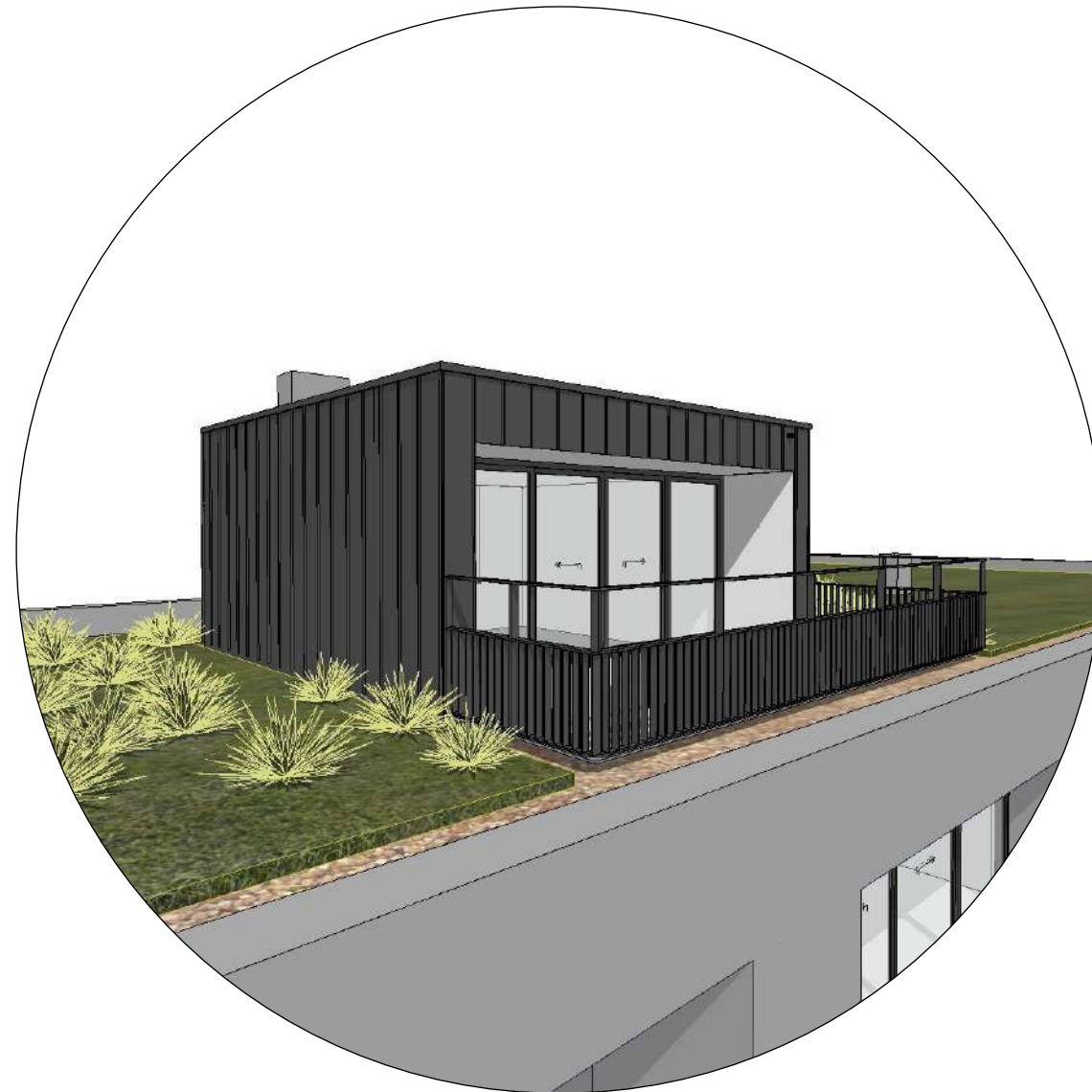
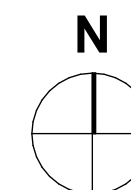
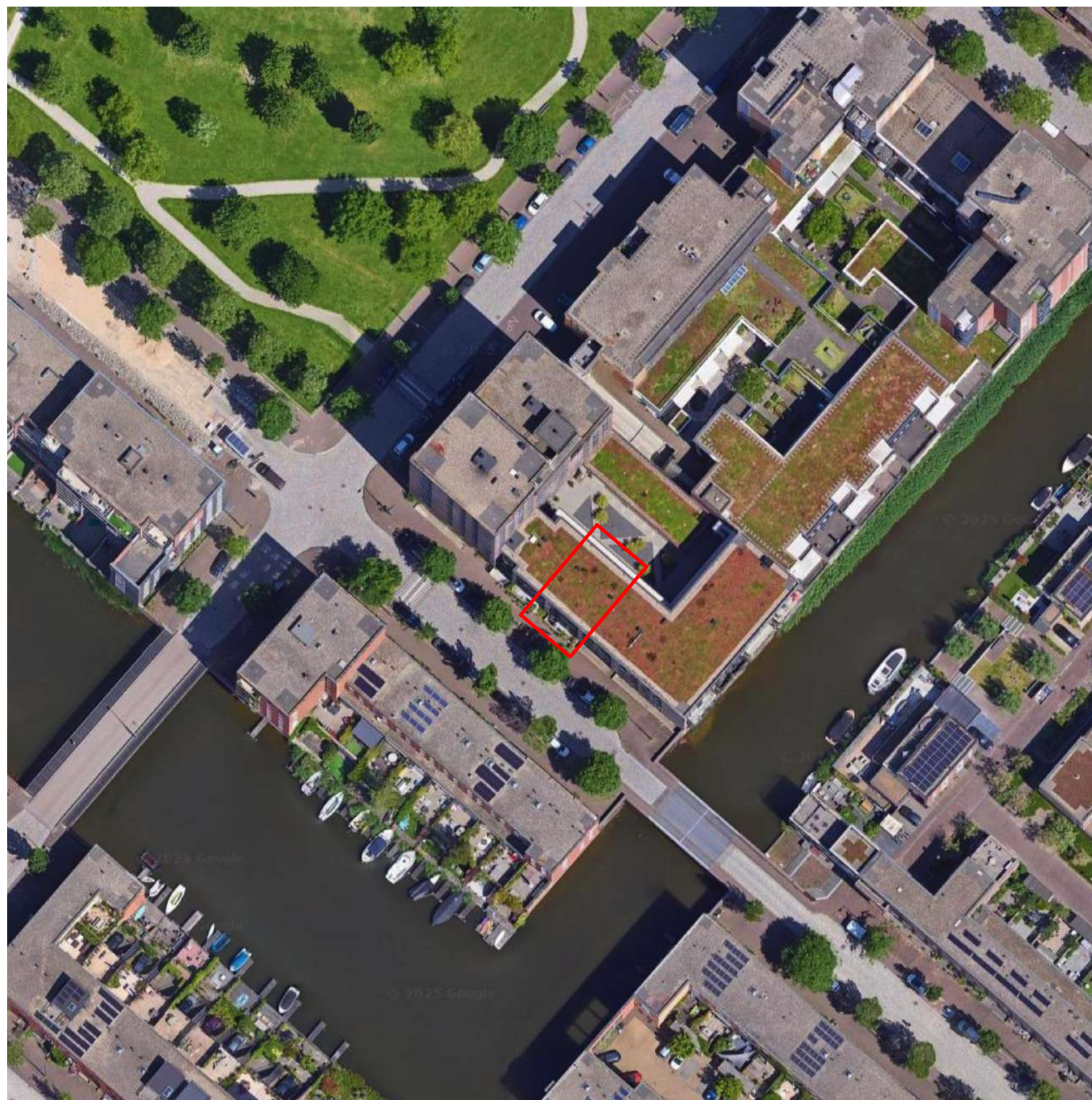
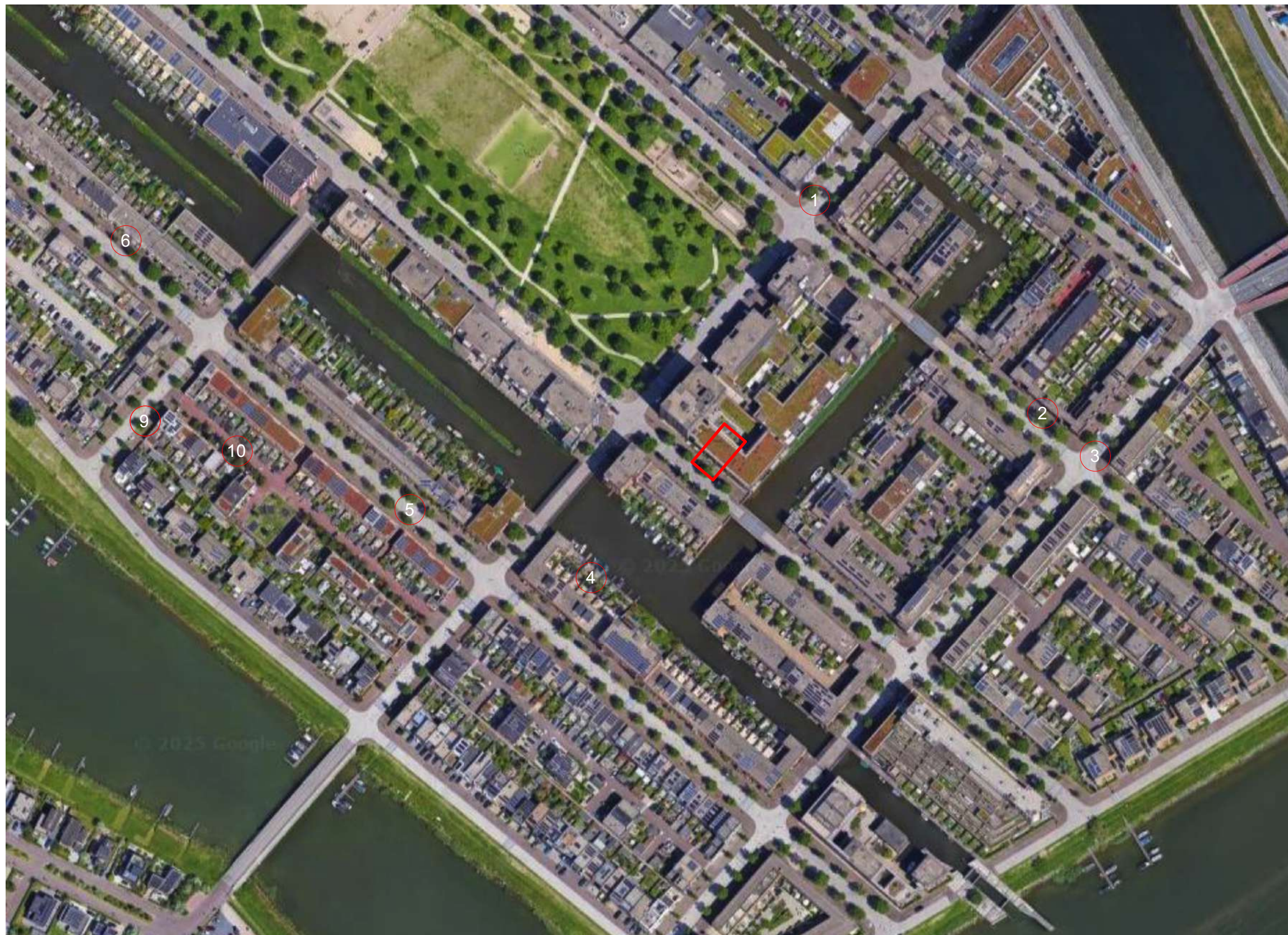




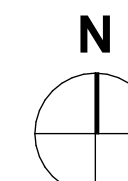
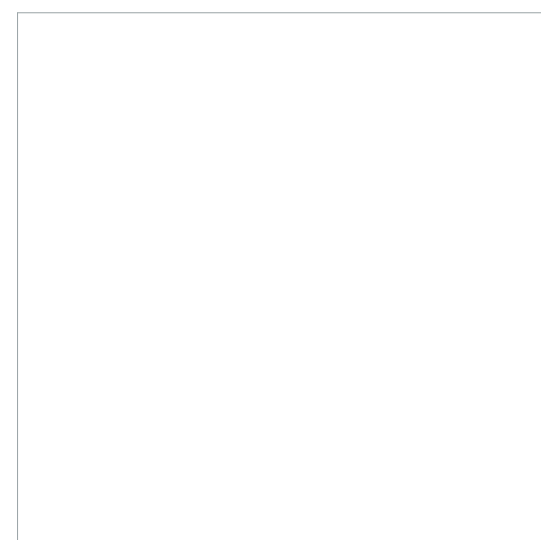
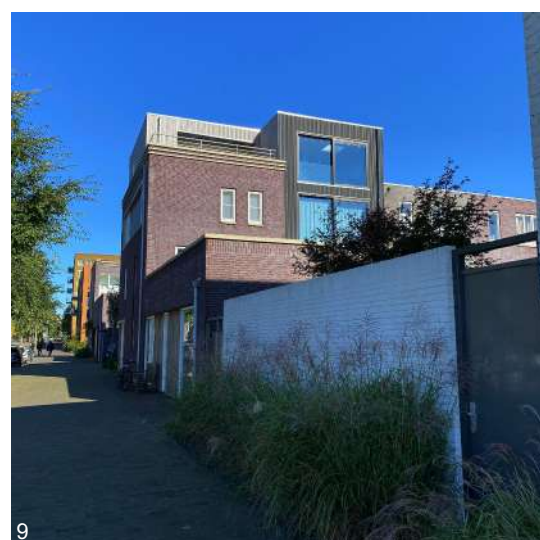
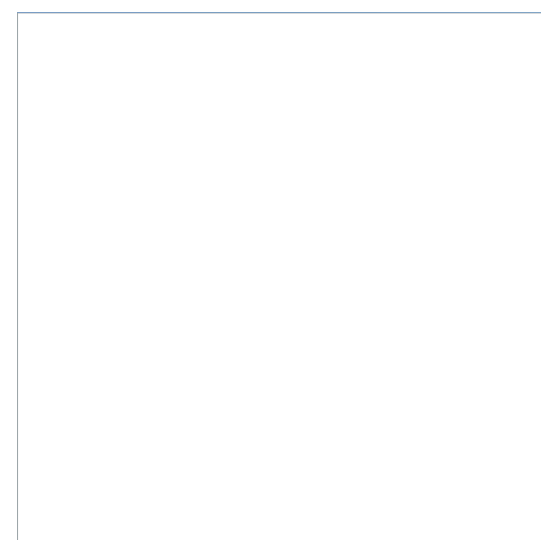
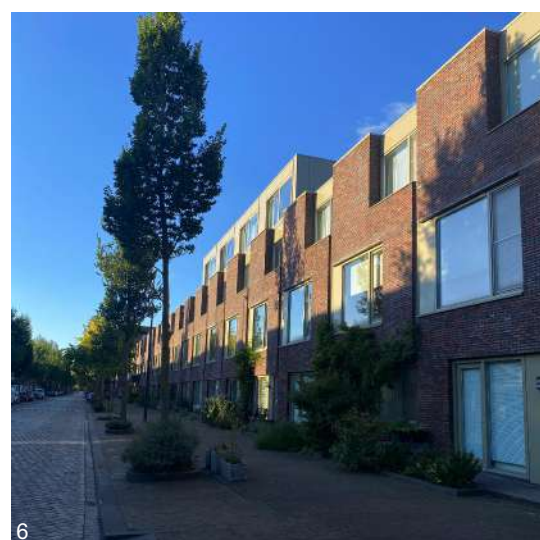
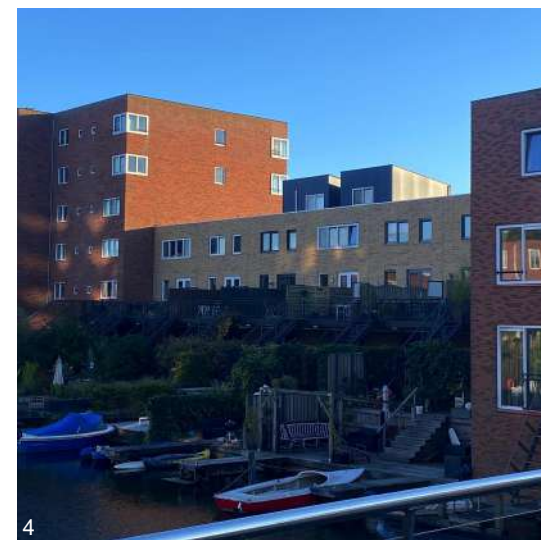
Definitief Ontwerp april 2026



Situatie



Situatie buurt



Fotos dakopbouwen buurt

voor posities foto's zie Situatie buurt

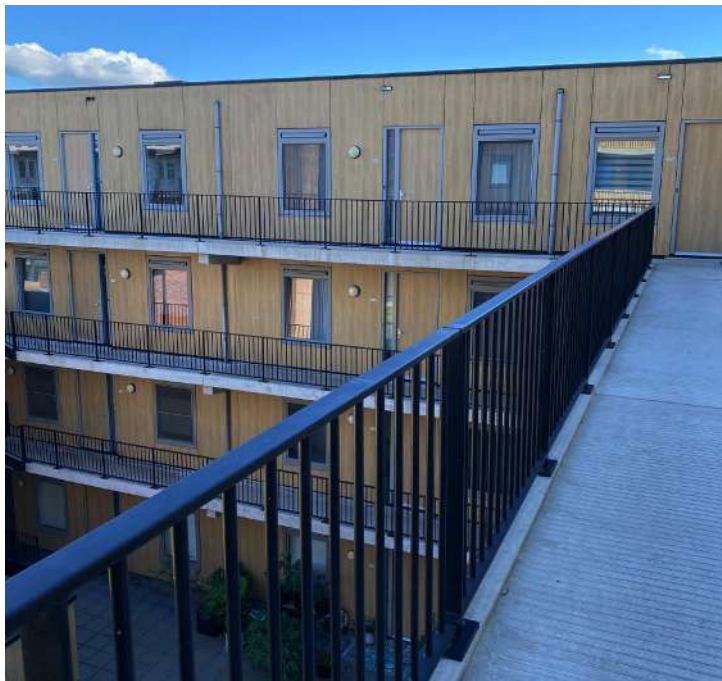
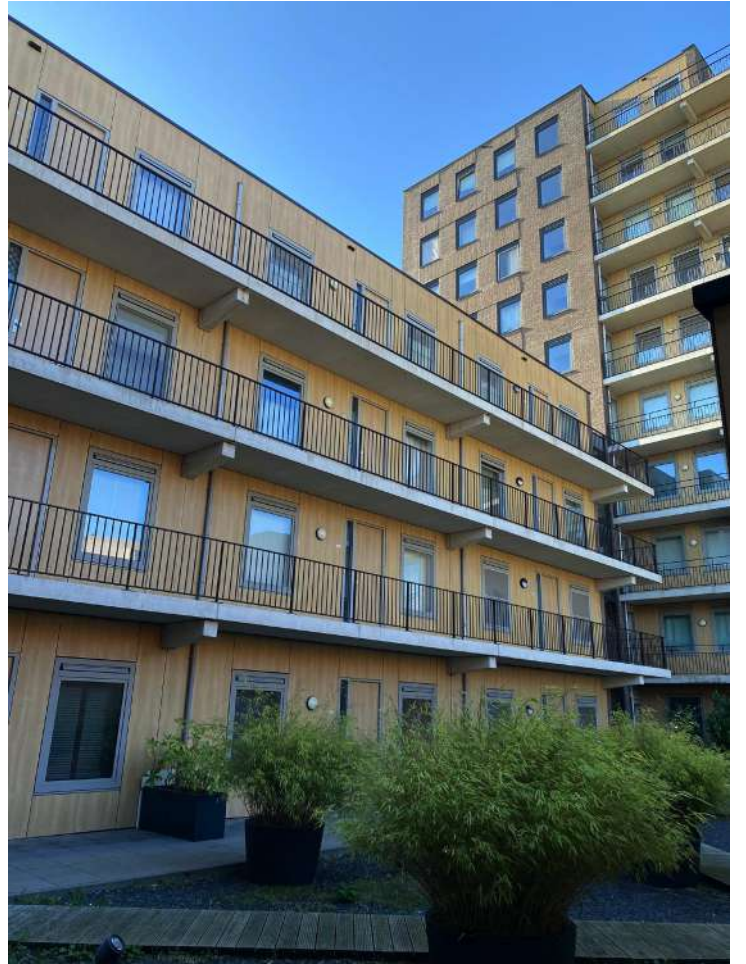


↓ Emmy Andriessestraat 369



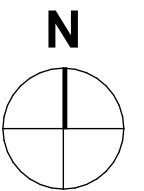
uitzicht vanaf het balkon

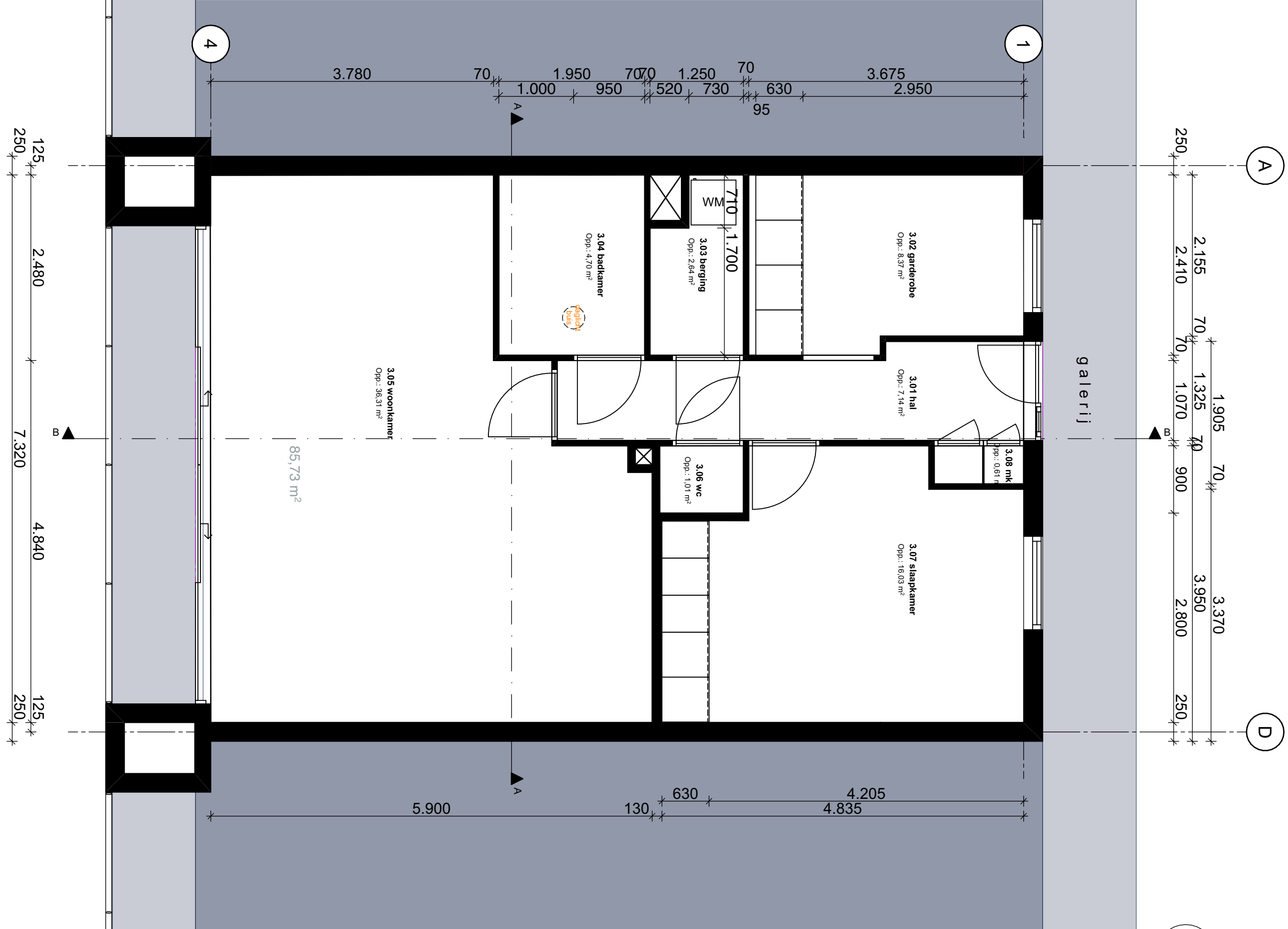
Fotos Exterieur straatkant



uitzicht vanaf de voordeur op de galerij

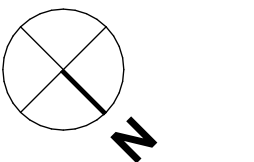
Fotos Extérieur galerijkant

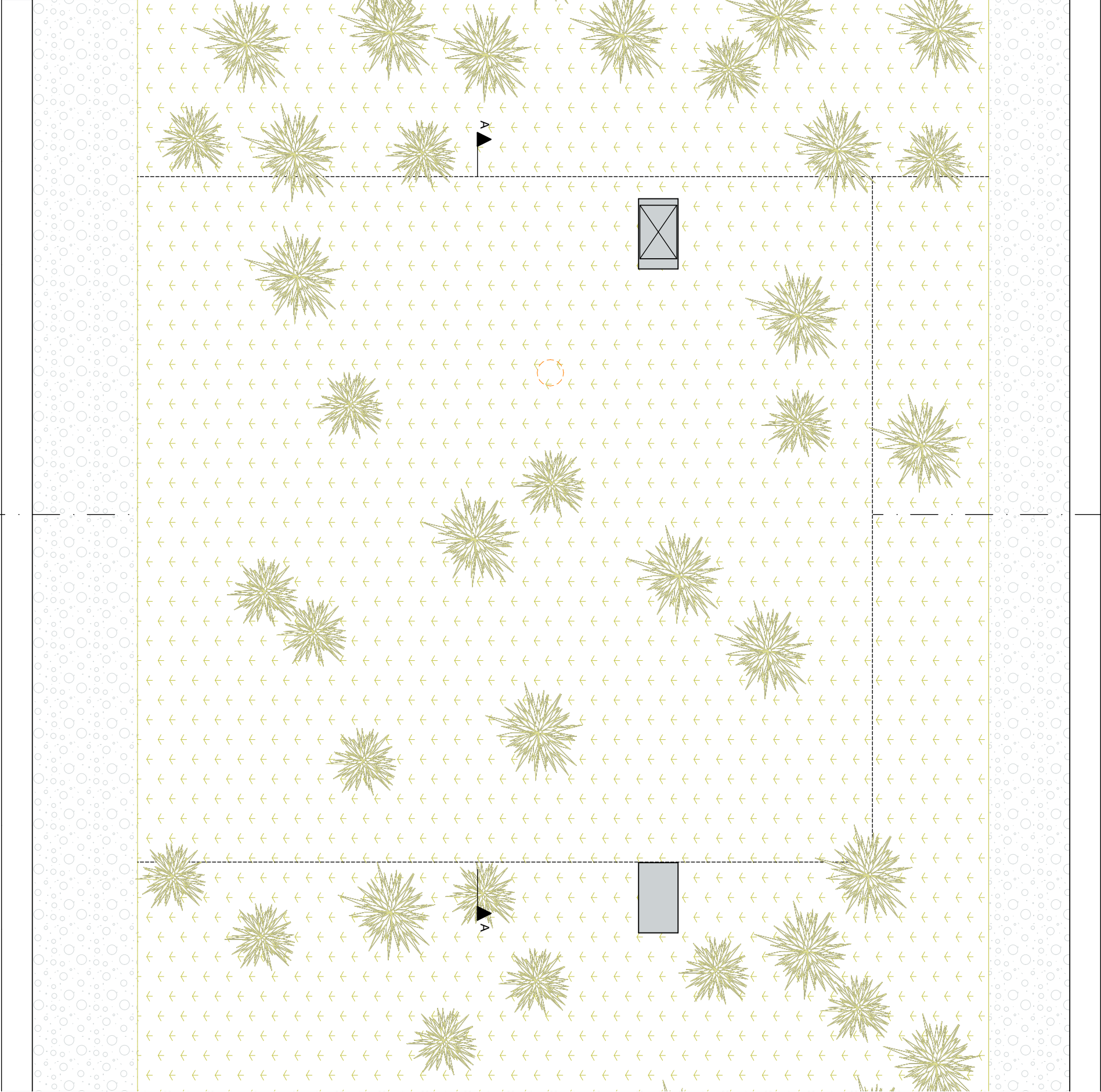




Plattegrond 3e bestand

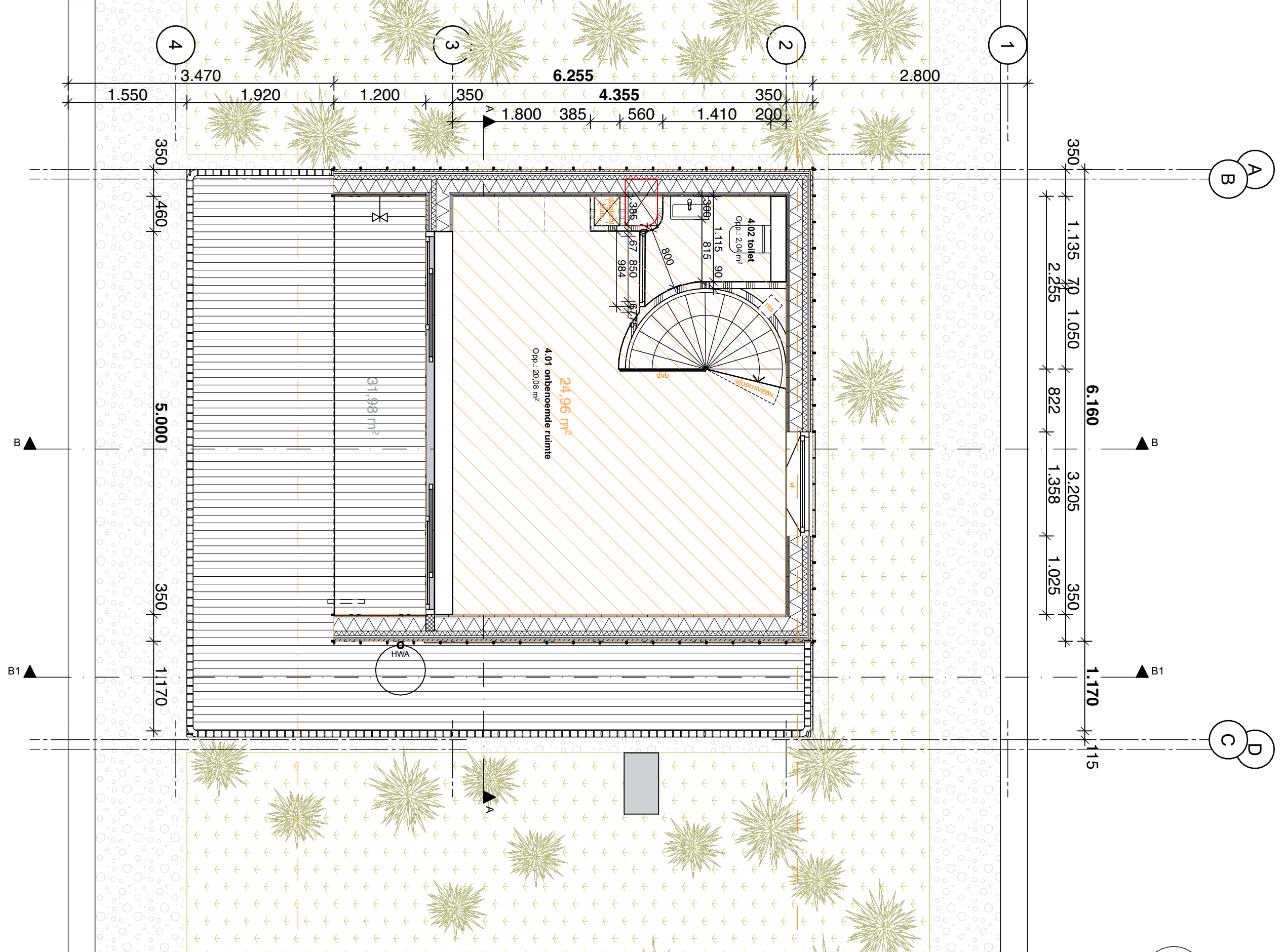




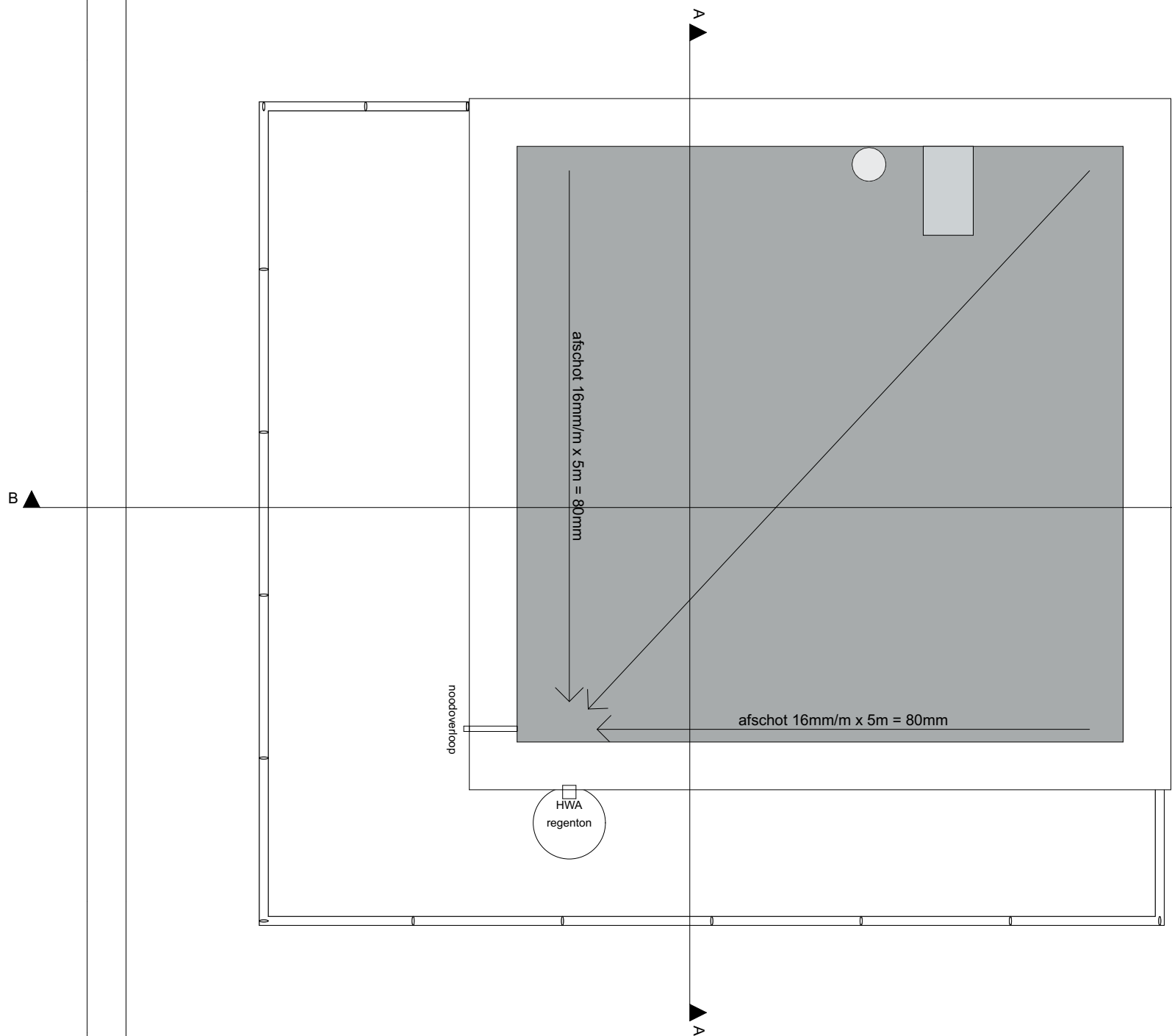


Plattegrond dak bestaand





Plattegrond dak nieuw



Bepaling hoeveelheid neerslag Qh op een dak gebeurt met de formule:
Qh = (α x i) x (β x F)
Qh = (0,75 x 1,8) x (1 x (6,16 x 6,25))
= 1,35 x 38,5
= **51,96 l/min = 3.117 liter/uur**
NB: voor **Rainproof Amsterdam** is dat **2.310 liter/uur = 60 liter/m2/uur**

Qh = hemelwaterbelasting in liters/minuut (l/min)
α = reductiefactor voor de regenintensiteit voor daken

- α = 0,60 voor een plat dak met ballast van grind (platte daken voeren water vertraagd af)
- α = 0,75 voor alle overige platte daken
- α = 1,00 voor alle overige gevallen (dus alle hellende daken)

i = regenintensiteit en is 1,8 liter/(minuut . m²) = 108 liter/m2/uur
NB: voor **Rainproof Amsterdam** wordt **60mm/uur** aangehouden = 60 liter/m2/uur

β = reductiefactor voor de dakbreedte die wordt bepaald door de dakhelling
F = oppervlak van het dak

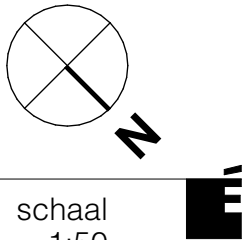
Bepalen van het dakoppervlak 'F'
Het dakoppervlak wordt bepaald met het product van de lengte (l) en de effectieve breedte (b) van het dakvlak. De effectieve breedte wordt bepaald met de reductiefactor β.

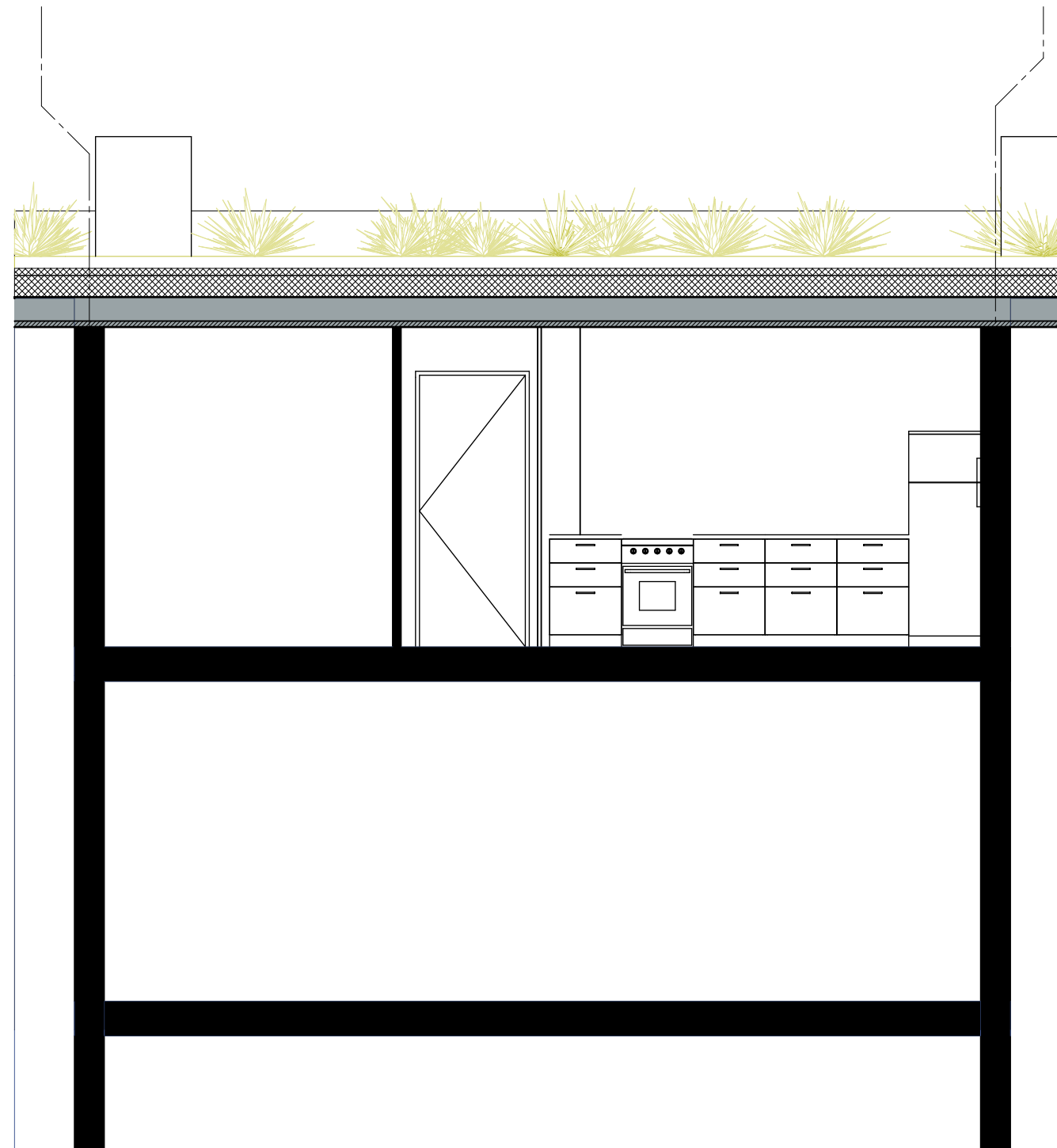
Effectieve breedte van het dak en de reductiefactor β
De dakhelling ε bepaalt de reductiefactor β (β = 1).
Ook muren dragen bij aan de afvoer van hemelwater (β = 0,3).
In de norm wordt aangegeven dat geen horizontale projectie wordt toegepast.

Dakoppervlak ≤ 100m2 = **1 regenpijp verplicht (noodoverloop aanbevolen)**
Lengte dakgoot ≤ 20m op 1 regenpijp van ø80, ø100 of ø120

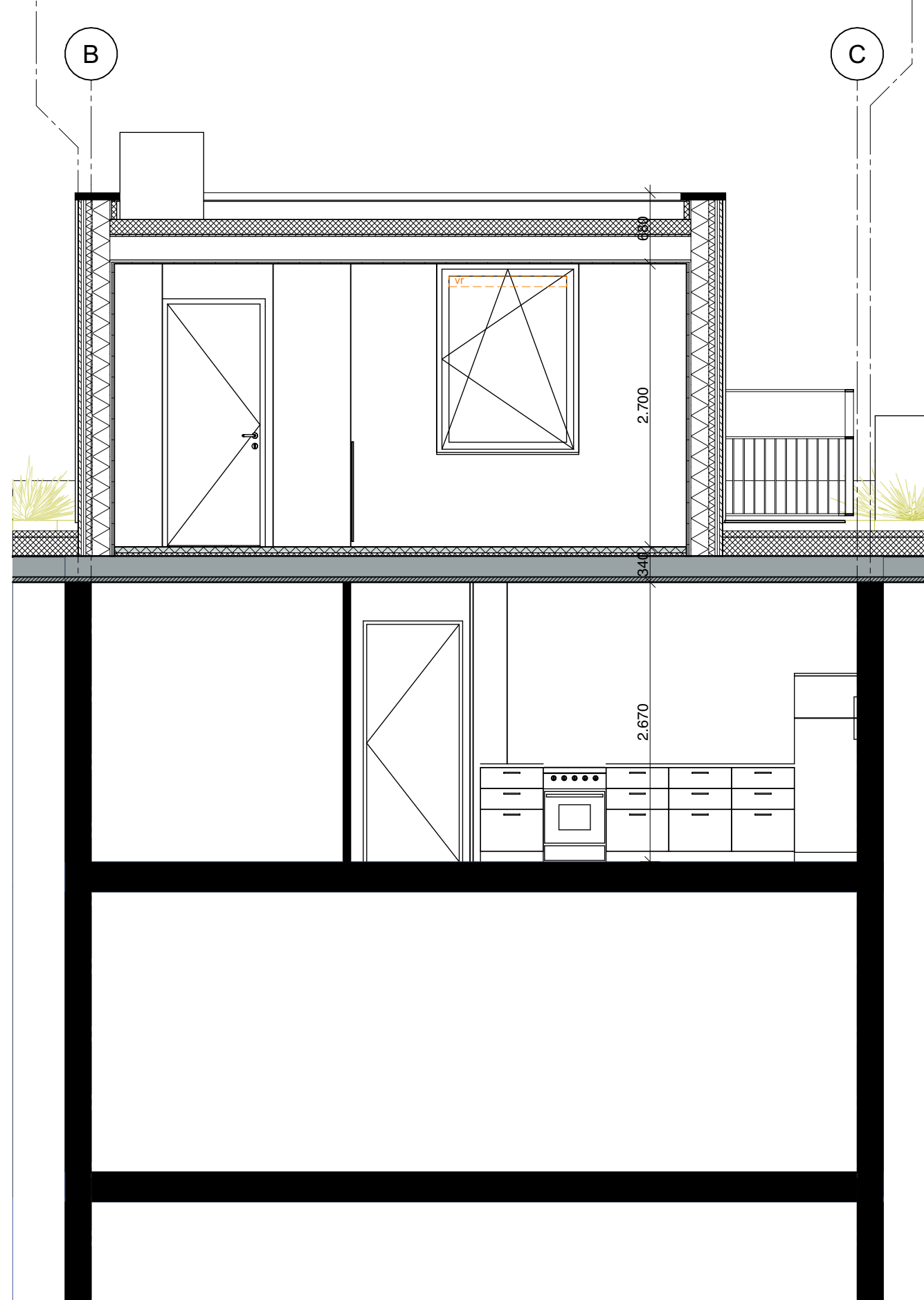
bron: 'berekenen van de afmetingen, HWA regenbelasting' site: <https://www.nedzink.com/nl/hemelwaterafvoer/capaciteit-hwa-berekenen/>, geraadpleegd op 24-03-2026
bron: Rainproof Amsterdam

Dak dakopbouw nieuw

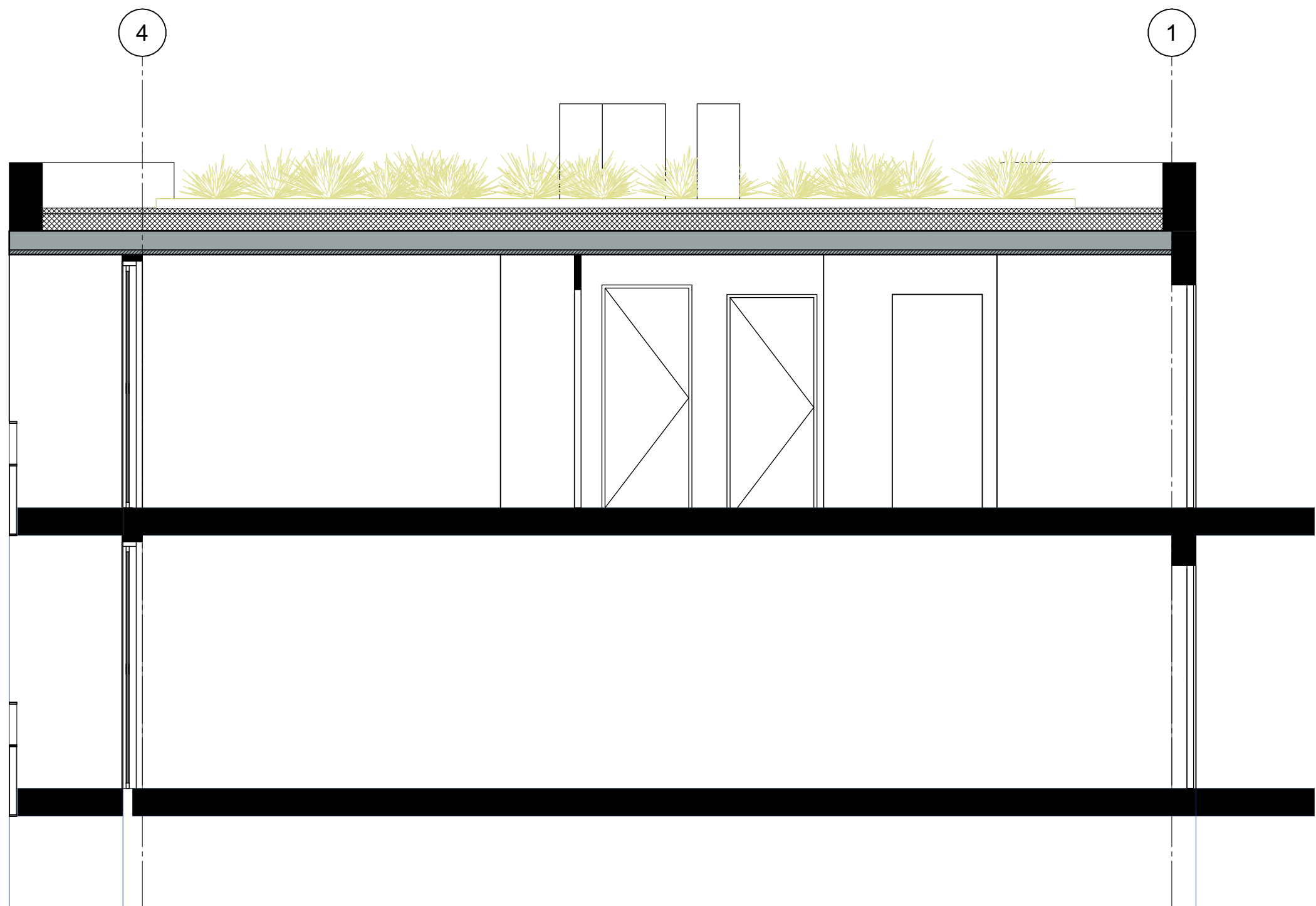




Doorsnede A - bestaand



Doorsnede A - nieuw



Doorsnede B - bestaand

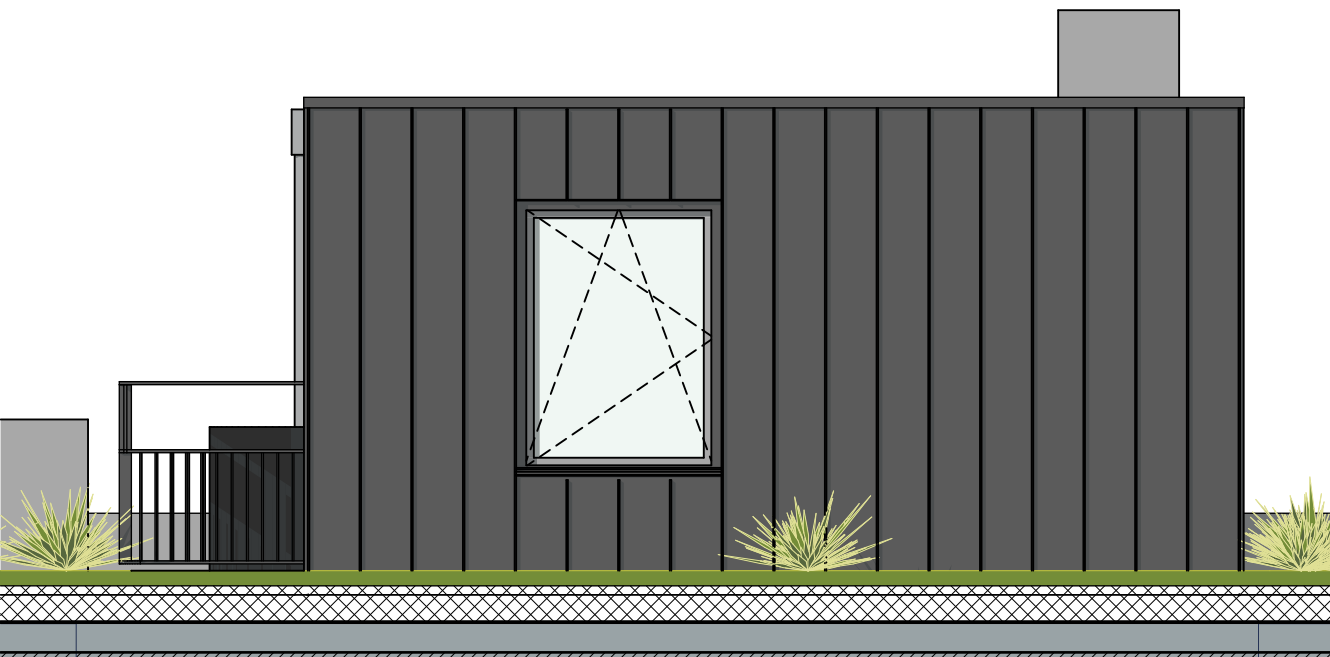




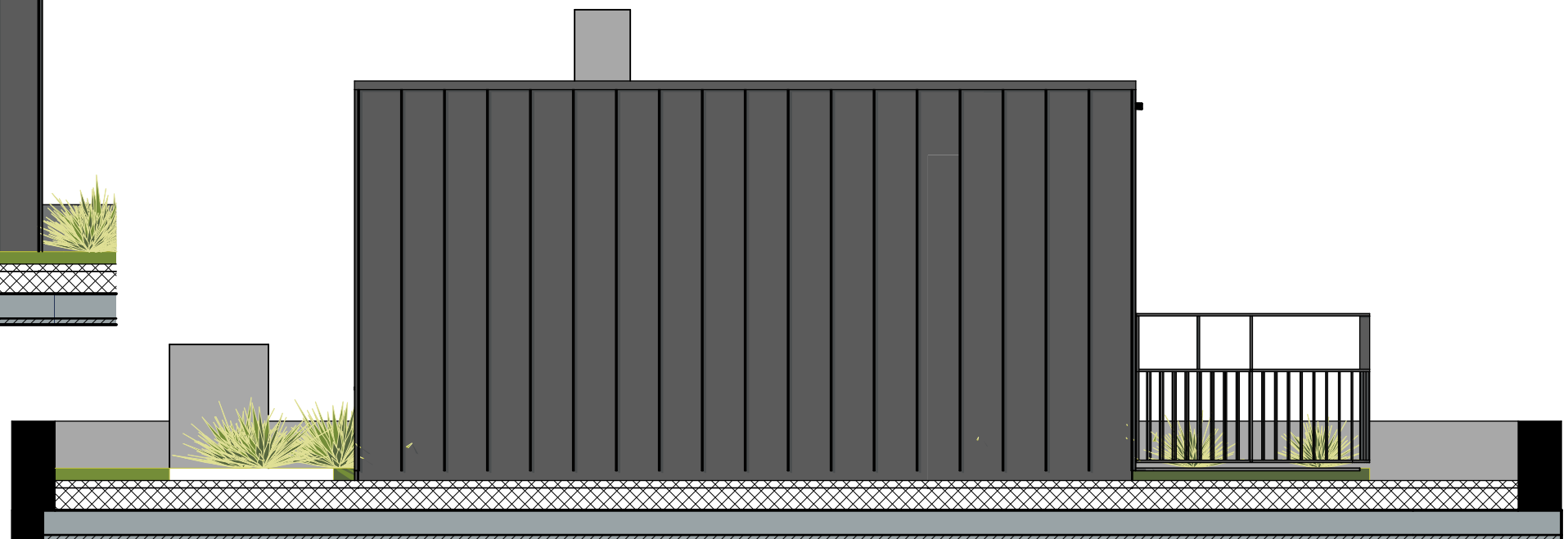
Voorgevel



Rechtergevel



Achtergevel



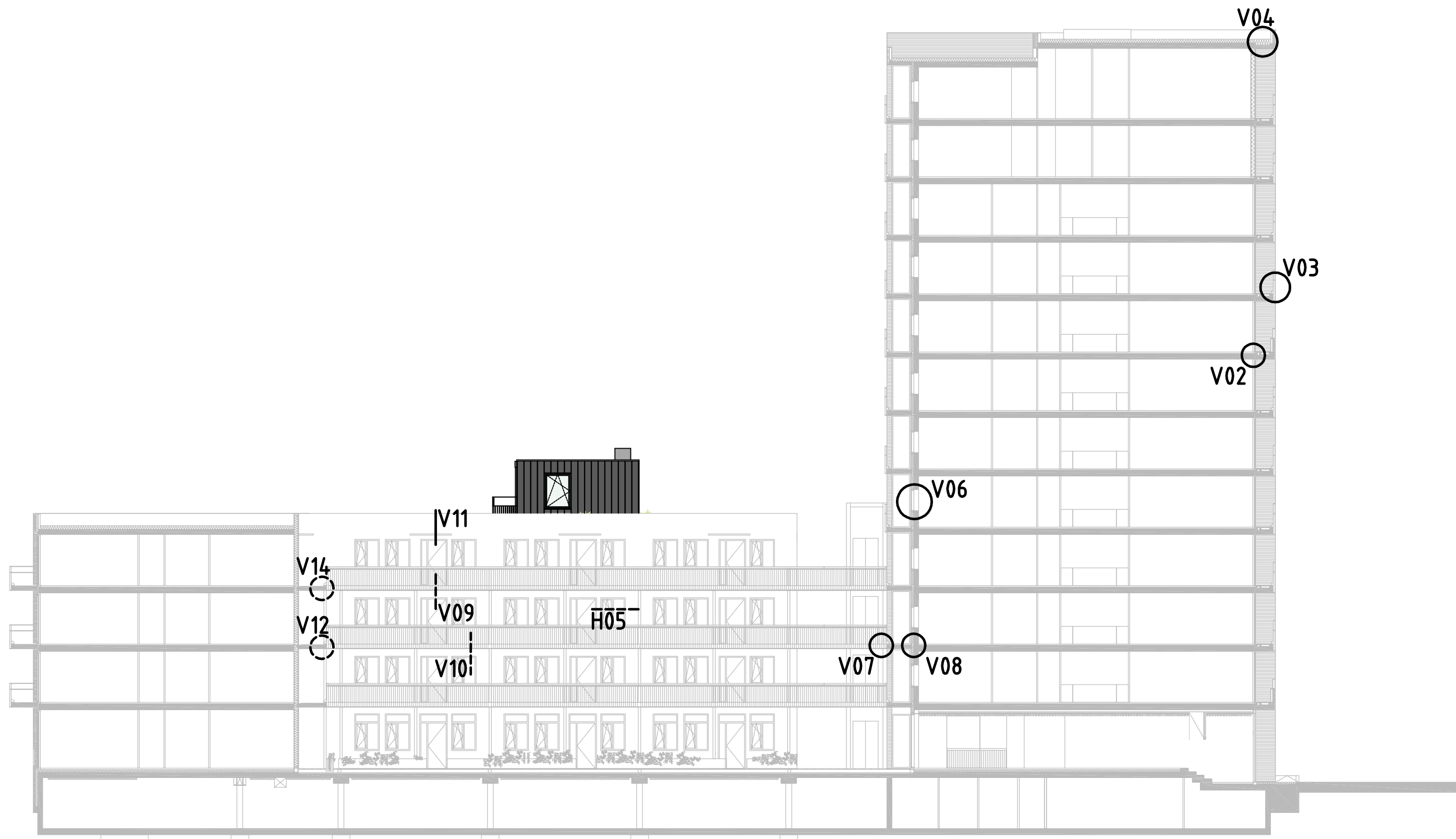
Linkergevel

Gevelaanzichten



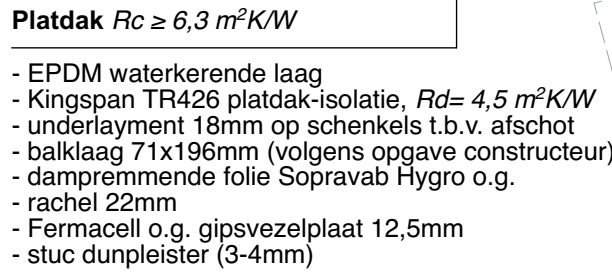
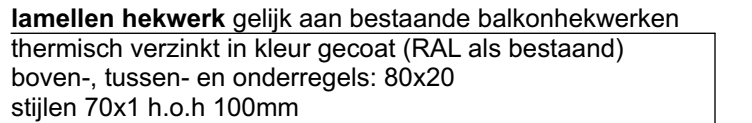
Straatgevel blok





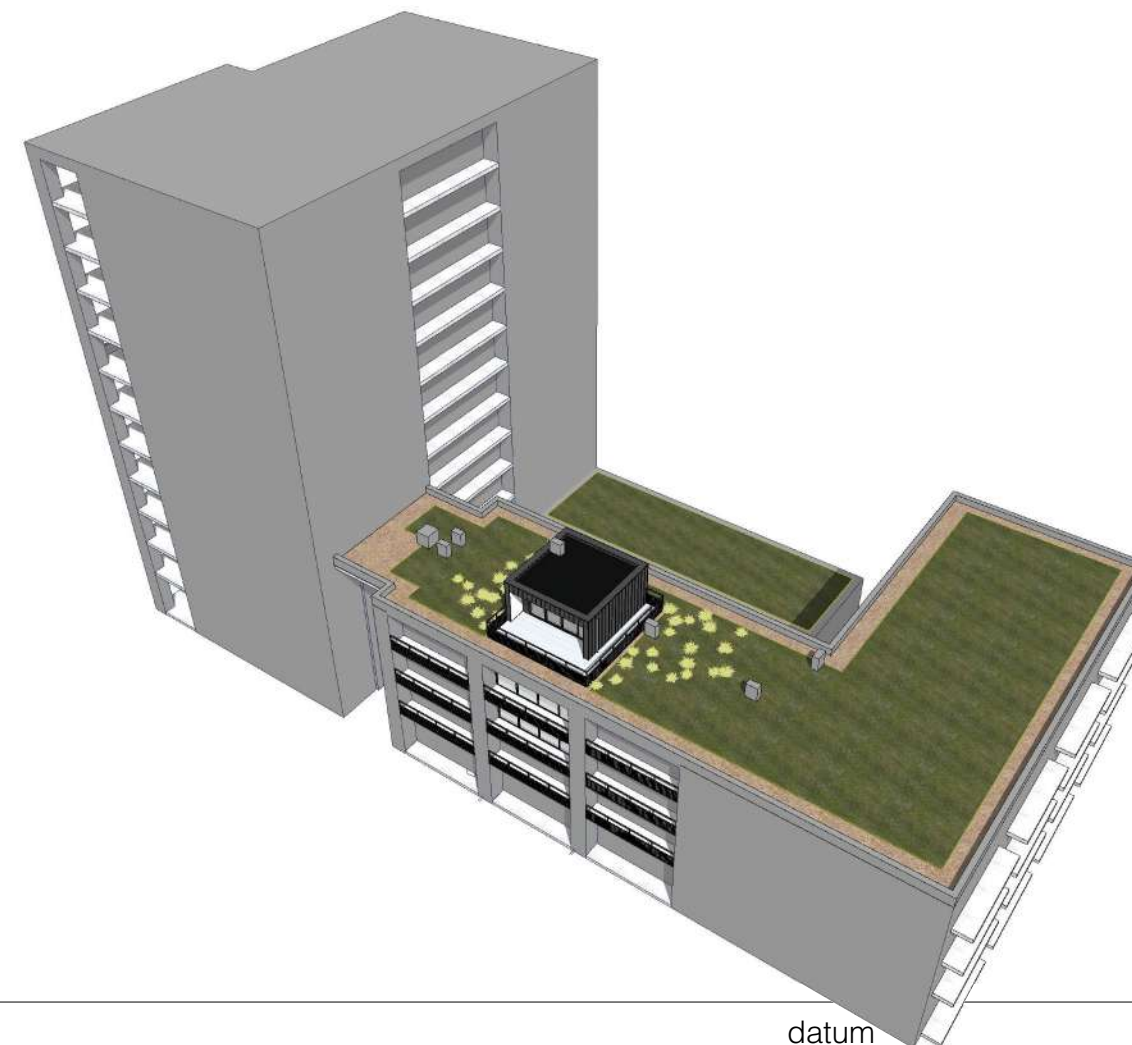
Binnengevel blok

Let op: Voor deze tekening is de doorsnede met detailaanduidingen **0405BA** gebruikt van de architect van het bouwblok **NWA architecten** dd 22-11-2008.
De uitgevoerde situatie wijkt af oa. wat betreft de raamindeling.
Zie hiervoor 05 Foto's exterieur galerijkant.



ÉQUIPE
VOOR
ARCHITECTUUR
EN URBANISME

Lisdoddelaan 29
1087KB Amsterdam
T +31 (0)20 - 461.46.00
M +31 (0)6 - 24.142.353
E info@equipeamsterdam.nl



3D impressies