

MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

opdrachtgever

Graafschap College

J.F. Kennedylaan 49 - 7001 EA Doetinchem

project

Graafschap College - J.F. Kennedylaan 49

Verbouwen en verduurzamen bouwdelen T

fase

Bouwvoorbereiding T

onderdeel

Principedetails

schaal	formaat	getekend	ontwerp
	A3	WV	JH
datum			blad
18-03-2022			B6-DET
datum wijziging			
A: 12-04-2022	F:	K:	
B:	G:	L:	
C:	H:	M:	
D:	I:	N:	projectnr.
E:	J:	O:	19067



MAAS ARCHITECTEN

T El 1

7241 AK LOCHEM

+31 (0)573 222 180

HENRIETTE VAN LUNDENLAAN 1

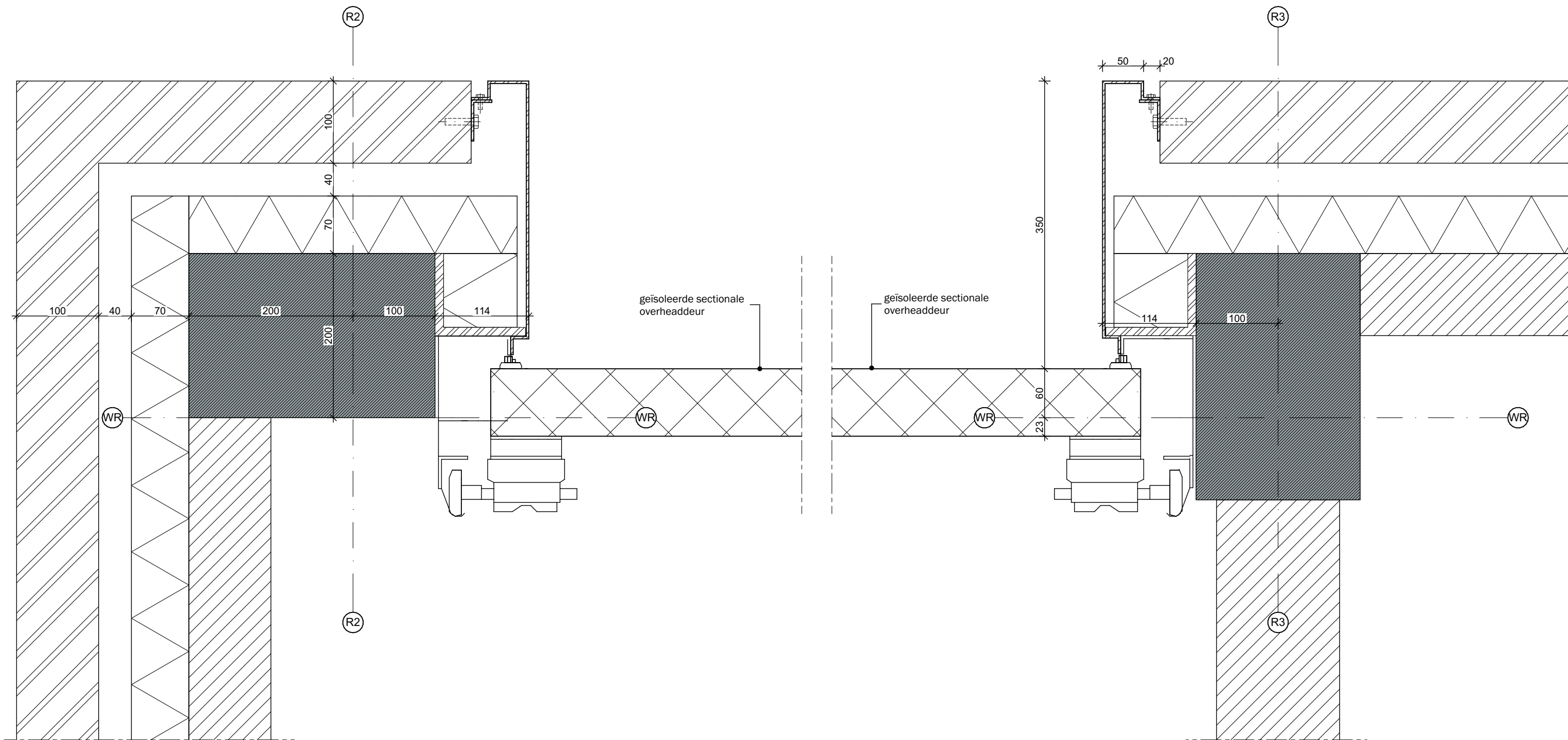
3703 AS ZEIST

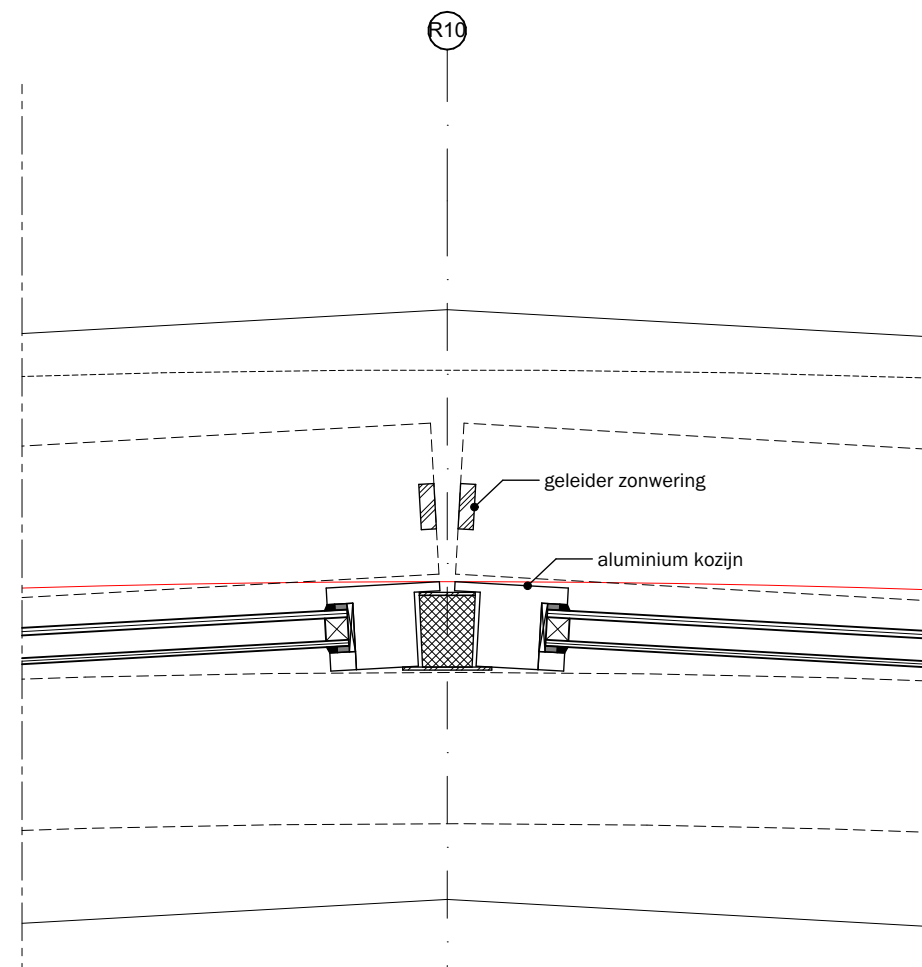
+31 (0)573 222 180

INFO@MAASARCHITECTEN.NL

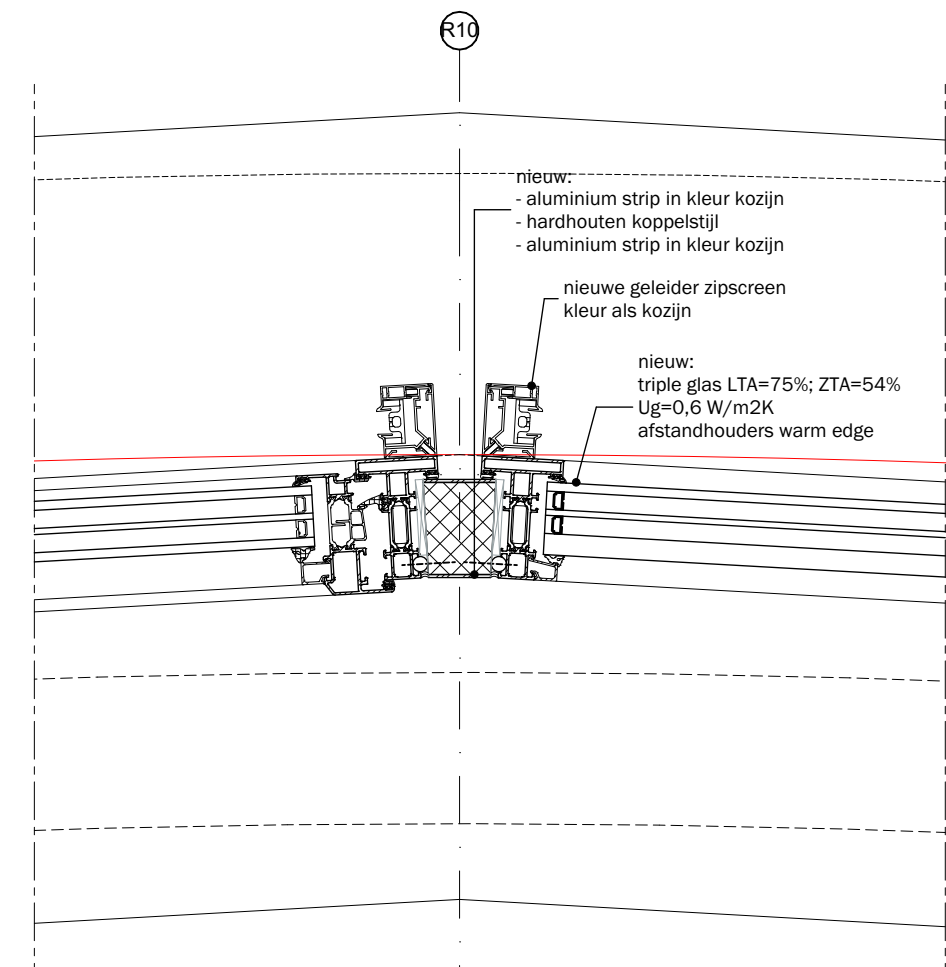
WWW.MAASARCHITECTEN.NL



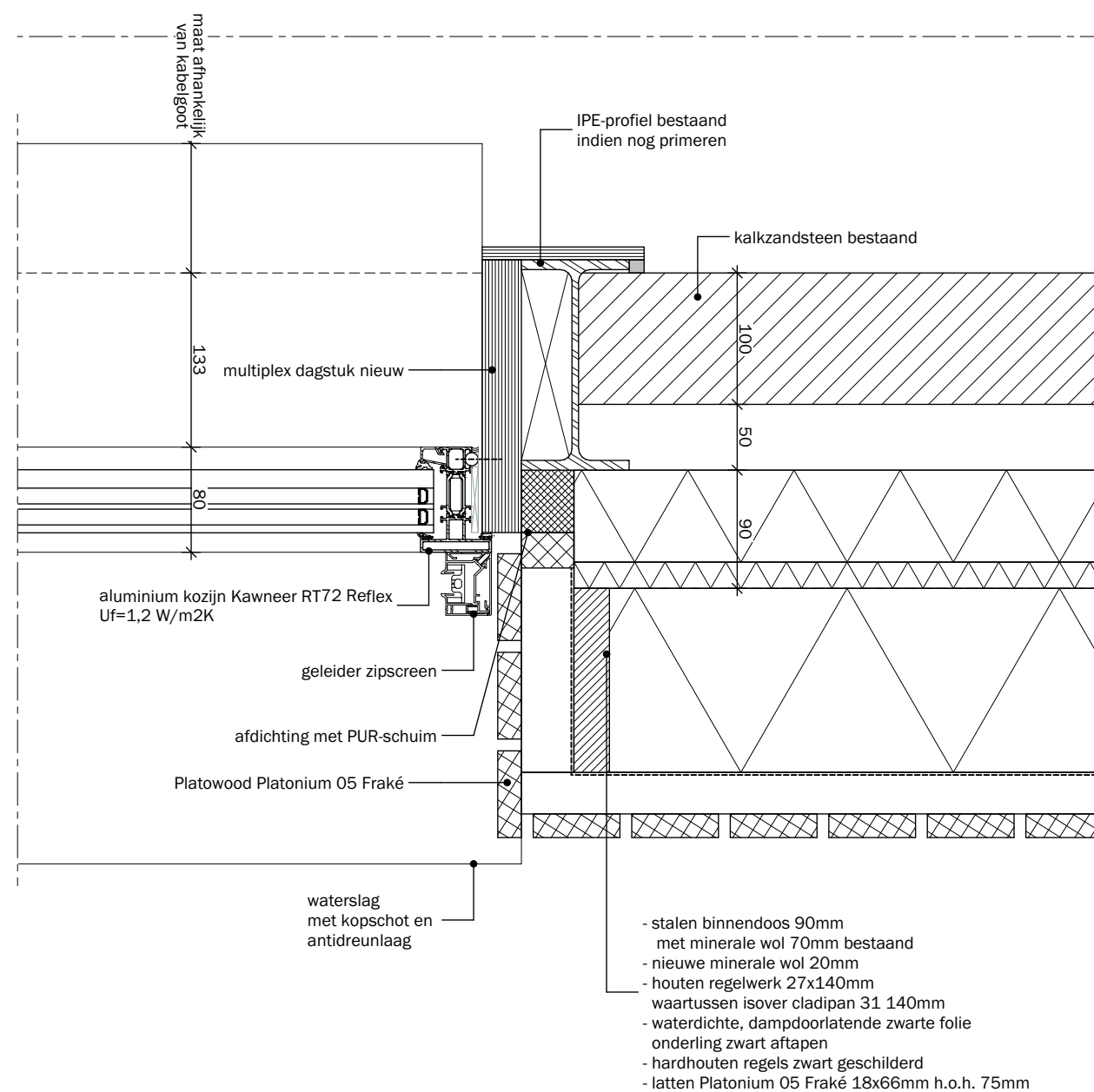




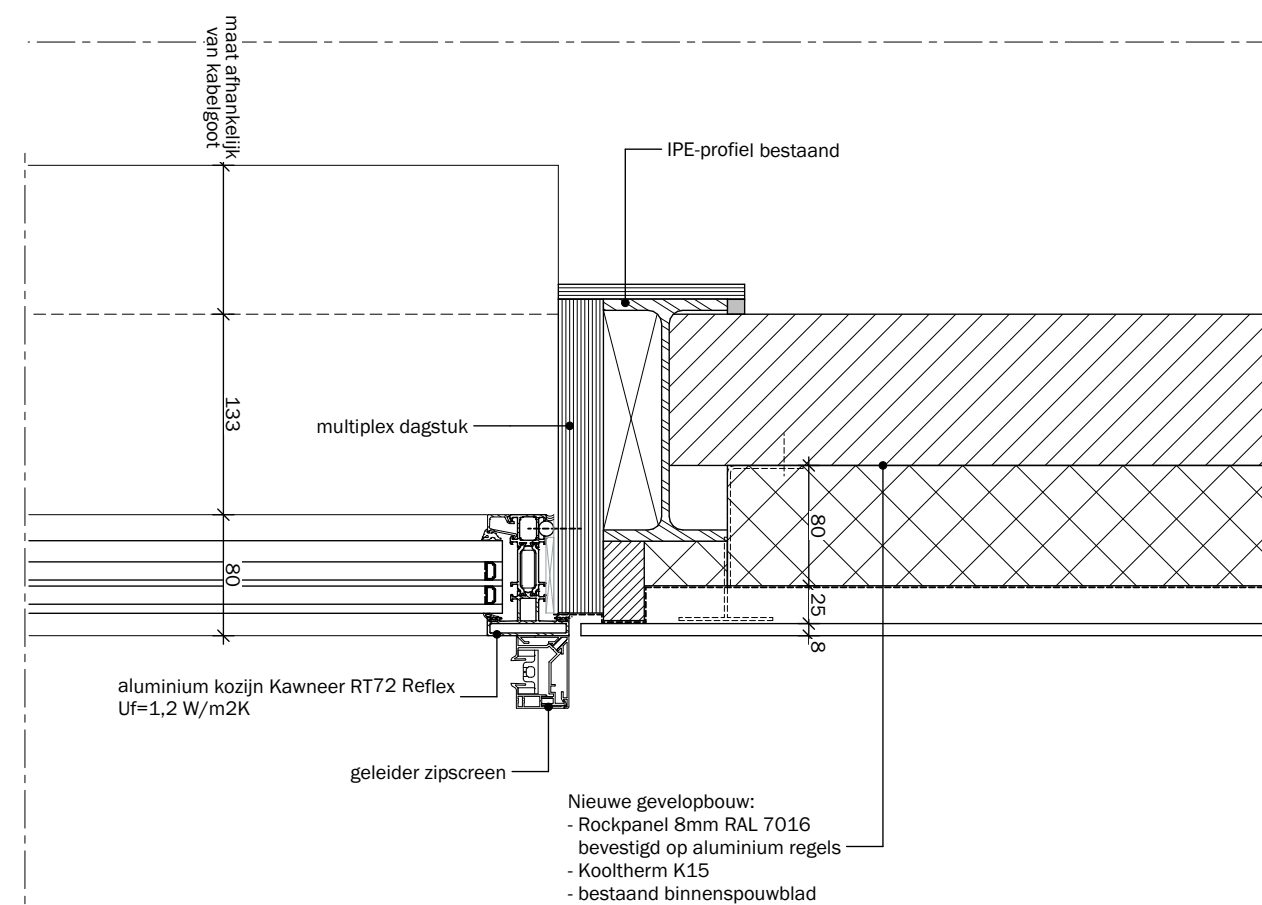
BESTAANDE GEVELOPBOUW



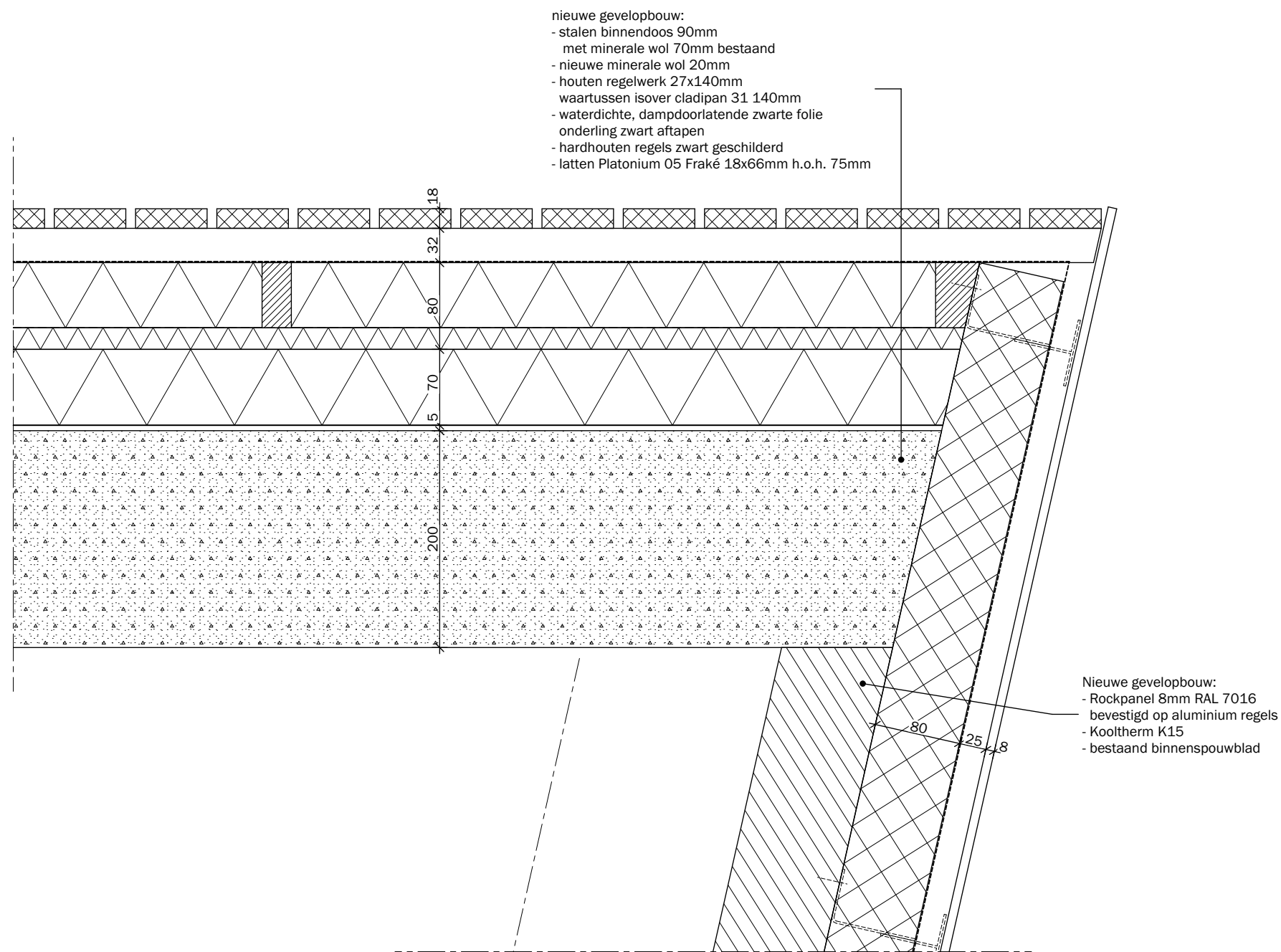
NIEUWE GEVELOPBOUW



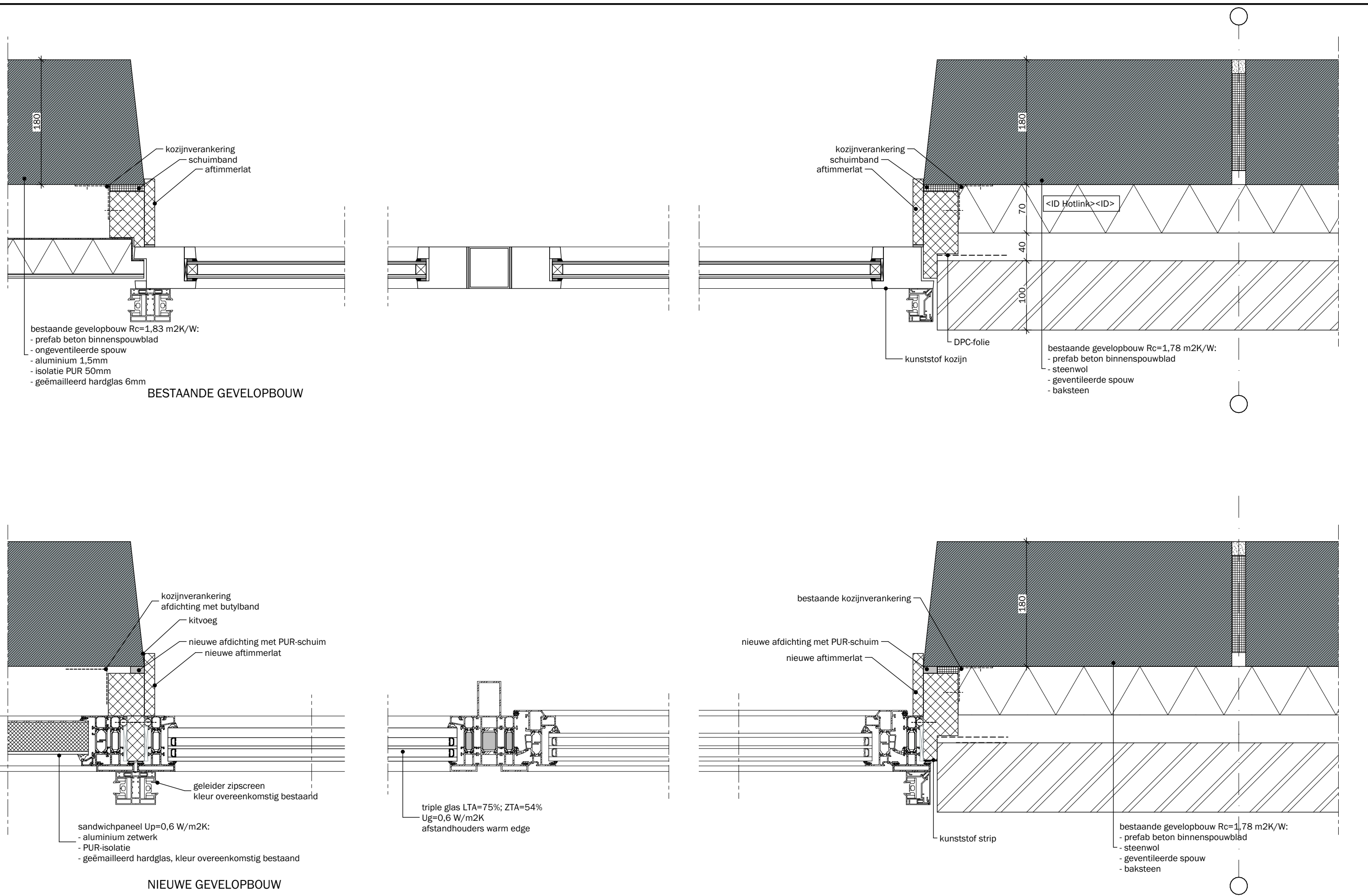
BESTAANDE GEVELOPBOUW



NIEUWE GEVELOPBOUW



NIEUWE GEVELOPBOUW



bestaande gevelopbouw Rc=1,83 m2K/W:
- prefab beton binnenspouwblad
- ongeventileerde spouw
- aluminium 1,5mm
- isolatie PUR 50mm
- geëmailleerd hardglas 6mm

BESTAANDE GEVELOPBOUW

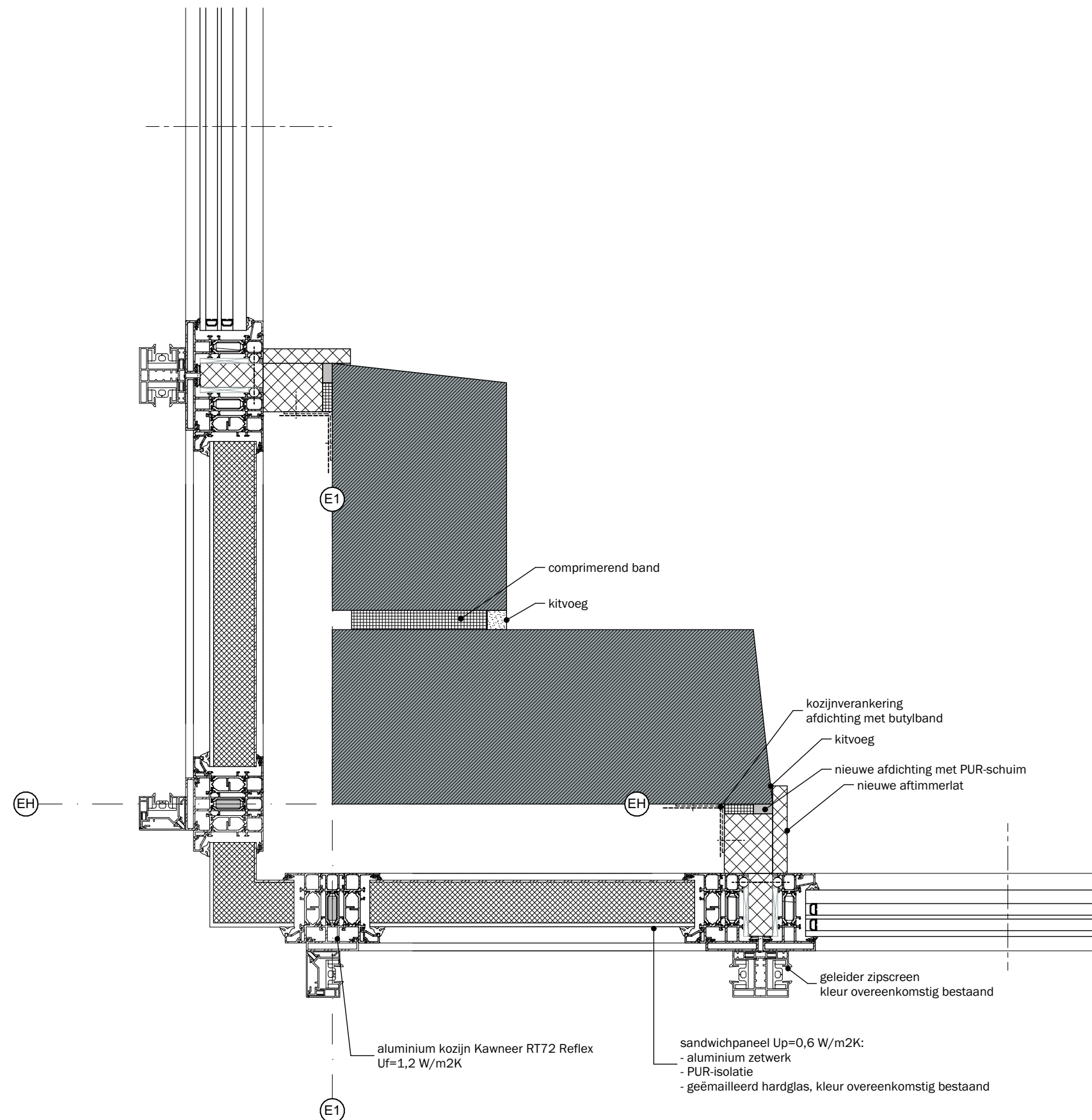
bestaande gevelopbouw Rc=1,78 m2K/W:
- prefab beton binnenspouwblad
- steenwol
- geventileerde spouw
- baksteen

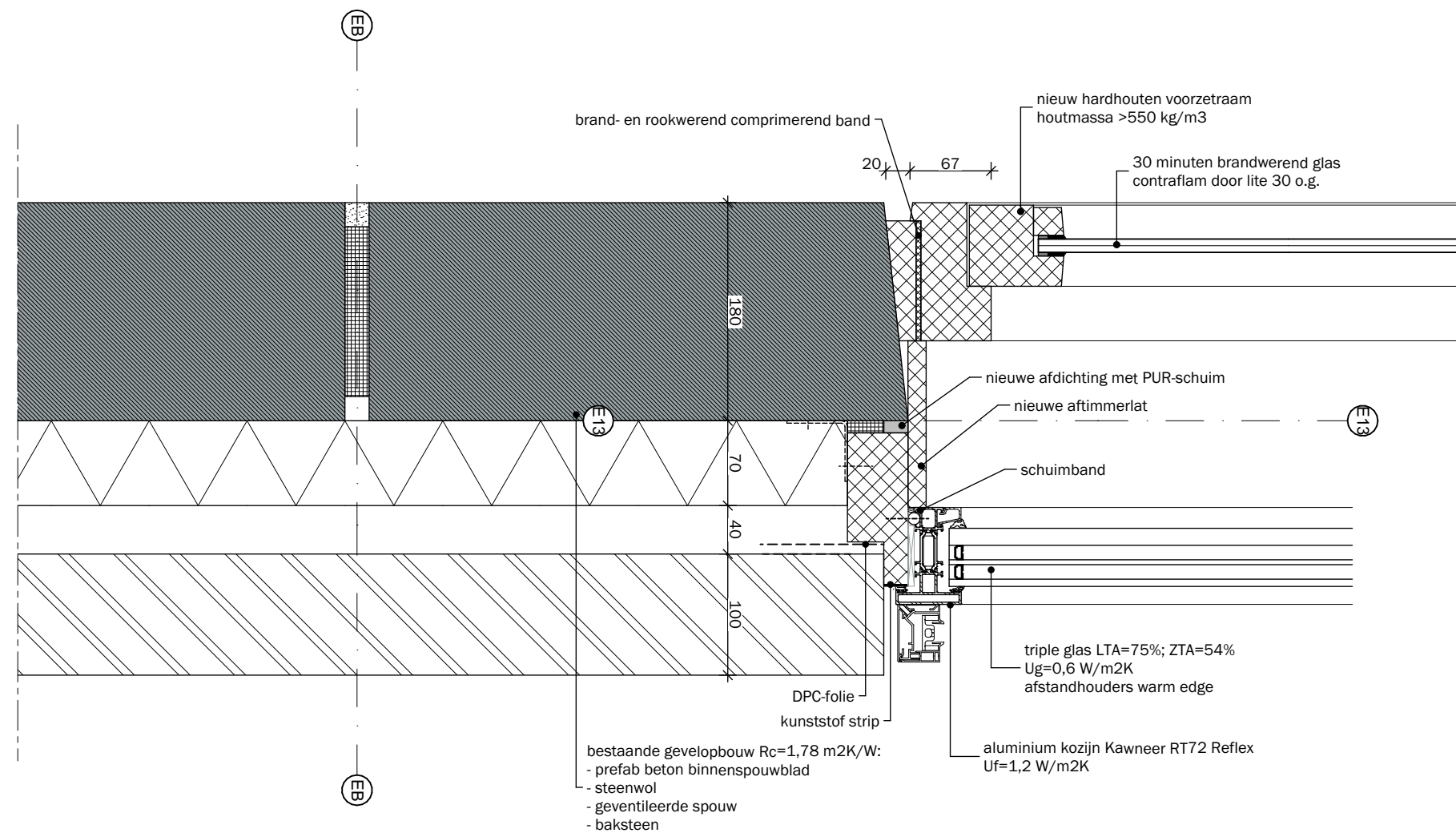
sandwichpaneel Up=0,6 W/m2K:
- aluminium zetwerk
- PUR-isolatie
- geëmailleerd hardglas, kleur overeenkomstig bestaand

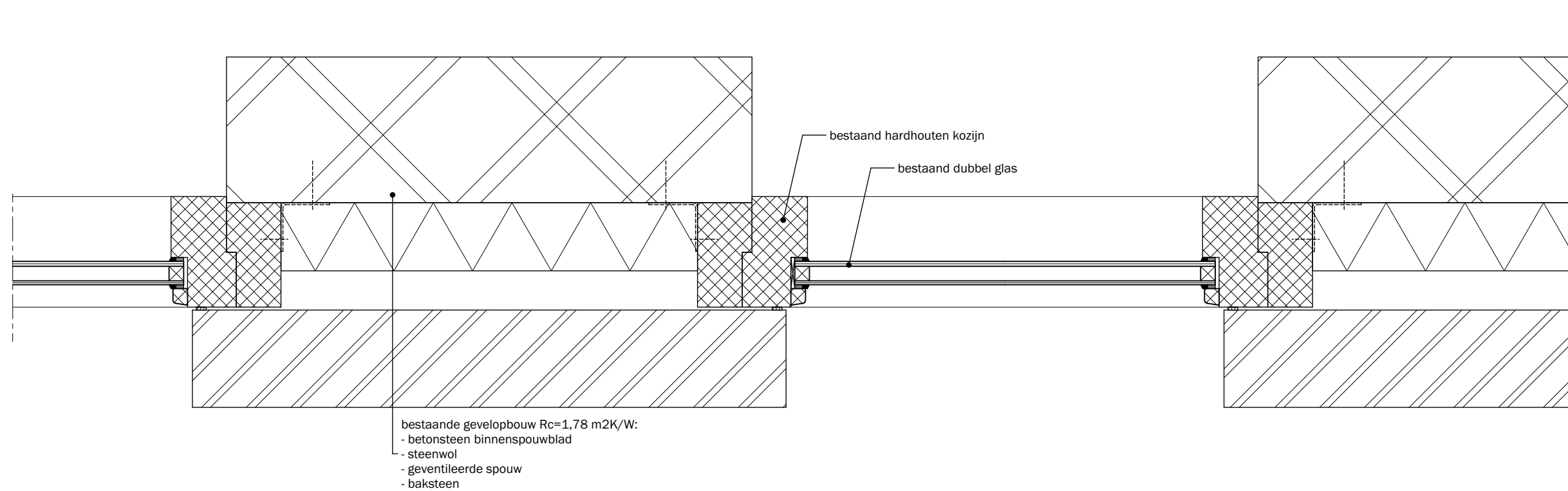
NIEUWE GEVELOPBOUW

triple glas LTA=75%; ZTA=54%
Ug=0,6 W/m2K
afstandhouders warm edge

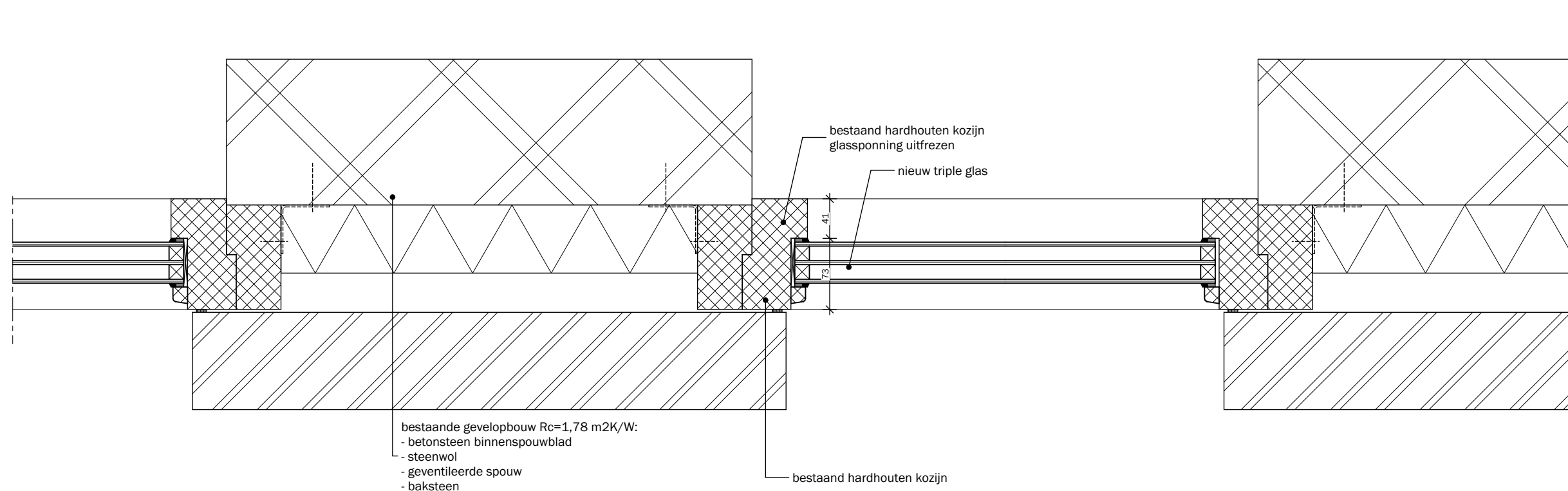
bestaande gevelopbouw Rc=1,78 m2K/W:
- prefab beton binnenspouwblad
- steenwol
- geventileerde spouw
- baksteen



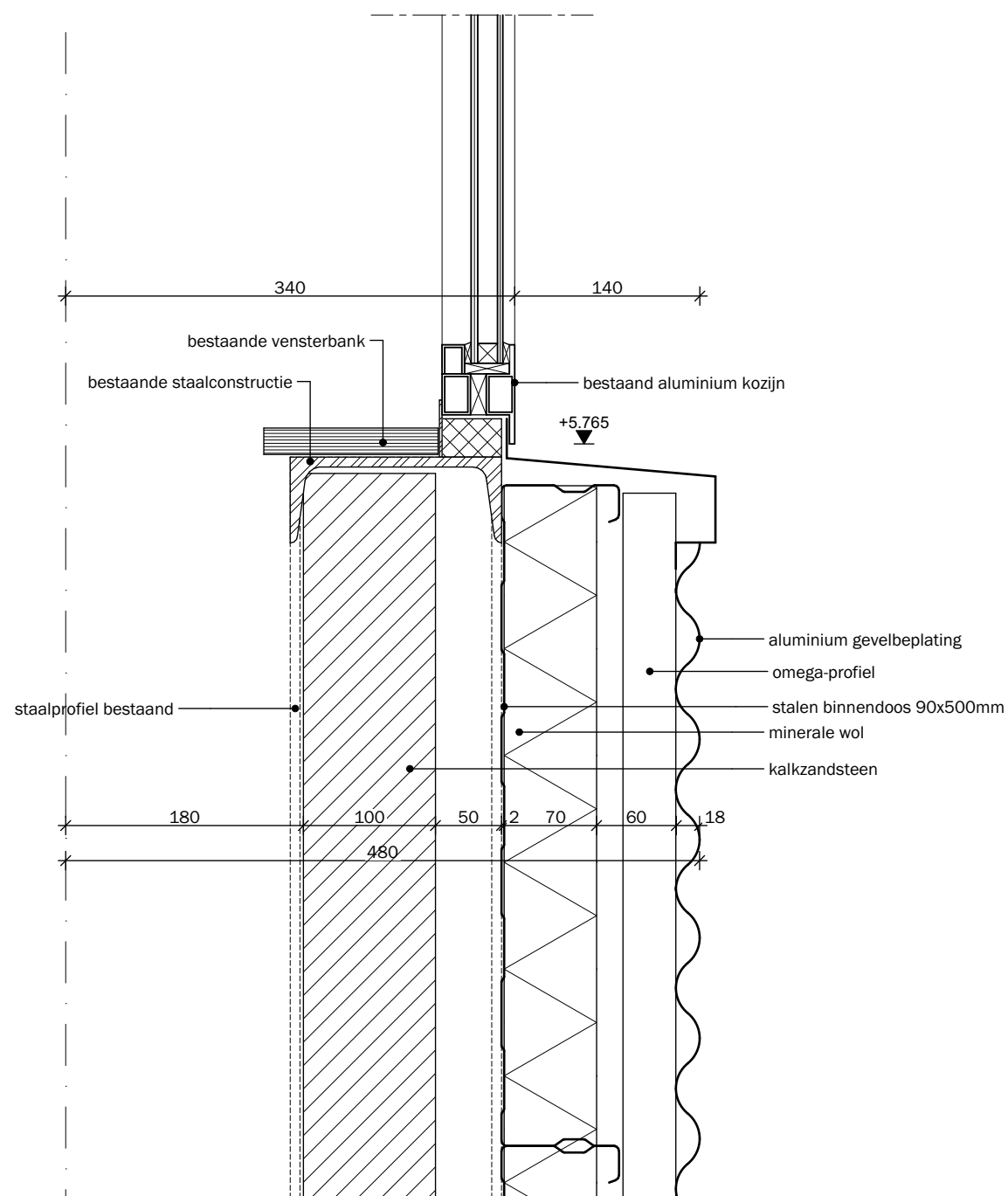




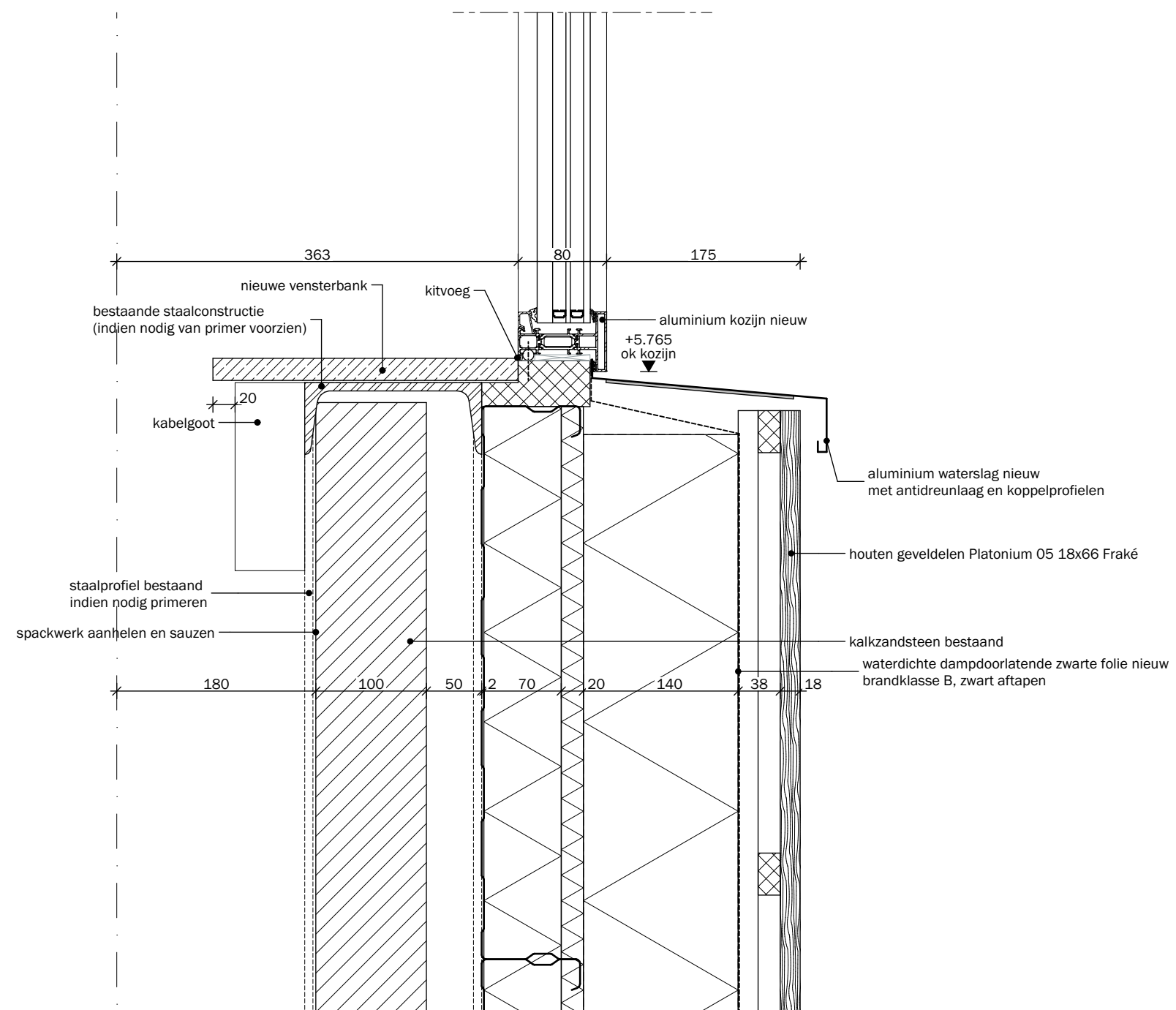
BESTAANDE TRAPPENHUISGEVEL



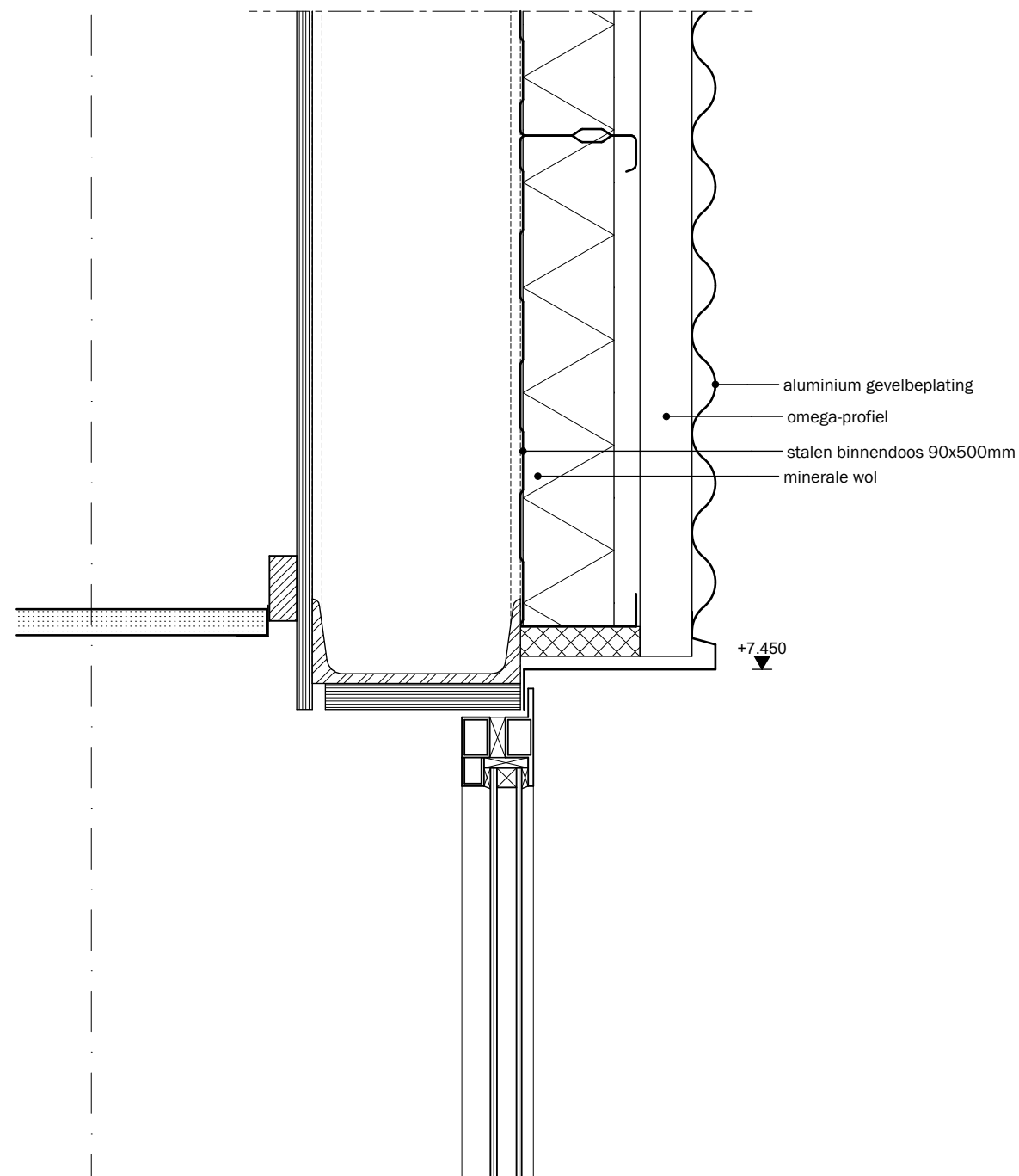
NIEUWE TRAPPENHUISGEVEL



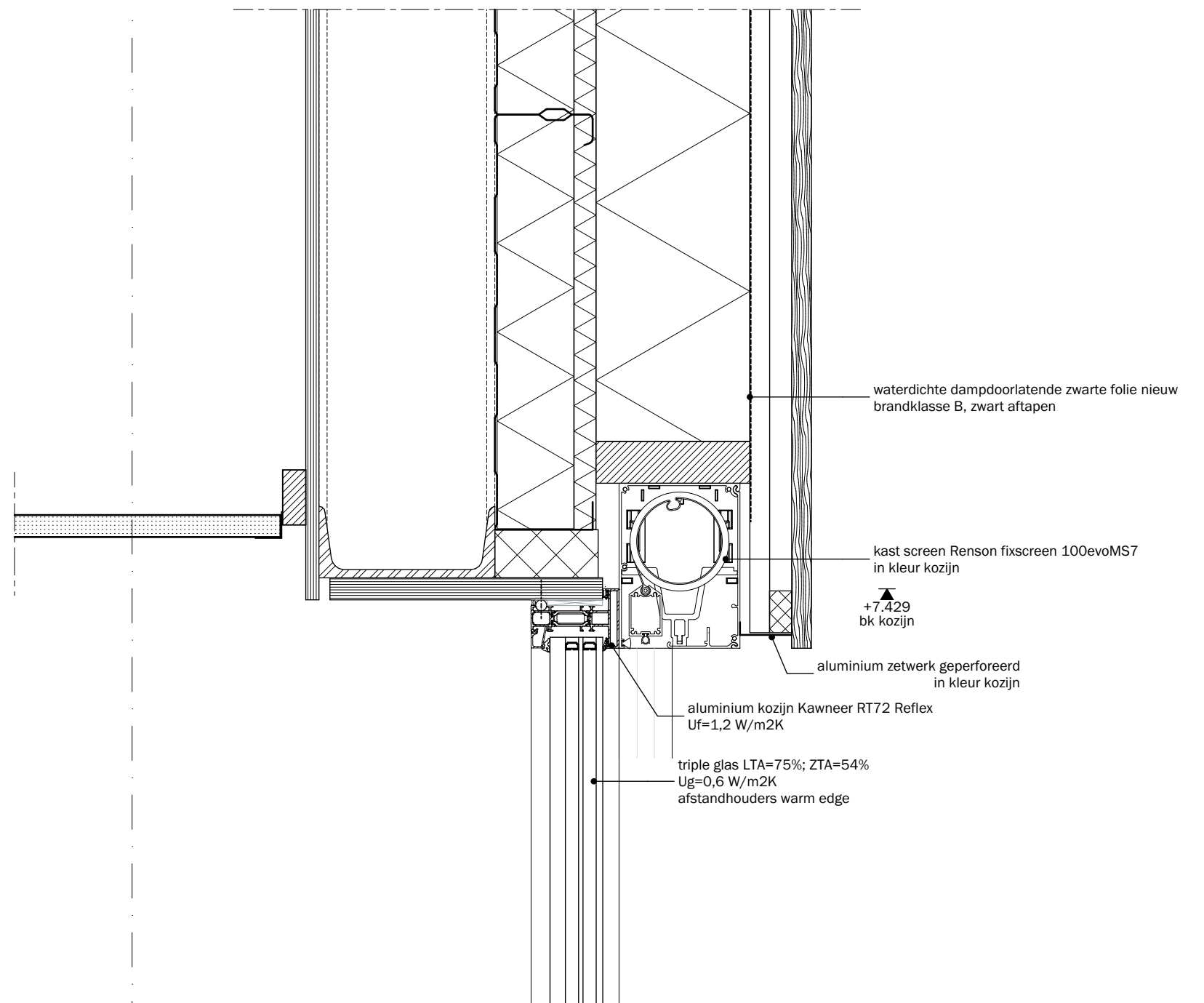
BESTAANDE GEVELOPBOUW



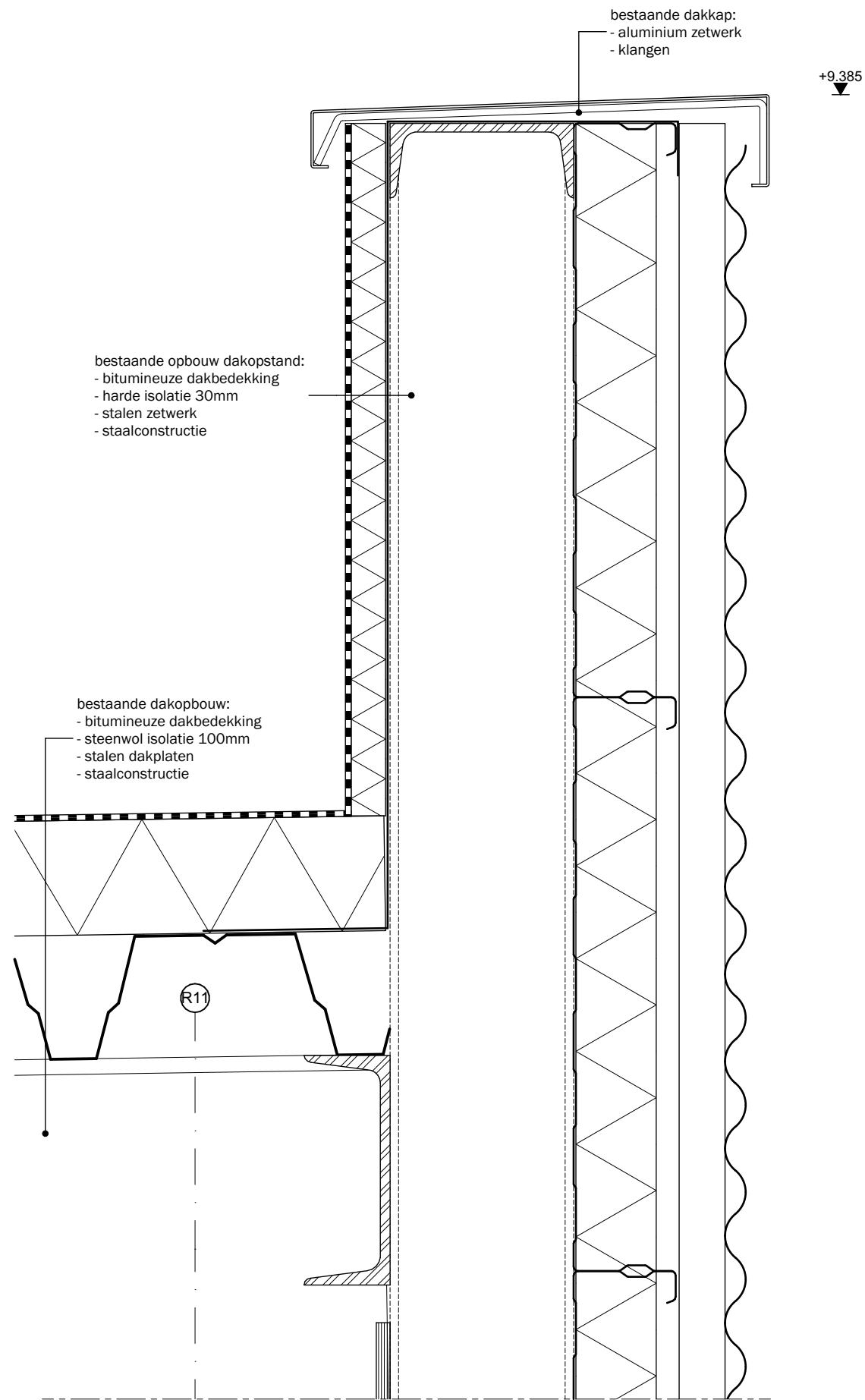
NIEUWE GEVELOPBOUW



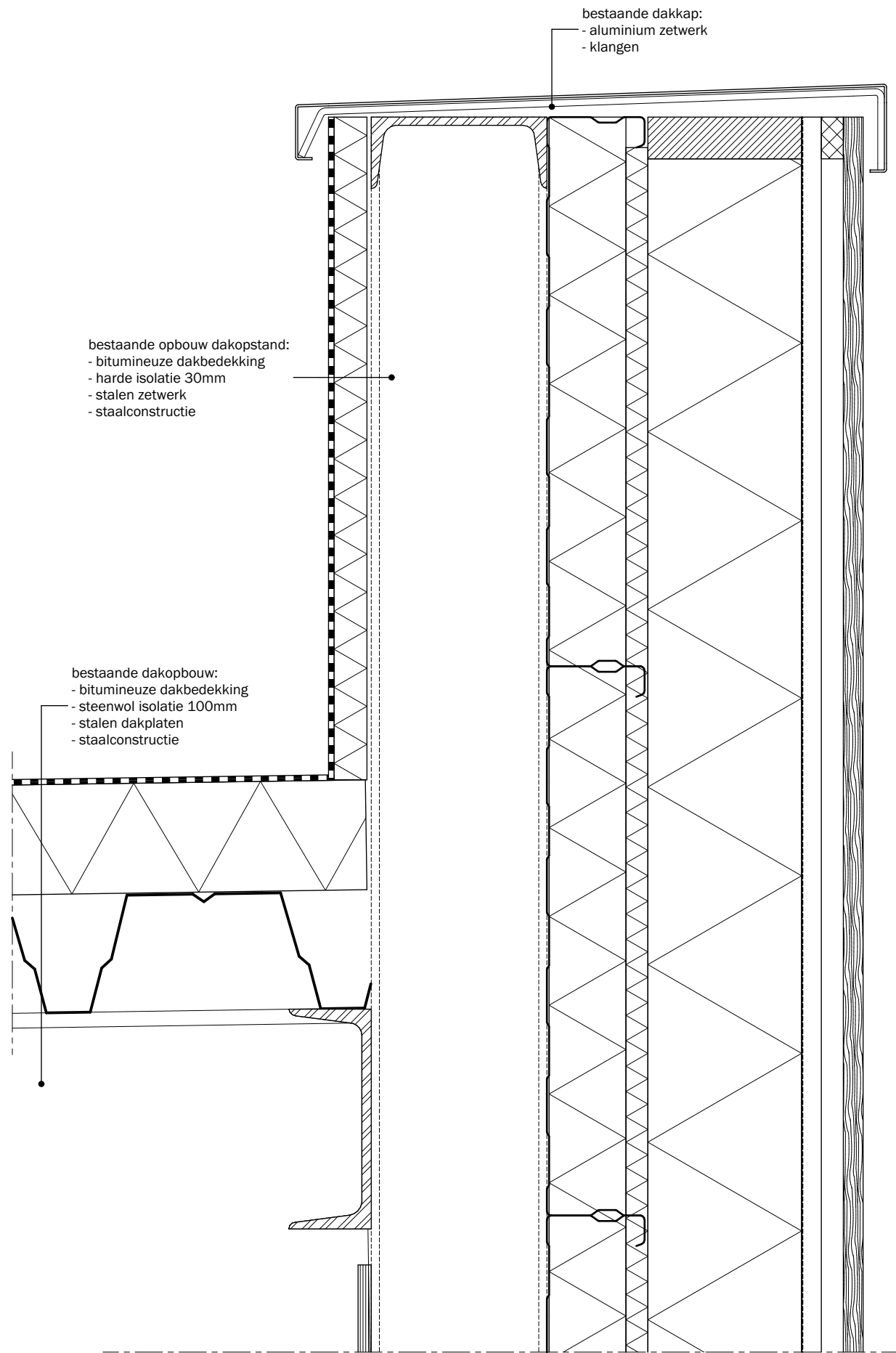
BESTAANDE GEVELOPBOUW



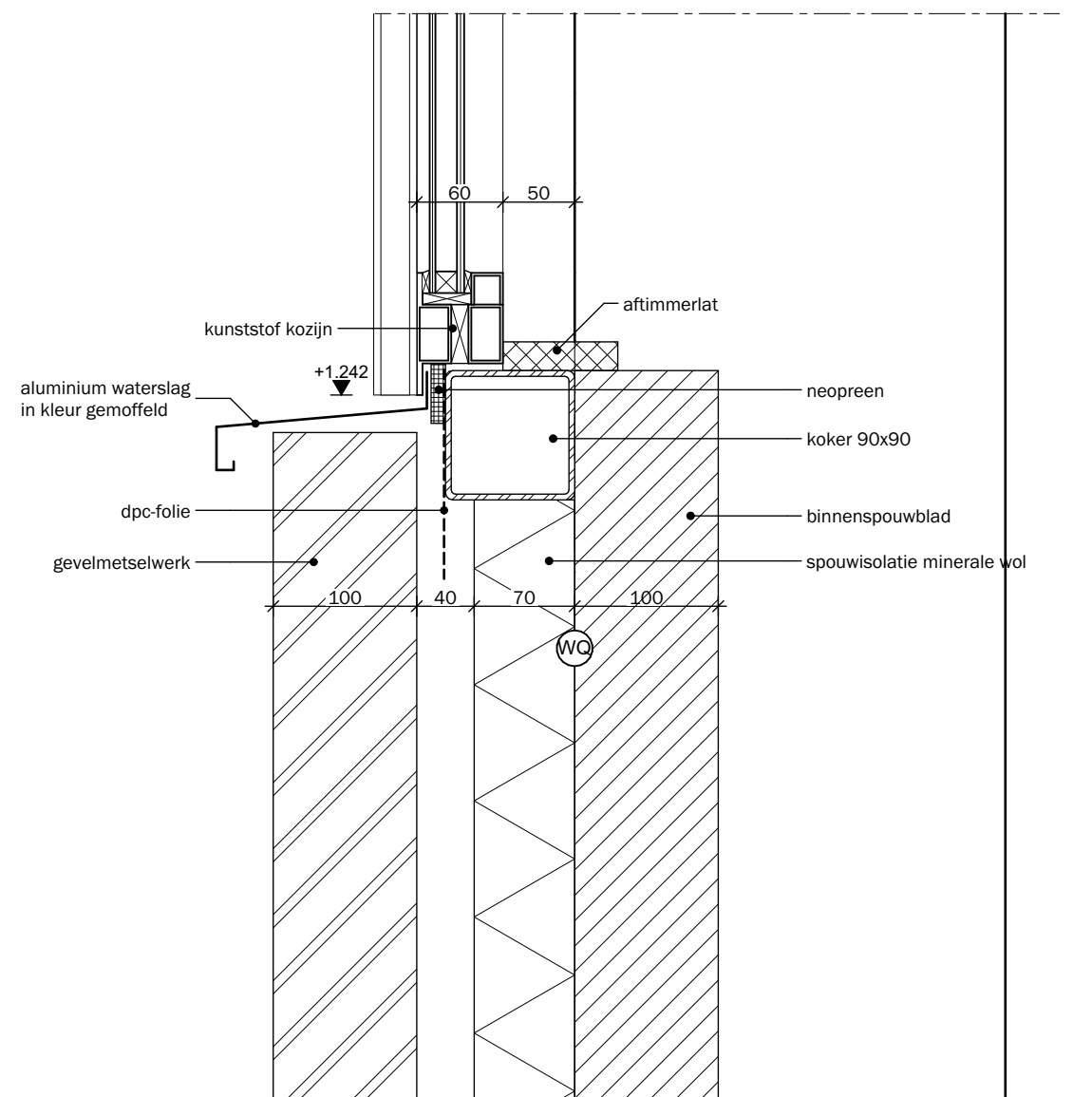
NIEUWE GEVELOPBOUW



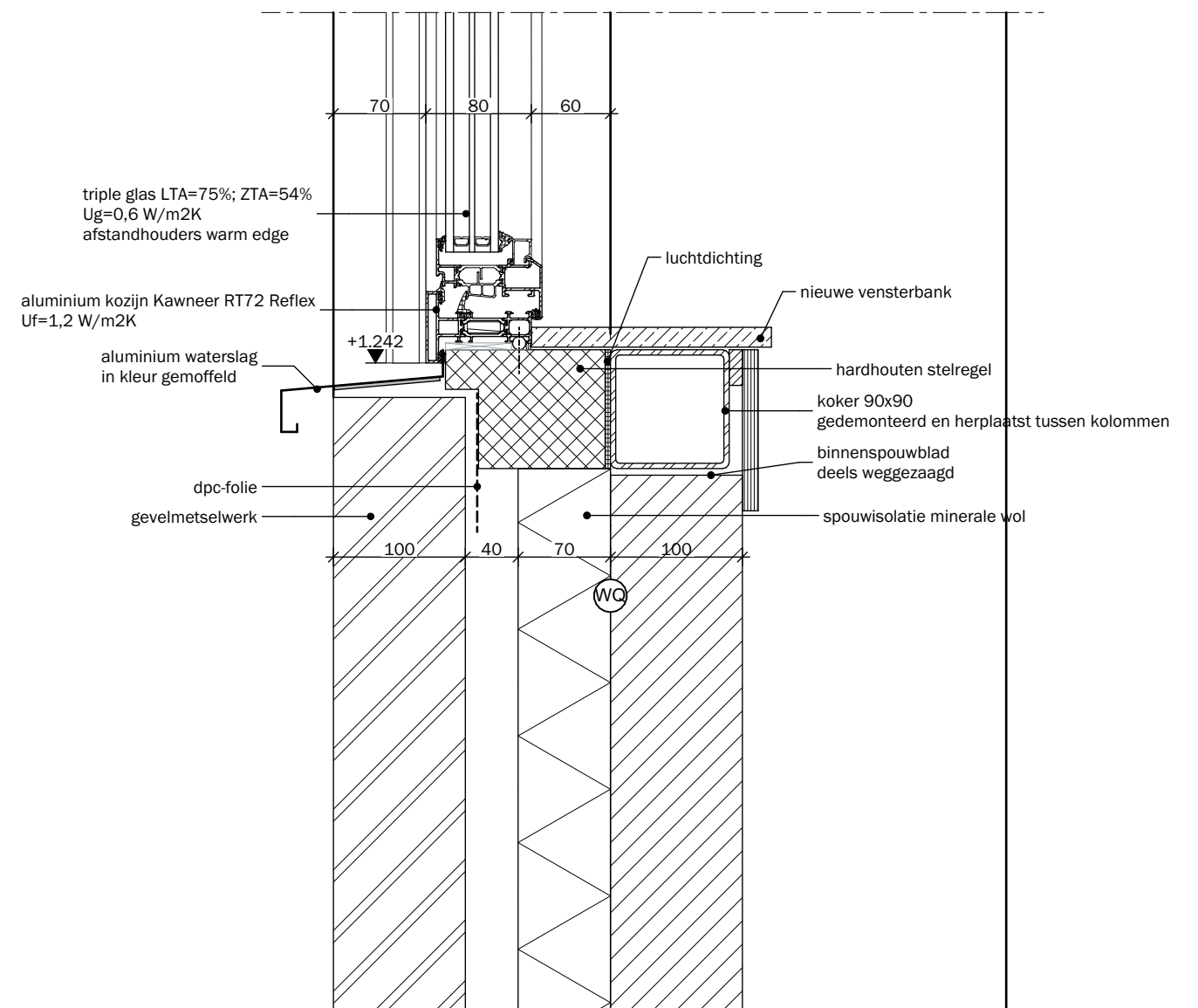
BESTAANDE GEVELOPBOUW



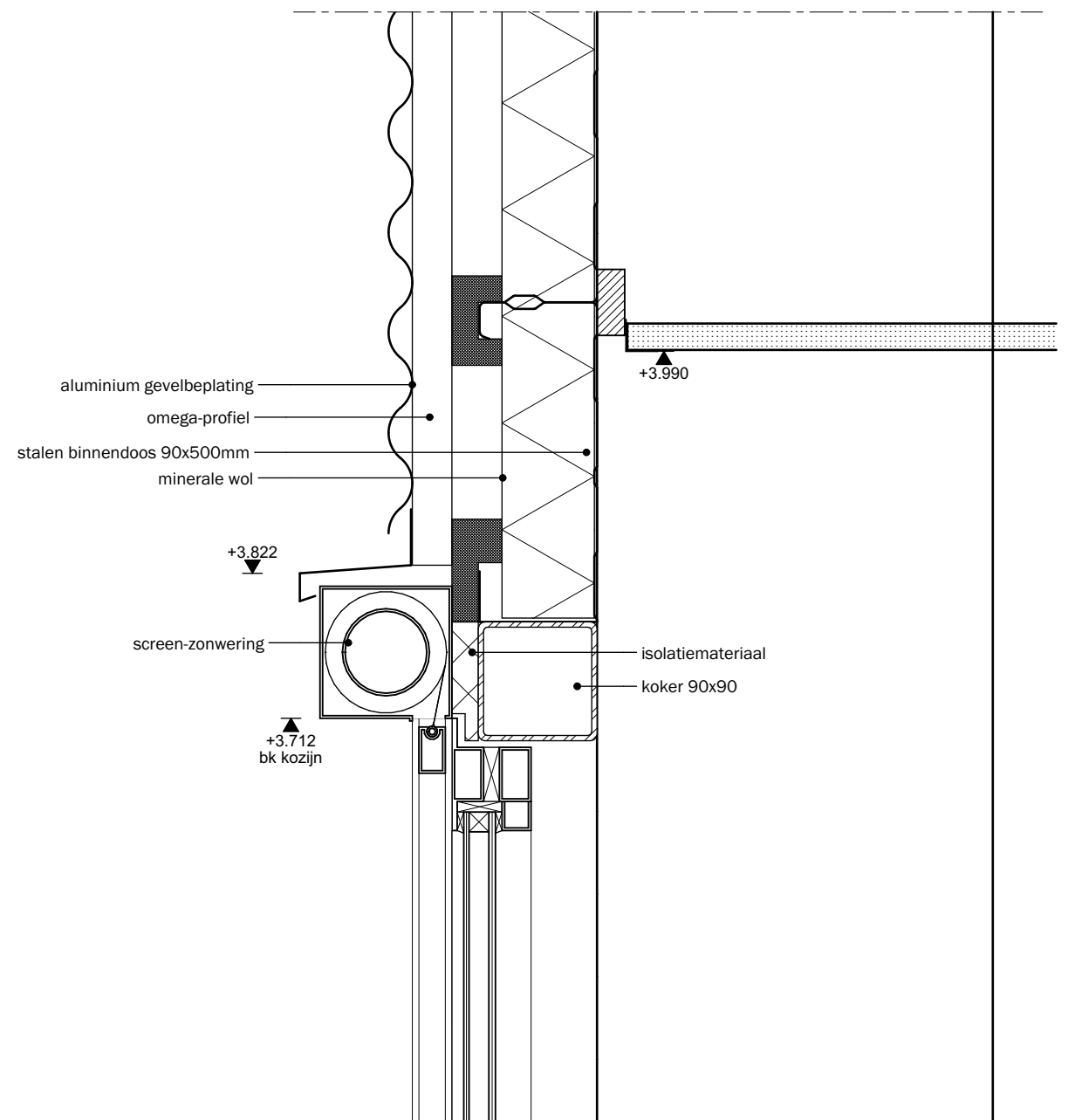
NIEUWE GEVELOPBOUW



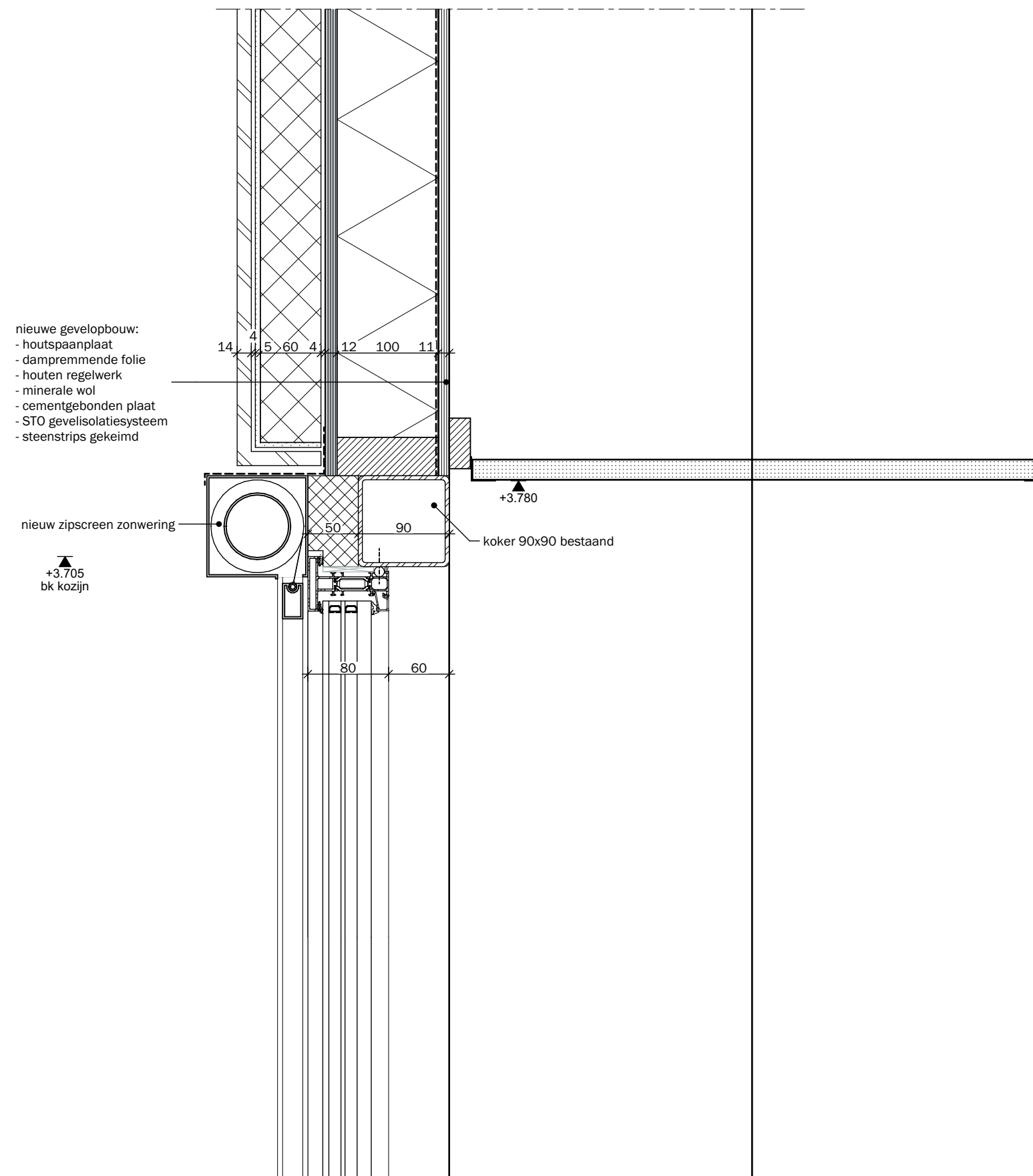
BESTAANDE GEVELOPBOUW



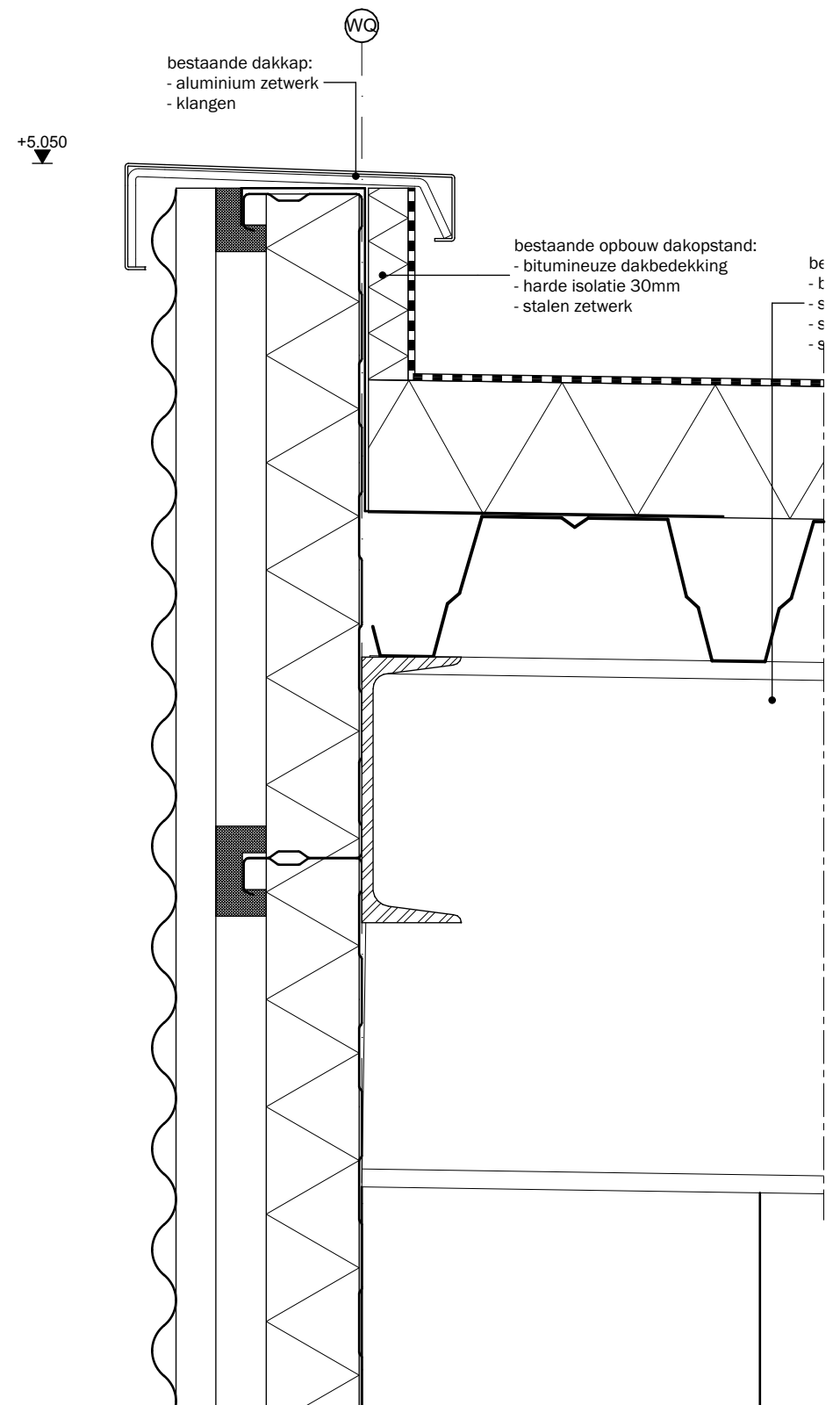
NIEUWE GEVELOPBOUW



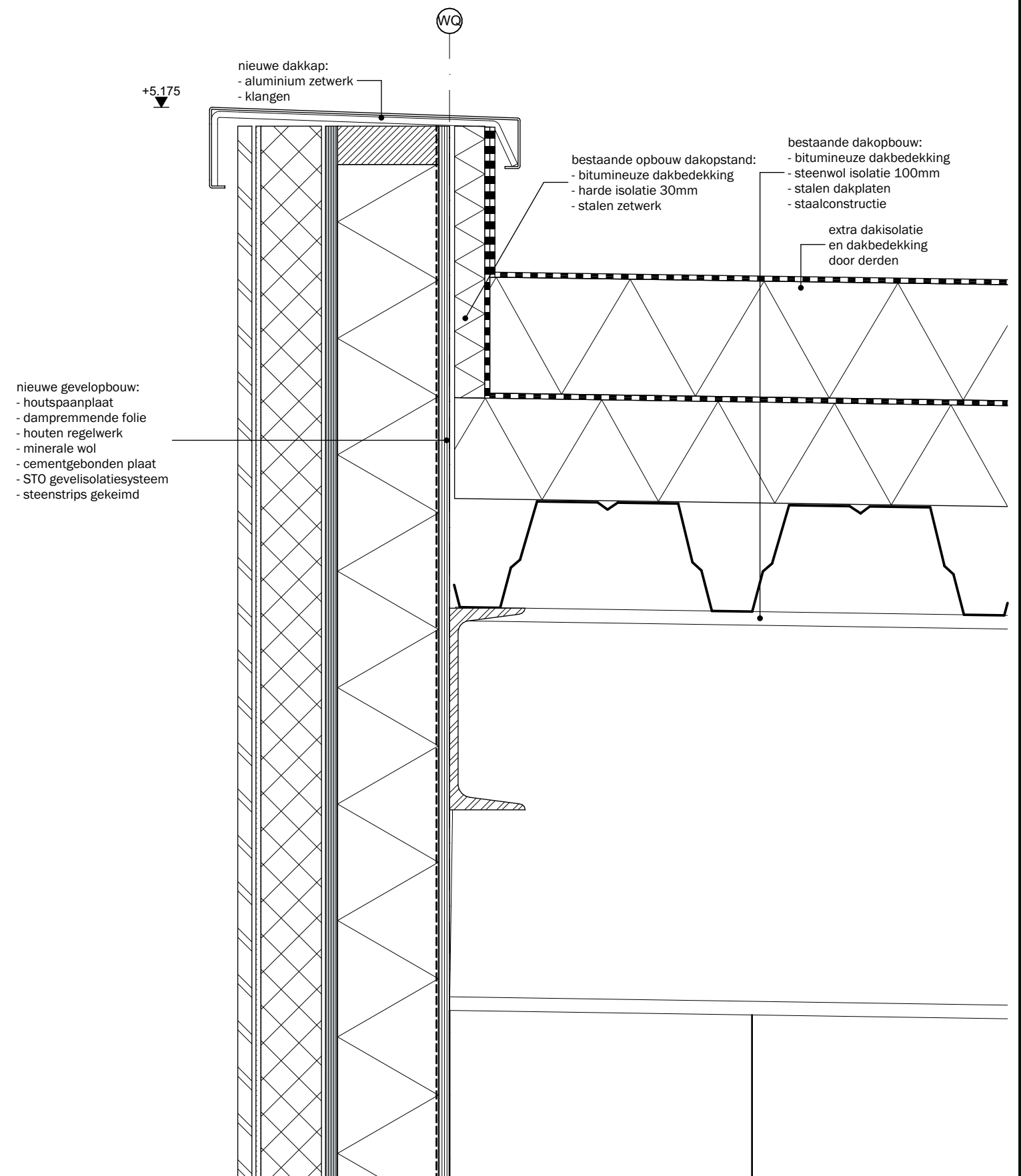
BESTAANDE GEVELOPBOUW



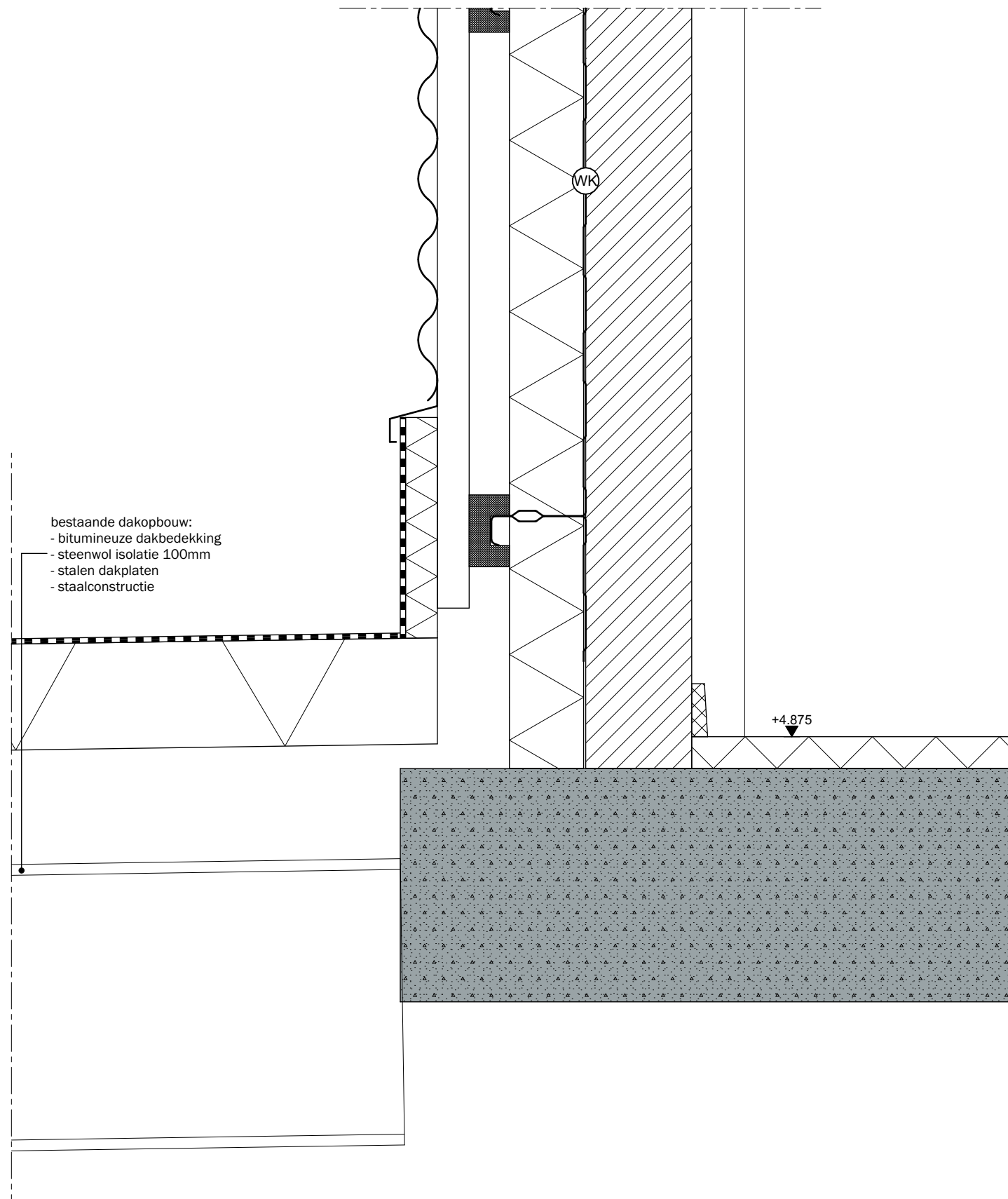
NIEUWE GEVELOPBOUW



BESTAANDE GEVELOPBOUW

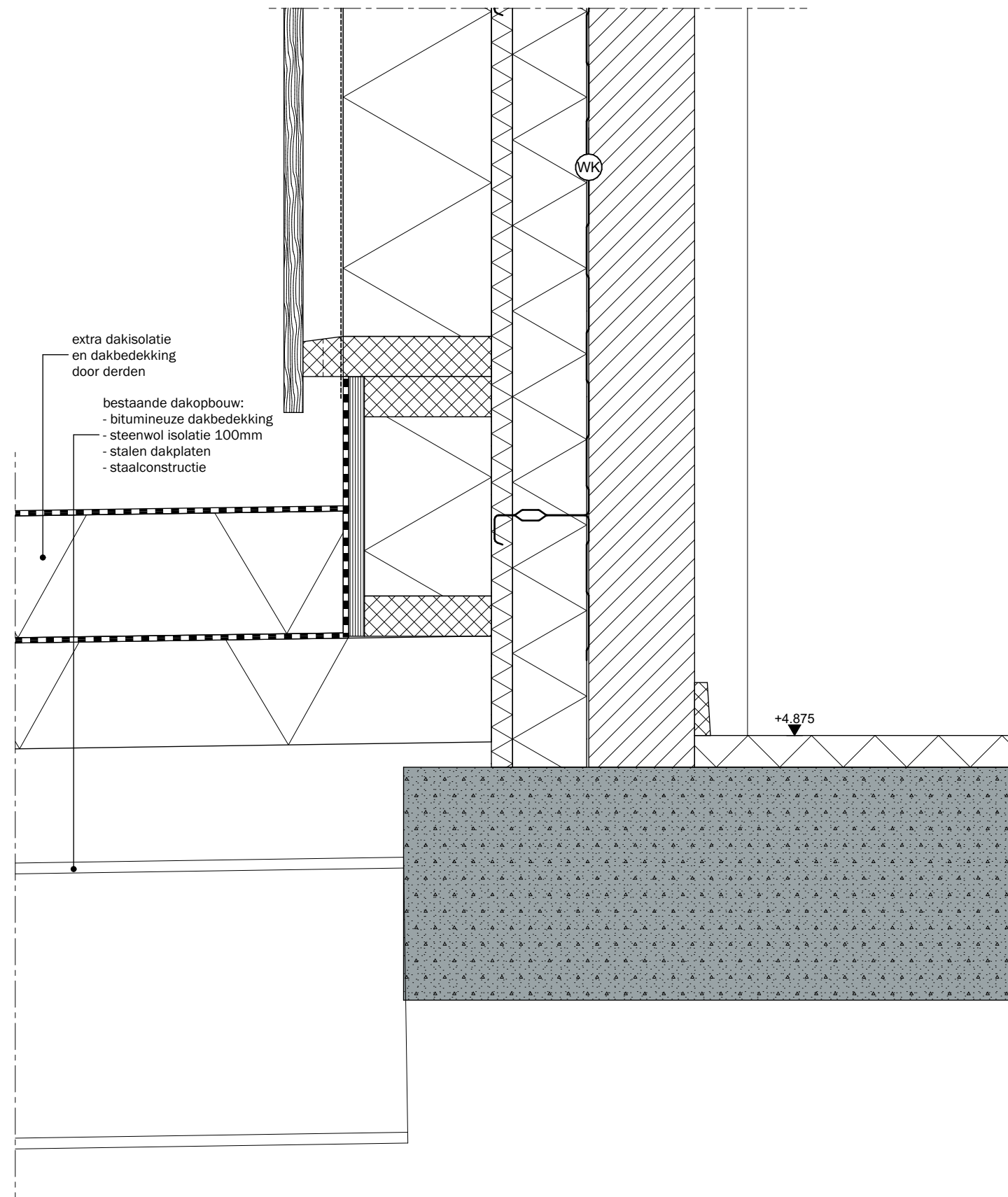


NIEUWE GEVELOPBOUW



bestaande dakopbouw:
- bitumineuze dakbedekking
- steenwol isolatie 100mm
- stalen dakplaten
- staalconstructie

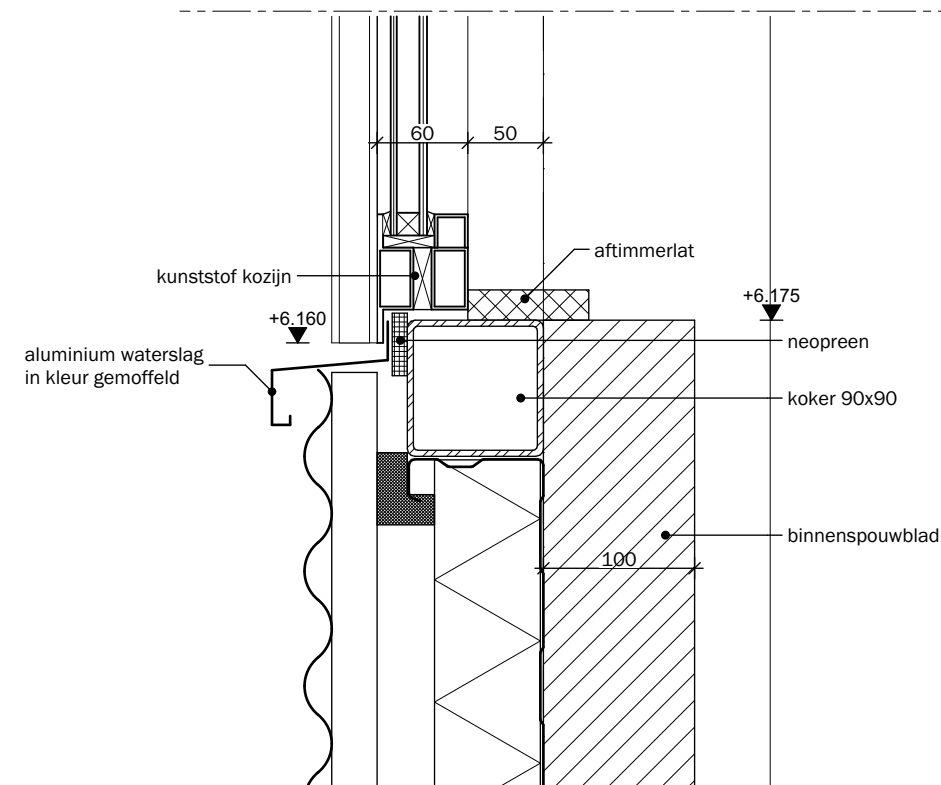
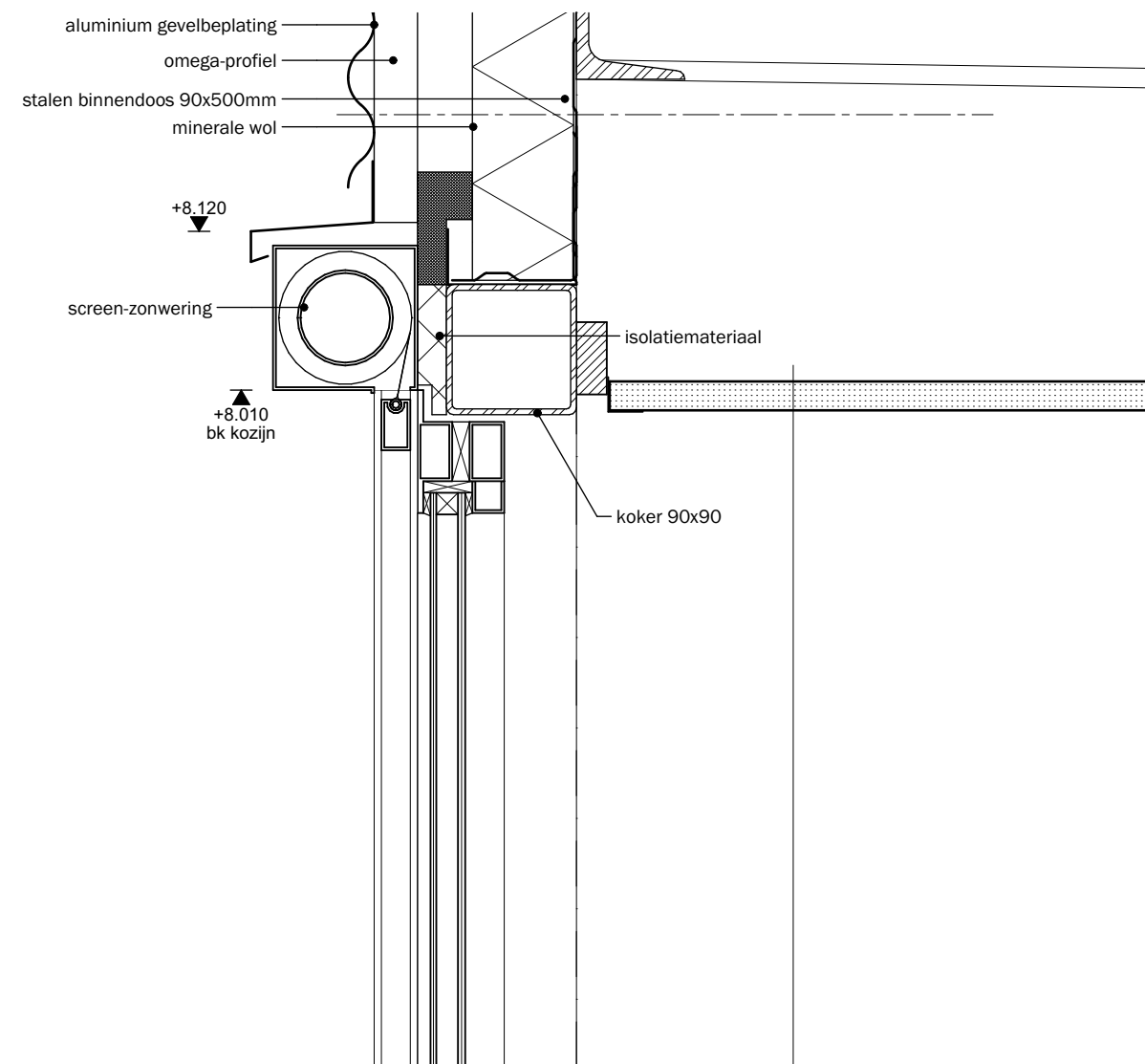
BESTAANDE GEVELOPBOUW



extra dakisolatie
en dakbedekking
door derden

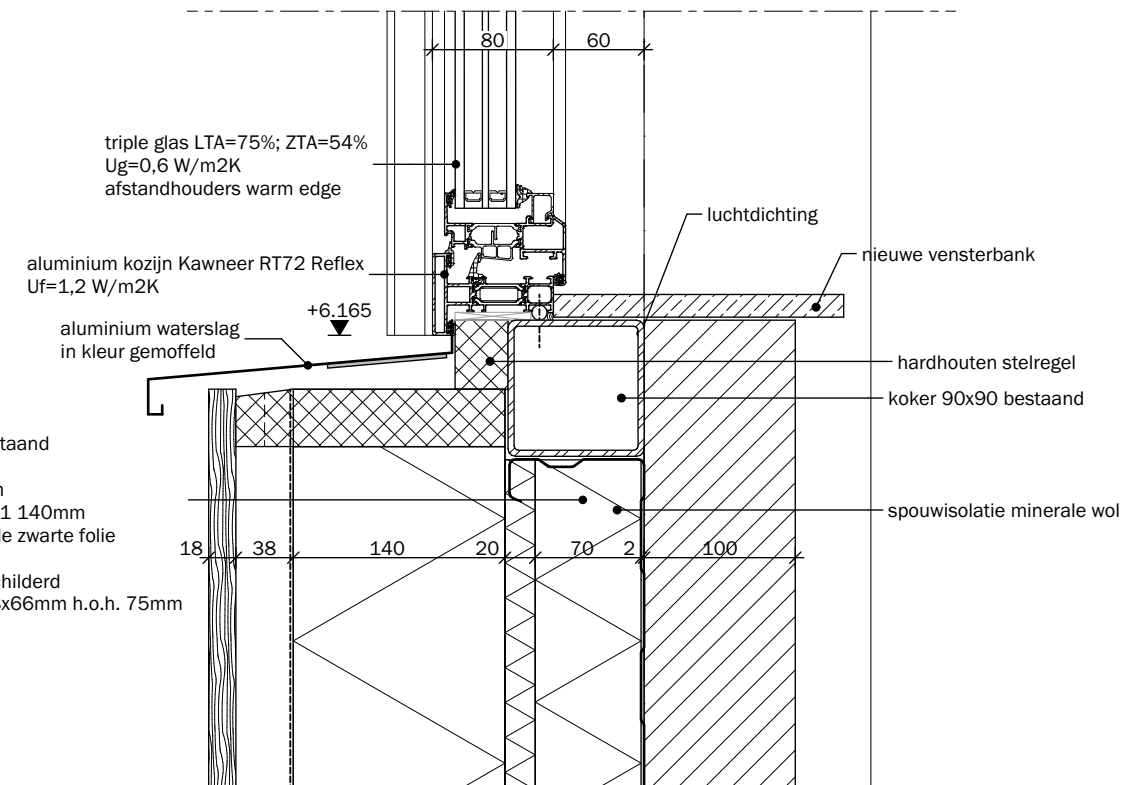
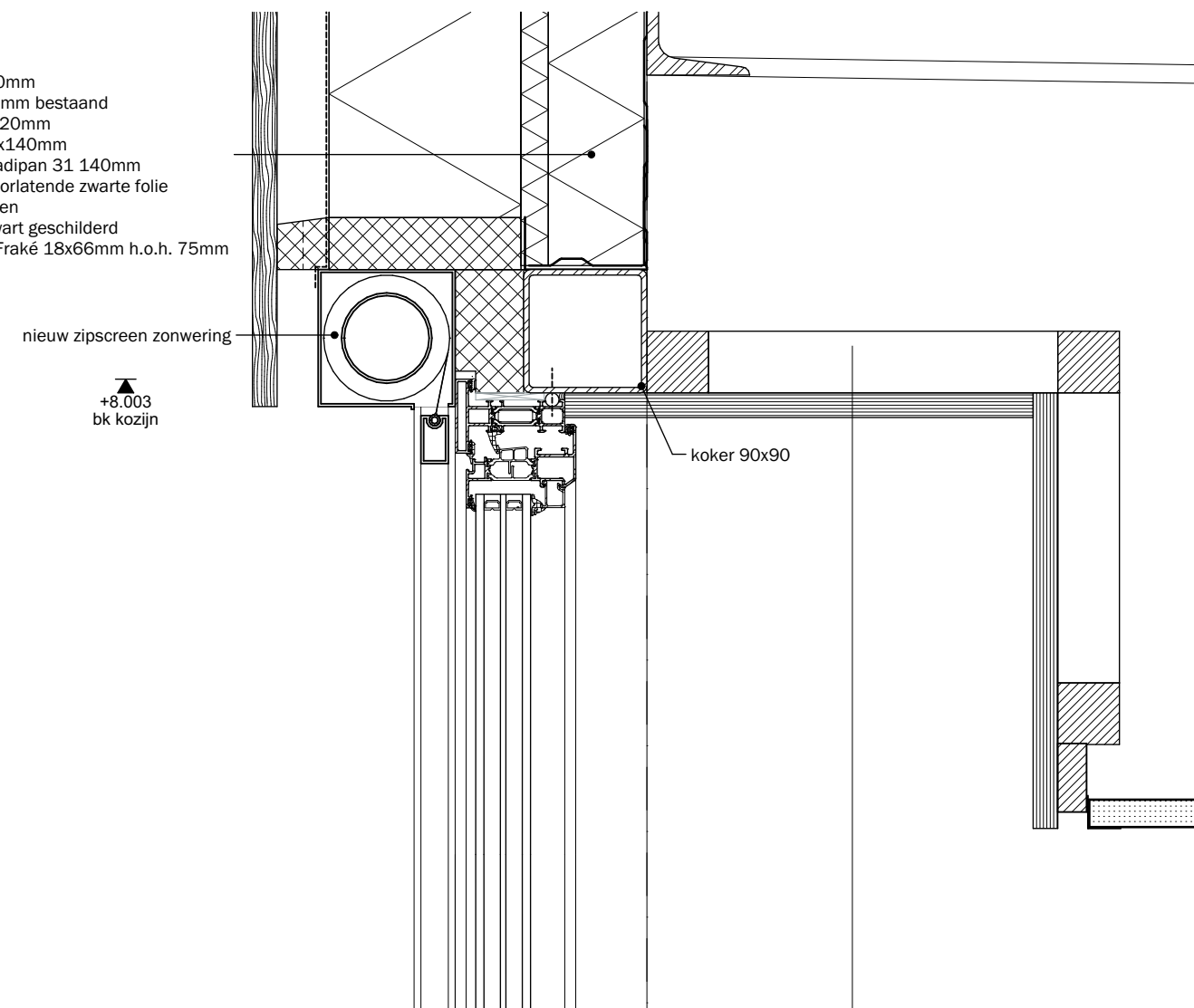
bestaande dakopbouw:
- bitumineuze dakbedekking
- steenwol isolatie 100mm
- stalen dakplaten
- staalconstructie

NIEUWE GEVELOPBOUW



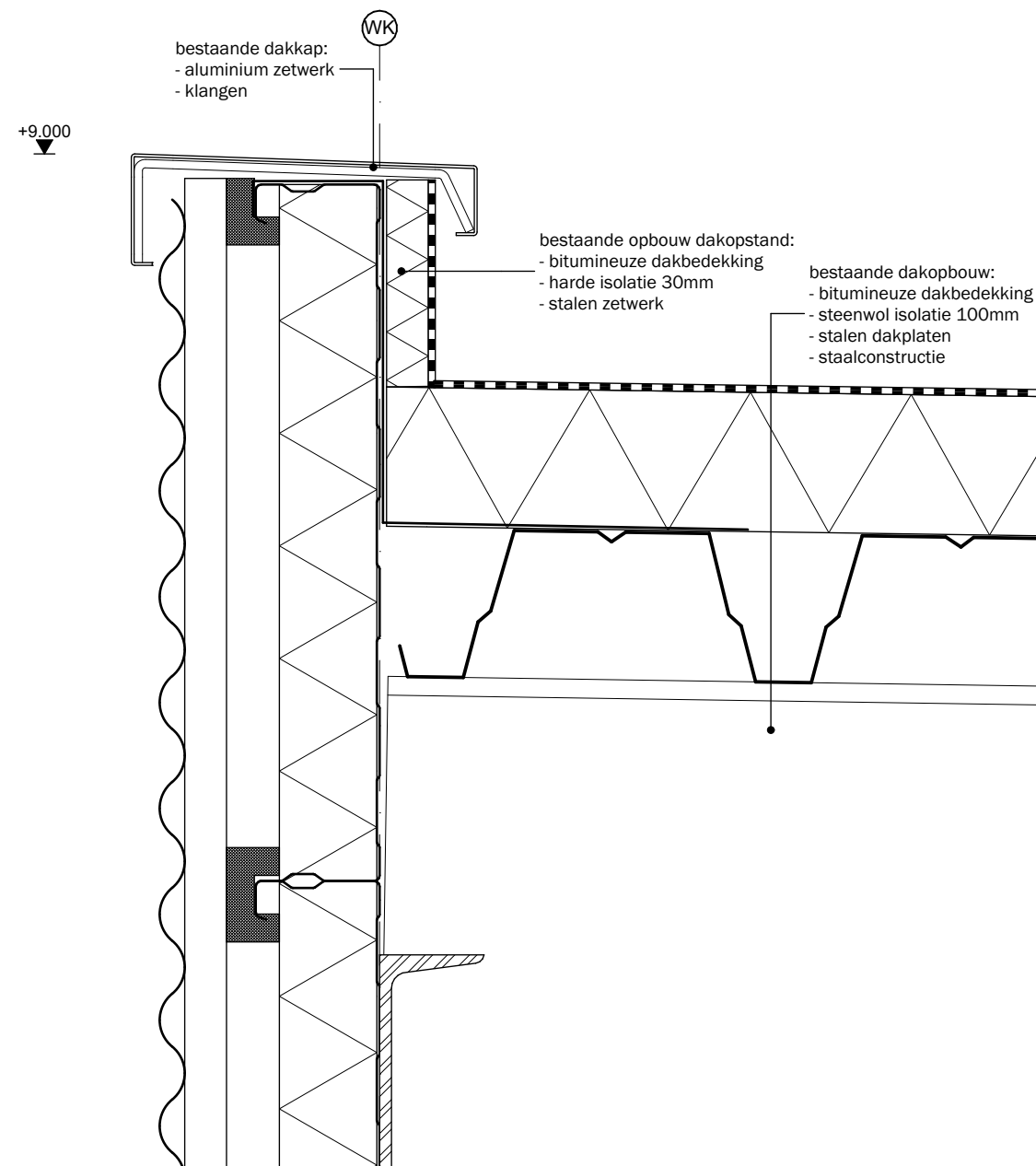
BESTAANDE GEVELOPBOUW

- nieuwe gevelopbouw:
- stalen binnendoos 90mm met minerale wol 70mm bestaand
 - nieuwe minerale wol 20mm
 - houten regelwerk 27x140mm waartussen isover cladipan 31 140mm
 - waterdichte, dampdoorlatende zwarte folie onderling zwart aftapen
 - hardhouten regels zwart geschilderd
 - latten Platonium 05 Fraké 18x66mm h.o.h. 75mm



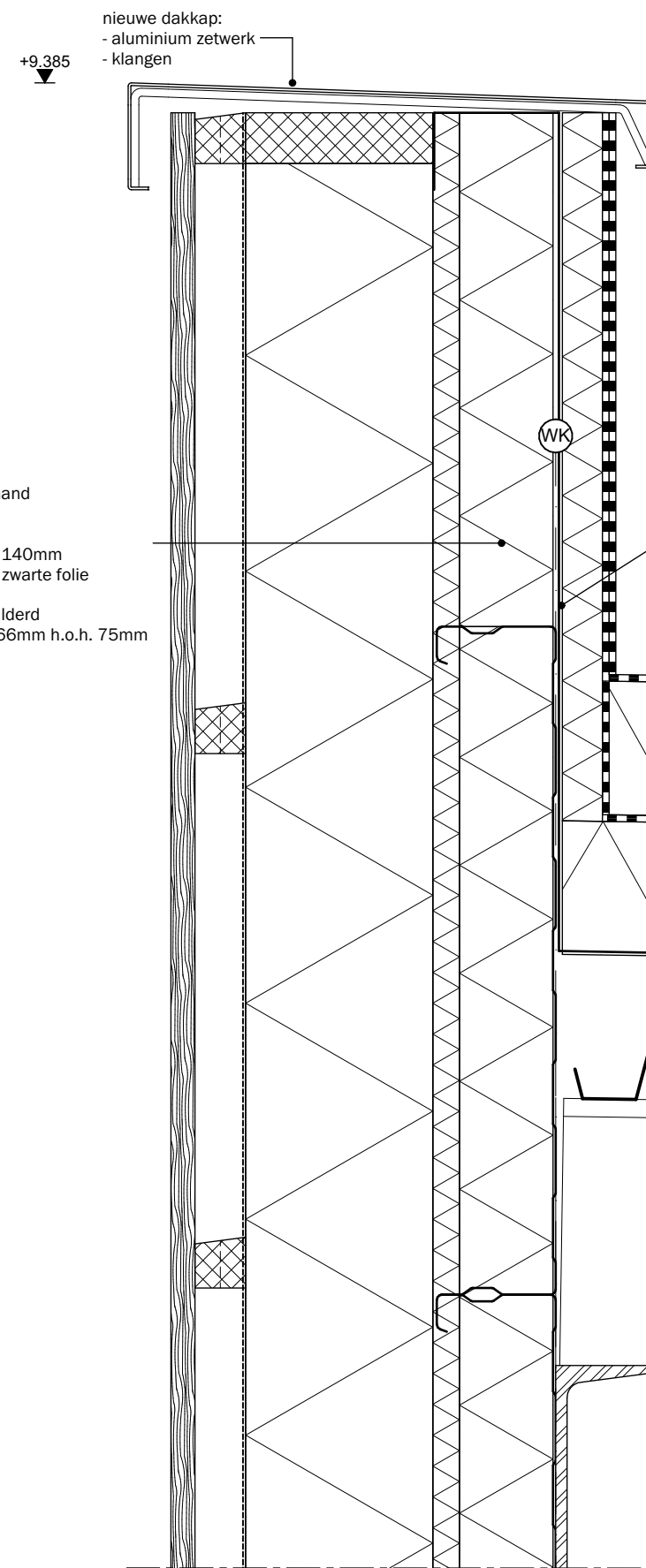
- nieuwe gevelopbouw:
- stalen binnendoos 90mm met minerale wol 70mm bestaand
 - nieuwe minerale wol 20mm
 - houten regelwerk 27x140mm waartussen isover cladipan 31 140mm
 - waterdichte, dampdoorlatende zwarte folie onderling zwart aftapen
 - hardhouten regels zwart geschilderd
 - latten Platonium 05 Fraké 18x66mm h.o.h. 75mm

NIEUWE GEVELOPBOUW

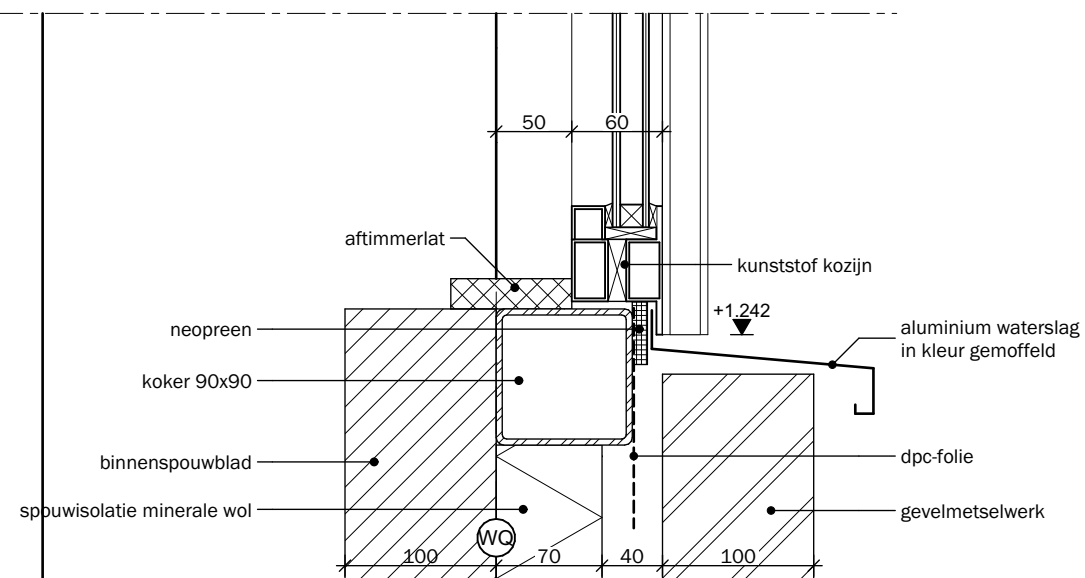
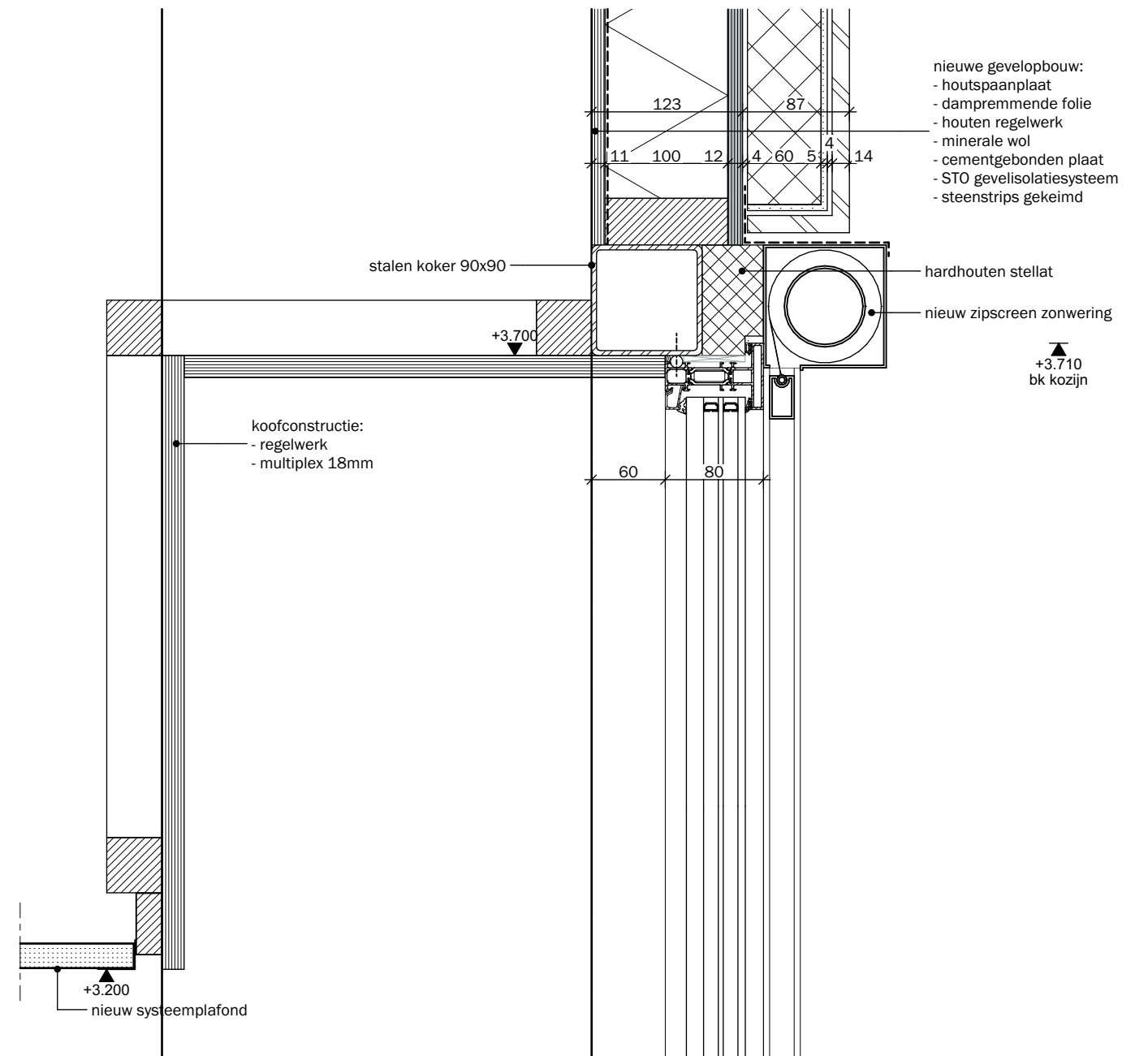
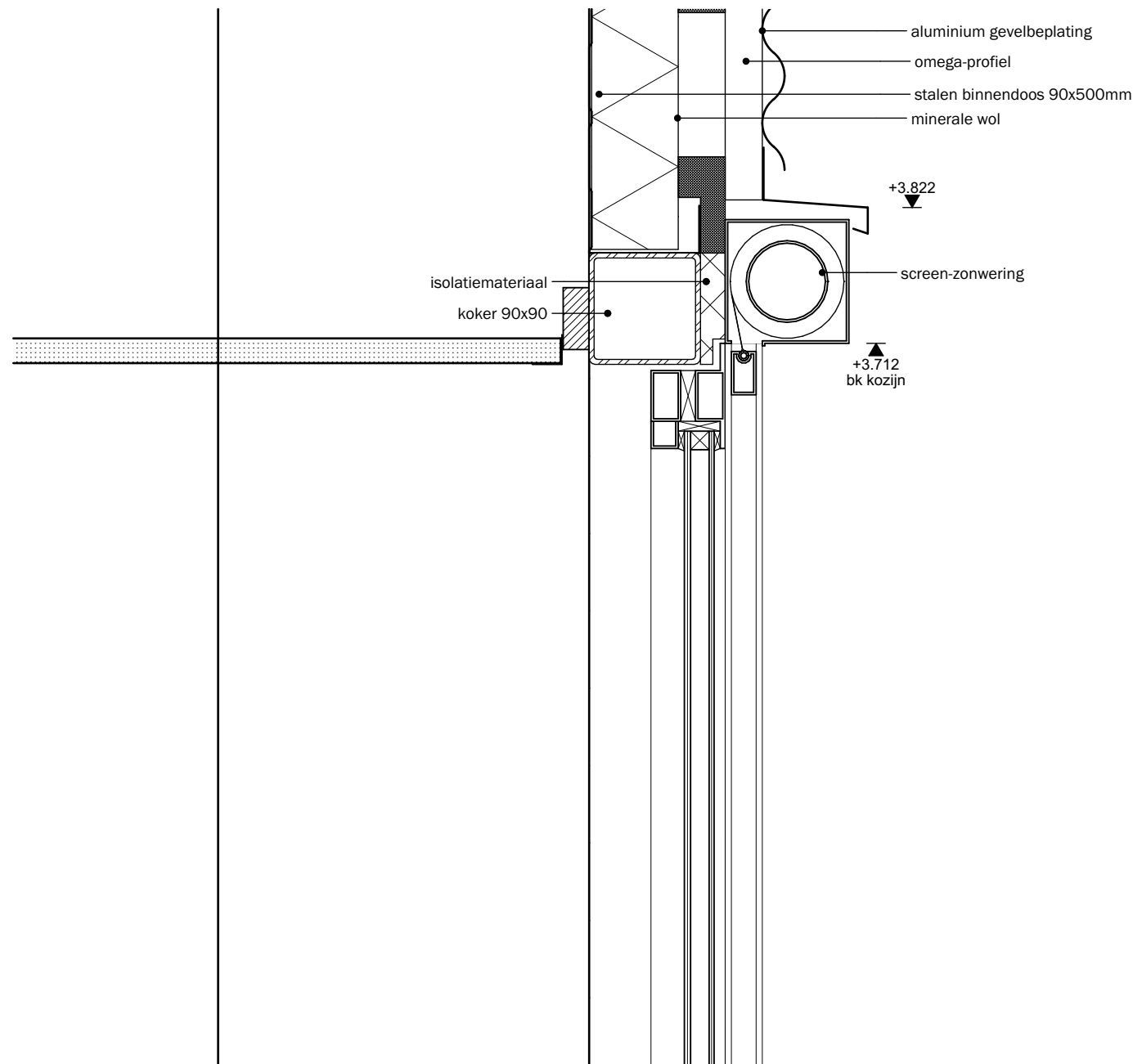


BESTAANDE GEVELOPBOUW

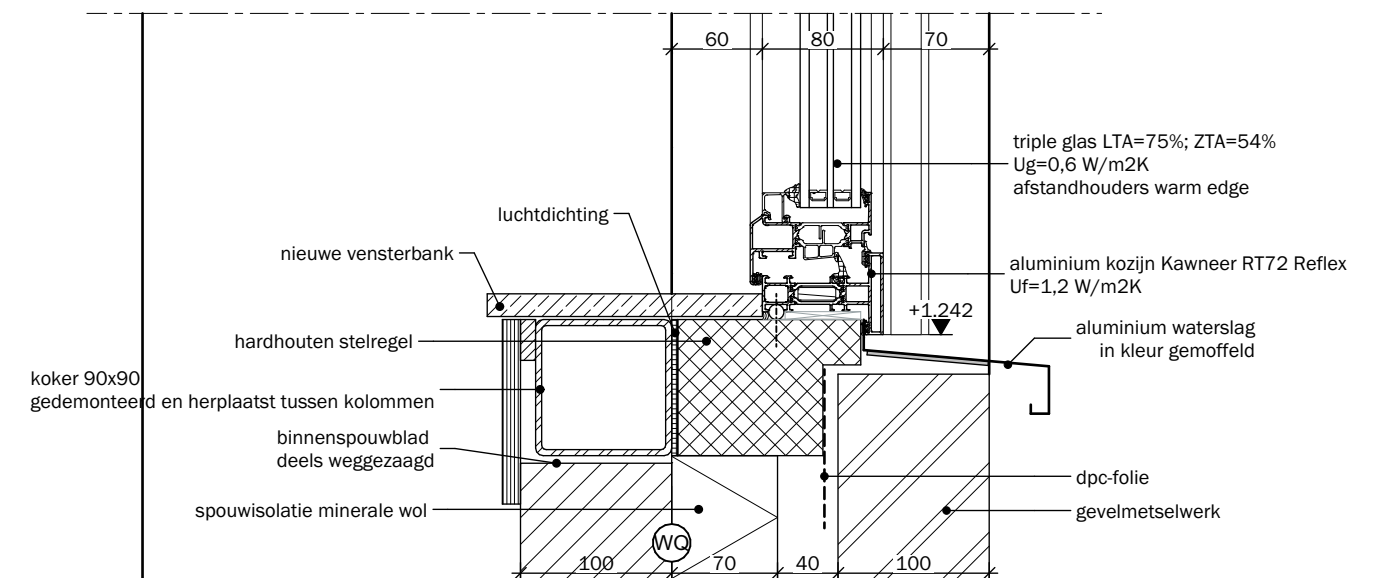
- nieuwe gevelopbouw:
- stalen binnendoos 90mm met minerale wol 70mm bestaand
 - nieuwe minerale wol 20mm
 - houten regelwerk 27x140mm waartussen isover cladipan 31 140mm
 - waterdichte, dampdoorlatende zwarte folie onderling zwart aftapen
 - hardhouten regels zwart geschilderd
 - latten Platonium 05 Fraké 18x66mm h.o.h. 75mm



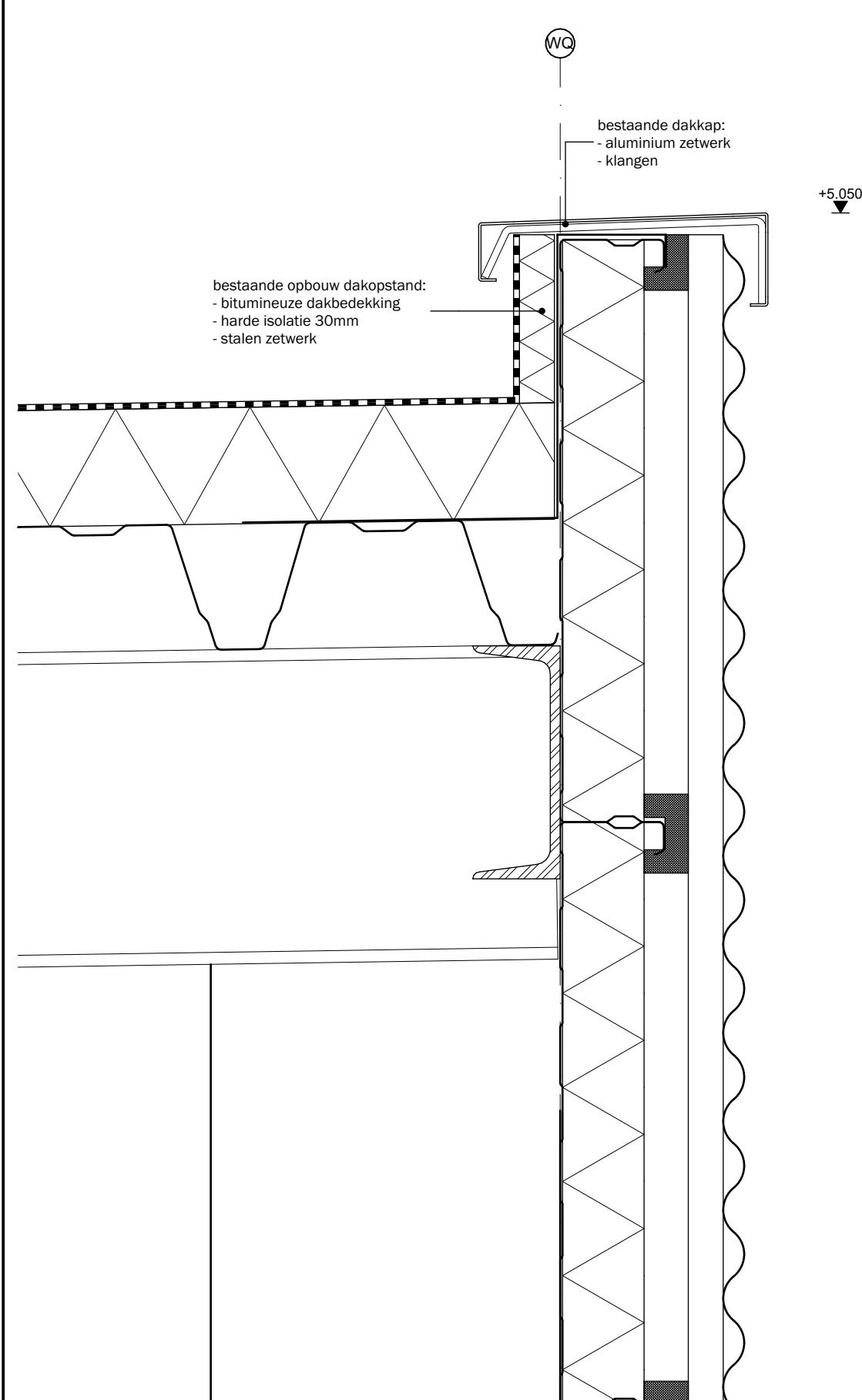
NIEUWE GEVELOPBOUW



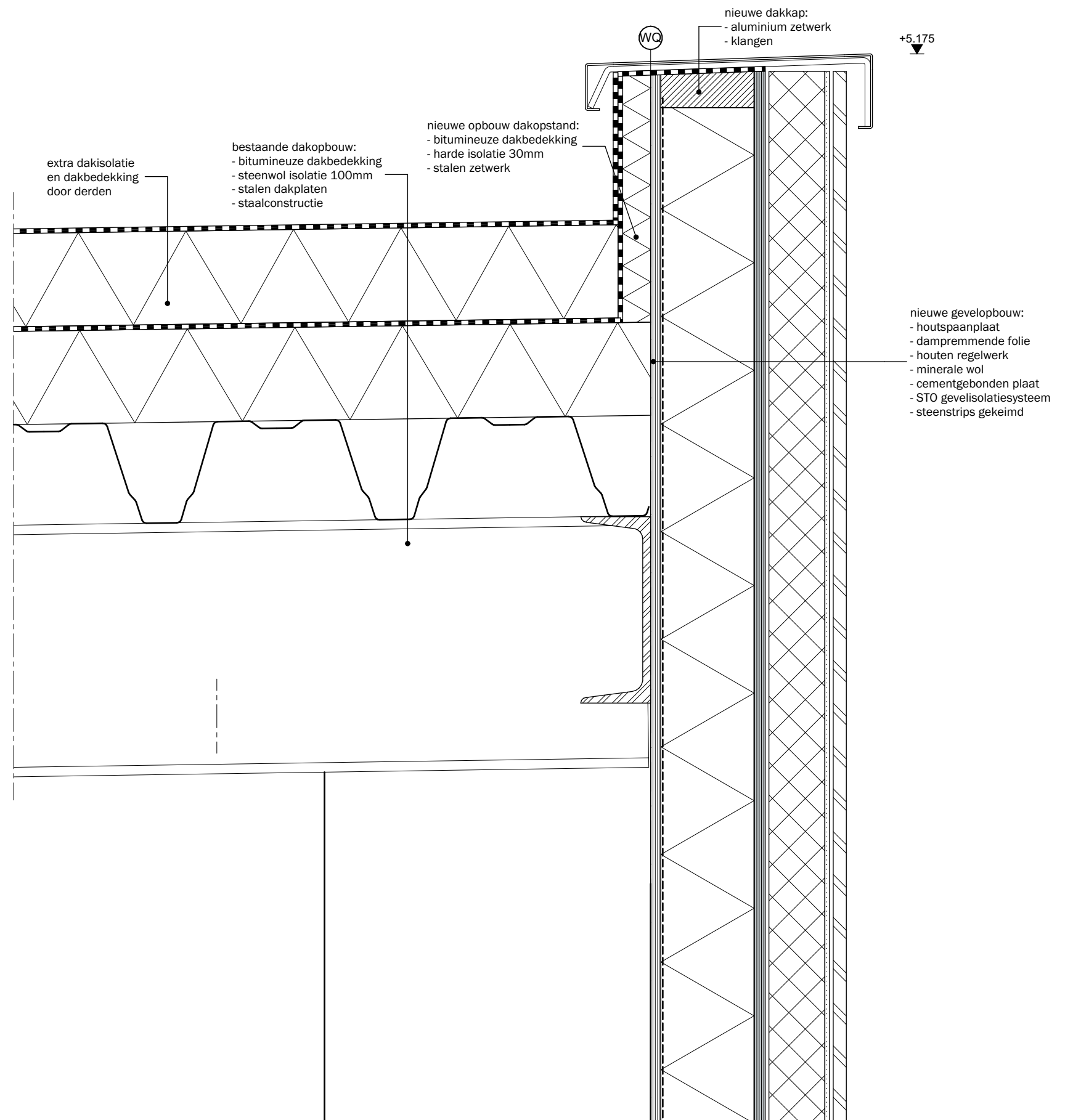
BESTAANDE GEVELOPBOUW



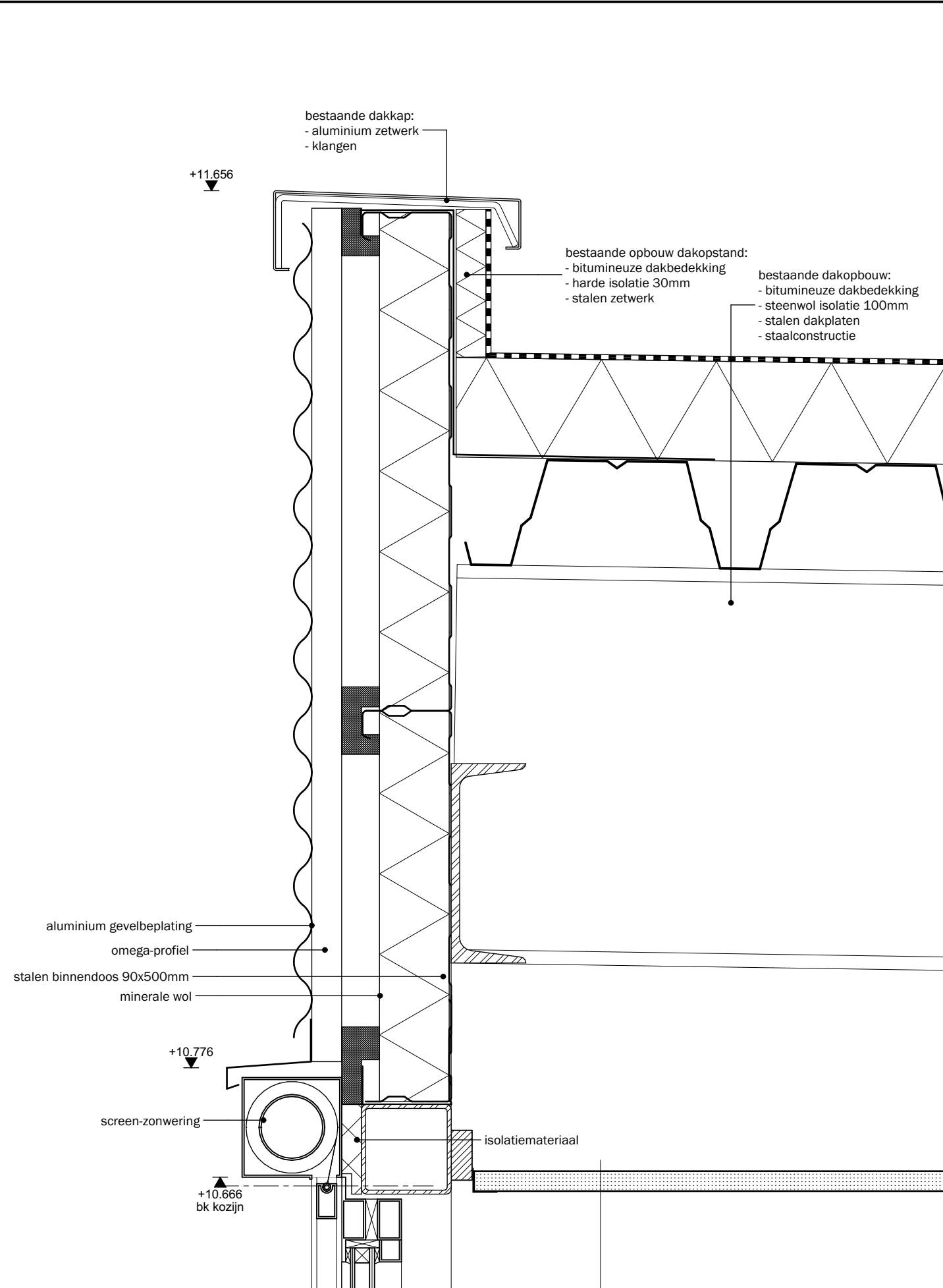
NIEUWE GEVELOPBOUW



BESTAANDE GEVELOPBOUW



NIEUWE GEVELOPBOUW

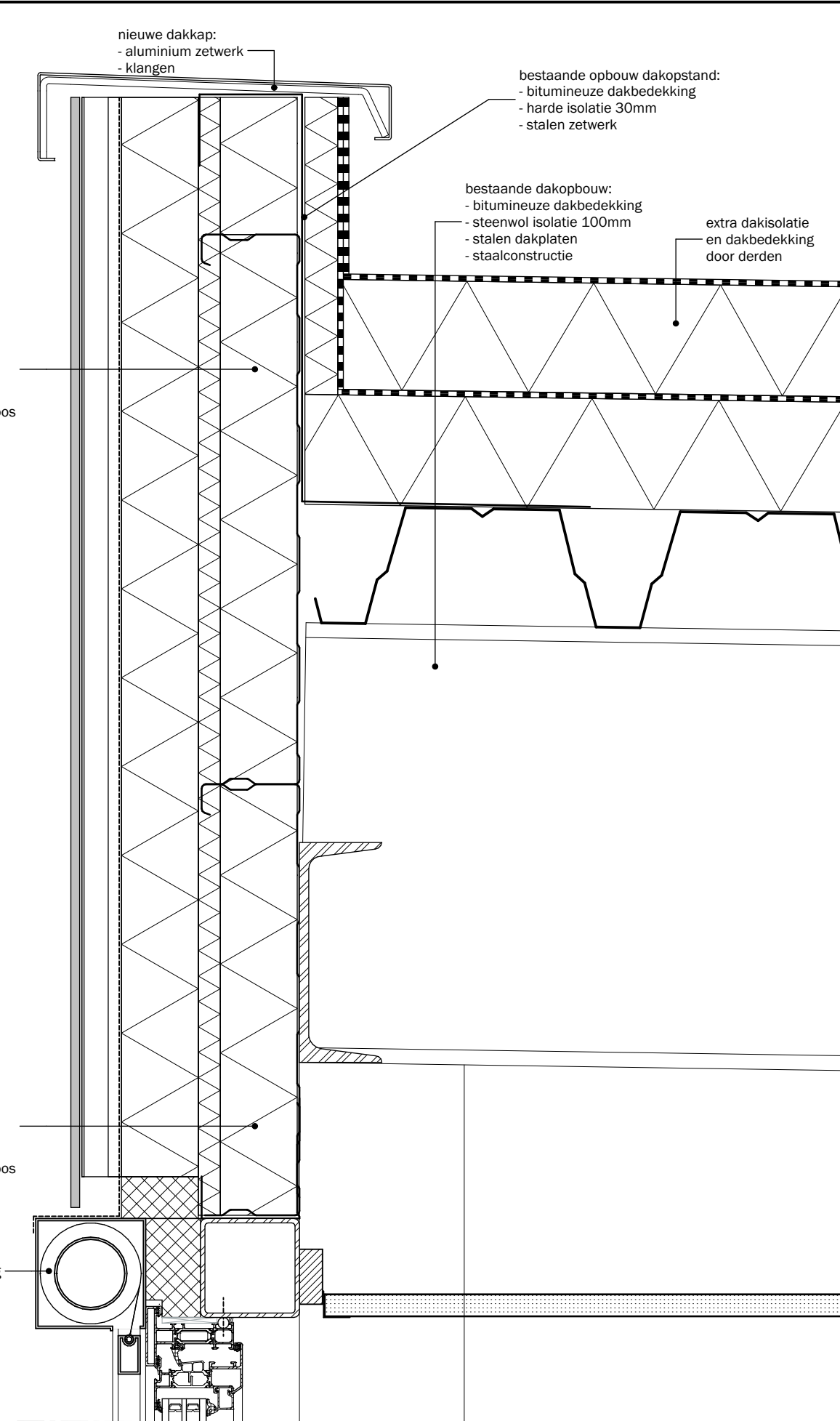


BESTAANDE GEVELOPBOUW

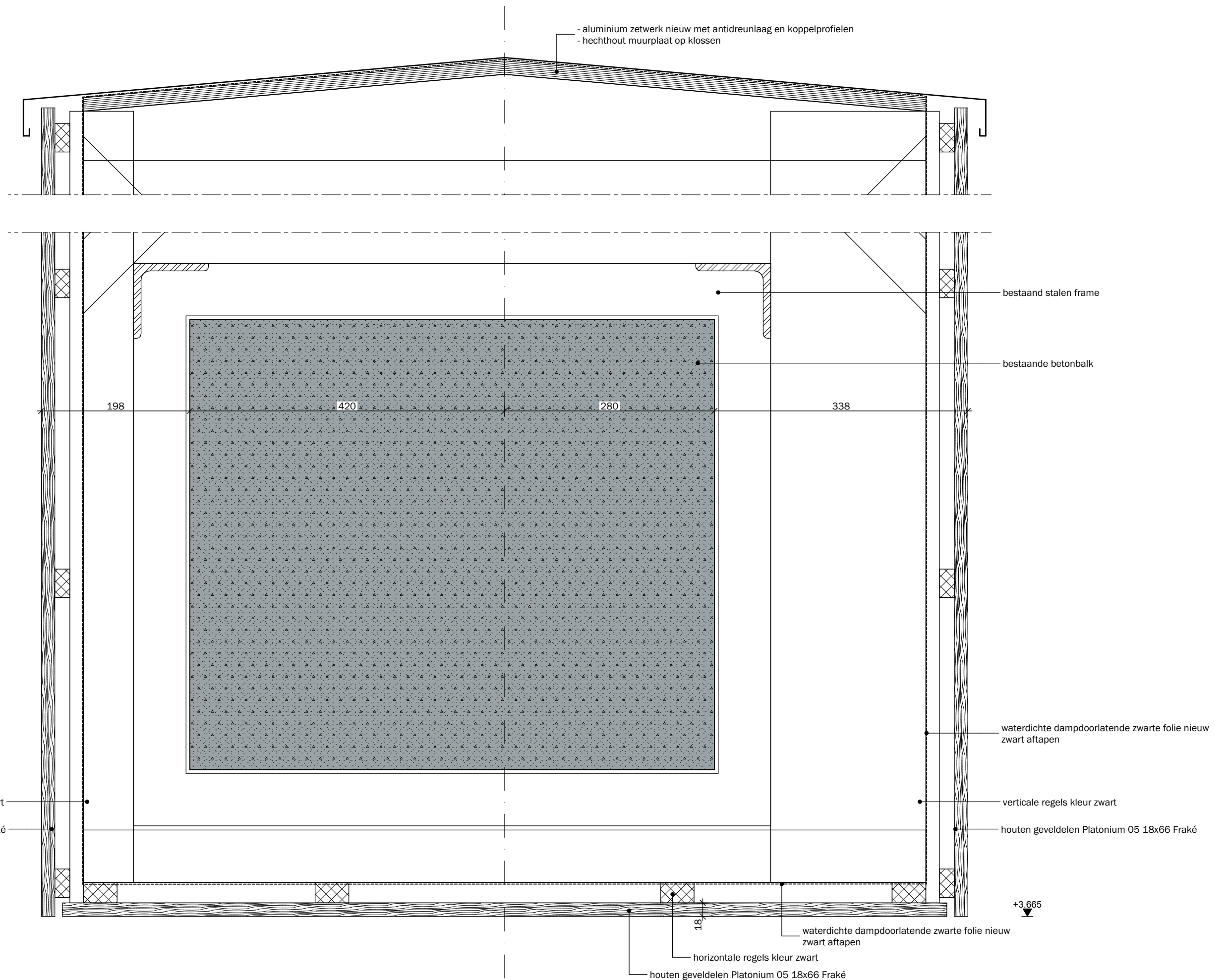
Nieuwe gevelopbouw:
- Rockpanel 8mm RAL 7016
bevestigd op aluminium regels
- waterdichte dampdoorlatende
zwarte folie
- regelwerk/isolatie
- min.wol 20mm tot voorkant binnendoos
- bestaande binnendoos met isolatie

Nieuwe gevelopbouw:
- Rockpanel 8mm RAL 7016
bevestigd op aluminium regels
- waterdichte dampdoorlatende
zwarte folie
- regelwerk/isolatie
- min.wol 20mm tot voorkant binnendoos
- bestaande binnendoos met isolatie

nieuw zipscreen zonwering
+10.659
bk kozijn



NIEUWE GEVELOPBOUW



NIEUWE GEVELOPBOUW



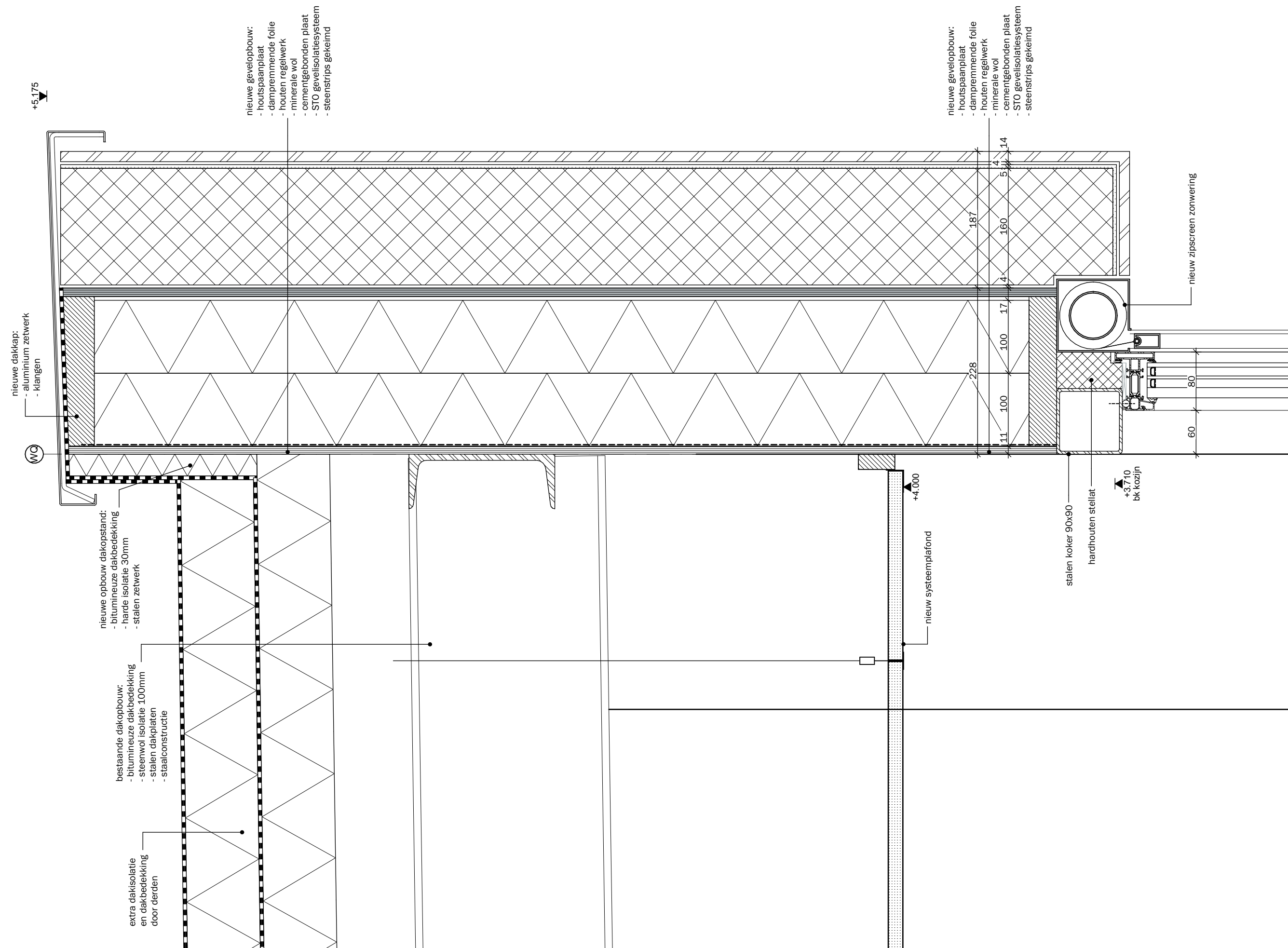
MAAS ARCHITECTEN LOCHEM - ZEIST

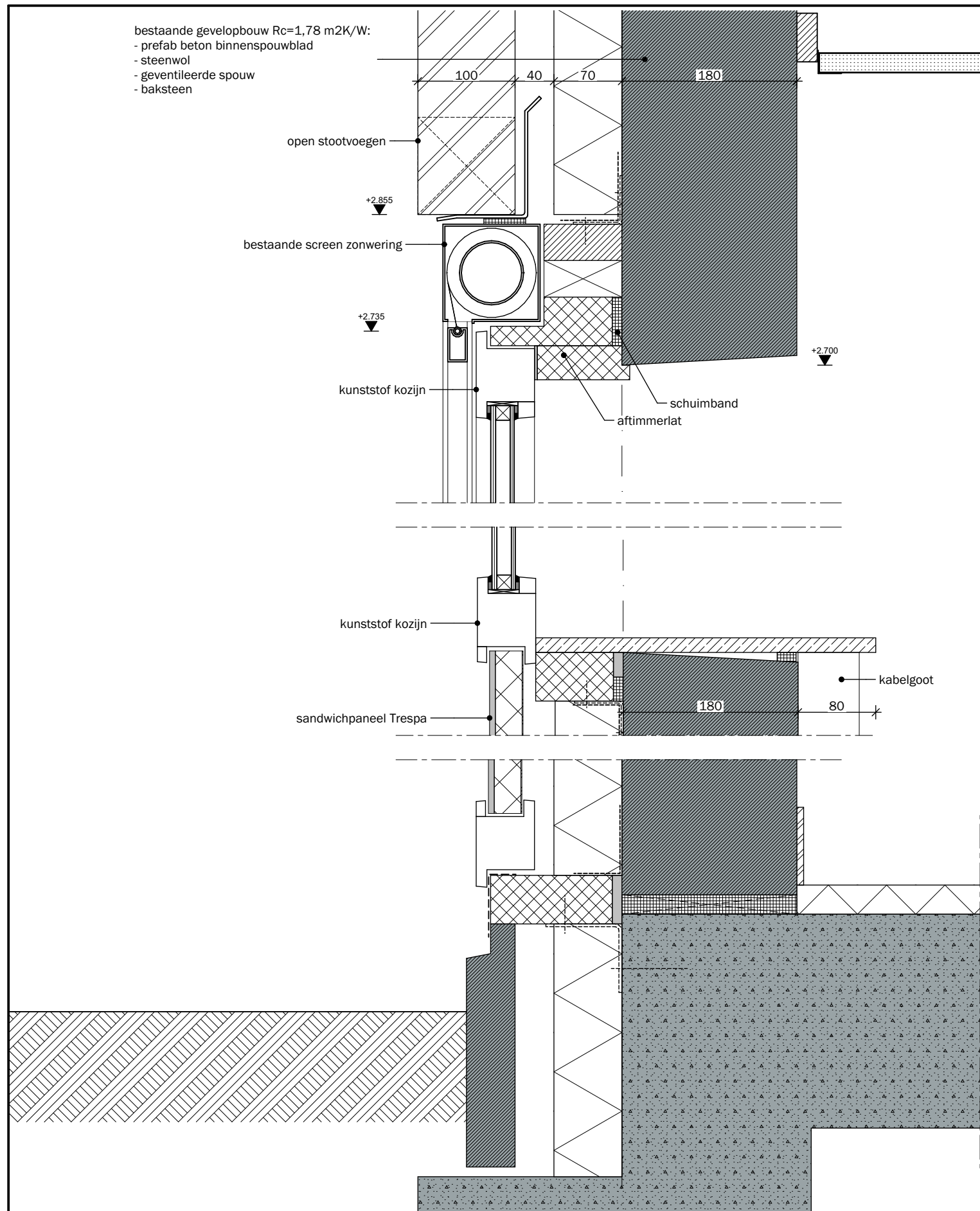
schaal 1:5
getekend WV

datum 18-03-2022

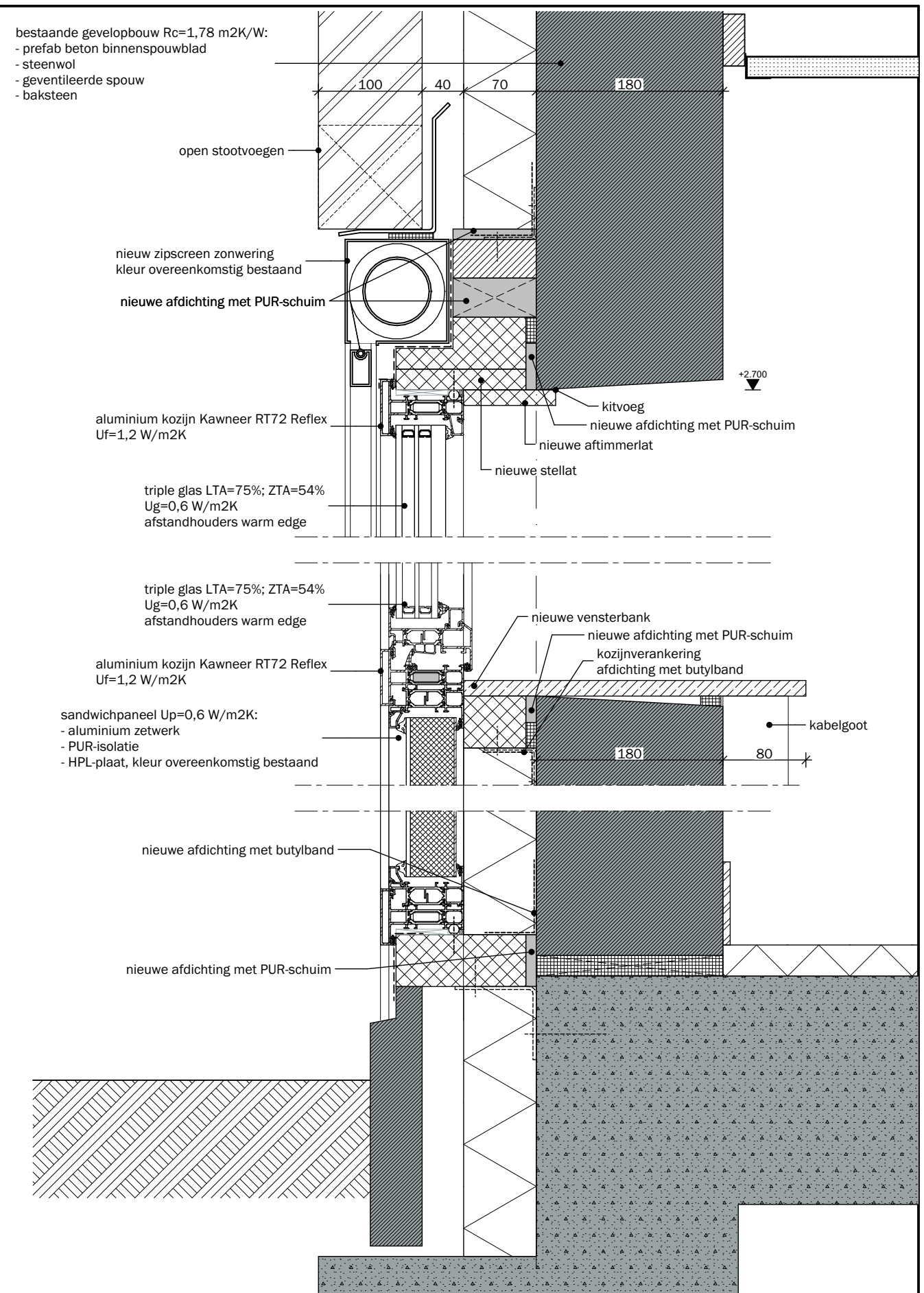
blad B6-DET
projectnr. 19067

6-214





BESTAANDE GEVELOPBOUW



NIEUWE GEVELOPBOUW

Technical cross-section drawing of a window assembly, showing insulation details and dimensions. The drawing includes the following elements:

- Dimensions:** 100, 40, 70, 180.
- Labels:**
 - open stootvoegen
 - kunststof kozijn
 - aftimmerlat
 - schuimband
- U-value:** $R_c = 1,78 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Height Markers:**
 - +7.265
 - +7.145
 - +7.110

gevelopbouw $R_c=1,78 \text{ m}^2\text{K/W}$:
ton binnenspouwblad

erde spouw

open stootvoegen

100 40 70 180

+7.265

nieuw zipscreen zonwering
kleur overeenkomstig bestaand

nieuwe afdichting met PUR-schuim

+7.120

aluminium kozijn Kawneer RT72 Reflex
 $U_f=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

triple glas $LTA=75\%$; $ZTA=54\%$
 $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
afstandhouders warm edge

nieuwe aftimmerlat

nieuwe stellat

+7.110 +7.105

Technical cross-section drawing of a window installation in a wall. The drawing shows a plastic frame (kunststof kozijn) set into a wall. Above the frame is a holonite window sill (holonite vensterbank) with a foam band (schuimband) and frame fastening (kozijnverankering). To the left, an aluminium waterstop (aluminium waterslag bestand) is shown. Below the frame, a DPC membrane (DPC-folie) is indicated. The wall structure includes an open joint (open stootvoegen). Dimensions are given: 100, 40, 70, and 180. A level marker +5.145 is shown. A cable channel (kabelgoot) is on the right.

triple glas LTA=75%; ZTA=54%
Ug=0,6 W/m2K
afstandhouders warm edge

aluminium kozijn Kawneer RT72 Reflex
Uf=1,2 W/m2K

nieuwe vensterbank

nieuwe afdichting met PUR-schuim

kozijnverankering

+5.150

aluminium waterslag bestand

kabelgoot

DPC-folie

bestaande gevelopbouw Rc=1,78 m2K/W:
- prefab beton binnenspouwblad
- steenwol
- geventileerde spouw
- baksteen

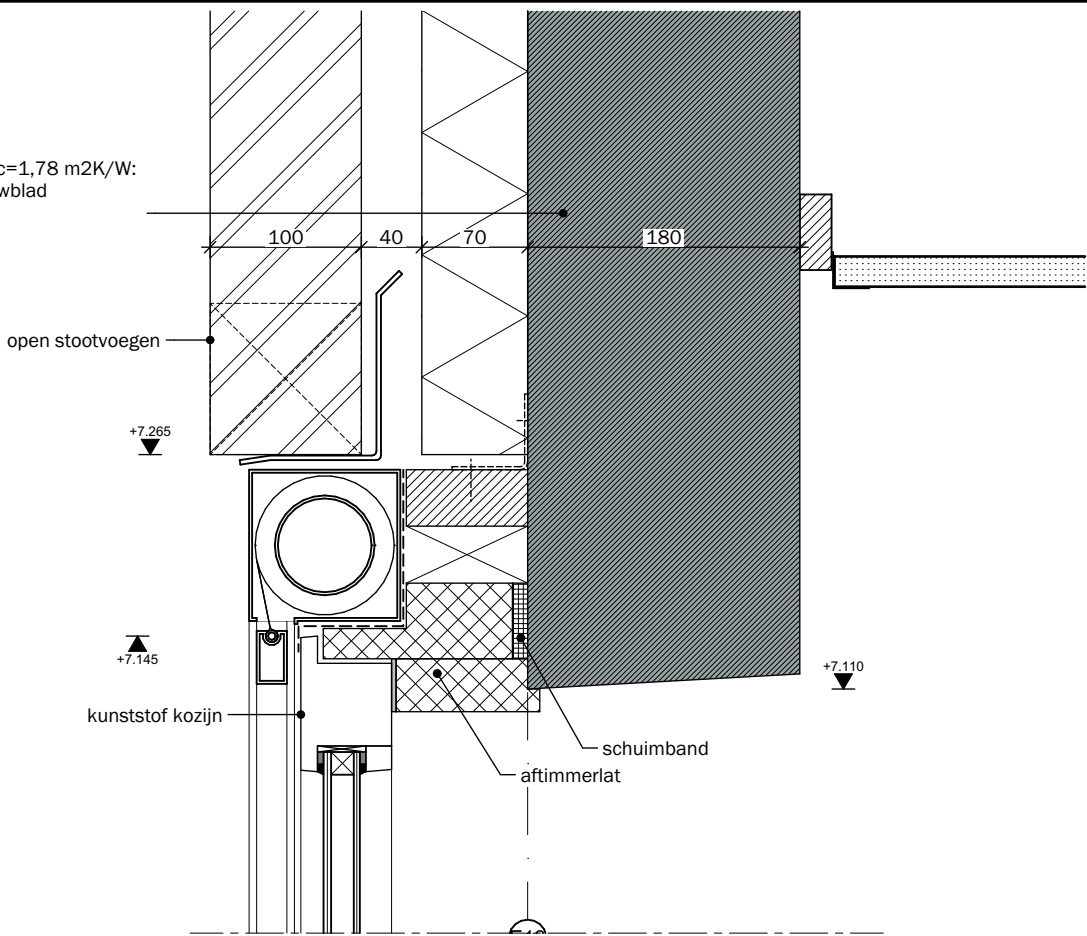
open stootvoegen

140 70 180 80

MA

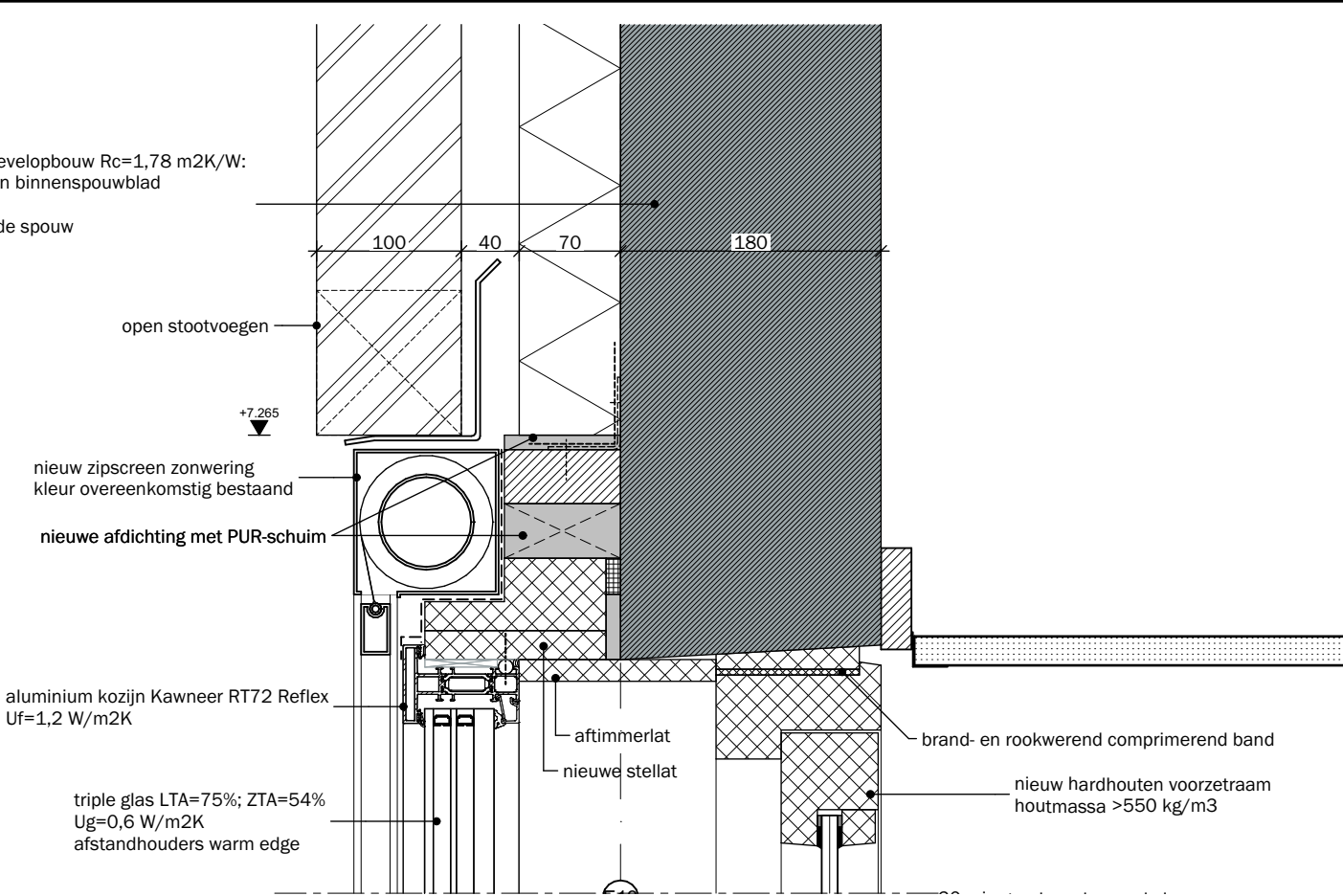
6-217

bestaande gevelopbouw Rc=1,78 m2K/W:
- prefab beton binnenspouwblad
- steenwol
- geventileerde spouw
- baksteen

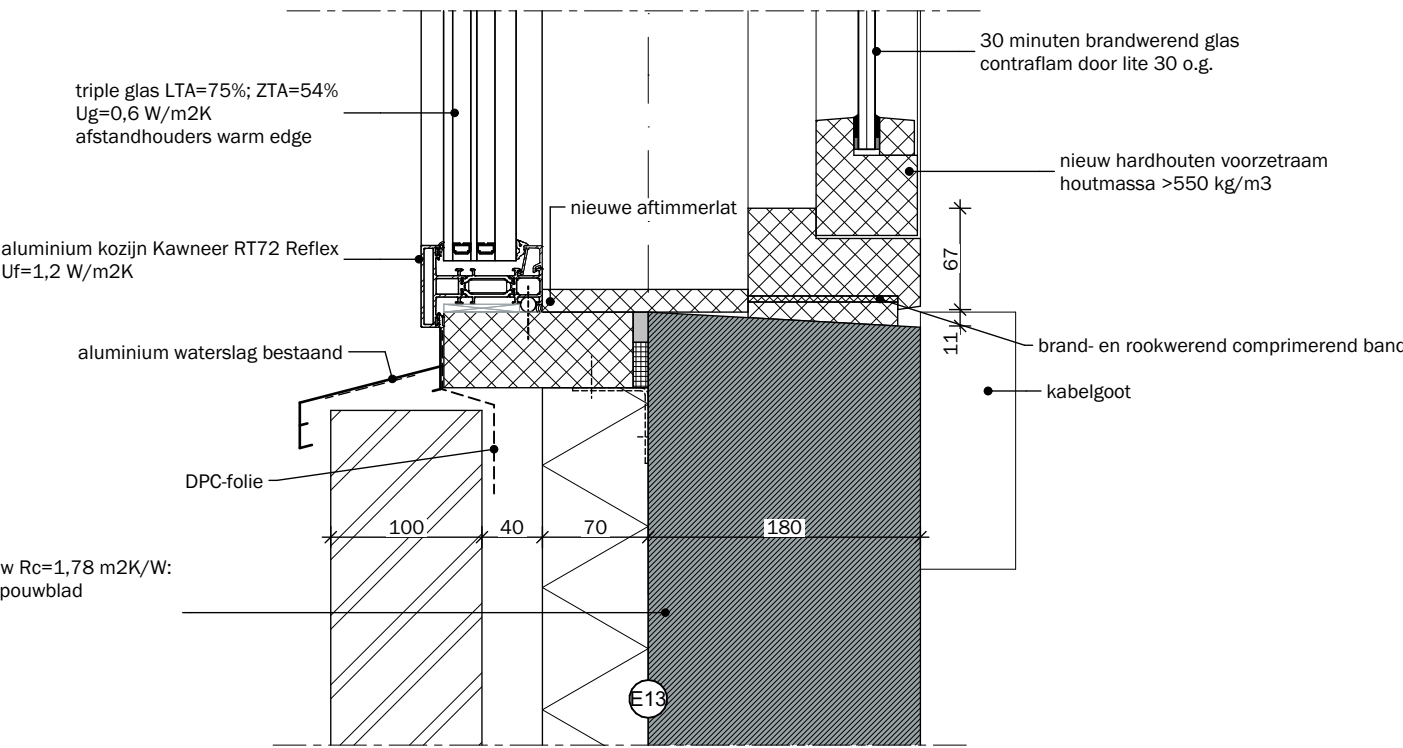
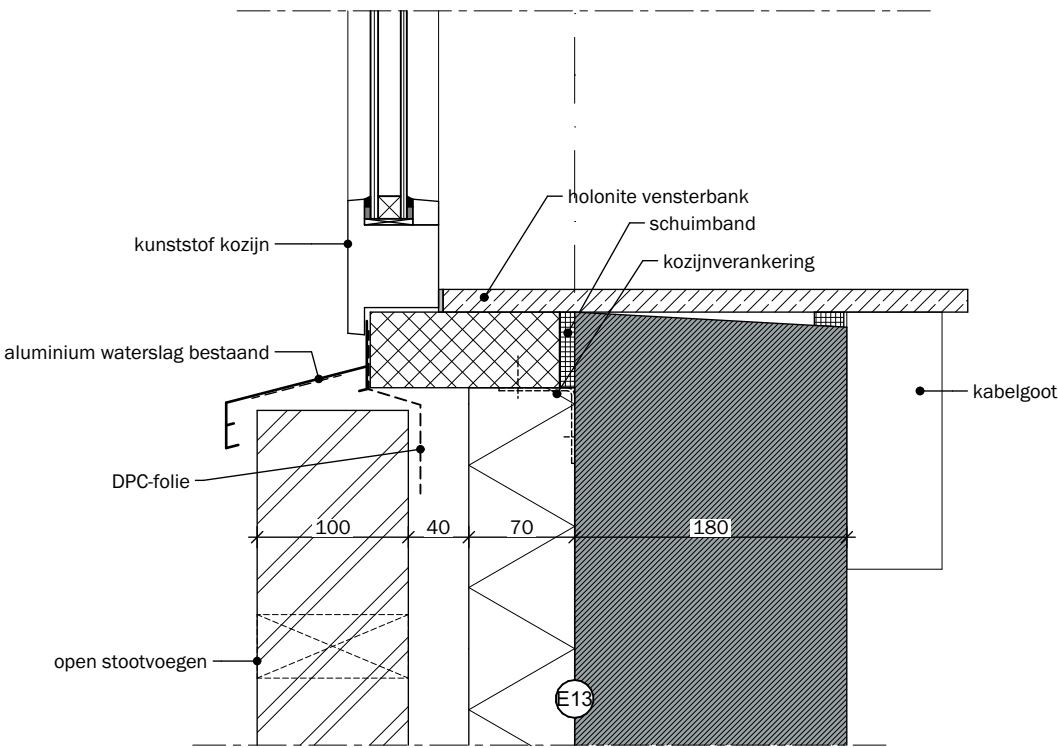


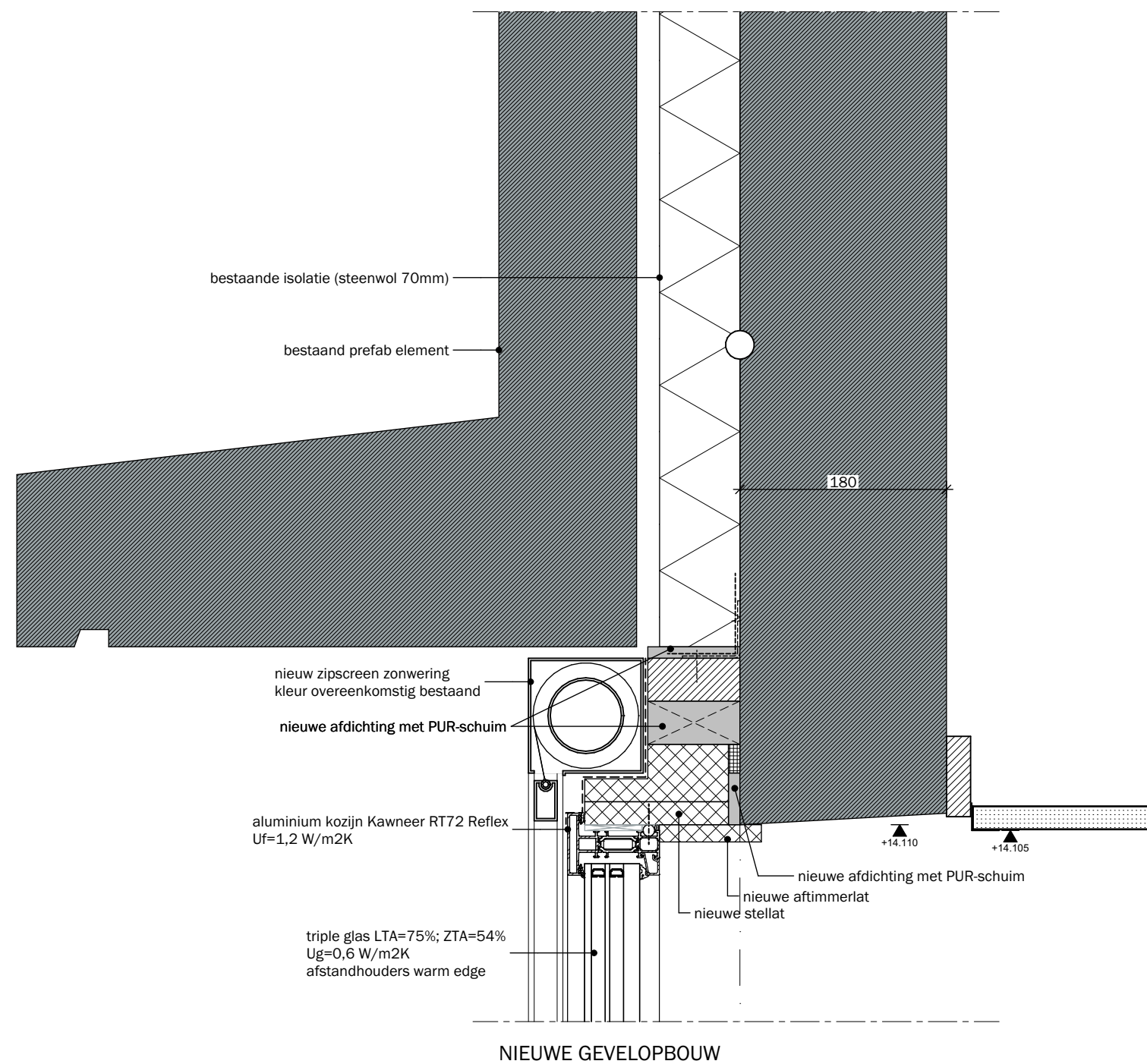
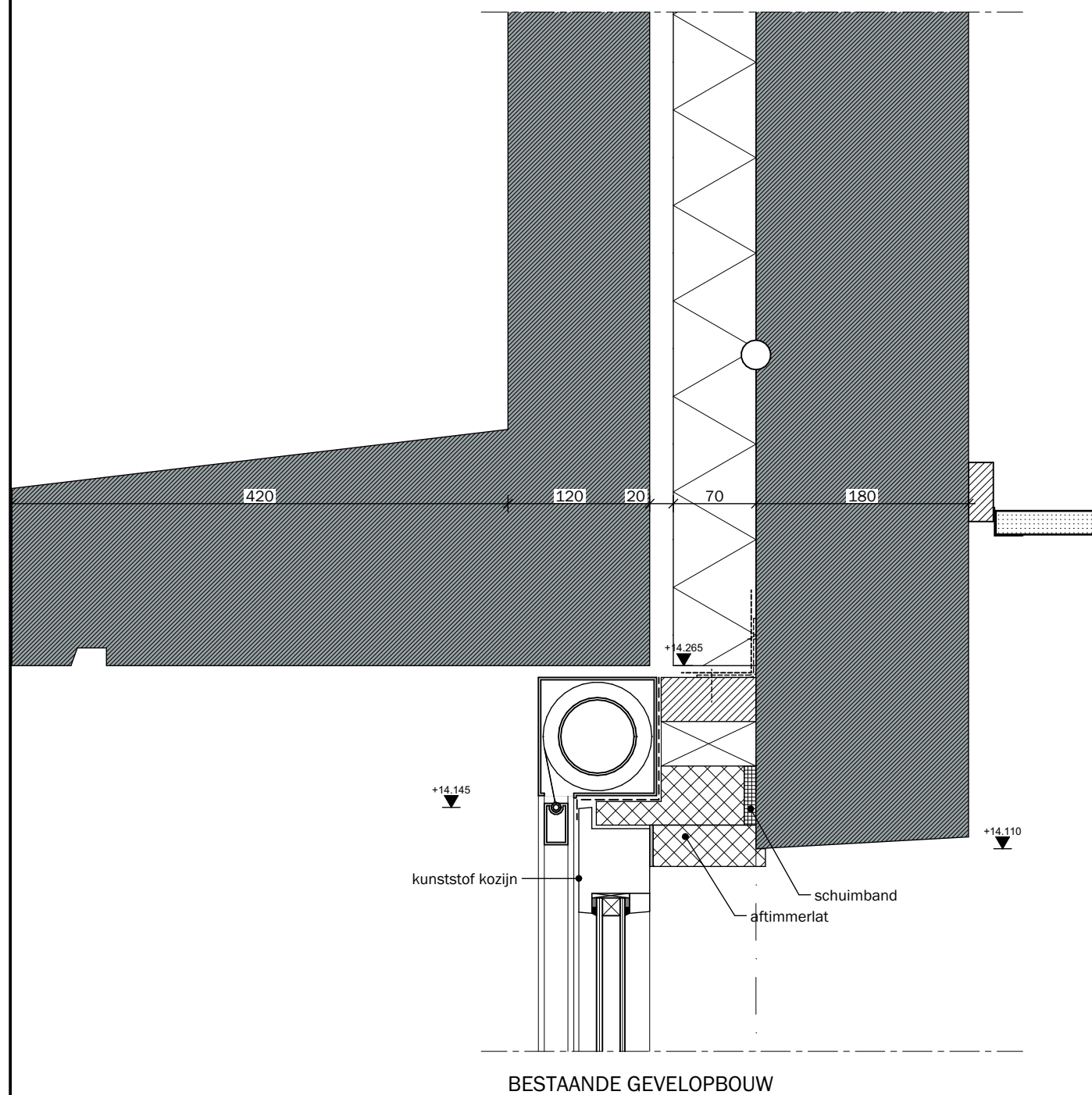
BESTAANDE GEVELOPBOW NOORDZIJDE

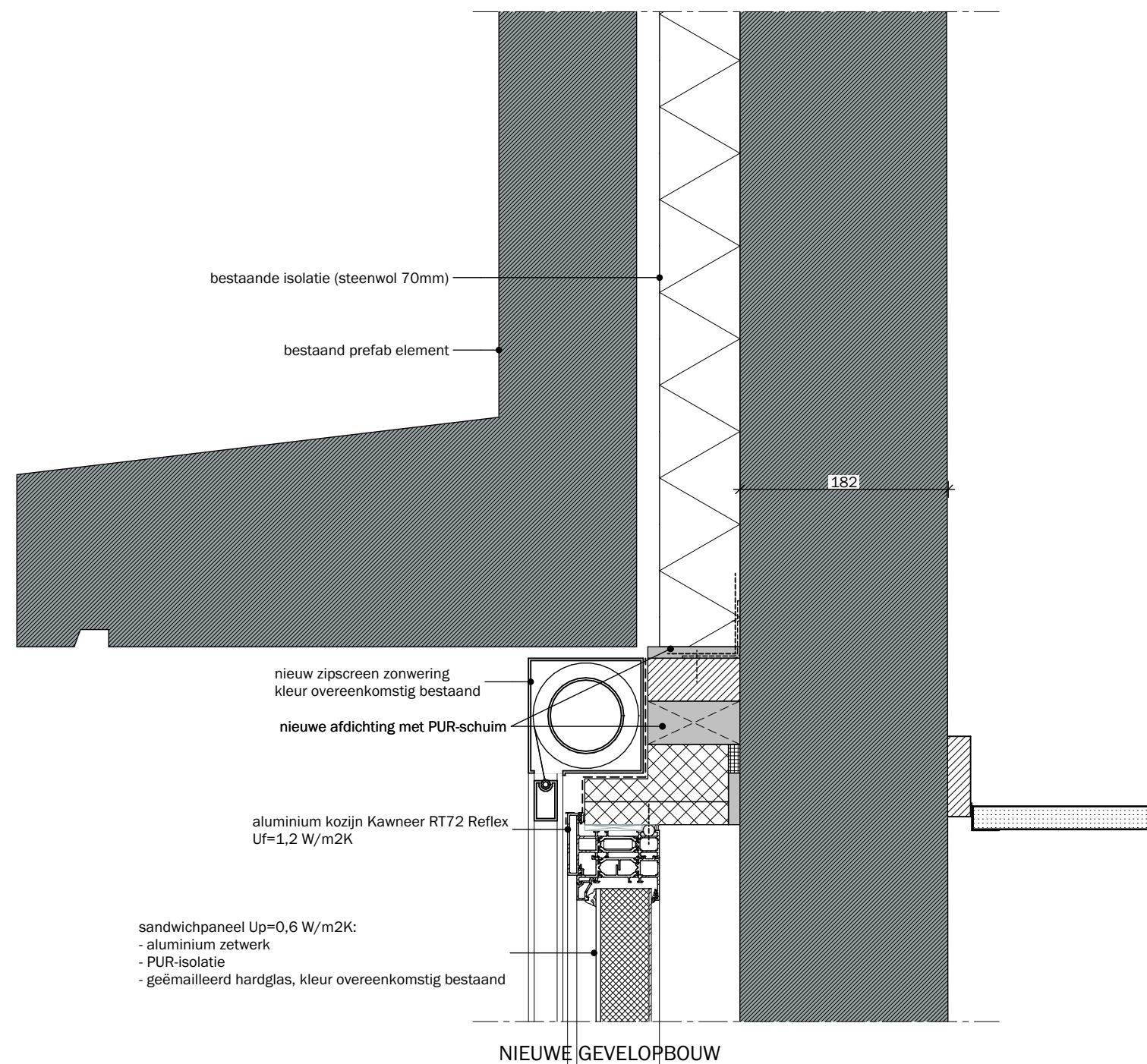
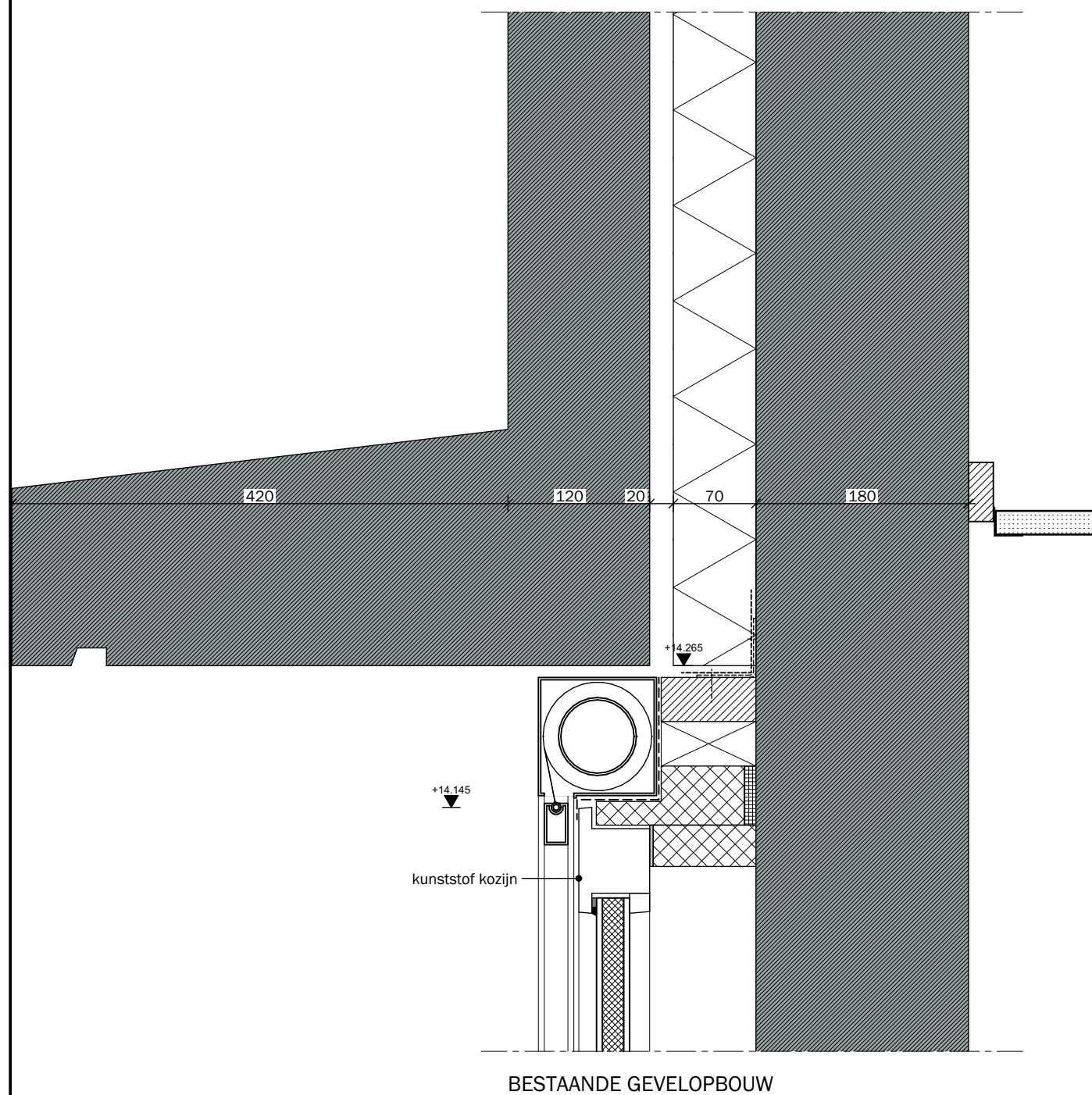
bestaande gevelopbouw Rc=1,78 m2K/W:
- prefab beton binnenspouwblad
- steenwol
- geventileerde spouw
- baksteen

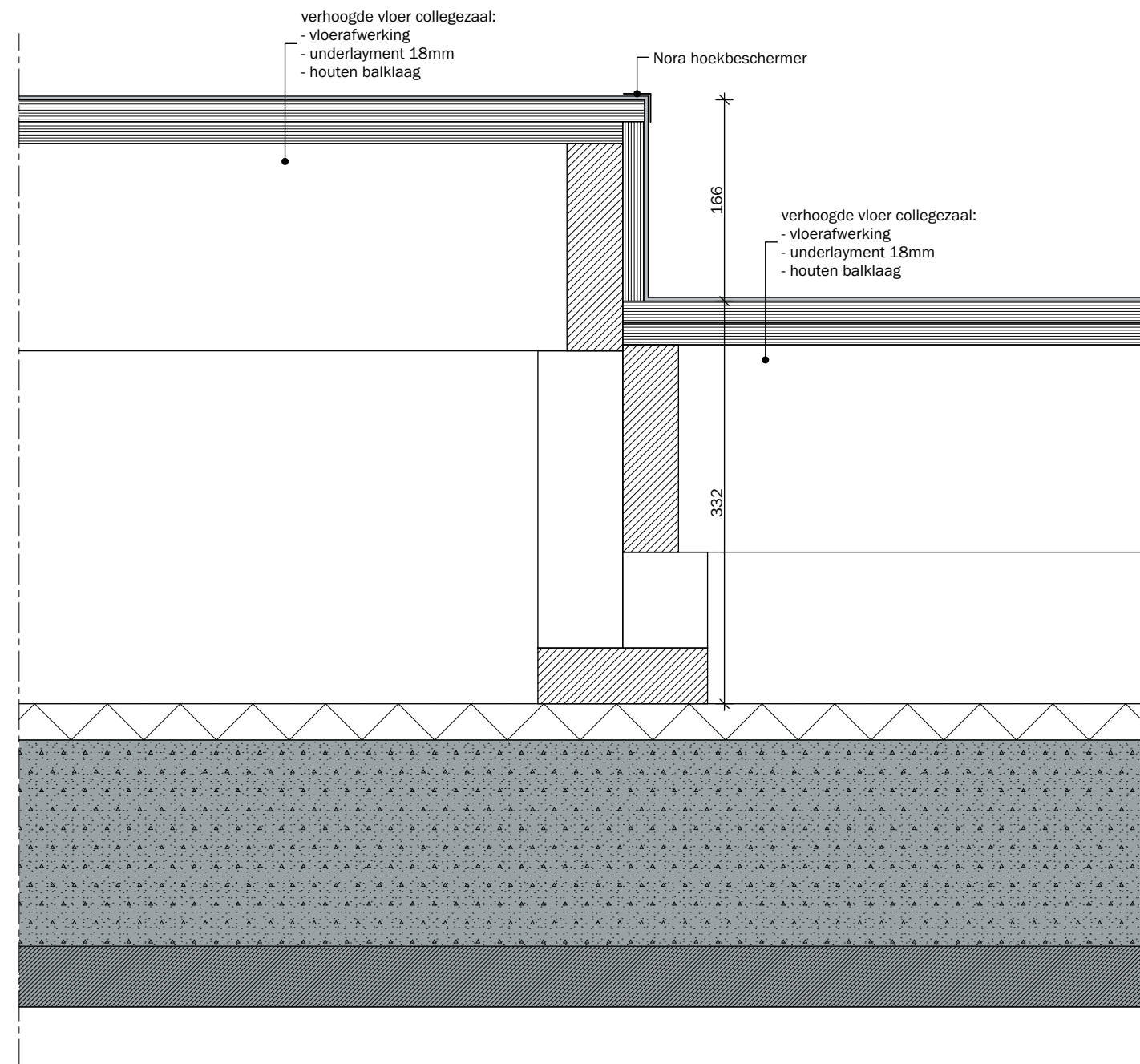


NIUWE GEVELOPBOW T.P.V. BRANDWEREND KOZIJN









12-04-2022