

SPAANSEN BOUWSYSTEMEN B.V.

STANDAARD DETAILS GEVELKLAAR

Door : Engineering SBO
Status : wijzingen in diverse details zie opgave mail Spaansen 21-01-2022
Versie : 21-01-2022

Inhoudsopgave Standaard detaillering:

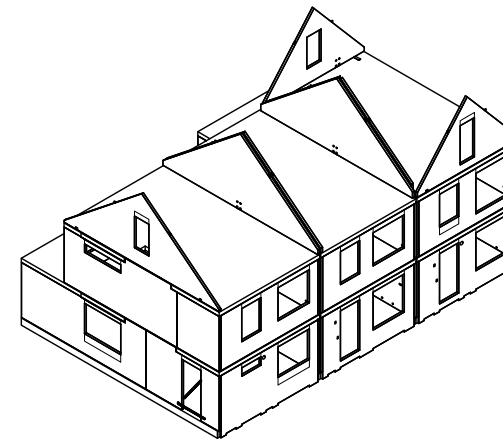
Spaansen gevelklaar begane grond vloer
Spaansen gevelklaar uitbouw BouwDeck
Spaansen gevelklaar uitbouw traditioneel
Spaansen gevelklaar dakrand
Spaansen gevelklaar verdiepingvloer
Spaansen gevelklaar standaard onderdelen
Spaansen gevelklaar wandverbindingen
Spaansen gevelklaar kozijndetails
Spaansen gevelklaar kapdetails
Spaansen gevelklaar vleermuis-, gierzwaluw- en huismuskasten
Spaansen gevelklaar luifeldetails

Detail:

01 t/m 02
03 t/m 03A3
03T t/m 03T5
03B t/m 03E
04 t/m 05a
05b t/m 05h
06 t/m 08
09 t/m 10
11 t/m 14
15 t/m 17a
18 t/m 20

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, Engineeringinstructie en Montageinstructies

SPAANSEN

Datum 21-01-2022	Formaat A4	Schaal -	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: INHOUDSOPGAVE DETAILS					Standaard detail 00

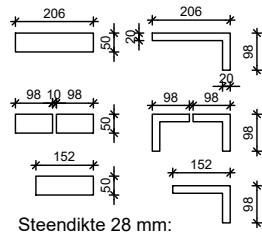
Elementafmetingen

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

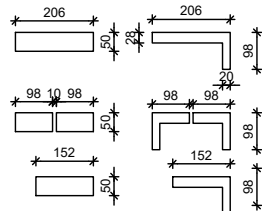
Genoemde minimale afmetingen zijn alleen mogelijk indien constructief uitvoerbaar. Dus ook indien het dragende elementen betreft i.c.m. wapening en korven etc.

Standaard gekalibreerde steen afmetingen

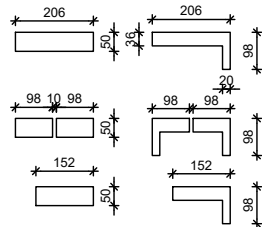
Steendikte 20 mm:



Steendikte 28 mm:



Steendikte MAX = 36 mm:



SWM-G(B/T)

Mogelijke wanddiktes

100, 120, 150, 200 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 horizontaal

min. 190 mm van isolatieplaat op beton, max. 200 mm uitsteek buiten beton

Maximale overstek isolatie verticaal

min. 240 mm van isolatieplaat op beton, max. 610 mm uitsteek buiten beton*

Bovenregel hoogte(dragend/niet-dragend)

min. 155mm**

Penantbreedte metselwerk

zie onderstaand

Onderregel hoogte verdiepingen

min. 210 mm (ivm verankering isolatie)

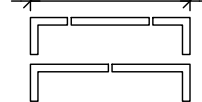
*zie detail 03B t/m 03E voor evt. aanvullende voorzieningen doorsteek

**zie detail 04a t/m 04c

Minimale afmeting tussenpenant:

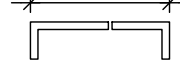
halfsteensverband

min. 422 mm



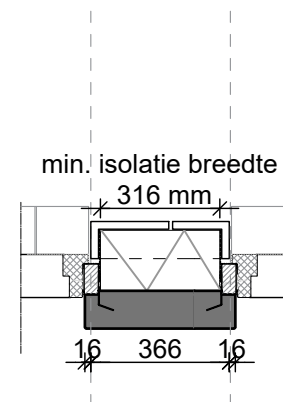
wildverband

min. 368 mm



Minimale afmeting hoek penant:

Zie detail 07P en 07aP

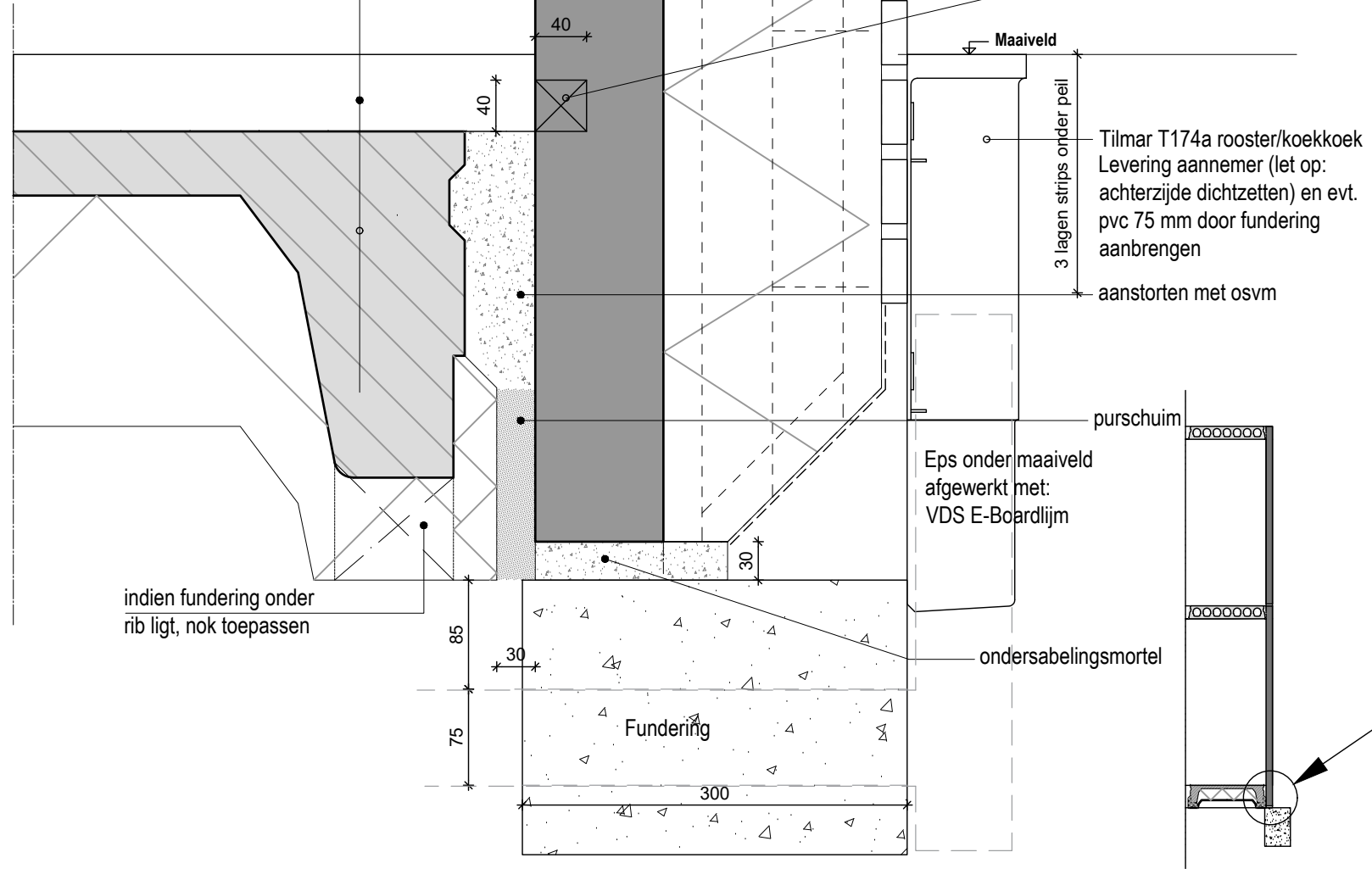
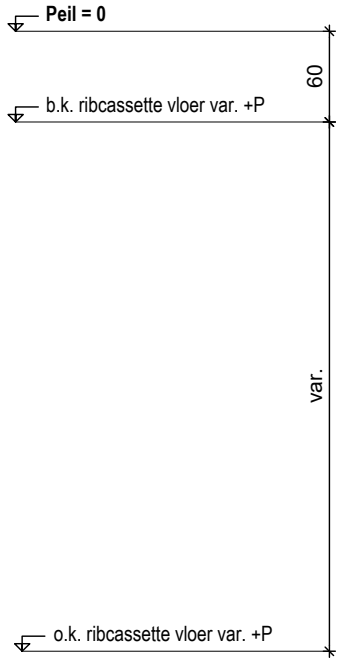


SPAANSEN

Datum 21-01-2022	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



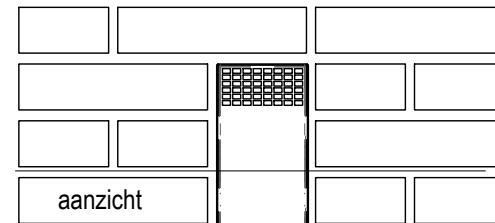
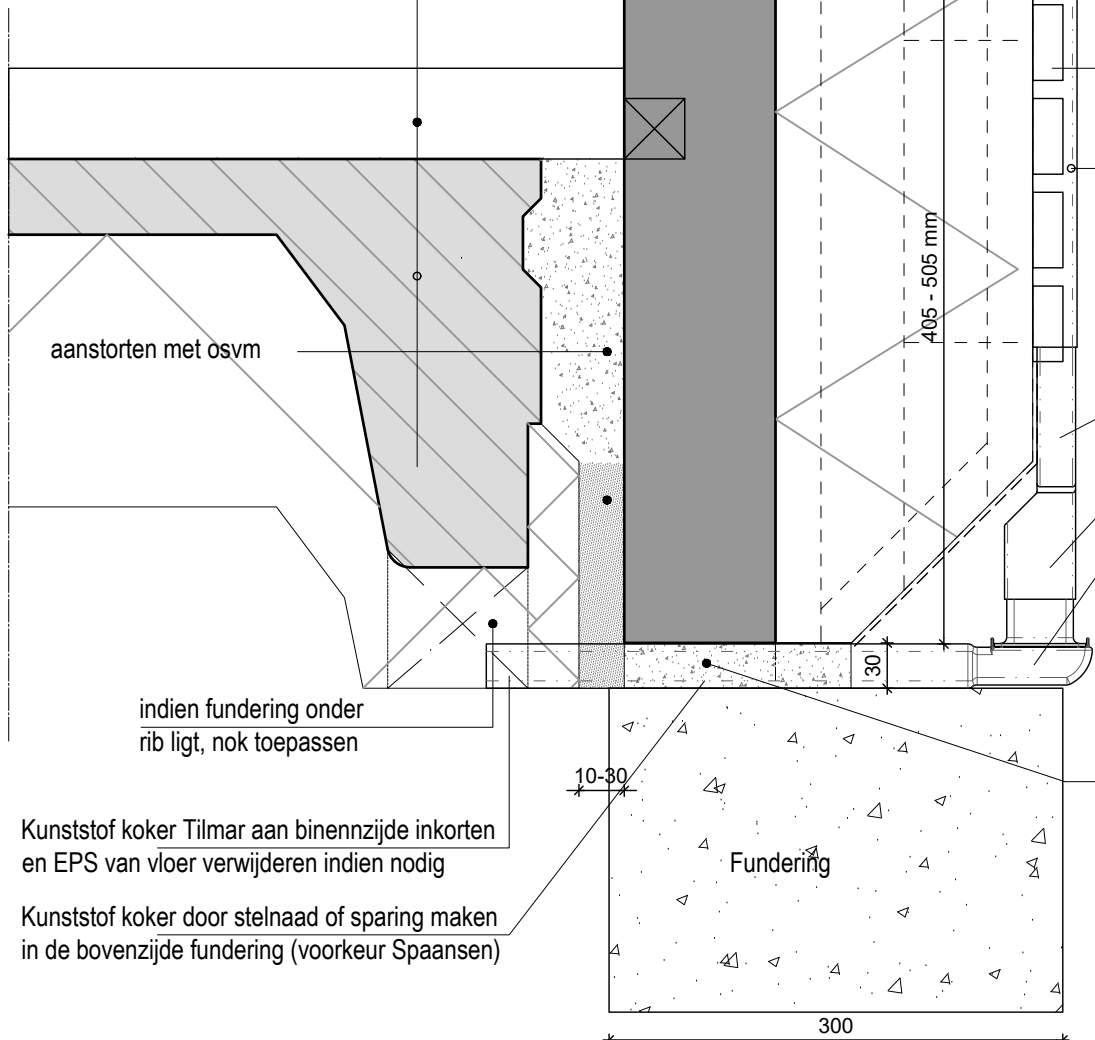
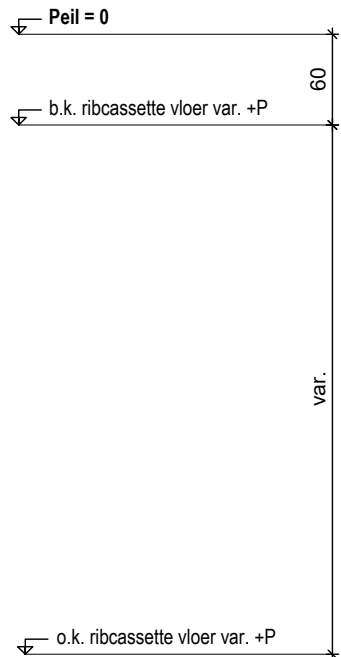
Hoogte wanden maximaal 3,24 m1.
 vloer 350-30 = 320 mm
 zcm = 60 mm
 vrije hoogte = 2640 mm
 verdiep vloer = 200 mm
 uitsteek isolatie = 20 mm
 totaal = 3.240 mm

SPAANSEN

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

VLOEROPBOUW:

- dekvloer
- ribcassette-vloer
- CVP 350/400



Maaiveld

Tilmar FlexVent RVS vloerkoker element 295x100x30mm aangebracht door Spaansen in het gevelklaar element.

Door aannemer zelf de kunststof onderdelen te bestellen en te plaatsen in het werk, na gereed casco

010.2120.14 FlexVent-HV vloerventilatiekoker (Dit artikel is geschikt voor 2 prefab kokers)

010.2126.14 FlexVent verloopstuk

Eps onder maaiveld afgewerkt met: VDS E-Boardlijm

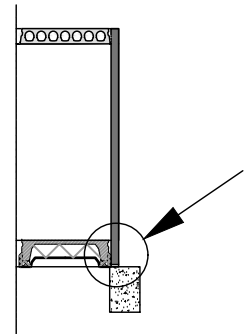
3 lagen strips onder peil

indien fundering onder rib ligt, nok toepassen

Kunststof koker Tilmar aan binenzijde inkorten en EPS van vloer verwijderen indien nodig

Kunststof koker door stelnaad of sparing maken in de bovenzijde fundering (voorkeur Spaansen)

ondersabelingsmortel



SPAANSEN

Datum
15-09-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

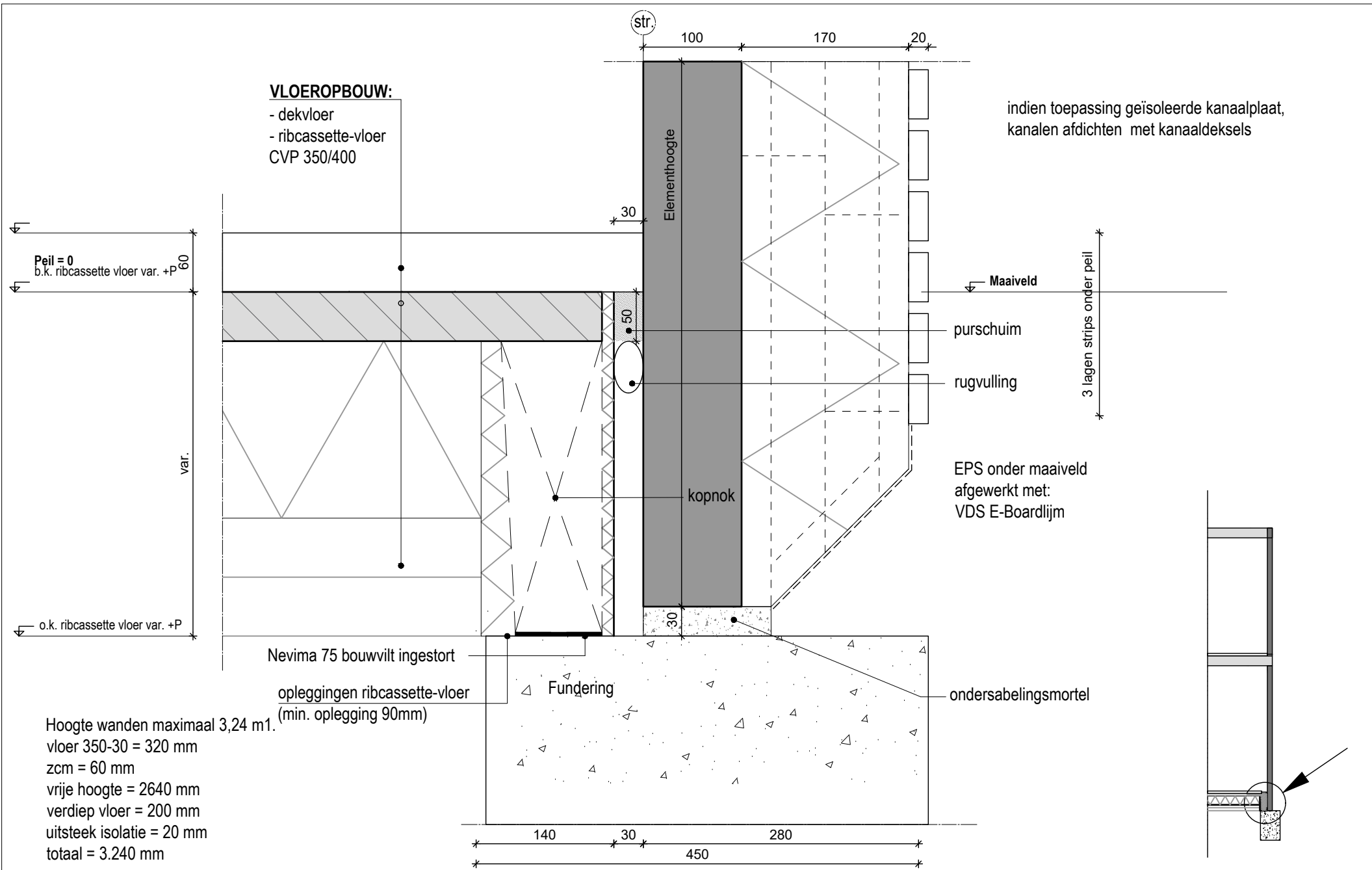
Controleur
-

Tekenaar
WR

Project
Details

Onderdeel:
DETAIL BGG-VLOER

Standaard detail
01a



VLOEROPBOUW:
 - dekvloer
 - ribcassette-vloer
 CVP 350/400

indien toepassing geïsoleerde kanaalplaat,
 kanalen afdichten met kanaaldeksels

Peil = 0
 b.k. ribcassette vloer var. +P 60

var.

o.k. ribcassette vloer var. +P

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

Nevima 75 bouwvilt ingestort

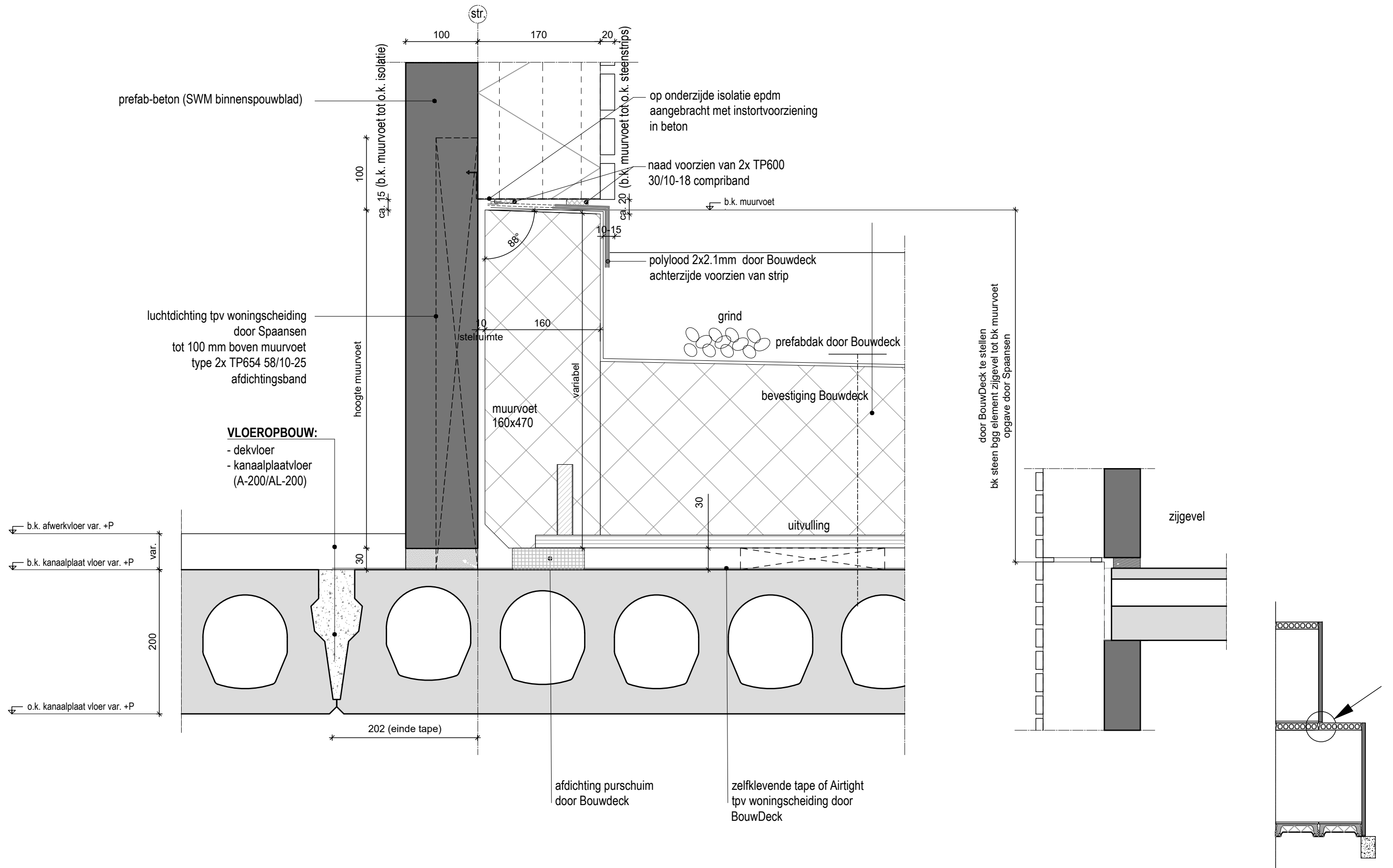
opleggingen ribcassette-vloer
 (min. oplegging 90mm)

Fundering

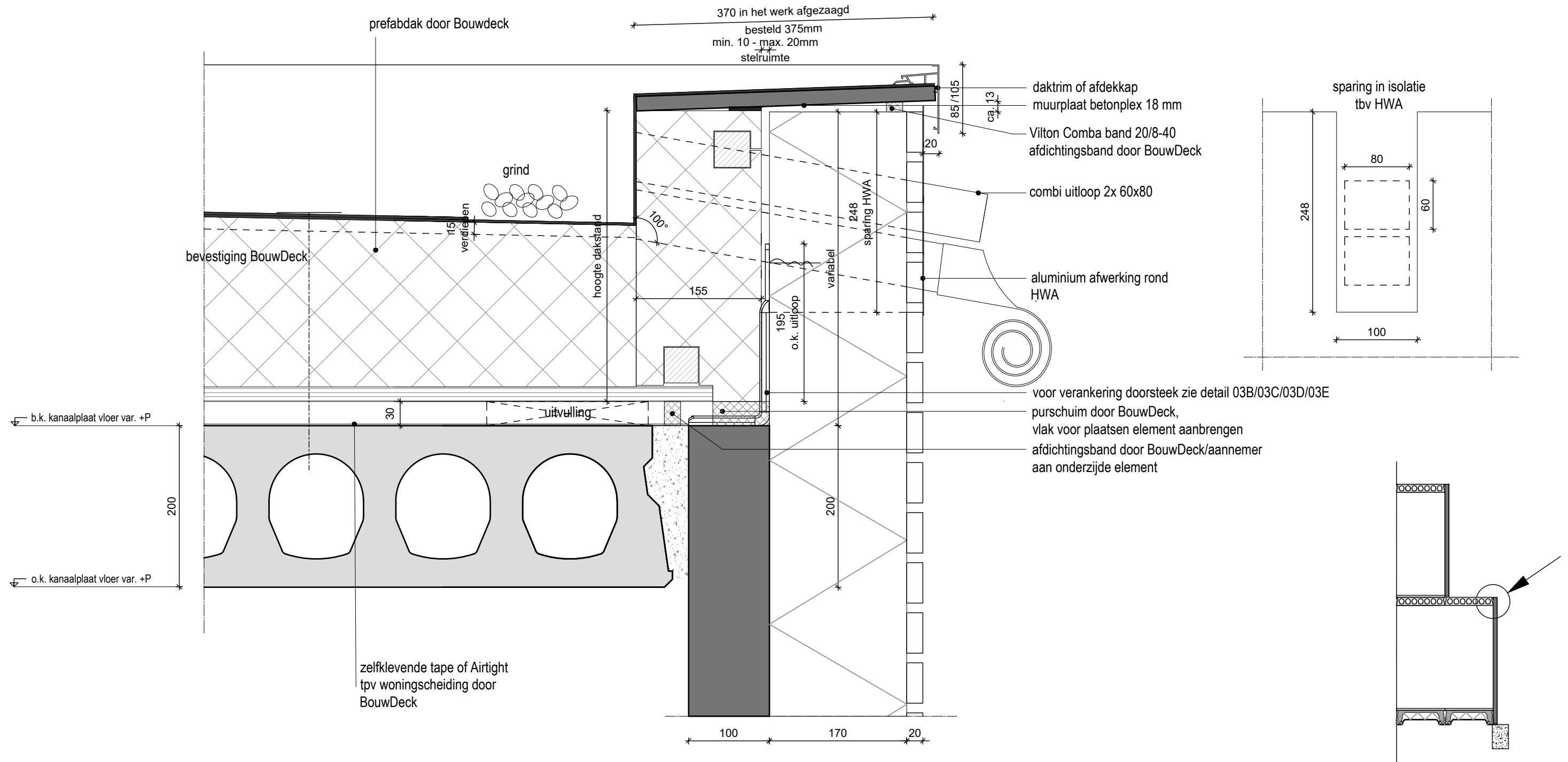
ondersabelingsmortel



Datum 18-06-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL BGG-VLOER					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
21-01-2022

Formaat
A3

Schaal
1:5

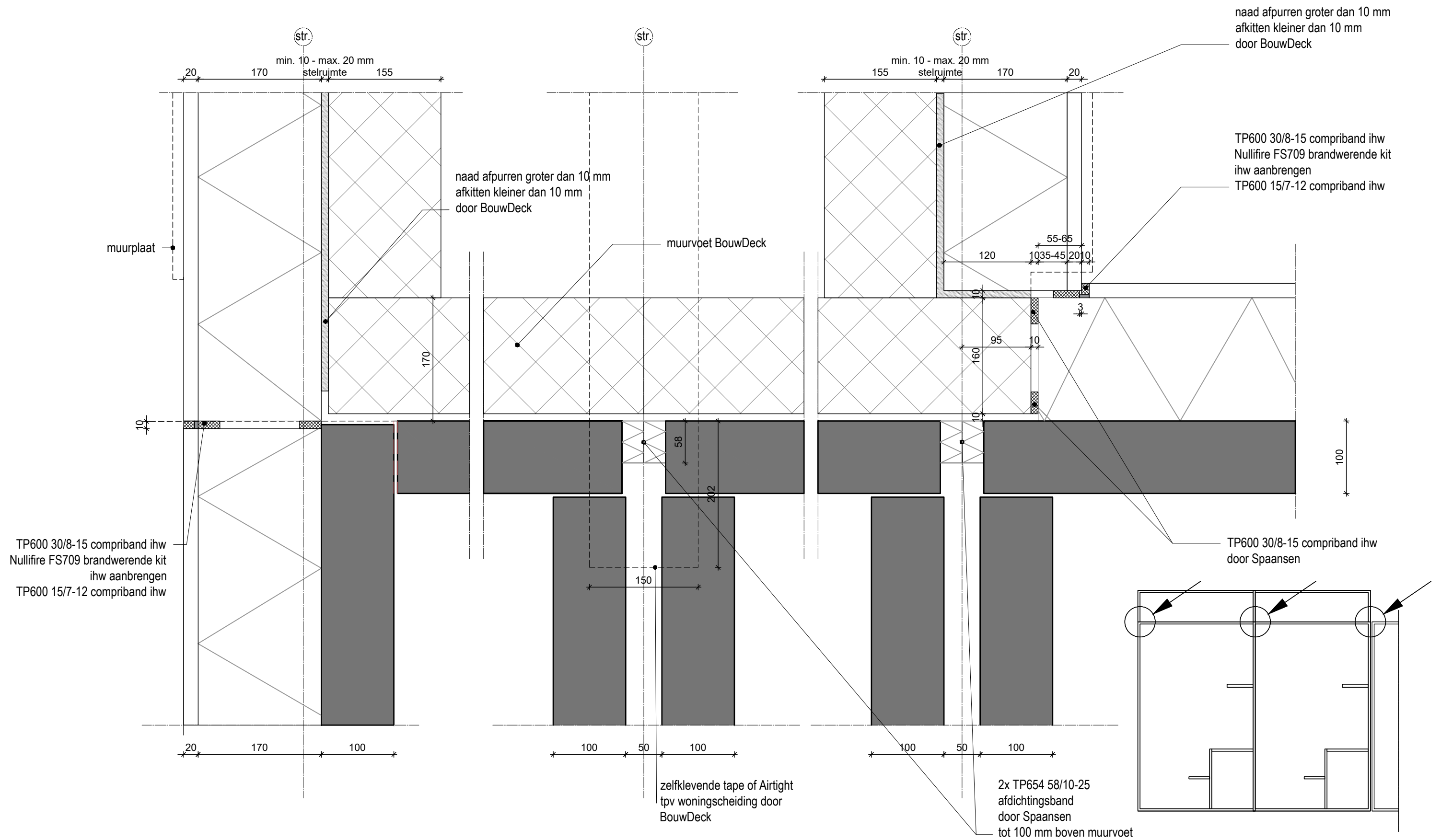
Controleur
-

Tekenaar
SK

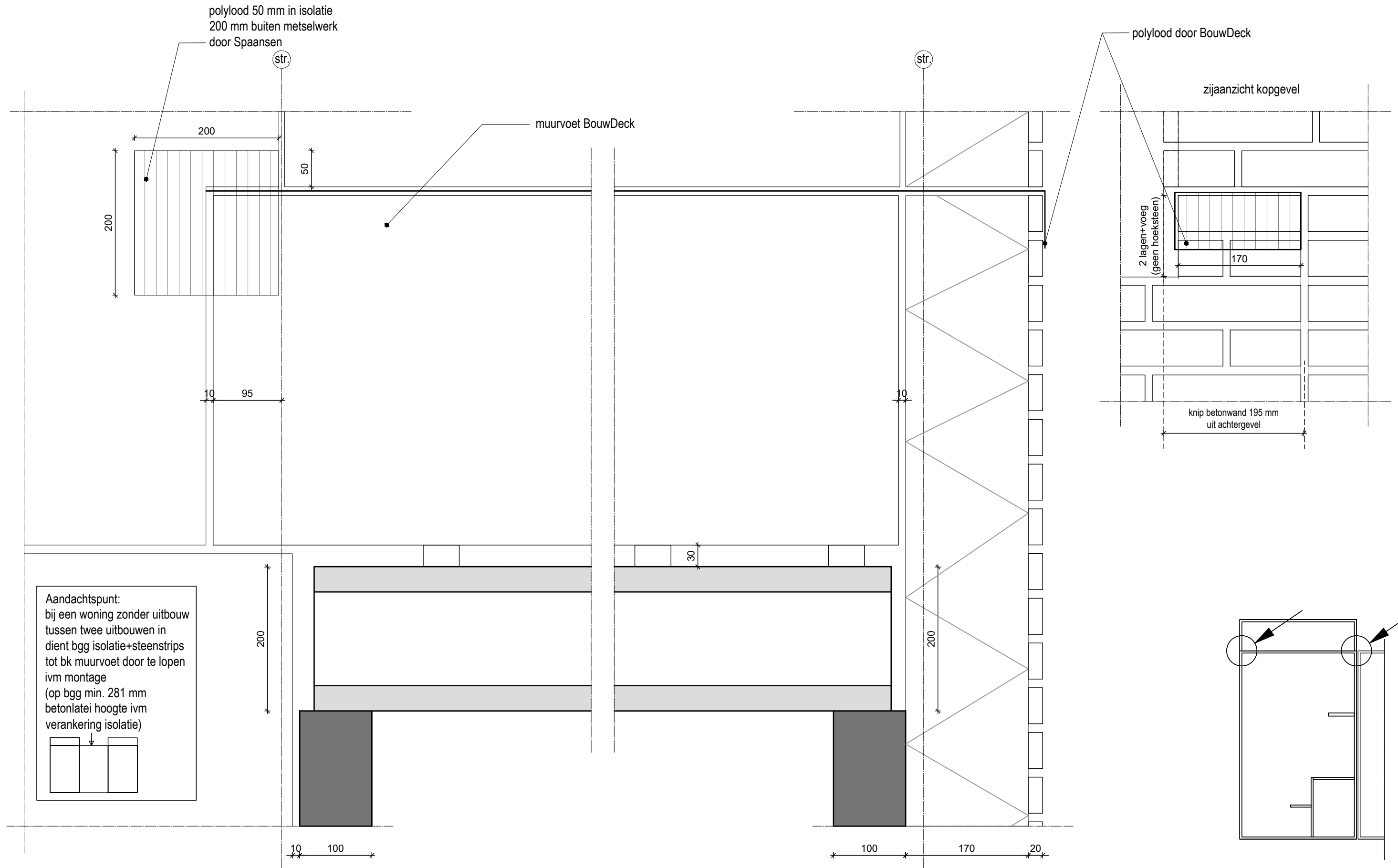
Project
DETAILS

Onderdeel:
UITBOUW DAKSTAND

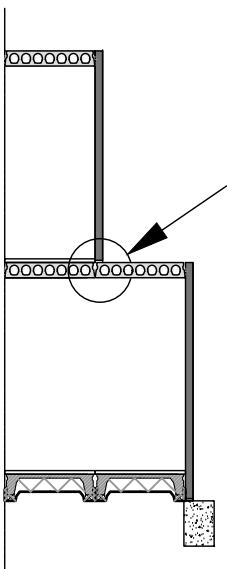
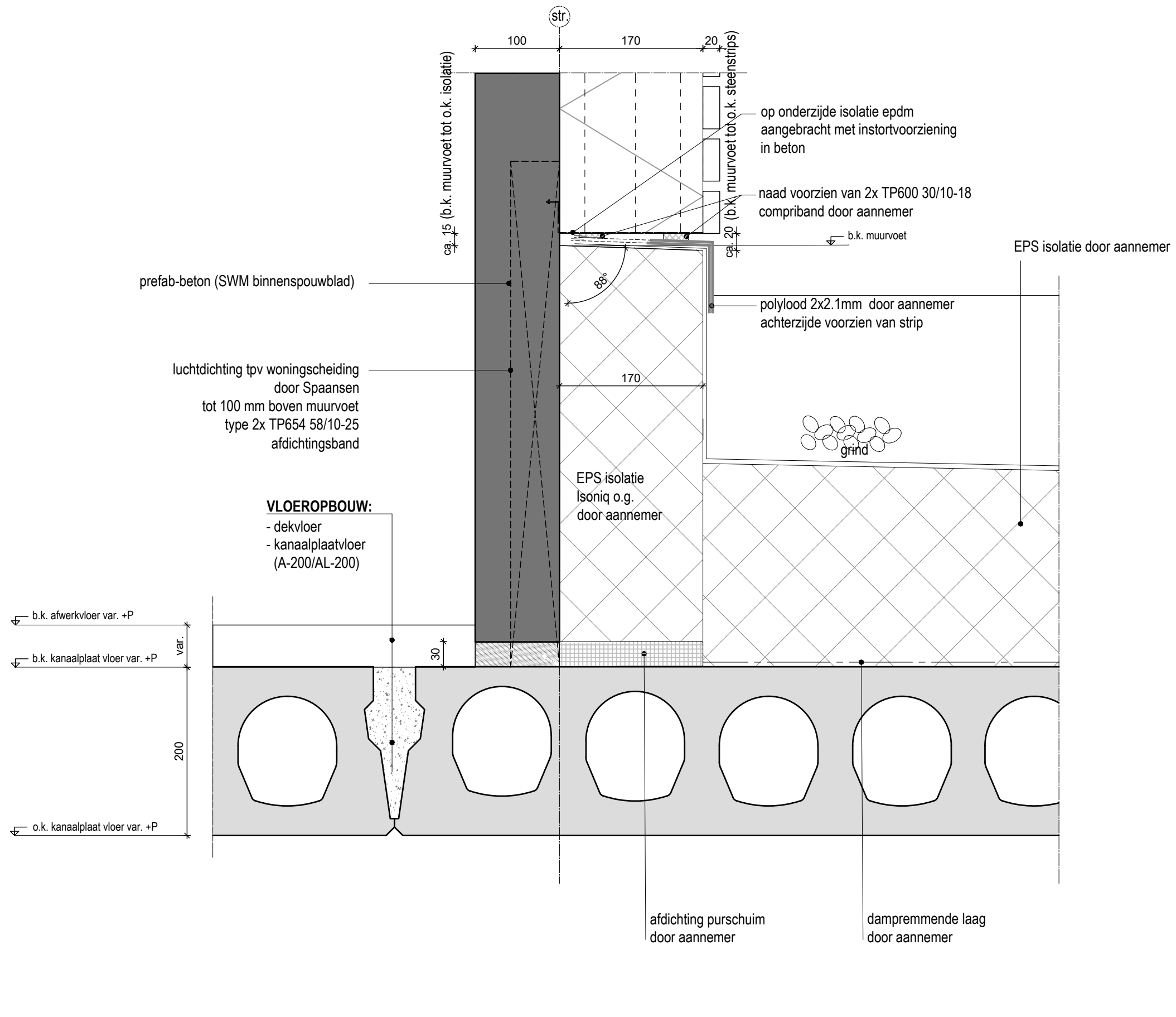
Standaard detail
03A1



Datum 13-10-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
Onderdeel: UITBOUW HORIZONTAAL					Standaard detail 03A2



SPAANSEN	Datum 14-10-2021	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

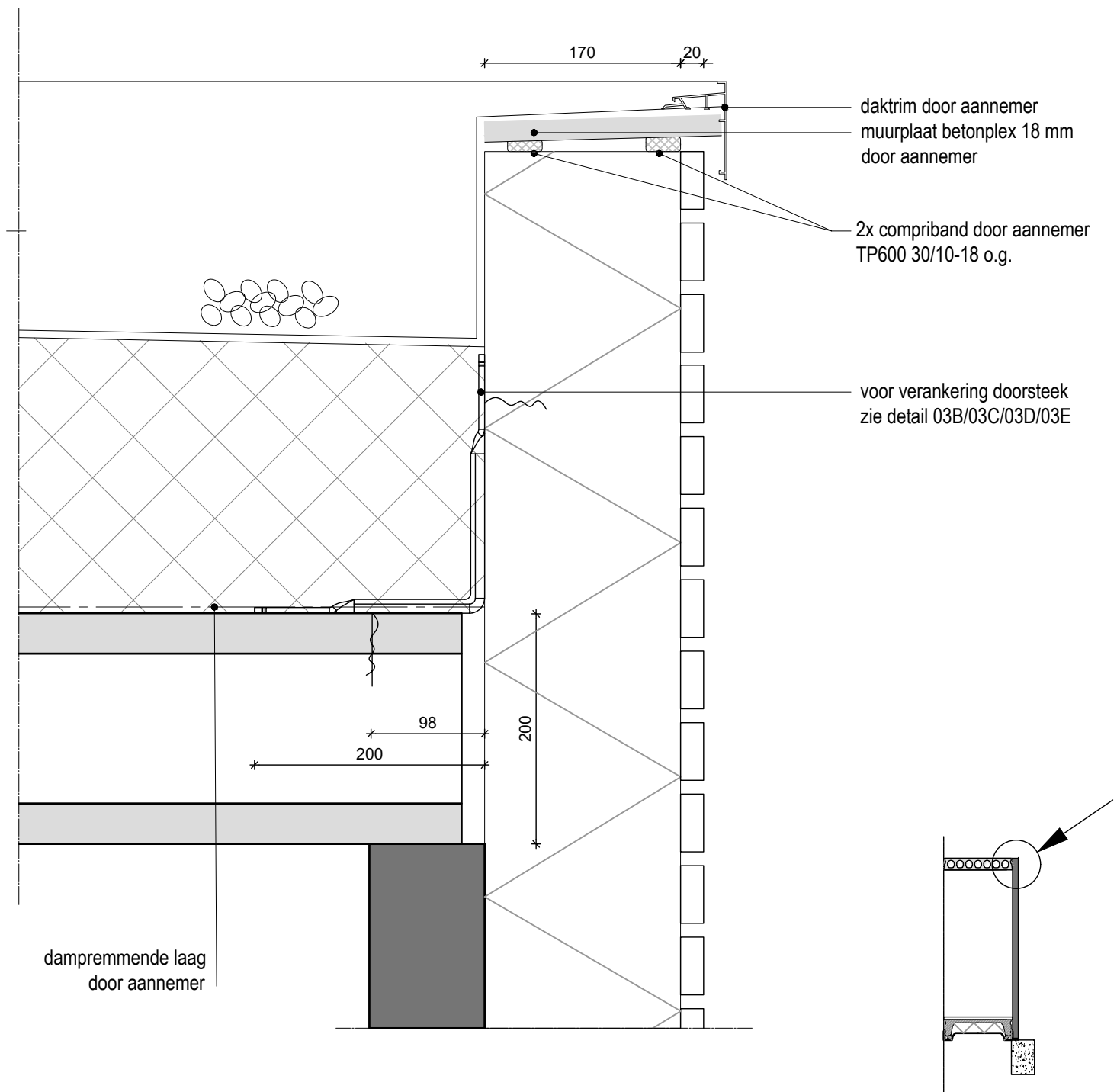
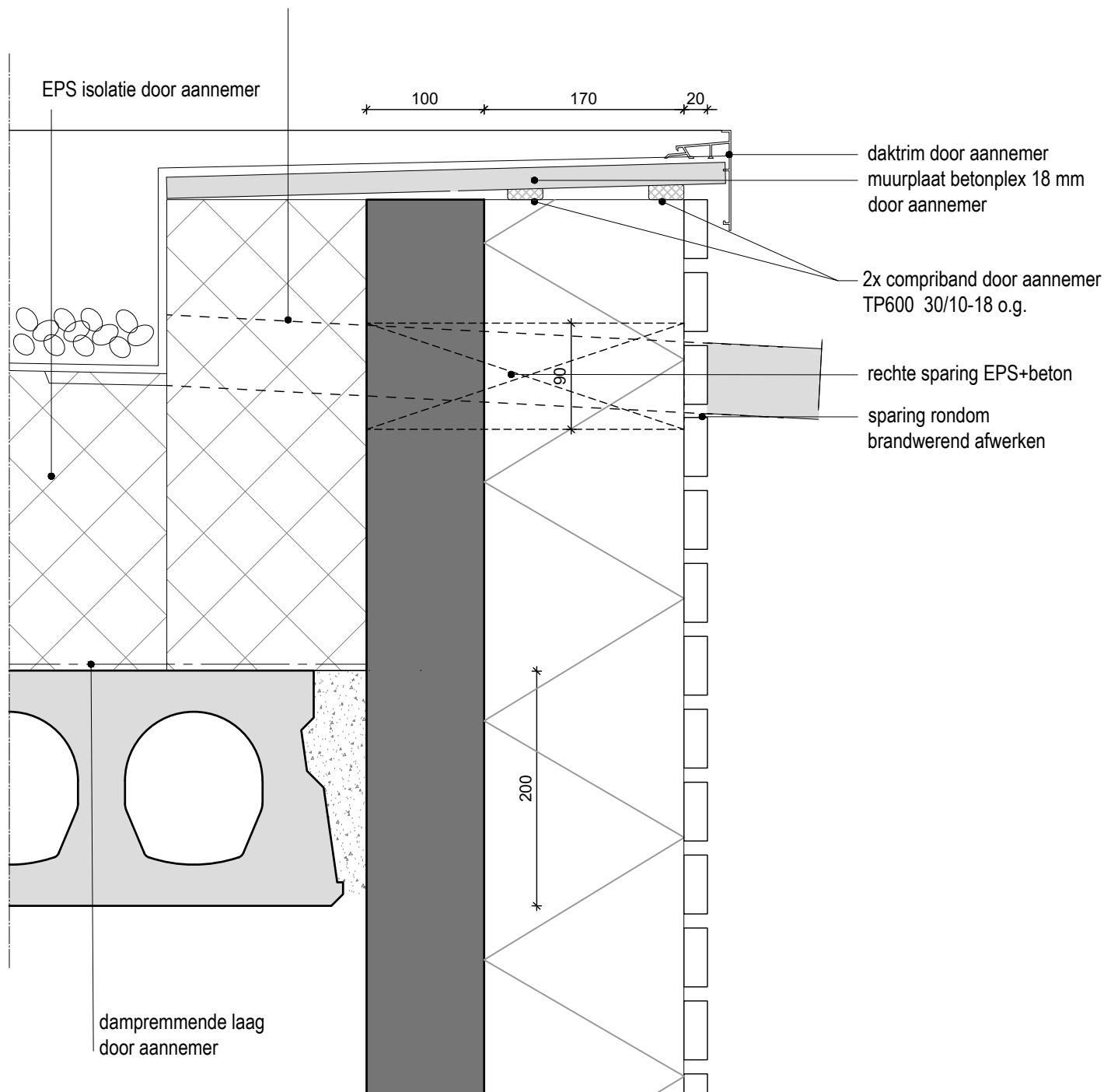
Onderdeel:

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
01-10-2021

Formaat
A3

Schaal
1:5

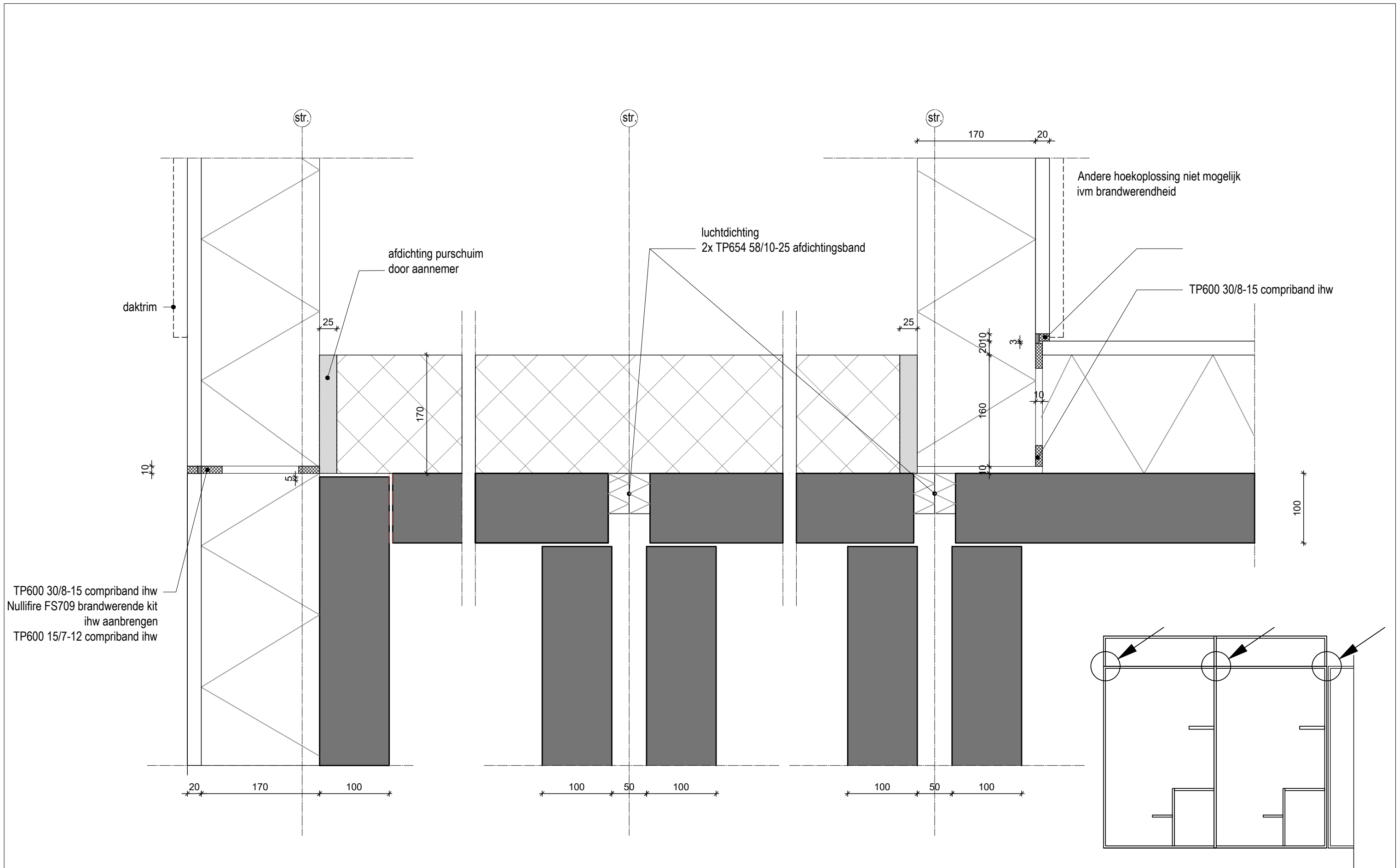
Controleur
-

Tekenaar
SK

Project
DETAILS

Onderdeel:
UITBOUW DAKTRIM TRADITIONEEL

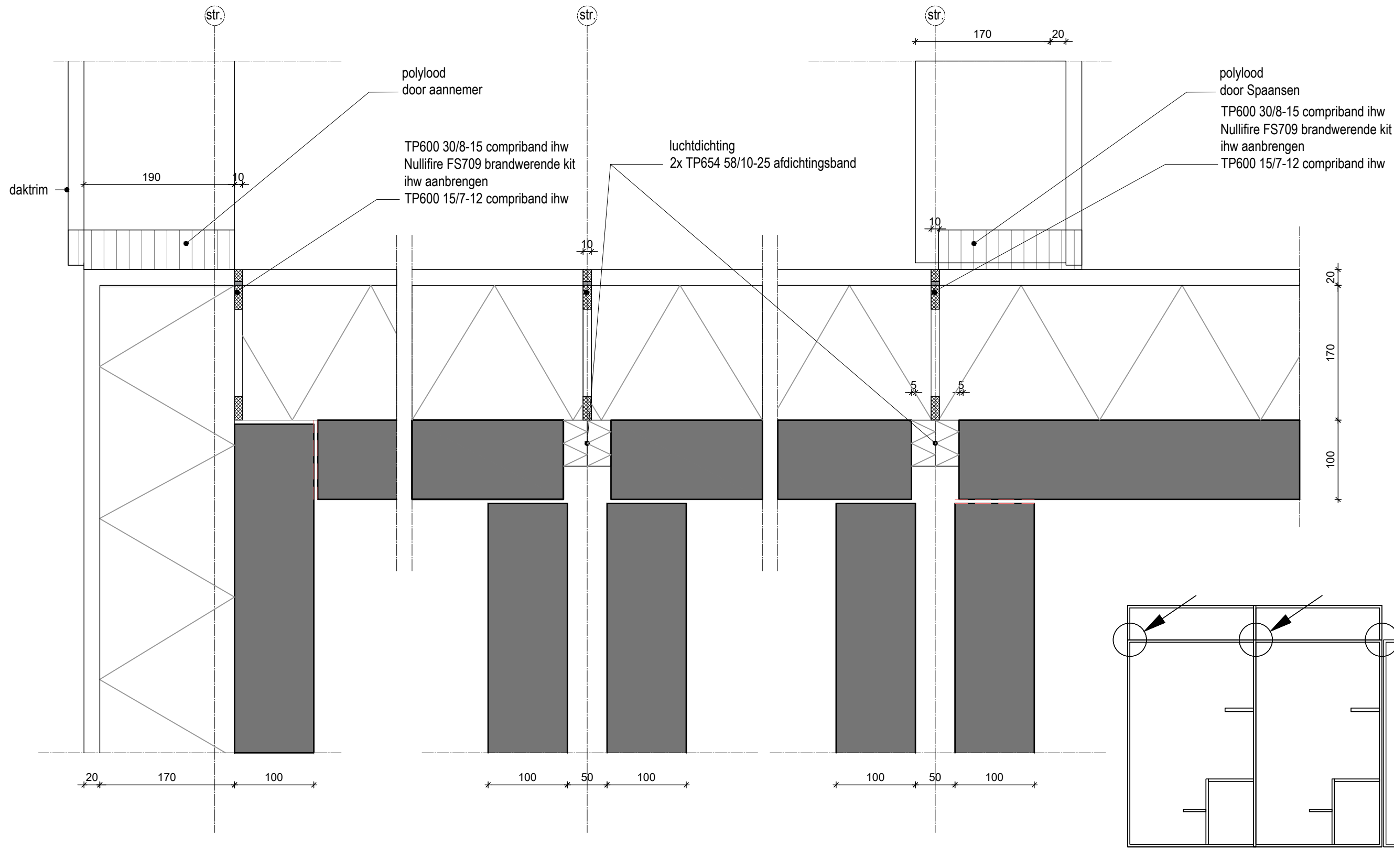
Standaard detail
03T1



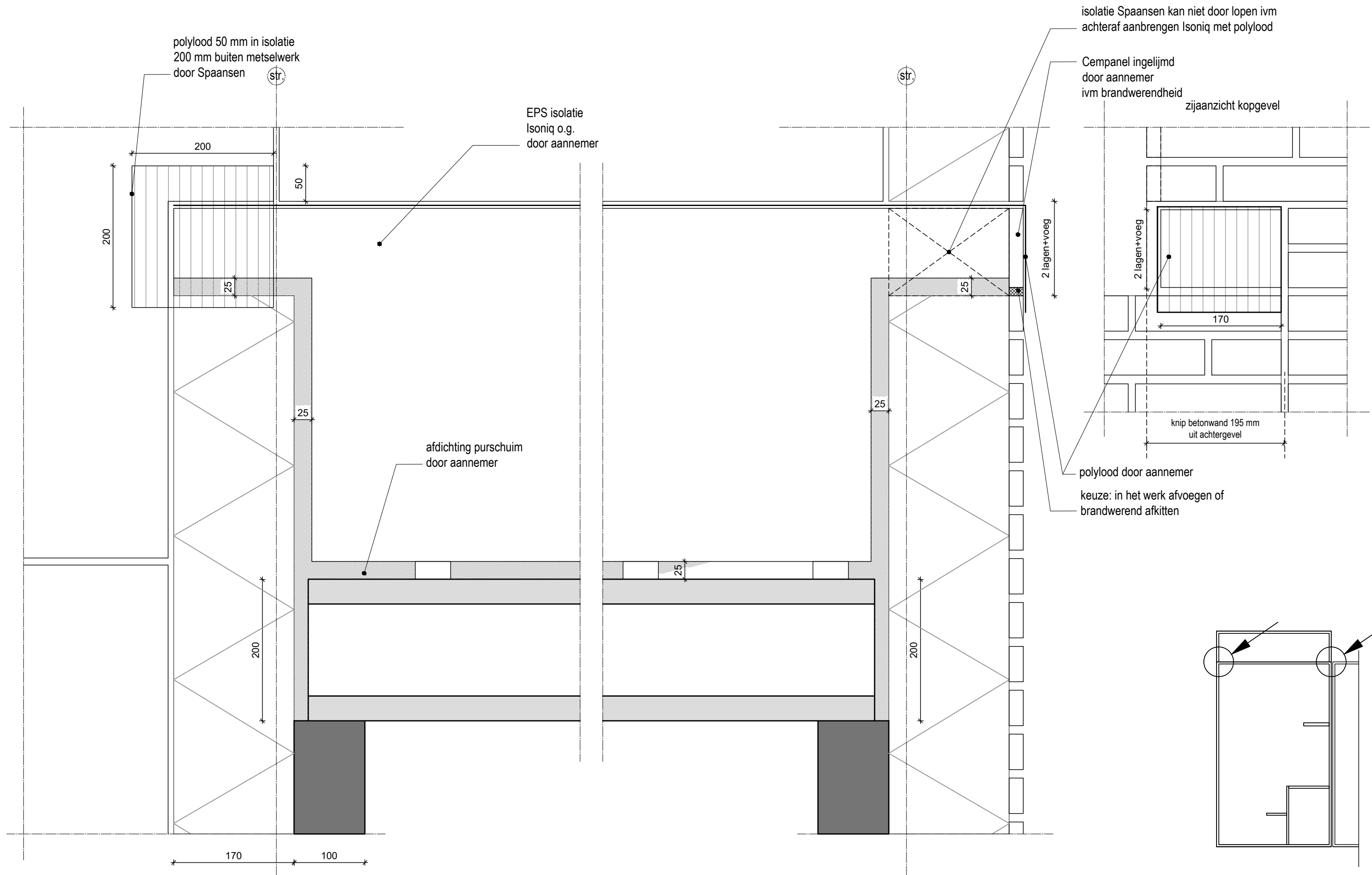
TP600 30/8-15 compriband ihw
 Nullifire FS709 brandwerende kit
 ihw aanbrengen
 TP600 15/7-12 compriband ihw

Andere hoekoplossing niet mogelijk
 ivm brandwerendheid

SPAANSEN	Datum 13-10-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: UITBOUW HORIZONTAAL TRADITIONEEL					Standaard detail 03T3



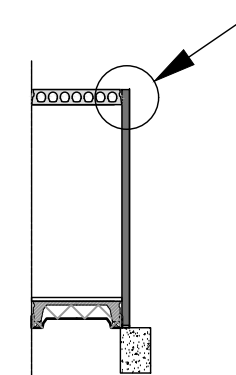
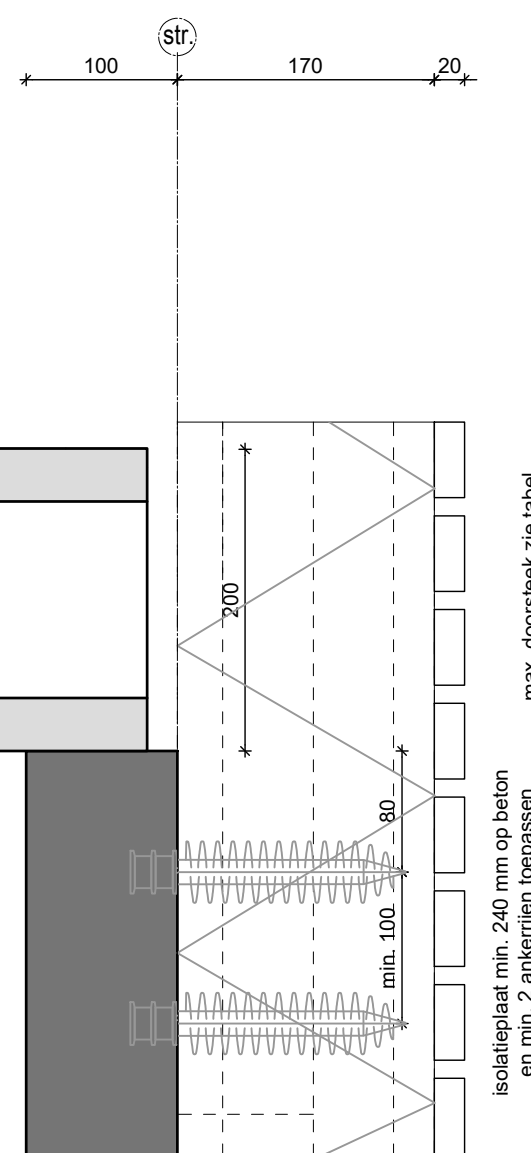
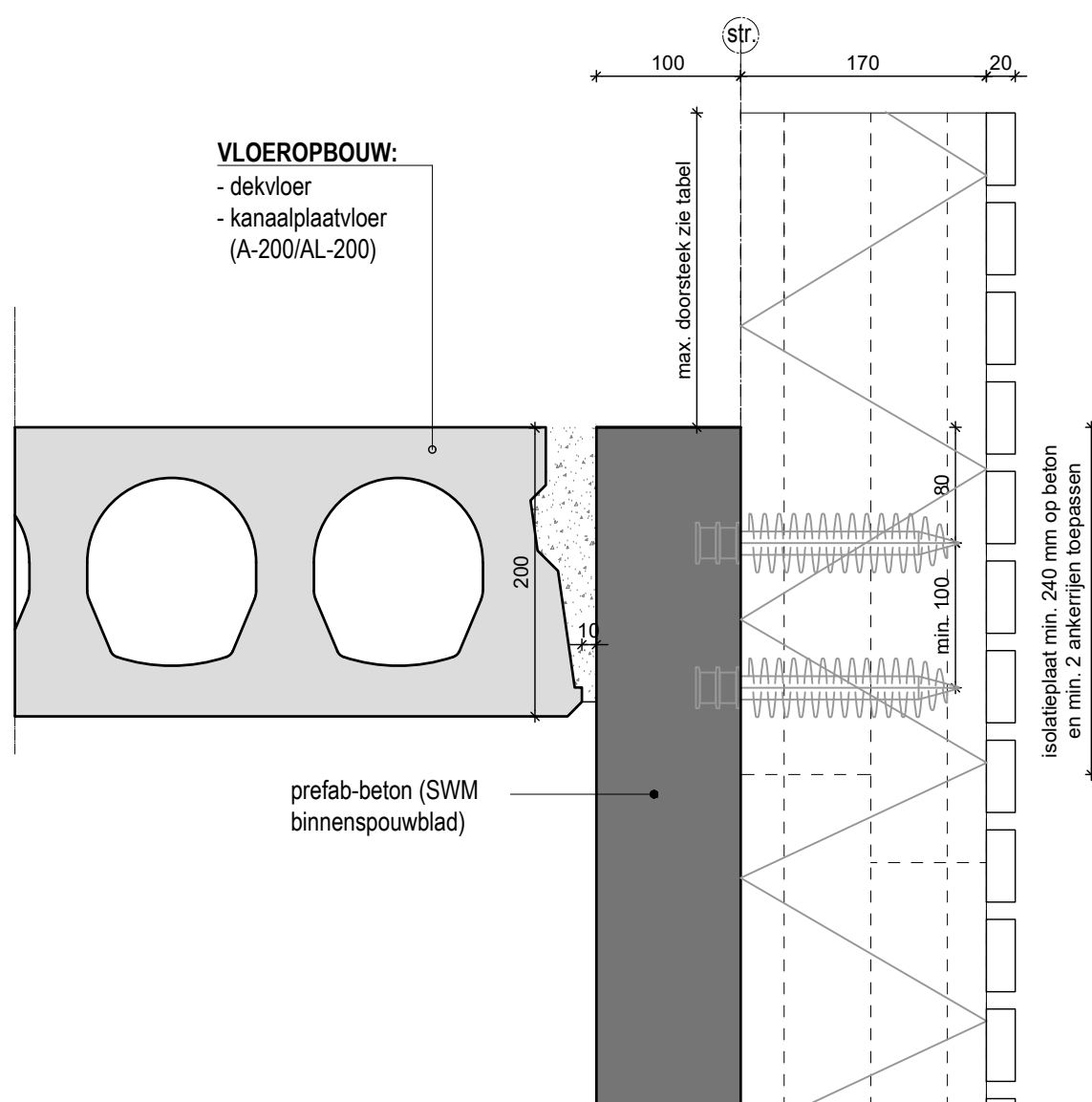
SPAANSEN	Datum 13-10-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: UITBOUW HORIZONTAAL TRADITIONEEL					Standaard detail 03T4



Datum 14-10-2021	Formaat A3	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
Onderdeel: UITBOUW VERTICAAL TRADITIONEEL					Standaard detail 03T5

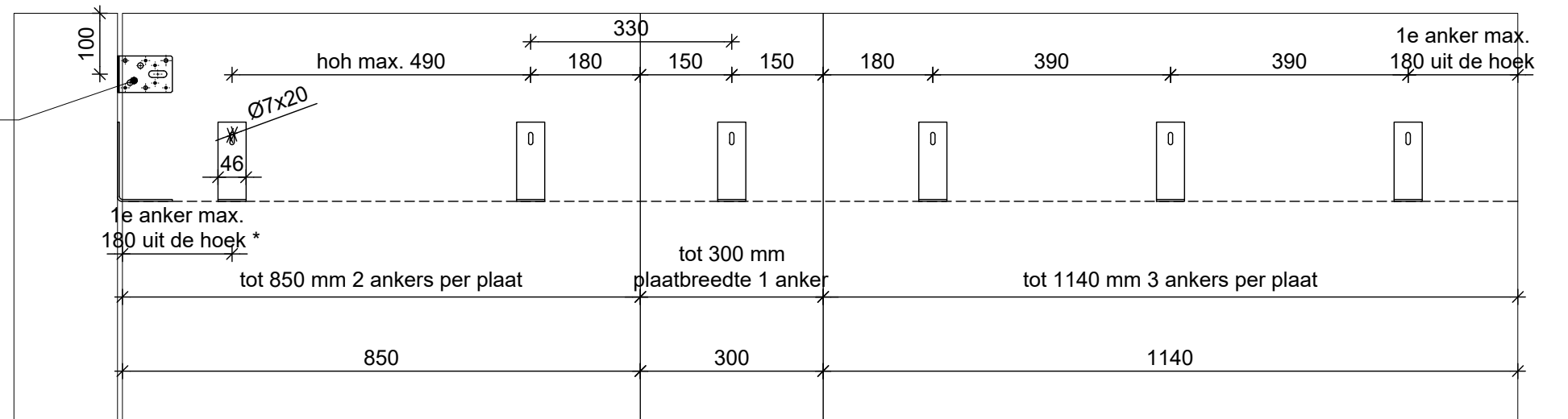
Windgebied	Terreincategorie	Maximale doorsteek verdiepingsvloer
I	Onbebouwd	218 mm
I	Bebouwd	250 mm
II	Onbebouwd	240 mm
II	Bebouwd	280 mm
III	Onbebouwd	278 mm
III	Bebouwd	315 mm

Tabel max. doorsteek zonder bevestiging



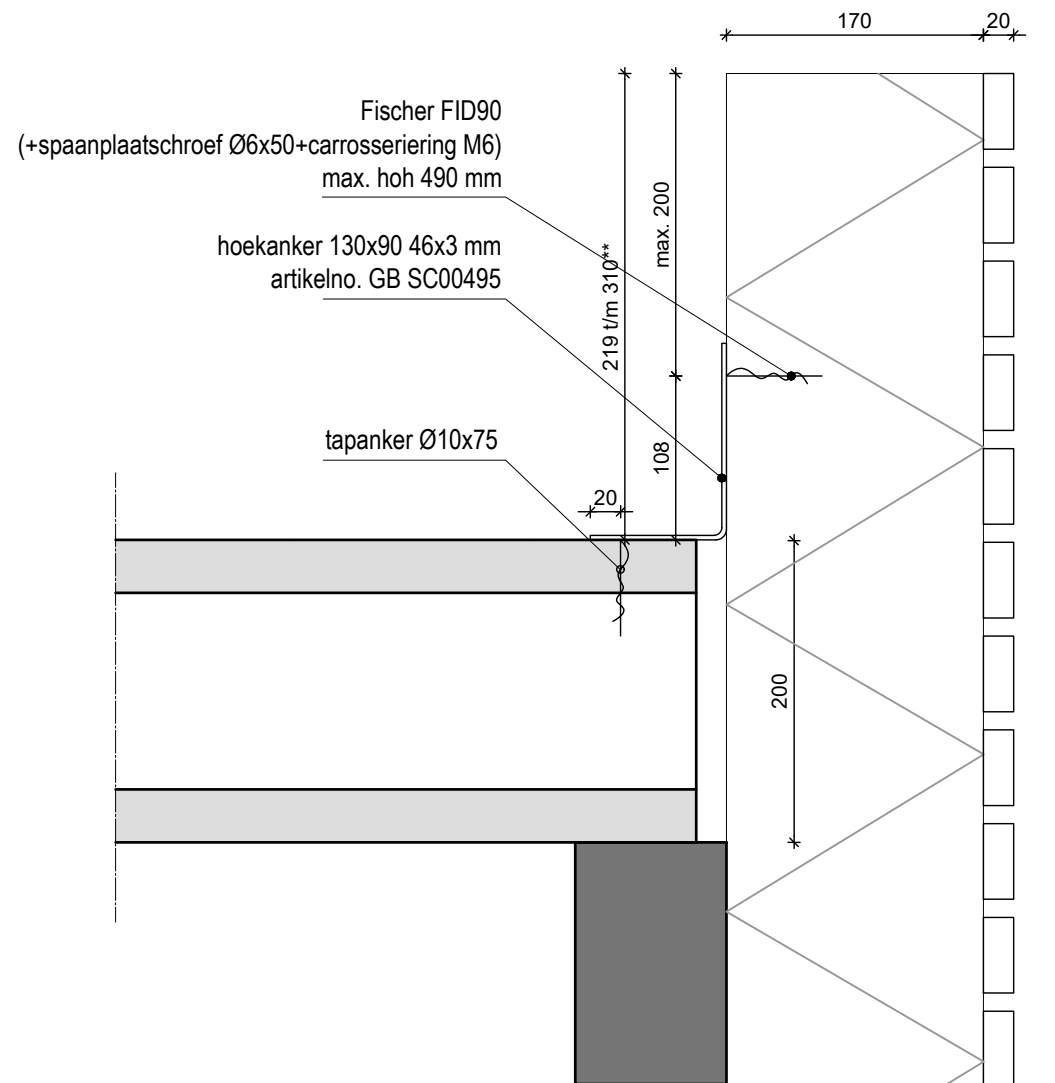
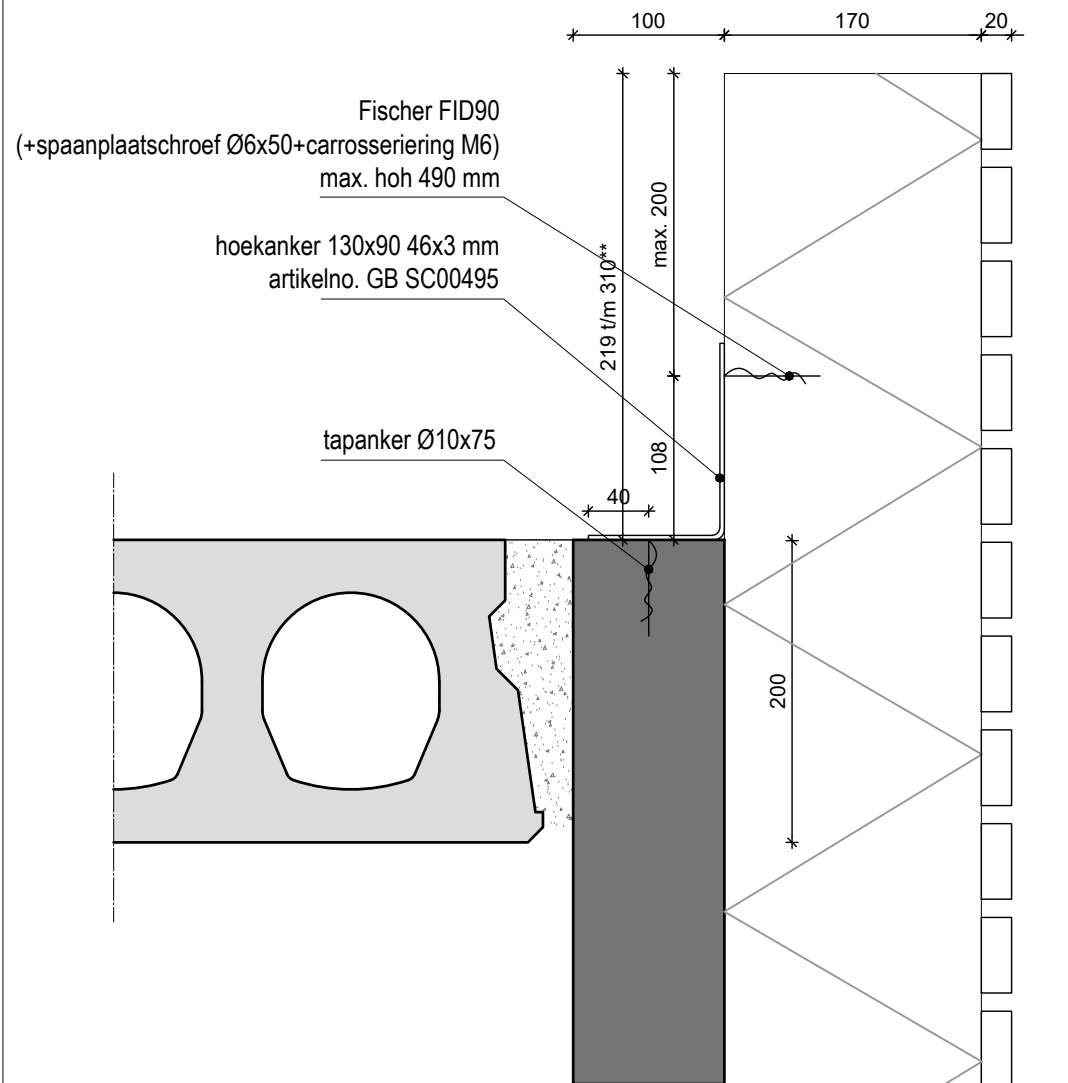
SPAANSEN	Datum 05-02-2021	Formaat A3	Schaal 1:5 / 1:10	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: DETAIL MAX. DOORSTEEK					Standaard detail 03B

indien noodzakelijk
stoelhoek 90x90x2
artikelno. GB 072222
toepassen

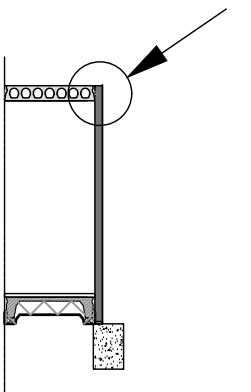
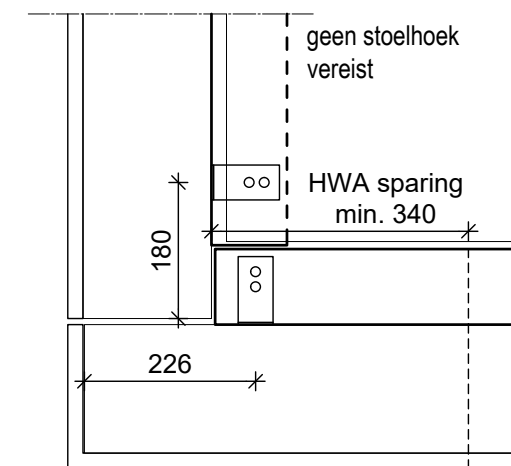
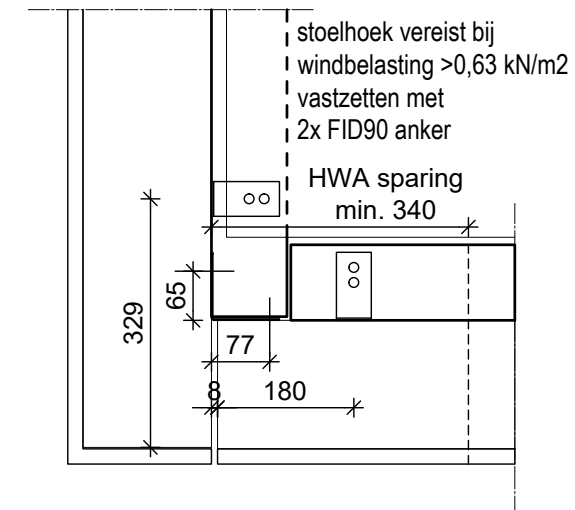


* uitzondering: bij hoekaansluiting principe aanhouden
zoals in bovenaanzicht is weergegeven

** 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

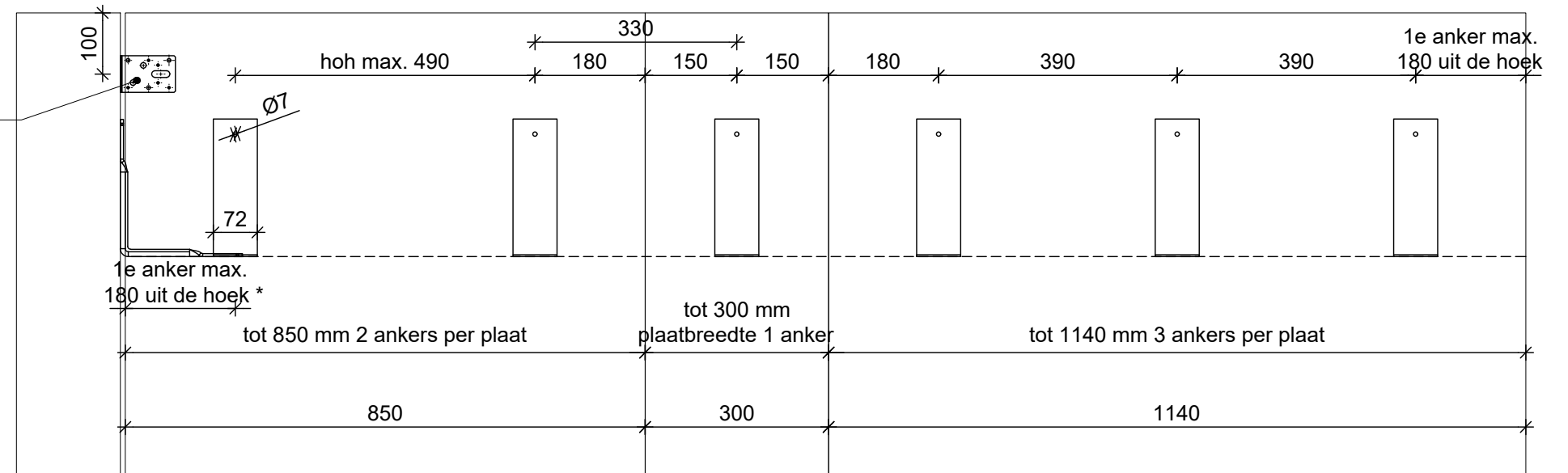
Onderdeel:

DAKRAND DOORSTEEK TOT 310 MM

Standaard detail

03C

indien noodzakelijk
stoelhoek 90x90x2
artikelno. GB 072222
toepassen

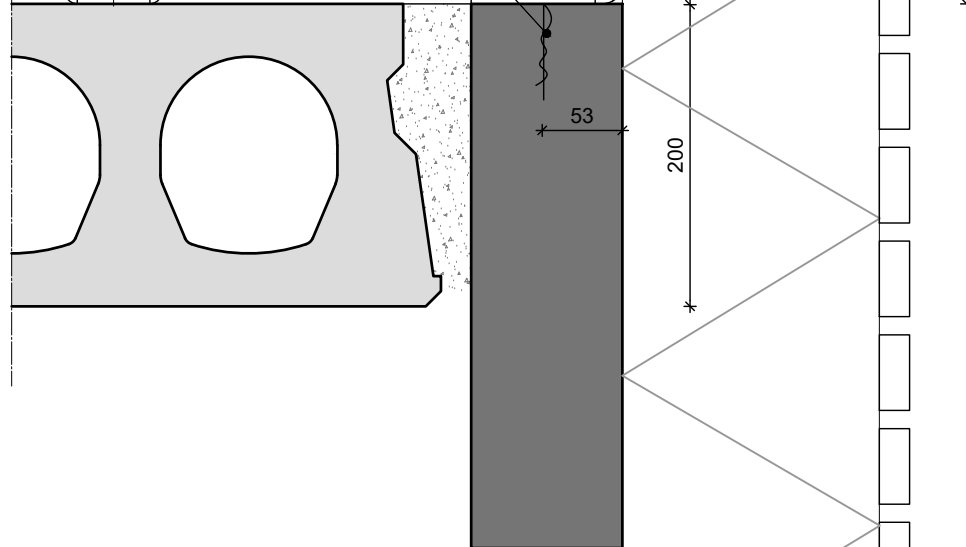
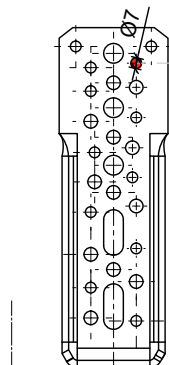


* uitzondering: bij hoekaansluiting principe aanhouden
zoals in bovenaanzicht is weergegeven

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

wandbeugel 100x225
artikelno. GB 0732055
met gat Ø13

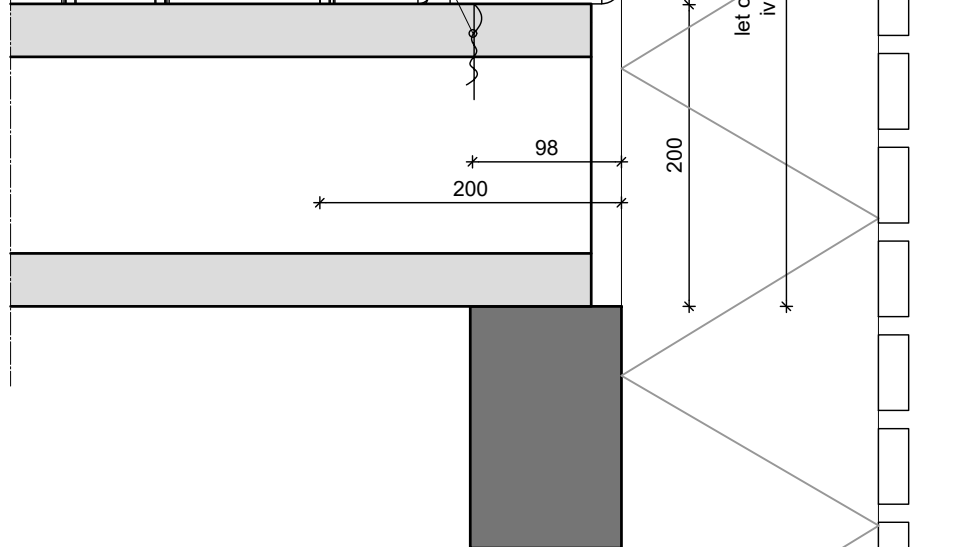
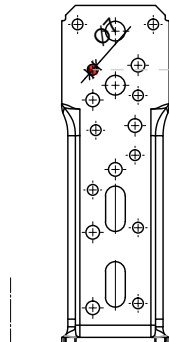
tapanker Ø10x75



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

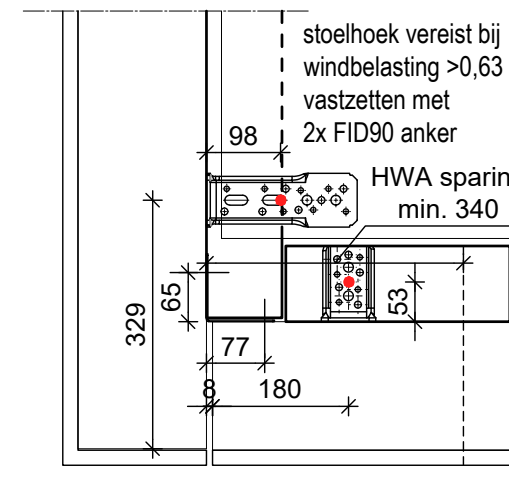
vloerbeugel 200x225
artikelno. GB 073206

tapanker Ø10x75

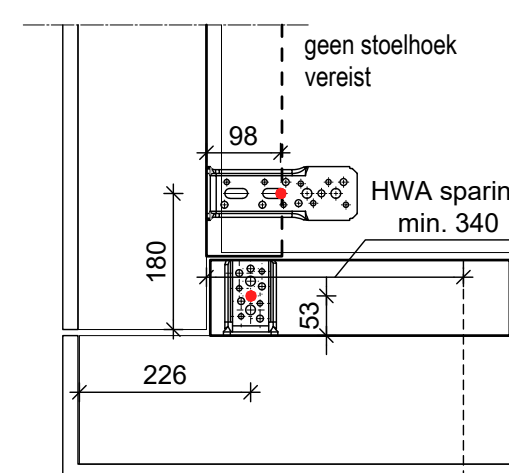


Windbelasting >0,63 kN/m² staat gelijk aan:
- Windgebied III bebouwd tot 13 meter
zonder maatregelen,
- Windgebied III onbebouwd tot 7,5 meter
zonder maatregelen,
- Windgebied II en I is altijd koppeling nodig

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



geen stoelhoek
vereist



SPAANSEN

Datum
21-01-2022

Formaat
A3

Schaal
1:5 / 1:10

Controleur
-

Tekenaar
SK

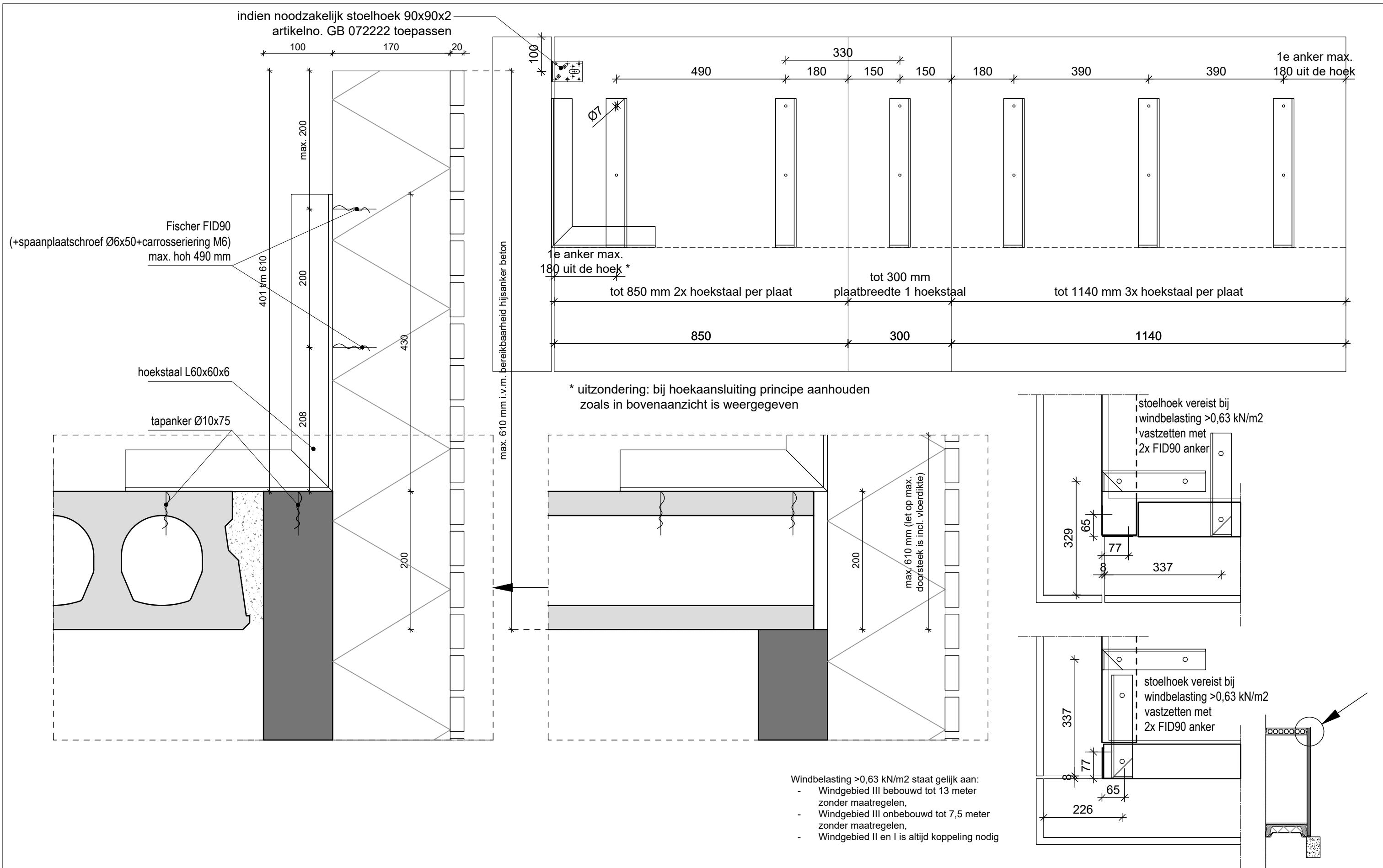
Project
DETAILS

Onderdeel:

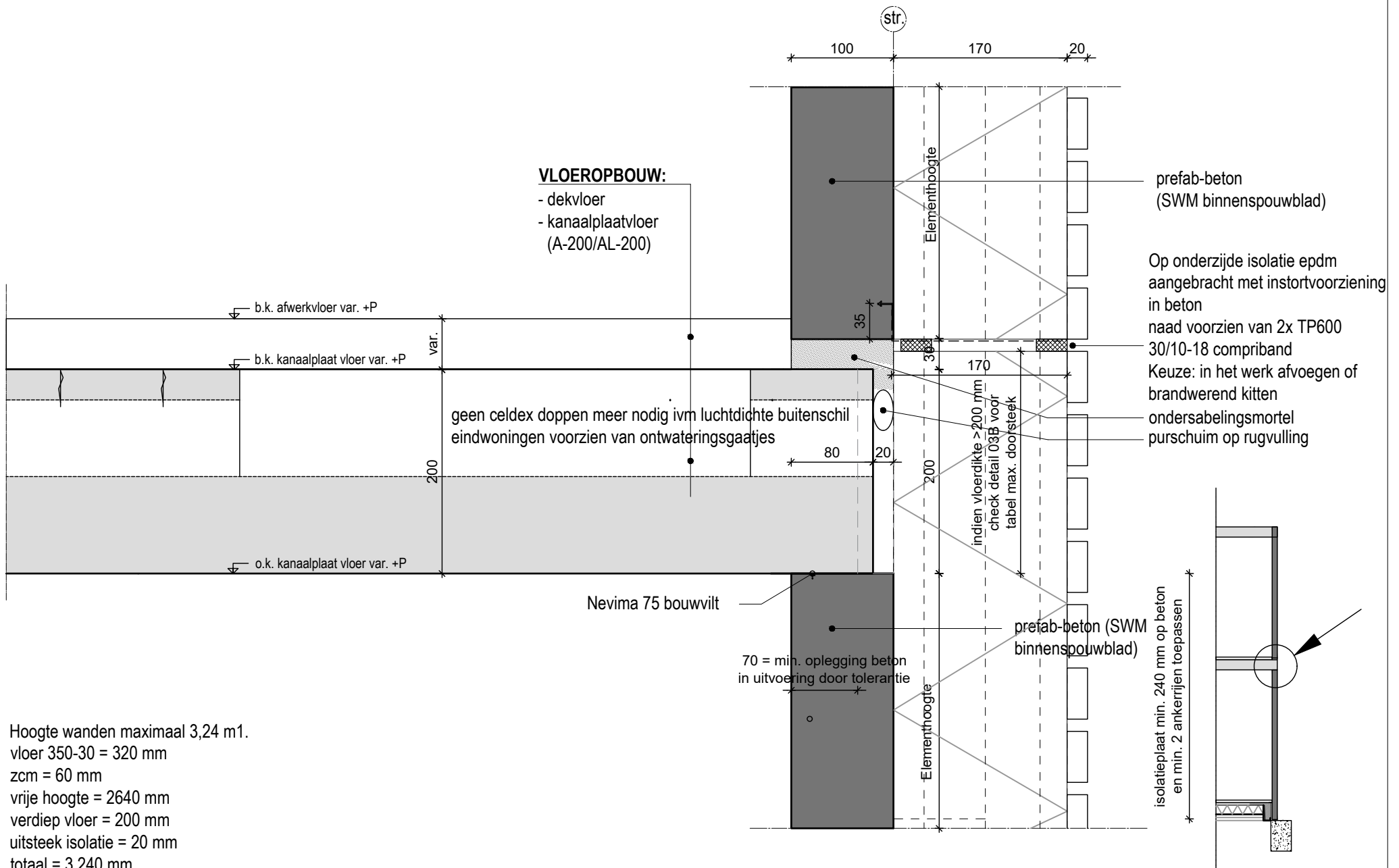
DAKRAND DOORSTEEK TOT 400 MM

Standaard detail

03E



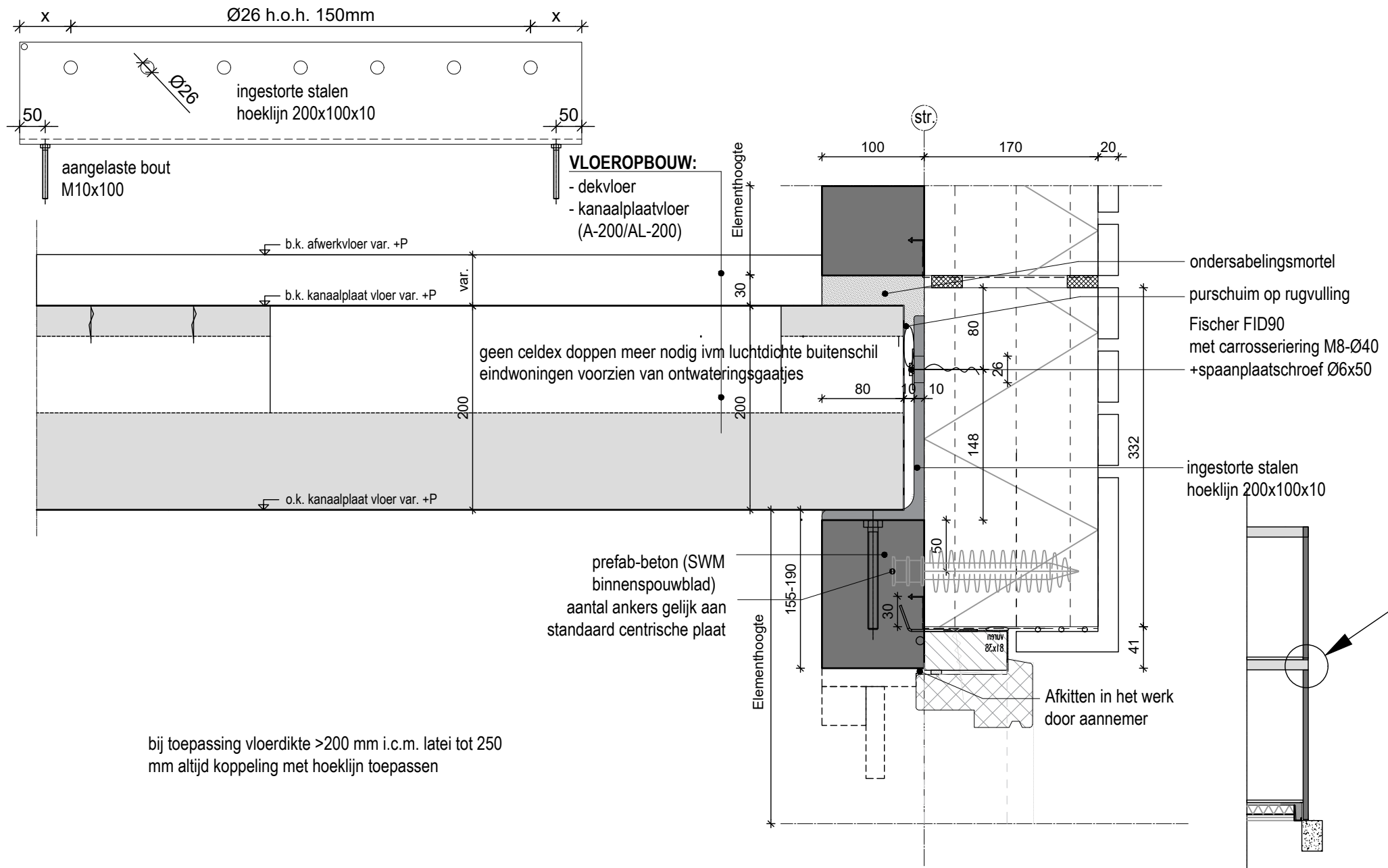
SPAANSEN	Datum 21-01-2022	Formaat A3	Schaal 1:5 / 1:10	Controleur -	Tekenaar SK	Project DETAILS
	Onderdeel: DAKRAND DOORSTEEK TOT 610 MM					Standaard detail 03D



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 17-11-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL KANAALPLAATVLOER					Standaard detail 04



SPAANSEN

Datum
17-11-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

Project
Details

Onderdeel:

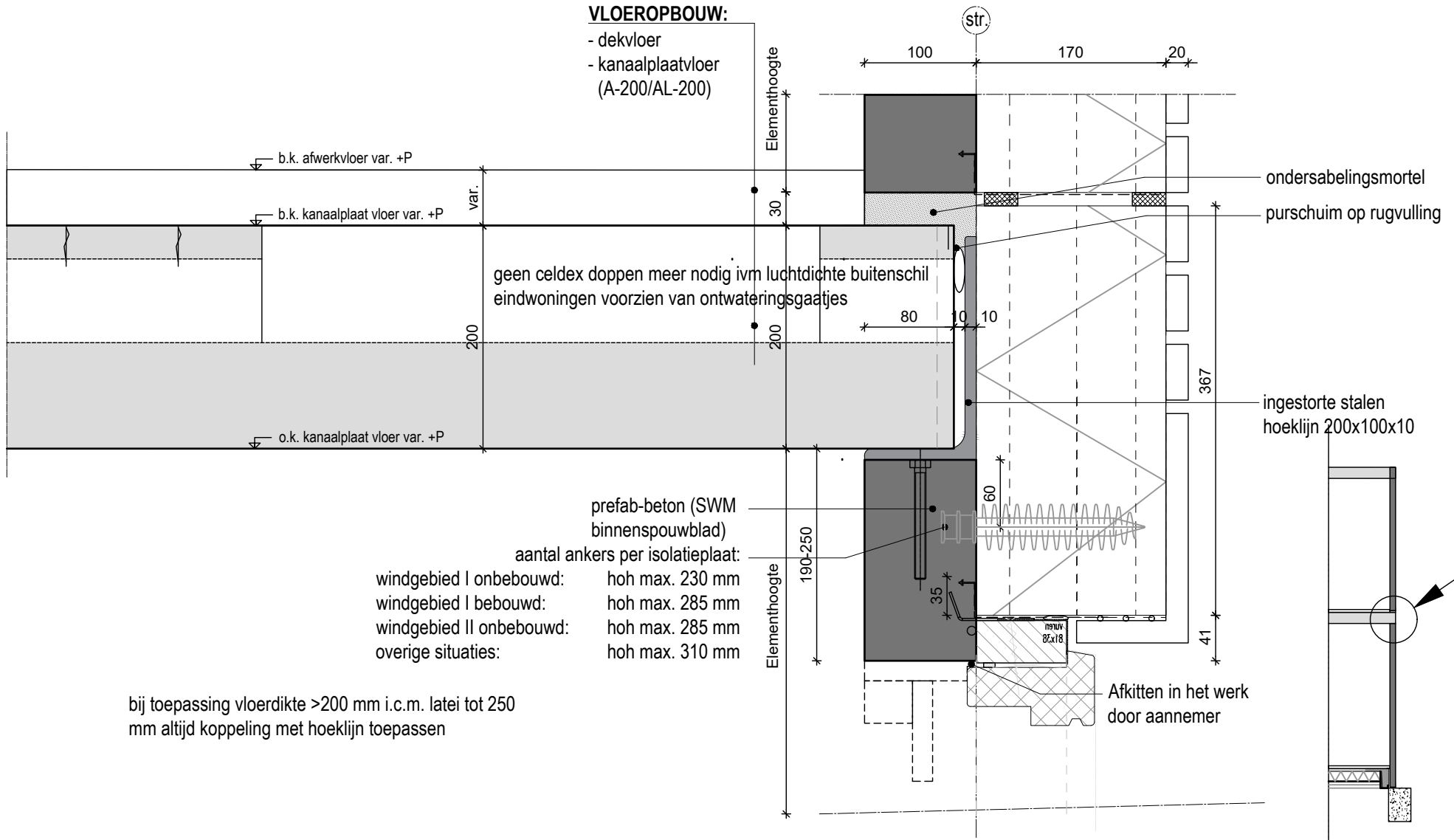
DETAIL LATEI TOT 190MM

Standaard detail

04a

VLOEROPBOUW:

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



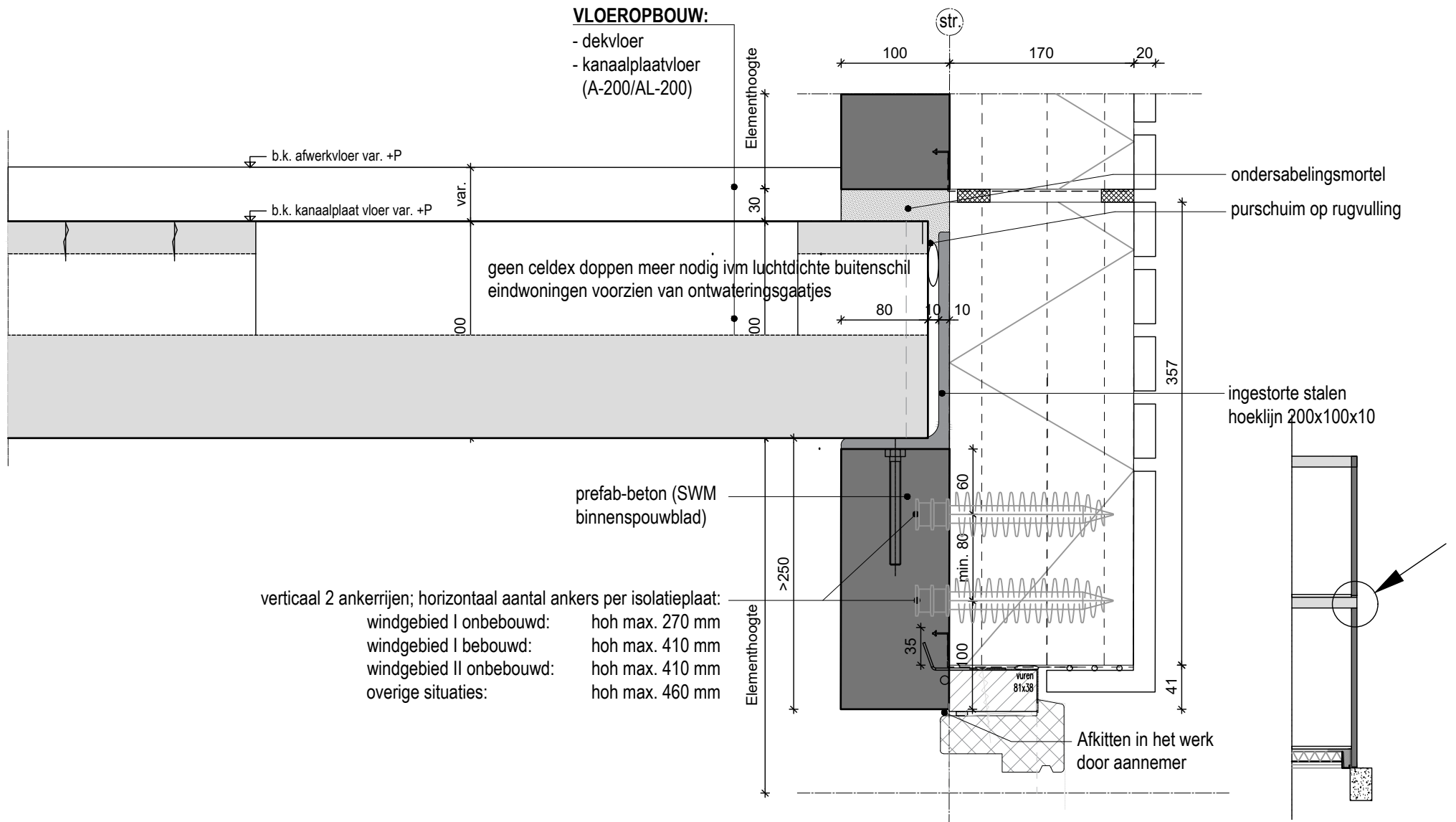
geen celdex doppen meer nodig ivm luchtdichte buitenschil eindwoningen voorzien van ontwateringsgatjes

- 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 vloerdikte >200 mm i.c.m. latei tot 250 mm altijd koppeling met hoeklijn toepassen



Datum 17-11-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL LATEI 190-250MM					Standaard detail 04b



SPAANSEN

Datum
17-11-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

Project
Details

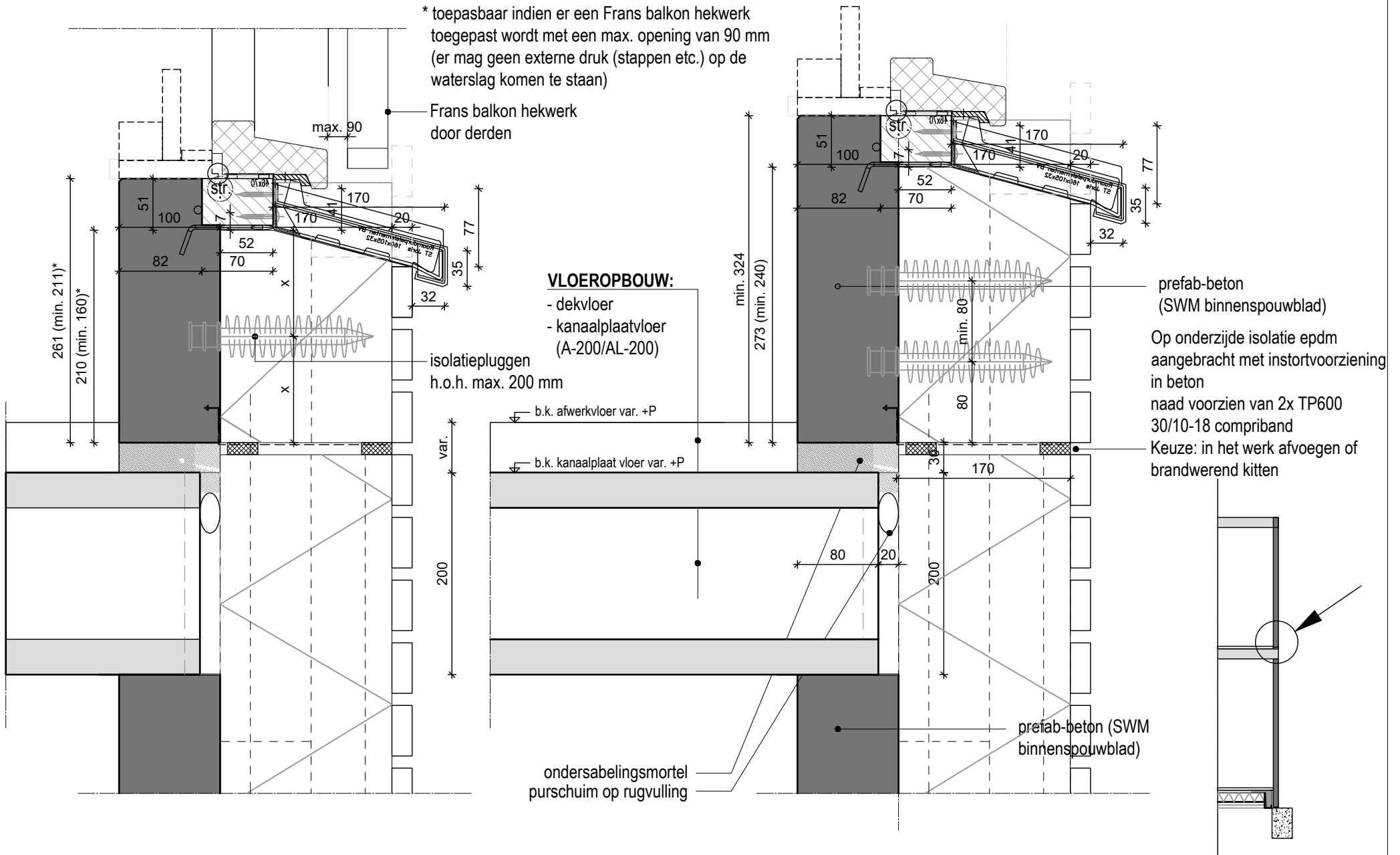
Onderdeel:

DETAIL LATEI HOGER DAN 250MM

Standaard detail

04c

* toepasbaar indien er een Frans balkon hekwerk toegepast wordt met een max. opening van 90 mm (er mag geen externe druk (stappen etc.) op de waterslag komen te staan)



SPAANSEN

Datum
02-12-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

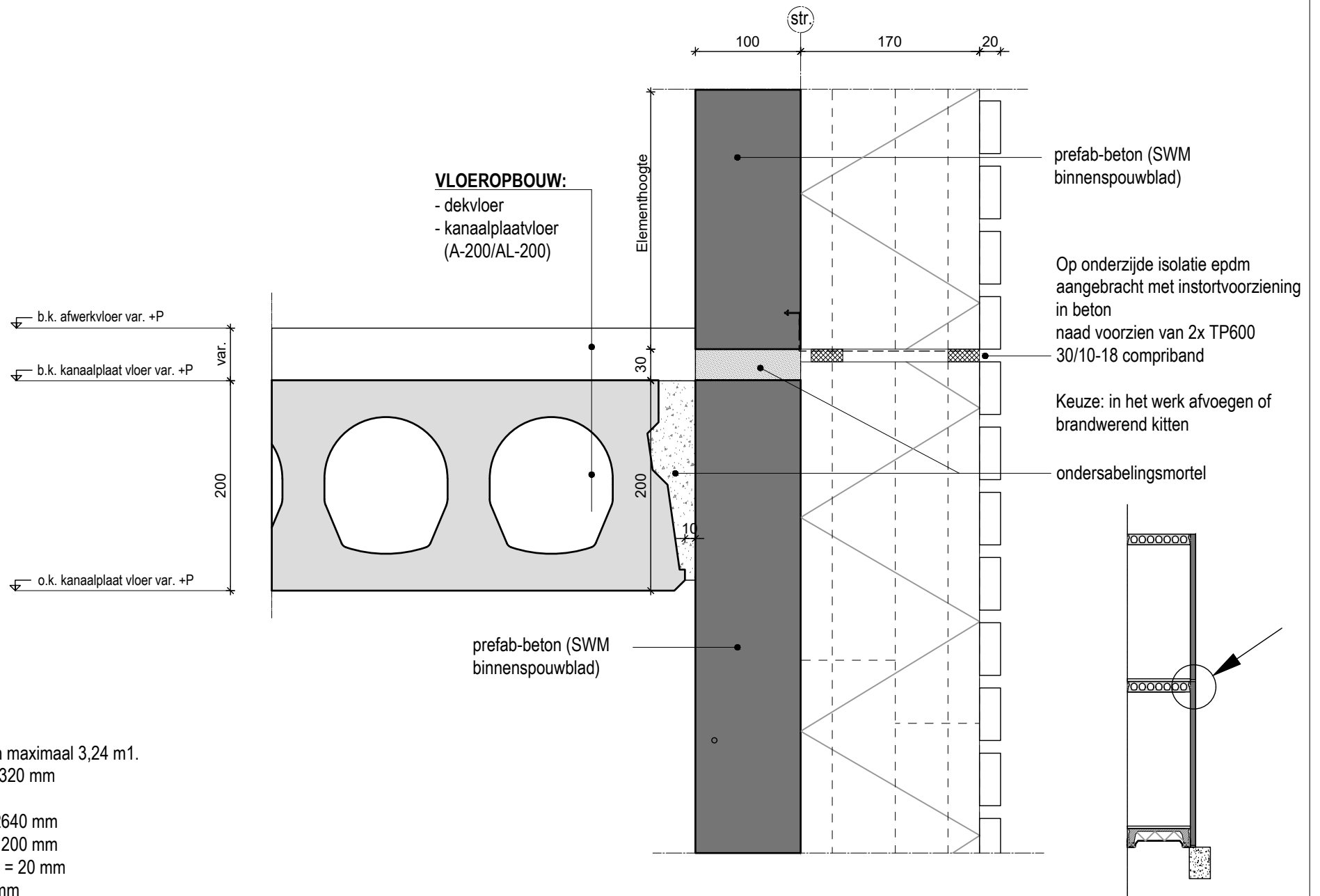
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL ONDERREGEL

Standaard detail

04d



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
06-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

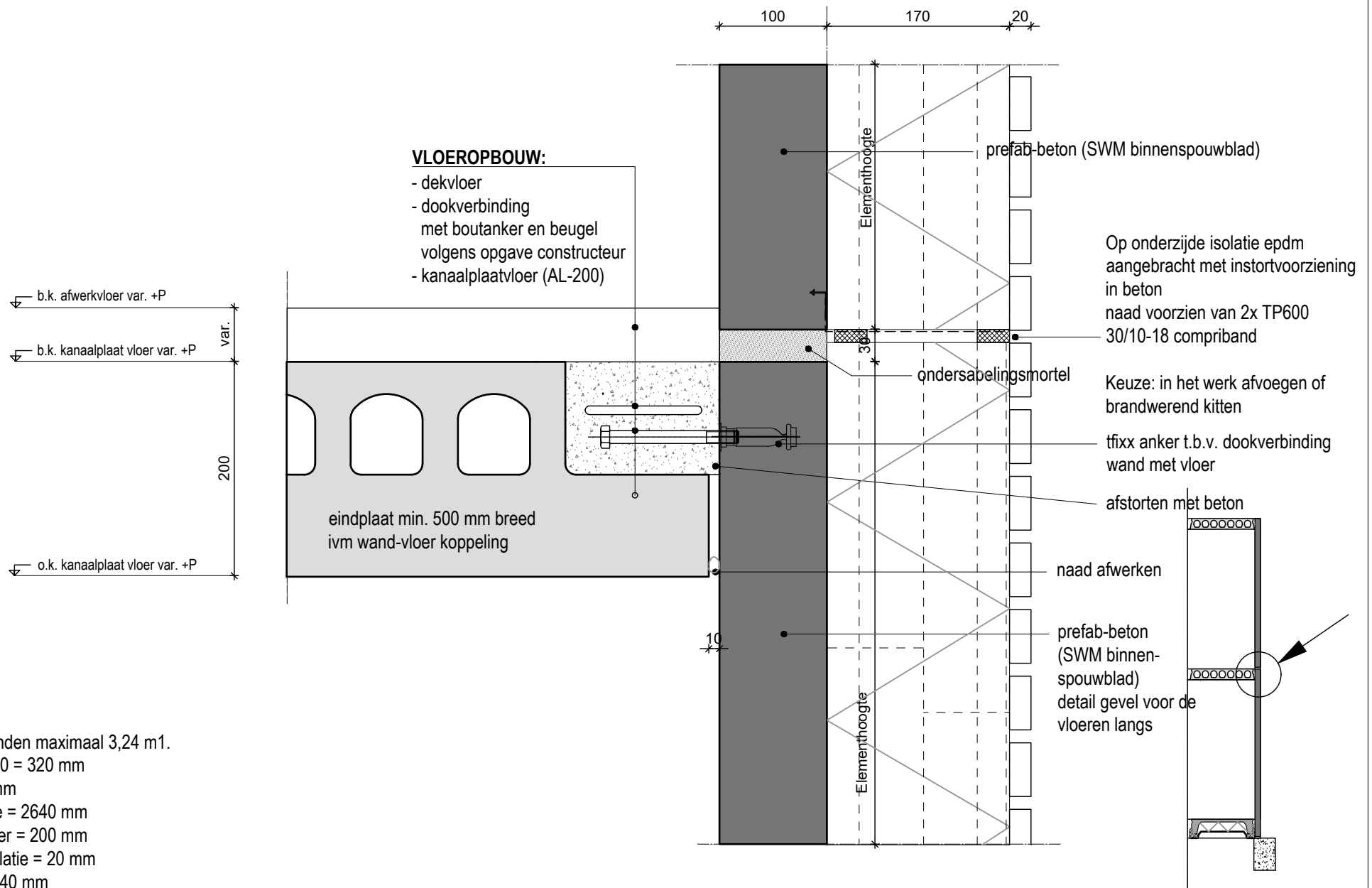
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL KANAALPLAATVLOER

Standaard detail

05

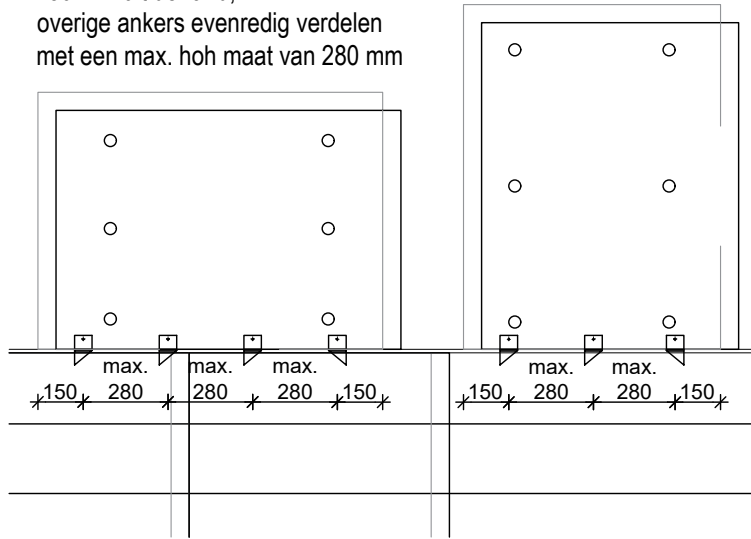


Hoogte wanden maximaal 3,24 m1.
 vloer 350-30 = 320 mm
 zcm = 60 mm
 vrije hoogte = 2640 mm
 verdiep vloer = 200 mm
 uitsteek isolatie = 20 mm
 totaal = 3.240 mm

SPAANSEN

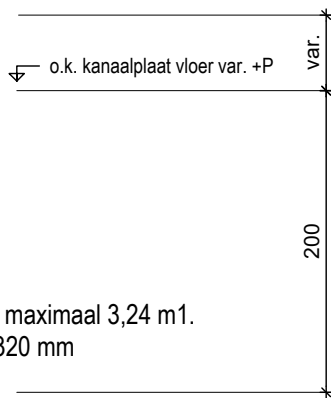
Datum 18-06-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WB	Project Details
Onderdeel: DETAIL KANAALPLAATVLOER					Standaard detail 05+kop

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

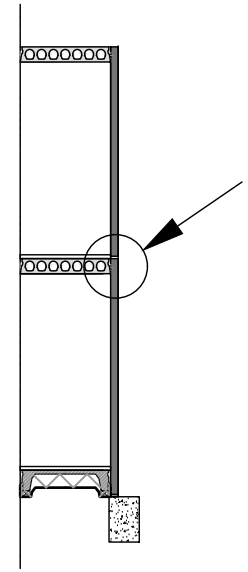
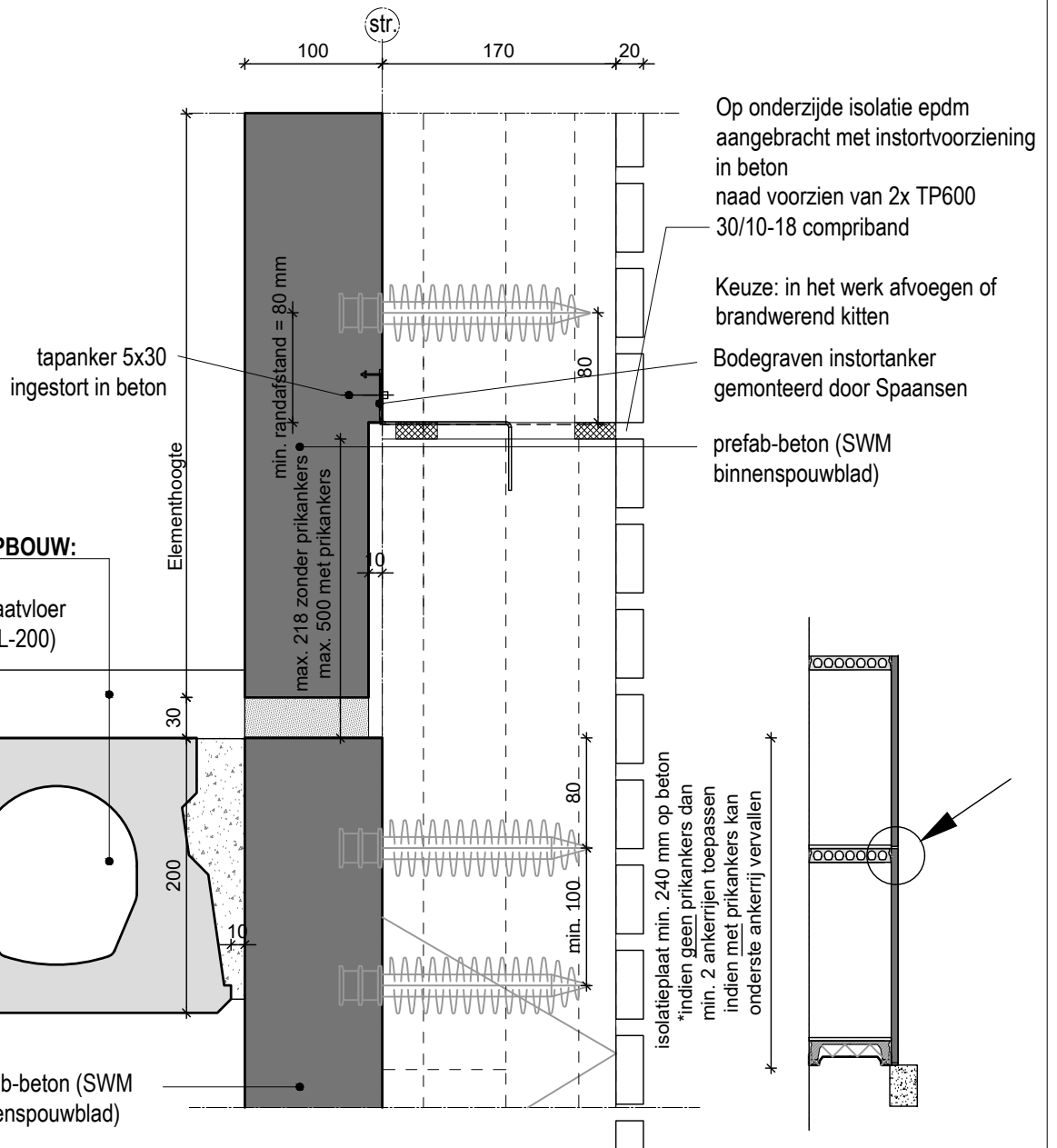


VLOEROPBOUW:

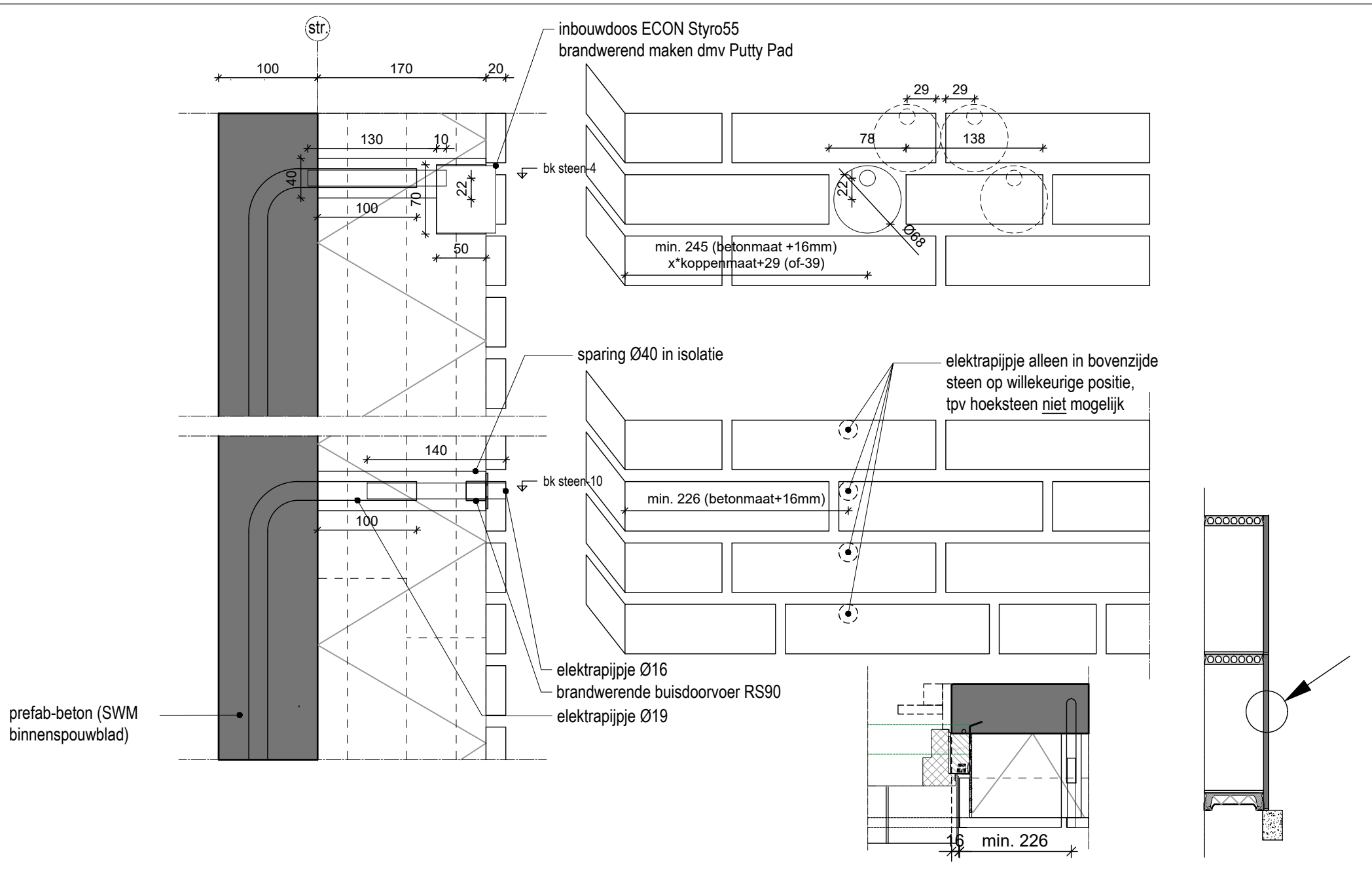
- dekvloer
- kanaalplaatvloer (A-200/AL-200)



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

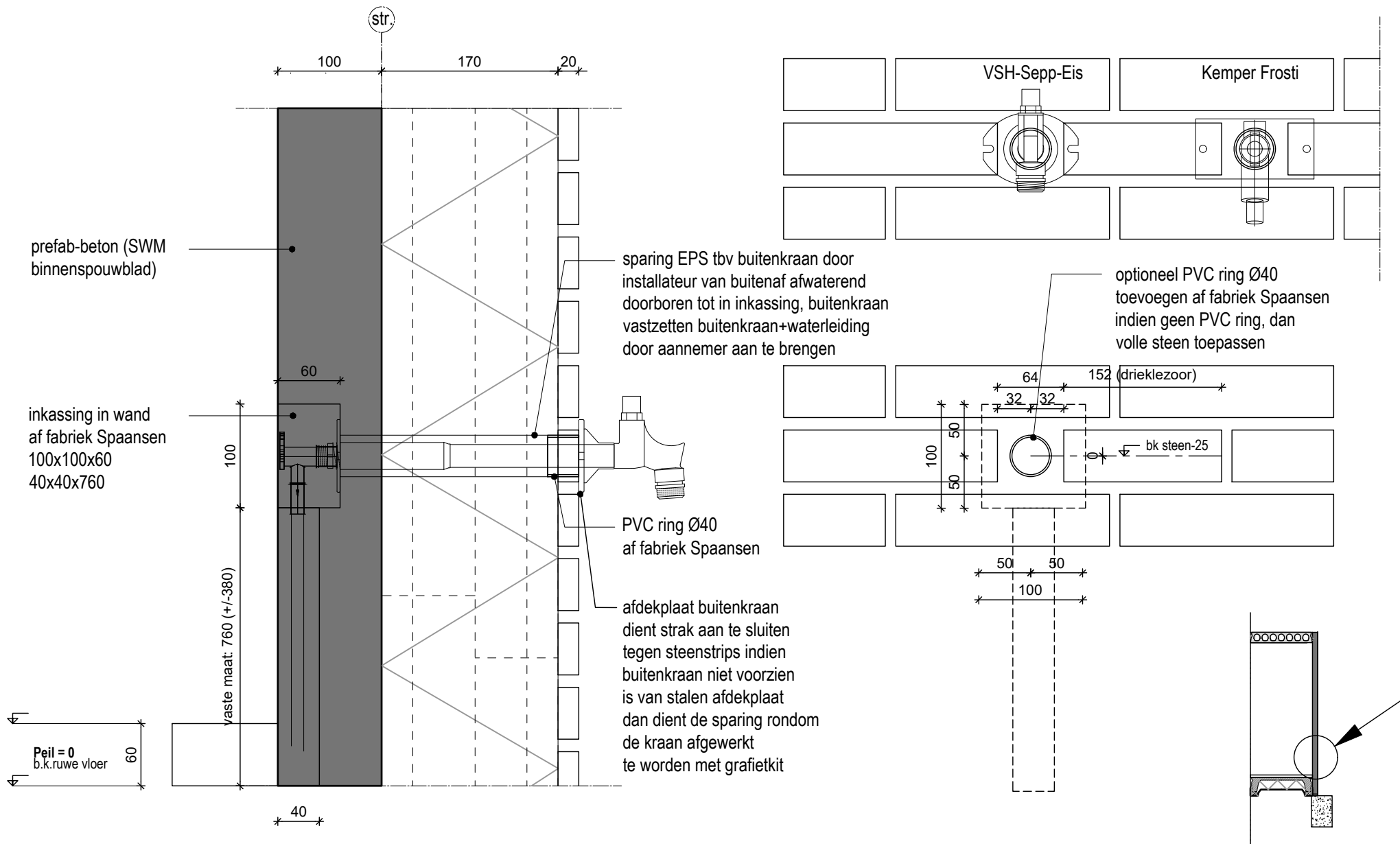


Datum 06-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5 / 1:20	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL KANAALPLAATVLOER					Standaard detail 05a



SPAANSEN

Datum 29-07-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL ELEKTRA BUITEN					Standaard detail 05b



SPAANSEN

Datum
06-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

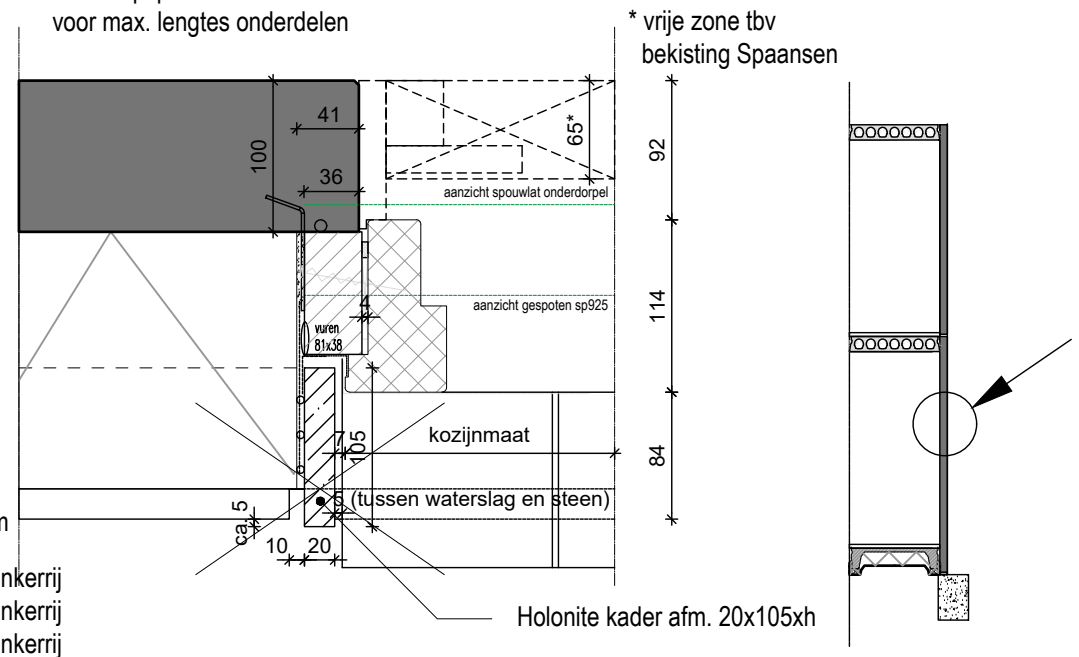
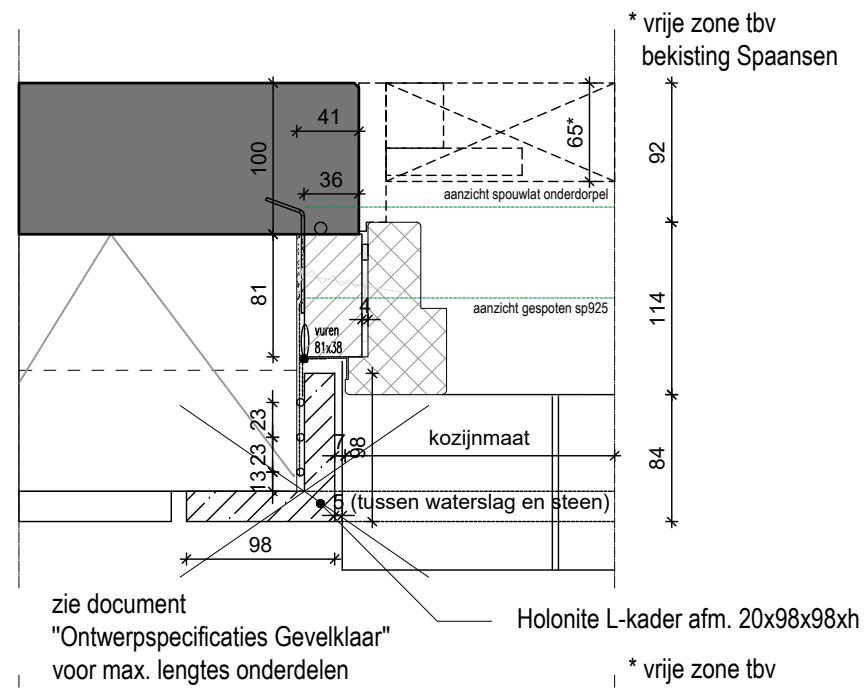
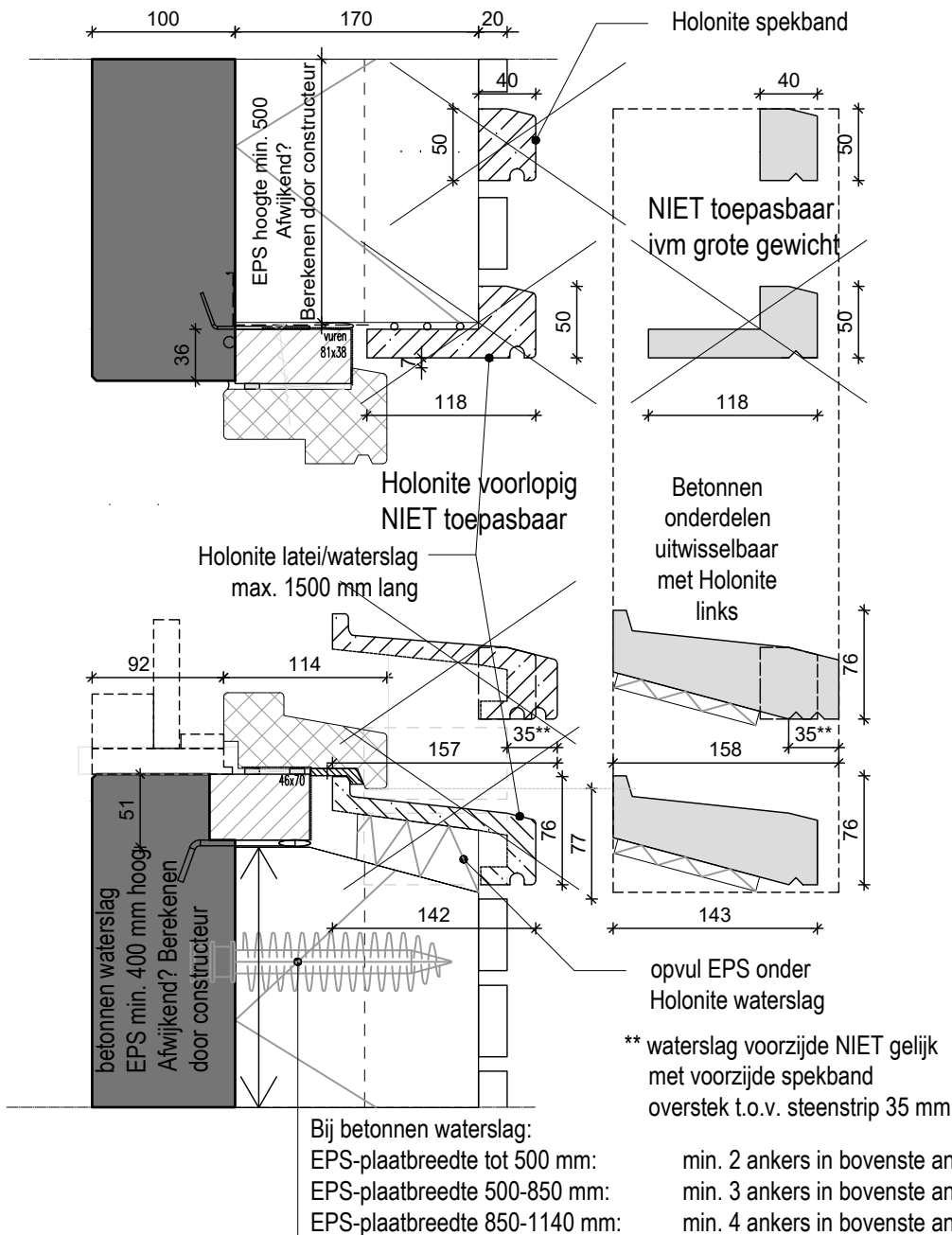
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL BUITENKRAAN

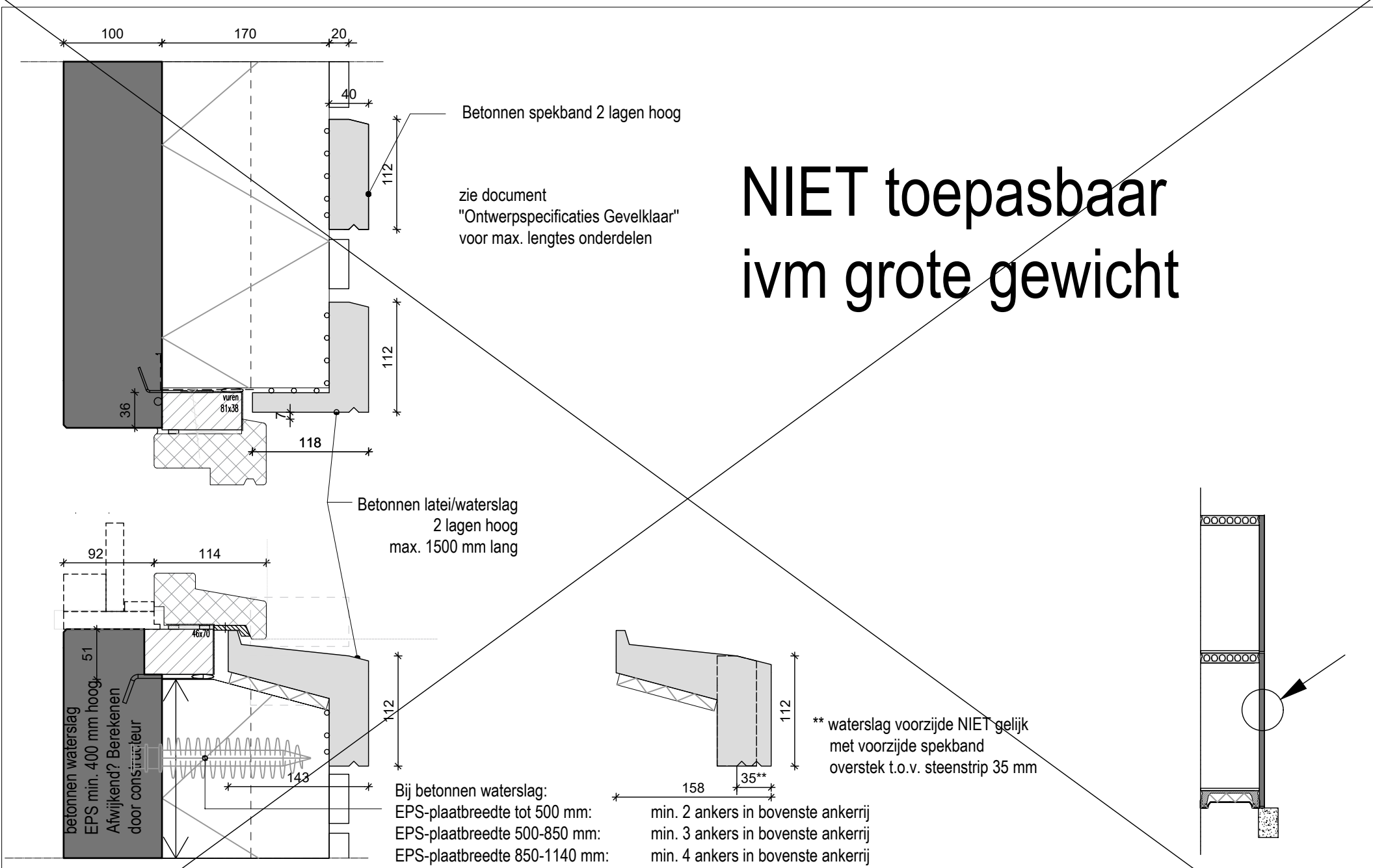
Standaard detail

05c



SPAANSEN

Datum 21-01-2022	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: STANDAARD ONDERDELEN					Standaard detail 05d



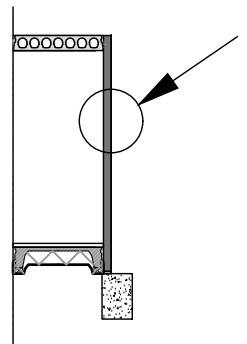
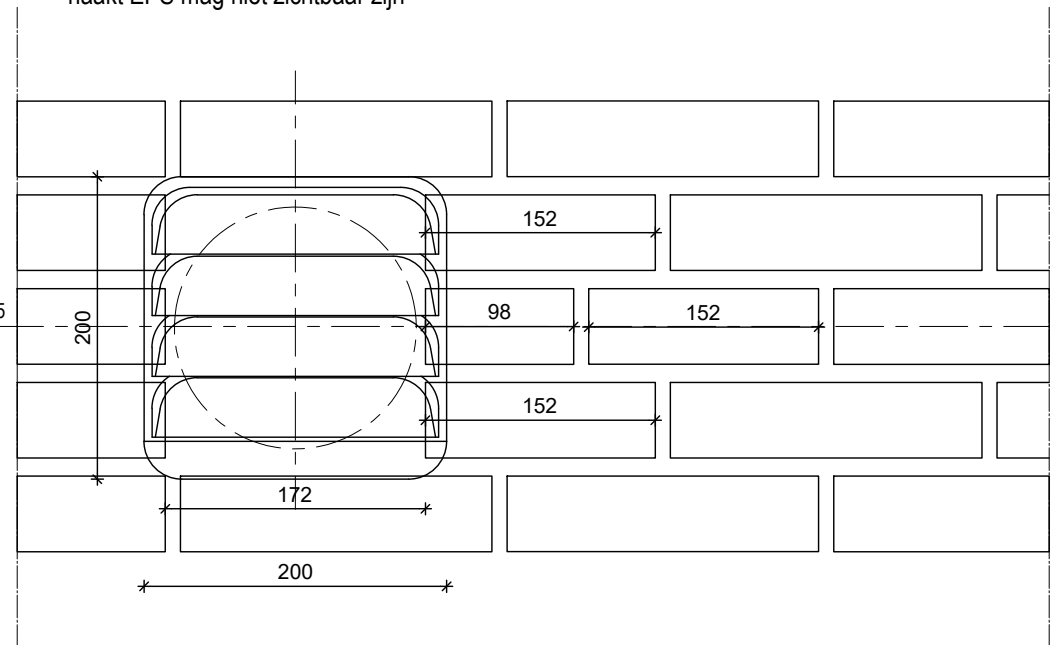
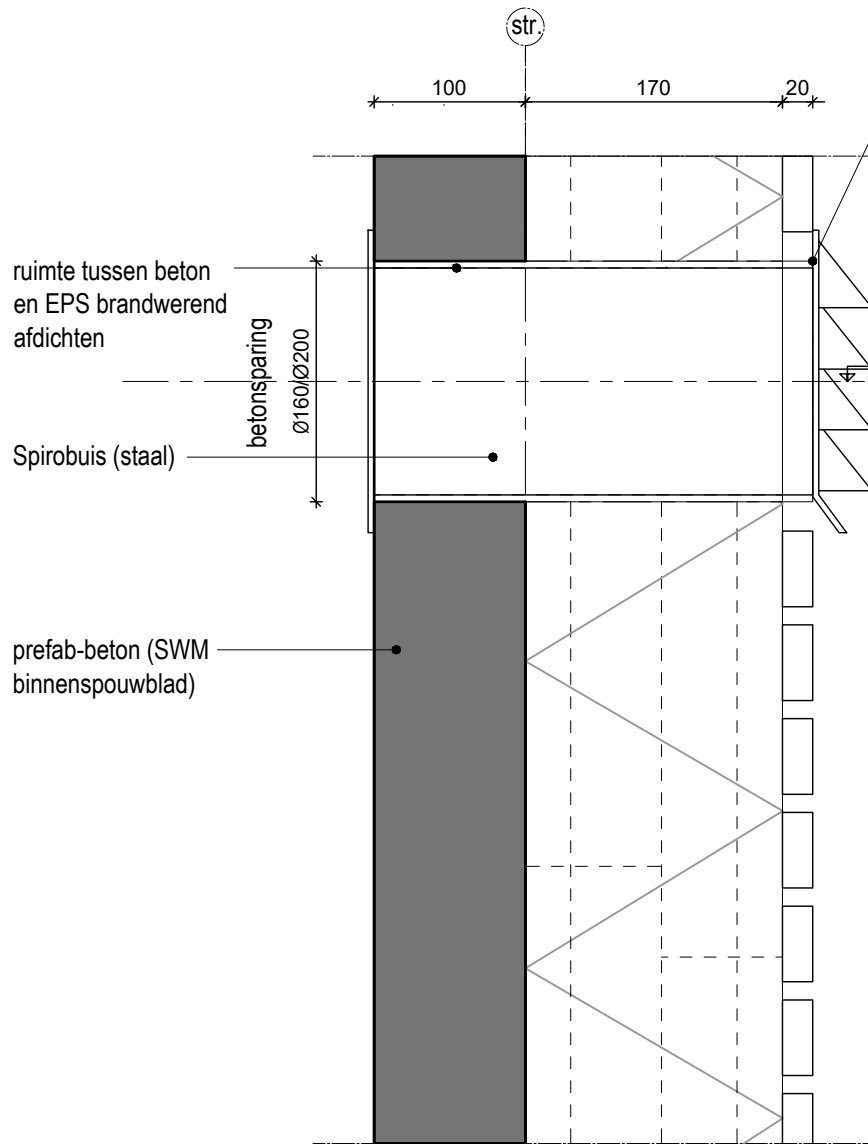
**NIET toepasbaar
ivm grote gewicht**



Datum 17-01-2022	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: 2 LAAGSE BETONONDERDELEN					Standaard detail 05e

naden tussen Spirobuis (staal) en steenstrips afwerken met voegsel of grafietkit (grafietkit mag niet aan het daglicht/weer blootgesteld worden)

naakt EPS mag niet zichtbaar zijn



SPAANSEN

Datum
17-11-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

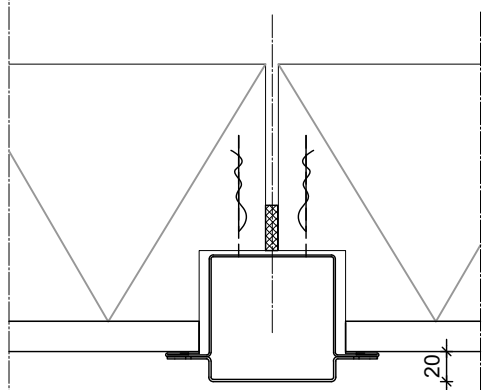
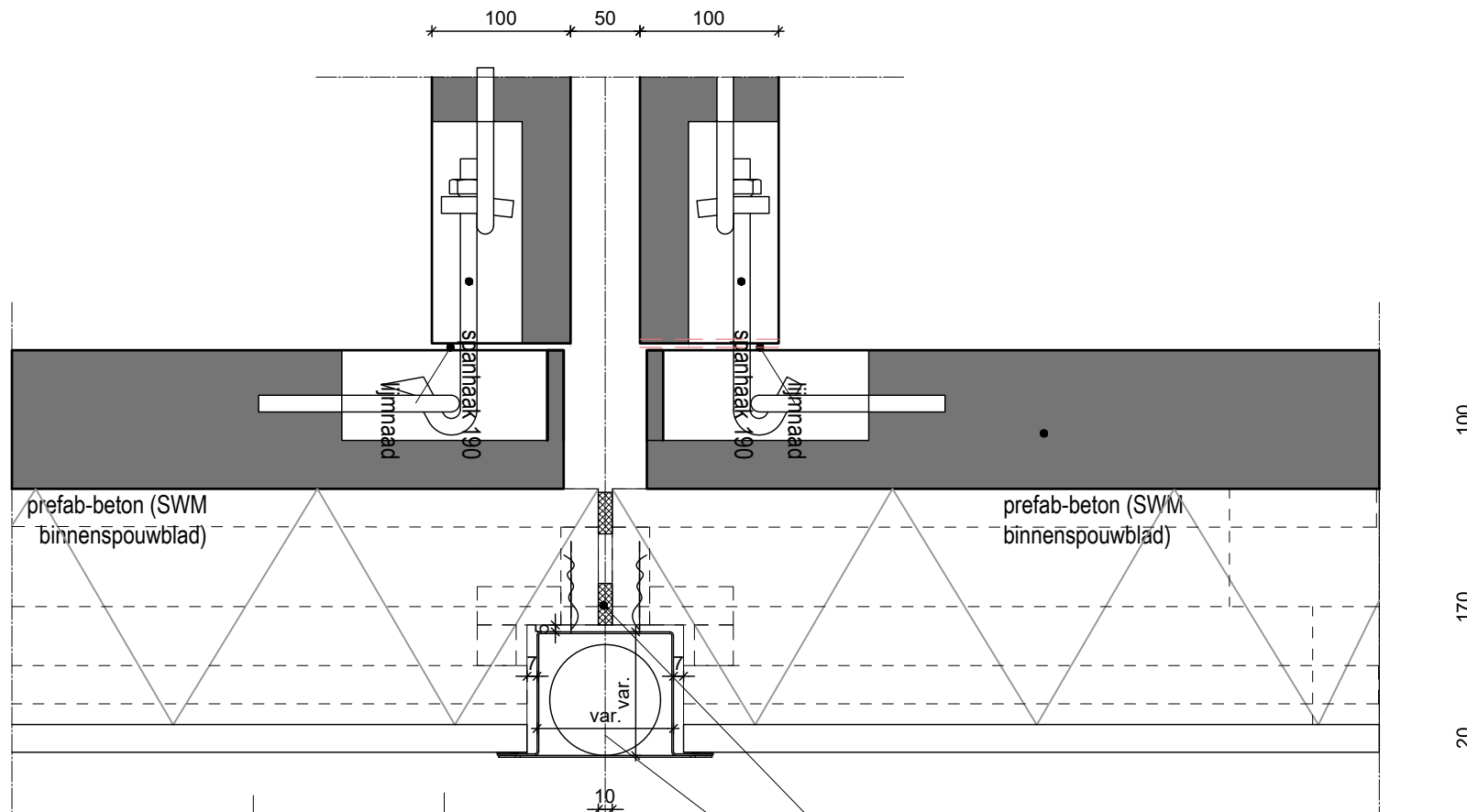
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL GEVELDOORVOER

Standaard detail

05f



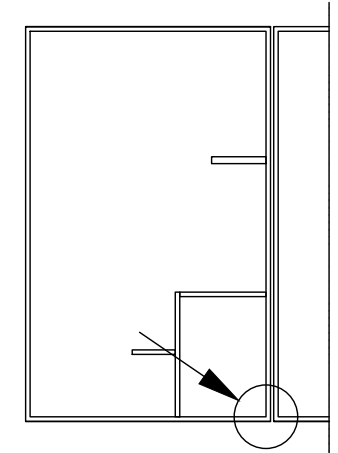
optie 2 = 20 mm uitstekend buiten steenstrip

illbruck TP600 30/10-18 ihw

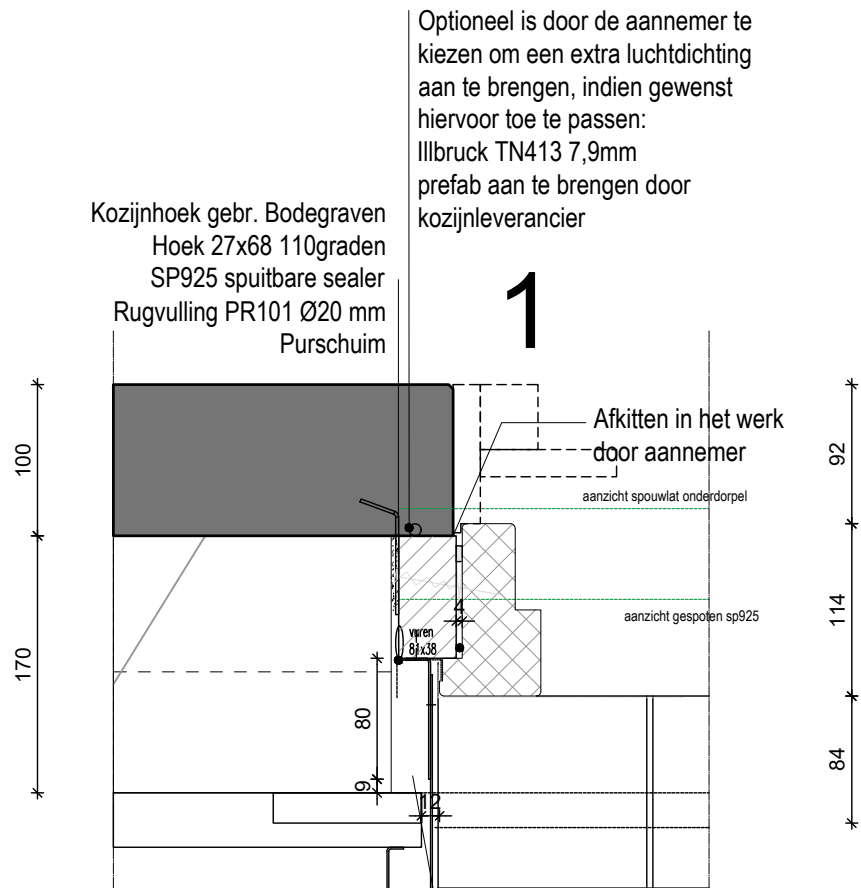
Ingebouwde hwa, achterzijde / bescherming eps uitgevoerd in staal of rvs met minimaal laagdikte van 0,6 mm. of aluminium met laagdikte van 1,2 mm legering conform brandrapport Nieman

Verankerd aan de achterzijde.

Levering en montage door derden
Var. maatvoering op te geven door aannemer



Datum 21-01-2022	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL INBOUW HWA VIERKANT					Standaard detail 05g



Dagkant is bescherming eps, uitgevoerd in staal of rvs met minimaal laagdikte van 0,6 mm. of aluminium laagdikte van 1,2 mm legering conform brandrapport Nleman

Hoeklijn gemonteerd op kozijn (door kozijn fabrikant)

Afdekking door aannemer te leveren en te monteren in het werk (geschroef op hoeklijn)

SPAANSEN

Datum
21-01-2022

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

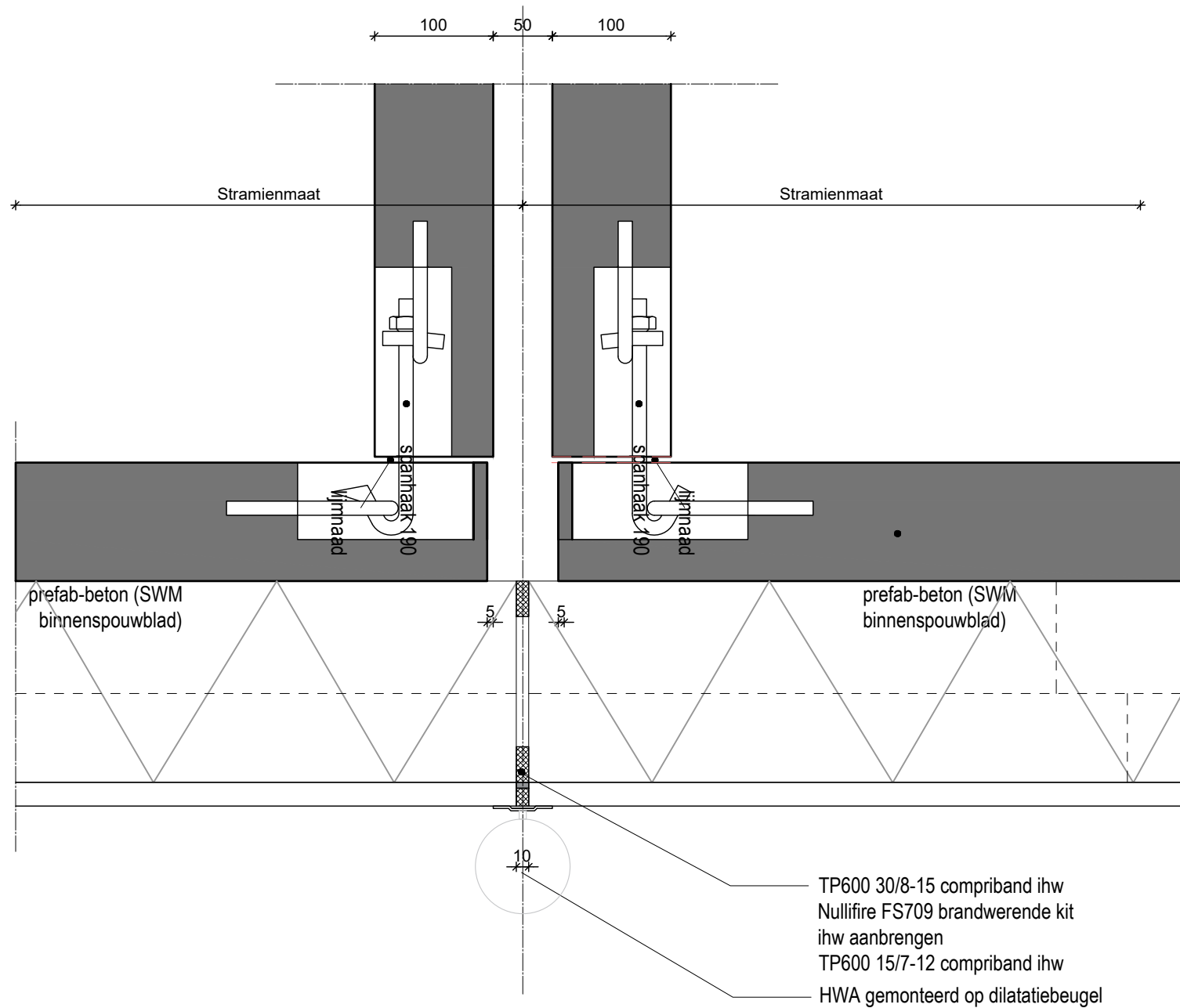
Project
Details

Onderdeel:

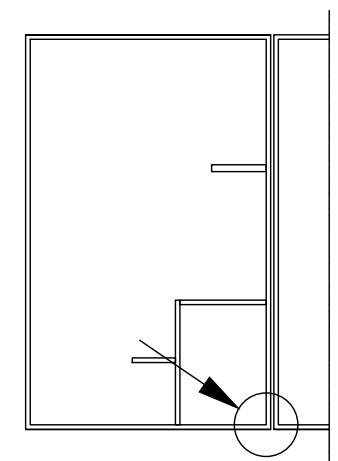
DETAIL STALEN DAGKANT

Standaard detail

05h



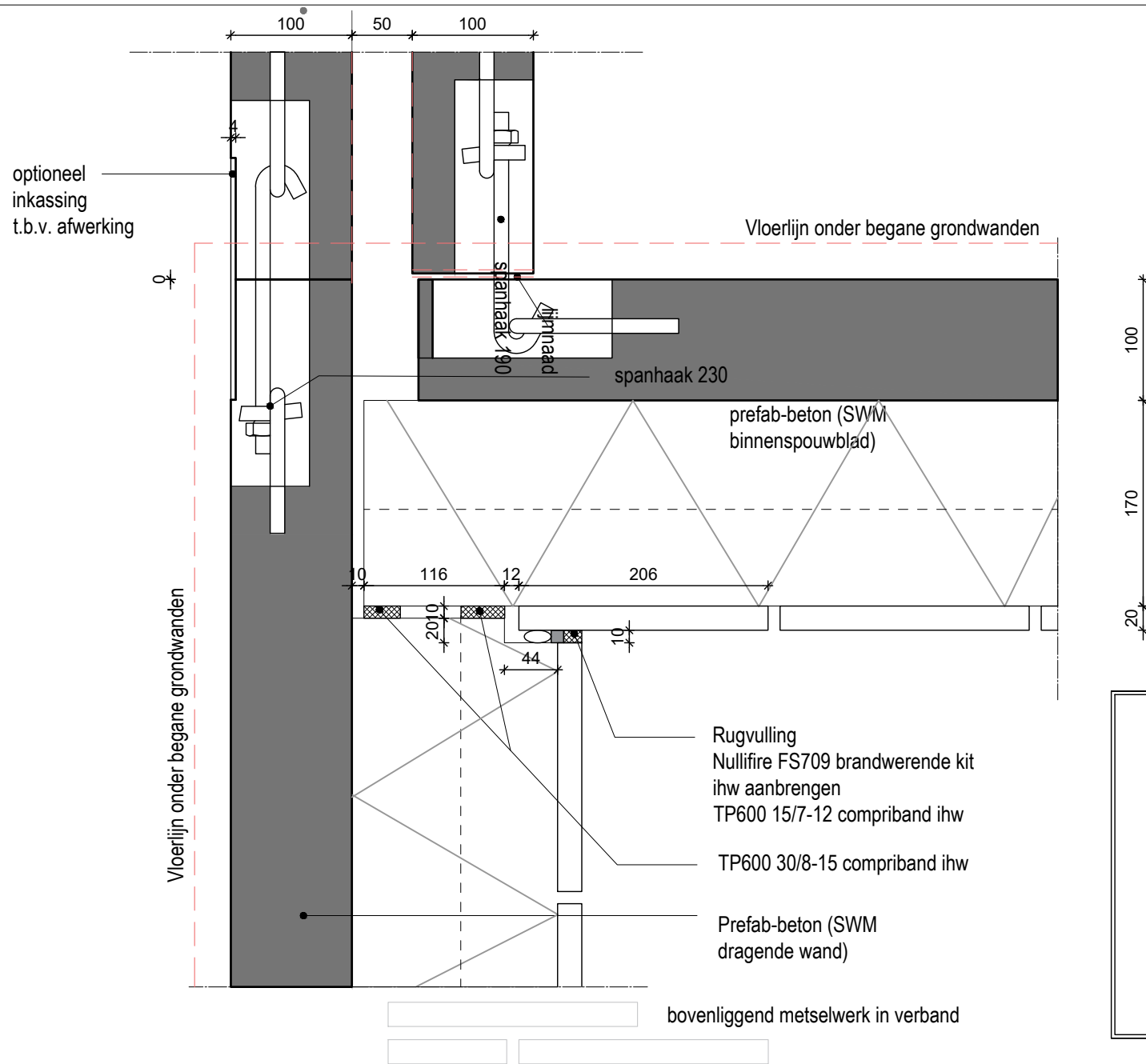
100
170
20



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



Datum 13-10-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 06



SPAANSEN

Datum
14-12-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

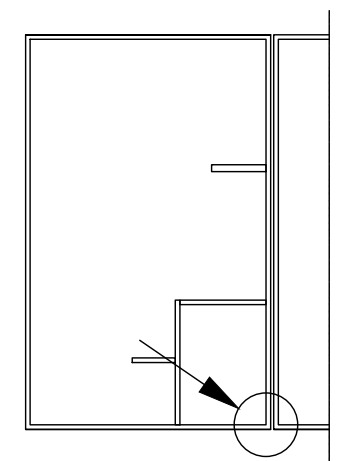
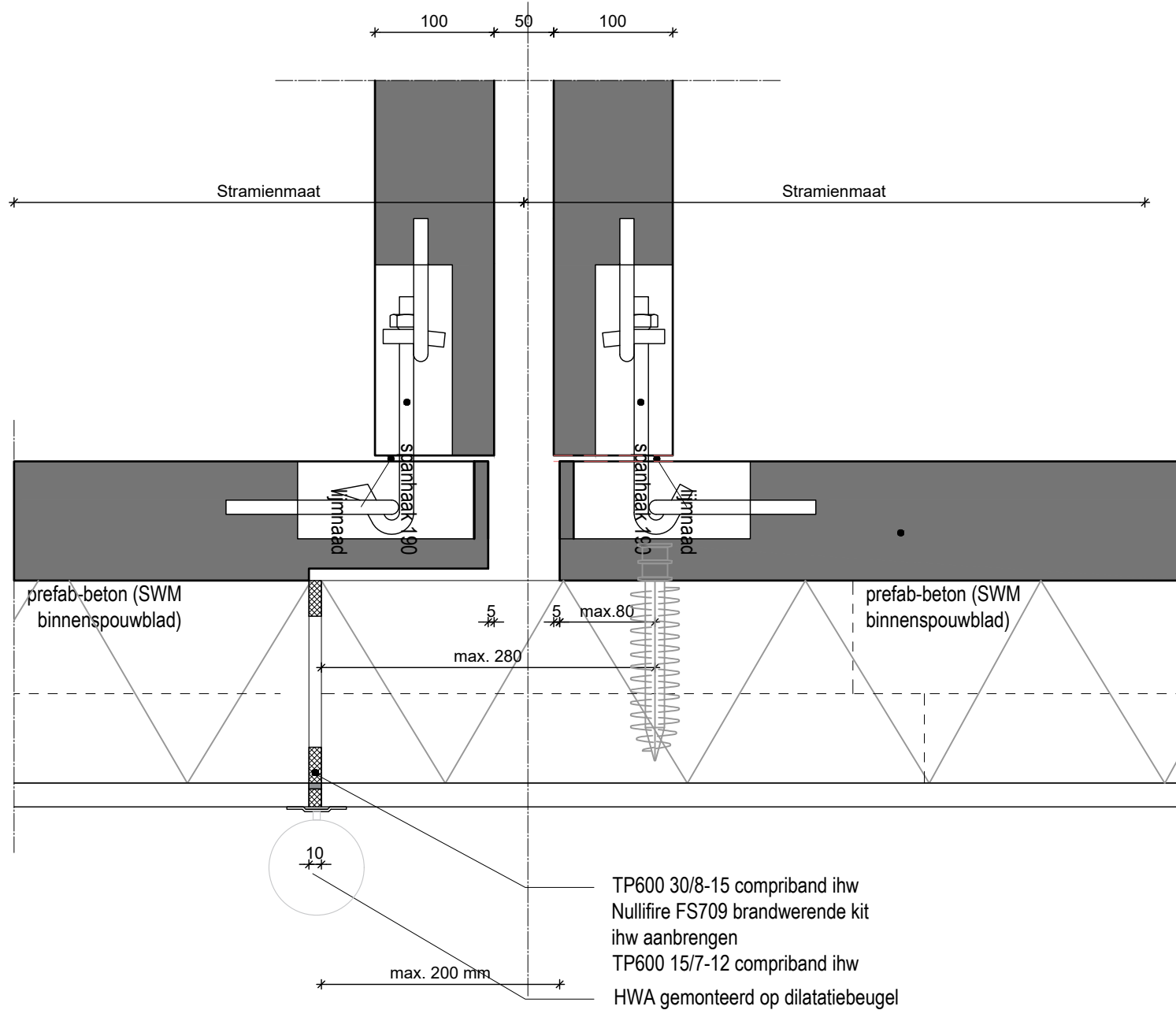
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

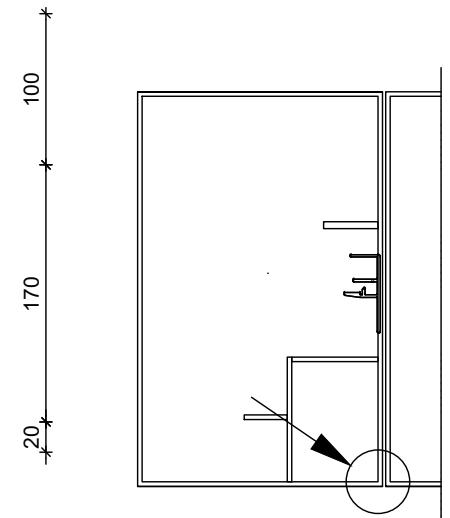
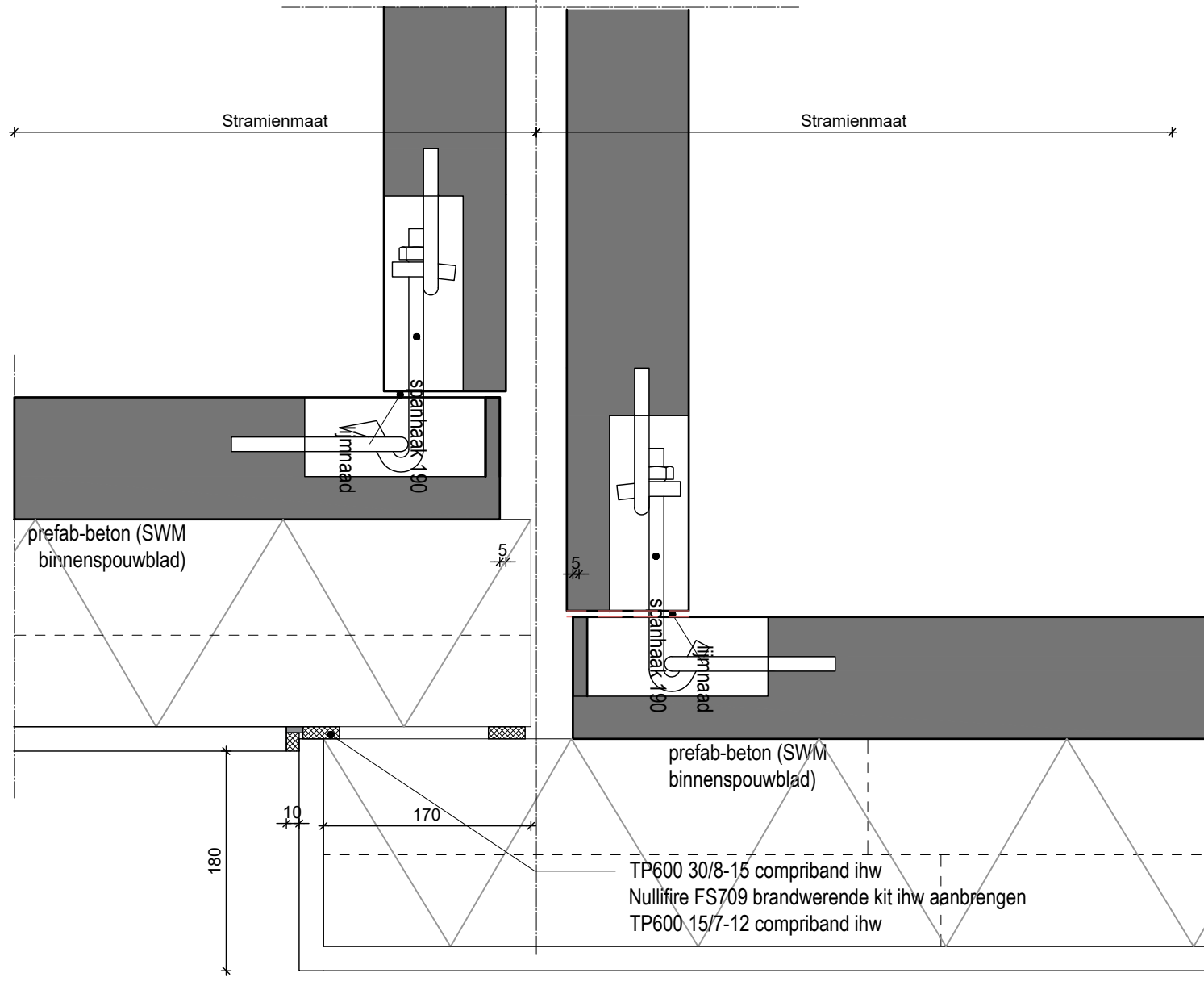
Standaard detail

06a



SPAANSEN

Datum 13-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 06b



SPAANSEN

Datum
13-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

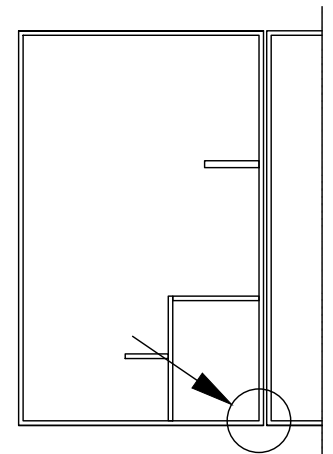
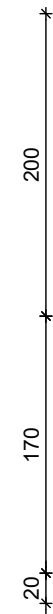
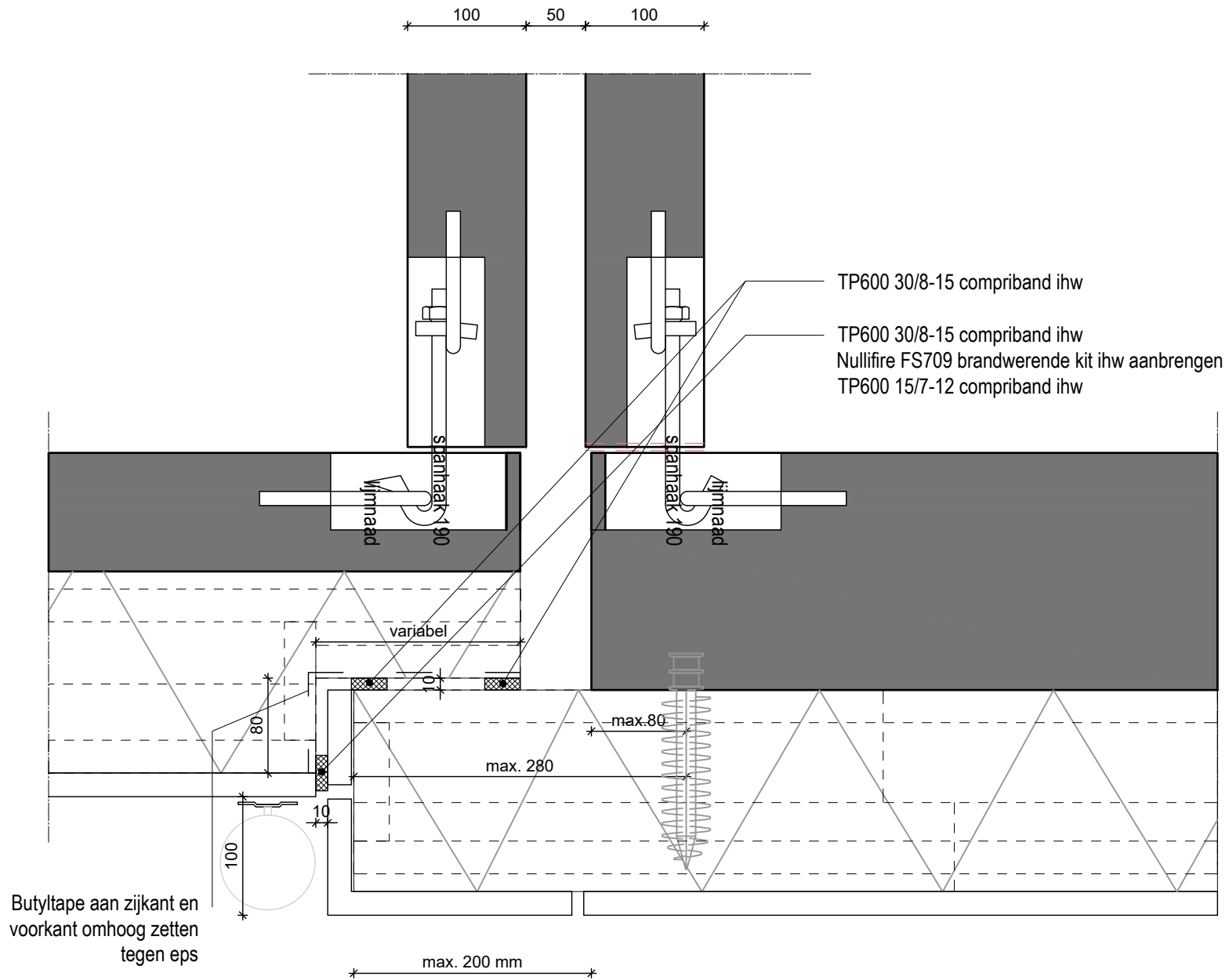
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

Standaard detail

06c



SPAANSEN

Datum
14-12-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

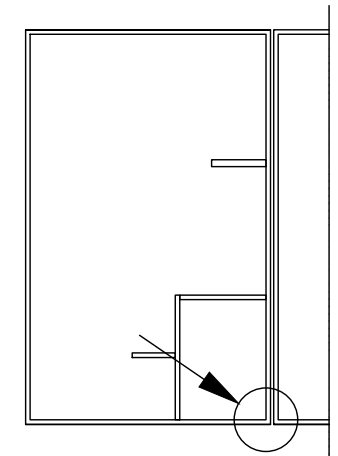
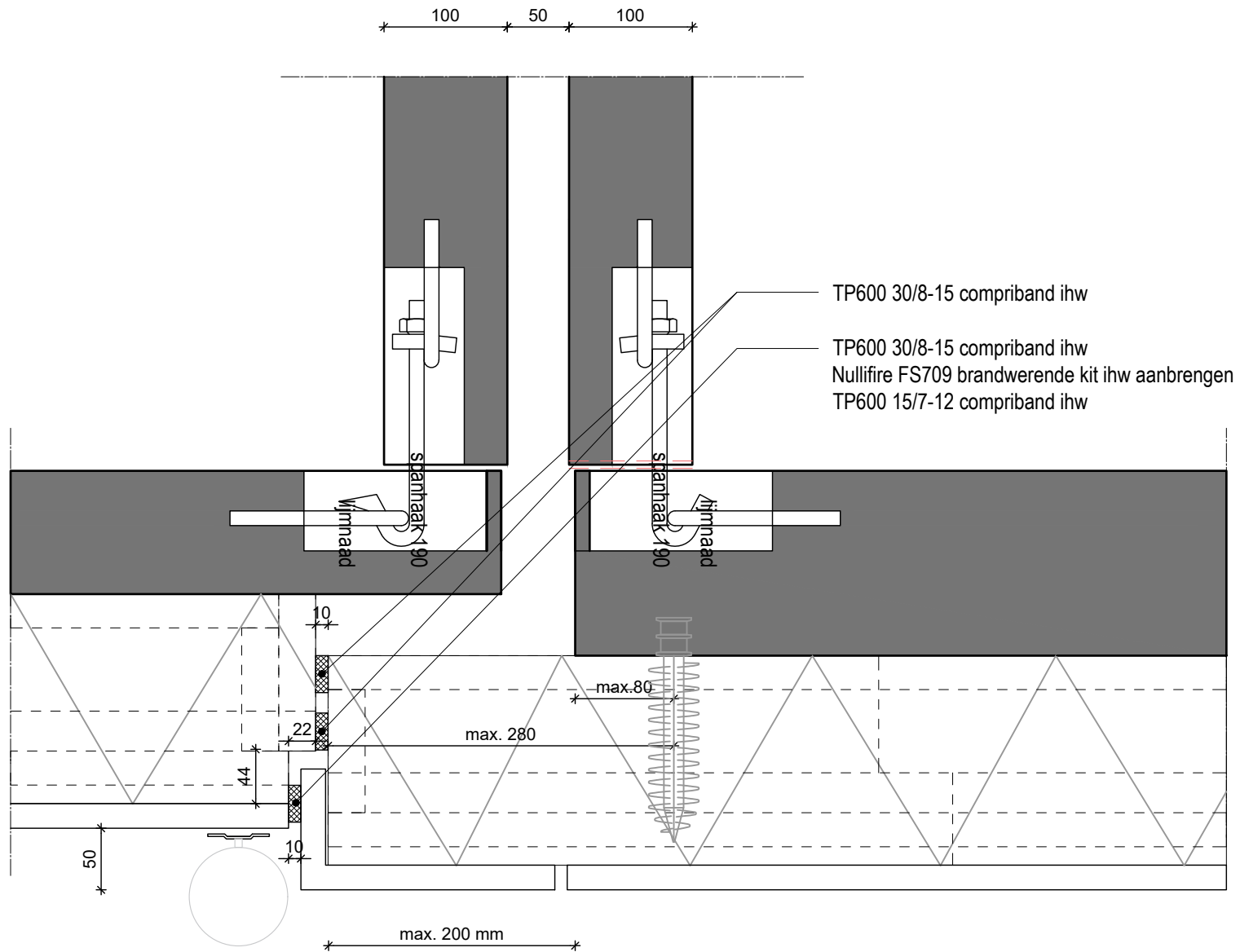
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

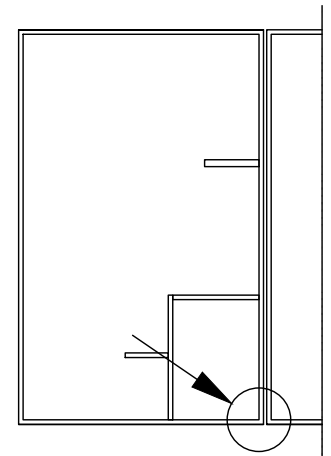
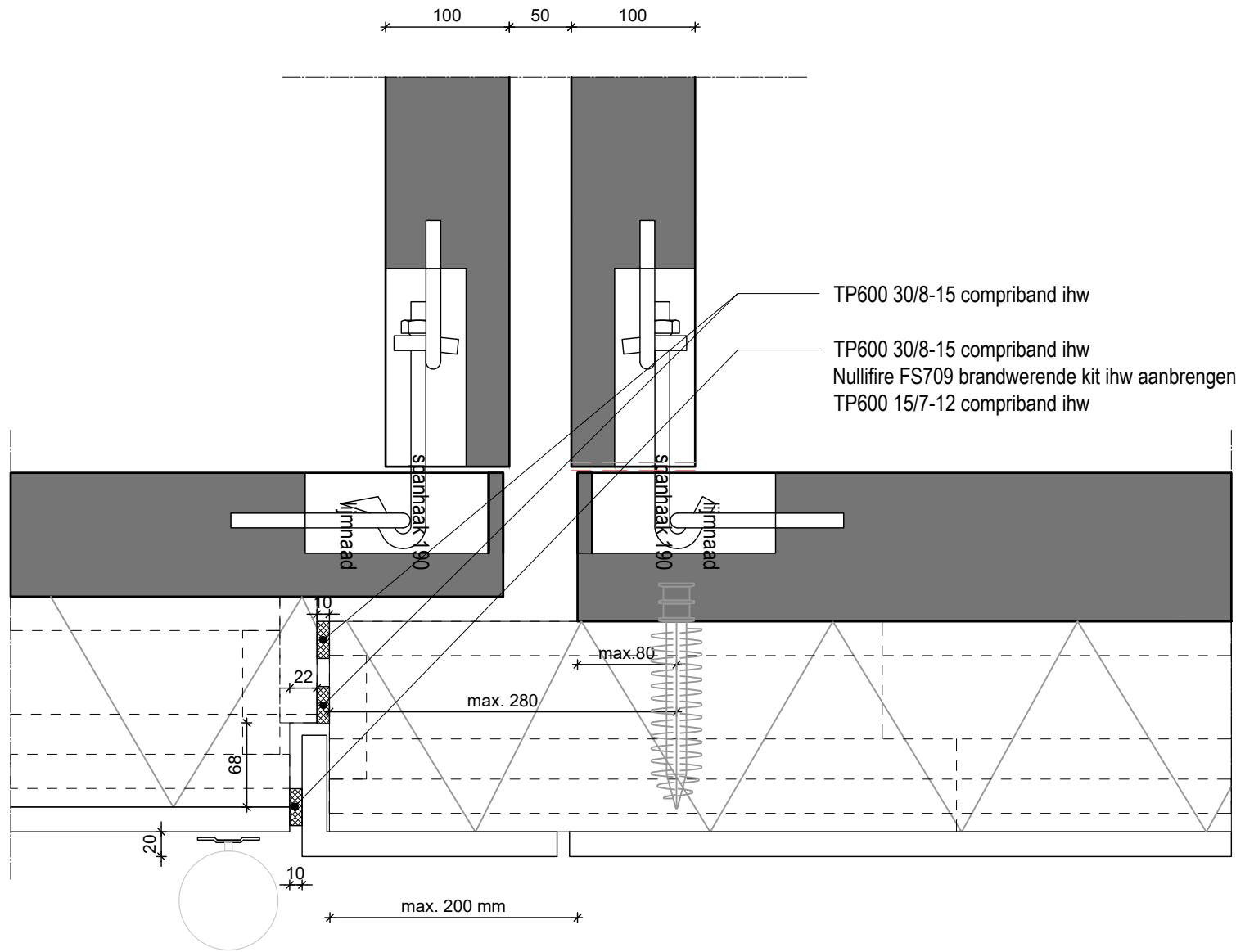
Standaard detail

06d1



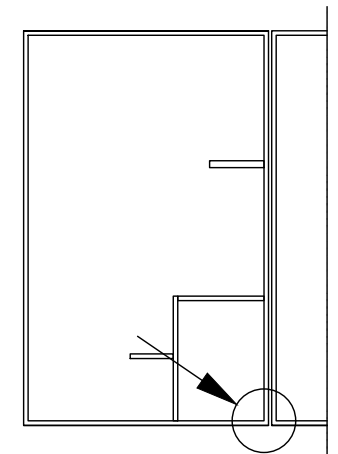
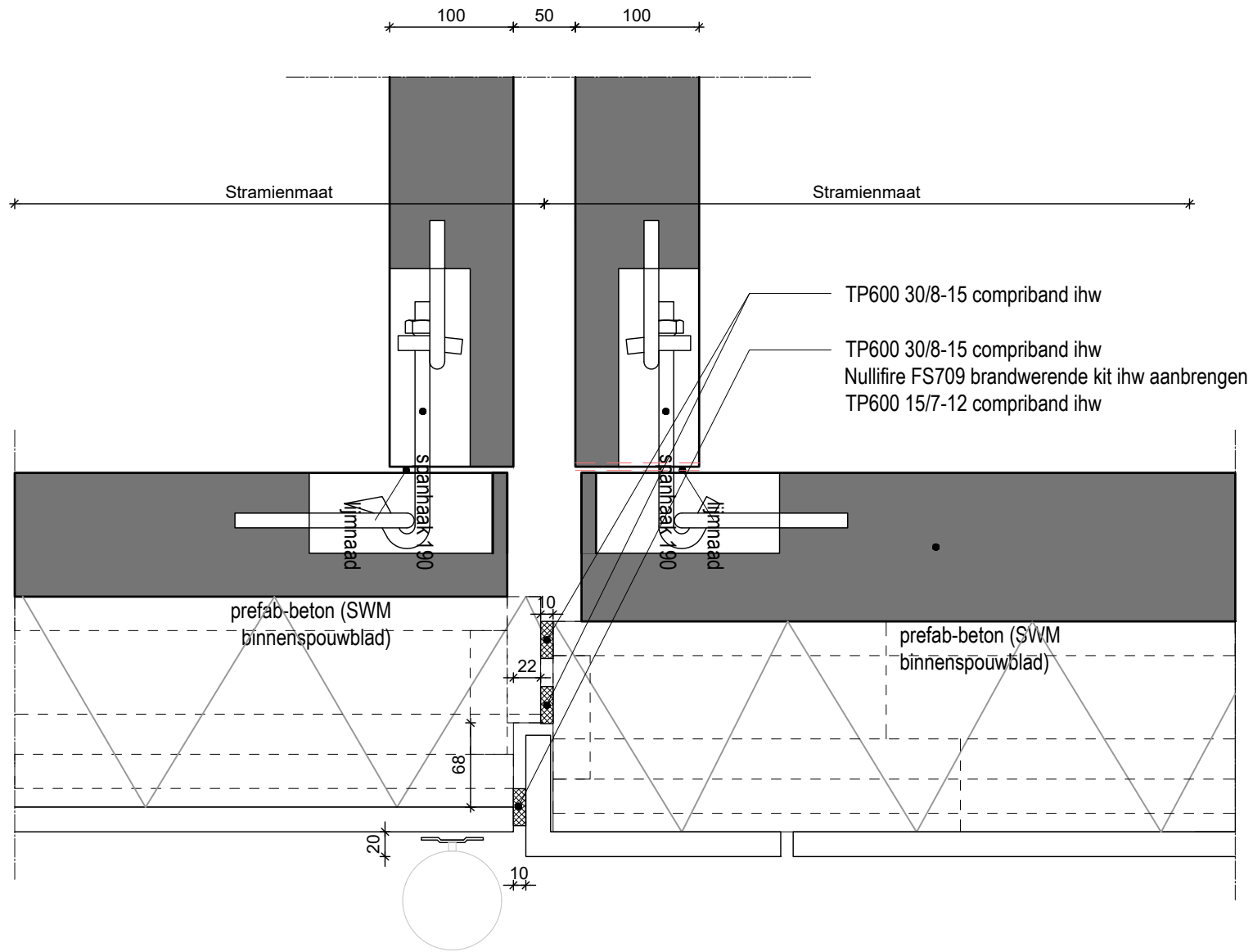
SPAANSEN

Datum 14-12-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 06d2



SPAANSEN

Datum 14-12-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 06d3



SPAANSEN

Datum
14-12-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

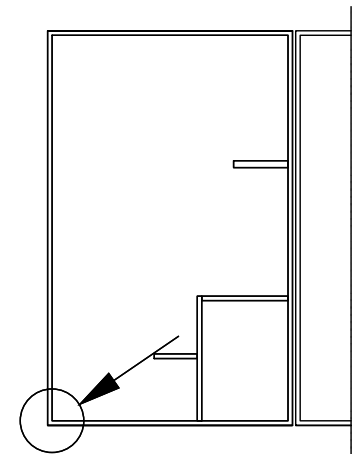
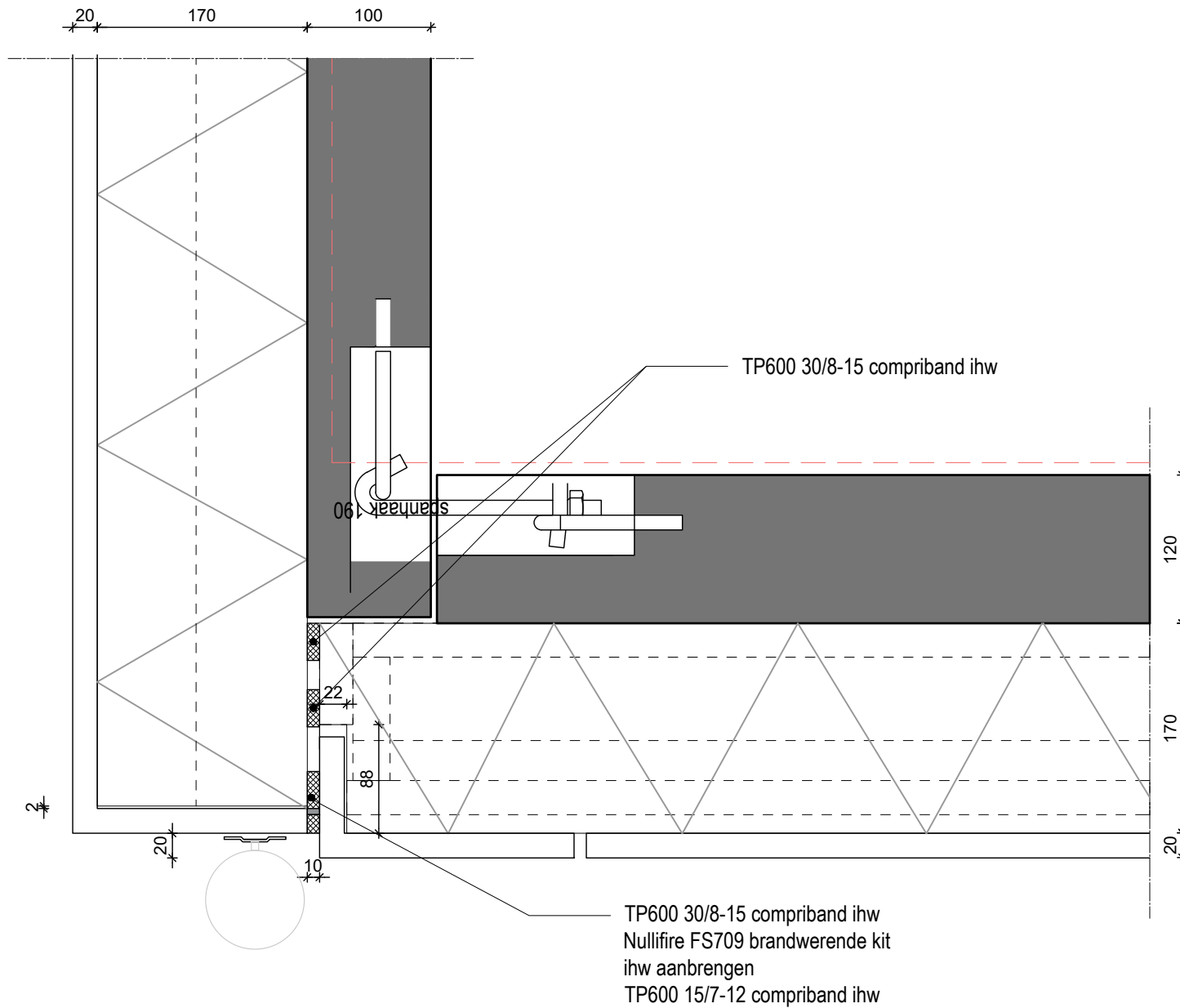
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

Standaard detail

06d4



SPAANSEN

Datum
14-12-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

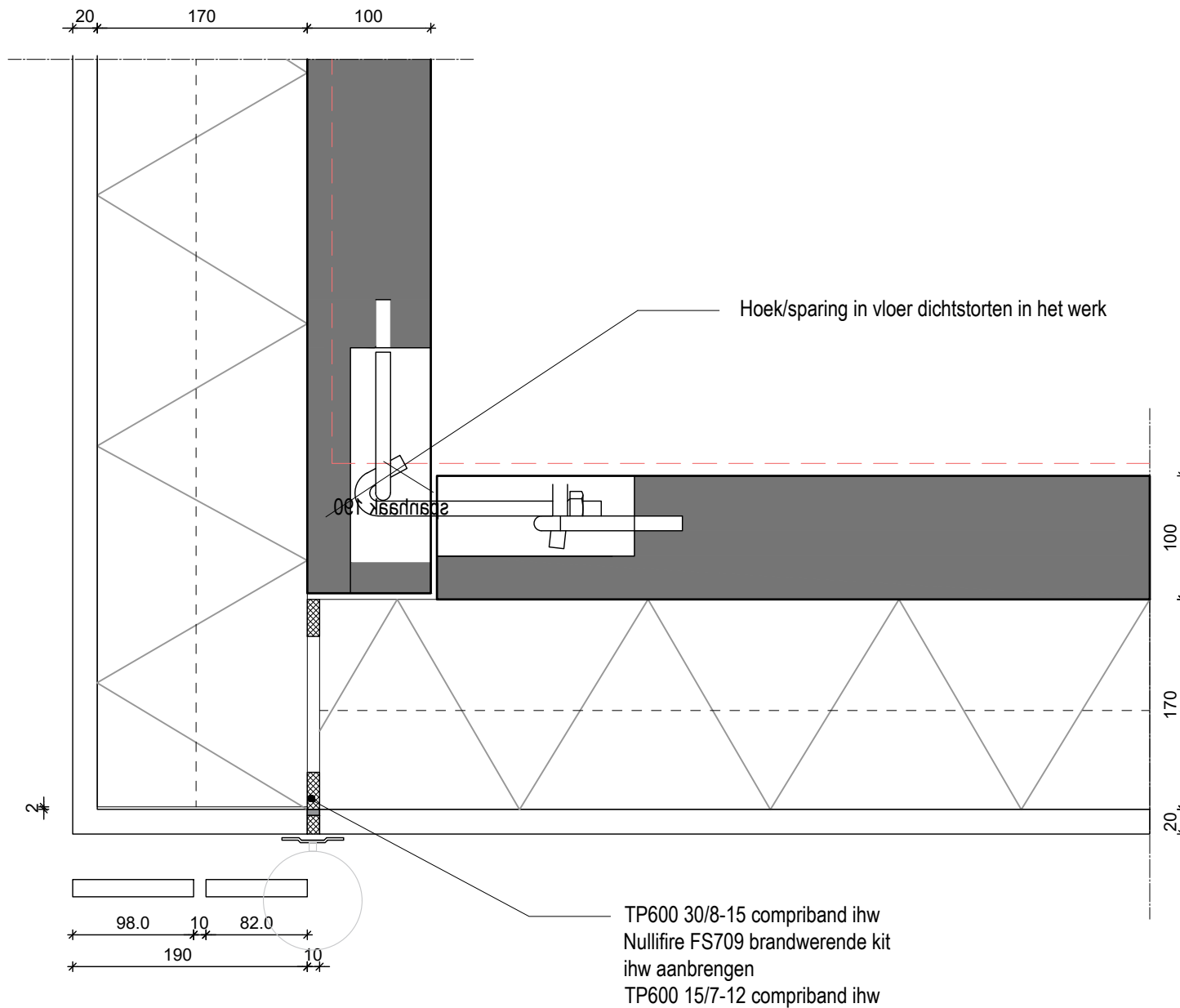
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

Standaard detail

06d5



SPAANSEN

Datum
13-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

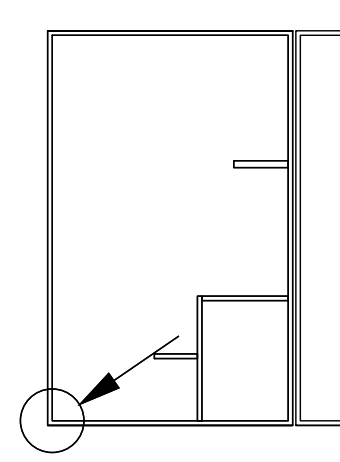
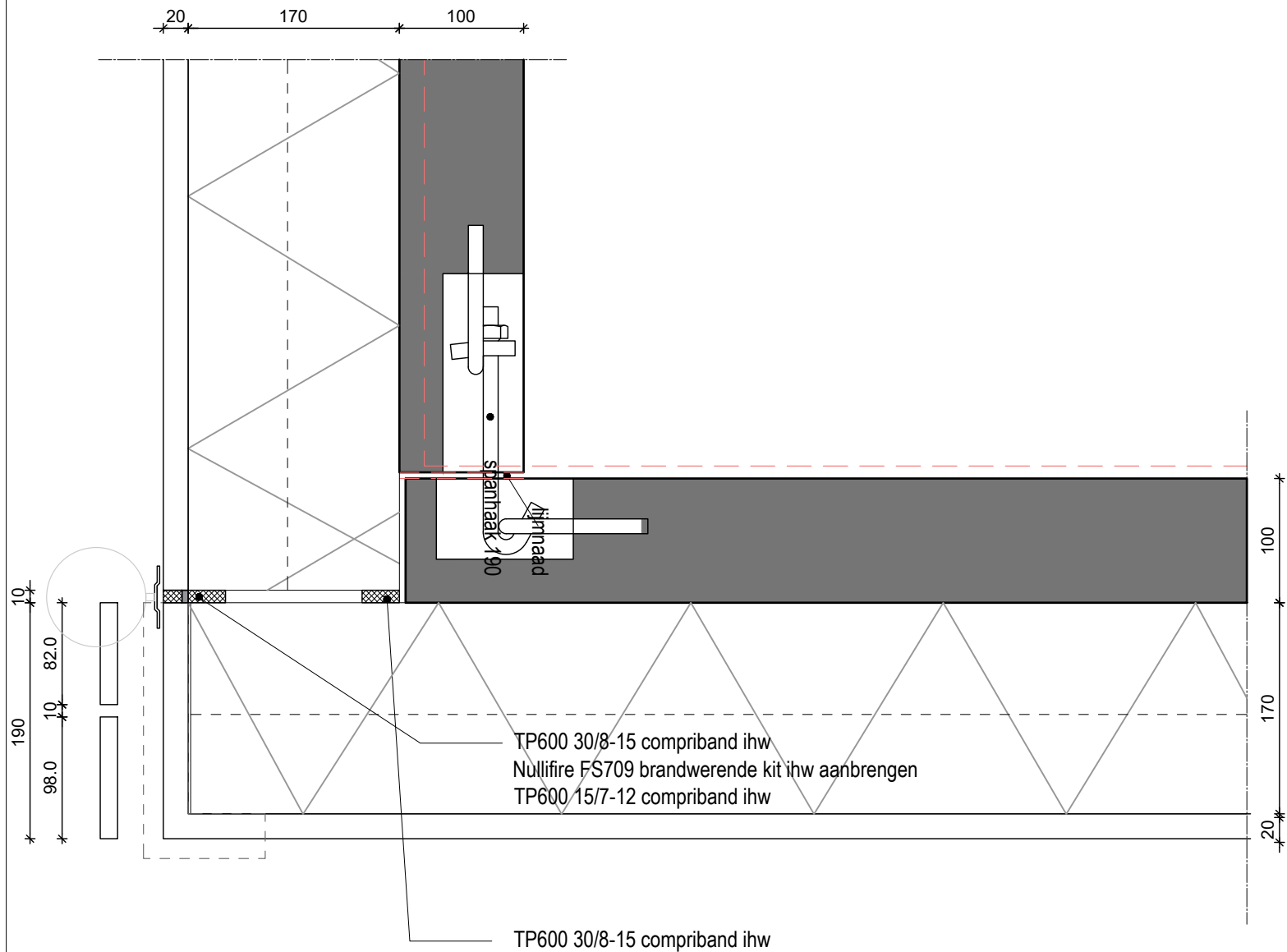
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

Standaard detail

07



SPAANSEN

Datum
13-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

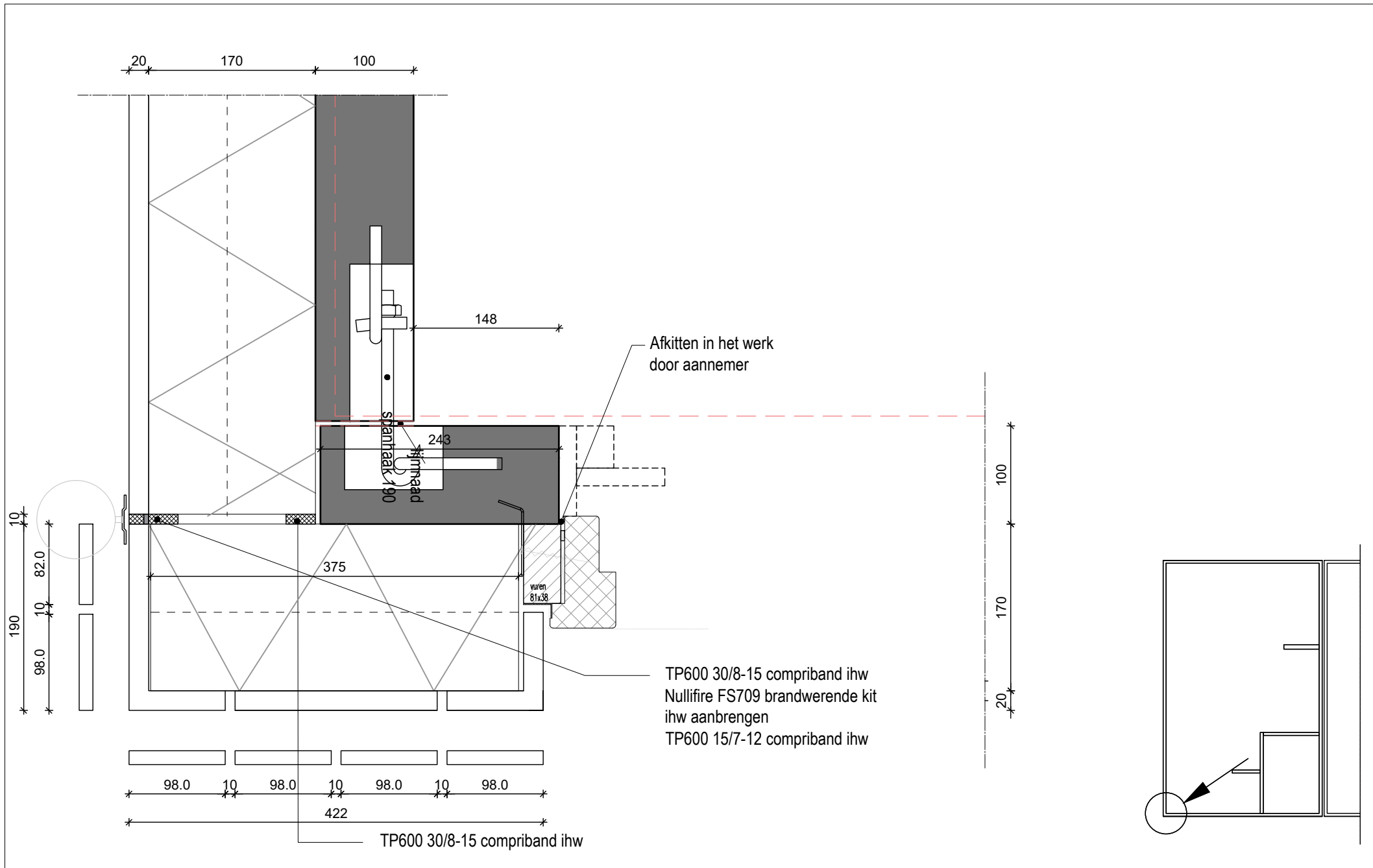
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

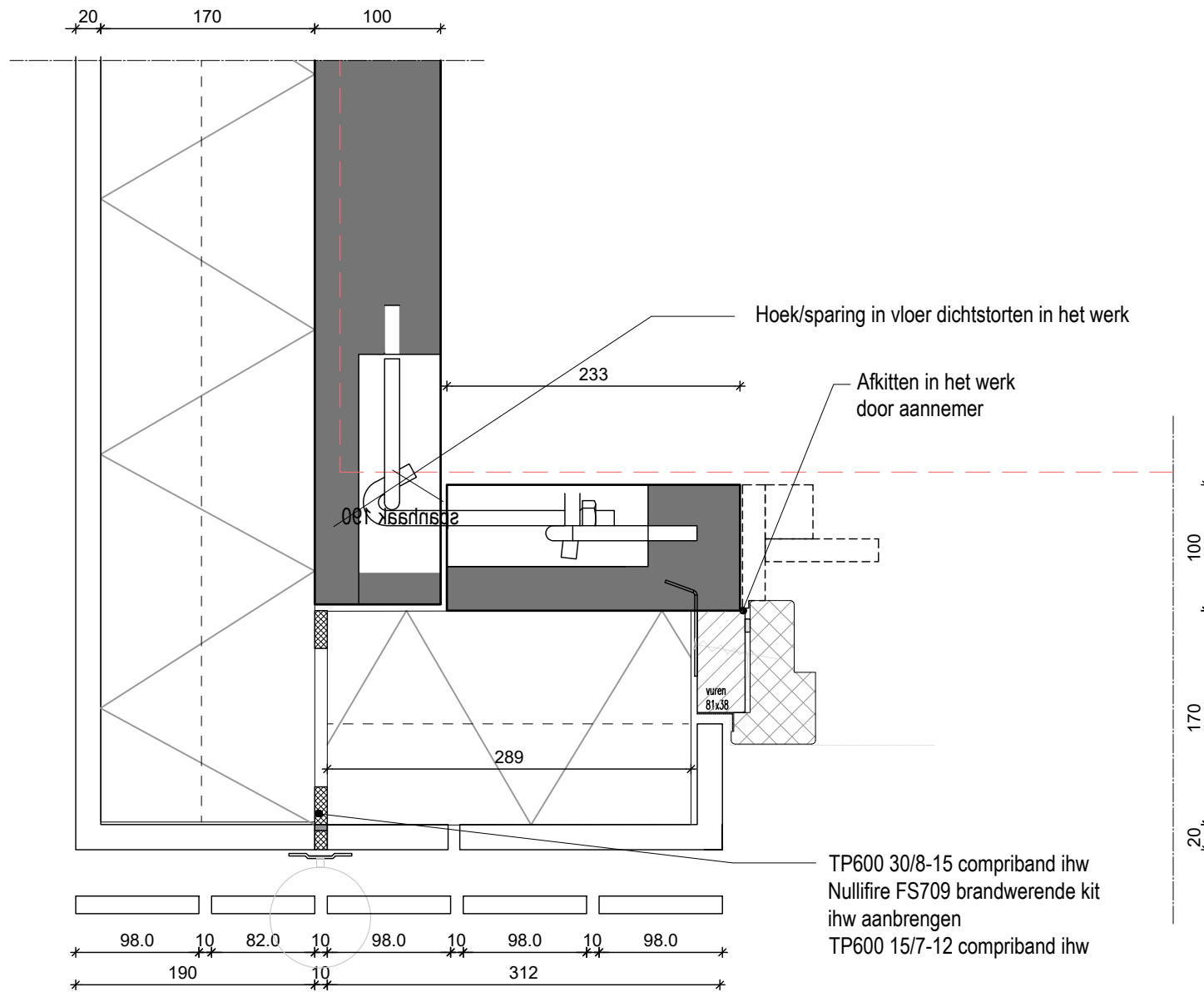
Standaard detail

07a



SPAANSEN

Datum 13-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL WANDVERBINDINGEN					Standaard detail 07aP



SPAANSEN

Datum
13-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

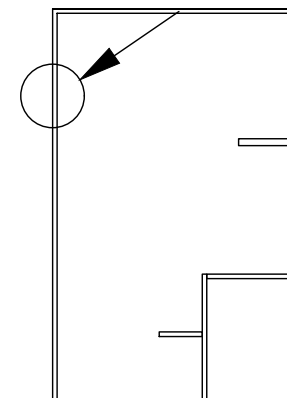
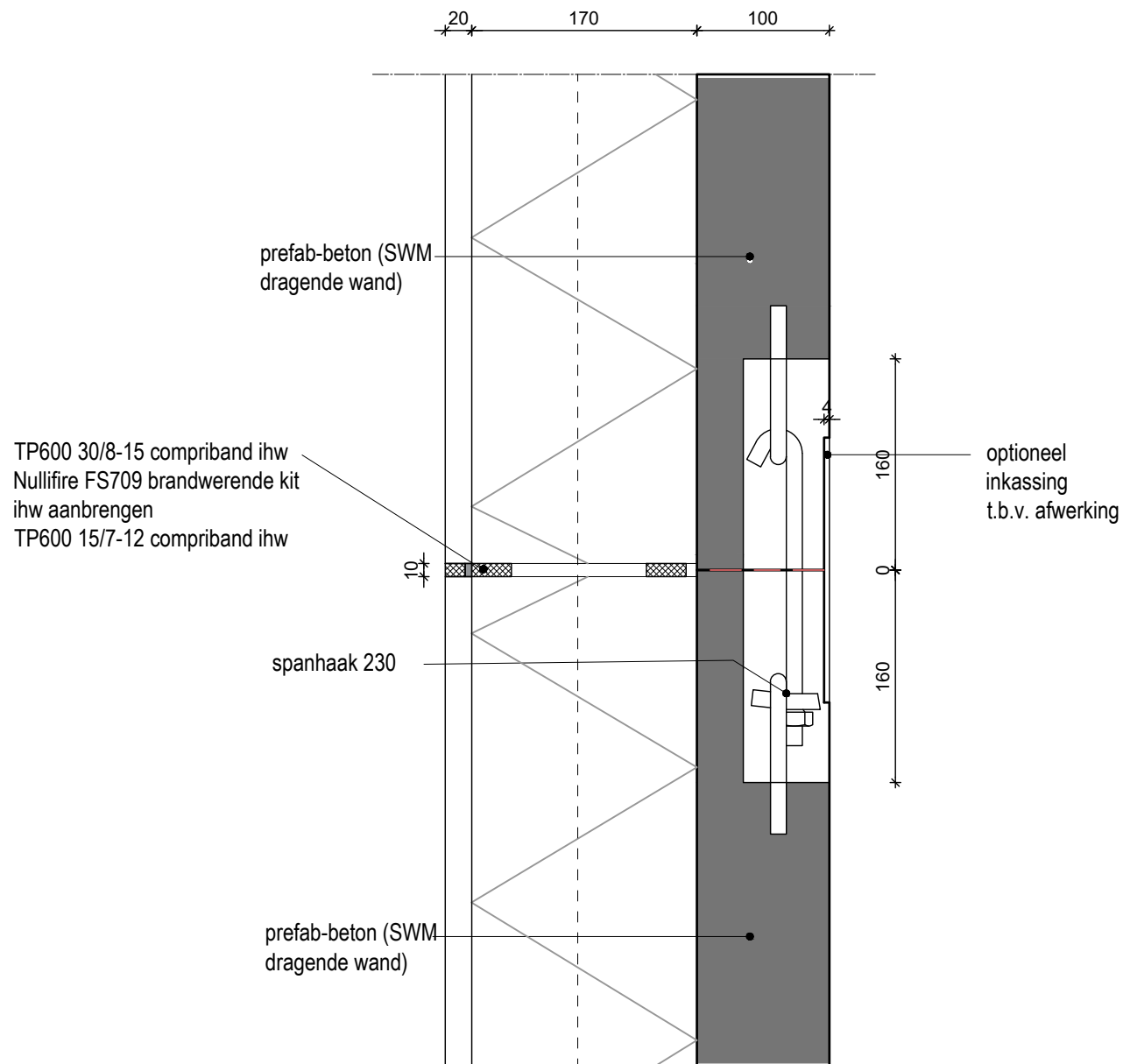
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

Standaard detail

07P



SPAANSEN

Datum
13-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

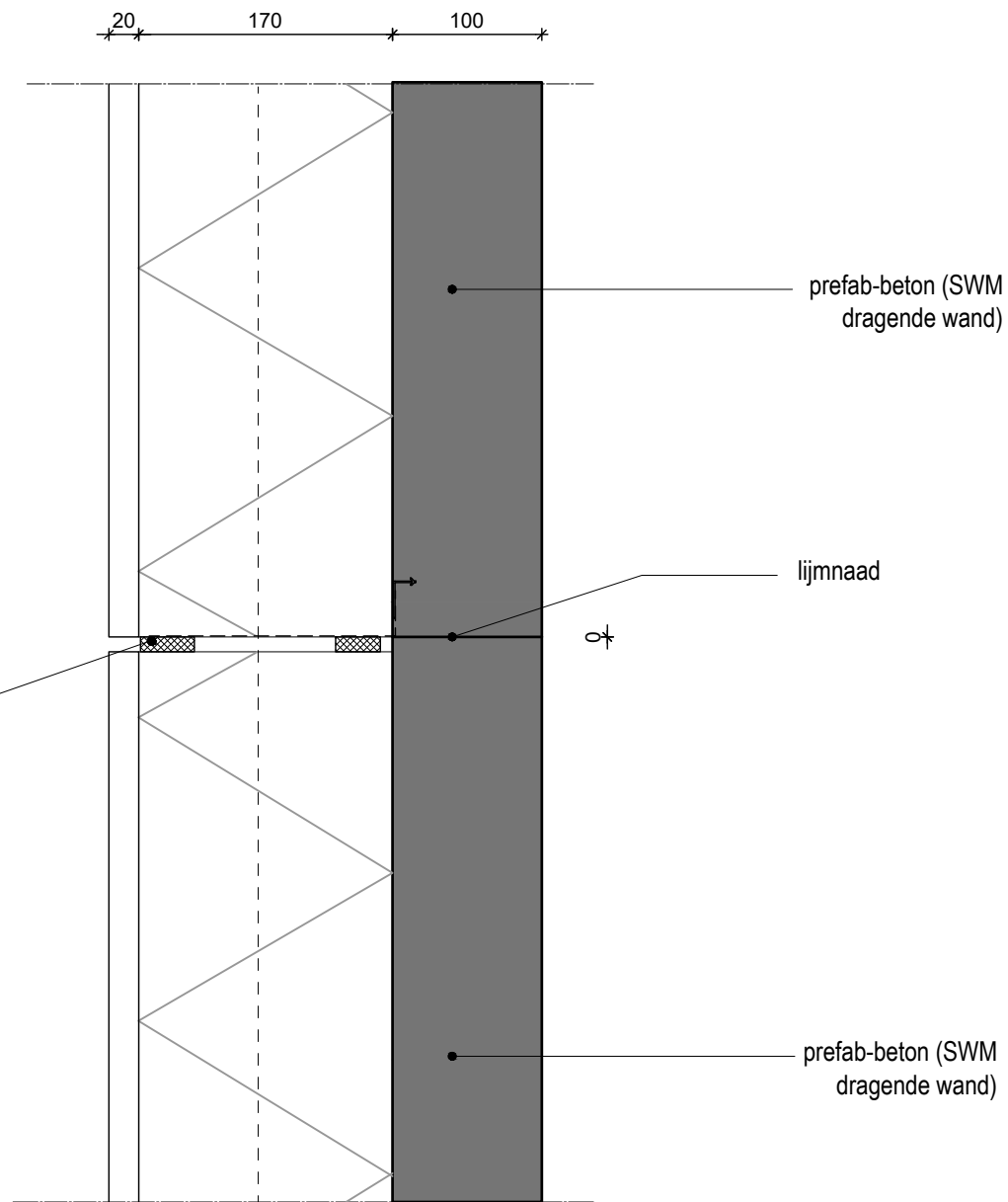
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

Standaard detail

08



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

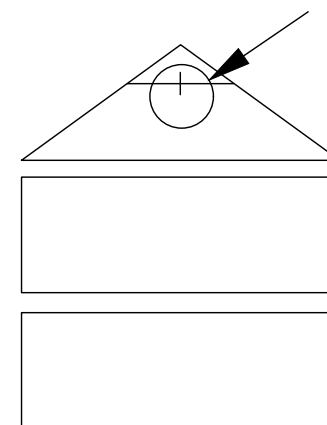
Keuze: in het werk afvoegen of
brandwerend kitten

var. = hoogte lintvoeg

prefab-beton (SWM
dragende wand)

lijmnaad

prefab-beton (SWM
dragende wand)



SPAANSEN

Datum
06-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

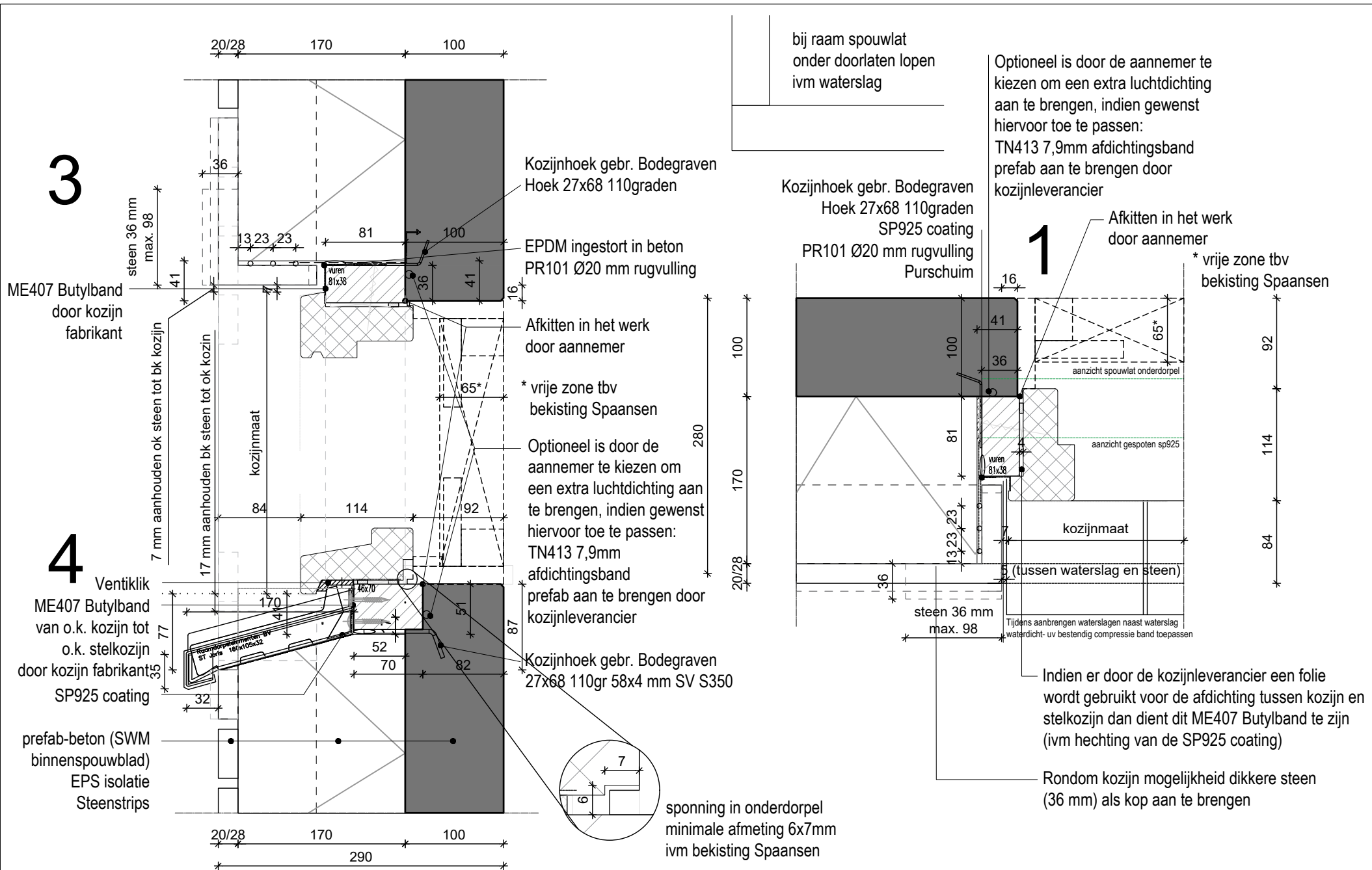
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL WANDVERBINDINGEN

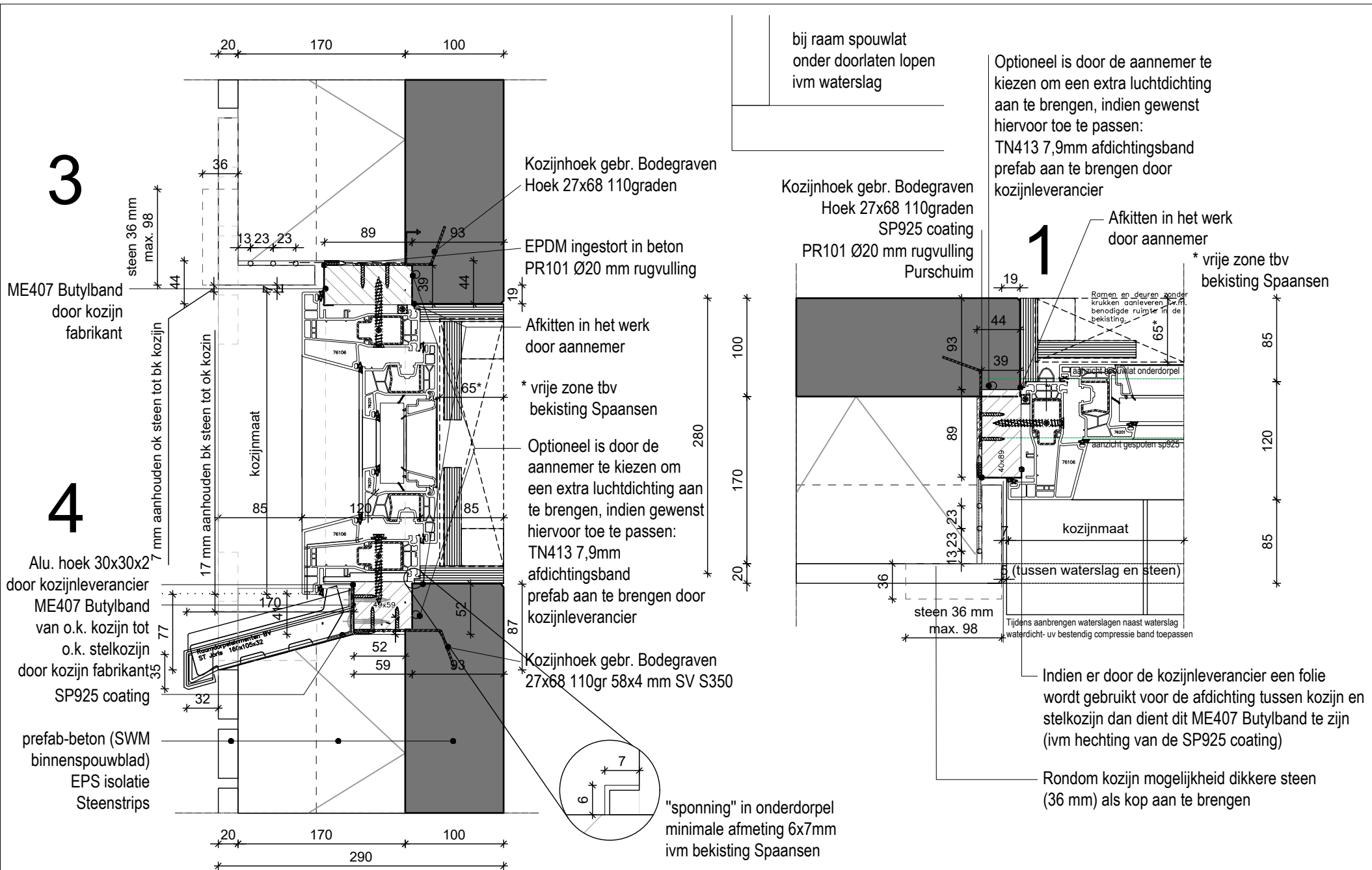
Standaard detail

08a



SPAANSEN

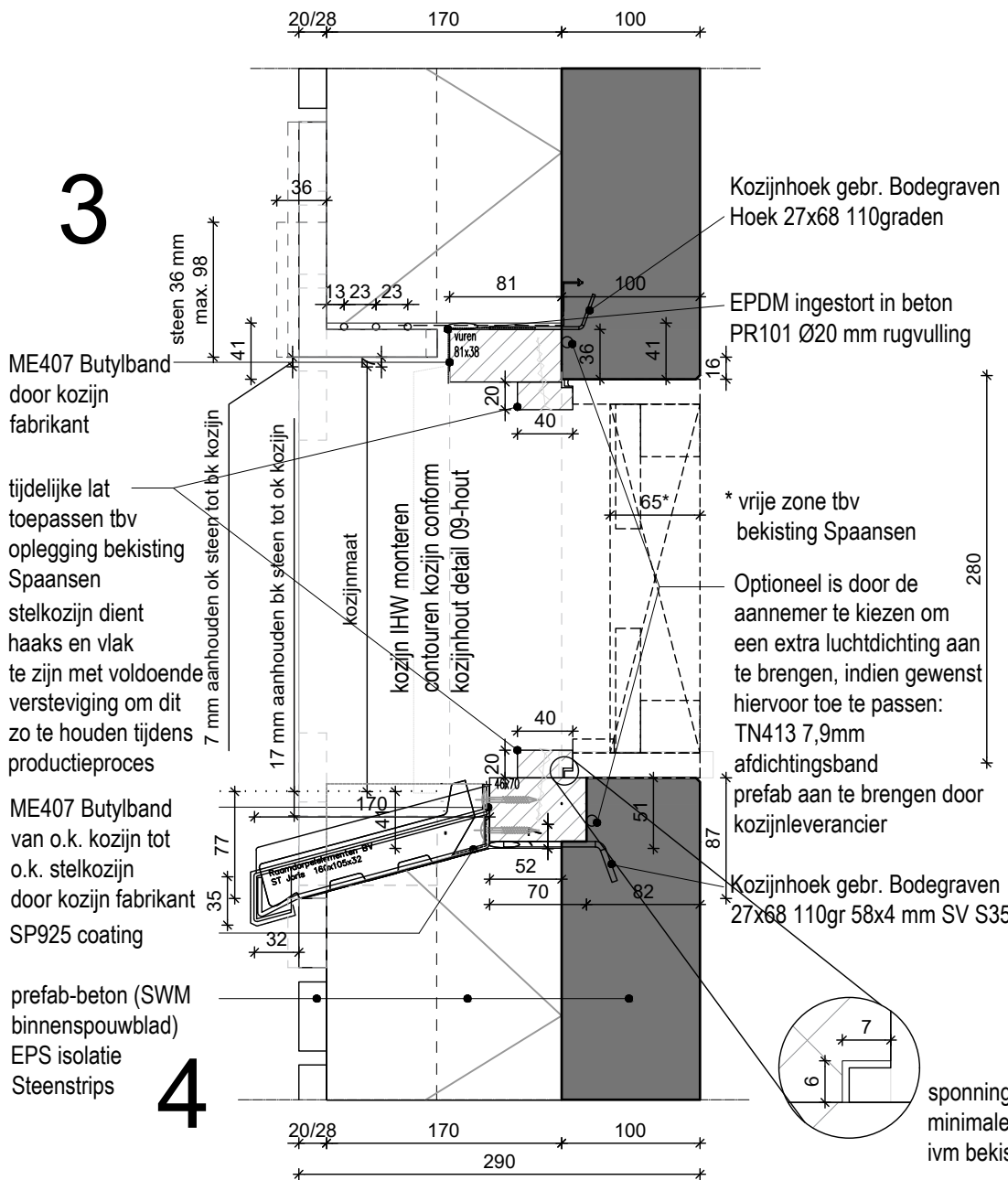
Datum	Formaat	Schaal	Controleur	Tekenaar	Project
13-10-2021	A4	1:5	-	SK	Details
Onderdeel: HOUTEN KOZIJN STANDAARD					Standaard detail 9-hout



SPAANSEN

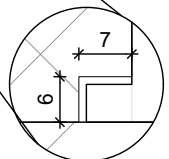
Datum	Formaat	Schaal	Controleur	Tekenaar	Project
13-10-2021	A4	1:5	-	WR	Details
Onderdeel: KUNST.KOZIJN STANDAARD K-VISION					Standaard detail 9-knst

3



tijdelijke lat toepassen tbv oplegging bekisting Spaansen stelkozijn dient haaks en vlak te zijn met voldoende versteviging om dit zo te houden tijdens productieproces

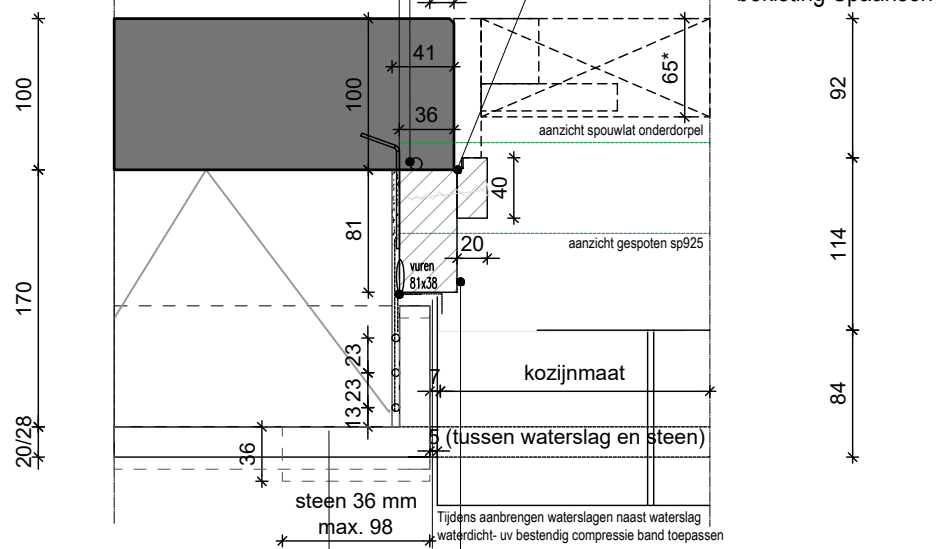
prefab-beton (SWM binnenspouwblad) EPS isolatie Steenstrips



spanning in tijdelijke lat minimale afmeting 6x7mm ivm bekisting Spaansen

bij raam spouwlat onder doorlaten lopen ivm waterslag

Kozijnhoek gebr. Bodegraven Hoek 27x68 110graden SP925 coating PR101 Ø20 mm rugvulling Purschuim



Optioneel is door de aannemer te kiezen om een extra luchtdichting aan te brengen, indien gewenst hiervoor toe te passen: TN413 7,9mm afdichtingsband prefab aan te brengen door kozijnleverancier

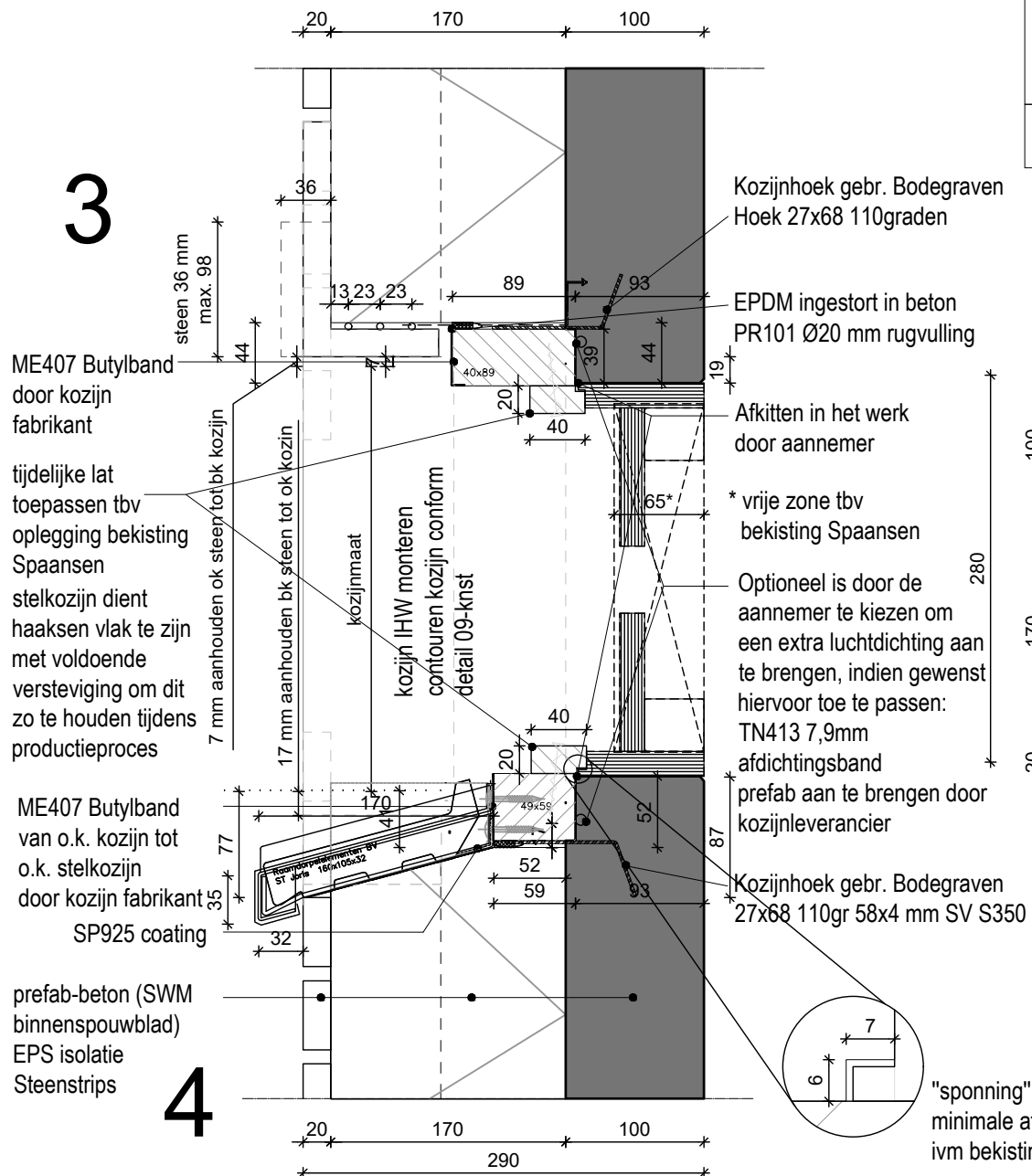
Indien er door de kozijnleverancier een folie wordt gebruikt voor de afdichting tussen kozijn en stelkozijn dan dient dit ME407 Butylband te zijn (ivm hechting van de SP925 coating)

Rondom kozijn mogelijkheid dikkere steen (36 mm) als kop aan te brengen

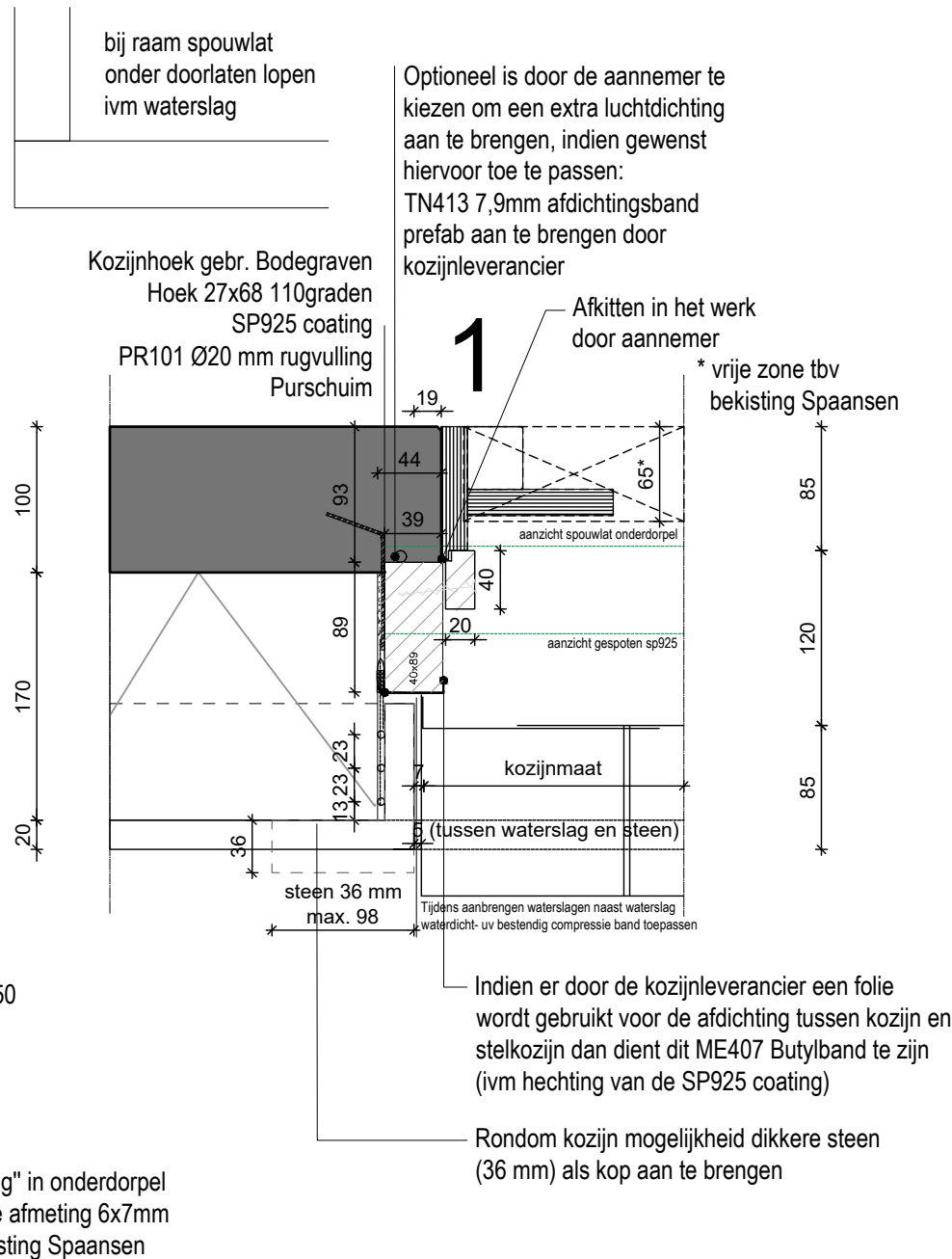
SPAANSEN

Datum 21-01-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: STELKOZIJN TBV HOUT					Standaard detail 9-stel 1

3

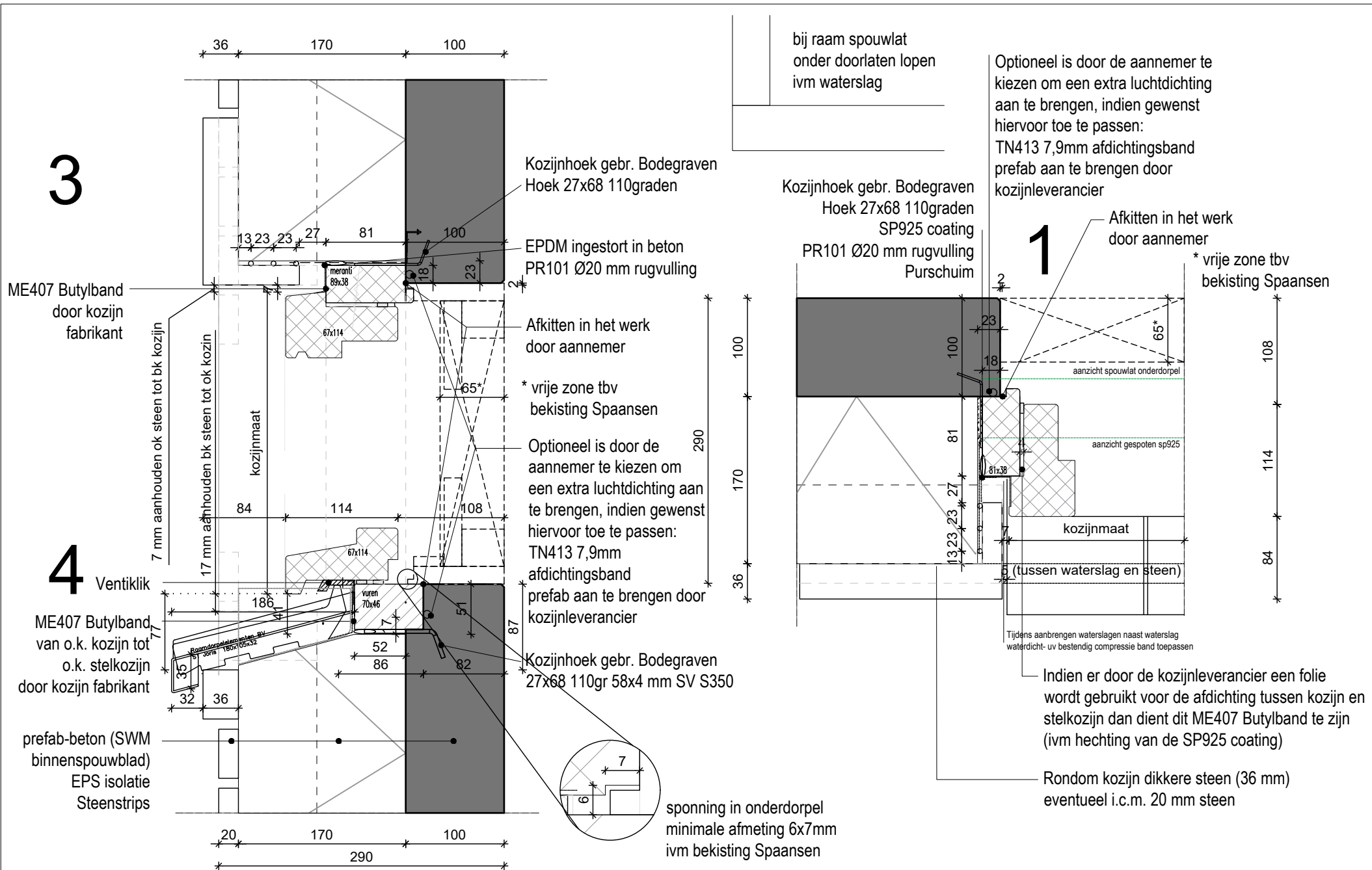


4



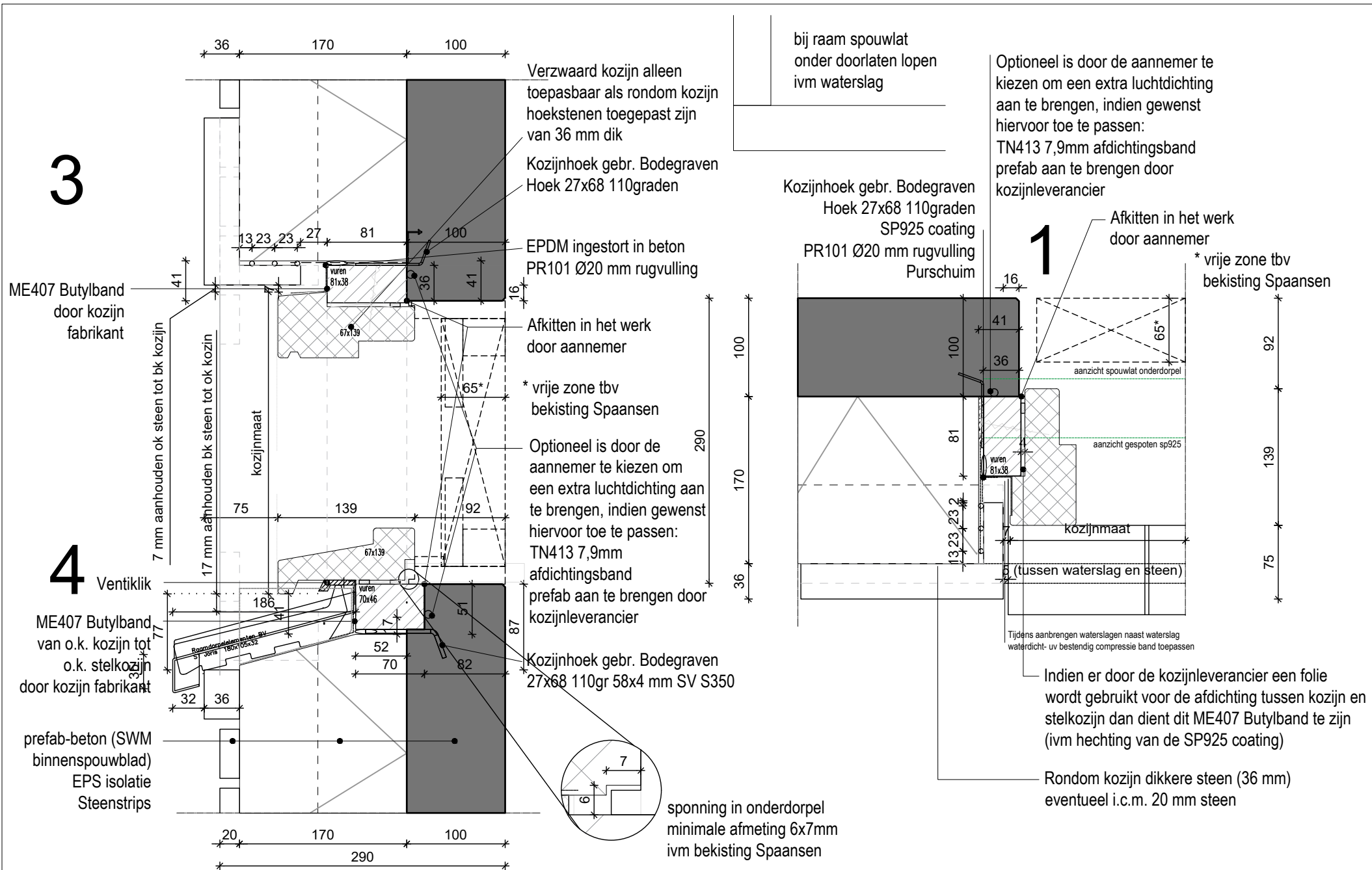
SPAANSEN

Datum 20-12-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: STELKOZIJN TBV KUNSTSTOF					Standaard detail 9-stel 2



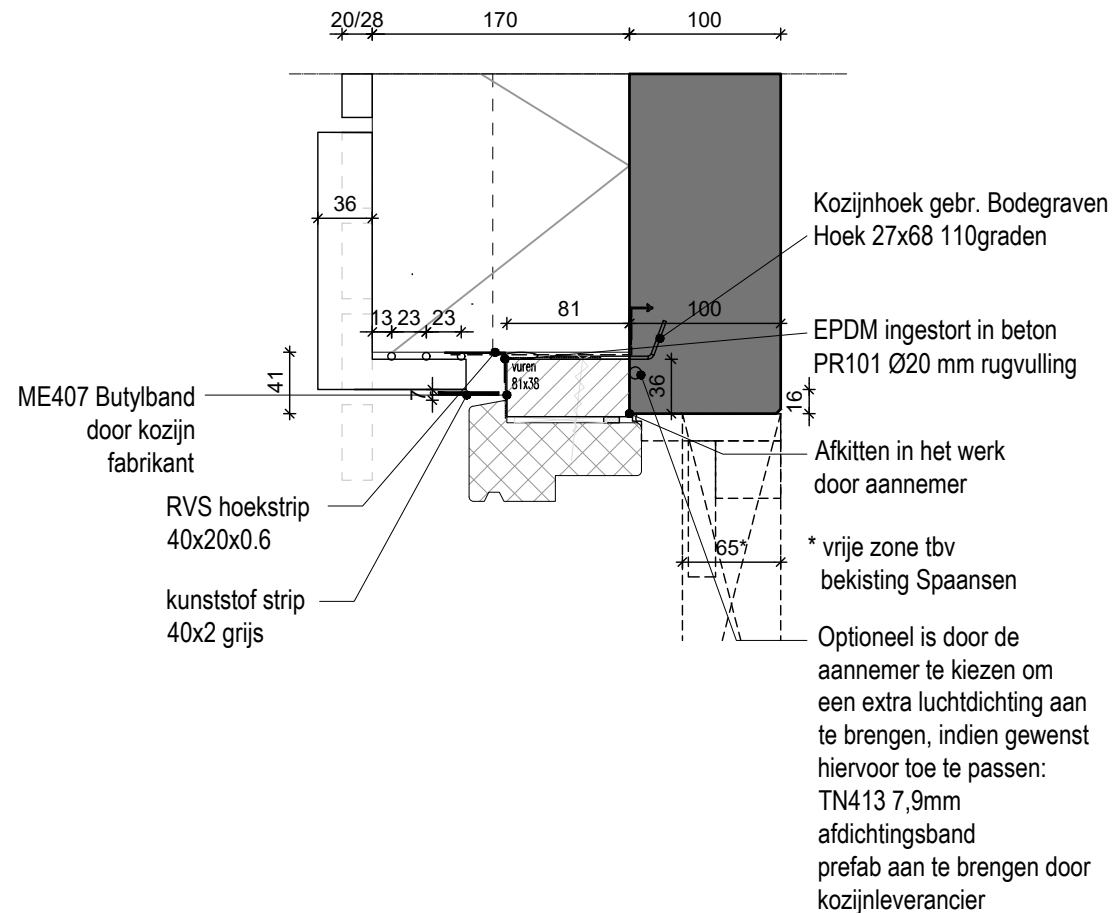
SPAANSEN

Datum	Formaat	Schaal	Controleur	Tekenaar	Project
13-10-2021	A4	1:5	-	SK	Details
Onderdeel: HOUTEN KOZIJN STEEN 36MM var.1					Standaard detail 9a-hout



SPAANSEN

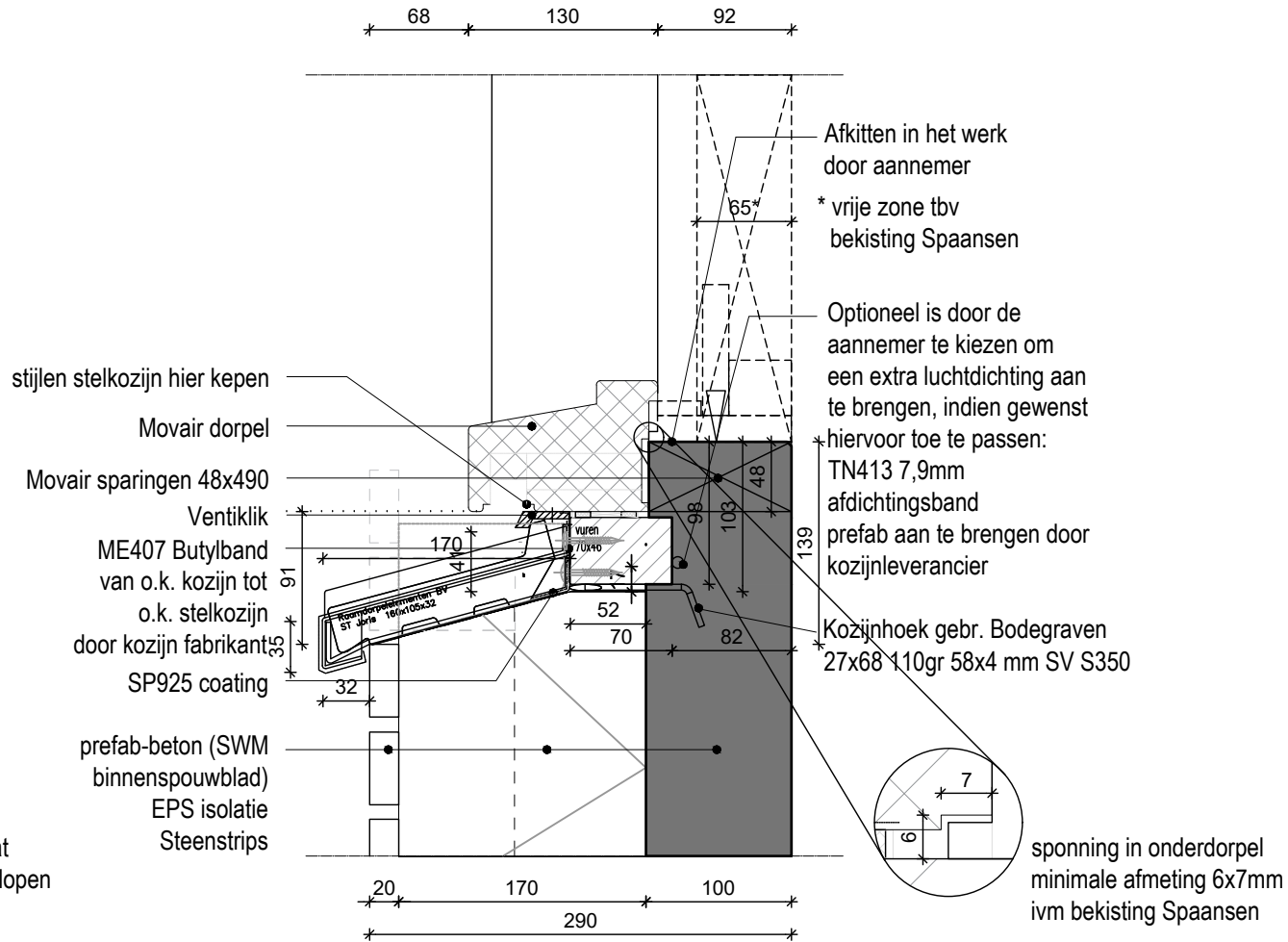
Datum 13-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: HOUTEN KOZIJN STEEN 36MM var.2					Standaard detail 9b-hout



Voorwaarde toepassing detail:
 - Steen boven ramen 36mm dik
 - Steen links en rechts van kozijnen 20/28 mm dik

SPAANSEN

Datum 13-12-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: HOUTEN KOZIJN STEEN 36MM var. 3					Standaard detail 9c-hout



SPAANSEN

Datum
15-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

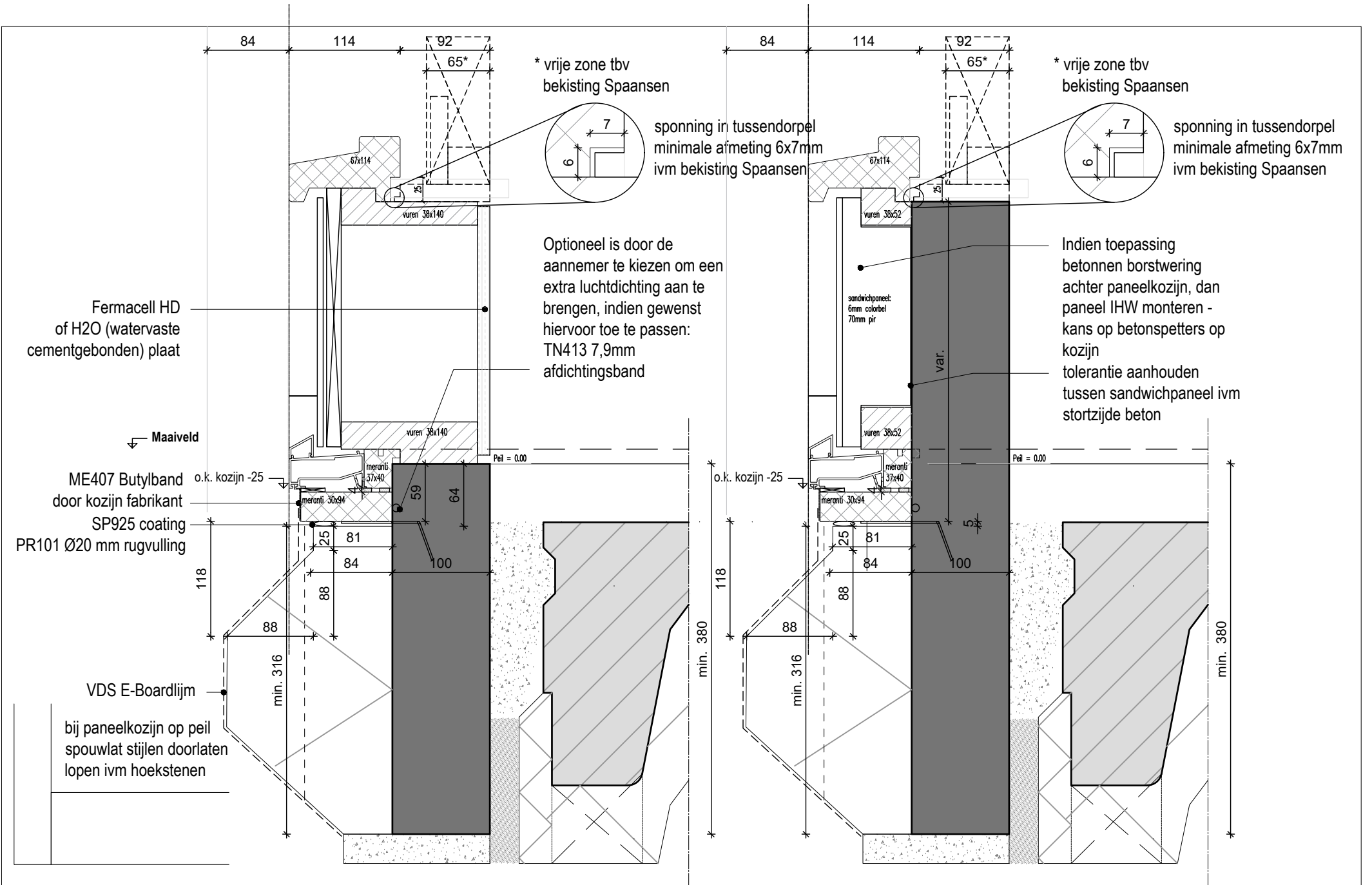
Tekenaar
SK

Project
Details

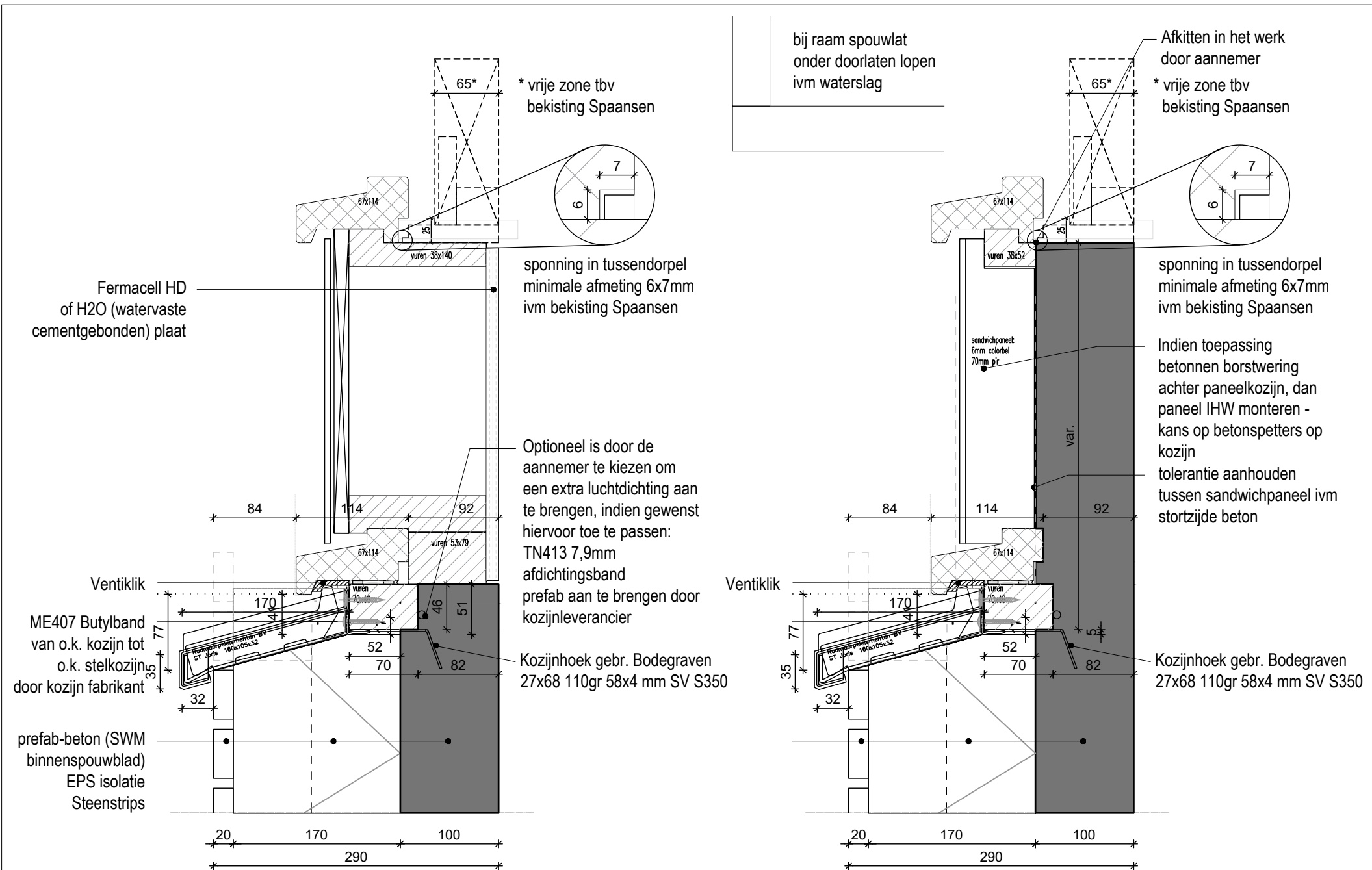
Onderdeel:

HOUTEN KOZIJN MOVAIR DORPEL

Standaard detail
9m-hout



Datum 17-11-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: HOUTEN PANEELKOZIJN					Standaard detail 9p-hout

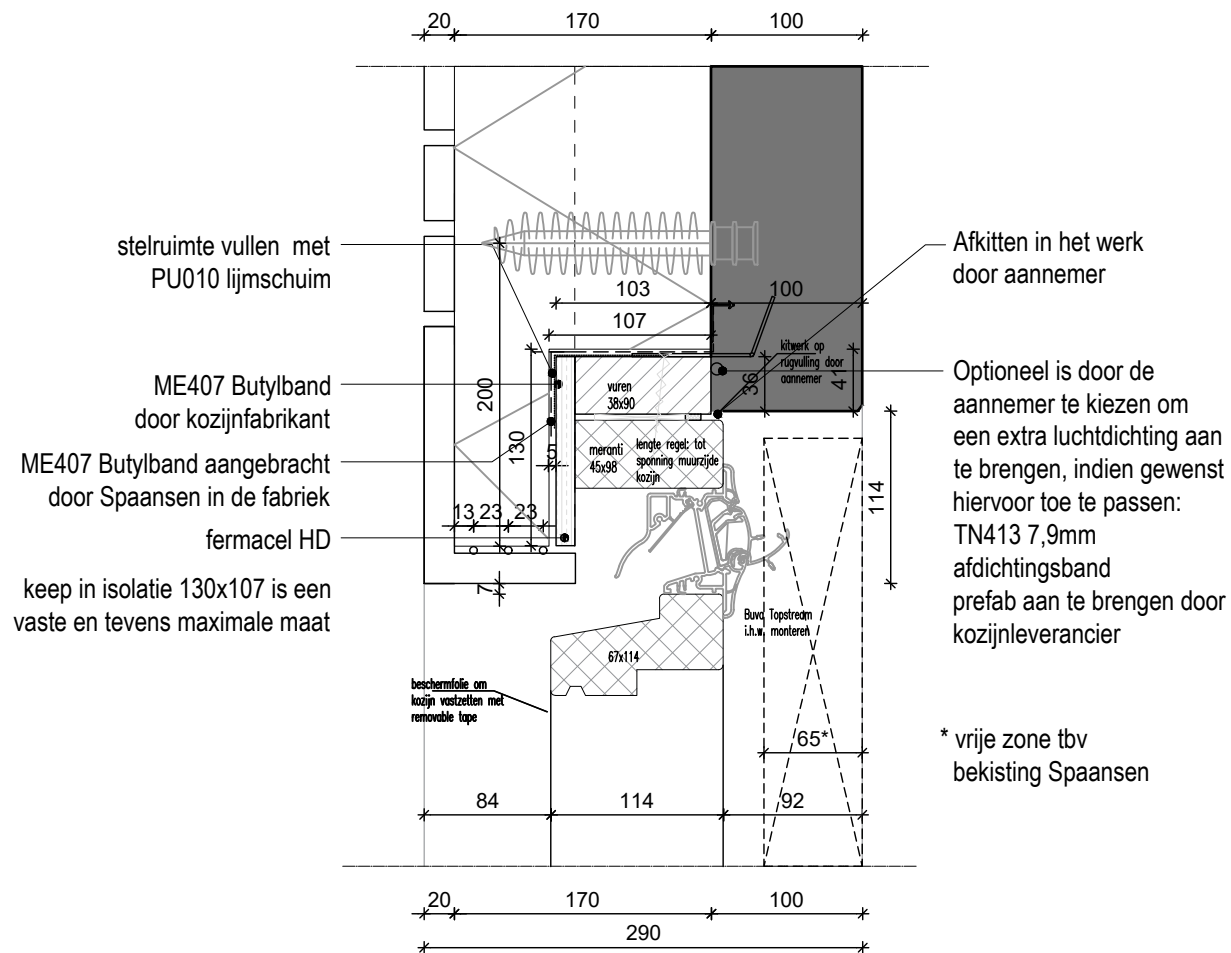


SPAANSEN

Datum 17-11-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
---------------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	---------------------------

Onderdeel:
HOUTEN PANEELKOZIJN

Standaard detail
9q-hout



SPAANSEN

Datum
21-01-2022

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
SK

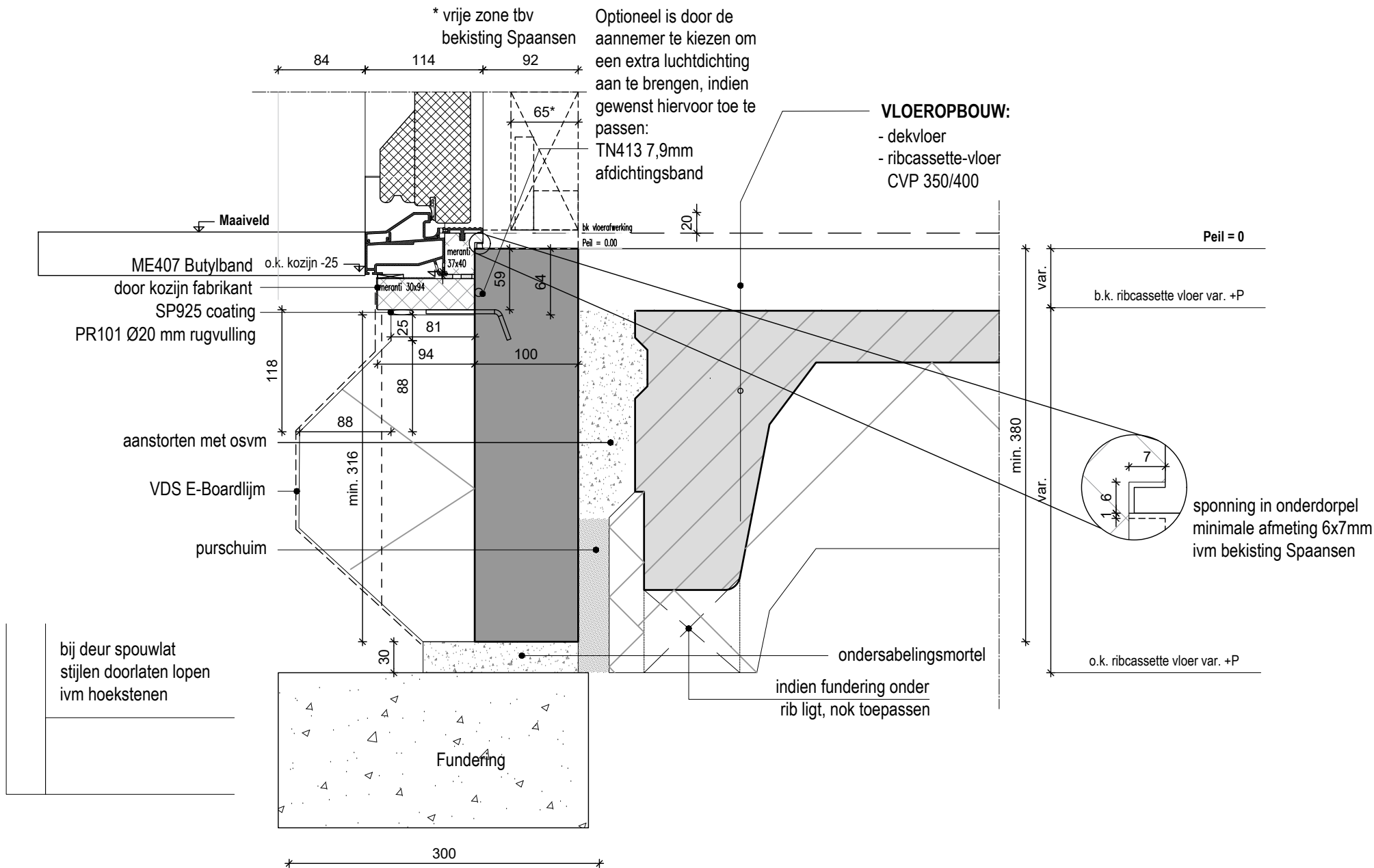
Project
Details

Onderdeel:

HOUTEN KOZIJN MET ROOSTER

Standaard detail

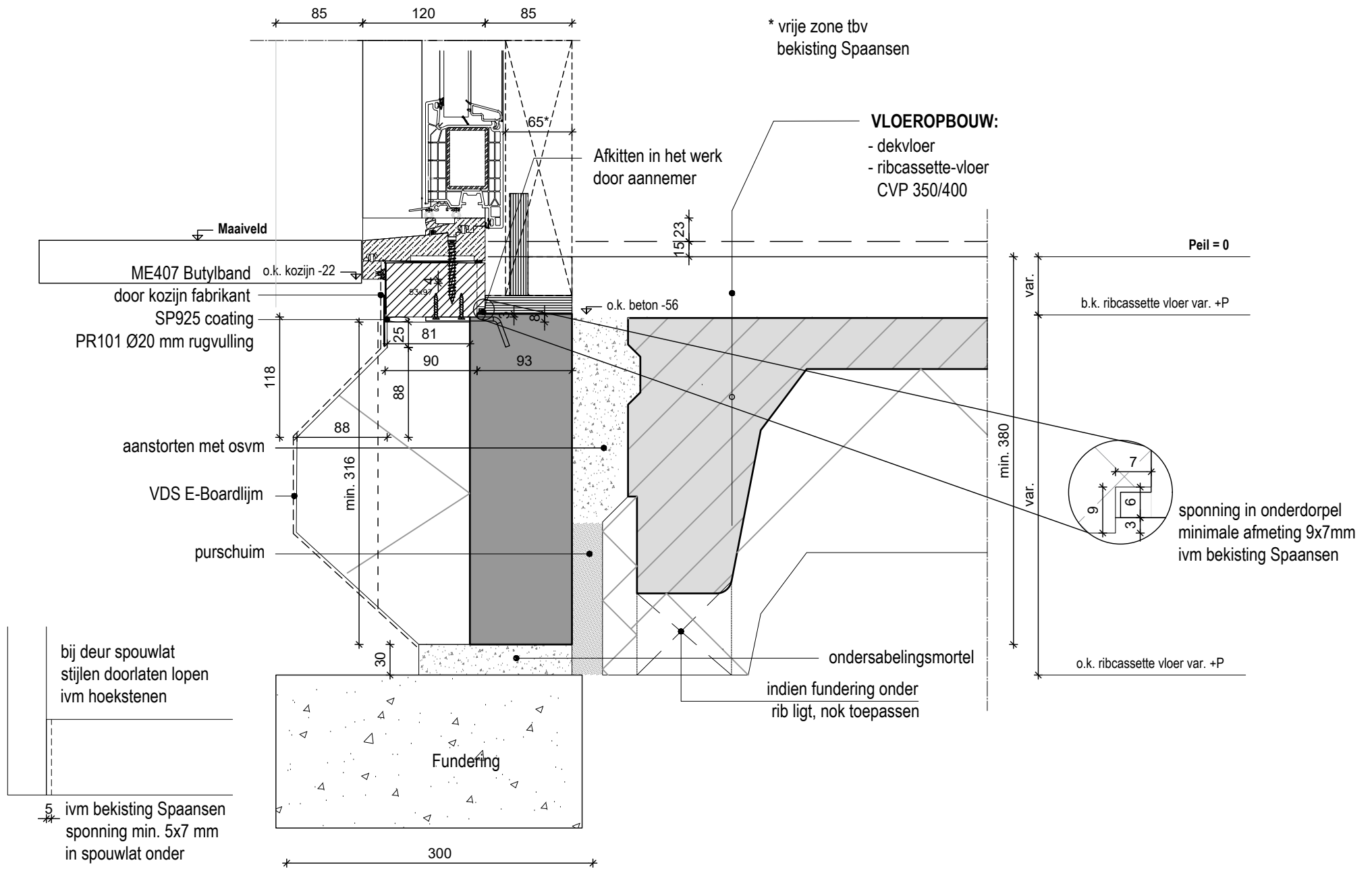
9v-hout



SPAANSEN

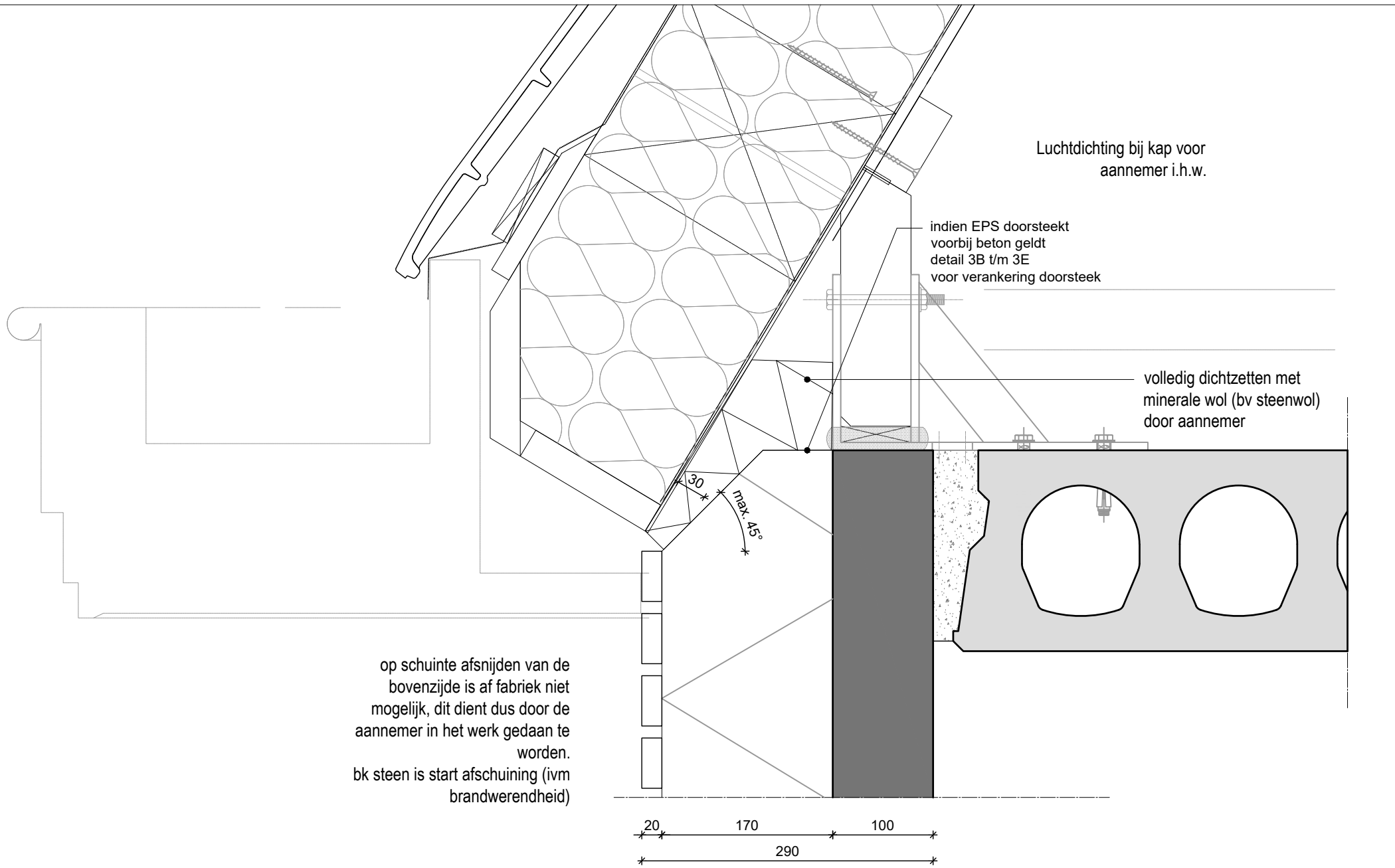
Datum 14-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
---------------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	---------------------------

Onderdeel: HOUTEN KOZIJN STANDAARD	Standaard detail 10-hout
----------------------------------------------	------------------------------------



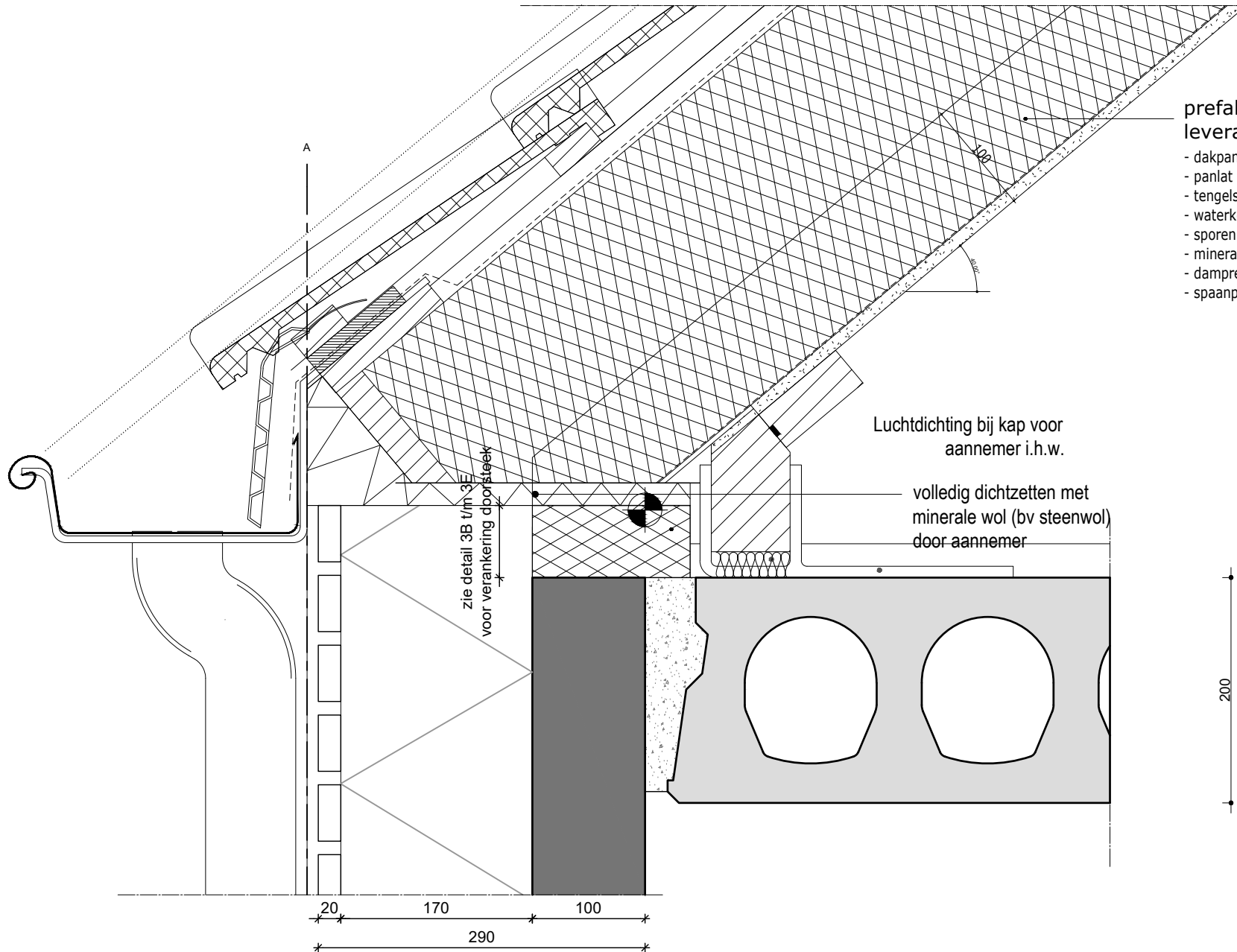
SPAANSEN

Datum 21-01-2022	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: KUNST.KOZIJN STANDAARD K-VISION					Standaard detail 10-knst



SPAANSEN

Datum 17-09-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WB	Project Details
Onderdeel: DETAIL KAP					Standaard detail 11a



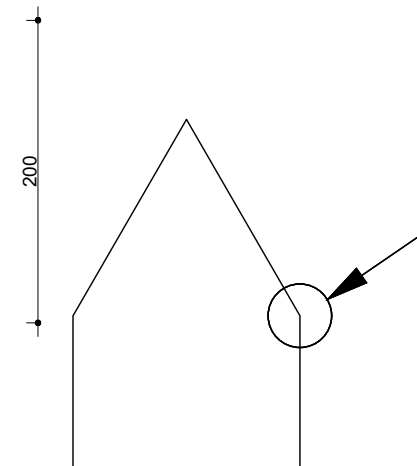
prefab scharnierkap, volgens leverancier en Ep-berekening

- dakpan (basis sneldek)
- panlat 22x48mm
- tengels 19x32mm
- waterkerende folie
- sporen 30x245mm
- minerale wol
- dampremmende laag
- spaanplaat, dik 11mm (onbehandeld)

Luchtdichting bij kap voor aannemer i.h.w.

volledig dichtzetten met minerale wol (bv steenwol) door aannemer

zie detail 3B t/m 3E voor verankering dopsleek



SPAANSEN

Datum
14-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

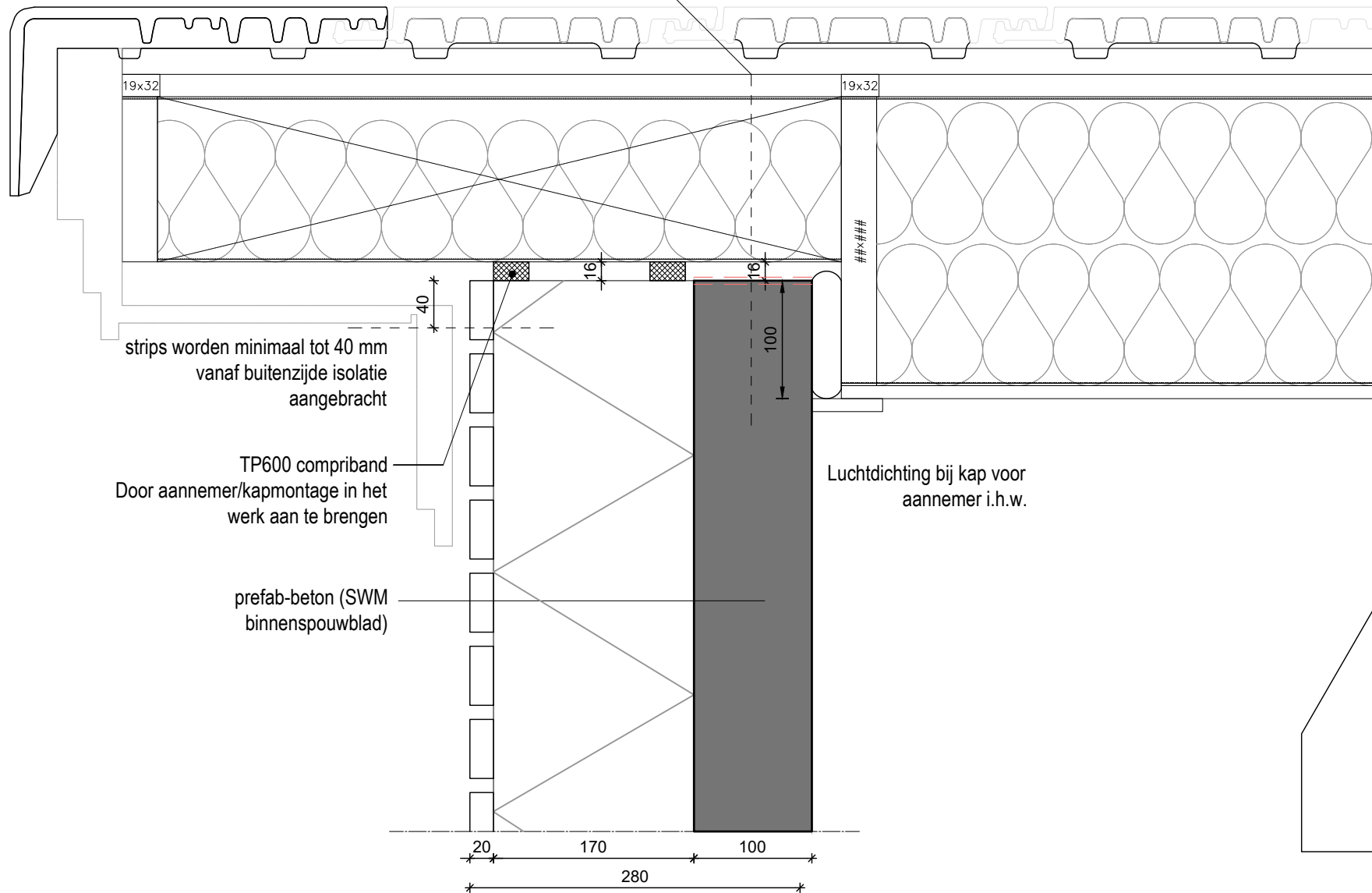
Tekenaar
WB

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

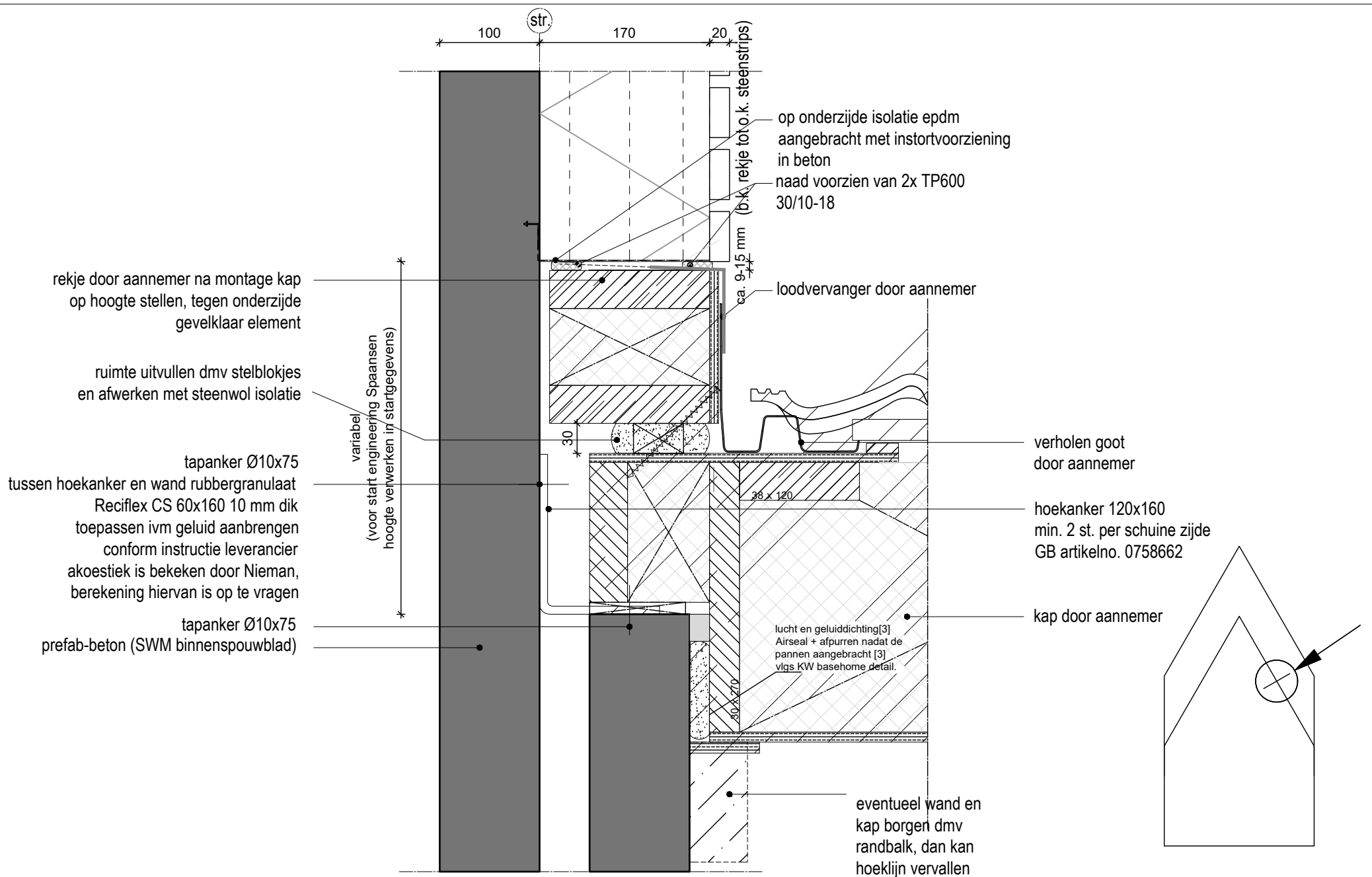
TP600 compriband Door aannemer/kapmontage in het werk aan te brengen

prefab-beton (SWM binnenspouwblad)

Luchtdichting bij kap voor aannemer i.h.w.

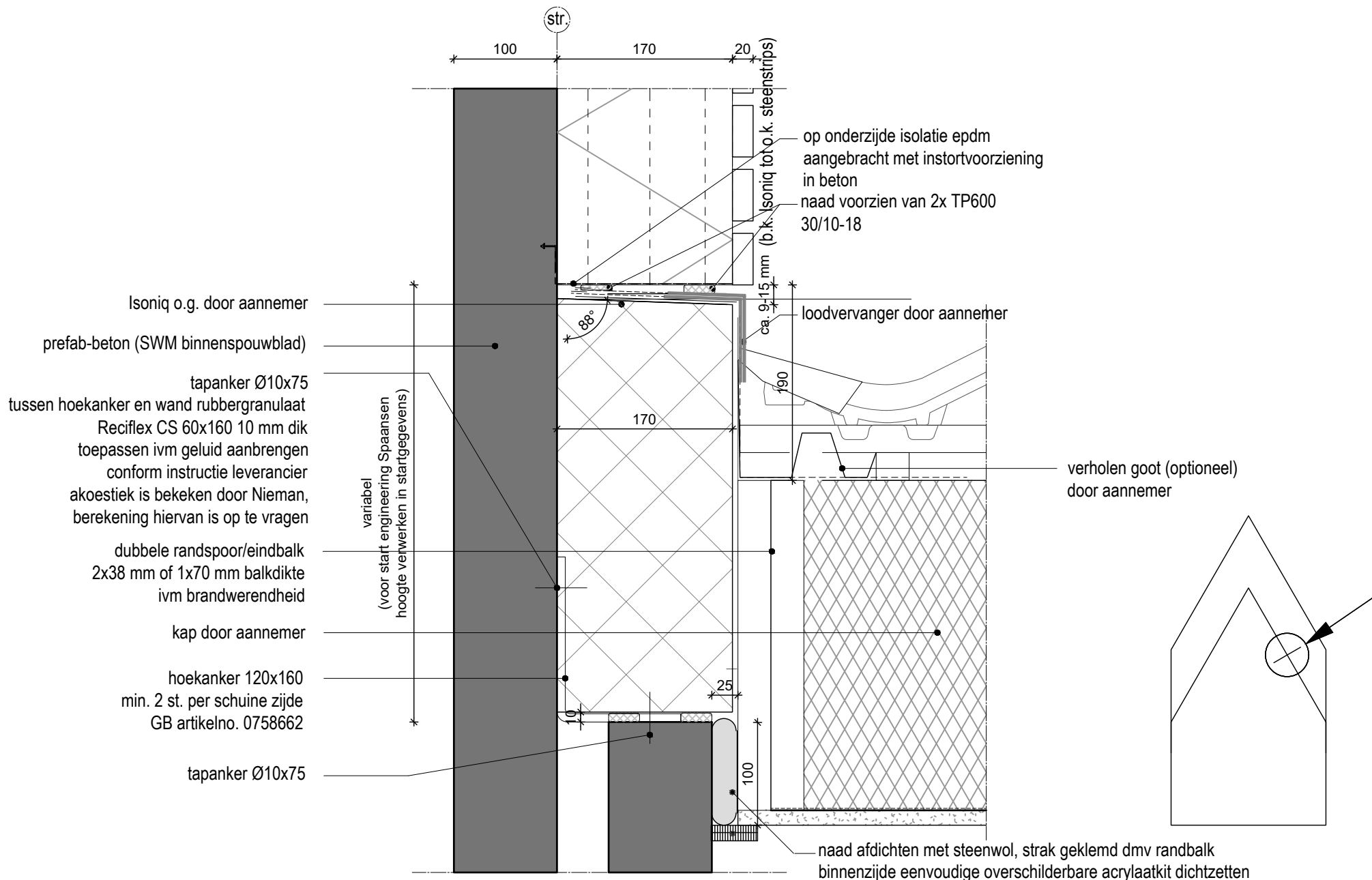
SPAANSEN

Datum 14-10-2020	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAIL KAP					Standaard detail 12

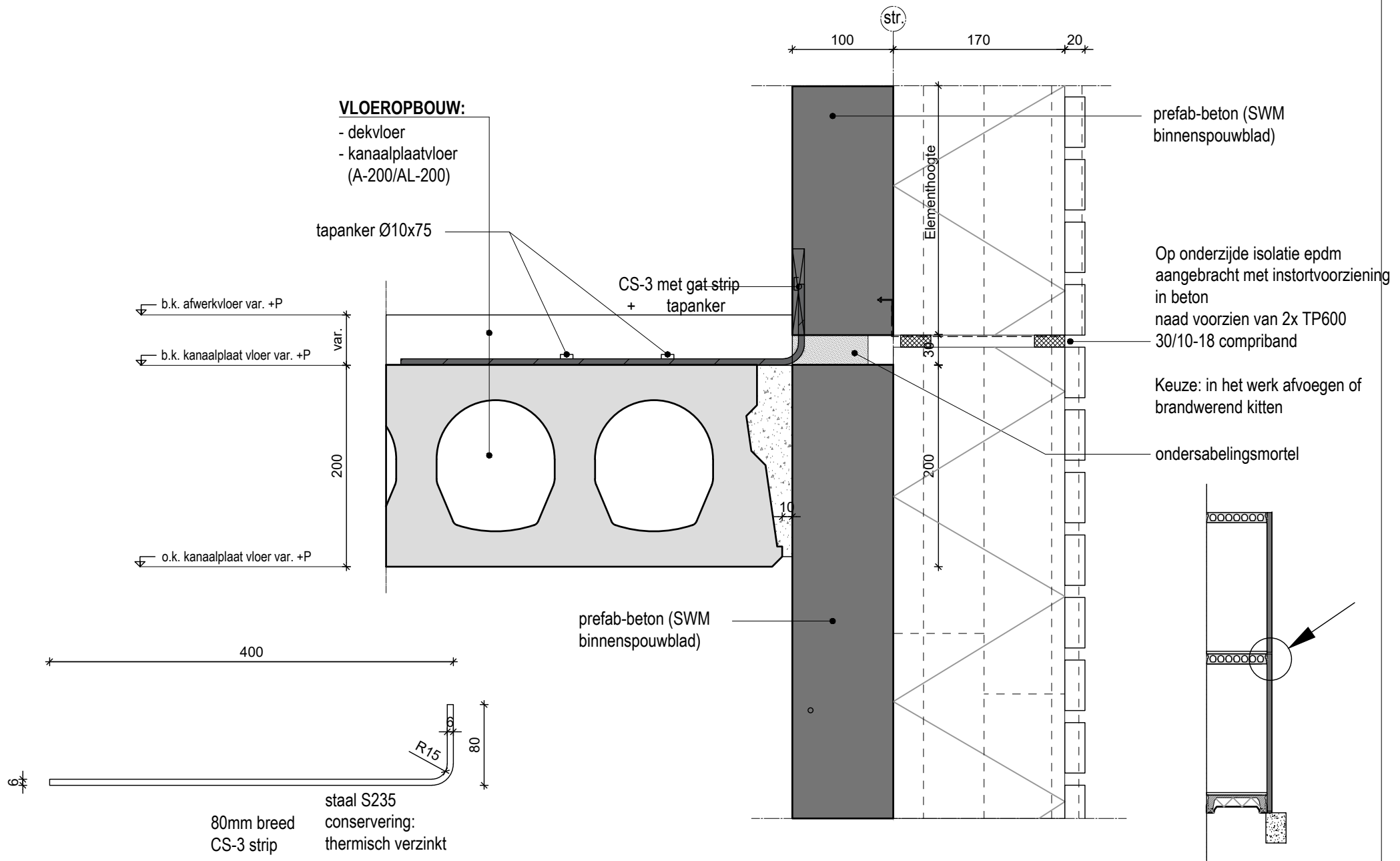


SPAANSEN

Datum 14-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL KAP					Standaard detail 12A1



Datum 14-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL KAP					Standaard detail 12A2



Datum 21-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: DETAILS CS STRIPPEN					Standaard detail 13

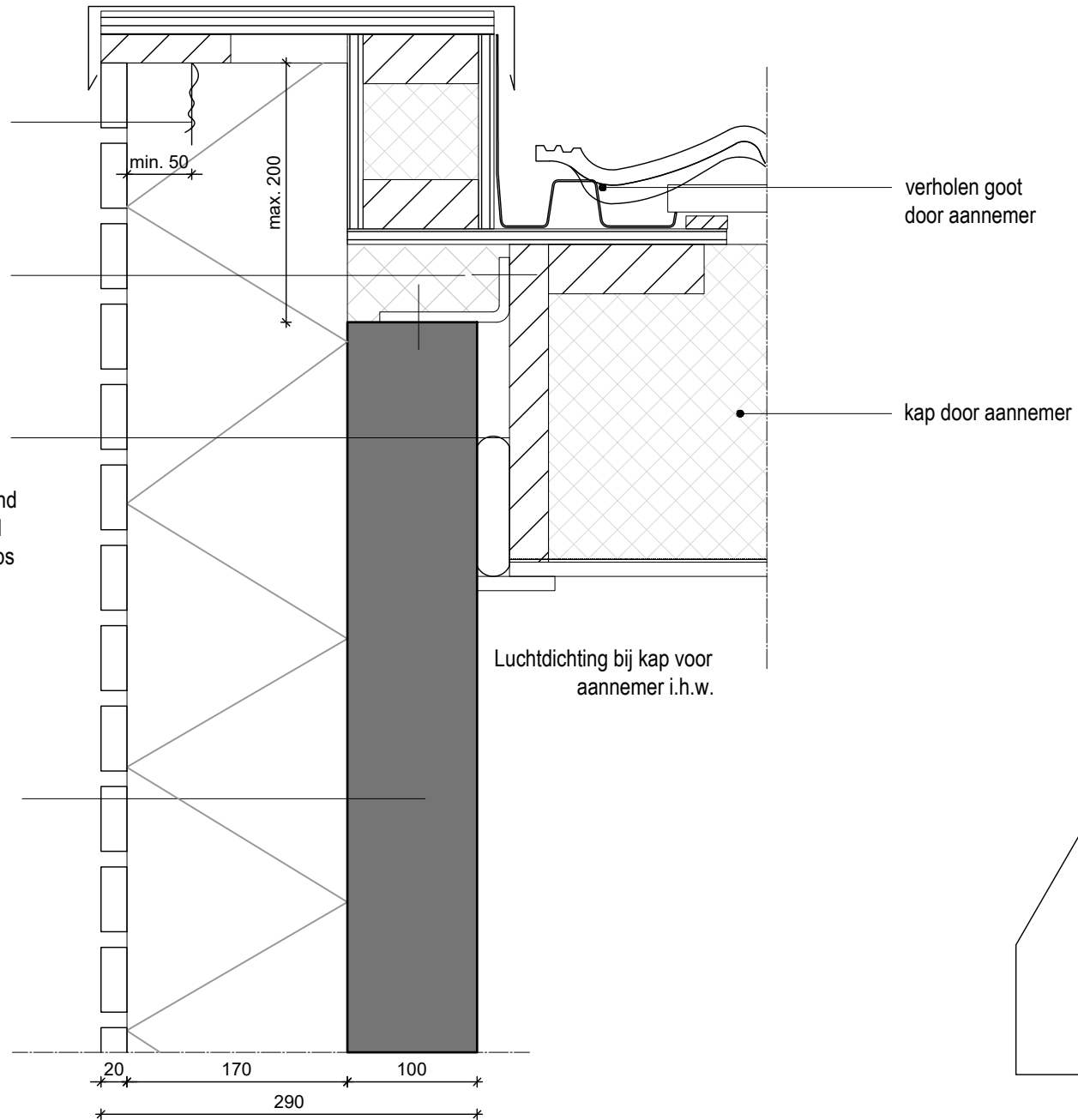
Fischer FID90
(+spaanplaat Schroef Ø6x50)

Naisoleren met hoogwaardige isolatie

Montage volgorde:

1. Plaatsen cascowanden
2. Plaatsen kap
3. Verankeren kap aan cascowand met hoek anker
4. Naisoleren kop betonwand
5. Plaatsen houten opstand en vastschroeven aan eps

prefab-beton (SWM
binnenspouwblad)



SPAANSEN

Datum
14-10-2021

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

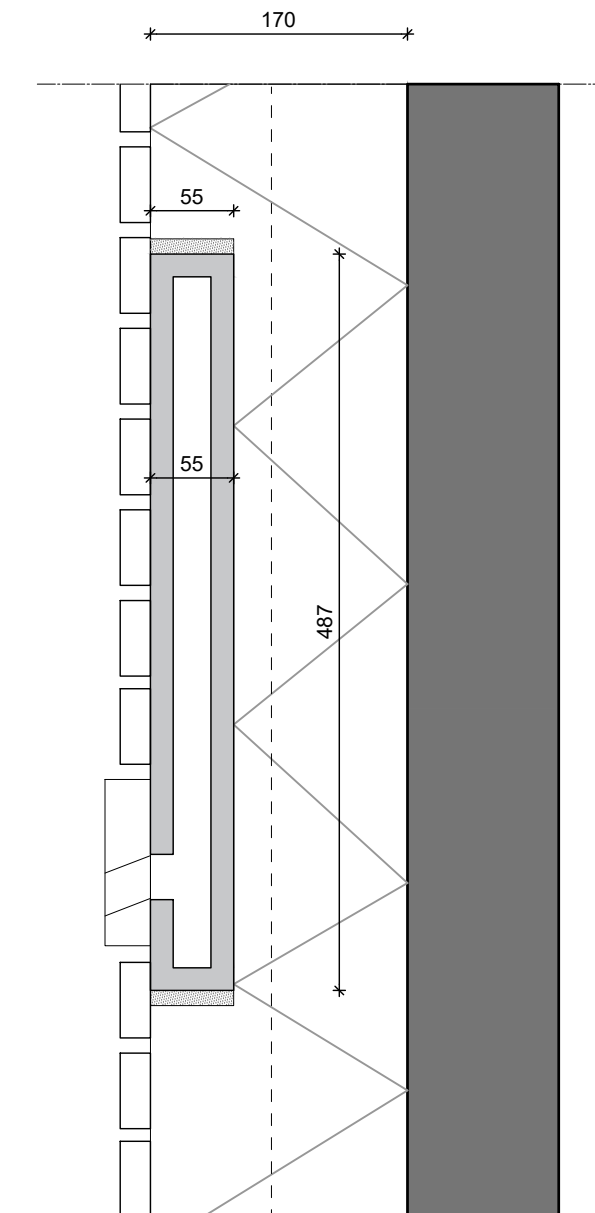
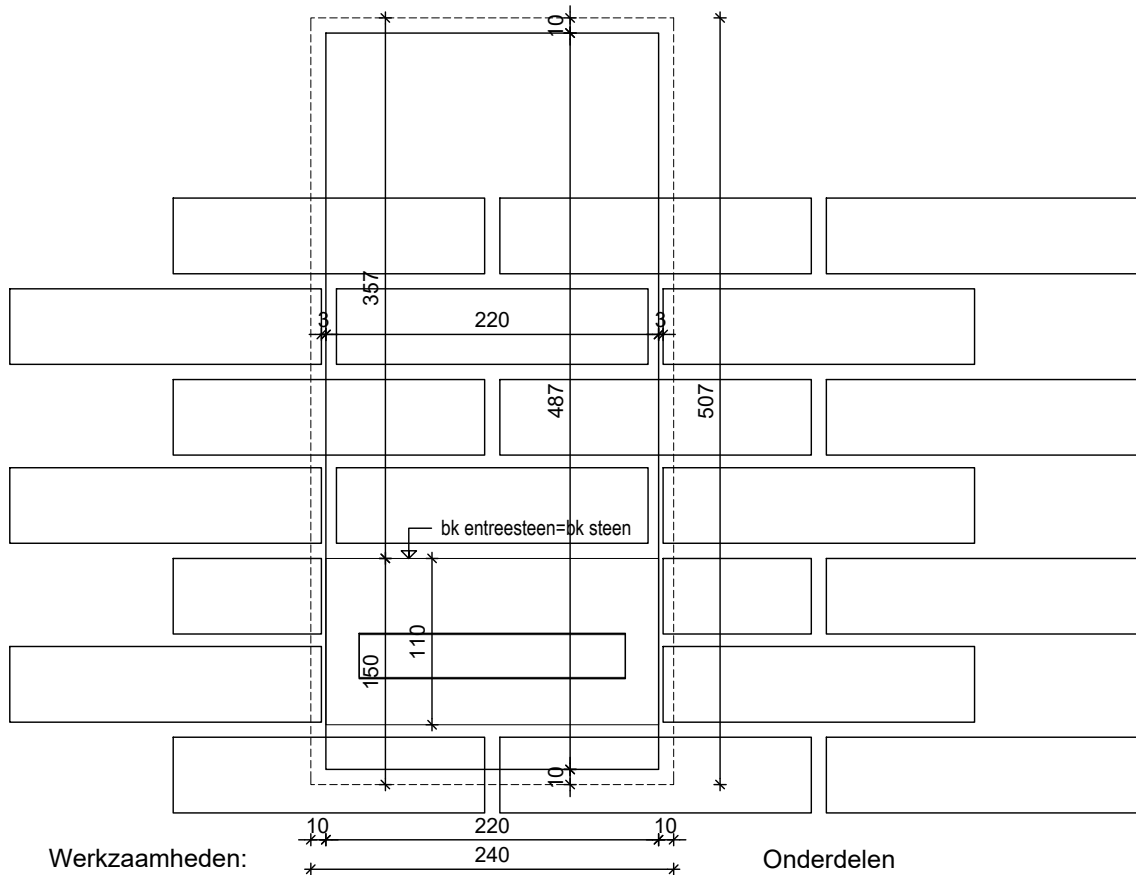
Project
Details

Onderdeel:

DETAIL TUITGEVEL/KOPGEVEL

Standaard detail

14



Werkzaamheden:

1. pos. 3 uitfrezen met bovenfrees van eps
2. pos 3. kast inplakken met epoxylijm
3. rondom eps afpurren
4. steenstrips plakken met robot.
5. voegpositie entreesteen aanbrengen
6. voegpositie rondom aanvoegen

Onderdelen

1. Vleermuiskast VMPM1
2. Entreesteen VMPM4 / 30 mm

SPAANSEN

Datum
21-01-2022

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

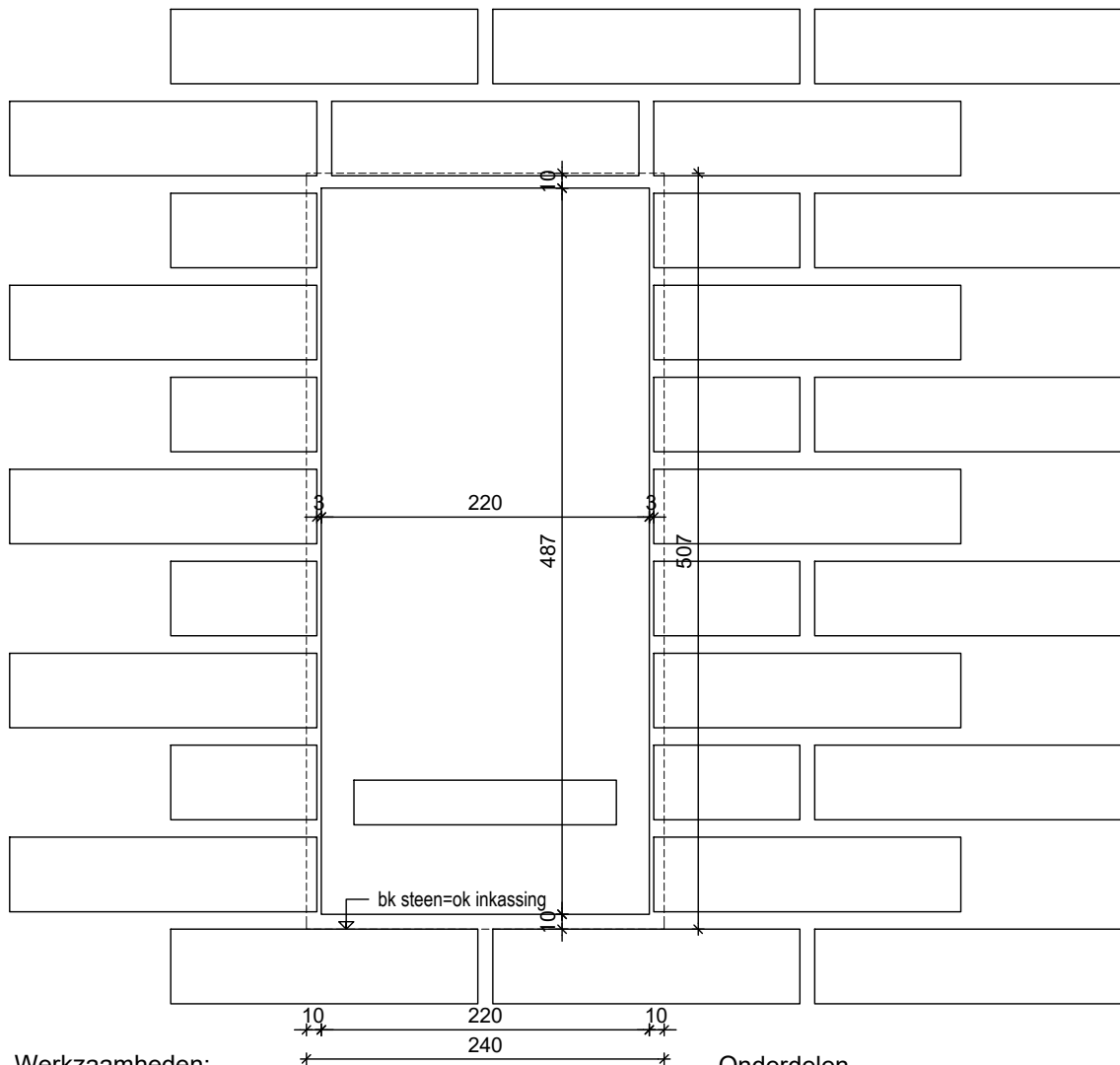
Project
Details

Onderdeel:

VLEERMUIS NACHTVERBLIJF achter strips

Standaard detail

15

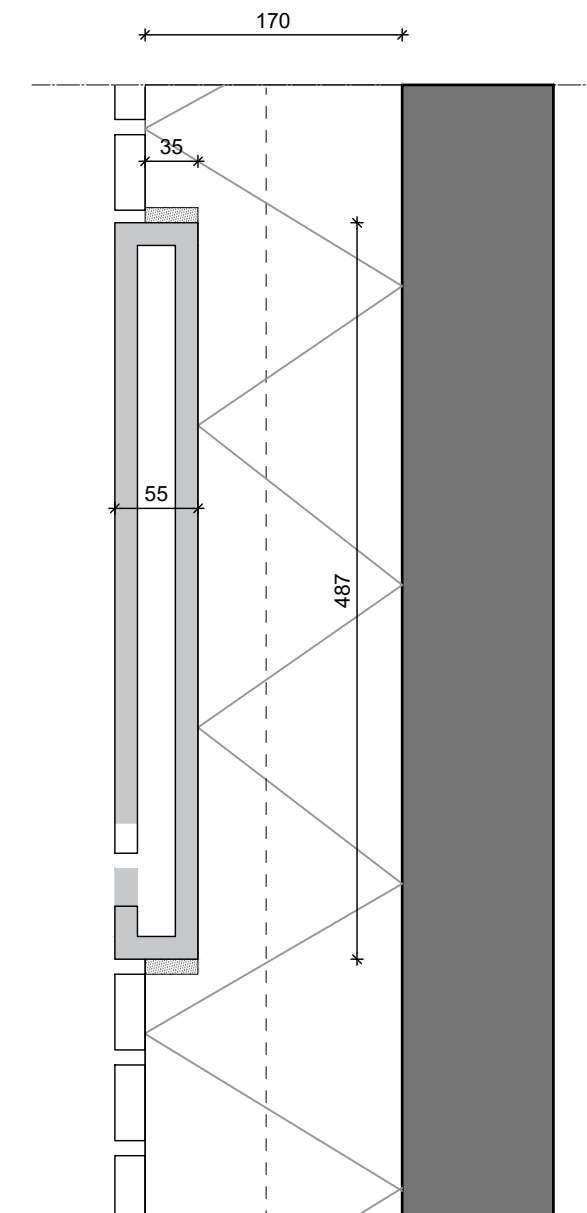


Werkzaamheden:

1. pos. 3 uitfrezen met bovenfrees van eps
2. strips plakken
3. voegpositie kast inplakken met epoxylijm
4. rondom eps afpuren
5. voegpositie rondom afvoegen

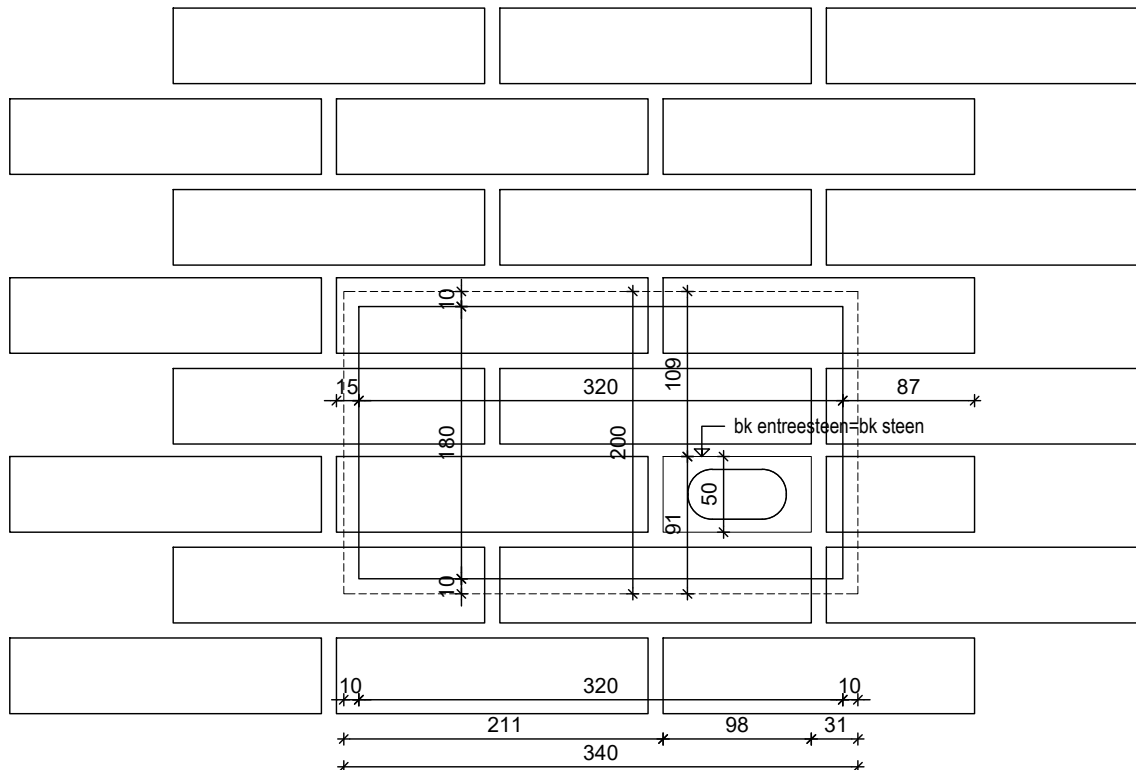
Onderdelen

1. Vleermuiskast VMPM1



SPAANSEN

Datum 21-01-2022	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: VLEERMUIS NACHTVERBLIJF in het zicht					Standaard detail 15a



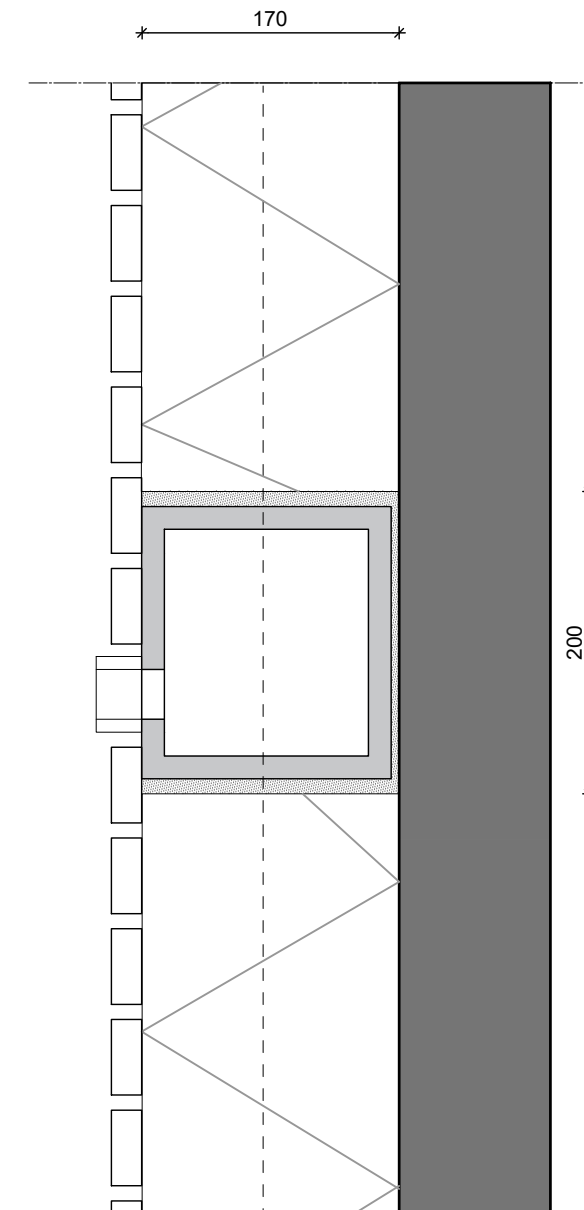
werkzaamheden:

1. isolatie voorbereiding sparing zagen
2. pos 3. kast inplakken met epoxylijm/pu10 illbruck
3. rondom eps afpurren
4. steenstrips plakken met robot.
5. voegpositie entreesteen aanbrengen
6. voegpositie rondom aanvoegen

Onderdelen

Gierzwaluw:

1. Gierzwaluwkast GZP2
2. Entreesteen xxx by spaansen



SPAANSEN

Datum
21-01-2022

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

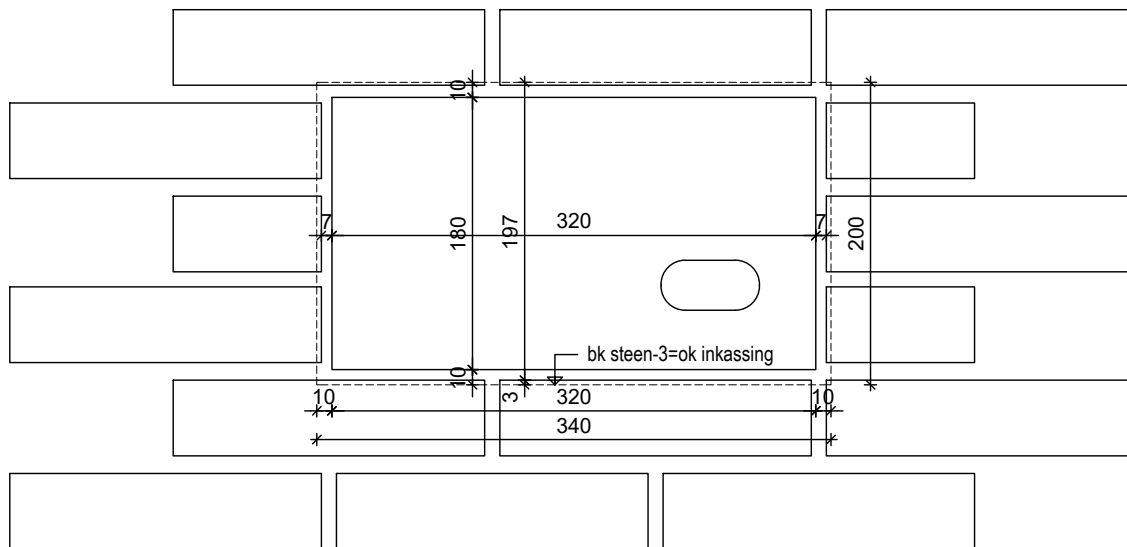
Project
Details

Onderdeel:

GIERZWALUWKAST achter strips

Standaard detail

16



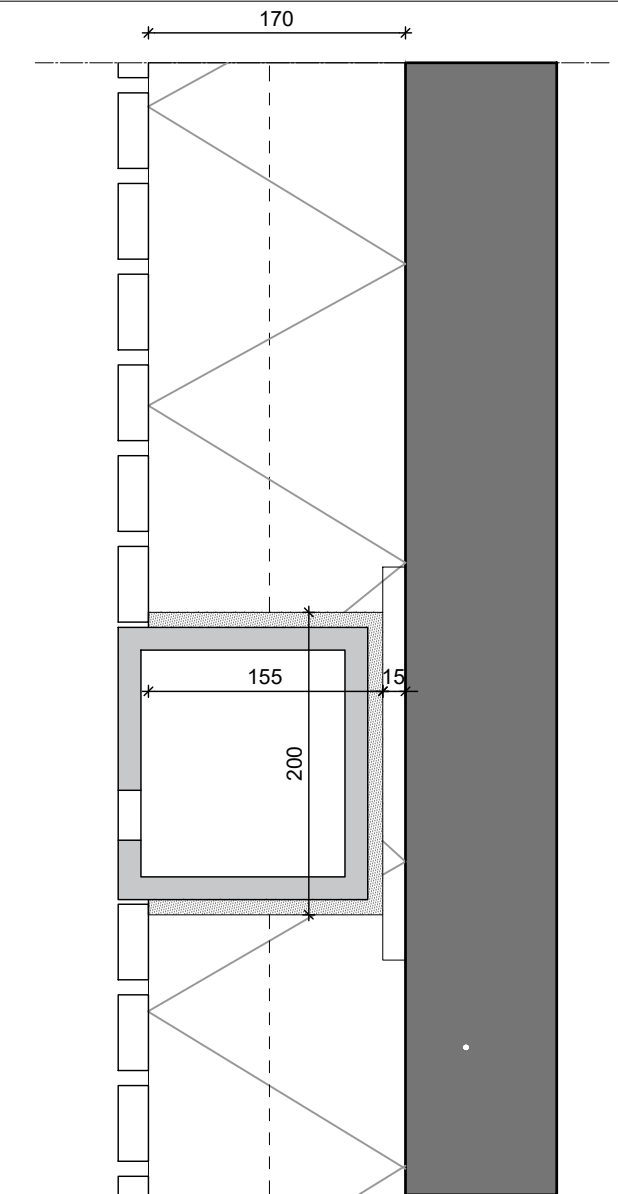
werkzaamheden:

1. isolatie voorbereiding sparing zagen
2. steenstrips plakken met robot.
3. voegpositie isolatie/pur achter kast aanbrengen
4. voegpositie kast aanbrengen en afpurren rondom
5. voegpositie rondom aanvoegen

Onderdelen

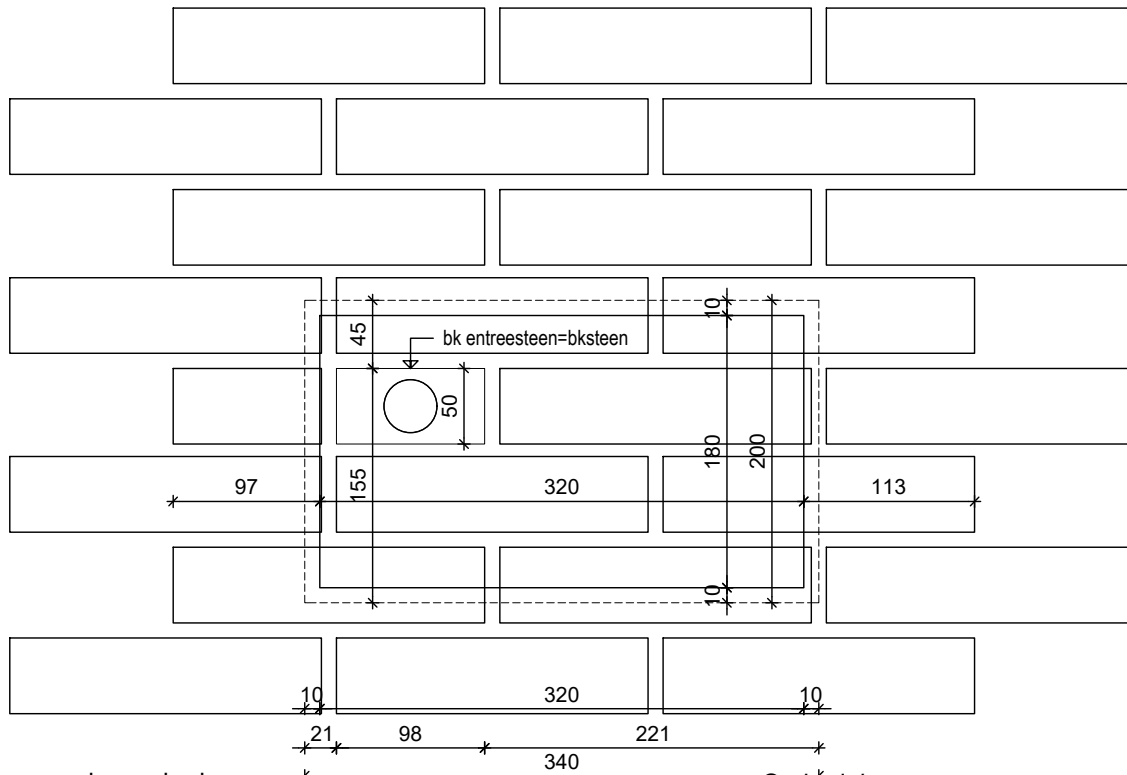
Gierzwaluw:

1. Gierzwaluwkast GZP2



SPAANSEN

Datum 21-01-2022	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: GIERZWALUWKAST in het zicht					Standaard detail 16a



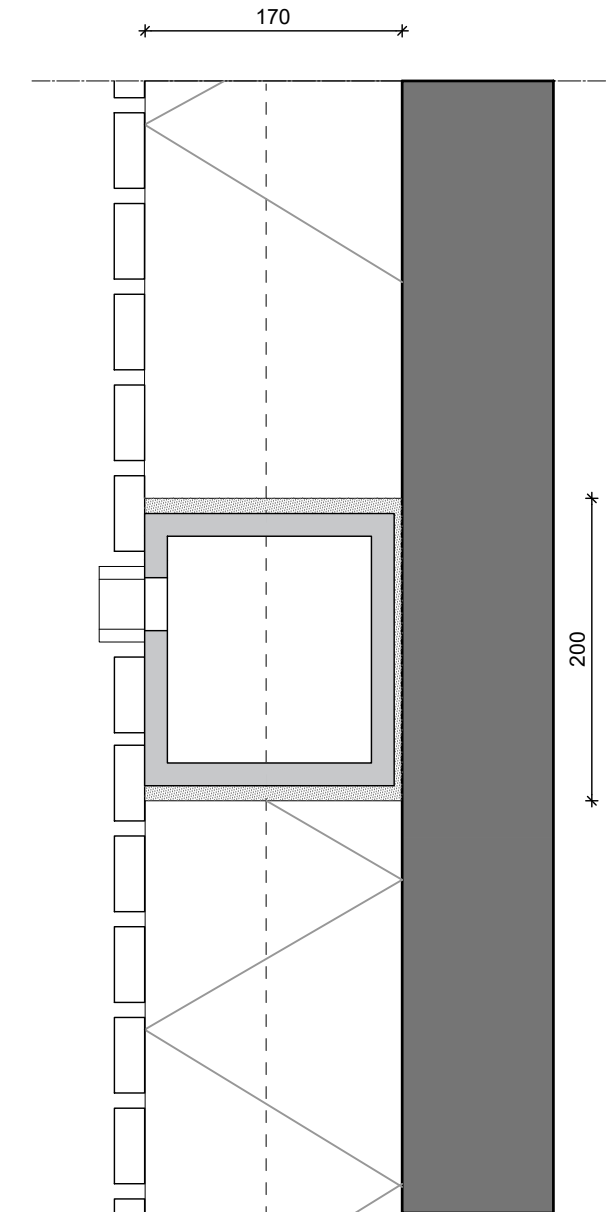
werkzaamheden:

1. isolatie voorbereiding sparing zagen
2. pos 3. kast inplakken met epoxylijm/pu10 illbruck
3. rondom eps afpurren
4. steenstrips plakken met robot.
5. voegpositie entreesteen aanbrengen
6. voegpositie rondom aanvoegen

Onderdelen

Huismus:

1. Huismuskast HMP2
2. Entreesteen xxx by spaansen



SPAANSEN

Datum
21-01-2022

Formaat
A4

Schaal
1:5

Controleur
-

Tekenaar
WR

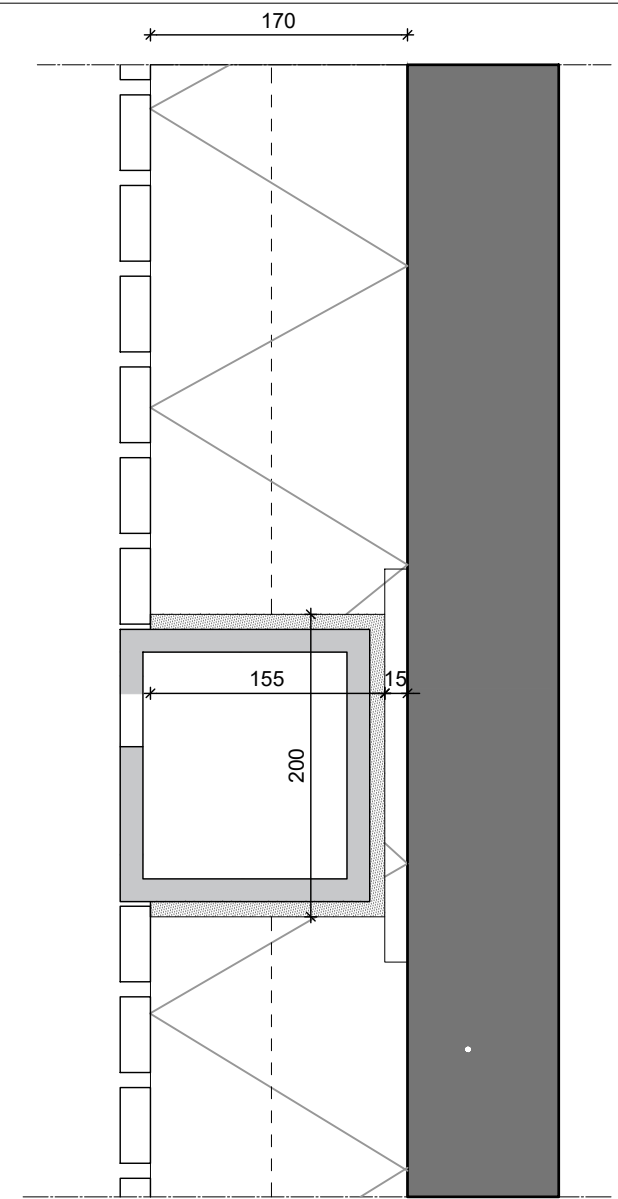
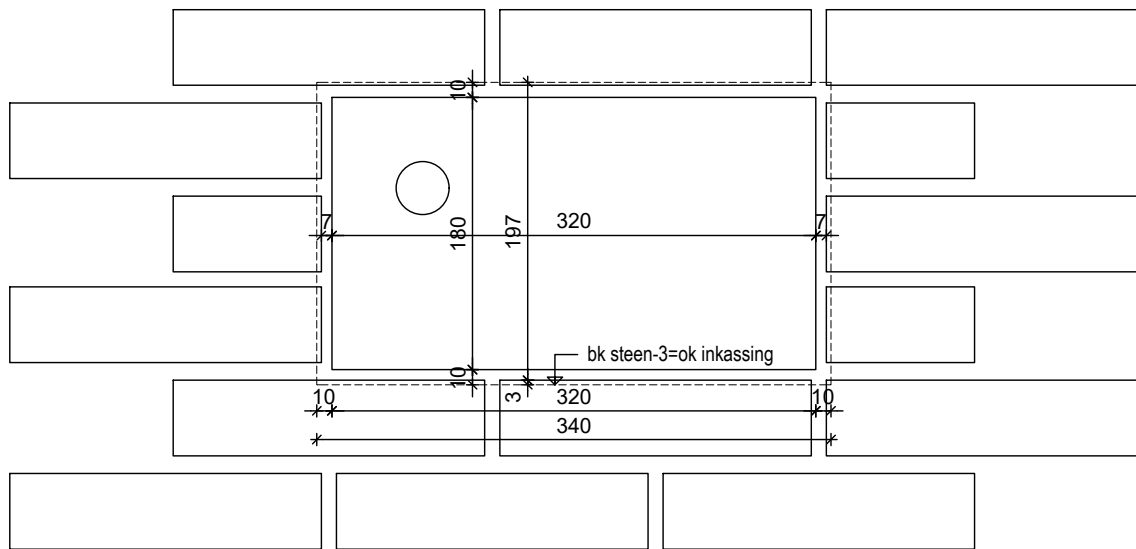
Project
Details

Onderdeel:

HUISMUSKAST achter strips

Standaard detail

16b



werkzaamheden:

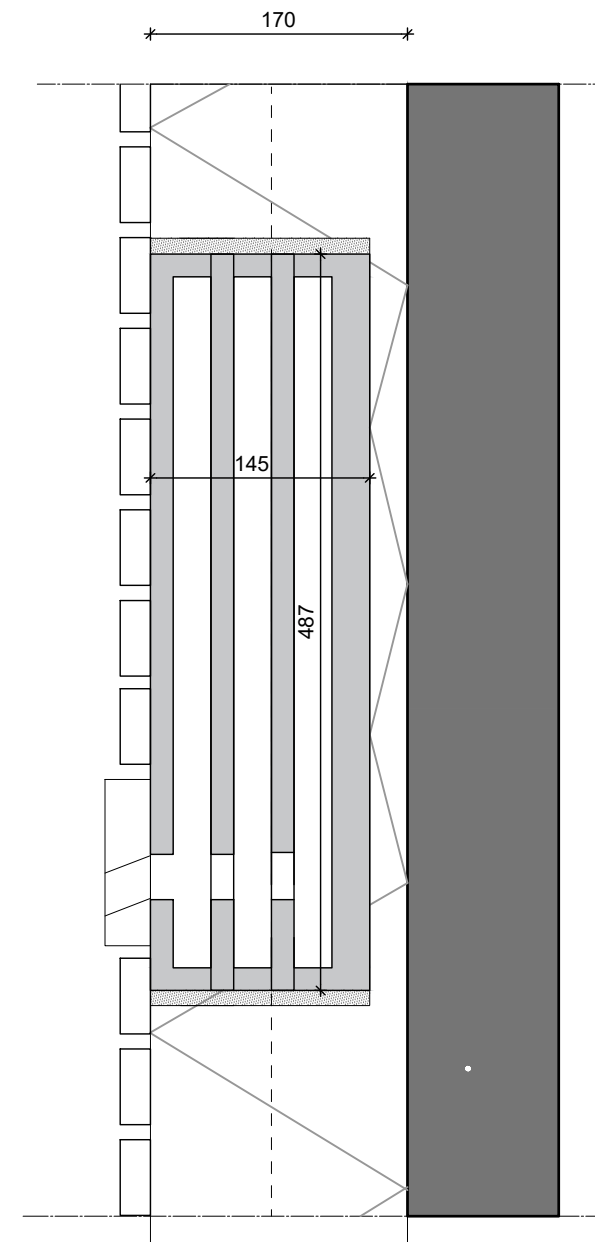
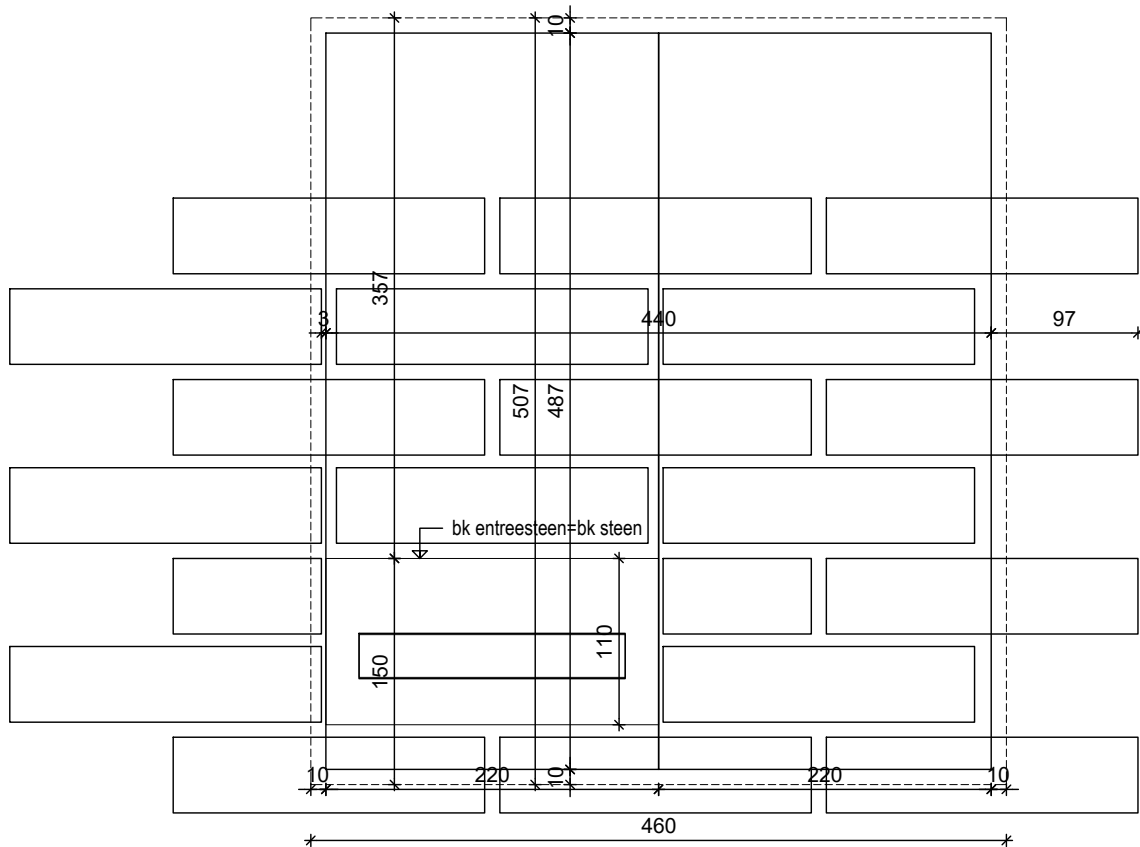
1. isolatie voorbereiding sparing zagen
2. steenstrips plakken met robot.
3. voegpositie isolatie/pur achter kast aanbrengen
4. voegpositie kast aanbrengen en afpurren rondom
5. voegpositie rondom aanvoegen

Onderdelen

- Huismus:
1. Huismuskast HMP2



Datum 21-01-2022	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: HUISMUSKAST in het zicht					Standaard detail 16c



Werkzaamheden:

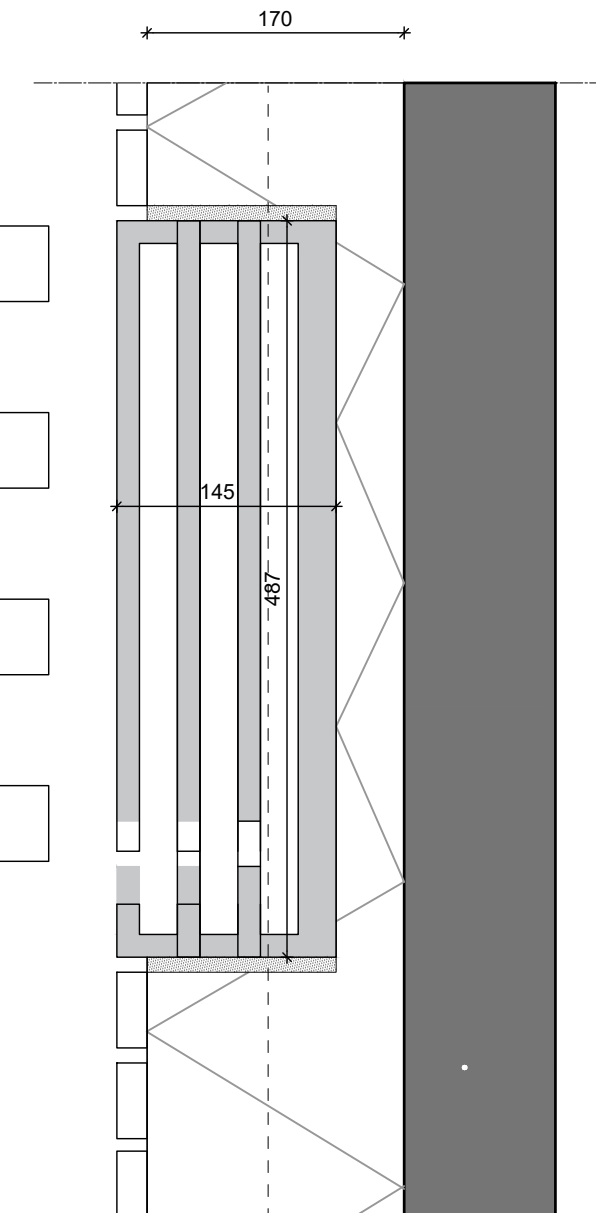
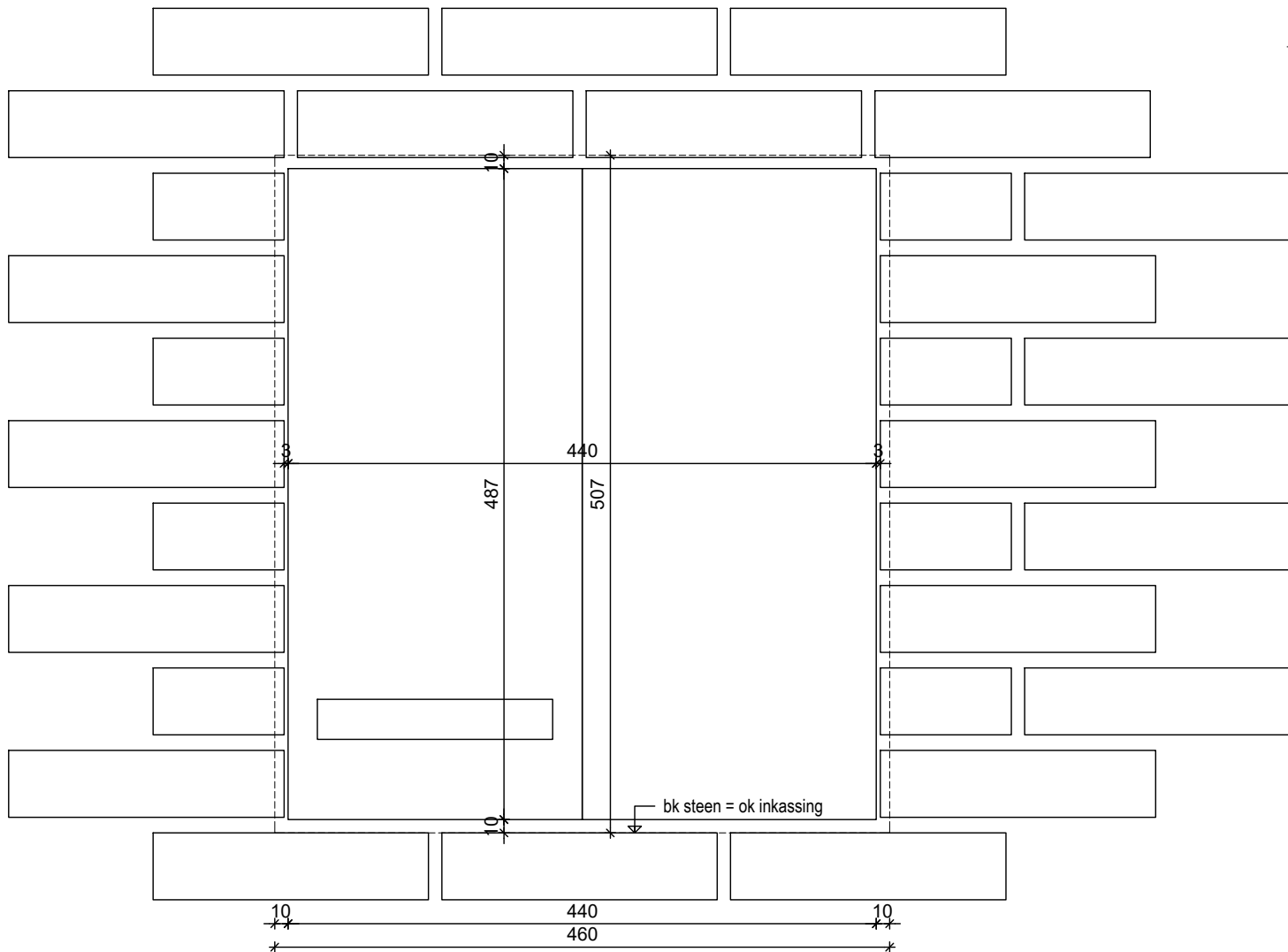
1. pos. 3 uitfrezen met bovenfrees van eps
2. pos 3. kast inplaken met epoxylijm
3. rondom eps afpurren
4. steenstrips plakken met robot.
5. voegpositie entresteen aanbrengen
6. voegpositie rondom aanvoegen

Onderdelen

1. Vleermuiskast VMPM3+VMPM3u
2. Entresteen VMPM4 / 30 mm

SPAANSEN

Datum 21-01-2022	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
Onderdeel: VLEERMUIS KRAAMKAST achter strips					Standaard detail 17



Werkzaamheden:

1. pos. 3 uitfrezen met bovenfrees van eps
2. strips plakken
3. voegpositie kast inplakken met epoxylijm
4. rondom eps afpurren
5. voegpositie rondom afvoegen

Onderdelen

1. Vleermuiskast VMPM3+VMPM3u
2. Entreesteen VMPM4 / 30 mm

SPAANSEN

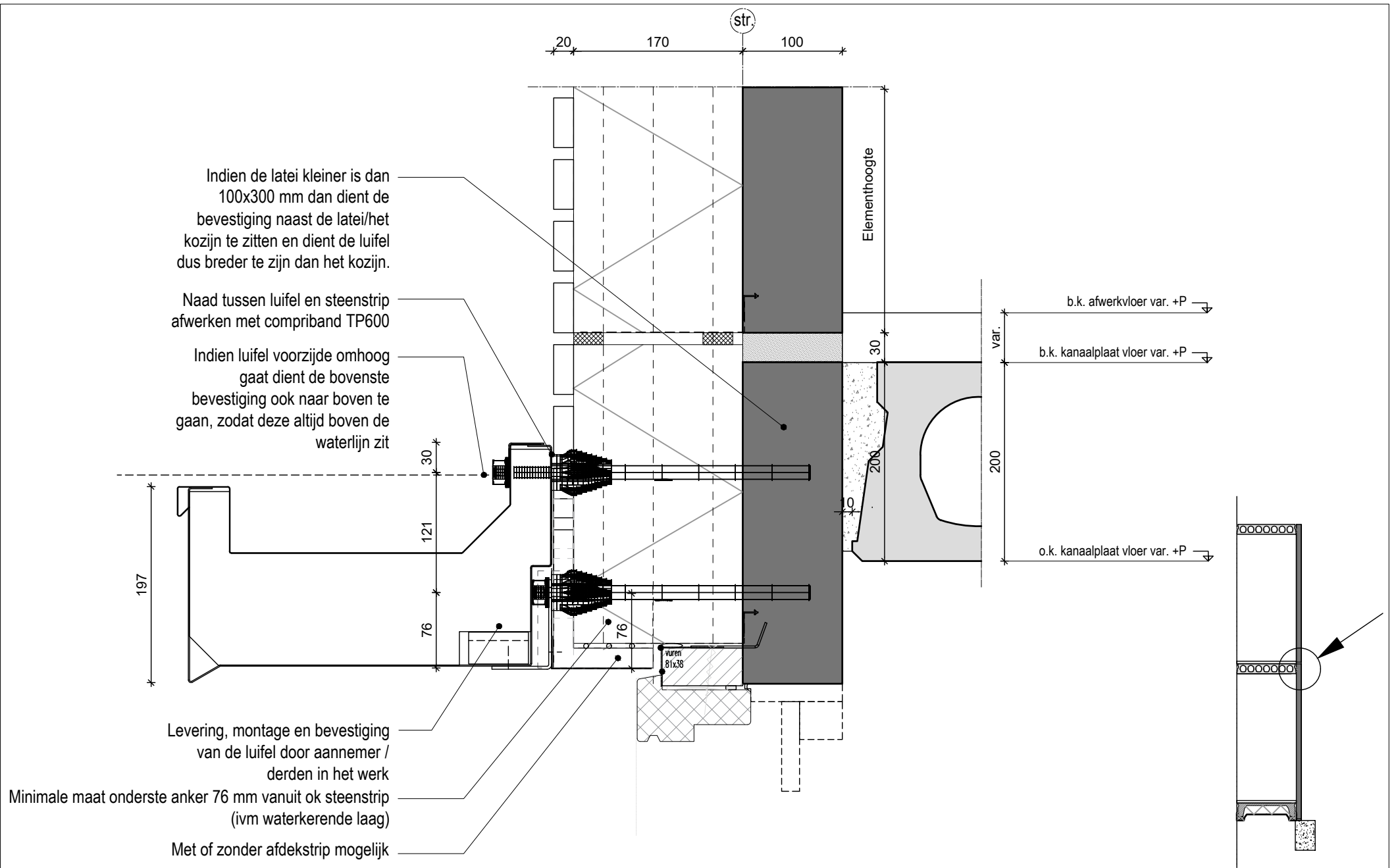
Datum 21-01-2022	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar WR	Project Details
---------------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	---------------------------

Onderdeel:

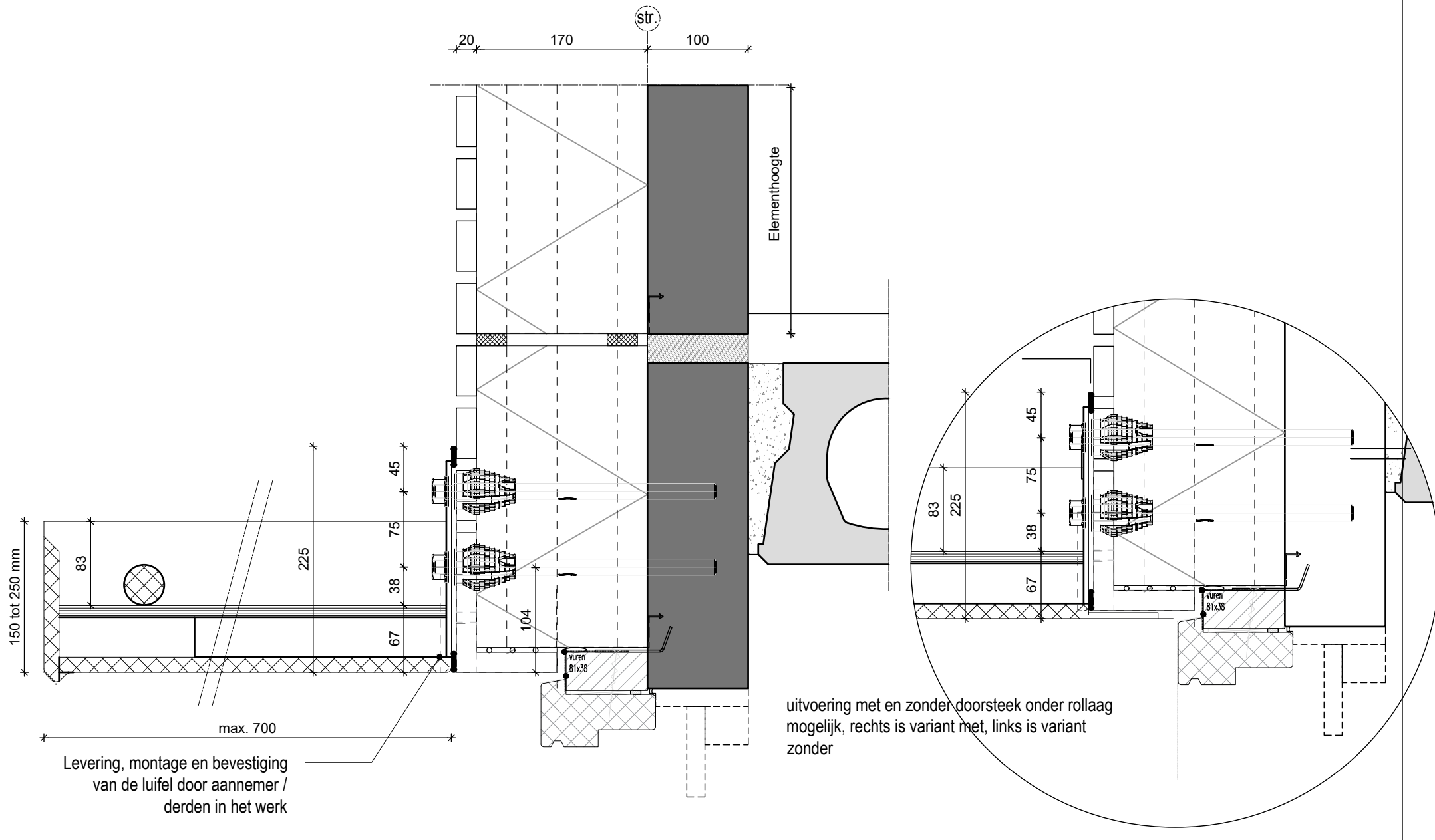
VLEERMUIST KRAAMKAST in het zicht

Standaard detail

17a

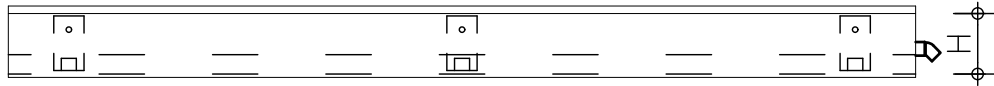


Datum 26-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL LUIFEL MEI OF RIKS					Standaard detail 18

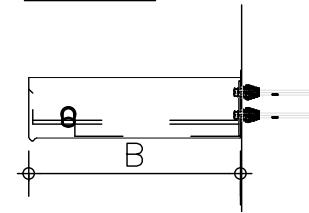


Datum 26-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
Onderdeel: DETAIL LUIFEL FLEXIPOL					Standaard detail 19

Vooraanzicht



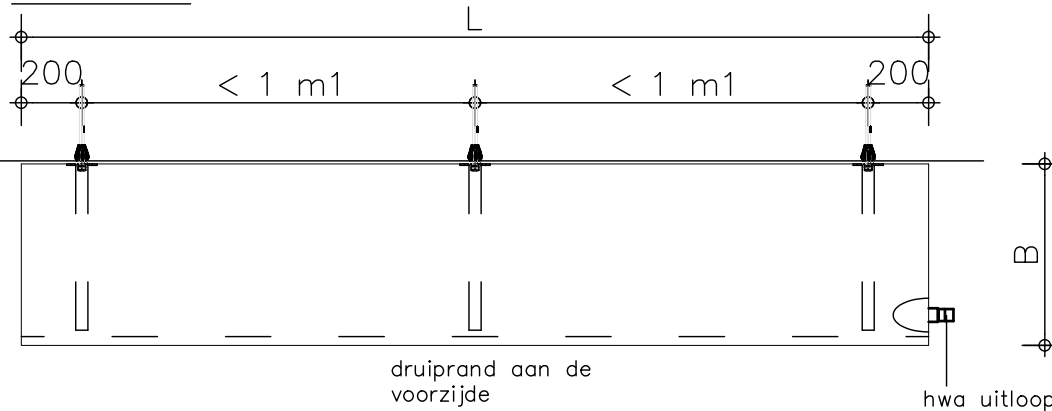
Zijaanzicht



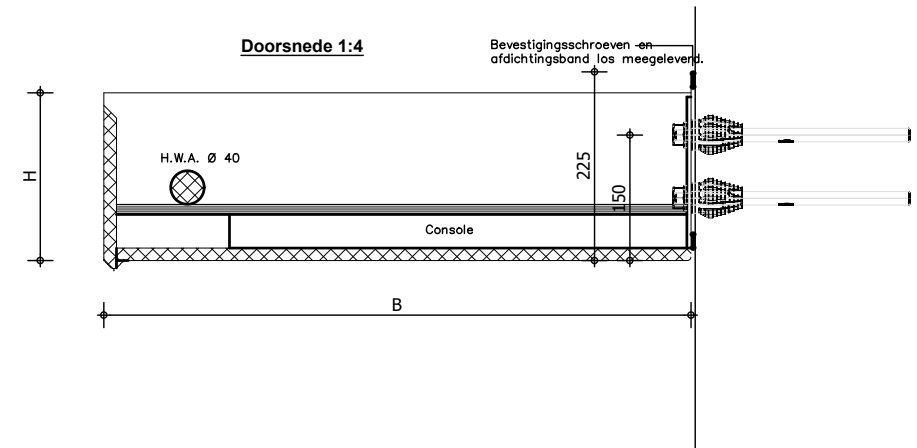
SPECIFICATIES:

- L = maximale lengte ca. 4 m1
- B= luifel-breedte < 700 mm standaard
- B= luifel-breedte > 700 mm met extra voorziening (trekstang)
- H = maximaal 400 mm
- Alleen keuze uit vlakke kopschotten
- Bevestigingsmiddelen worden meegeleverd
- Minimaal 1 hwa is voldoende
- Standleiding voorziening is een optie
- Lichtpuntvoorziening is een optie

Bovenaanzicht



Doorsnede 1:4



"Flexipol Composites bv" ontwerpt en produceert composiet luifels op maat, per project voor bedrijven.

Buitenstandaard oplossingen zijn zeer goed mogelijk, informeer bij Flexipol voor alle opties.

Voor concrete projecten wil Flexipol vroegtijdig graag ondersteunend tekenwerk verrichten.

Het gebruik en aanpassen van Flexipol producttekeningen is op eigen verantwoording.

LET OP!

Consoles mogen in de latei bevestigd worden als de latei minimaal 100x300 mm is. Indien kleiner dienen de consoles er naast bevestigd te worden, dan dient de luifel dus breder te zijn dan het kozijn.

SPAANSEN

Datum 26-10-2021	Formaat A4	Schaal 1:5	Controleur -	Tekenaar SK	Project Details
---------------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	---------------------------

Onderdeel:

UITGANGSPUNTEN LUIFEL FLEXIPOL 20

Standaard detail