



CIRCLEWOOD





CIRCLEWOOD

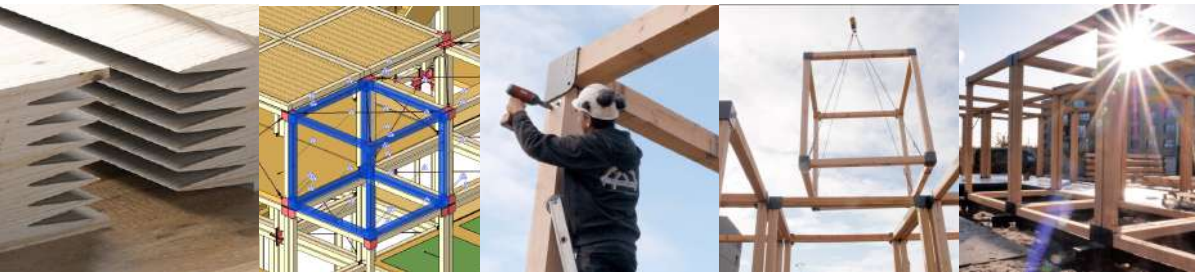
De stad van de toekomst

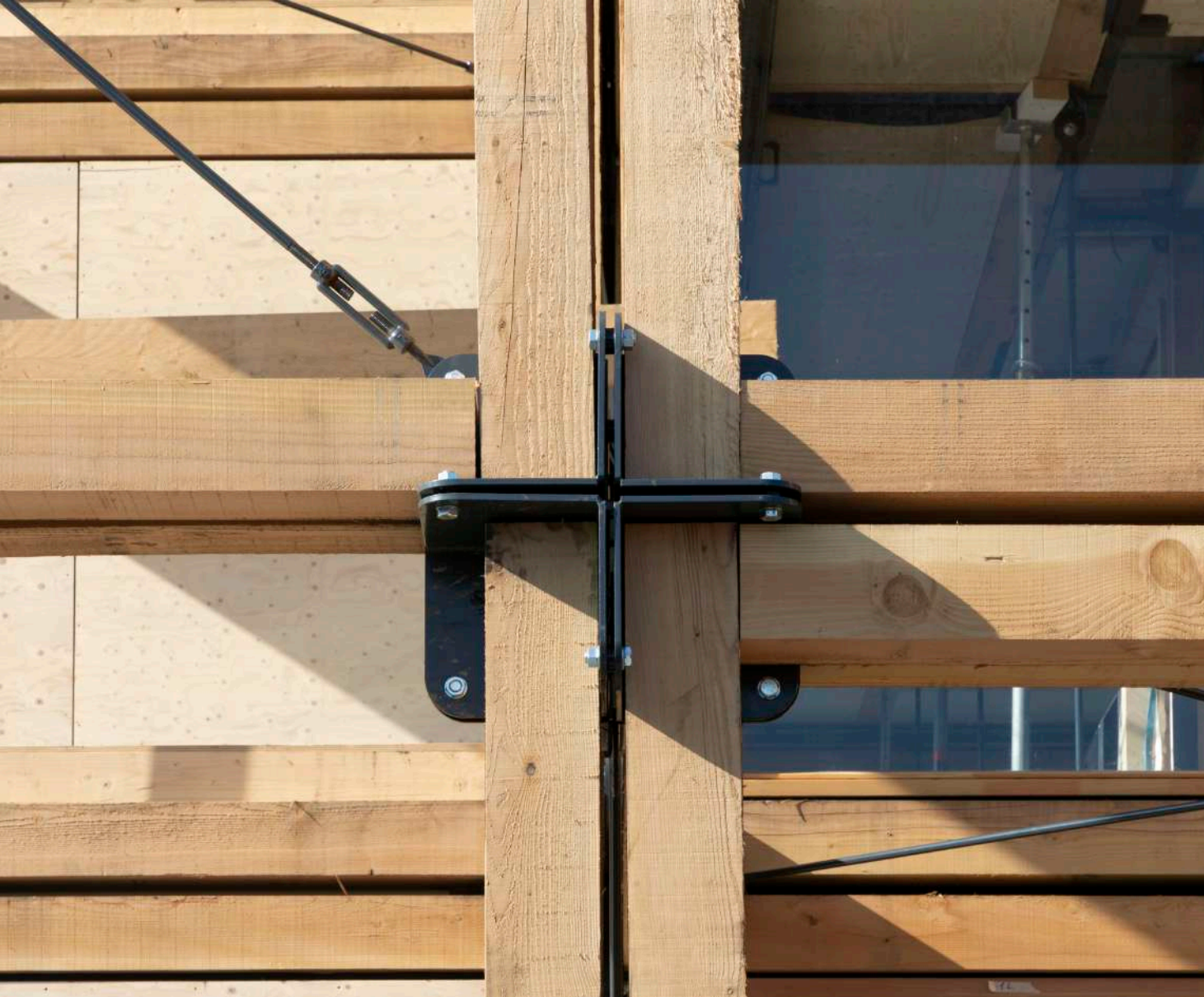
Circlewood gebruikt **de kracht van hout** voor de stedelijke bebouwing van vandaag en morgen, voor huidige en toekomstige generaties.

CIRCLEWOOD

Ecosysteem

- Integrale samenwerking
- Kennis, denkkraft en industriële expertise
- Techniek & maakindustrie
- Industriële houtbouw
- Vingerlasmodel





HKB-METHODE

Slimme stalen knoop

- Koppelbaar
- Stapelbaar
- Schakelbaar

Prijswinnende innovatie



- ***Cobouw innovatie Award 2022***
- ***Nominatie Vernufteling 2023***





CIRCLEWOOD

Stad van de toekomst

- Complete gebiedsontwikkelingen
- Woningbouw
- Hotel- en utiliteitsbouw
- Paviljoens
- Scholenbouw en kindcentra





THE NATURAL PAVILION

Rijkspaviljoen Floriade 2023

Growing Green Cities



Prijswinnend paviljoen

- ***Acht architectuur nominaties en awards***
- ***Internationale DETAIL award voor duurzaam gebouw***



VISIE

Schools by Circlewood

- Levensloopbestendig
- Sociaal
- Gezondheid & welzijn
- Natuurinclusief & biobased
- Techniek

Scholen in de meest brede zin van het woord: onderwijs, opvang, ontwikkeling, ontmoeting en ontspanning





VISIE

Schools by Circlewood

Wij zien kinderen als de **duurzaamheids-ambassadeurs** van de toekomst



ONTWERPKRACHT

Architectuur & visie

- OMA – Creative director
- Studio A kwadraat – Gast-architect
- EtuConsult – School en IKC concept

Van visie naar vorm





CIRCLEWOOD

Ervaring

- **Ontwerpen** van energiezuinige en duurzame onderwijshuisvesting
- **Bouwen** van scholen in hout
- **Onderhouden** voor rendabele exploitatie
- **Architectuur** aansluitend bij het schoolconcept en context
- **Visie** voor de school van de toekomst



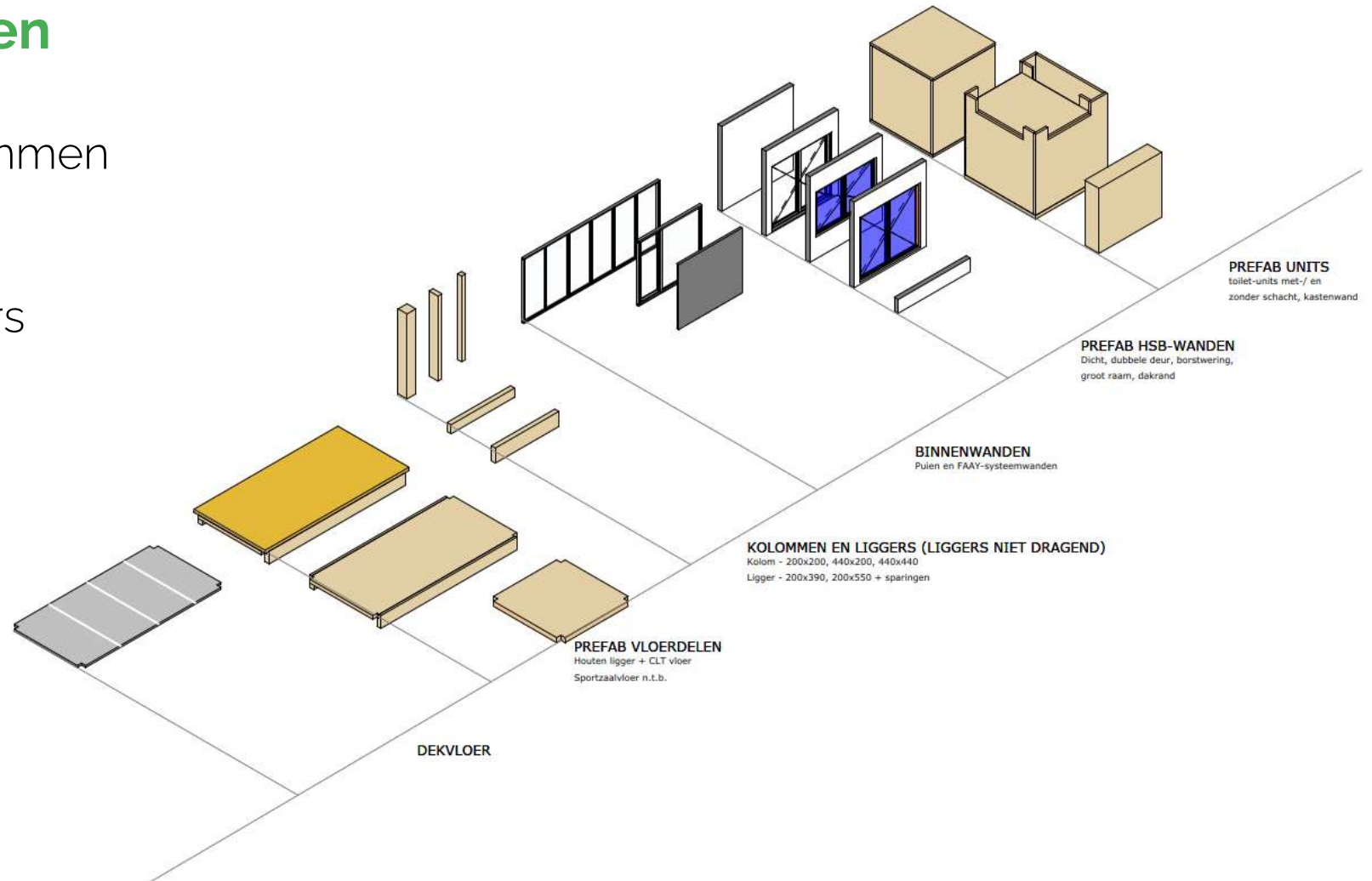
*Heko Spanten won de **De Gouden Kikker 2021** en de **Living Future Europe award** voor **De Verwondering, Almere***



SYSTEEMOPZET CASCO

Speeldoos van elementen

- Houten gelamineerde kolommen
- Een CLT houten vloer
- Houten gelamineerde liggers
- Stalen knoop

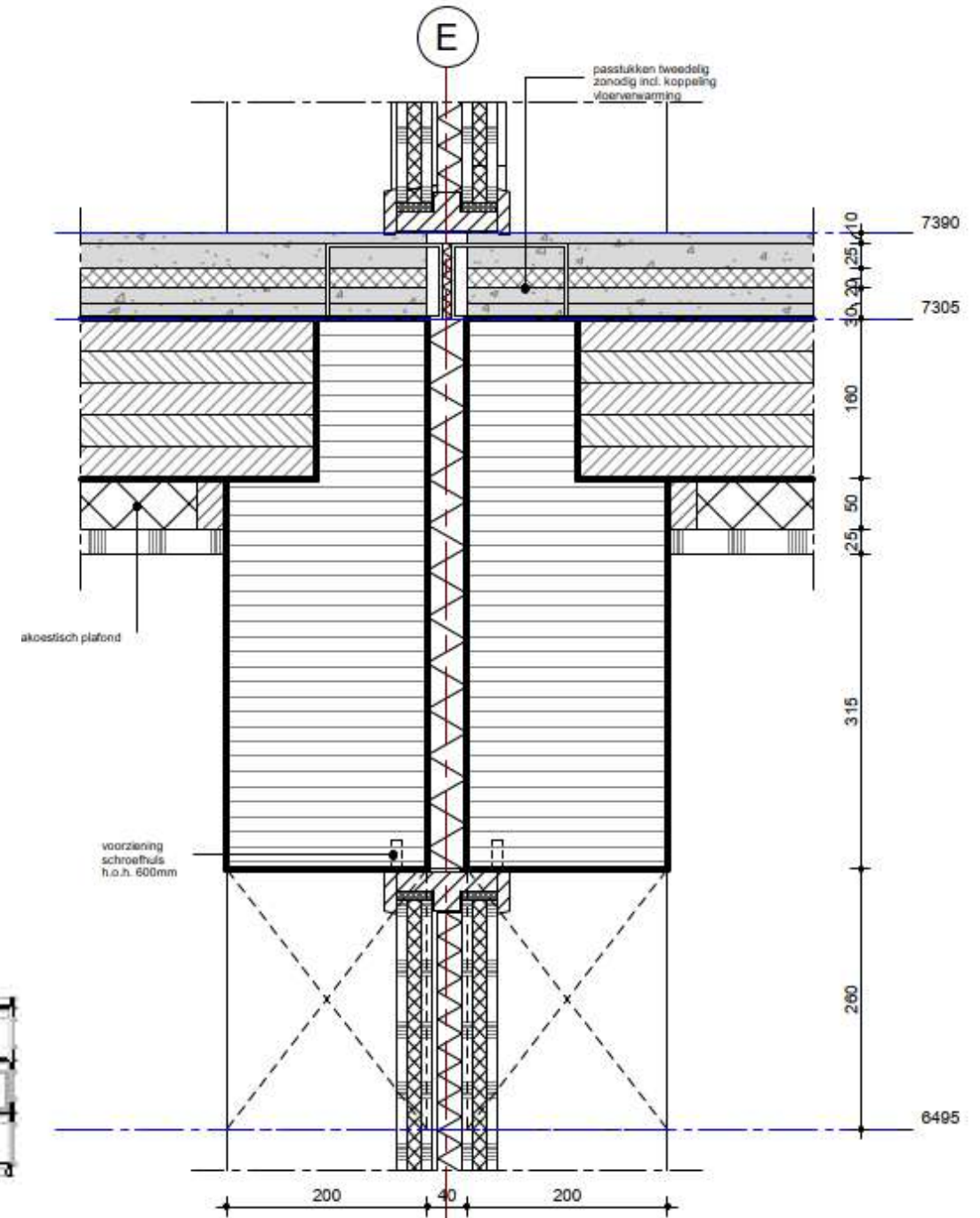


ROBUUSTE TECHNIEK

Sterk in de detaillering, doordacht in de oplossingen

- Hoge eisen aan materialisering, robuustheid en afneembaarheid / onderhoud
- Detaillering volledig uitgewerkt
- In de slimme knoop komt samen: akoestiek, aanpasbaarheid en demontabelheid

Detail lokaal scheidende wand





GEZONDE LEEROMGEVING

Comfortabel binnenklimaat

- BENG bijna ENG
- Combinatie van systemen lucht/water voor een hoog comfort
- Ventilatie voor een gezond binnenklimaat
- Vloerverwarming én koeling
- Bewustwording van energie verbruik





UNIEKE GEBOUWEN

Ontwerpvrijheid

Techniek op orde



Focus op ontwerpproces



Elk IKC een **unieke** school,
aansluitend bij het **schoolbestuur**,
leraren, **kinderen** en omgeving



ONTWERP PROCES

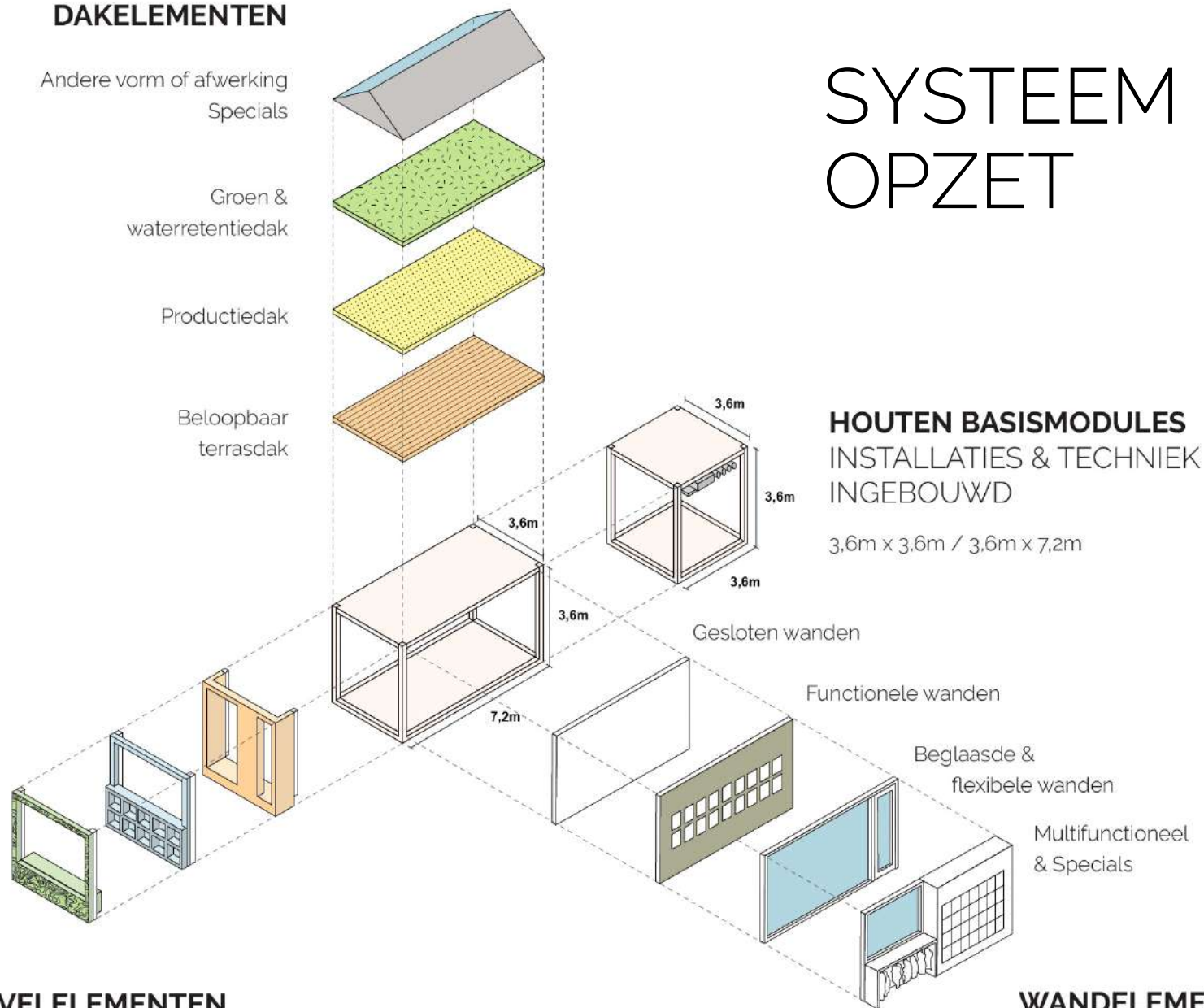
Meenemen opdrachtgever en gebruikers

- Nieuwe school/
kindcentrum
bijzondere
gebeurtenis
- Opdrachtgever,
leerlingen en leraren
staan centraal
- We luisteren goed
naar ze, adviseren ze
en dagen ze uit om
anders te denken
- Om hun ideale
school te maken



- Ons systeem is flexibel en aanpasbaar en sluit aan bij verschillende onderwijsconcepten
- Houten basismodules, installatie en techniek ingebouwd (plug and play)
- Waarbij wand-, dak en gevelelementen volledig naar wens ingepast kunnen worden
- We ontwerpen daarbij van binnen naar buiten

DAKELEMENTEN



SYSTEEM OPZET

HOUTEN BASIMODULES INSTALLATIES & TECHNIEK INGEBOUWD

3,6m x 3,6m / 3,6m x 7,2m

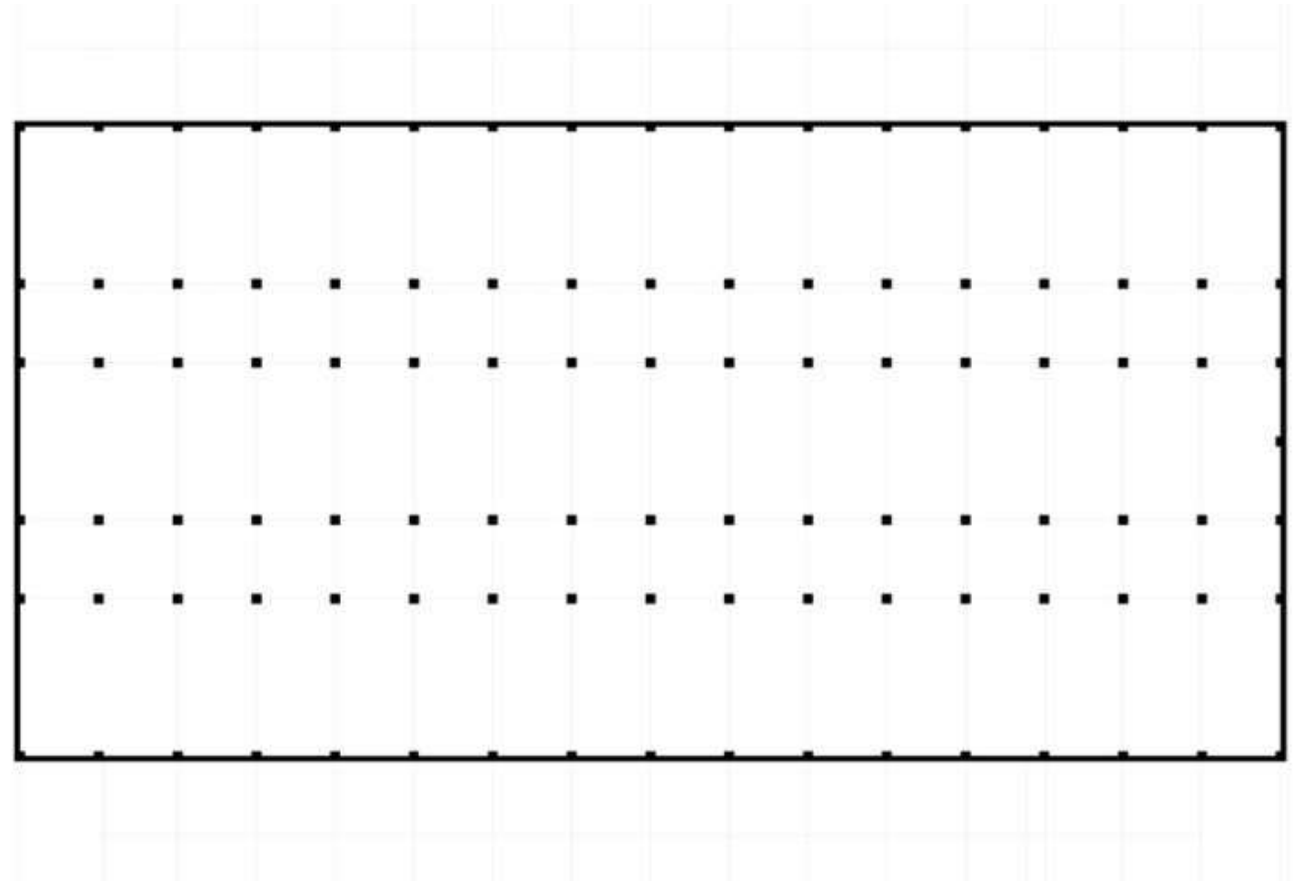
GEVELELEMENTEN

GEVEL KAN VOLLEDIG NAAR WENS WORDEN
GEFABRICEERD BINNEN ELKE SPECIFIEKE CONTEXT

WANDELEMENTEN

OPZET GEBOUW

- Beginnen met helder grid van 3,6 meter
- Vrij indeelbare plattegrond door open kolommen structuur
- Compact gebouw i.v.m. beperking energieverlies en passend binnen m2 PVE



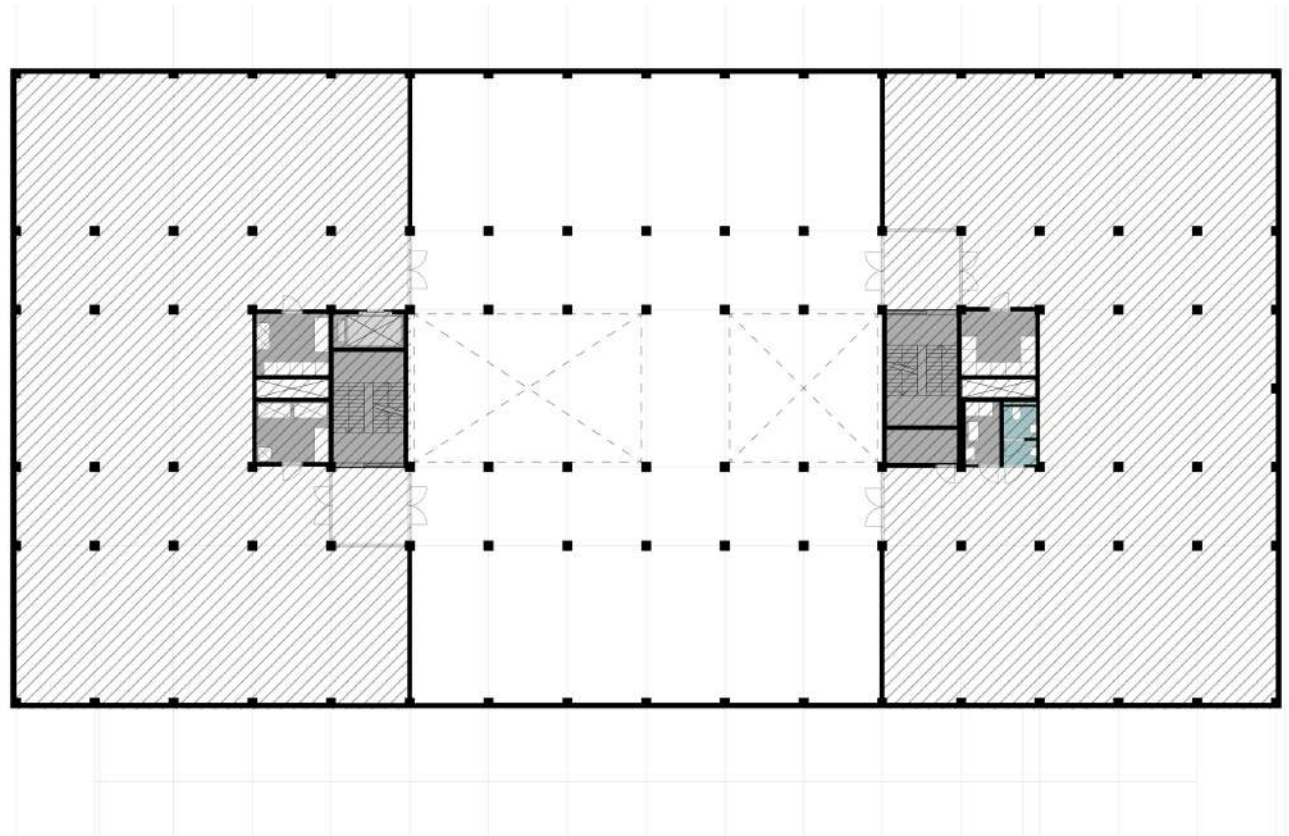
OPZET GEBOUW

Opdeling
compartimenten t.b.v.:

- Brand
- Vluchten
- Opdeling domeinen

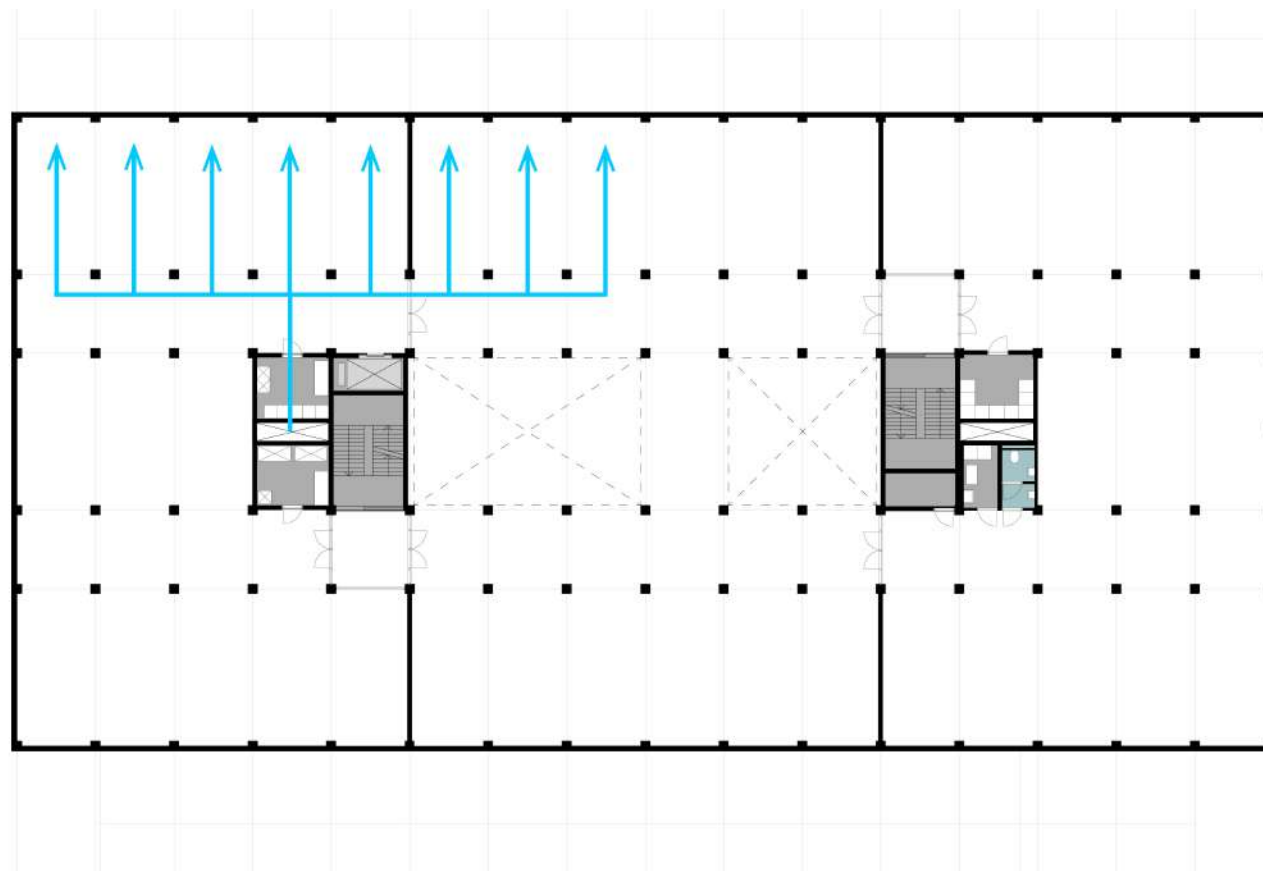
Vaste voorzieningen kern:

- Installaties
- Trappenhuizen
- Natte cellen



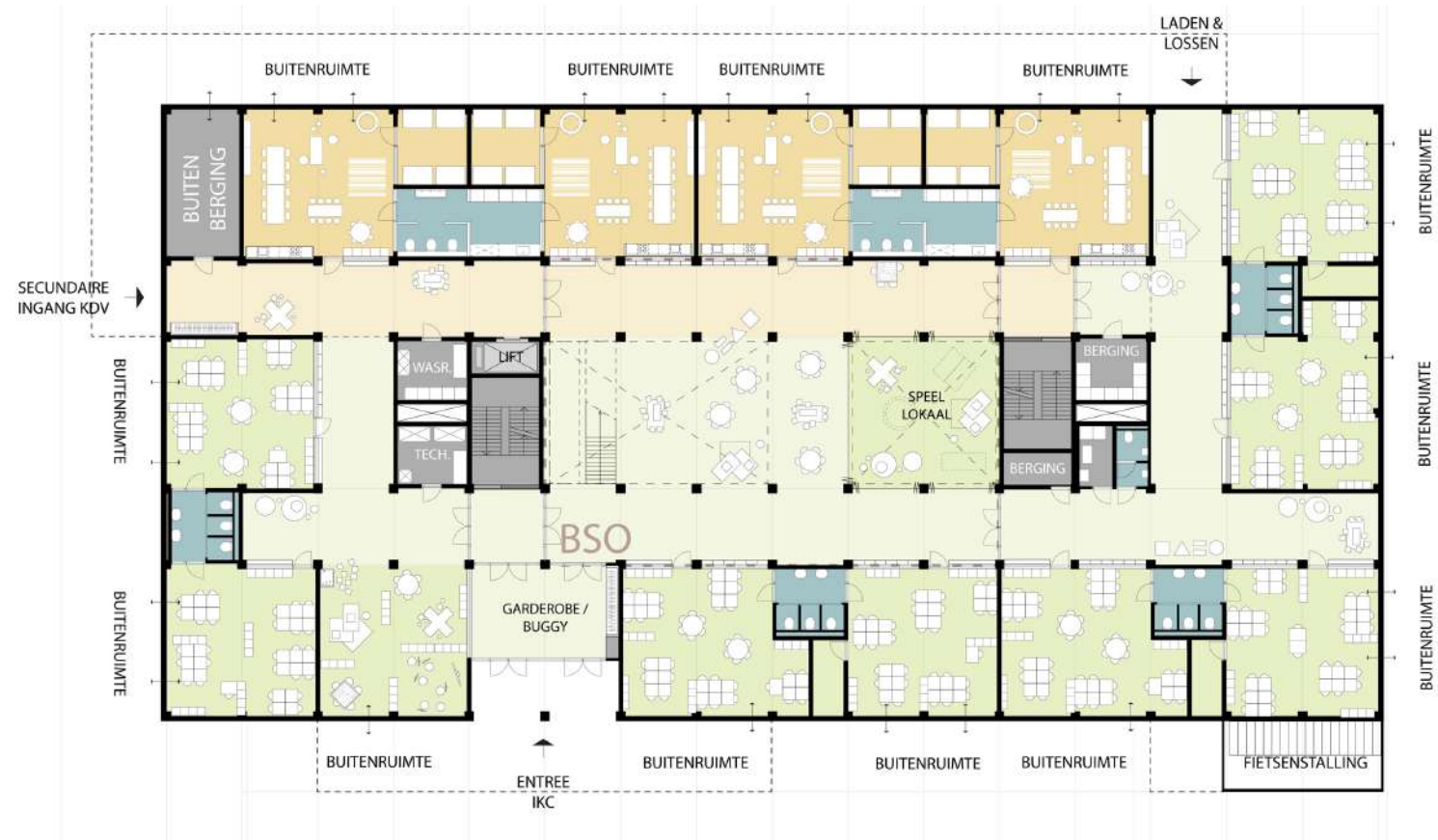
OPZET GEBOUW

- Heldere opzet installaties
- Installatiebackbone in verkeerszone
- Per 3,6 mtr ventilatie, verlichting en verwarming/ koeling in flexibele zone aan gevel
- Flexibele indelingen mogelijk



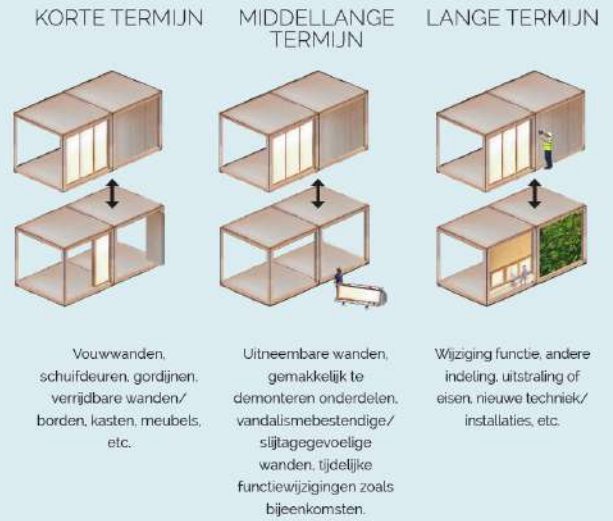
OPZET GEBOUW

- Invullen plattegrond met verschillende gebruikers n.a.v. hun wensen
- Flexibel indeelbare plattegrond (verschillende leerconcepten inpasbaar)
- Verschillende entrees en opdeling in compartimenten mogelijk



FLEXIBILITEIT

- Transformerende wanden BSO
- Flexibele wanden afgestemd op
 - Eisen
 - Gebruik
 - Functionaliteit
 - Uitstraling
 - Verplaatsbaar
- Gebouw op de korte, middellang en lange termijn aanpasbaar



OPZET GEBOUW

- Flexibel indeelbare plattegrond
- Verschillende onderwijsconcepten mogelijk
- Grote open leerpleinen
- Kleine instructieruimten
- Alles ertussenin

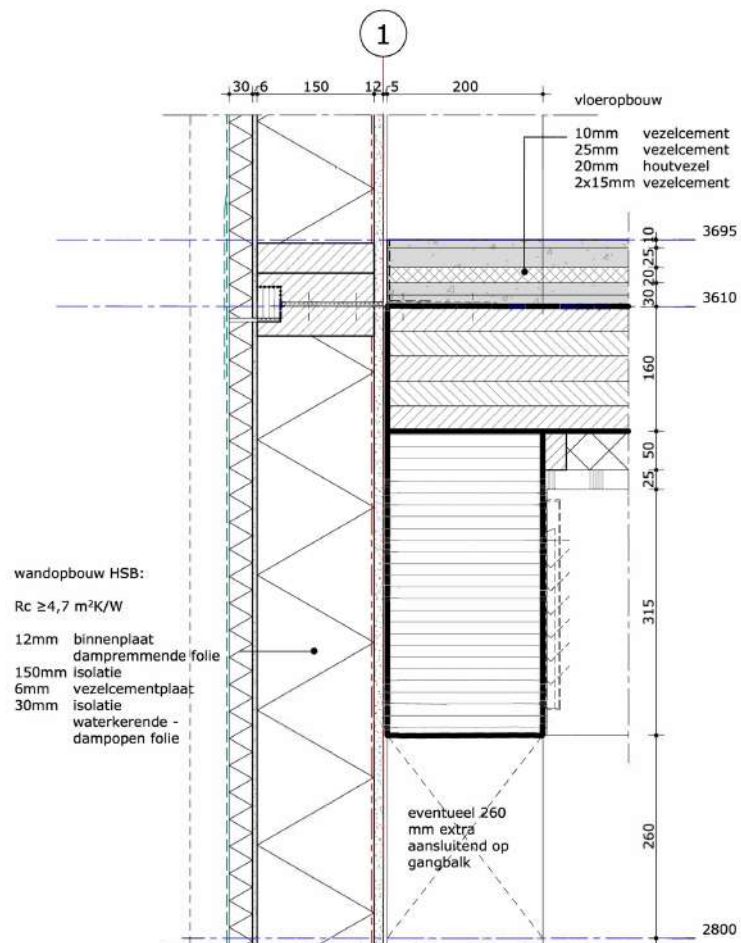


GEBOUW VERBINDT ZICH MET OMGEVING



GEVELS: HET SYSTEEM

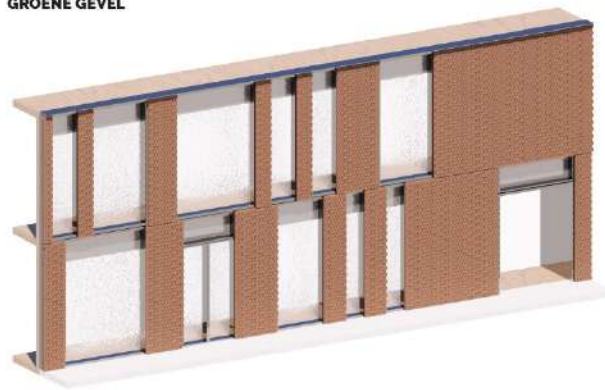
Materialisatie en uitstraling



HOUTEN GEVEL



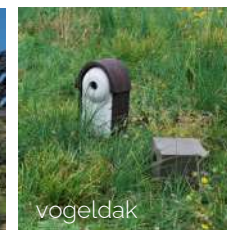
GROENE GEVEL



BAK- /LEEMSTEENGEVEL



NATUUR INCLUSIEF GEBOUW



ARCHITECTUUR: EXTERIEUR



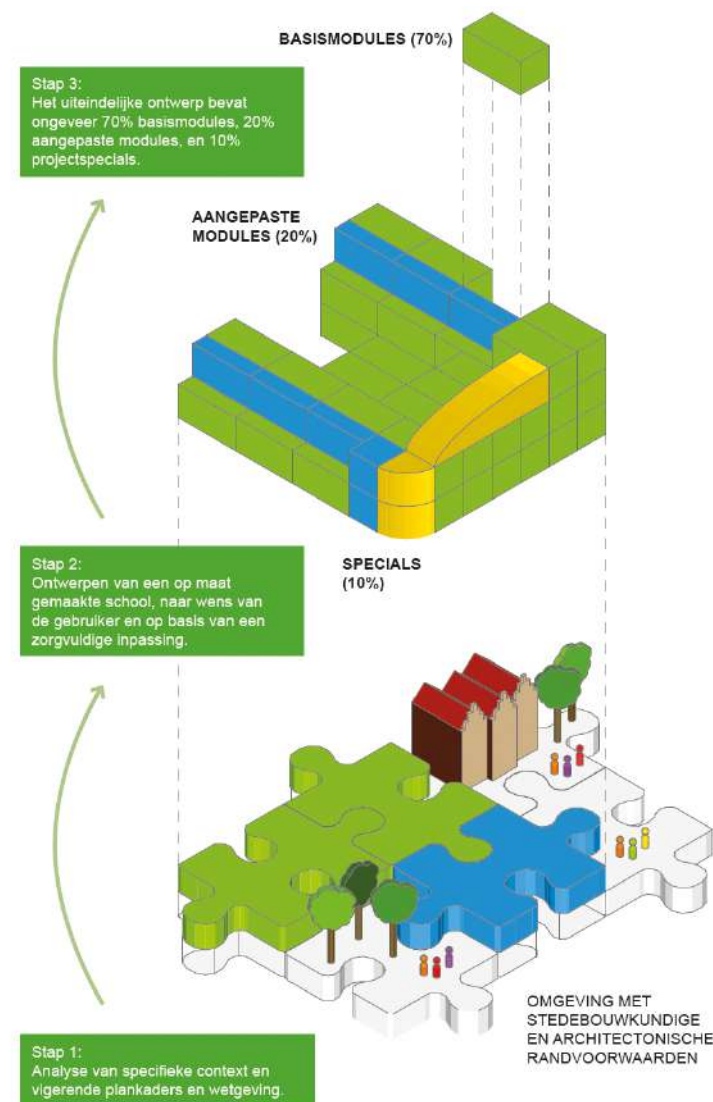
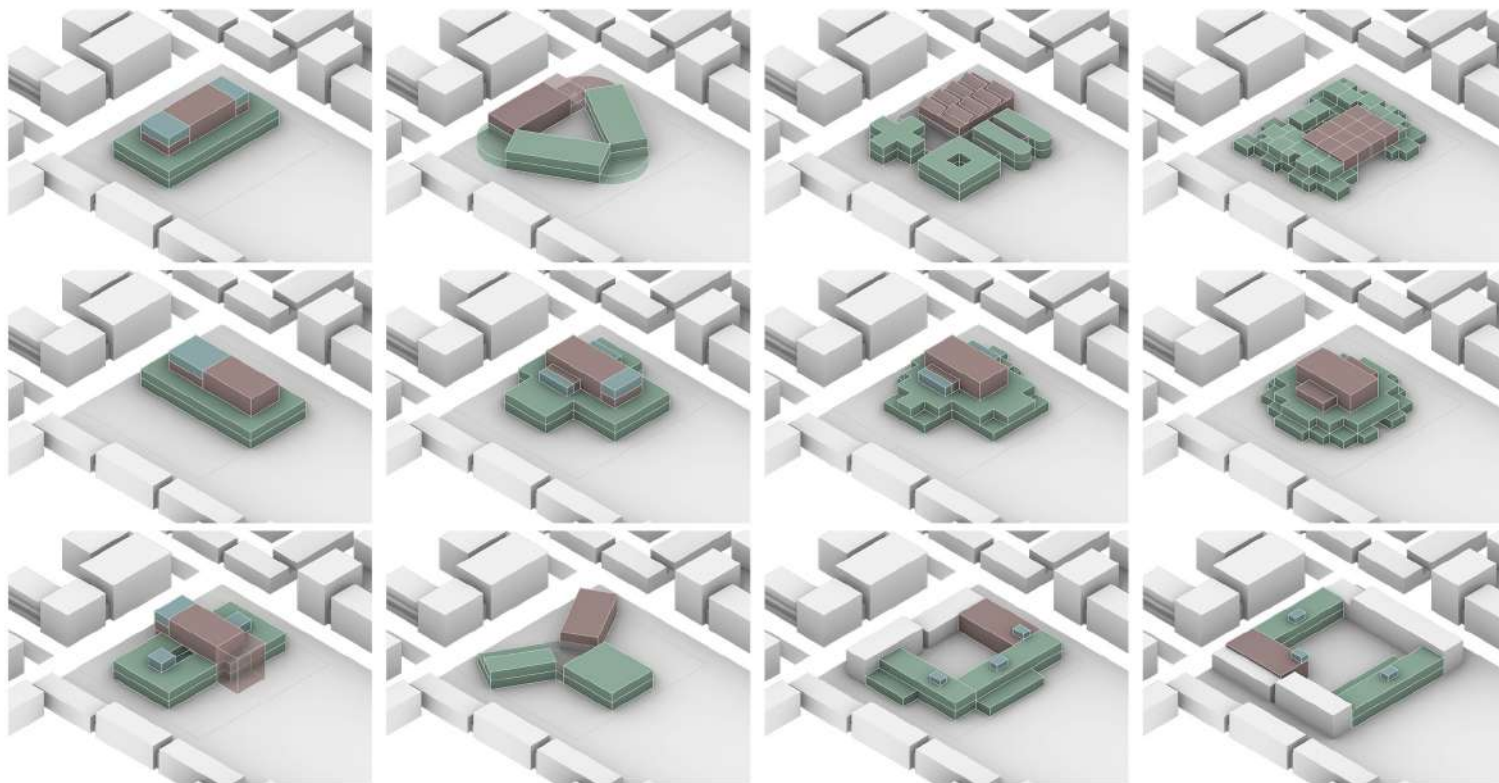


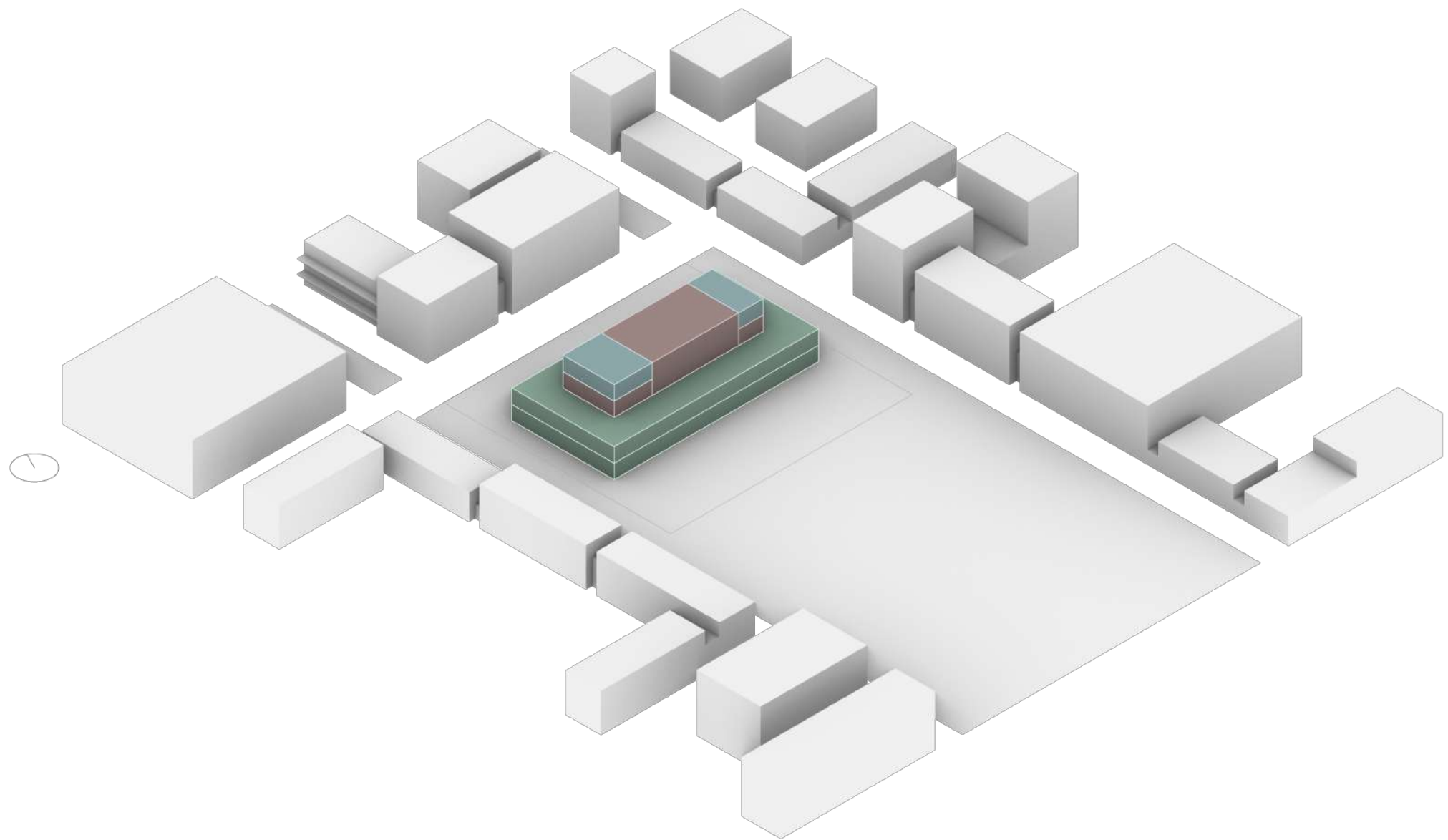
DESIGN IN DE
GEBOUWDE OMGEVING

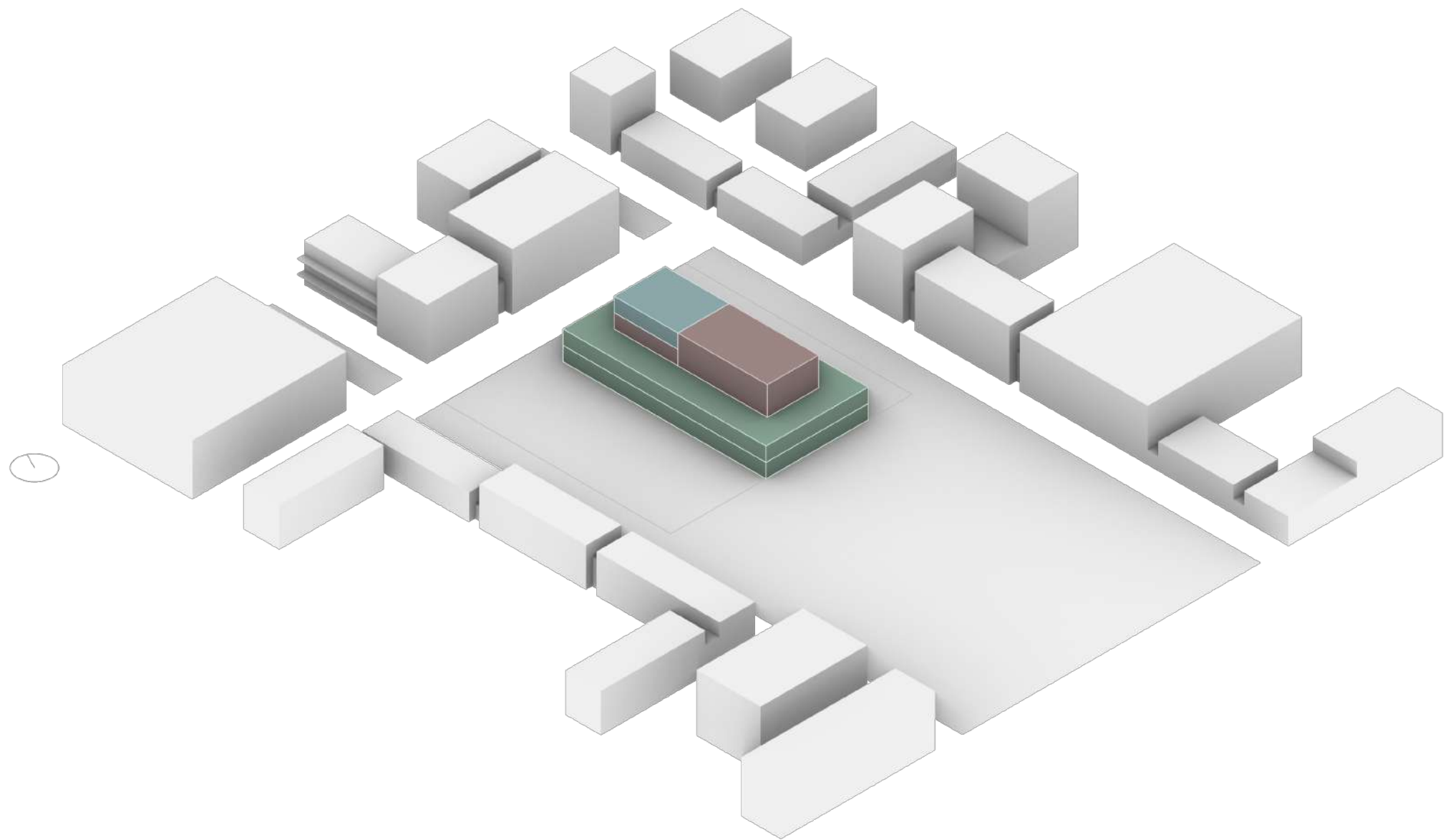
This architectural rendering depicts a modern building complex characterized by its green facades and rooftop gardens. The buildings are constructed with a grid of dark brown frames, interspersed with green panels and glass windows. The facades are partially covered with lush greenery, including trees and shrubs, which are visible through the grid. The buildings are situated in a landscaped environment with a river or canal in the foreground, a paved walkway with small figures of people, and a grassy area. In the background, a large body of water and a distant city skyline are visible under a clear blue sky. The text "DESIGN IN DE GEBOUWDE OMGEVING" is overlaid on the left side of the image in a white, sans-serif font.

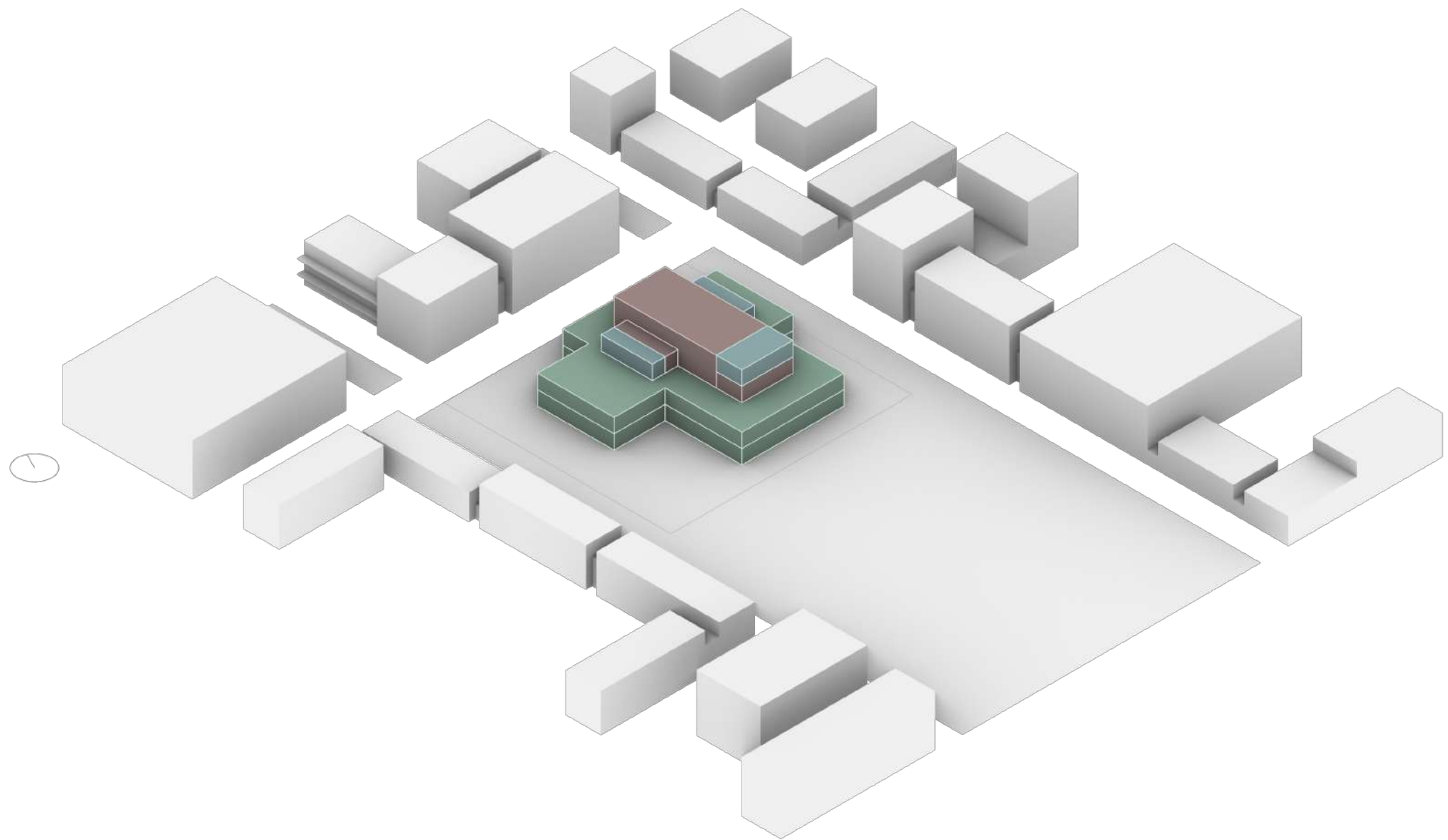
STEDENBOUWKUNDIGE INPASSING

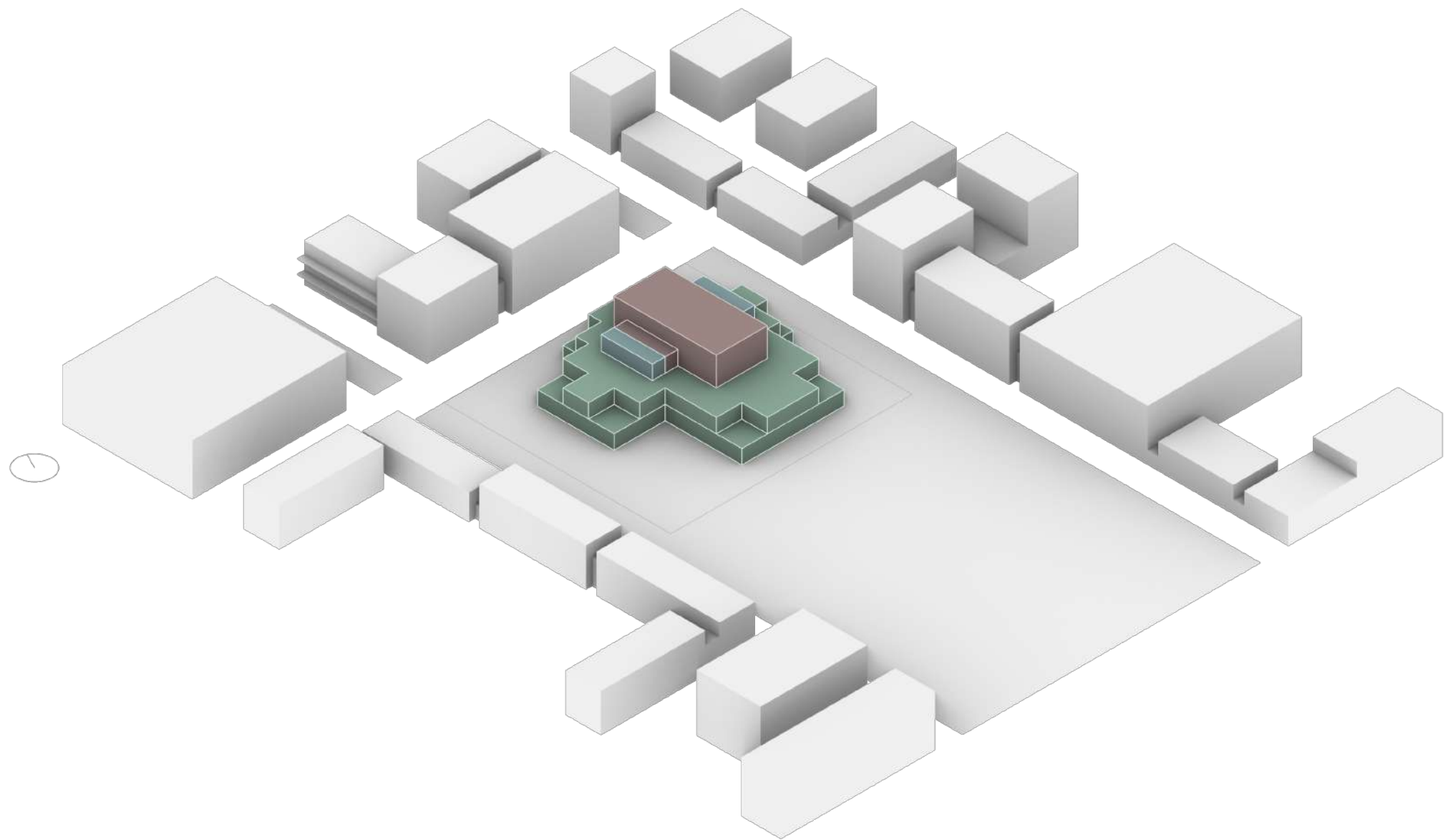
Flexibele inpassing en aanpasbaarheid

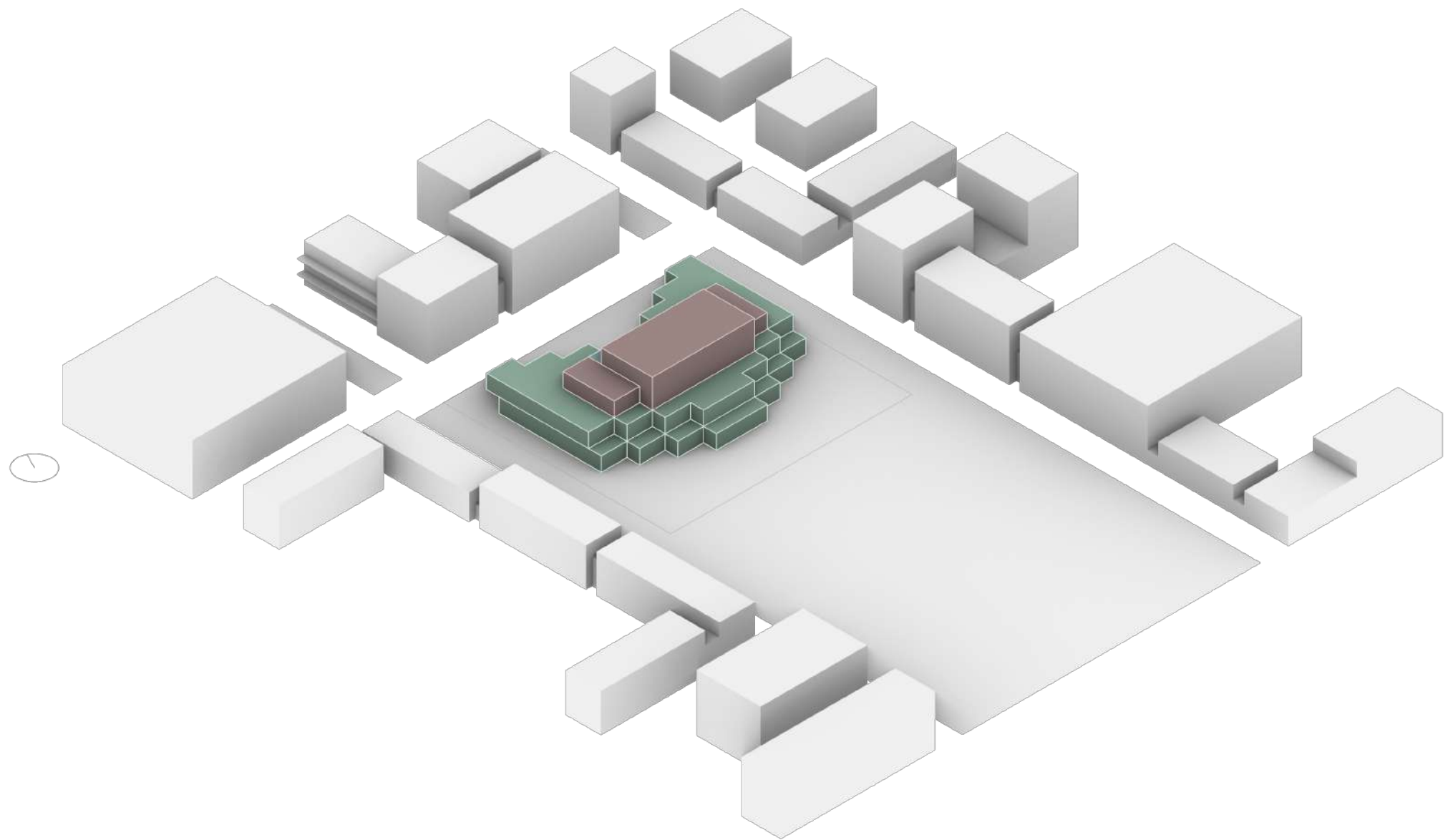


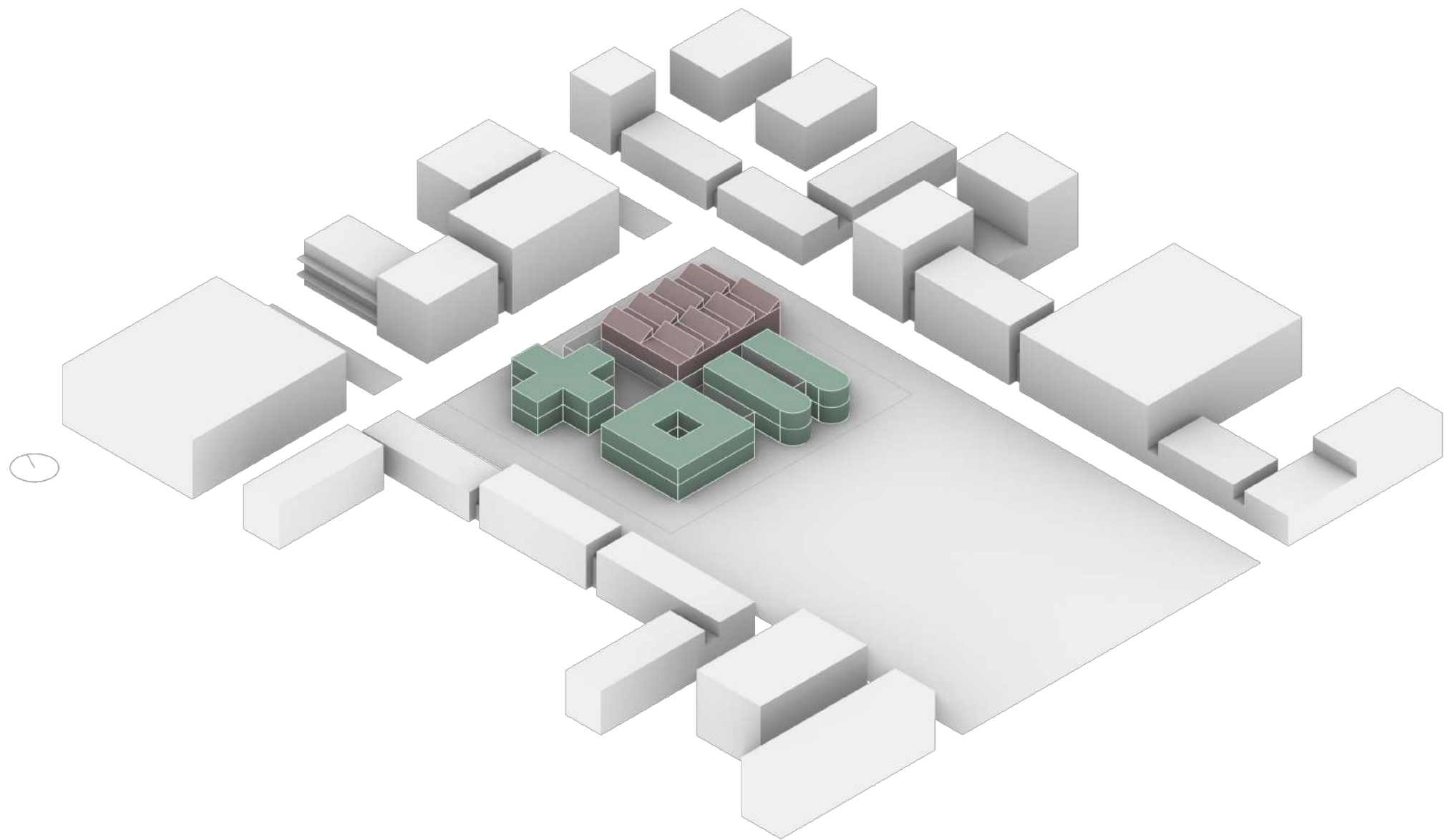


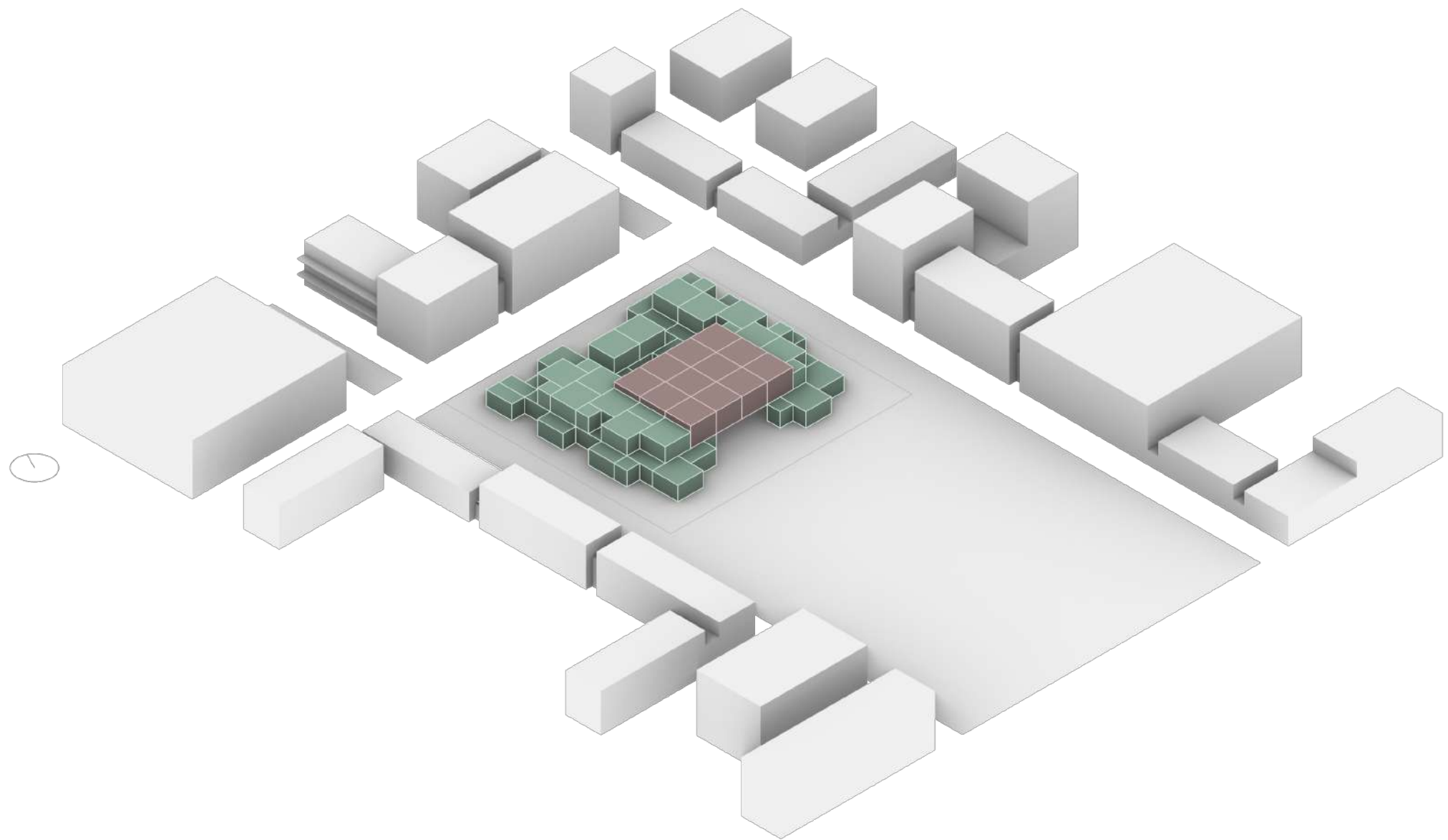


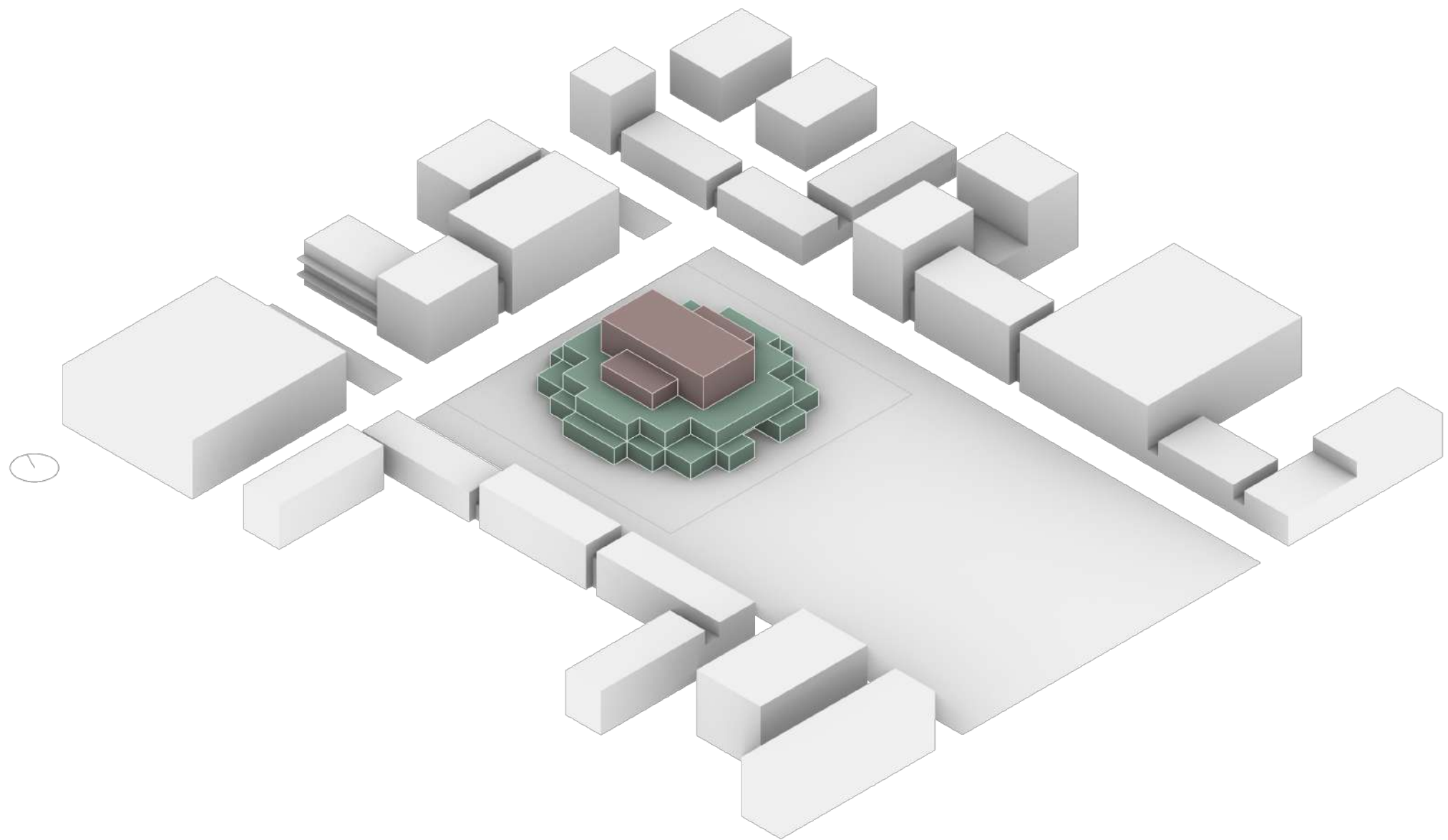


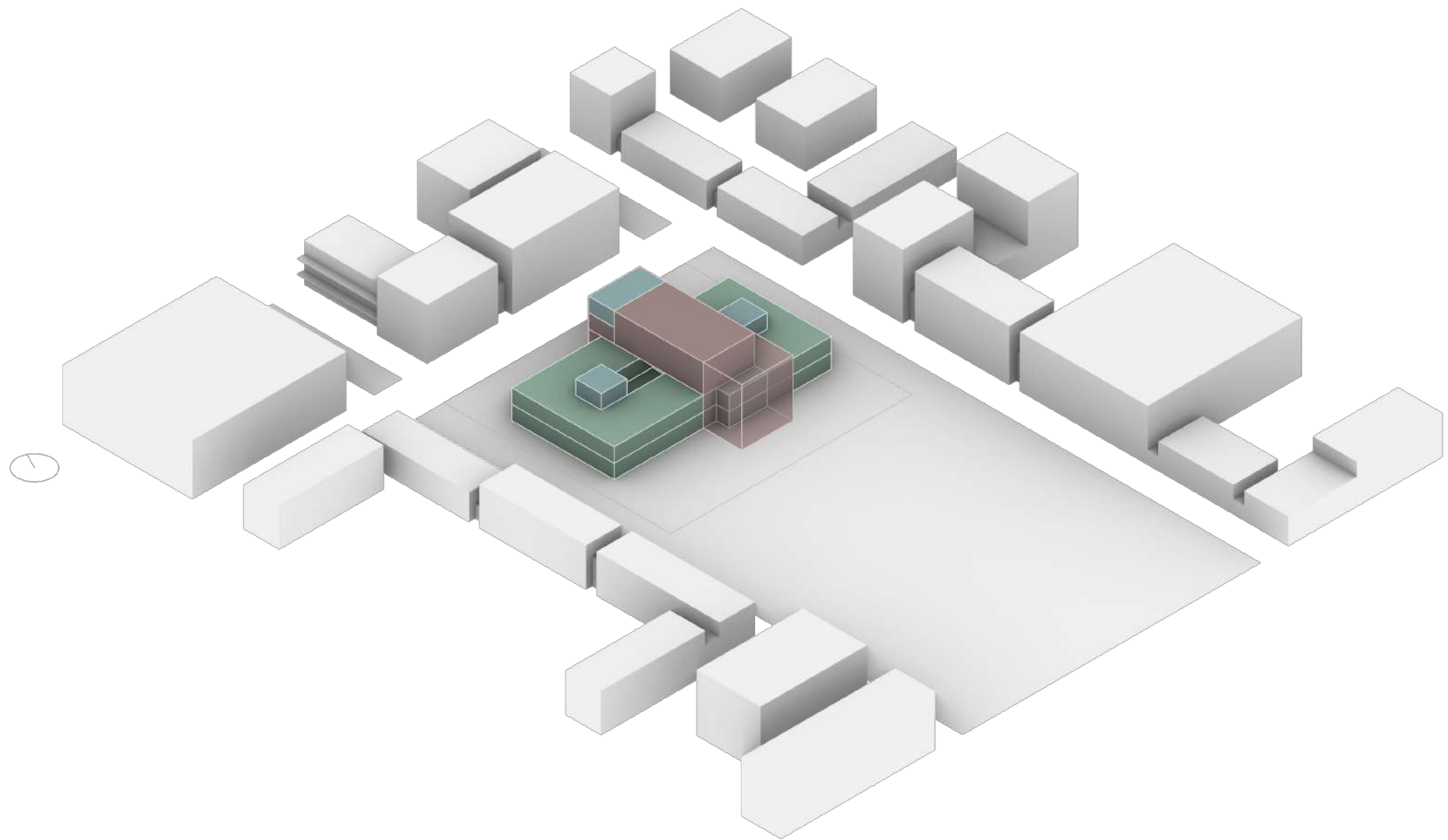


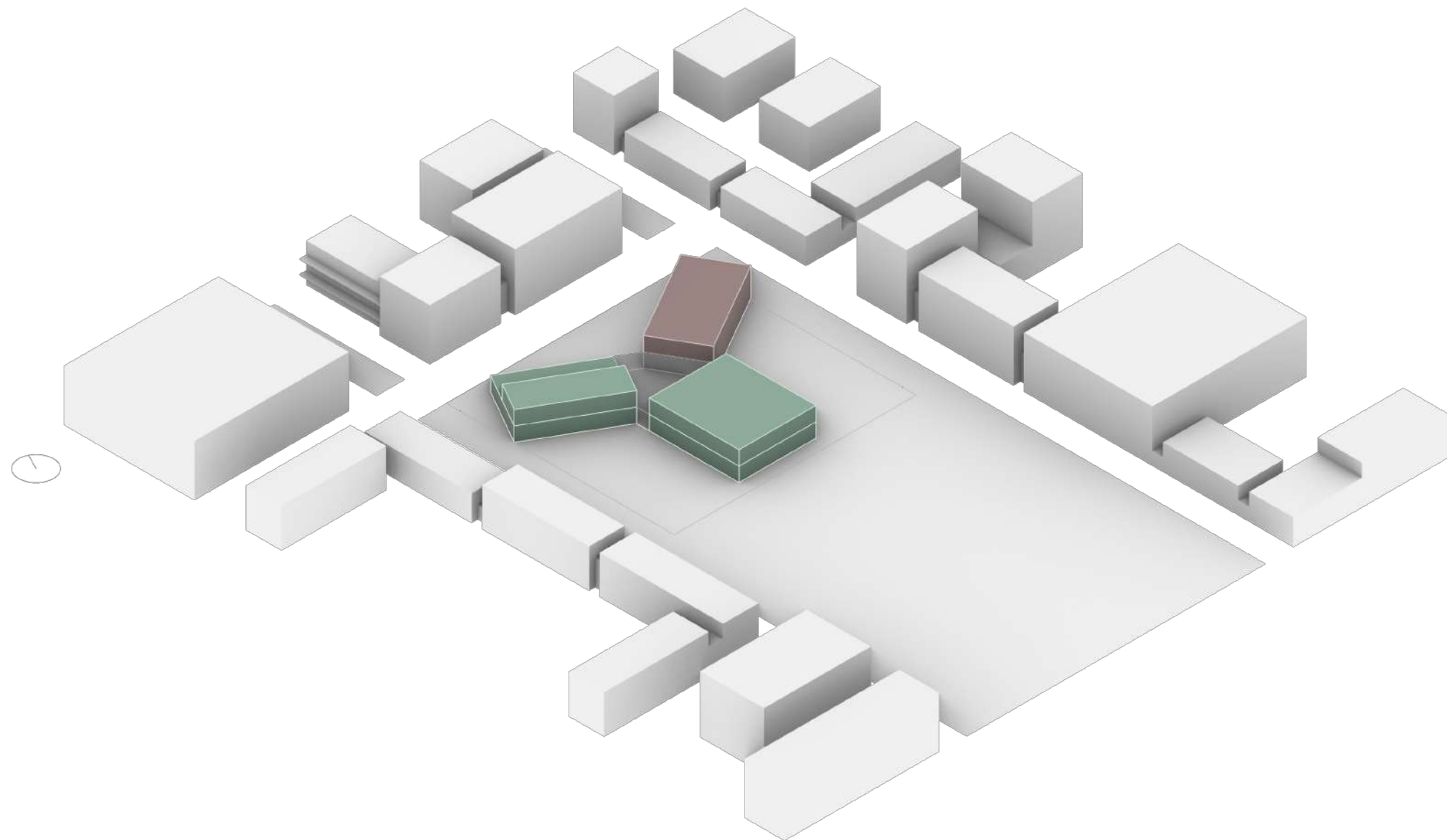


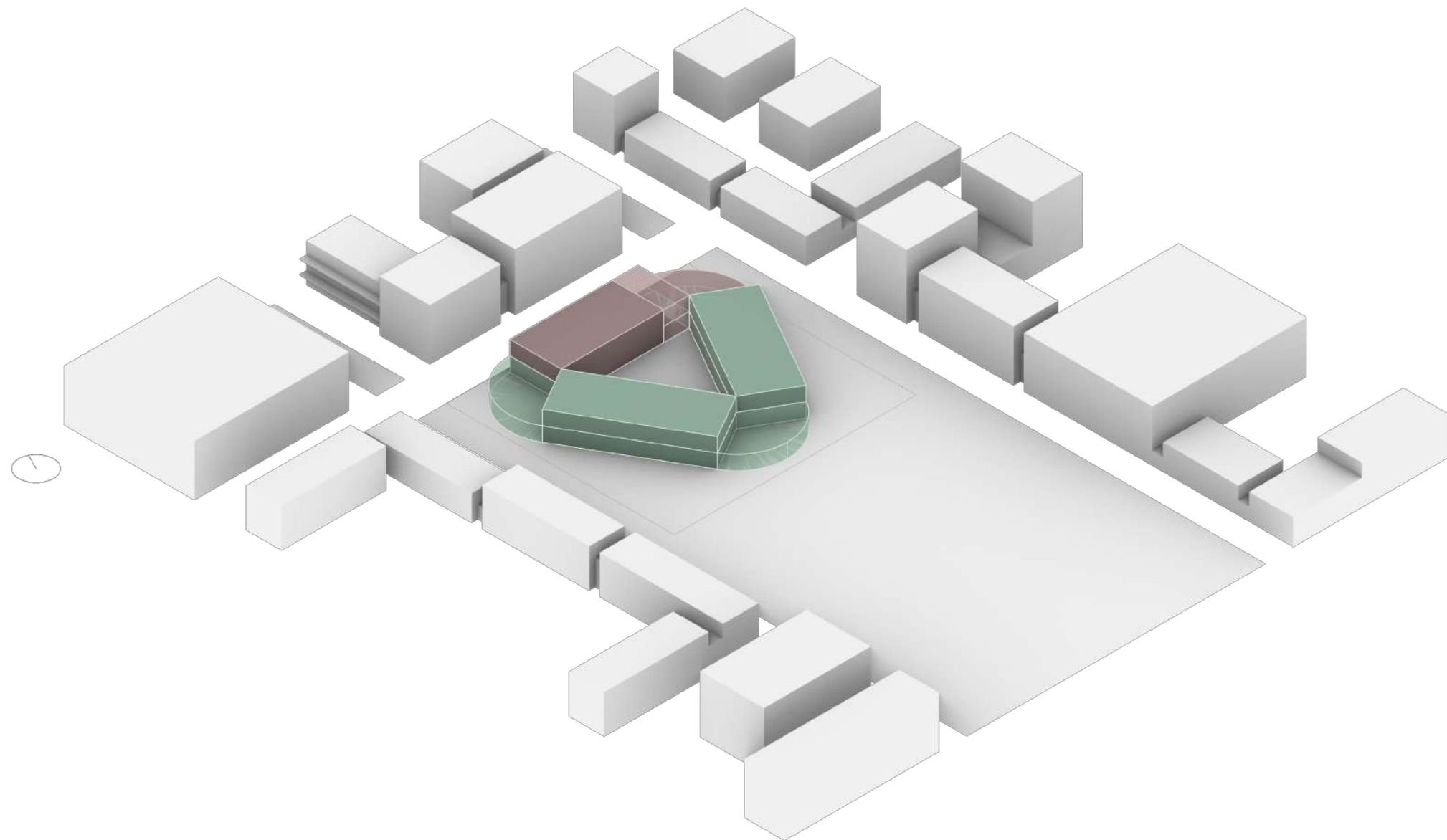


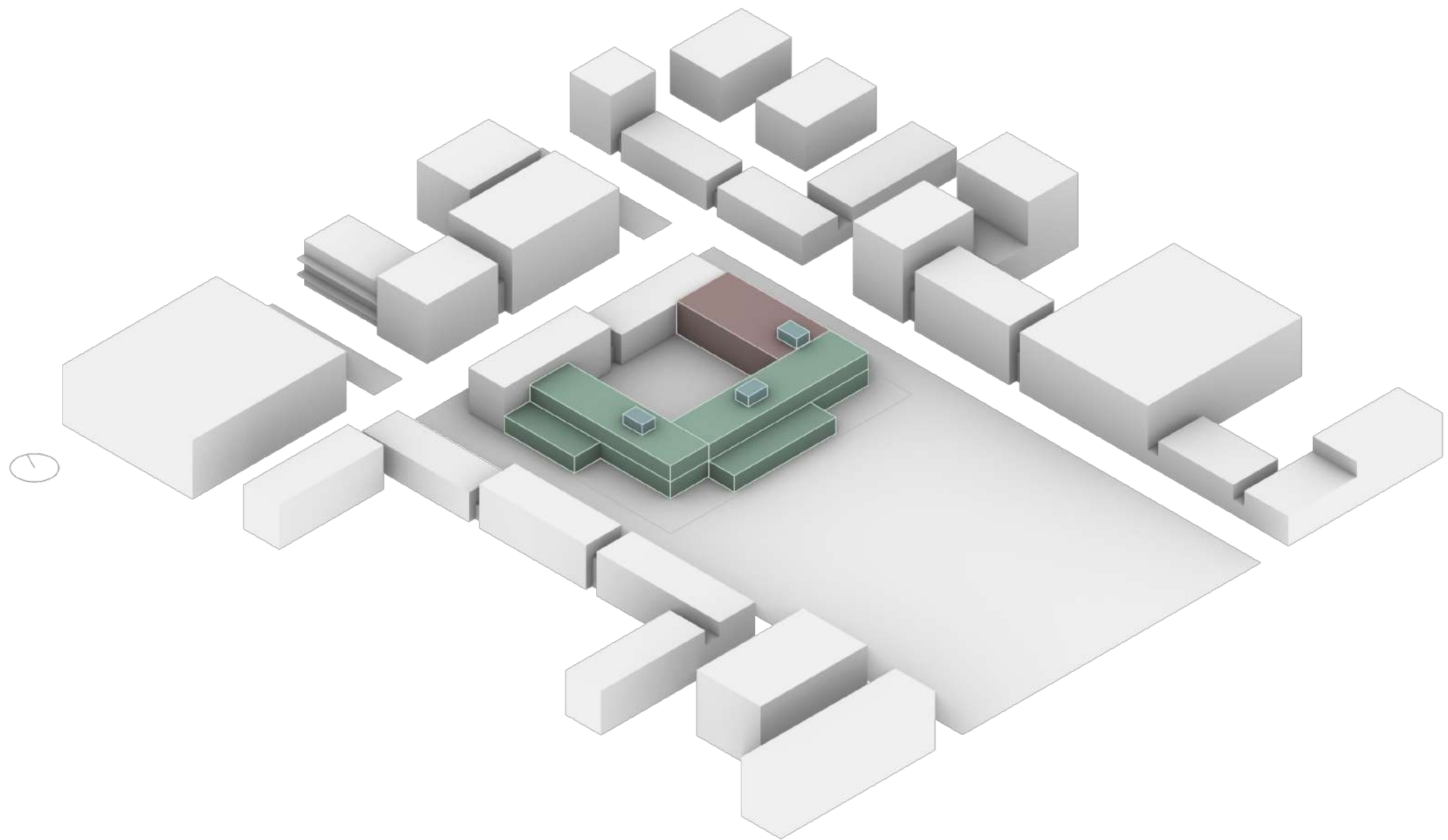


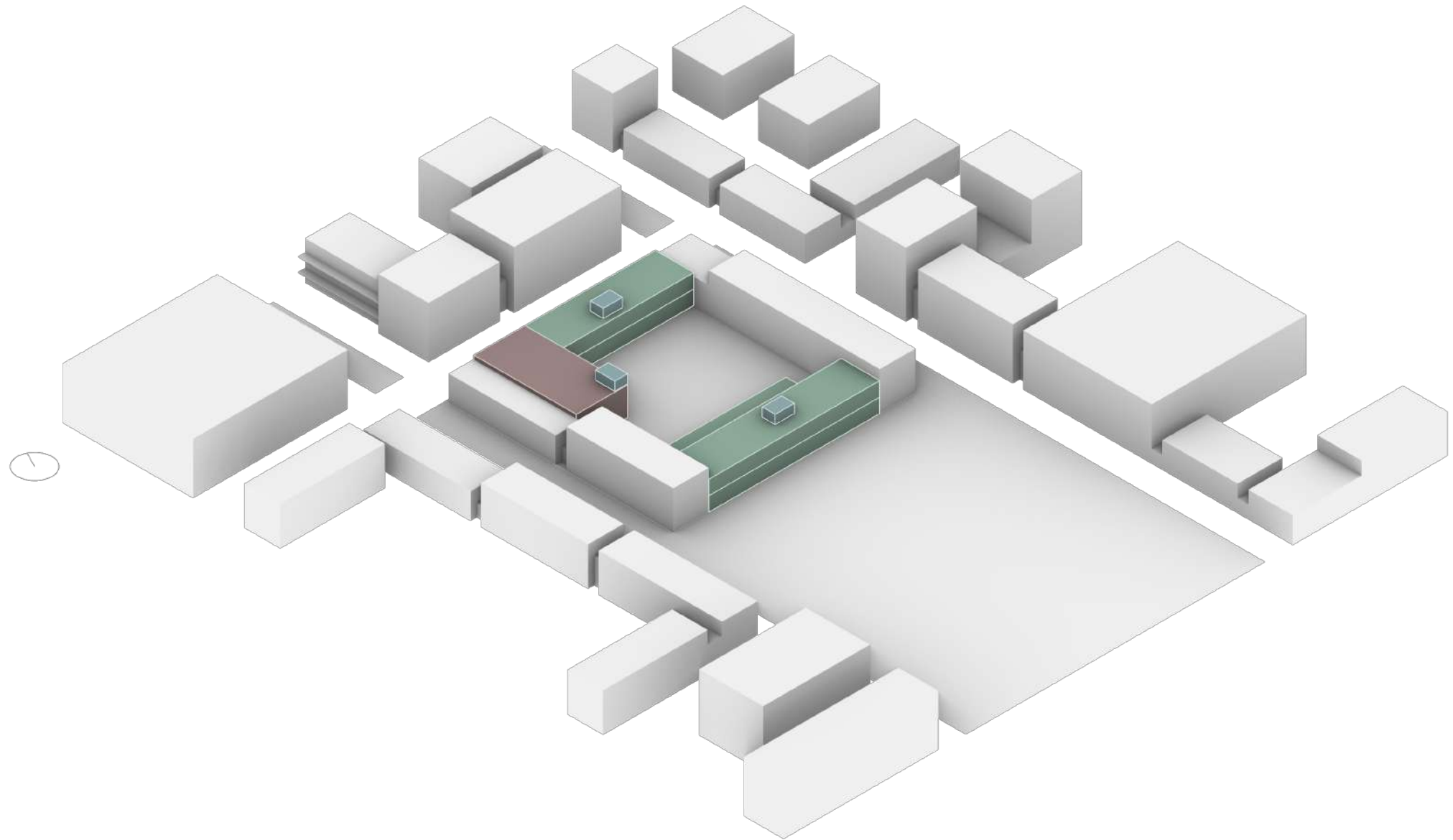


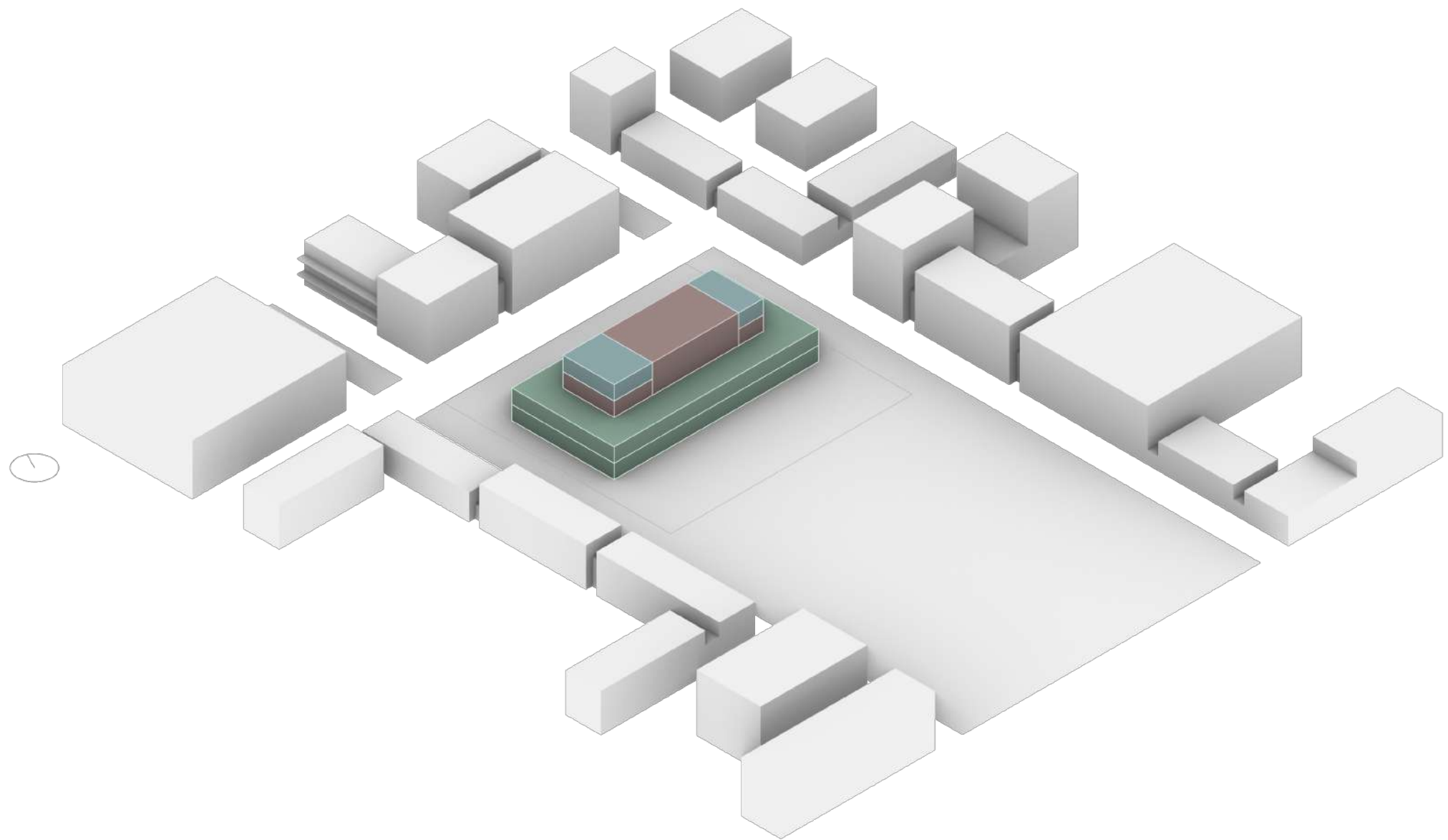












WISPERWEIDE WEESP



WISPERWEIDE WEESP



WISPERWEIDE WEESP



WISPERWEIDE WEESP



WISPERWEIDE WEESP



lokaal
2A

hal
B

WISPERWEIDE WEESP



WISPERWEIDE WEESP





IKC

STRANDEILAND AMSTERDAM



An architectural rendering of a modern building complex with a stepped, terraced design. The building features a facade of vertical wooden slats and large glass windows. In the foreground, there is a playground with large logs and wooden stumps. Several people are shown walking and playing in the area. The sky is clear and blue.

STRANDEILAND AMSTERDAM





STRANDEILAND AMSTERDAM





STRANDEILAND
AMSTERDAM



An architectural rendering of a large, modern indoor play facility. The space is characterized by a high ceiling with exposed wooden beams and recessed linear lighting. The walls are also clad in wood, with large windows on the right side. The floor is a green synthetic material with yellow and red markings. Various play equipment is scattered throughout, including climbing ladders, slides, a basketball hoop, and a large wooden structure with a ramp. Several children are shown playing, and an adult is supervising. The overall atmosphere is bright and airy.

STRANDEILAND AMSTERDAM





CIRCLEWOOD





CIRCLEWOOD