

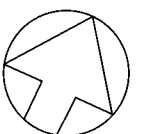
Overzicht gevonden verblijven | bestand

Dakaanzicht



- Gewone dwergvleermuis - zomerverblijfplaats
- Gewone dwergvleermuis - zwermgedrag

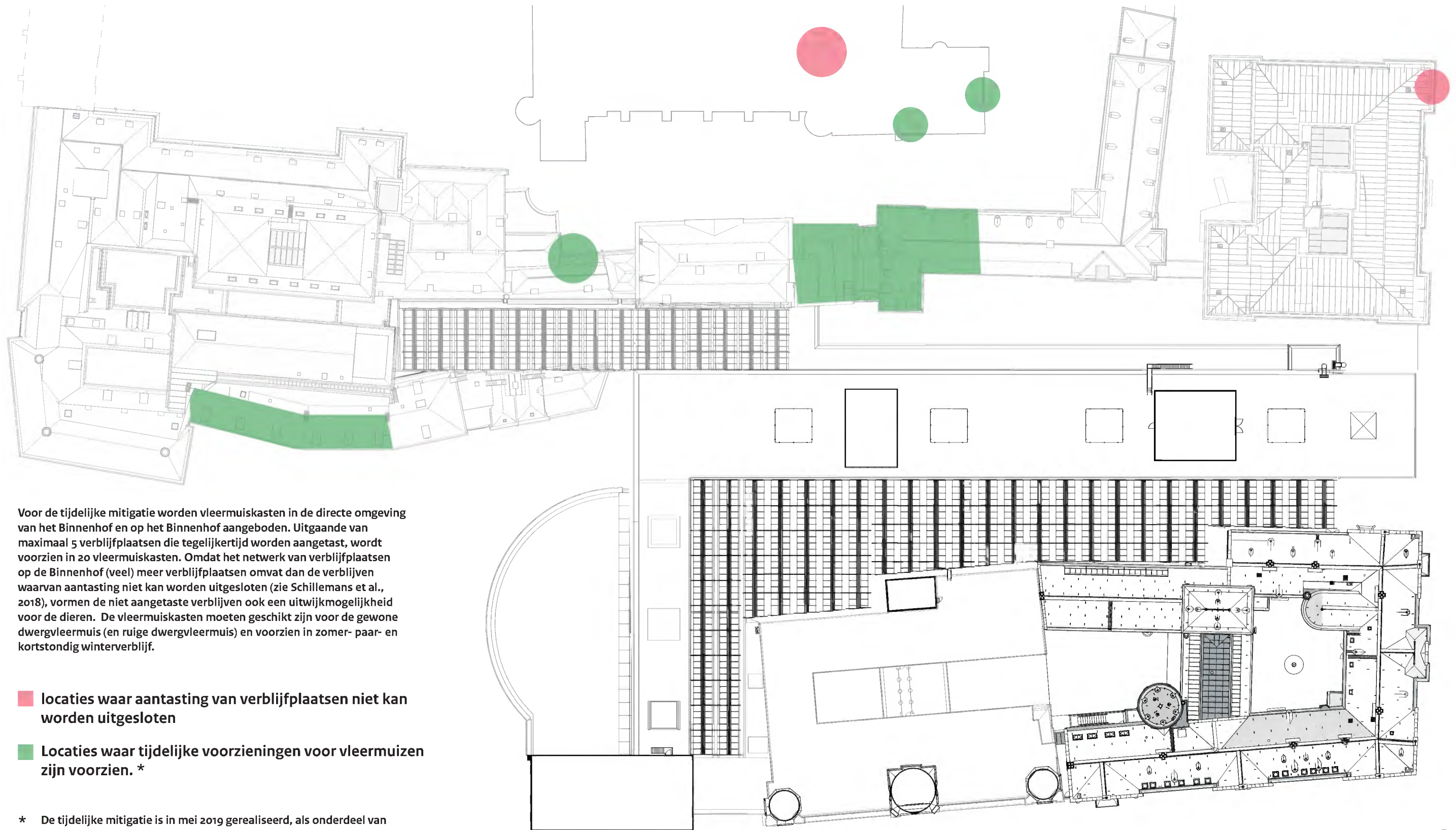
Bron: Document D1 - Onderzoeksresultaten Flora en Fauna onderzoek. 24-4-2019



0 30 m

Tijdelijke mitigatie

Dakaanzicht



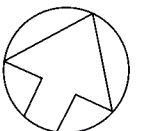
Voor de tijdelijke mitigatie worden vleermuiskasten in de directe omgeving van het Binnenhof en op het Binnenhof aangeboden. Uitgaande van maximaal 5 verblijfplaatsen die tegelijkertijd worden aangetast, wordt voorzien in 20 vleermuiskasten. Omdat het netwerk van verblijfplaatsen op de Binnenhof (veel) meer verblijfplaatsen omvat dan de verblijven waarvan aantasting niet kan worden uitgesloten (zie Schillemans et al., 2018), vormen de niet aangetaste verblijven ook een uitwijkmogelijkheid voor de dieren. De vleermuiskasten moeten geschikt zijn voor de gewone dwergvleermuis (en ruige dwergvleermuis) en voorzien in zomer- paar- en kortstondig winterverblijf.

■ locaties waar aantasting van verblijfplaatsen niet kan worden uitgesloten

■ Locaties waar tijdelijke voorzieningen voor vleermuizen zijn voorzien. *

* De tijdelijke mitigatie is in mei 2019 gerealiseerd, als onderdeel van de maatregelen voor schilderwerkzaamheden in 2019 waarvoor een ontheffingsaanvraag is ingediend (ODH zaaknummer 00575746). Deze blijven gehandhaafd om in een later stadium (vanaf 2020) ook als tijdelijke mitigatie voor de renovatiewerkzaamheden te kunnen dienen.

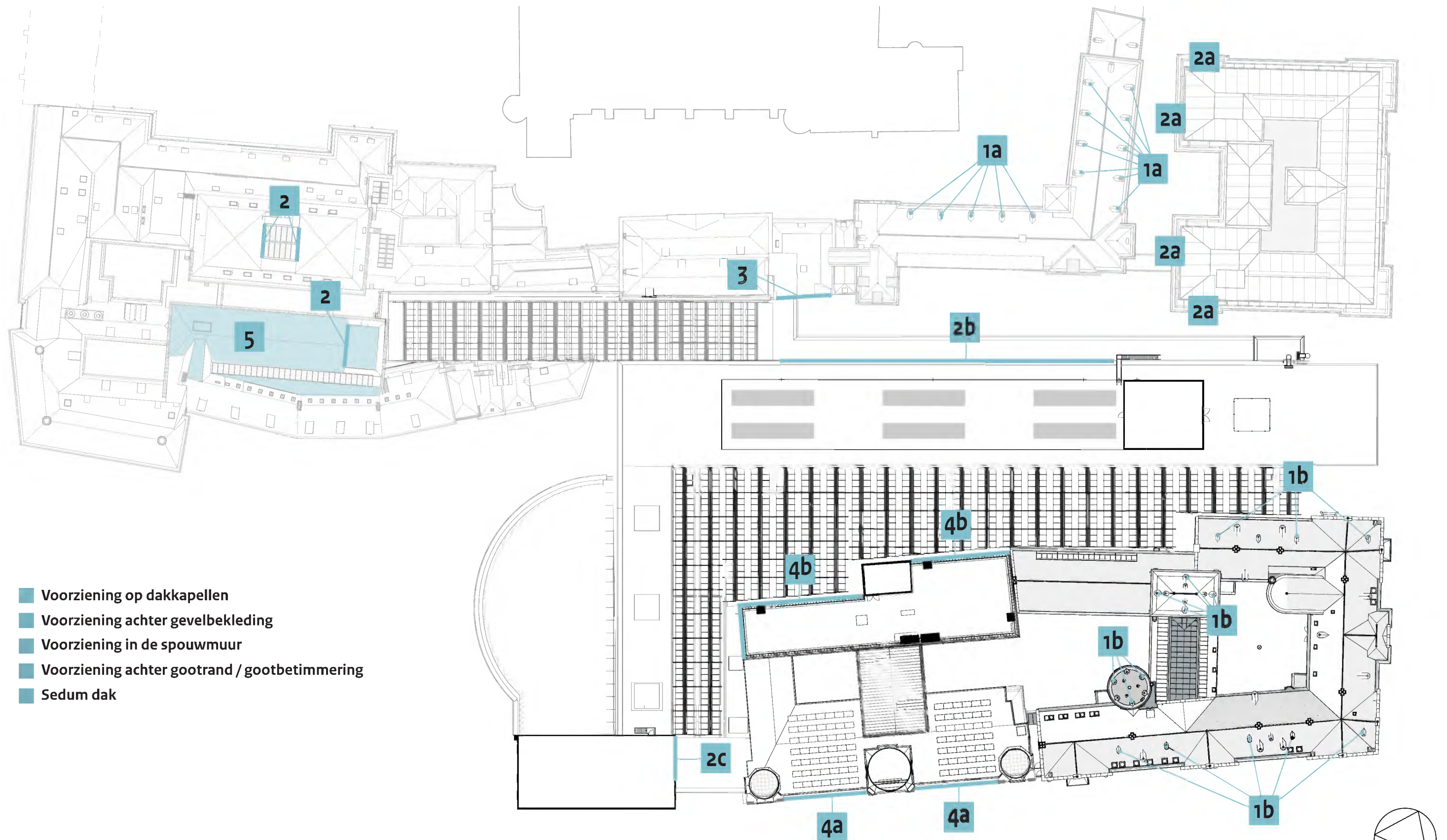
Bron: Document D3 - Mitigatie- en compensatieplan renovatie Binnenhof. 07-04-2020



0 30 m

Overzicht mogelijkheden vloermuiskasten | nieuw

Dakaanzicht

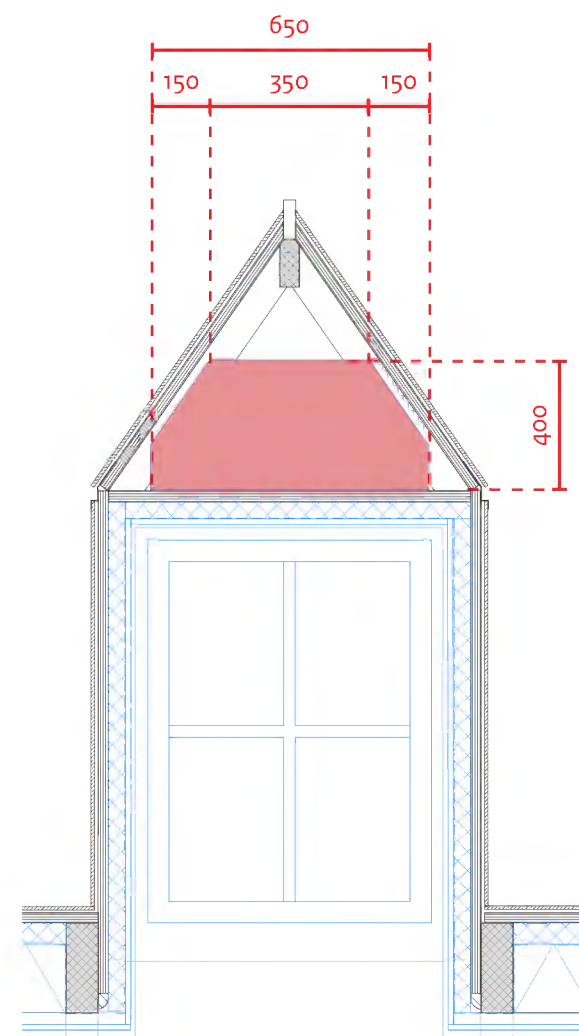


- Voorziening op dakcapellen
- Voorziening achter gevelbekleding
- Voorziening in de spouwmuur
- Voorziening achter gootrand / gootbetimmering
- Sedum dak



1a | Voorziening op dakkapellen

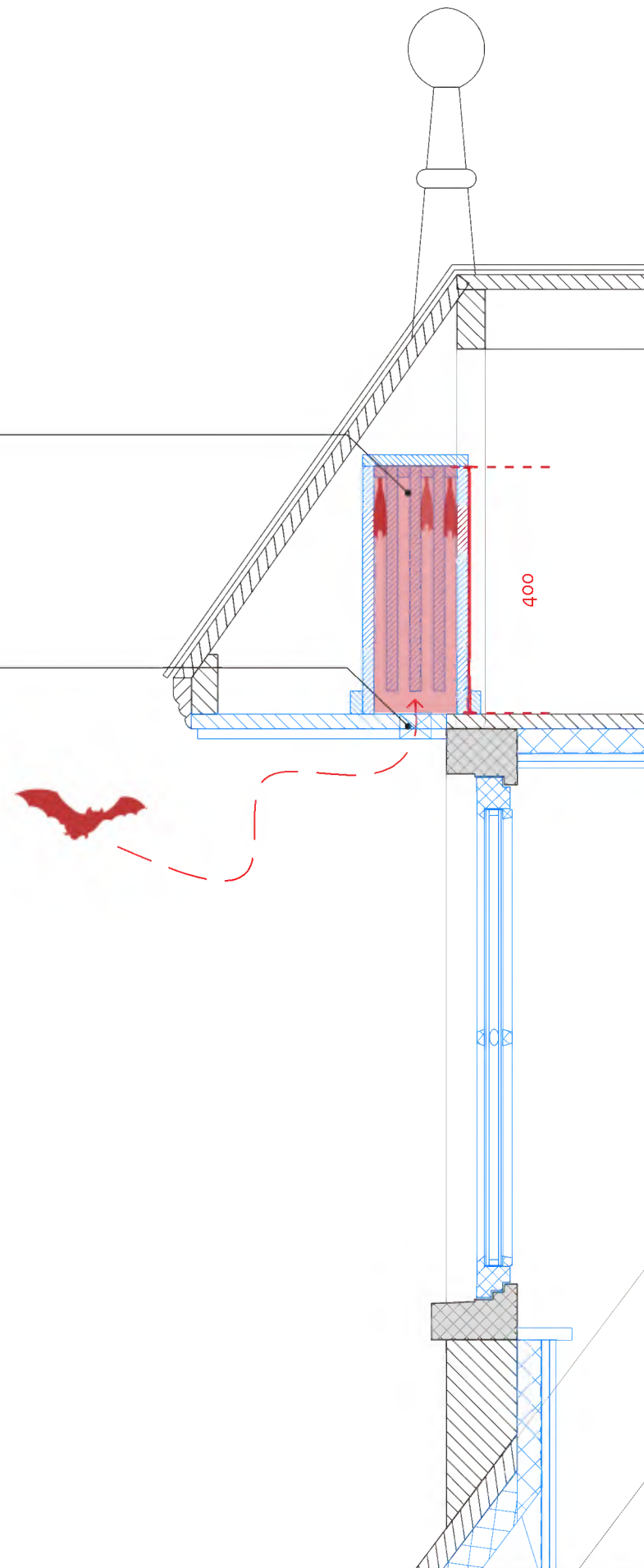
Gebouwdeel C



aanzicht voorkant vleermuiskasten

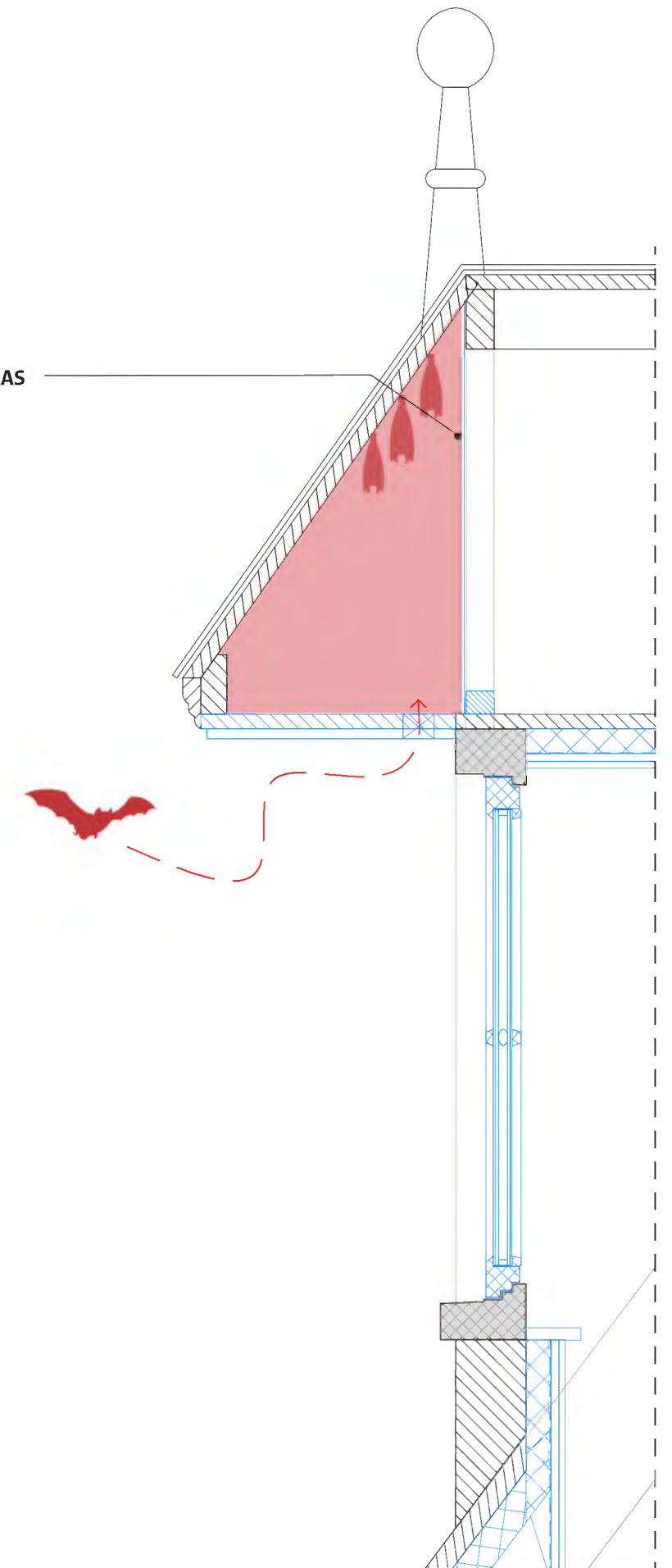
VLEERMUIKASTEN 4 SPLEETS
- SPLEETDIEPTE 20 mm
- TOTAALVOLUME CA. 10.000 cm³

2 OPENING AAN DE ZIJKANT
18 mm x 50 mm



voorstel

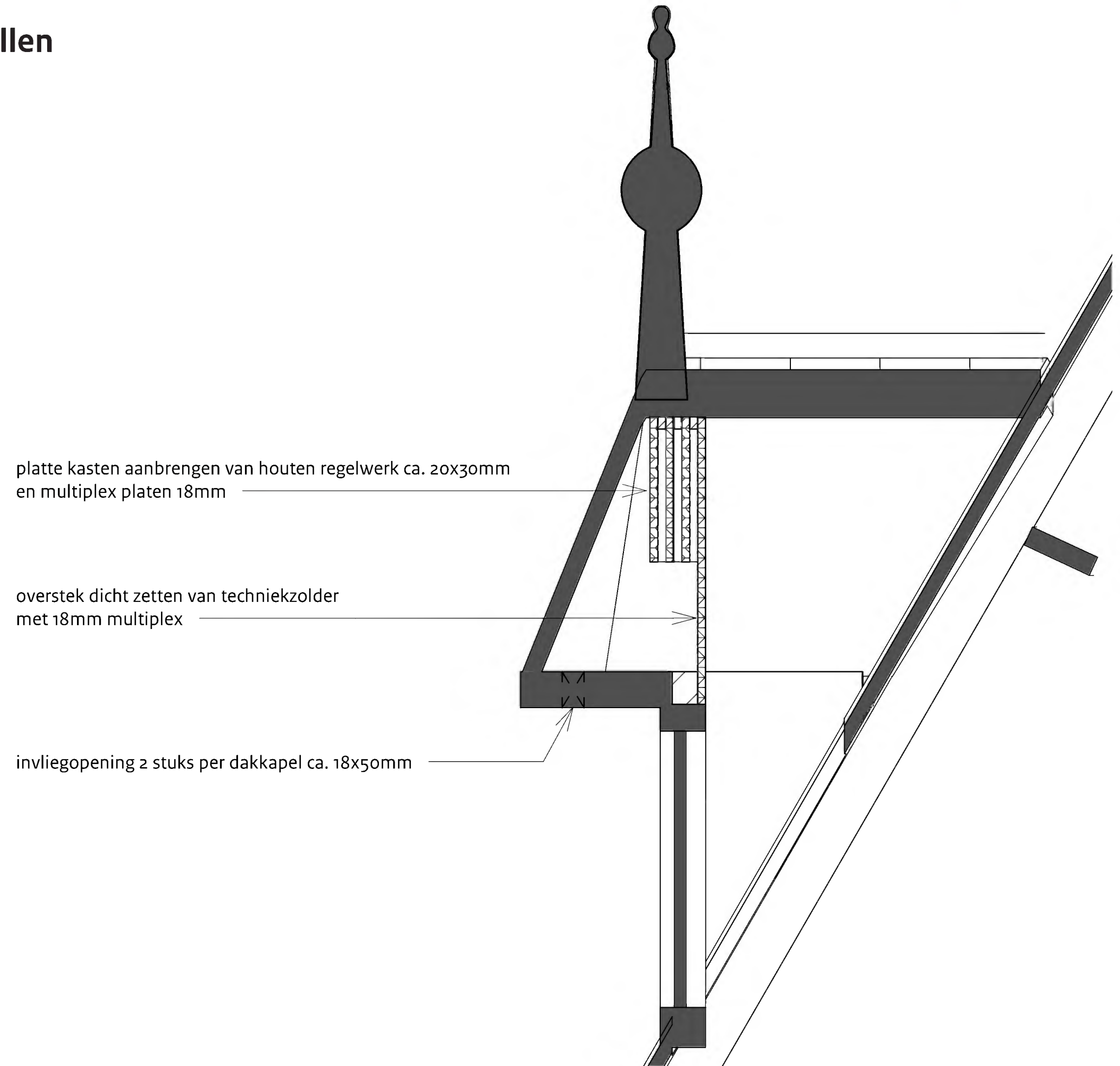
INSECTENGAAS



alternatief

1b | Voorziening op dakkapellen

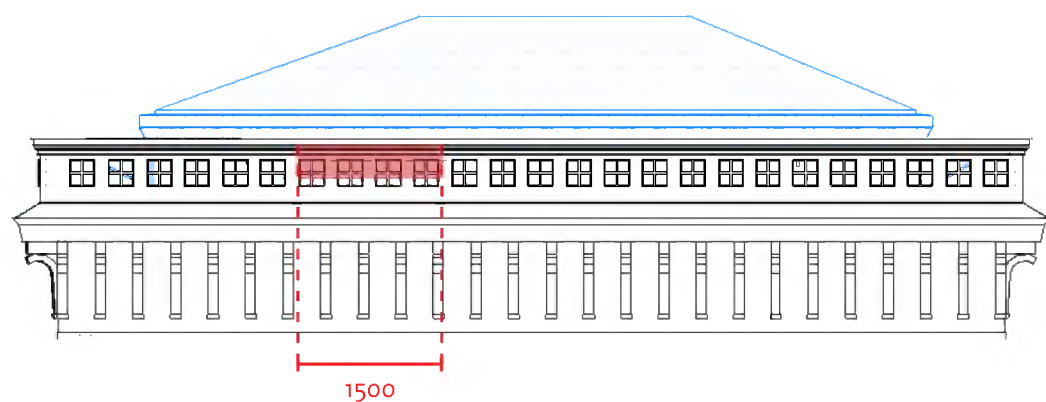
Gebouwdeel J





2a | Voorziening achter gevelbekleding

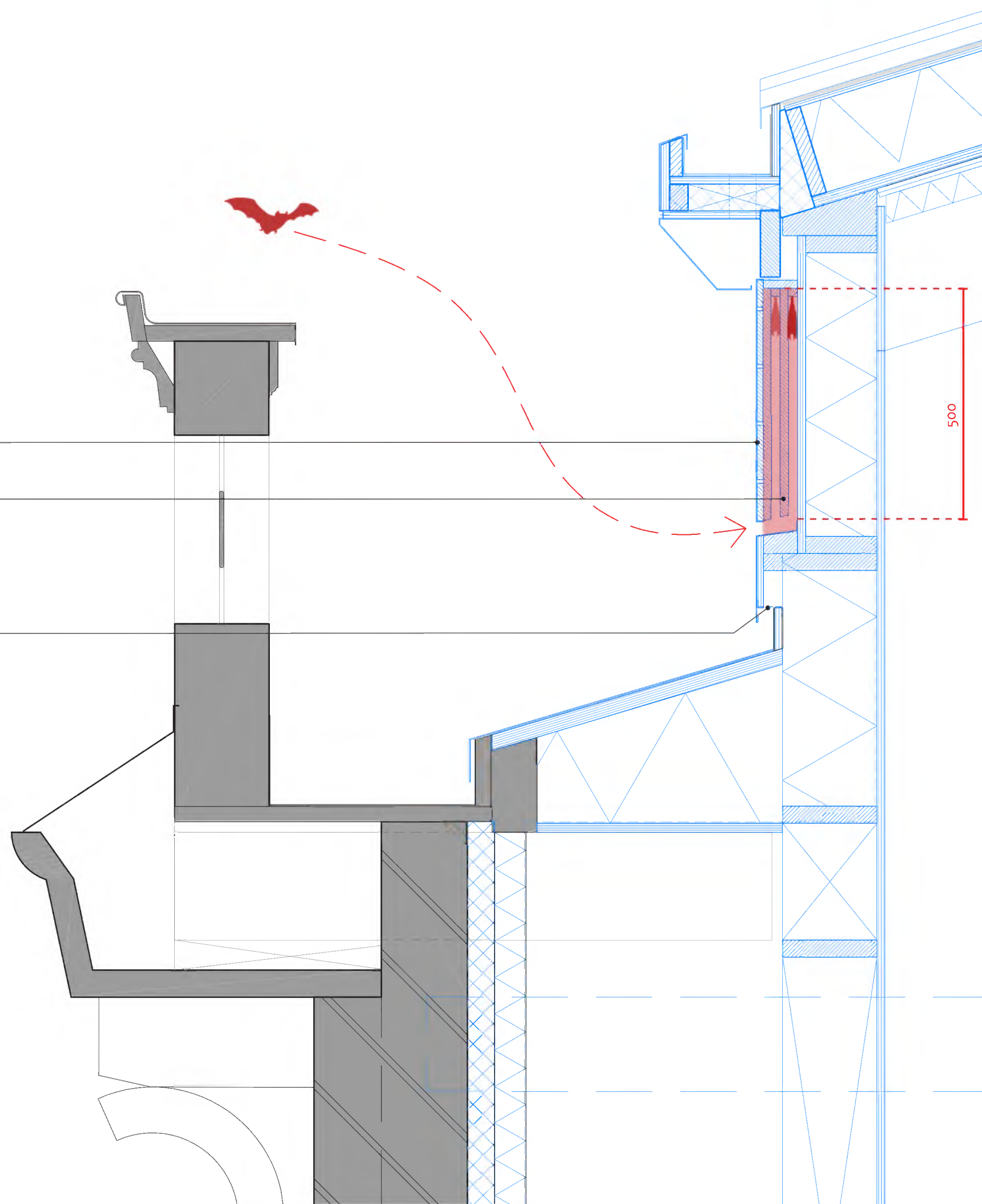
Gebouwdeel K



ZINK AFWERKING, GEFELSD
OP HOUTEN LATTEN

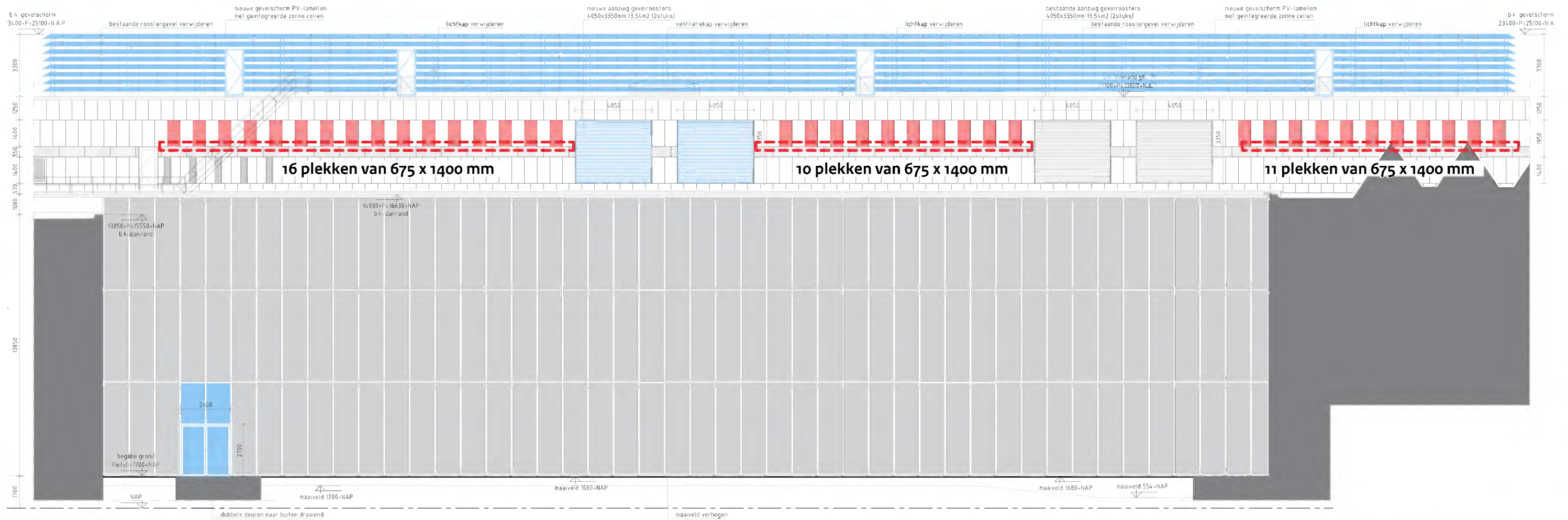
VLEERMUIKASTEN ≥ SPLEETS
1500 mm x 500 mm x 76 mm

INSECTENGAAS



2b | Voorziening achter gevelbekleding

Gebouwdeel N



Fragment langsdoorsnede / Noordgevel binnentuin Schepelhal

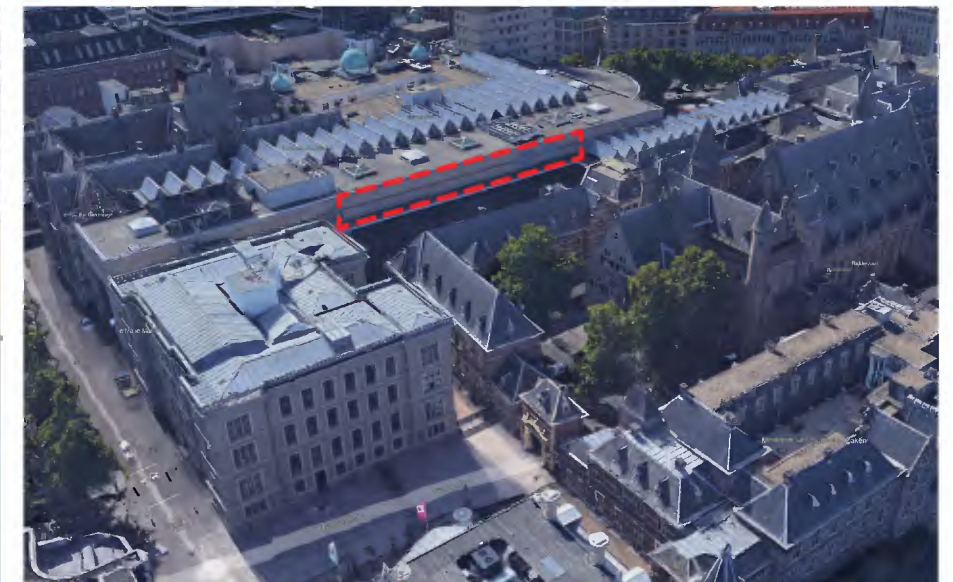
Richtlijnen Complexbreed

- 9 individuele verblijfsplaatsen
- 2 paar verblijven
- 7 verblijven met dubbelfunctie zomer- of paarverblijf/winterverblijf
- 36 verblijven met voldoende volume voor kleine aantallen
- Ten minste 18 ruimere grotere verblijven met meer temperatuurgradient.

totaal: 72 plekken / 37 plekken Noordgevel binnentuin Schepelhal

Voorkeur zuid, zuidwest of oostkant

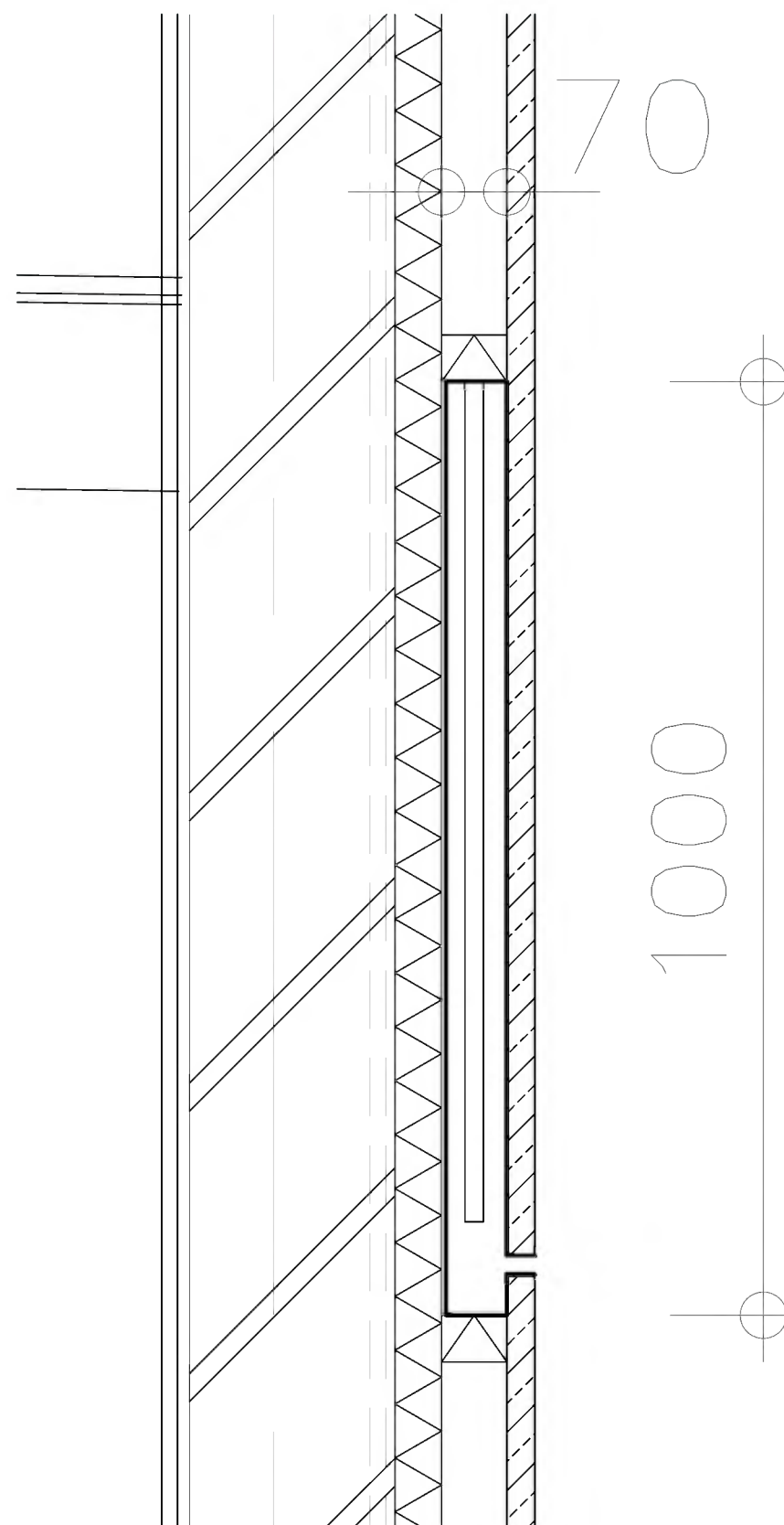
Vleermuiskast achter de gevelbeplating





2b | Voorziening achter gevelbekleding

Gebouwdeel N



2c | Voorziening achter gevelbekleding

Gebouwdeel N



Aanzicht Oostgevel Perstoren

Richtlijnen Complexbreed

- 9 individuele verblijfsplaatsen
- 2 paar verblijven
- 7 verblijven met dubbelfunctie zomer- of paarverblijf/winterverblijf enkele dieren
- 36 verblijven met voldoende volume voor kleine aantallen
- Ten minste 18 ruimere grotere verblijven met meer temperatuurgradient.

totaal: 72 plekken / 9 plekken Oostgevel Perstoren

Voorkeur zuid, zuidwest of oostkant

Vleermuiskast achter de gevelbeplating



4a | Voorziening achter gootrand / gootbetimmering

Gebouwdeel H



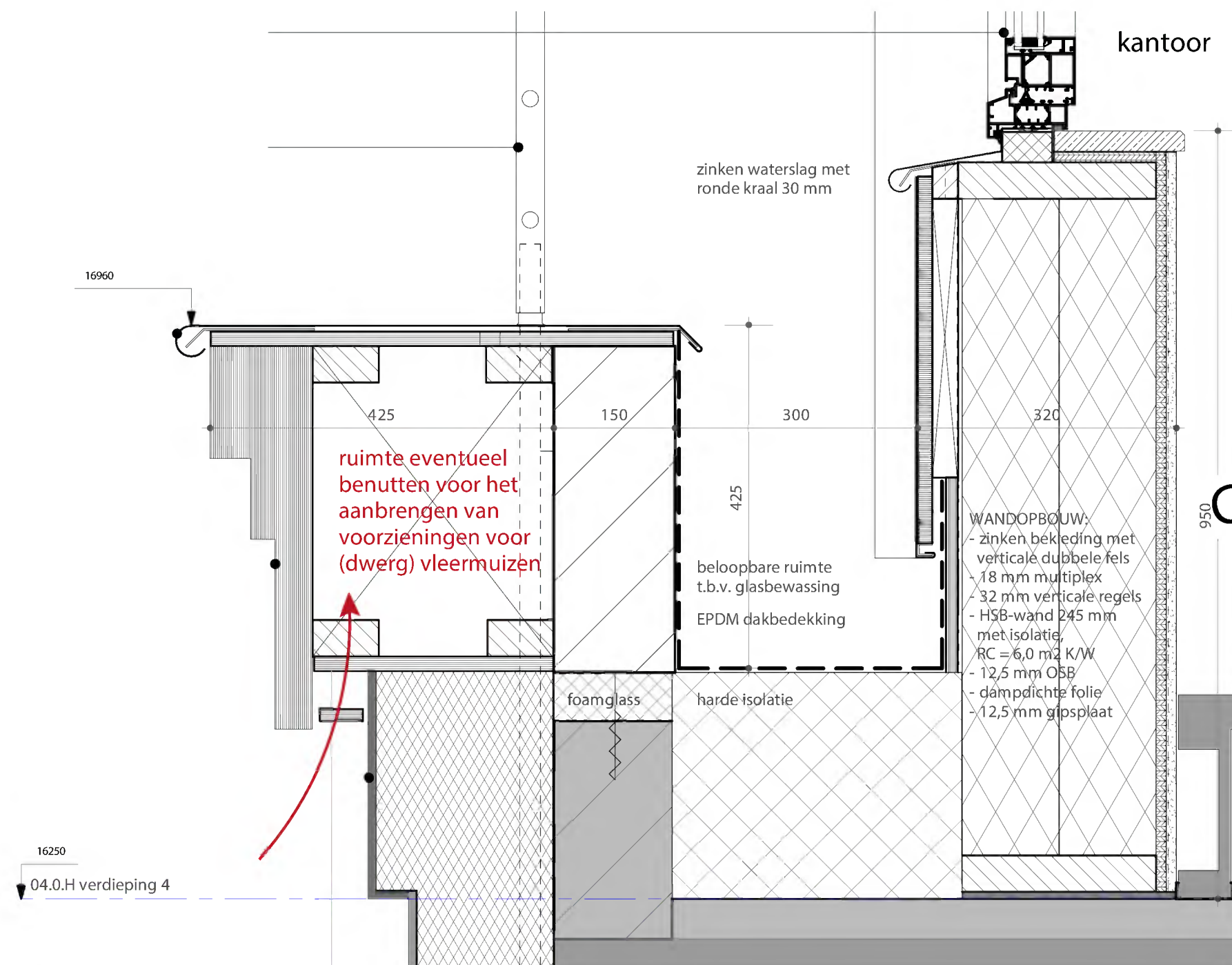
Houten gootbetimmering in de voorgevel

De voorgevel wordt ter hoogte van de vierde etage voorzien van een houten gootbetimmering. Deze gootbetimmering steekt om het reliëf in de gevel op te vangen een stuk voor het stucwerk uit. Hier ontstaat een mogelijkheid om een spleetvormige toegang te maken aan de onderzijde van de betimmering naar een holle ruimte onder de goot, achter de betimmering. Zie hiervoor ook het detail op de volgende pagina.

De gevel bevindt zich aan de Lange Poten en is georiënteerd op het zuid-oosten.

4a | Voorziening achter gootrand / gootbetimmering

Gebouwdeel H



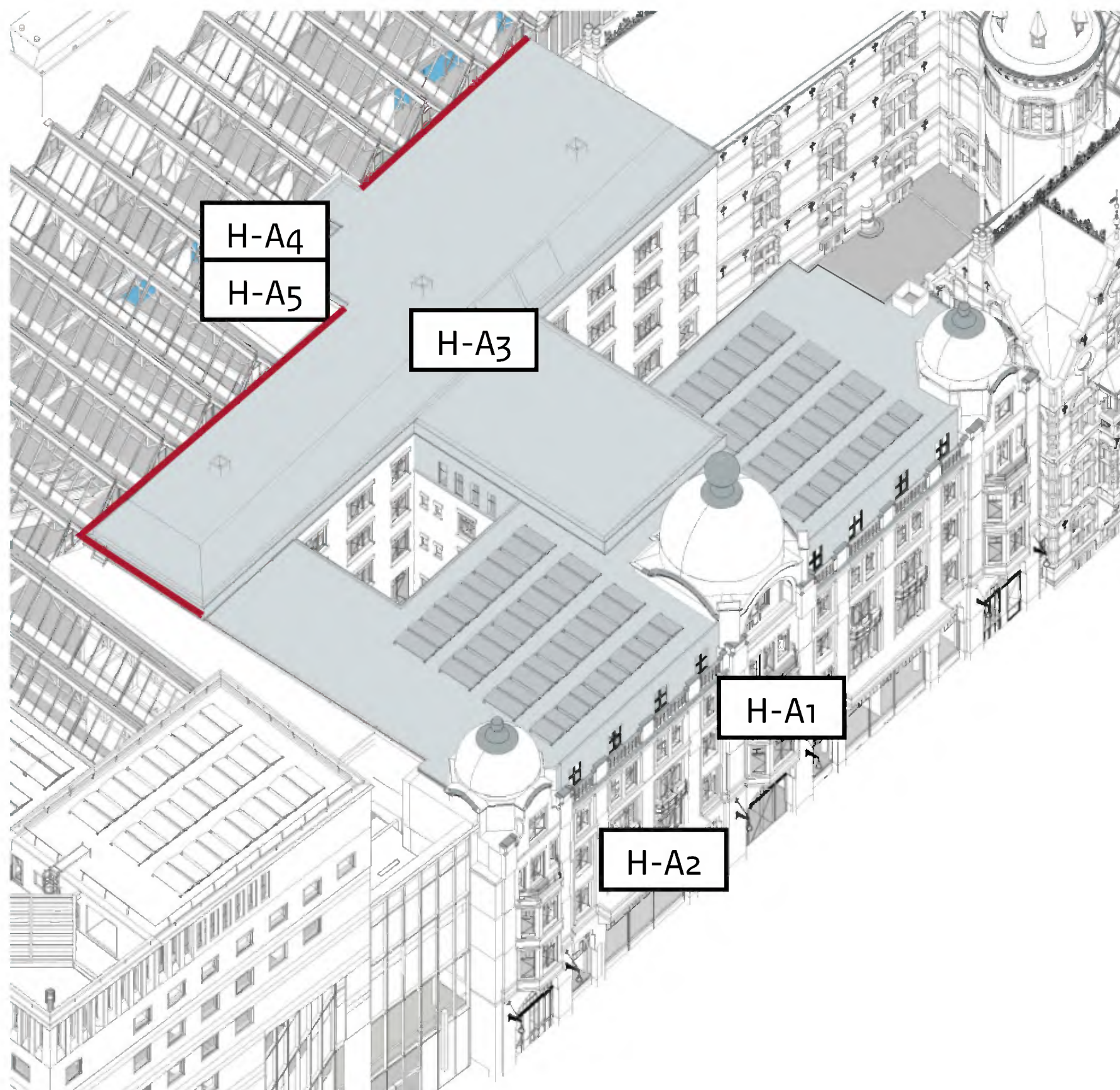
Houten gootbetimmering in de voorgevel

Onder achter de gootbetimmering kan een spleetvormige opening worden gemaakt van 2x5 cm, of meer/minder afhankelijk van de beoogde diersoort. Hierachter bevindt zich een liggende kokervormige ruimte van grofweg 300mm diep, 400mm hoog en breedte tot 900mm.

Door de hoogte en de beperkte bereikbaarheid vanaf de achterliggende goot gaan we ervan uit dat deze ruimte niet te reinigen is. Vervuiling van de voorgevel is een punt van zorg van Rijksvastgoedbedrijf en Tweede Kamer, extra vervuiling rondom de opening van een leefvoorziening voor vlemuizen/vogels is dan ook niet gewenst.

4b | Voorziening achter gootrand / gootbetimmering

Gebouwdeel H



Gootrand techniekzolder

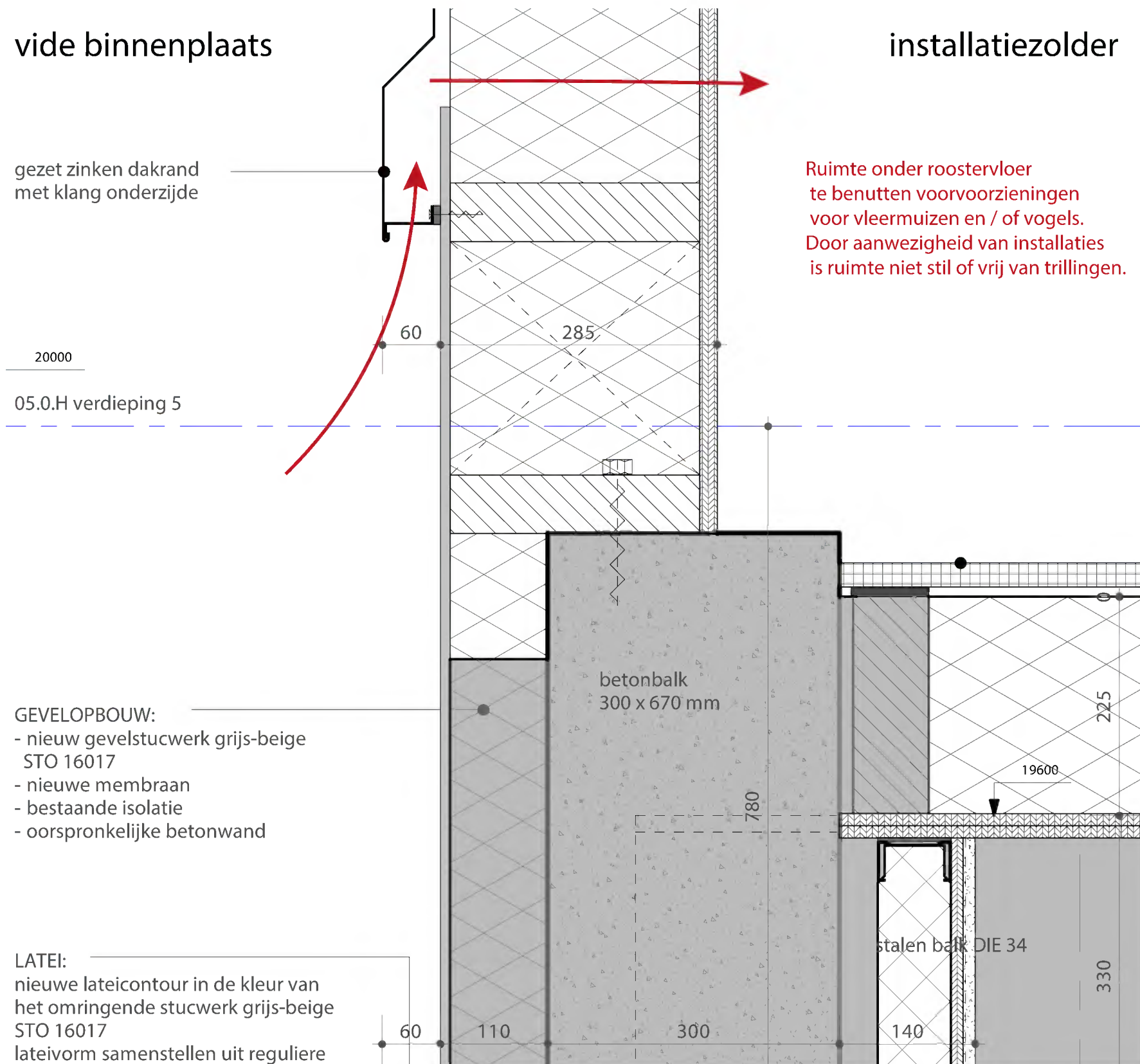
Ten behoeve van de huisvesting van gebouwinstallaties wordt gebouw H voorzien van een techniekzolder op de vijfde etage. Deze techniekzolder wordt rondom afgewerkt met eenzelfde gootrand detail. Ook dit detail biedt mogelijkheid voor een voor vlemuizen/vogels geschikte opening aan de onderzijde, met een vrije aanvliegeroute.

Door de opbouw van de techniekzolder ontstaat een ruimte tussen de bestaande platte dak constructie en de roostervloer van de techniekzolder. De ruimte is wellicht interessant om voorzieningen voor dieren aan te brengen.

In tegenstelling tot de voorgevel is een groot deel van het volgende detail vindbaar op de minder zonbelaste gevel noord-west, hetgeen wellicht aantrekkelijker is voor sommige dieren. Eventueel is op dit noord-west vlak, dat uit het zicht ligt, ook een opening in de wand te voorzien in plaats van onder de dakrand.

4b | Voorziening achter gootrand / gootbetimmering

Gebouwdeel H



Gootrand techniekzolder

Ten behoeve van de huisvesting van gebouwinstallaties wordt gebouw H voorzien van een techniekzolder op de vijfde etage. Deze techniekzolder wordt rondom afgewerkt met eenzelfde gootrand detail. Ook dit detail biedt mogelijkheid voor een voor vlemuizen/vogels geschikte opening aan de onderzijde, met een vrije aanvliegeroute.

Door de opbouw van de techniekzolder ontstaat een ruimte tussen de bestaande platte dak constructie en de roostervloer van de techniekzolder. De ruimte is wellicht interessant om voorzieningen voor dieren aan te brengen.

In tegenstelling tot de voorgevel is een groot deel van het volgende detail vindbaar op de minder zonbelaste gevel noord-west, hetgeen wellicht aantrekkelijker is voor sommige dieren. Eventueel is op dit noord-west vlak, dat uit het zicht ligt, ook een opening in de wand te voorzien in plaats van onder de dakrand.