



BOPARAI ASSOCIATES architecten
Jacob Corneliszstraat 1 | 1511 BM Oostzaan | 5.1, 2, e | www.boparai.nl | 5.1, 2, e@boparai.nl

Datum :
25-07-2017

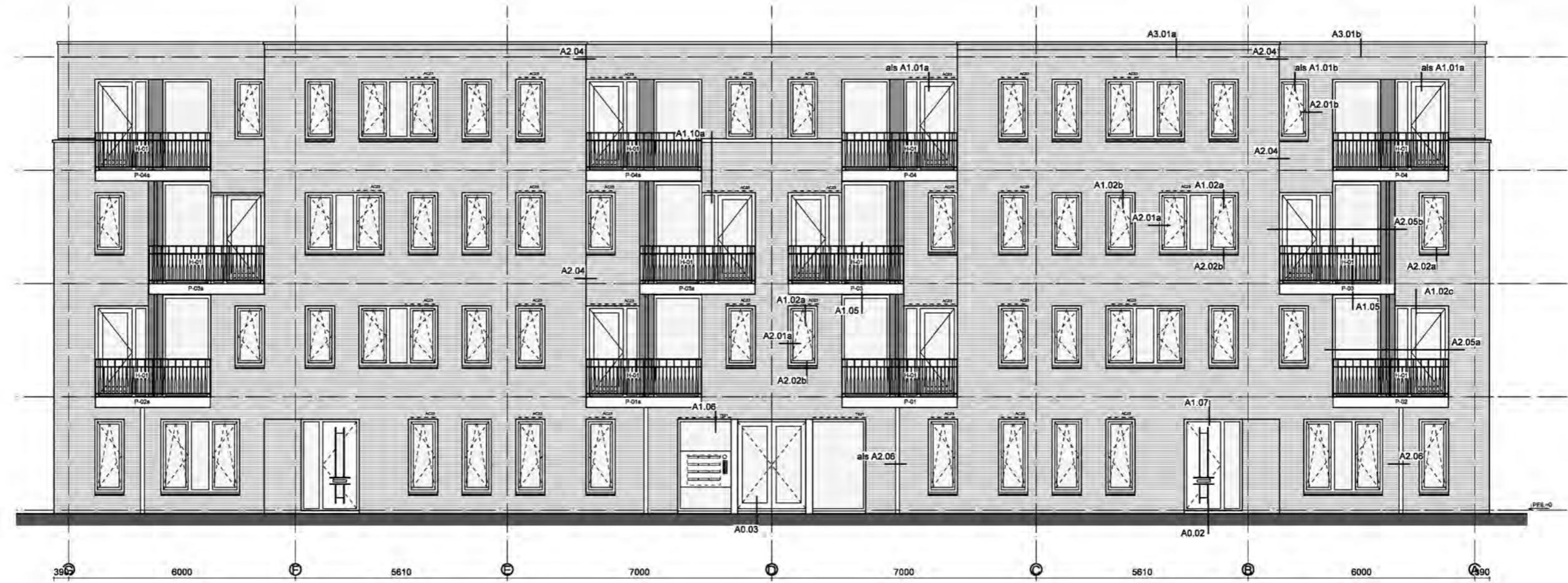
Schaal :
1:5 / A3

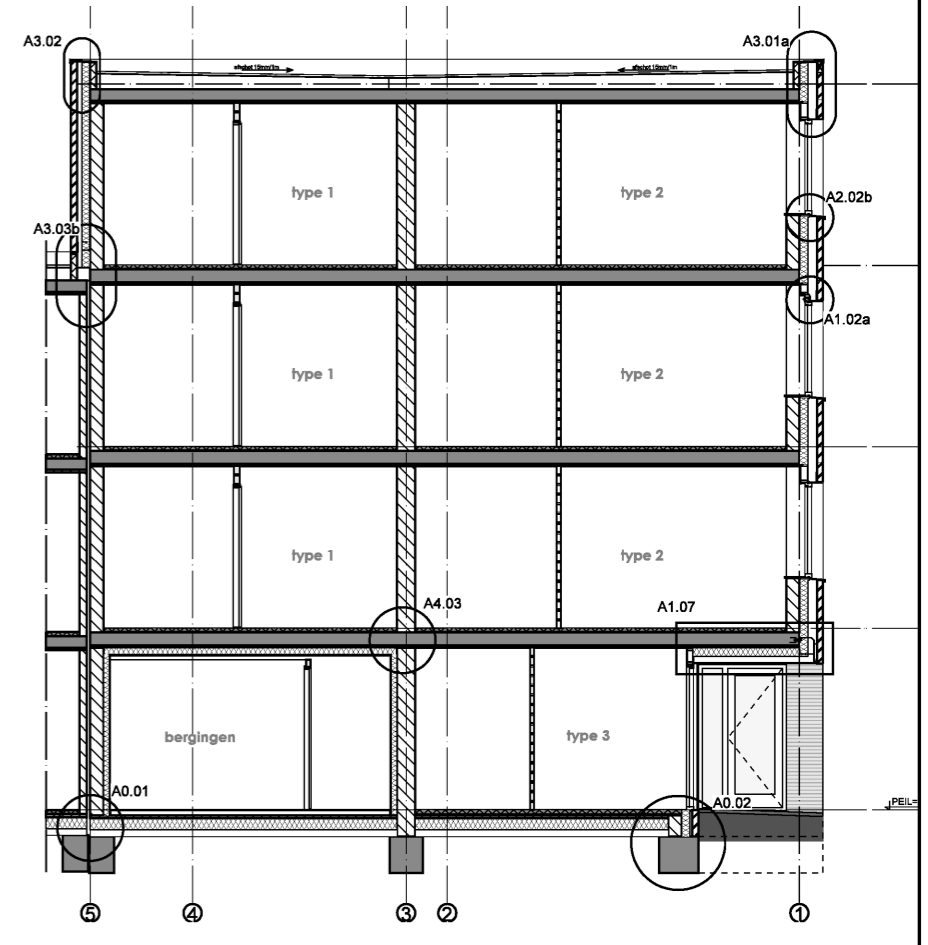
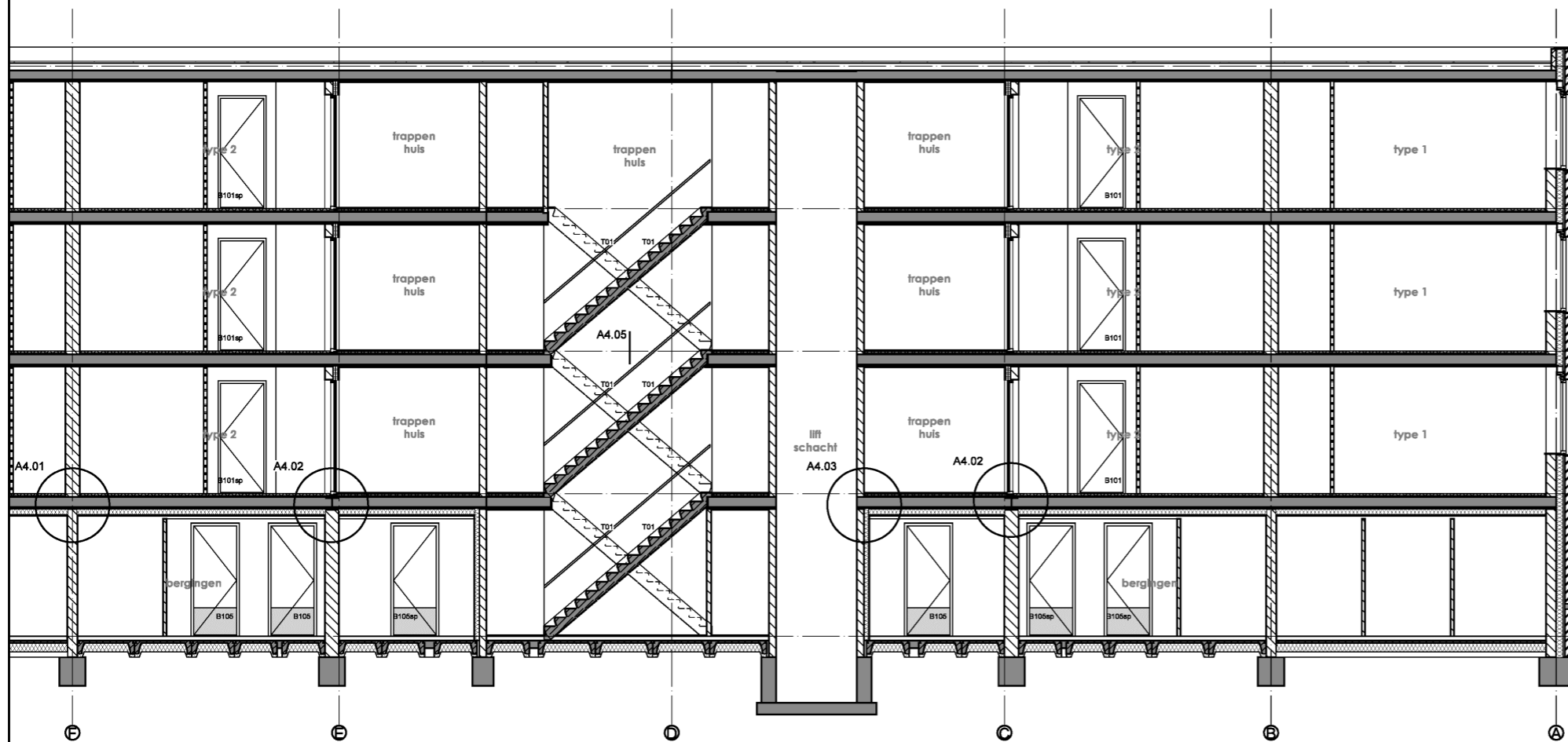
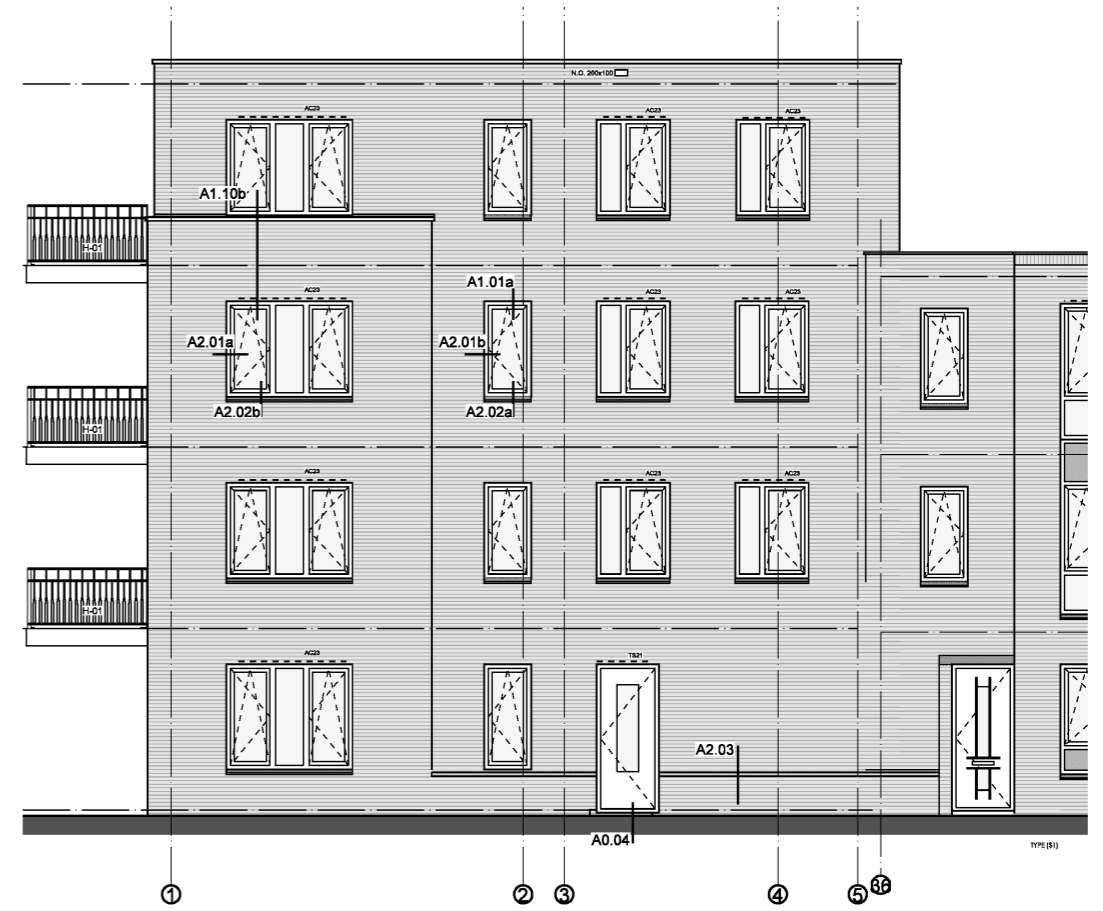
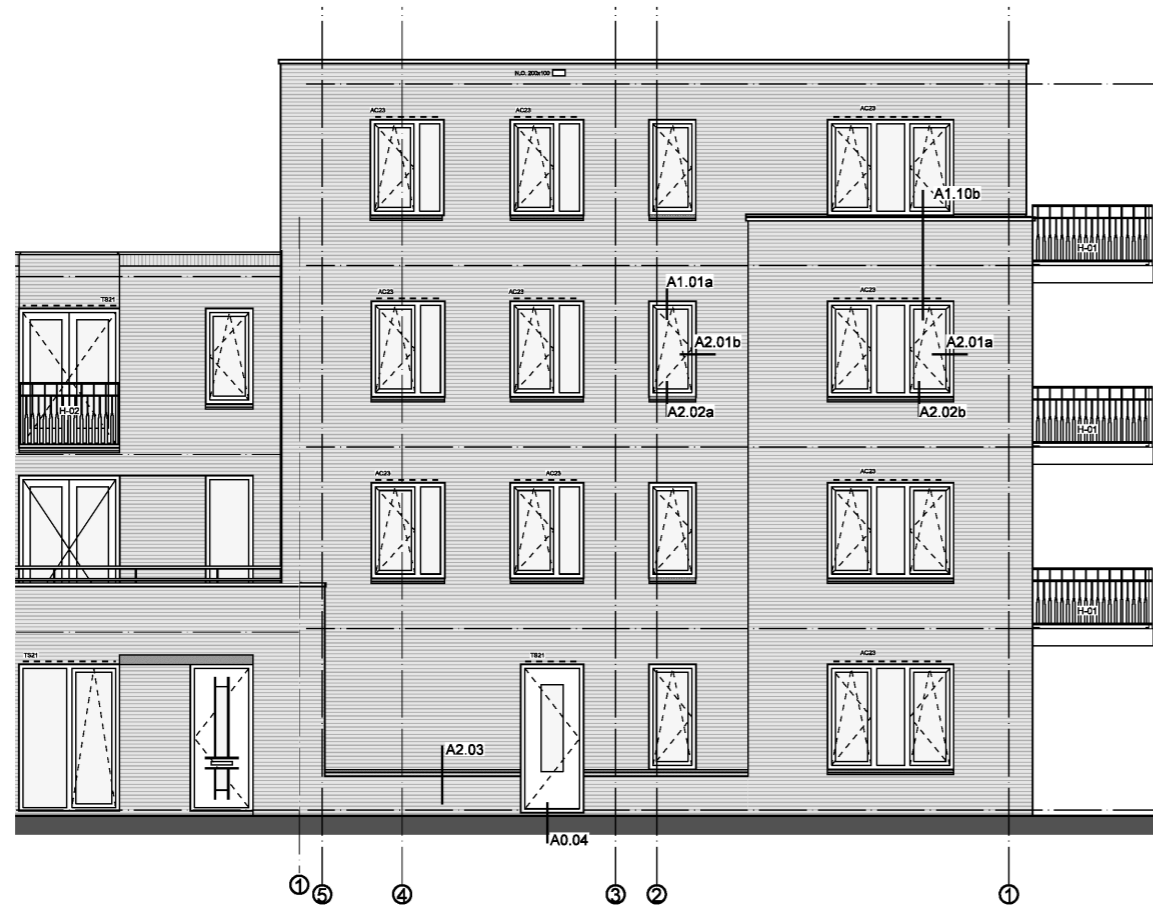
Getekend :
5.1, 2, e

HSB ONTWIKKELING BV.
BLOK C, OSDORP

Projectnummer :
389

tekeningnummer :
3430





5

214 3030 120

95 214 60 120

appartementen gebouw
bergingen

Voorzetwand, $R_c \geq 4.5 m^2 K/W$,
-Kingspan kooltherm K118 isolatieplaat
-gipsvezelplaat
-vzv stucwerk, geschilderd vlg
kleur- en materiaalstaat
-wand vlg opgave constructeur/
tekening

Begane grondvloer:
 R_c vlg EP-berekening ($R_c = 4 m^2 K/W$)
-zandcement dekvloer
-gisoleerde ribbenvloer

woning

Begane grondvloer:
 R_c vlg EP-berekening ($R_c = 4 m^2 K/W$)
-zandcement dekvloer
-gisoleerde ribbenvloer

PEIL=0

PEIL=0

90

70

440

350

420

350

-440

-440

bk fundering

bk fundering

Fundering
conform opgave constructeur

400

20

350

400

350

1

1950

494

280

214

75

114

Hardhouten kozijn

Begane grondvloer:
Rc vlgs EP-berekening (Rc=4m2*K/W)
-zandcement dekvloer 70mm
-isolatielaag 20mm
-ribcassettevloer, dikte
vlgs opgave constructeur

BUVA isostone onderdorpel

Onderkouwen met krimprijke mortel

DPC-folie

Klamp

afdichting pur

Celdichte isolatie Rc >= 5,0m2*K/W

Vuil metselwerk

Specie

afdichting pur

Fundering
conform opgave constructeur

toekomstige vloerafwerking
(door derden)

PEIL=0

70

20

350

440

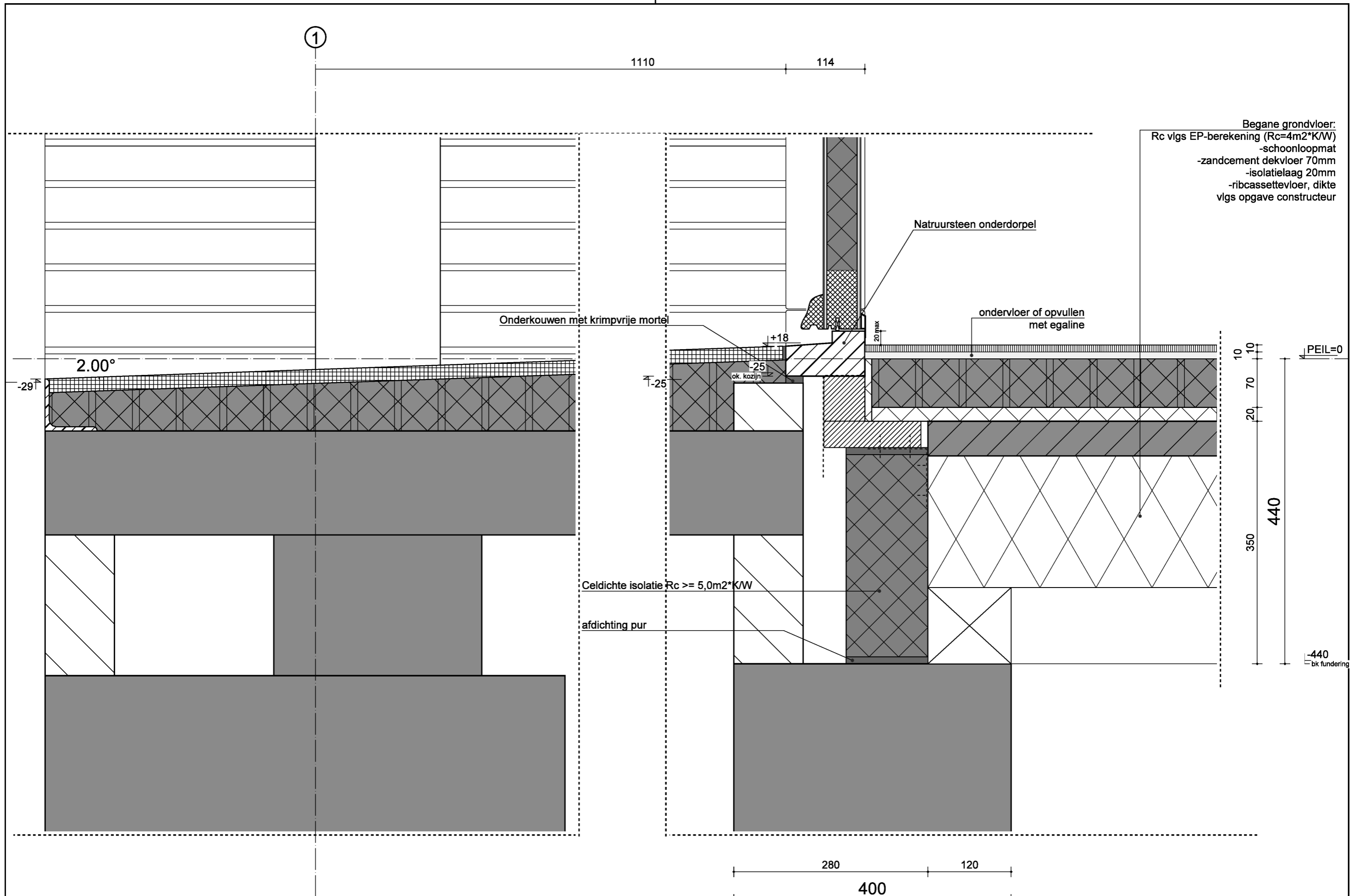
-440
bk fundering

280

214

156

650



Begane grondvloer:
 Rc vlgs EP-berekening ($R_c=4m^2 \cdot K/W$)
 -schoonloopmat
 -zandcement dekvloer 70mm
 -isolatielaag 20mm
 -ribcassettevloer, dikte
 vlgs opgave constructeur

Natuursteen onderdorpel

Onderkouwen met krimprijke mortel

ondervloer of opvullen met egaline

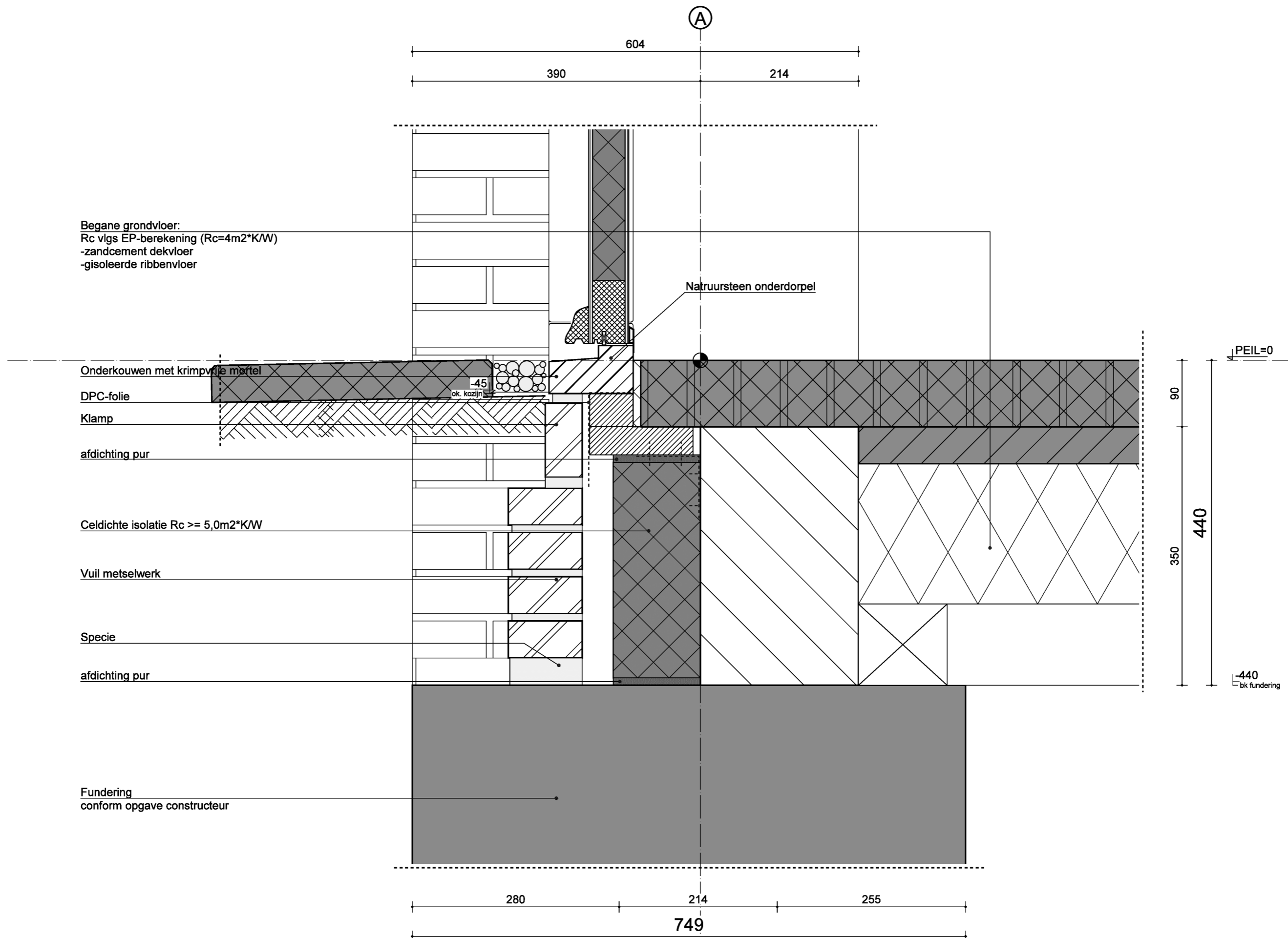
2.00°

Celdichte isolatie $R_c \geq 5,0m^2 \cdot K/W$

afdichting pur

PEIL=0

-440
 bk fundering



Begane grondvloer:
 Rc vlgs EP-berekening (Rc=4m2*K/W)
 -zandcement dekvloer
 -g isoleerde ribbenvloer

Onderkousen met krimpvlies en mortel

DPC-folie

Klamp

afdichting pur

Celdichte isolatie Rc >= 5,0m2*K/W

Vuil metselwerk

Specie

afdichting pur

Fundering
 conform opgave constructeur

A

604

390

214

Natruursteen onderdorpel

PEIL=0

90

440

350

-440
 bk fundering

280

214

255

749

Gevelopbouw (2):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 43mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 - zandcement dekvloer 50mm
 - isolatielaag 20mm
 - breedplaatvloer, dikte
 vlg opgave constructeur

waterkerende laag

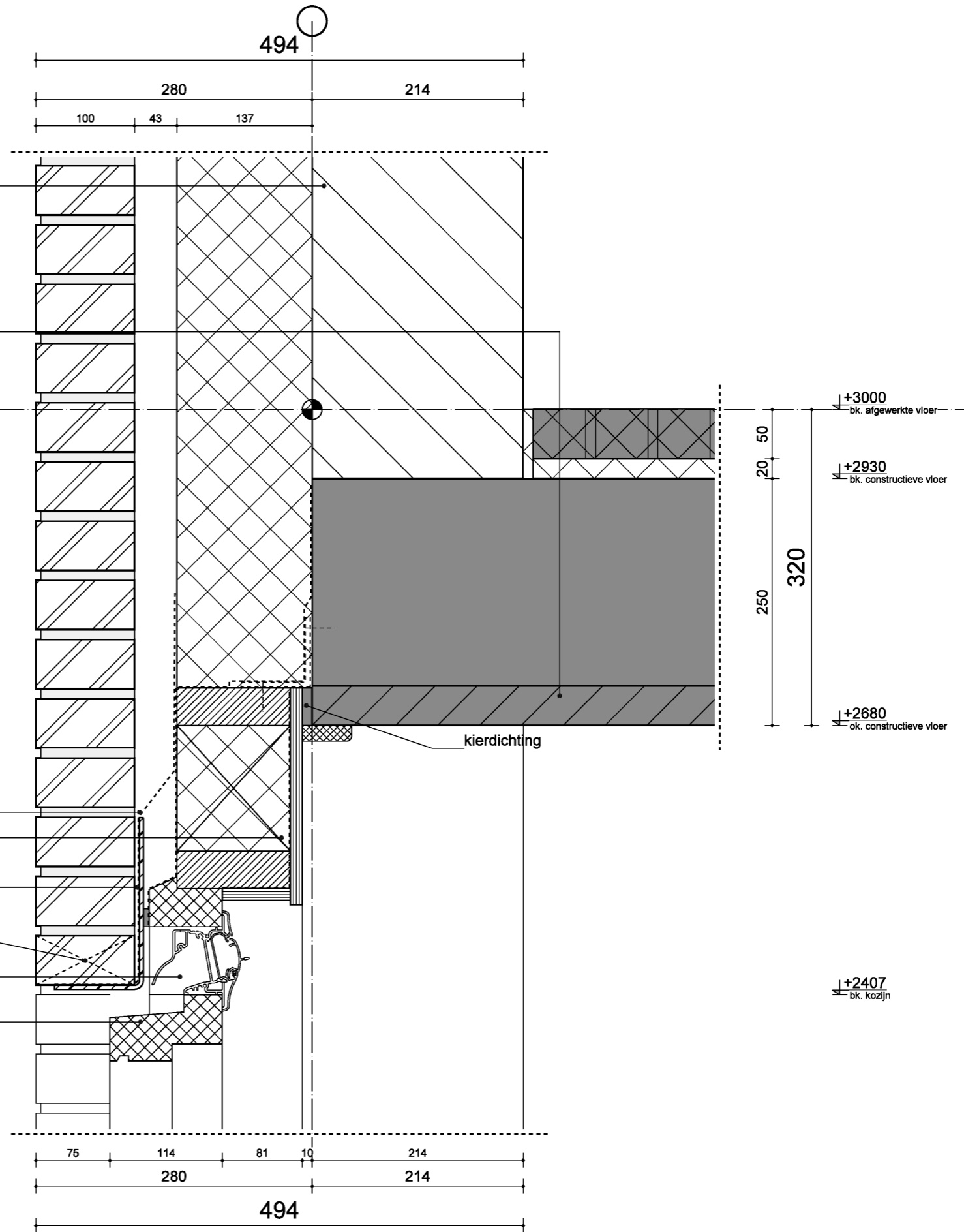
Geïsoleerd rekje
 vzw dampdichte folie

Latei

Open stootvoeg

Ventilatievoorziening
 eea conform EPC-berekening

Hardhouten kozijn



Gevelopbouw (2):
 Rc vlgs EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 43mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlgs plattegrond

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 - zandcement dekvloer 50mm
 - isolatielaag 20mm
 - breedplaatvloer, dikte
 vlgs opgave constructeur

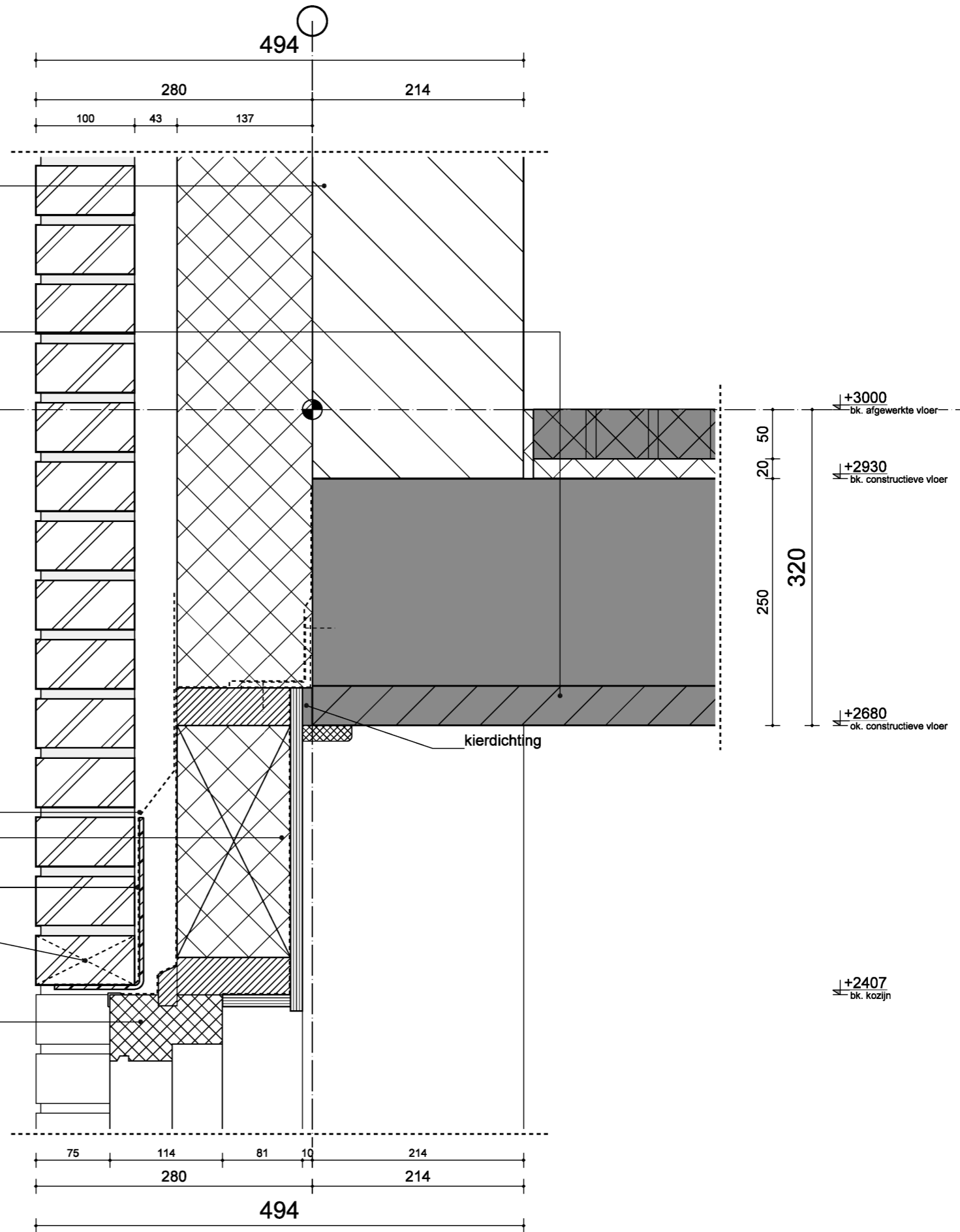
waterkerende laag

Geïsoleerd rekje
 vzw dampdichte folie

Latei

Open stootvoeg

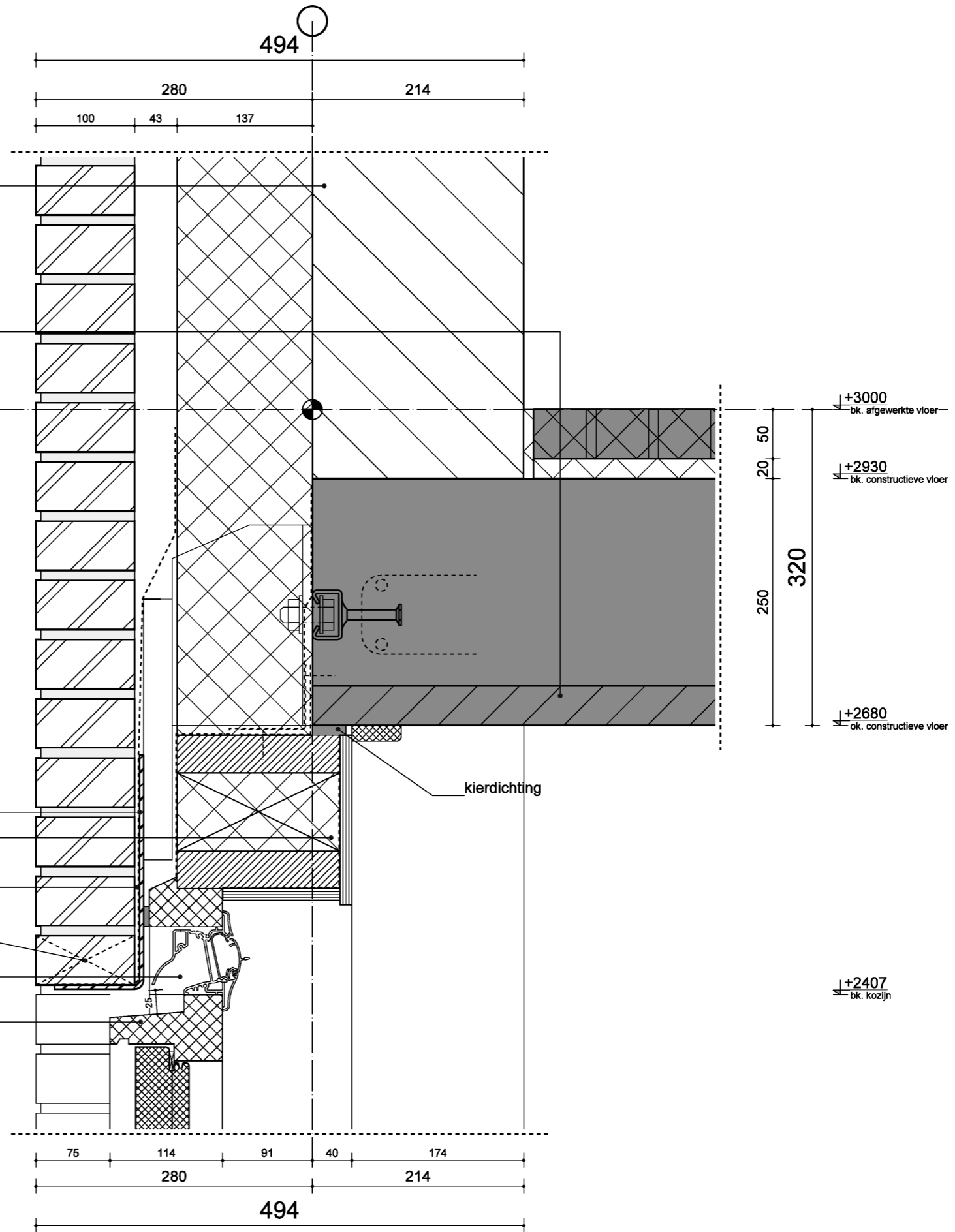
Hardhouten kozijn



Gevelopbouw (2):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 43mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 - zandcement dekvloer 50mm
 - isolatielaag 20mm
 - breedplaatvloer, dikte
 vlg opgave constructeur

waterkerende laag
Geïsoleerd rekje
 vzv dampdichte folie
Geveldrager
 conform opgave constructeur/leverancier
Open stootvoeg
Ventilatievoorziening
 eea conform EPC-berekening
Hardhouten kozijn

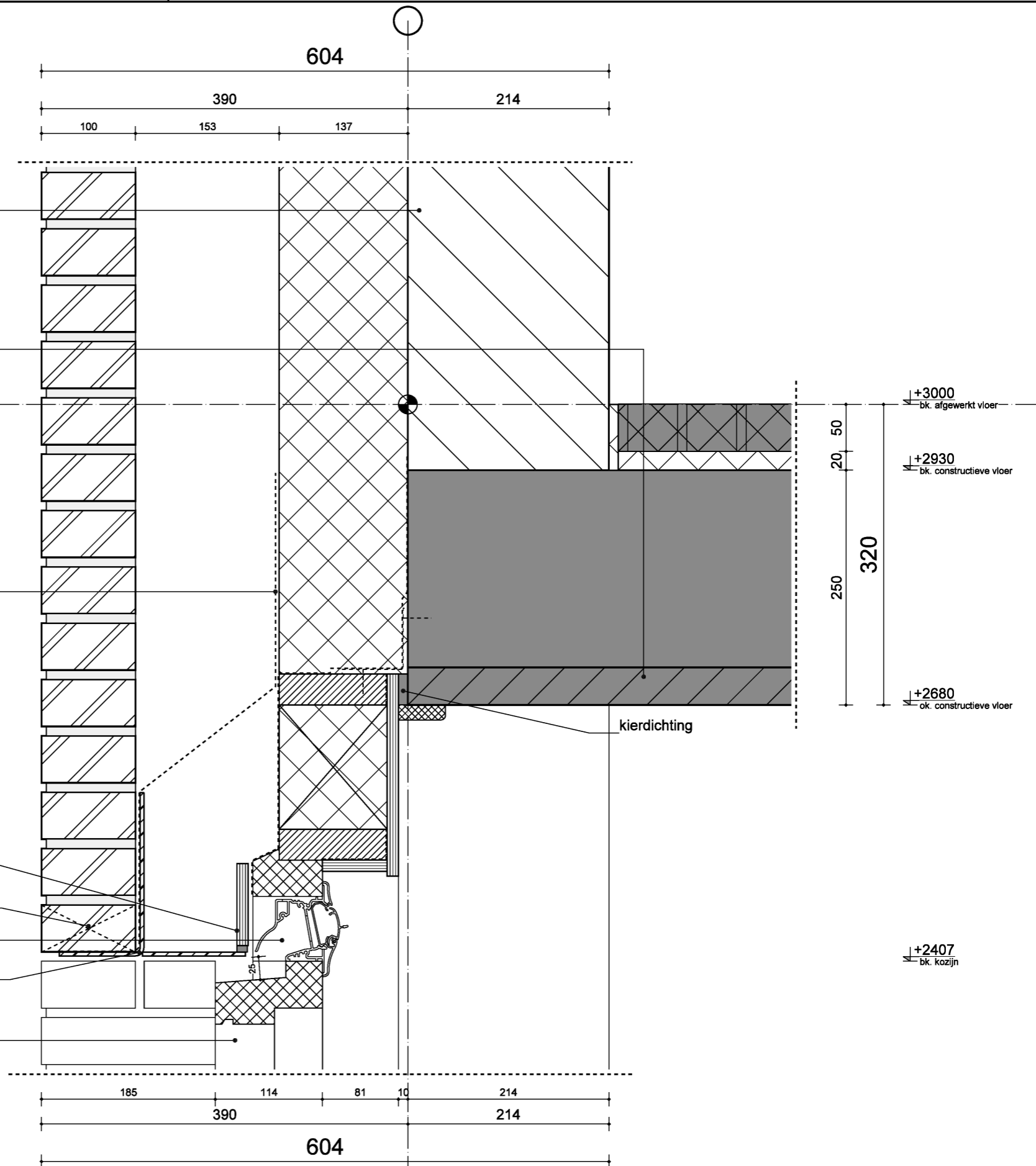


Gevelopbouw (1):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 153mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 - zandcement dekvloer 50mm
 - isolatielaag 20mm
 - breedplaatvloer, dikte
 vlg opgave constructeur

waterkerende laag

spouw tpv ventilatie
 rooster dichtzetten
 open stootvoeg
 Ventilatievoorziening
 eea conform EPC-berekening
 Latei
 conform opgave constructeur/leverancier
 vzw aangelaste flens
 Hardhouten kozijn



Gevelopbouw (1):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 153mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

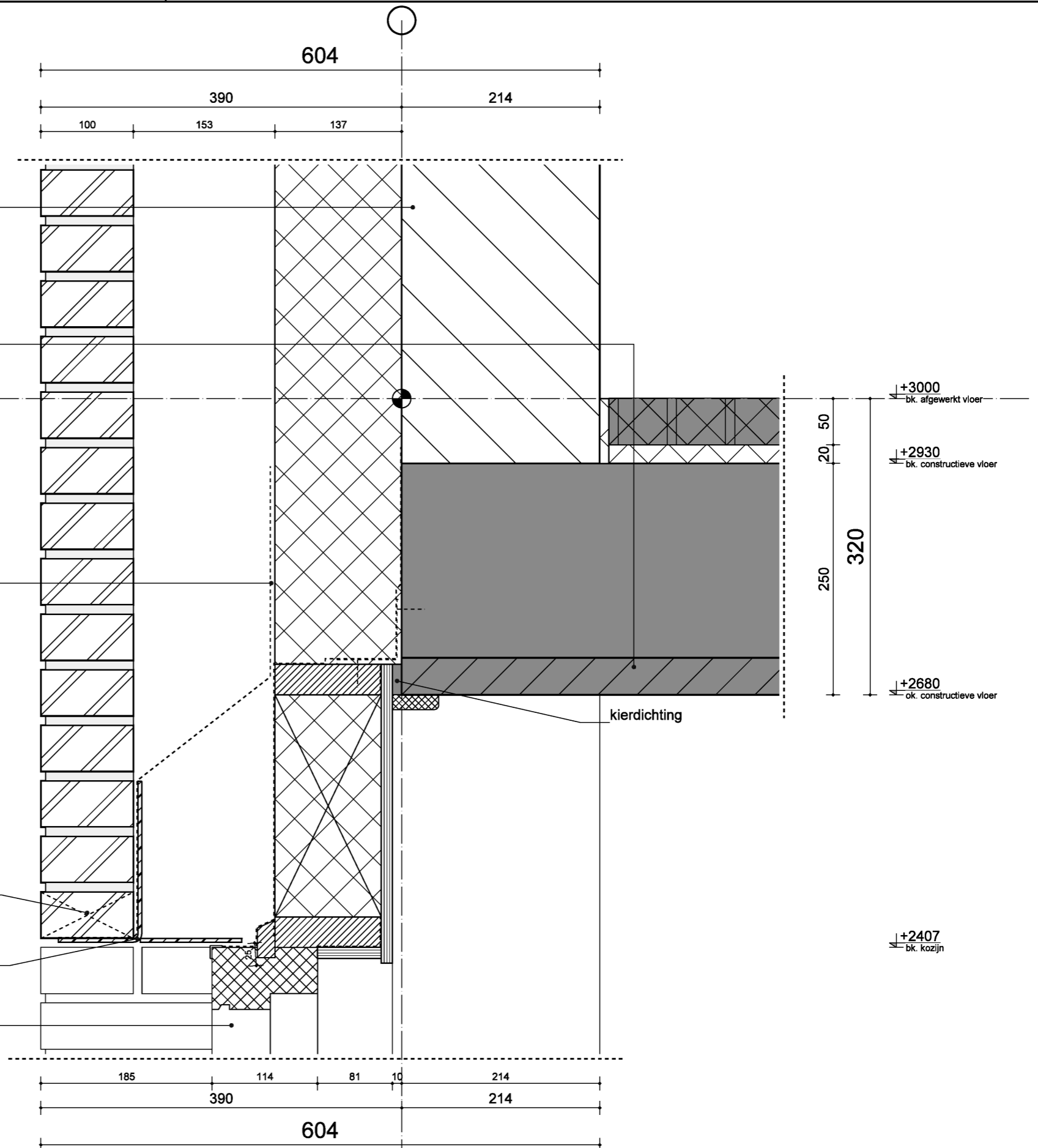
Verdiepingsvloer, woningscheidend
 - zandcement dekvloer 50mm
 - isolatielaag 20mm
 - breedplaatvloer, dikte
 vlg opgave constructeur

waterkerende laag

open stootvoeg

Latei
 conform opgave constructeur/leverancier
 vzw aangelaste flens

Hardhouten kozijn



Gevelopbouw (1):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtpouw niet geventileerd 153mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 - zandcement dekvloer 50mm
 - isolatielaag 20mm
 - breedplaatvloer, dikte
 vlg opgave constructeur

waterkerende laag

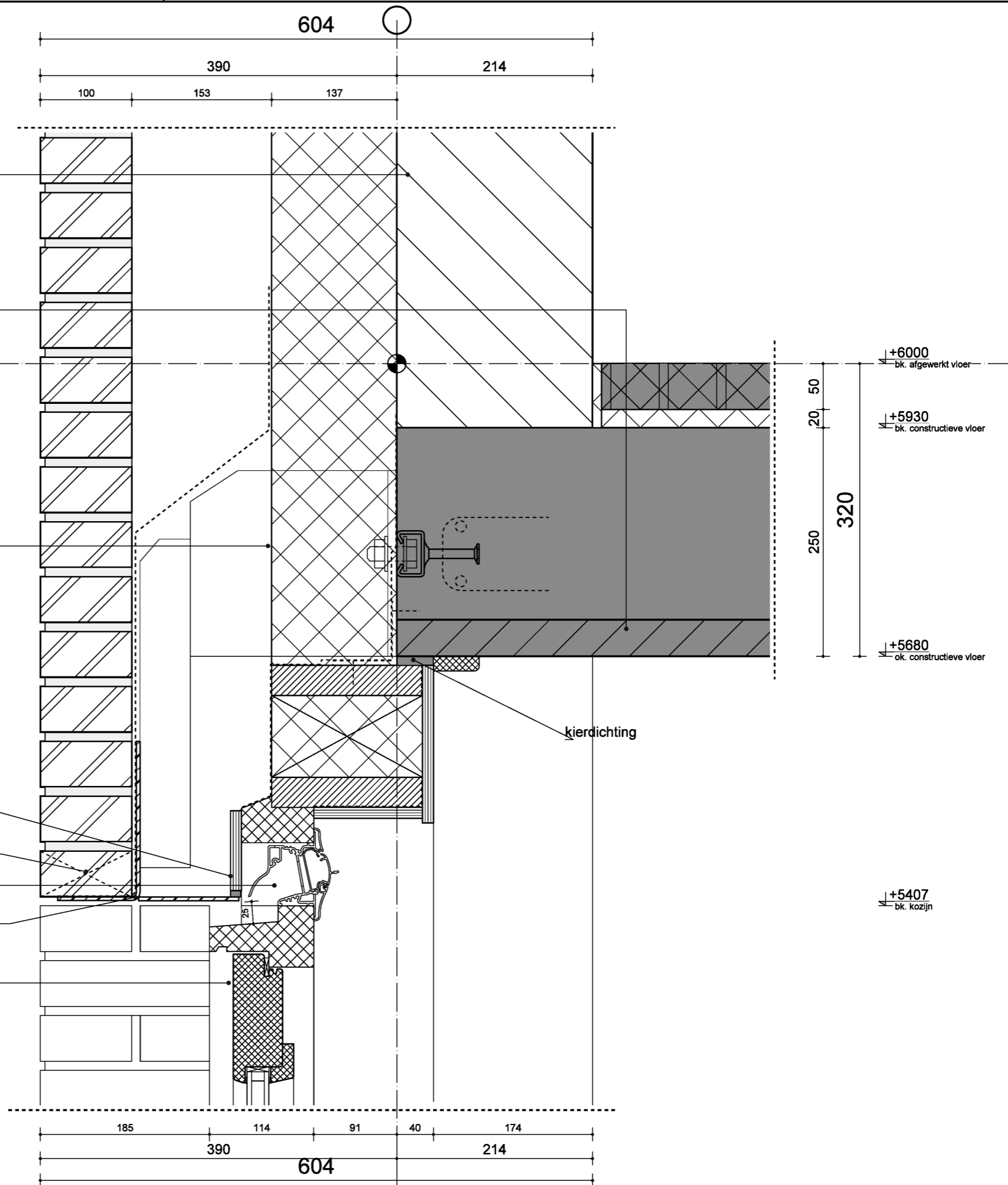
spouw tpv ventilatie
 rooster dichtzetten

open stootvoeg

Ventilatievoorziening
 eea conform EPC-berekening

Geveldrager
 conform opgave constructeur/leverancier
 vzw aangelaste flens

Hardhouten kozijn



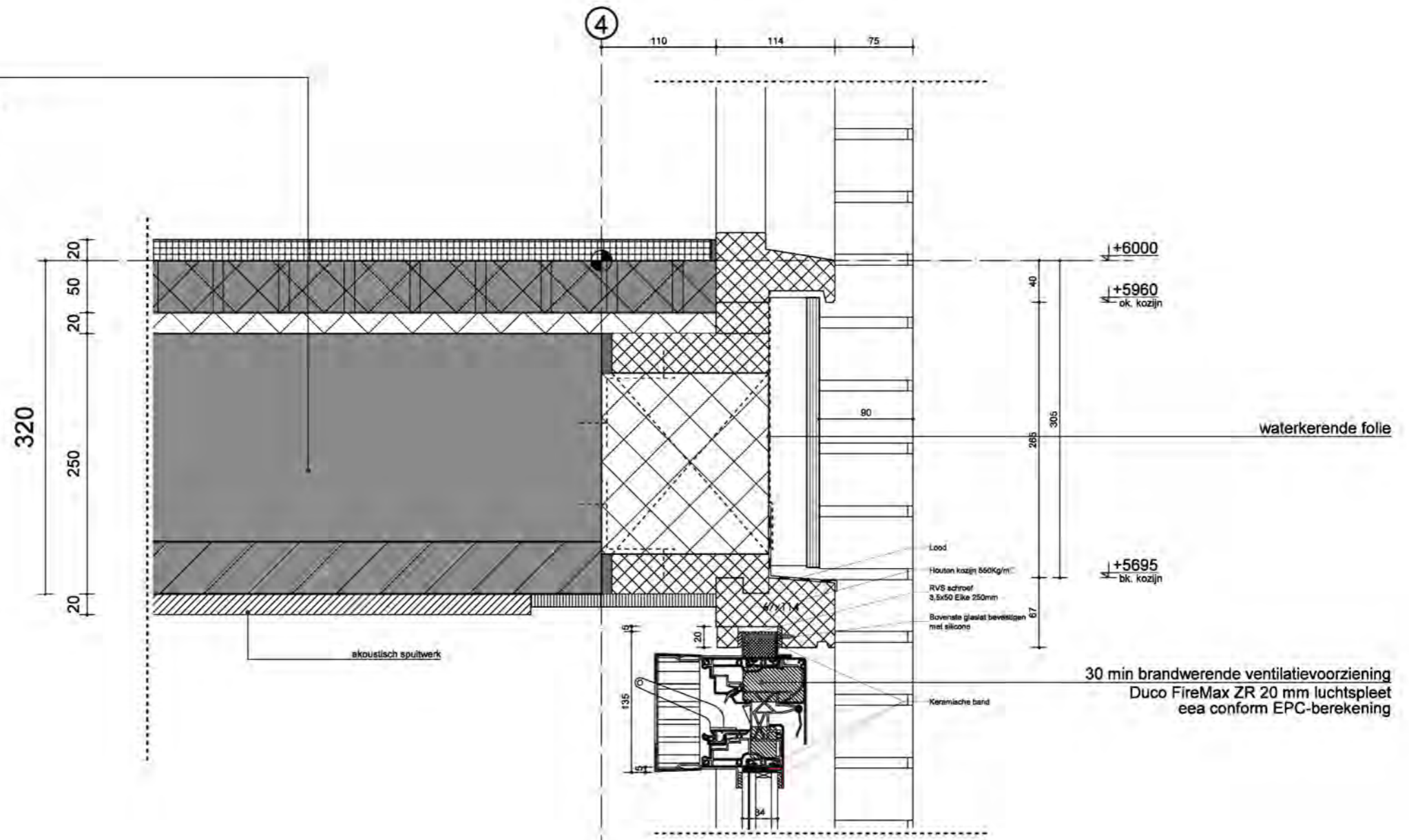
Verdiepingsvloer
 -tegelwerk 20mm
 -zandcement dekvloer 50mm
 -isolatielaag 20mm
 -breedplaatvloer, dikte
 vlg. opgave constructeur

+6020
 bk. afgewerkt vloer

+5998
 bk. zand/cement vloer

+5928
 bk. constructieve vloer

+5678
 ok. constructieve vloer



Gevelopbouw (1):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 153mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 - zandcement dekvloer 50mm
 - isolatielaag 20mm
 - breedplaatvloer, dikte
 vlg opgave constructeur

Isokorf 120mm

Hardhouten kozijn

+6007
 bk. balkon

+5976
 ok. kozijn

+5717
 ok. balkon

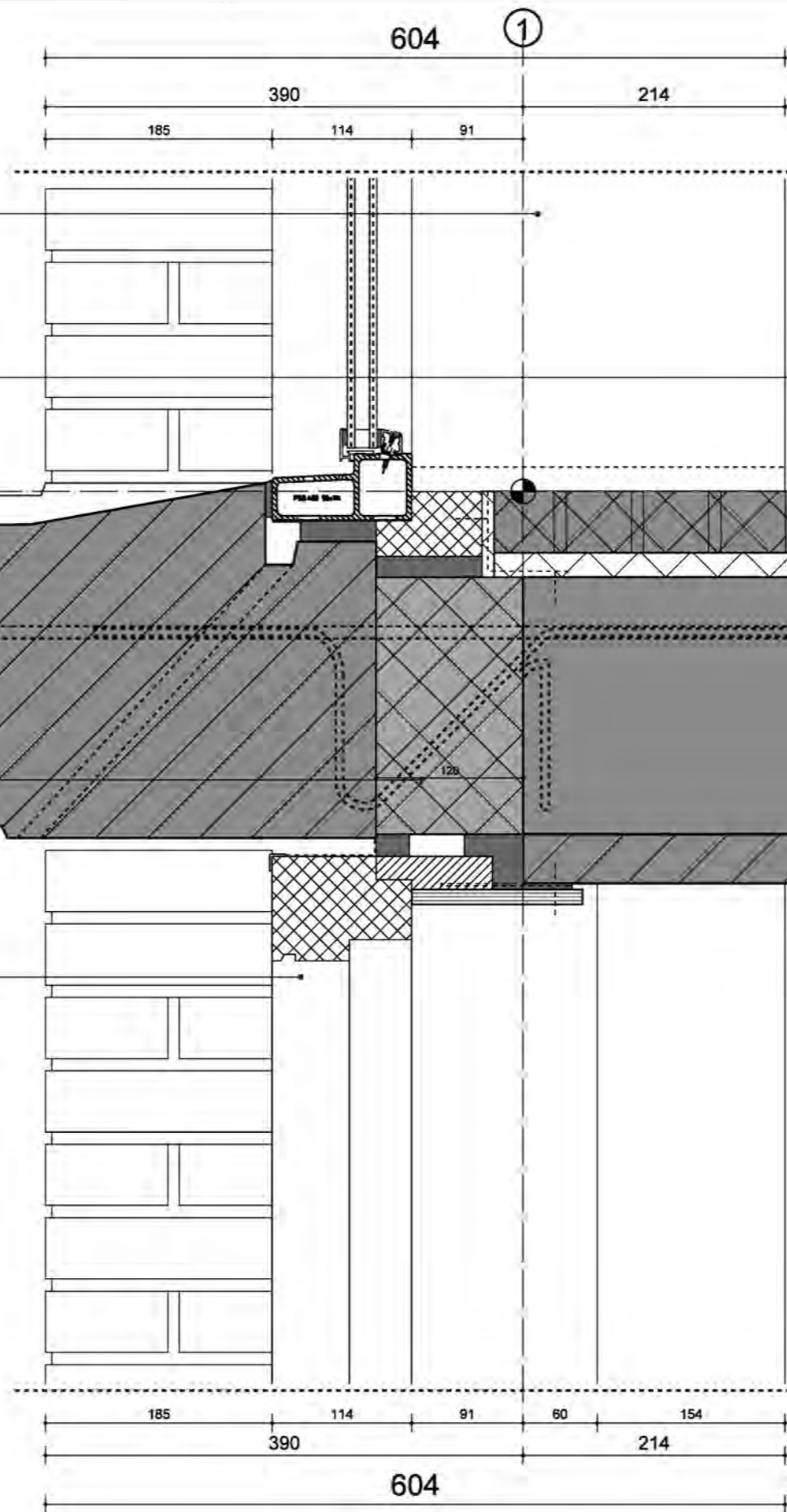
+5702
 bk. kozijn

+6000
 bk. afgewerkte vloer

+5930
 bk. constructieve vloer

+5680
 ok. constructieve vloer

+5407
 bk. kozijn



Gevelopbouw (2):
 Rc vlgs EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)
 -metselwerk 100mm
 -luchtspouw niet geventileerd 43mm
 -Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 -kalkzandsteen
 dikte vlgs plattegrond

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 -zandcement dekvloer 50mm
 -isolatielaag 20mm
 -breedplaatvloer, dikte
 vlgs opgave constructeur

Vullen met minerale wol

waterkerende laag
 Geïsoleerd rekje
 vzv dampdichte folie

Latei

Open stootvoeg

Hardhouten kozijn

+6007
 bk. balkon

+5976
 ok. kozijn

+5717
 ok. balkon

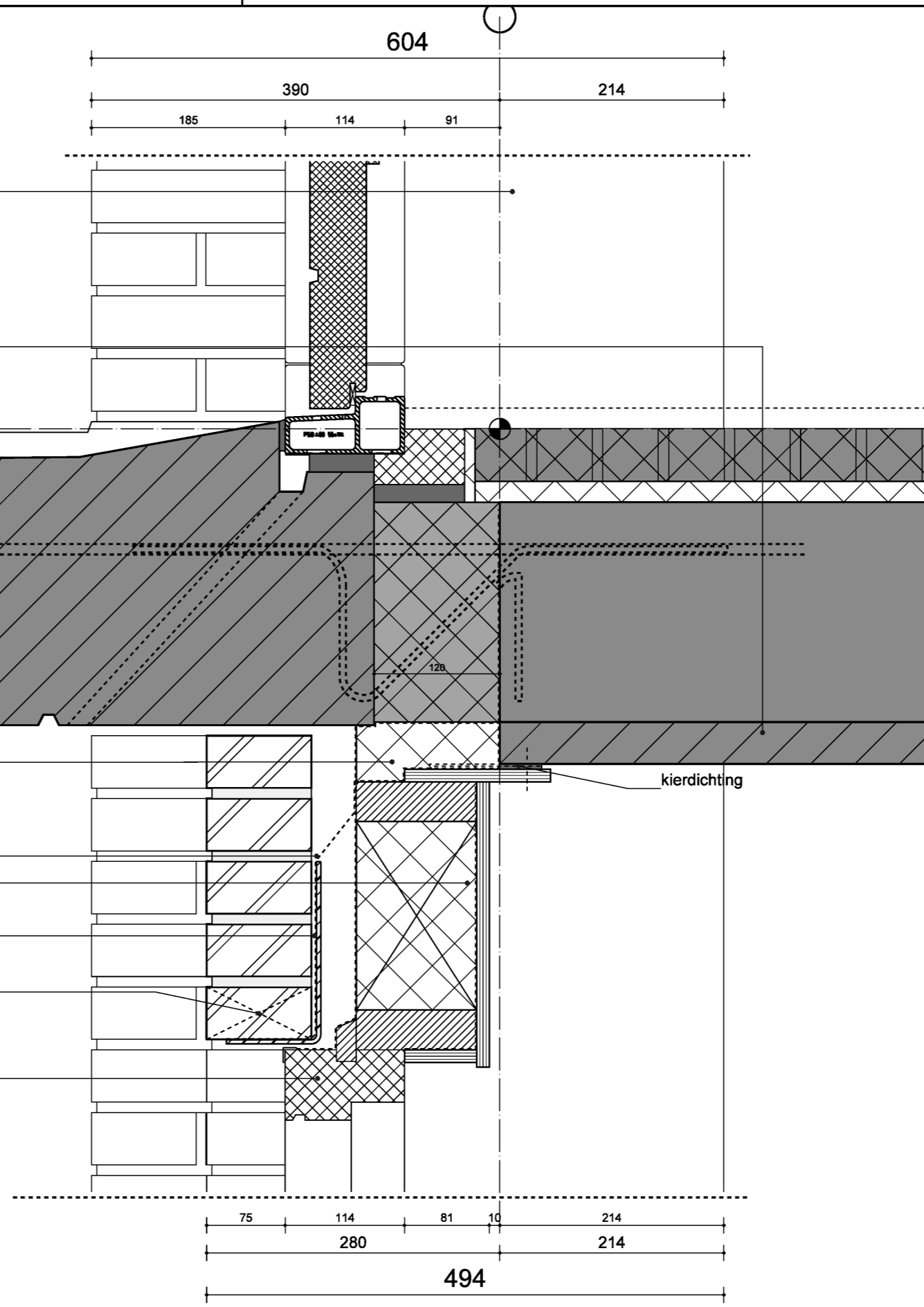
+5407
 bk. kozijn

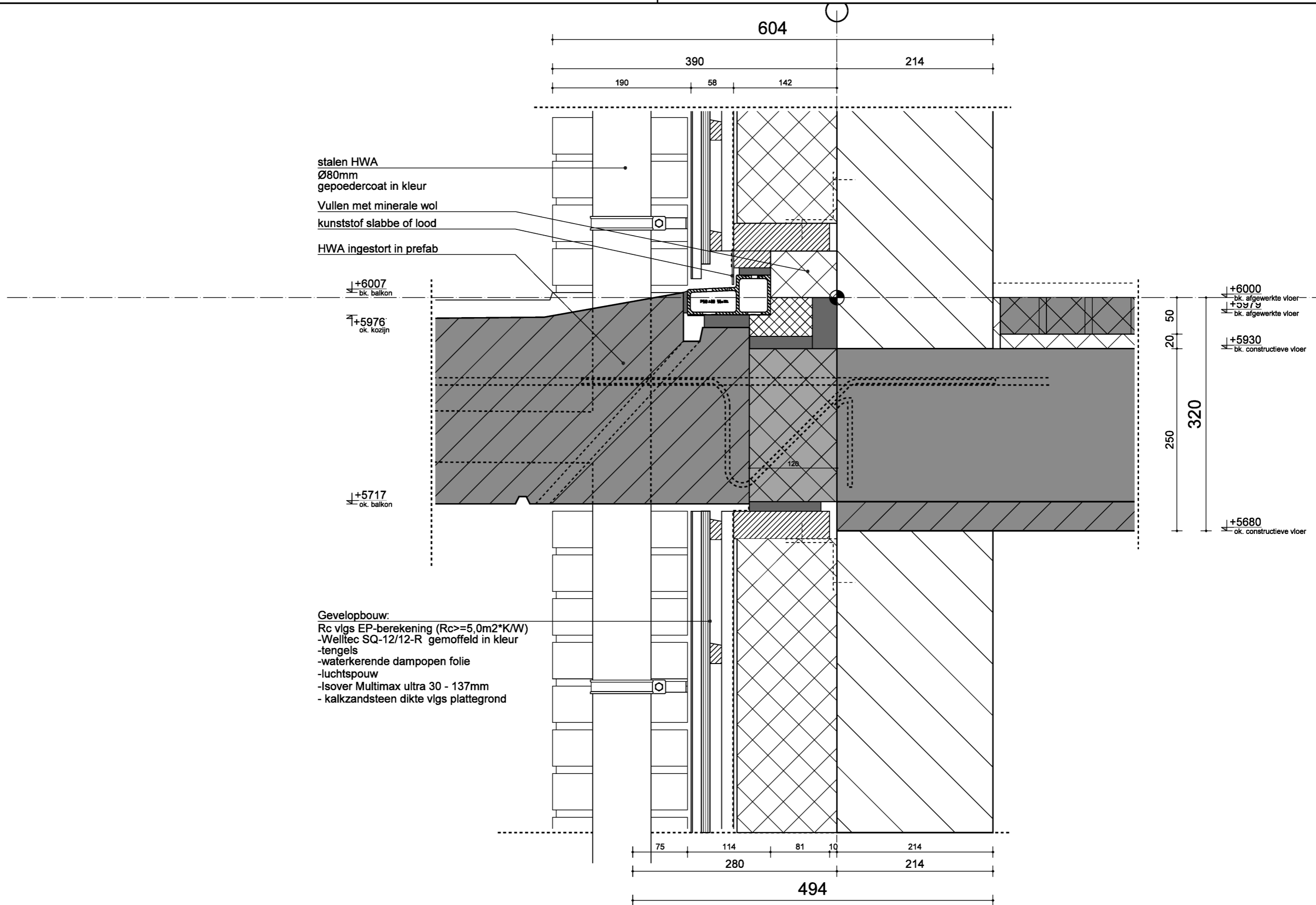
+6000
 bk. afgewerkte vloer

+5930
 bk. constructieve vloer

+5680
 ok. constructieve vloer

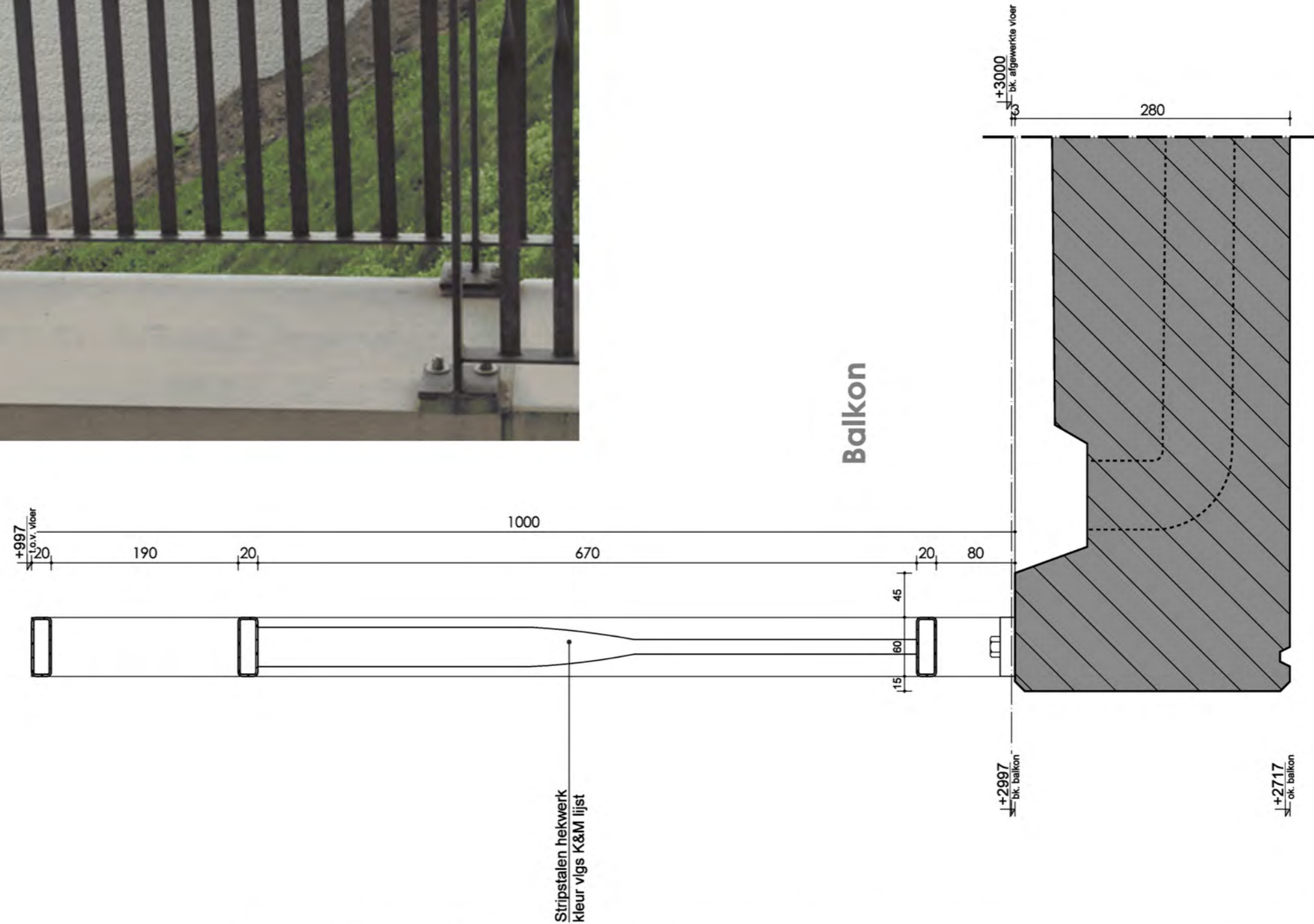
kierdichting

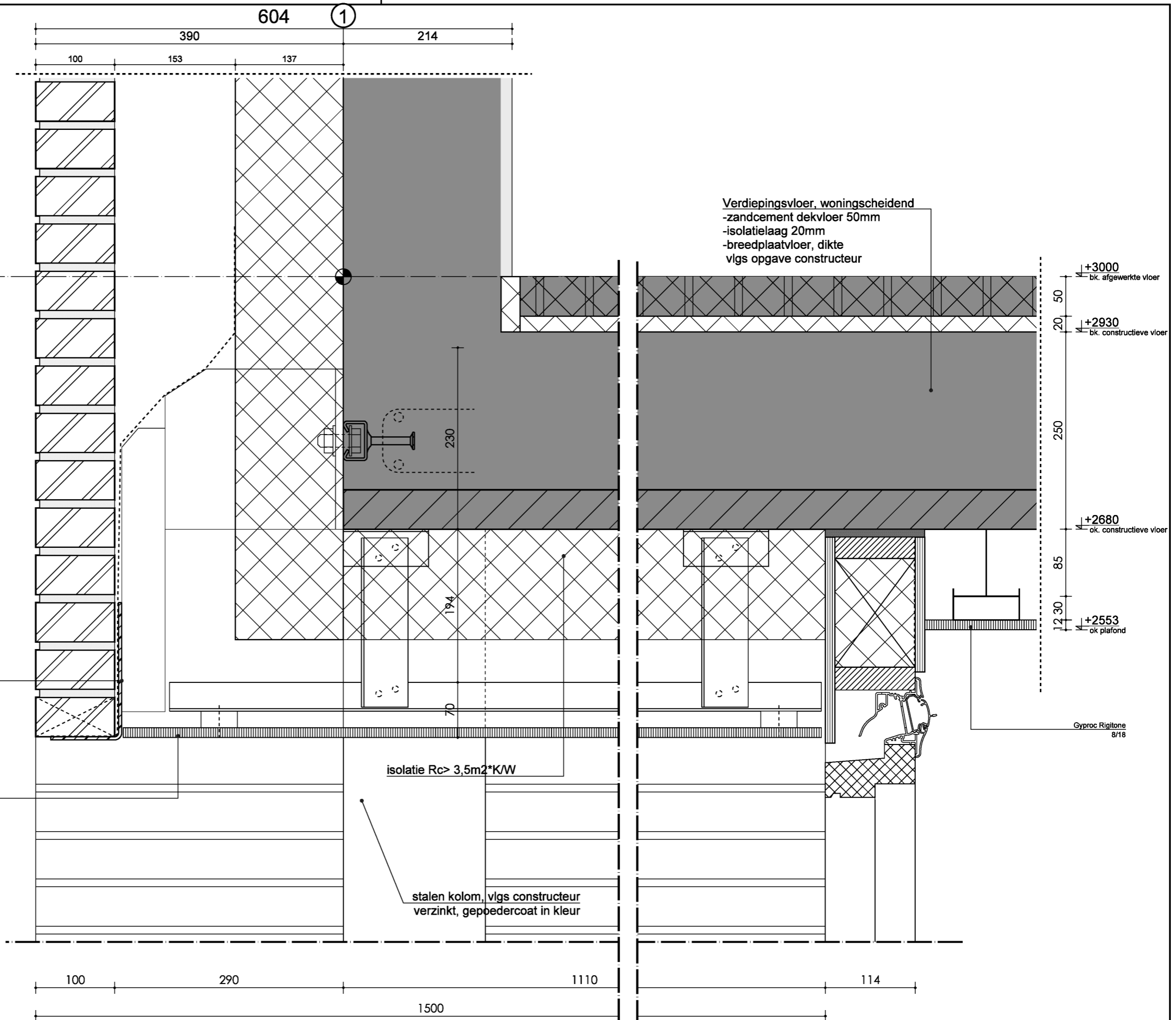


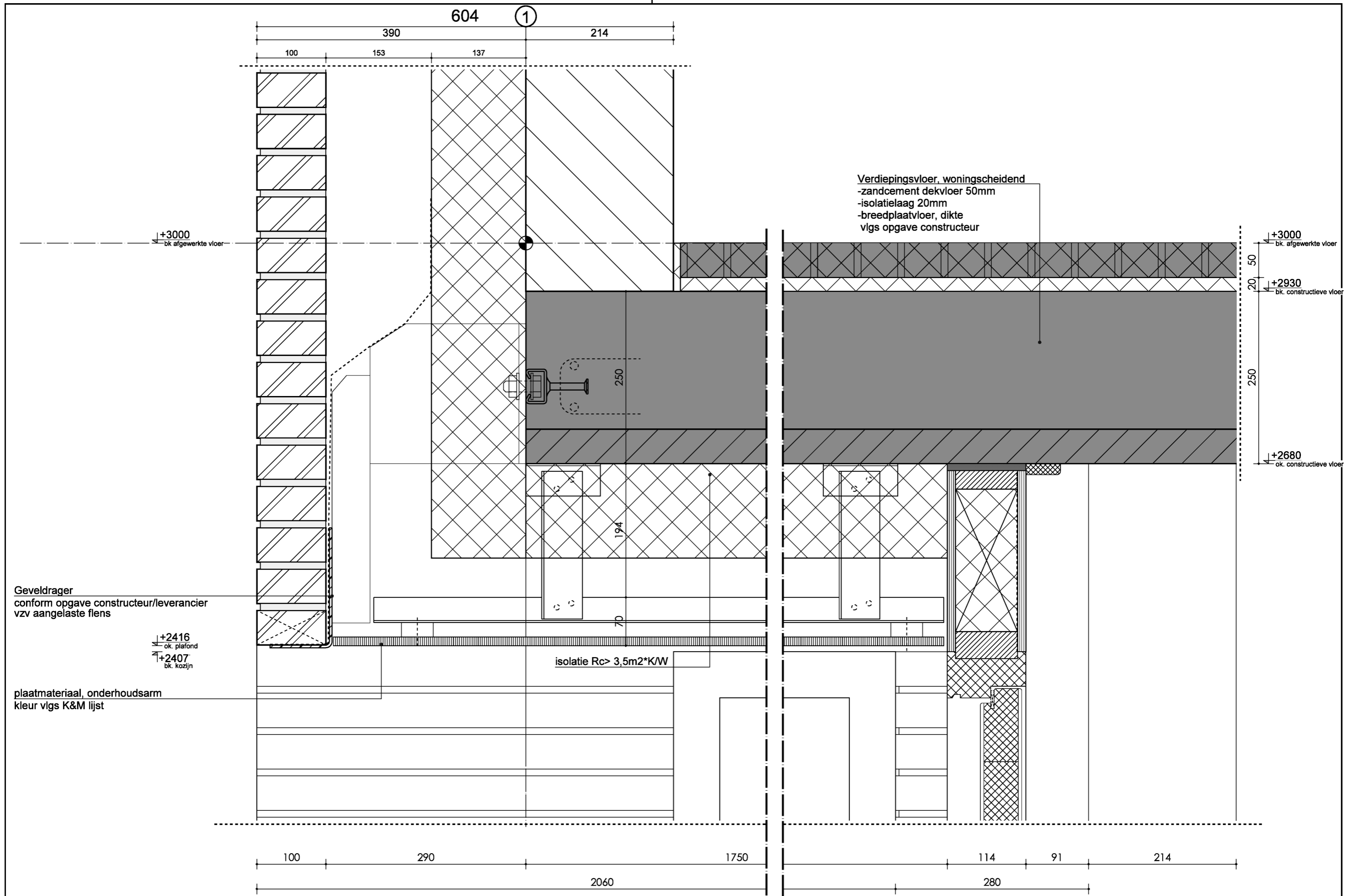




REFERENTIE FOTO







Gevelopbouw (2):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c >= 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 43mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 - zandcement dekvloer 50mm
 - isolatielaag 20mm
 - breedplaatvloer, dikte
 vlg opgave constructeur

waterkerende laag

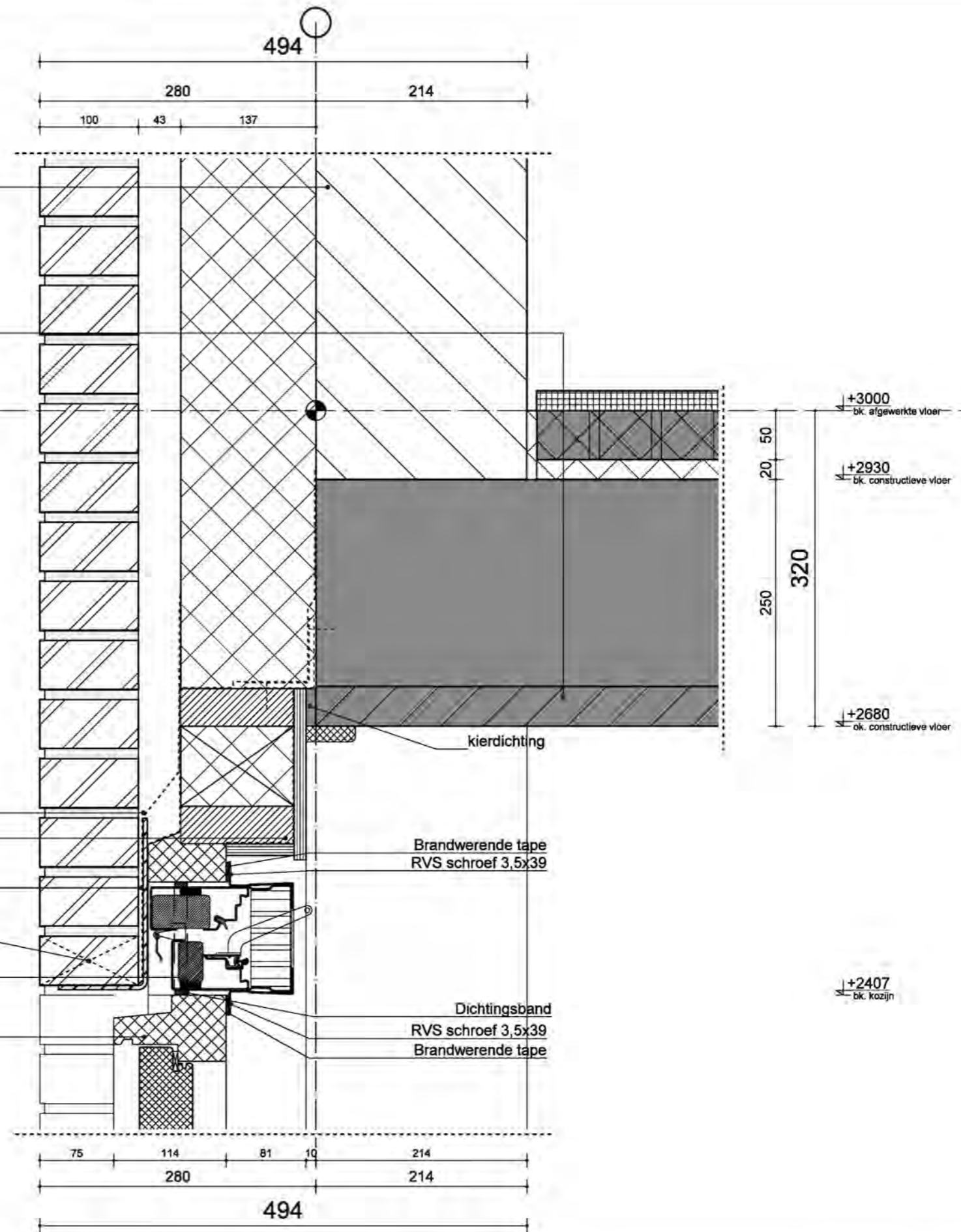
Geïsoleerd rekje
 vzw dampdichte folie

Latei

Open stootvoeg

30 min brandwerende ventilatievoorziening
 Duco FireMax ZR 20 mm luchtspleet
 eea conform EPC-berekening

Hardhouten kozijn



4 494

214

137

43

100

Gevelopbouw (2):

Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)

- metselwerk 100mm
- luchtspouw niet geventileerd 43mm
- Isover Multimax ultra 30 - 137mm
- kalkzandsteen
- dikte vlg plattegrond

Verdiepingsvloer

- tegelwerk 20mm
- zandcement dekvloer 50mm
- isolatielaag 20mm
- breedplaatvloer, dikte vlg opgave constructeur

Dakopbouw: R_c gemiddeld $\geq 6,0 \text{m}^2 \cdot \text{K/W}$

- dubbellaags baanvormige dakbedekking, losliggend
- ballastlaag
- afschot isolatie 15mm/m
- EPS isolatie conform ep-berekening
- dampdichte laag
- verdiepingsvloer
- vlg opgave constructeur

320

50

20

250

135

130

70

250

135

320

+3000

+2930

bk. constructieve vloer

+2680

ok. constructieve vloer

Plafondopbouw, $R_c \geq 3,5 \text{m}^2 \cdot \text{K/W}$
 - gecombineerde isolatieplaat
 - vzw houtwolcementplaat afwerking
 (Rc-waarde incl. isolatie zwevende dekvloer)

open stootvoeg

Gevelopbouw (2):

- Rc vlg EP-berekening ($R_c >= 5,0m^2 \cdot KW$)
- metselwerk 100mm
- luchtspouw niet geventileerd 43mm
- Isover Multimax ultra 30 - 137mm
- kalkzandsteen
- dikte vlg plattegrond

+9847
bk. prefab

+9727
ok. mw

Prefab betonnen spekband

Gemetselde vuilwerk
 tbv ondersteuning waterslag
 conform opgave constructeur

Gevelopbouw:

- Rc vlg EP-berekening ($R_c >= 5,0m^2 \cdot KW$)
- metselwerk 210mm
- luchtspouw 43mm
- Isover Multimax ultra 30 - 137mm
- kalkzandsteen
- dikte vlg plattegrond

Verdiepingsvloer, woningscheidend

- zandcement dekvloer 50mm
- isolatielaag 20mm
- breedplaatvloer, dikte vlg opgave constructeur

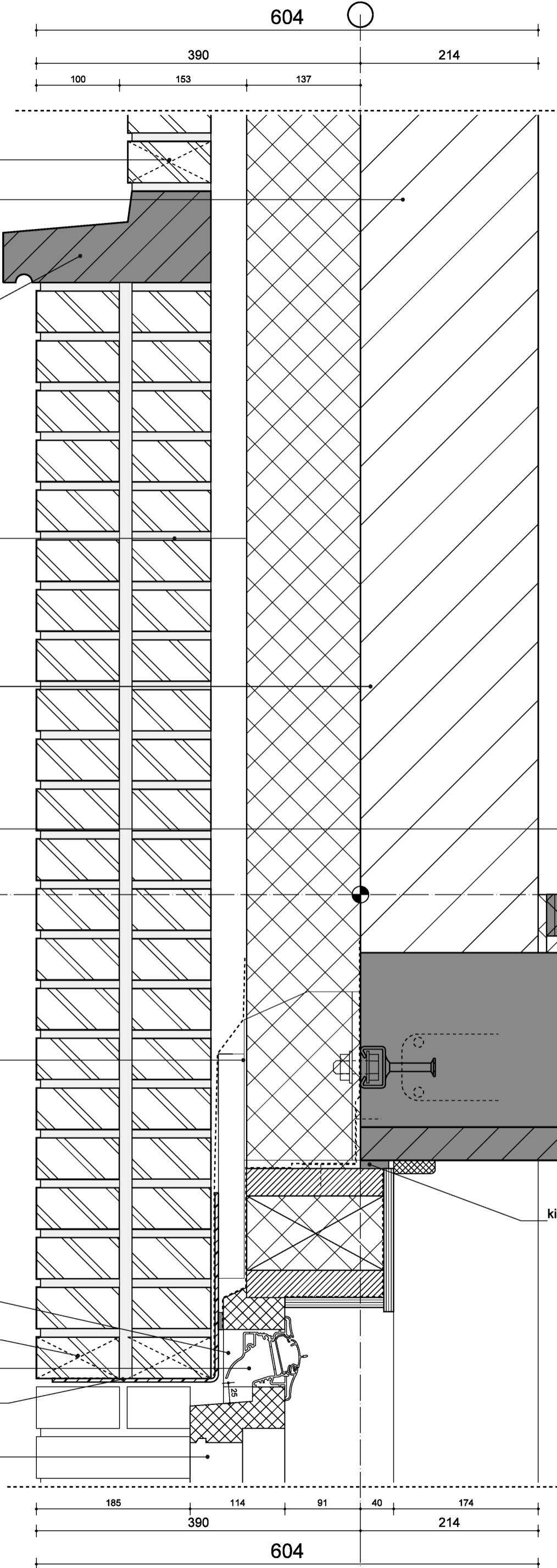
waterkerende laag

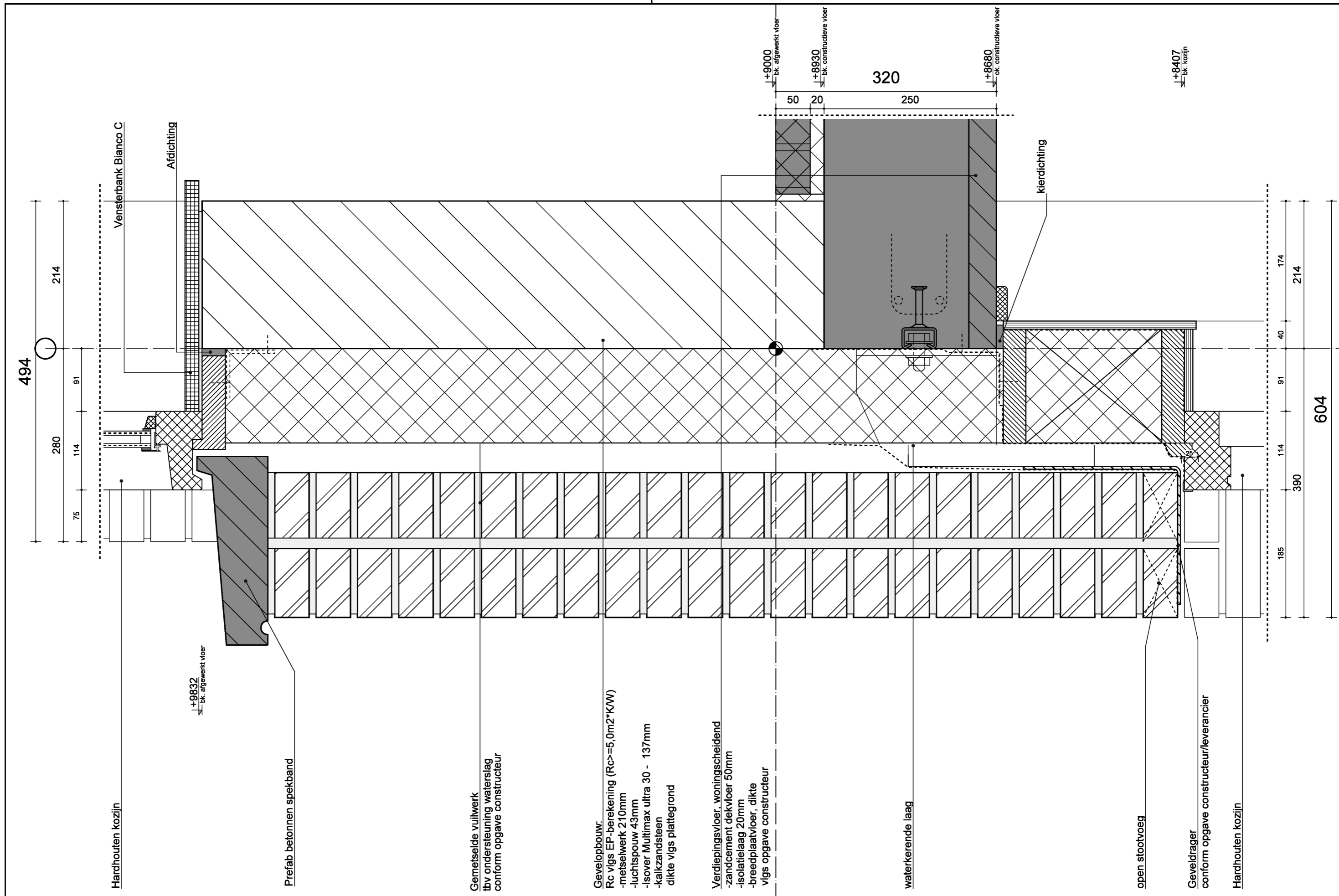
spouw tpv ventilatie
 rooster dichtzetten

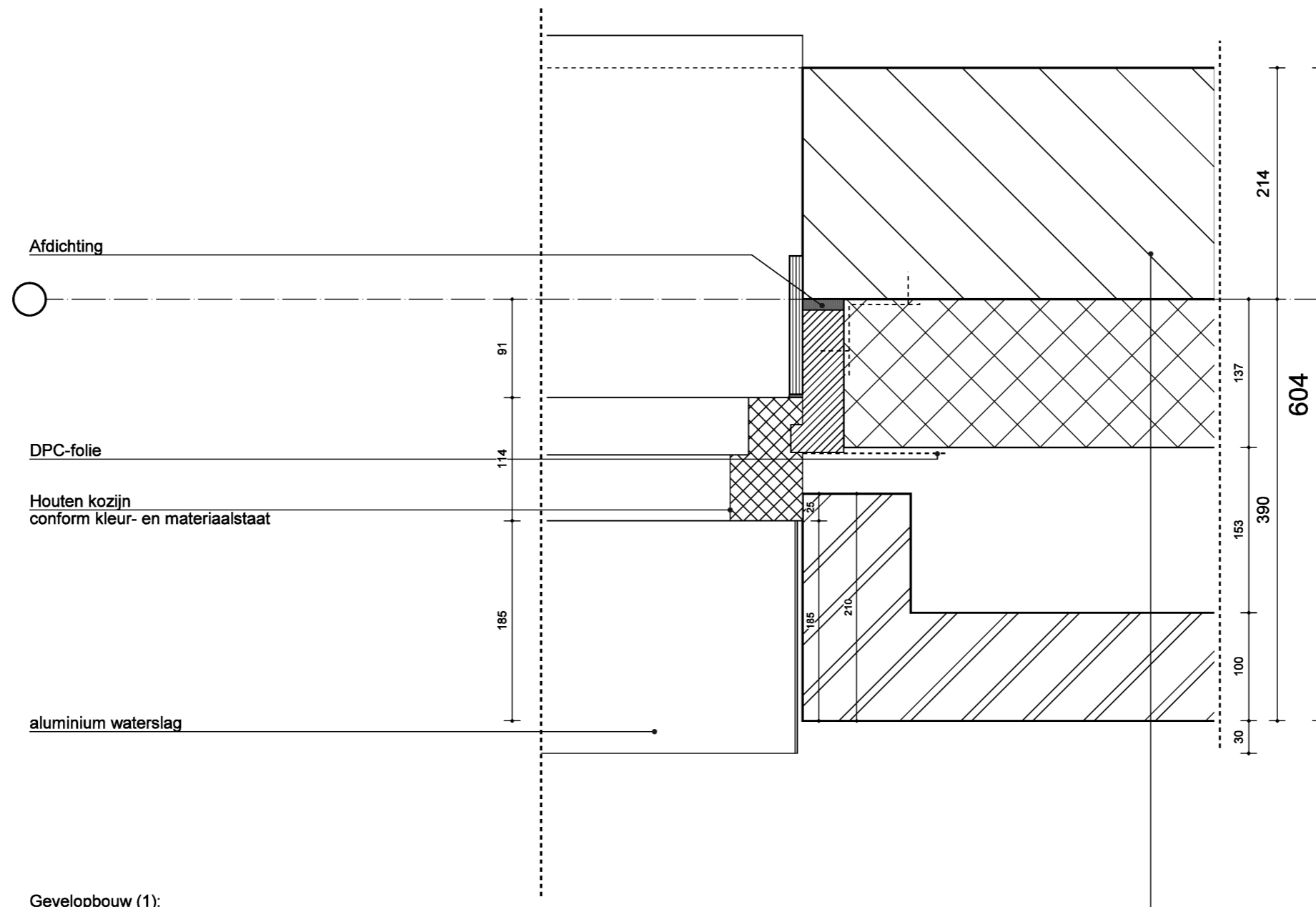
open stootvoeg

Ventilatievoorziening
 eea conform EPC-berekening
 Geveldrager
 conform opgave constructeur/leverancier

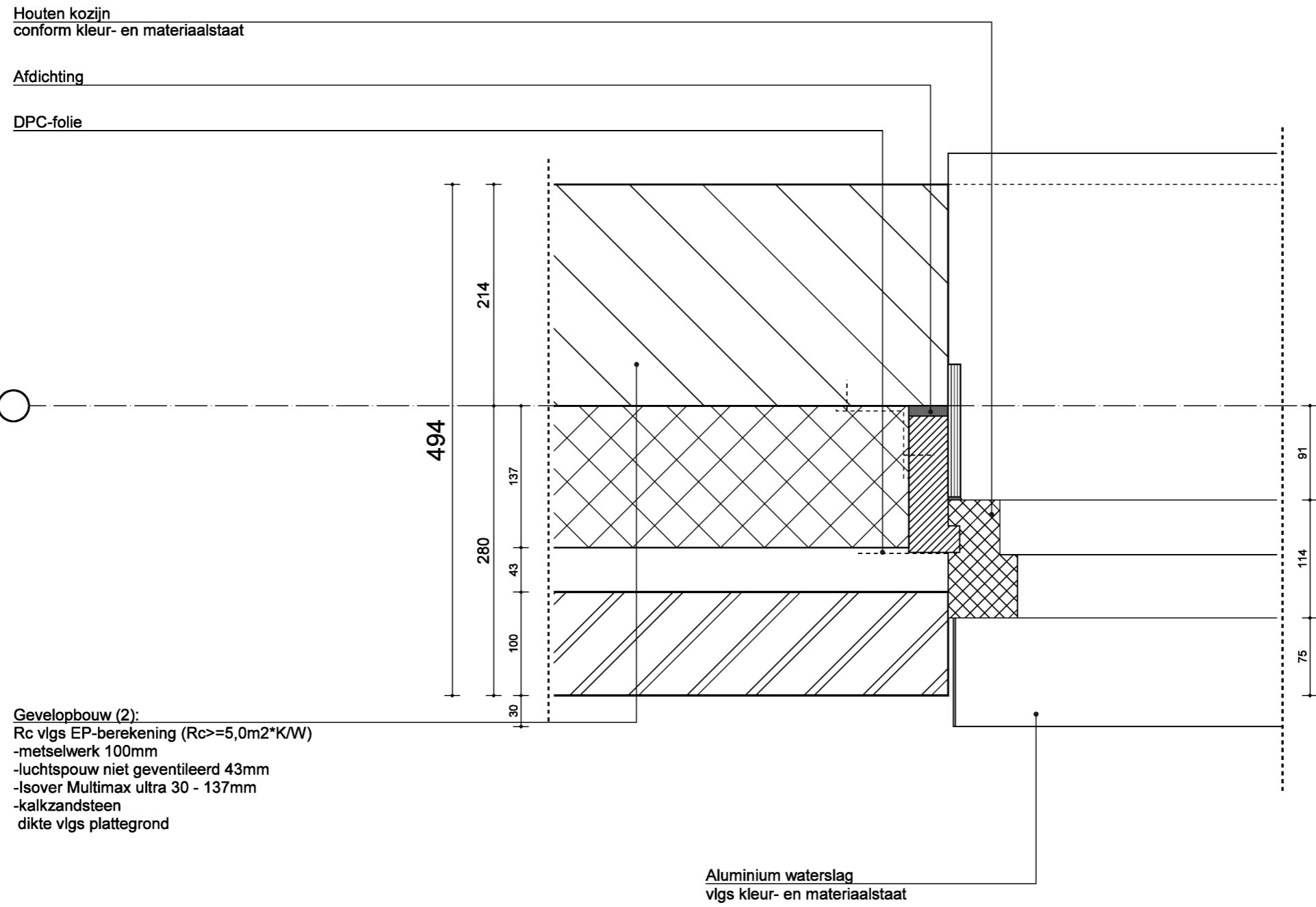
Hardhouten kozijn

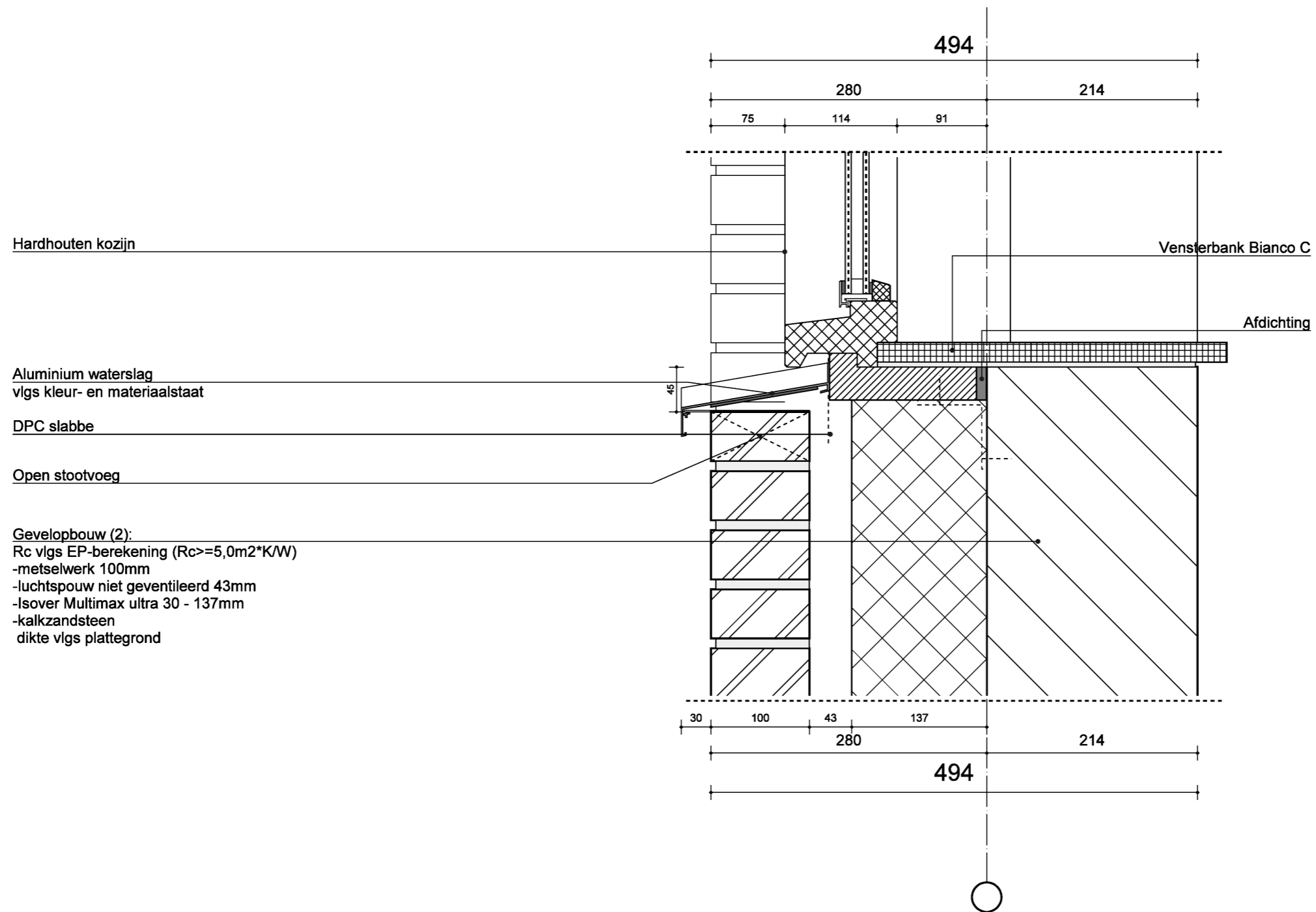






Gevelopbouw (1):
 Rc vlgs EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 -metselwerk 100mm
 -luchtspouw niet geventileerd 153mm
 -Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 -kalkzandsteen
 dikte vlgs plattegrond





Hardhouten kozijn

Vensterbank Bianco C

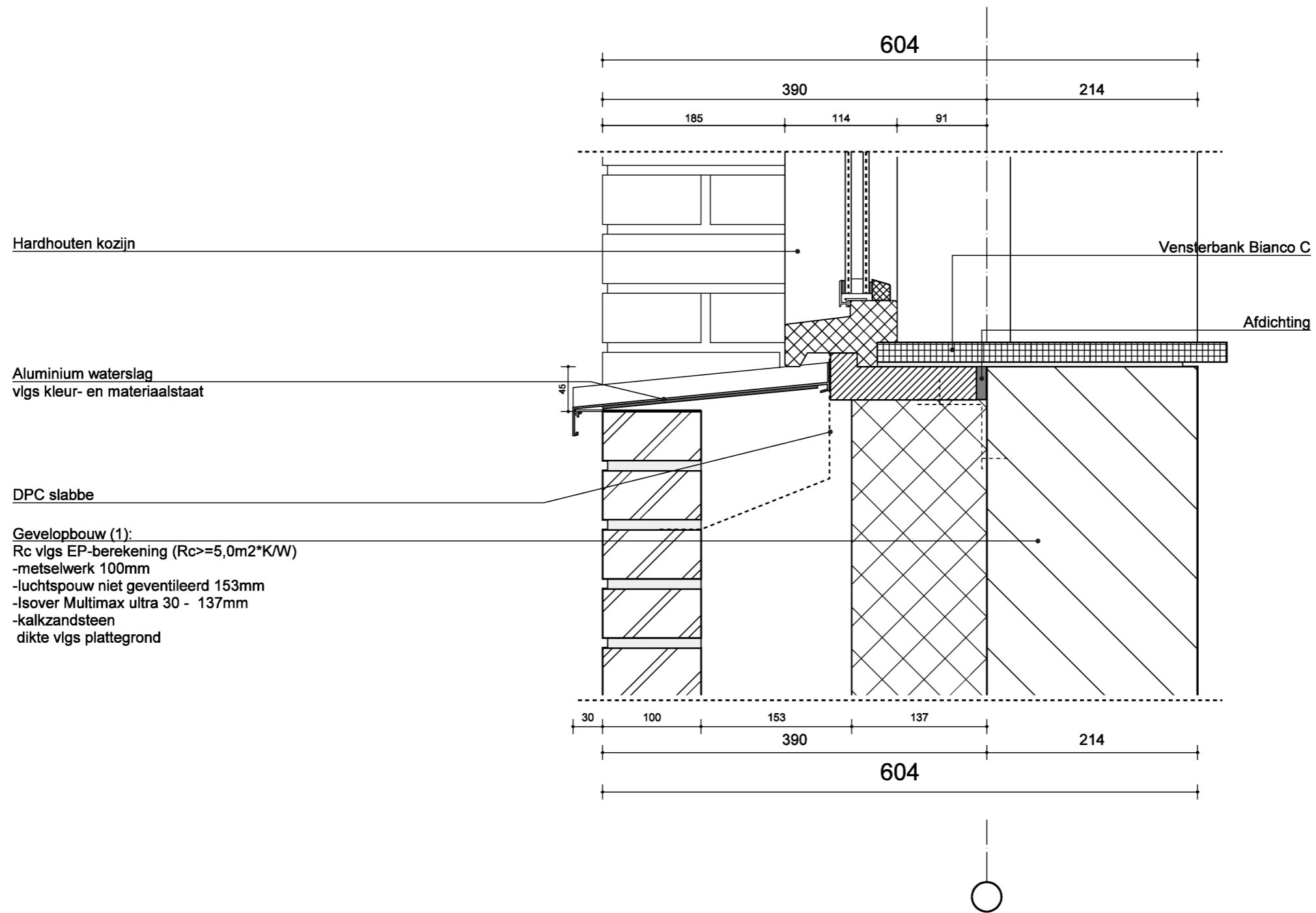
Aluminium waterslag
vlg. kleur- en materiaalstaat

Afdichting

DPC slabbe

Open stootvoeg

Gevelopbouw (2):
Rc vlg. EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
- metselwerk 100mm
- luchtspouw niet geventileerd 43mm
- Isover Multimax ultra 30 - 137mm
- kalkzandsteen
dikte vlg. plattegrond

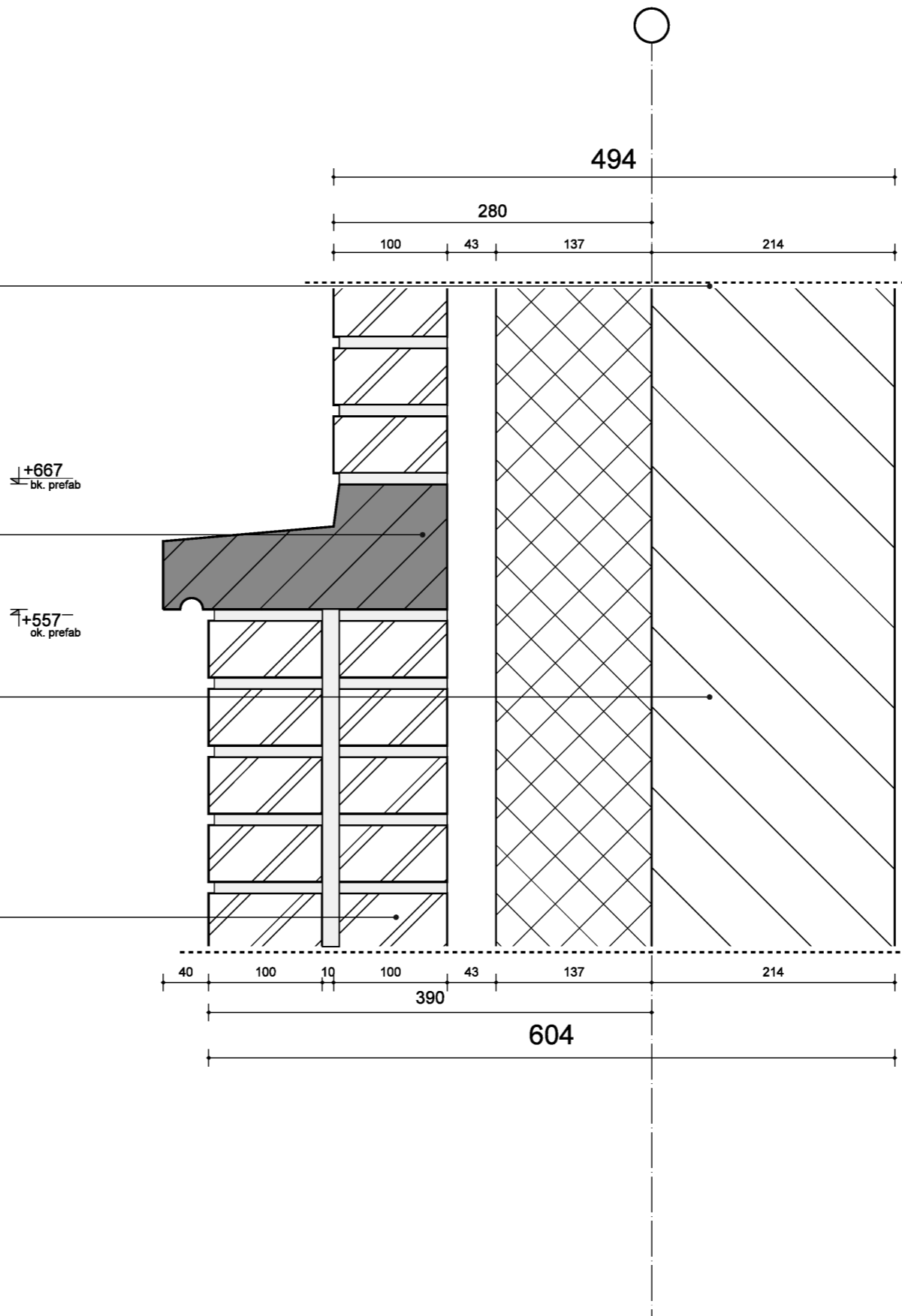


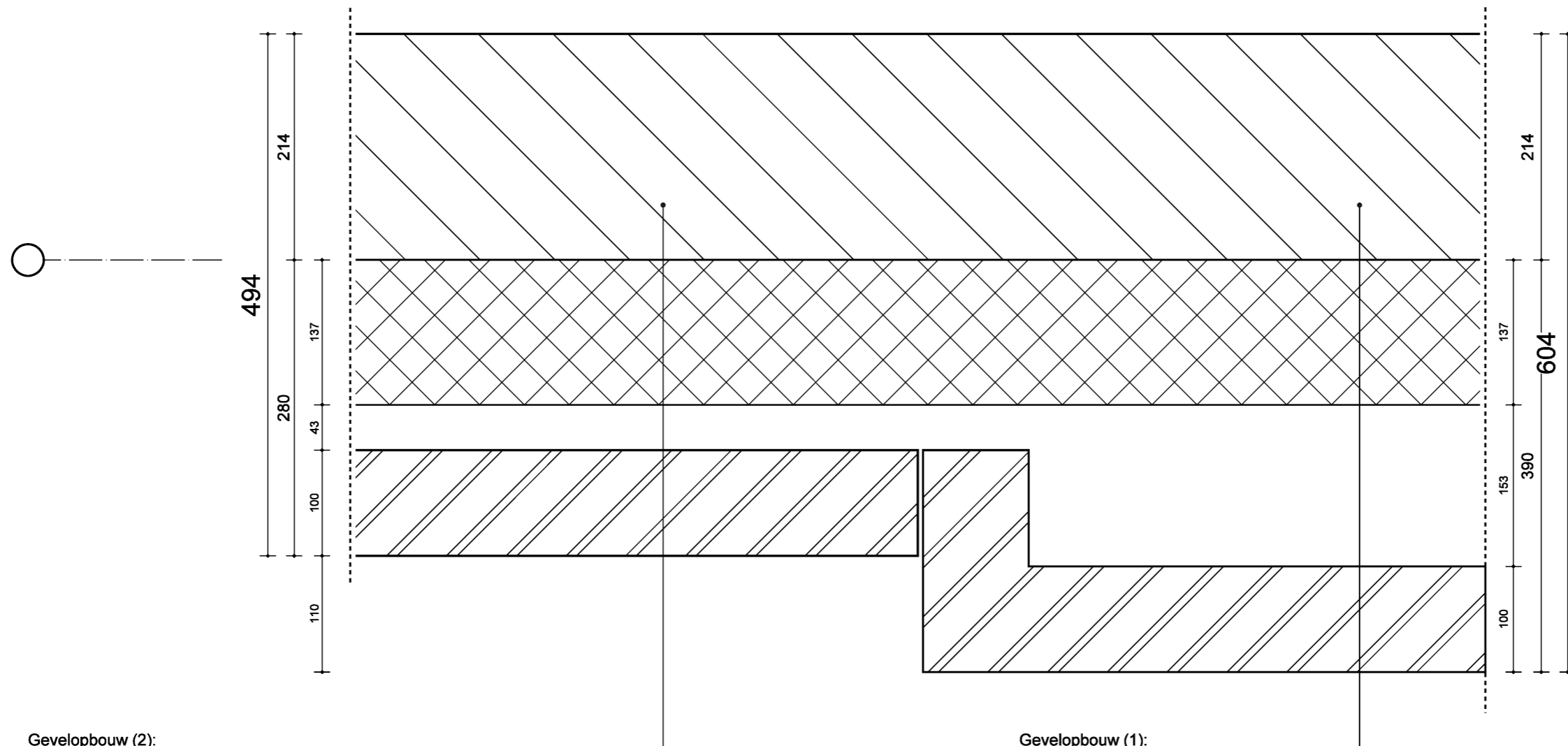
Gevelopbouw (2):
 Rc vlgs EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)
 -metselwerk 100mm
 -luchtspouw niet geventileerd 43mm
 -Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 -kalkzandsteen
 dikte vlgs plattegrond

Prefab betonnen spekband

Gevelopbouw (1):
 Rc vlgs EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)
 -metselwerk 100mm
 -luchtspouw niet geventileerd 153mm
 -Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 -kalkzandsteen
 dikte vlgs plattegrond

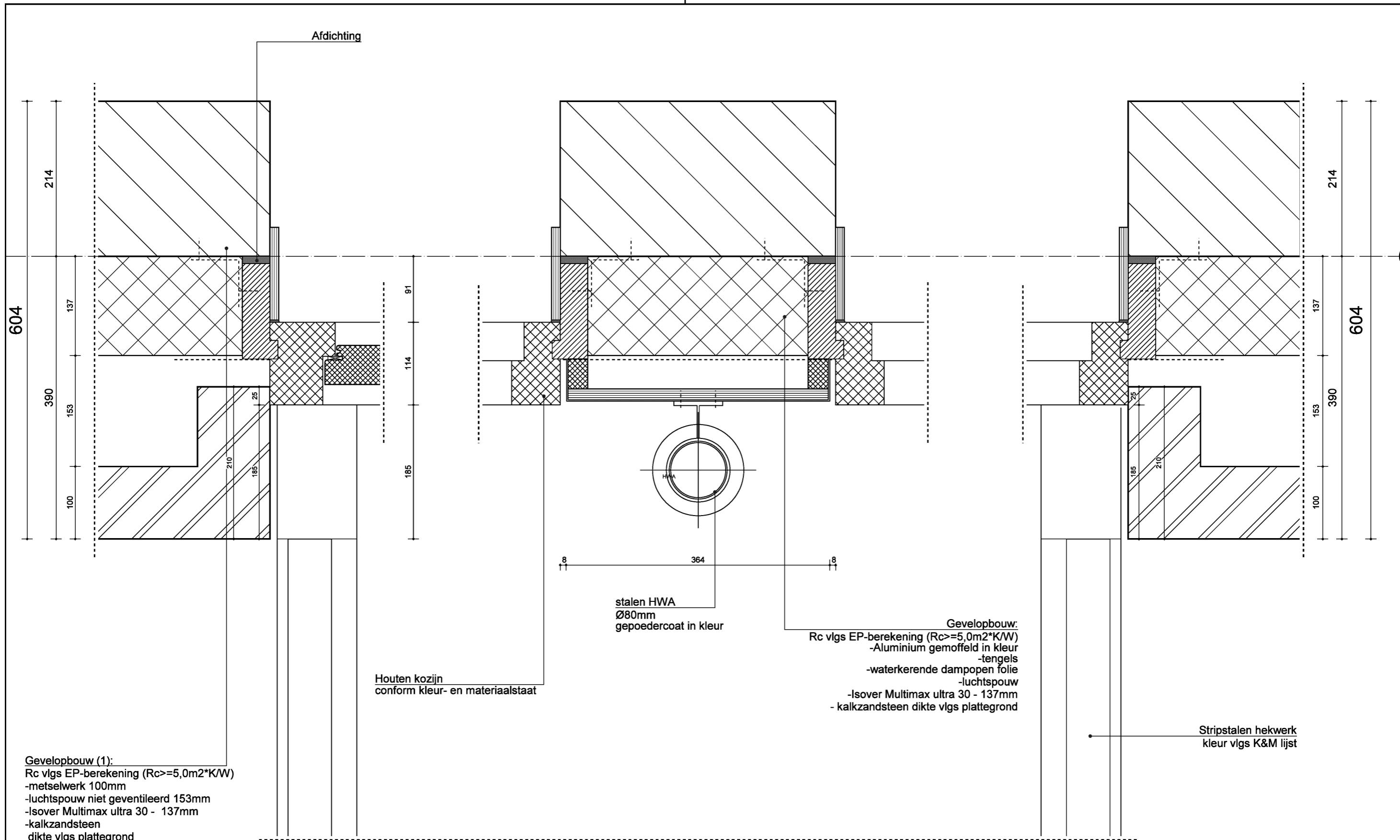
Gemetselde vuilwerk
 tbv ondersteuning waterslag
 conform opgave constructeur





Gevelbouw (2):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2/\text{KW}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtpouw niet geventileerd 43mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Gevelbouw (1):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2/\text{KW}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtpouw niet geventileerd 153mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond



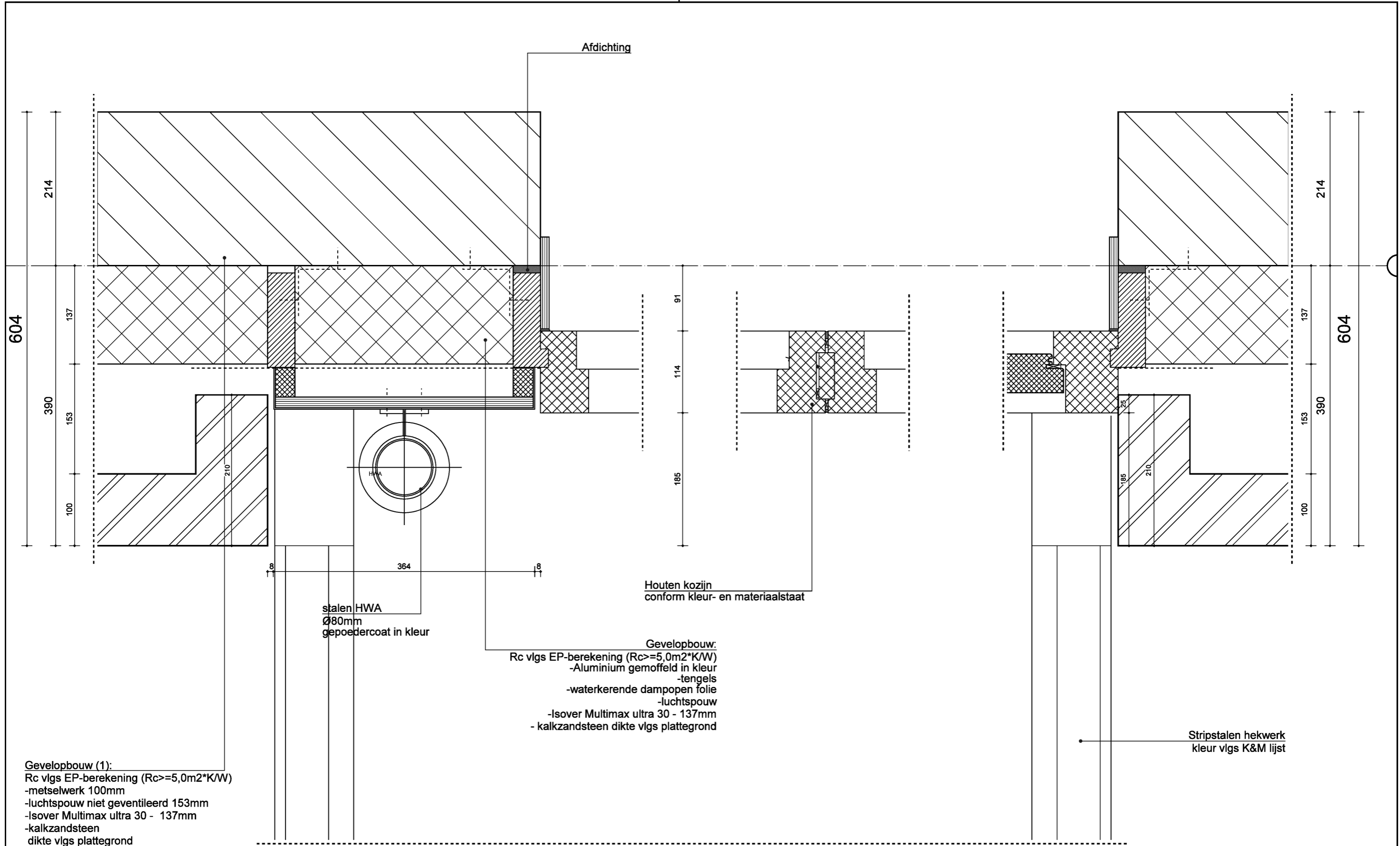
Gevelopbouw (1):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0m^2 \cdot K/W$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 153mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Houten kozijn
 conform kleur- en materiaalstaat

stalen HWA
 Ø80mm
 gepoedercoat in kleur

Gevelopbouw:
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0m^2 \cdot K/W$)
 - Aluminium gemoffeld in kleur
 - tengels
 - waterkerende dampopen folie
 - luchtspouw
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen dikte vlg plattegrond

Stripstalen hekwerk
 kleur vlg K&M lijst



Gevelopbouw (1):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 153mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

stalen HWA
 Ø80mm
 gepoedercoat in kleur

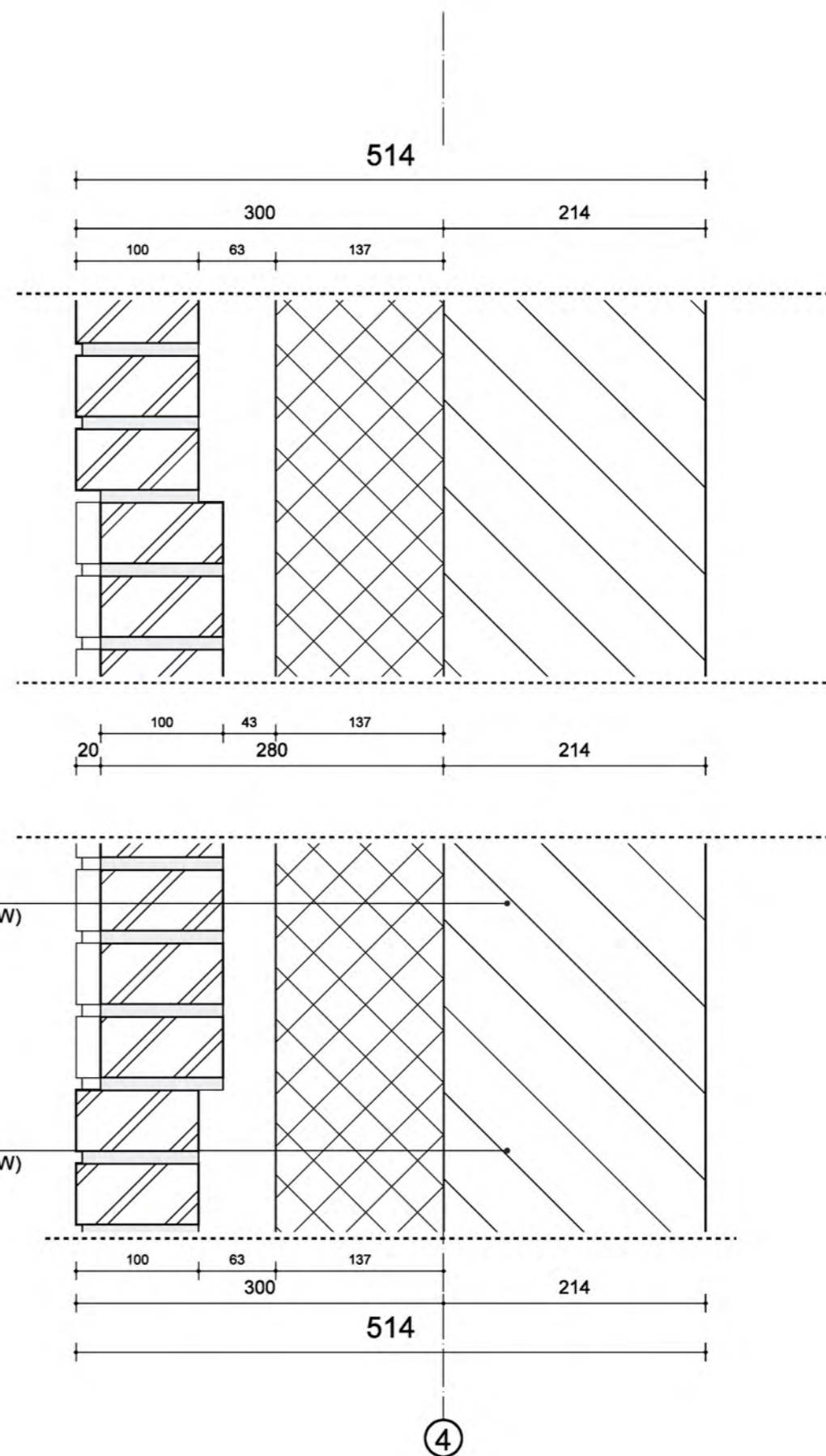
Houten kozijn
 conform kleur- en materiaalstaat

Gevelopbouw:
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - Aluminium gemoffeld in kleur
 - tengels
 - waterkerende dampopen folie
 - luchtspouw
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen dikte vlg plattegrond

Stripstalen hekwerk
 kleur vlg K&M lijst



REFERENTIE FOTO



Gevelopbouw (2):
 Rc vlgs EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 -metselwerk 100mm
 -luchtspouw niet geventileerd 43mm
 -Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 -kalkzandsteen
 dikte vlgs plattegrond

Gevelopbouw:
 Rc vlgs EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 -metselwerk 100mm
 -luchtspouw 63mm
 -Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 -kalkzandsteen
 dikte vlgs plattegrond

④

Aluminium daktrim

Openstoot voeg h.o.h. 1500mm

Betonplex

Dakopbouw: Rc gemiddeld $\geq 6,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

-dubbellaags baanvormige dakbedekking,
losliggend

-ballastlaag

-afschot isolatie 15mm/m

-EPS isolatie conform ep-berekening

-dampdichte laag

-verdiepingsvloer

vlgs opgave constructeur

Gevelopbouw (1):

Rc vlgs EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)

-metselwerk 100mm

-luchtsouw niet geventileerd 153mm

-Isover Multimax ultra 30 - 137mm

-kalkzandsteen

dikte vlgs plattgrond

↑+12370
bk. mw

↑+12404
bk. trim

↑+12404
bk. daktrim

hoogte voorgevel

155

40

199

285

90

230

↑+12000

↑+11910
bk. constructieve vloer

↑+11680
ok. constructieve vloer

100

153

137

214

390

214

604

Aluminium daktrim

Openstoot voeg h.o.h. 1500mm

Betonplex

Dakopbouw: Rc gemiddeld $\geq 6,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

-dubbellaags baanvormige dakbedekking,
losliggend

-ballastlaag

-afschot isolatie 15mm/m

-EPS isolatie conform ep-berekening

-dampdichte laag

-verdiepingsvloer

vlgs opgave constructeur

Gevelopbouw (2):

Rc vlgs EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)

-metselwerk 100mm

-luchtsouw niet geventileerd 43mm

-Isover Multimax ultra 30 - 137mm

-kalkzandsteen

dikte vlgs plattegrond

+12404
bk. trim

+12367
bk. mw

+12404
bk. daktrim

hoogte voorgevel

155

40

199

285

90

230

+12000

+11910

bk. constructieve vloer

+11680

ok. constructieve vloer

100

43

137

214

280

214

494

Aluminium daktrim
Openstoot voeg h.o.h. 1500mm

Betonplex

Dakopbouw: Rc gemiddeld $\geq 6,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
 -dubbellaags baanvormige dakbedekking, losliggend
 -ballastlaag
 -afschot isolatie 15mm/m
 -EPS isolatie conform ep-berekening
 -dampdichte laag
 -verdiepingsvloer
 vlg's opgave constructeur

Gevelopbouw (2):

Rc vlg's EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)
 -metselwerk 100mm
 -luchtsponw niet geventileerd 43mm
 -Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 -kalkzandsteen
 dikte vlg's plattegrond

+12367
bk. mw

+12404
bk. daktrim

hoogte achtergevel

207

40

147

232

+12000

90

+11910
bk. constructieve vloer

230

+11680
ok. constructieve vloer

100

43

137

214

280

214

494

Gevelopbouw (2):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - metselwerk 100mm
 - luchtspouw niet geventileerd 43mm
 - Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 - kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Geveldrager conform opgave constructeur

Openstoot voeg h.o.h. 1500mm
 Vrije ruimte om zettingsverschillen op te vangen

Dakterras $R_c = 6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
 - betontegels op tegel dragers
 - EPDM dakbedekking
 - hoogwaardige afschotisolatie 10mm/m-1

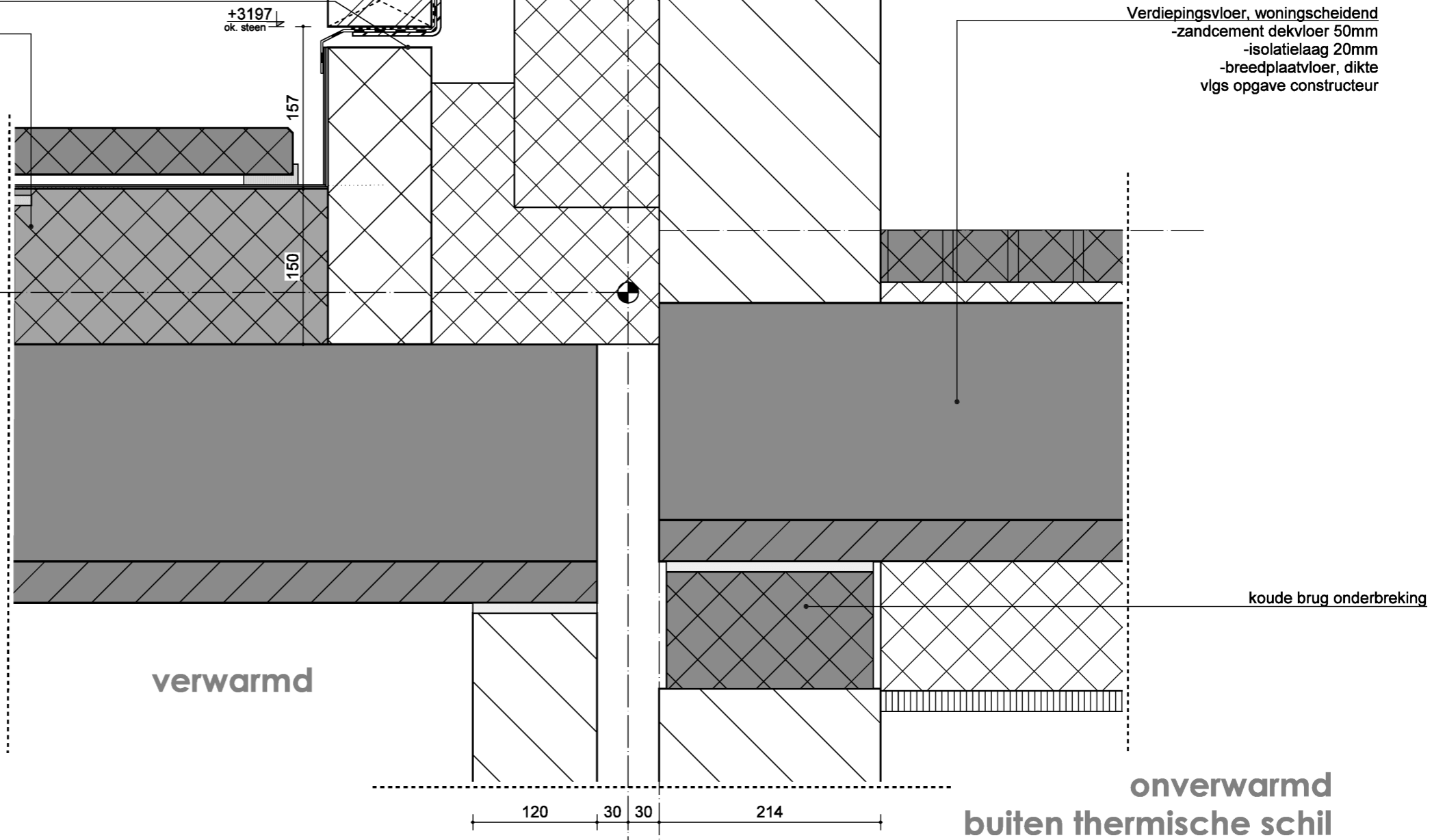
Verdiepingsvloer, woningscheidend
 - zandcement dekvloer 50mm
 - isolatielaag 20mm
 - breedplaatvloer, dikte vlg opgave constructeur

+3000 |
 bk. verdiepingsvloer

+2940 |
 bk. afgewerkte vloer

+2890 |
 bk. constructieve vloer

+2640 |
 ok. constructieve vloer



Gevelopbouw (2):
 Rc vlg EP-berekening ($R_c \geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)
 -metselwerk 100mm
 -luchtpouw niet geventileerd 43mm
 -Isover Multimax ultra 30 - 137mm
 -kalkzandsteen
 dikte vlg plattegrond

Geveldrager conform opgave constructeur

Openstoot voeg h.o.h. 1500mm

Vrije ruimte om zettingsverschillen op te vangen

Dakopbouw: Rc gemiddeld $\geq 6,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
 -dubbellaags baanvormige dakbedekking, losliggend
 -ballastlaag
 -afschot isolatie 15mm/m
 -EPS isolatie conform ep-berekening
 -dampdichte laag
 -verdiepingsvloer
 vlg opgave constructeur

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 -zandcement dekvloer 50mm
 -isolatielaag 20mm
 -breedplaatvloer, dikte vlg opgave constructeur

+9226
bk. dakrand

+9000
bk. verdiepingsvloer

+8910
bk. constructieve vloer

+8820
bk. verdiepingsvloer

+8750
bk. constructieve vloer

+9257
ok. steen

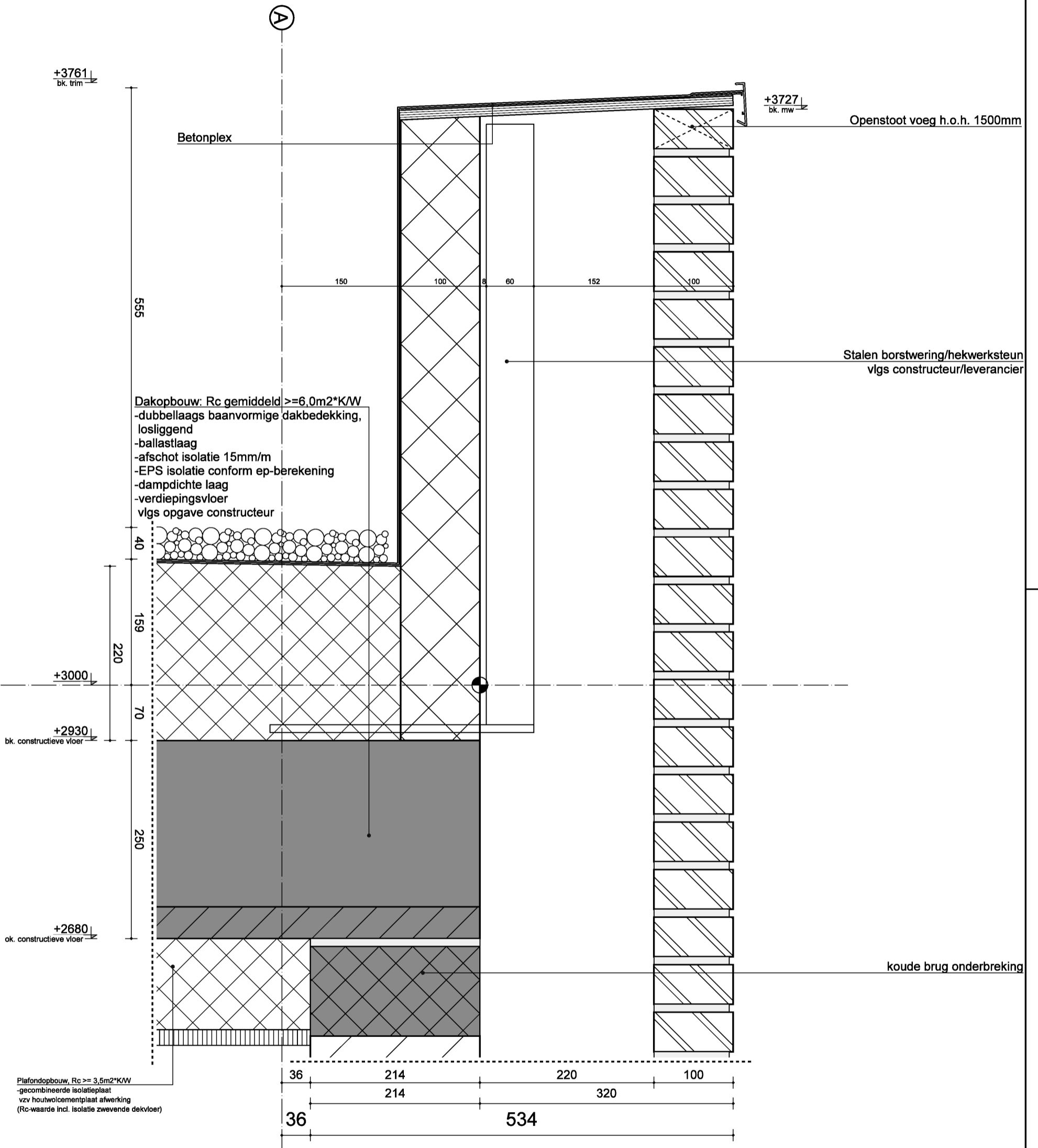
239

268

100 80 140 214

6/36 5

120 30 30 214



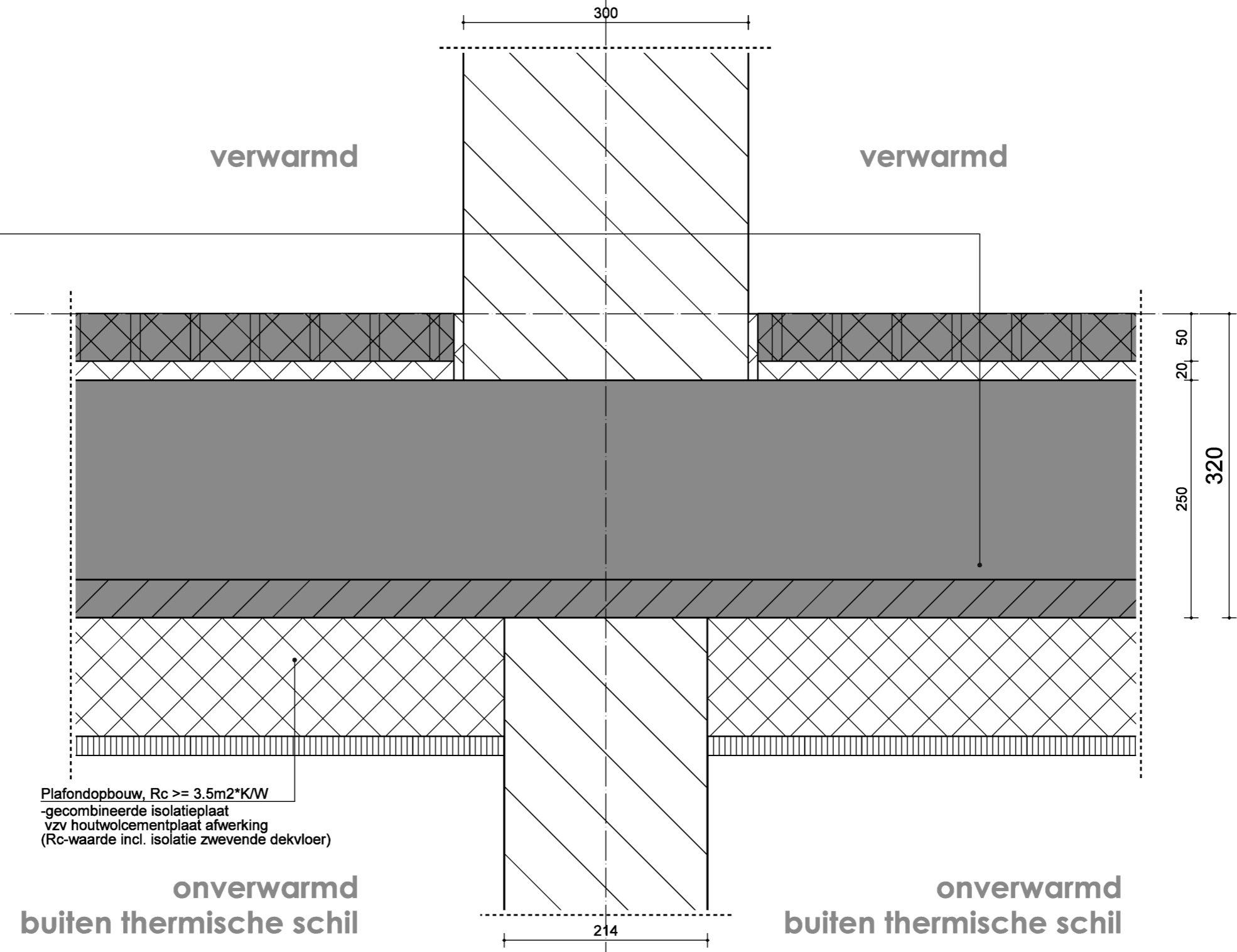
B/F

300

verwarmd

verwarmd

Verdiepingsvloer, woningscheidend
-zandcement dekvloer 50mm
-isolatielaag 20mm
-breedplaatvloer, dikte
vlg. opgave constructeur



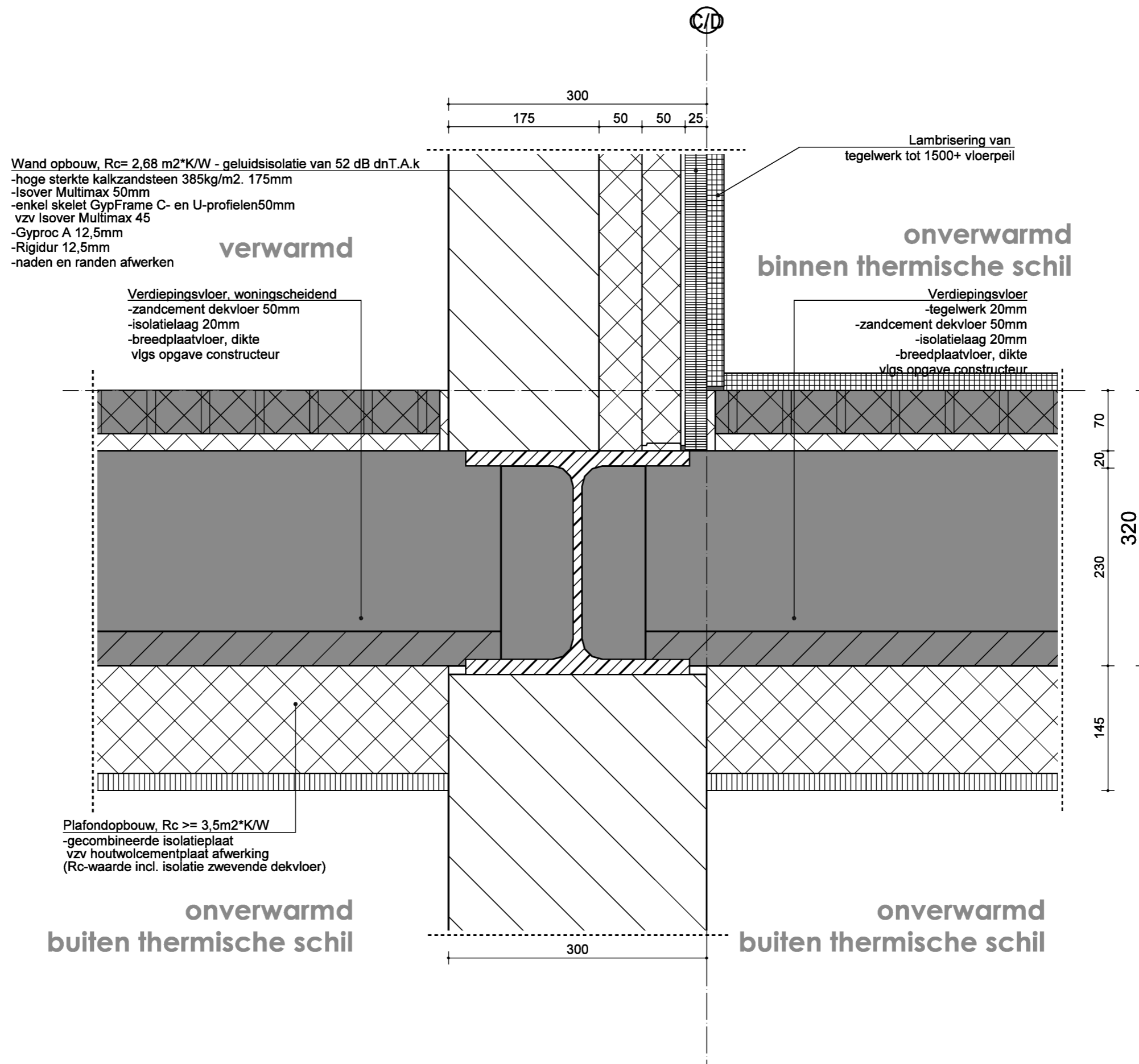
Plafondopbouw, $R_c \geq 3.5m^2 \cdot K/W$
-gecombineerde isolatieplaat
vzv houtwolcementplaat afwerking
(R_c -waarde incl. isolatie zwevende dekvloer)

onverwarmd
buiten thermische schil

onverwarmd
buiten thermische schil

214

50
20
250
320



Wand opbouw, $R_c = 2,68 \text{ m}^2/\text{K/W}$ - geluidsisolatie van 52 dB dnT.A.k
 -hoge sterkte kalkzandsteen 385kg/m². 175mm
 -Isover Multimax 50mm
 -enkel skelet GypFrame C- en U-profielen 50mm
 vzw Isover Multimax 45
 -Gyproc A 12,5mm
 -Rigidur 12,5mm
 -naden en randen afwerken

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 -zandcement dekvloer 50mm
 -isolatielaag 20mm
 -breedplaatvloer, dikte
 vlgs opgave constructeur

Lambrisering van
 tegelwerk tot 1500+ vloerpeil

onverwarmd
 binnen thermische schil

Verdiepingsvloer
 -tegelwerk 20mm
 -zandcement dekvloer 50mm
 -isolatielaag 20mm
 -breedplaatvloer, dikte
 vlgs opgave constructeur

Plafondopbouw, $R_c \geq 3,5 \text{ m}^2/\text{K/W}$
 -gecombineerde isolatieplaat
 vzw houtwolcementplaat afwerking
 (Rc-waarde incl. isolatie zwevende dekvloer)

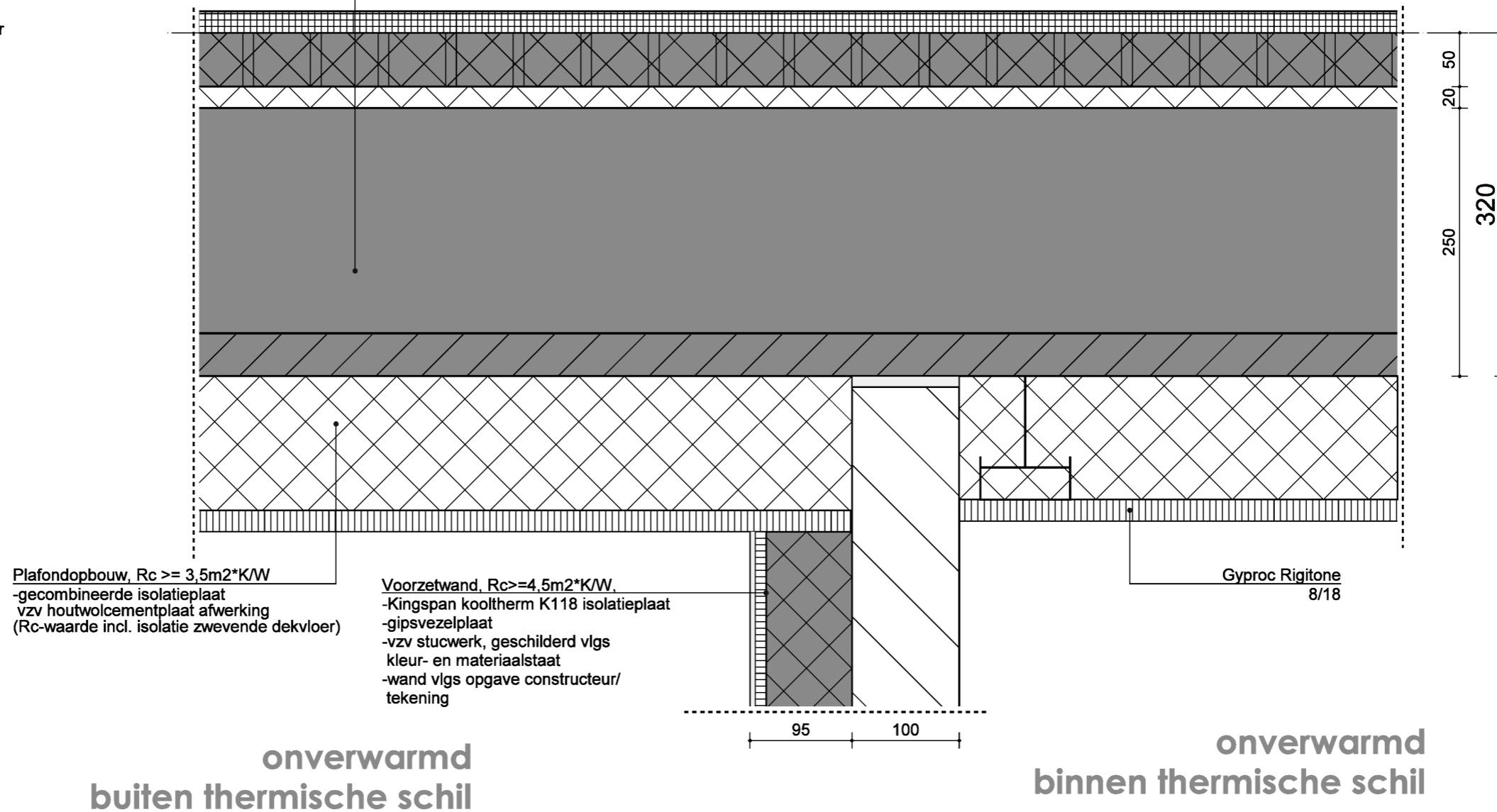
onverwarmd
 buiten thermische schil

onverwarmd
 buiten thermische schil

onverwarmd
binnen thermische schil

Verdiepingsvloer

- tegelwerk 20mm
- zandcement dekvloer 50mm
- isolatielaag 20mm
- breedplaatvloer, dikte
vlgs opgave constructeur



Plafondopbouw, $R_c \geq 3,5m^2/KW$
-gecombineerde isolatieplaat
-vzv houtwolcementplaat afwerking
(R_c -waarde incl. isolatie zwevende dekvloer)

Voorzetwand, $R_c \geq 4,5m^2/KW$,
-Kingspan kooltherm K118 isolatieplaat
-gipsvezelplaat
-vzv stucwerk, geschilderd vlgs
kleur- en materiaalstaat
-wand vlgs opgave constructeur/
tekening

Gyproc Rigitone
8/18

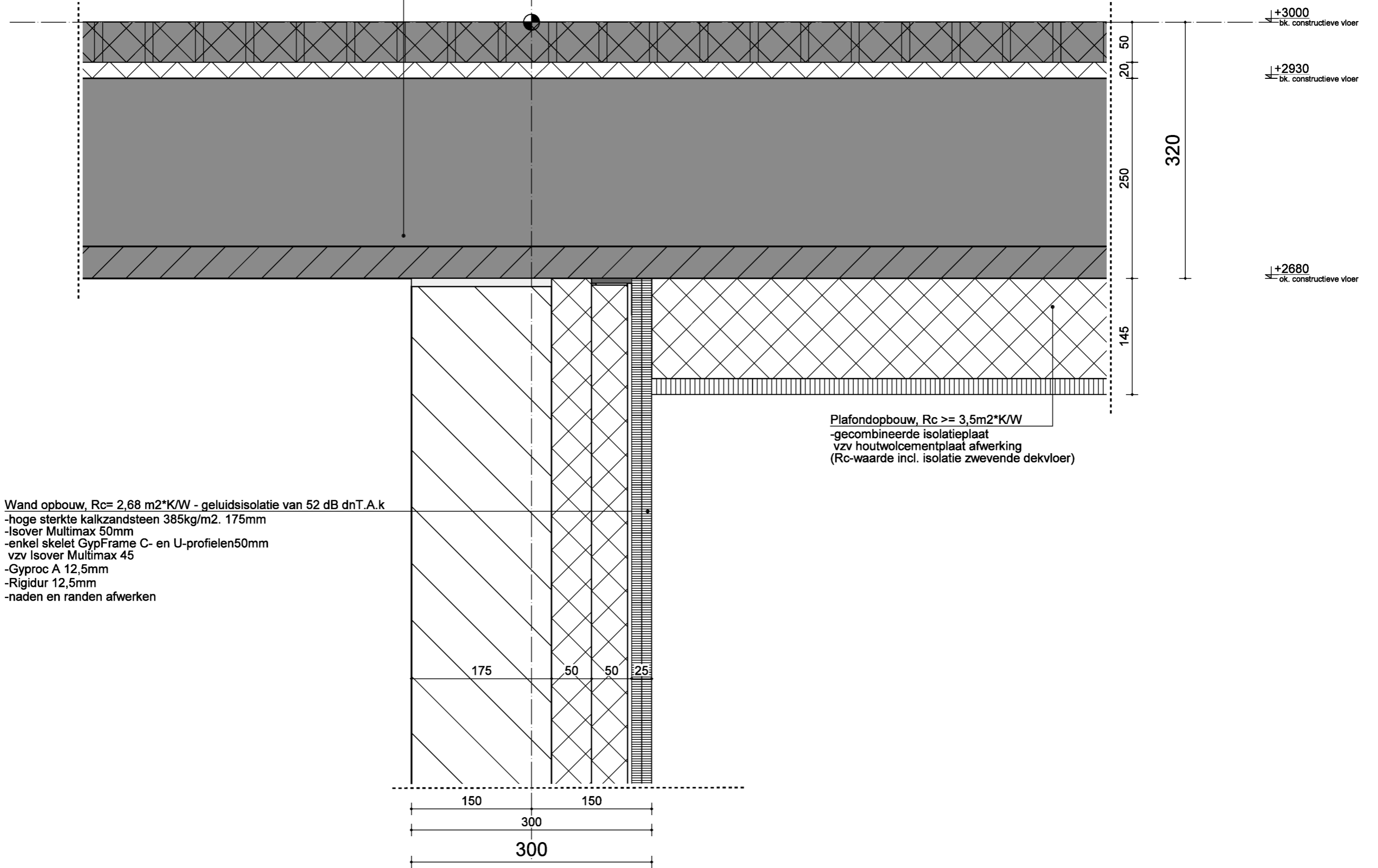
onverwarmd
buiten thermische schil

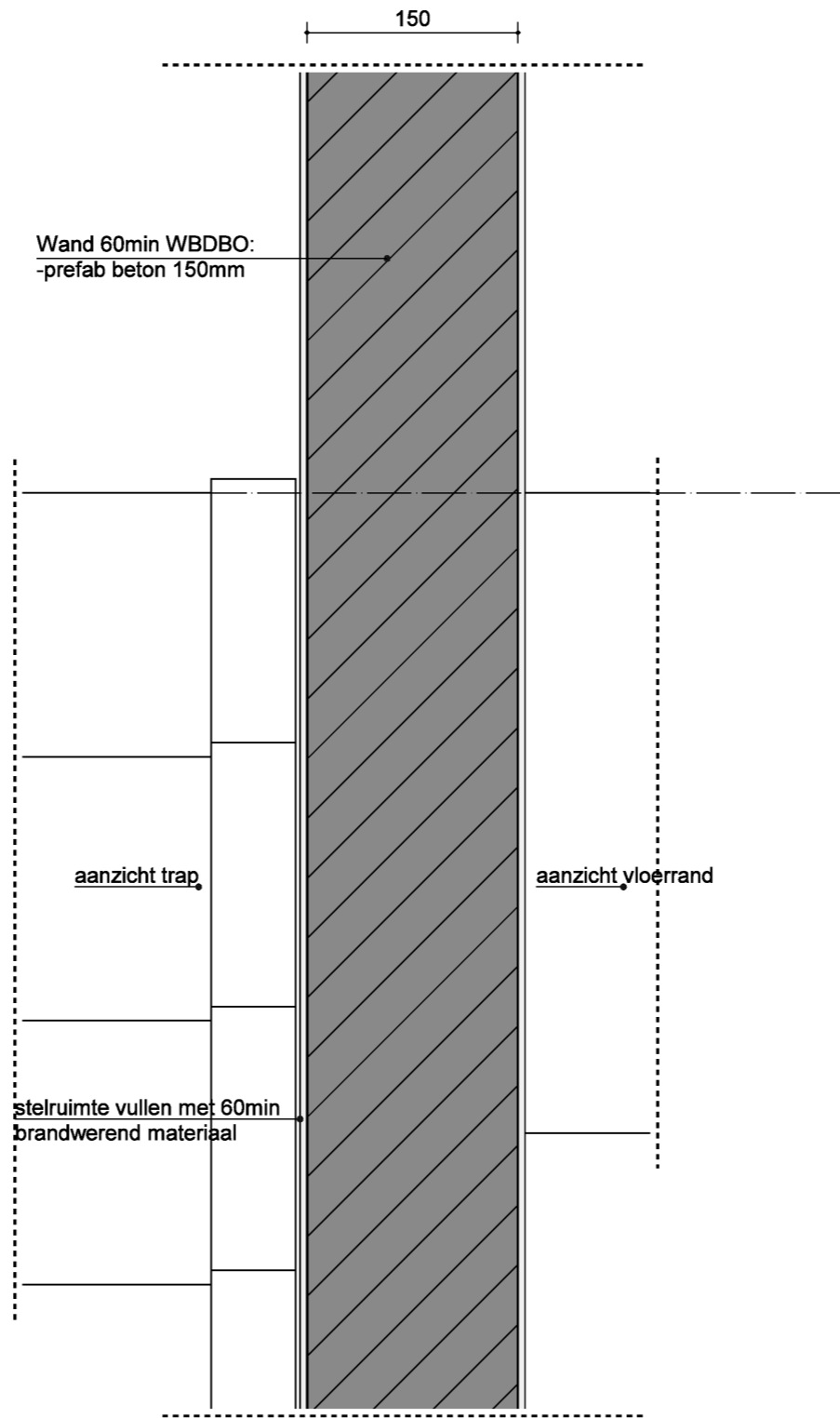
onverwarmd
binnen thermische schil

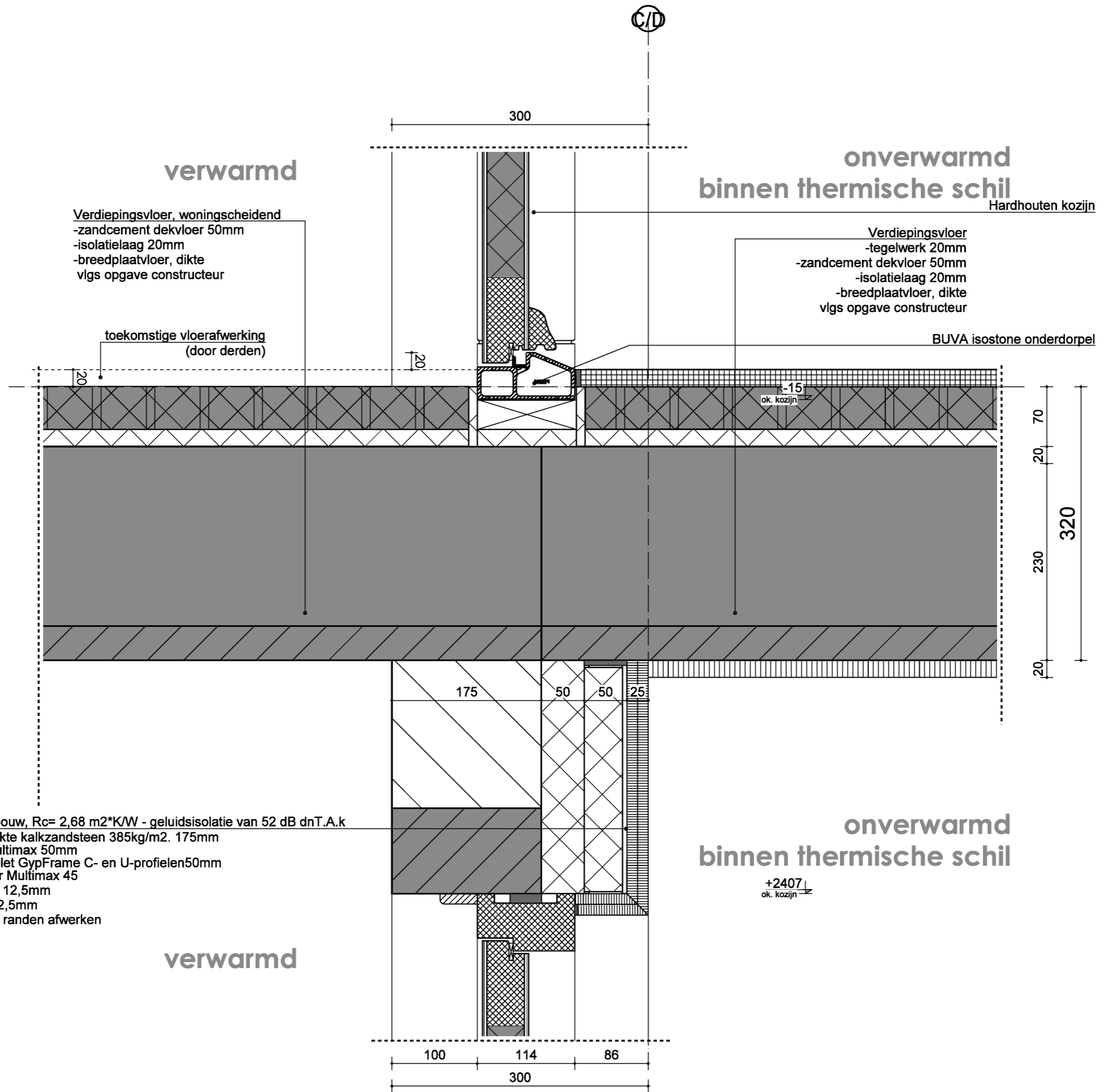
Verdiepingsvloer, woningscheidend
 -zandcement dekvloer 50mm
 -isolatielaag 20mm
 -breedplaatvloer, dikte
 vlgs opgave constructeur

Wand opbouw, $R_c = 2,68 \text{ m}^2\text{K/W}$ - geluidsisolatie van 52 dB dnT.A.k
 -hoge sterkte kalkzandsteen 385kg/m². 175mm
 -Isover Multimax 50mm
 -enkel skelet GypFrame C- en U-profielen 50mm
 vzw Isover Multimax 45
 -Gyproc A 12,5mm
 -Rigidur 12,5mm
 -naden en randen afwerken

Plafondopbouw, $R_c \geq 3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 -gecombineerde isolatieplaat
 vzw houtwolcementplaat afwerking
 (Rc-waarde incl. isolatie zwevende dekvloer)







verwarmd

Verdiepingsvloer, woningscheidend
 -zandcement dekvloer 50mm
 -isolatielaag 20mm
 -breedplaatvloer, dikte vlg's opgave constructeur

toekomstige vloerafwerking (door derden)

onverwarmd binnen thermische schil

Verdiepingsvloer
 -tegelwerk 20mm
 -zandcement dekvloer 50mm
 -isolatielaag 20mm
 -breedplaatvloer, dikte vlg's opgave constructeur

Hardhouten kozijn

BUVA isostone onderdorpel

Wand opbouw, Rc= 2,68 m²*K/W - geluidsisolatie van 52 dB dnT.A.k
 -hoge sterkte kalkzandsteen 385kg/m². 175mm
 -Isover Multimax 50mm
 -enkel skelet GypFrame C- en U-profielen 50mm
 -vzv Isover Multimax 45
 -Gyproc A 12,5mm
 -Rigidur 12,5mm
 -naden en randen afwerken

onverwarmd binnen thermische schil

+2407
 ok. kozijn

verwarmd