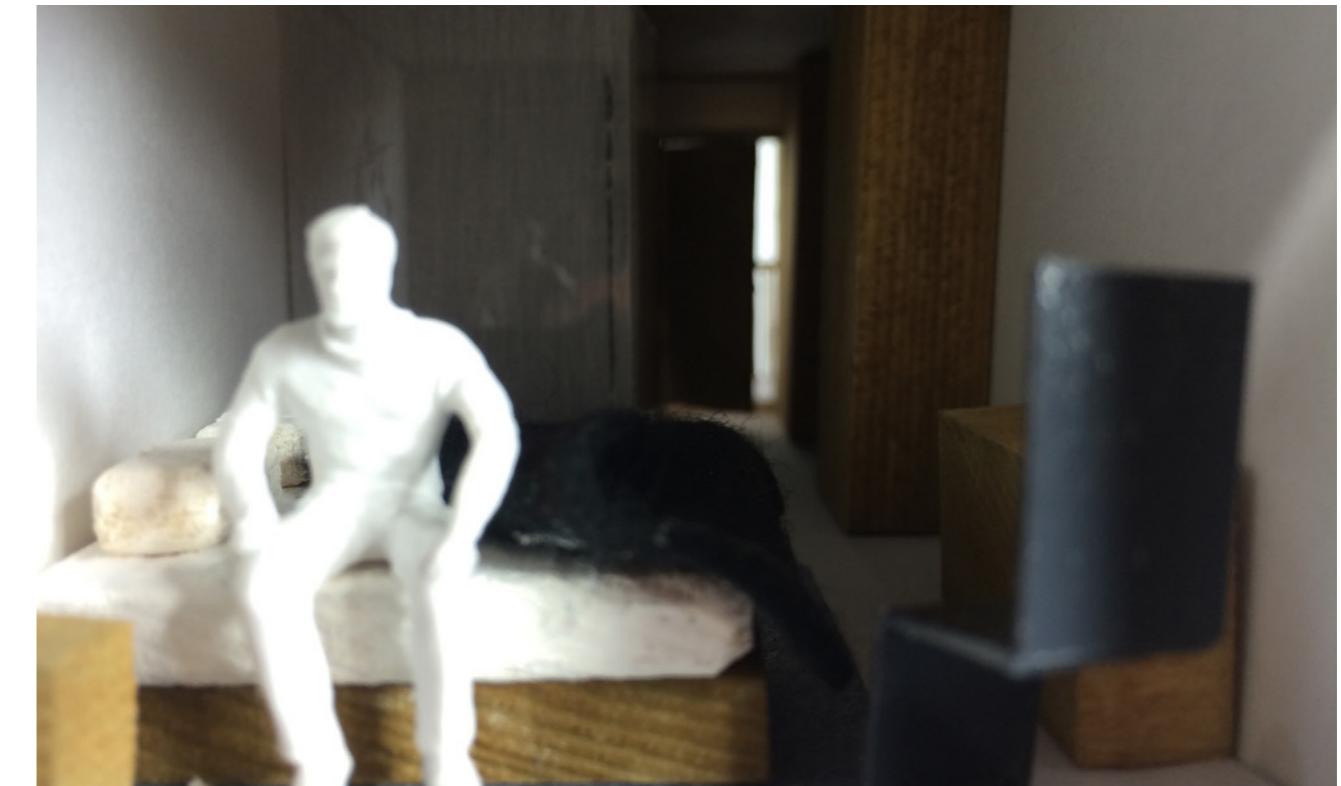
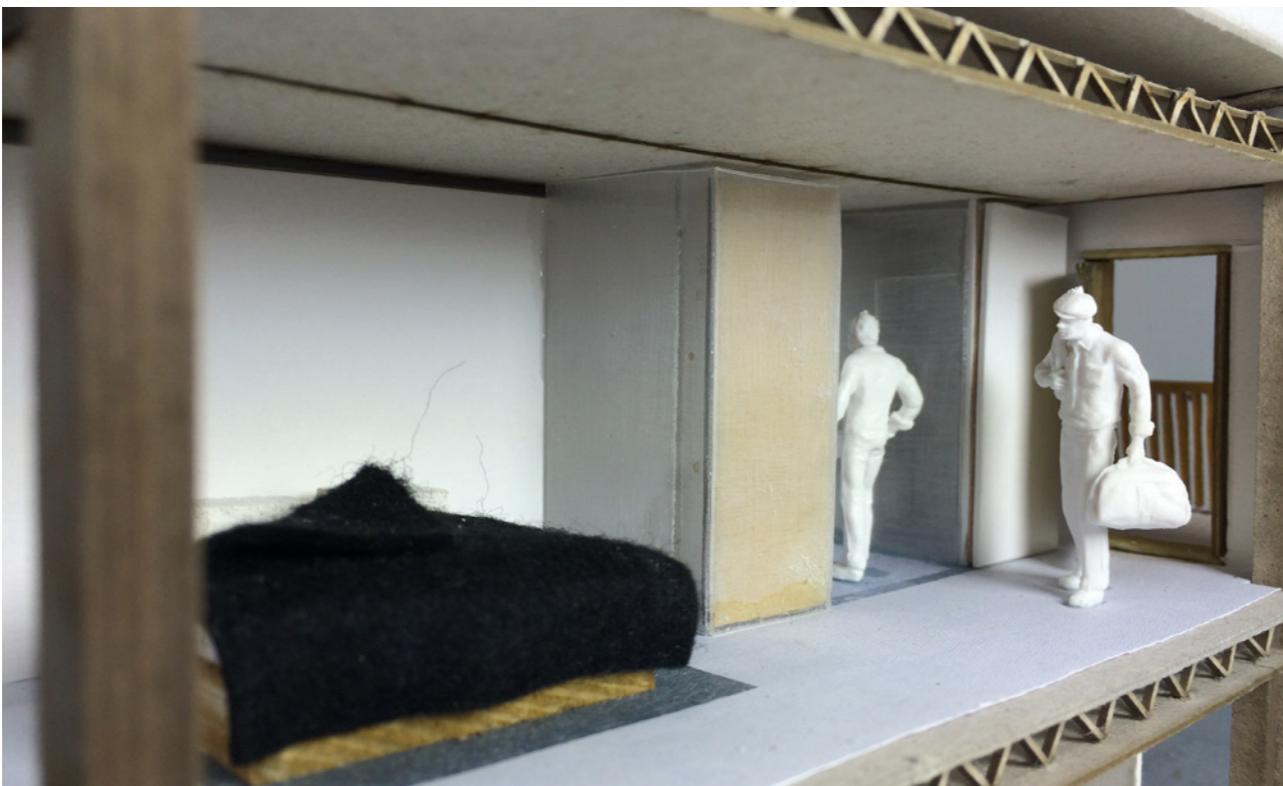
Doorsnede Hotelkamers



Sfeerbeeld Hotelkamers

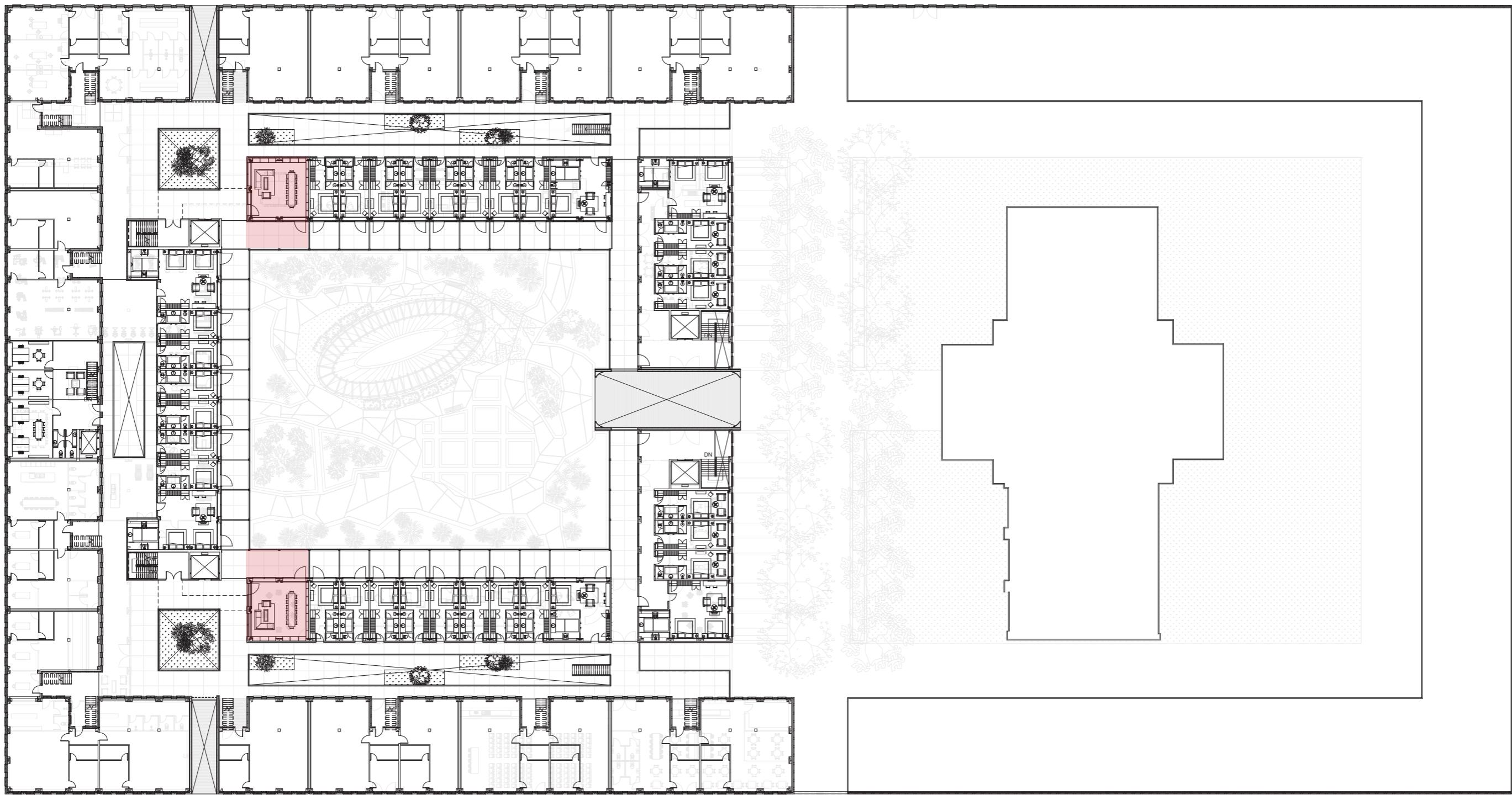


Sfeerbeeld Hotelkamers

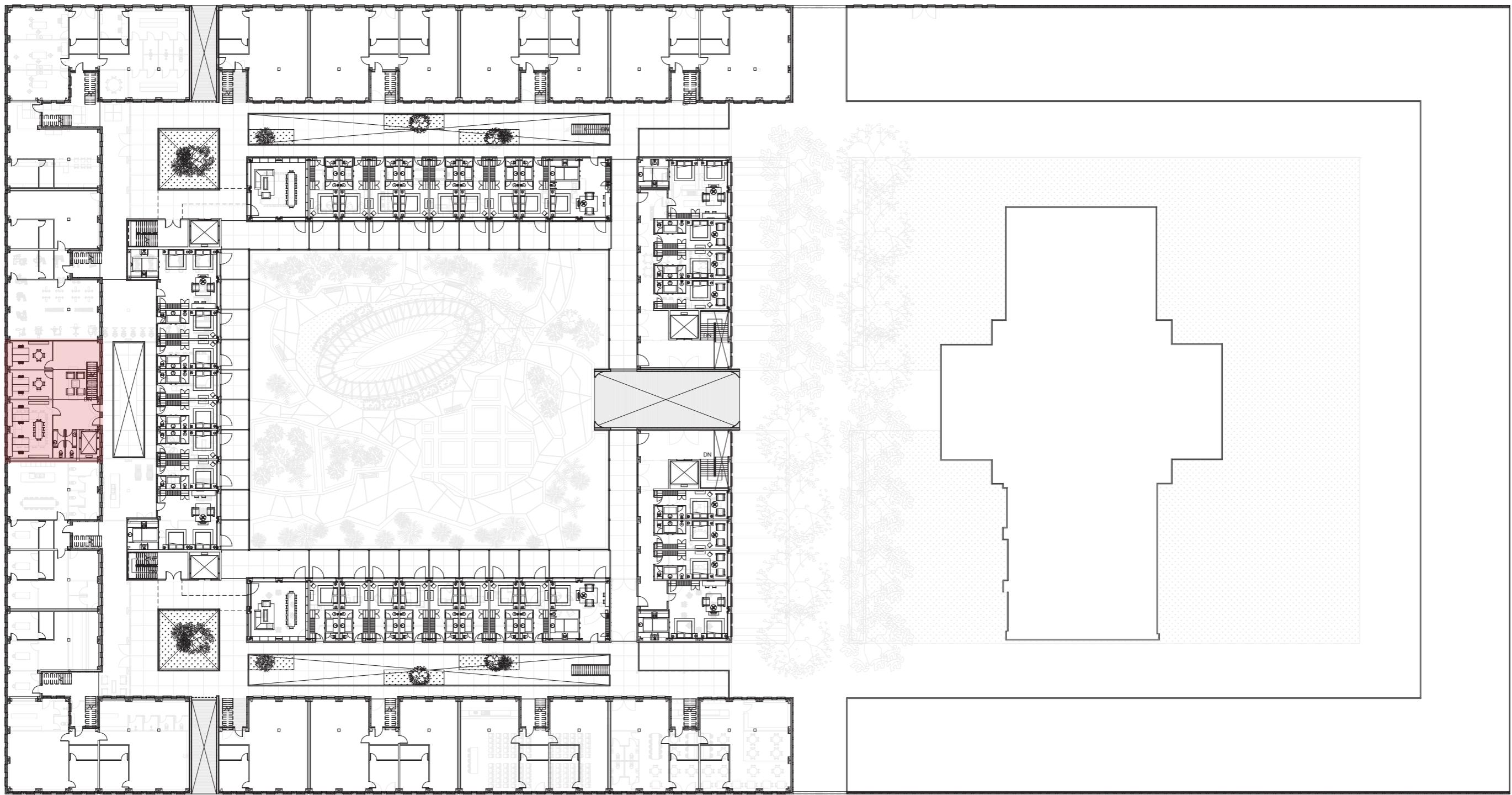


Woonkamers (privacy)

N
Z

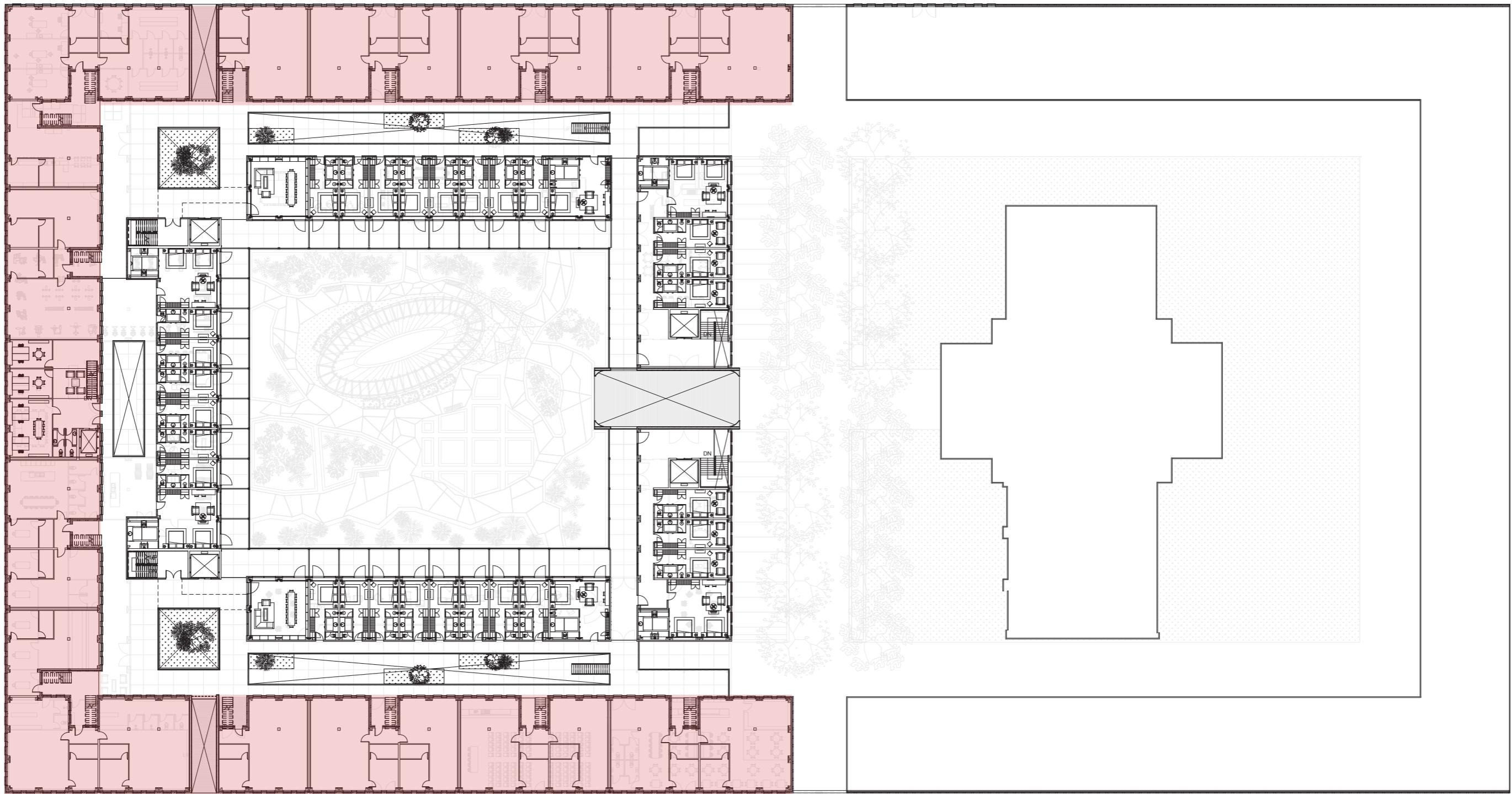


Kantoor



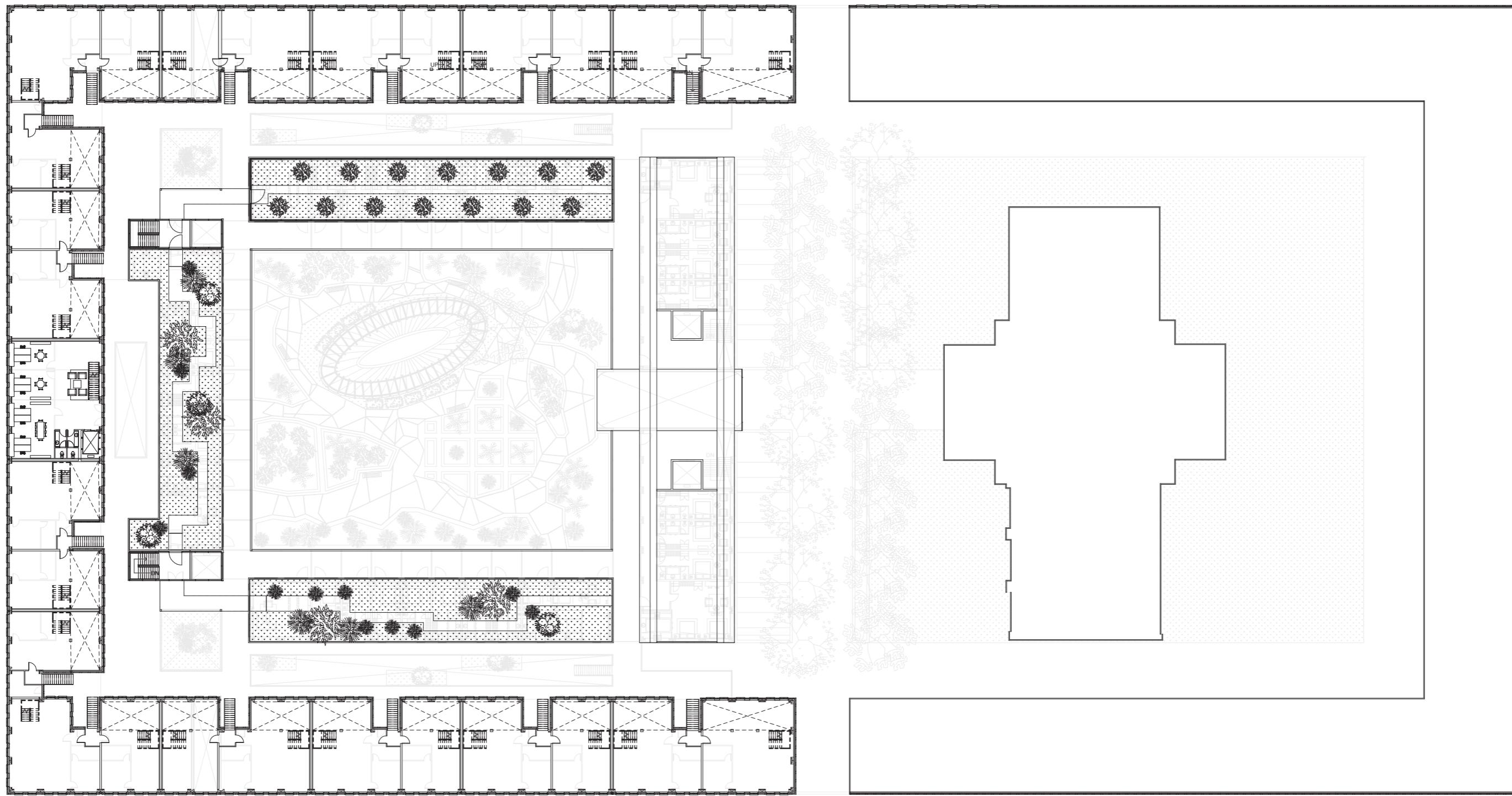
Woningen

N
Z

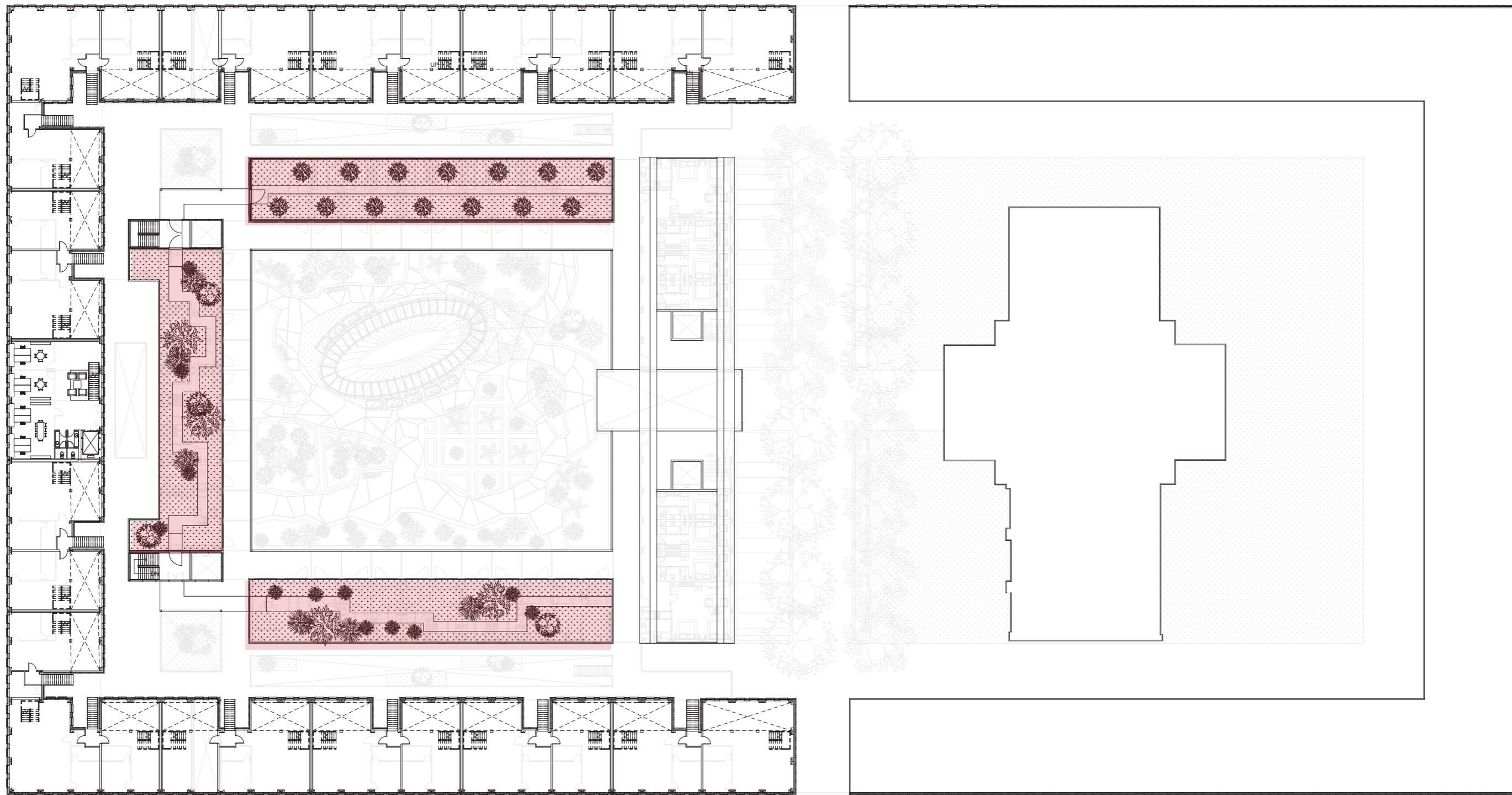


Tweede verdieping

N
Z



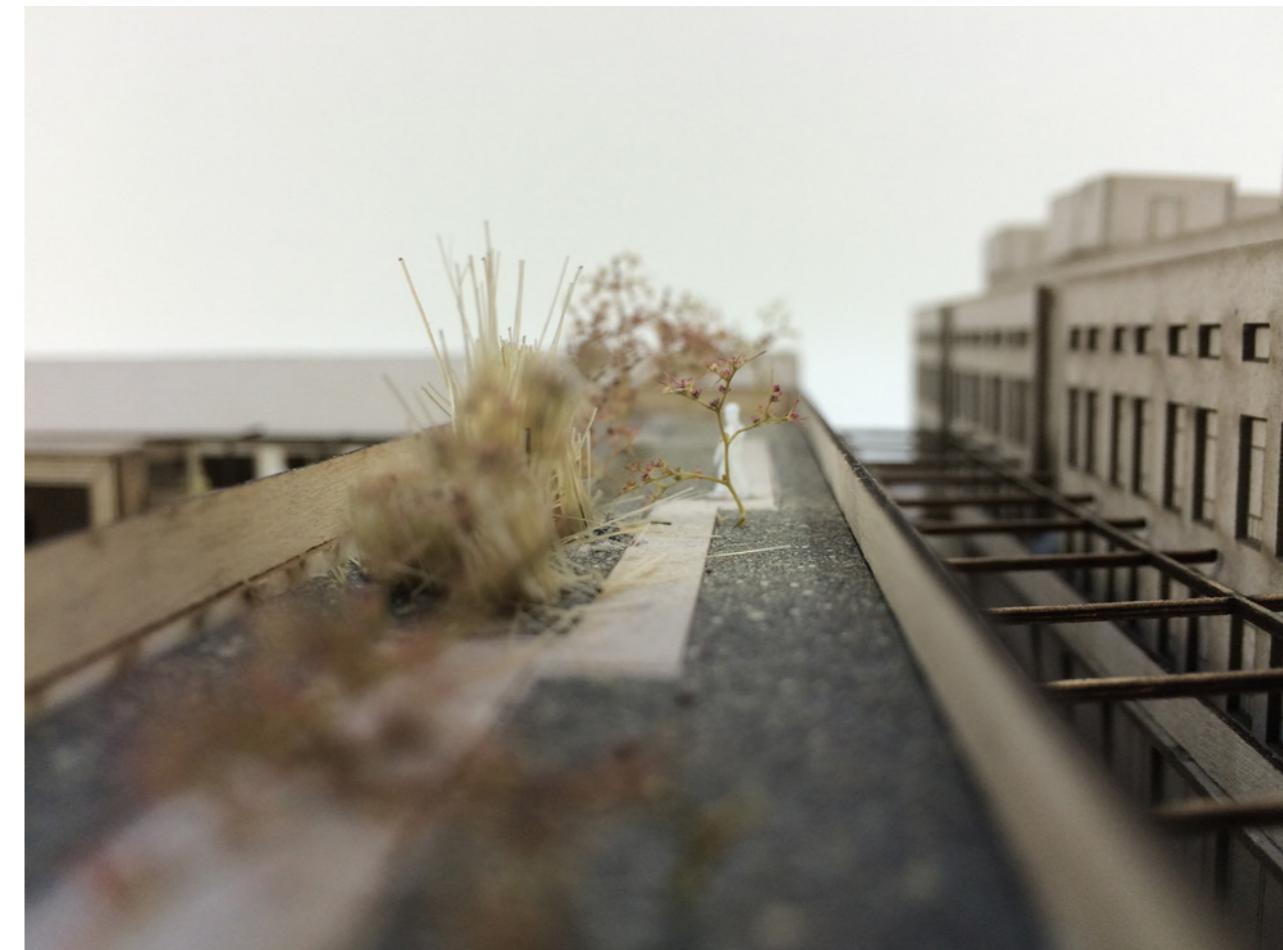
Daktuinen en dakkas (relatie met natuur)



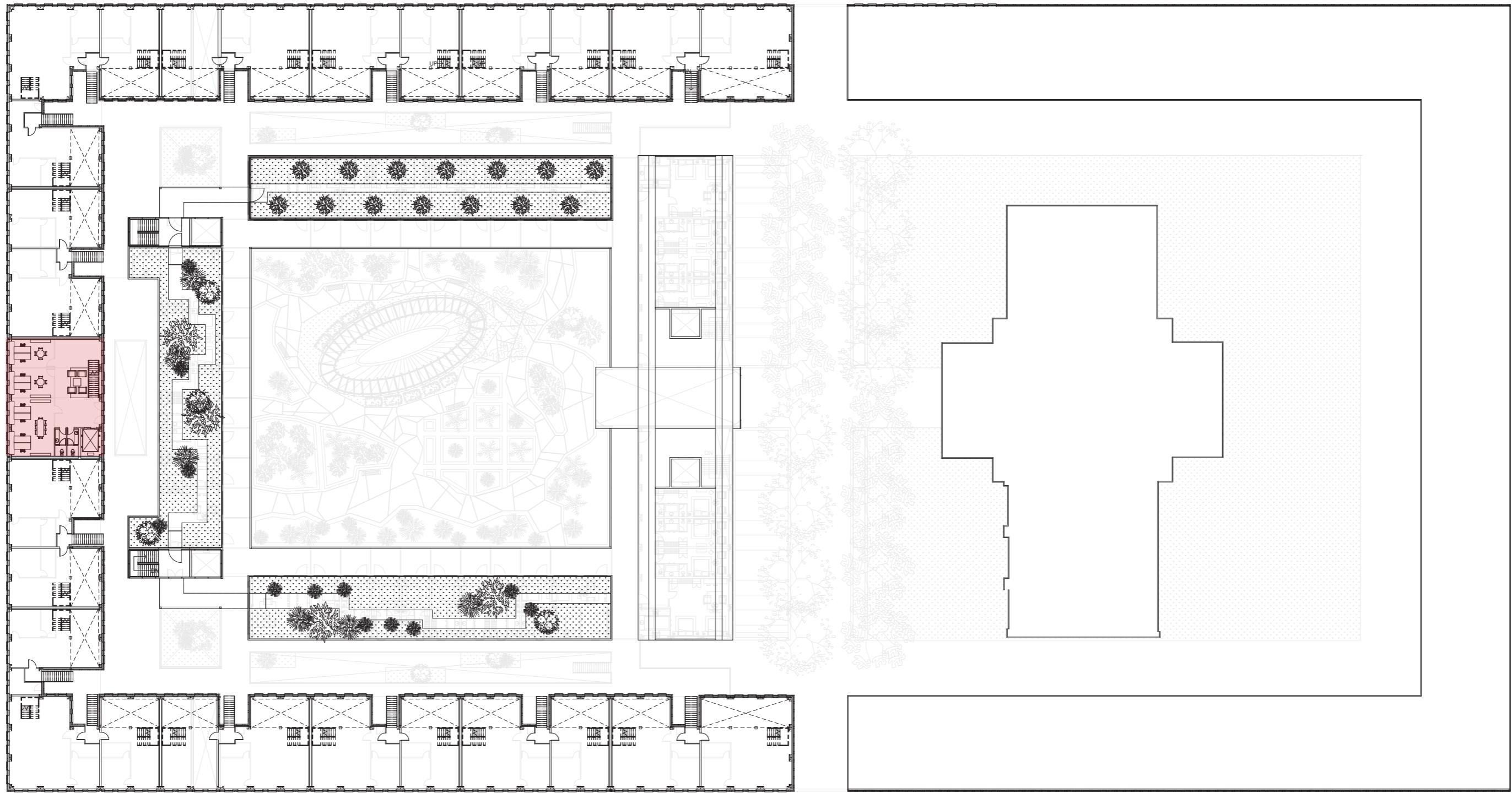
Sfeerbeeld dakkas



Sfeerbeeld daktuin

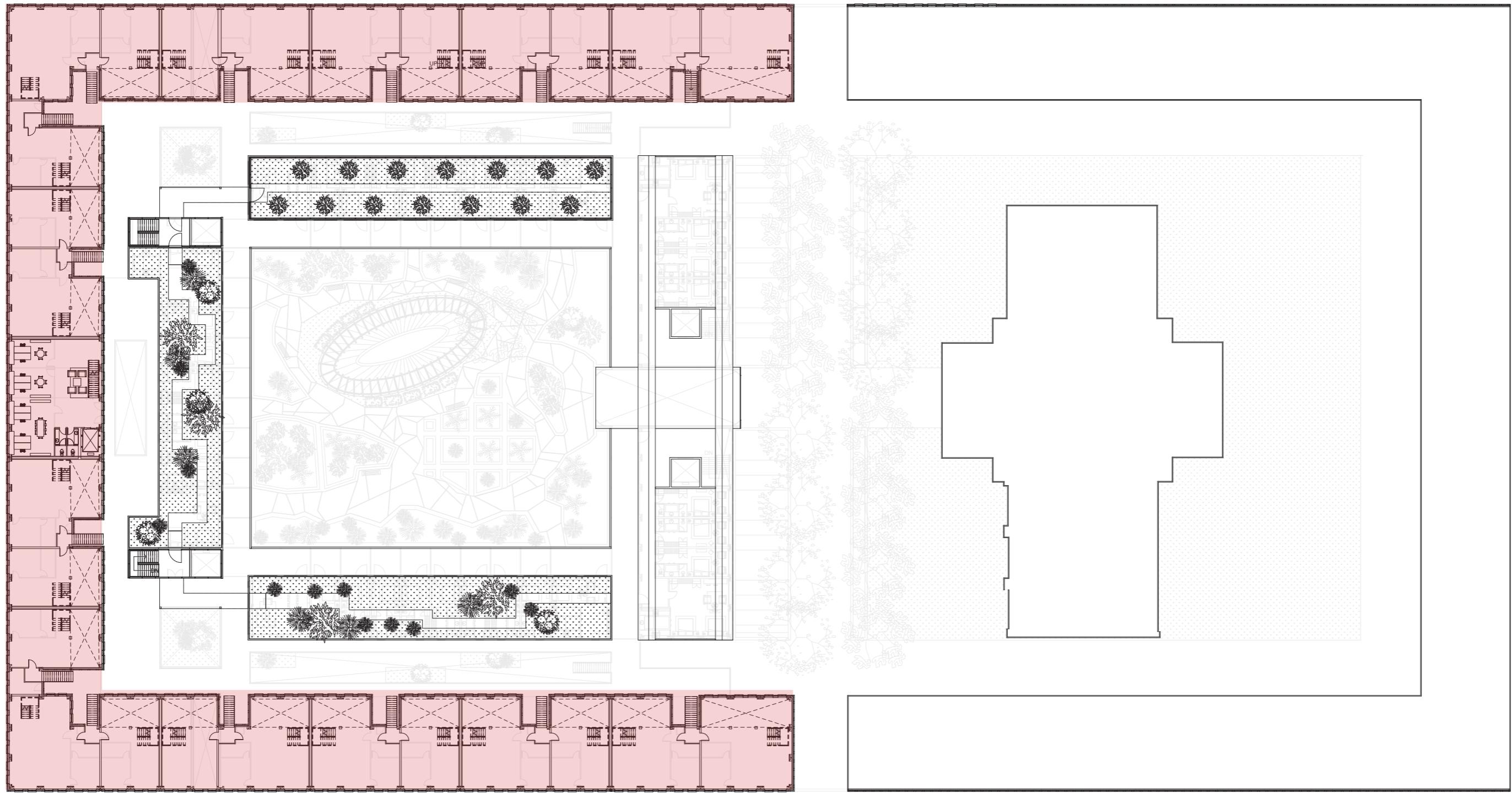


Kantoor



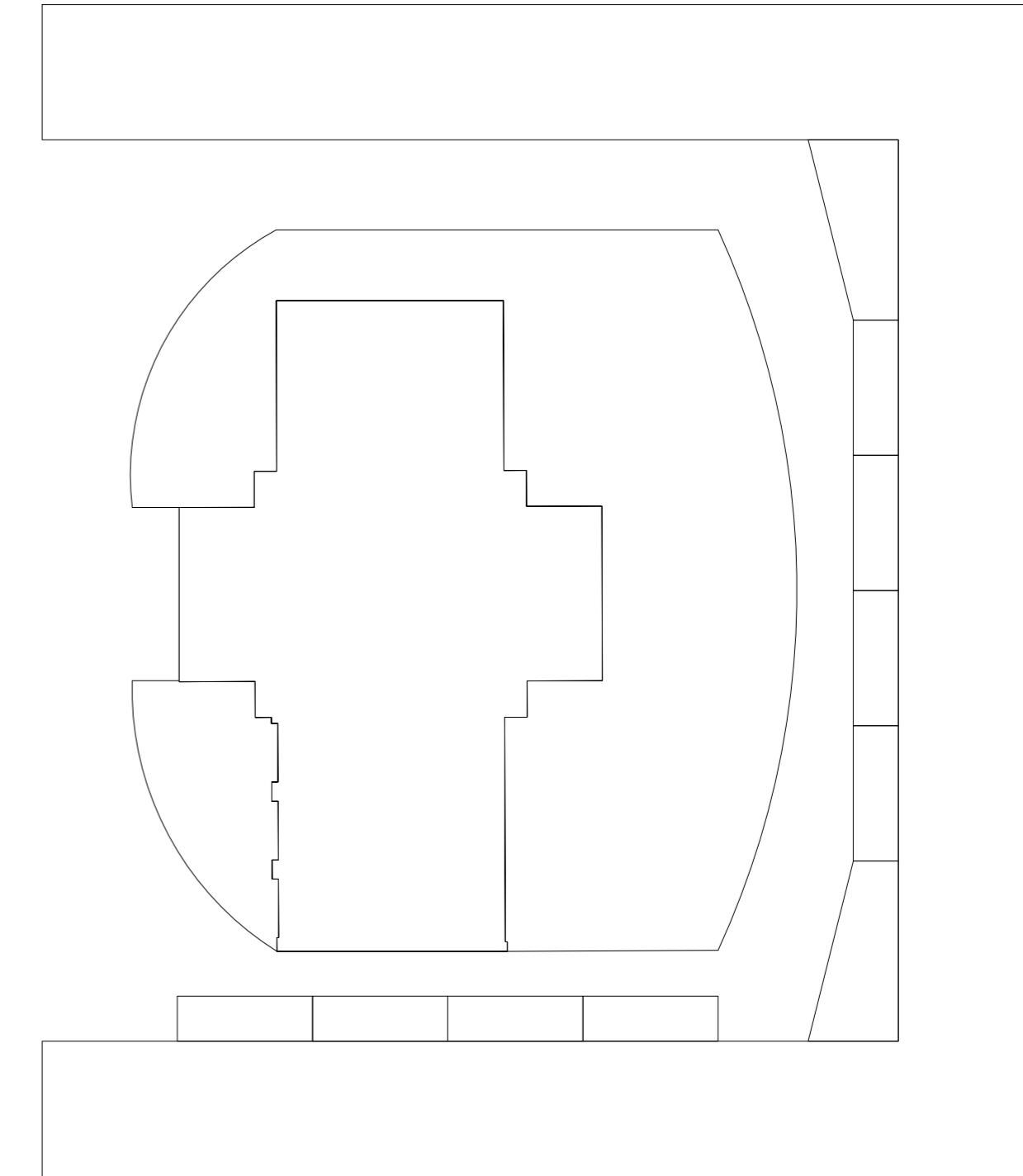
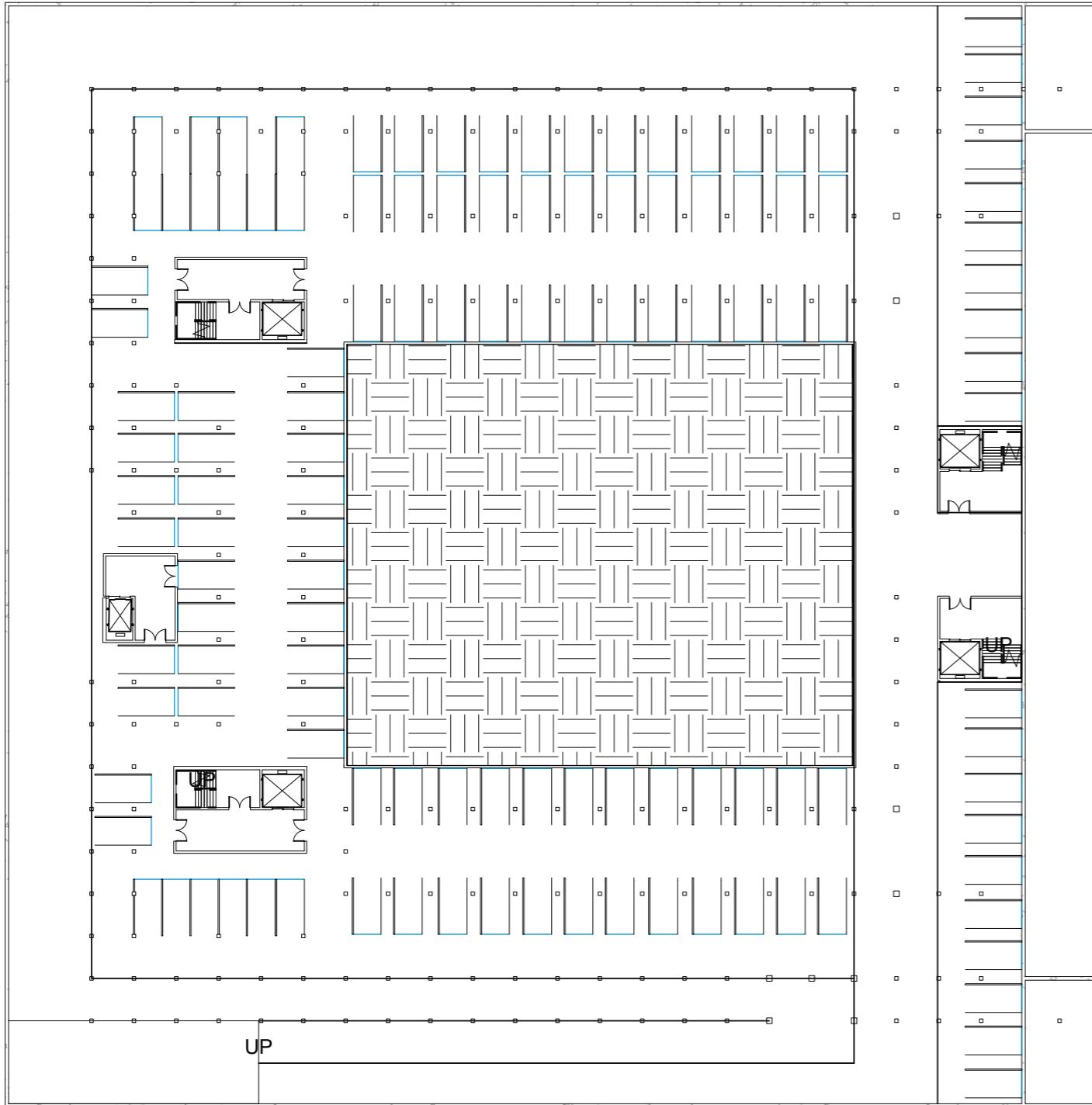
Woningen

N
Z



Parkeergarage

N
Z



Onderzoek Architectonische taal

Voor een goede innesteling in het stedelijk weefsel van Amsterdam

Onderzoek Architectonische taal

Innesteling in Amsterdam

Gevels van de Plantage
St. Jacobs Kapel

Hof tot echte binnentuin

Gevels van de Hortus Botanicus

Vormgeving binnenplein

Artis Plein

Gevels van de Plantage, voor buitenkant van het bouwblok



Baksteen, met stukwerk plint



Volldig stukwerk



Baksteen met stukwerk
accent en hardsteen plint



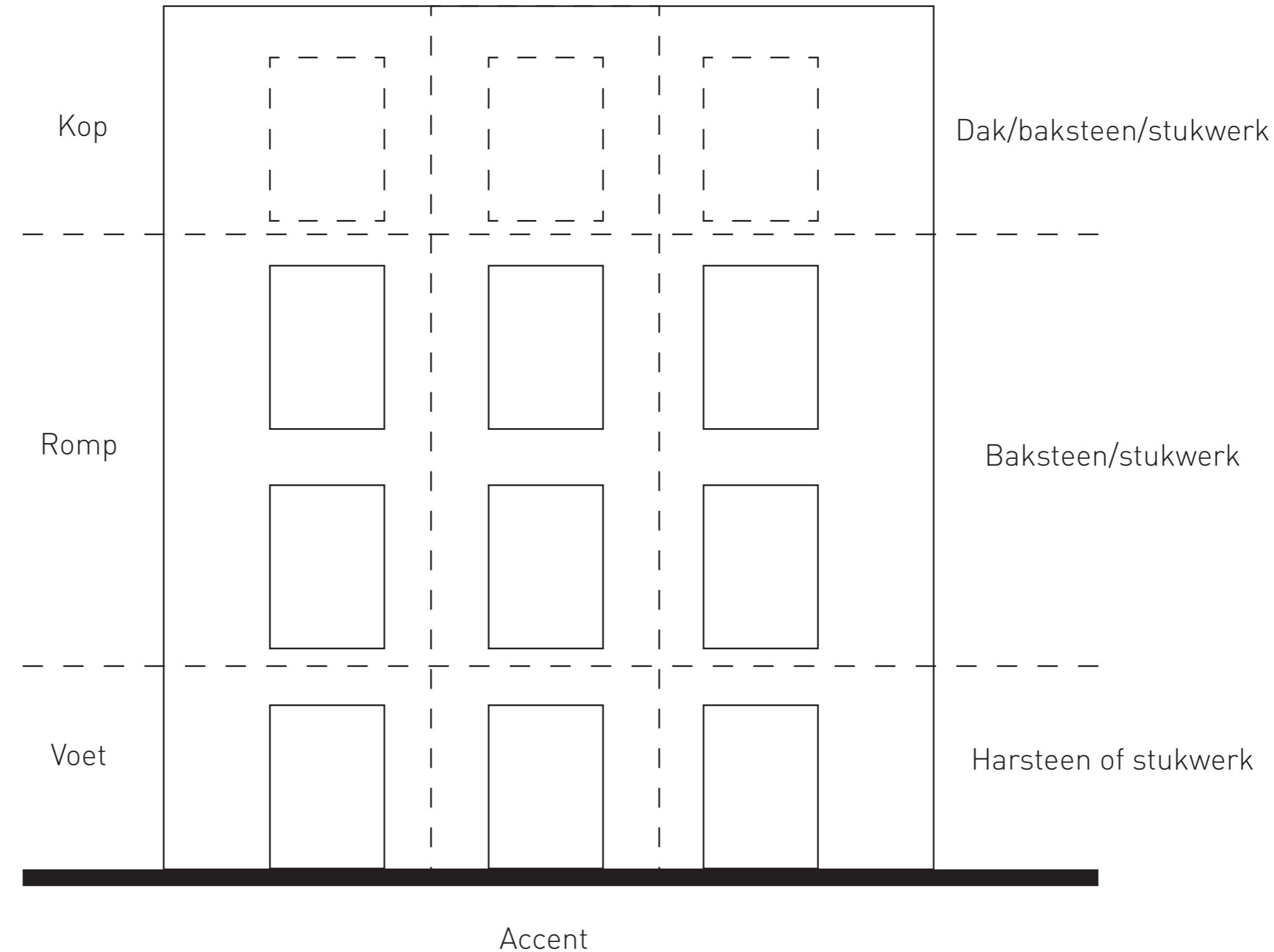
Volldig baksteen met
hardsteenplint

Gevels van de Plantage



St. Jacobs Kapel, Volledig baksteen
Leien dak

Ontwerpregels



Toepassing van de regels op het ontwerp

Noordgevel bouwblok



3-deling



Ritme



Uitzonderingen



Zuidgevel bouwblok



Westgevel bouwblok



Gevels van de Hortus Botanicus, voor binnenkant van het bouwblok



Baksteen, shed

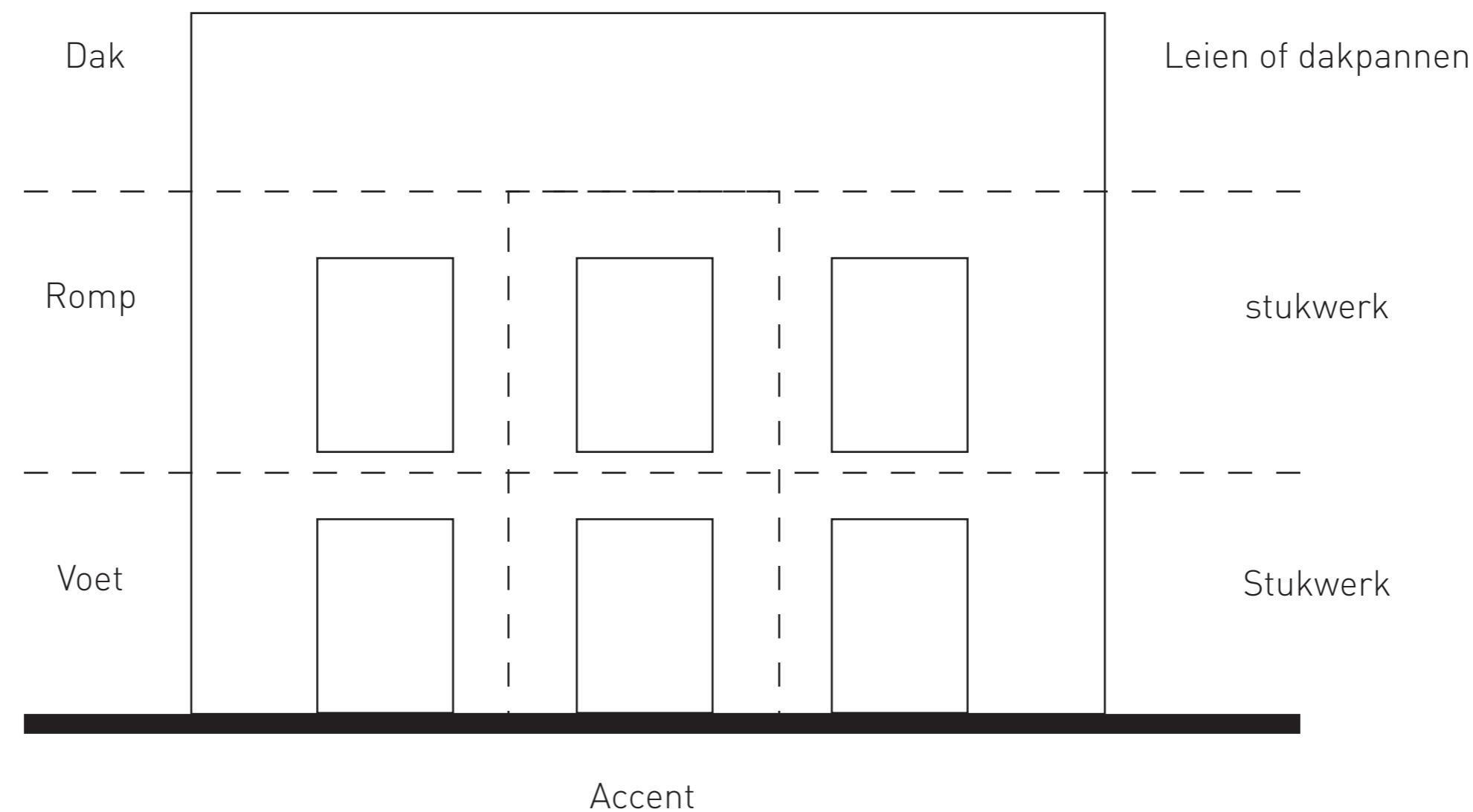


Neo classisistisch Herenhuis
stucwerk



Neo classisistisch Herenhuis
stucwerk

Regels van de Hortus Botanicus



Toepassing van de regels op het ontwerp

Zuidgevel nazorg centrum



Noordgevel nazorg centrum



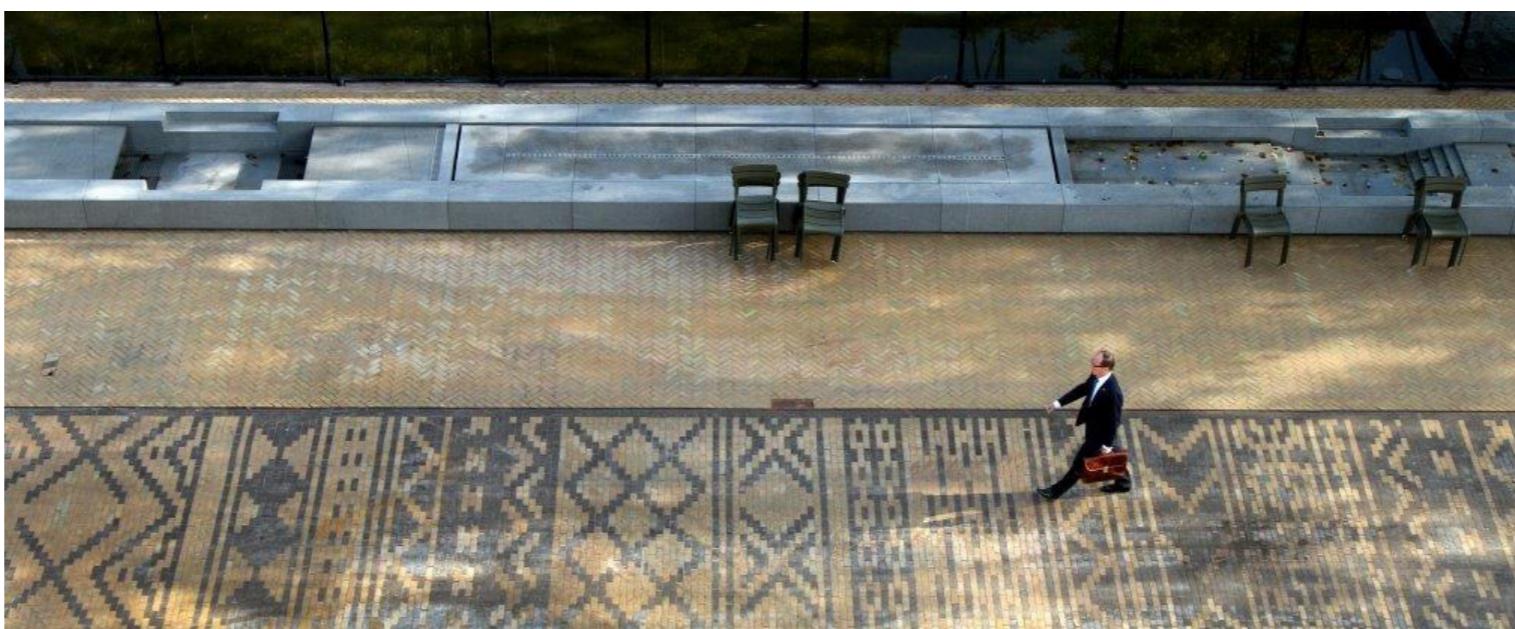
Poort hof



Poort hof



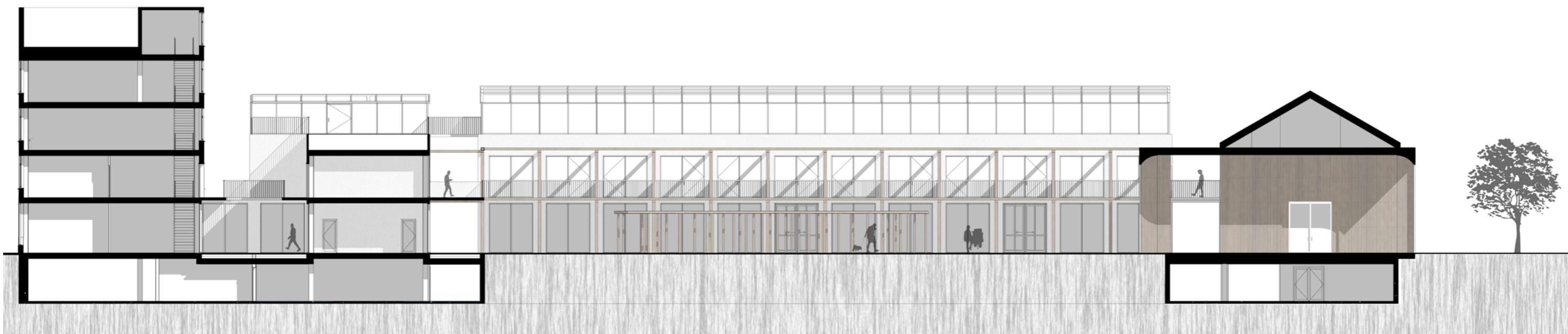
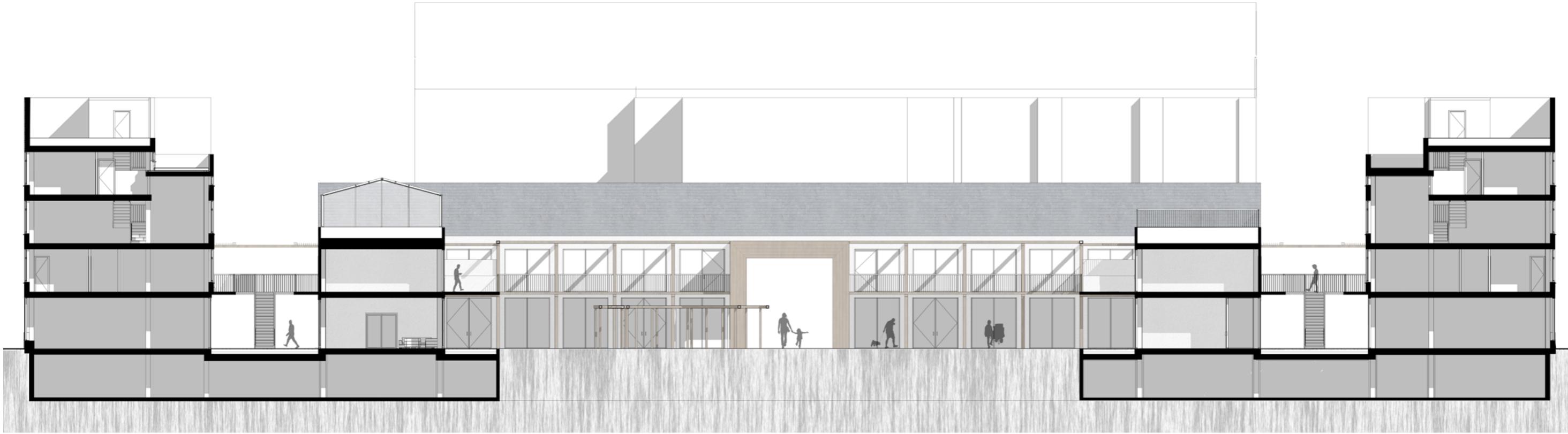
Artis Plein

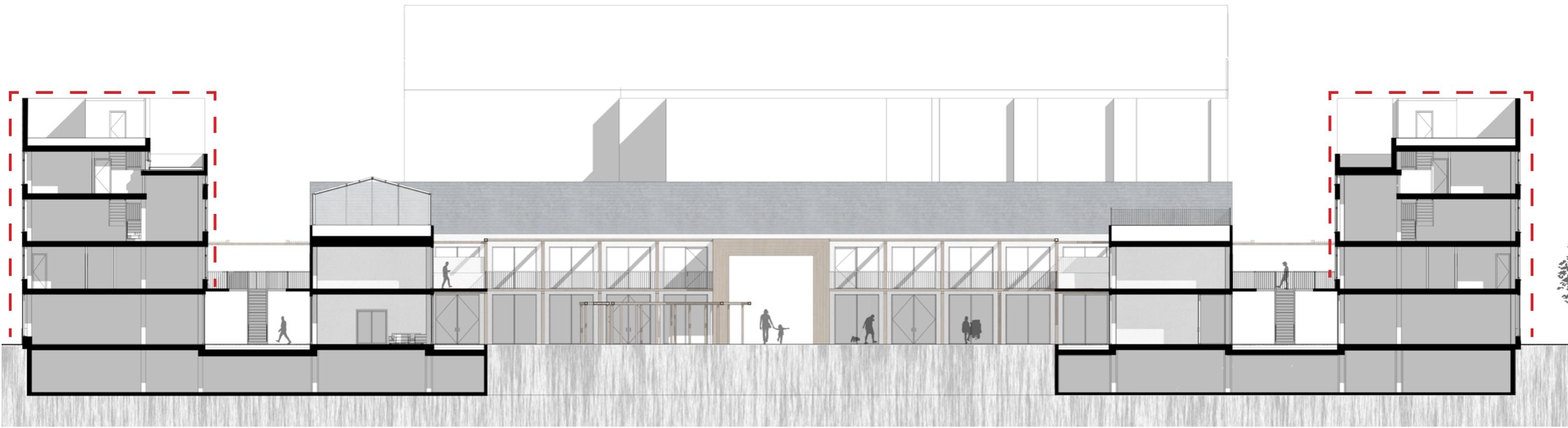


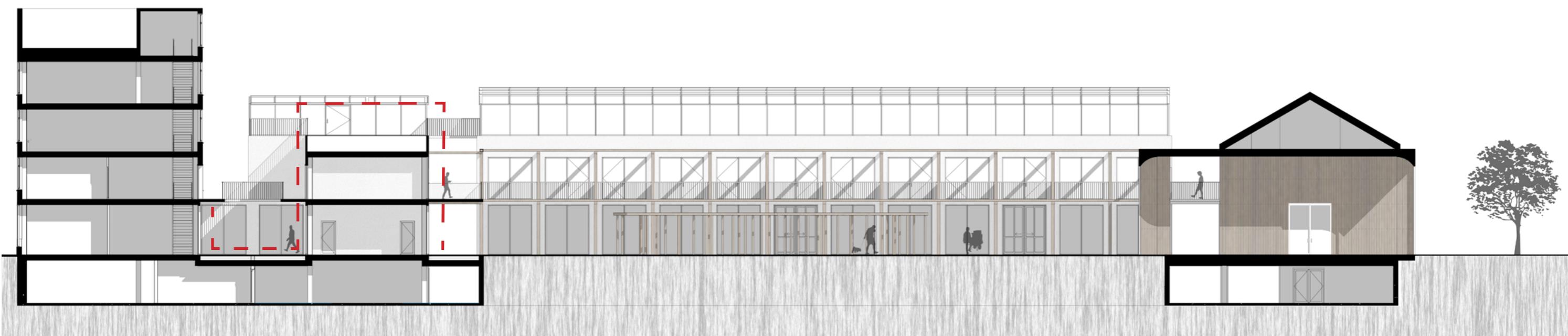
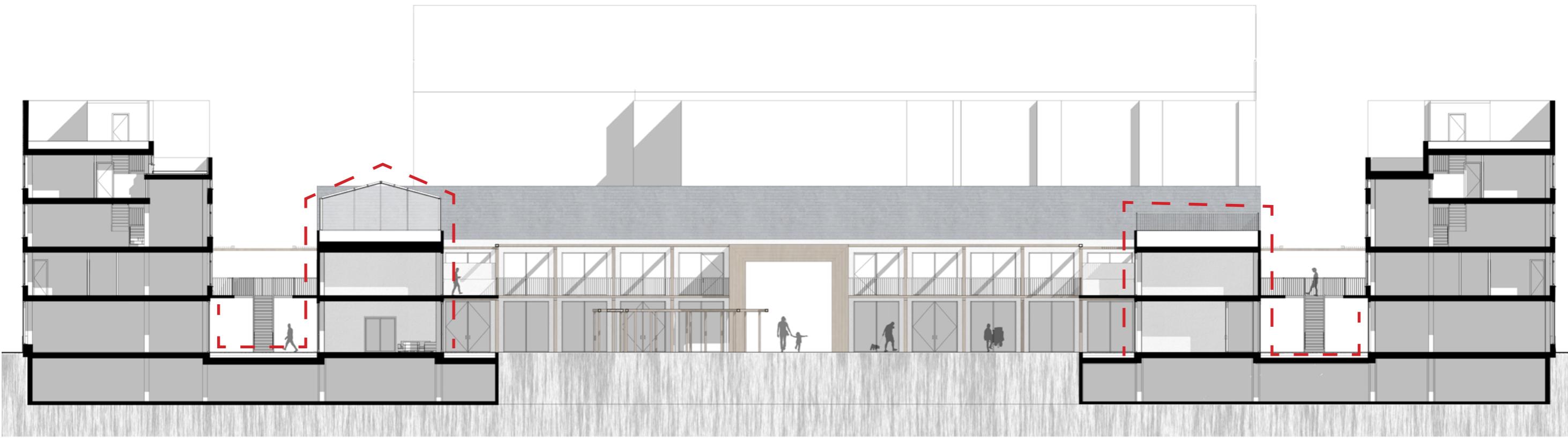
Hint naar Artis Plein



Doorsnede N-Z en O-W

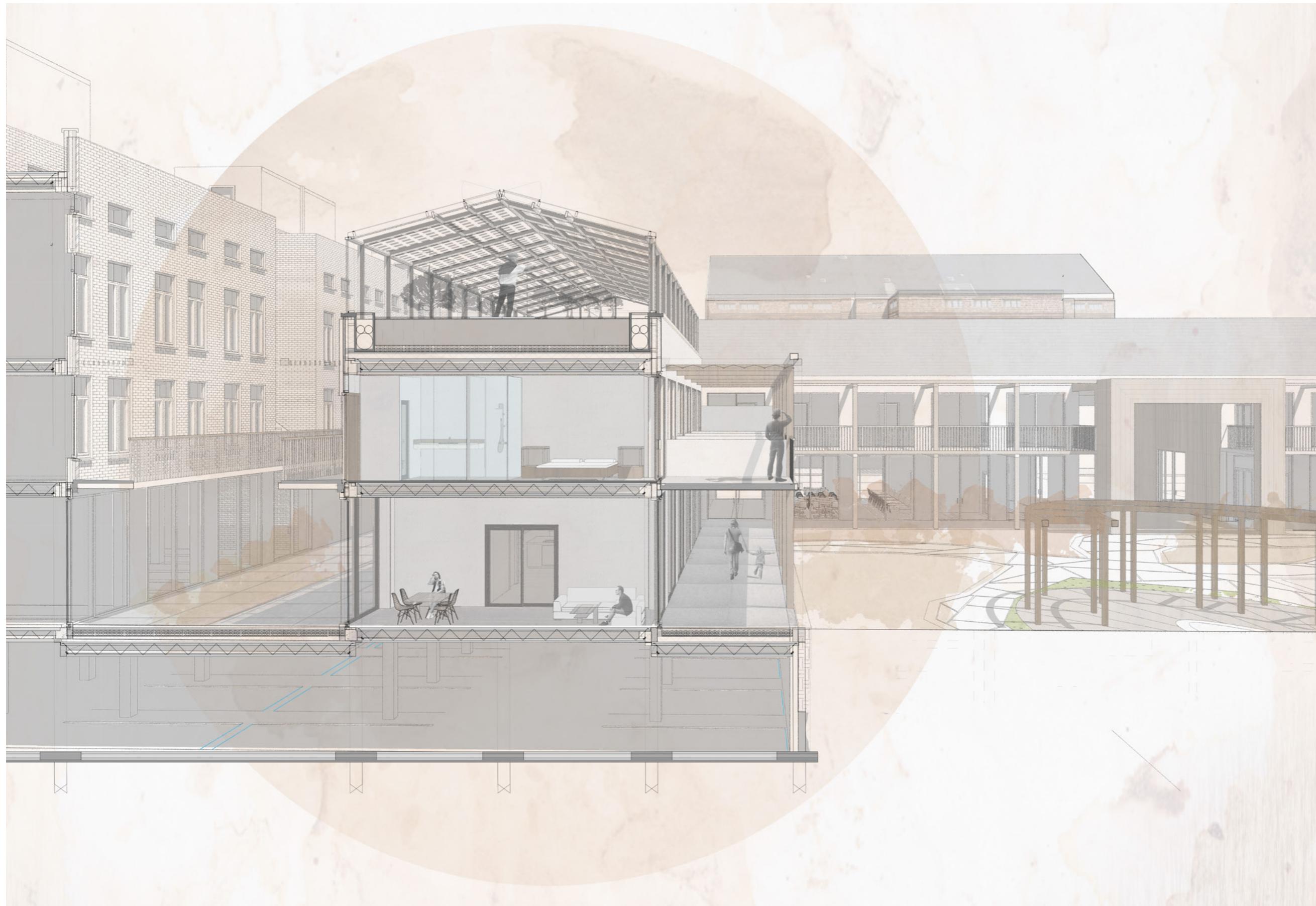






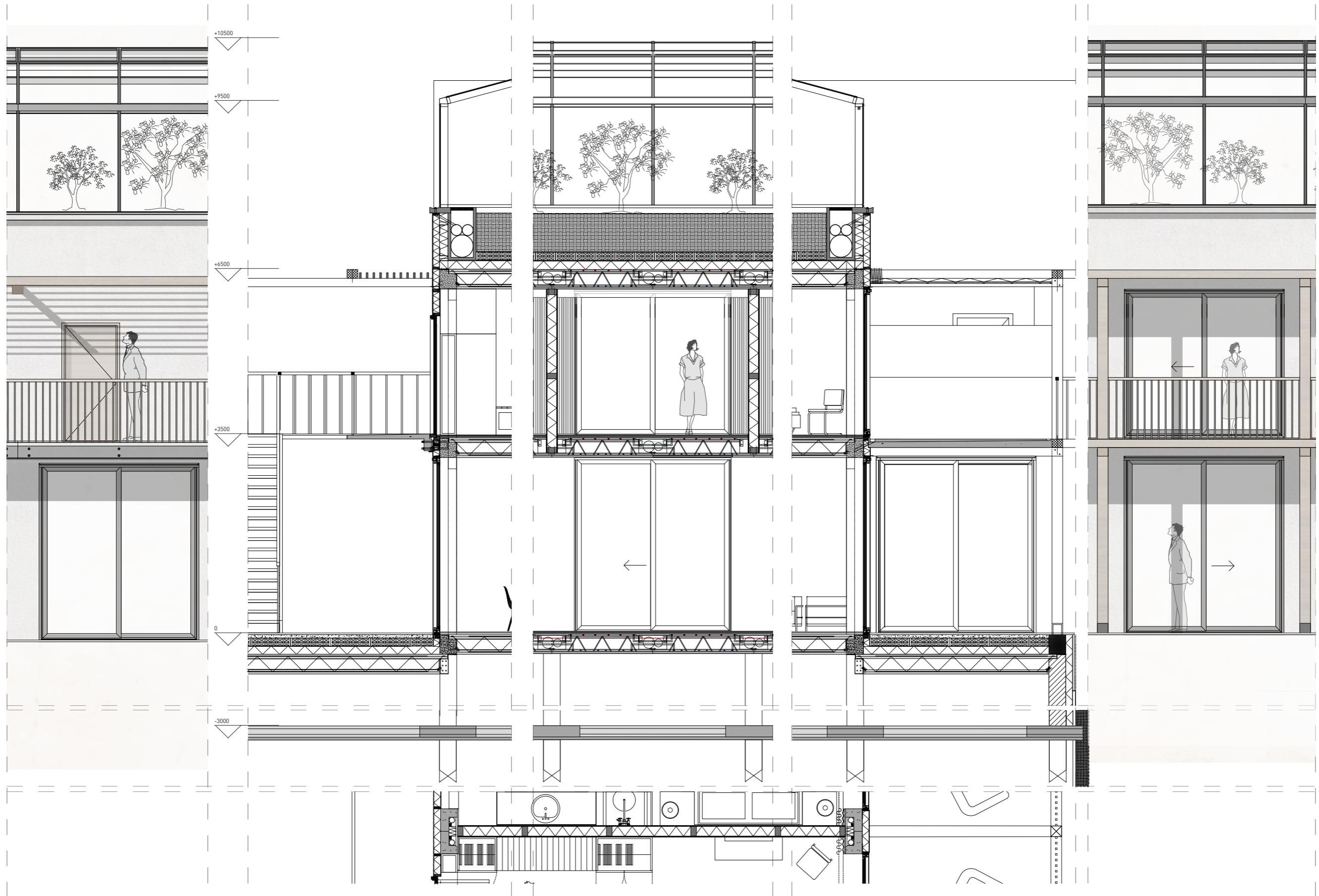
Technisch onderzoek

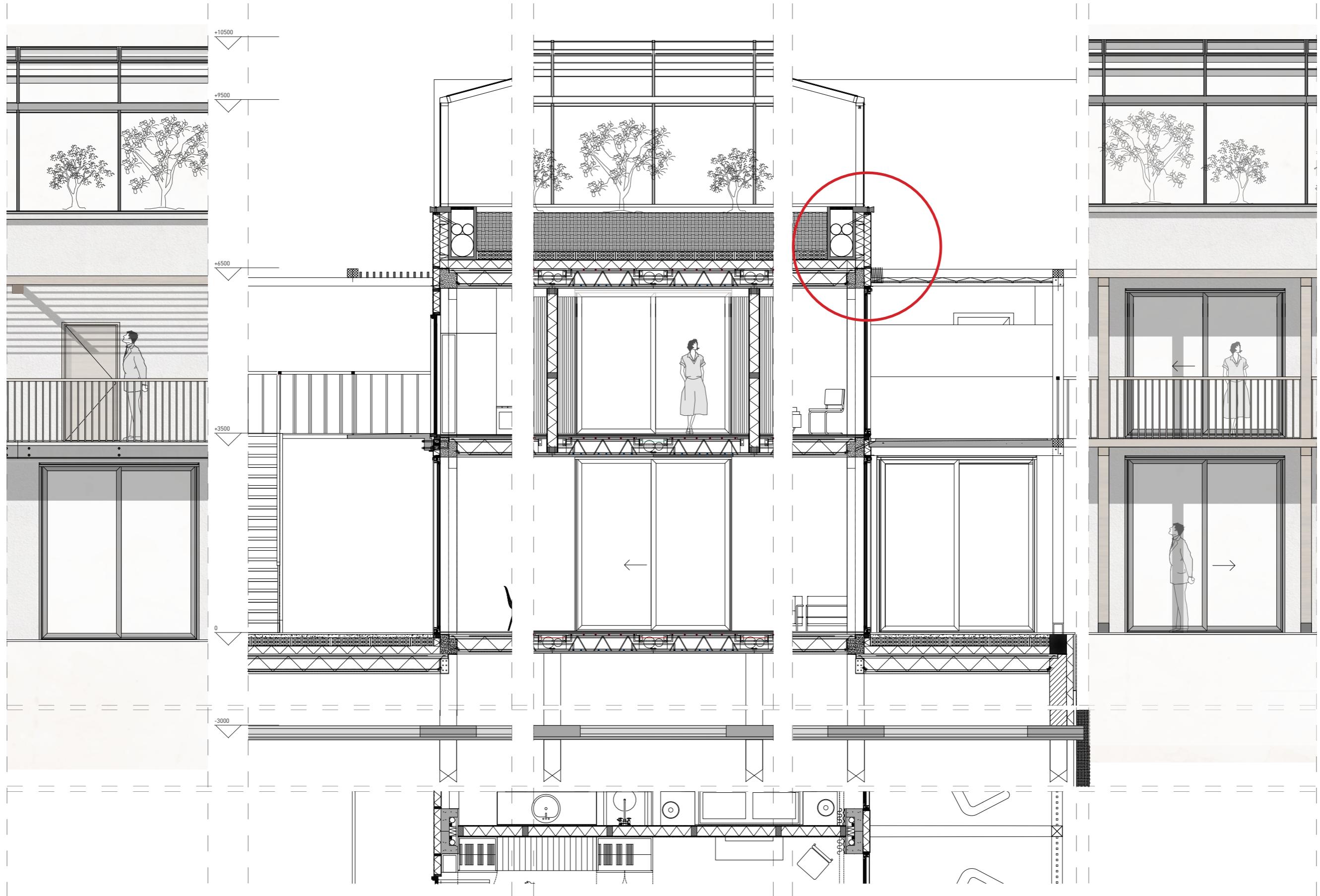
Holcon-systeem



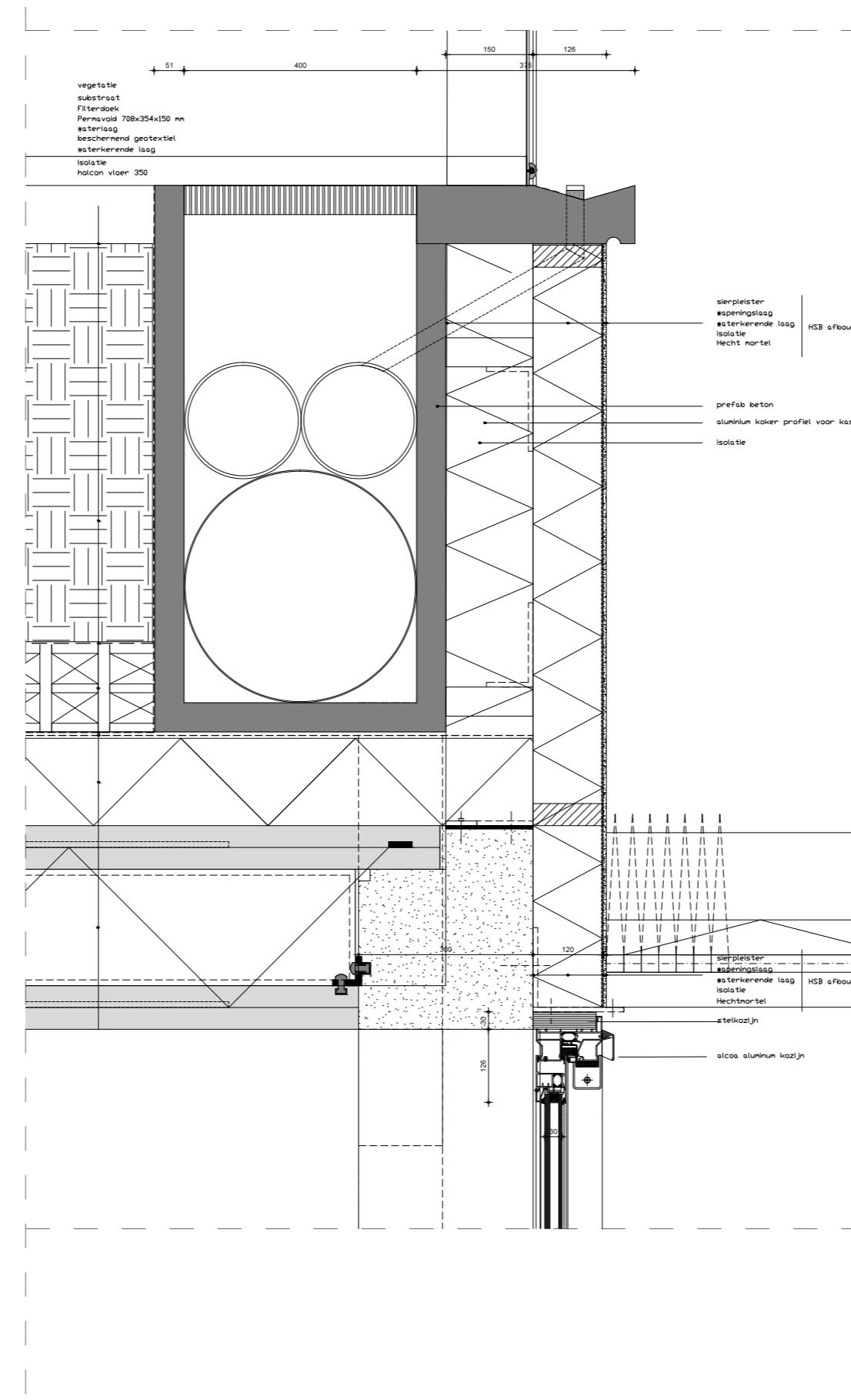
Holcon-systeem vloeren en portalen



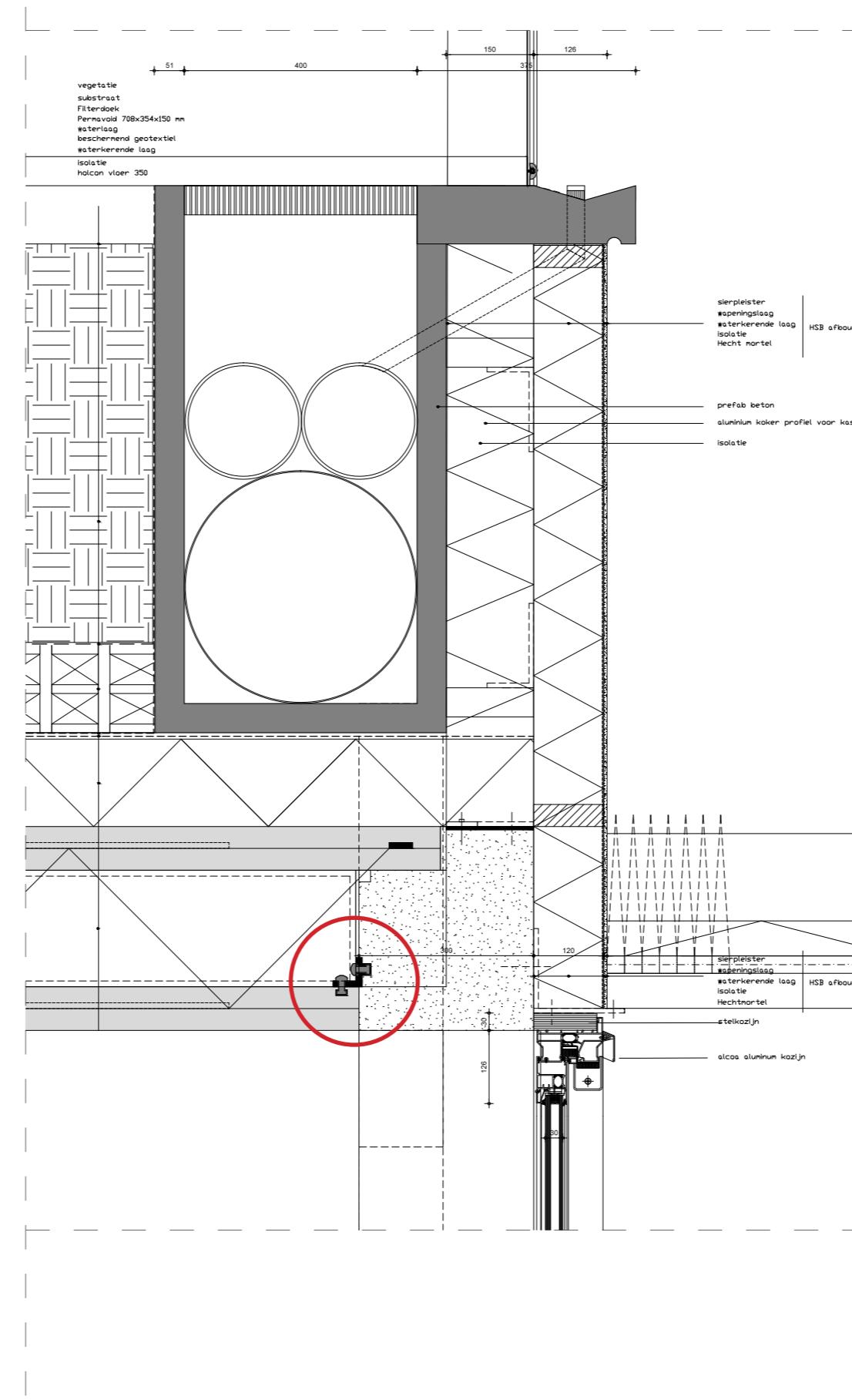




Dakopbouw

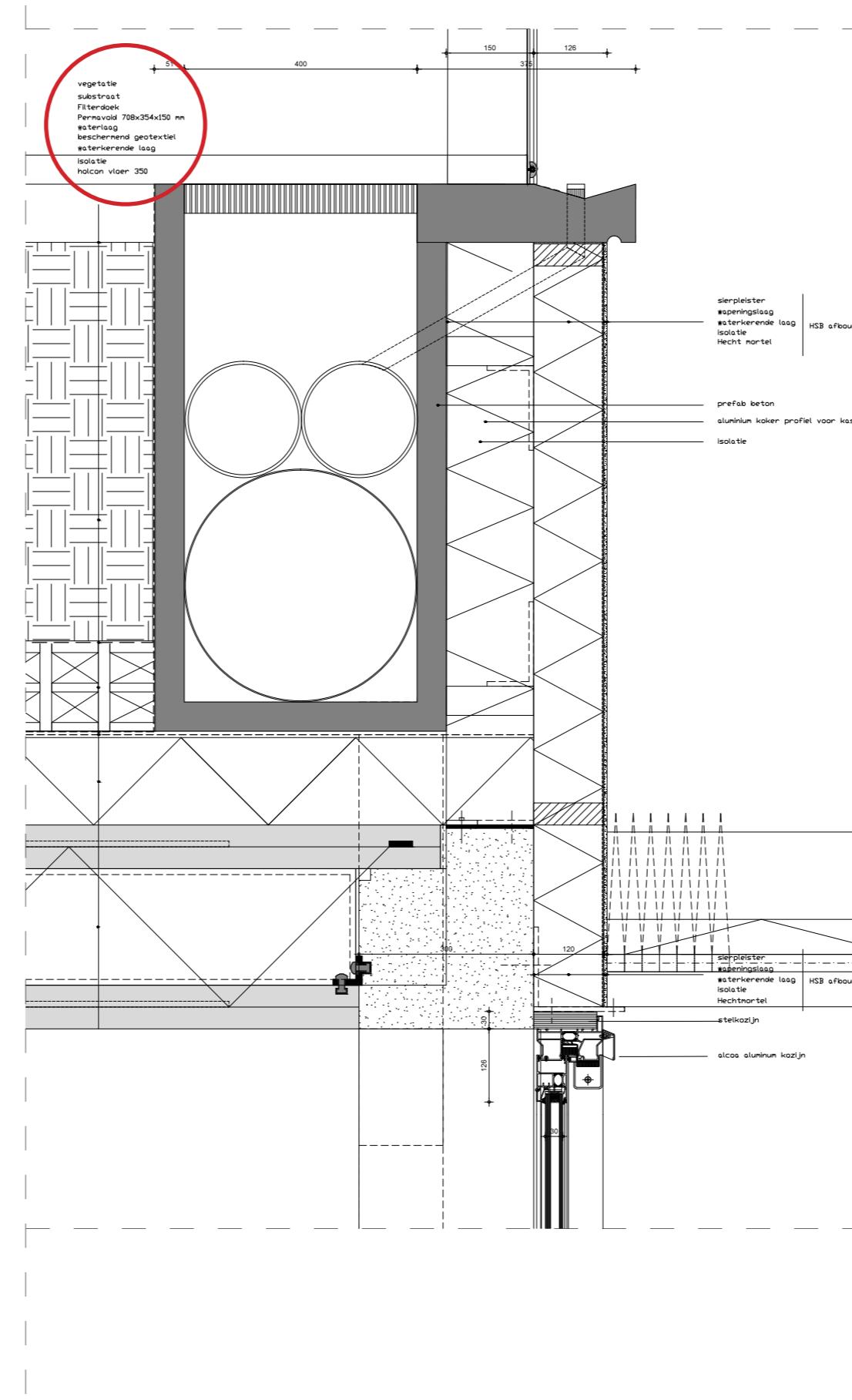


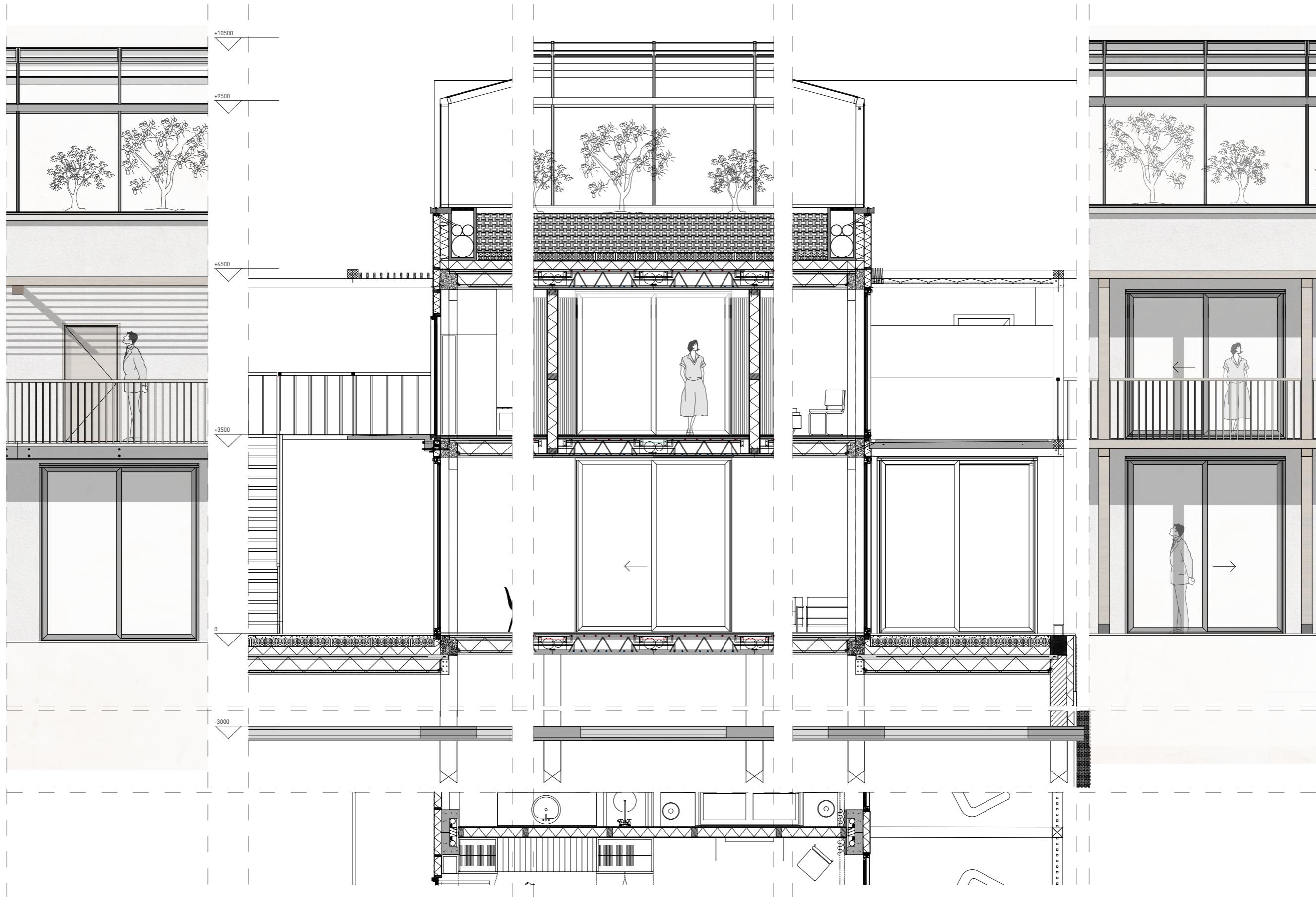
Vloer-portaal verbinding

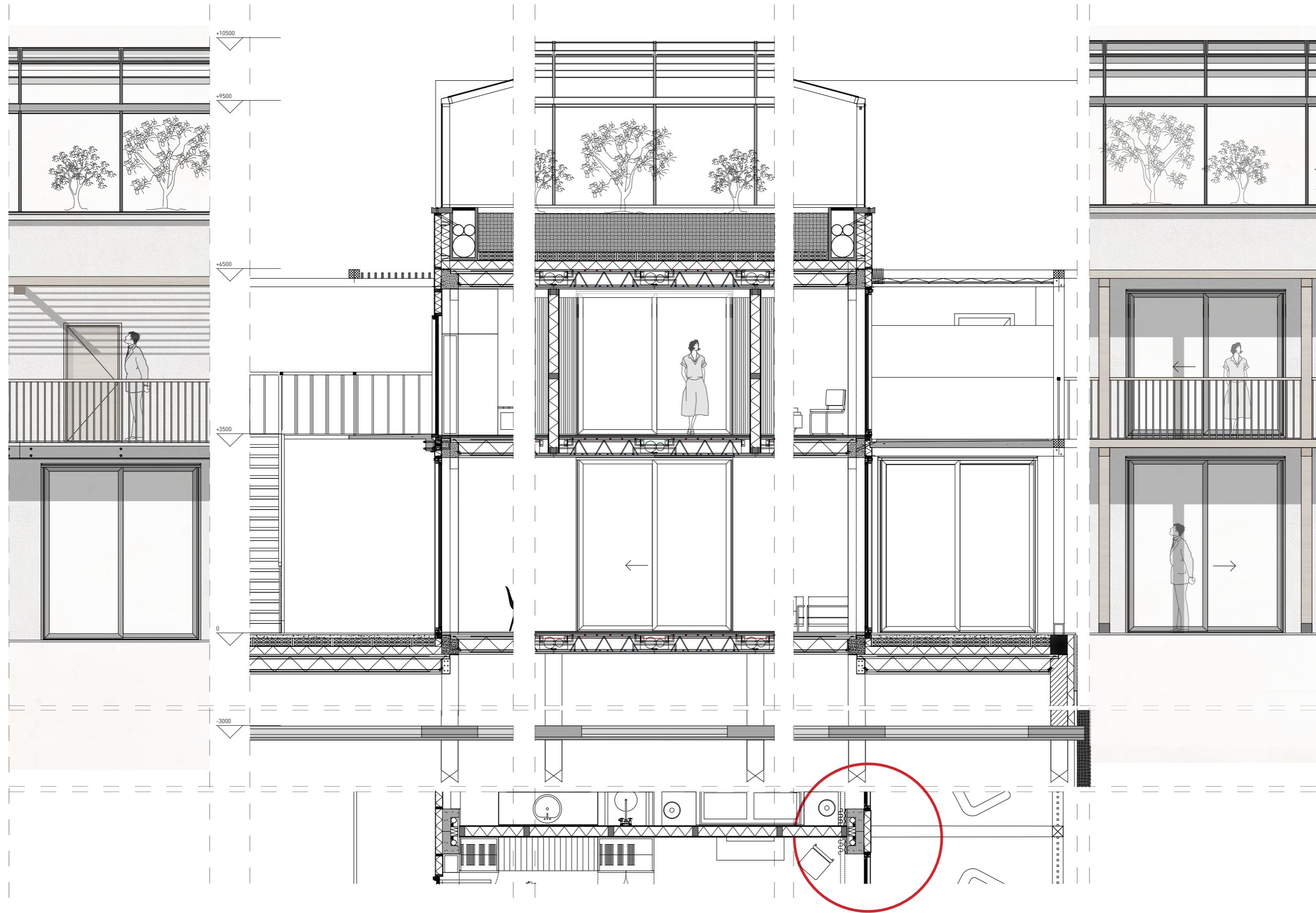


Blauw-groen dak

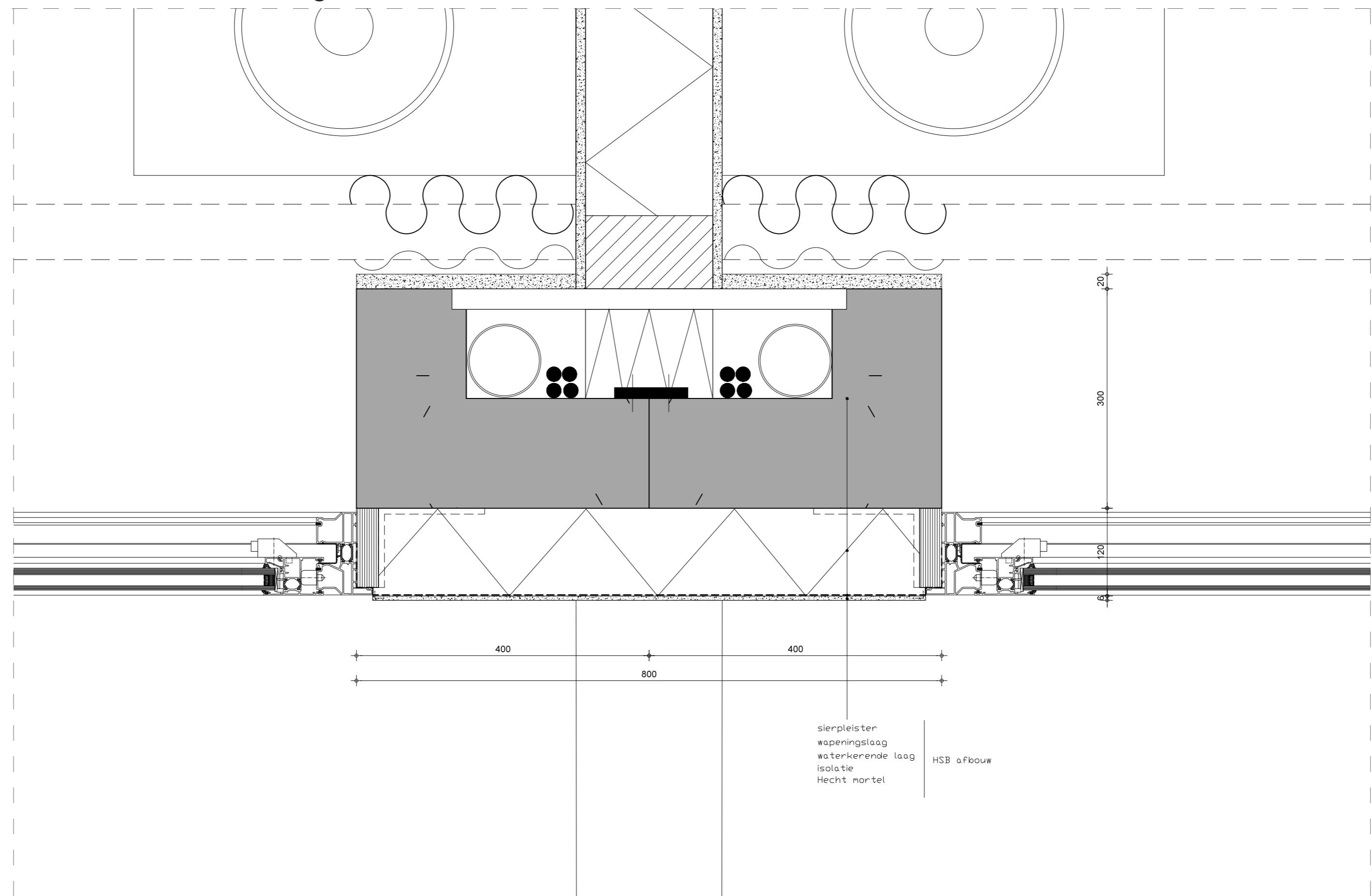
Vegetatie
Substraat
Filterdoek
Permavoid(blauwdak)
Beschermende geotextiel
Waterkerende laag
Isolatie
Holconvloer 350



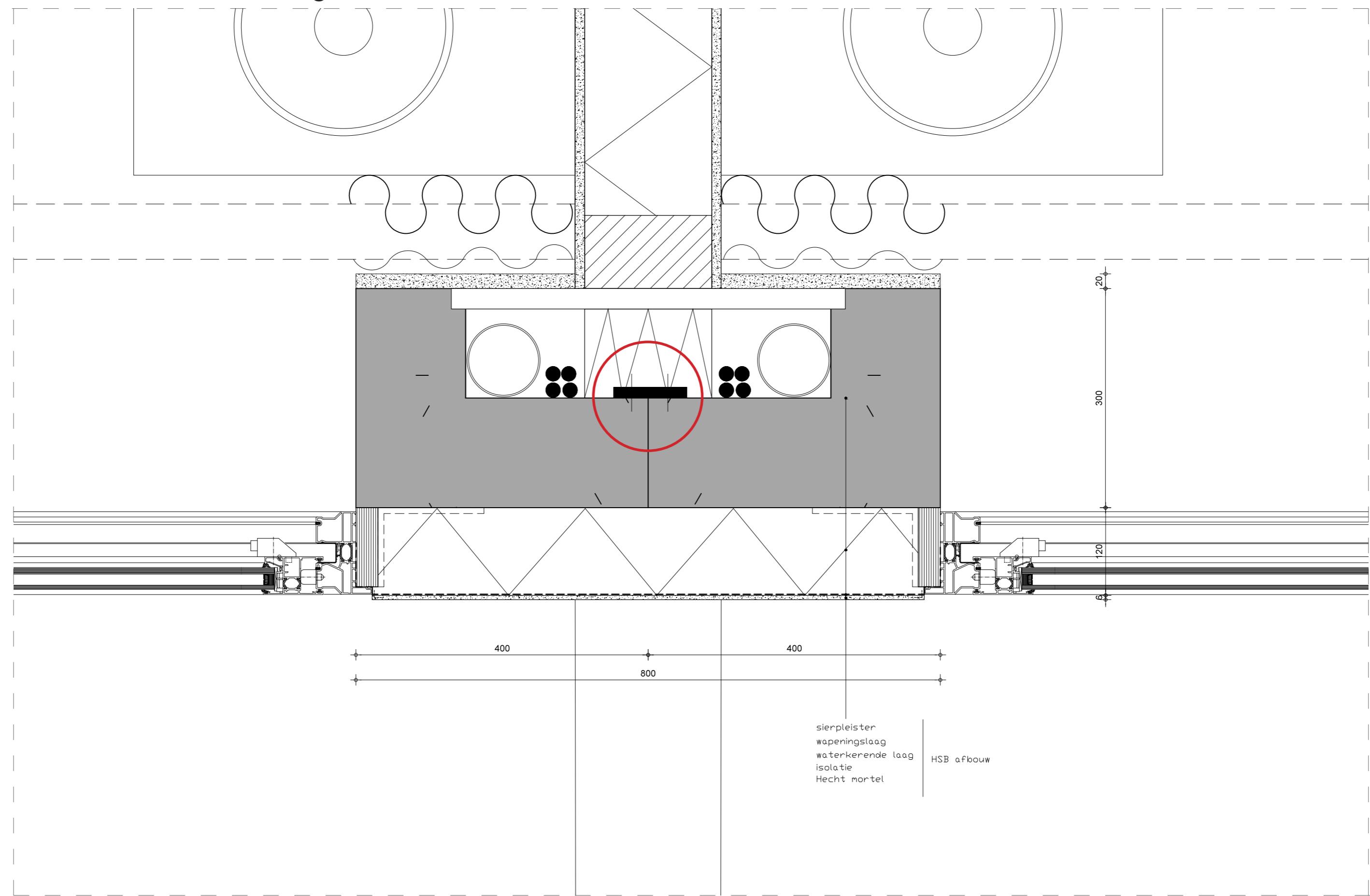




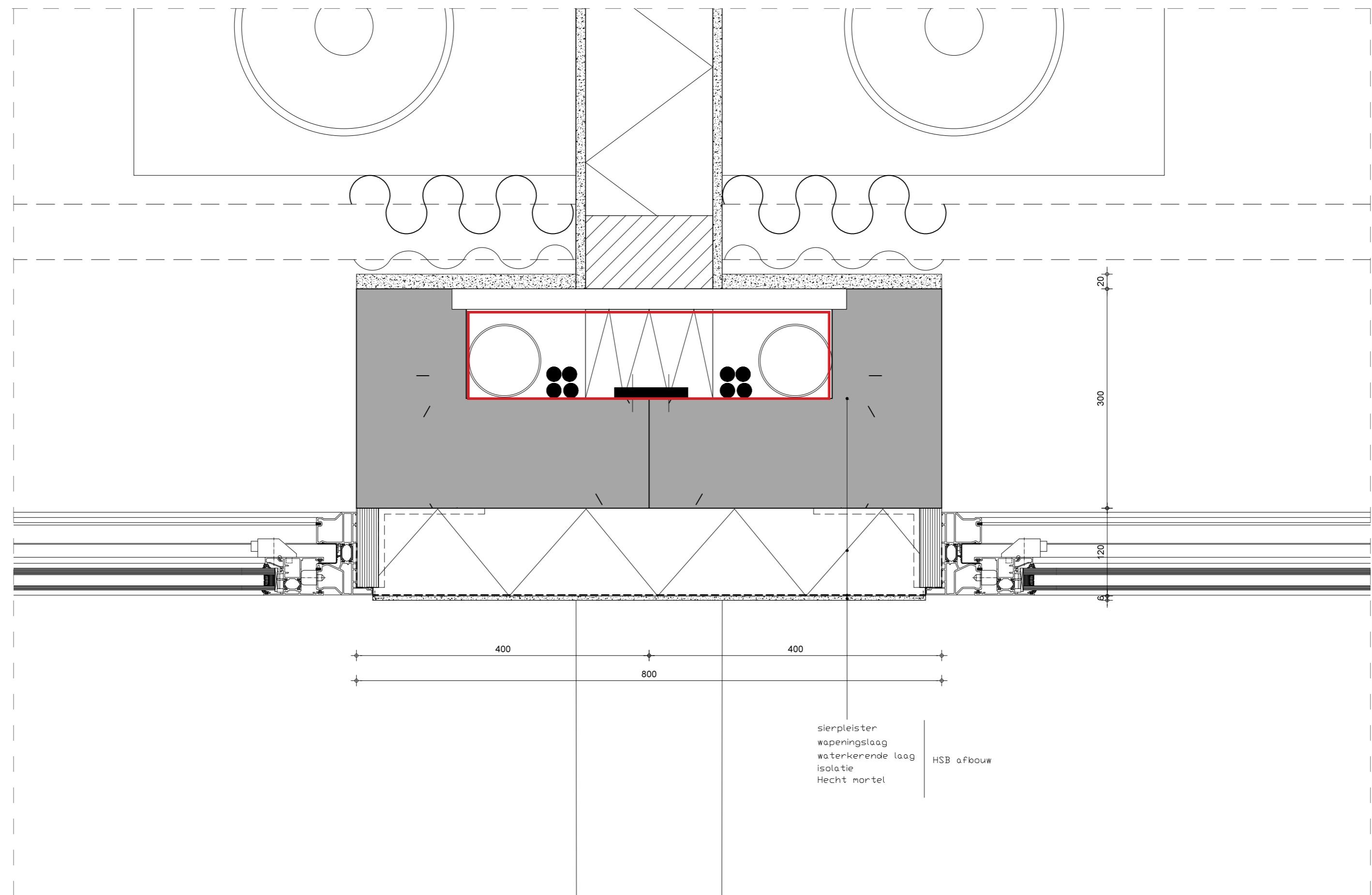
Portaal verbinding



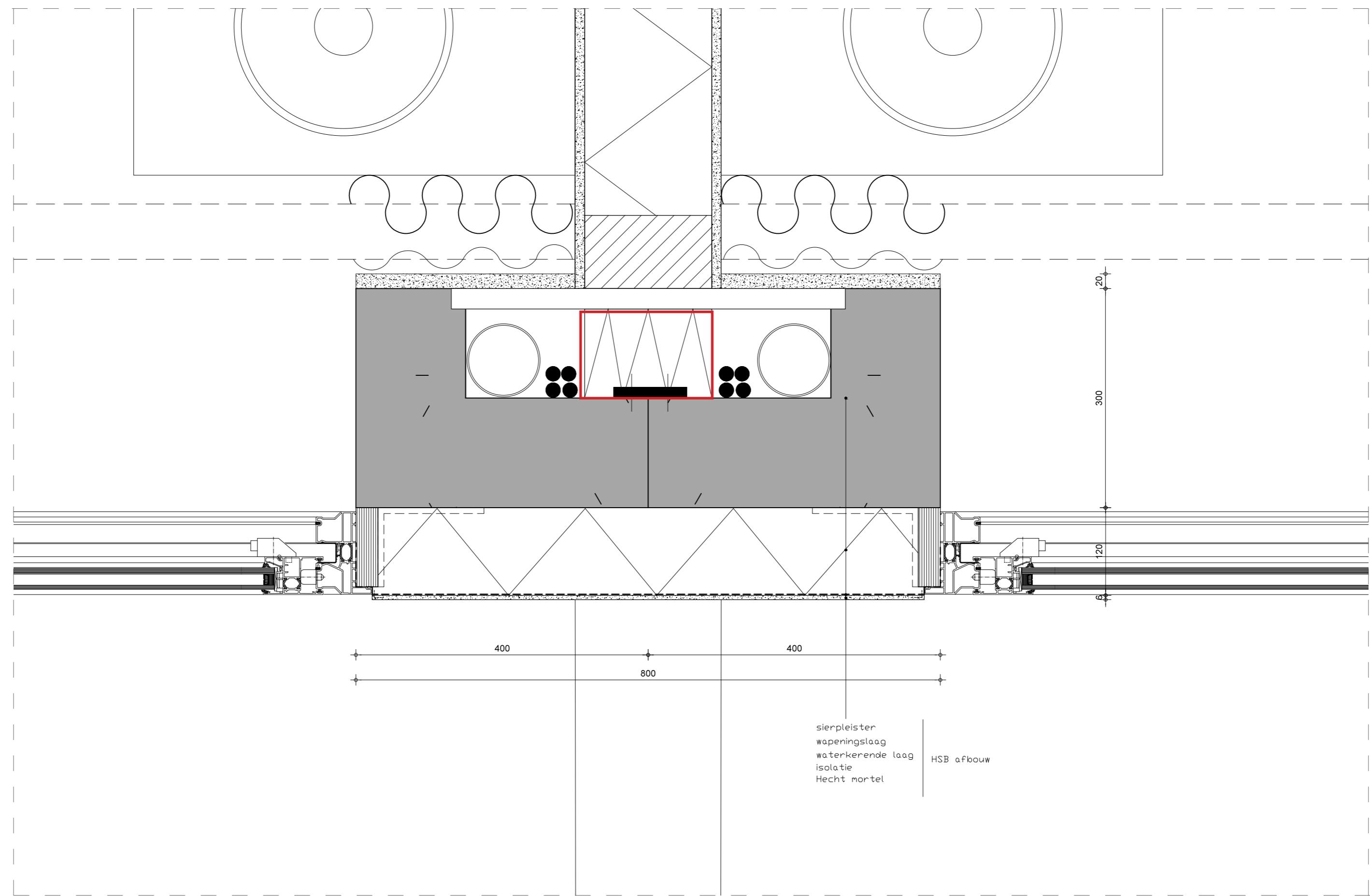
Portaal verbinding



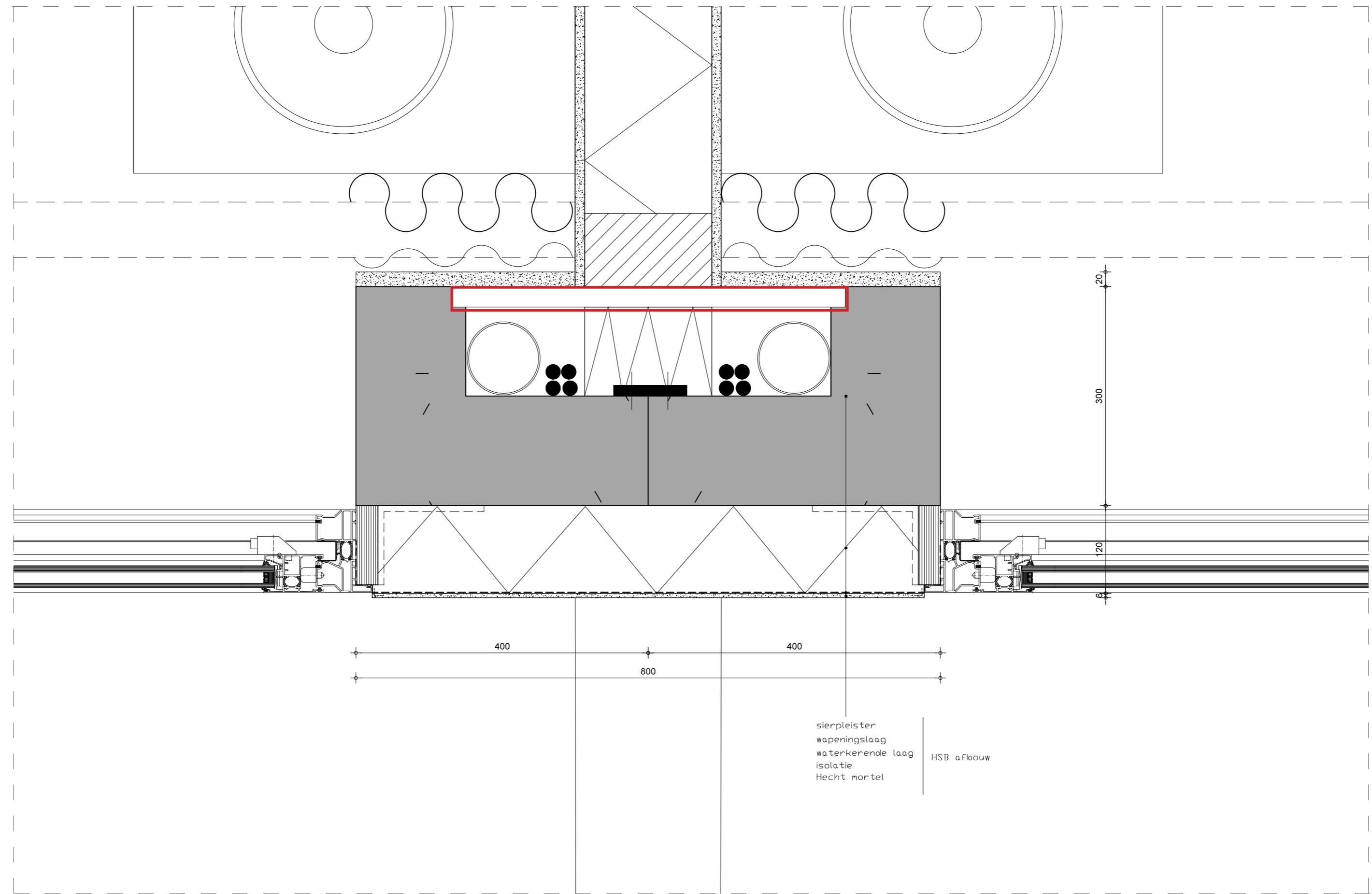
Installatie schacht

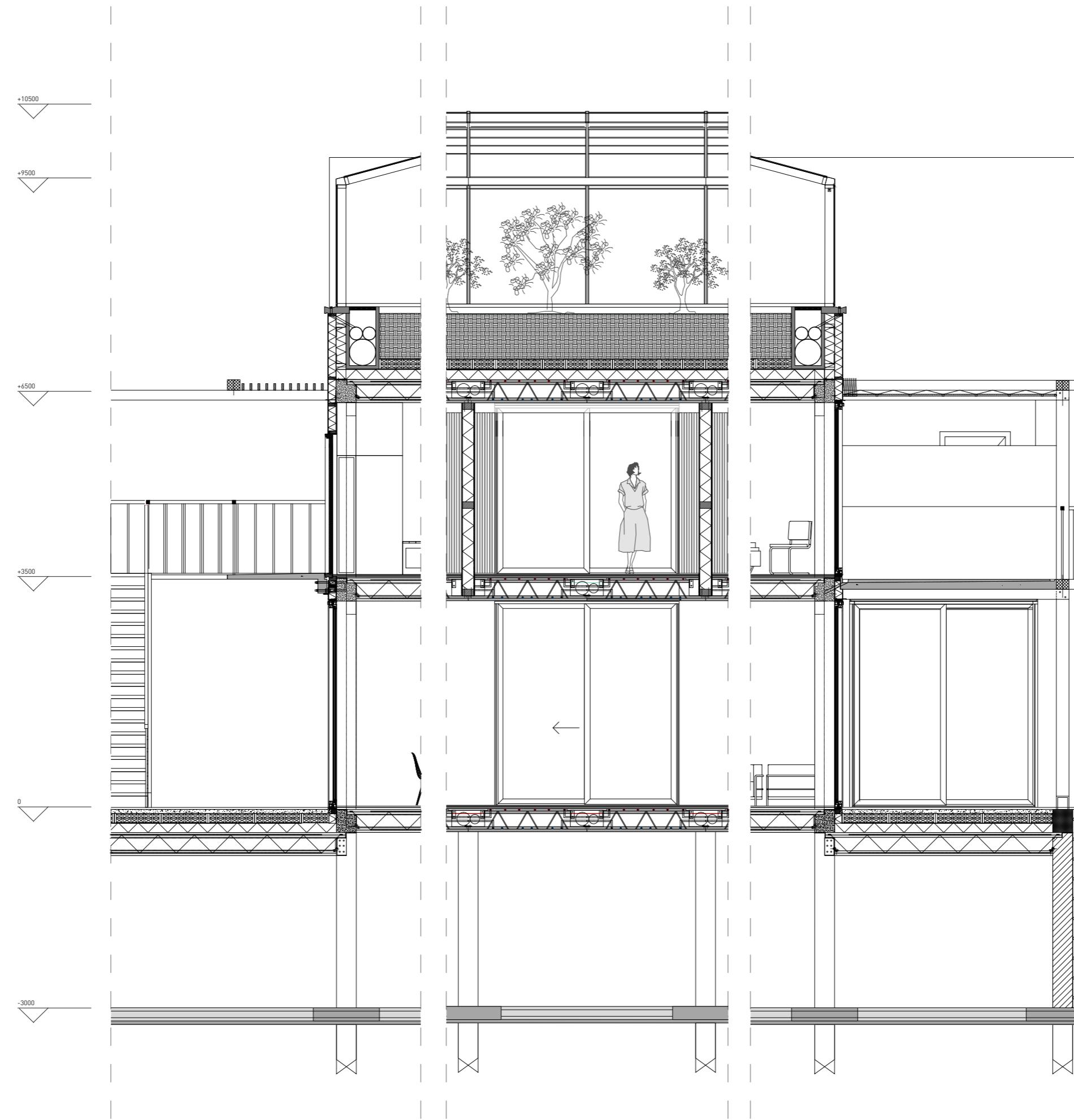


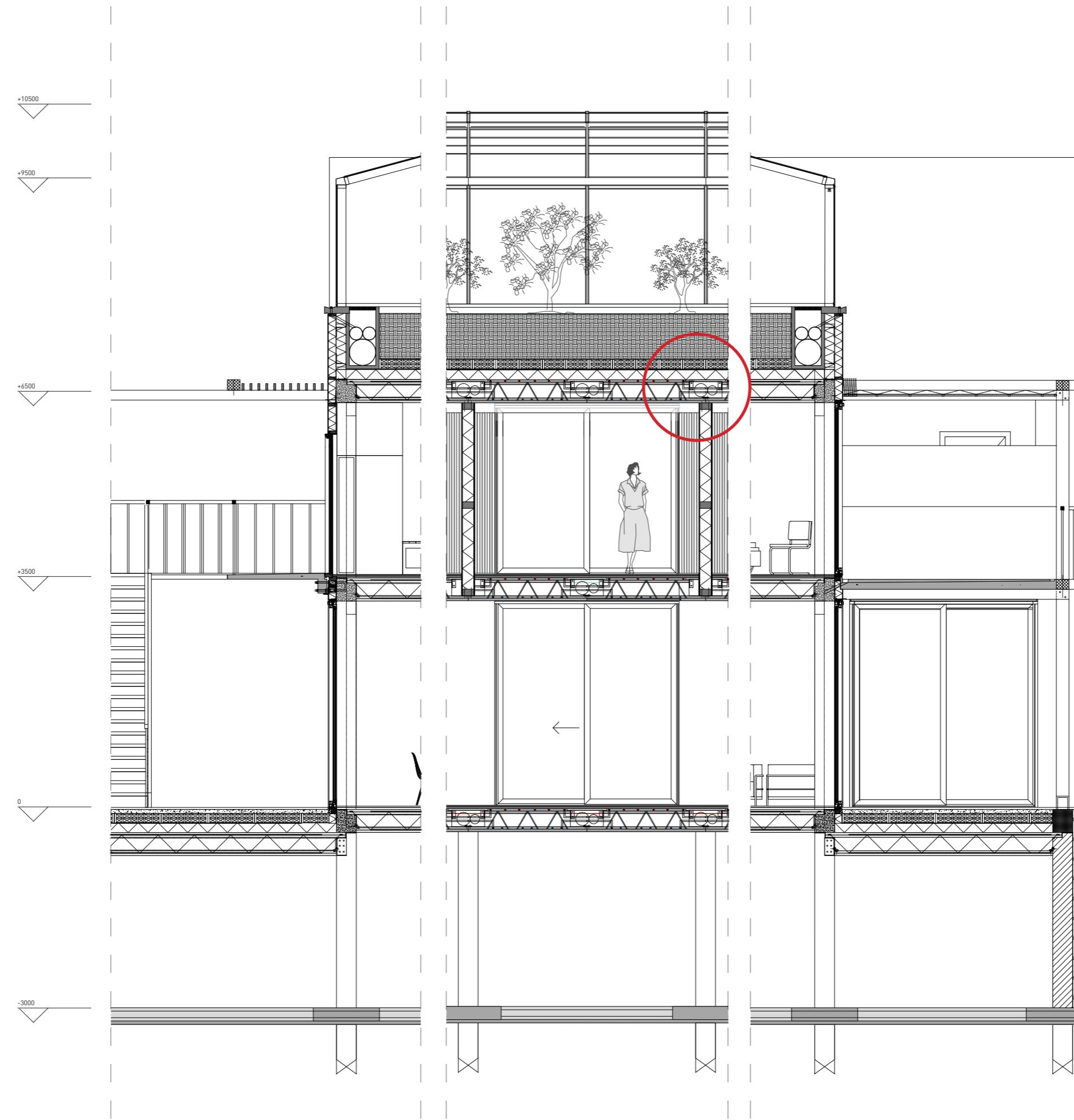
Geluid isolatie



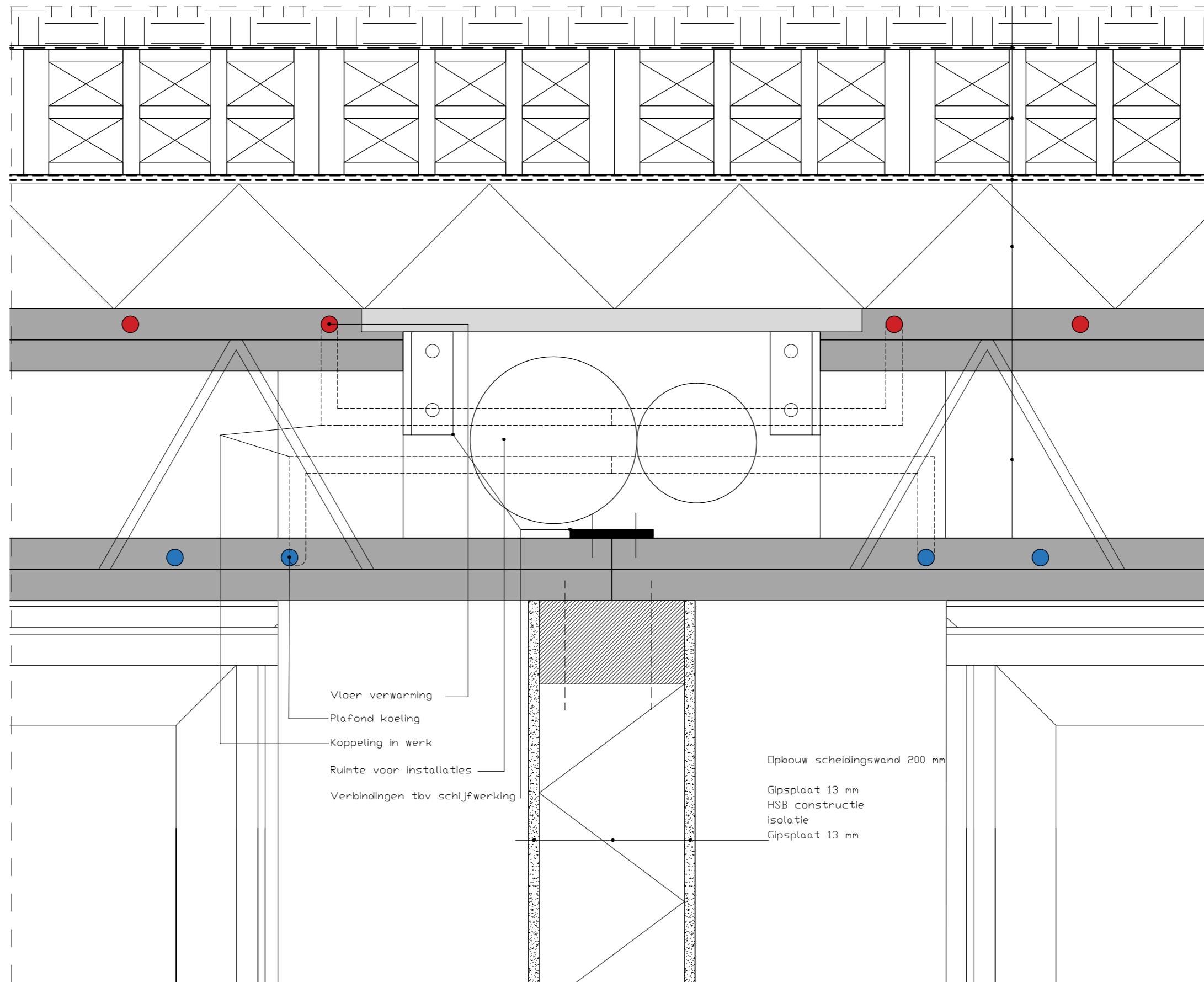
Brandwering



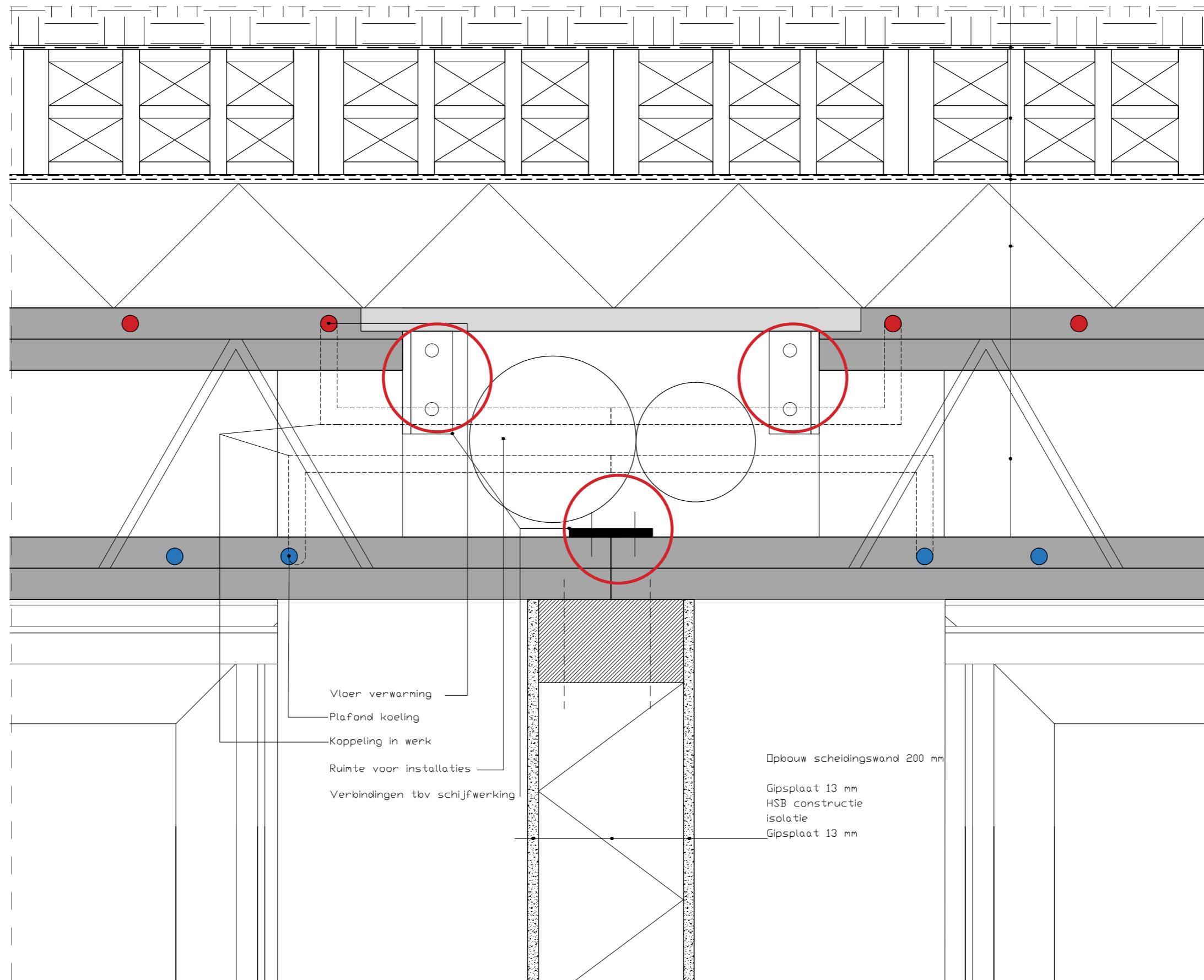




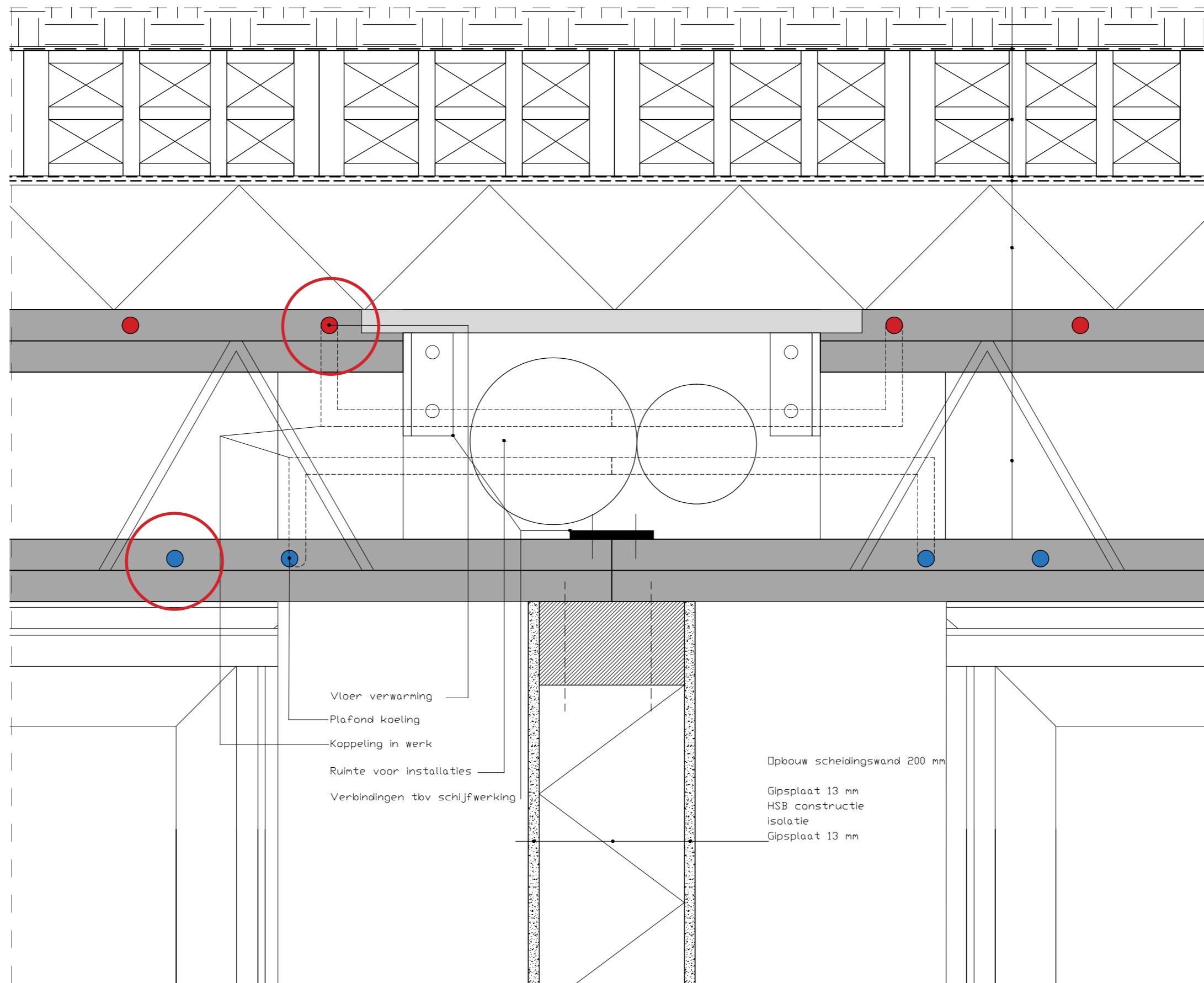
Vloer verbinding

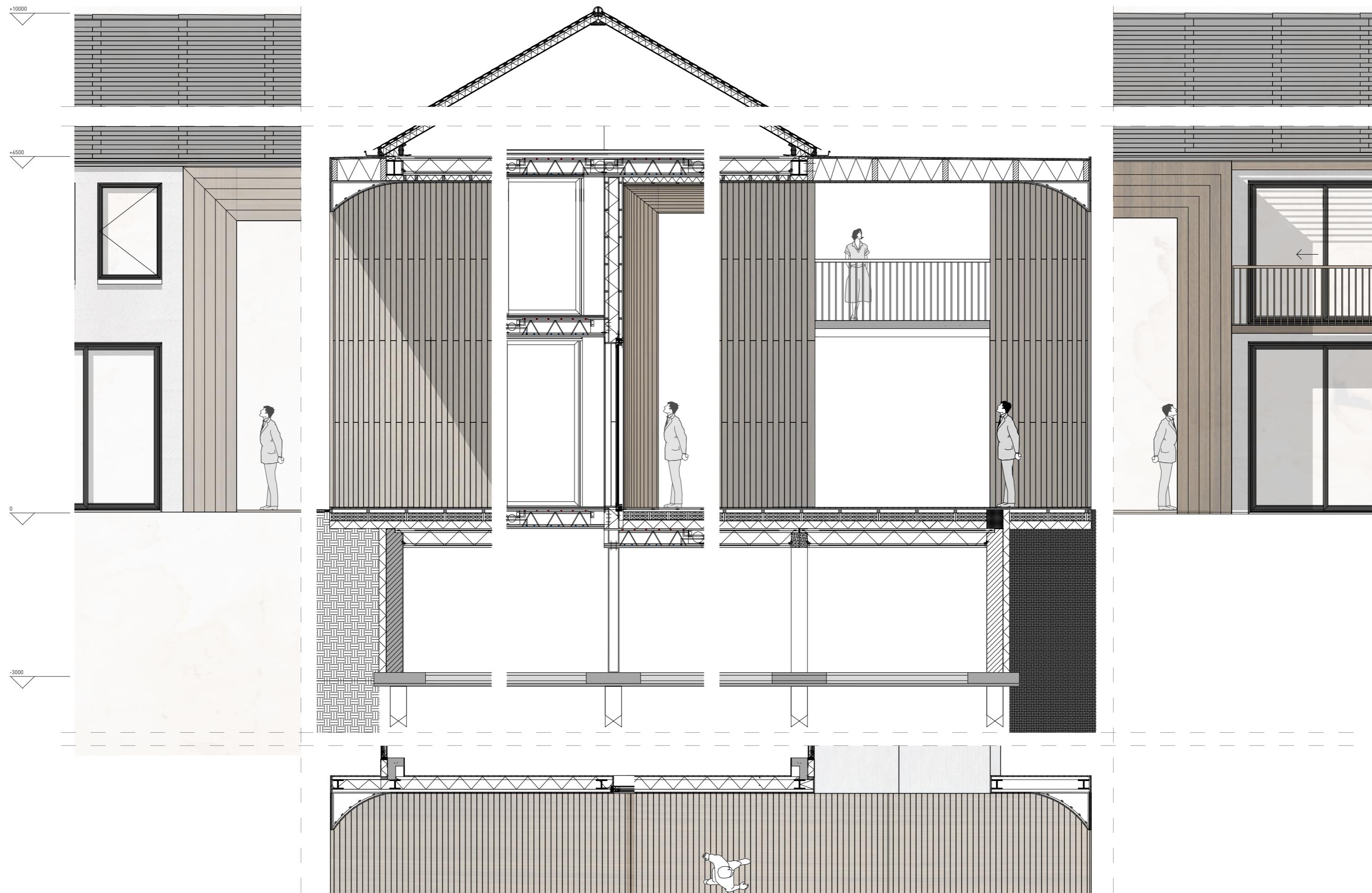


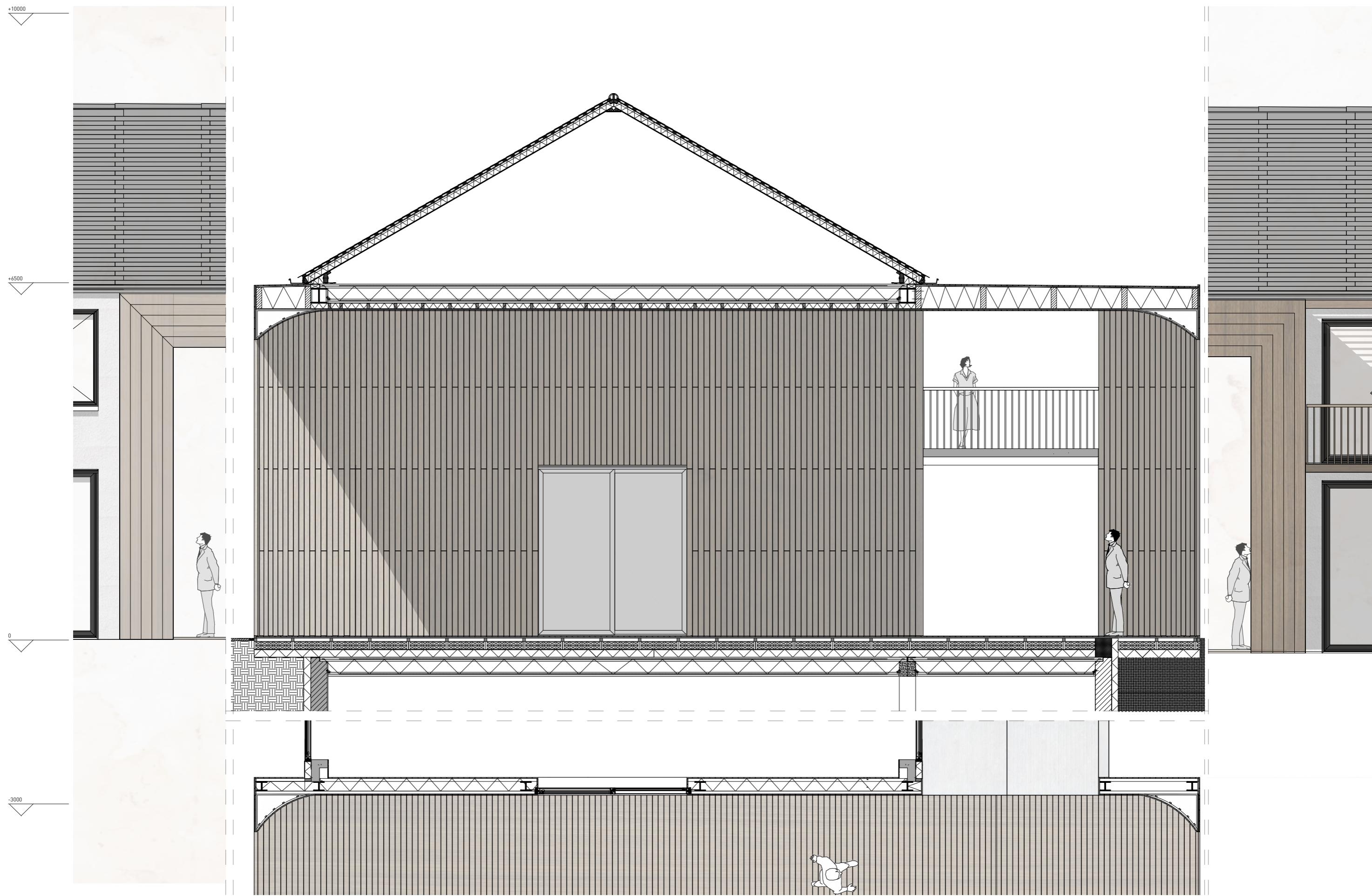
Vloer verbinding



Vloer verwarming

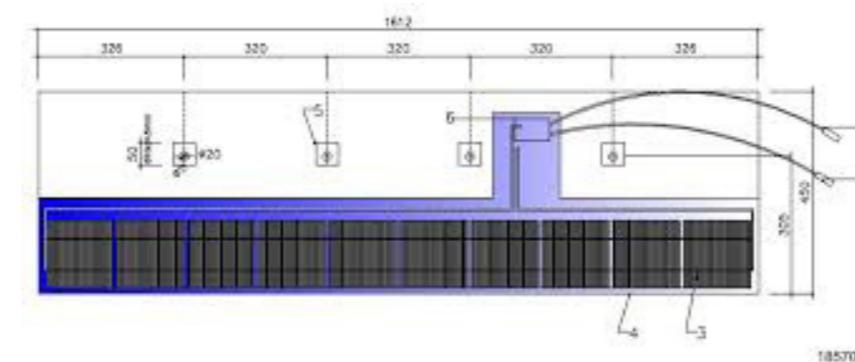
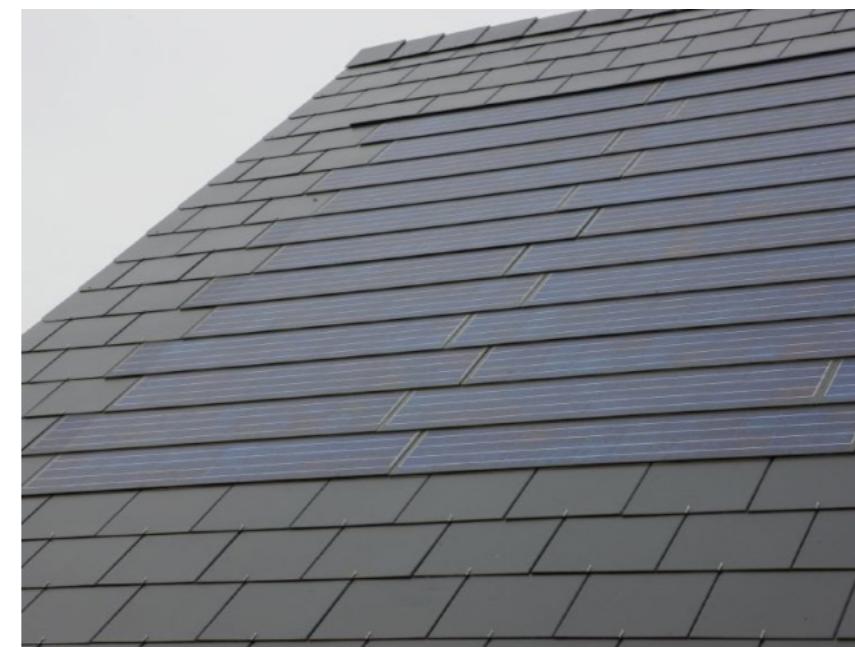






Klimaat systeem

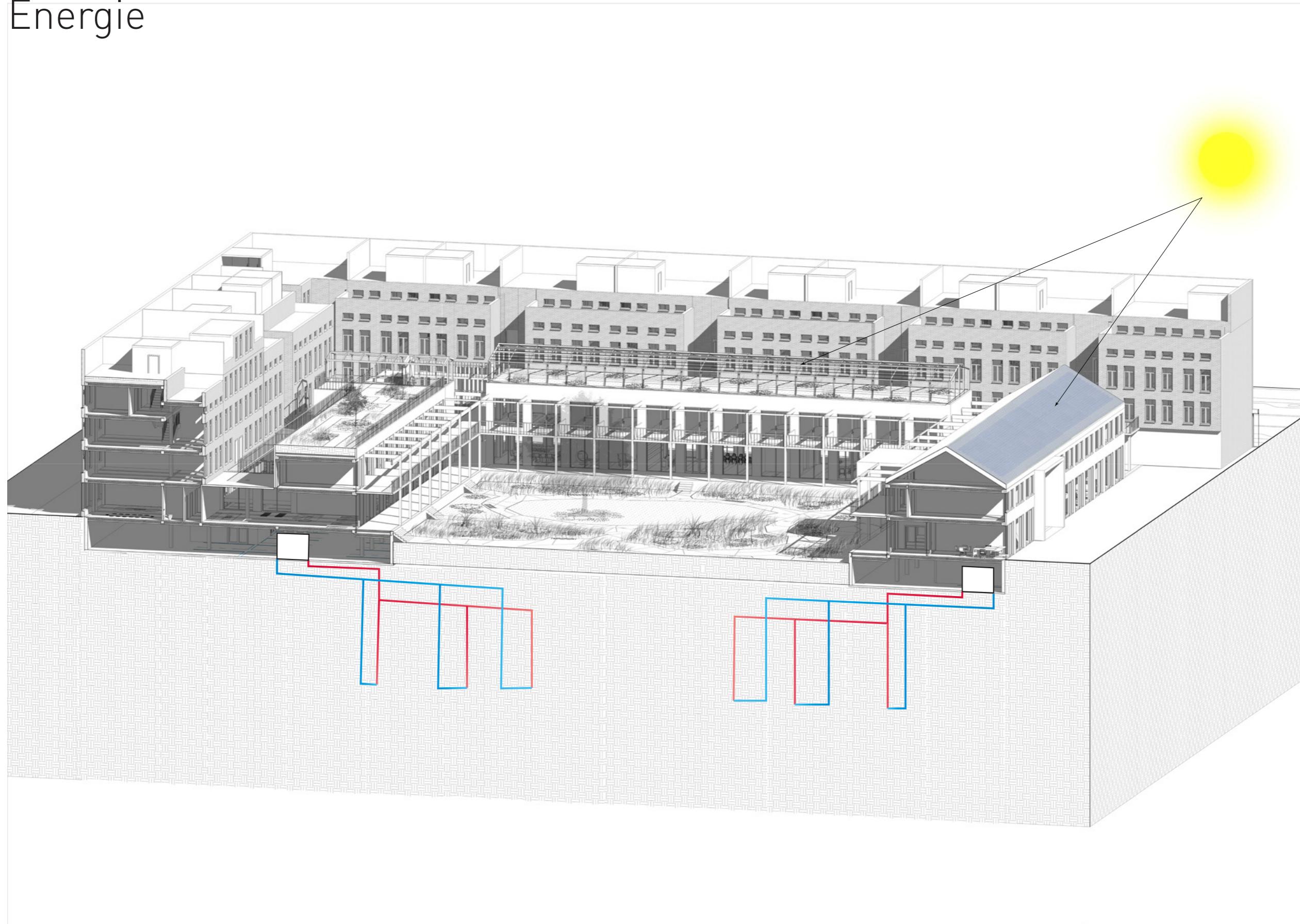
Solesia zonne-leien



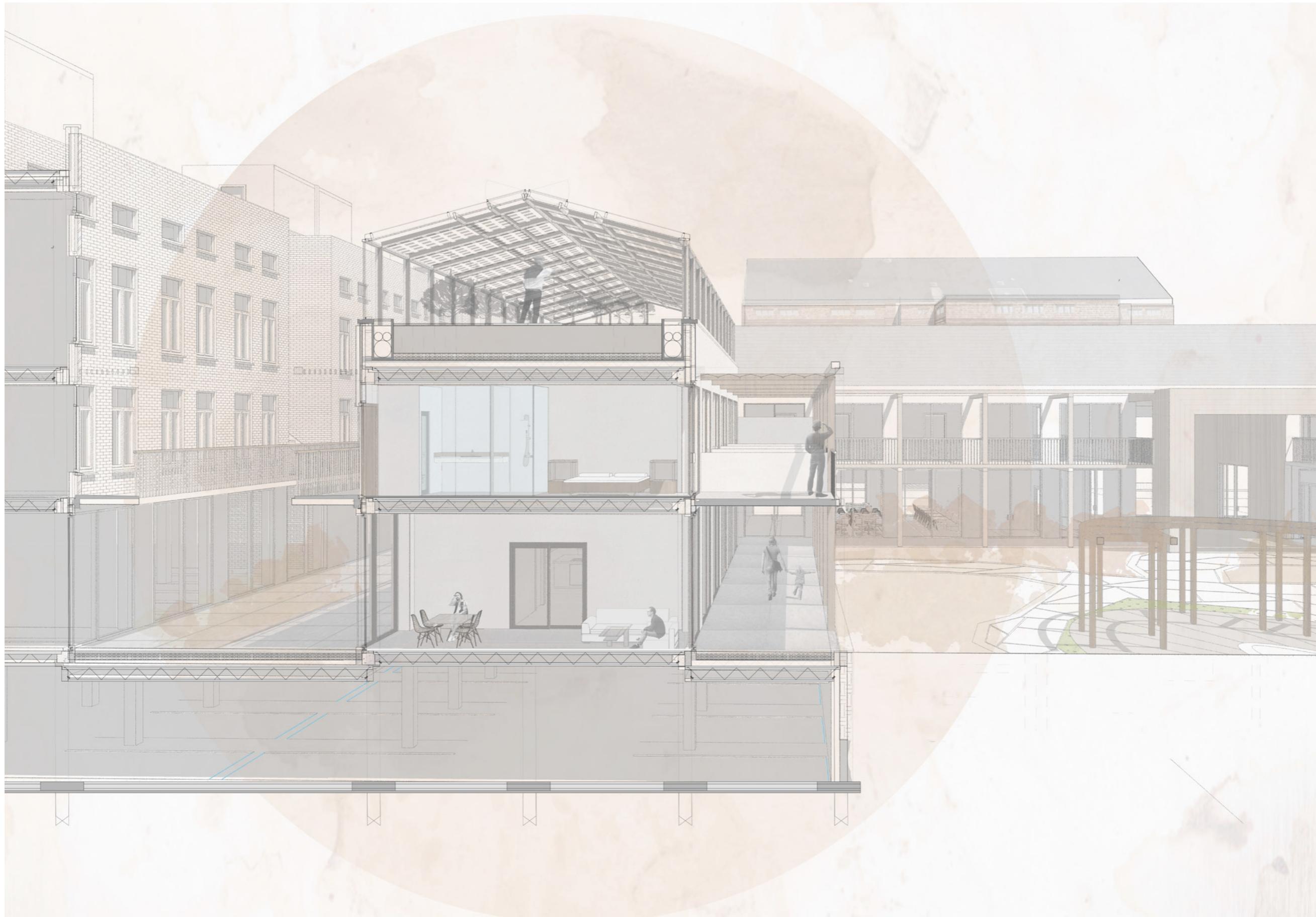
Kas met geïntegreerde zonnecellen



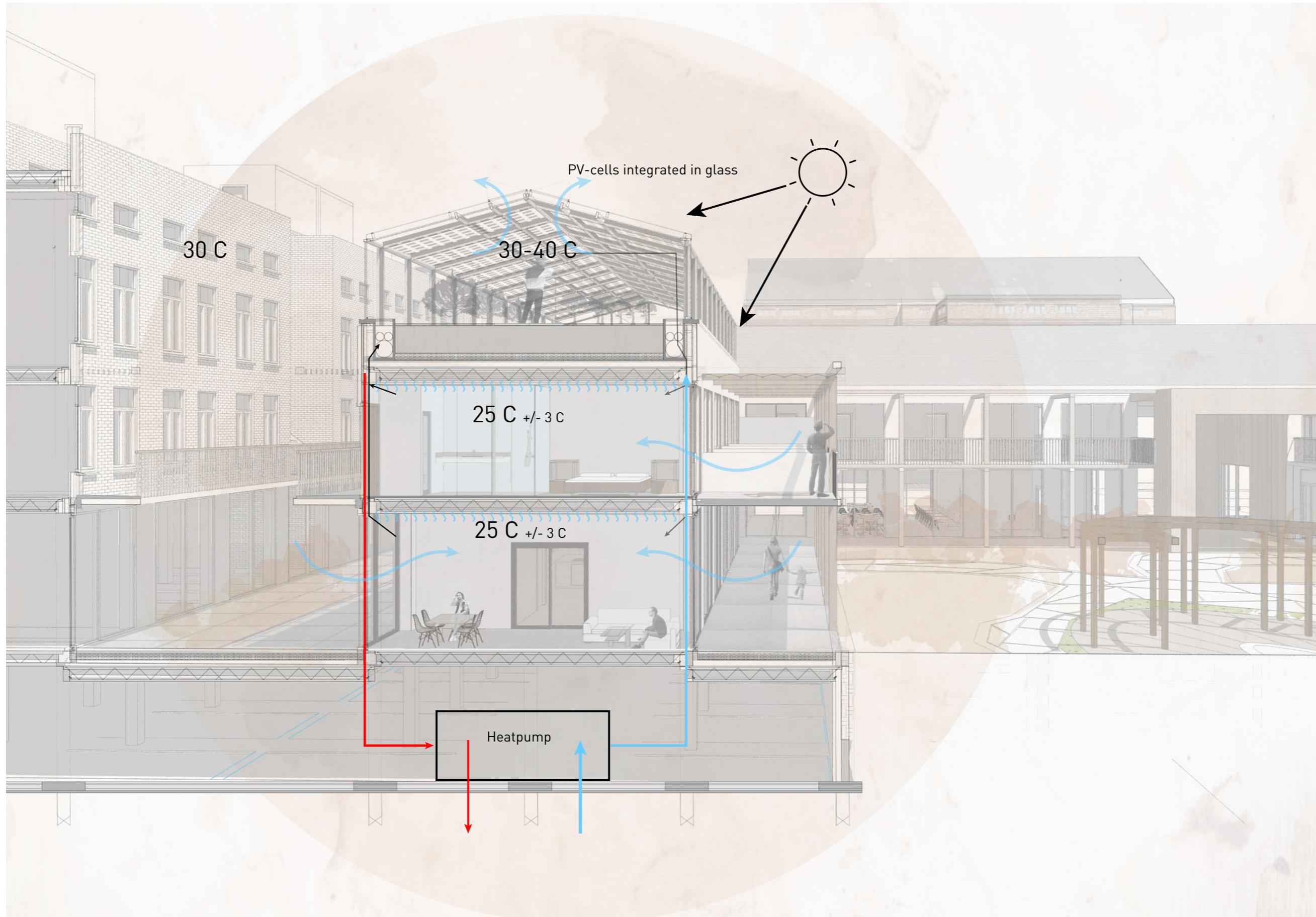
Energie



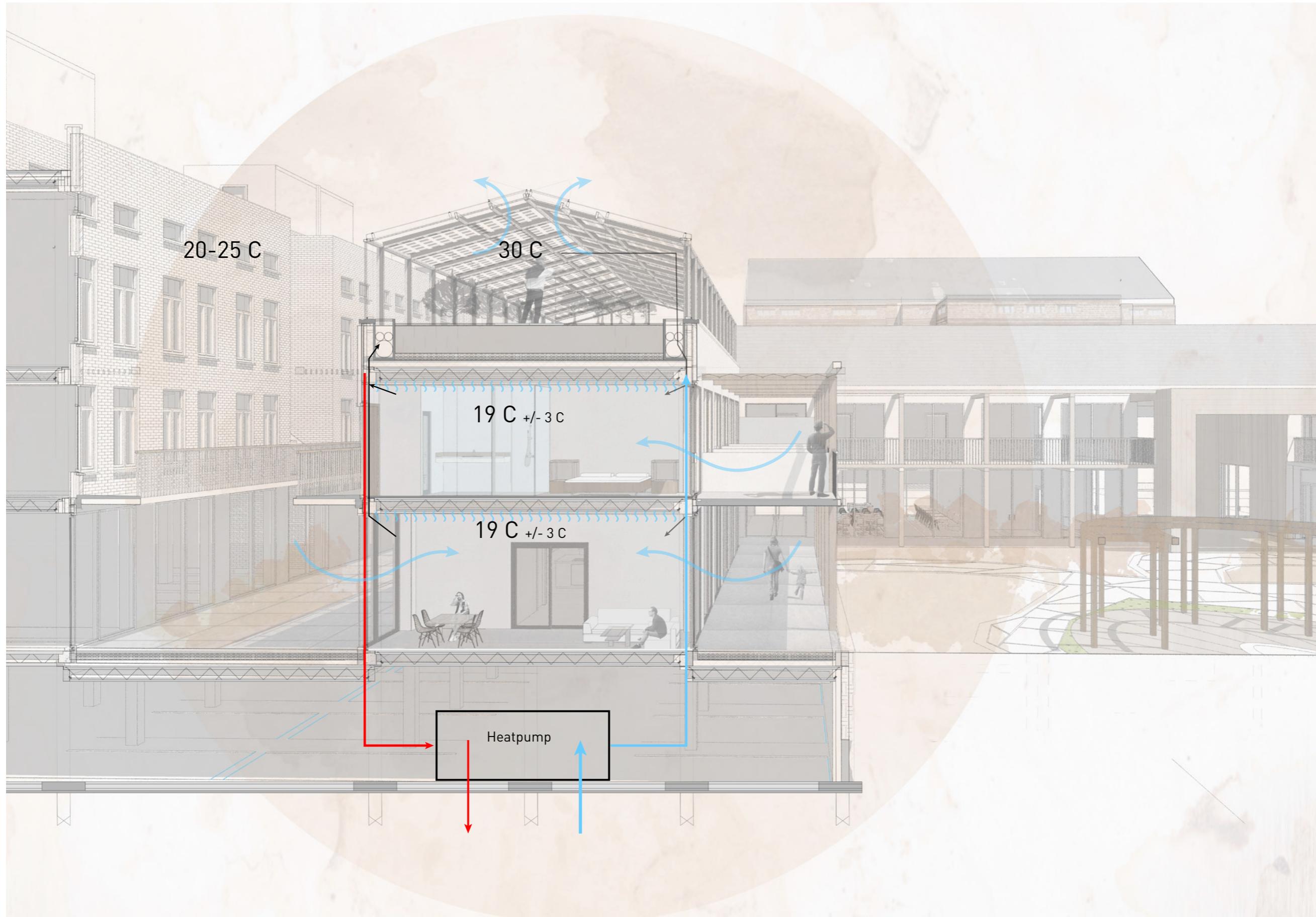
Het klimaatsysteem



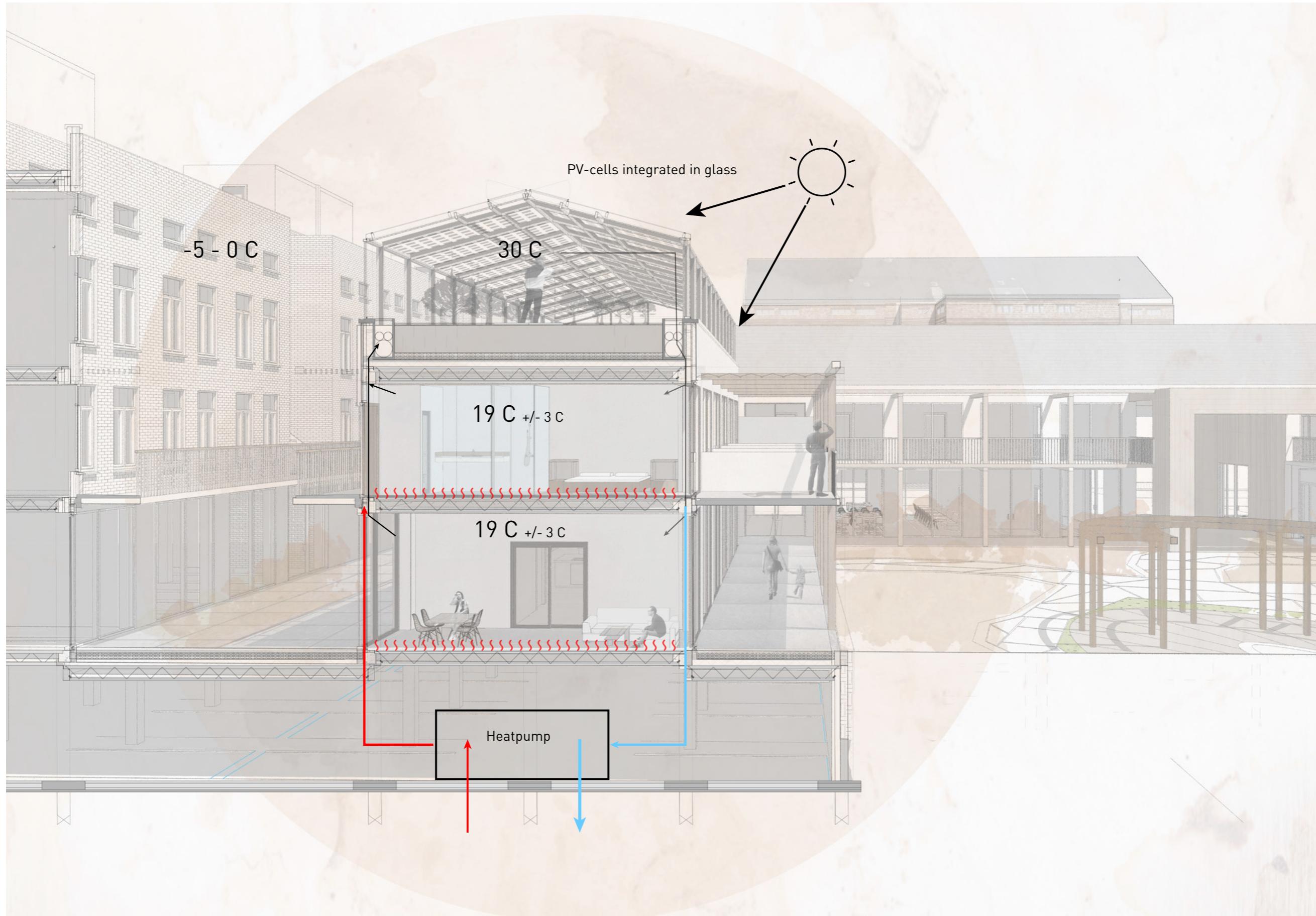
Zomer overdag



Zomer 's nachts



Winter overdag



Winter 's nachts

