

RMIT\_KEMA  
JUDITH\_RODENBURG  
B1279750

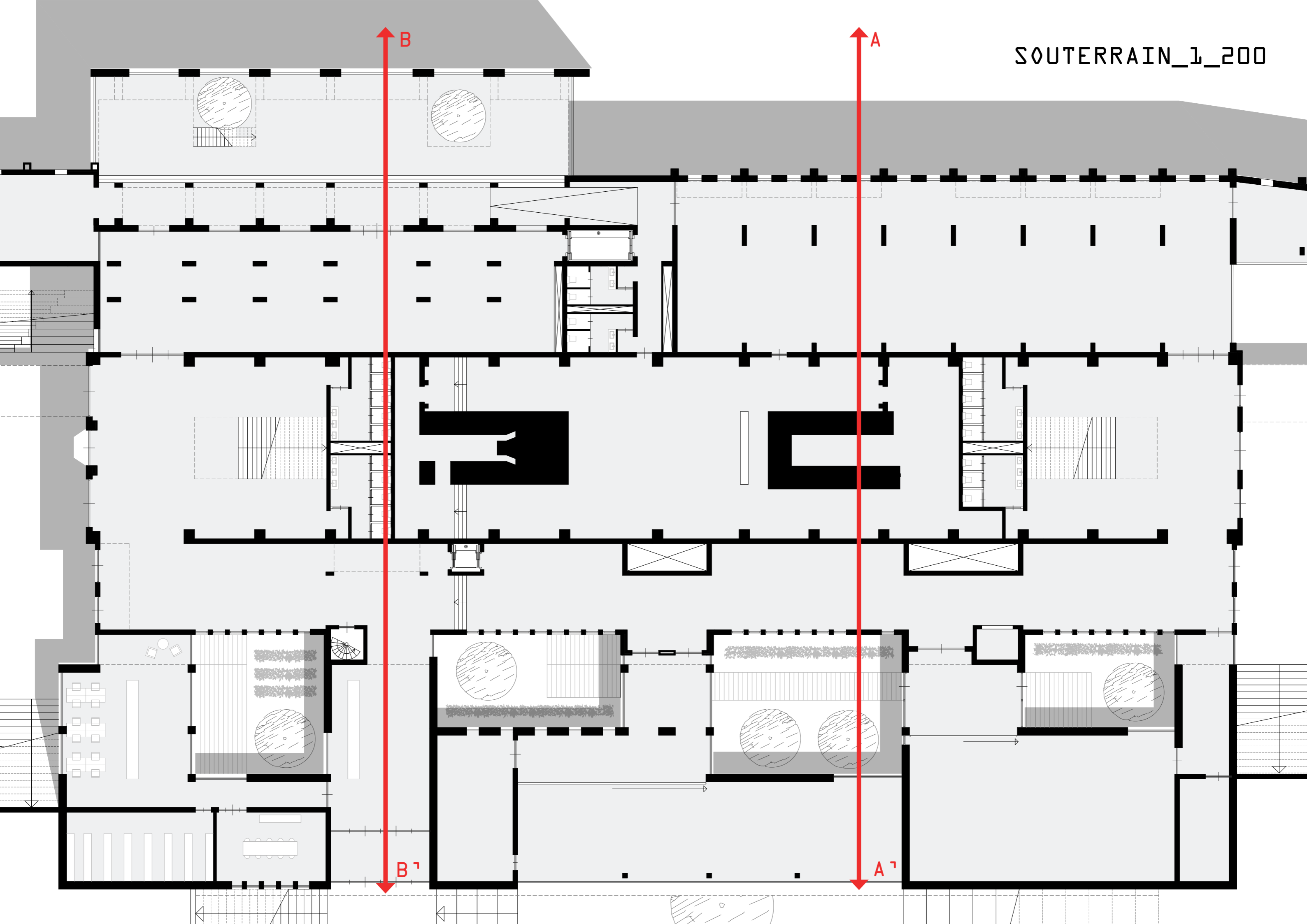
# OLD FACTORY BECOMES FACTORY AGAIN

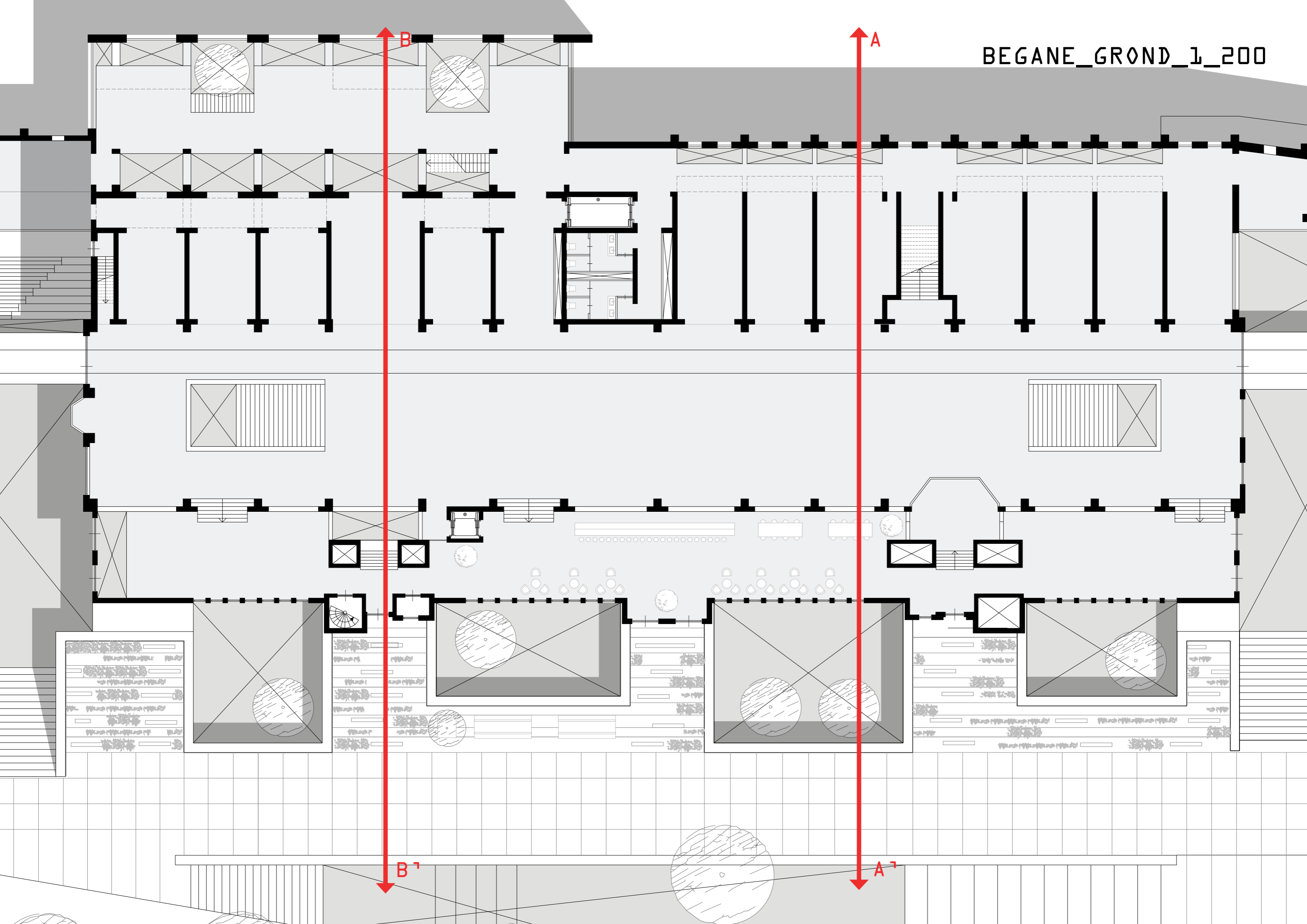
DETAILLERING

BEGELEIDERS:  
LIDY\_MEIJERS  
FRANK\_KOOPMAN

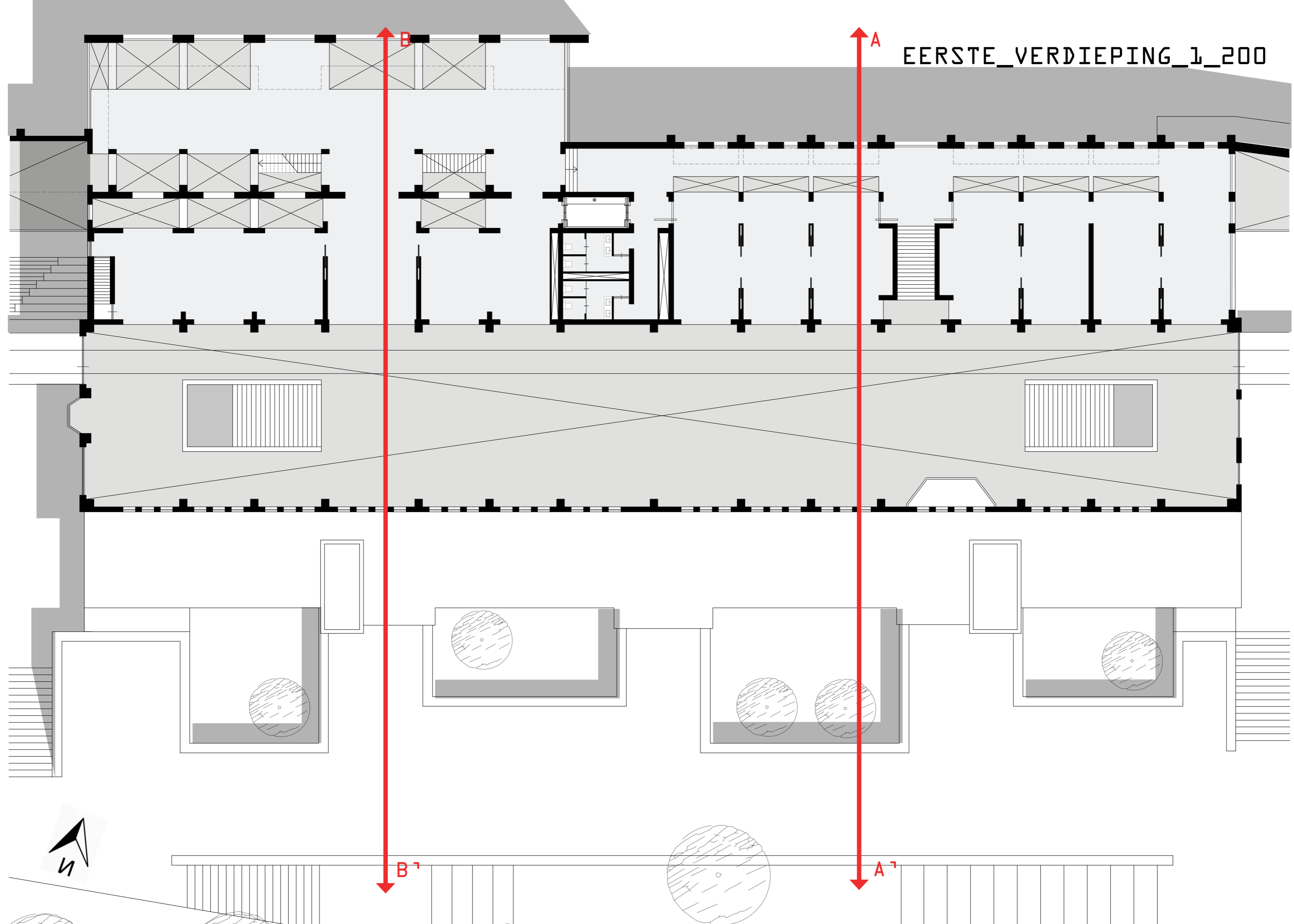
GECOMMITEERDE:  
MARIETTA\_HAFFNER



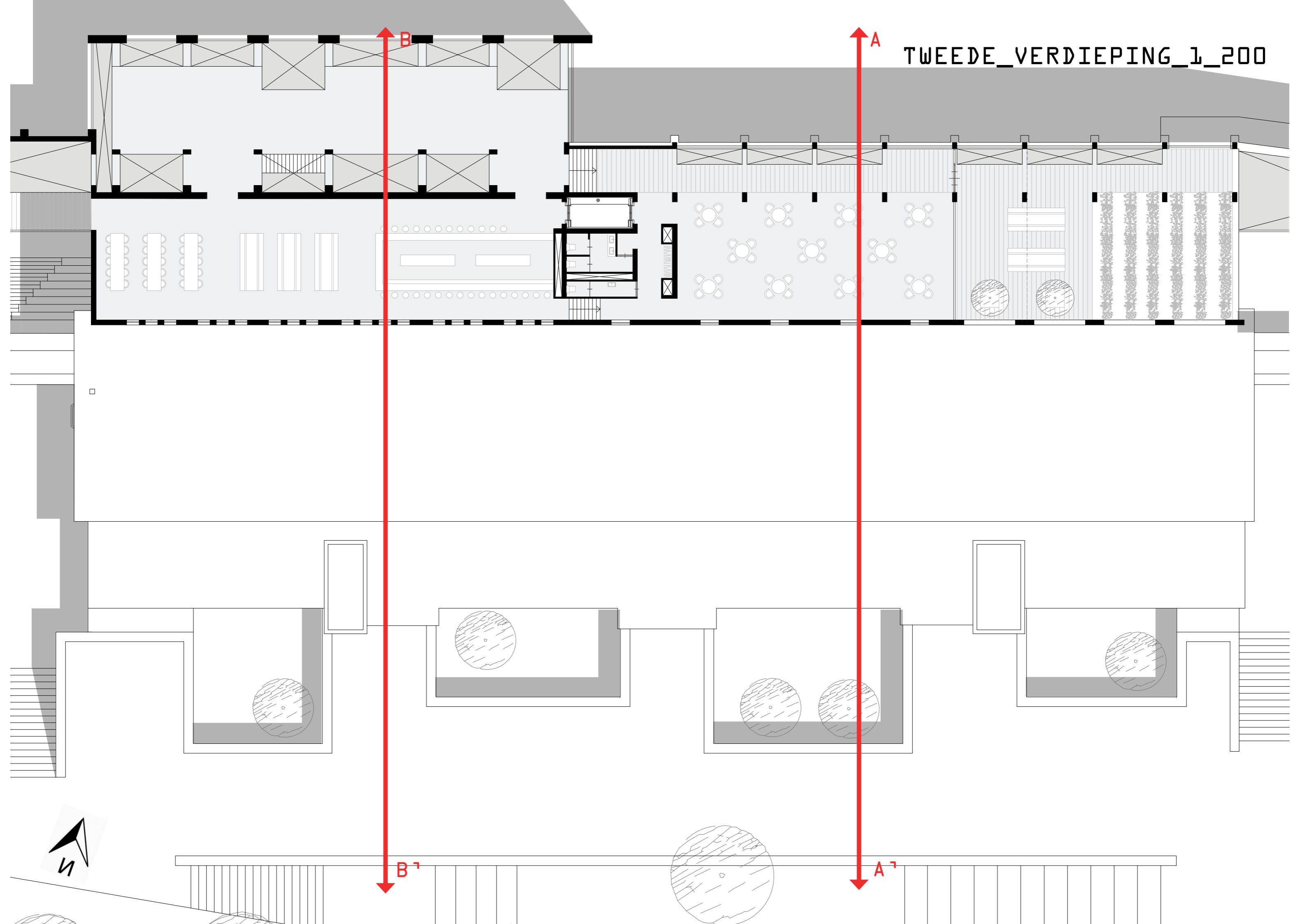




EERSTE\_VERDIEPING\_1\_200



TWEEDE\_VERDIEPING\_1\_200



B

A

B'

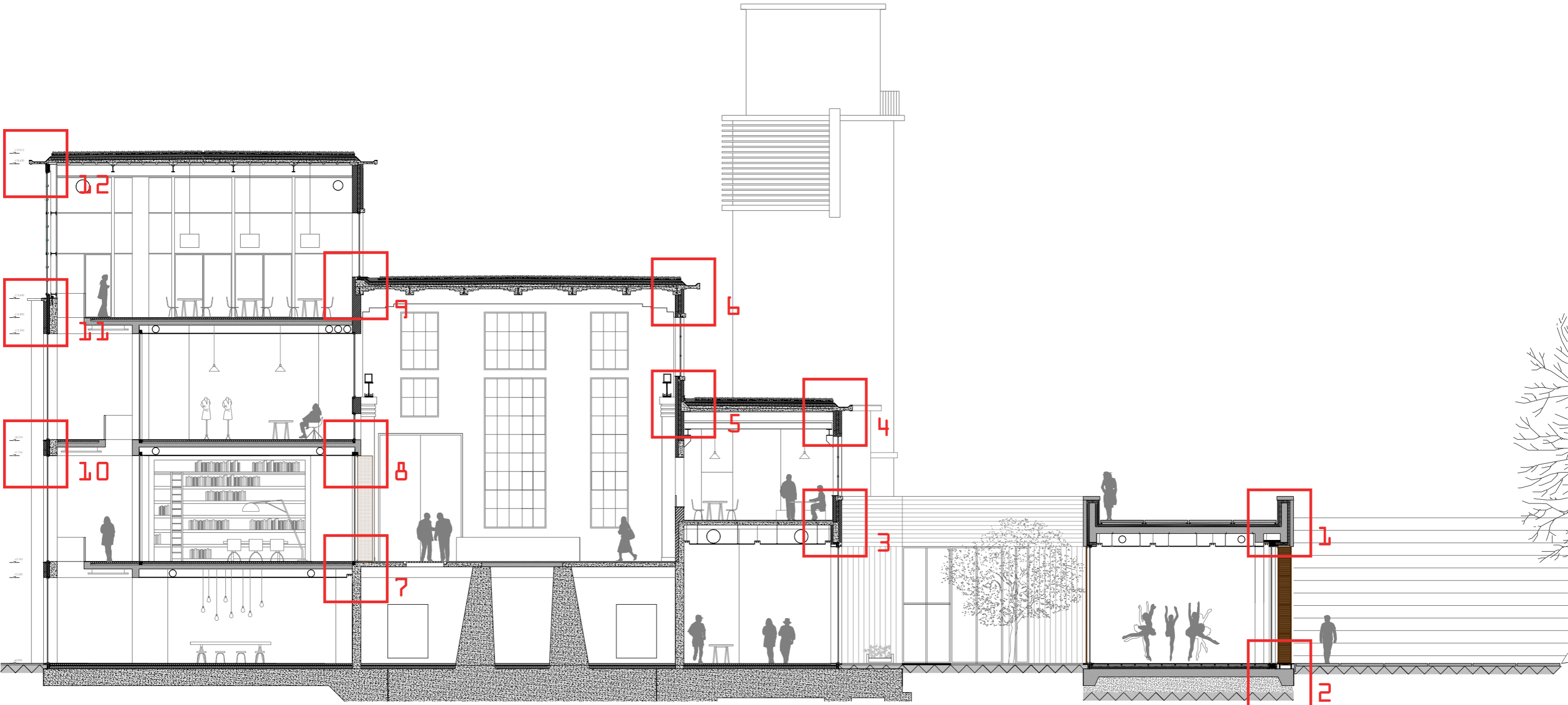
A'



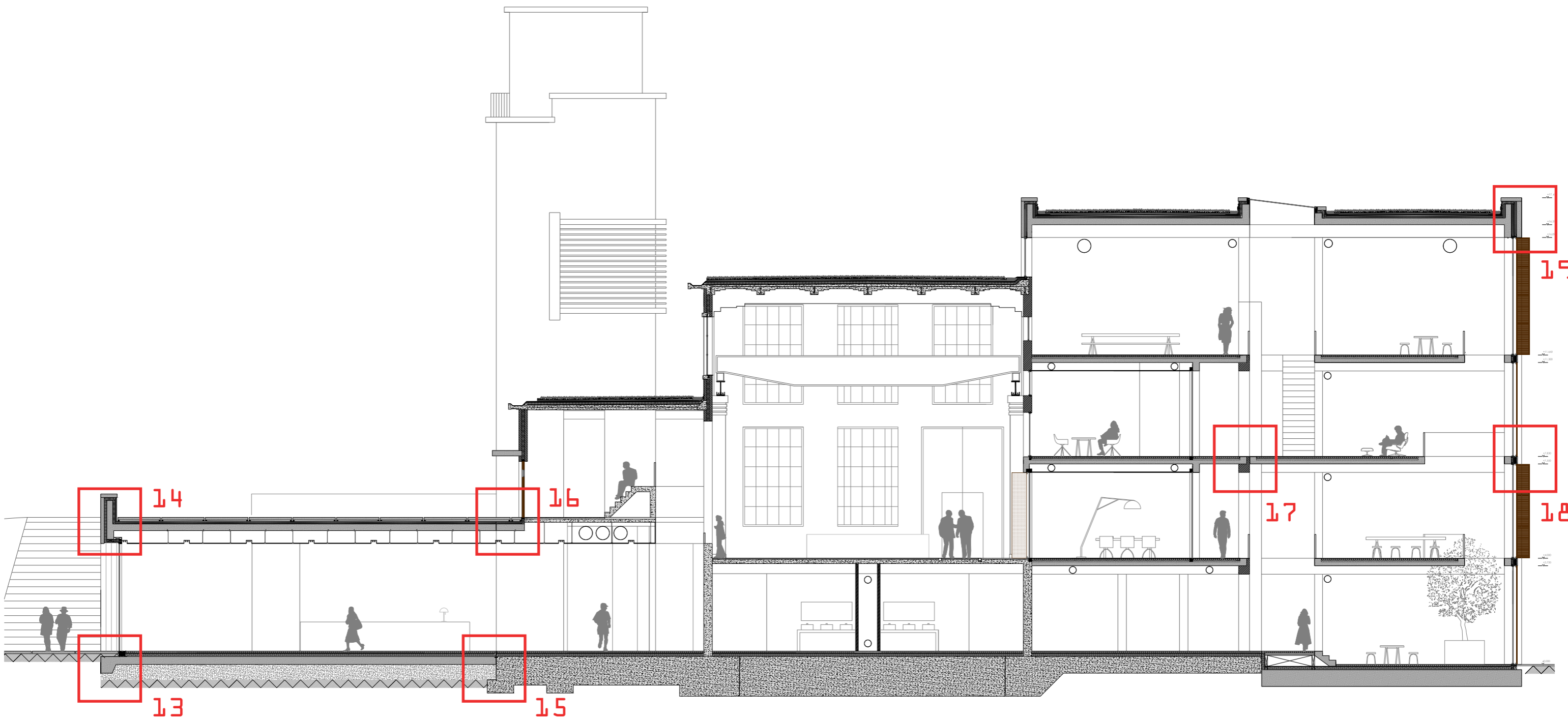
# DOORSNEDE A-A'



DOORSNEDE A-A'



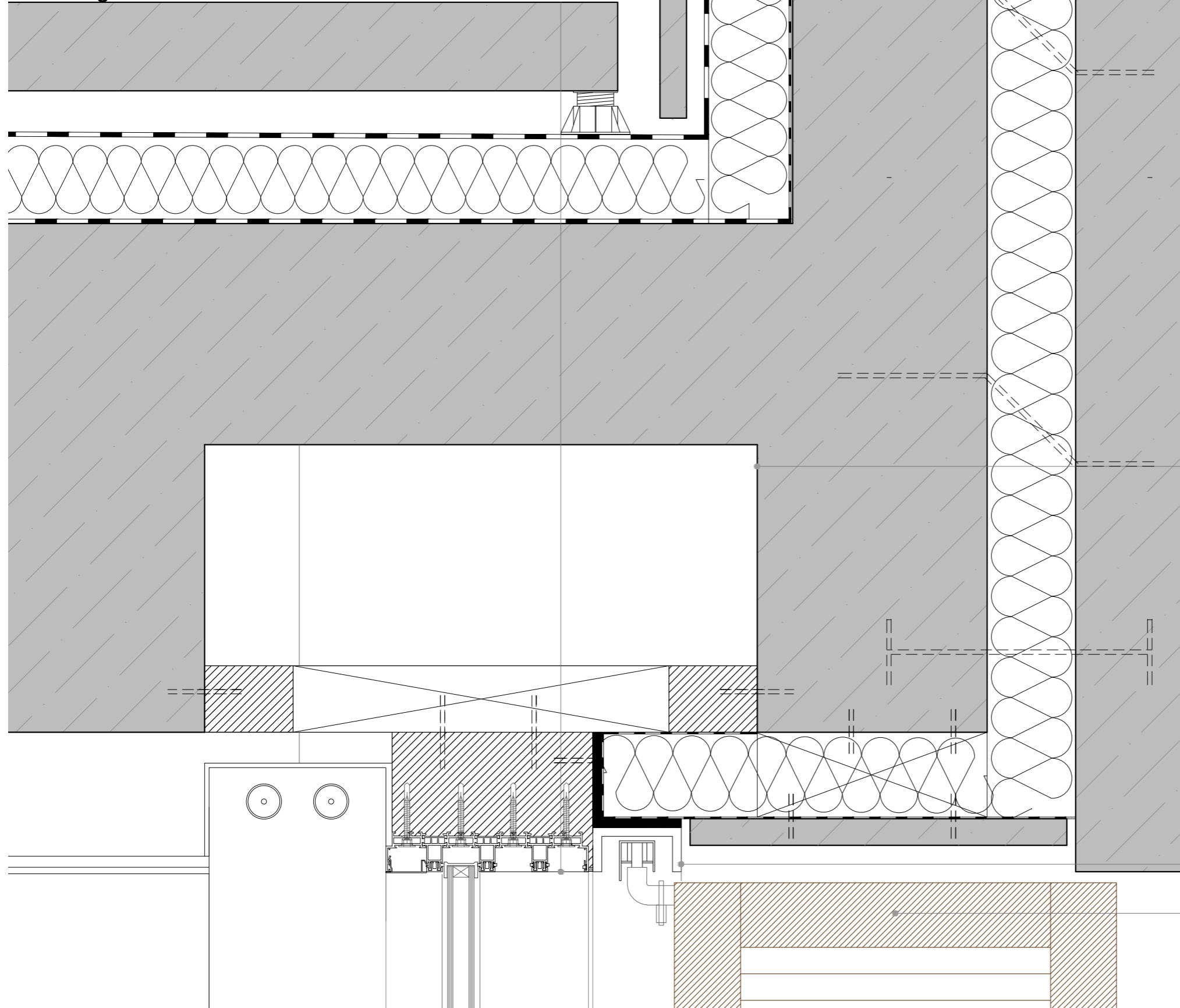
# DOORSNEDE B-B'





# DETAIL\_1\_1-5

- Beton tegels 1600 \* 1500 mm
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K4 Platdak Plaat 100 mm
- Dampremmende laag
- Beton in het werkgestort 250 mm
- Houtenframe
- MHB Skyframe2 stalen schuifpanelen
- Isolatieglas 30 mm met en isolatie waarde van 1.17 W / m<sup>2</sup> K



- prefab betonnenplaat met blijvend zicht van de bekisting vastgezet d.m.v Halfen body ankers DT
- spouw
- waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K8 Isolatie 100 mm
- dampremmende laag
- Beton in het werkgestort
- Kingspan Kooltherm K8 Isolatie 100 mm
- Beton in het werkgestort met blijvend zicht van de bekisting

- Beton in het werkgestort 250 mm
- Kingspan Kooltherm K8 Isolatie 100 mm
- Beton in het werkgestort met blijvend zicht van de bekisting

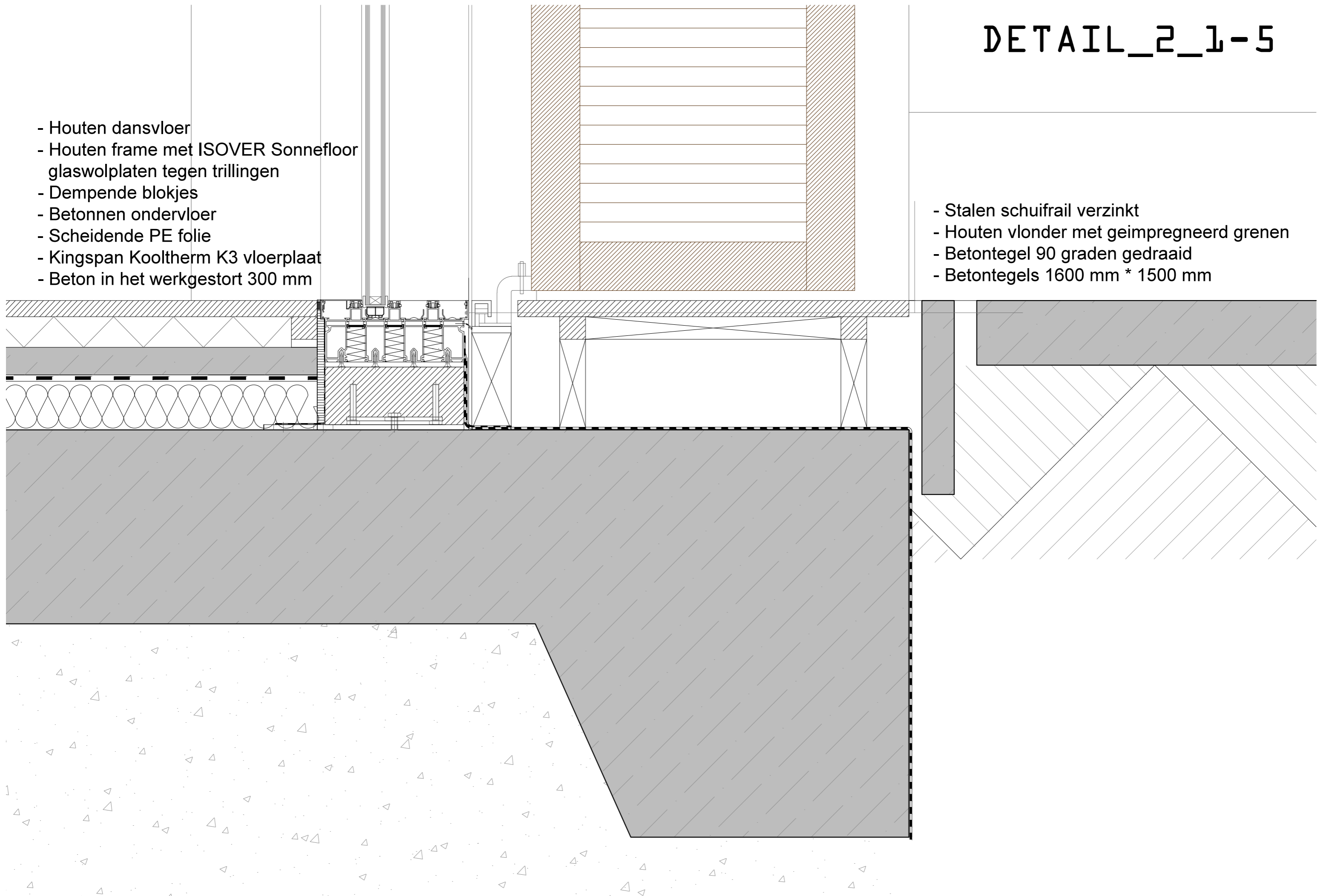
- Stalen schuifrail verzinkt

- 2-voudige luiken, 500mm \* 4330 mm, bestaande uit 75 \* 50 mm onbehandeld lariks balken

# DETAIL\_2\_1-5

- Houten dansvloer
- Houten frame met ISOVER Sonnefloor glaswolplaten tegen trillingen
- Dempende blokjes
- Betonnen ondervloer
- Scheidende PE folie
- Kingspan Kooltherm K3 vloerplaat
- Beton in het werkgestort 300 mm

- Stalen schuifrail verzinkt
- Houten vlonder met geïmpregneerd grenen
- Betontegel 90 graden gedraaid
- Betontegels 1600 mm \* 1500 mm

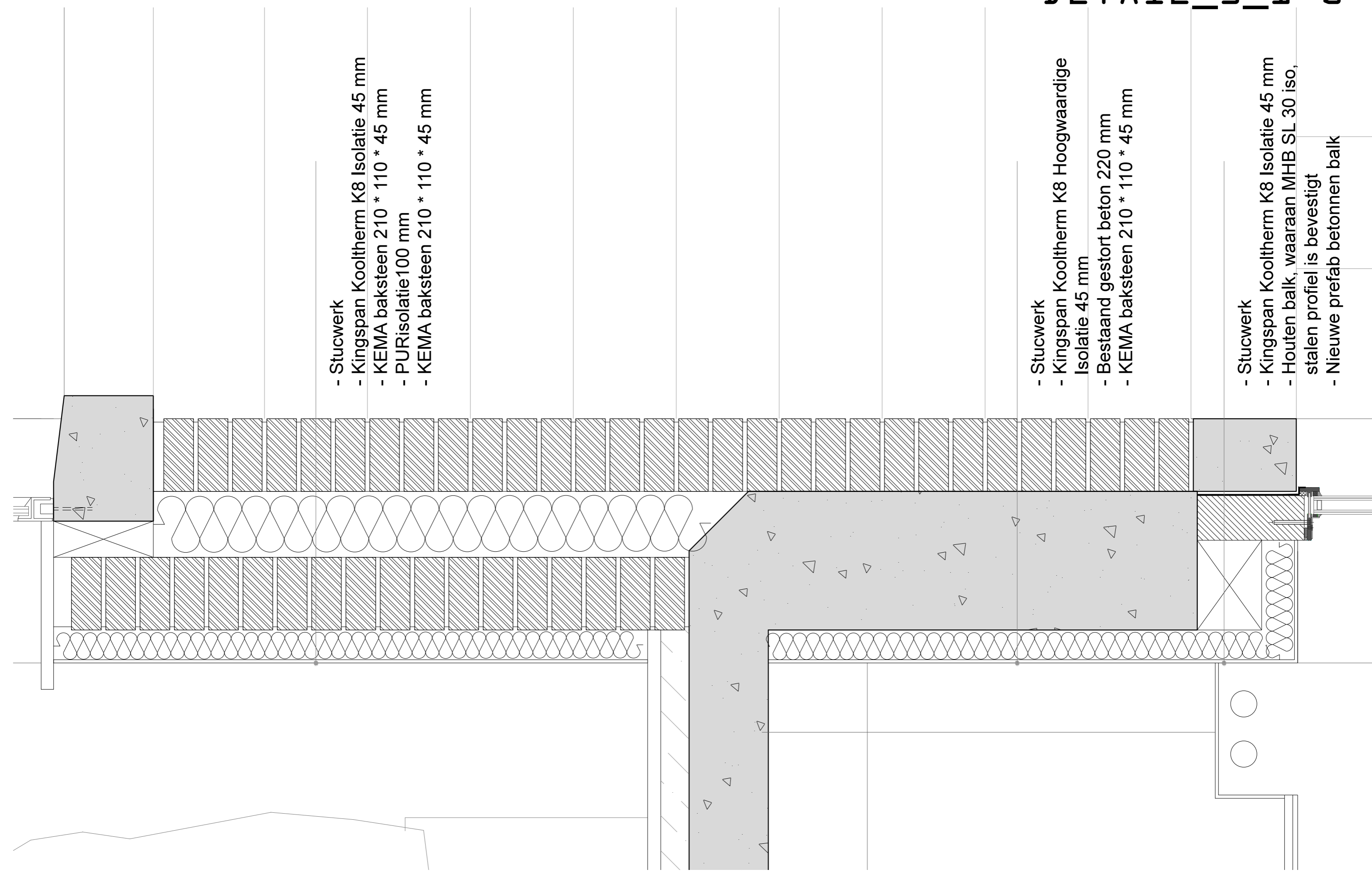


# DETAIL\_3\_1-5

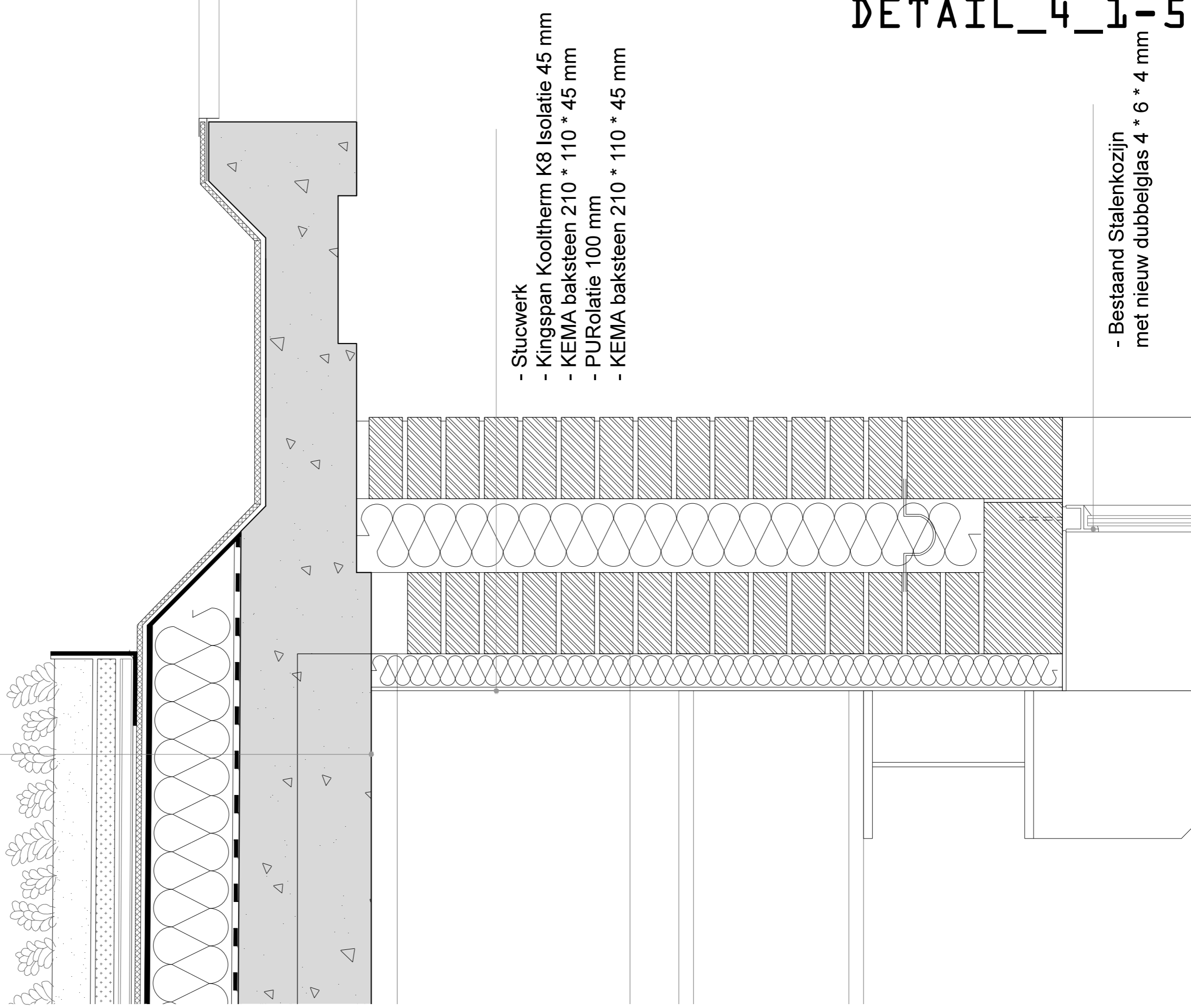
- Stucwerk
- Kingspan Kooltherm K8 Isolatie 45 mm
- KEMA baksteen 210 \* 110 \* 45 mm
- PURisolatie 100 mm
- KEMA baksteen 210 \* 110 \* 45 mm

- Stucwerk
- Kingspan Kooltherm K8 Hoogwaardige Isolatie 45 mm
- Bestaand gestort beton 220 mm
- KEMA baksteen 210 \* 110 \* 45 mm

- Stucwerk
- Kingspan Kooltherm K8 Isolatie 45 mm
- Houten balk, waaraan MHB SL 30 iso, stalen profiel is bevestigd
- Nieuwe prefab betonnen balk



- Substraatlaag
- Waterretentielaag AkorPLUS81016
- Filter- en drainagelaag AkorPLUS81015
- Geleidingslaag AkorPLUS81014
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K4 Platdak Plaat 100 mm
- Dampremmende laag
- Bimsbeton
- Bestaand in het werkgestort beton



- Stucwerk
- Kingspan Kooltherm K8 Isolatie 45 mm
- KEMA baksteen 210 \* 110 \* 45 mm
- PURolatie 100 mm
- KEMA baksteen 210 \* 110 \* 45 mm

- Bestaand Stalenkozijn met nieuw dubbelglas 4 \* 6 \* 4 mm

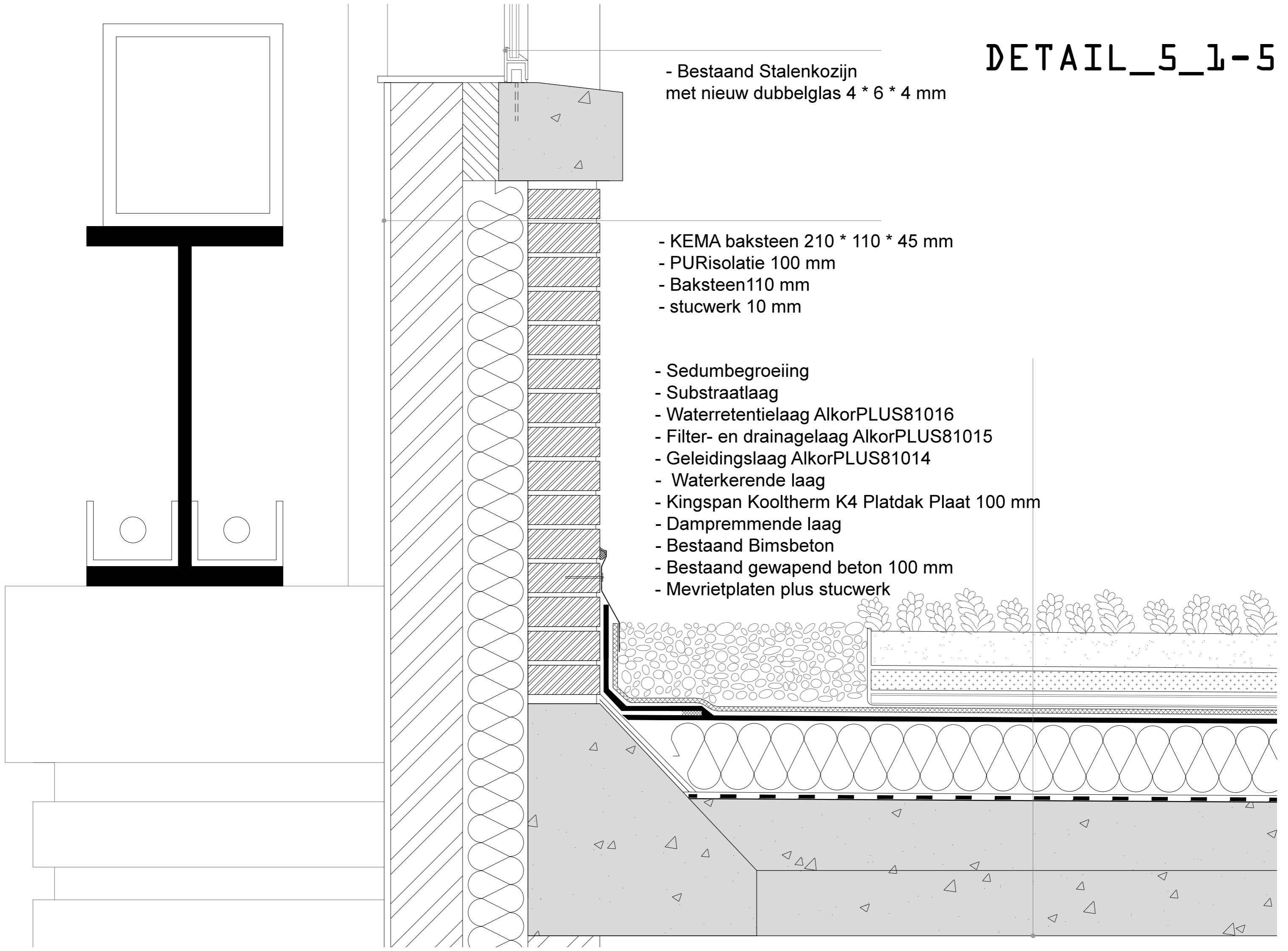
DETAIL\_4\_1\_5

# DETAIL\_5\_1-5

- Bestaand Stalenkozijn  
met nieuw dubbelglas 4 \* 6 \* 4 mm

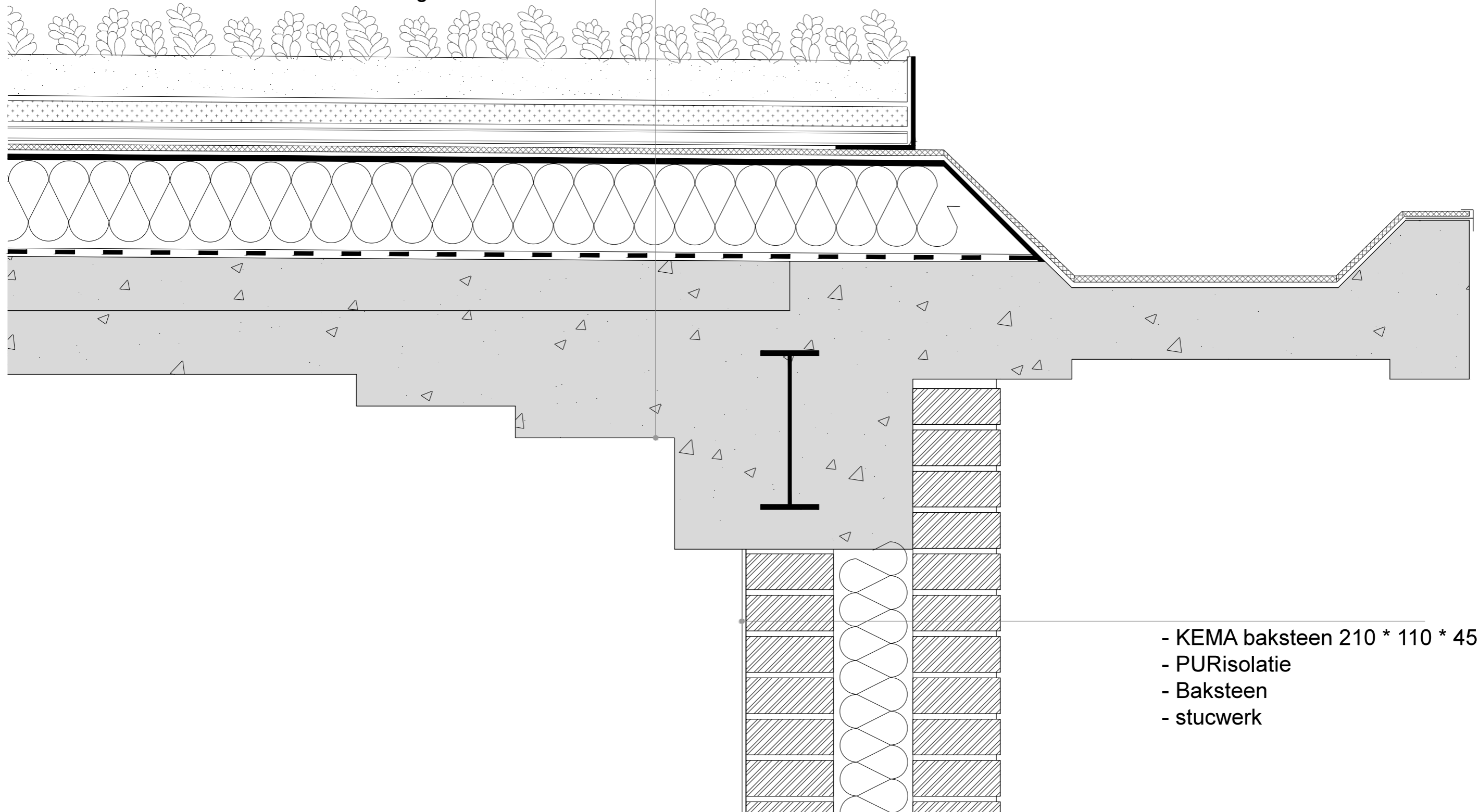
- KEMA baksteen 210 \* 110 \* 45 mm  
- PURisolatie 100 mm  
- Baksteen 110 mm  
- stucwerk 10 mm

- Sedumbegroeiing  
- Substraatlaag  
- Waterretentielaag AlkorPLUS81016  
- Filter- en drainagelaag AlkorPLUS81015  
- Geleidingslaag AlkorPLUS81014  
- Waterkerende laag  
- Kingspan Kooltherm K4 Platdak Plaat 100 mm  
- Dampremmende laag  
- Bestaand Bimsbeton  
- Bestaand gewapend beton 100 mm  
- Mevrietplaten plus stucwerk



# DETAIL\_6\_1-5

- Sedumbegroeiing
- Substraatlaag
- Waterretentielaag AlkorPLUS81016
- Filter- en drainagelaag AlkorPLUS81015
- Geleidingslaag AlkorPLUS81014
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K4 Platdak Plaat 100 mm
- Dampremmende laag
- Bimsbeton
- Bestaand in het werkgestort beton

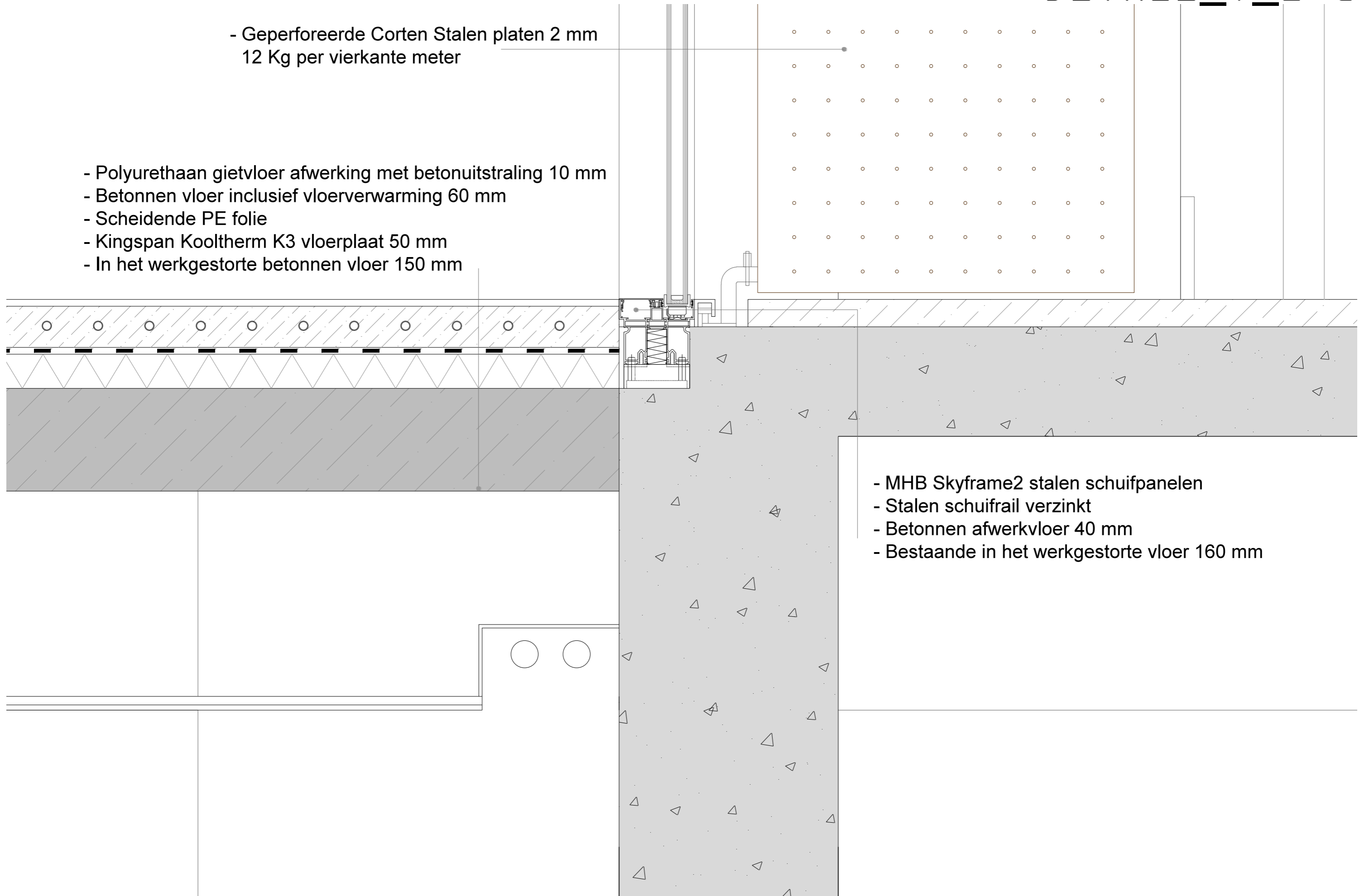


- KEMA baksteen 210 \* 110 \* 45
- PURisolatie
- Baksteen
- stucwerk

# DETAIL\_7\_1-5

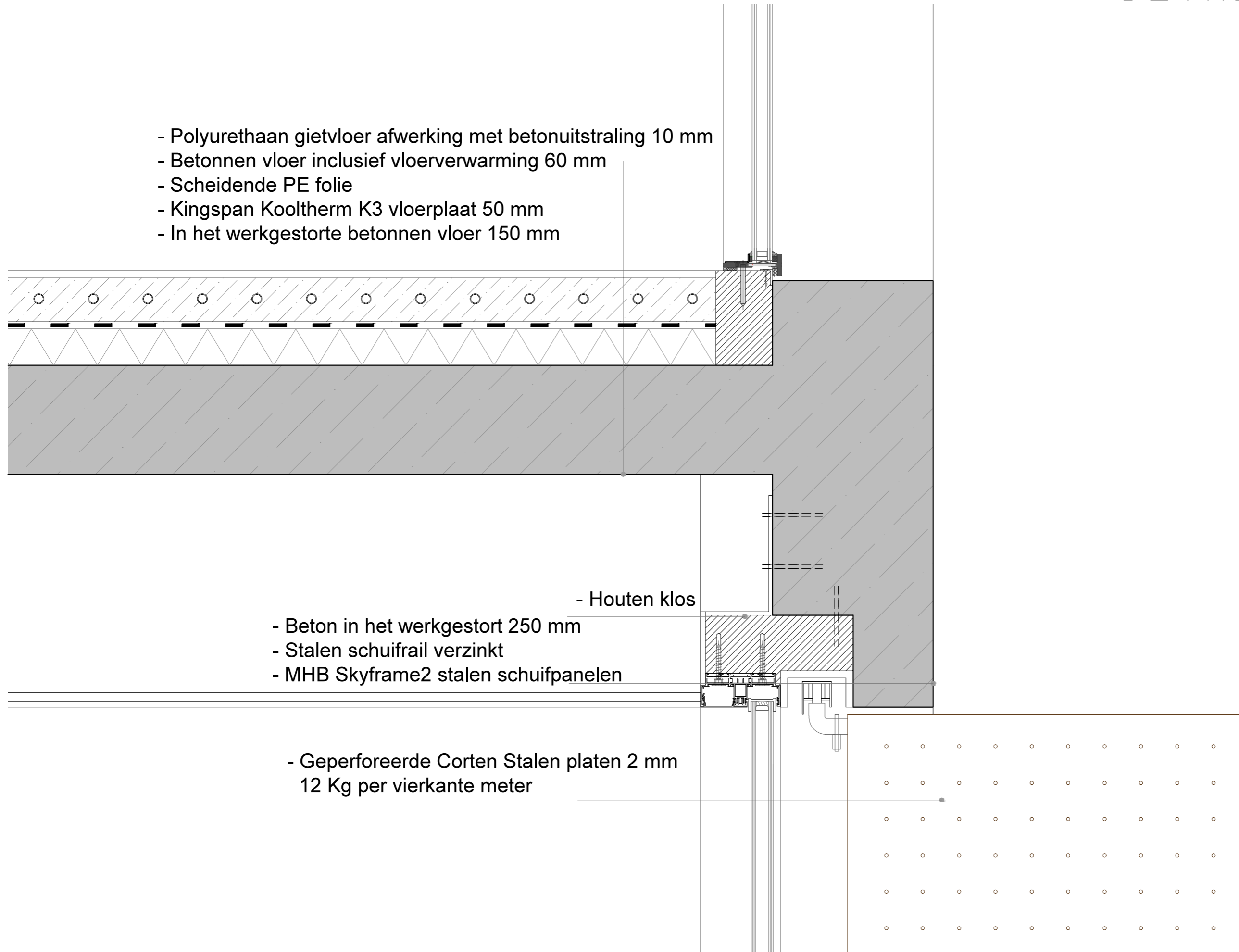
- Geperforeerde Corten Stalen platen 2 mm  
12 Kg per vierkante meter

- Polyurethaan gietvloer afwerking met betonuitstraling 10 mm
- Betonnen vloer inclusief vloerverwarming 60 mm
- Scheidende PE folie
- Kingspan Kooltherm K3 vloerplaat 50 mm
- In het werkgestorte betonnen vloer 150 mm



- MHB Skyframe2 stalen schuifpanelen
- Stalen schuifrail verzinkt
- Betonnen afwerkvloer 40 mm
- Bestaande in het werkgestorte vloer 160 mm

- Polyurethaan gietvloer afwerking met betonuitstraling 10 mm
- Betonnen vloer inclusief vloerverwarming 60 mm
- Scheidende PE folie
- Kingspan Kooltherm K3 vloerplaat 50 mm
- In het werkgestorte betonnen vloer 150 mm



- Houten klos
- Beton in het werkgestort 250 mm
- Stalen schuifrail verzinkt
- MHB Skyframe2 stalen schuifpanelen

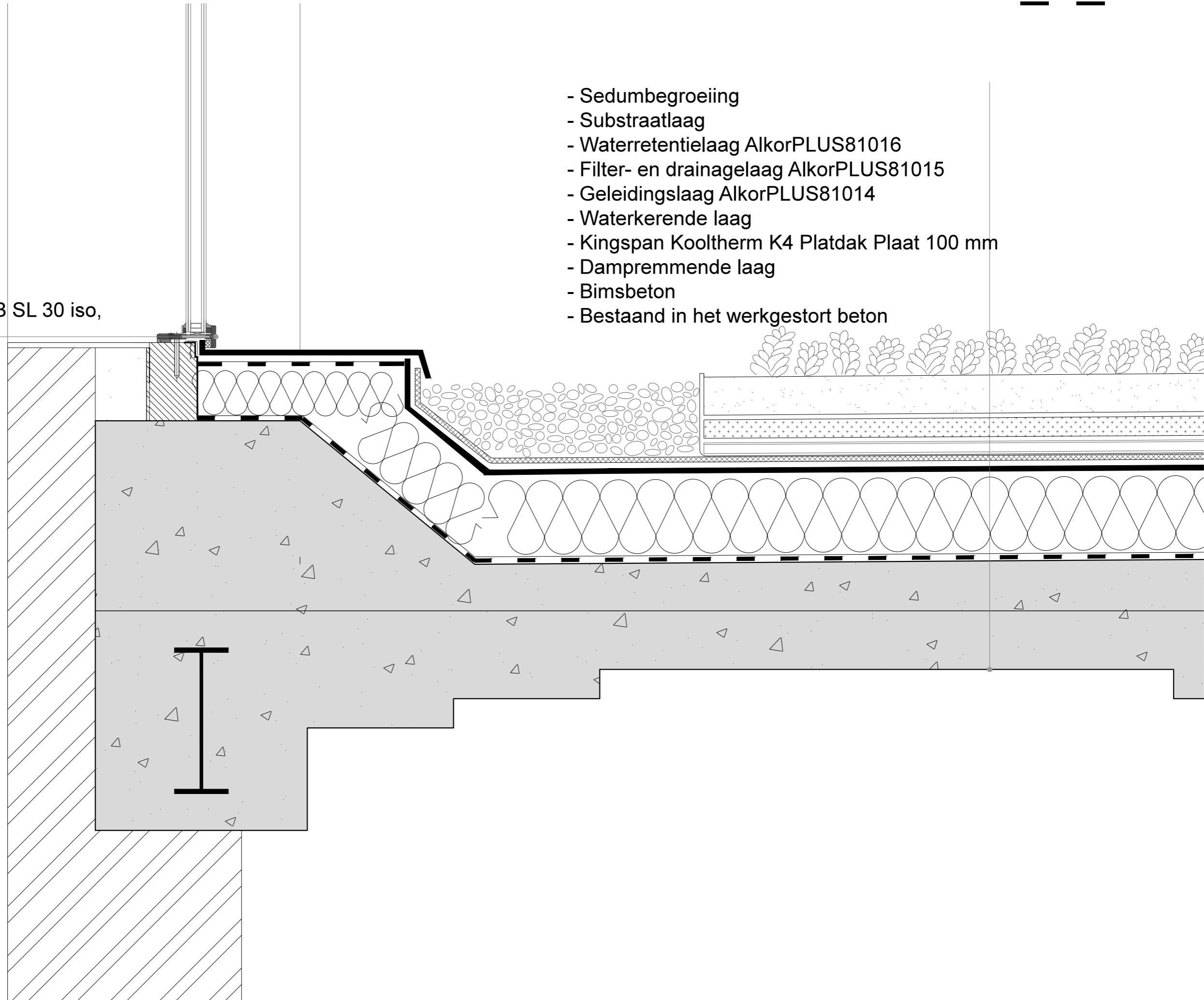
- Geperforeerde Corten Stalen platen 2 mm  
12 Kg per vierkante meter



# DETAIL\_9\_1-5

- Houten balk, waaraan MHB SL 30 iso,  
stalen profiel is bevestigd

- Sedumbegroeiing
- Substraatlaag
- Waterretentielaag AlkorPLUS81016
- Filter- en drainagelaag AlkorPLUS81015
- Geleidingslaag AlkorPLUS81014
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K4 Platdak Plaat 100 mm
- Dampremmende laag
- Bimsbeton
- Bestaand in het werkgestort beton

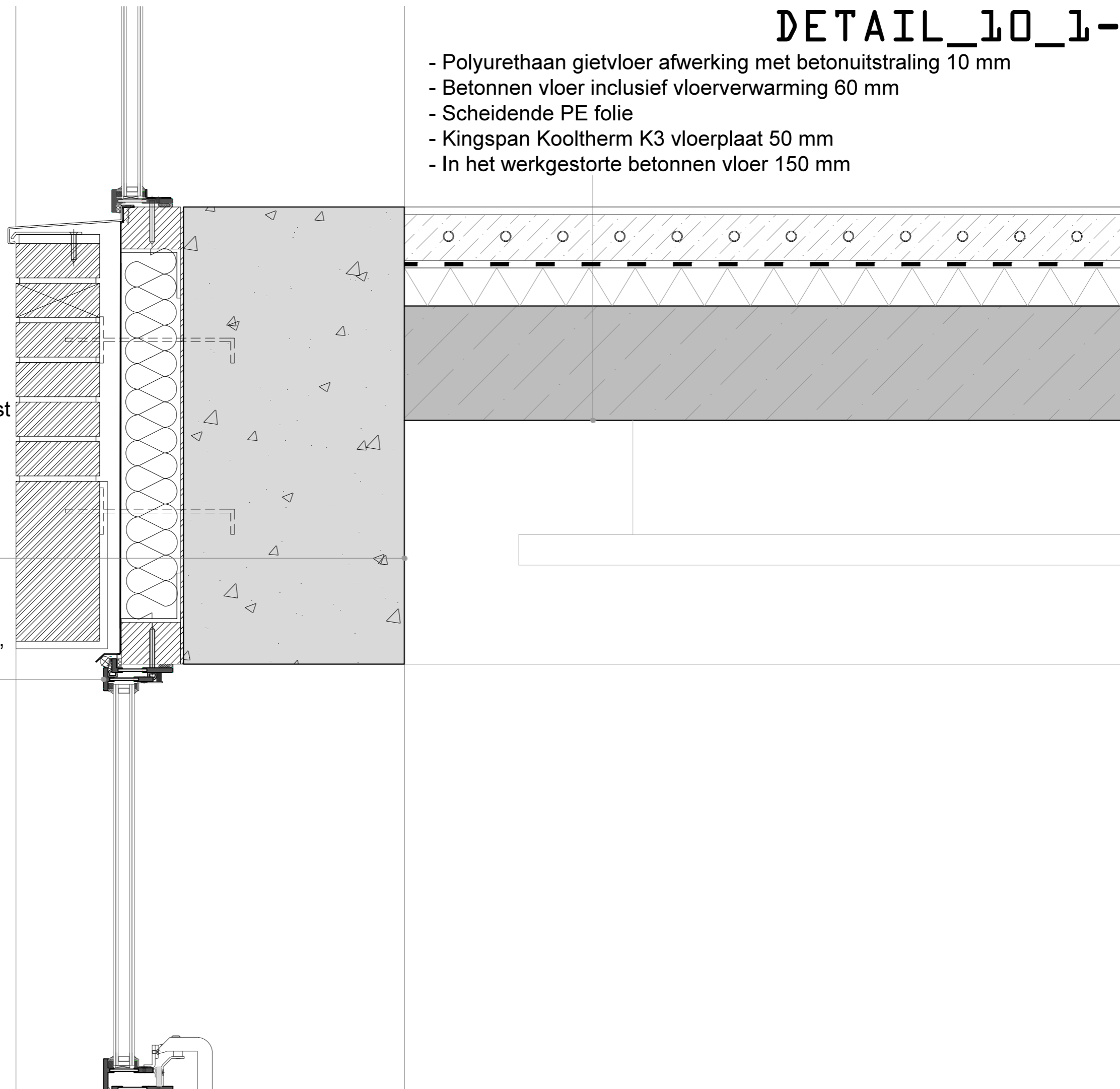


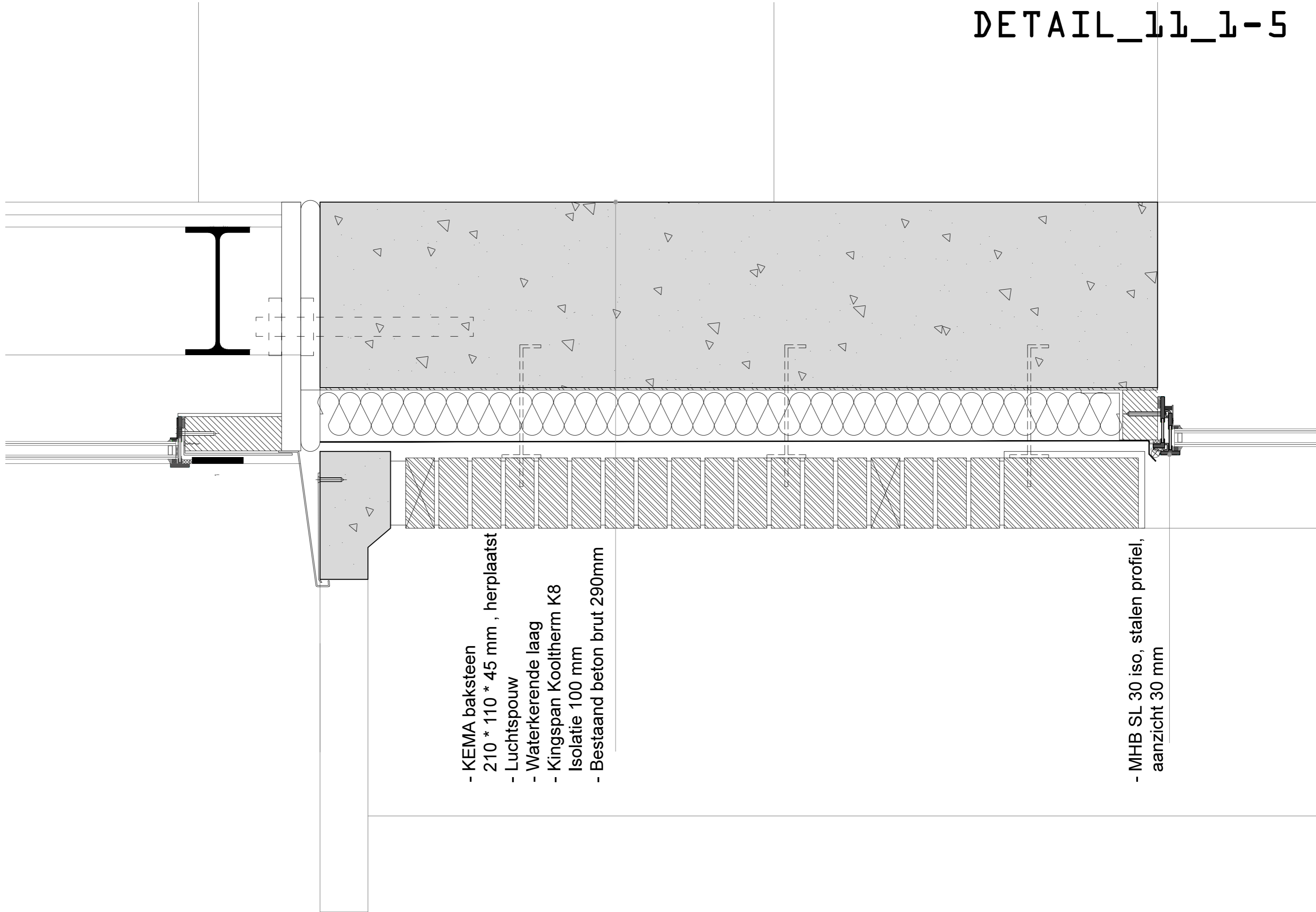
# DETAIL\_10\_1-5

- Polyurethaan gietvloer afwerking met betonuitstraling 10 mm
- Betonnen vloer inclusief vloerverwarming 60 mm
- Scheidende PE folie
- Kingspan Kooltherm K3 vloerplaat 50 mm
- In het werkgestorte betonnen vloer 150 mm

- KEMA baksteen  
210 \* 110 \* 45 mm , herplaatst
- Luchtspouw
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K8  
Isolatie 100 mm
- Bestaand beton brut 290mm

- MHB SL 30 iso, stalen profiel,  
aanzicht 30 mm

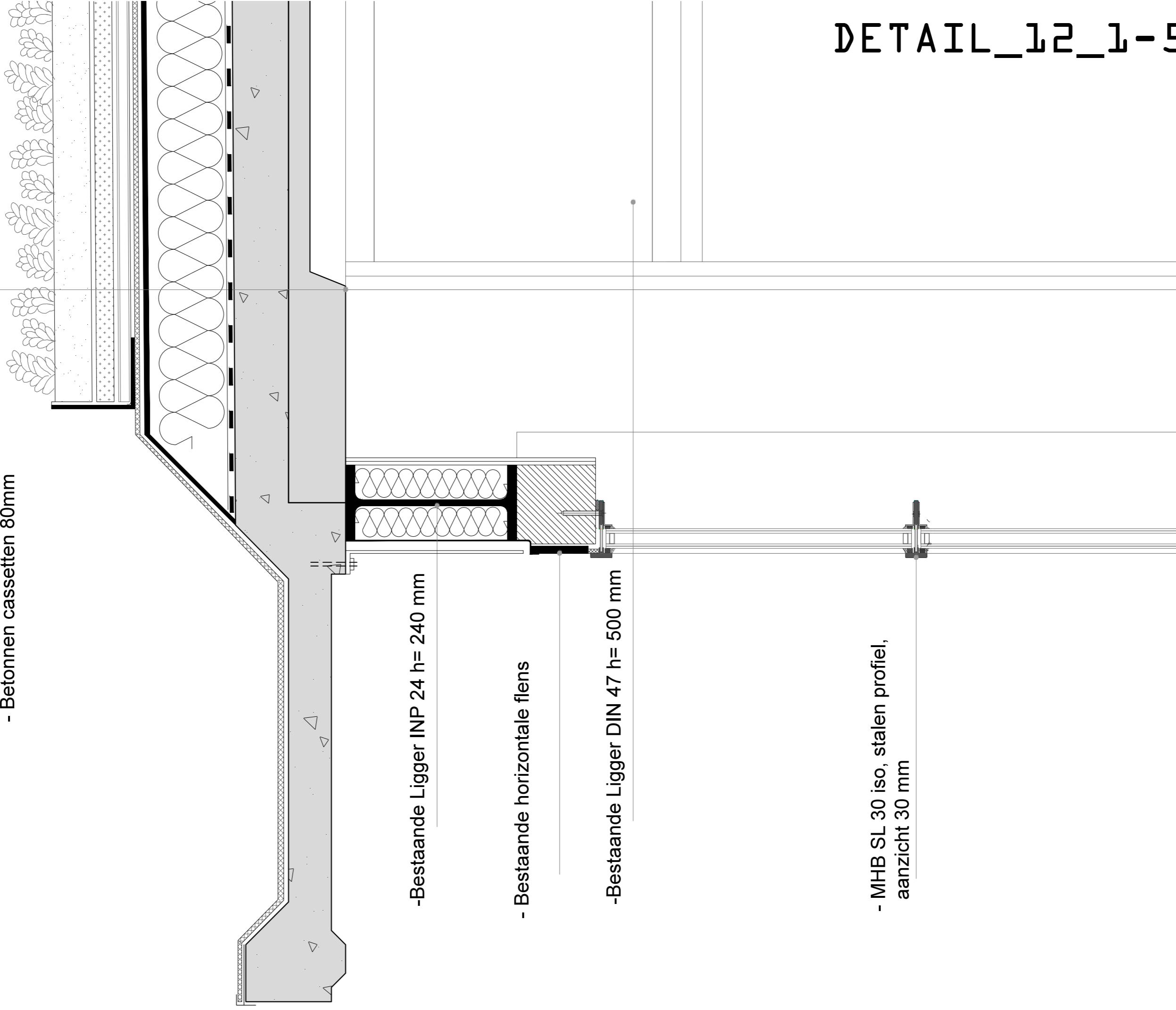




- KEMA baksteen  
210 \* 110 \* 45 mm , herplaatst
- Luchtspouw
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K8  
Isolatie 100 mm
- Bestaand beton brut 290mm

- MHB SL 30 iso, stalen profiel,  
aanzicht 30 mm

- Sedumplantjes
- Substraatlaag
- Waterretentielaag AkorPLUS81016
- Filter- en drainagelaag AkorPLUS81015
- Geleidingslaag AkorPLUS81014
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K4 Platdak Plaat 100 mm
- Dampremmende laag
- Bimsbeton 80 mm
- Betonnen cassetten 80mm



-Bestaande Ligger INP 24 h= 240 mm

- Bestaande horizontale flens

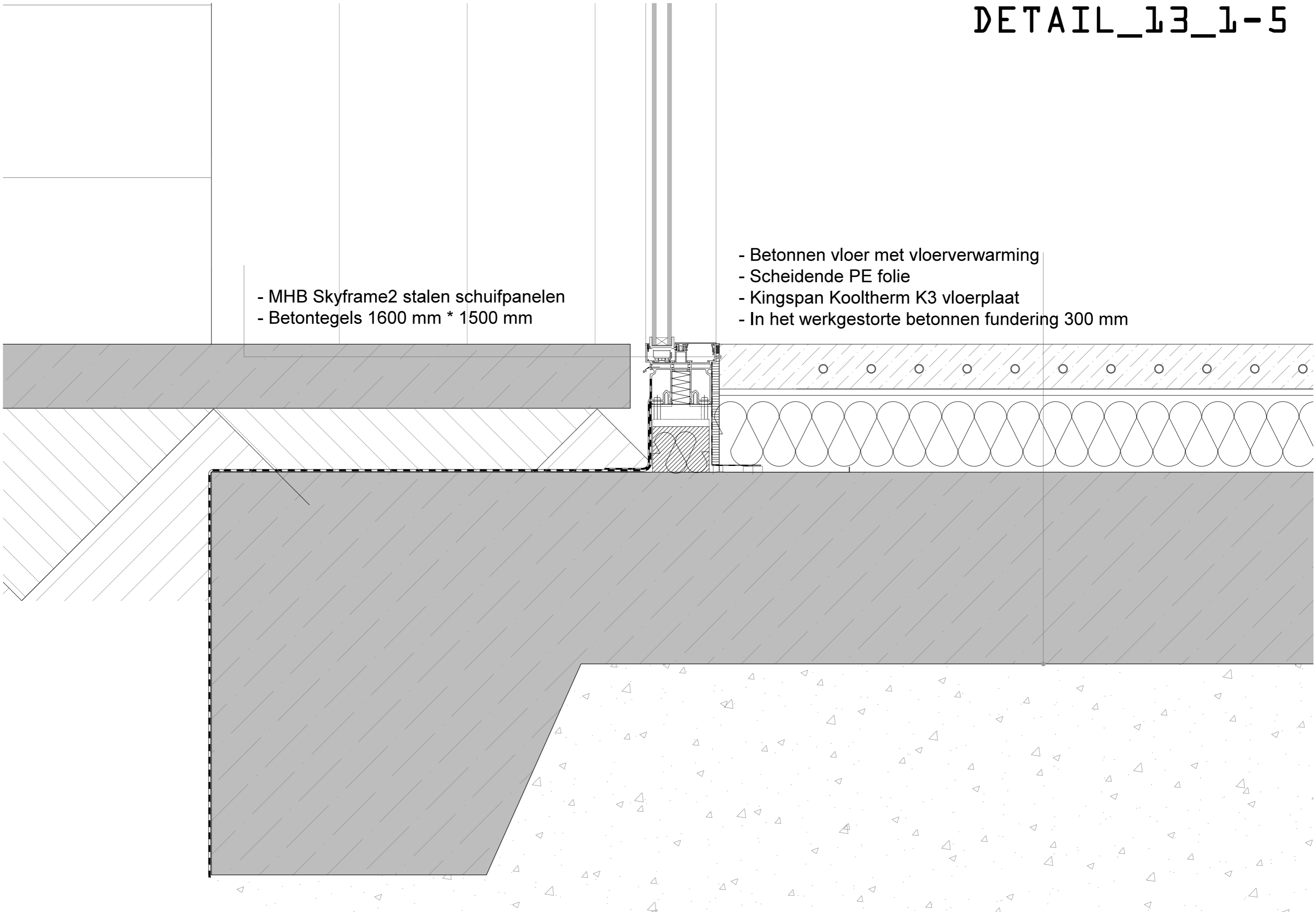
-Bestaande Ligger DIN 47 h= 500 mm

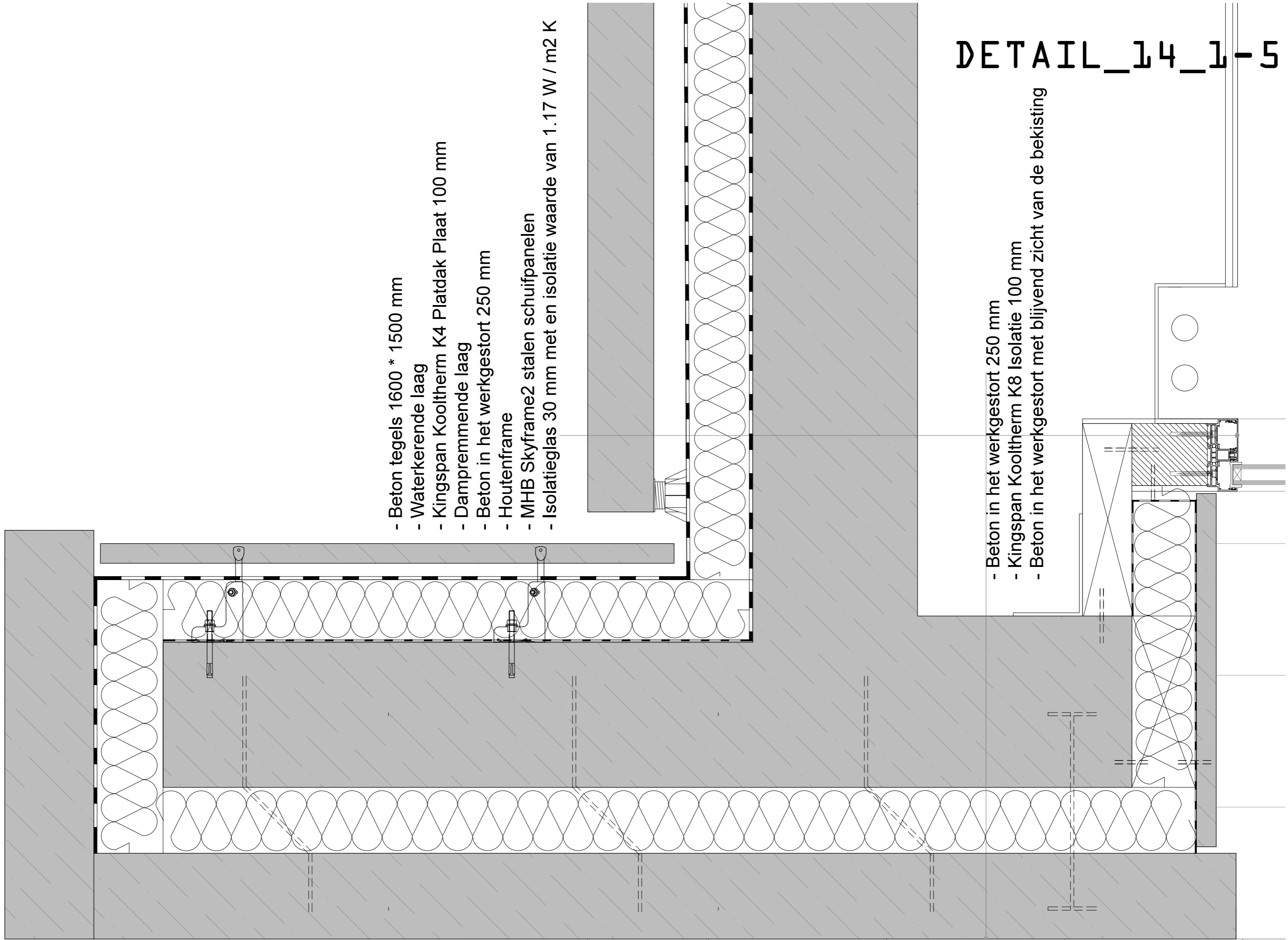
- MHB SL 30 iso, stalen profiel,  
aanzicht 30 mm

# DETAIL\_13\_1-5

- MHB Skyframe2 stalen schuifpanelen
- Betontegels 1600 mm \* 1500 mm

- Betonnen vloer met vloerverwarming
- Scheidende PE folie
- Kingspan Kooltherm K3 vloerplaat
- In het werkgestorte betonnen fundering 300 mm





- Beton tegels 1600 \* 1500 mm
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K4 Platdak Plaat 100 mm
- Dampremmende laag
- Beton in het werkgestort 250 mm
- Houtenframe
- MHB Skyframe2 stalen schuifpanelen
- Isolatieglas 30 mm met en isolatie waarde van 1.17 W / m2 K

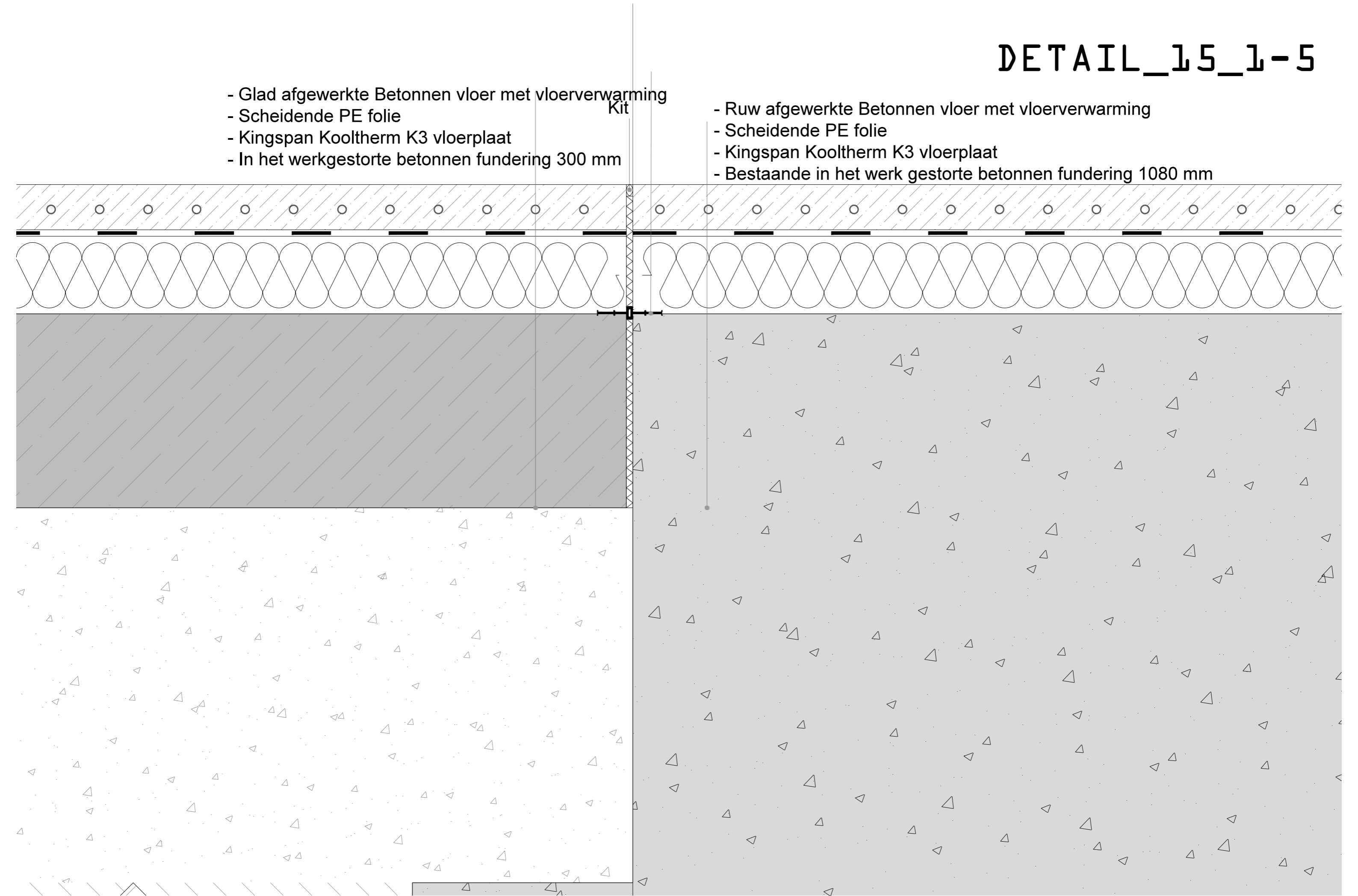
# DETAIL\_14\_1-5

- Beton in het werkgestort 250 mm
- Kingspan Kooltherm K8 Isolatie 100 mm
- Beton in het werkgestort met blijvend zicht van de bekisting

# DETAIL\_15\_1-5

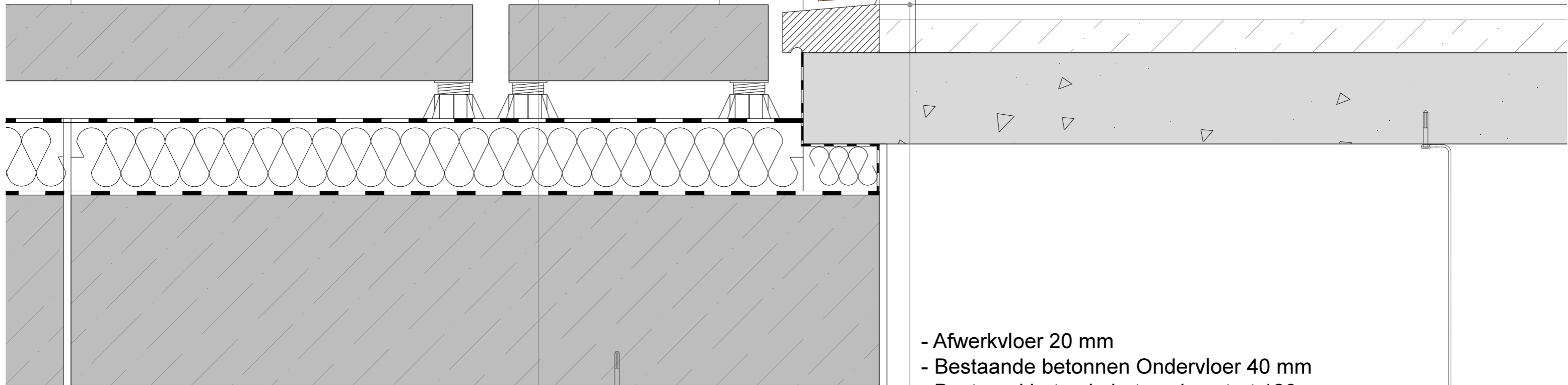
- Glad afgewerkte Betonnen vloer met vloerverwarming
- Scheidende PE folie
- Kingspan Kooltherm K3 vloerplaat
- In het werk gestorte betonnen fundering 300 mm

- Ruw afgewerkte Betonnen vloer met vloerverwarming
- Scheidende PE folie
- Kingspan Kooltherm K3 vloerplaat
- Bestaande in het werk gestorte betonnen fundering 1080 mm

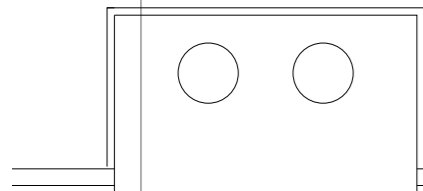


# DETAIL\_16\_1-5

- Betontegels 1600 \* 1500 mm
- Tegeldragers
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K4 Plattendak Plaat 100 mm
- Dampremmende laag
- Beton in het werkgestort 250 mm
- Verlaagd plafond
- stukwerk



- Afwerkvloer 20 mm
- Bestaande betonnen Ondervloer 40 mm
- Bestaand beton in het werkgestort 120 mm





# DETAIL\_17\_1-5

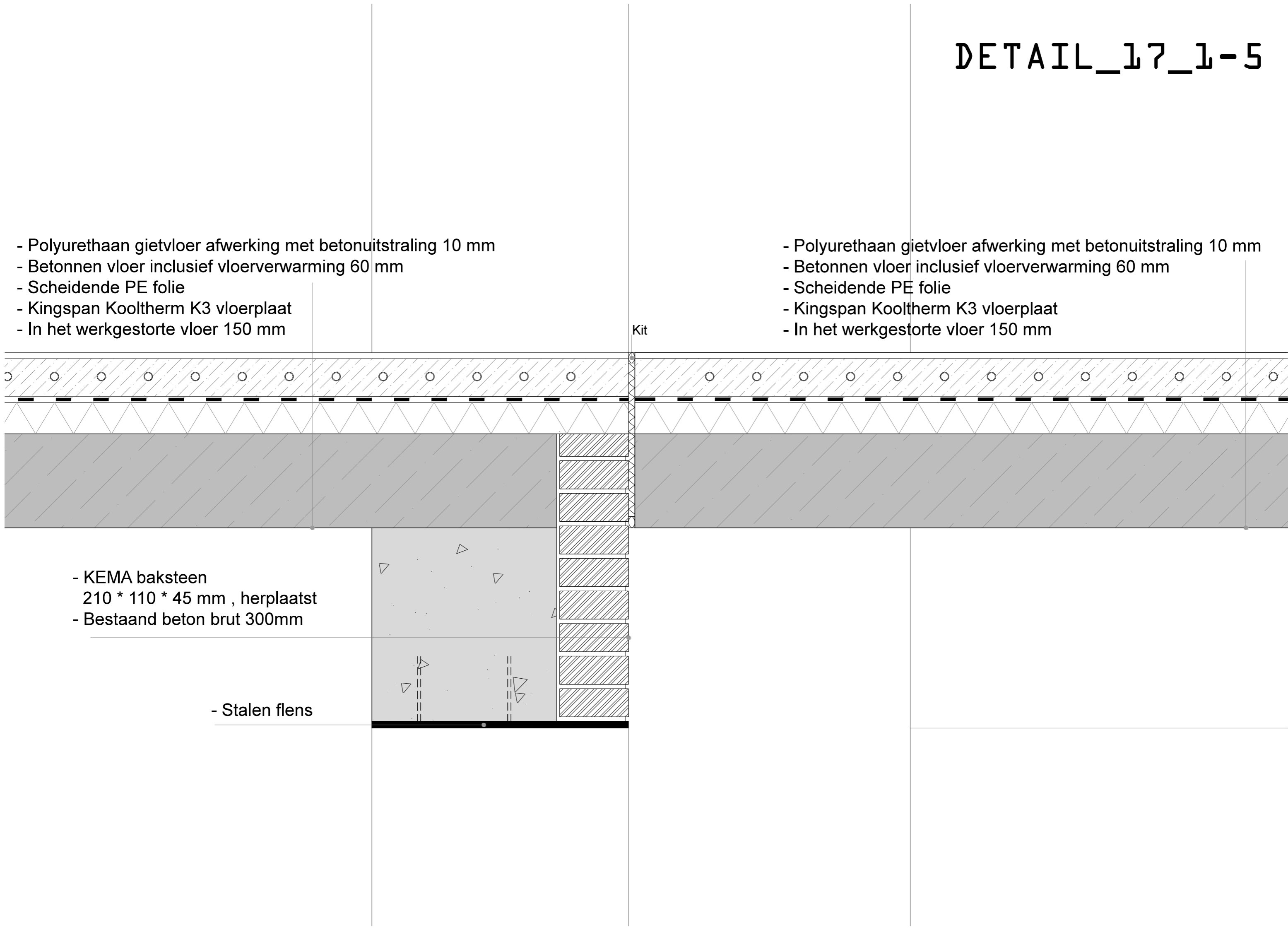
- Polyurethaan gietvloer afwerking met betonuitstraling 10 mm
- Betonnen vloer inclusief vloerverwarming 60 mm
- Scheidende PE folie
- Kingspan Kooltherm K3 vloerplaat
- In het werkgestorte vloer 150 mm

- Polyurethaan gietvloer afwerking met betonuitstraling 10 mm
- Betonnen vloer inclusief vloerverwarming 60 mm
- Scheidende PE folie
- Kingspan Kooltherm K3 vloerplaat
- In het werkgestorte vloer 150 mm

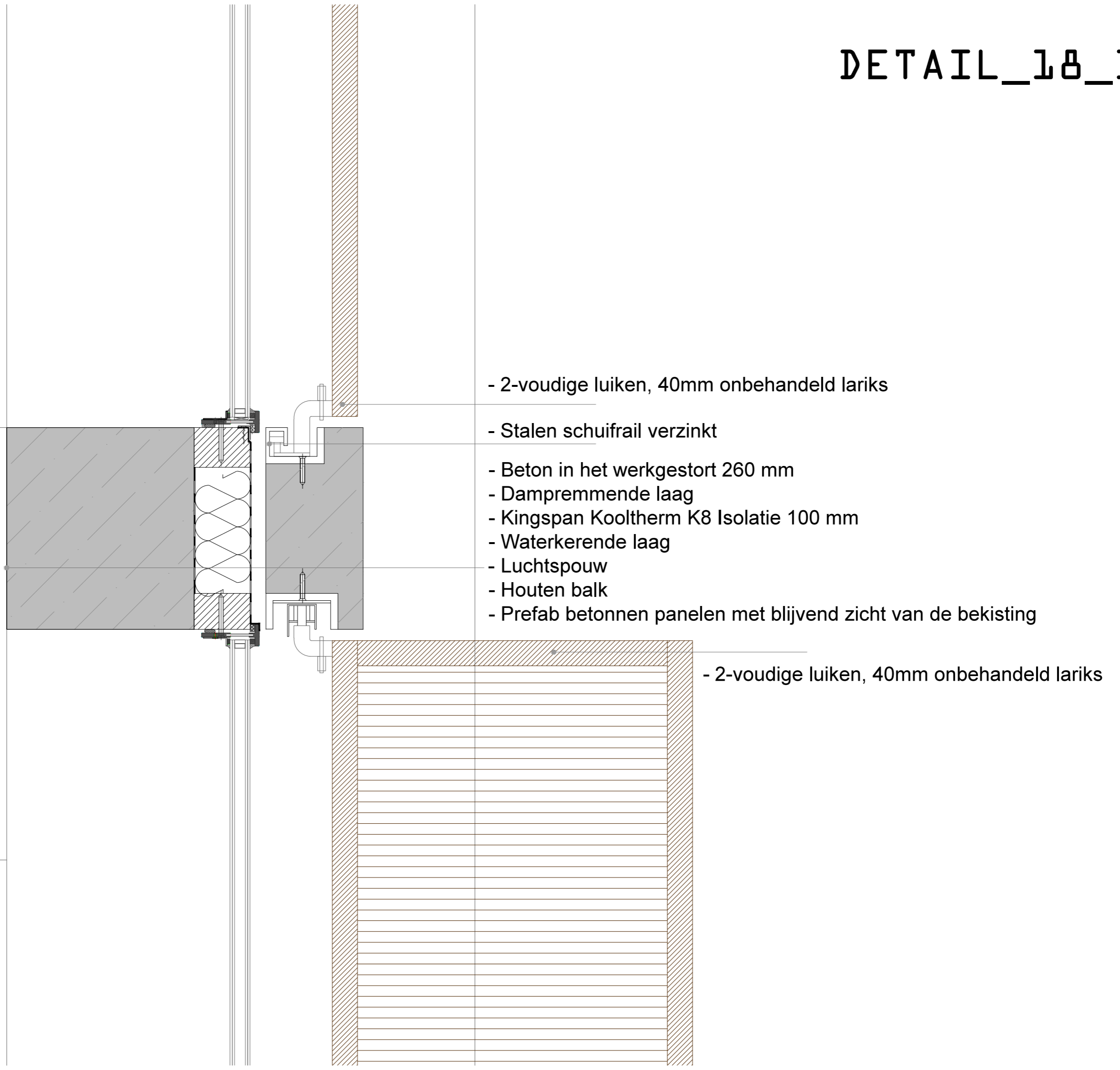
Kit

- KEMA baksteen  
210 \* 110 \* 45 mm , herplaatst
- Bestaand beton brut 300mm

- Stalen flens



# DETAIL\_18\_1-5



- 2-voudige luiken, 40mm onbehandeld lariks

- Stalen schuifrail verzinkt

- Beton in het werkgestort 260 mm

- Dampremmende laag

- Kingspan Kooltherm K8 Isolatie 100 mm

- Waterkerende laag

- Luchtspouw

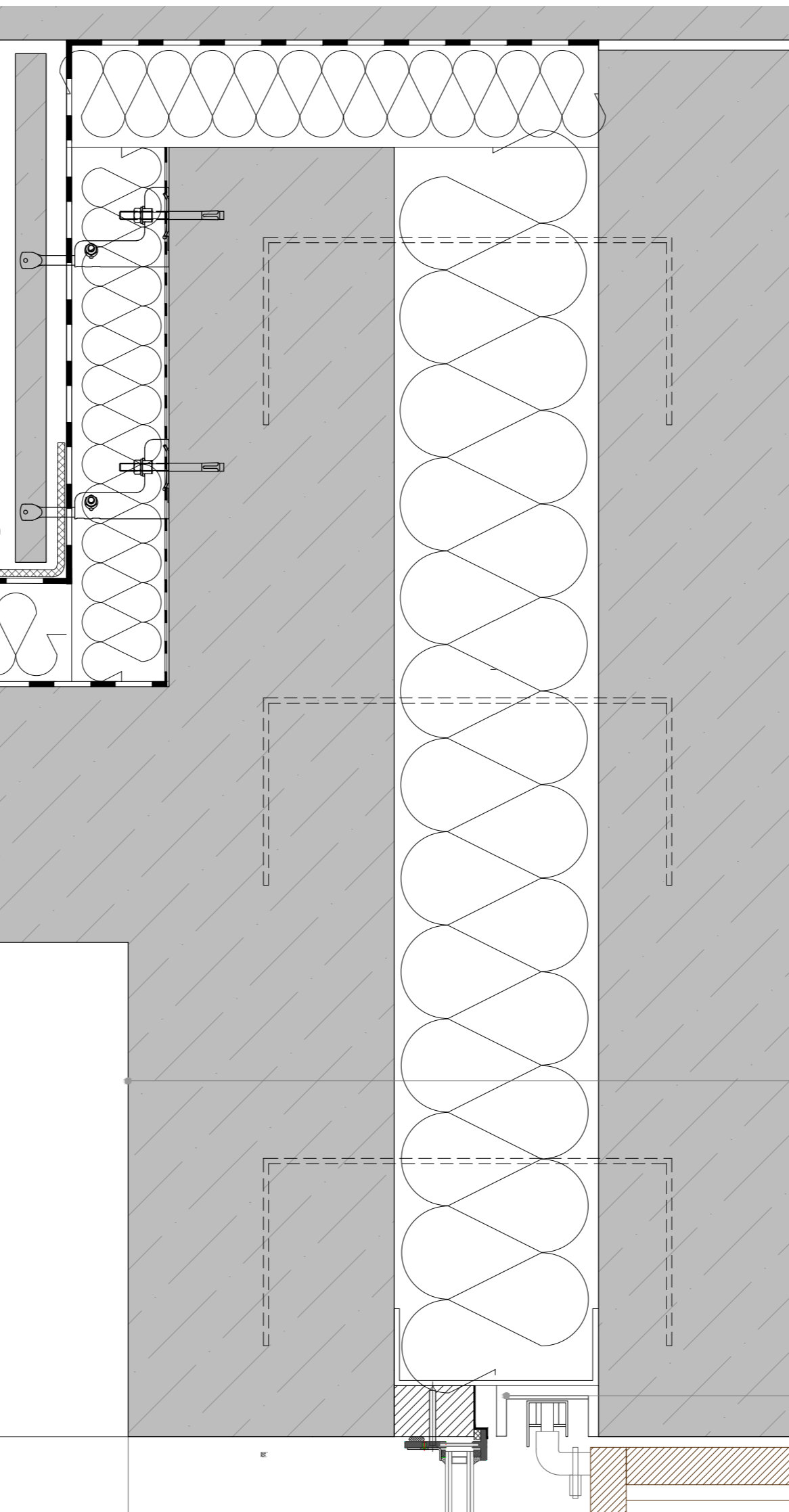
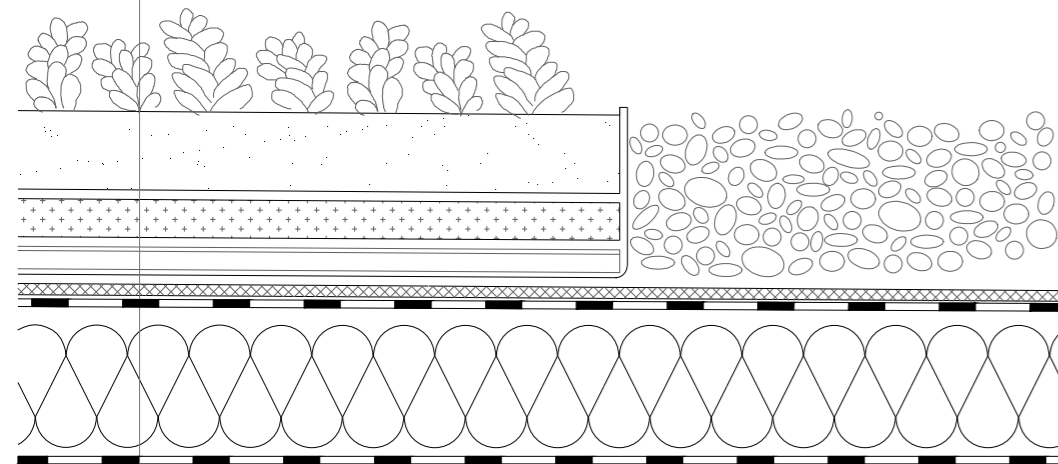
- Houten balk

- Prefab betonnen panelen met blijvend zicht van de bekisting

- 2-voudige luiken, 40mm onbehandeld lariks

# DETAIL\_19\_1-5

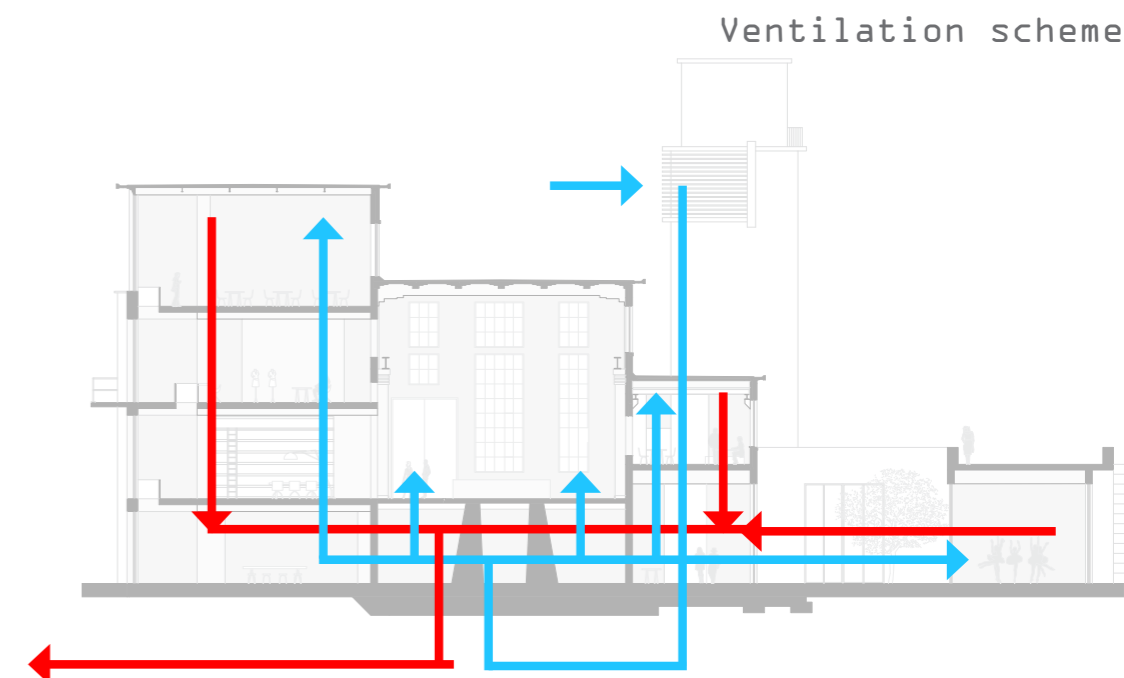
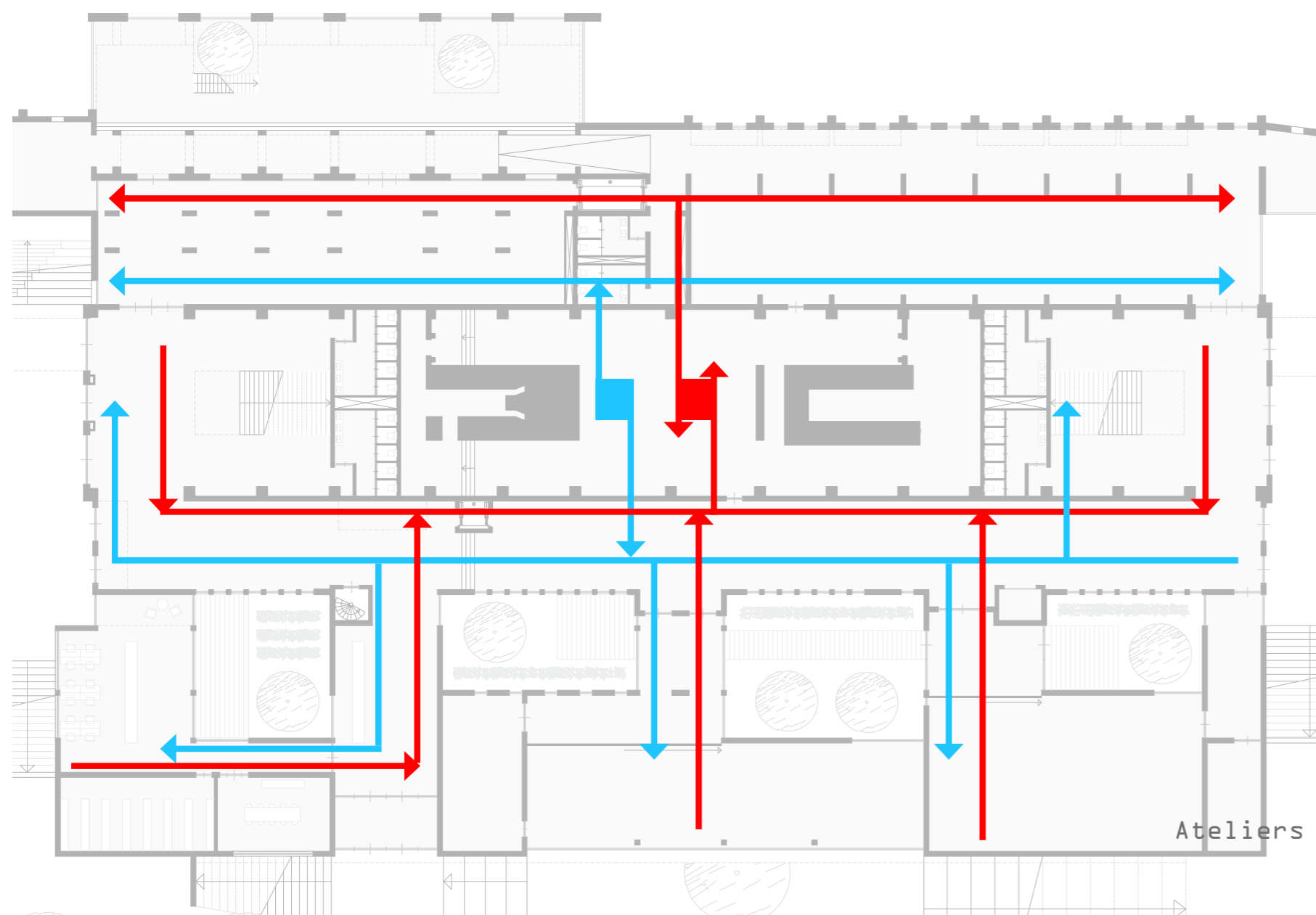
- Sedumplantjes
- Substraatlaag
- Waterretentielaag AlkorPLUS81016
- Filter- en drainagelaag AlkorPLUS81015
- Geleidingslaag AlkorPLUS81014
- Waterkerende laag
- Kingspan Kooltherm K4 Plattendak Plaat 100 mm
- Dampremmende laag
- In het werkgestort beton 250mm



- Beton in het werkgestort 260 mm
- Kingspan Kooltherm K8 Isolatie 200 mm
- Beton in het werkgestort 190 mm met blijvend zicht van de bekisting

- Stalen schuifrail verzinkt
- 2-voudige luiken, 40mm onbehandeld lariks

# INSTALLATIES



Ventilation scheme

Ateliers deel 1 (plus deel workshop) per verdieping = 0.51 m<sup>2</sup>

Ateliers deel 2 per verdieping = 0.53 m<sup>2</sup>

Verkeersruimte :

  Straat = 0.55 m<sup>2</sup>

  Trappen omgeving = 0.16 m<sup>2</sup>

Machine hal / Expositieruimte / stage / eventhal = 1.42 m<sup>2</sup>

Grand cafe plus winkels = 0.62 m<sup>2</sup>

Restaurant (plus deel workshop):

  Deel 1: = 0.84 m<sup>2</sup>

  Deel 2: = 0.92 m<sup>2</sup>

  Danszaal = 0.38 m<sup>2</sup>

  Theaterzaal = 0.39 m<sup>2</sup>

  Kantoor gedeelte = 0.25 m<sup>2</sup>

