

project_
nieuwbouw patiobungalow aan de kraan in
uitbreidingsplan koningsoord – deel 4 te berkel-enschot

opdrachtgever_
g. smetsers
de kraan 80b
5056 PA berkel-enschot

onderdeel_
totaaloverzicht

onderwerp_
technisch ontwerp – omgevingsvergunning

schaal_
1:500/1:100/1:5

formaat_
a3

wijziging_
–

datum_
07.02.2020

projectnummer_ 1919	blad_ TO.01
------------------------	----------------





KADASTRAAL GEMEENTE TILBURG | BERKEL-ENSCHOT
SECTIE N.T.B.
NR. N.T.B.

onderwerp_
situatie

schaal_
1:500

datum_
07.02.2020

blad_
01



LEGENDA MATERIALEN

	BAKSTEEN METSELWERK
	POROTHERM/BAKSTEEN
	ISOLATIE
	BETON
	PREFAB BETON
	NATUURSTEEN
	WANDTEGELS
	VLOERTEGELS

LEGENDA INSTALLATIE

	KETEL
	VERDELER
	VLOERVERWARMING

LEGENDA VENTILATIE

	MECH. VENTILATIE
	INBLAASPUNT
	AFZUIGPUNT

LEGENDA VEILIGHEID

	RUIMTE VOORZIEN VAN ROOKDETECTIE
--	----------------------------------

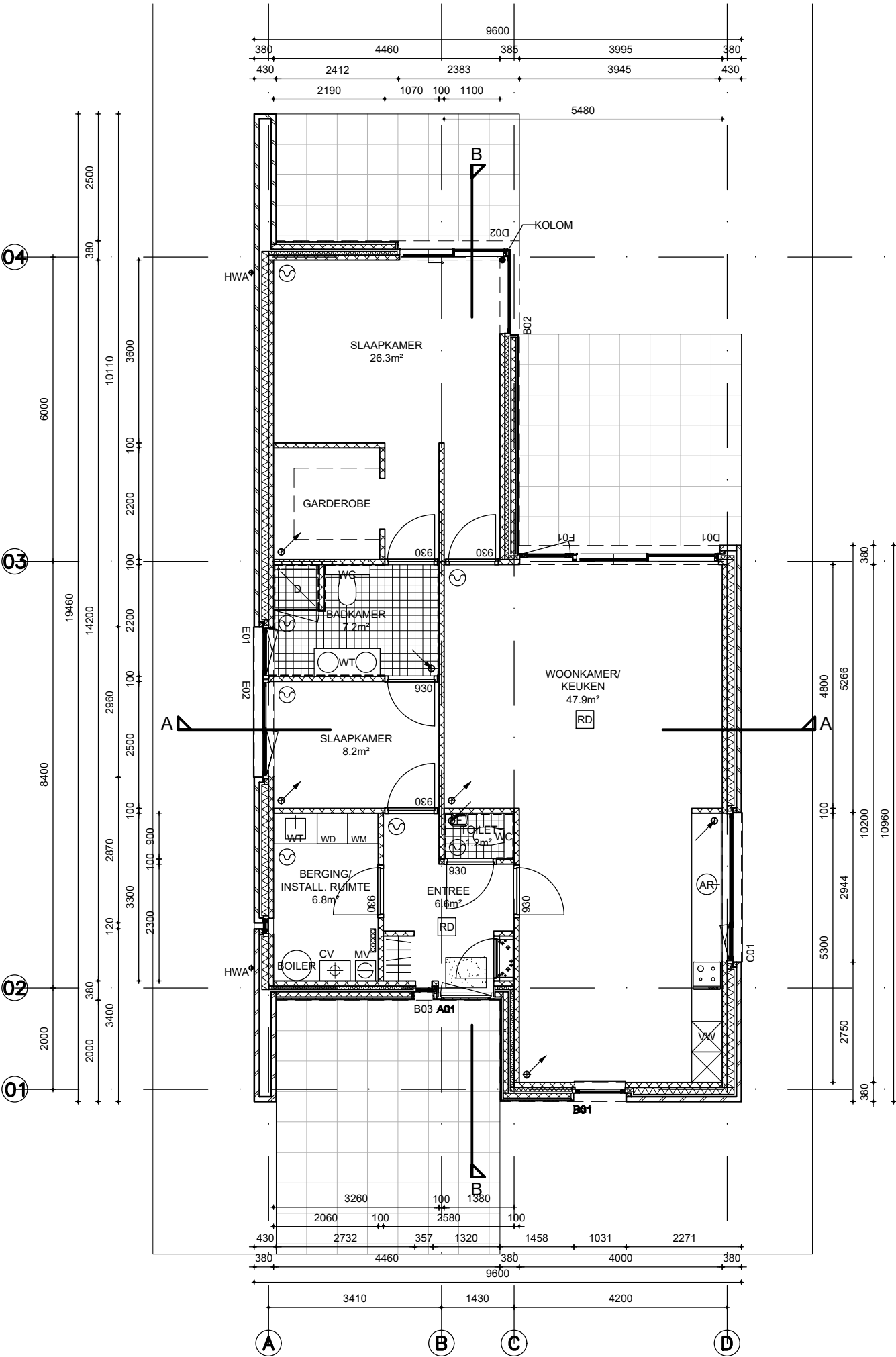
LEGENDA RIOLERING

ALLE VOORZIENINGEN T.B.V. AFVALWATER, FAECALIEN EN HEMELWATER DIENEN EEN CAPACITEIT TE HEBBEN DIE VOLDOET AAN DE NEN 3215

HWA	HEMELWATERAFVOER Ø80
WC	WC Ø110
WT	WASTAFEL Ø50
F	FONTEIN Ø50
D	DOUCHE Ø50
WM	WASMACHINE Ø50
AR	AANRECHT Ø50
VW	VAATWASSER Ø50
CV	CENTRALE VERWARMING Ø40

LEGENDA ALGEMEEN

MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN. ALLE MATEN IN MILLIMETERS
FUNDERINGEN, VLOEREN, KOLOMMEN, LIGGERS, WANDEN EN BALKLAGEN VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR



onderwerp_
begane grond

schaal_
1:100

datum_
07.02.2020

blad_
02



LEGENDA VOORSCHRIFTEN

VOOR OPPERVLAKE, DAGLICHTTOETREDING EN
VENTILATIEBEREKENING ZIE BOUWBESLUITBEREKENINGEN

ELECTRISCHE INSTALLATIE VLGS. NEN 1010 EN NEN 3140

WATERINSTALLATIE VLGS. NEN 1006

CV-INSTALLATIE / RUIMTE VLGS. NEN 3028

AFVOER AFVALWATER EN FECALIËN VLGS. VOORSCHRIFTEN
BOUWBESLUIT EN NEN 3215

AFVOER HEMELWATER VLGS. VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT EN
NEN 3215, NEN 3216

WEERSTANDKLASSE VOOR INBRAAKWERENDHEID
TEN MINSTE KLASSE 2

DE BEGLAZING VAN HET GEHELE GEBOUW DIENT TE GESCHIEDEN
VLGS. DE NEN 3569 VEILIGHEIDS- BEGLAZING IN WOONGEBOUWEN

BOVENKANT ONDERDORPEL TOEGANGSDEUREN MAX. 20mm +P

HOOFDDRAAGCONSTRUCTIE VLGS. VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT
EN EUROCODE.

BELUCHTING EN ONTLUCHTING VLGS. VOORSCHRIFTEN
BOUWBESLUIT EN NEN 2757

DAKDOORVOEREN VERWARMINGSINSTALLATIE EN MECHANISCHE
VENTILATIE VLGS. VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT

GELUIDWERING VLGS. VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT EN NEN 5077,
NTR 5076

BRANDVEILIGHEID VLGS. VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT EN NEN
6068

ROOKMELDERS VLGS. VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT EN NEN 2555

DAGLICHTTOETREDING VLGS. VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT EN
NEN 2057

METERKAST VLGS. VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT EN NEN 2768,
LUCHTVERVERSING 2dm³/s

BEPERKING VAN ROOK EN BRANDONTWIKKELING (NIEUWBOUW)

BINNENOPPERVLAK

MATERIALEN M.U.V. EEN DAK, VLOER EN BOVENZIJDE TRAP/HELLINGBAAN
VOLDOEN AAN BRANDKLASSE D EN ROOKKLASSE S2 VLGS. NEN-EN 13501-1, BB ART. 2.67

DE BOVENZIJDE VAN VLOER-, TRAP- EN HELLINGBAANCONSTRUCTIE VOLDOEN
AAN BRANDKLASSE DFL EN ROOKKLASSE S1FL VLGS. NEN-EN 13501-1, BB ART. 2.69

AFWIJKEND HIEROP:
OP <5% VAN DE CONSTRUCTIEONDERDELEN VAN ELKE AFZONDERLIJKE RUIMTE ZIJN EISEN
CF. ART. 2.67 T/M ART. 2.69 NIET VAN TOEPASSING, BB ART. 2.70

BUITENOPPERVLAK

MATERIALEN M.U.V. EEN DAK, VLOER EN BOVENZIJDE TRAP/HELLINGBAAN VOLDOEN
AAN BRANDKLASSE D VLGS. NEN-EN 13501-1, BB ART. 2.68

DE BOVENZIJDE VAN VLOER-, TRAP- EN HELLINGBAANCONSTRUCTIE VOLDOEN
AAN BRANDKLASSE DFL VLGS. NEN-EN 13501-1, BB ART. 2.69

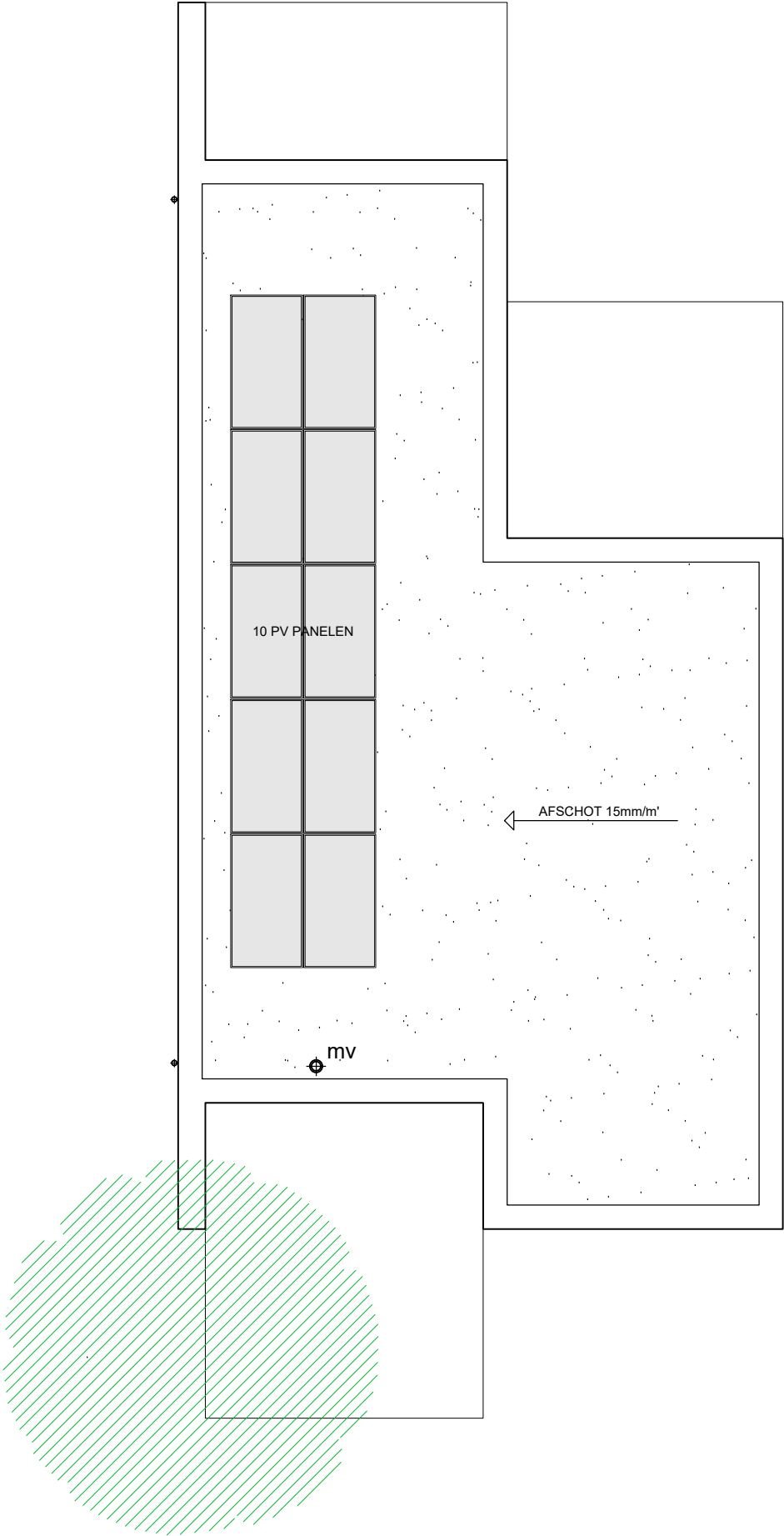
AFWIJKEND HIEROP:
OP <5% VAN DE CONSTRUCTIEONDERDELEN VAN ELKE AFZONDERLIJKE RUIMTE ZIJN EISEN
CF. ART. 2.67 T/M ART. 2.69 NIET VAN TOEPASSING, BB ART. 2.70

DAKOPPERVLAK

DE BOVENZIJDE VAN HET DAK VOLDOET M.B.T. BRANDVEILGHEID AAN DE NEN 6063

CONSTRUCTIEONDERDEEL

CONSTRUCTIEONDERDELEN VOLDOEN AAN DE VOORSCHRIFTEN VOLGENS MINISTRIËLE REGELING
TER BEPERKING VAN DE ONTWIKKELING VAN BRAND EN ROOK

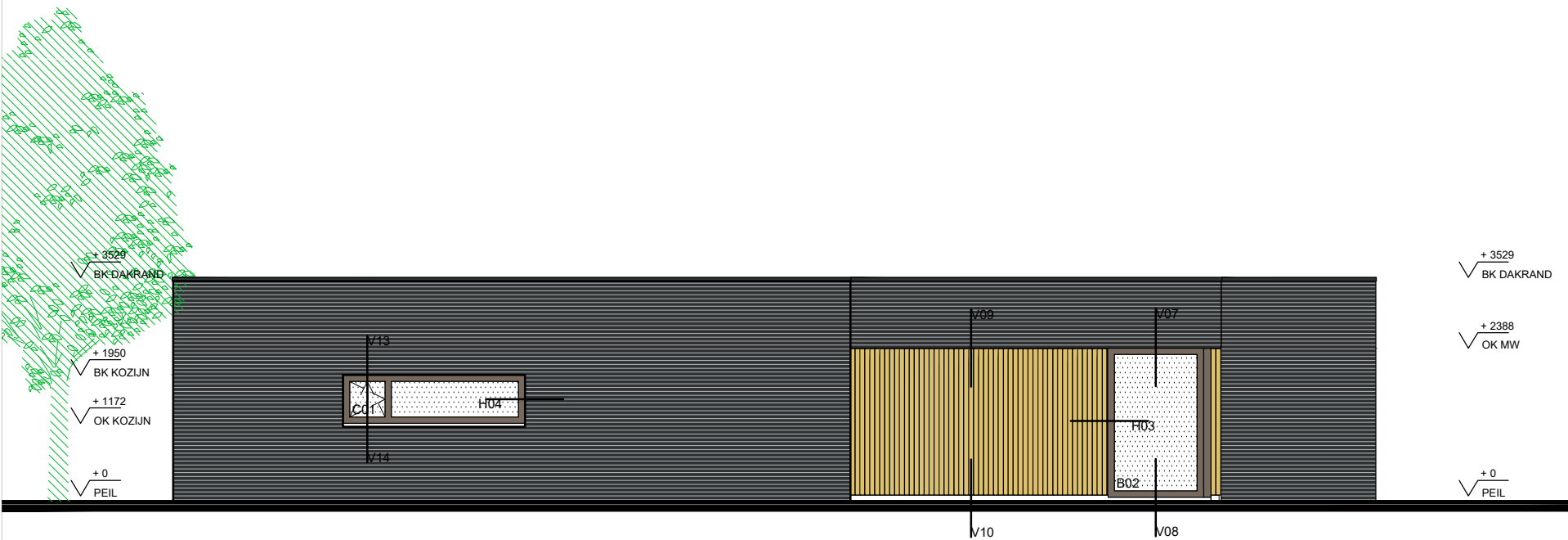




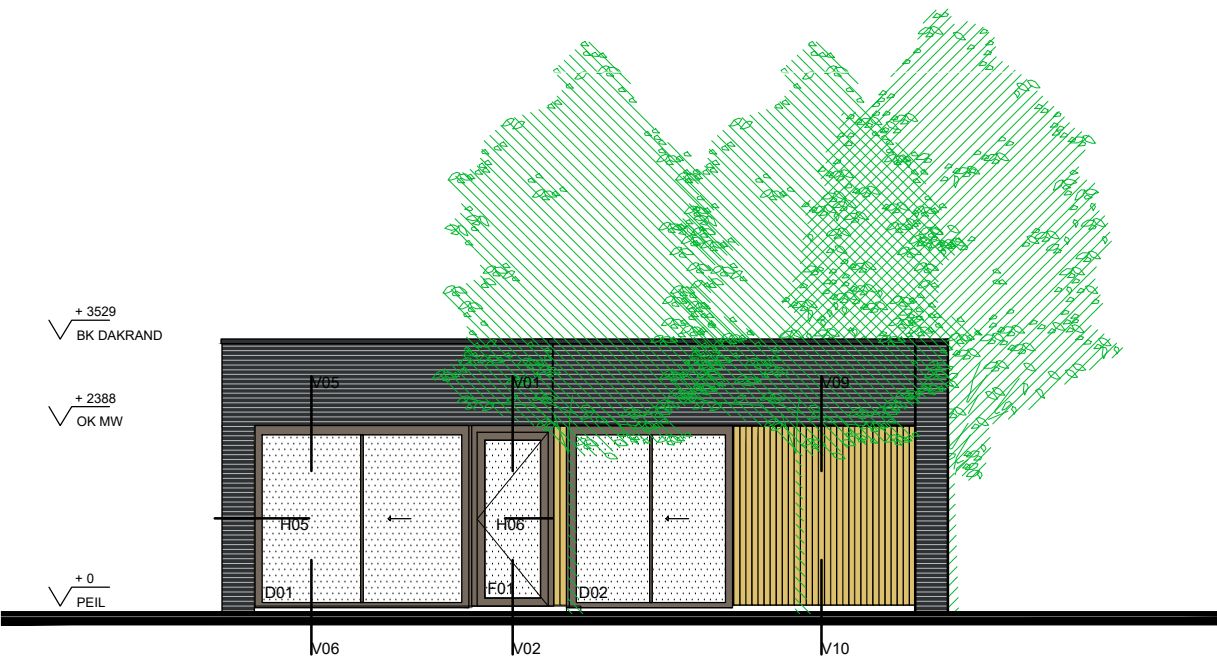
WESTGEVEL



NOORDGEVEL



ZUIDGEVEL



OOSTGEVEL

LEGENDA GEVEL

ONDERDEEL	MATERIAAL	KLEUR
METSELWERK	BAKSTEEN STRENGPERS	ANTRACIET
VOEGWERK	CEMENTGEBONDEN	ANTRACIET 10mm TERUGLIGGEND
DAKBEDEKKING	EPDM	ZWART
KOZIJNEN	ALUMINIUM	GRIJS - BRUIN MAT STRUCTUUR RAL 7006
GEVELBEKLEDING	PLASTICA ELEMENTS MATAURI	NATUREL EV590 STRAW
DAKTRIM	ALUMINIUM	ANTRACIET
HWA	ZINK	NATUREL

LEGENDA ENERGIEPRESTATIE

GEVELS	$R_c > 4,5 \text{ m}^2/\text{K/W}$
DAKEN	$R_c > 6,0 \text{ m}^2/\text{K/W}$
VLOEREN	$R_c > 3,5 \text{ m}^2/\text{K/W}$
KOZIJNEN	$U < 1,65 \text{ W/m}^2/\text{K}$

MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN. ALLE MATEN IN MILLIMETERS
FUNDERINGEN, VLOEREN, KOLOMMEN, LIGGERS, WANDEN EN BALKLAGEN VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR

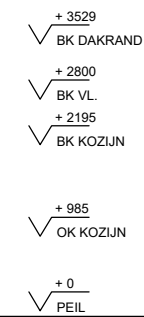
onderwerp_
gevels

schaal_
1:100

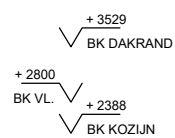
datum_
07.02.2020

blad_
04

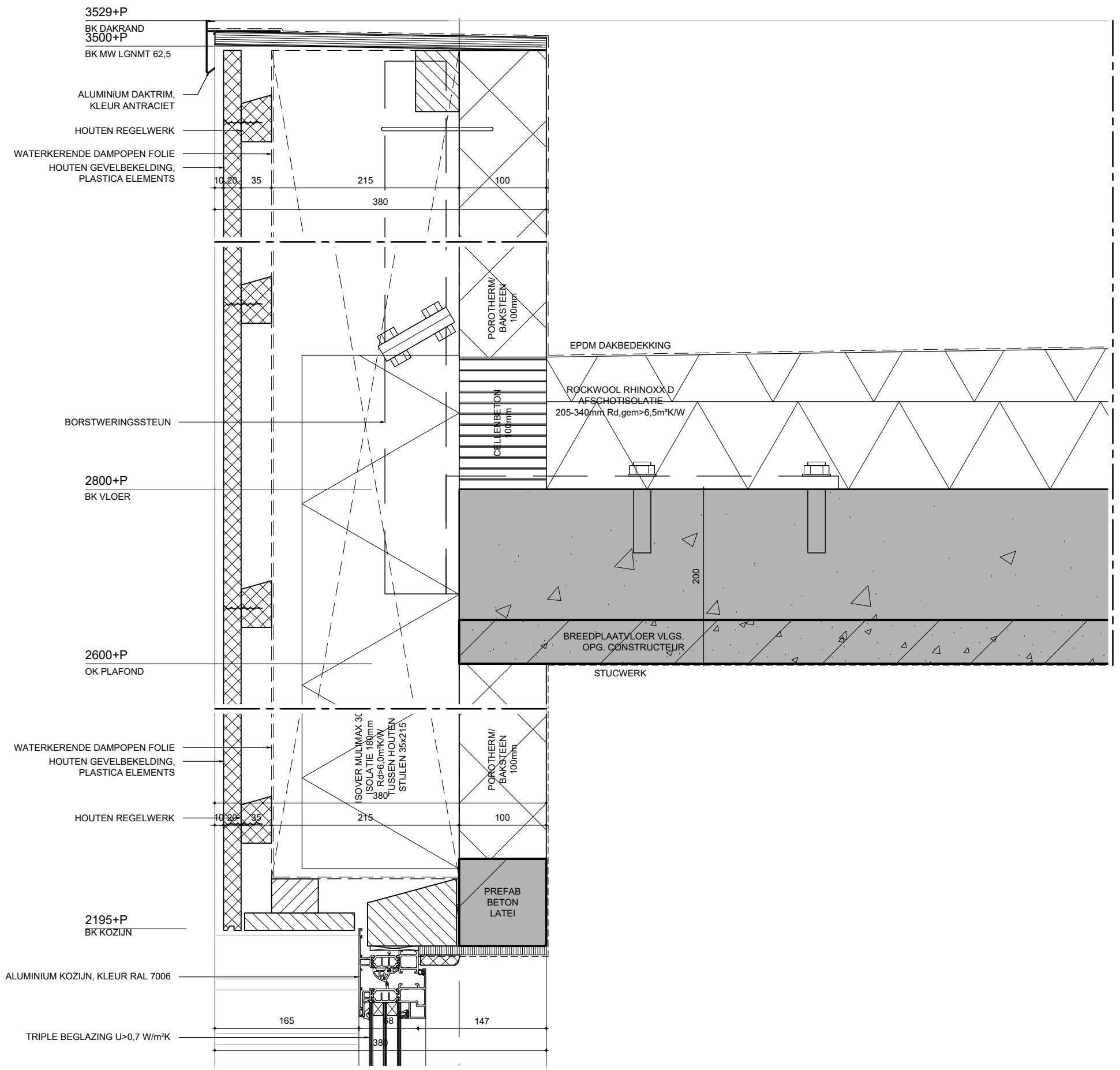




2600



2600



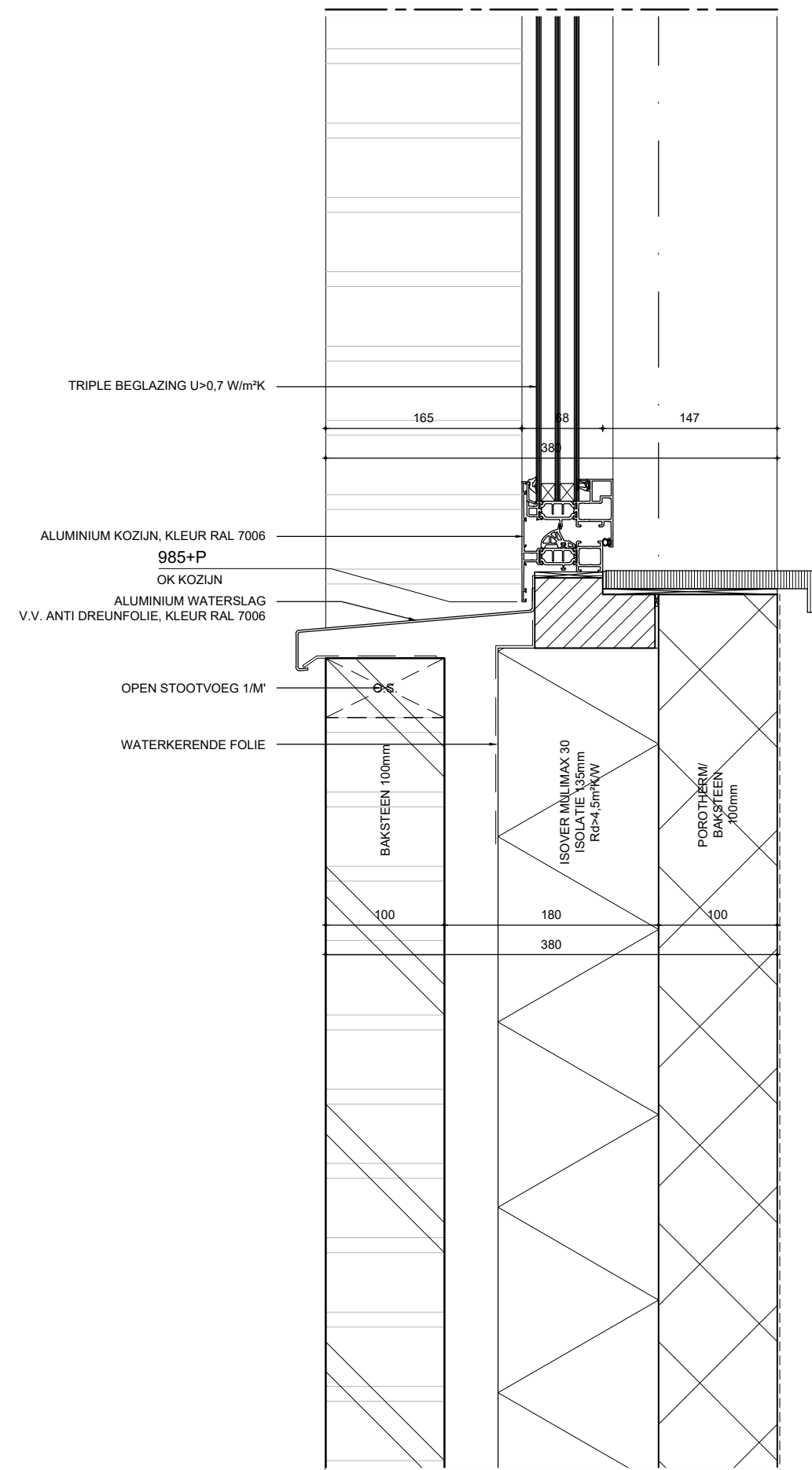
onderwerp_
detail V03

schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
08





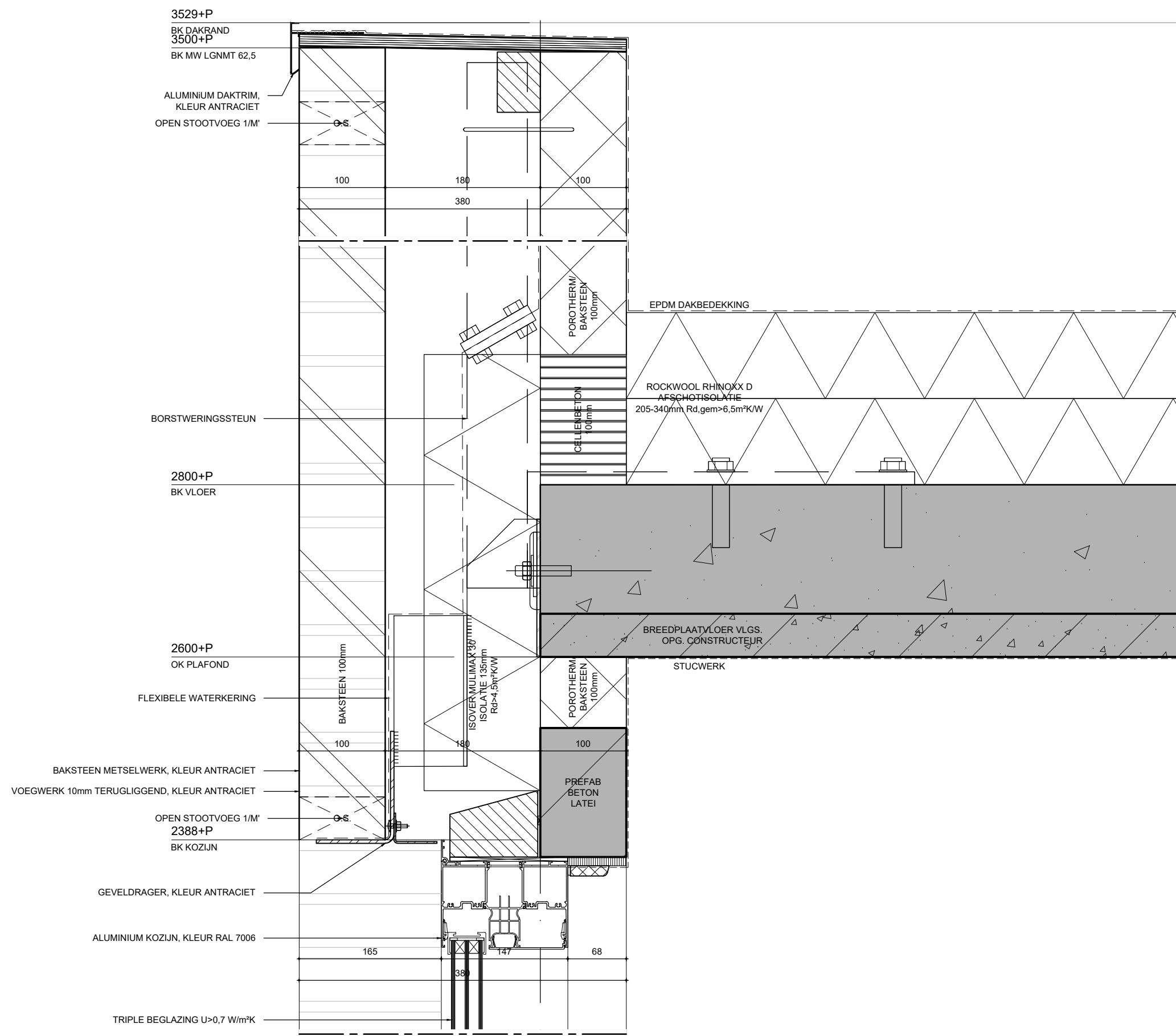
onderwerp_
detail V04

schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
09





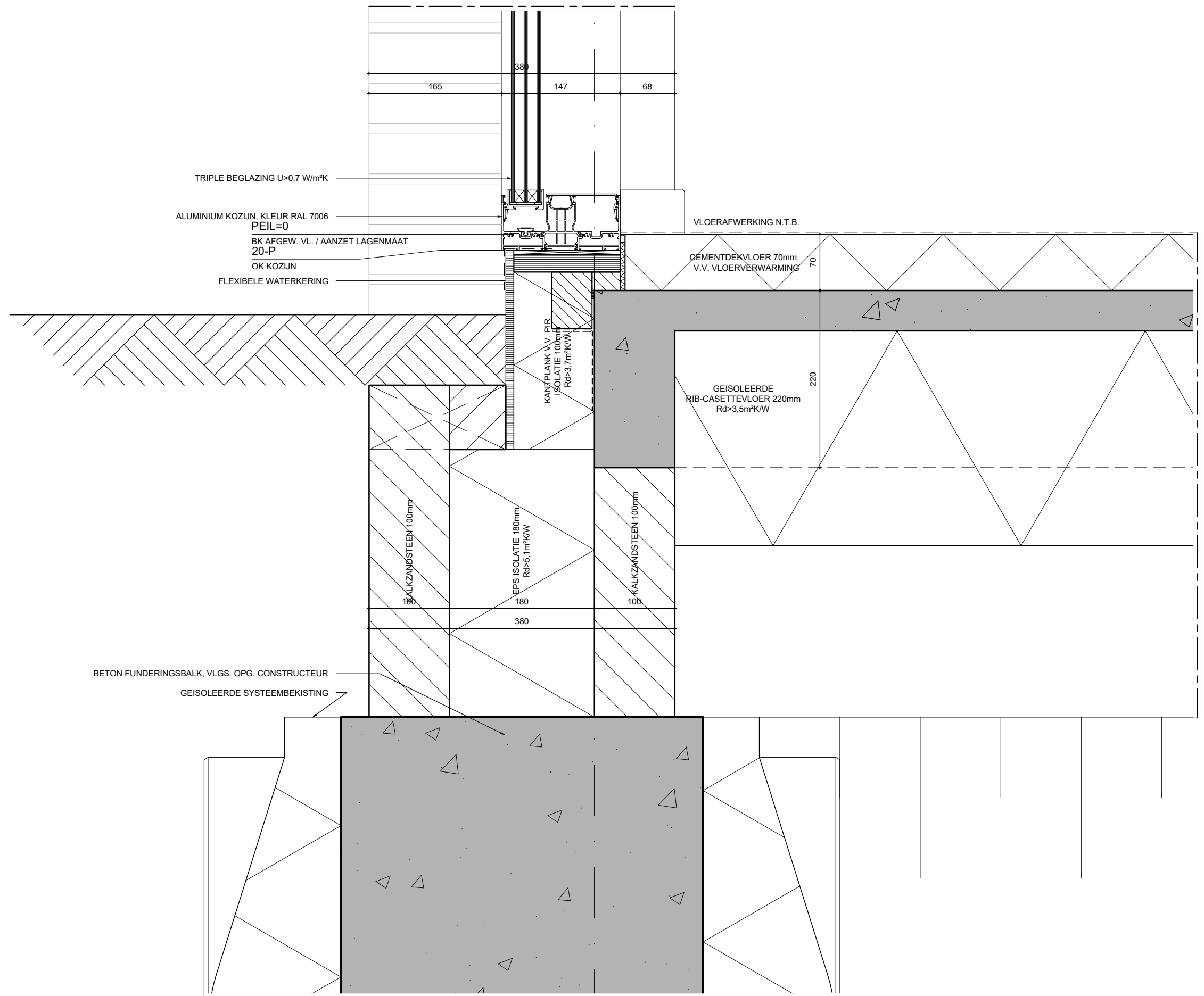
onderwerp_
detail V05

schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
10





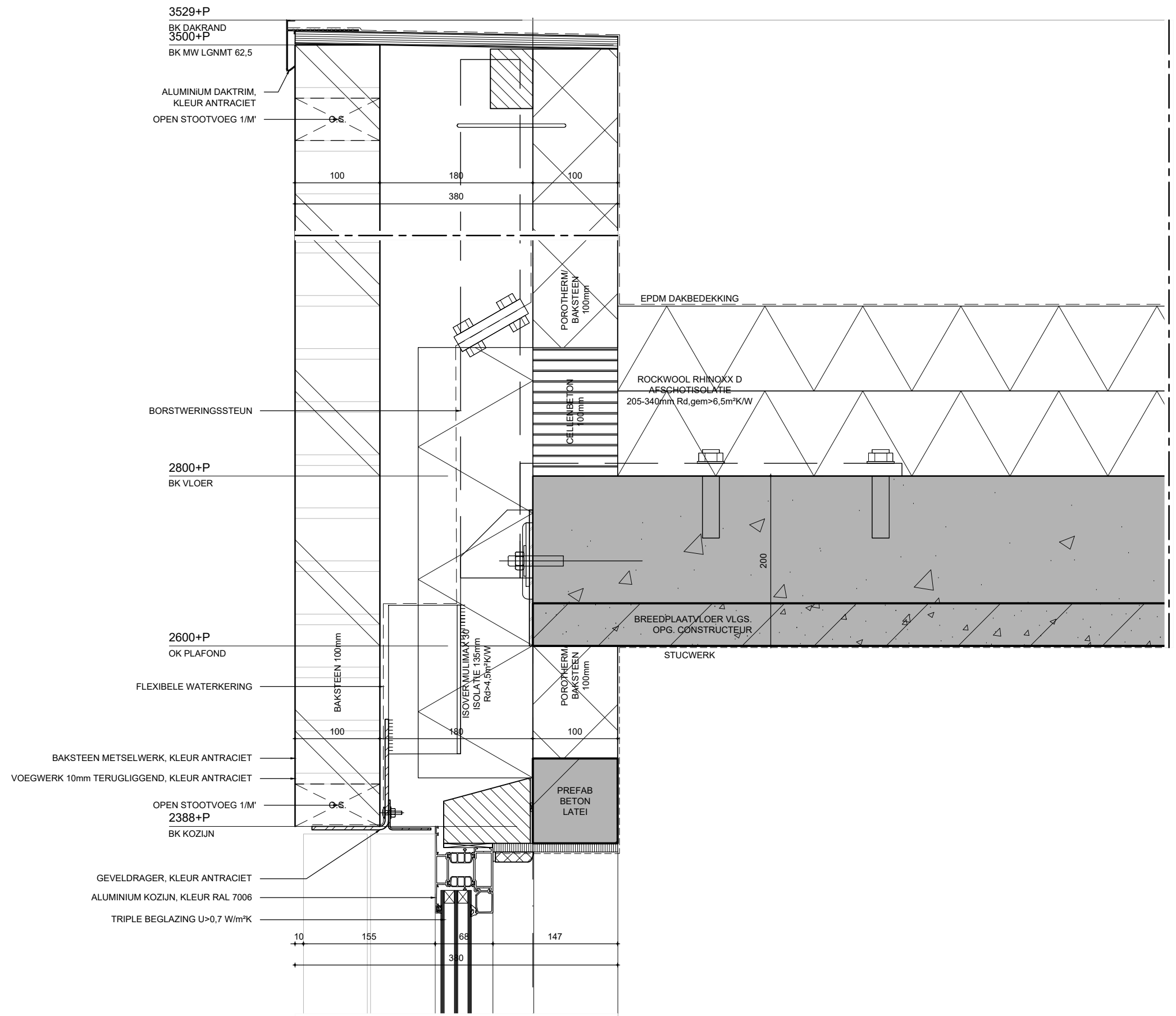
onderwerp_
detail V06

schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
11





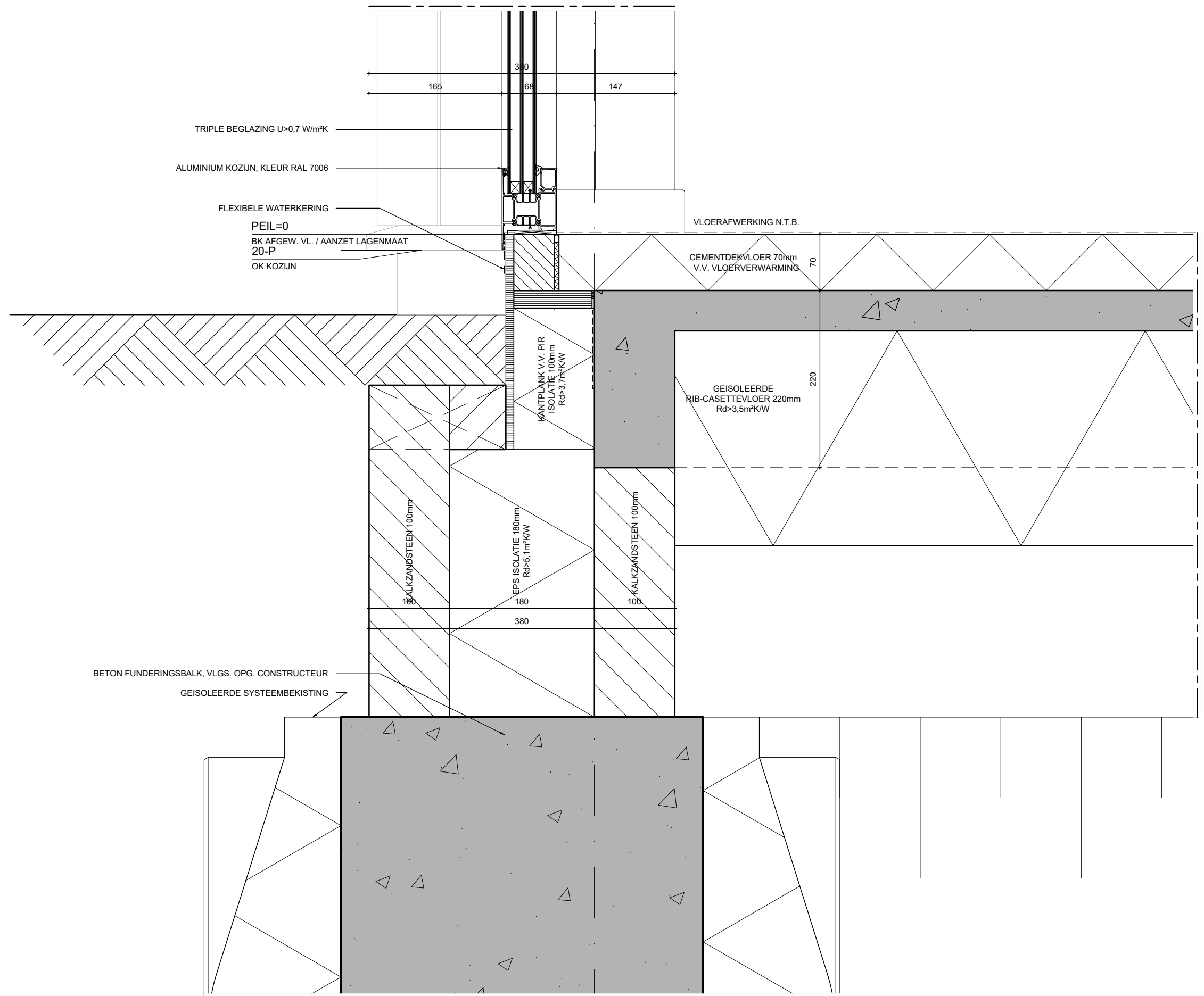
onderwerp_
detail V07

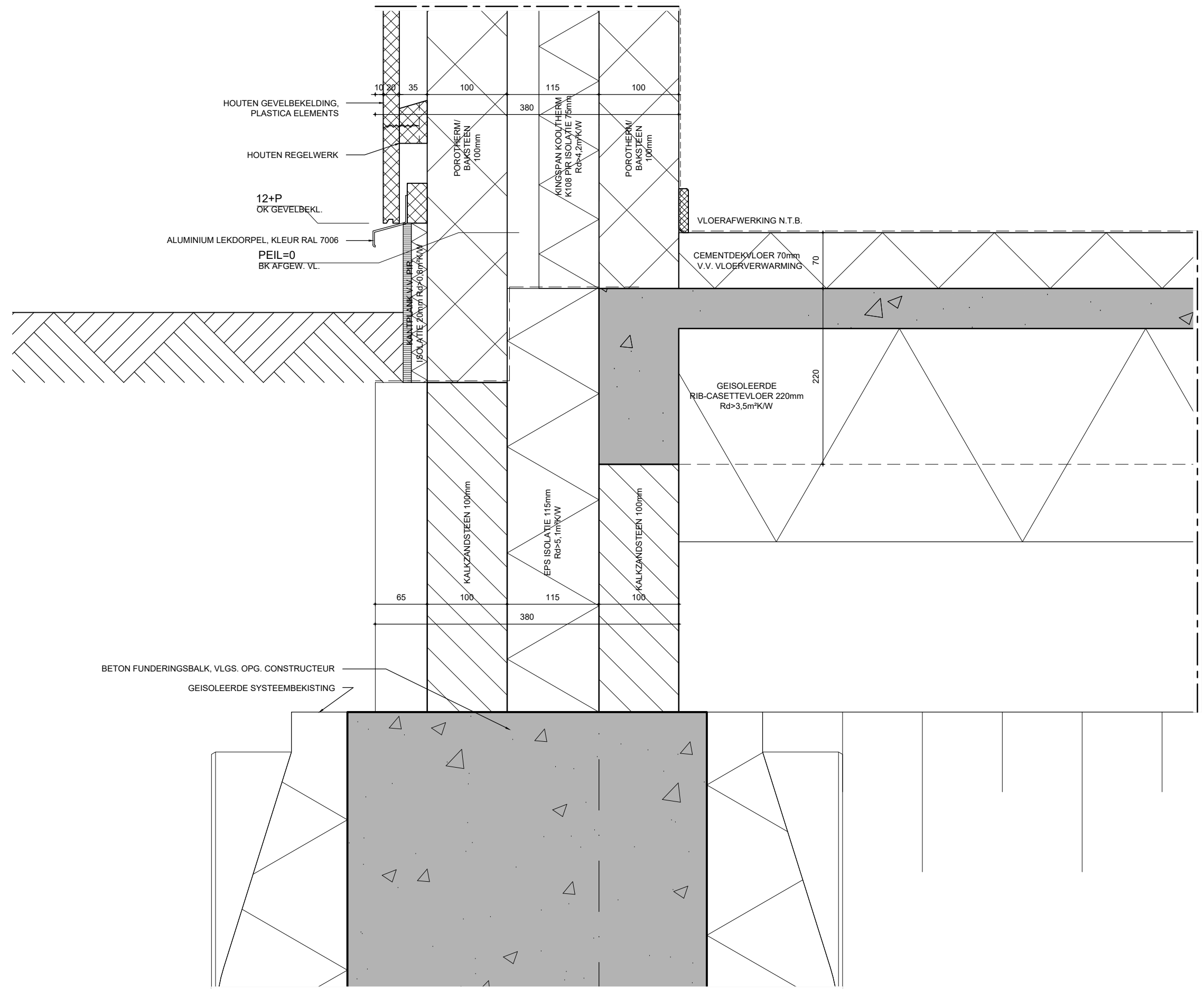
schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
12







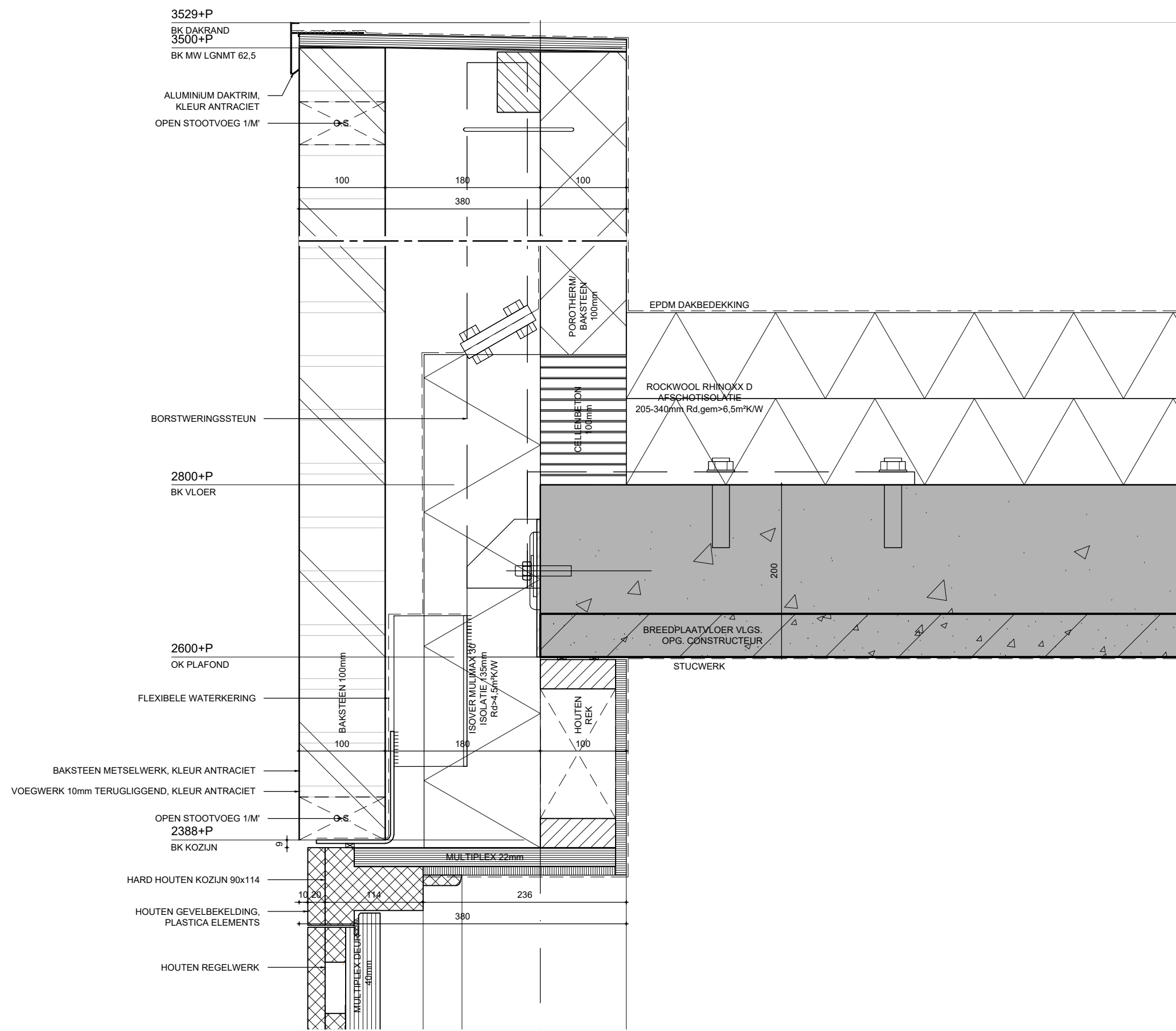
onderwerp_
detail V10

schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
15





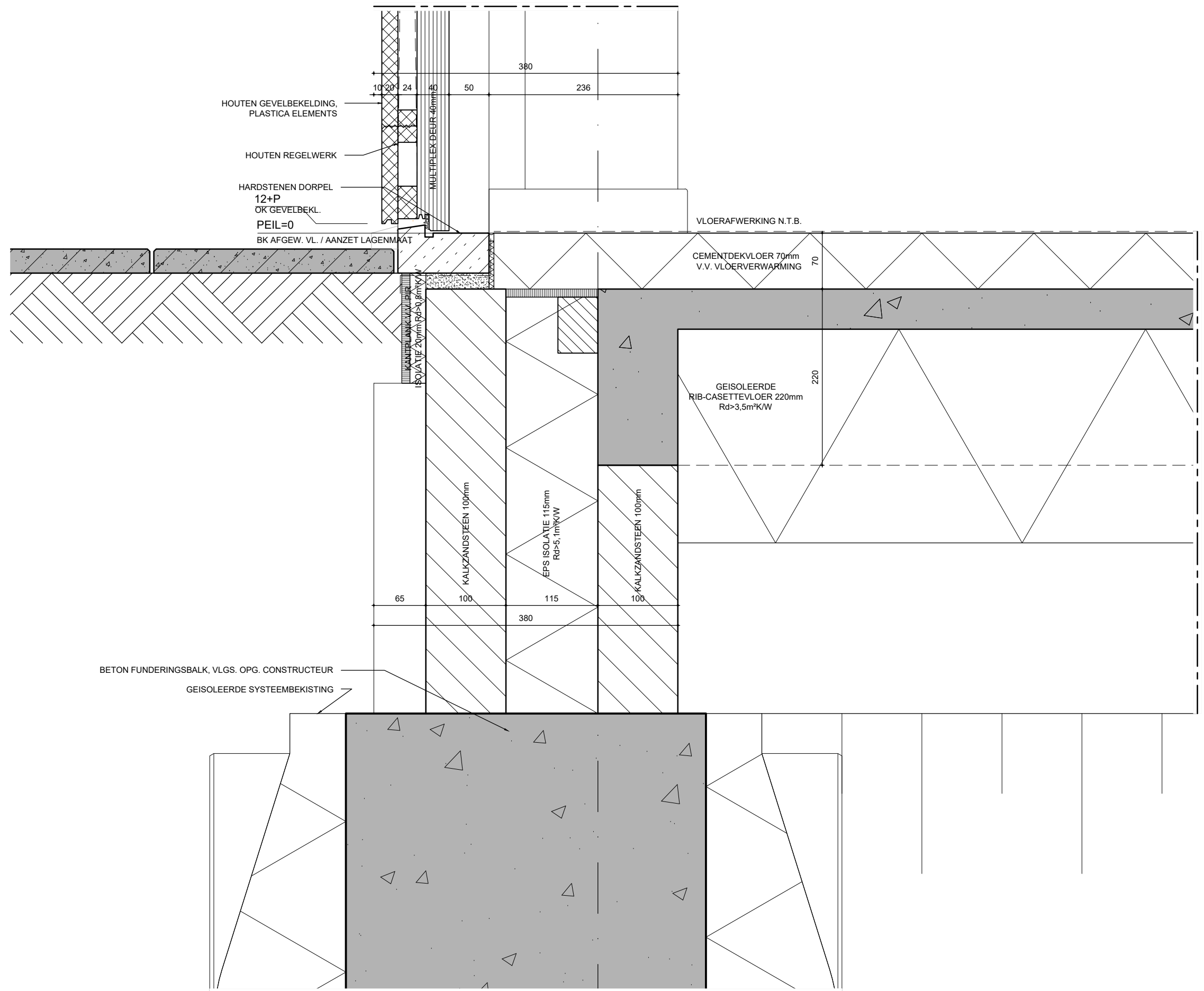
onderwerp_
detail V11

schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
16





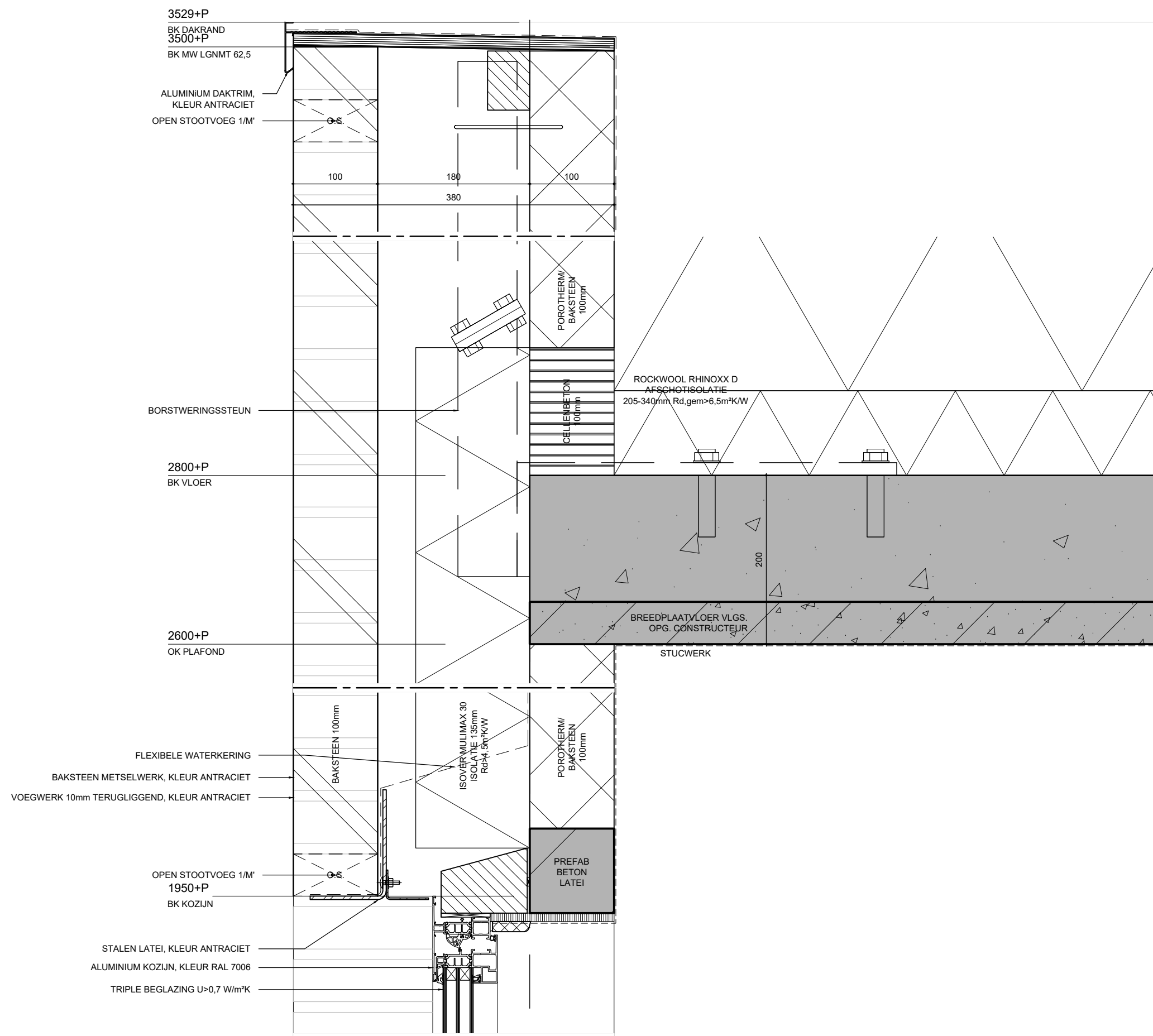
onderwerp_
detail V12

schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
17





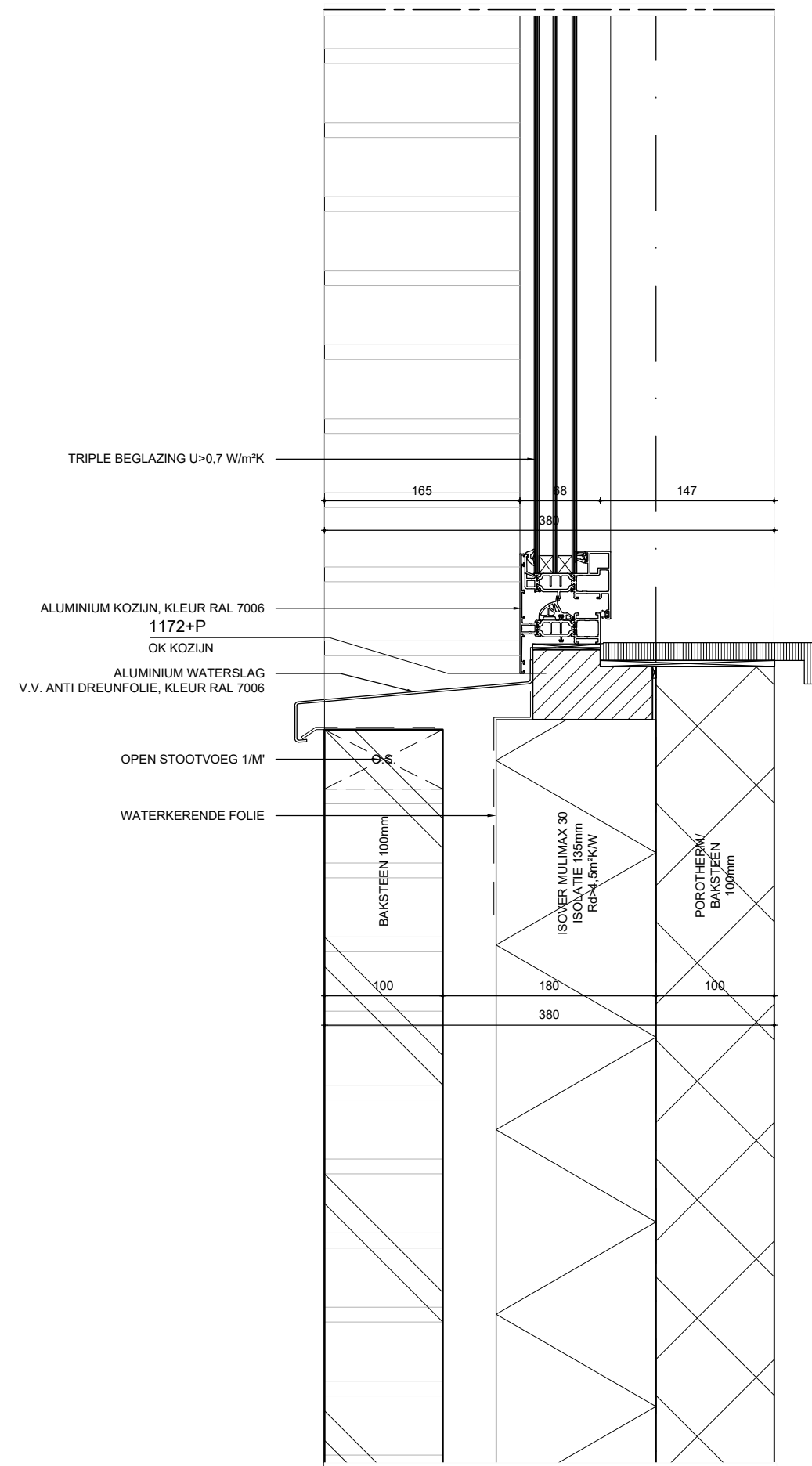
onderwerp_
detail V13

schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
18





onderwerp_
detail V14

schaal_
1:5

datum_
07.02.2020

blad_
19



