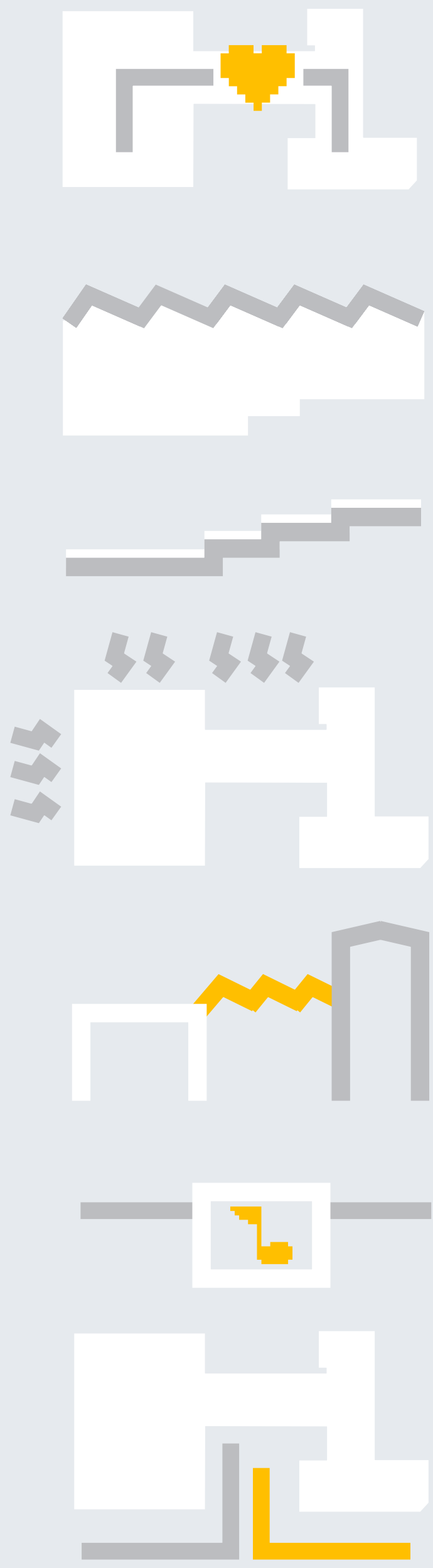


# POP!

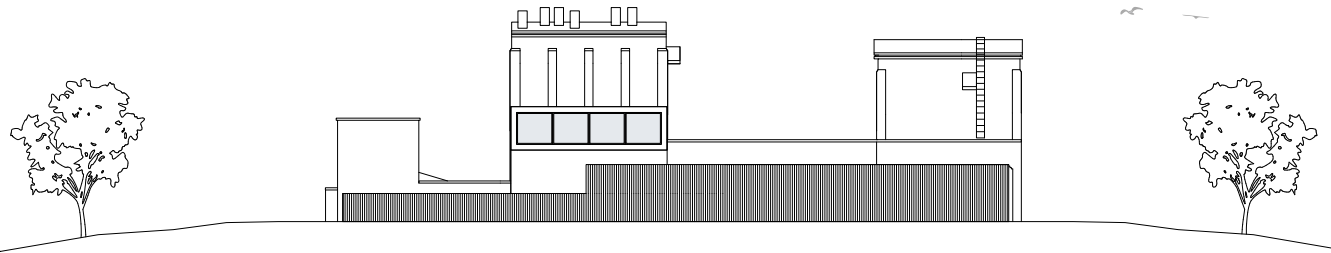


UITGANGSPUNTEN  
(POP!)

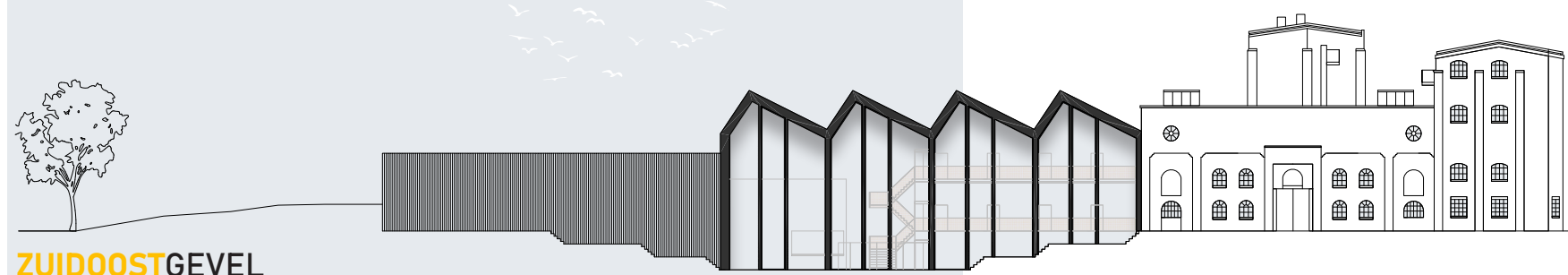
SITUATIE KELDERVERDIEPING  
(1:500)



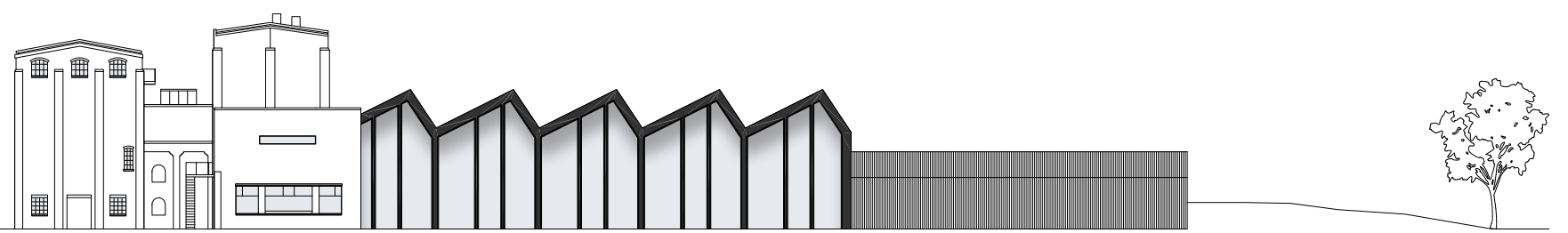
NOORDOOSTGEVEL  
(1:200) verschaald



ZUIDWESTGEVEL  
(1:200) verschaald



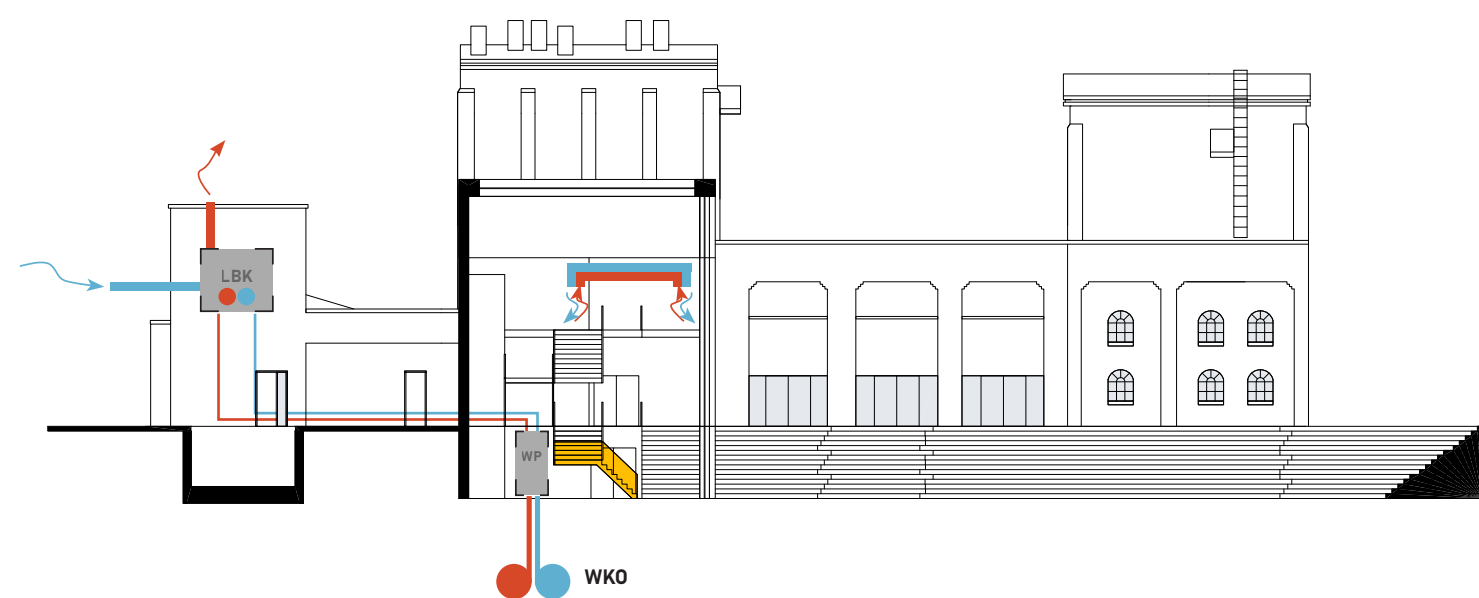
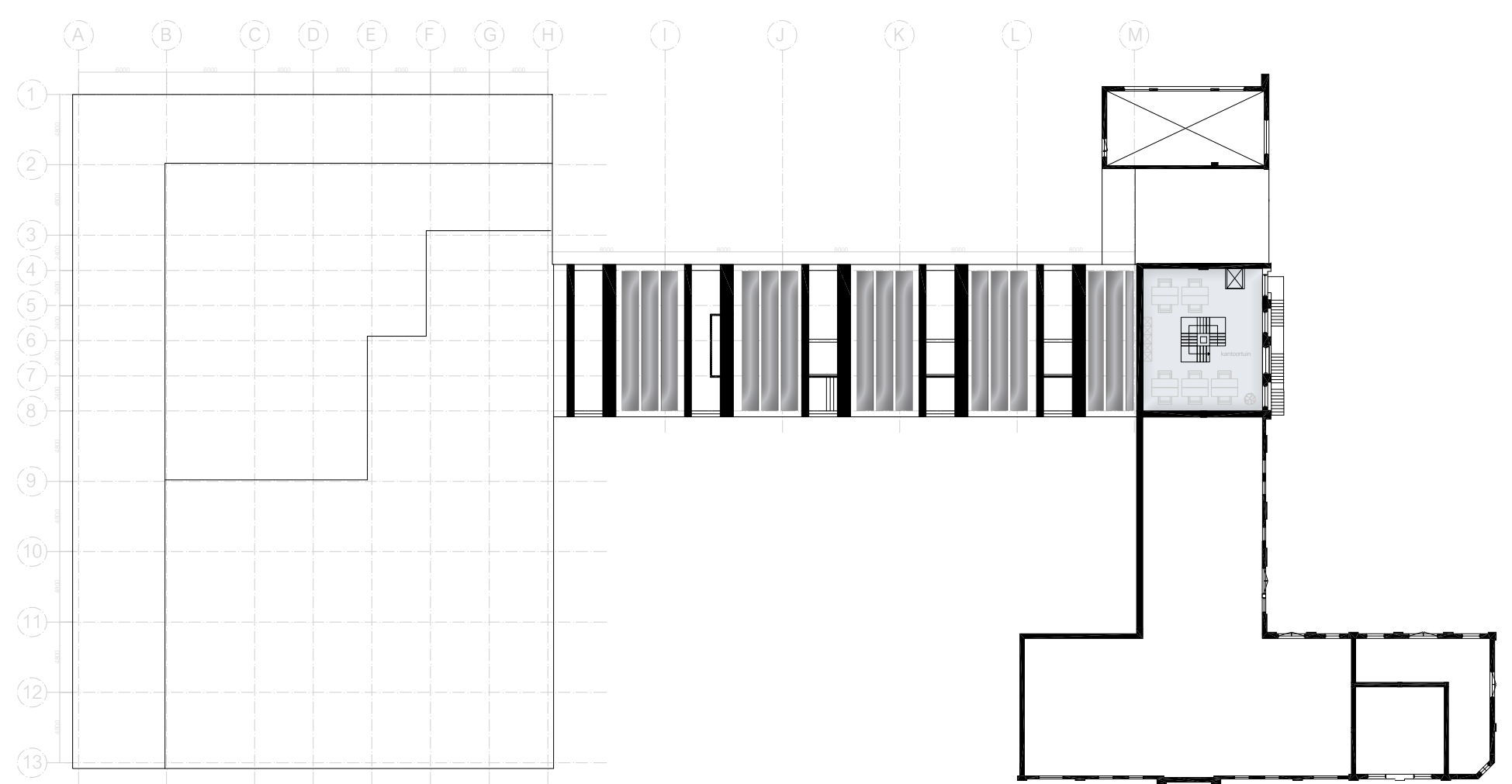
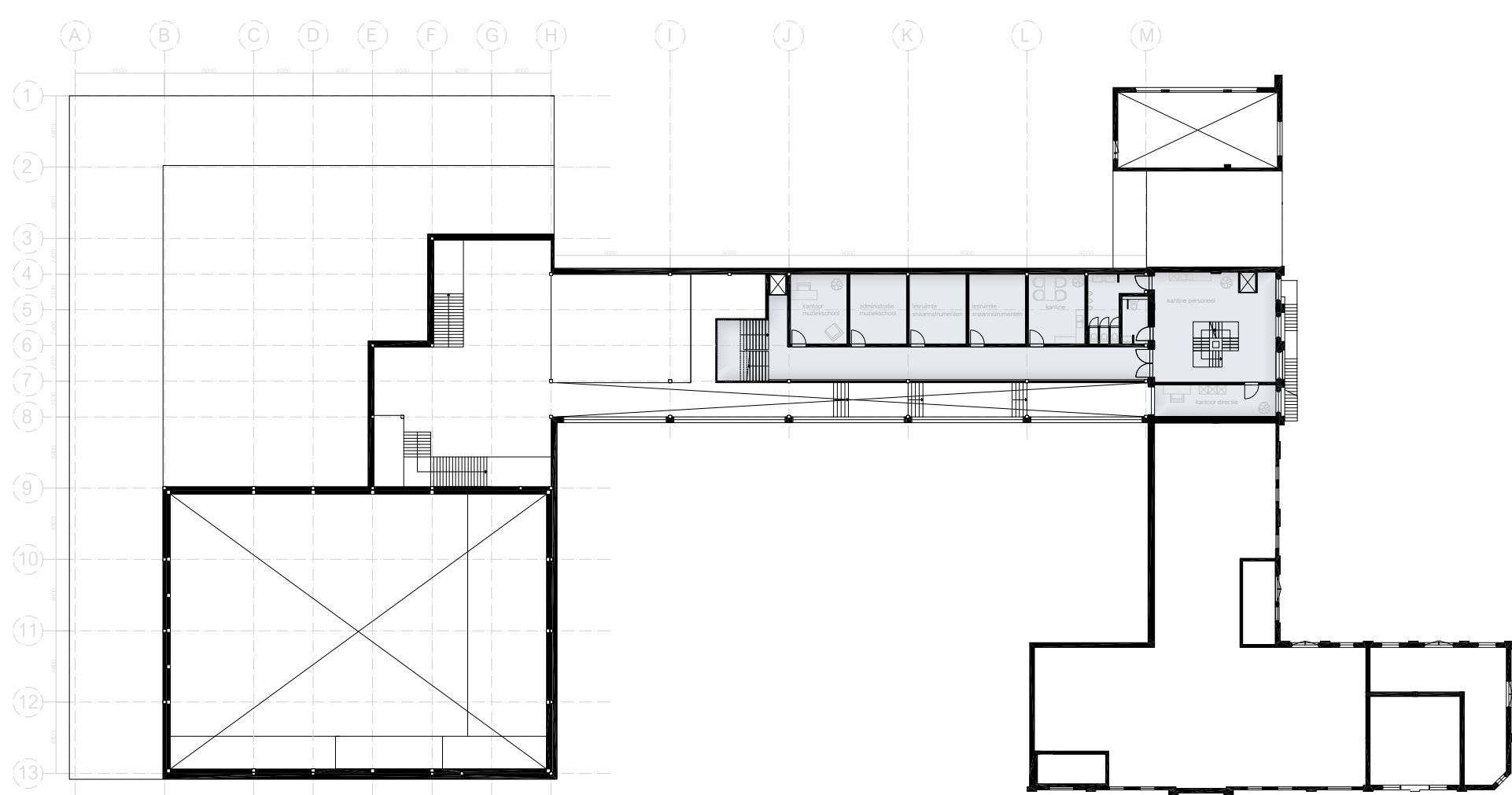
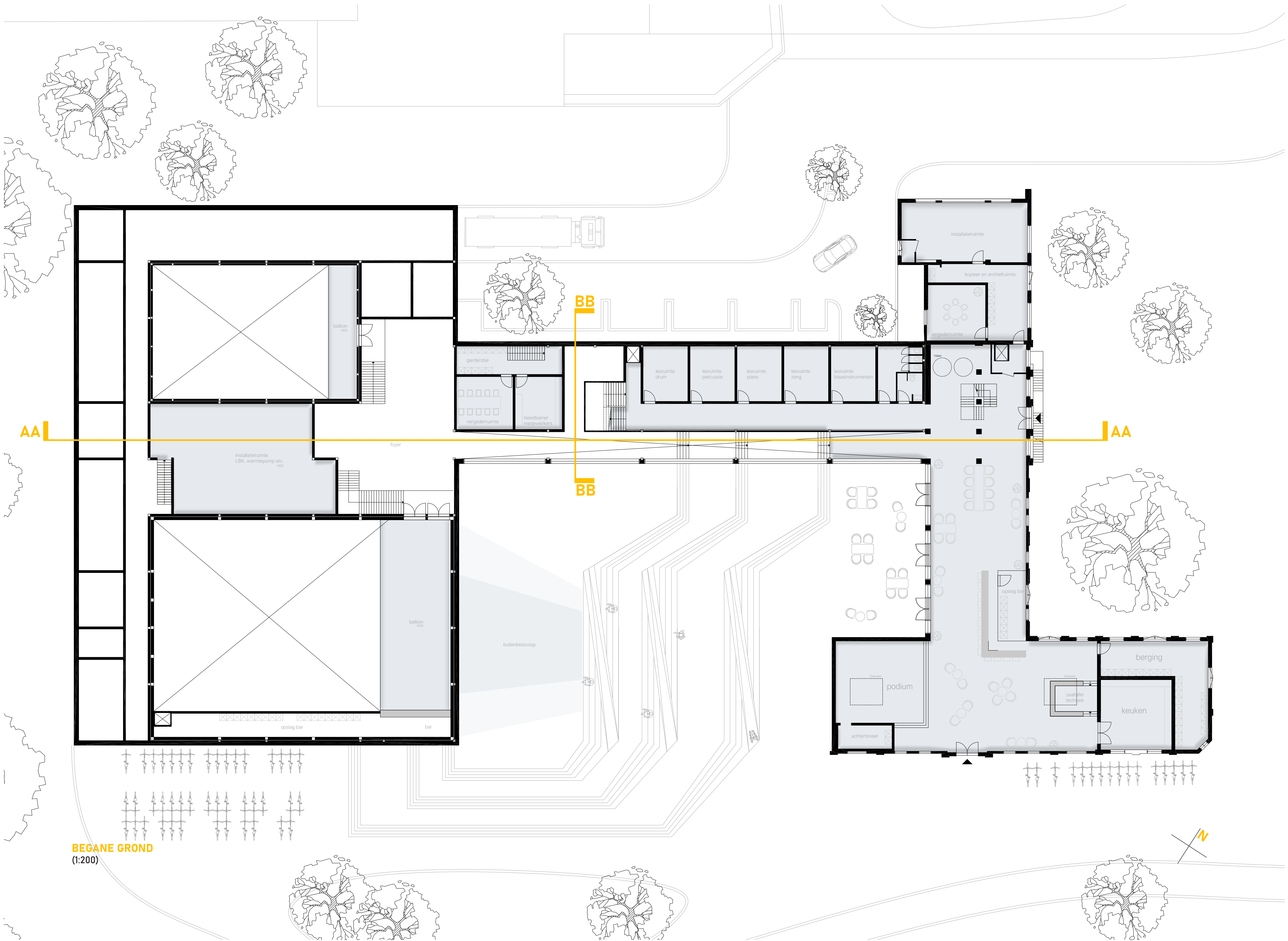
ZUIDOOSTGEVEL  
(1:200) verschaald



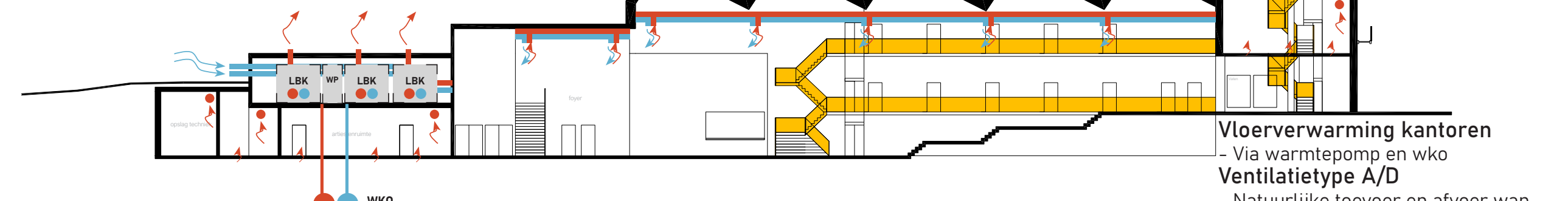
NOORDWESTGEVEL  
(1:200) verschaald



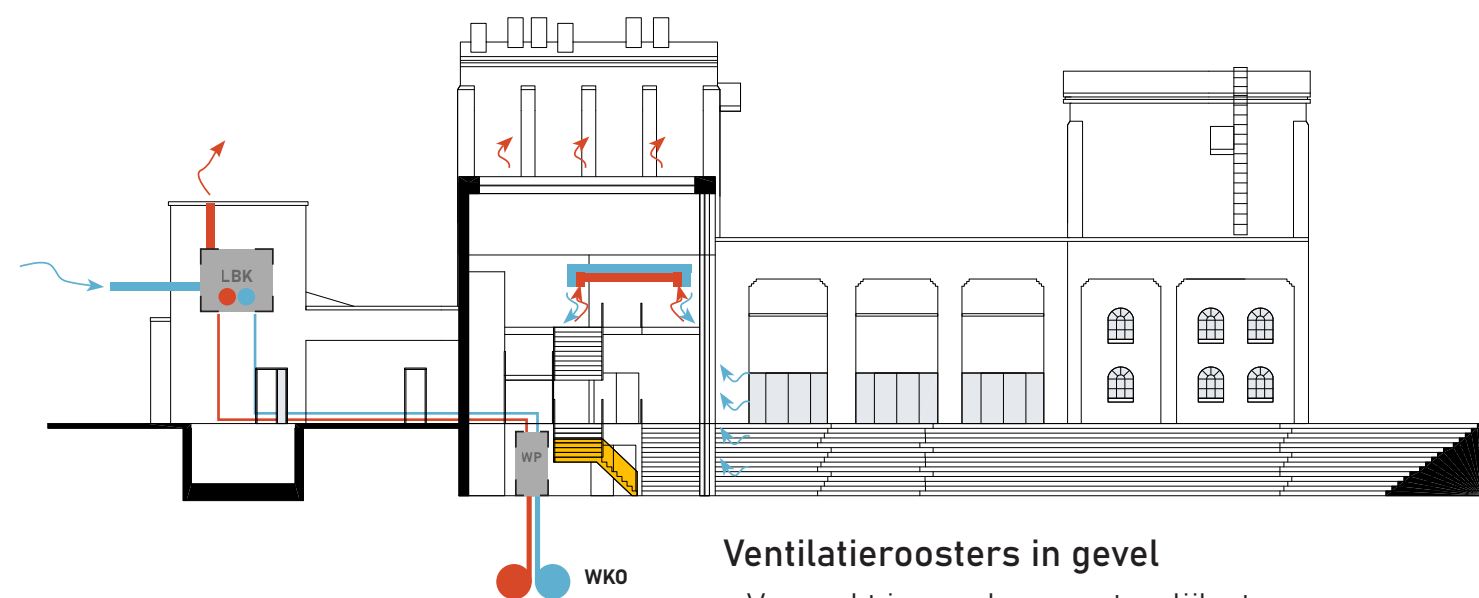




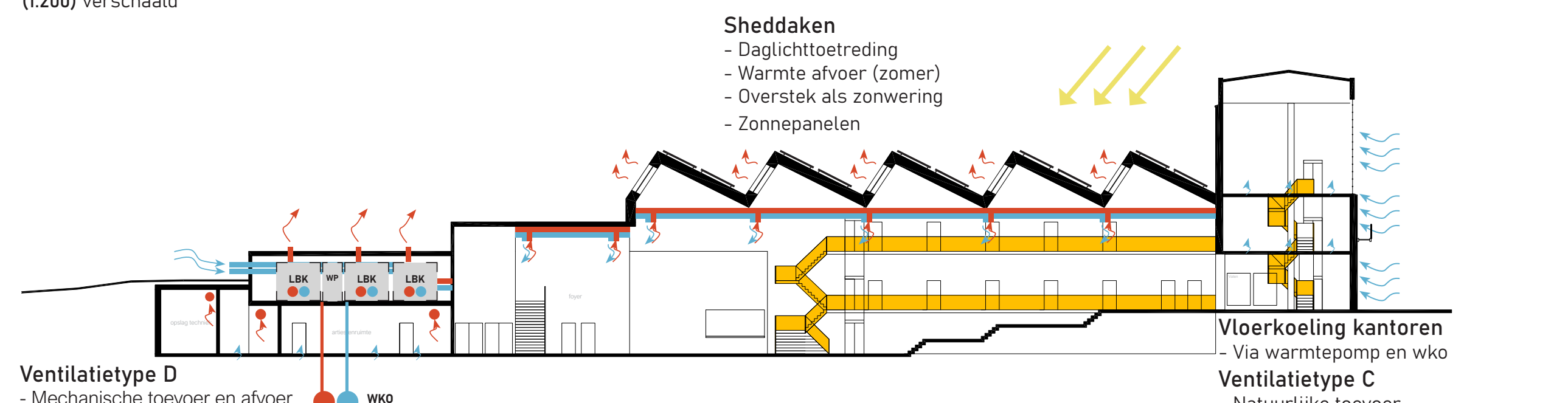
**Verzonken zalen**  
- Thermische isolatie grond  
- Natuurlijke geluiddemping



**Vloerververming kantoren**  
- Via warmtepomp en wko  
**Ventilatietype A/D**  
- Natuurlijke toevoer en afvoer wanneer mogelijk. Anders mechanisch.



**Ventilatioeroosters in gevel**  
- Verwerkt in gevel voor natuurlijke toevoer



**Sheddaken**  
- Daglichttoetreding  
- Warmte afvoer (zomer)  
- Overstek als zonwering  
- Zonnepanelen

**Vloerkoeling kantoren**  
- Via warmtepomp en wko  
**Ventilatietype C**  
- Natuurlijke toevoer  
- Mechanische afvoer



**GEPROFILEERDE STAALPLATEN**

- (sheddaken)
- Zinken dakbedekking
  - Zonnepanelen
  - Overspanningen van 4/7m
  - Dikte: 109mm

**KANAALPLAATVLOEREN**

- (buitenbox)
- Stijf, vormvast
  - Overspanningen van 4/8m (kleine zaal)
  - Dikte: 200mm
  - Overspanningen van 8/10m (grote zaal)
  - Dikte: 255mm

**VAKWERKIGGERS**

- (buitenbox, kleine zaal)
- Dragen het dak
  - 1,1m hoog
  - Onderregel (trek): HEA160
  - Onderregel (druk): HEB160

**VAKWERKIGGERS**

- (buitenbox, grote zaal)
- Dragen het dak
  - 1,7m hoog
  - Onderregel (trek): HEA280
  - Onderregel (druk): HEB280

**MULTIPLEX ONDERVLOER**

- (binnenbox)
- Ligt op houten liggers
  - Draagt geluidsinstallaties

**HOUTEN LIGGERS**

- (binnenbox)
- Dragen multiplex plafond en installaties (licht + geluid)
  - Gelamineerd

**HOUTEN KOLOMMEN**

- (binnenbox)
- Dragen de houten liggers

**KANAALPLAATVLOEREN**

- (buitenbox)
- Stijf, vormvast
  - Overspanningen van 7,2m
  - Dikte: 255mm

**STALEN DAKLIGGERS**

- (foyer)
- Dragen verdiepingvloeren
  - Staalprofiel: HEA240

**STALEN LIGGERS**

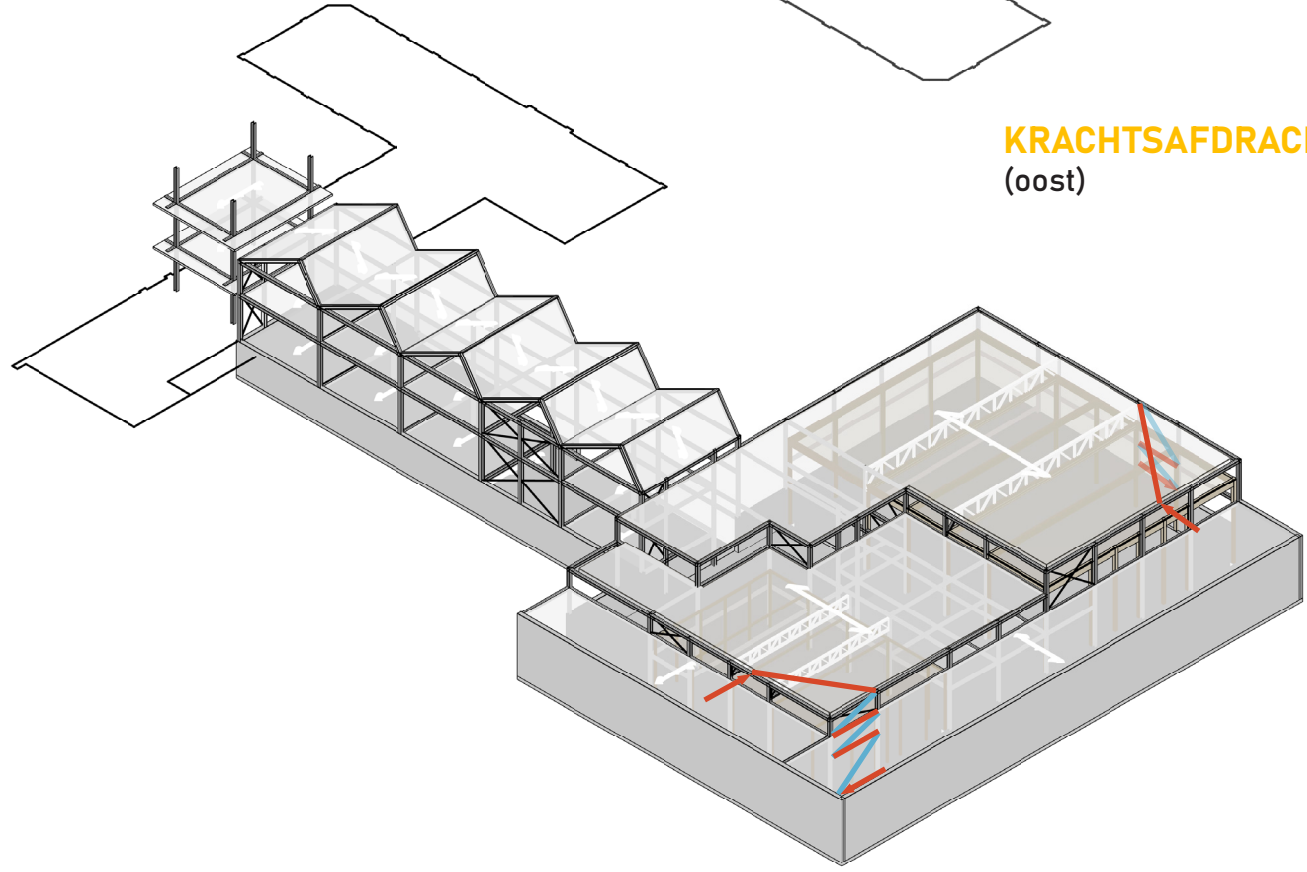
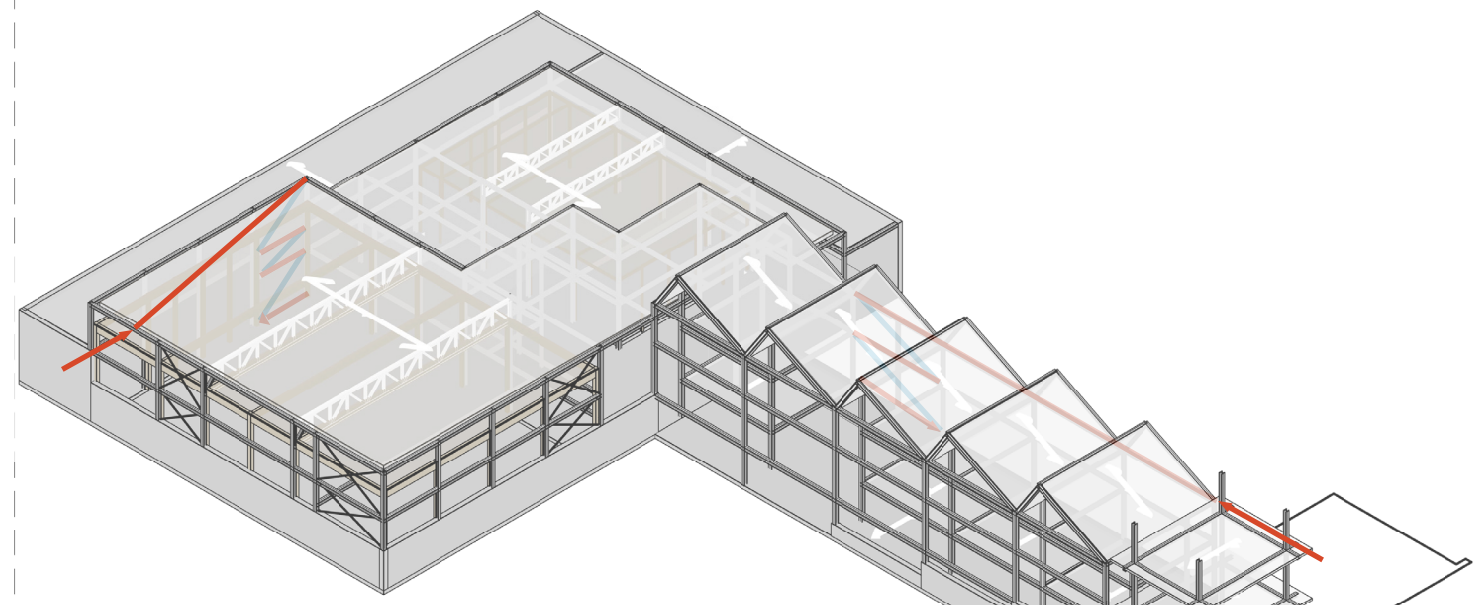
- (foyer)
- Dragen verdiepingvloeren
  - Staalprofiel: HEA240

**STALEN KOLOMMEN**

- (foyer)
- Dragen stalen liggers
  - Staalprofiel: HEA240

**BETONNEN KELDERBAK**

- 3000mm onder maaiveld
- Draagt staalconstructie
- Dikte kelderwanden: 350mm



**KRACHTSAFDRACHT**  
(oost)

**KRACHTSAFDRACHT**  
(west)

**VERDIEPINGSVLOEREN**

- (tapgebouw)
- Kanaalplaatvloeren
  - Nieuwe fundering kolommen 1500mm van bestaande fundering geplaatst
  - Uitkragende liggers

**STALEN DAKLIGGERS**

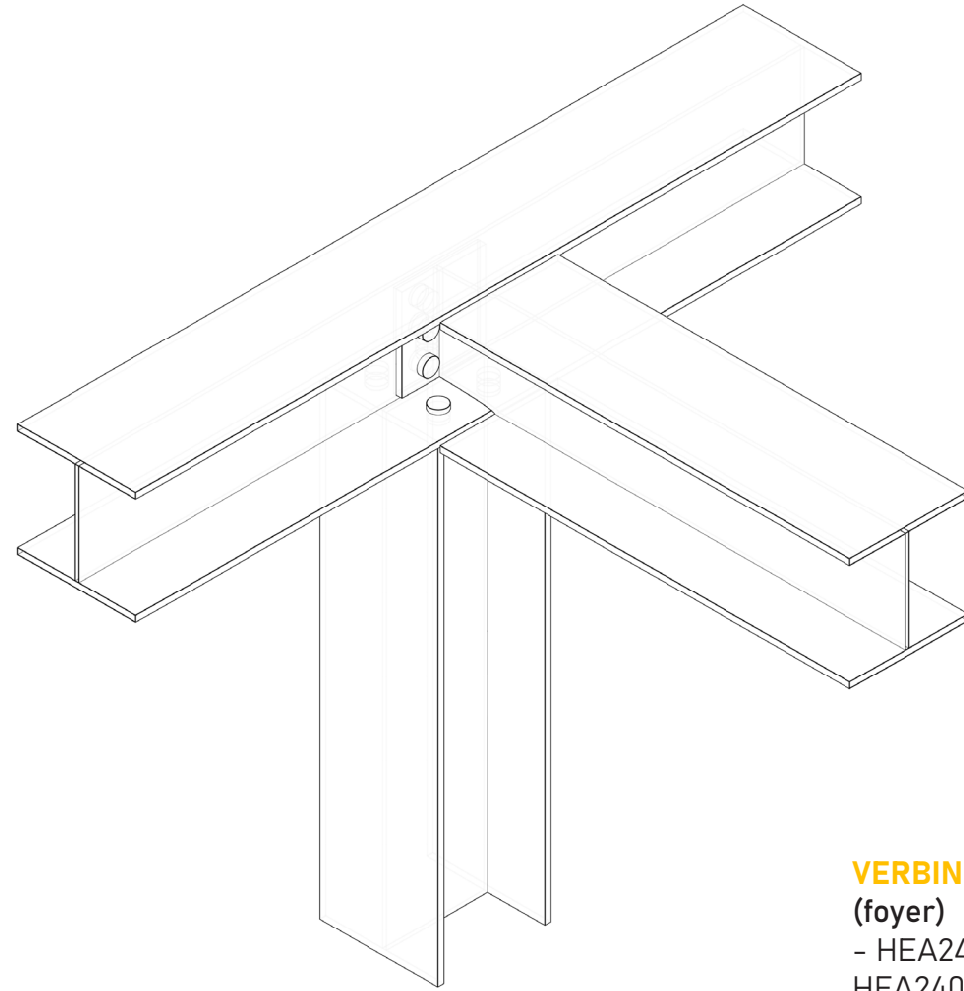
- (muziekschool)
- Dragen het dak
  - Lengte liggers: 9600mm
  - Staalprofiel: HEA240

**STALEN LIGGERS**

- (muziekschool)
- Dragen verdiepingvloeren
  - Lengte liggers: 8000mm
  - Staalprofiel: HEA260

**STALEN KOLOMMEN**

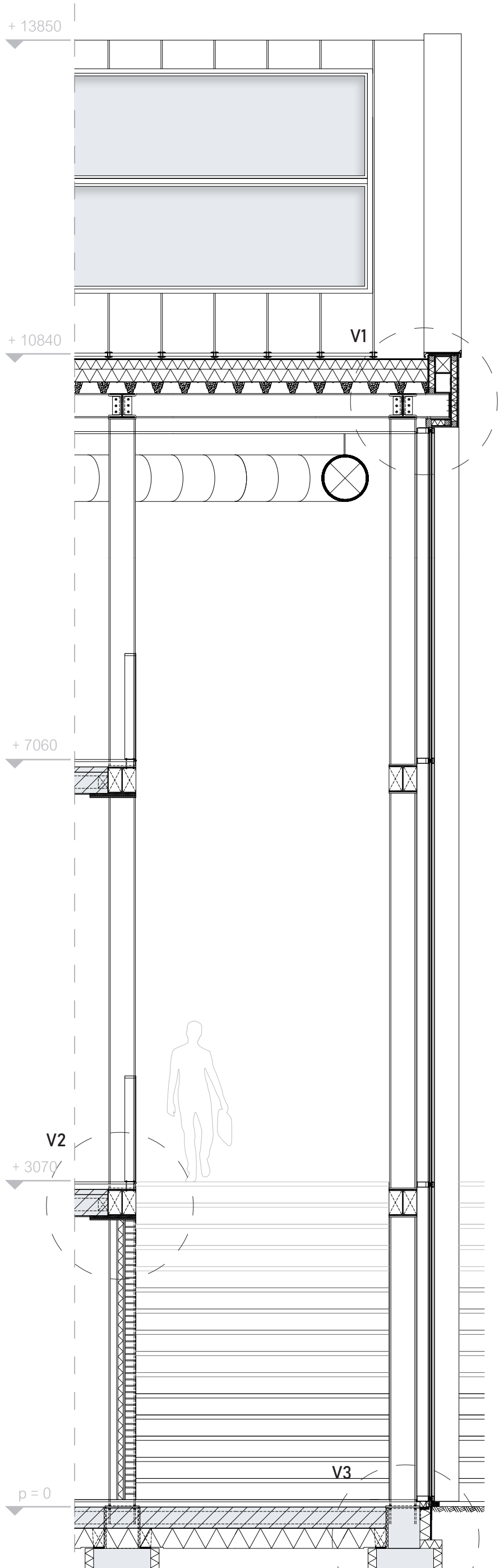
- (muziekschool)
- Dragen stalen liggers
  - Staalprofiel: HEA260



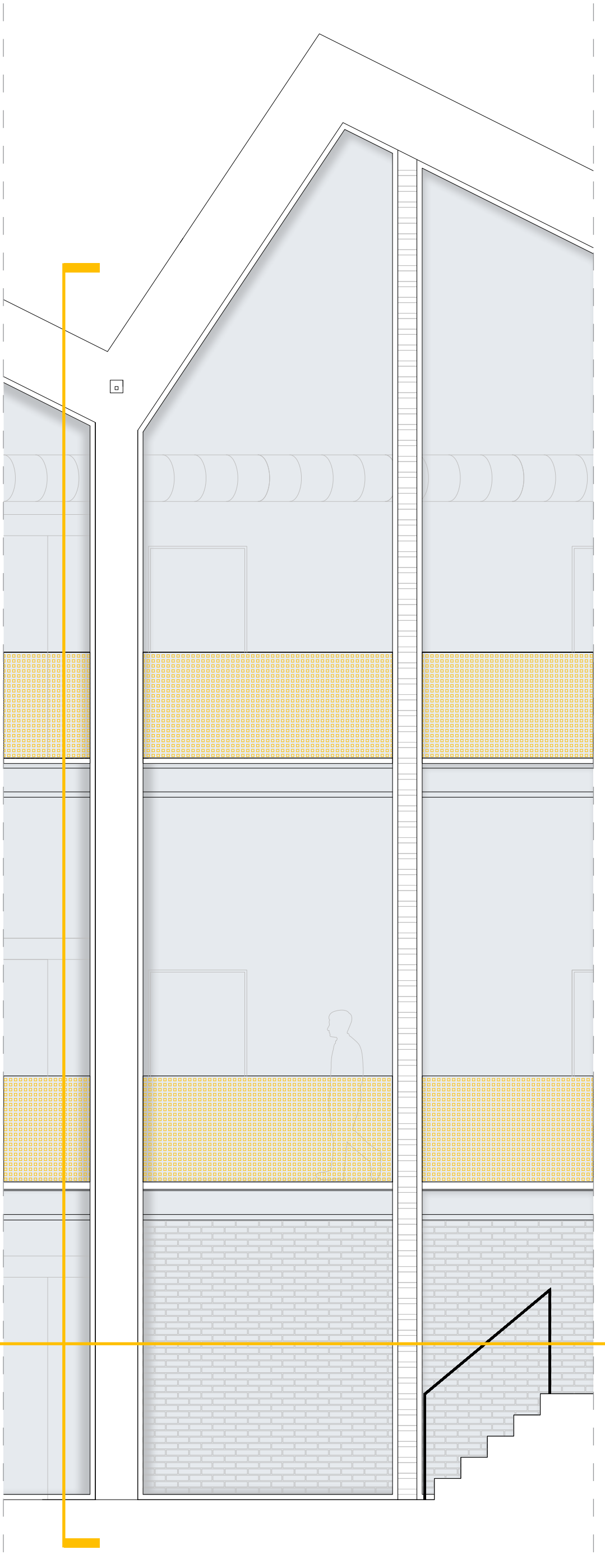
**VERBINDINGSDetail**

- (foyer)
- HEA240 kolom draagt HEA240 dakligger

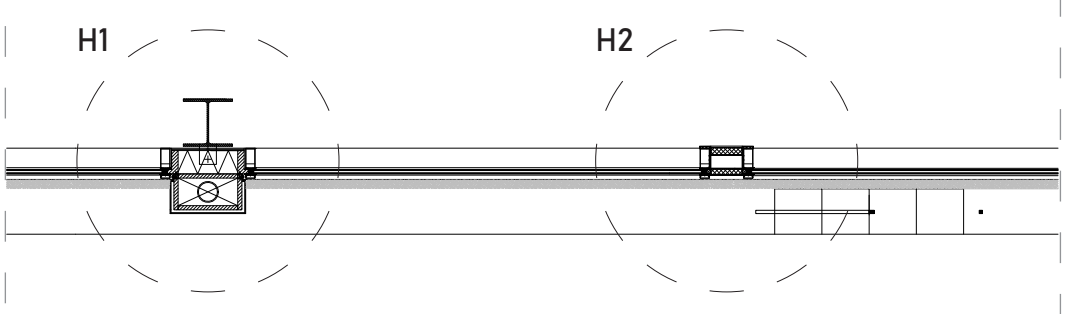




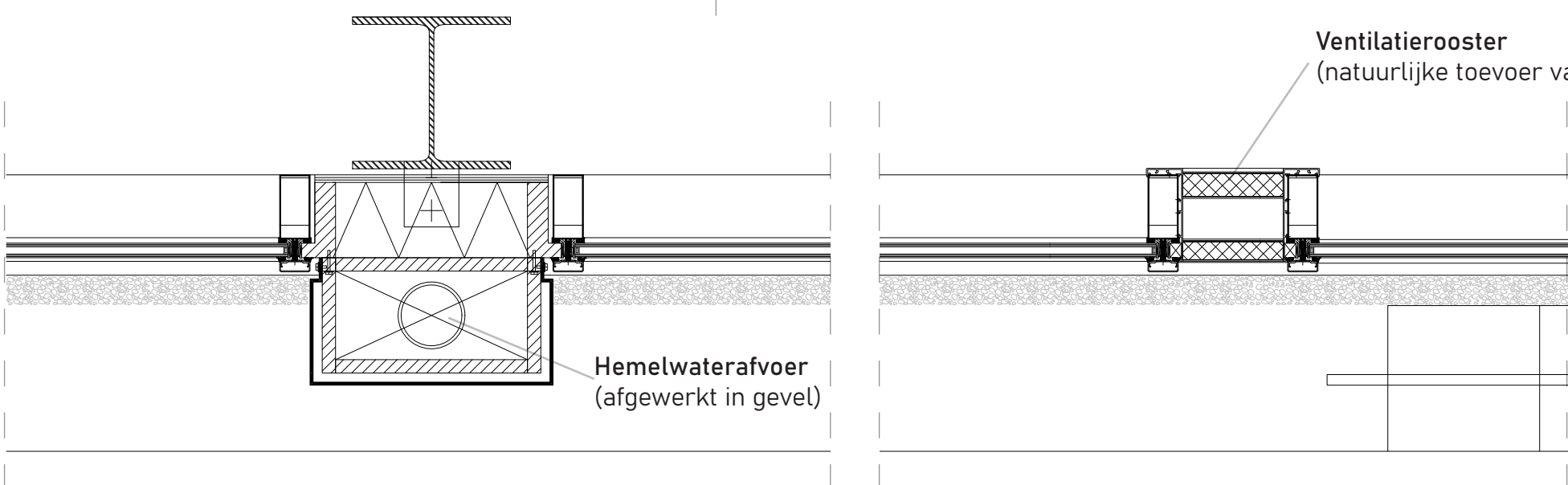
VERTICALE DOORSNEDE  
(1:20) verschaald



VERTICALE DOORSNEDE  
(1:20) verschaald



H1 H2

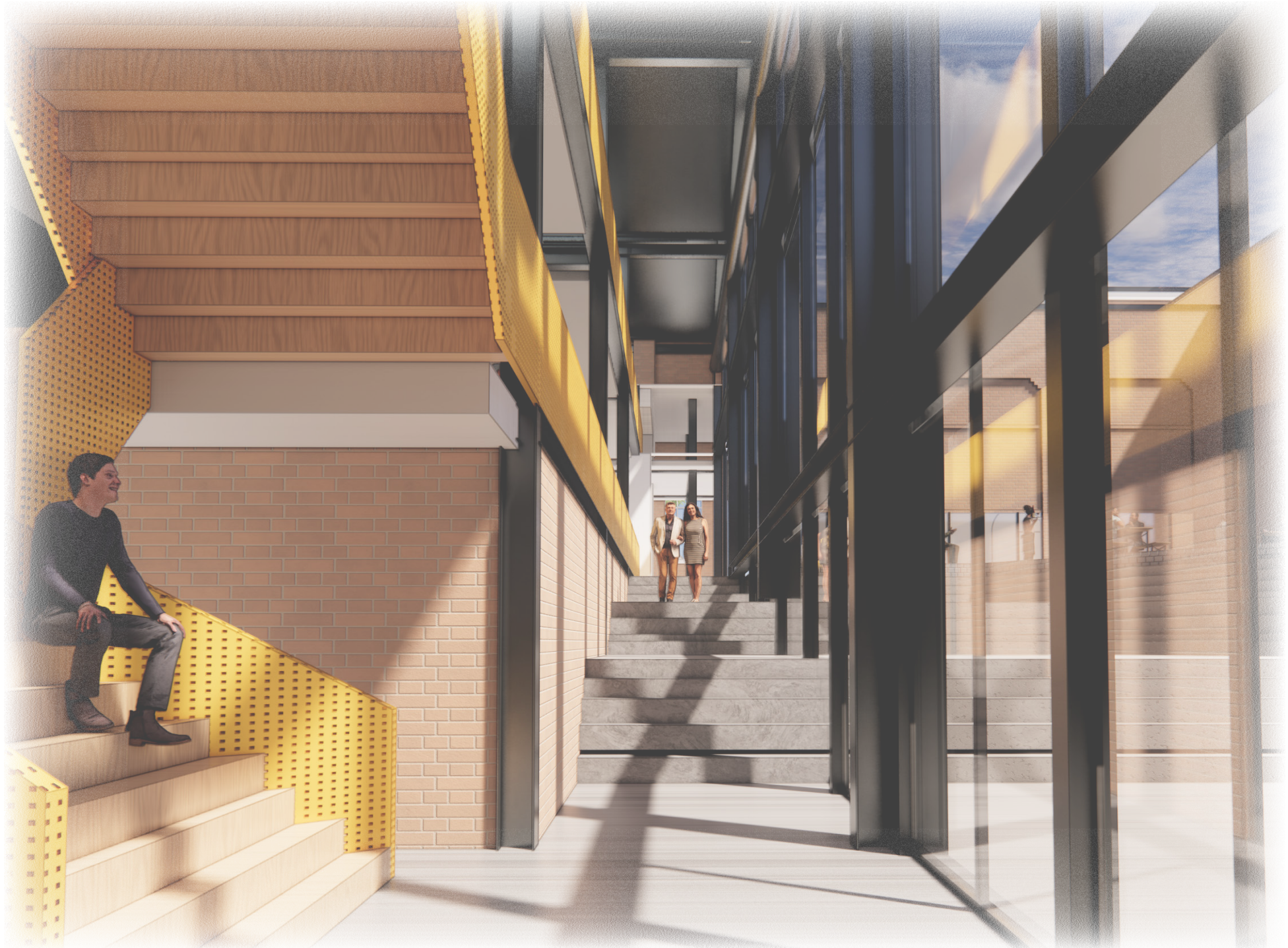


Ventilatioerooster  
(natuurlijke toevoer van lucht)

Hemelwaterafvoer  
(afgewerkt in gevel)

1:5 H1 HWA  
(1:5) verschaald

1:5 H2 VENTILATIOEROOSTER  
(1:5) verschaald



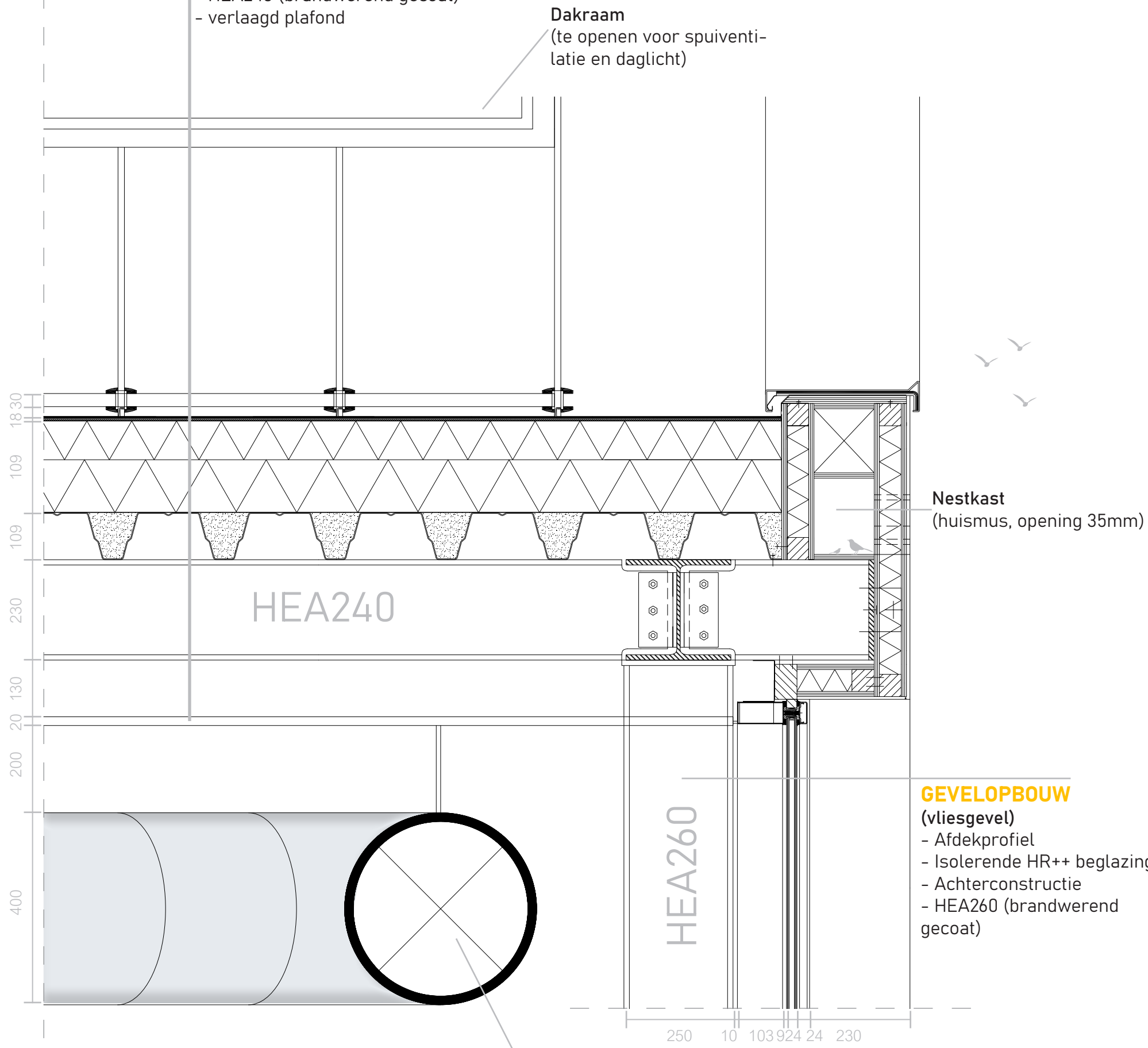
IMPRESSIEBEELD MUZIEKSCHOOL

DAKOPBOUW

(sheddaken)

- Zonnepanelen bevestigd met montageklem aan RHEINZINK felsdak
- RHEINZINK felsdakbekleding
- structuurmat VAP0ZINC (damp-open laag)
- 18mm multiplexplaat
- 210mm EPS isolatieplaat
- waterkerende laag
- 109mm Staaldak met cannelurevulling
- HEA240 (brandwerend gecoat)
- verlaagd plafond

Dakraam  
(te openen voor spuiventilatie en daglicht)



Nestkast  
(huismus, opening 35mm)

HEA240

HEA260

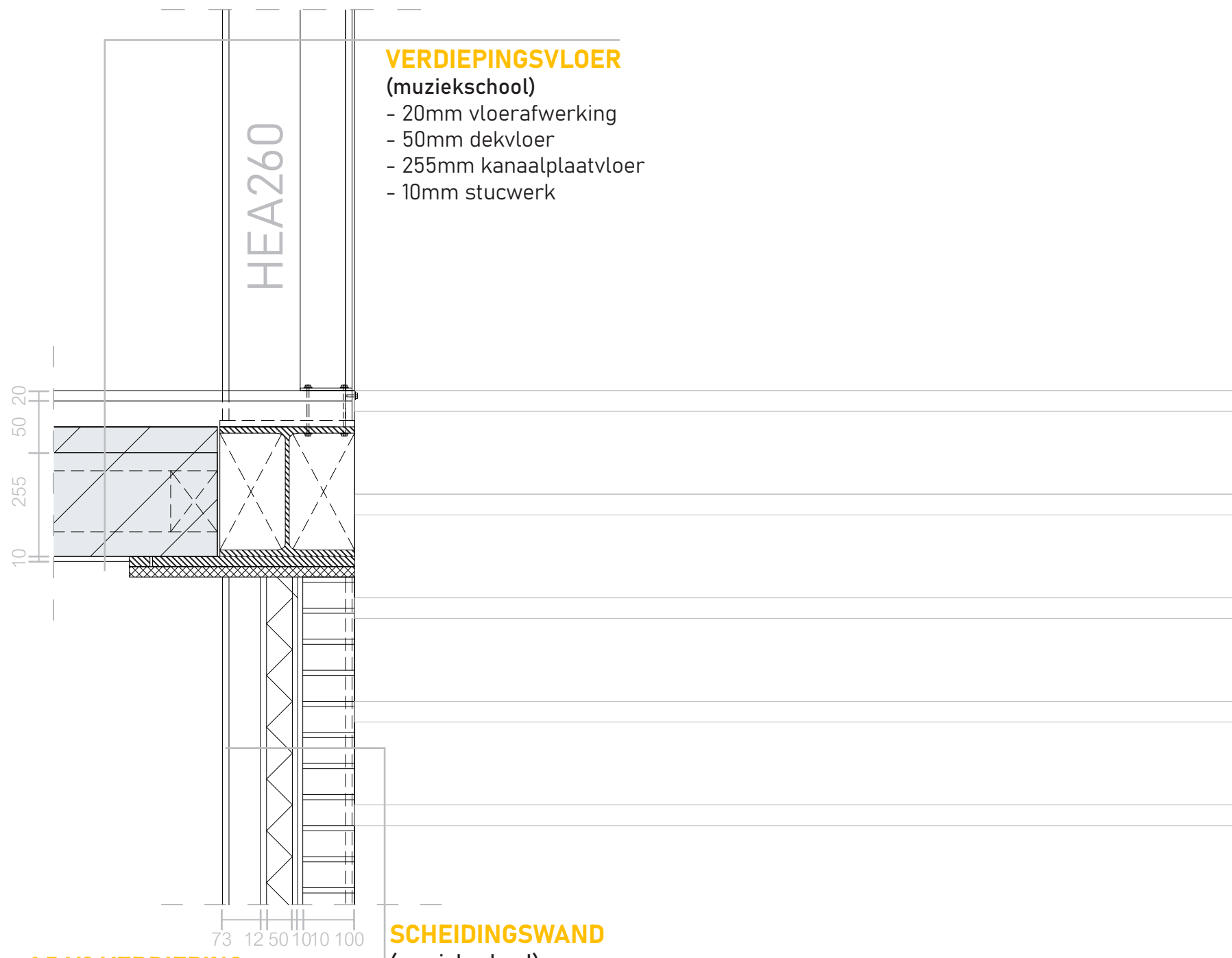
GEVELOPBOUW

(vliesgevel)

- Afdekprofiel
- Isolerende HR++ beglazing
- Achterconstructie
- HEA260 (brandwerend gecoat)

Luchtkanaal LBK  
(d=400mm)

1:5 V1 DAKRAND  
(1:5) verschaald



VERDIEPINGSVLOER

(muziekschool)

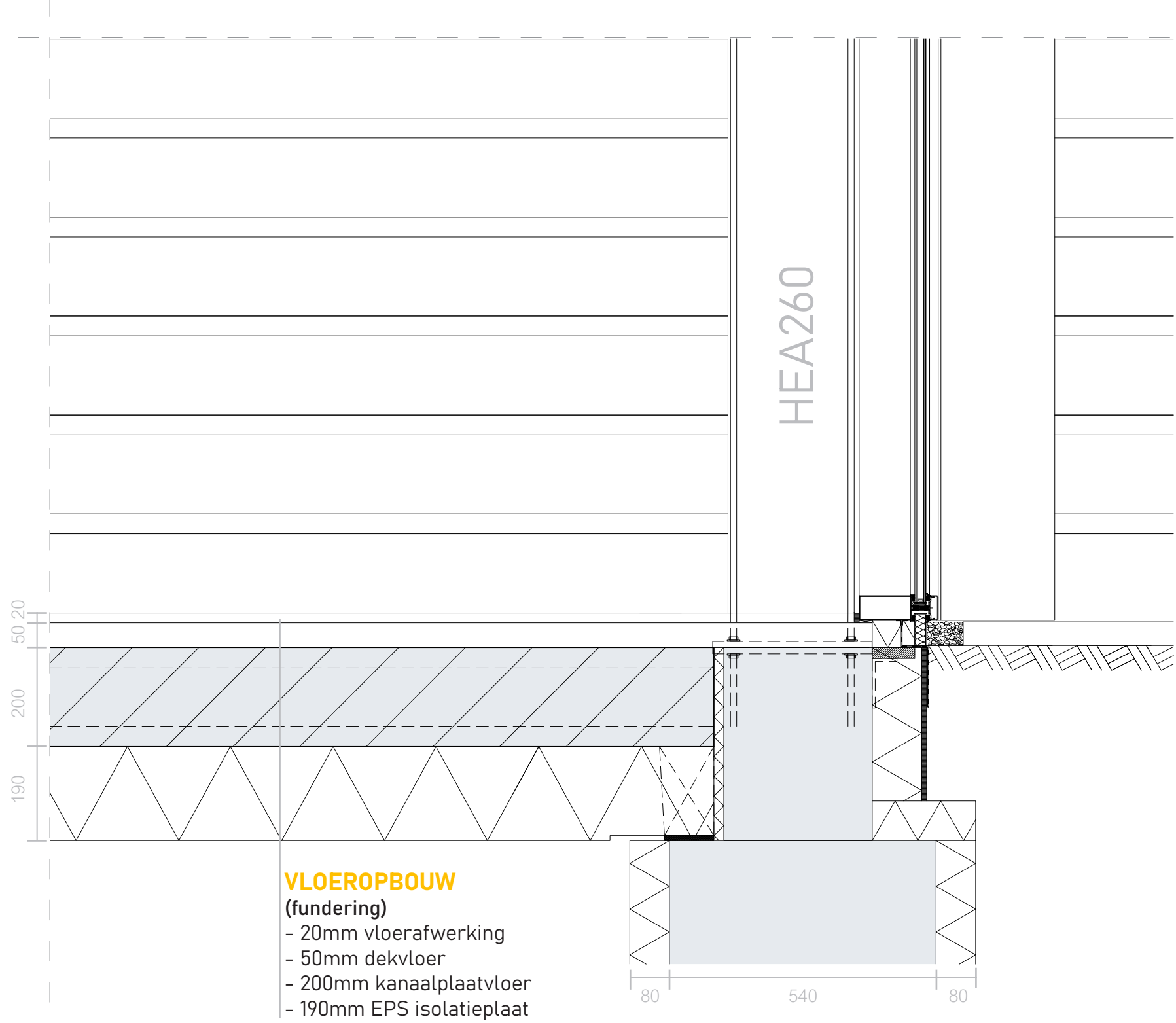
- 20mm vloerafwerking
- 50mm dekvloer
- 255mm kanaalplaatvloer
- 10mm stucwerk

1:5 V2 VERDIEPING  
(1:5) verschaald

SCHEIDINGSWAND

(muziekschool)

- 100mm Baksteenmetselwerk (niet dragend)
- 10mm stucwerk
- 10mm luchtsponw
- 50mm isolatie
- 12mm fermacell gipsvezelplaat



VLOEROPBOUW

(fundering)

- 20mm vloerafwerking
- 50mm dekvloer
- 200mm kanaalplaatvloer
- 190mm EPS isolatieplaat

1:5 V3 FUNDERING  
(1:5) verschaald