

SPAANSEN BOUWSYSTEMEN B.V.

STANDAARD DETAILS GEVELKLAAR

Door : Engineering SBO
Status : wijzingen in diverse details zie opgave mail Spaansen 01-07-2021
Versie : 01-07-2021

Inhoudsopgave Standaard detaillering:

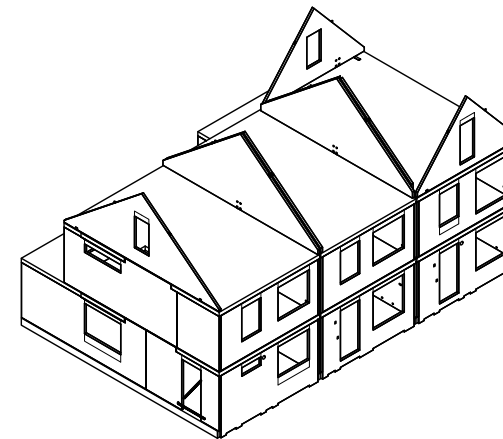
Spaansen gevelklaar begane grond vloer
Spaansen gevelklaar uitbouw BouwDeck
Spaansen gevelklaar uitbouw traditioneel
Spaansen gevelklaar dakrand
Spaansen gevelklaar verdiepingsvloer
Spaansen gevelklaar wandverbindingen
Spaansen gevelklaar kozijndetails
Spaansen gevelklaar kapdetails
Spaansen gevelklaar CS-strippen

Detail:

01 t/m 02
03 t/m 03A3
03T t/m 03T5
03B t/m 03E
04 t/m 05a
05b t/m 08
09 t/m 10
11 t/m 12
13

Renvooi:

SWM wanden
Ribcassette vloer
Kanaalplaat vloer
Isolatie
Beton aanstorten
Ondersabelingsmortel



Instructie:

Sparing t.b.v. spanankers vullen met krimparme mortel of zand-cement mortel

Standaard details zijn gebaseerd op het document Spaansen casco, Engineeringsinstructie en Montageinstructies

SPAANSEN

Datum 31-03-2021	Formaat A4	Schaal -	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: INHOUDSOPGAVE DETAILS					Standaard detail 00

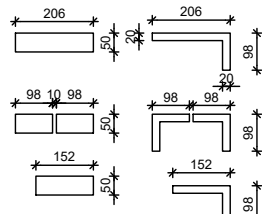
Elementafmetingen

Hier worden een aantal richtlijnen en aandachtspunten genoemd, welke van belang zijn bij het maken van de elementindelingen van een casco.

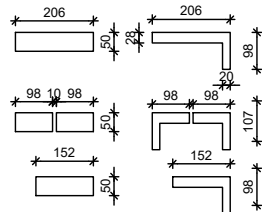
Genoemde minimale afmetingen zijn alleen mogelijk indien constructief uitvoerbaar. Dus ook indien het dragende elementen betreft i.c.m. wapening en korven etc.

Standaard gekalibreerde steen afmetingen

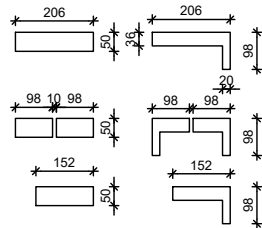
Steendikte 20 mm:



Steendikte 28 mm:



Steendikte MAX = 36 mm:



SWM-G(B/T)

Mogelijke wanddiktes

100, 120, 150 mm

Wandhoogte

max. 3240 mm (met speciaal transport tot 3900mm mogelijk)

Wandlengte

min. 600 mm beton - max. 10200mm beton = max 10580 mm buitenzijde steenstrip

Wandgewicht

max. 10.000kg

Minimale isolatie afmeting

min. 316 mm

Maximale overstek isolatie

min. 190 mm van de isolatieplaat op het beton (max 610 mm uitsteek buiten beton*)

Bovenregel hoogte(dragend/niet-dragend)

min. 165mm**

Penantbreedte metselwerk

zie onderstaand

Onderregel hoogte

min. 135mm

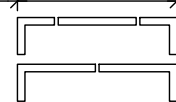
*zie detail 03B t/m 03E voor evt. aanvullende voorzieningen doorsteek

**zie detail 04a t/m 04c

Minimale afmeting tussenpenant:

halfsteensverband

min. 422 mm



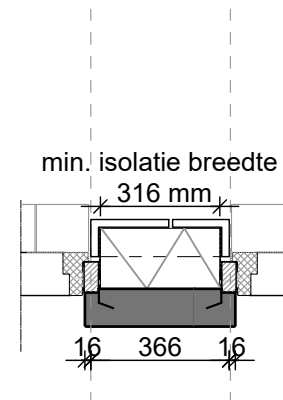
wildverband

min. 368 mm



Minimale afmeting hoek penant:

Zie detail 07P en 07aP

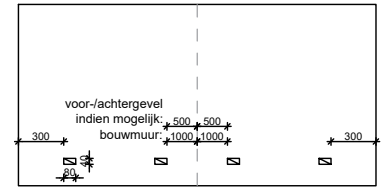
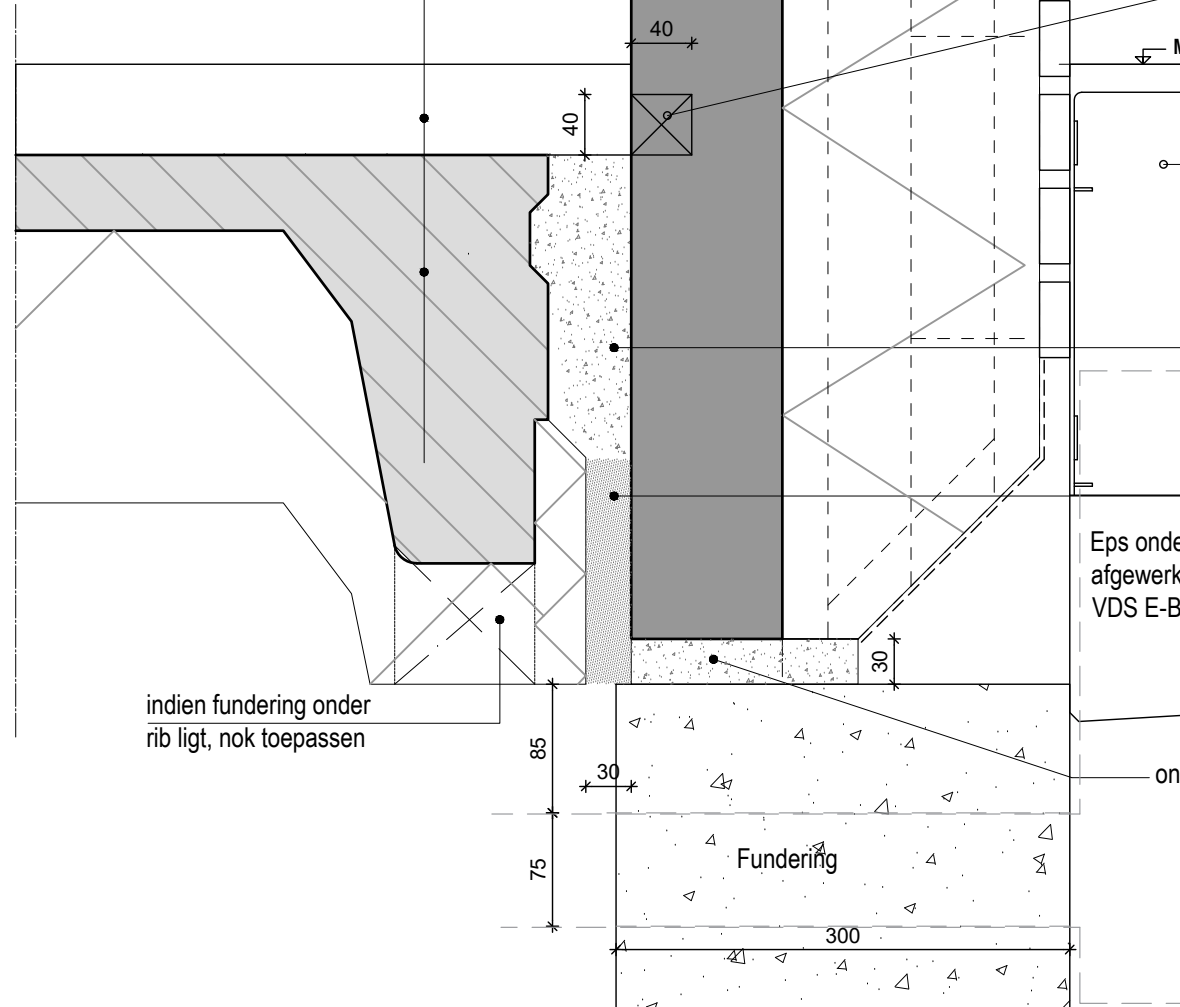
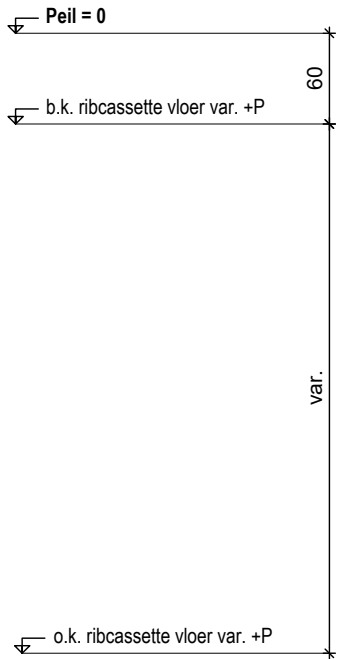


SPAANSEN

Datum 25-05-2021	Formaat A4	Schaal -	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: RICHTLIJNEN ELEMENTAFMETINGEN					Standaard detail 00

VLOEROPBOUW:

- dekvloer prefab-beton (SWM binnenspouwblad)
- ribcassette-vloer CVP 350/400



inkassing tbv stellen bij montage

Maaiveld

3 lagen strips onder peil

Tilmar T174a rooster/koekkoek
Levering aannemer (let op:
achterzijde dichtzetten) en evt.
pvc 75 mm door fundering
aanbrengen

aanstorten met osvm

purschuim

Eps onder maaiveld
afgewerkt met:
VDS E-Boardlijm

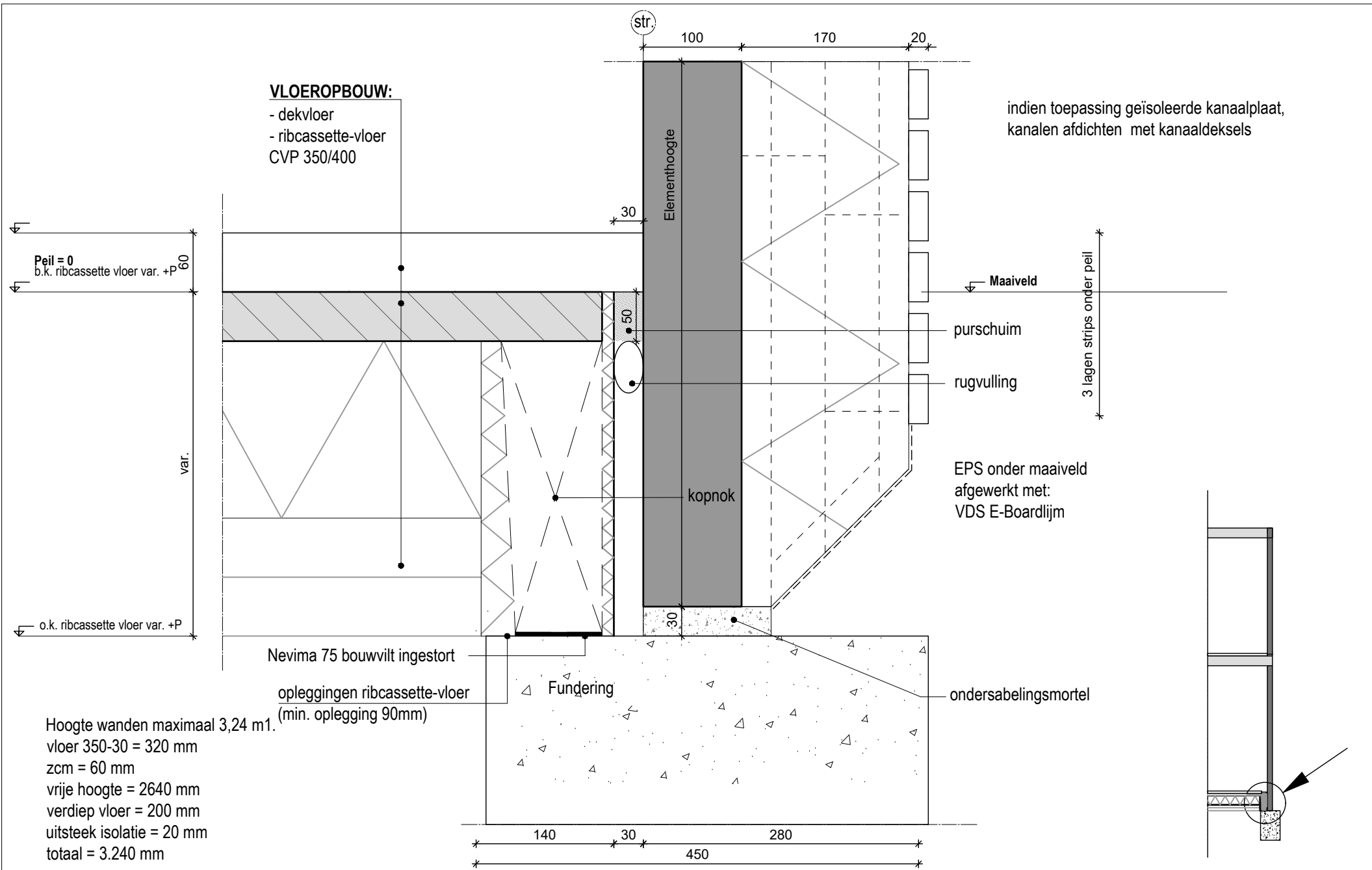
ondersabelingsmortel

indien fundering onder
rib ligt, nok toepassen

Hoogte wanden maximaal 3,24 m1.
vloer 350-30 = 320 mm
zcm = 60 mm
vrije hoogte = 2640 mm
verdiep vloer = 200 mm
uitsteek isolatie = 20 mm
totaal = 3.240 mm

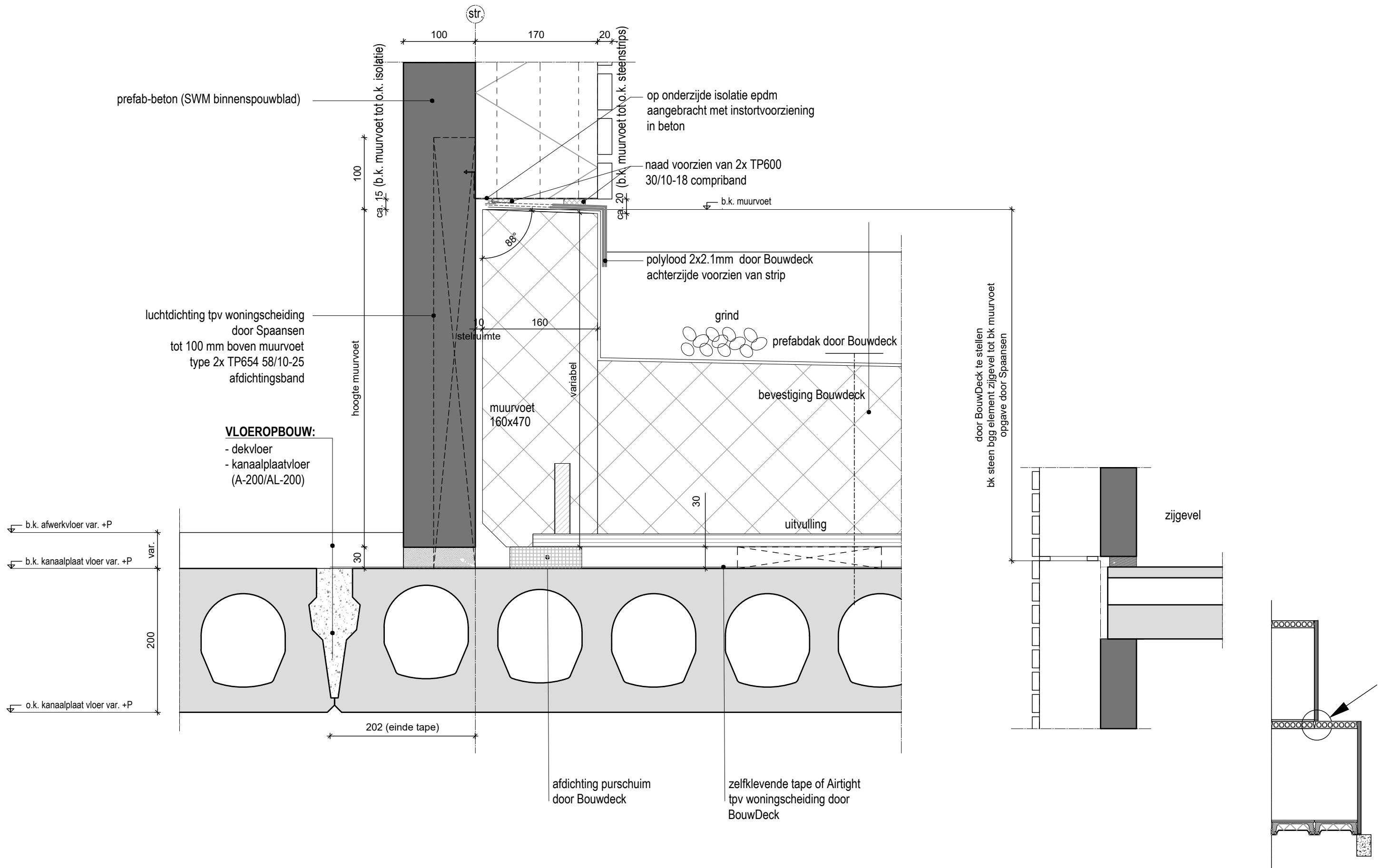


Datum 18-06-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL RIBCASSETTEVLOER					Standaard detail 01

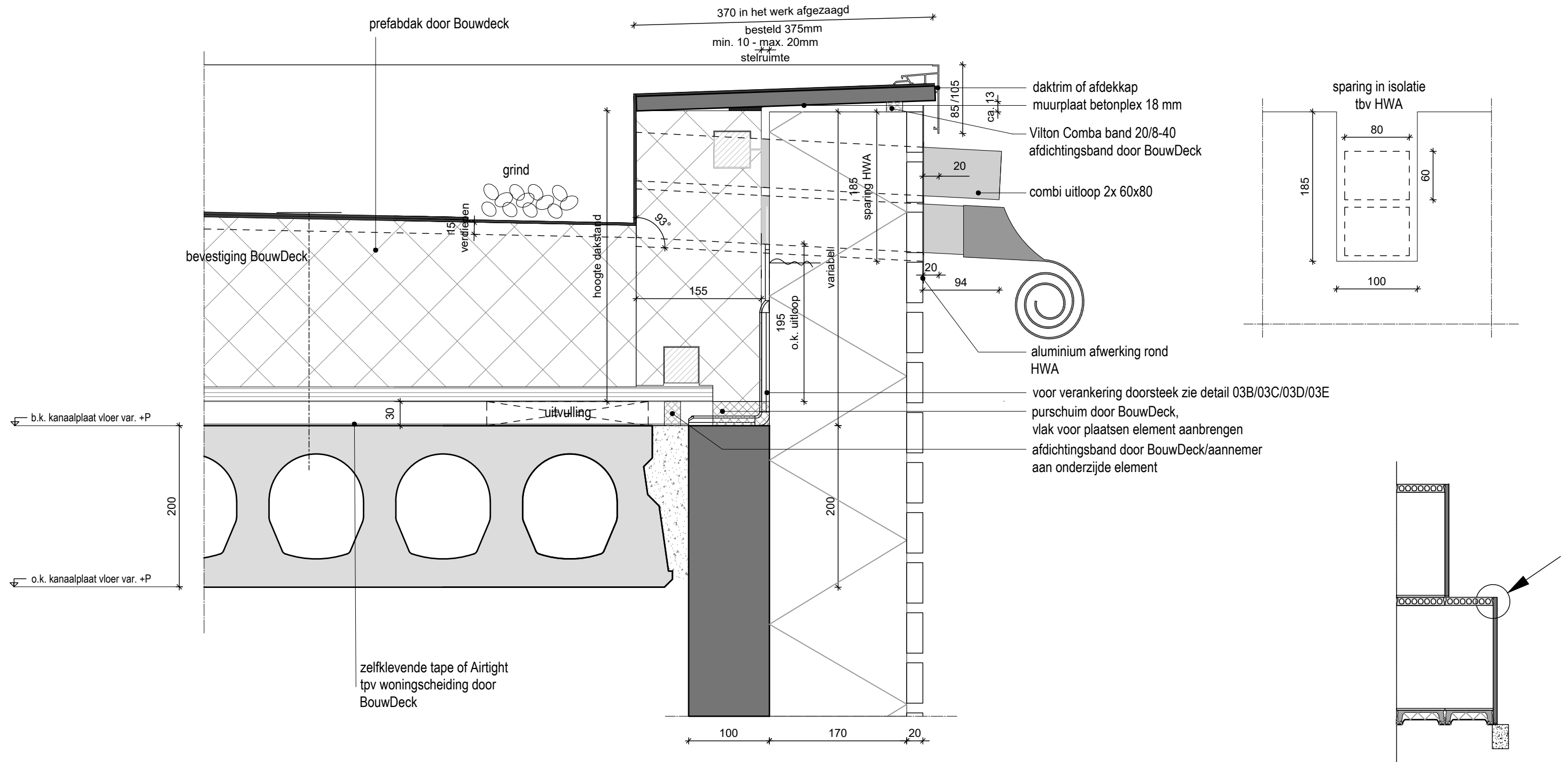


SPAANSEN

Datum 18-06-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL RIBCASSETTEVLOER					Standaard detail 02

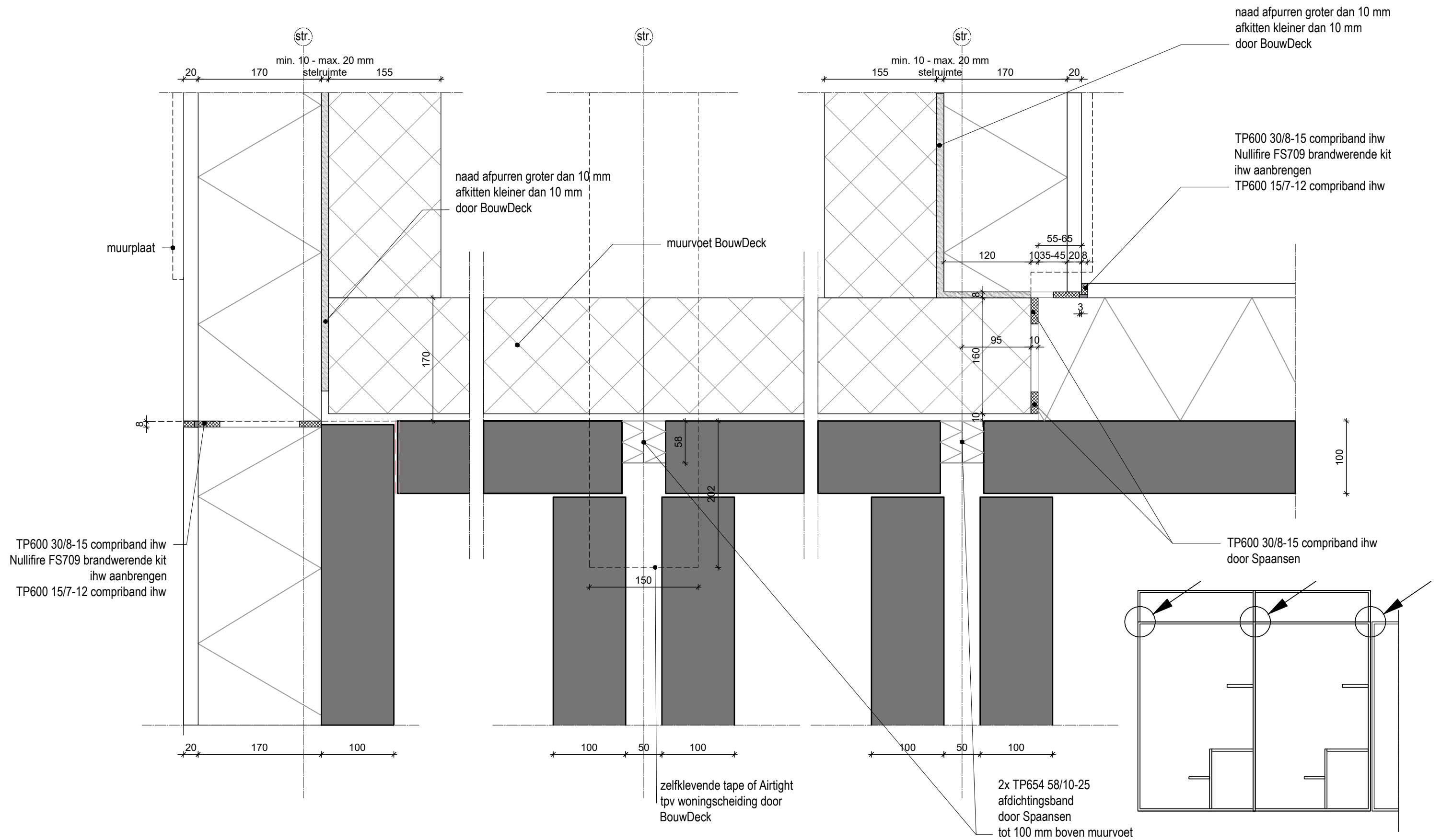


SPAANSEN	Datum 24-03-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: UITBOUW MUURVOET					Standaard detail 03

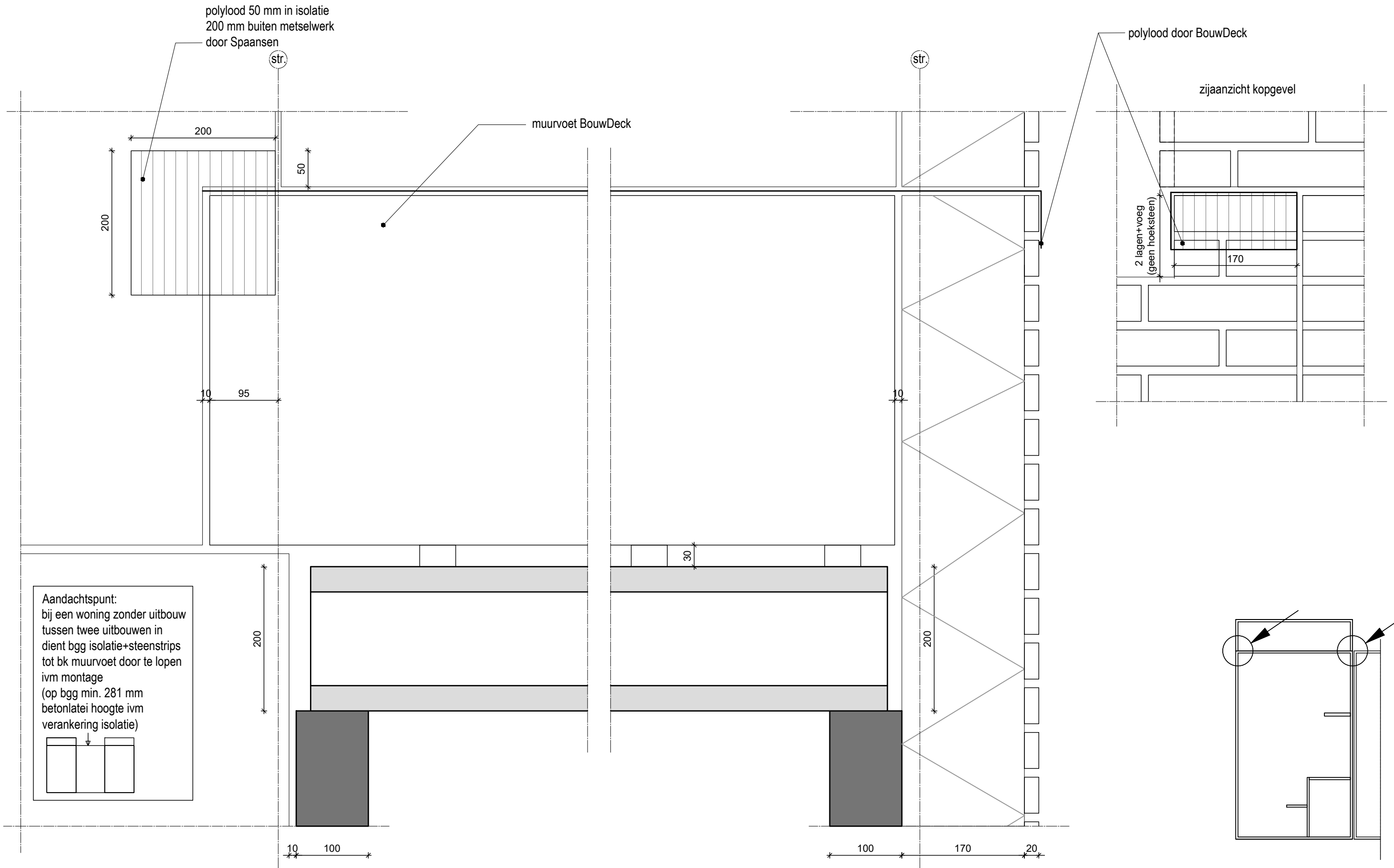


SPAANSEN

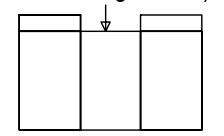
Datum 19-03-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
Onderdeel: UITBOUW DAKSTAND					Standaard detail 03A1



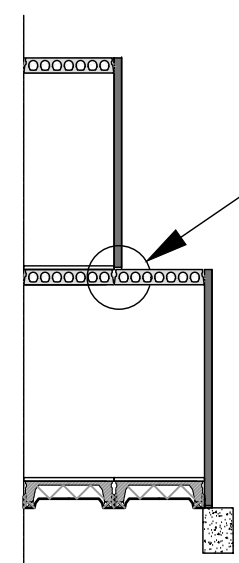
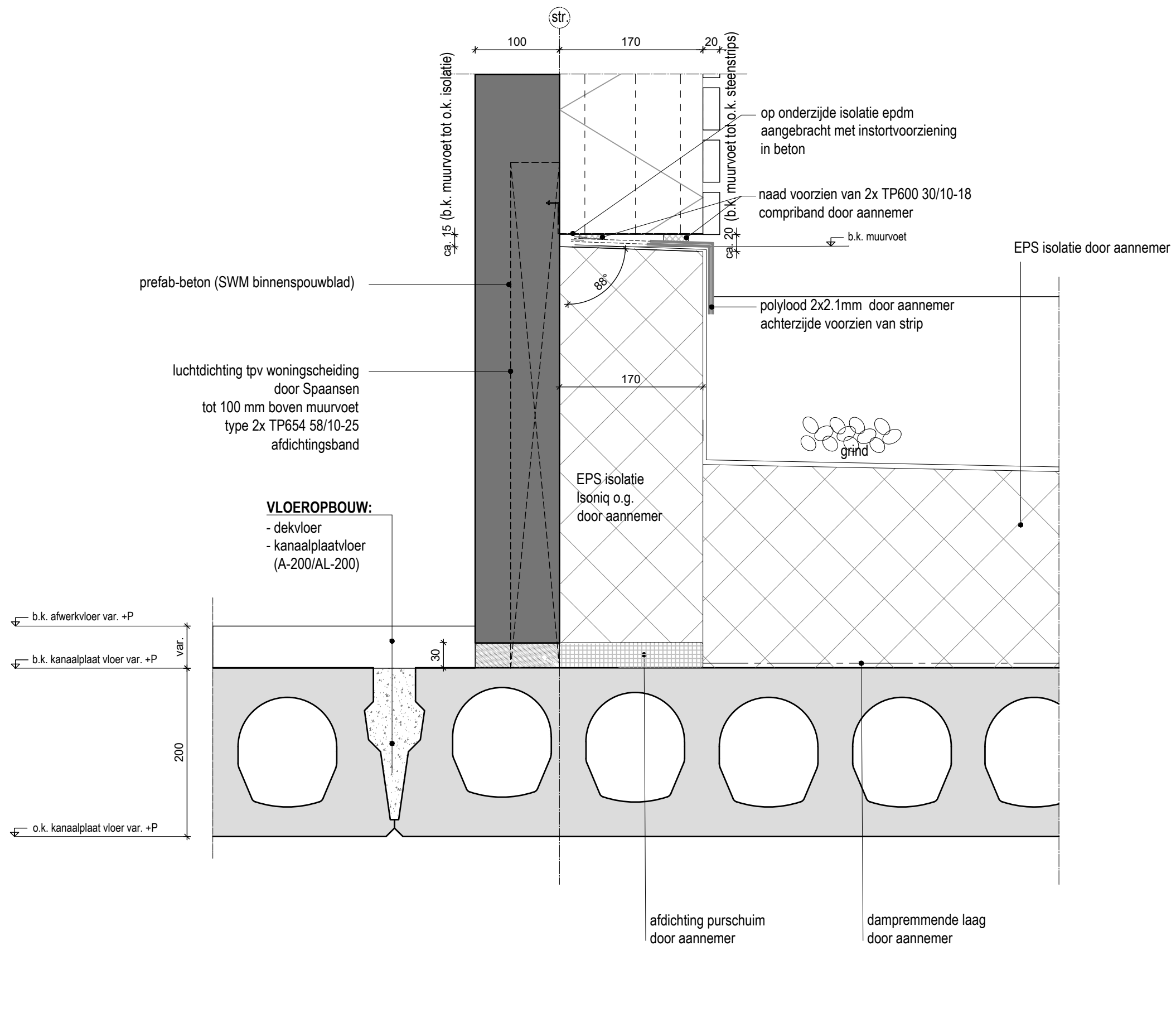
Datum 24-03-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
Onderdeel: UITBOUW HORIZONTAAL					Standaard detail 03A2



Aandachtspunt:
bij een woning zonder uitbouw
tussen twee uitbouwen in
dient bgg isolatie+steenstrips
tot bk muurvoet door te lopen
ivm montage
(op bgg min. 281 mm
betonlatei hoogte ivm
verankering isolatie)

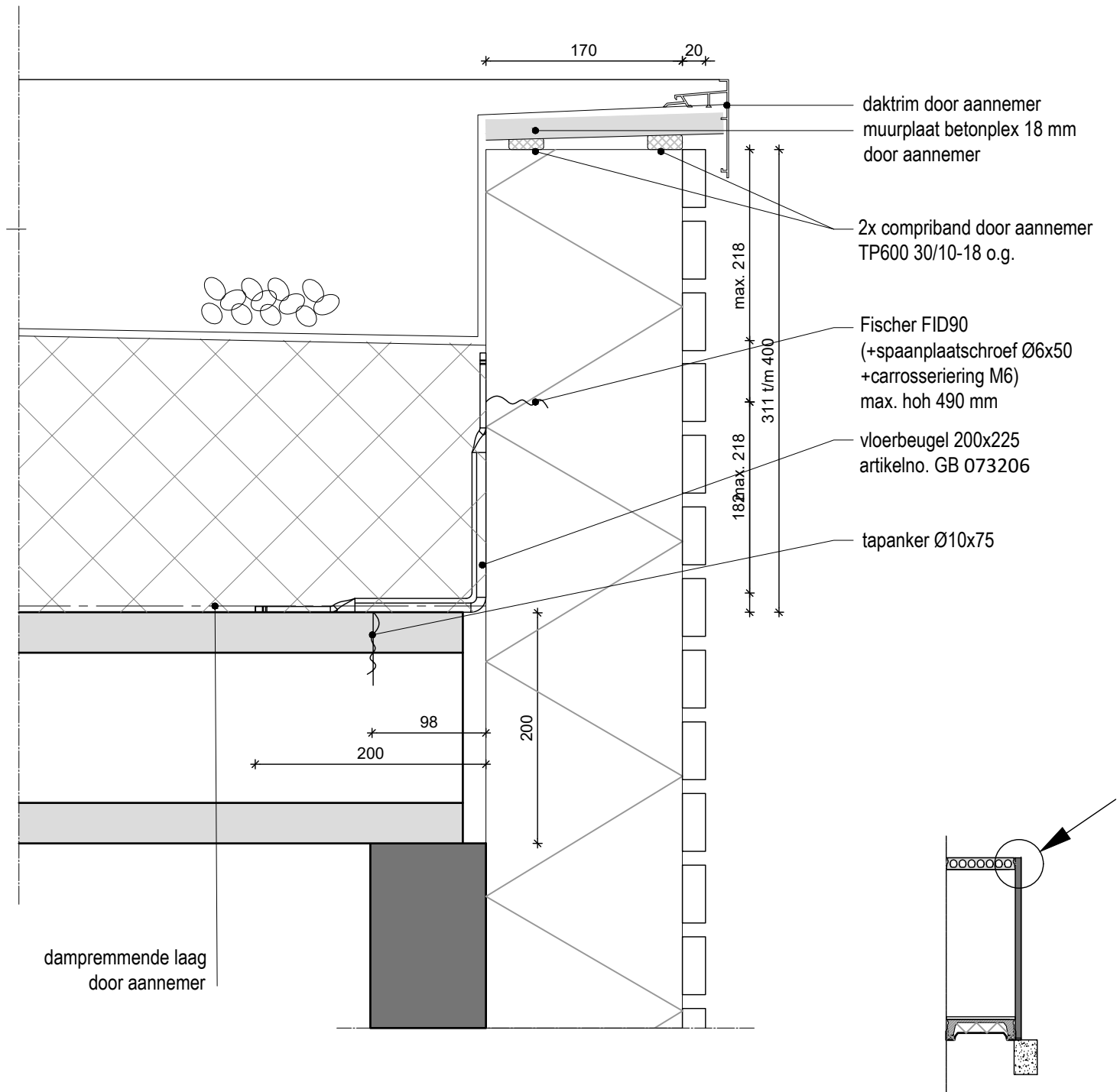
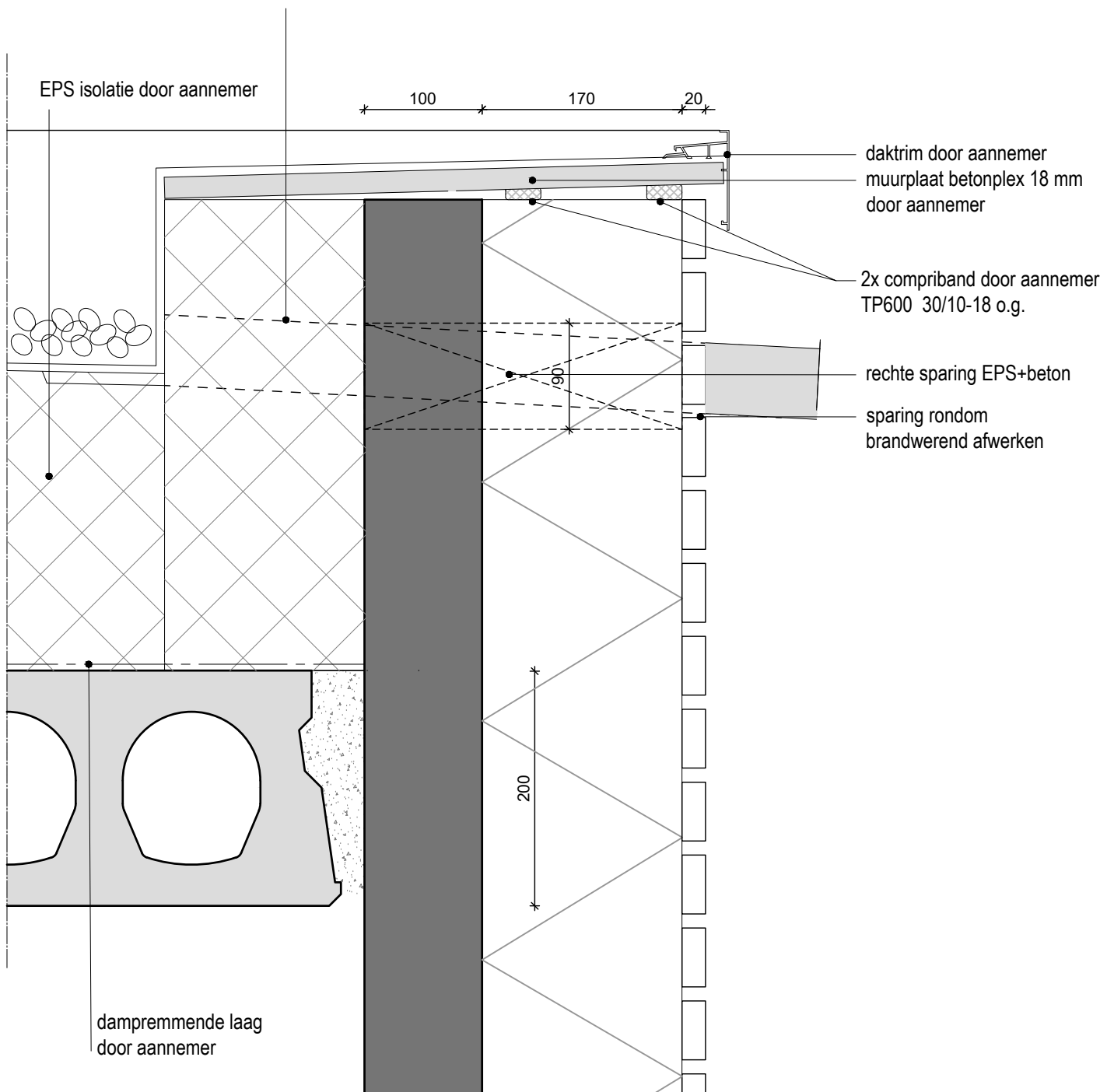


SPAANSEN	Datum 25-05-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: UITBOUW VERTICAAL					Standaard detail 03A3

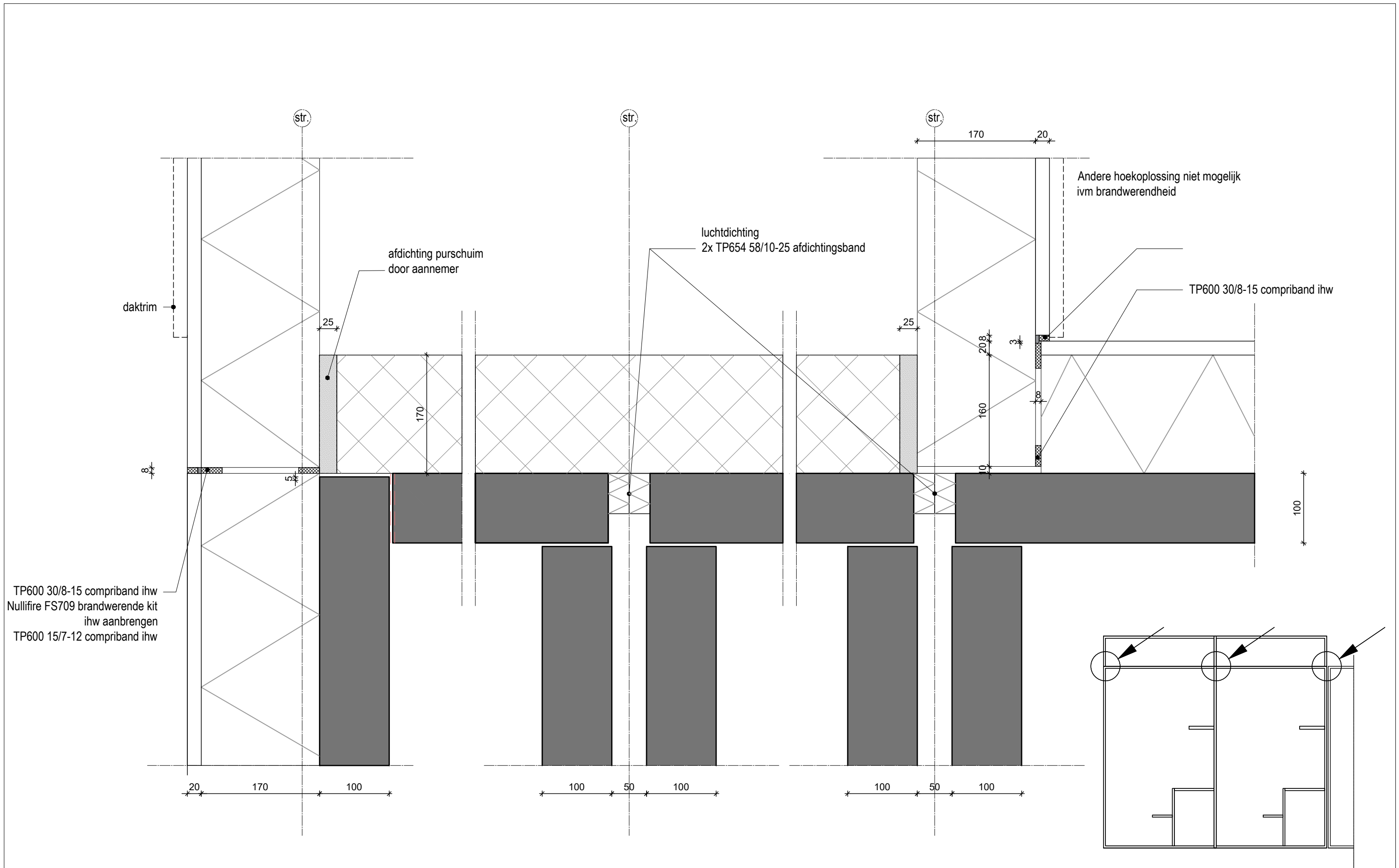


SPAANSEN	Datum 30-06-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: UITBOUW MUURVOET TRADITIONEEL					Standaard detail 03T

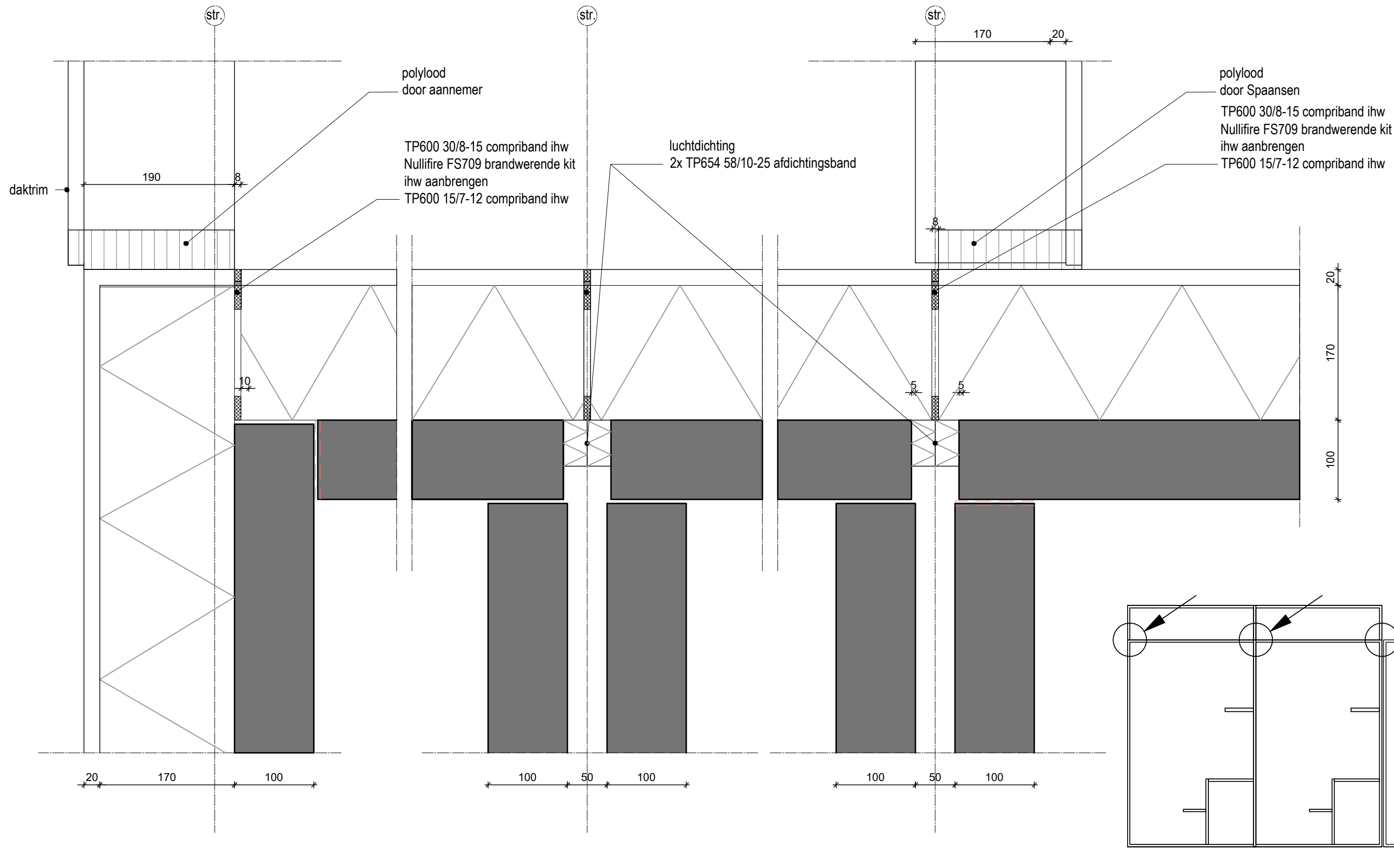
EPS isolatie door aannemer
advies Spaansen is om hier EPS isolatie toe te passen,
optioneel kan dit weggelaten worden



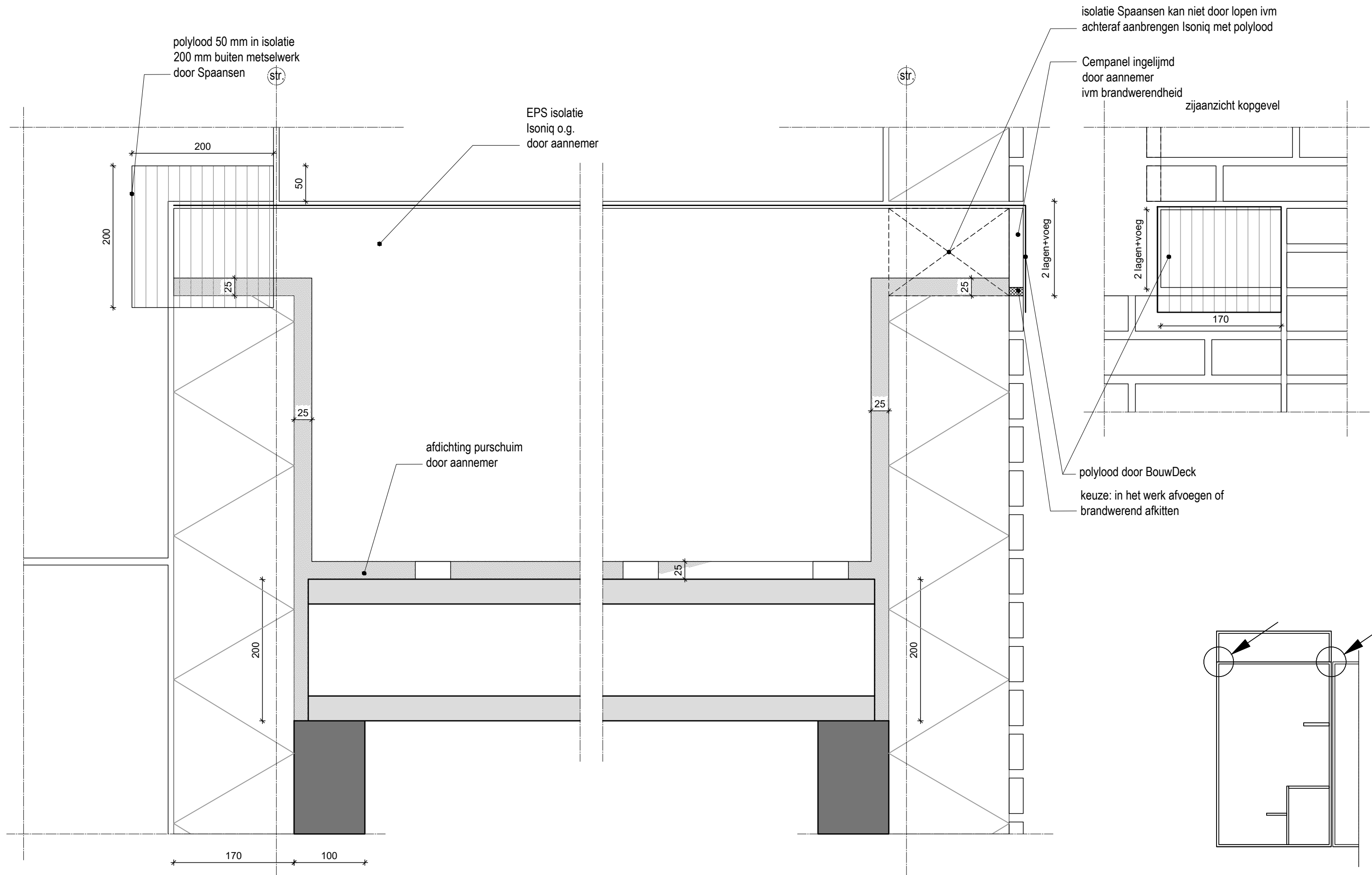
SPAANSEN	Datum 30-6-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: UITBOUW DAKTRIM TRADITIONEEL					Standaard detail 03T1



SPAANSEN	Datum 13-04-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: UITBOUW HORIZONTAAL TRADITIONEEL					Standaard detail 03T3



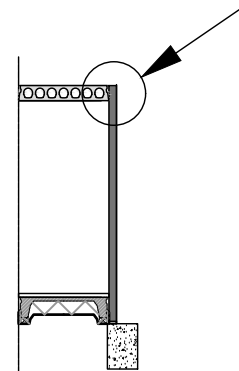
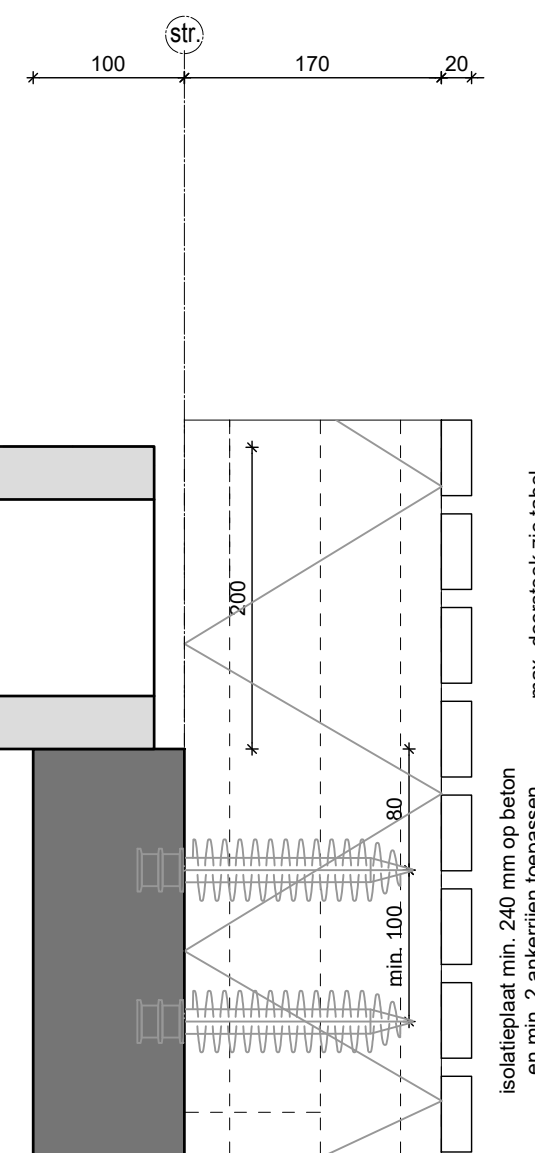
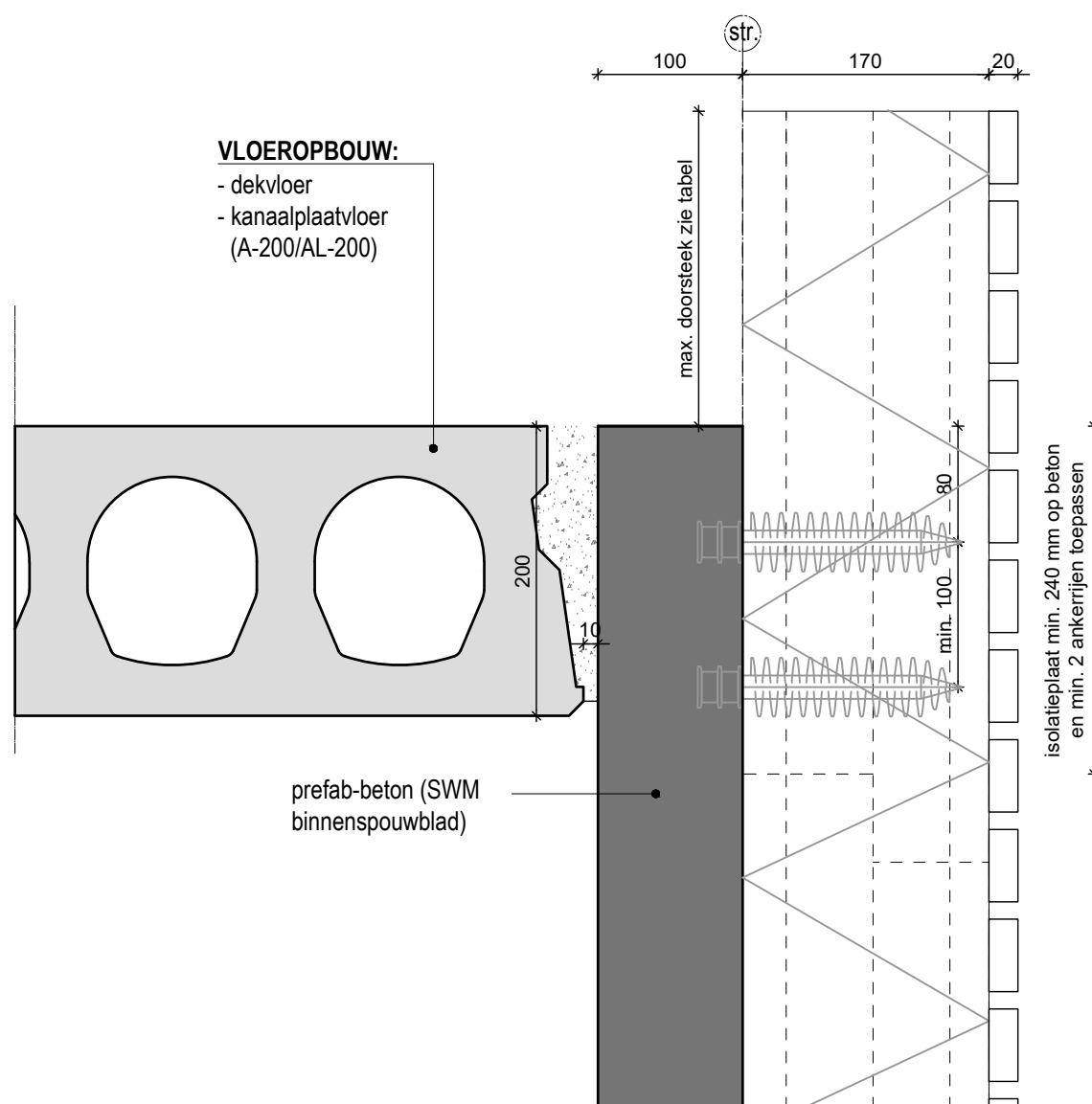
SPAANSEN	Datum 25-05-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: UITBOUW HORIZONTAAL TRADITIONEEL					Standaard detail 03T4



Datum 13-04-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
Onderdeel: UITBOUW VERTICAAL TRADITIONEEL					Standaard detail 03T5

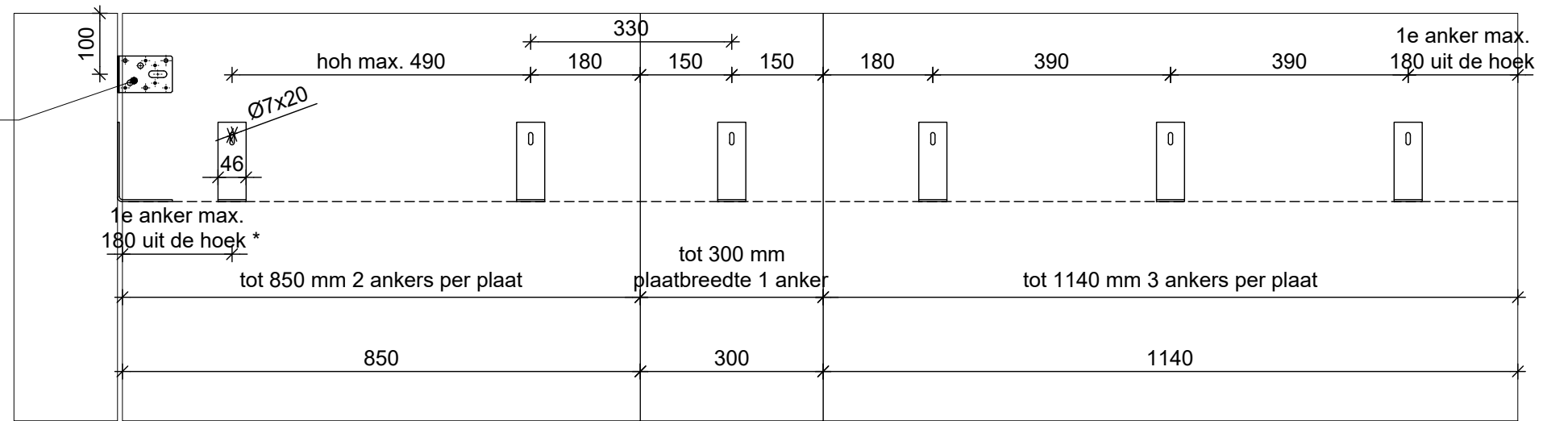
Windgebied	Terreincategorie	Maximale doorsteek verdiepingsvloer
I	Onbebouwd	218 mm
I	Bebouwd	250 mm
II	Onbebouwd	240 mm
II	Bebouwd	280 mm
III	Onbebouwd	278 mm
III	Bebouwd	315 mm

Tabel max. doorsteek zonder bevestiging



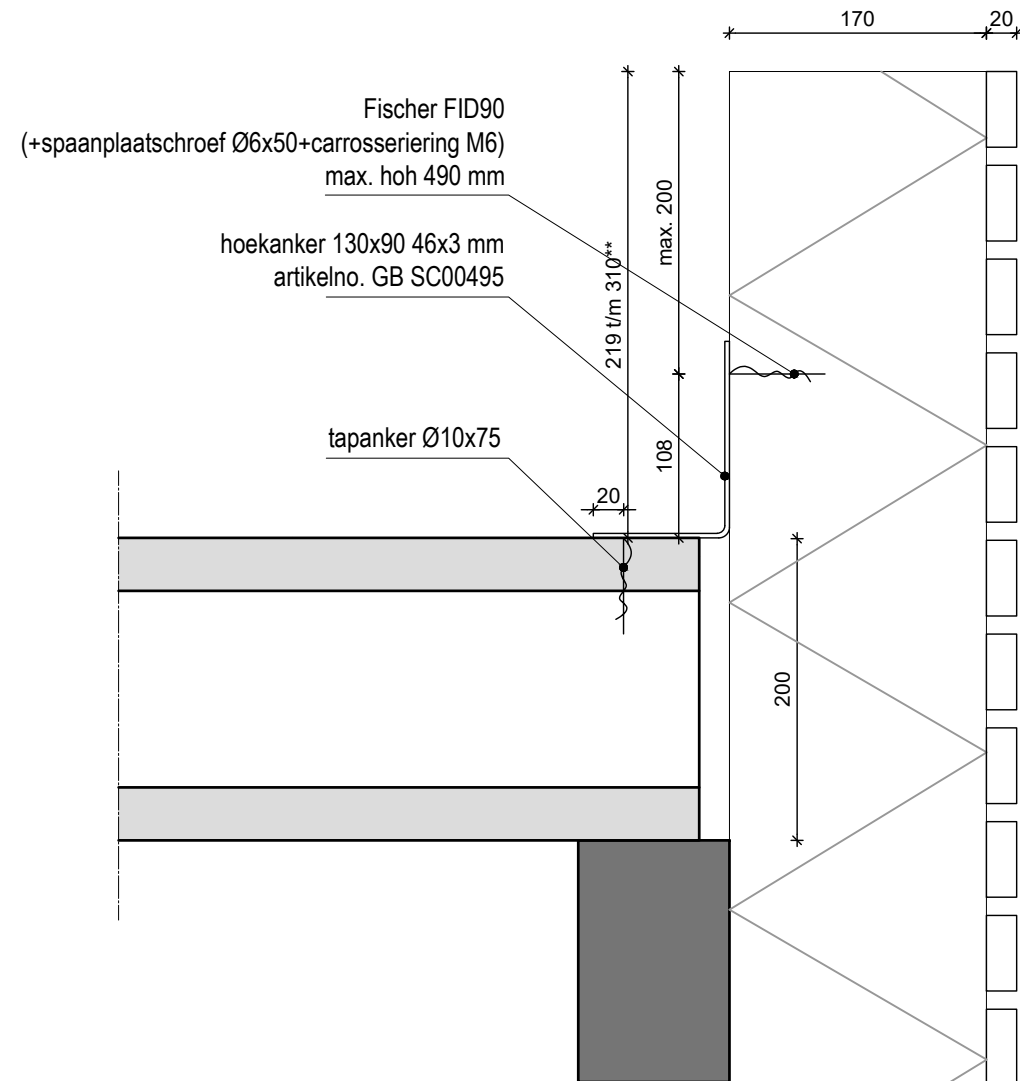
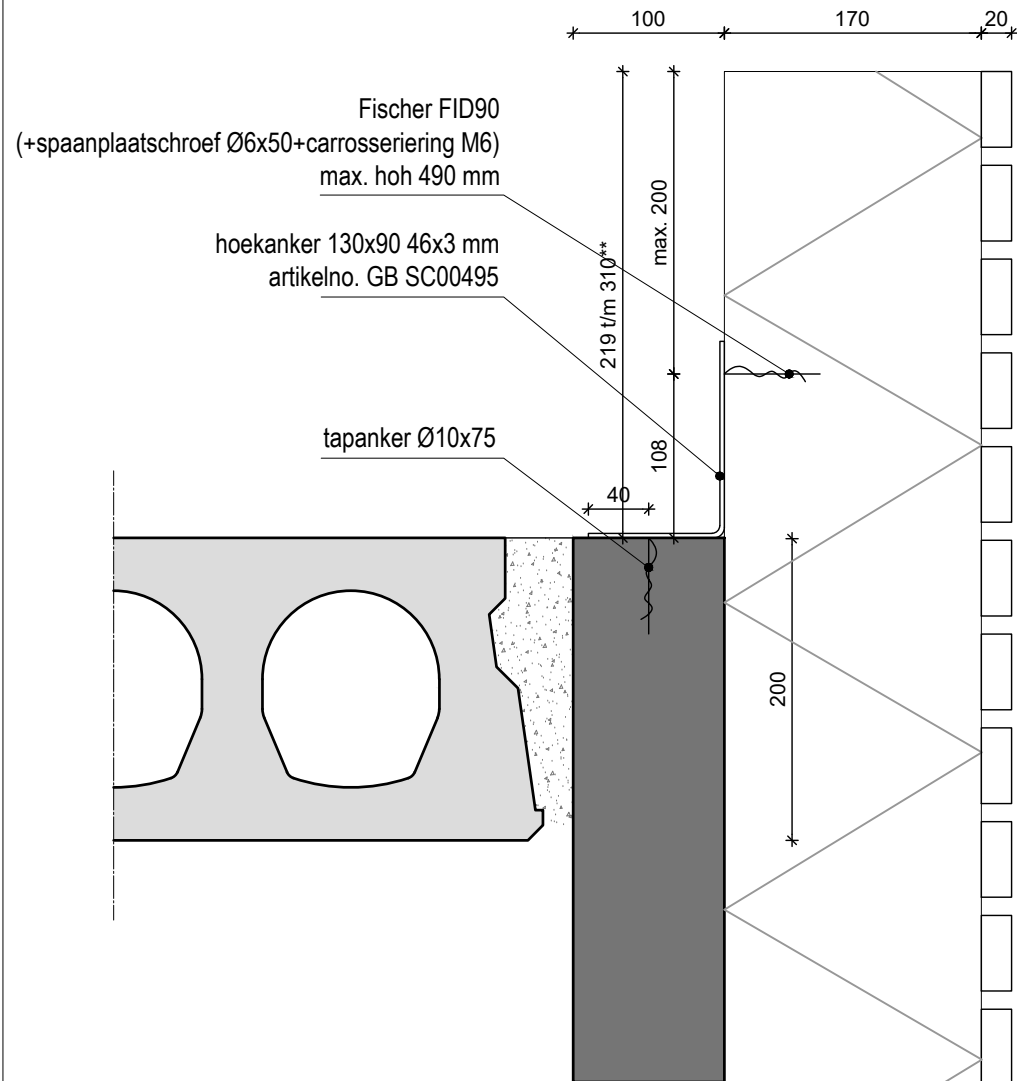
SPAANSEN	Datum 05-02-2021	Formaat A3	Schaal 1:5 / 1:10	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: DETAIL MAX. DOORSTEEK					Standaard detail 03B

indien noodzakelijk
stoelhoek 90x90x2
artikelno. GB 072222
toepassen

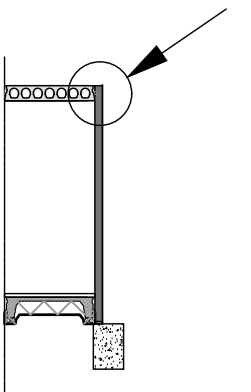
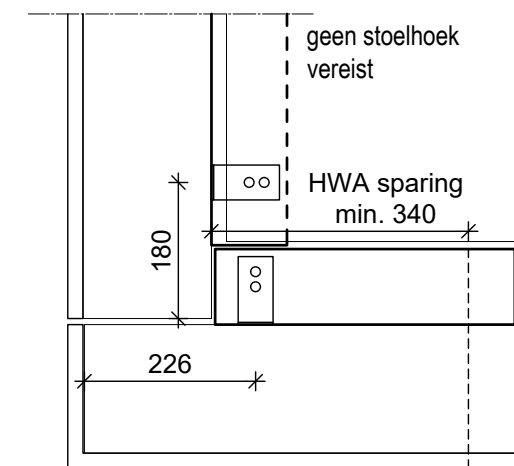
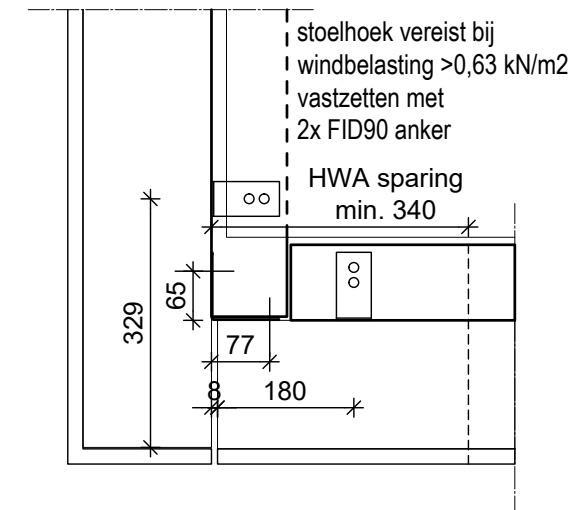


* uitzondering: bij hoekaansluiting principe aanhouden
zoals in bovenaanzicht is weergegeven

** uitgangspunt windgebied I onbebouwd,
uitzondering zie tabel detail 03B



Windbelasting >0,63 kN/m² staat gelijk aan:
- Windgebied III bebouwd tot 13 meter
zonder maatregelen,
- Windgebied III onbebouwd tot 7,5 meter
zonder maatregelen,
- Windgebied II en I is altijd koppeling nodig



SPAANSEN

Datum
24-03-2021

Formaat
A3

Schaal
1:5 / 1:10

Controleur
-

Tekenaar
SK

Project
DETAILS

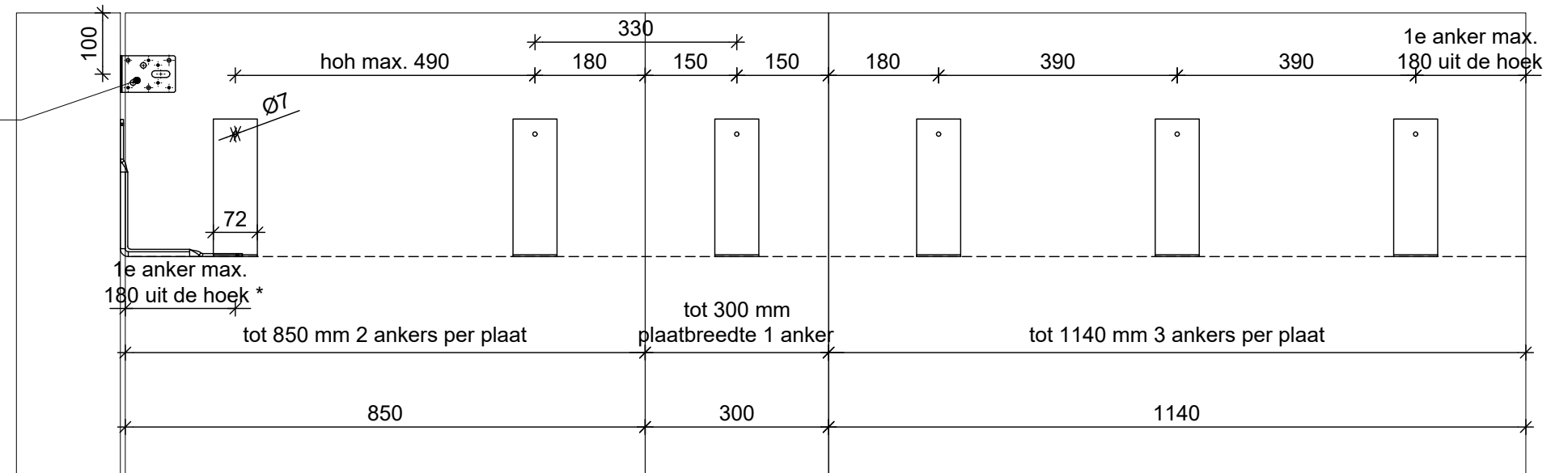
Onderdeel:

DAKRAND DOORSTEEK TOT 310 MM

Standaard detail

03C

indien noodzakelijk
stoelhoek 90x90x2
artikelno. GB 072222
toepassen

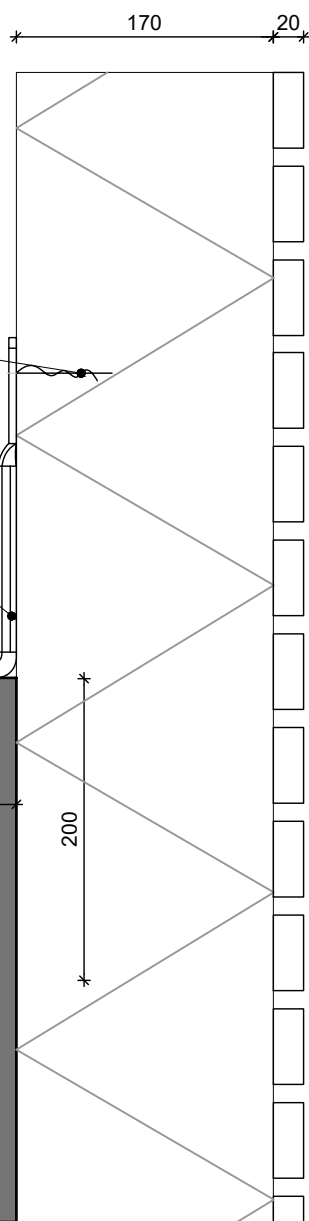
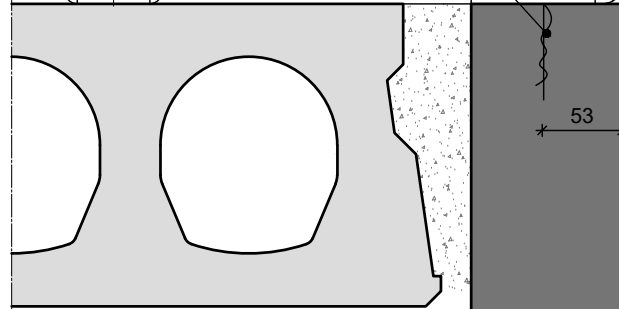
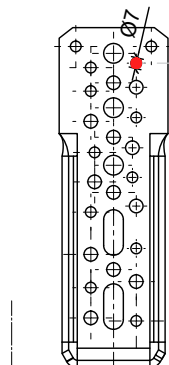


* uitzondering: bij hoekaansluiting principe aanhouden
zoals in bovenaanzicht is weergegeven

Fischer FID90
(+spaanplaat Schroef Ø6x50+carrosseriering M6)
max. hoh 490 mm

wandbeugel 100x225
artikelno. GB 0732055
met gat Ø13

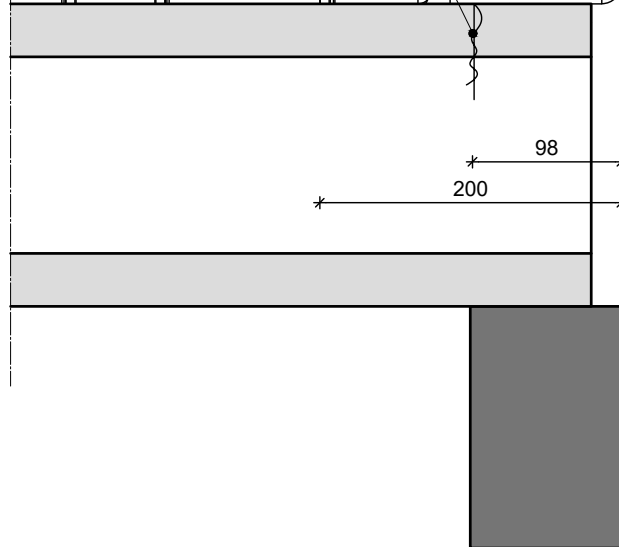
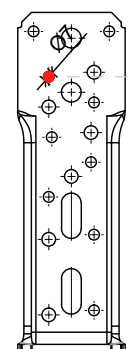
tapanker Ø10x75



Fischer FID90
(+spaanplaat Schroef Ø6x50+carrosseriering M6)
max. hoh 490 mm

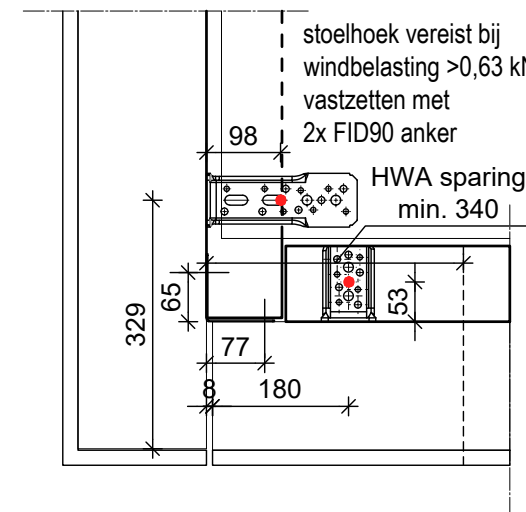
vloerbeugel 200x225
artikelno. GB 073206

tapanker Ø10x75

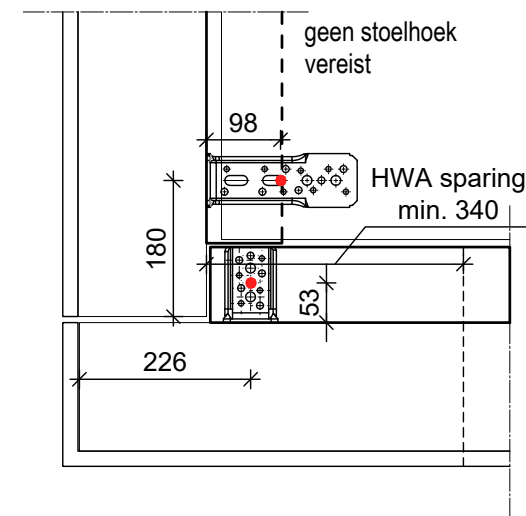


- Windbelasting >0,63 kN/m² staat gelijk aan:
- Windgebied III bebouwd tot 13 meter zonder maatregelen,
 - Windgebied III onbebouwd tot 7,5 meter zonder maatregelen,
 - Windgebied II en I is altijd koppeling nodig

stoelhoek vereist bij
windbelasting >0,63 kN/m²
vastzetten met
2x FID90 anker



geen stoelhoek
vereist



SPAANSEN

Datum
24-03-2021

Formaat
A3

Schaal
1:5 / 1:10

Controleur
-

Tekenaar
SK

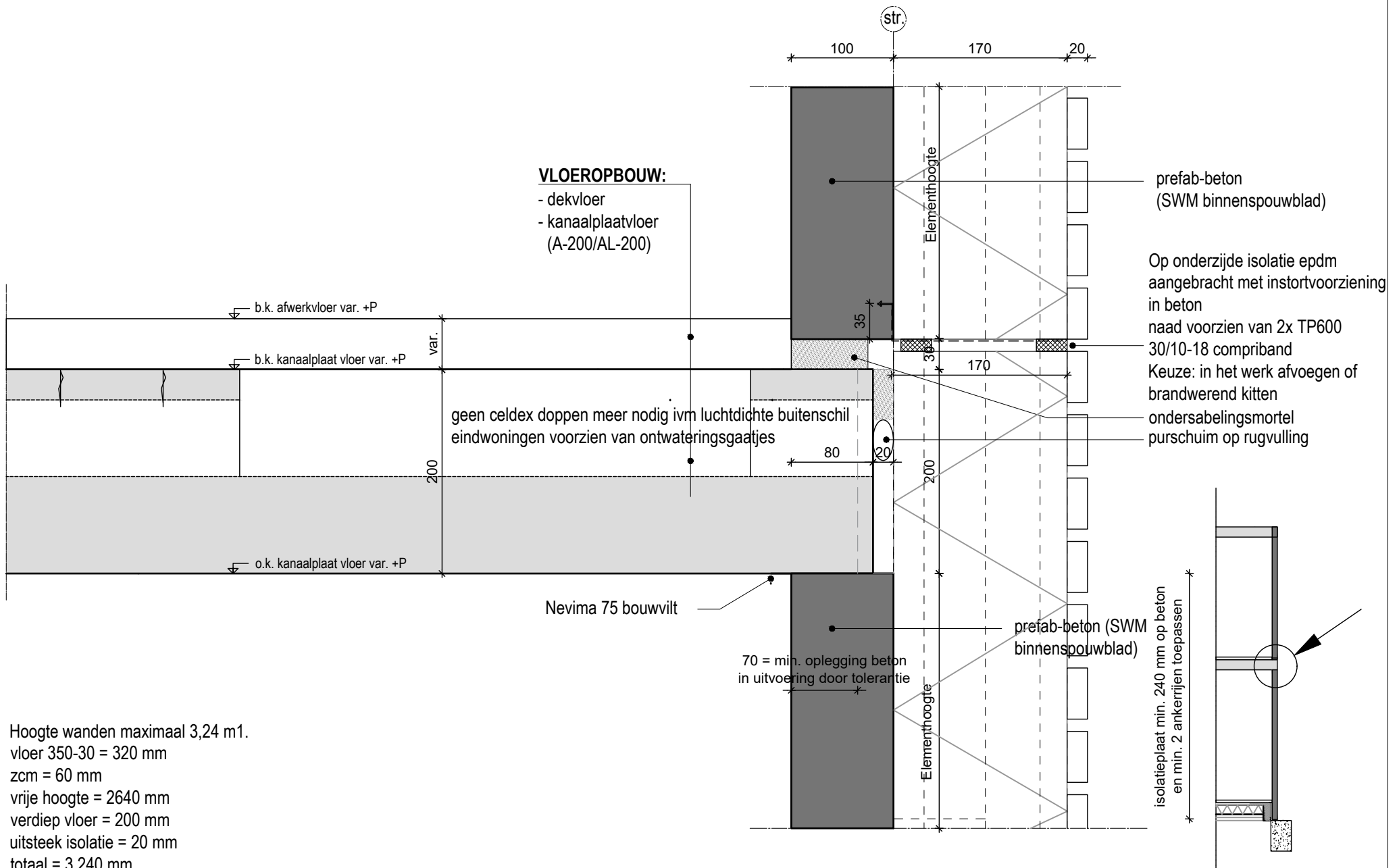
Project
DETAILS

Onderdeel:

DAKRAND DOORSTEEK TOT 400 MM

Standaard detail

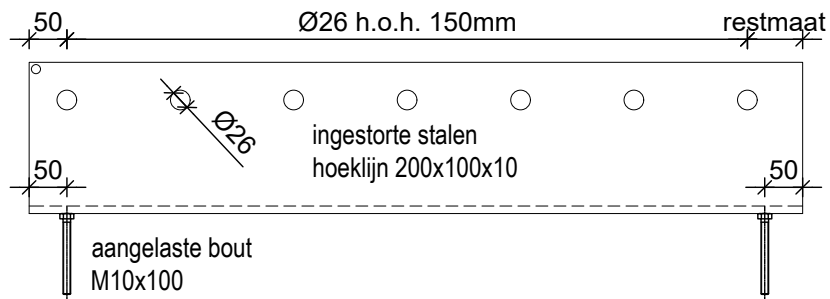
03E



Hoogte wanden maximaal 3,24 m1.
 vloer 350-30 = 320 mm
 zcm = 60 mm
 vrije hoogte = 2640 mm
 verdiep vloer = 200 mm
 uitsteek isolatie = 20 mm
 totaal = 3.240 mm

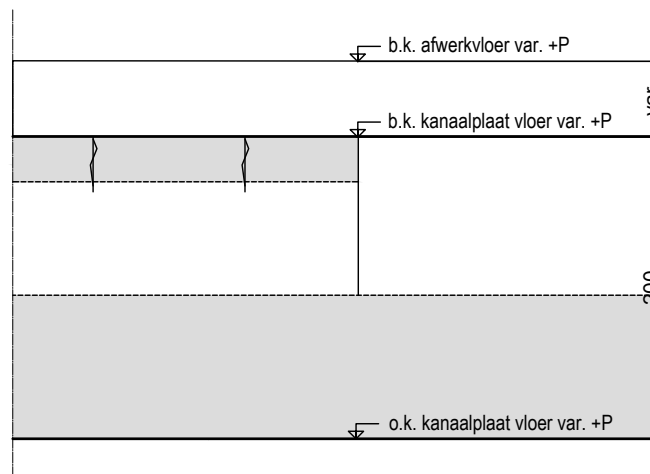
SPAANSEN

Datum 18-06-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL KANAALPLAATVLOER					Standaard detail 04



VLOEROPBOUW:

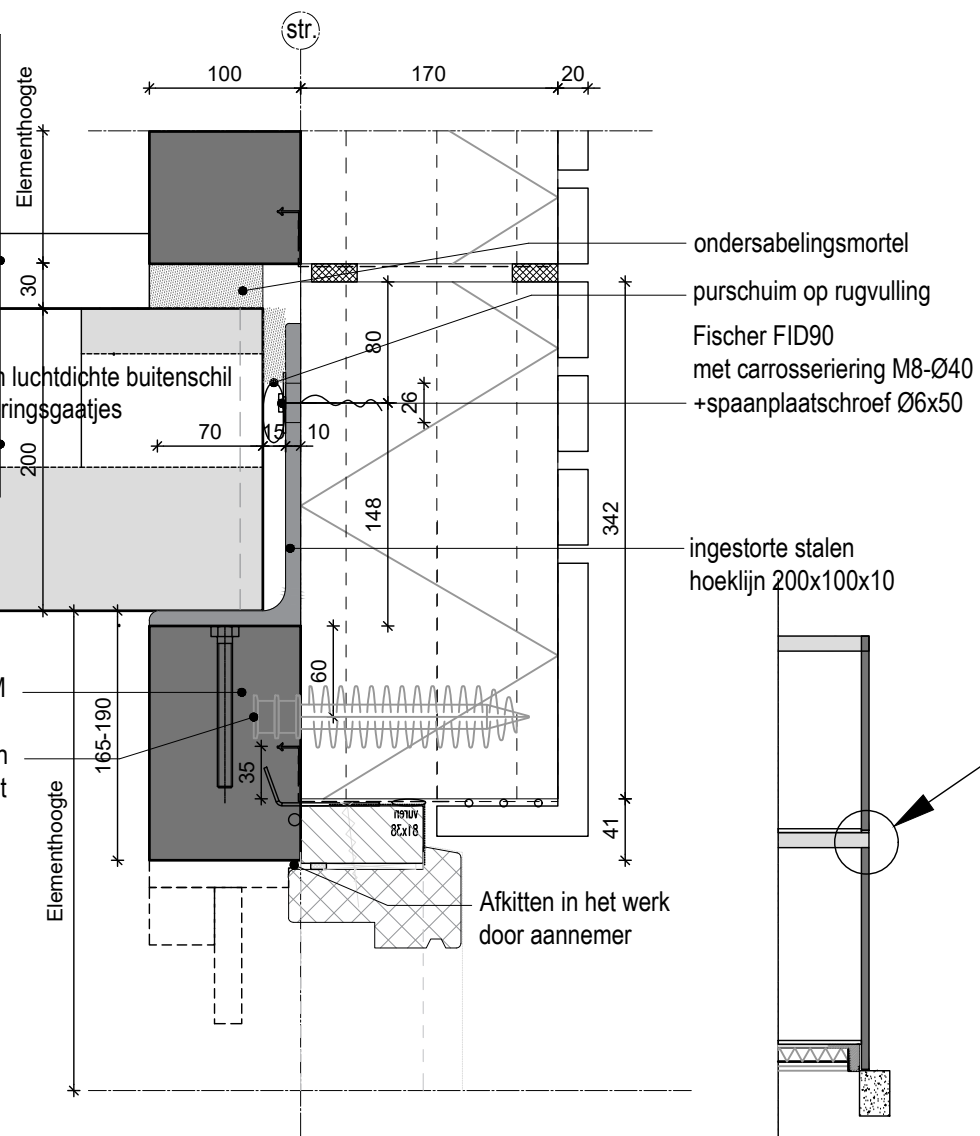
- dekvloer
- kanaalplaatvloer (A-200/AL-200)



geen celdex doppen meer nodig ivm luchtdichte buitenschil
eindwoningen voorzien van ontwateringsgaatjes

prefab-beton (SWM
binnenspouwblad)
aantal ankers gelijk aan
standaard centrale plaat

bij toepassing A/AL260 vloer met latei tot 250 mm
altijd prikkers in bovengelegen element of koppeling
met hoeklijn toepassen

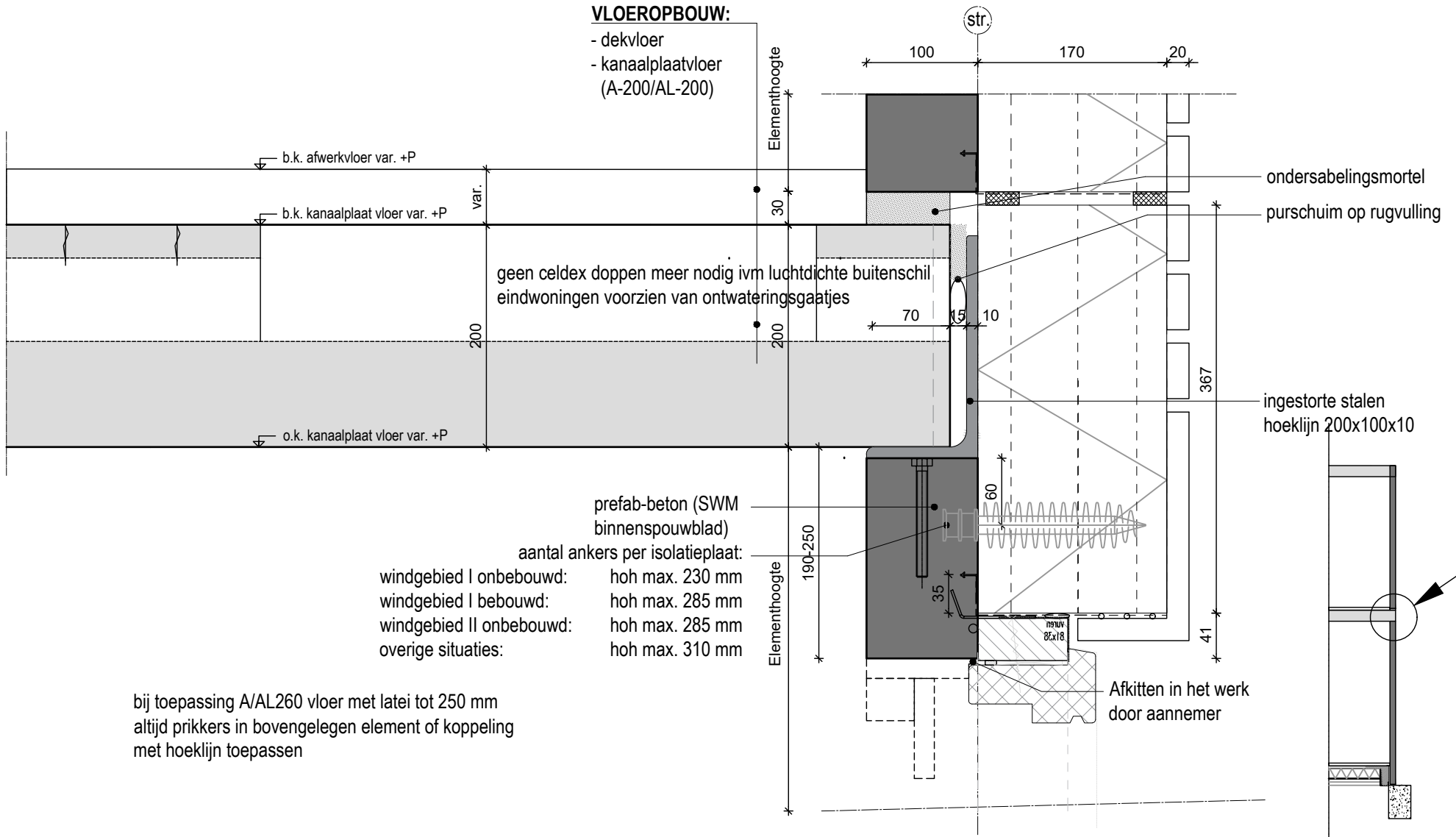


SPAANSEN

Datum 01-07-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL LATEI TOT 190MM					Standaard detail 04a

VLOEROPBOUW:

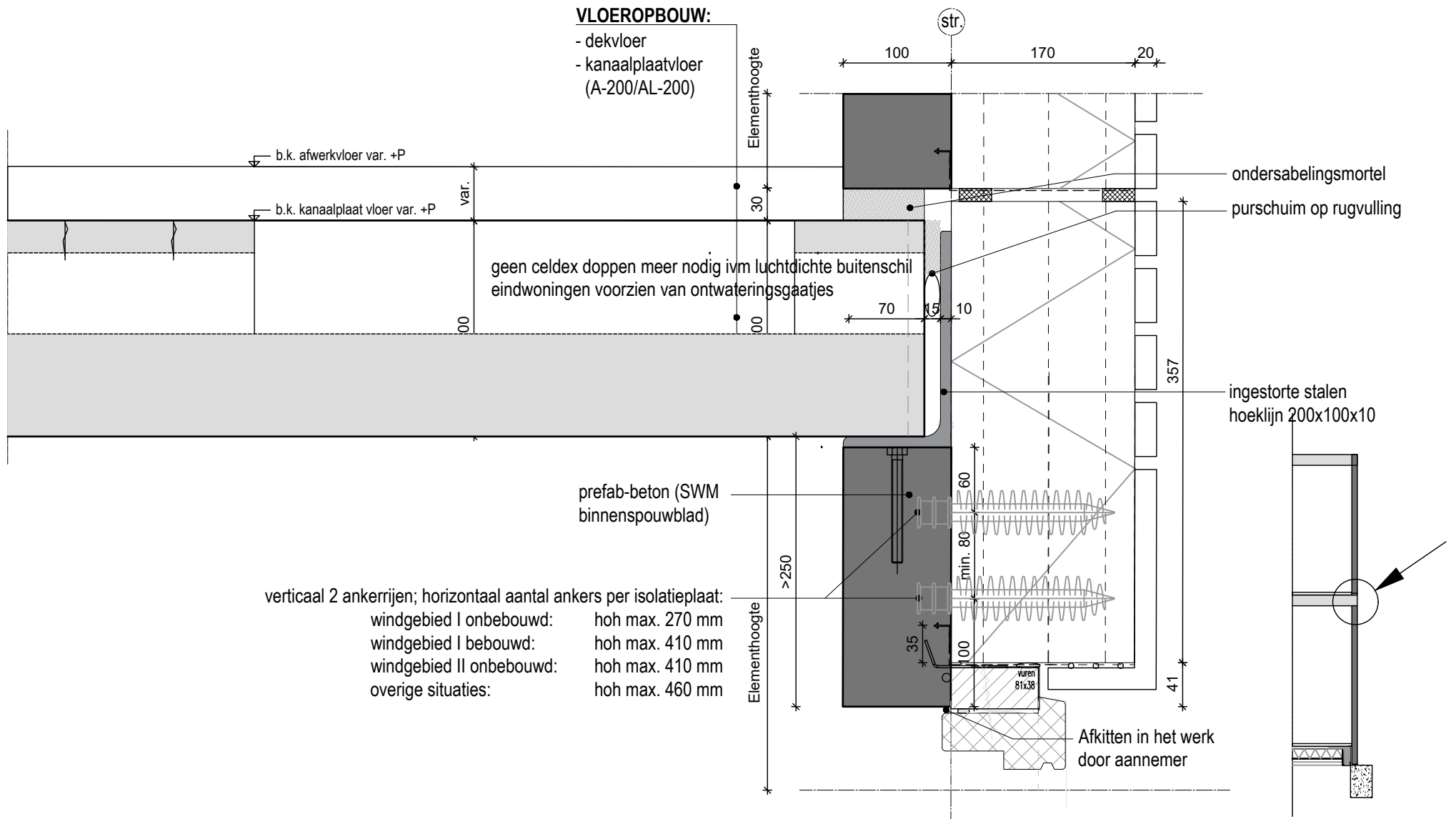
- dekvloer
- kanaalplaatvloer (A-200/AL-200)



prefab-beton (SWM binnenspouwblad)
 aantal ankers per isolatieplaat:
 windgebied I onbebouwd: hoh max. 230 mm
 windgebied I bebouwd: hoh max. 285 mm
 windgebied II onbebouwd: hoh max. 285 mm
 overige situaties: hoh max. 310 mm

bij toepassing A/AL260 vloer met latei tot 250 mm
 altijd prikkers in bovengelegen element of koppeling
 met hoeklijn toepassen

SPAANSEN	Datum	Formaat	Schaal	Controleur	Tekenaar	Project
	01-07-2021	A4	1:5	-	SK	Details
Onderdeel:						Standaard detail
DETAIL LATEI 190-250MM						04b



SPAANSEN

Datum
01-07-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

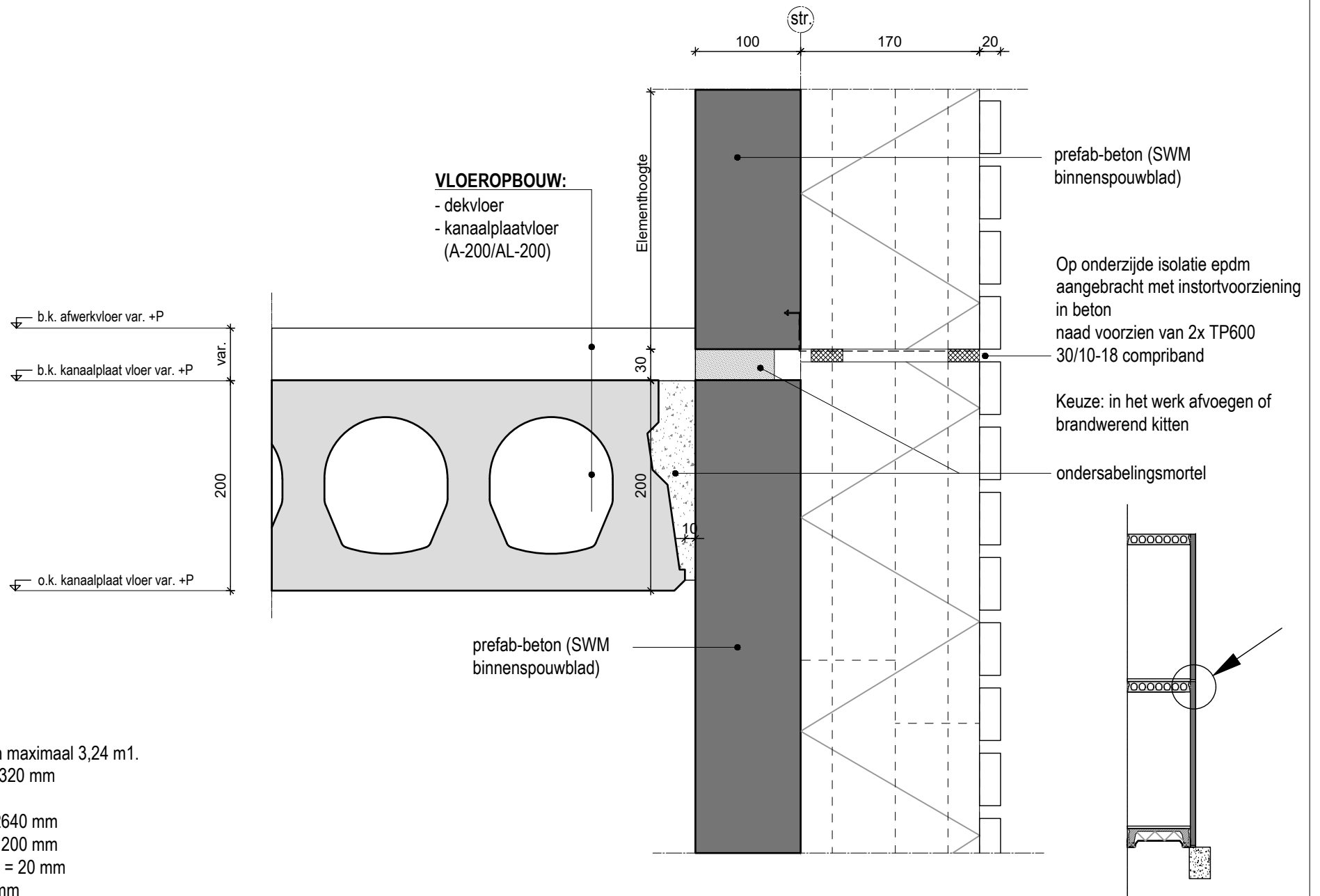
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL LATEI HOGER DAN 250MM

Standaard detail

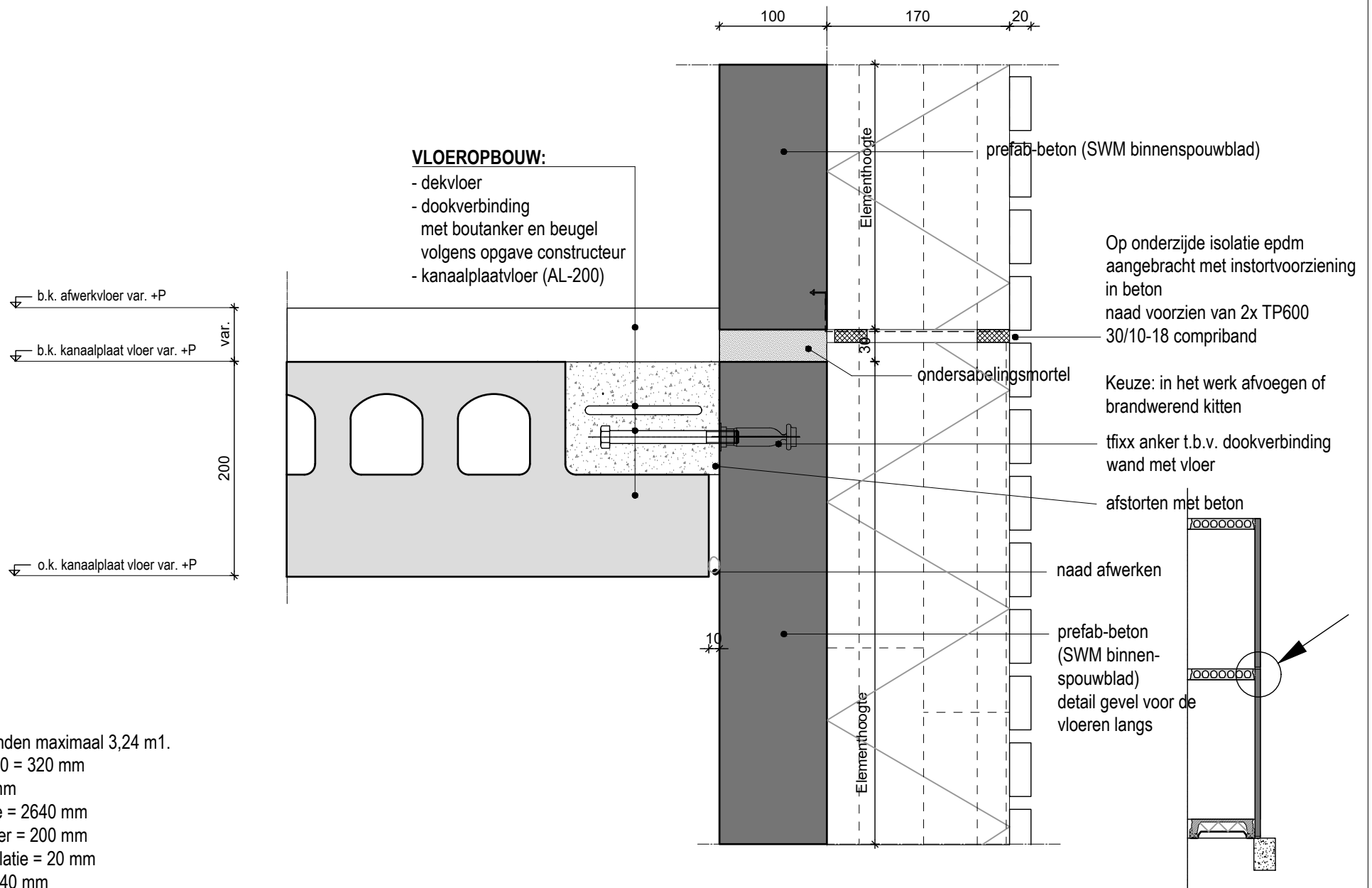
04c



Hoogte wanden maximaal 3,24 m1.
vloer 350-30 = 320 mm
zcm = 60 mm
vrije hoogte = 2640 mm
verdiep vloer = 200 mm
uitsteek isolatie = 20 mm
totaal = 3.240 mm

SPAANSEN

Datum 21-09-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL KANAALPLAATVLOER					Standaard detail 05

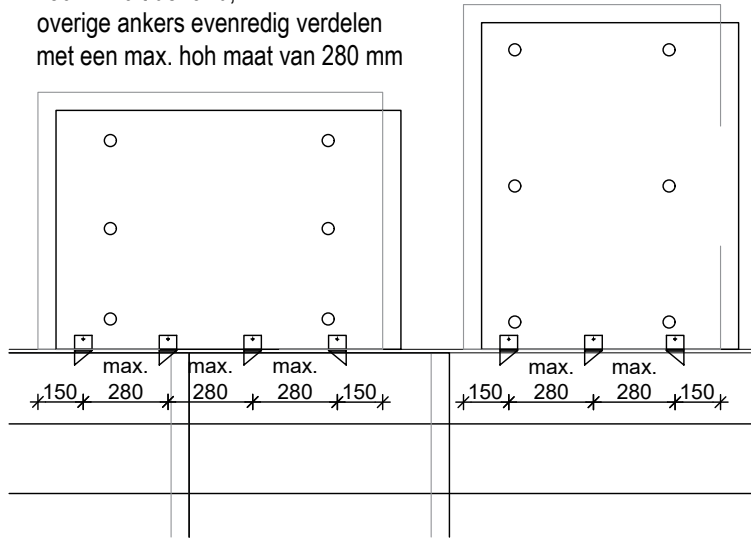


Hoogte wanden maximaal 3,24 m1.
vloer 350-30 = 320 mm
zcm = 60 mm
vrije hoogte = 2640 mm
verdiep vloer = 200 mm
uitsteek isolatie = 20 mm
totaal = 3.240 mm

SPAANSEN

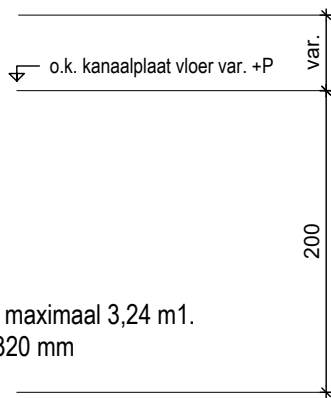
Datum 18-06-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WB	Project Details
Onderdeel: DETAIL KANAALPLAATVLOER					Standaard detail 05+kop

buitenste prikanker
150 mm uit de rand,
overige ankers evenredig verdelen
met een max. hoh maat van 280 mm

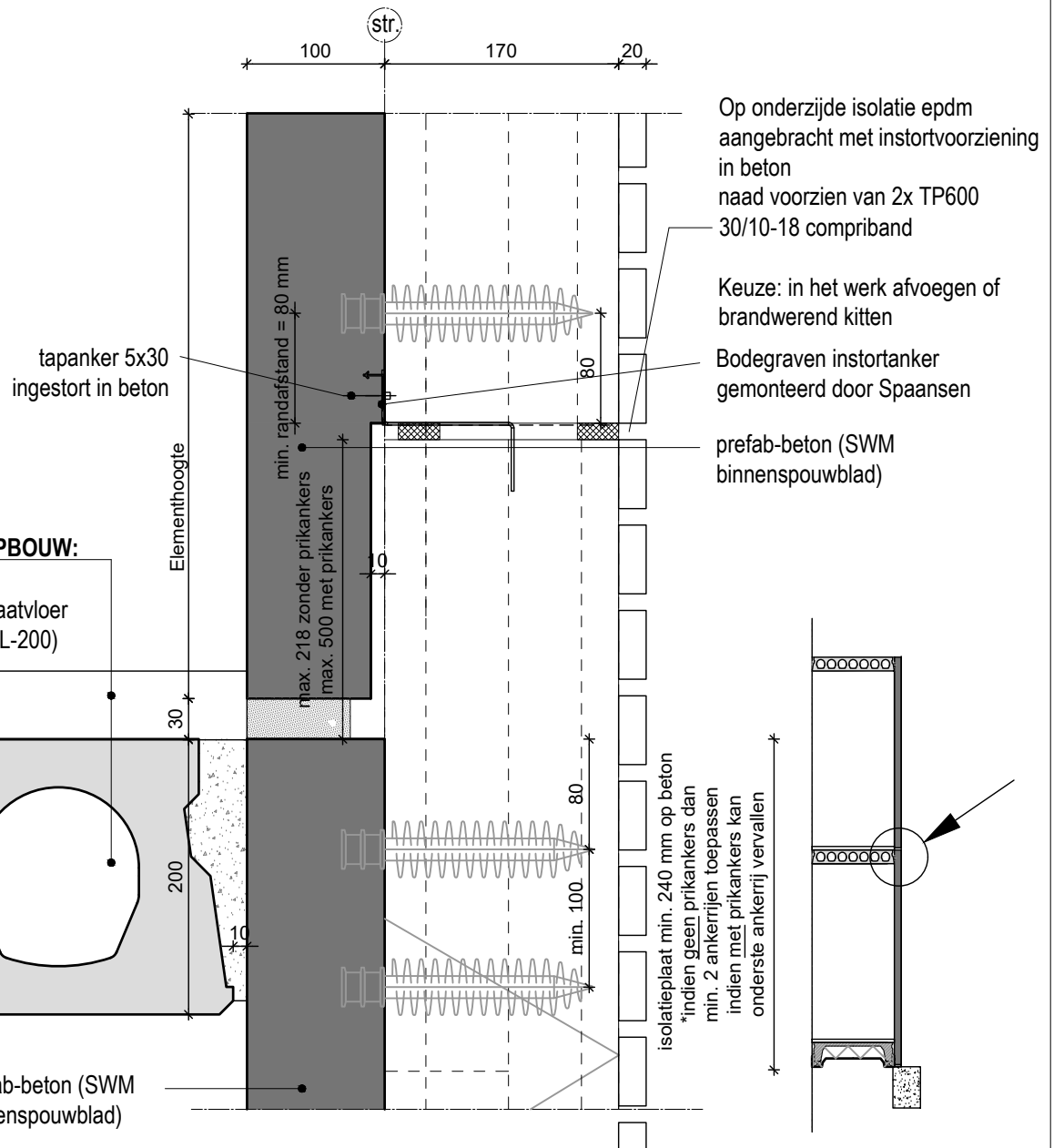


VLOEROPBOUW:

- dekvloer
- kanaalplaatvloer (A-200/AL-200)



Hoogte wanden maximaal 3,24 m1.
vloer 350-30 = 320 mm
zcm = 60 mm
vrije hoogte = 2640 mm
verdiep vloer = 200 mm
uitsteek isolatie = 20 mm
totaal = 3.240 mm



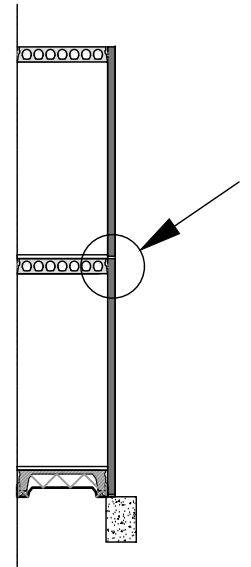
Op onderzijde isolatie epdm
aangebracht met instortvoorziening
in beton
naad voorzien van 2x TP600
30/10-18 compriband

Keuze: in het werk afvoegen of
brandwerend kitten

Bodegraven instortanker
gemonteerd door Spaansen

prefab-beton (SWM
binnenspouwblad)

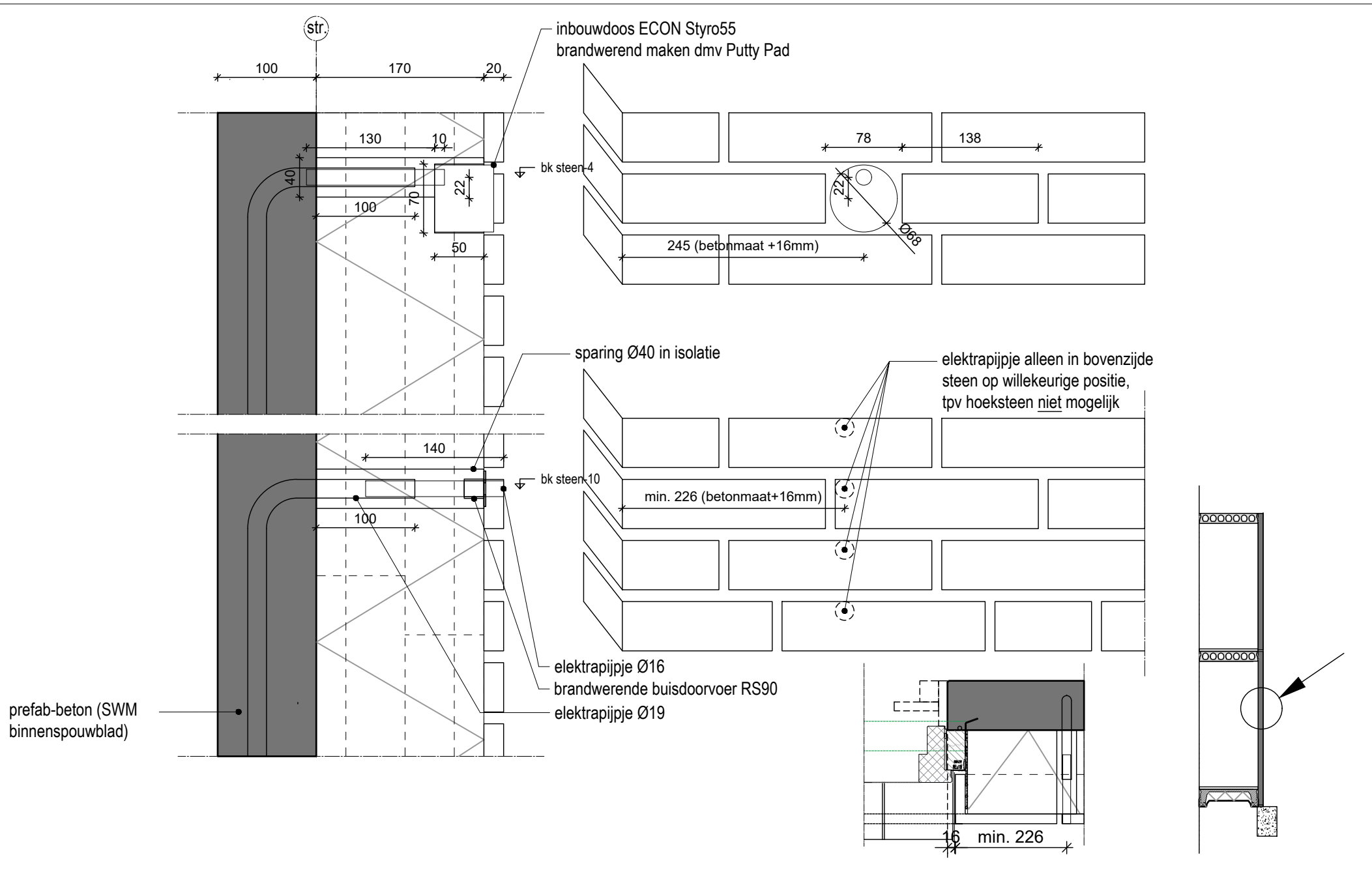
isolatieplaat min. 240 mm op beton
*indien geen prikankers dan
min. 2 ankerrijen toepassen
indien met prikankers kan
onderste ankerrij vervallen



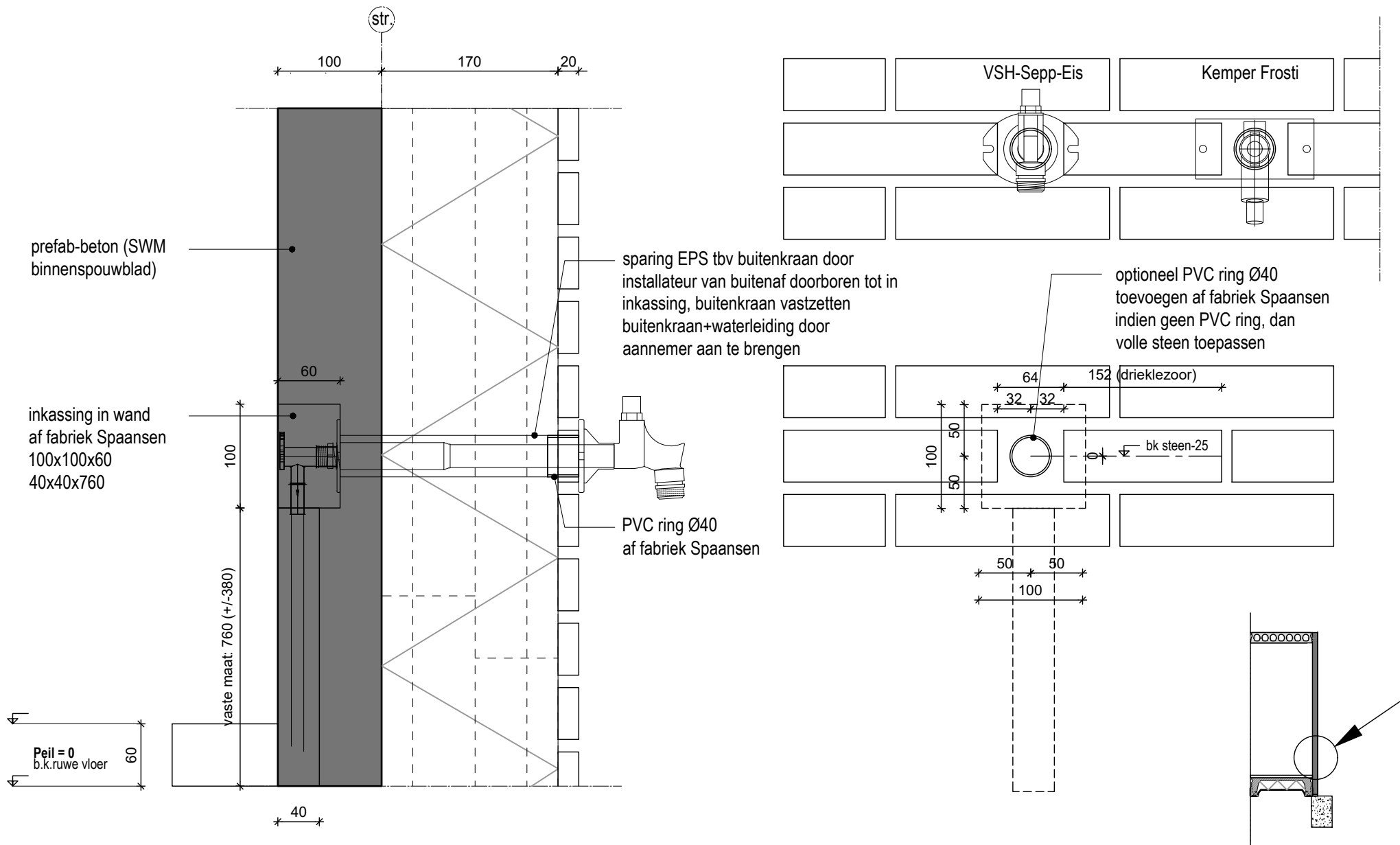
SPAANSEN

Datum 25-05-2021	Formaat A4	Schaal 1:5 / 1:20	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
---------------------	---------------	----------------------	-----------------	----------------	---------------------------

Onderdeel: DETAIL KANAALPLAATVLOER	Standaard detail 05a
--	--------------------------------



Datum 01-07-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL ELEKTRA BUITEN					Standaard detail 05b



SPAANSEN

Datum
01-06-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

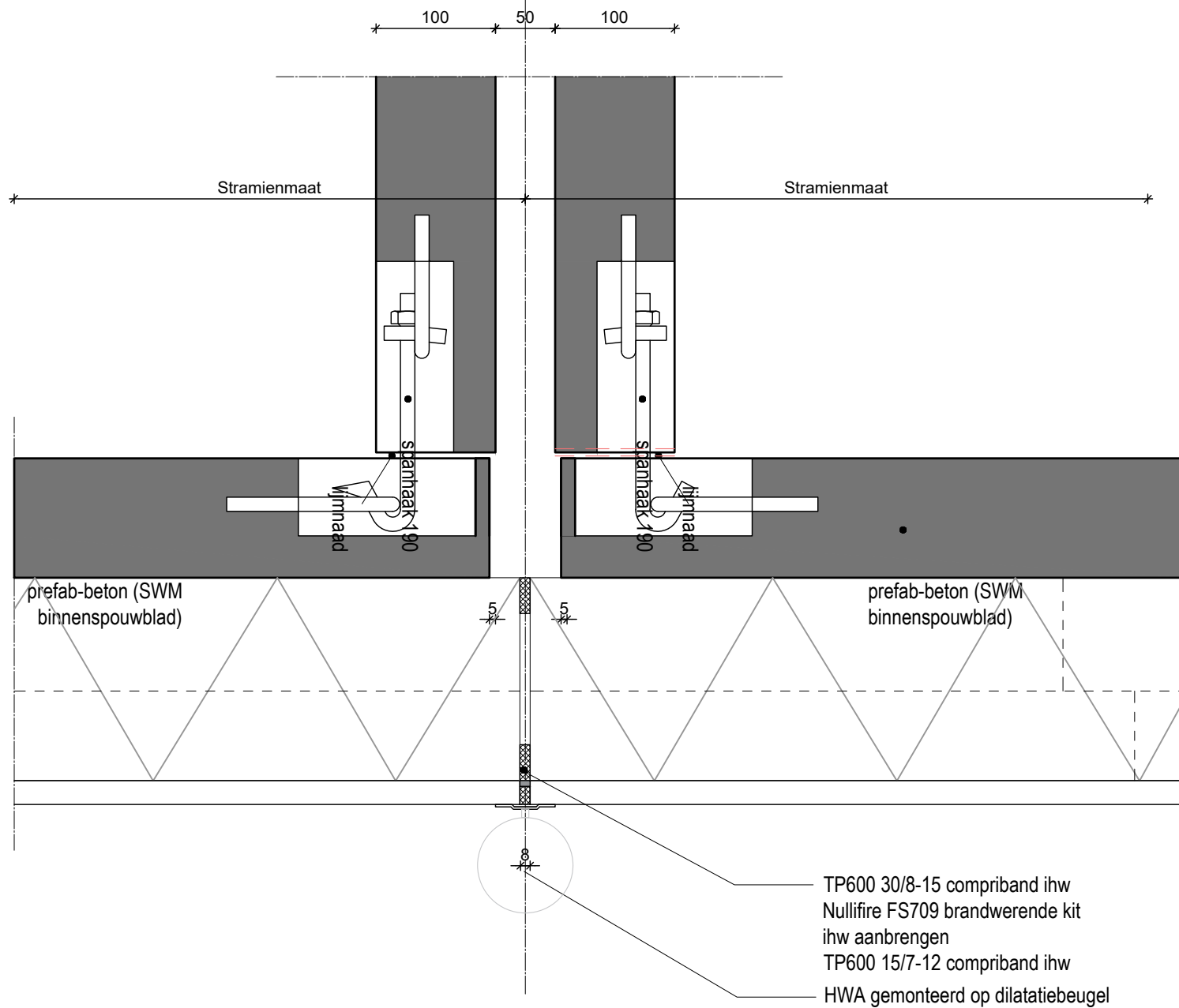
Project
Details

Onderdeel:

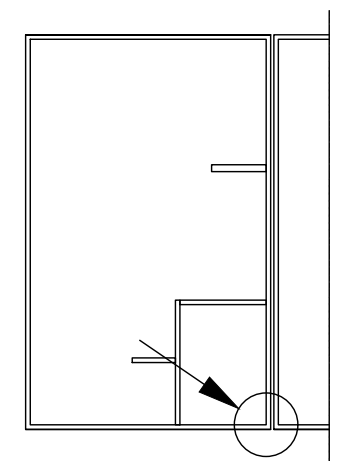
DETAIL BUITENKRAAN

Standaard detail

05c



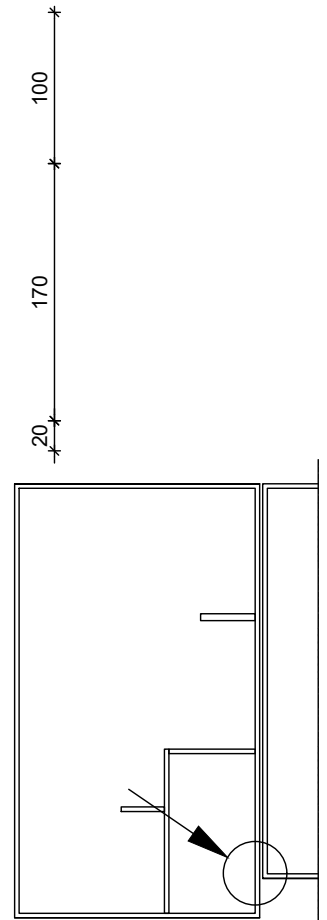
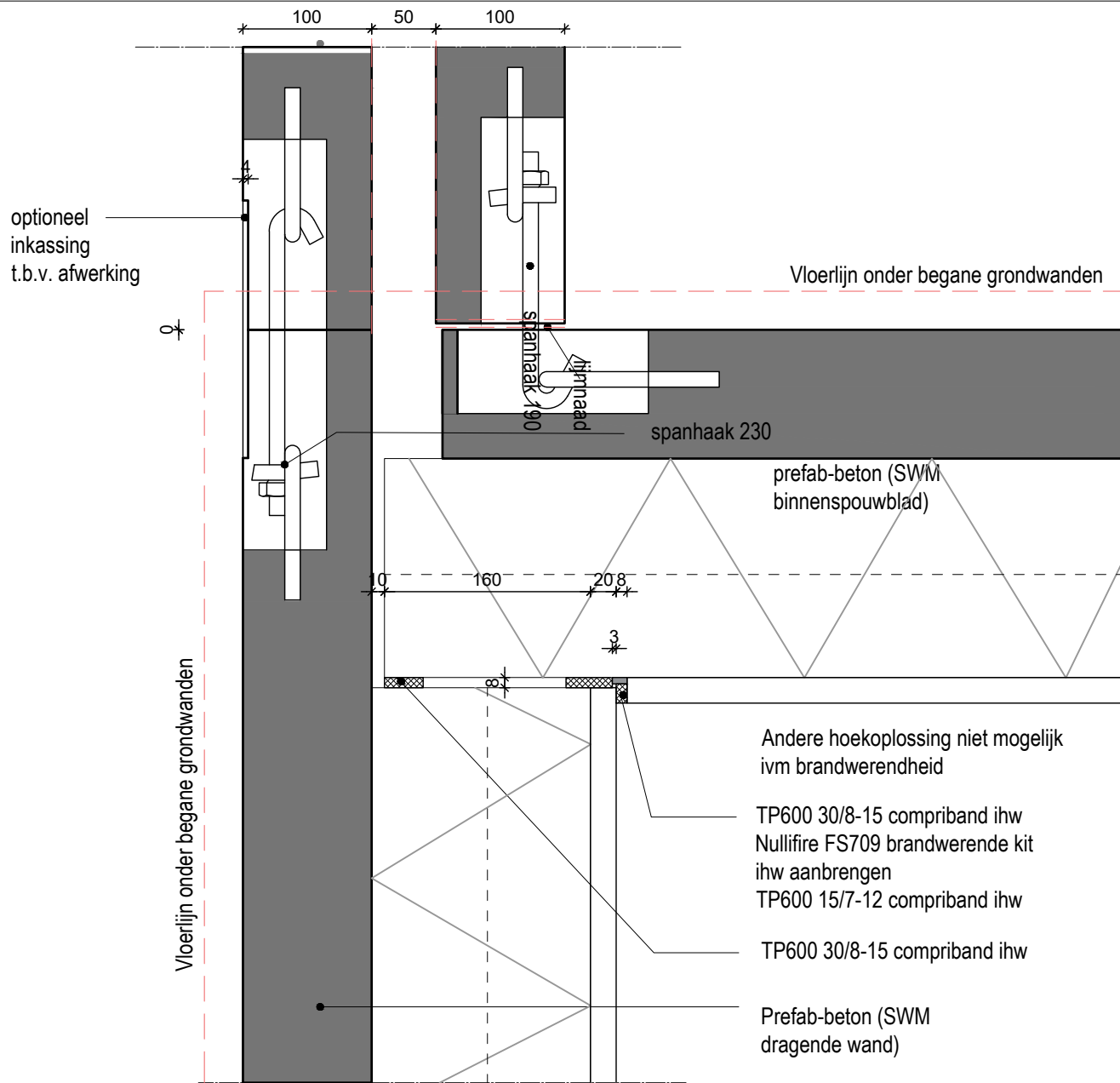
100
170
20



- TP600 30/8-15 compriband ihw
- Nullifire FS709 brandwerende kit ihw aanbrengen
- TP600 15/7-12 compriband ihw
- HWA gemonteerd op dilatatiebeugel



Datum 21-09-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 06



SPAANSEN

Datum
25-03-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

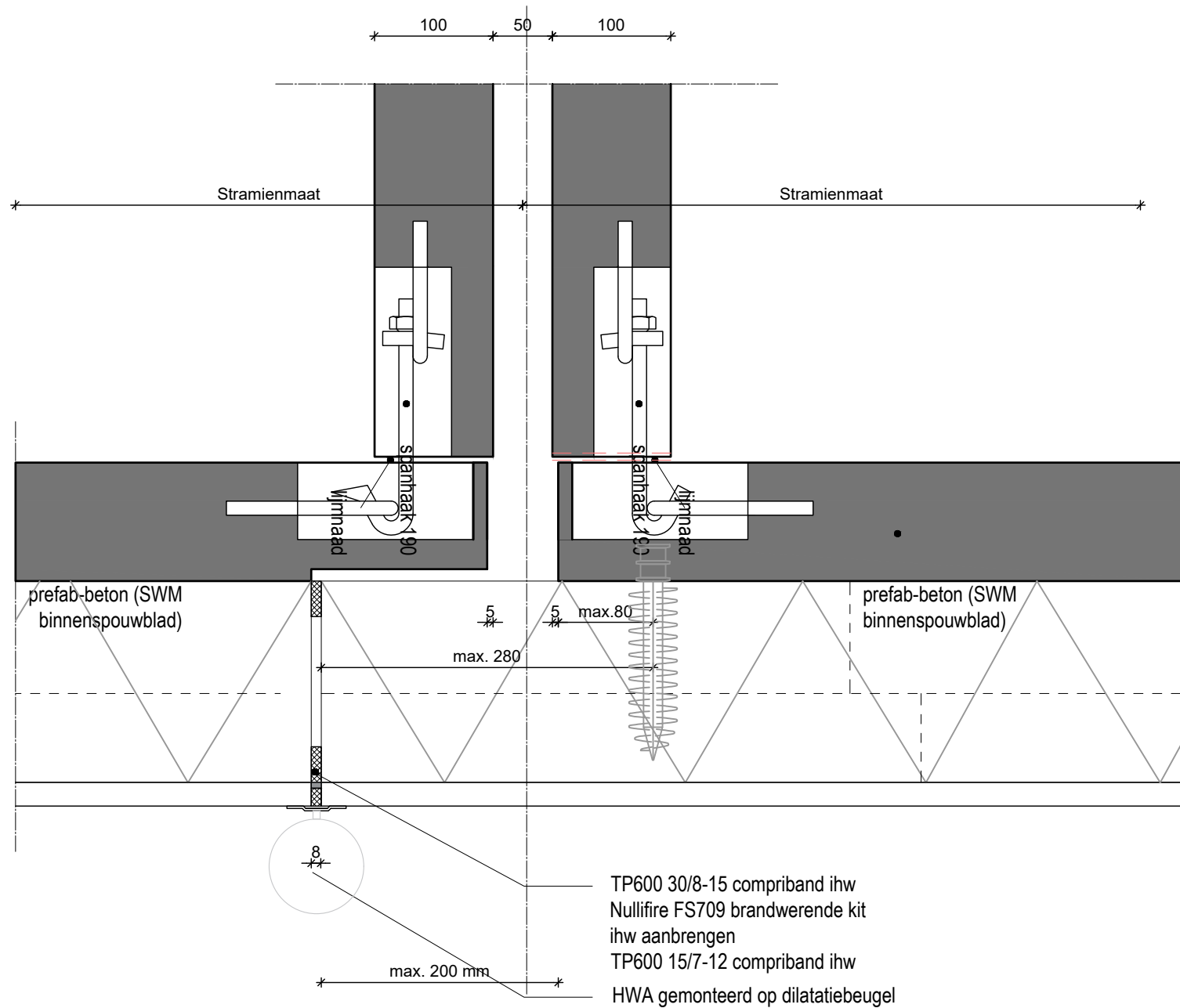
Project
Details

Onderdeel:

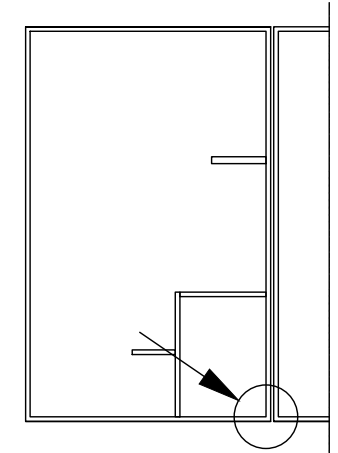
DETAIL WANDVERBINDINGEN

Standaard detail

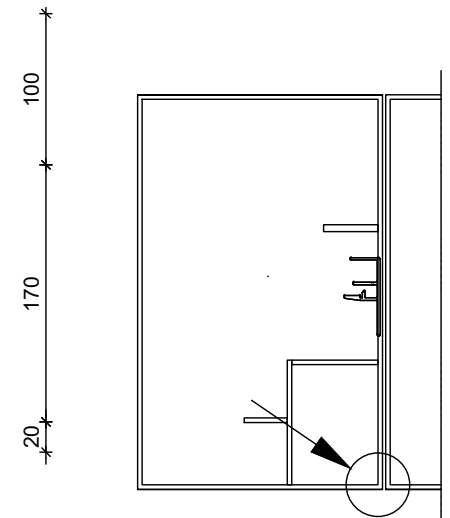
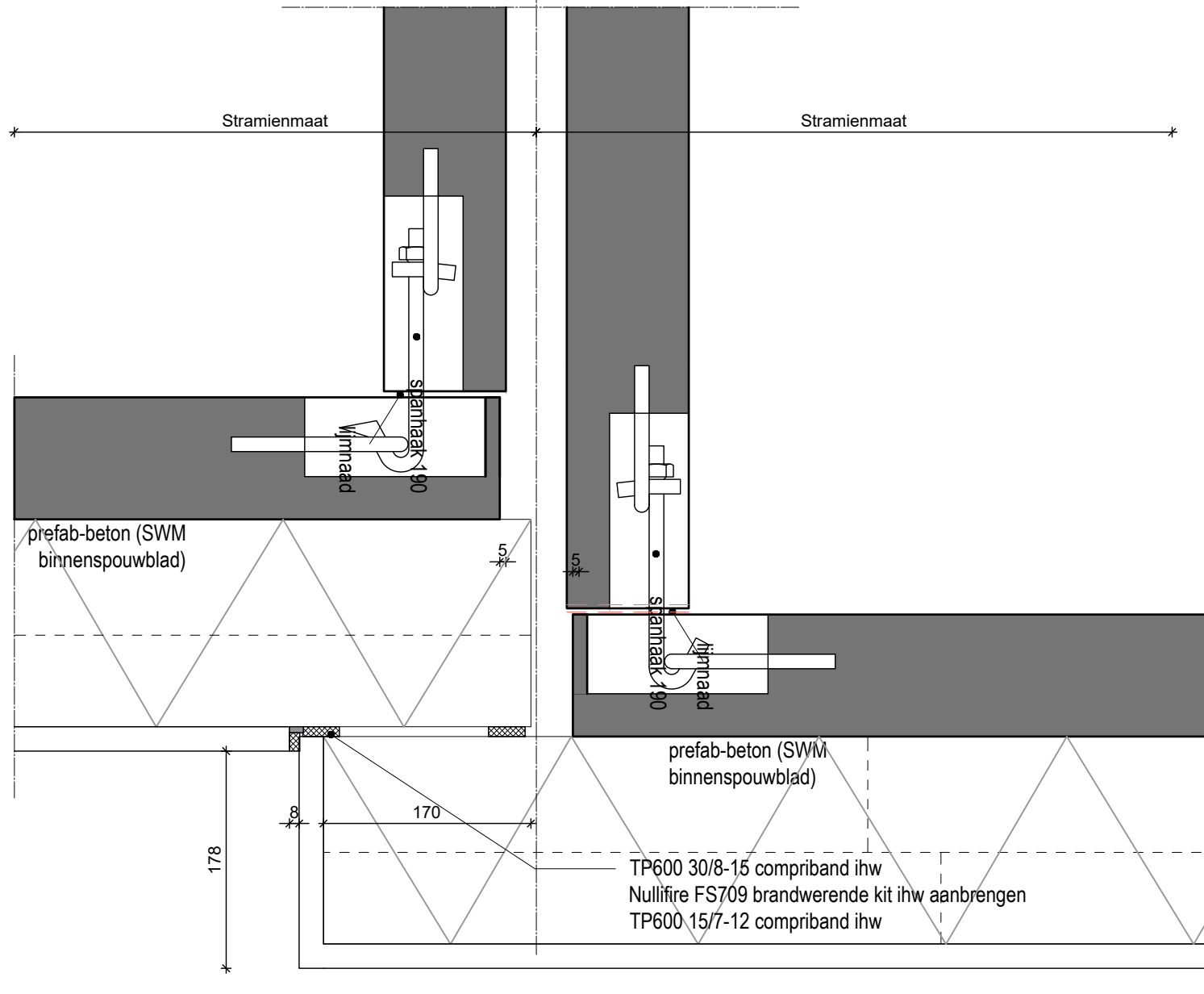
06a



TP600 30/8-15 compriband ihw
 Nullfire FS709 brandwerende kit
 ihw aanbrengen
 TP600 15/7-12 compriband ihw
 HWA gemonteerd op dilatatiebeugel

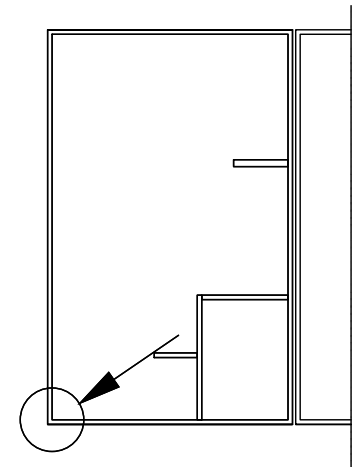
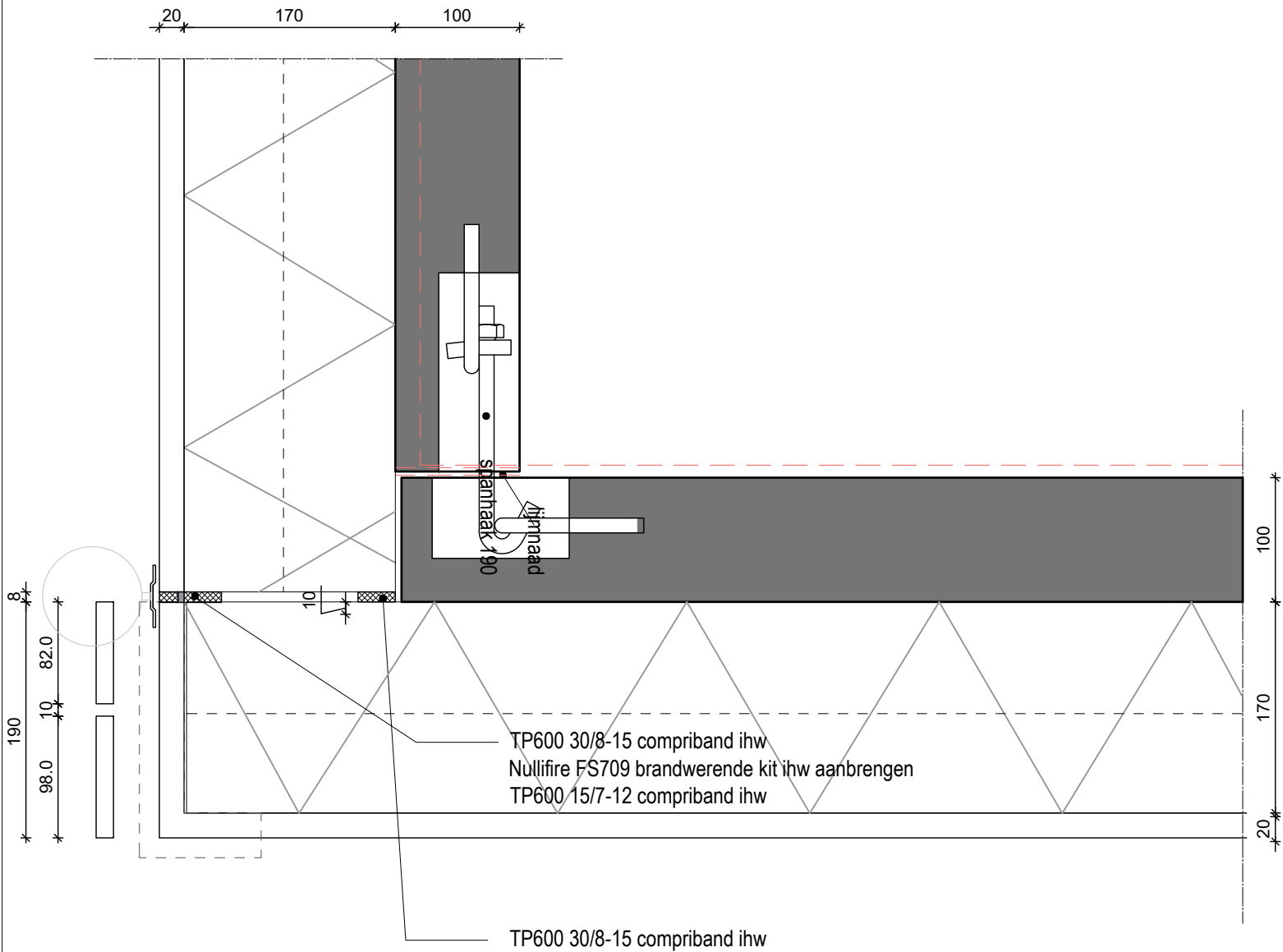


Datum 29-10-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 06b



SPAANSEN

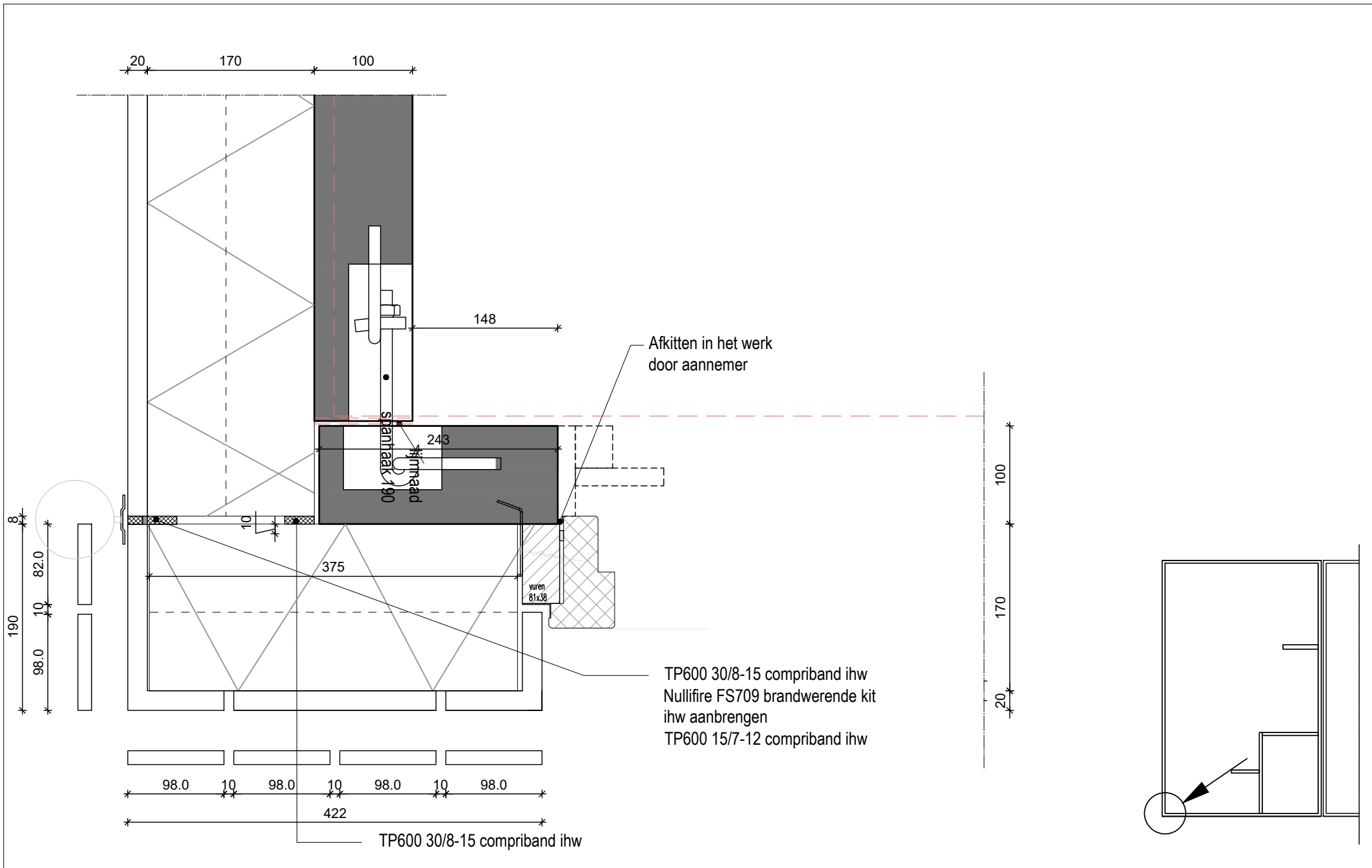
Datum 21-09-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 06c



SPAANSEN

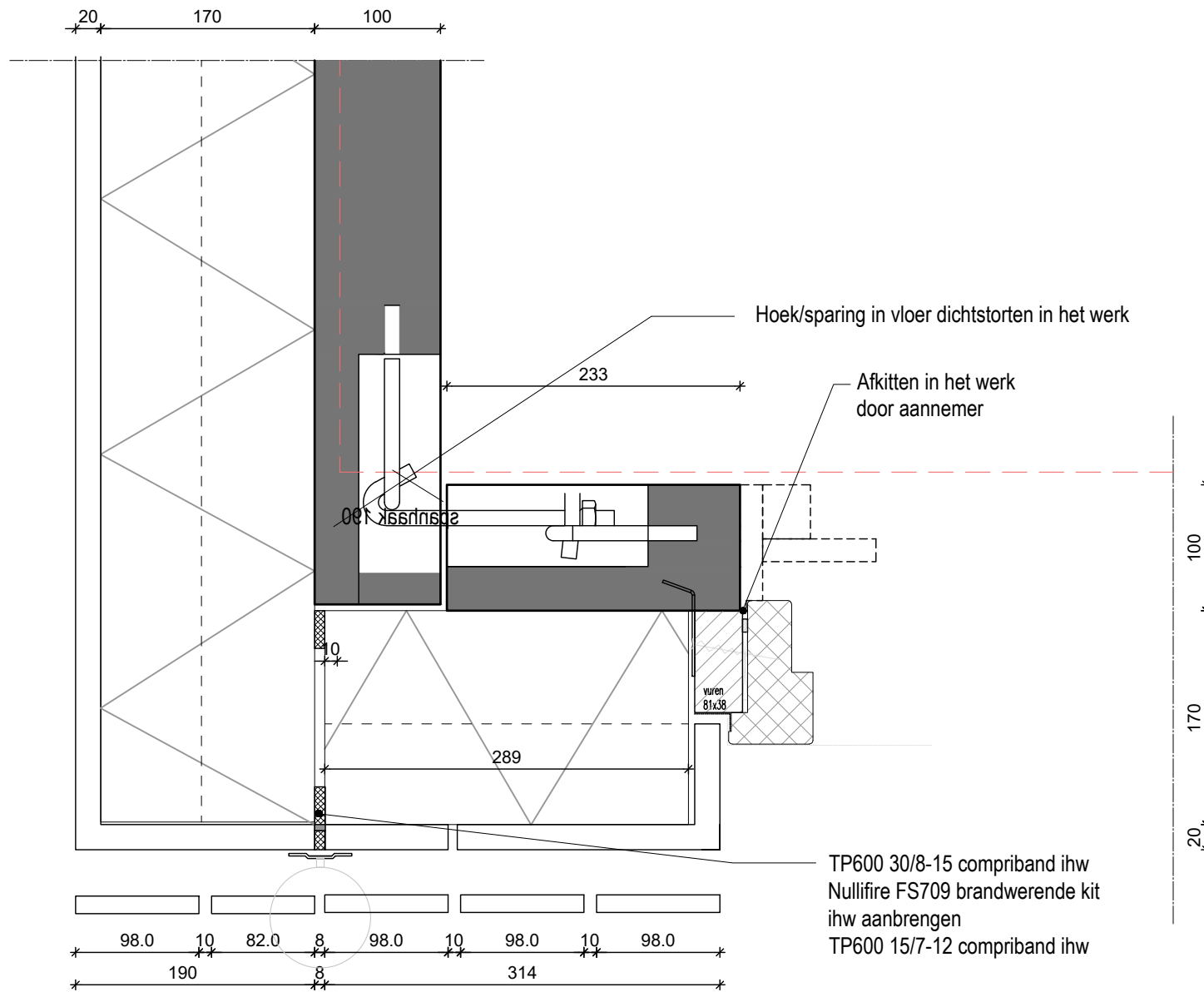
Datum 13-10-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
---------------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	---------------------------

Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN	Standaard detail 07a
--	--------------------------------



SPAANSEN

Datum 01-07-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 07aP



SPAANSEN

Datum
01-07-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

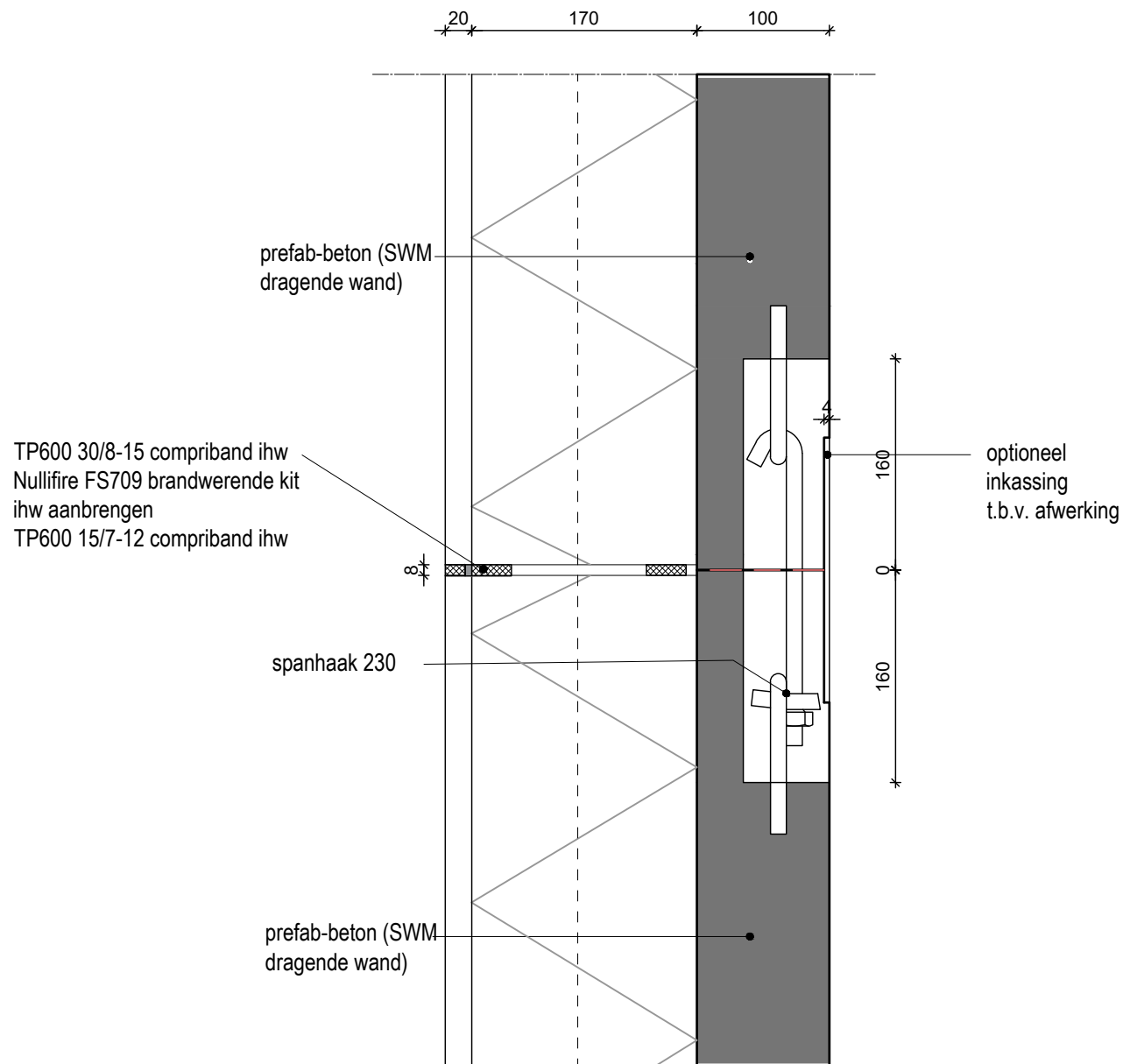
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

Standaard detail

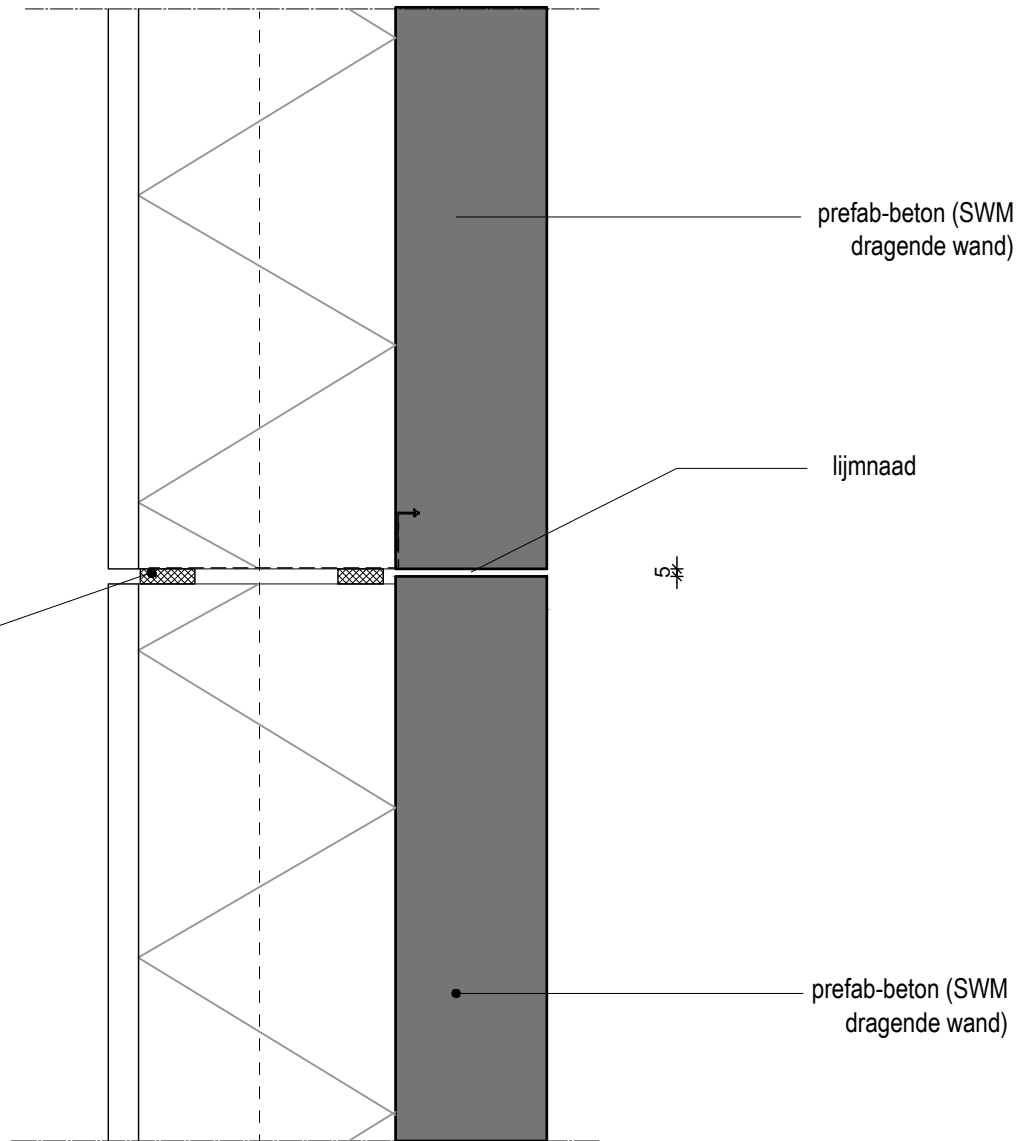
07P



SPAANSEN

Datum 25-03-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 08

20 170 100



Op onderzijde isolatie epdm
aangebracht met instortvoorziening
in beton
naad voorzien van 2x TP600
30/10-18 compriband

Keuze: in het werk afvoegen of
brandwerend kitten

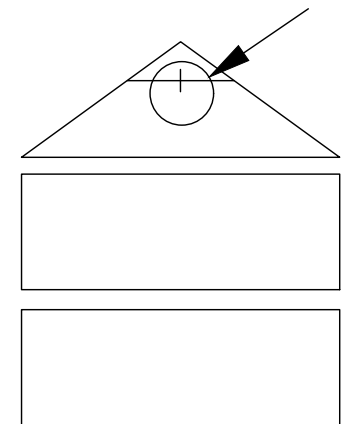
var. = hoogte lintvoeg

prefab-beton (SWM
dragende wand)

lijmnaad

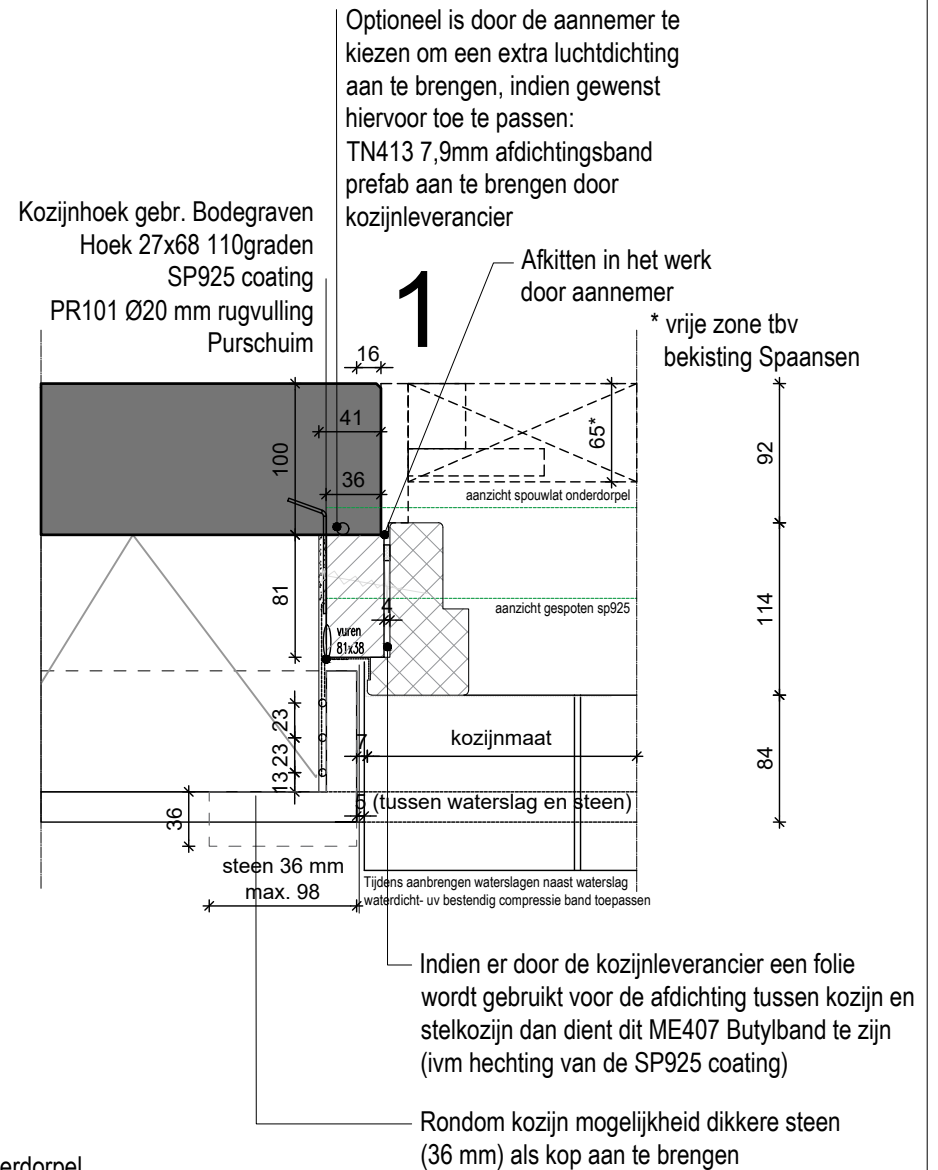
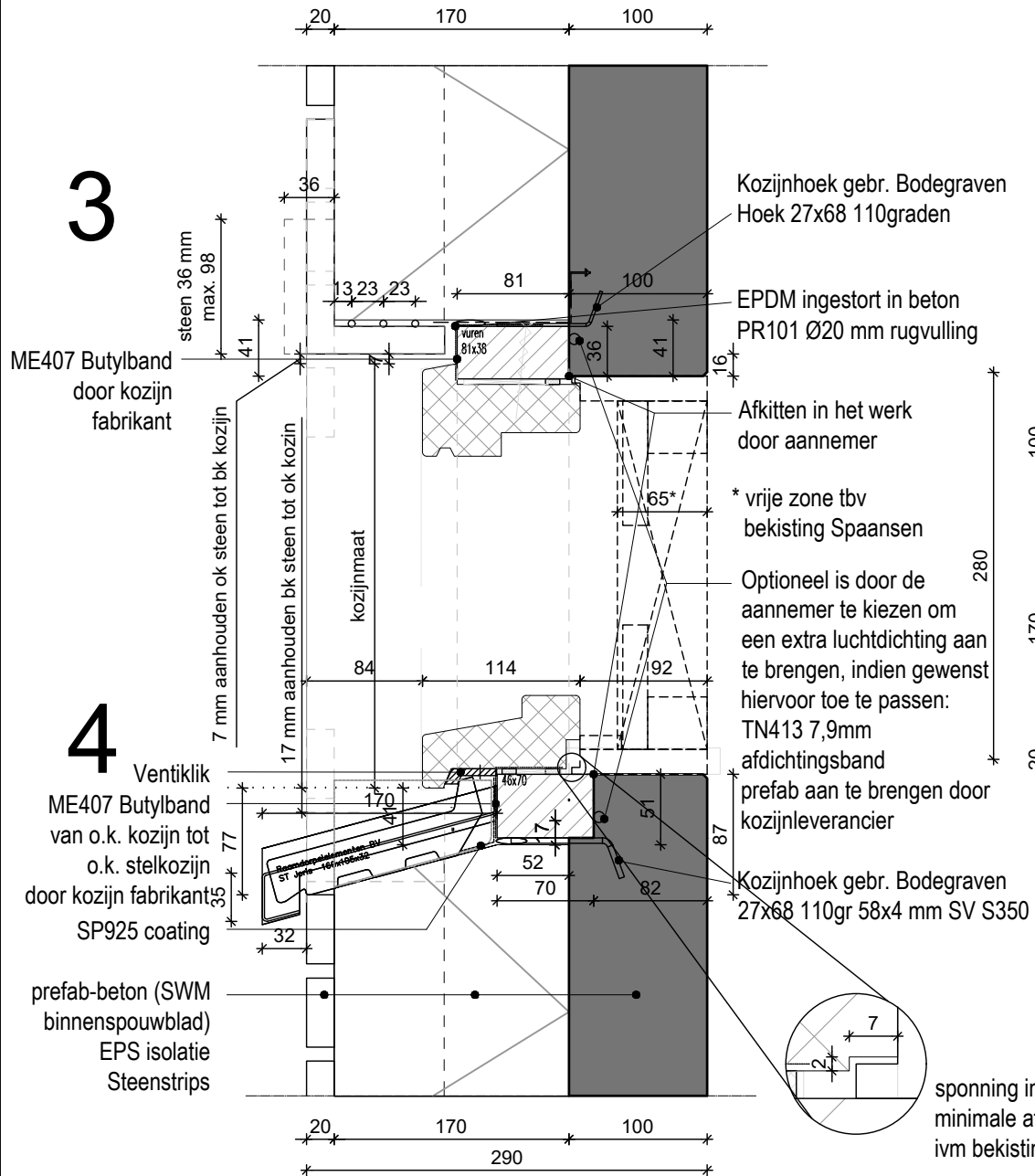
5

prefab-beton (SWM
dragende wand)



SPAANSEN

Datum 21-09-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 08a



SPAANSEN

Datum
18-06-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

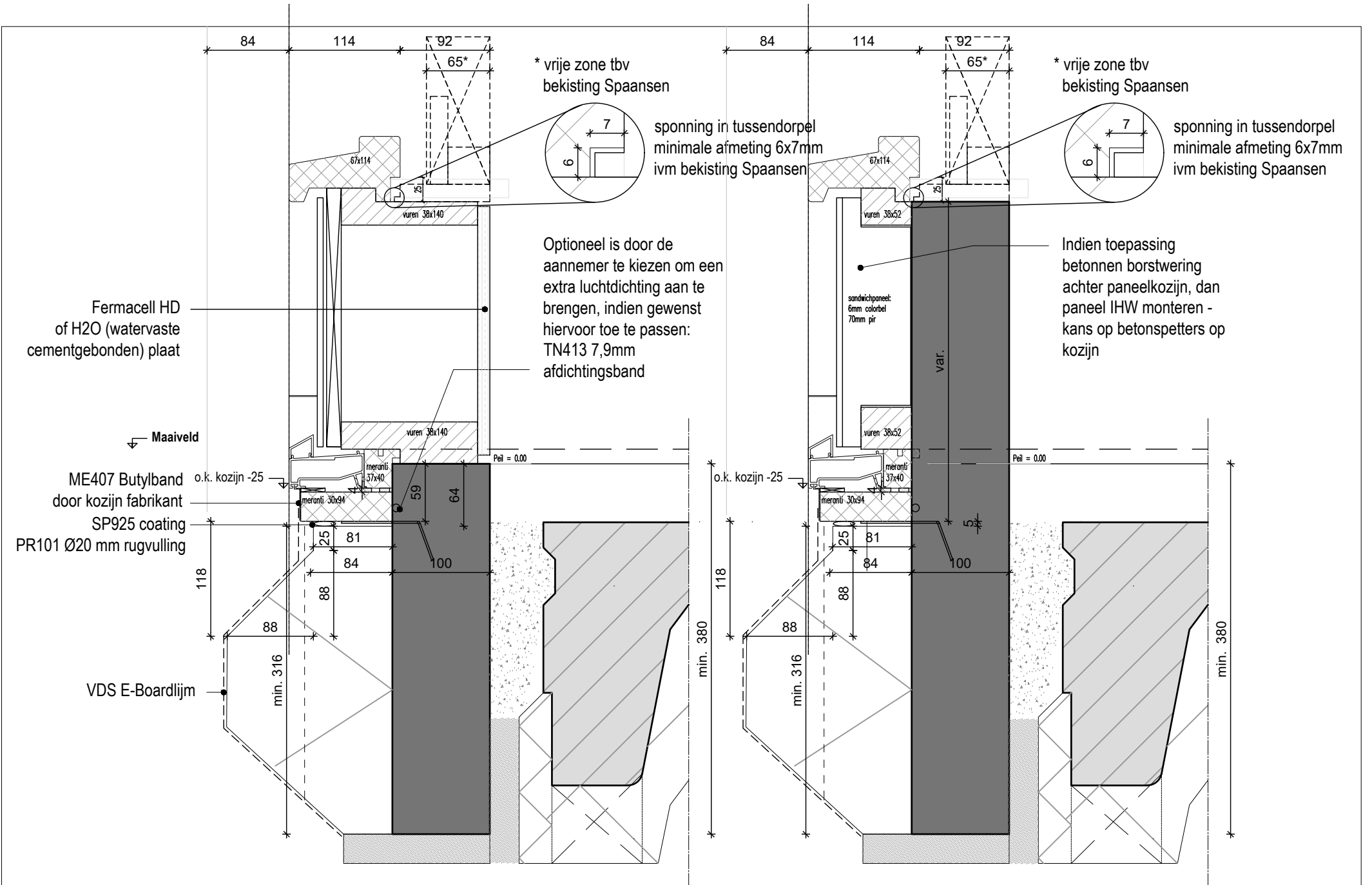
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL KOZIJNEN

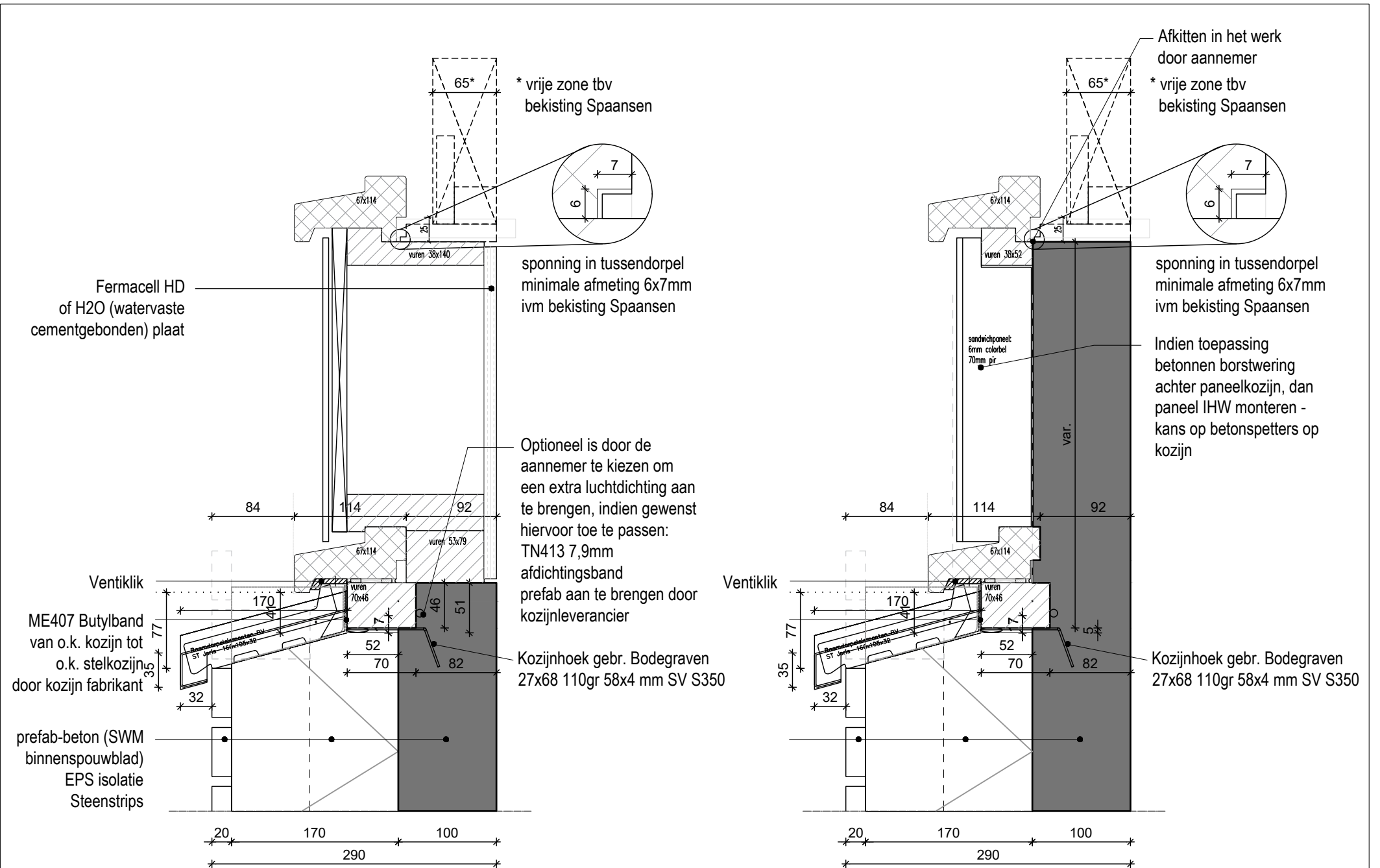
Standaard detail

9-hout

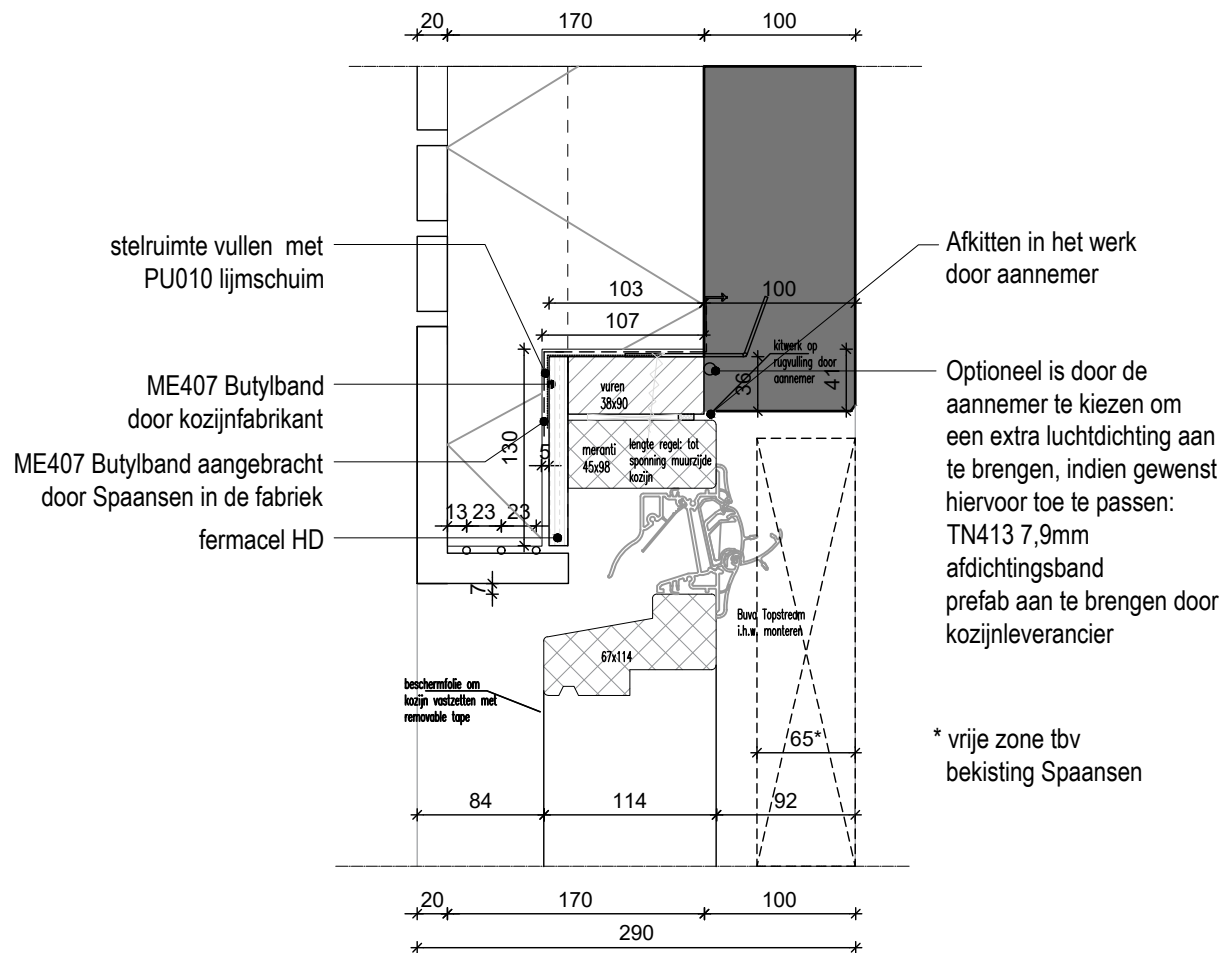


SPAANSEN

Datum 01-07-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL (PANEEL)KOZIJNEN					Standaard detail 9p-hout



	Datum 01-07-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
	Onderdeel: DETAIL (PANEEL)KOZIJNEN					Standaard detail 9q-hout



SPAANSEN

Datum
01-07-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

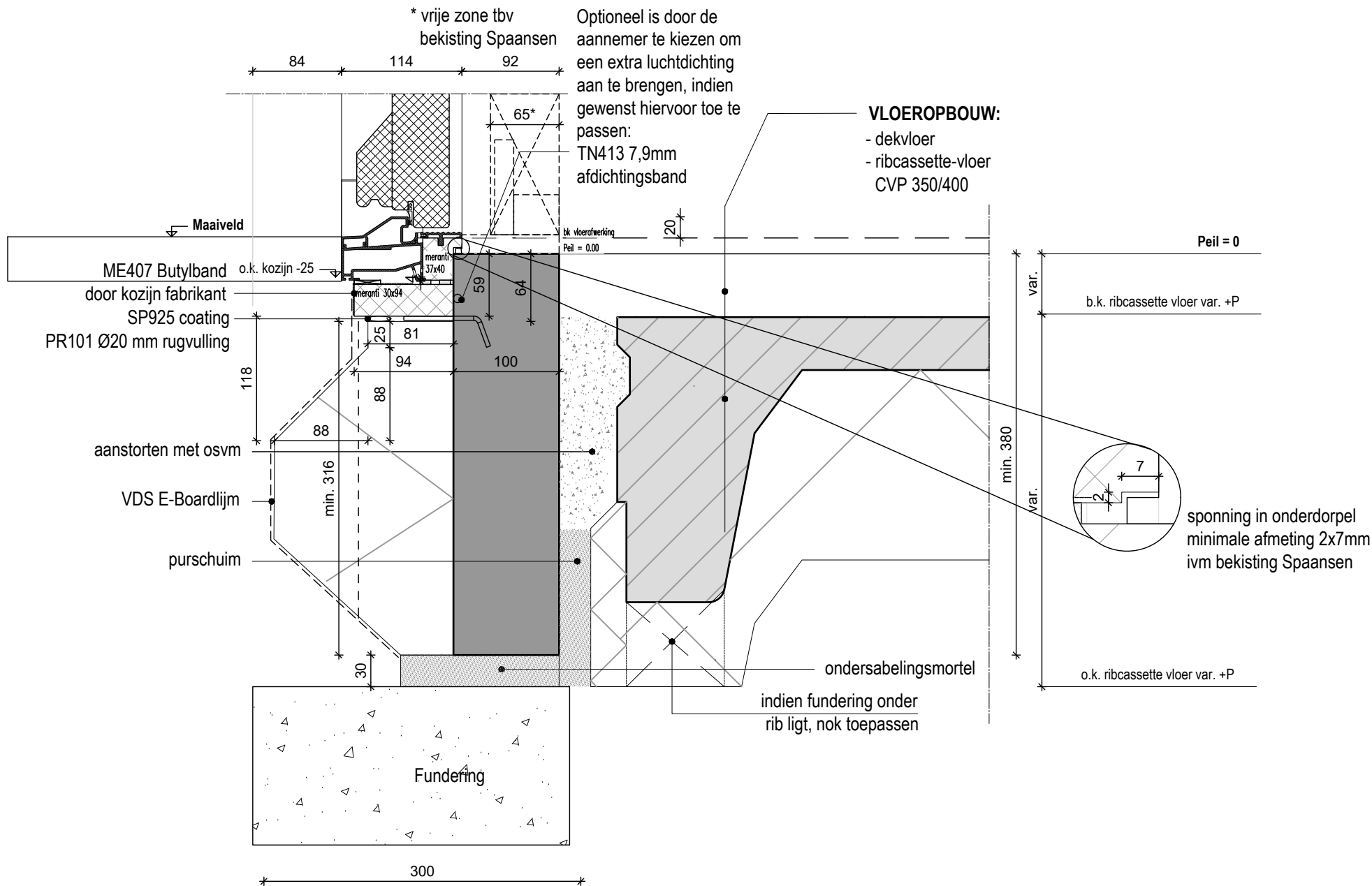
Controleur
-

Tekenaar
SK

Project
Details

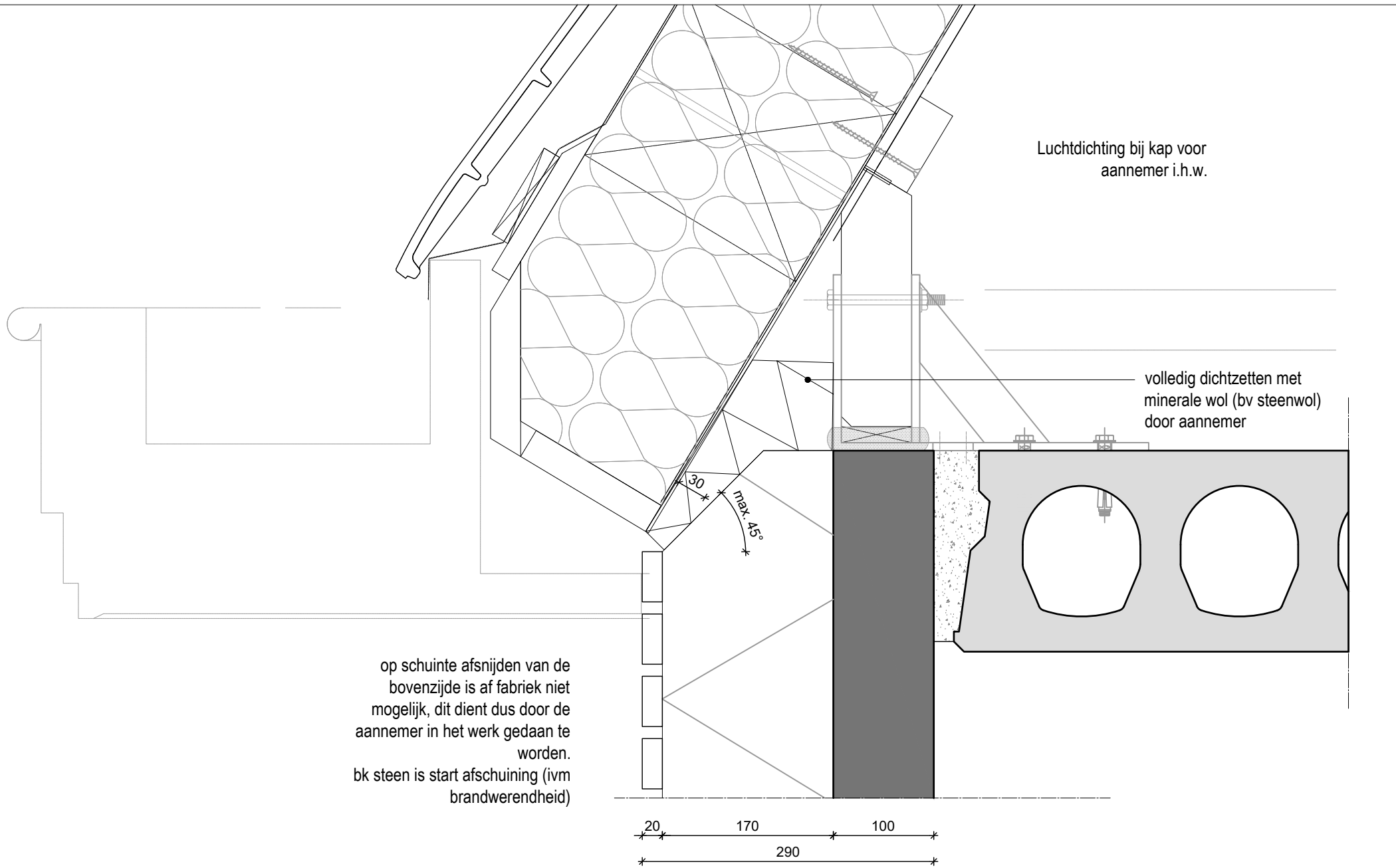
Onderdeel:
DETAIL KOZIJNEN

Standaard detail
9v-hout



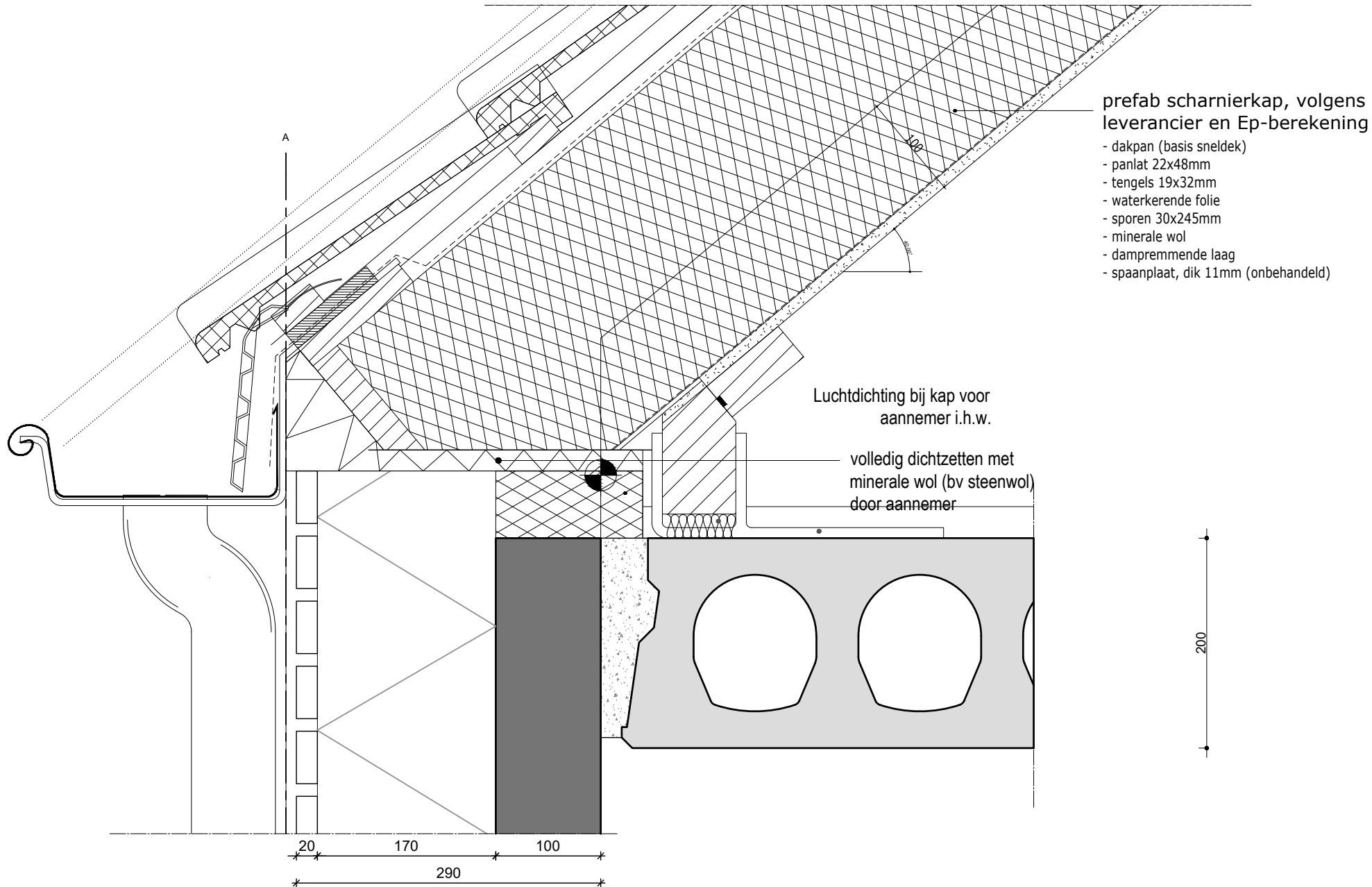
SPAANSEN

Datum 18-06-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL KOZIJNEN					Standaard detail 10-hout



SPAANSEN

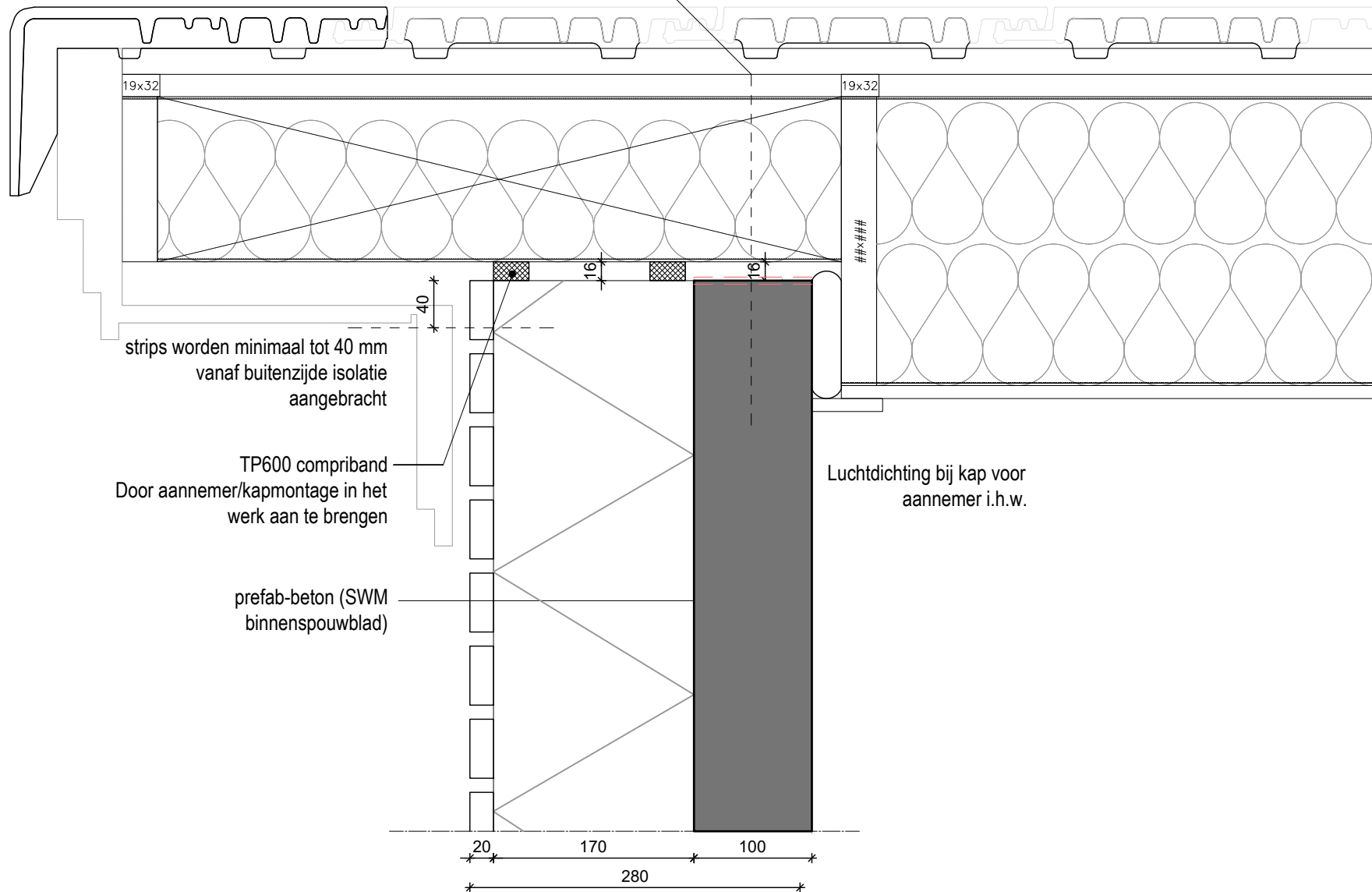
Datum 01-07-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WB	Project Details
Onderdeel: DETAIL KAP					Standaard detail 11a



SPAANSEN

Datum 01-07-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WB	Project Details
Onderdeel: DETAIL KAP					Standaard detail 11b

Koppeling wand - kap door kap leverancier te voorzien



strips worden minimaal tot 40 mm
vanaf buitenzijde isolatie
aangebracht

TP600 compriband
Door aannemer/kapmontage in het
werk aan te brengen

prefab-beton (SWM
binnenspouwblad)

Luchtdichting bij kap voor
aannemer i.h.w.

SPAANSEN

Datum
18-06-2020

Formaat
A4

Schaal
1:5

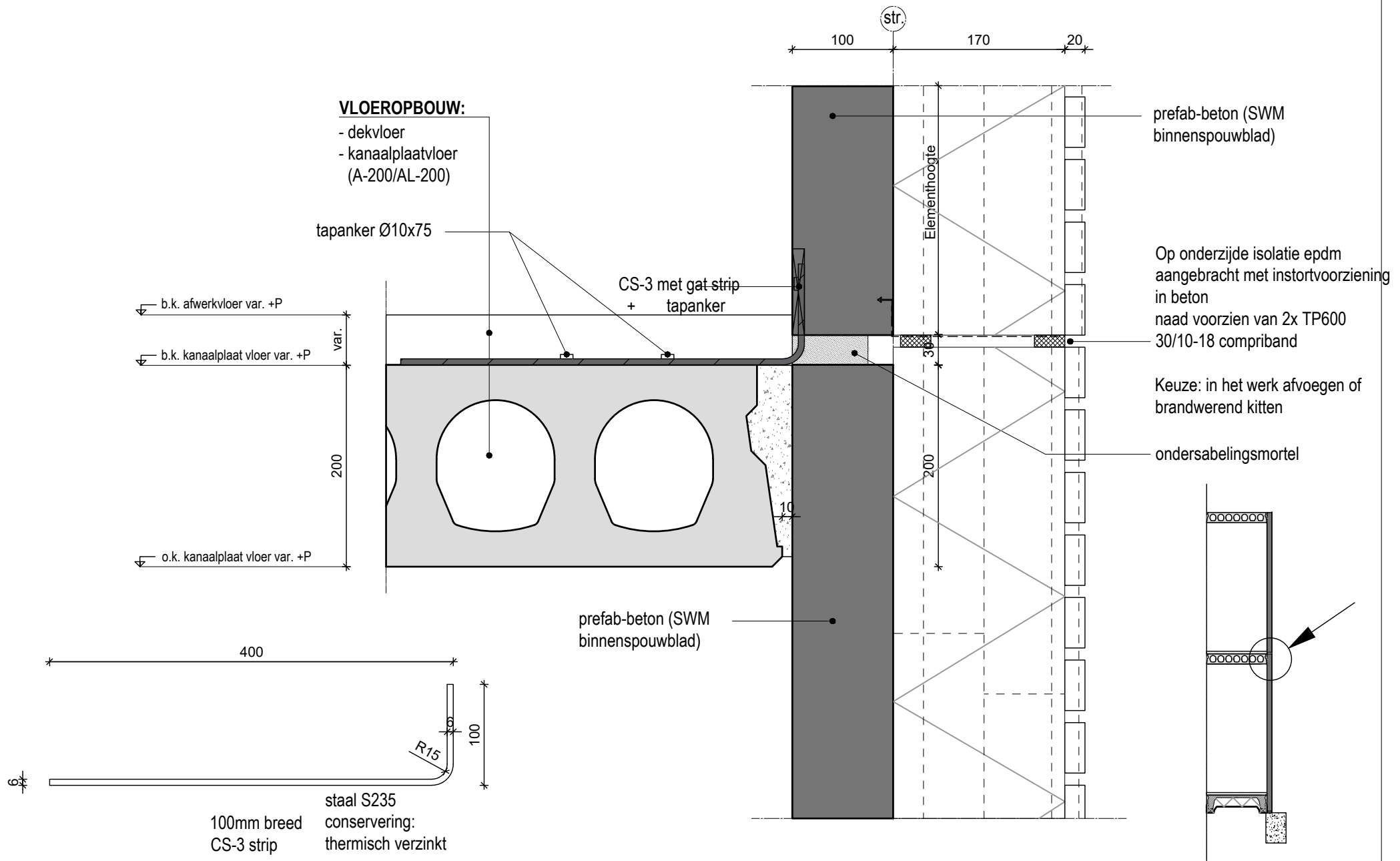
Controleur
-

Tekenaar
WR

Project
Details

Onderdeel:
DETAIL KAP

Standaard detail
12



Datum 21-09-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAILS CS STRIPPEN					Standaard detail 13