

Nr	Tekeningnaam	Schaal	Status	Datum	Revisie	Revisie datum
detail horizontaal						
H-01	kozijn binnenh. detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-02	kozijn buitenh. detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-03	kozijn hoek detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-04	hwa luifel voorgevel	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-05	zijaansl. vliesgevel	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-06	zijaansl. kozijn metselwrk.	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-07	aansl. binnen kozijn, stalen kolom	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-08	kozijn binnenh. brw.	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-09	brw. wand	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-10	zijaansl. kozijn gevelbekleding	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-11	vliesgevel stalen kolom	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-12	hoek aansl. binnen kozijn	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
H-13	aansl. binnen kozijn, stalen kolom 2	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
detail verticaal						
V-01	ok kozijn metselwerk detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-02a	bk kozijn/luifel detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-02b	bk kozijn/luifel detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-03	nok detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-04a	voorkant luifel detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-04b	luifel buitenwand detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-05	ok dakkapel detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-06	bk dakrand patio detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-07	dakrand detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-08	ok houten gevel detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-09	ok daglichtbox detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-10	ok vliesgevel deur detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-11	aansl. brw. wand, dak	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-12	aansl. brw. wand, dak	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-13	ok deurkozijn detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-14	ok kozijn metselwerk detial	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-15	bk kozijn gevelbekleding detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-16	bk kozijn en dakrand detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-17	dakrand schuin dak detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-18	bk dakkapel detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-19	aansl. schuin dak/ plat dak detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-20	nok detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-21	dakrand patio	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-22	dakrand detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-23	goot luifel detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-24	nok luifel detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-25	ok vliesgevel detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-26	goot schuin dak detail	1:5	DEFINITIEF	30-09-2025		
V-27	garderobekast aansluiting kozijn		DEFINITIEF	30-09-2025		

Overzicht meestvoorkomende opbouw bouwkundige elementen:

vloeropbouw Rc ≥ 3,7m² K/W:

- bestaande vloer met kruipruimte isolatie;
- nieuwe ps-combinatie vloer met dekvloer.

wandopbouw Rc ≥ 4,7m² K/W:

- steenstrips met 15mm ribbel verlijmd op e-board en achterconstructie;
- board an batten op HSB- achterconstructie.

dakopbouw Rc ≥ 6,3m² K/W:

- geïsoleerde dakplaat op bestaande staalconstructie met bestaande dakpannen;
- platdakdak met isolatie op bestaand dakbeschot.



Loet 43
T
E
W
1741 BN SCHAGEN
0224-752988
info@geoarchitecten.nl
www.geoarchitecten.nl

projectnaam
projectnummer
adres
opdrachtgever
OBS Nicolaas Beets

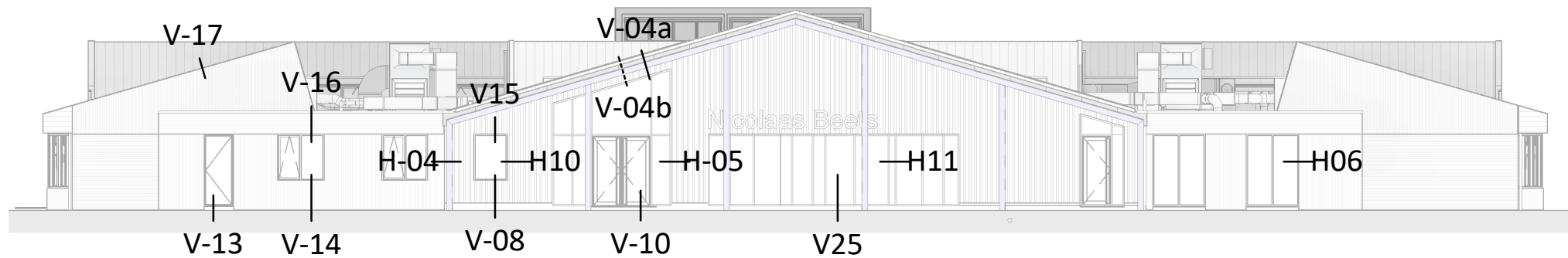
projectarchitect
projectleider
engineer
Maarten Overtoom
Laurens Bijhouwer
Henk Riemers

status
fase
tekening
DEFINITIEF
TO
detailboek

schaal
formaat
datum
1 : 10
A3
30-09-2025

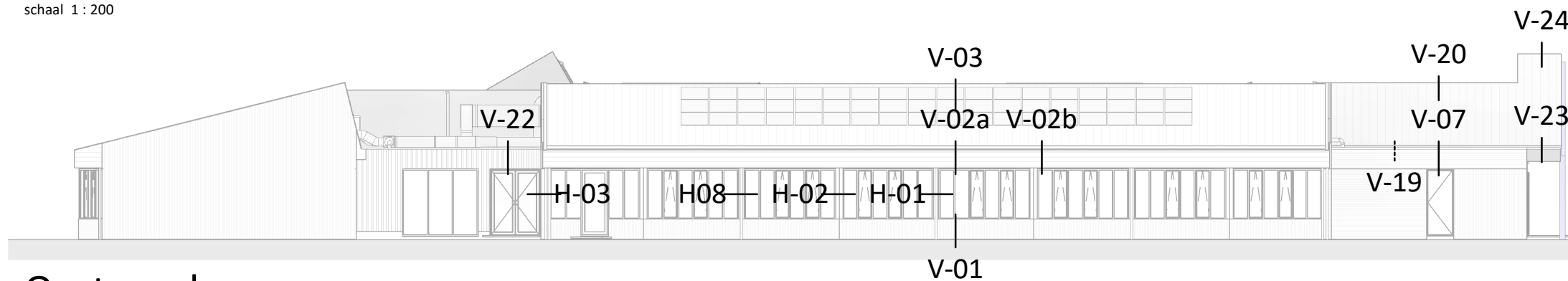
revisie
bladnummer

Dt-100



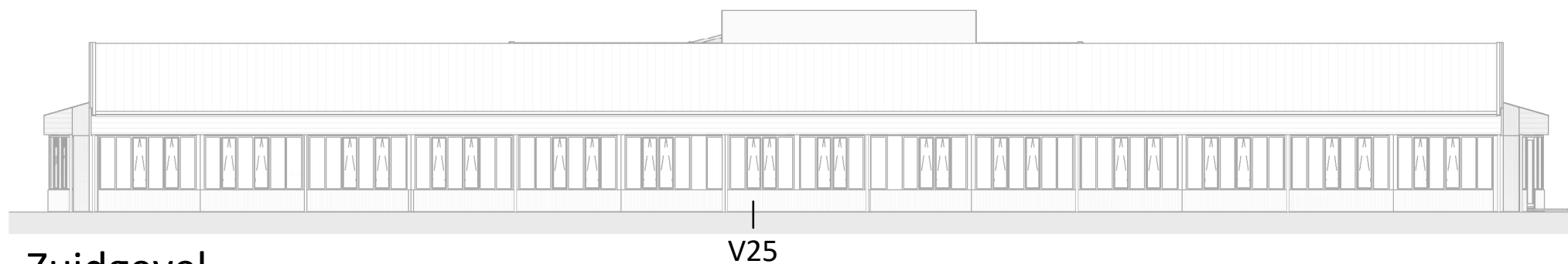
Noordgevel

schaal 1 : 200



Oostgevel

schaal 1 : 200



Zuidgevel

schaal 1 : 200



Westgevel

schaal 1 : 200



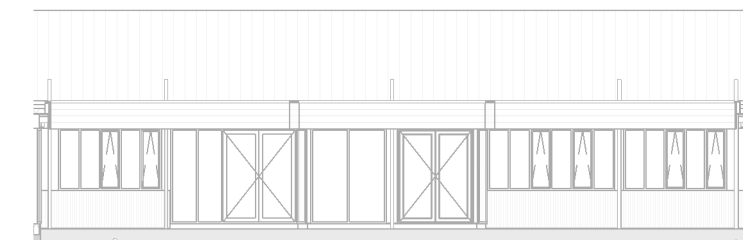
Noordgevel-patio

schaal 1 : 200



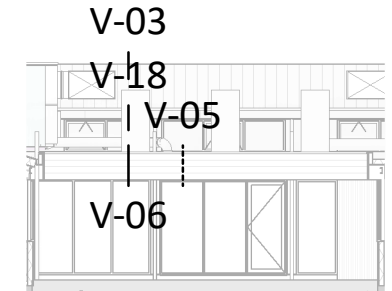
Oostgevel-patio

schaal 1 : 200



Zuidgevel-patio

schaal 1 : 200



Westgevel-patio

schaal 1 : 200

Maten in het werk controleren!



fase TO
tekening detailboekoverzicht
projectnr. 20240020

schaal 1 : 200
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

Dt-101

wandopbouw bu-bi Rc $\geq 4,7\text{m}^2 \text{ K/W}$:
- aluminium gevelbekleding
- achterhout
- regelwerk
- waterkerende folie
- houten stijlen, gevuld met hoogwaardige isolatie

houten scheg

hoekstaal

houten plaatmateriaal

10

aluminium hwa

aluminium waterslag

aluminium kozijn

401

280

kunststeen vensterbank

bestaande kolom vullen met minerale wol

bestaande scheidingswand strippen,
naisoleren en opnieuw bekleden met
dubbele gipsplaat

13 13 150 13 13
100 100



fase TO
tekening kozijn binnenh. detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

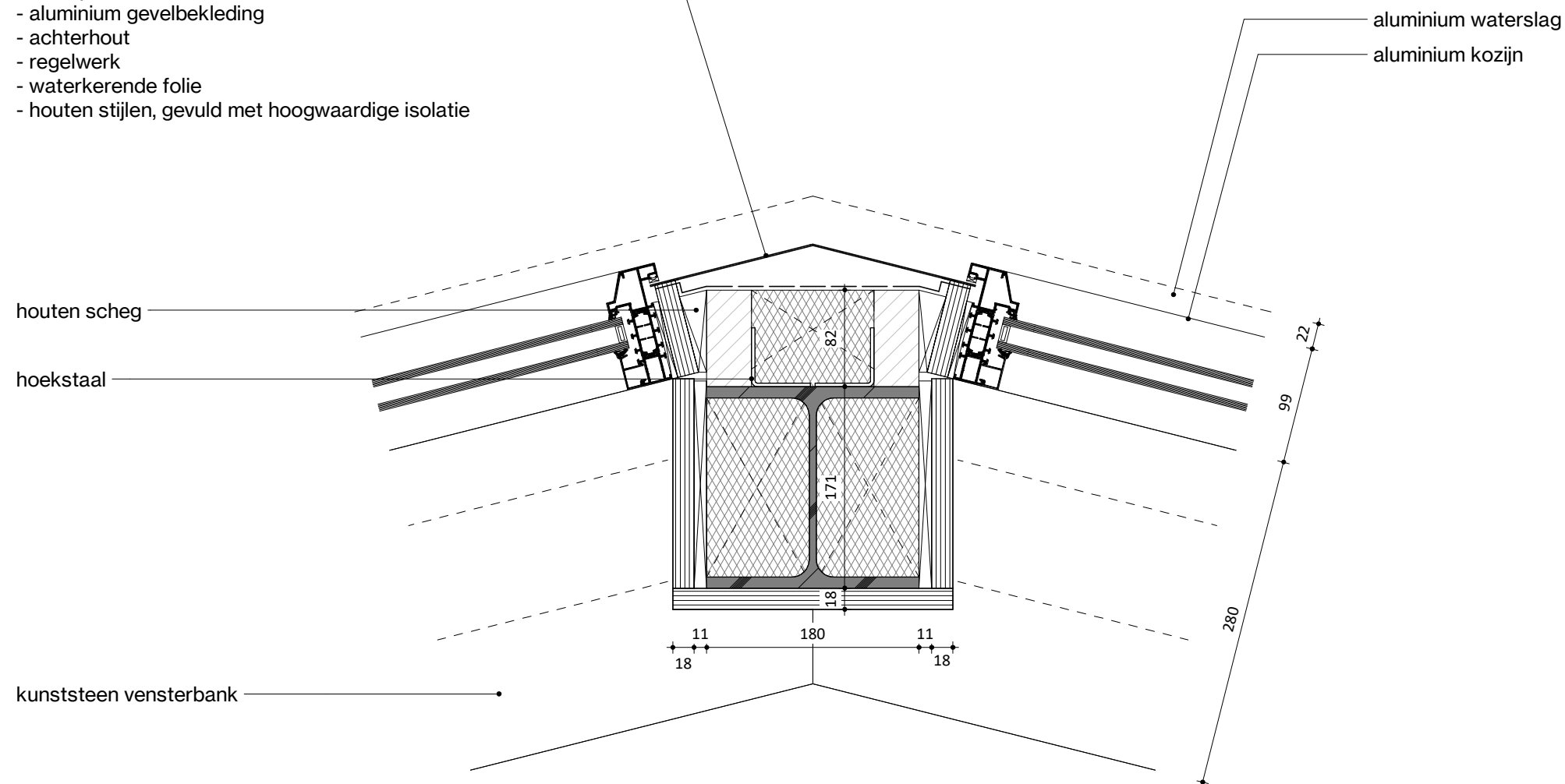
status

DEFINITIEF

detailnummer

H-01

- wandopbouw bu-bi $R_c \geq 4,7m^2 K/W$:
- aluminium gevelbekleding
 - achterhout
 - regelwerk
 - waterkerende folie
 - houten stijlen, gevuld met hoogwaardige isolatie



fase TO
tekening kozijn buitenh. detail
projectnr. 20240020

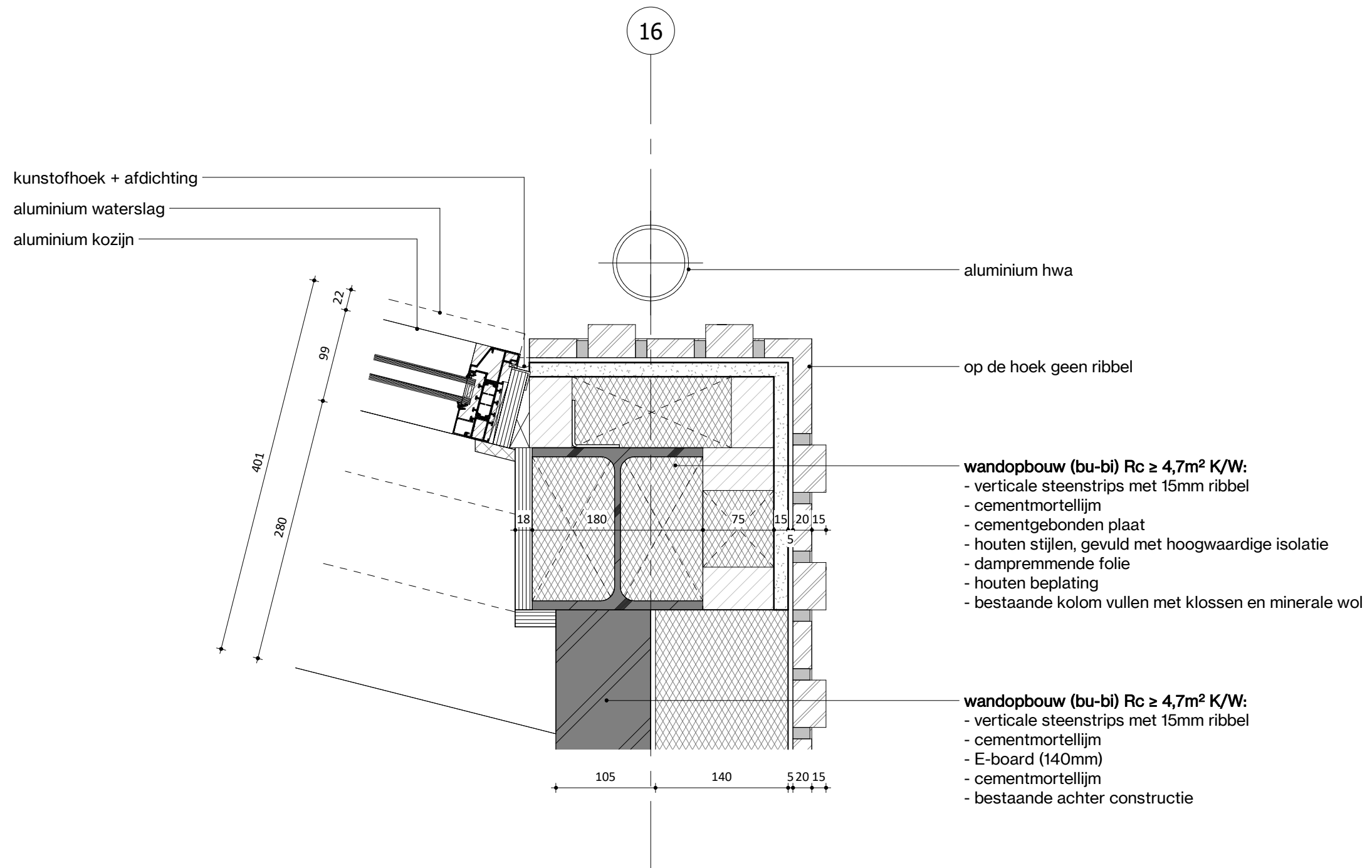
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

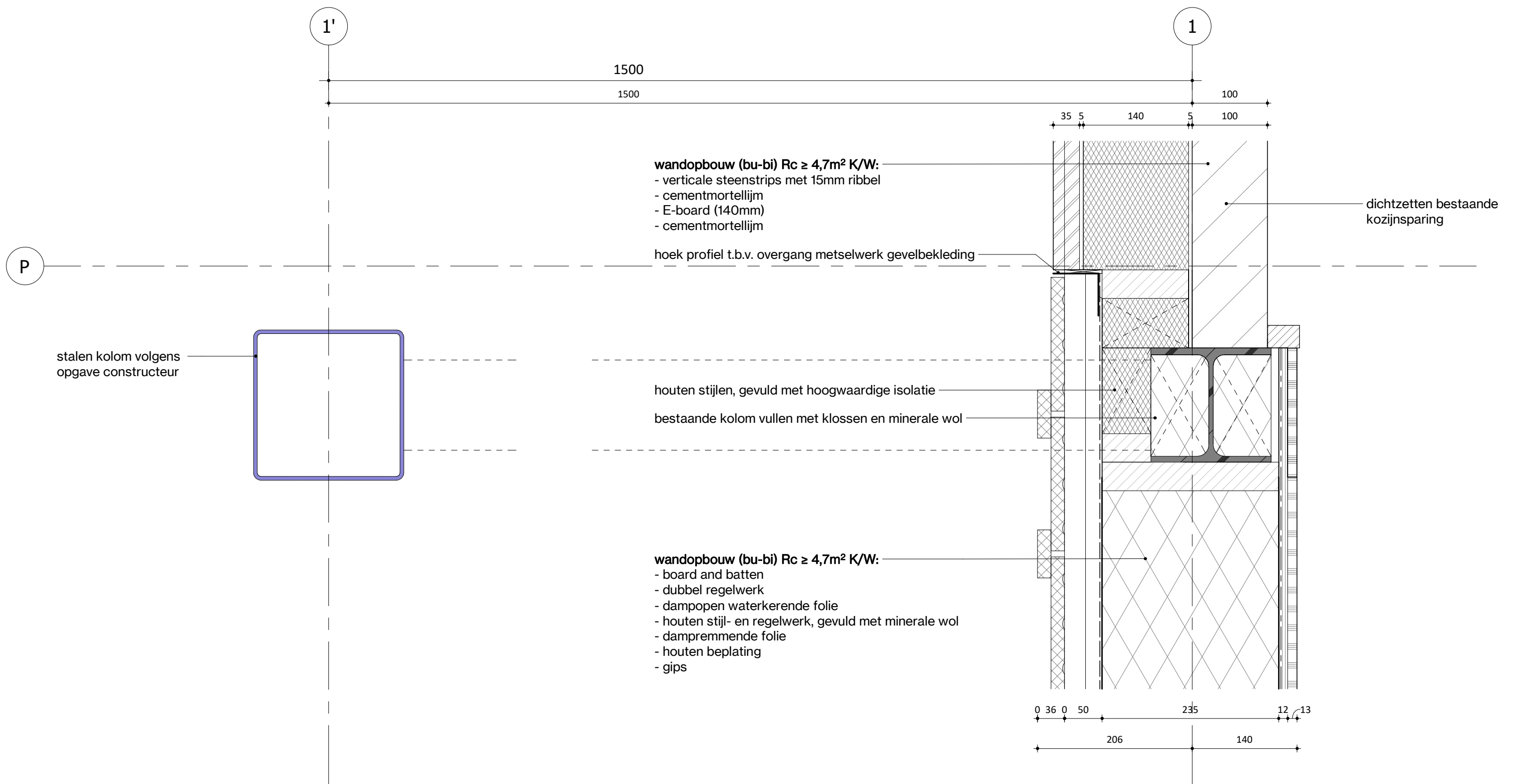
status

DEFINITIEF

detailnummer

H-02





fase TO
tekening hwa luifel voorgevel
projectnr. 20240020

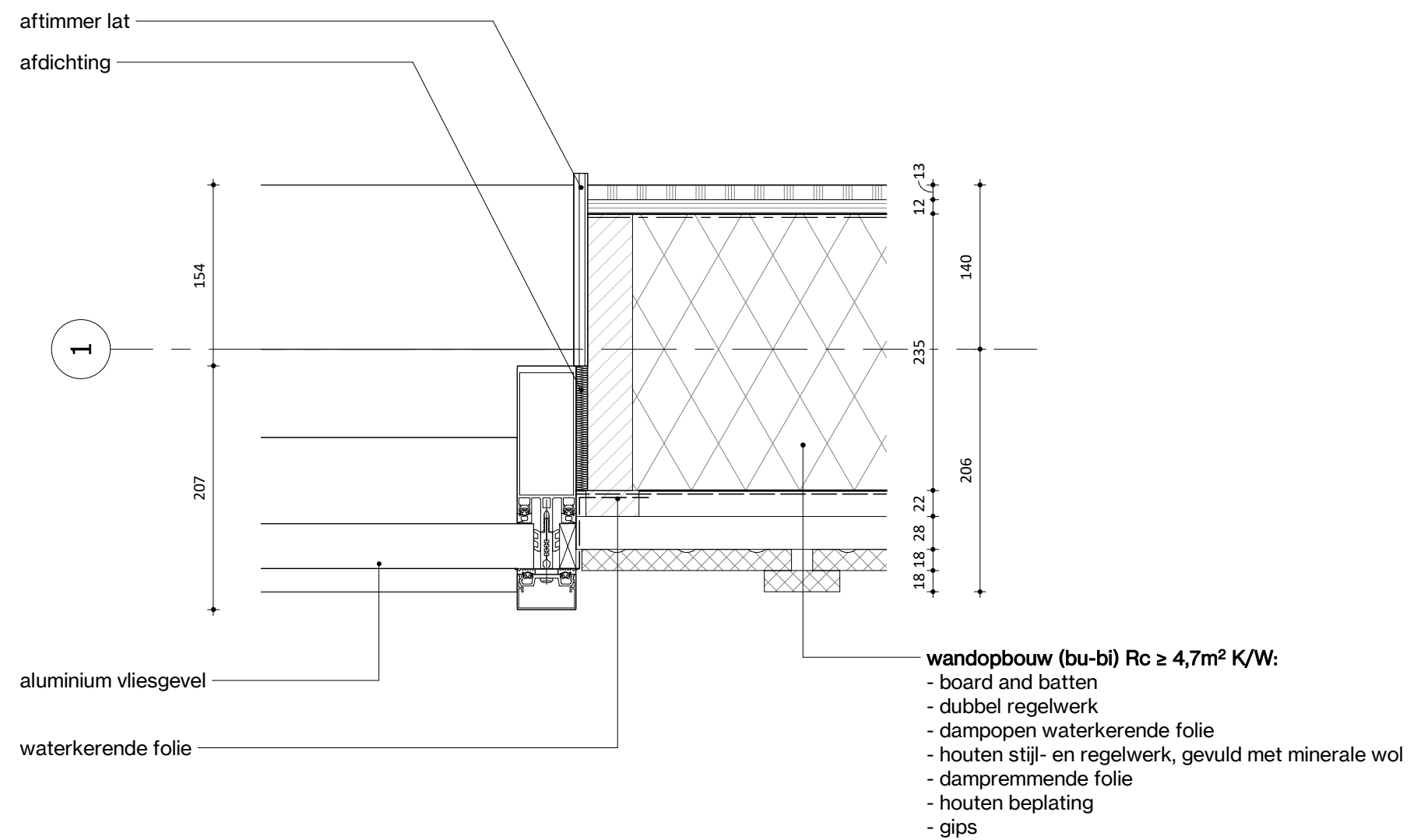
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

H-04



fase TO
tekening zijaansl. vliesgevel
projectnr. 20240020

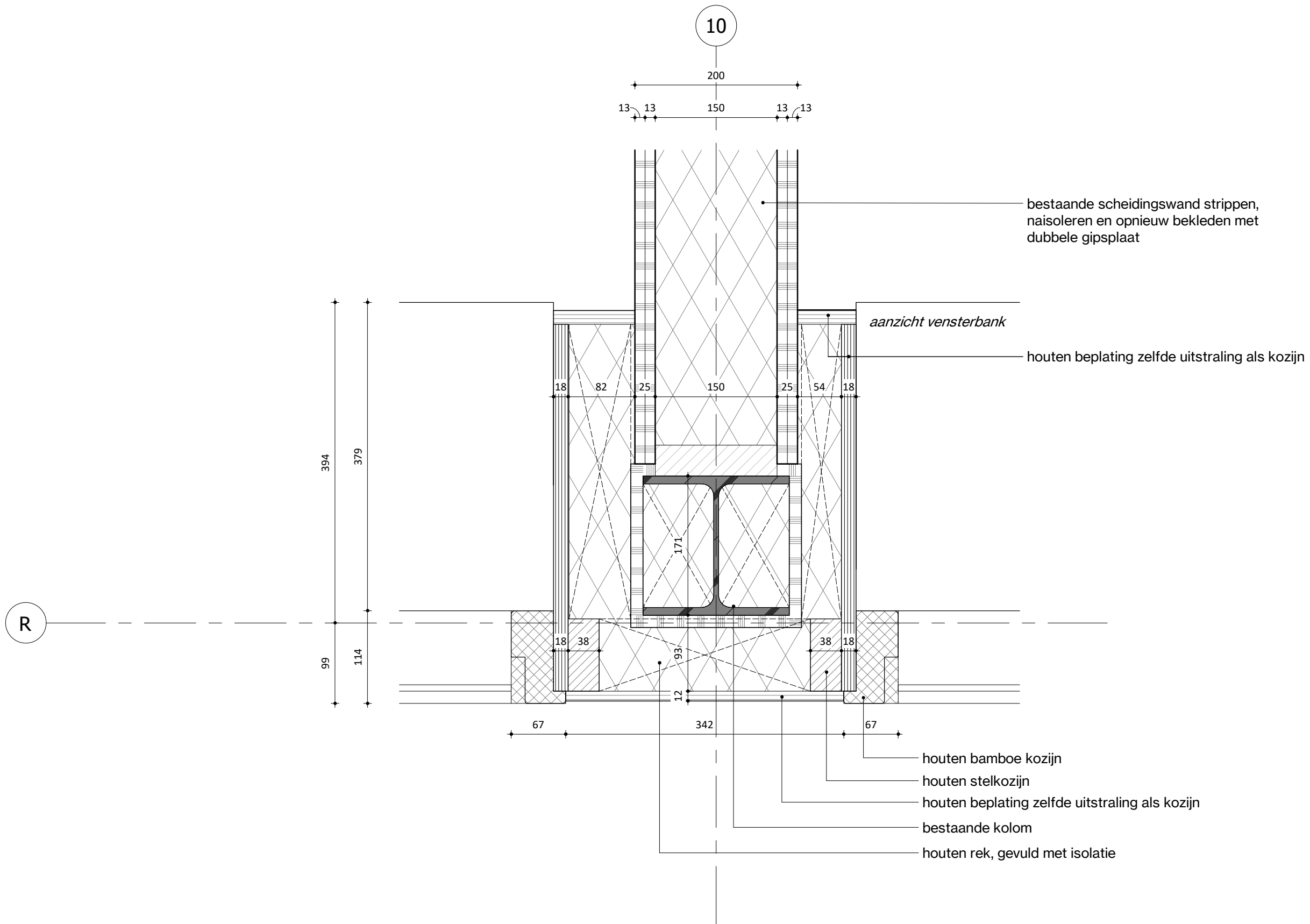
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

H-05



fase TO
tekening aansl. binnen kozijn, stalen kolom
projectnr. 20240020

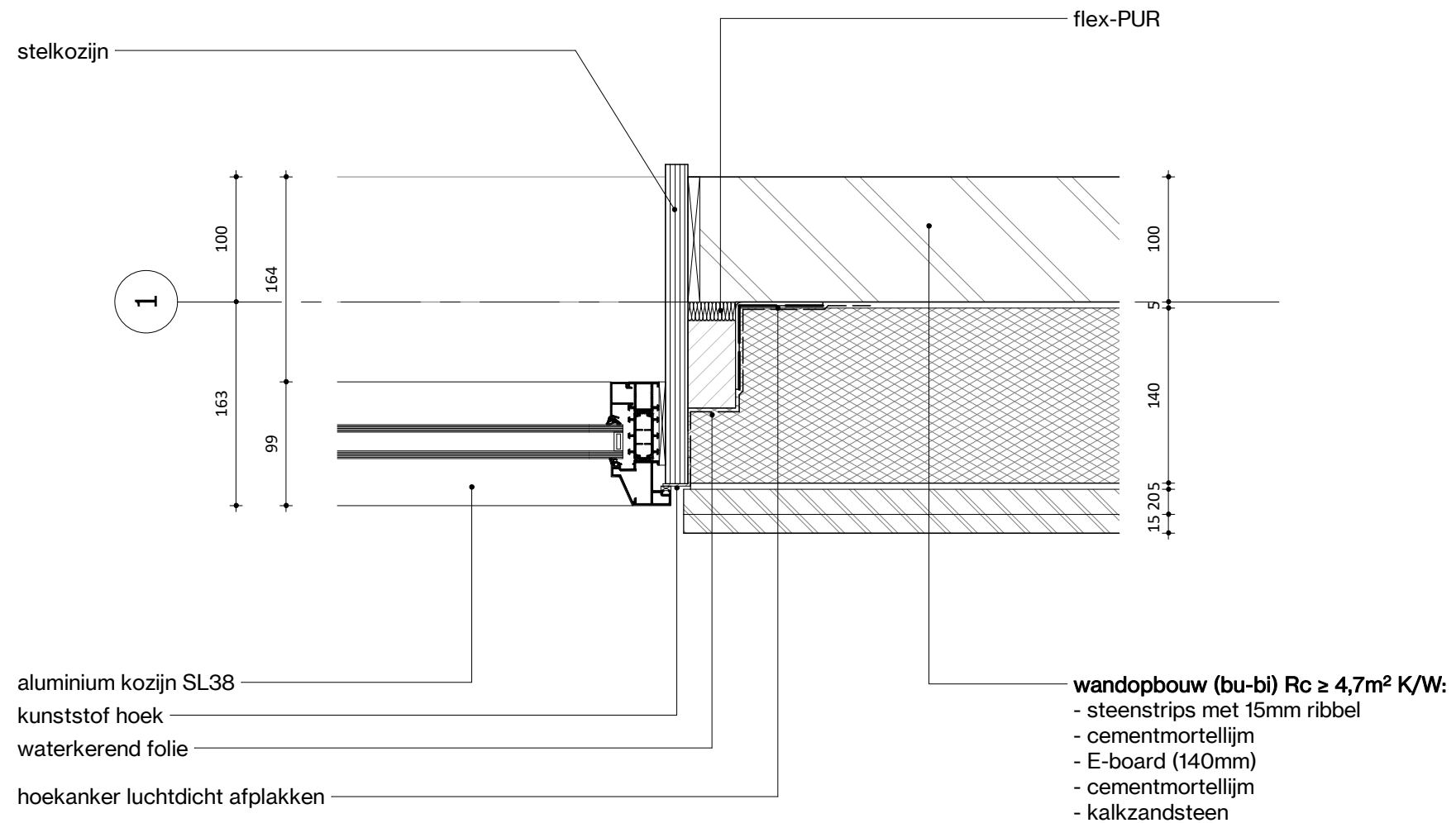
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

H-07



fase TO
tekening zijaansl. kozijn
metselwrk.
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

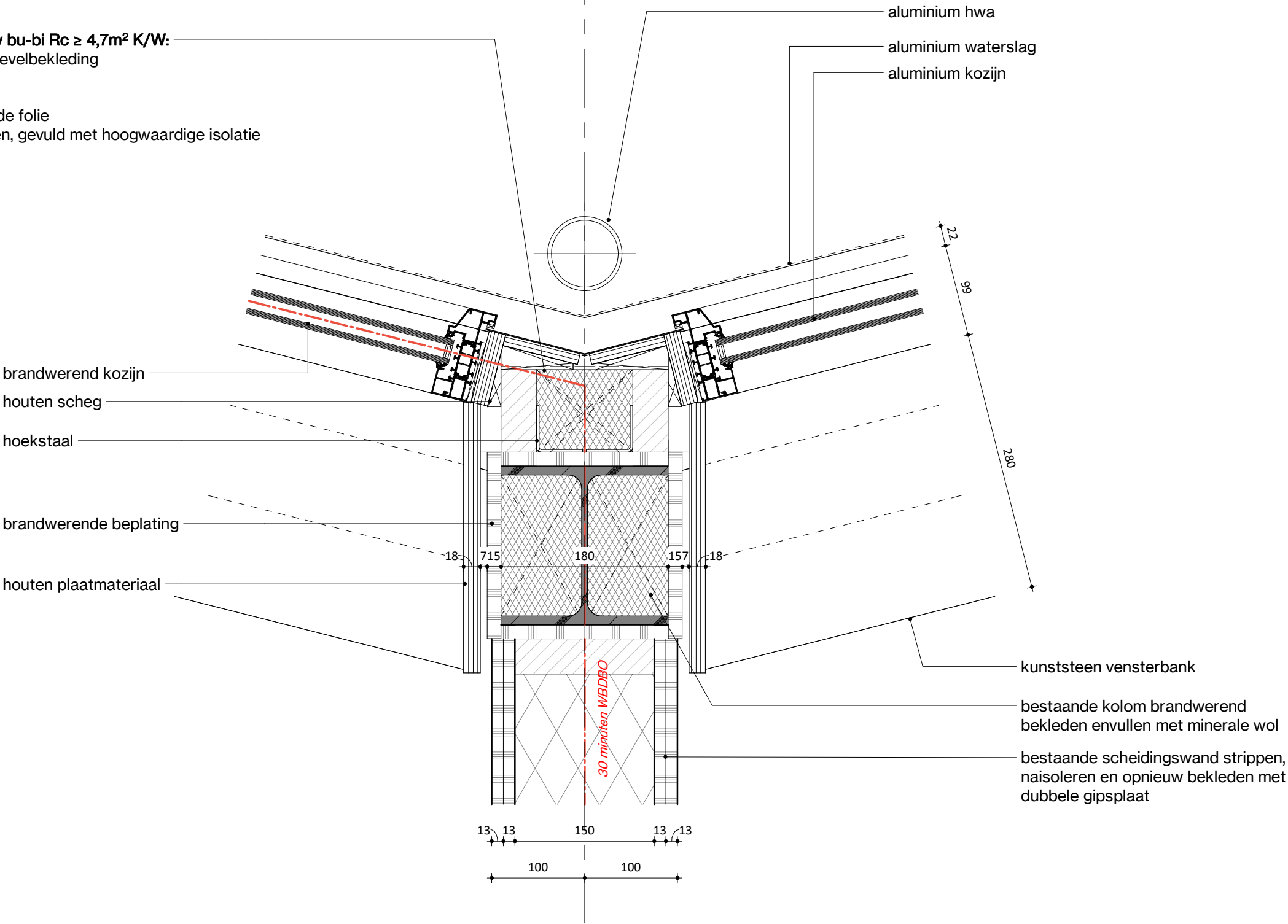
status

DEFINITIEF

detailnummer

H-06

wandopbouw bu-bi $R_c \geq 4,7m^2 K/W$:
- aluminium gevelbekleding
- achterhout
- regelwerk
- waterkerende folie
- houten stijlen, gevuld met hoogwaardige isolatie



fase TO
tekening kozijn binnenh. brw.
projectnr. 20240020

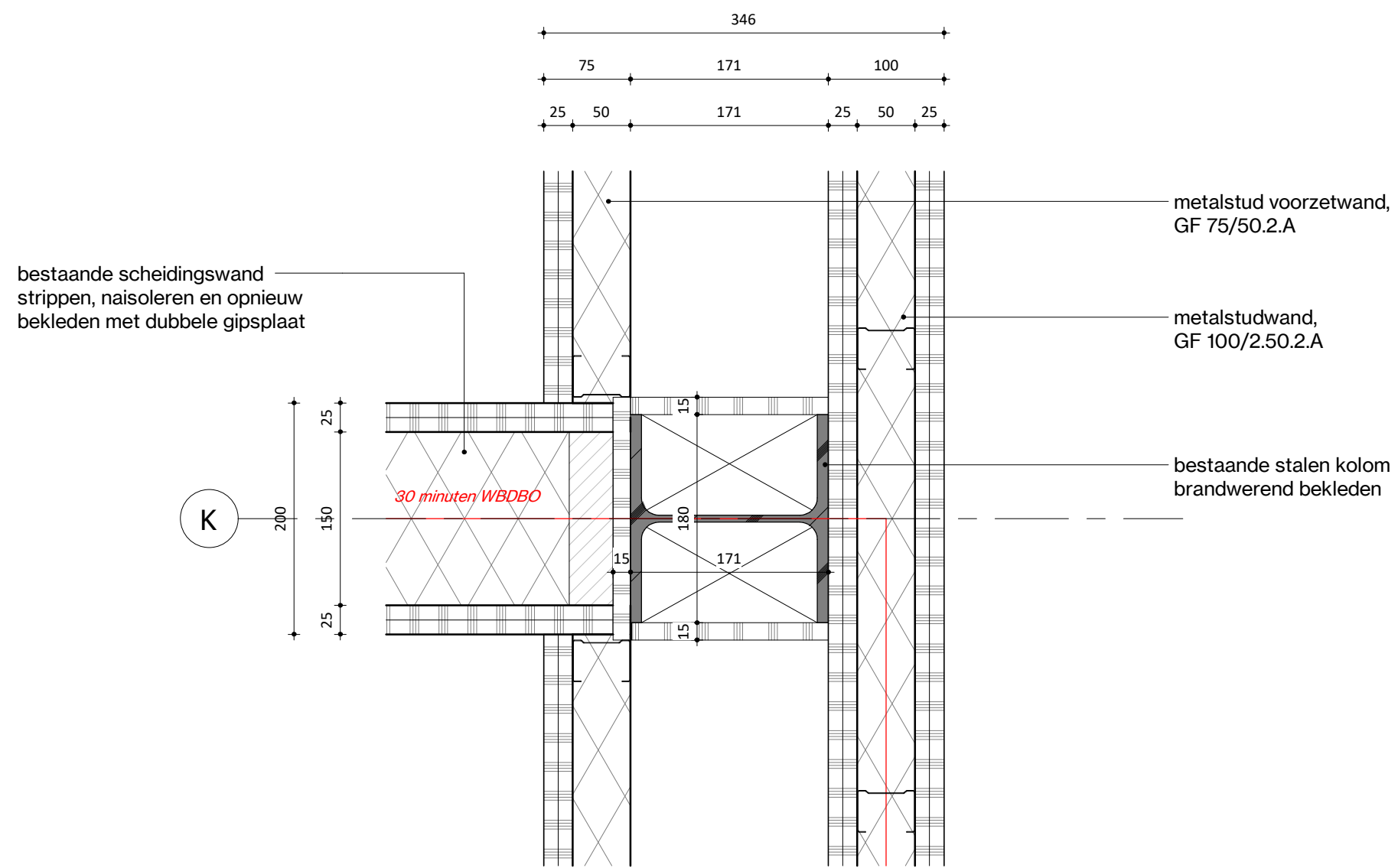
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

H-08



fase TO
tekening brw. wand
projectnr. 20240020

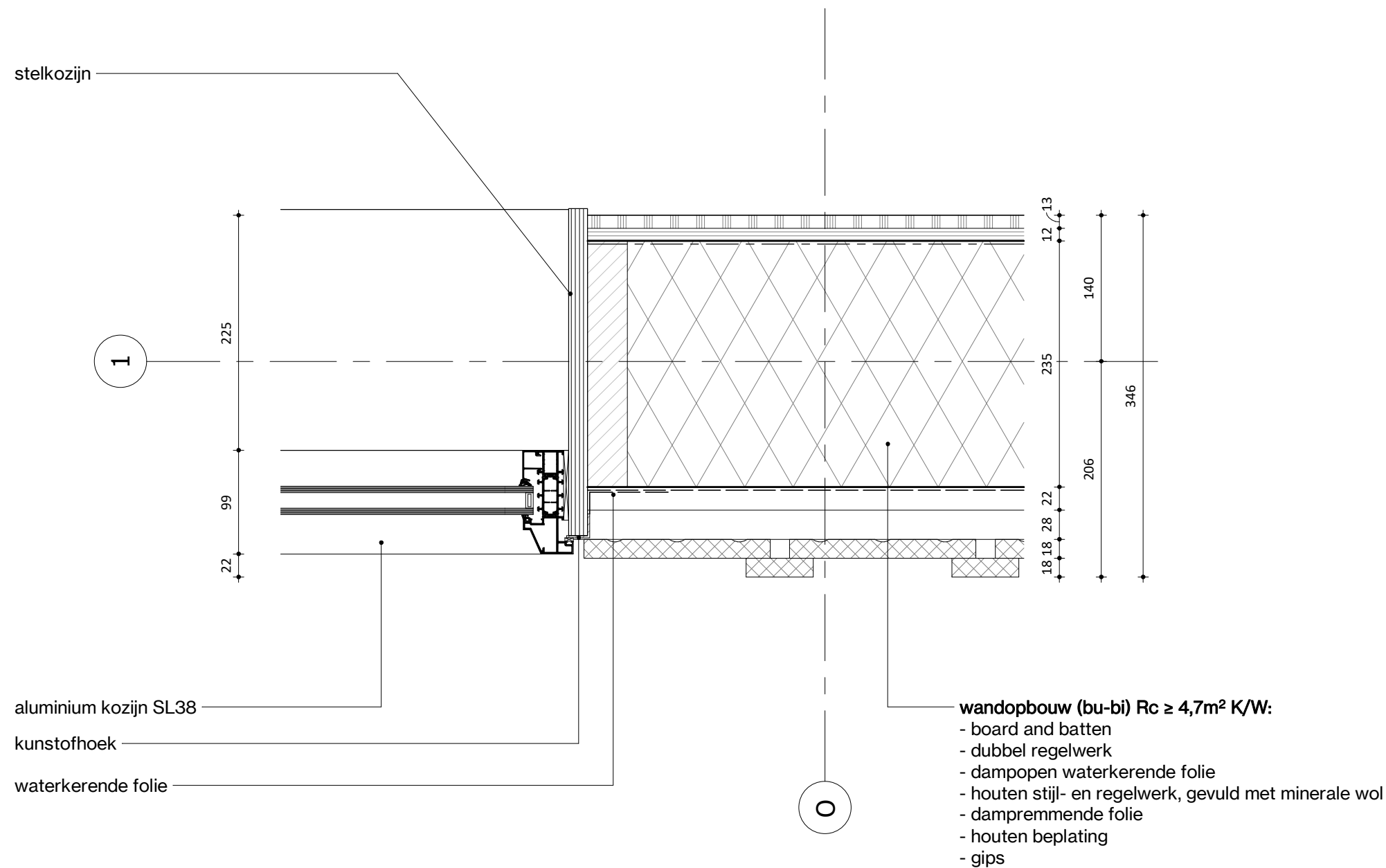
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

H-09



fase TO
tekening zijaansl. kozijn
gevelbekleding
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

H-10

dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3m^2 K/W$:
- dakpannen
- panlatten
- tengels
- prefab dakelement

vogelschroot

waterlijn

dakbedekking

aluminium daktrim

+ 3145 = bk goot

bestaande hwa hanteren

kunstof boeideel op regelwerk

bestaande goot
constructie behouden

kunststof plaat
- geventileerd regelwerk

bestaande stalen constructie

hsb gevuld met isolatie

nieuw plafond, bestaande
plafond hoogte en
detailering hanteren

+ 2450 = bk kozijn

ruimte reservering voor screens

kunststof F-profiel

aluminium kozijn



fase TO
tekening bk kozijn/luifel detail
projectnr. 20240020

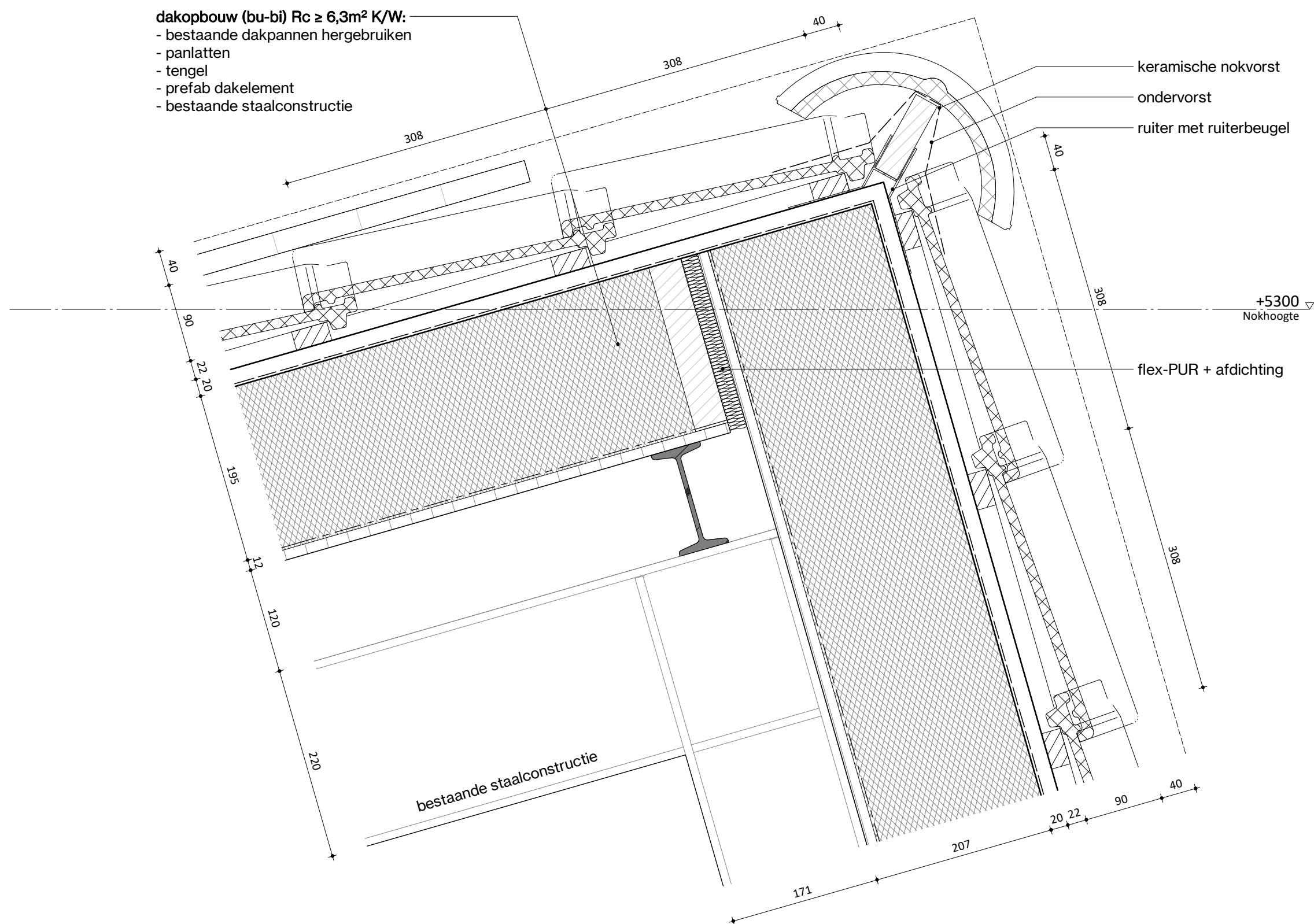
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-02a



fase TO
tekening nok detail
projectnr. 20240020

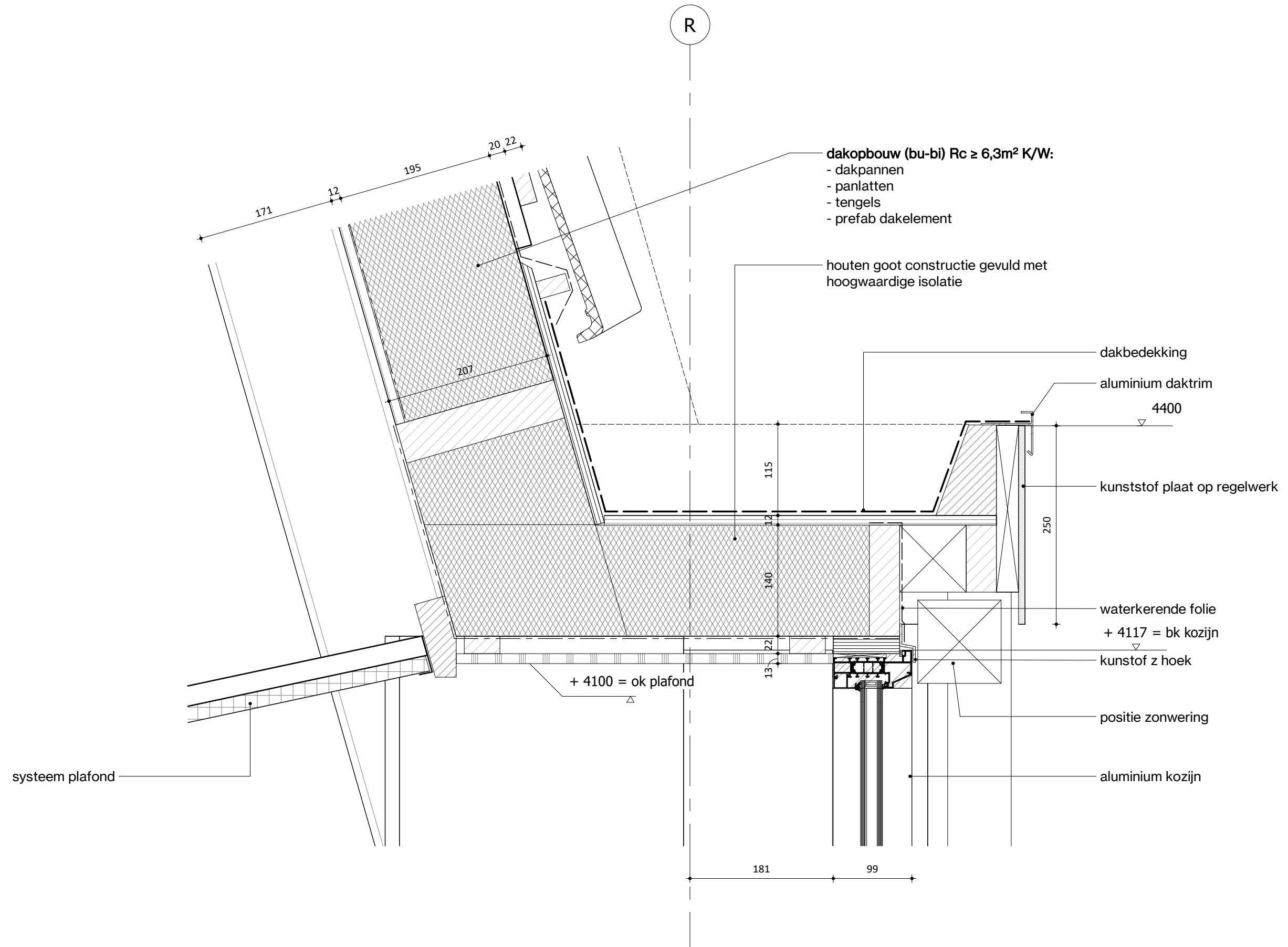
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-03



fase TO
tekening bk dakkapel detail
projectnr. 20240020

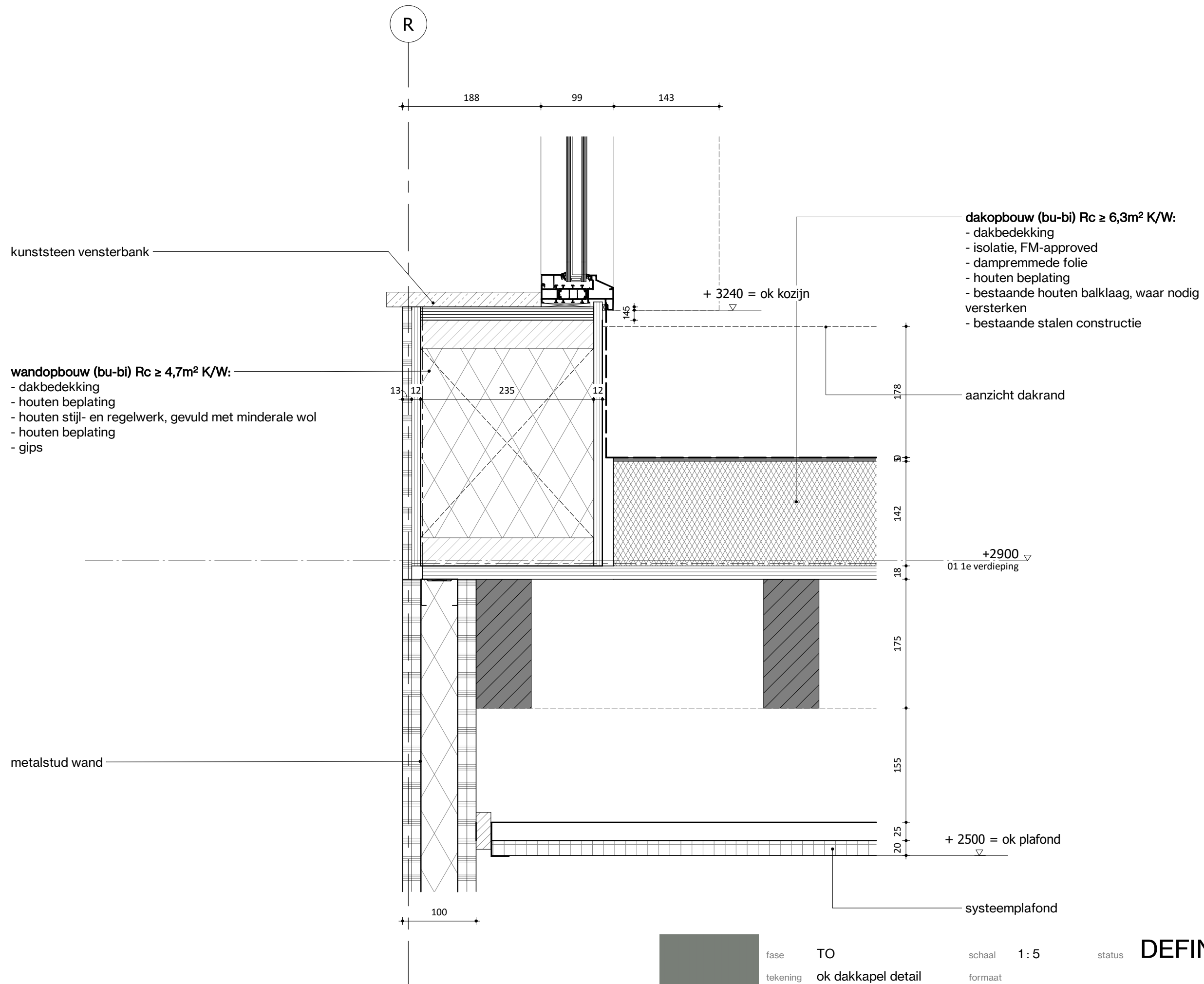
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-18



fase TO
tekening ok dakkapel detail
projectnr. 20240020

schaal 1 : 5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

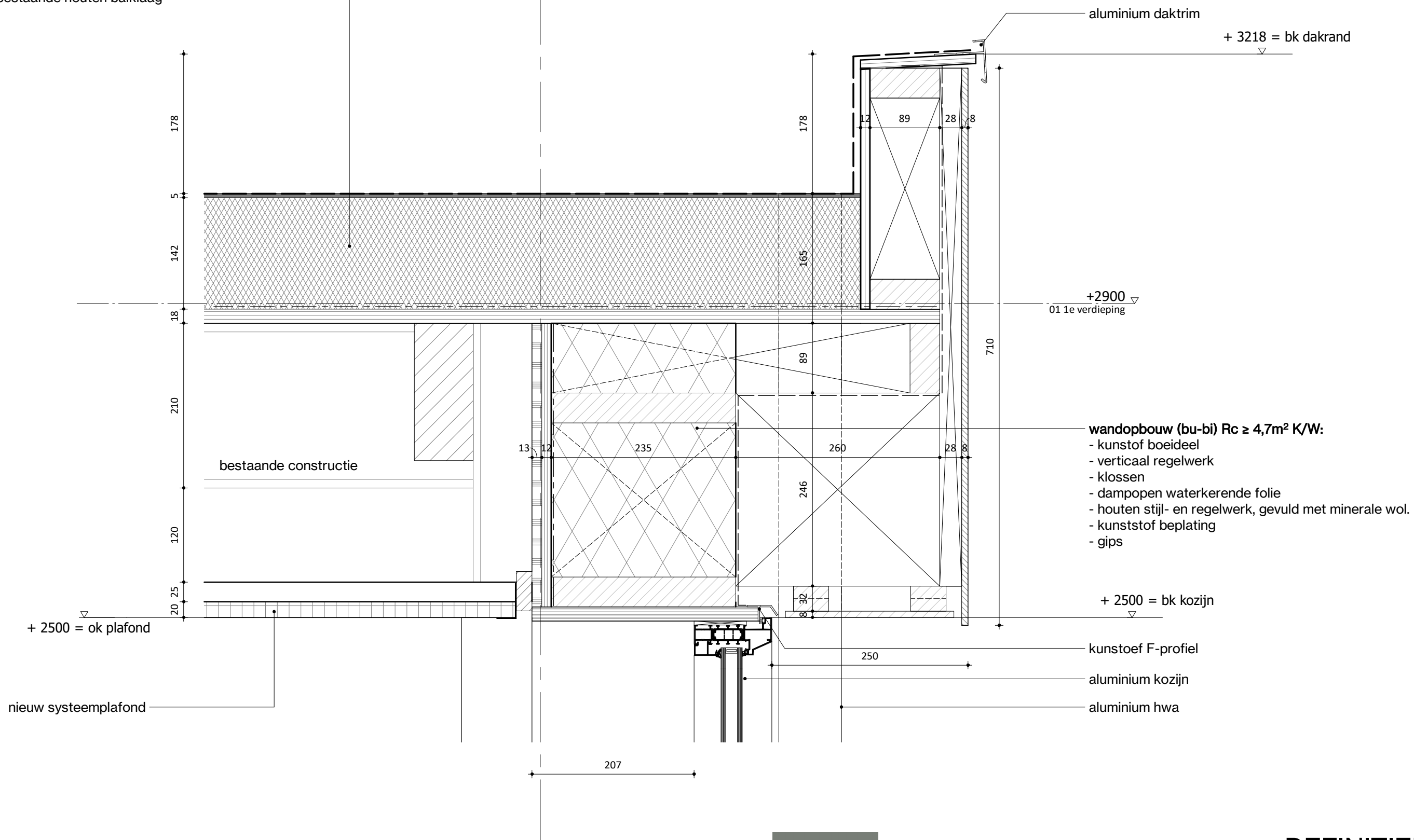
DEFINITIEF

detailnummer

V-05

dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3\text{m}^2 \text{ K/W}::$

- dakbedekking
- isolatie, FM-approved
- dampremmede folie
- houten beplating
- bestaande houten balklaag



fase TO
tekening bk dakrand patio detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

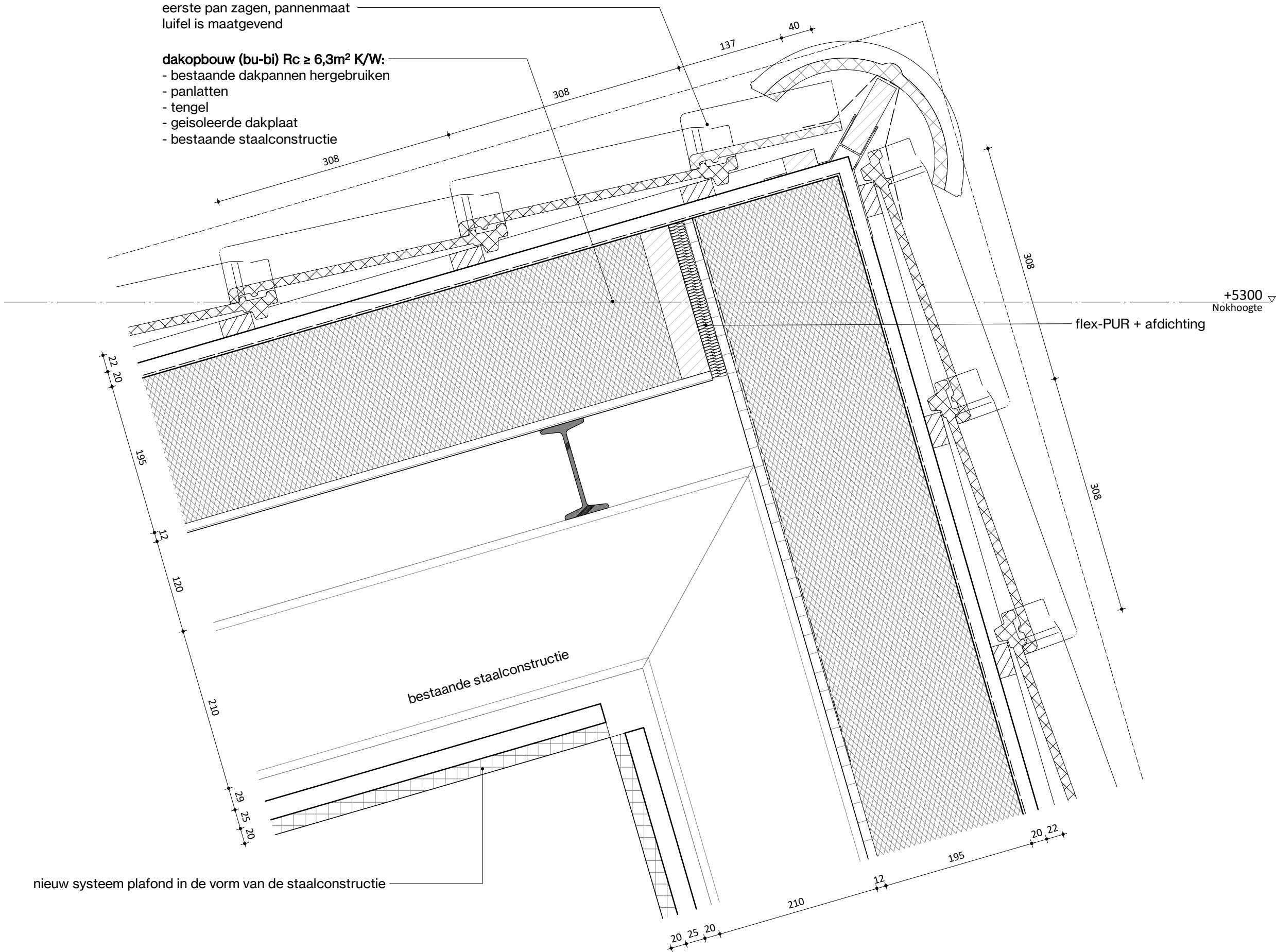
detailnummer

V-06

eerste pan zagen, pannenmaat
luifel is maatgevend

dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3m^2 K/W$:

- bestaande dakpannen hergebruiken
- panlatten
- tengel
- geïsoleerde dakplaat
- bestaande staalconstructie



fase TO
tekening nok detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-20

P

dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3\text{m}^2 \text{ K/W}$:
- dakpannen
- panlatten
- tengels
- prefab dakelement

vogelschroot

aanzicht dakrand

dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3\text{m}^2 \text{ K/W}$:
- dakbedekking
- isolatie, FM-approved
- dampremmede folie
- houten beplating
- bestaande houten balklaag

+ 2875 = bk balklaag

+2900 ▽
01 1e verdieping

+ 2500 = ok plafond

nieuw systeem plafond

bestaande constructie

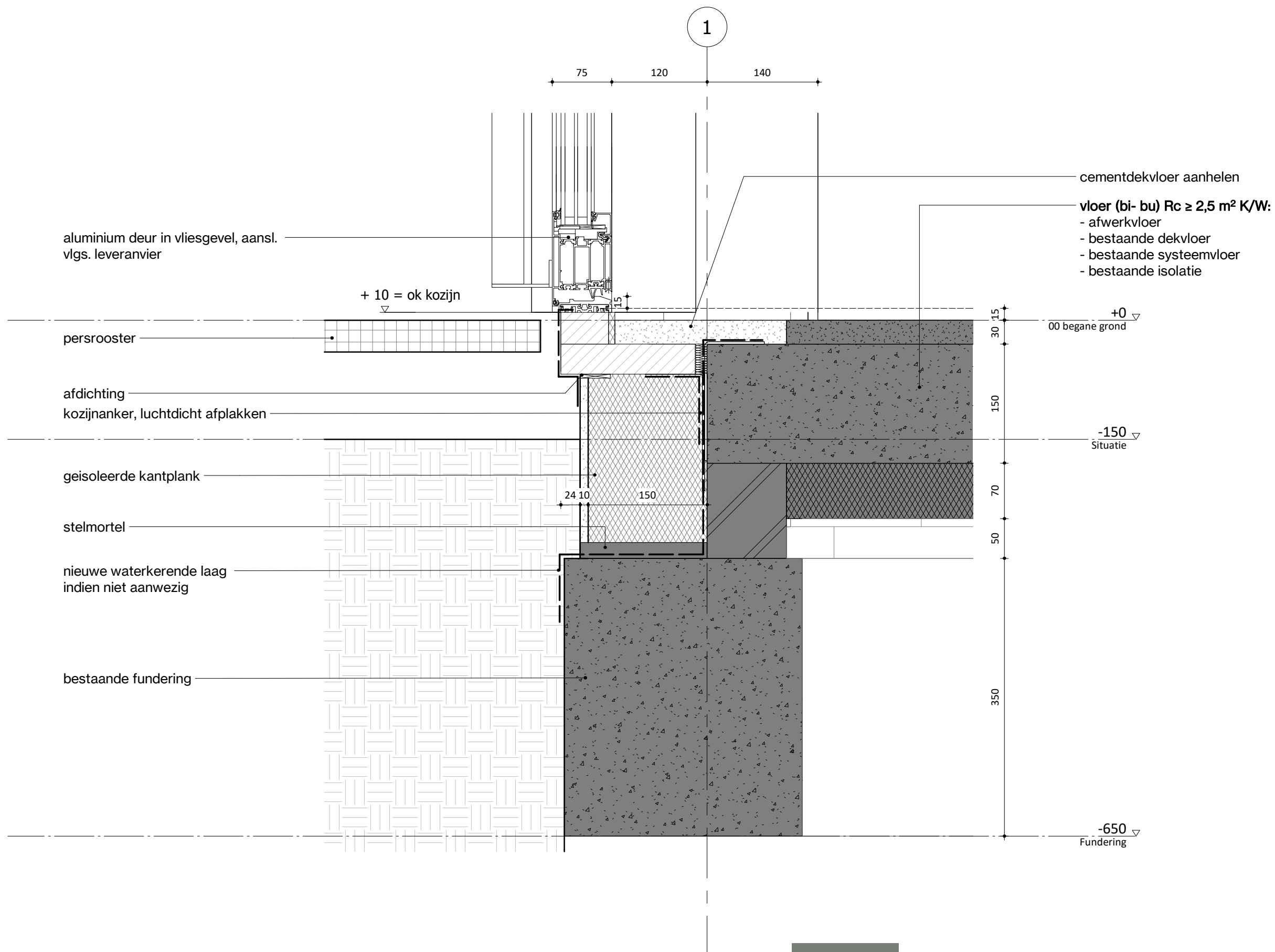
bestaand



fase TO
tekening aansl. schuin dak/ plat
dak detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status
DEFINITIEF
detailnummer
V-19



fase TO
tekening ok vliesgevel deur detail
projectnr. 20240020

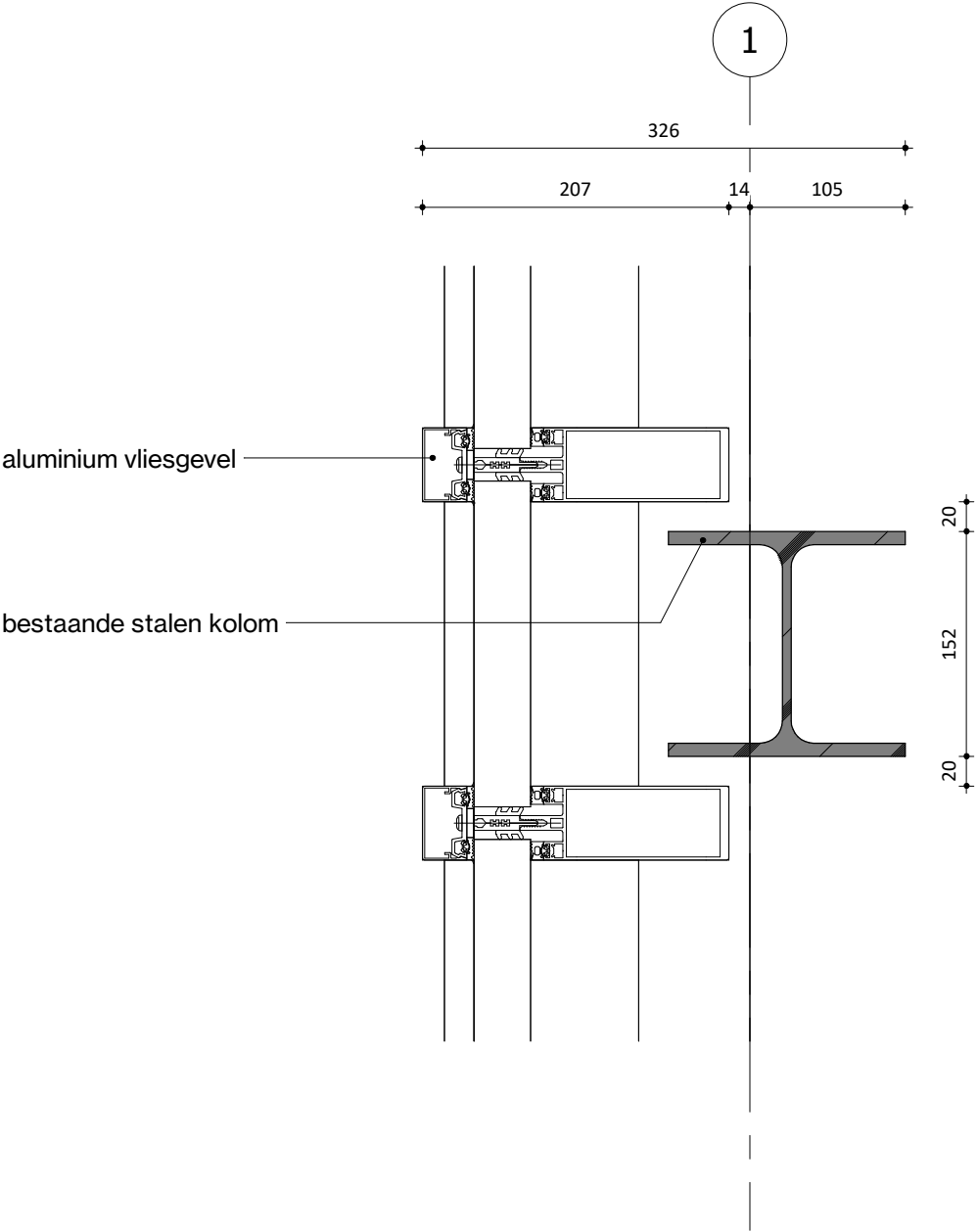
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-10



fase TO
tekening vliesgevel stalen kolom
projectnr. 20240020

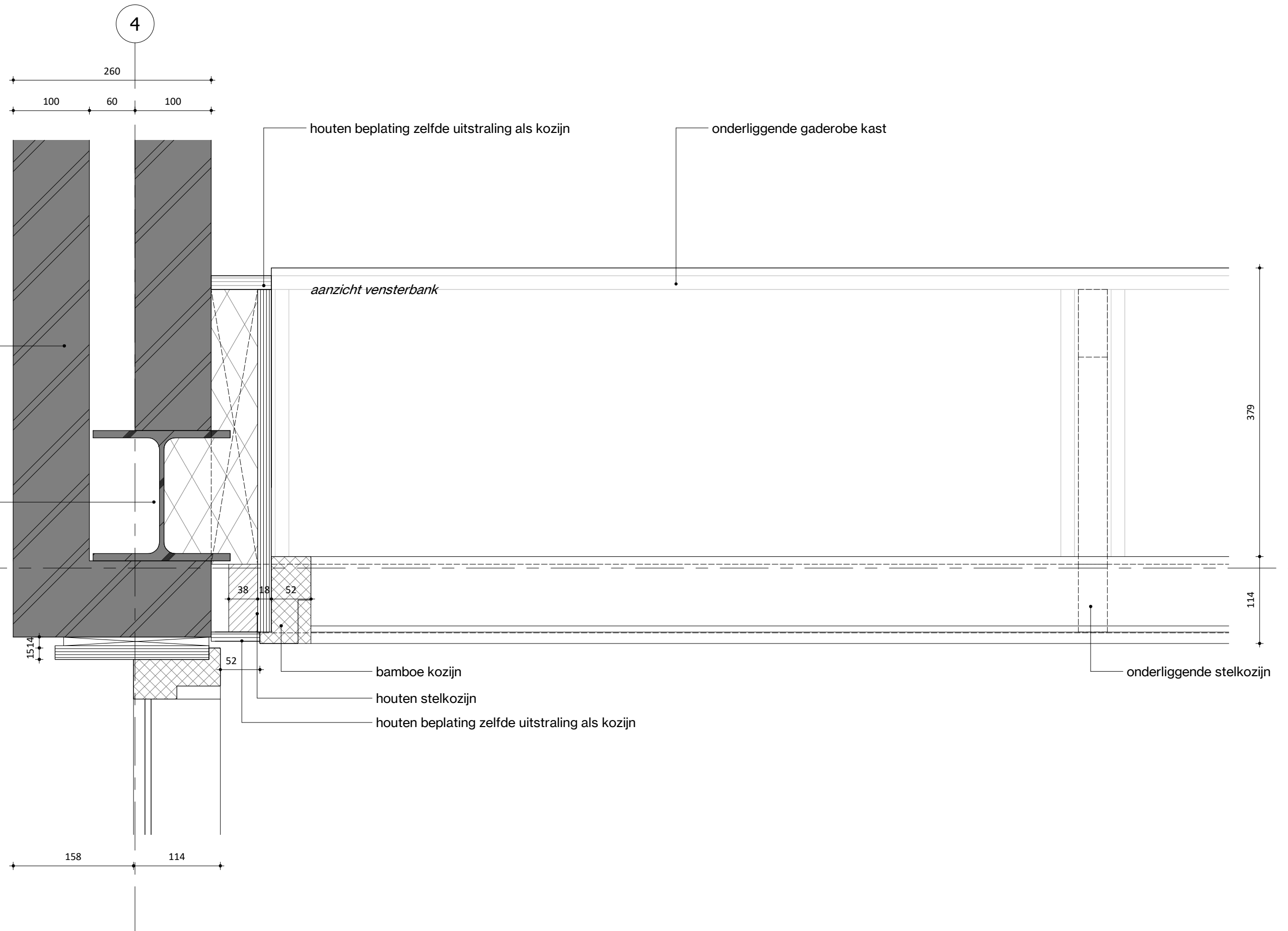
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

H-11



fase TO
tekening hoek aansl. binnen kozijn
projectnr. 20240020

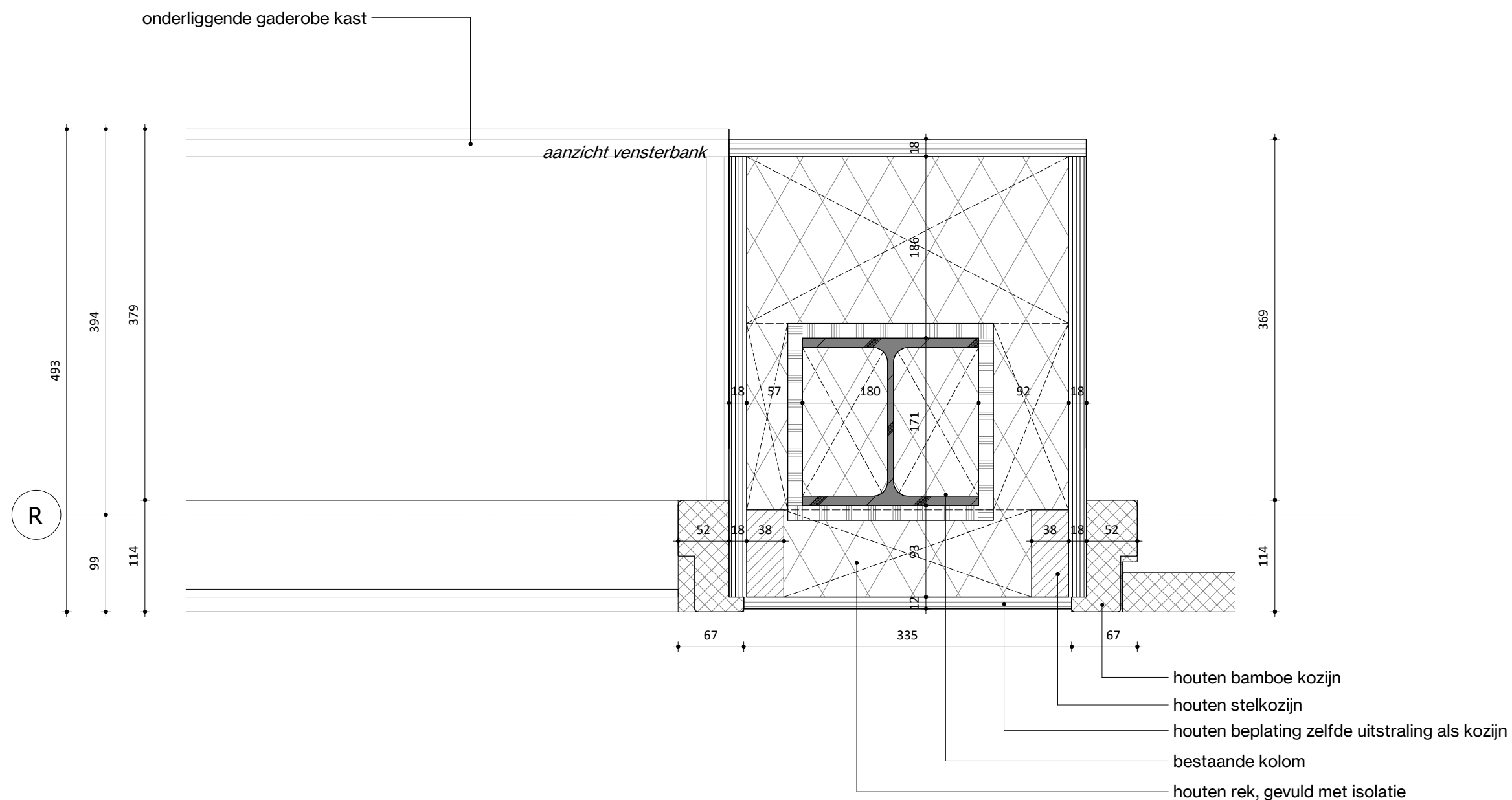
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

H-12



fase TO
tekening aansl. binnen kozijn,
stalen kolom 2
projectnr. 20240020

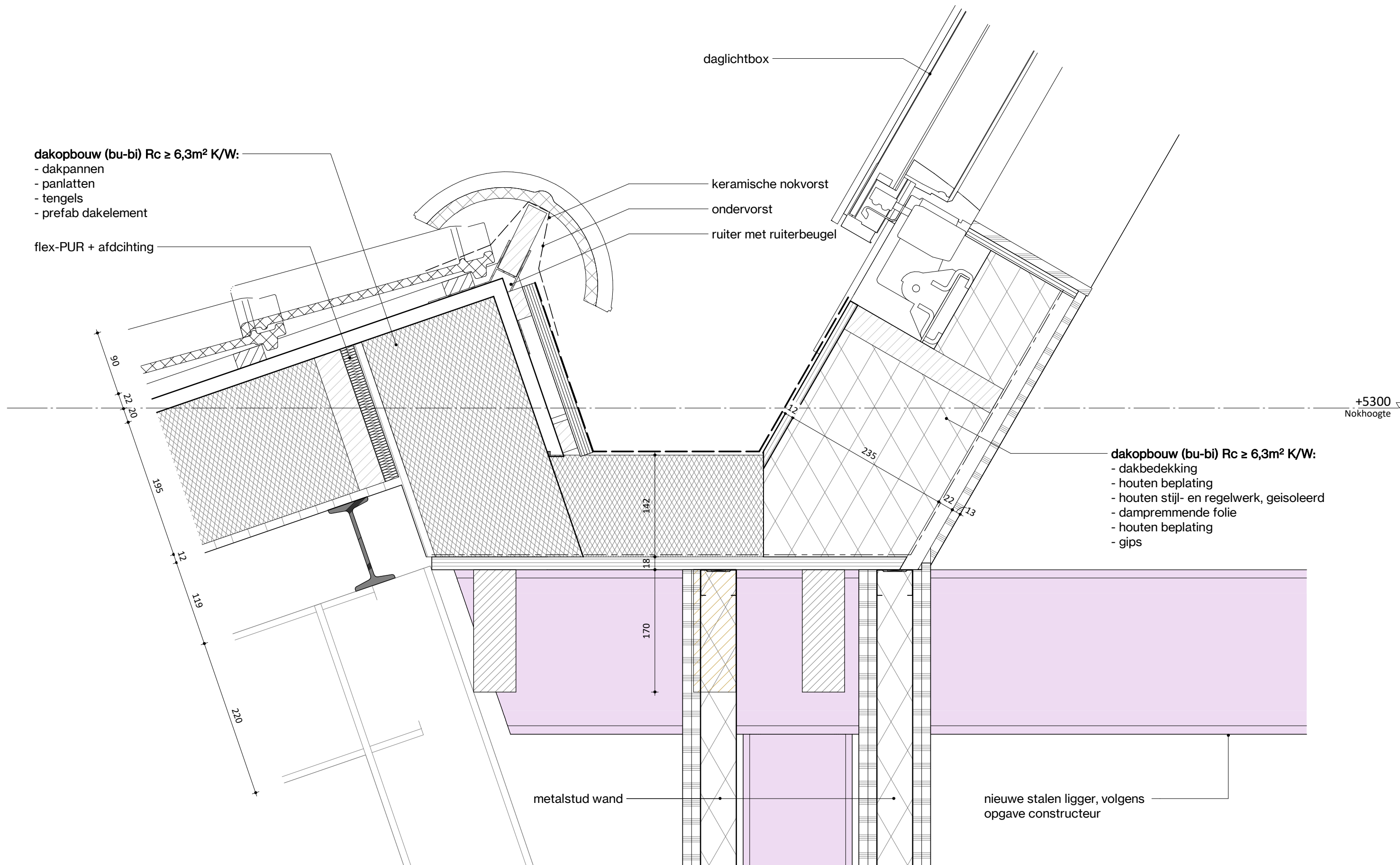
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

H-13



dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3m^2 K/W$:

- dakpannen
- panlatten
- tengels
- prefab dakelement

flex-PUR + afdichting

daglichtbox

keramische nokvorst

ondervorst

ruiter met ruiterbeugel

+5300
Nokhoogte

dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3m^2 K/W$:

- dakbedekking
- houten beplating
- houten stijl- en regelwerk, geïsoleerd
- dampremmende folie
- houten beplating
- gips

metalstud wand

nieuwe stalen ligger, volgens
opgave constructeur



fase TO
tekening ok daglichtbox detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-09

- dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3\text{m}^2 \text{ K/W}::$**
- dakbedekking
 - hoogwaardige isolatie
 - dampremmede folie
 - houten beplating
 - bestaande houten balklaag, waar nodig versterken
 - bestaande stalen constructie

- dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3\text{m}^2 \text{ K/W}:$**
- bestaande dakpannen hergebruiken
 - panlatten
 - tengel
 - geïsoleerde dakplaat
 - bestaande stalen constructie

+ 3218 = bk dakrand
aluminium daktrim

regels vastmaken aan
staalconstructie, als bestaand

- wandopbouw (bu-bi) $R_c \geq 4,7\text{m}^2 \text{ K/W}:$**
- kunststof boeideel
 - verticaal regelwerk
 - klossen
 - dampopen waterkerende folie
 - houten stijl- en regelwerk, gevuld met minerale wol.
 - houten beplating
 - gips

aluminium kozijn SL38

aluminium hwa

+2900
01 1e verdieping

afdichting

bestaande constructie

nieuw systeemplafond, zelfde als bestaand



fase TO
tekening dakrand patio
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

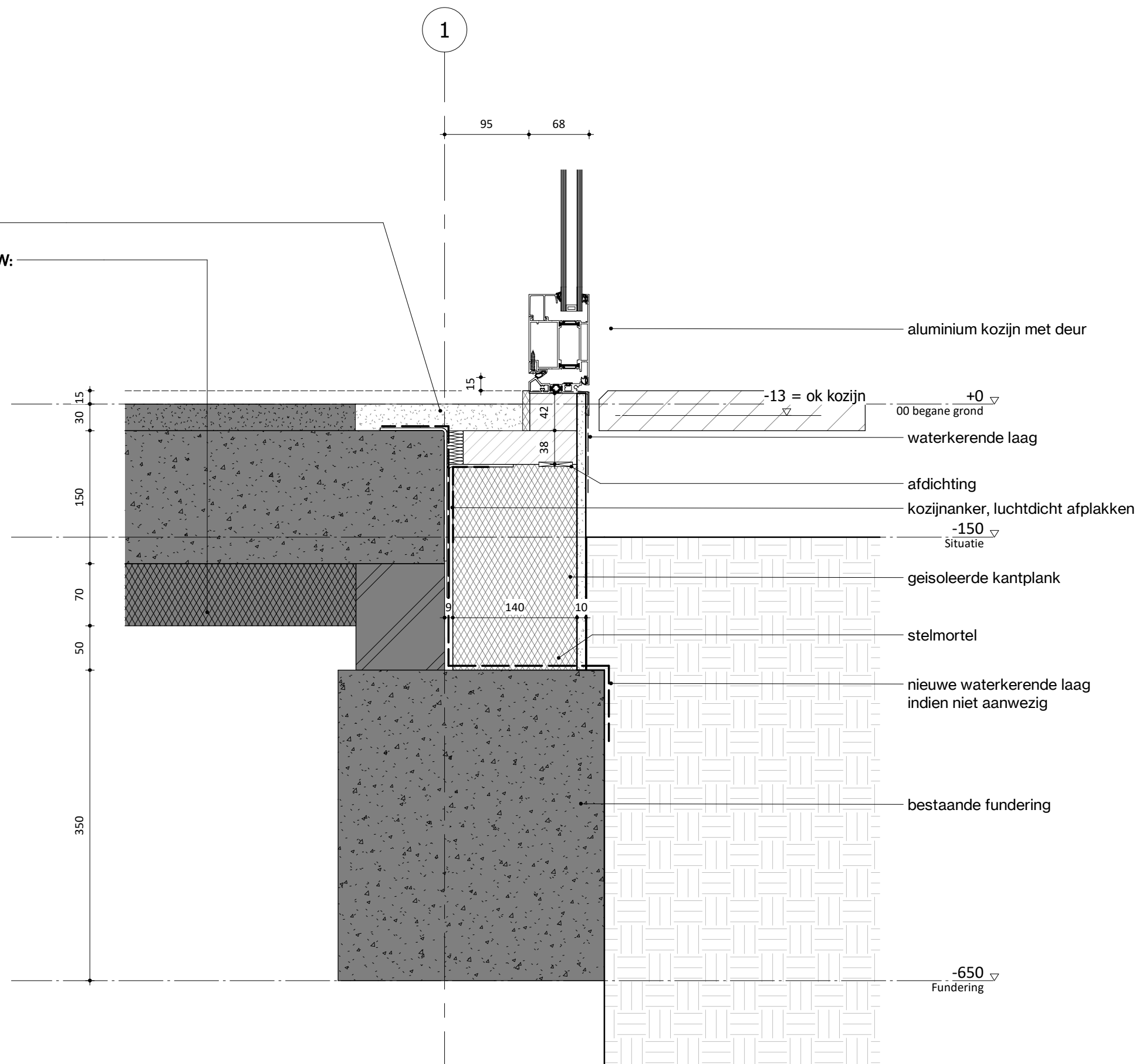
detailnummer

V-21

cementdekvloer aanhelen

vloer (bi- bu) $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$:

- afwerkvloer
- bestaande dekvloer
- bestaande systeemvloer
- bestaande isolatie



fase TO
tekening ok deurkozijn detail
projectnr. 20240020

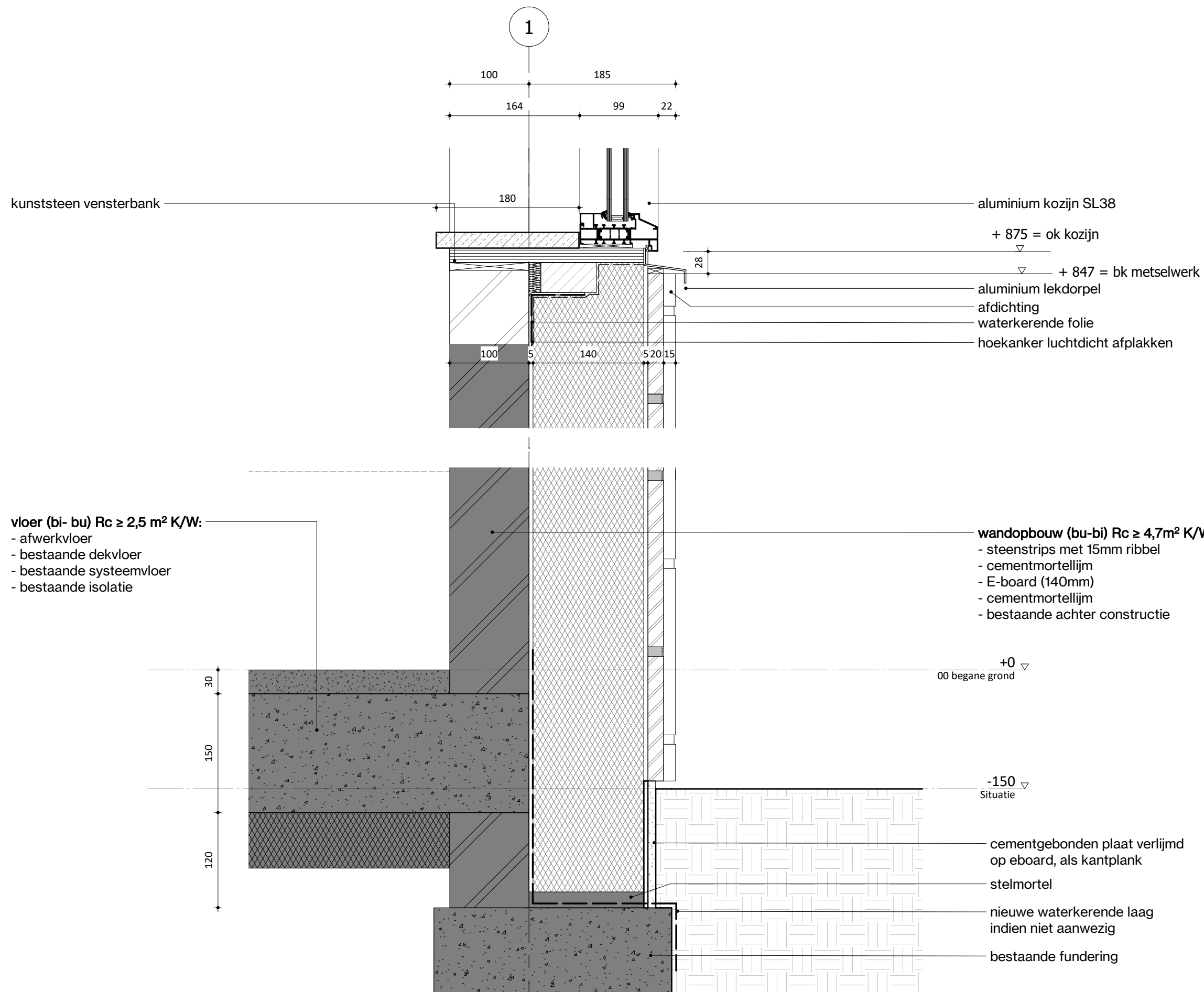
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-13



fase TO
tekening ok kozijn metselwerk
detial
projectnr. 20240020

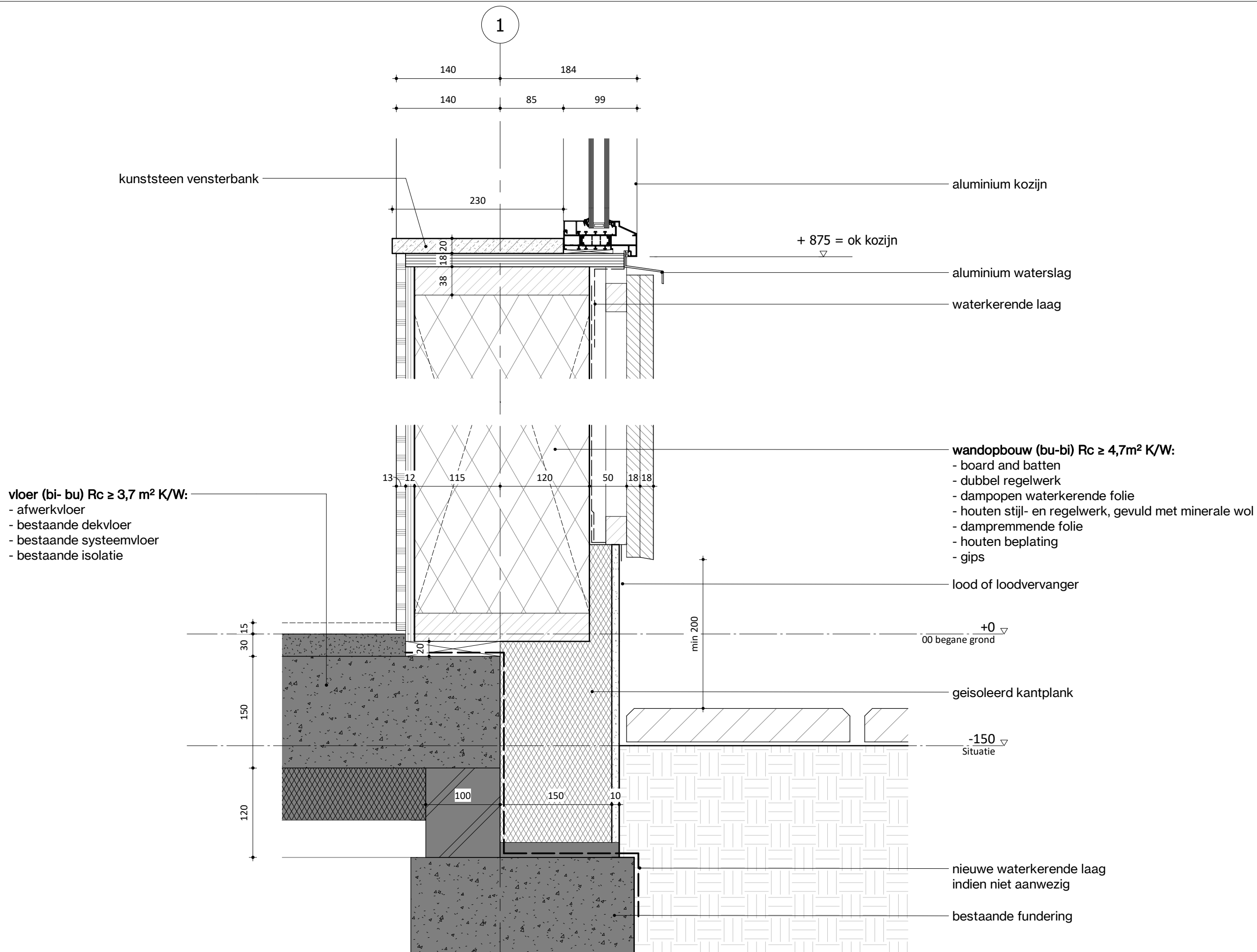
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

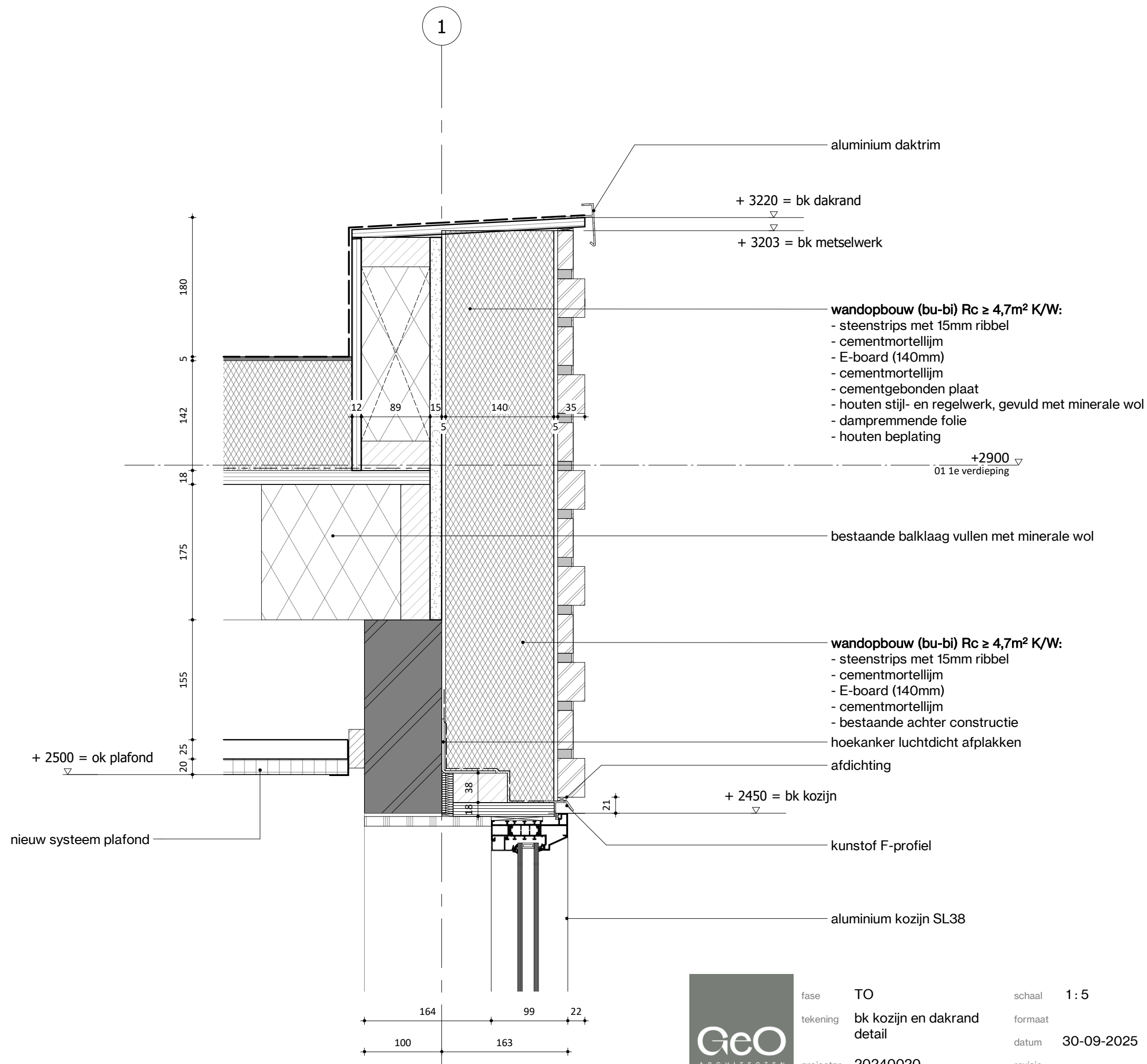
status

DEFINITIEF

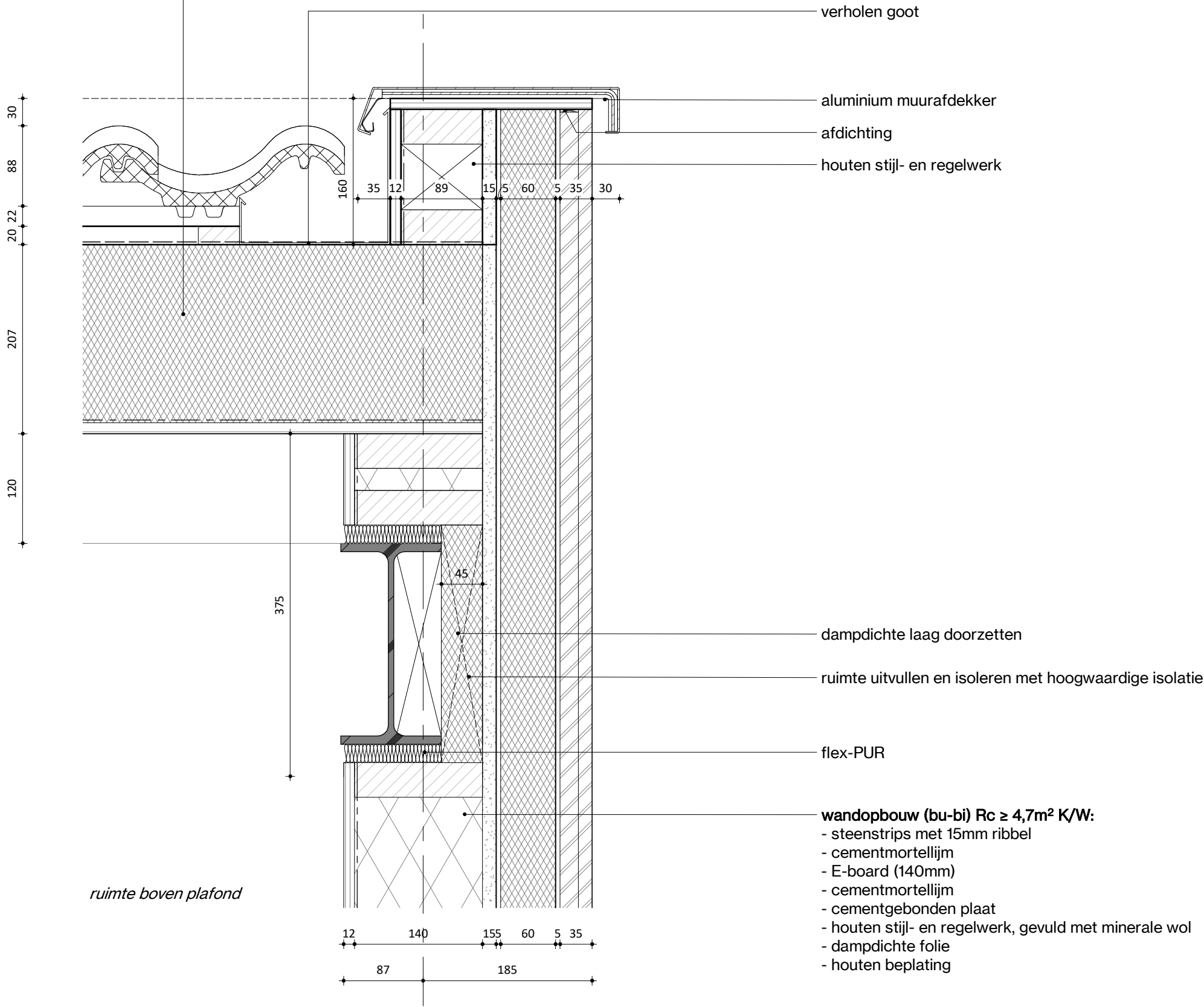
detailnummer

V-14





dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3m^2 K/W$:
- bestaande dakpanne terugplaatsen
- panlatten
- prefab dakelement
- bestaande staalconstructie



fase TO
tekening dakrand schuin dak detail
projectnr. 20240020

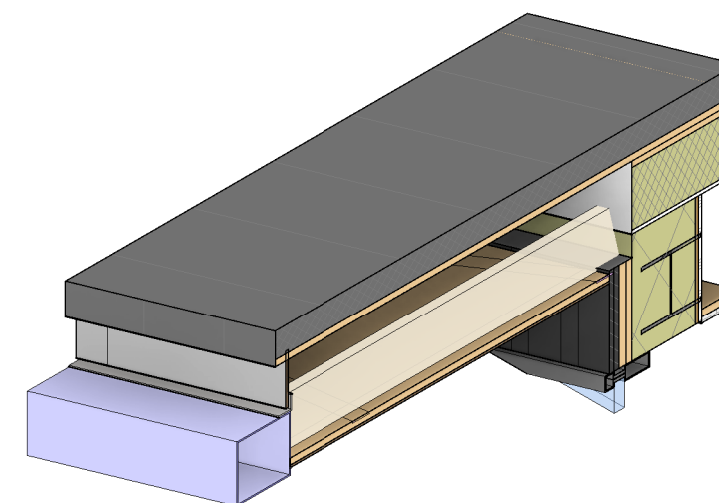
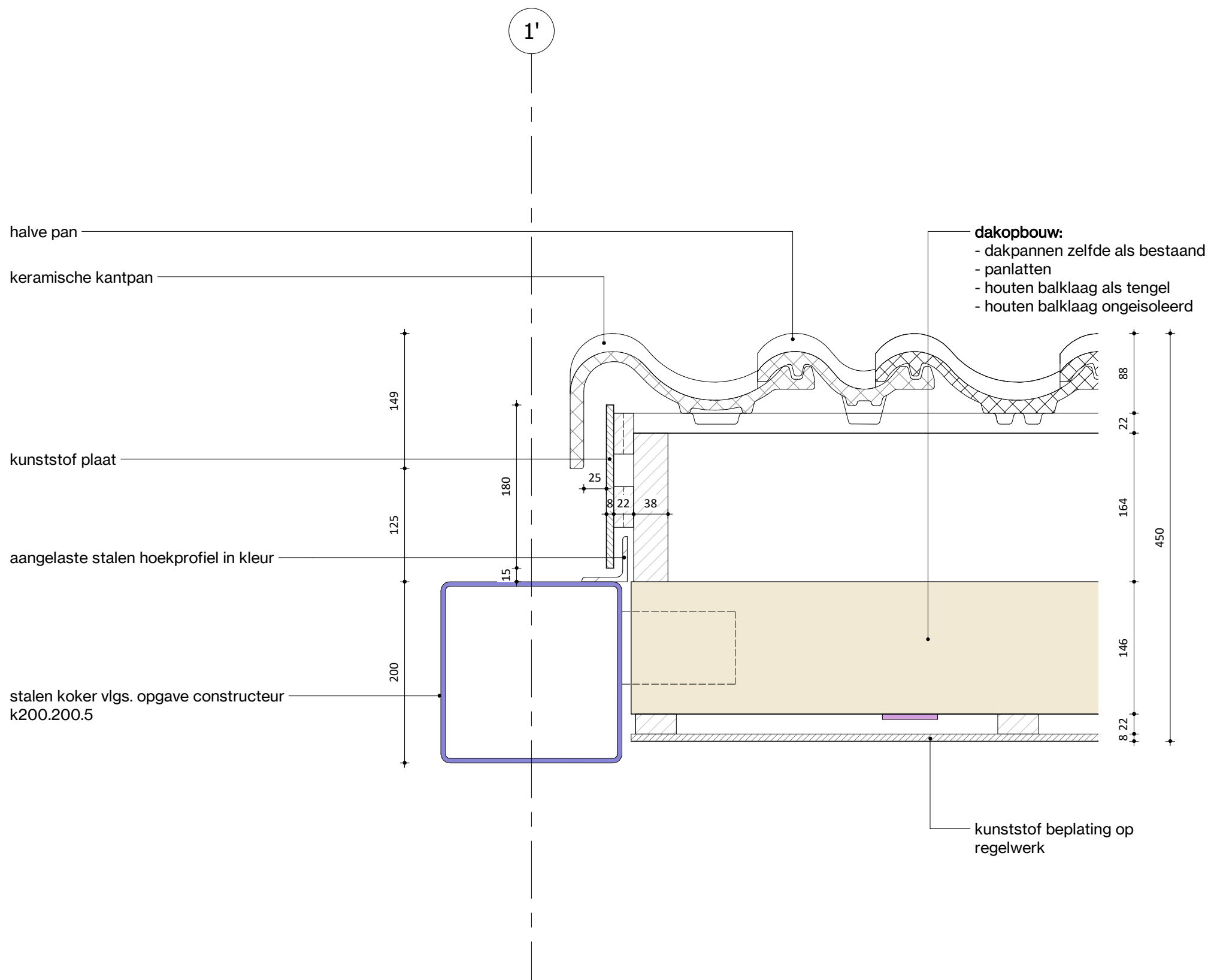
schaal 1 : 5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-17



fase TO
tekening voorkant luifel detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-04a

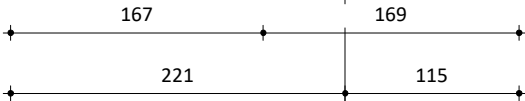
- dakopbouw:**
- bestaande dakpannen hergebruiken
 - panlatten
 - tengel
 - houten balklaag
 - waterkerende laag

- dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3m^2 K/W$:**
- bestaande dakpannen hergebruiken
 - panlatten
 - tengel
 - prefab dakelement
 - bestaande staalconstructie

- kunststof beplating
- regelwerk
- stalen kolom vullen met minerale wol
- wandopbouw (bu-bi) $R_c \geq 4,7m^2 K/W$:**
- board and batten
 - dubbel regelwerk
 - dampopen waterkerende folie
 - houten stijl- en regelwerk, gevuld met minerale wol
 - dampremmende folie
 - houten beplating
 - gips

vliesgevel

systeemplafond



fase TO
tekening luifel buitenwand detail
projectnr. 20240020

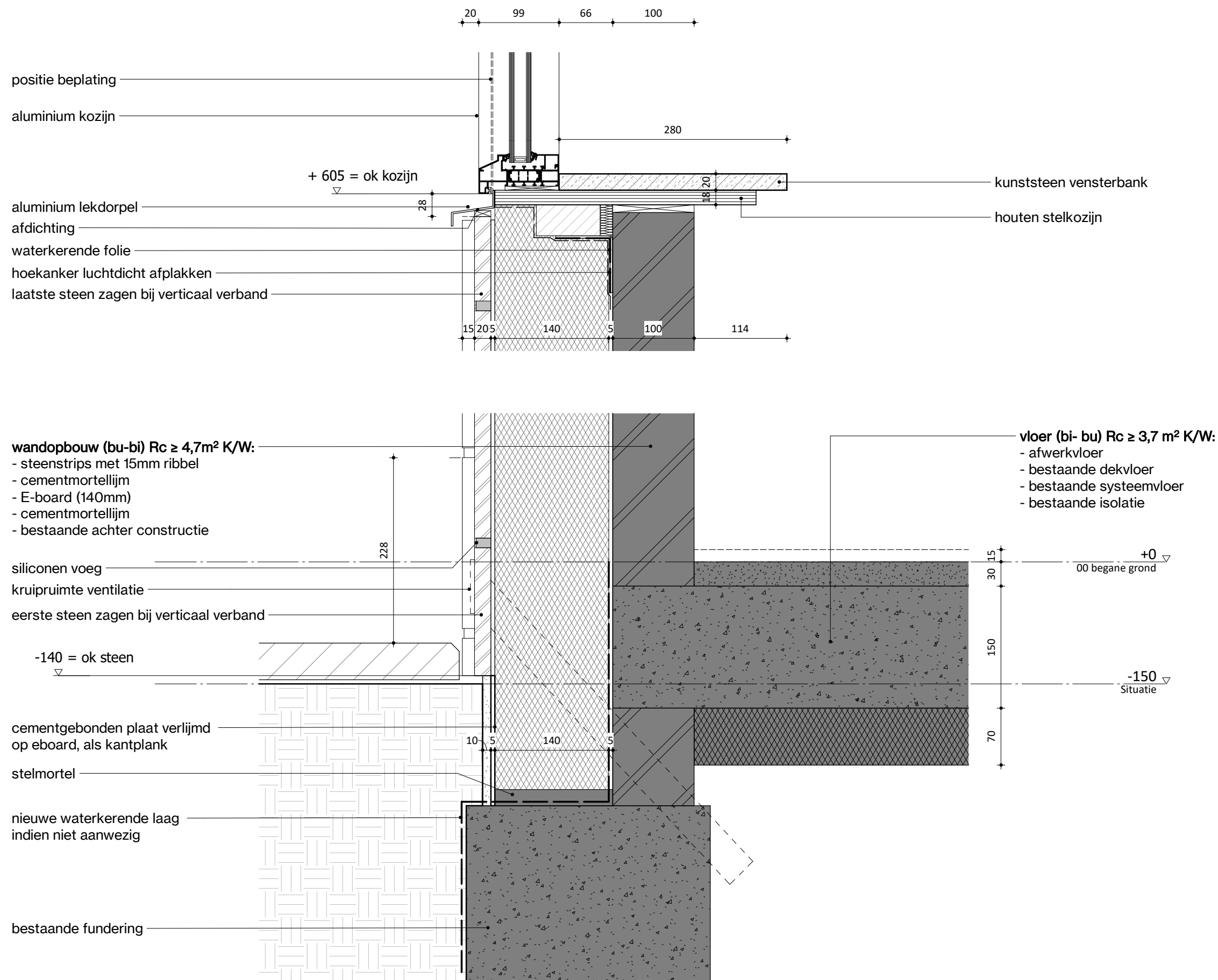
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-04b



fase TO
tekening ok kozijn metselwerk detail
projectnr. 20240020

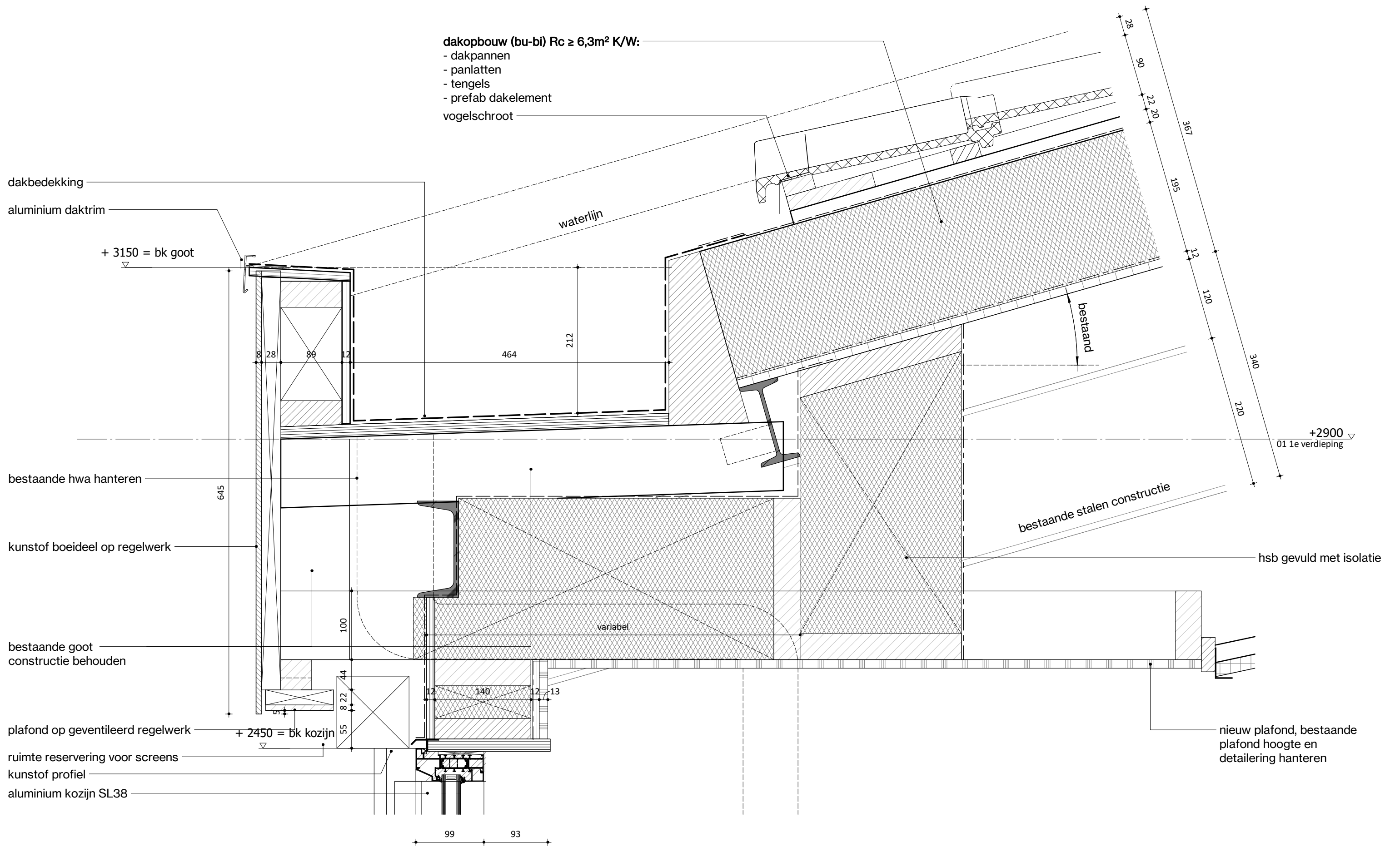
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

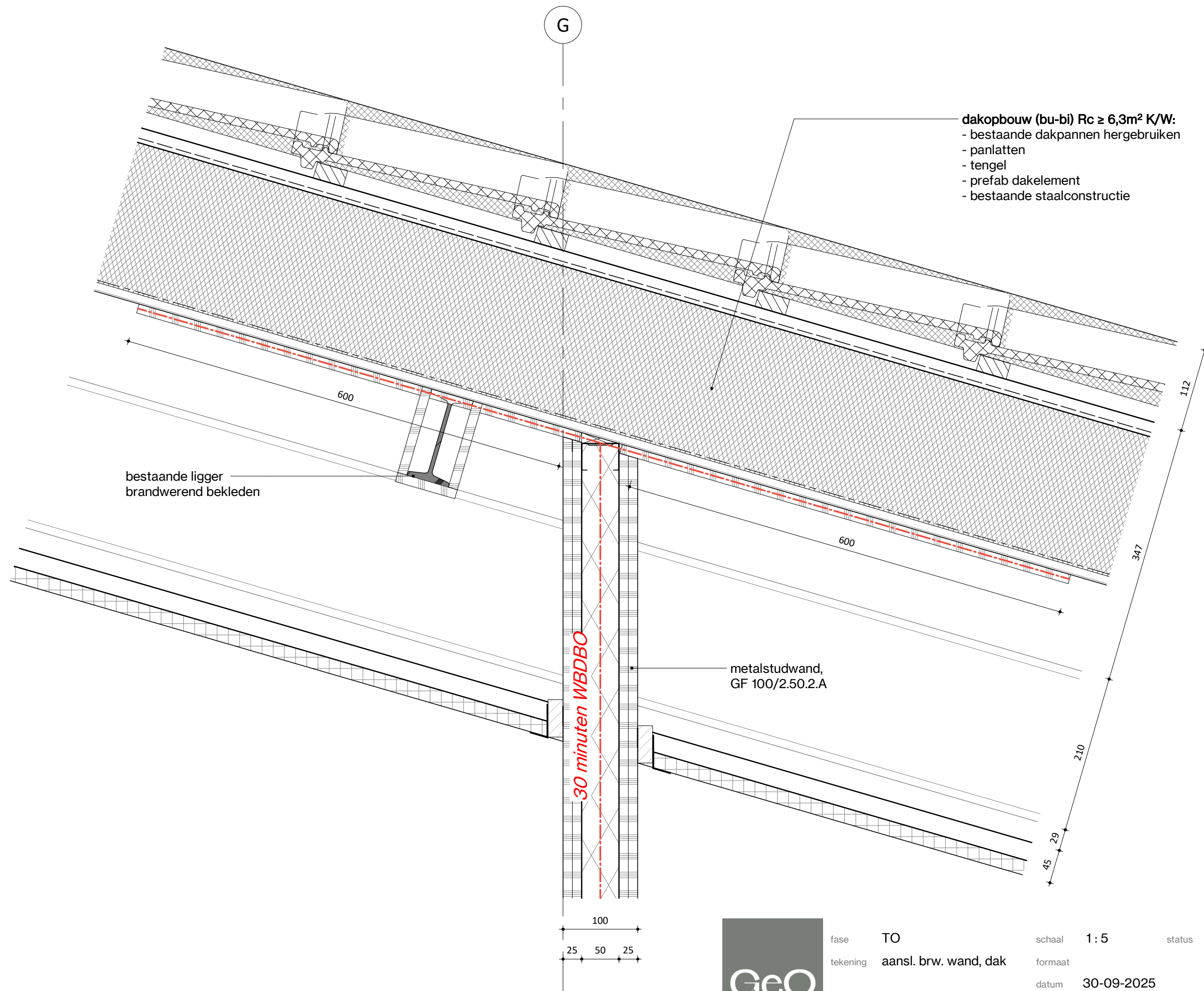
V-01



fase TO
tekening bk kozijn/luifel detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status
DEFINITIEF
detailnummer
V-02b



- dakopbouw (bu-bi) $R_c \geq 6,3m^2 K/W$:**
- bestaande dakpannen hergebruiken
 - panlatten
 - tengel
 - prefab dakelement
 - bestaande staalconstructie

bestaande ligger
brandwerend bekleden

metalstudwand,
GF 100/2.50.2.A

30 minuten WBDBO



fase TO
tekening aansl. brw. wand, dak
projectnr. 20240020

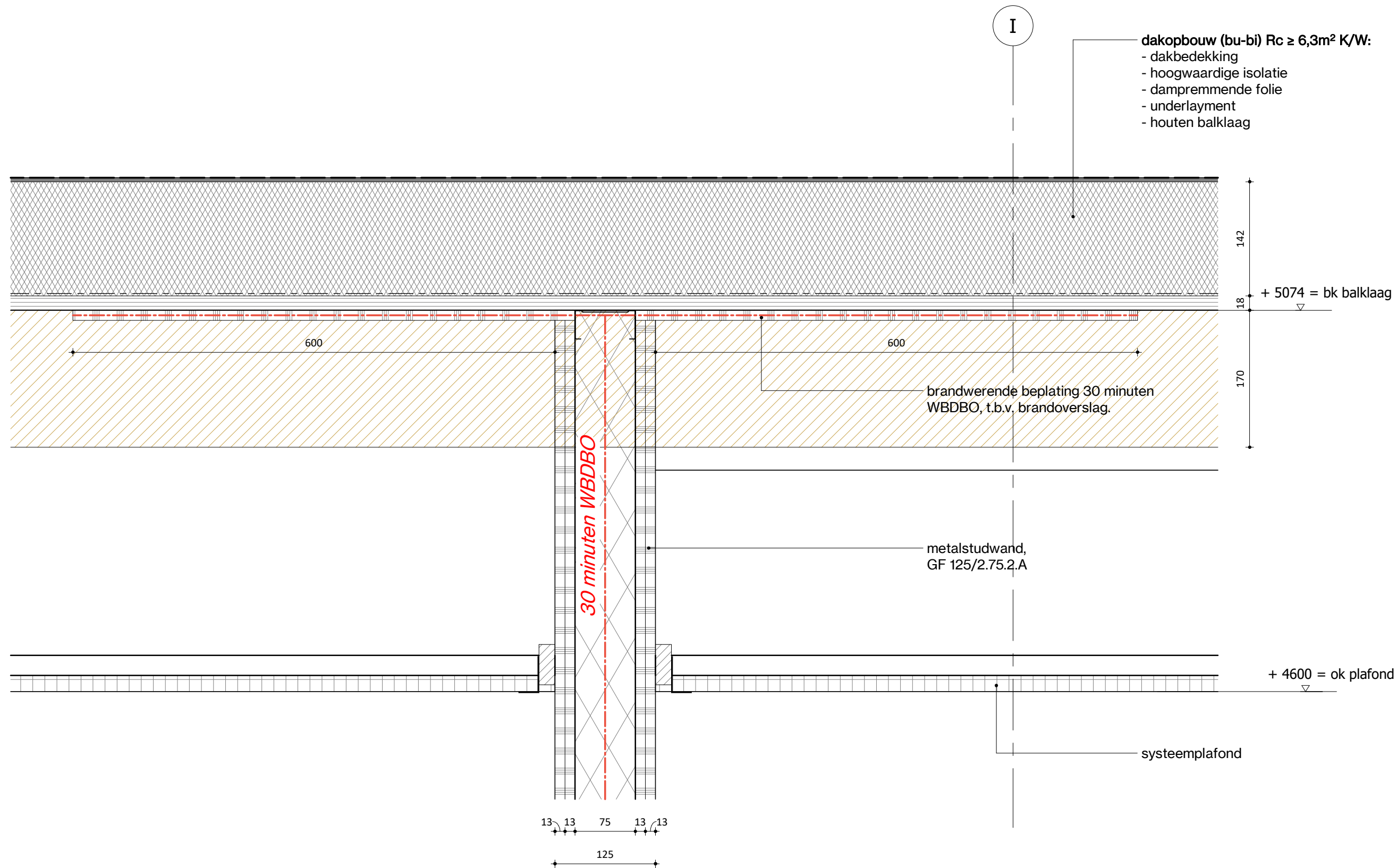
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-11



fase TO
tekening aansl. brw. wand, dak
projectnr. 20240020

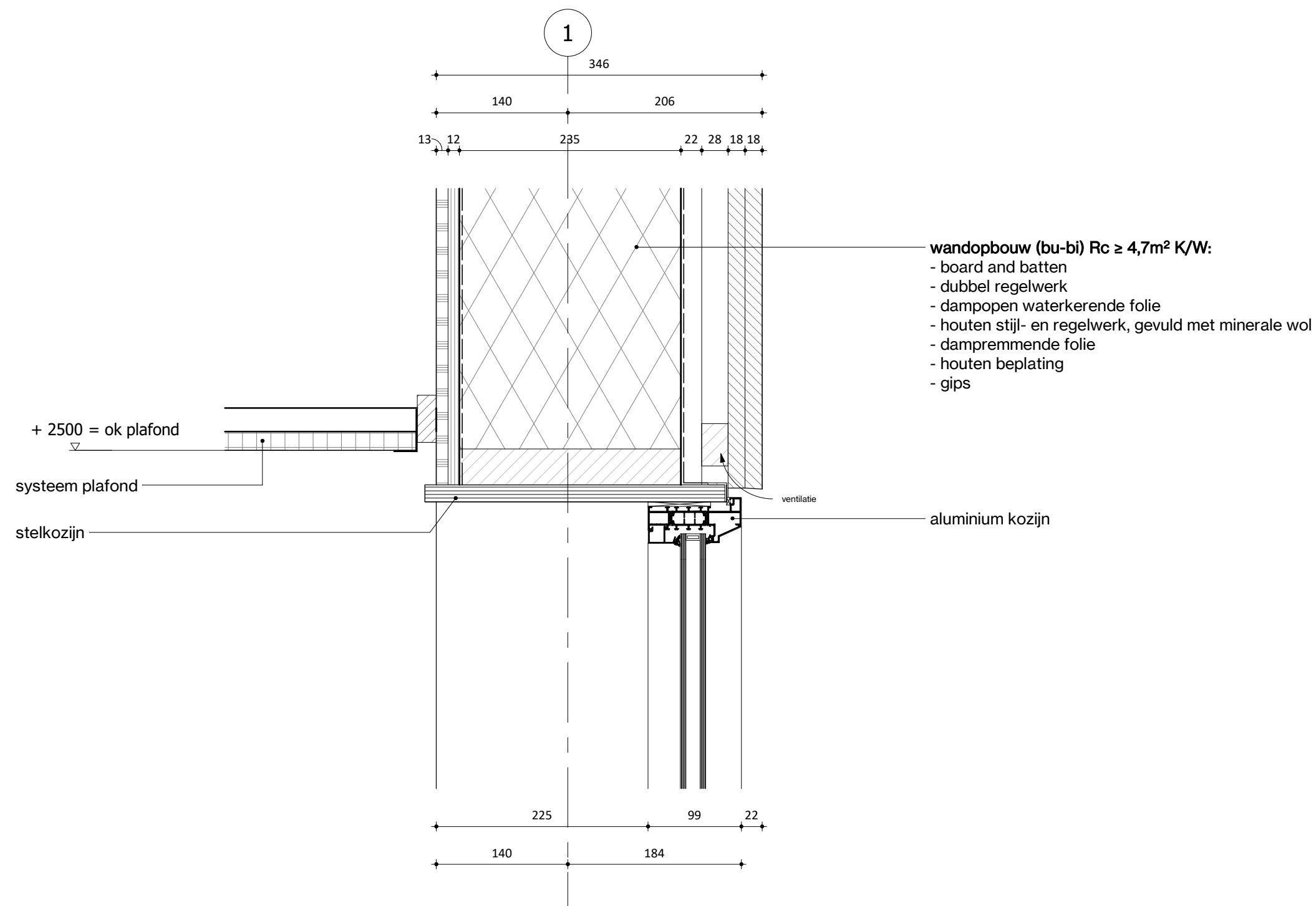
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-12



fase TO
tekening bk kozijn gevelbekleding detail
projectnr. 20240020

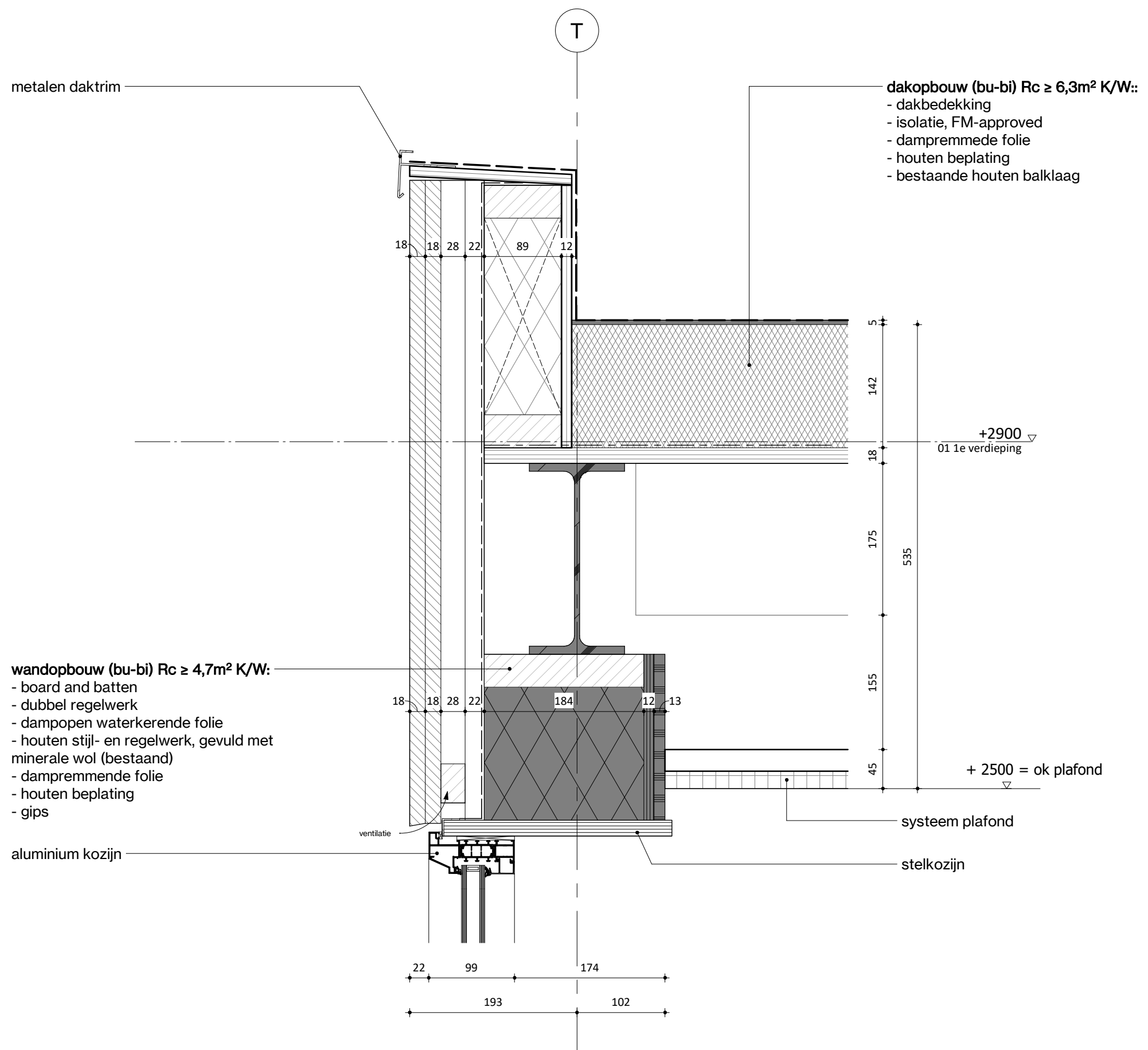
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-15



fase TO
tekening dakrand detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

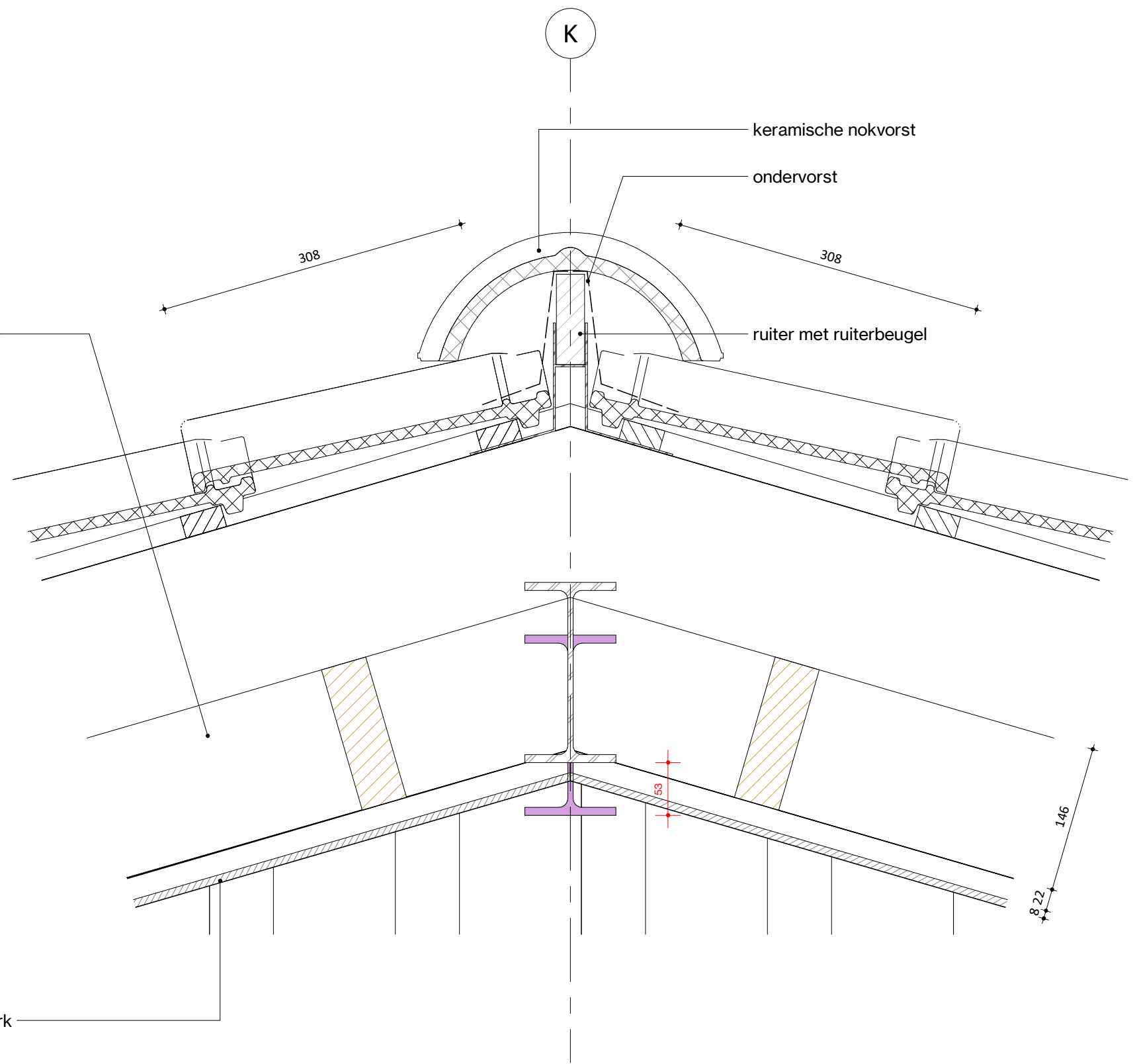
DEFINITIEF

detailnummer

V-22

- dakopbouw:**
- dakpannen
 - panlatten
 - houten balklaag als tengel
 - houten balklaag ongeïsoleerd

kunststof beplating op regelwerk

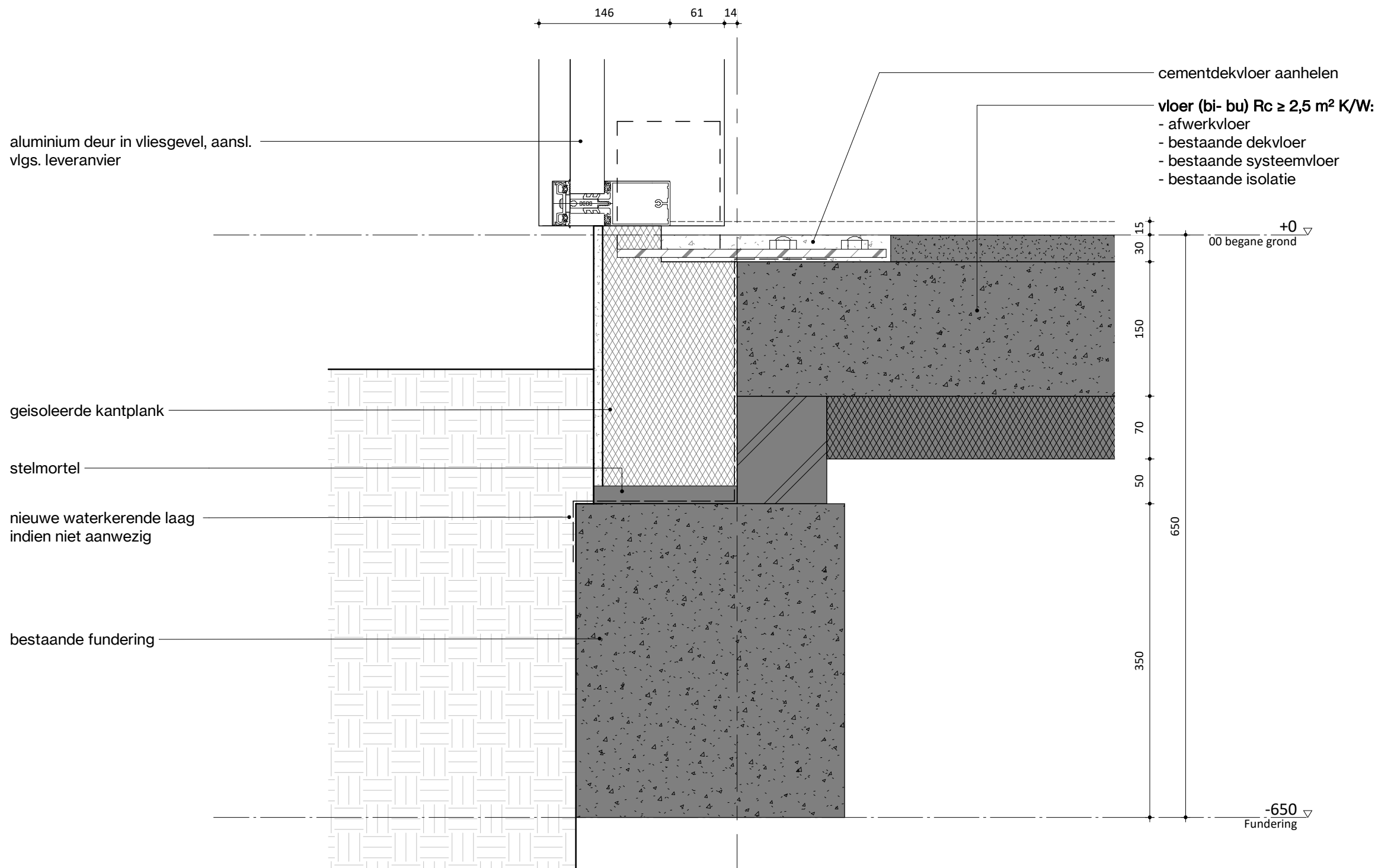


fase TO
tekening nok luifel detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status **DEFINITIEF**
detailnummer
V-24

1



fase TO
tekening ok vliesgevel detail
projectnr. 20240020

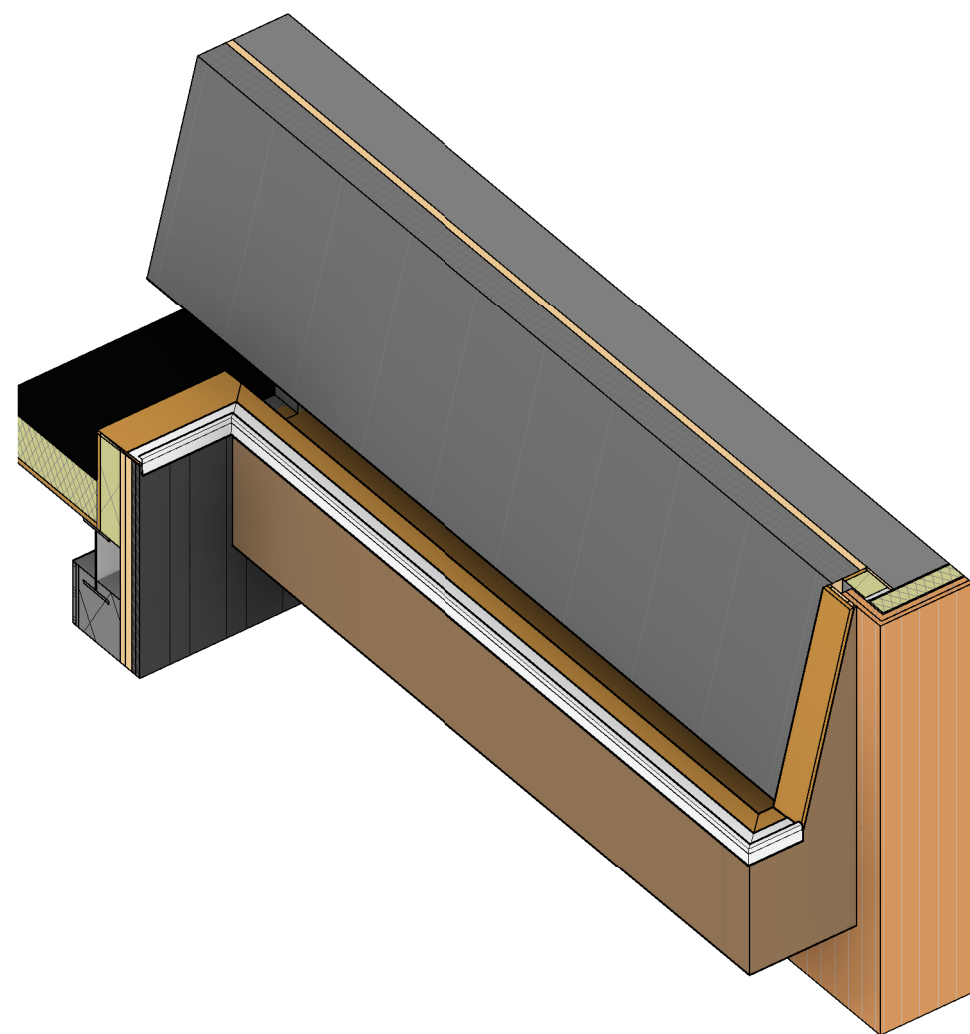
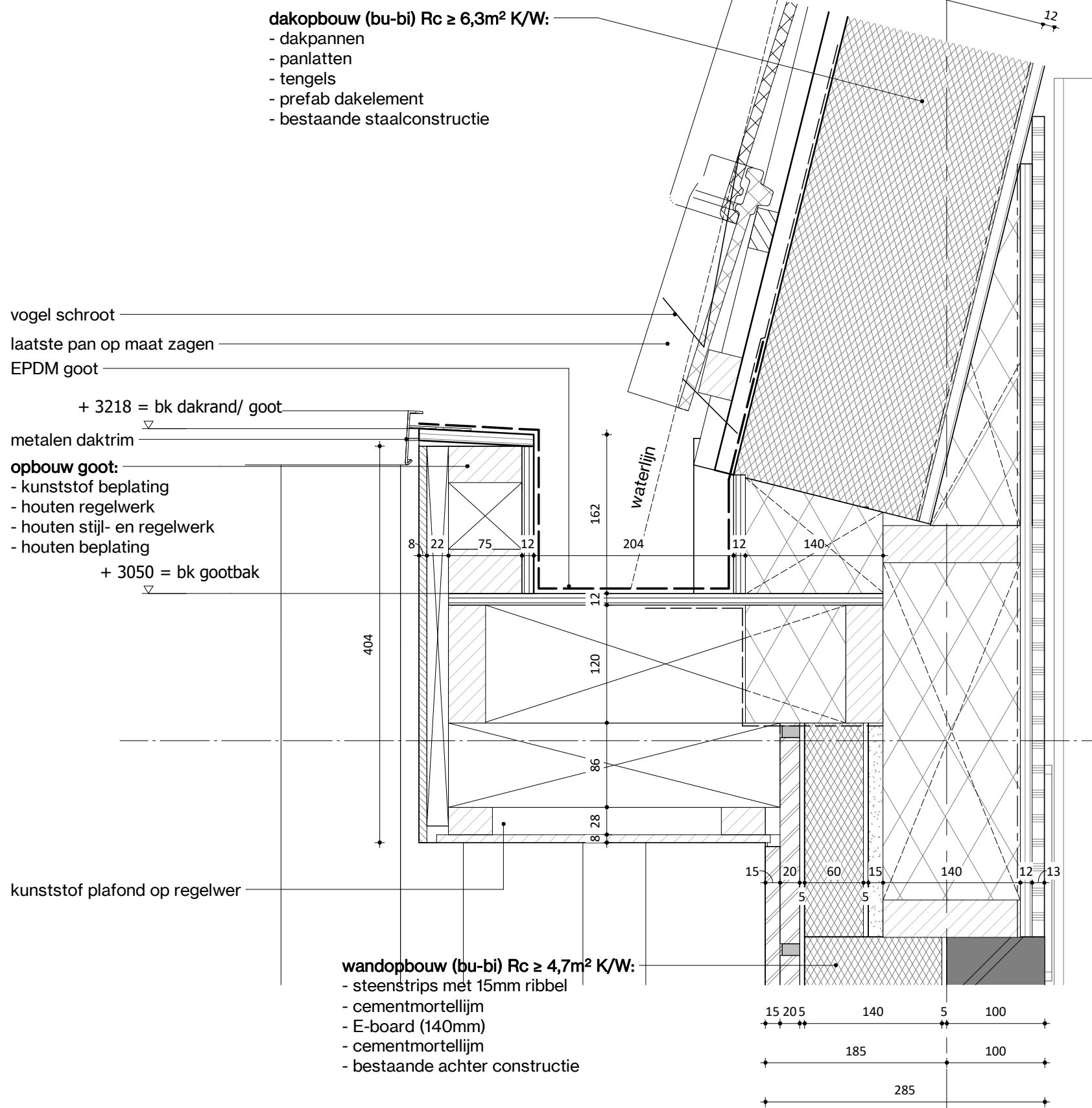
schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-25



goot loost water op het plateen dak

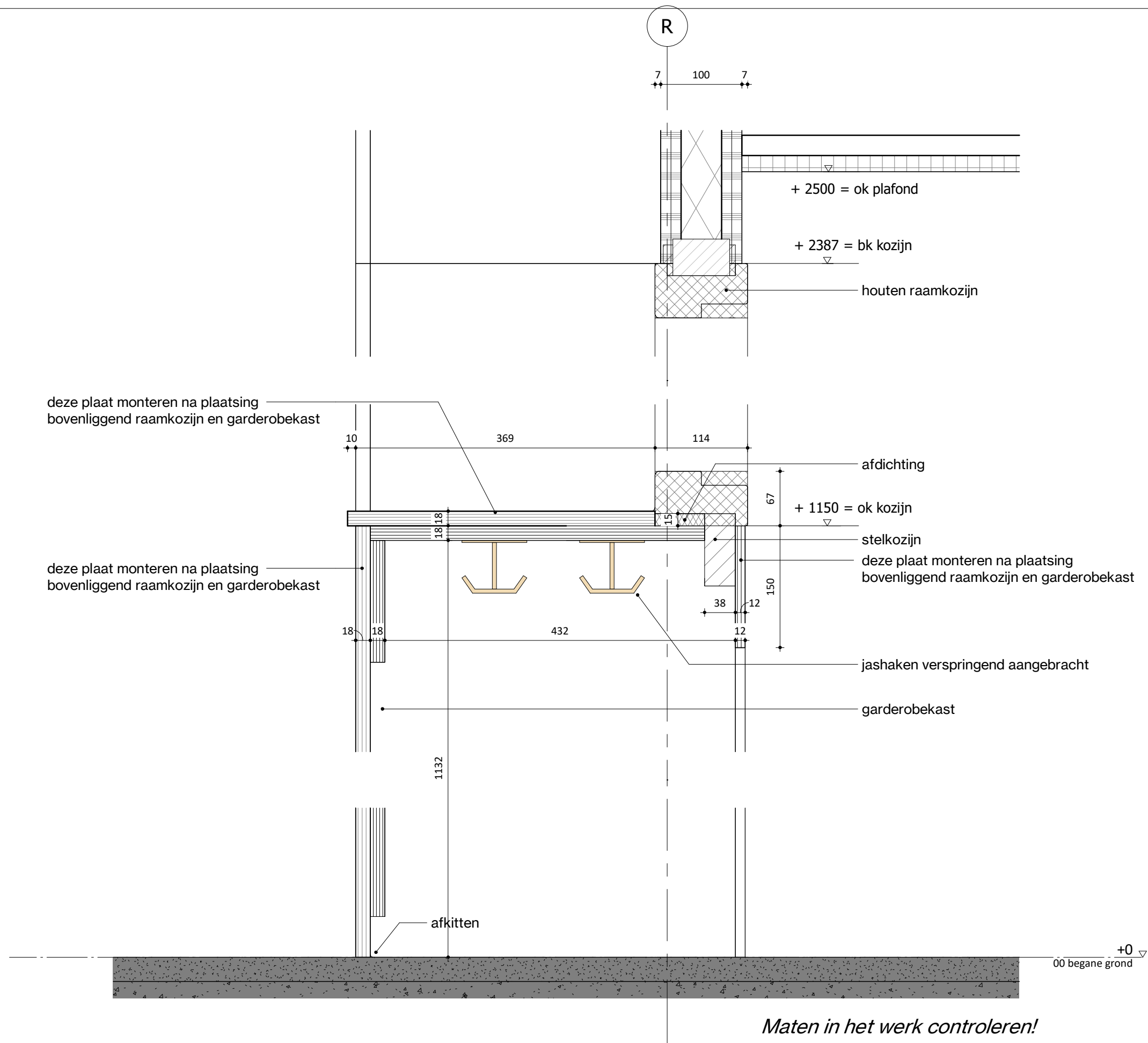
+2900
01 1e verdieping



fase TO
tekening goot schuin dak detail
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status **DEFINITIEF**
detailnummer **V-26**



Maten in het werk controleren!



fase TO
tekening garderobekast
aansluiting kozijn
projectnr. 20240020

schaal 1:5
formaat
datum 30-09-2025
revisie

status

DEFINITIEF

detailnummer

V-27