



Verzenddatum 19 juni 2025
Ons kenmerk Z/25/214185
Dso nummer 2025052602074
Contactpersoon Aleyna Özdemir
Telefoonnummer 14071

Onderwerp Besluit omgevingsvergunning

Beste heer Spruit,

Op 26 mei 2025 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het wijzigen van de draagconstructie in de achtergevel op het adres Frederik Hendriklaan 31 in Oegstgeest.

Besluit

Wij besluiten onder omgevingsvergunning met bijbehorende gewaarmerkte stukken te verlenen op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder a van de Omgevingswet.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de activiteit:

- Bouwactiviteit (technisch)

Kosten

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag bent u € 90,00 aan leges verschuldigd. U ontvangt hiervoor binnenkort een aanslag.

Met vriendelijke groet,

Namens het college van burgemeester en wethouders van Oegstgeest,


Kees Schrieks
Manager Ruimte

Procedure

Dit besluit is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure.

Publicatie

Uw aanvraag is gepubliceerd op de gemeentepagina van de Oegstgeester Courant en op www.officielebekendmakingen.nl. Dit besluit zullen wij ook publiceren.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt één dag na verzenddatum in werking.

Bezwaar

Tegen dit besluit kan door u of derde belanghebbenden binnen zes weken na verzenddatum van het besluit bezwaar worden aangetekend. Het bezwaarschrift moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- naam en adres van de indiener;
- datum;
- omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt en de redenen van het bezwaar;
- handtekening van de indiener.

Stuur het bezwaarschrift naar het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oegstgeest, Postbus 1270, 2340 BG te Oegstgeest.

Pro forma bezwaar

Het kan voorkomen dat de termijn van zes weken te kort is om een volledig gemotiveerd bezwaarschrift te schrijven. Bijvoorbeeld omdat u eerst advies wilt vragen aan anderen. Om uw recht op bezwaar niet te verspelen, kan u binnen zes weken ook een 'pro forma bezwaarschrift' indienen bij het college. Hierin geeft u kort aan waartegen u in bezwaar gaat. Ook geeft u daarin aan dat u later de motivering van uw bezwaarschrift wilt aanvullen.

Voorlopige voorziening

Dit besluit treedt één dag na bekendmaking in werking (verzenddatum), ook al wordt er een bezwaarschrift ingediend. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden aangevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank in Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag, of digitaal via <https://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. U heeft hiervoor wel elektronische handtekening (DigiD) nodig. Kijk op de website voor de precieze voorwaarden. Voor het vragen van een voorlopige voorziening betaalt u kosten om de procedure te starten (griffierecht).

Afwijken van omgevingsvergunning?

Wilt u afwijken van deze omgevingsvergunning dan moet u hiervoor een nieuwe aanvraag indienen via het Omgevingsloket.

Intrekken vergunning

Het kan voorkomen dat u besluit geen gebruik te maken van de omgevingsvergunning. Wij kunnen de omgevingsvergunning dan geheel of gedeeltelijk intrekken.

Gewaarmerkte stukken

De volgende gewaarmerkte stukken maken onderdeel uit van de omgevingsvergunning:

Omschrijving	Type	Datum
01. Publiceerbare aanvraag	Aanvraagformulier	26-05-2025
02. Rapport 001_Geveldraagbalk	Rapport	22-05-2025
03. Rapport 001_Belastingen	Rapport	22-05-2025
04. Tekening 001_Overzicht staalconstructie	Tekening	19-05-2025

Overwegingen – Bouwactiviteit (technisch)

Juridisch kader

Op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder a van de Omgevingswet is het verboden om een (technische) bouwactiviteit te verrichten zonder de hiervoor vereiste omgevingsvergunning.

Uw plan betreft een bouwwerk van gevolgklasse 1 en betreft (ver)nieuwbouw als bedoeld in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Uw plan is op grond van artikel 2.25 onder b van het Bbl vergunningplichtig.

Technische beoordeling

Op basis van uw aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens concluderen wij dat het aannemelijk is dat wordt voldaan aan de regels van hoofdstuk 5 van het Besluit bouwwerken leefomgeving.

Participatie

Wij hebben 'Participatiebeleid bij de aanvraag van een omgevingsvergunning' vastgesteld. Hierin zijn de spelregels bepaald voor participatie. Participatie is bij alle aanvragen zeer gewenst en is verplicht bij aanvragen voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten indien het een geval betreft waarvan de raad heeft vastgesteld dat daarbij participatie verplicht is. Het moet dan bijvoorbeeld gaan om een aanvraag voor een plan welke een 'behoorlijke ruimtelijke impact' tot gevolg heeft.

Wij zijn van oordeel dat uw plan past binnen de bestaande ruimtelijke structuur en geen 'behoorlijke ruimtelijke impact' tot gevolg heeft. Met het persoonlijk informeren van de directe burens heeft u naar onze mening voldaan aan de eisen rond participatie onder de Omgevingswet.

Conclusie

De omgevingsvergunning voor de 'Bouwactiviteit (technisch)' kan worden verleend.

Toezicht / Start- en gereedmelding

Wij houden toezicht op de uitvoering van de werkzaamheden en naleving van de voorwaarden. Wilt u ons twee werkdagen vóór aanvang van de werkzaamheden hierover informeren. Ook na het afronden van de werkzaamheden stuurt u ons binnen één werkdag een gereedmelding.

De start- en gereedmelding doet u door een e-mail te sturen naar bouwmelding@oegstgeest.nl, onder vermelding van ons kenmerk Z/25/214185.

Houd rekening met uw burens

Houd bij het uitvoeren van de werkzaamheden rekening met uw burens. Door vroegtijdig met uw burens te overleggen kunt u vervelende situaties voorkomen.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u een e-mail sturen naar Aleyna Özdemir onder vermelding van ons kenmerk.

Versmallen draagconstructie FH31 publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	gemeente Oegstgeest
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Bouwactiviteit (technisch)
Doel	Definitief
Status	Ingediend
Verzoeknummer(s)	20250526 02074 000 (ingediend op 26-05-2025)

Project

Naam van dit project

Versmallen draagconstructie FH31

Projectomschrijving

Aanpassing van de achtergevel op de begane grond van ons woonhuis. We versmallen het middelste gemetselde deel van de achtergevel van 67 cm naar 27 cm. Over de volledige breedte van de achtergevel ligt een bestaande betonnen ligger. Deze maakt onderdeel uit van de draagconstructie van het balkon. De middelste oplegging van de betonnen ligger wordt dus versmald van 67 cm naar 27 cm. Om dit mogelijk te maken wordt er een stalen hulpconstructie toegevoegd, zie bijgevoegde tekeningen en berekingen.

Locatie

Adres

Frederik Hendriklaan 31, 2341ET Oegstgeest

Algemeen

U kunt een bijlage toevoegen over het contact met anderen (participatie).

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie.

Geen documenten.

Participatie: anderen betrekken bij uw plannen

Heeft u contact gehad met anderen voor wie de omgeving anders wordt door uw plannen?

Ja

Hoe heeft u anderen betrokken bij uw plannen?

geen openbare informatie

Welke reacties heeft u gekregen?

geen openbare informatie

Verzoek

Geef uw verzoek een naam

Versmallen draagconstructie FH31

Toelichting op uw verzoek

geen openbare informatie

Uw referentienummer

geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

Ja

Zijn er gegevens die u later opstuurt? Denk aan bouwtekeningen, foto's, plattegronden, etc. Geef hier aan welke gegevens dat zijn en waarom u die later opstuurt.

geen openbare informatie

Zijn er gegevens die u nu niet opstuurt? Geef aan welke gegevens dat zijn en waarom u die niet opstuurt. Bijvoorbeeld omdat u die eerder heeft opgestuurd.

geen openbare informatie

Uw gegevens

E-mailadres en telefoonnummer initiatiefnemer

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens particuliere initiatiefnemer

Voorletters

geen openbare informatie

Voorvoegsel

geen openbare informatie

Achternaam

geen openbare informatie

Adresgegevens particuliere initiatiefnemer

Straatnaam

geen openbare informatie

Huisnummer

geen openbare informatie

Huisletter

geen openbare informatie

Huisnummertoevoeging

geen openbare informatie

Postcode

geen openbare informatie

Plaats

geen openbare informatie

Is het postadres hetzelfde als het woonadres?

Ja

Vragen en antwoorden

Bouwactiviteit (technisch)

Algemeen

Wat gaat u bouwen?

Aanpassing van de achtergevel op de begane grond van ons woonhuis ten behoeve van een vergunningsvrije uitbreiding van een bestaande uitbouw.

We versmallen het middelste gemetselde deel van de achtergevel van 67 cm naar 27 cm. Over de volledige breedte van de achtergevel ligt een bestaande betonnen ligger. Deze maakt onderdeel uit van de draagconstructie van het balkon. De middelste oplegging van de betonnen ligger wordt dus versmald van 67 cm naar 27 cm. Om dit mogelijk te maken wordt er een stalen hulpconstructie toegevoegd, zie bijgevoegde tekeningen en berekingen.

Gaat het om de bouw van één of meer gebouwen of om iets anders?

Een of meer gebouwen

Waarvoor gaat u het bouwwerk gebruiken? Kies alle gebruiksfuncties die relevant zijn.

Woonfunctie

Is er sprake van particulier opdrachtgeverschap?

Ja

Wat zijn de geschatte bouwkosten in euro's (exclusief BTW)?

geen openbare informatie

Zijn er gegevens en bescheiden die u later wilt indienen? Geef dan hier aan welke gegevens en bescheiden u later wilt indienen.

Berekening en tekening zijn bijgevoegd bij deze aanvraag

Gebruiksfunctie

Voor welke woonfunctie gaat u het gebouw gebruiken?

Andere woonfunctie

Betreft het bouwwerk een woonboot of een ander drijvend object?

Nee

Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een seizoensgebonden bouwwerk?

Nee

Gaat het om het bouwen of verbouwen van een tijdelijk bouwwerk?

Nee

Informatie over stikstof en veiligheid bij uitvoering van bouwwerkzaamheden

Levert u ook de gegevens aan over de stikstofemissies en de veiligheid bij het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden?

Nee

Bijlagen

Bouwactiviteit (technisch)

Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen

Document	Vertrouwelijk
822-rob-001.PDF	Nee

Constructieve berekening

Document	Vertrouwelijk
belastingen.pdf	Nee
staalprofiel6B.pdf	Nee

Constructieve veiligheid

Geen documenten.

Toelichting op ontwerp constructie

Geen documenten.

Beschermen van de gezondheid

Geen documenten.

Mechanische ventilatie

Geen documenten.

Duurzaamheid

Geen documenten.

Thermische isolatie

Geen documenten.

Bruikbaarheid en toegankelijkheid

Geen documenten.

Bouwwerkinstallaties

Geen documenten.

Veiligheid en gezondheid in omgeving bouwwerkzaamheden

Geen documenten.

Kwaliteitsverklaringen en CE-markeringen

Geen documenten.

Documentatie woonwagen

Geen documenten.

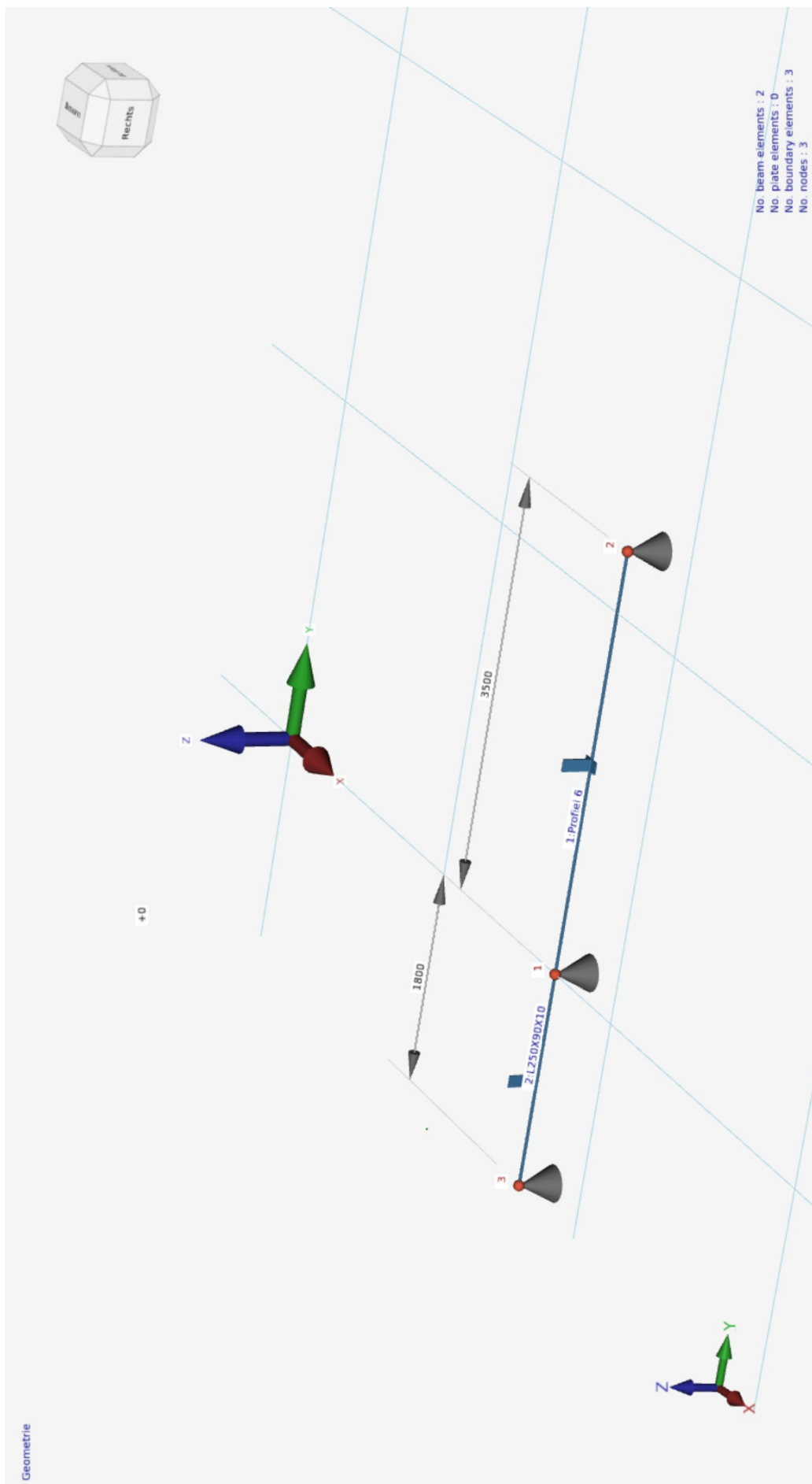
Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing

Geen documenten.

Bestand :D:\PROJECT\822-rob\staalprofiel6B.xfem
Gebruiker :BVAvanrijn

Inhoudsopgave

1.Invoergegevens	3
1.1 KNOPEN.....	3
1.2 STAVEN.....	3
1.3 PROFIELEN.....	3
1.4 BELASTINGSGEVALLEN.....	6
1.5 BELASTINGSGEVAL 1 Permanent INCL. eigen gewicht.....	7
1.6 BELASTINGSGEVAL 2 Veranderlijk.....	8
2.1 UITERSTE GRENSTOESTANDEN (UGT).....	9
2.1.1 Belastingcombinaties.....	9
2.1.2 Omhullende reactiekrachten.....	12
2.1.3 Omhullende staafkrachten.....	12
2.2 BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTANDEN (BGT).....	12
2.2.1 Belastingcombinaties.....	12
2.2.2 Omhullende knoopverplaatsingen.....	13



No. beam elements : 2
No. plate elements : 0
No. boundary elements : 3
No. nodes : 3

1. Invoergegevens

Gehanteerde normen: : NEN-EN 1993-1-1+C2+A1/NB:2016 nl

Gevolgklasse : CC2

Zwaartekrachtversnelling g : 9,81 m/s²

1.1 KNOPEN

Knoop- nummer	Coördinaten			Opleggingen					
	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	5033,9	0	0	A	A	A			
2	5033,9	3500	0	A	A	A			
3	5033,9	-1800	0	A	A	A			

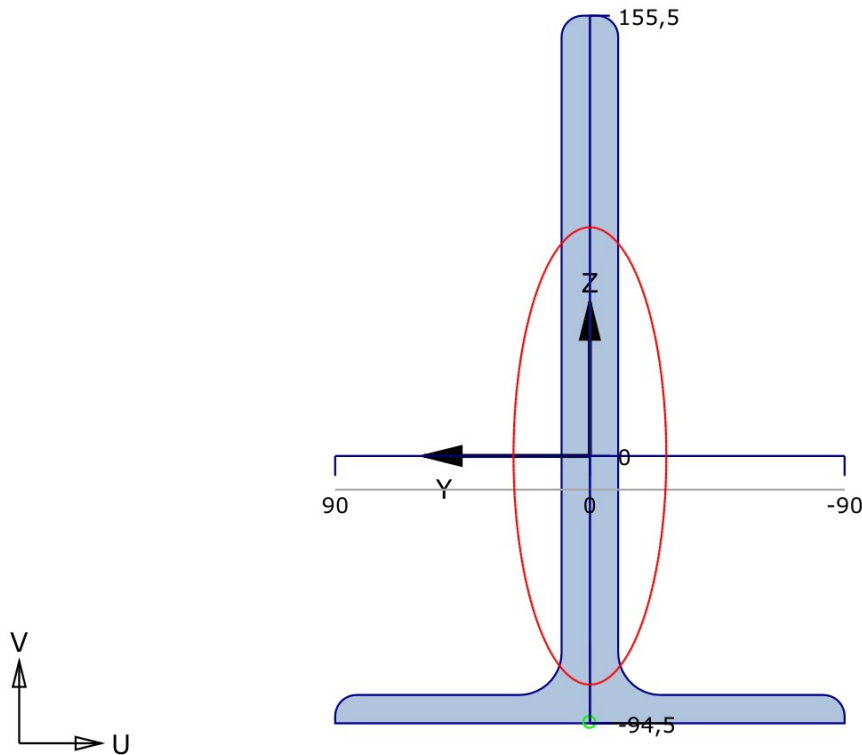
1.2 STAVEN

Staaft- nummer	Knoop		Staaftaansluitingen		Profiel	Lengte [mm]
	van	naar	begin	begin		
1	1	2	aaaaaa	aaaaaa	Profiel 6	3500
2	1	3	aaaaaa	aaaaaa	L250X90X10	1800

1.3 PROFIELEN

Profiel- nummer	Naam	Gewicht [kg/m]	E [N/mm ²]	A [mm ²]	Ix [mm ⁴]	Iy [mm ⁴]	Iz [mm ⁴]
6	Profiel 6	52,2	210000	6,649E3	2,4346E5	4,3402E7	4,8447E6
7	L250X90X10	26,1	210000	3,324E3	1,2173E5	2,1701E7	1,61E6

Profiel 6



Invoergegevens

1:L250X90X10

Staalsoort S 235

Elasticiteitsmodulus

Coördinaten (u,v)

Hoek

Hoogte

Breedte

Flensdikte

Lijfdikte

Afrondingsstraal r

Afrondingsstraal r

E	=	210000 N/mm ²		
u	=	0,0 mm	v	= 0,0 mm
hoek	=	0,0 graden		
h	=	250,0 mm		
b	=	90,0 mm		
tf	=	10,0 mm		
tw	=	10,0 mm		
r	=	7,5 mm		
r1	=	15,0 mm		

2:L90X250X10

Staalsoort S 235

Elasticiteitsmodulus

Coördinaten (u,v)

Hoek

Hoogte

Breedte

Flensdikte

Lijfdikte

Afrondingsstraal r

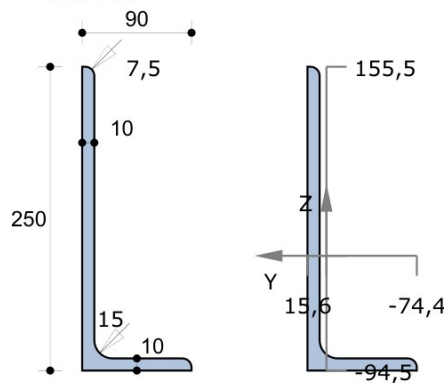
Afrondingsstraal r

E	=	210000 N/mm ²		
u	=	0,0 mm	v	= 0,0 mm
hoek	=	90,0 graden		
h	=	90,0 mm		
b	=	250,0 mm		
tf	=	10,0 mm		
tw	=	10,0 mm		
r	=	7,5 mm		
r1	=	15,0 mm		

Doorsnedegegevens

Maximale coördinaat	$y_{\max}$	=	90,0 mm	$z_{\max}$	=	94,5 mm
Minimale coördinaat	$y_{\min}$	=	-90,0 mm	$z_{\min}$	=	-155,5 mm
Zwaartelijn	z_s	=	0,0 mm	y_s	=	0,0 mm
Oppervlak / Gewicht	A	=	6648,6 mm ²	G	=	52,2 kg/m
Statisch moment	S_y	=	238157 mm ³	S_z	=	51966 mm ³
Traagheidsmoment	I_x	=	243456 mm ⁴			
Traagheidsmoment	I_y	=	43402350 mm ⁴	I_z	=	4844737 mm ⁴
Traagheidsstraal	i_y	=	80,8 mm	i_z	=	27,0 mm
Elastisch weerstandsmoment	$W_{y;el}$	=	279035 mm ³	$W_{z;el}$	=	53830 mm ³
Centrifugaalmoment	C_{yz}	=	0 mm ³	hoek	=	0,00 graden
Traagheidsmoment	$I_{\max}$	=	43402350 mm ⁴	$I_{\min}$	=	4844737 mm ⁴
Traagheidsstraal	$i_{\max}$	=	80,8 mm	$i_{\min}$	=	27,0 mm
Halveringslijn	z_h	=	11,9 mm	y_h	=	0,0 mm
Plastisch weerstandsmoment	$W_{y;pl}$	=	473481 mm ³	$W_{z;pl}$	=	103932 mm ³

L250X90X10



Materiaalgegevens

Staalsoort	S 235 (Warmgewalst)
Vloeigrens	f_y = 235 MPa
Elasticiteitsmodulus	E = 210000 MPa

Doorsnedegegevens

Maximale coördinaat	$y_{\max}$	=	15,6 mm	$z_{\max}$	=	94,5 mm
Minimale coördinaat	$y_{\min}$	=	-74,4 mm	$z_{\min}$	=	-155,5 mm
Zwaartelijn	z_s	=	0,0 mm	y_s	=	0,0 mm
Oppervlak / Gewicht	A	=	3324,3 mm ²	G	=	26,1 kg/m
Statisch moment	S_y	=	119078 mm ³	S_z	=	26783 mm ³
Traagheidsmoment	I_x	=	121728 mm ⁴			
Traagheidsmoment	I_y	=	21701175 mm ⁴	I_z	=	1610025 mm ⁴
Traagheidsstraal	i_y	=	80,8 mm	i_z	=	22,0 mm
Elastisch weerstandsmoment	$W_{y;el}$	=	139518 mm ³	$W_{z;el}$	=	21649 mm ³
Centrifugaalmoment	C_{yz}	=	-3171824 mm ³	hoek	=	8,76 graden
Traagheidsmoment	$I_{\max}$	=	22190022 mm ⁴	$I_{\min}$	=	1121178 mm ⁴
Traagheidsstraal	$i_{\max}$	=	81,7 mm	$i_{\min}$	=	18,4 mm
Halveringslijn	z_h	=	11,9 mm	y_h	=	9,0 mm
Plastisch weerstandsmoment	$W_{y;pl}$	=	236741 mm ³	$W_{z;pl}$	=	40911 mm ³

1.4 BELASTINGSGEVALLEN

Nr.	Omschrijving	Type	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	Permanent	Permanent incl. eigen gewicht	1,00	1,00	1,00
2	Veranderlijk	E: Industrie en kantoorfunctie	1,00	0,90	0,80

Totaal eigen gewicht: : 225 kg.

1.5.1 Staafbelastingen

Staaf- nummer	Belasting						Afstand van		
	Richting	Type	q1	q2	Hoek	Exc.	Knoop	a [mm]	L [mm]
1	G-Z	 q	-0,512 kN/m	-0,512 kN/m	0,0	0,0	1	0	3500
1	L-Z	 q	-4,200 kN/m	-4,200 kN/m	0,0	0,0	1	0	3500
2	G-Z	 q	-0,256 kN/m	-0,256 kN/m	0,0	0,0	1	0	1800
2	L-Z	 q	-2,000 kN/m	-2,000 kN/m	0,0	0,0	1	0	1800

1.6 BELASTINGSGEVAL 2 Veranderlijk

1.6.1 Staafbelastingen

Staaf- nummer	Belasting						Afstand van		
	Richting	Type	q1	q2	Hoek	Exc.	Knoop	a [mm]	L [mm]
1	L-Z	 q	-1,000 kN/m	-1,000 kN/m	0,0	0,0	1	0	3500
2	L-Z	 q	-1,000 kN/m	-1,000 kN/m	0,0	0,0	1	0	1800

2.Berekeningsresultaten

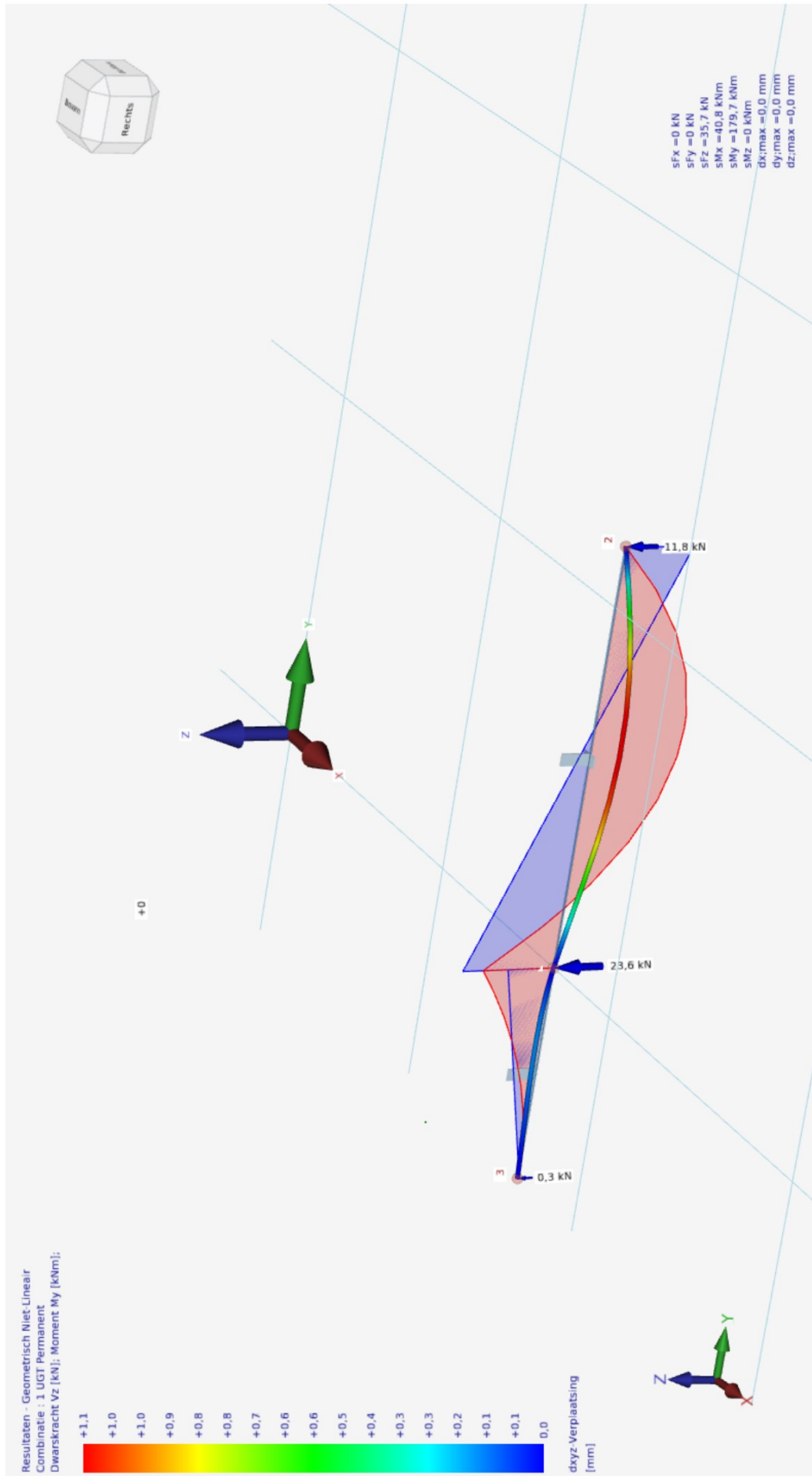
2.1 UITERSTE GRENSTOESTANDEN (UGT)

2.1.1 Belastingscombinaties

(GNL) Geometrisch niet-lineaire krachtsverdeling

Combinatie nummer	Omschrijving	Type
1	Permanent	UGT
2	Veranderlijk	UGT

Combinatie nummer	Belasting ($\psi \times \gamma$)				
	1	2			
1	1,00 x 1,35	1,00 x 1,50			
2	1,00 x 1,20	1,00 x 1,50			



2.1.2 Omhullende reactiekrachten

Knoop-nummer	Comb.-nummer	Fx [kN]	Fy [kN]	Fz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
1	1			23,625			
	2			21,577			
2	1			11,795			
	2			10,730			
3	1			0,276			
	2			0,306			
Minimale / maximale waarden							
3	1			0,276			
1	1			23,625			

2.1.3 Omhullende staafkrachten

Staaf-nummer	Comb.-nummer	Knoop-nummer	x-lokaal [mm]	Nx-lokaal [kN]	Vy-lokaal [kN]	Vz-lokaal [kN]	Mx-lokaal [kNm]	My-lokaal [kNm]	Mz-lokaal [kNm]
1	1	1		0,000	0,000	15,719	0,000	-6,867	0,000
	2	1		0,000	0,000	14,310	0,000	-6,264	0,000
	1		2000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,849	0,000
	2		2000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,047	0,000
	1	2		0,000	0,000	11,795	0,000	0,000	0,000
	2	2		0,000	0,000	10,730	0,000	0,000	0,000
2	1	1		0,000	0,000	7,906	0,000	-6,867	0,000
	2	1		0,000	0,000	7,267	0,000	-6,264	0,000
	2		1727	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000
	1		1739	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000
	1	3		0,000	0,000	0,276	0,000	0,000	0,000
	2	3		0,000	0,000	0,306	0,000	0,000	0,000

2.2 BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTANDEN (BGT)

2.2.1 Belastingscombinaties

(GNL) Geometrisch niet-lineaire krachtsverdeling

Combinatie nummer	Omschrijving	Type
3	Permanent	BGT
4	Veranderlijk	BGT
5	BGT Blijvend	BGT Blijvend
6	BGT Quasi-blijvend	BGT Quasi-blijvend

Combinatie nummer	Belasting ($\psi \times \gamma$)				
	1	2			
3	1,00 x 1,00	1,00 x 1,00			
4	1,00 x 1,00	1,00 x 1,00			
5	1,00 x 1,00				
6	1,00 x 1,00	0,80 x 1,00			

2.2.2 Omhullende knoopverplaatsingen

Knoop- nummer	Comb. nummer	dx [mm]	dy [mm]	dz [mm]	drx [mrad]	dry [mrad]	drz [mrad]
1	3	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0
	5	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0
2	3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
	5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
3	3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
	5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Minimale / maximale waarden							
1	3	0,0					
1	3	0,0					
1	3		0,0				
1	3		0,0				
1	3			0,0			
3	5			0,0			
1	3				-0,5		
2	3				0,8		
1	3					0,0	
1	3					0,0	
1	3						0,0
1	3						0,0

Belastingen

Bestaand balkon

MW 100x1100x3500=	0,38m3x20kn =7,6kn =7,6/3,5	=2,2kn/m1
beton 250x250x3500=	0.22m3x24kn =5,3kn =5,3/3,5	=1,5kn/m1
balkon 500x3500=	1,75m2x0.8kn=1,4kn =1,4/3,5	=0,4kn/m1
balkon afwerking=	1,75m2x0,2kn=0,35kn =0,35/3,5	=0,1kn/m1
PtotBest		= 4.2kn/m1

veranderlijk balkon

balkon gebruiksbelasting= 1,75m2x2kn =3,5kn =3,5/3,5 =1,0kn/m1

verg.vrij dakvlak uitbouw 4m2

dakbedekking	0.2kn/m2
balk constructie	0.5kn/m2
gips	0.1kn/m2
isolatie	0.01kn/m2

tot 0.81kn/m2 > 4x0.81=3.24kn > 3.24/3.5= 0.9kn/m1

veranderlijk dakvlak

sneeuw 0.6kn/m2

➤ 4x0,6=2.4kn > 2.4/3.5=0.7kn/m1

Belastingen

Bestaand balkon

MW 100x1100x3500=	0,38m3x20kn =7,6kn =7,6/3,5	=2,2kn/m1
beton 250x250x3500=	0.22m3x24kn =5,3kn =5,3/3,5	=1,5kn/m1
balkon 500x3500=	1,75m2x0.8kn=1,4kn =1,4/3,5	=0,4kn/m1
balkon afwerking=	1,75m2x0,2kn=0,35kn =0,35/3,5	=0,1kn/m1
PtotBest		= 4.2kn/m1

veranderlijk balkon

balkon gebruiksbelasting= 1,75m2x2kn =3,5kn =3,5/3,5 =1,0kn/m1

verg.vrij dakvlak uitbouw 4m2

dakbedekking 0.2kn/m2

balk constructie 0.5kn/m2

gips 0.1kn/m2

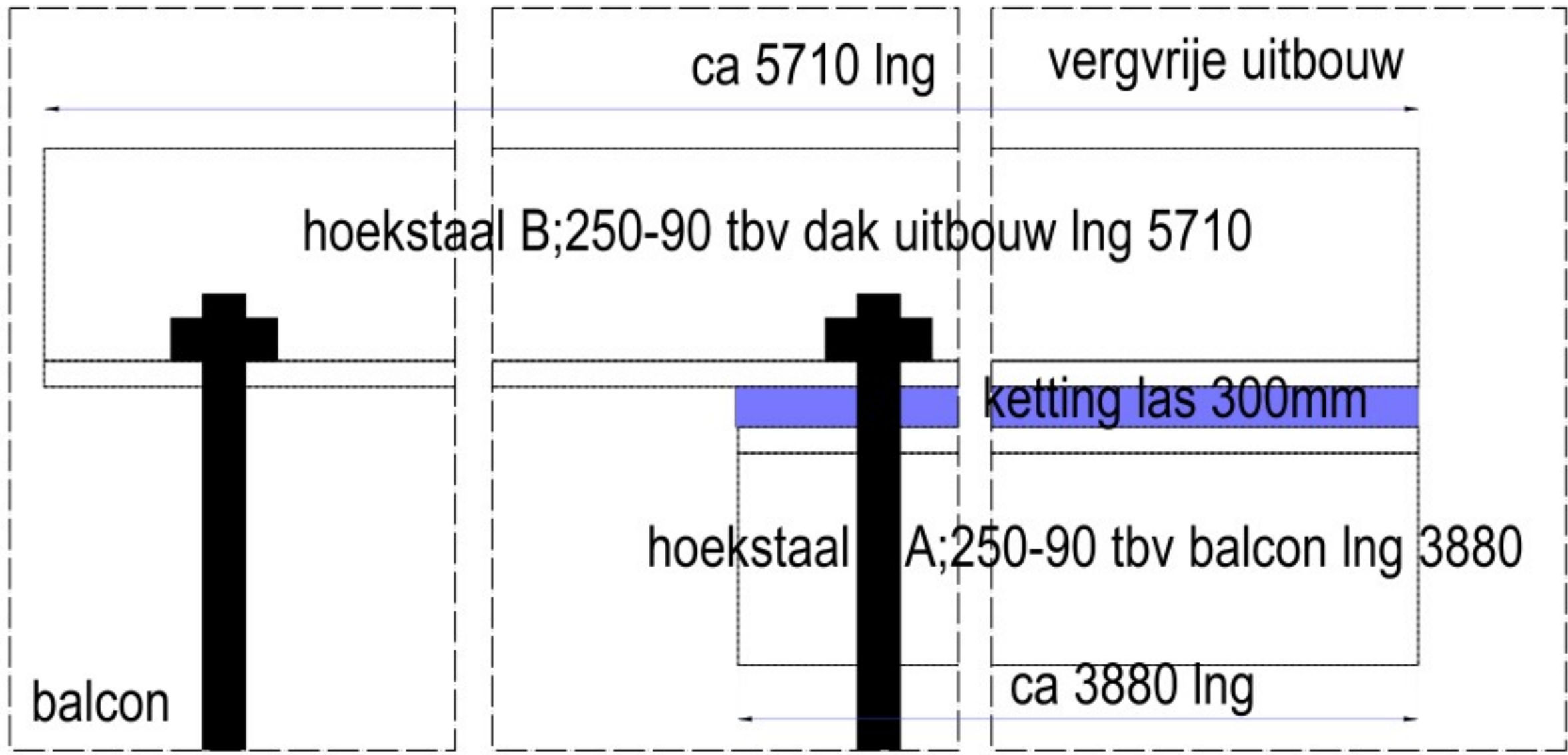
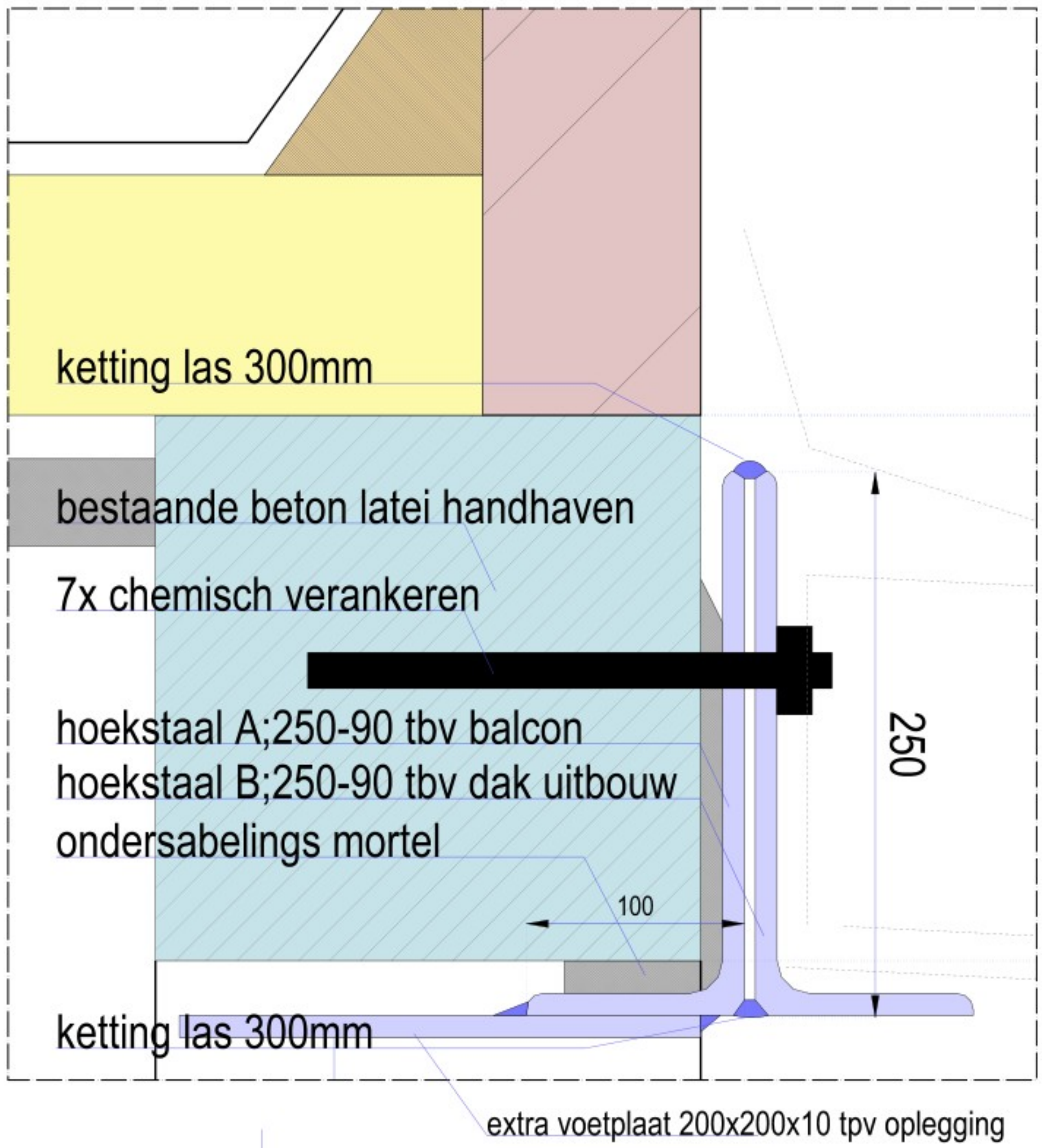
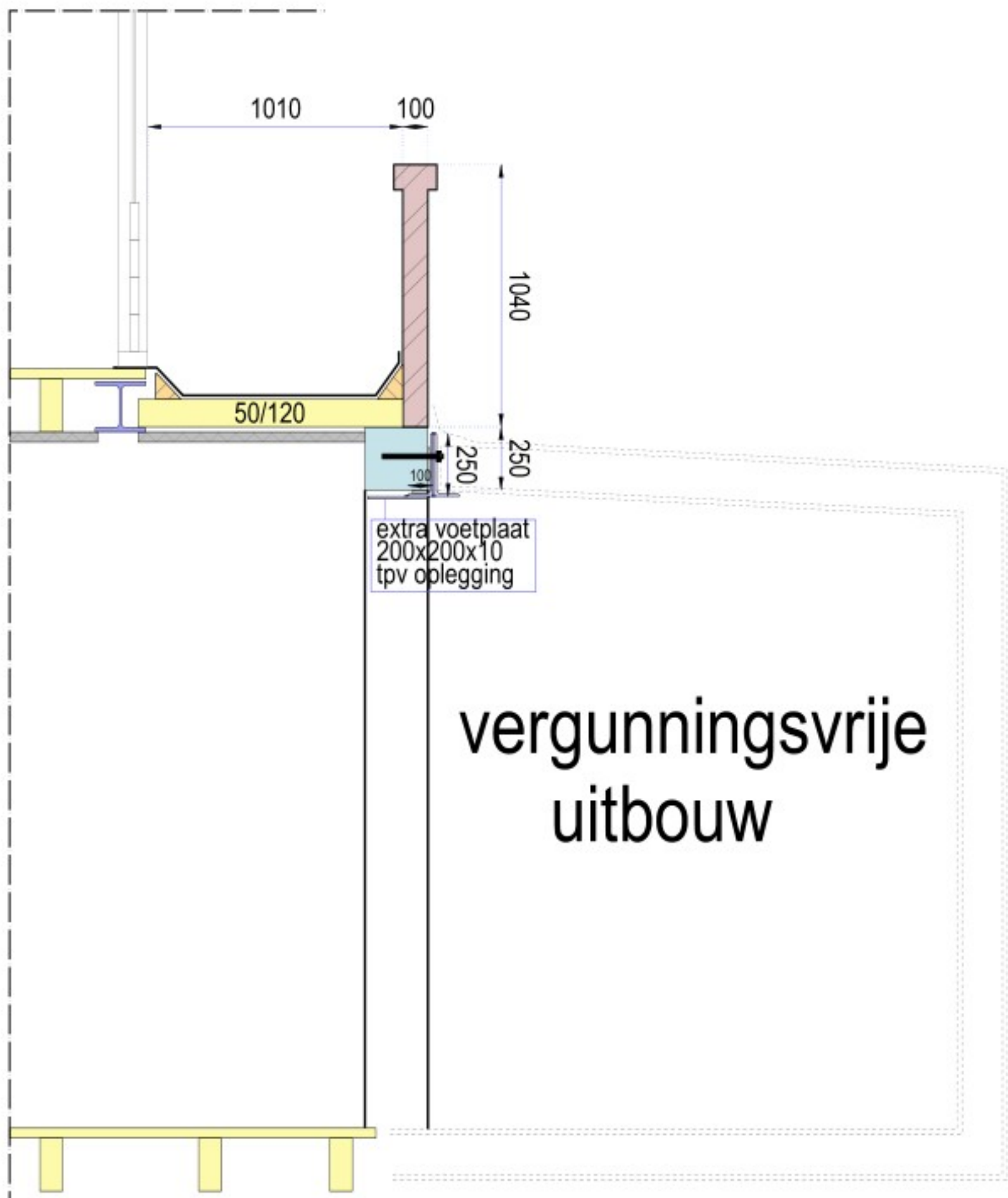
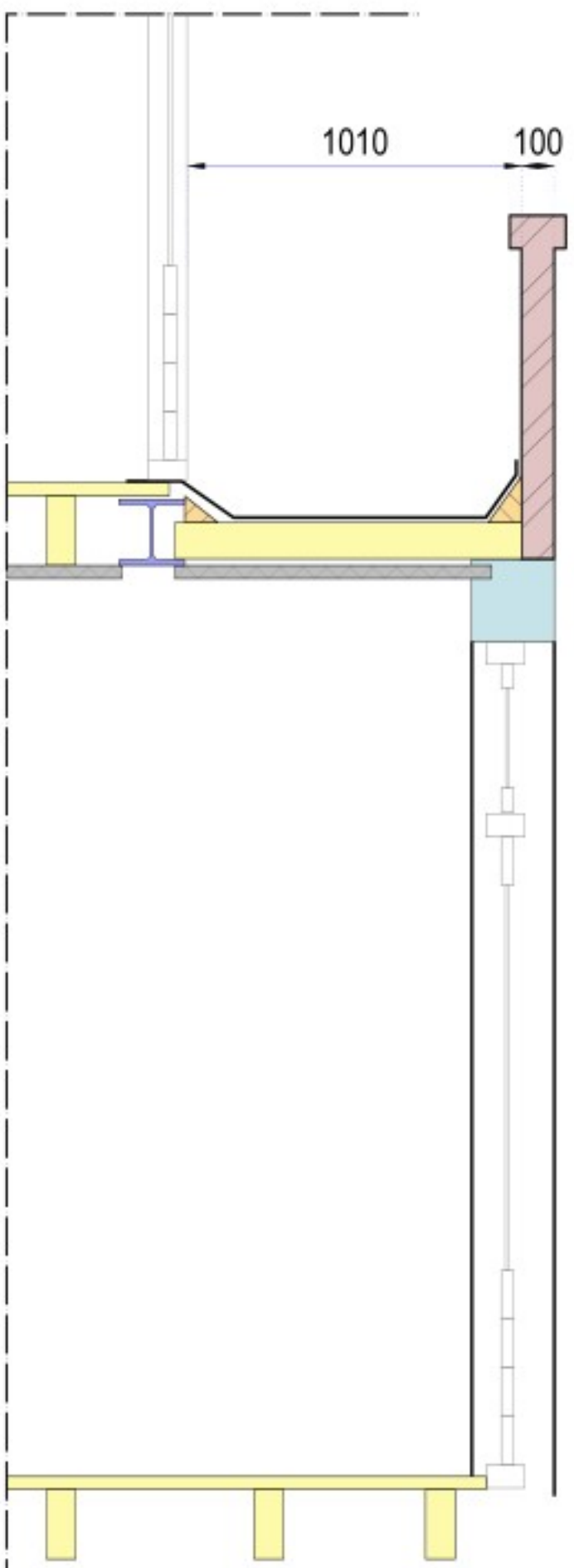
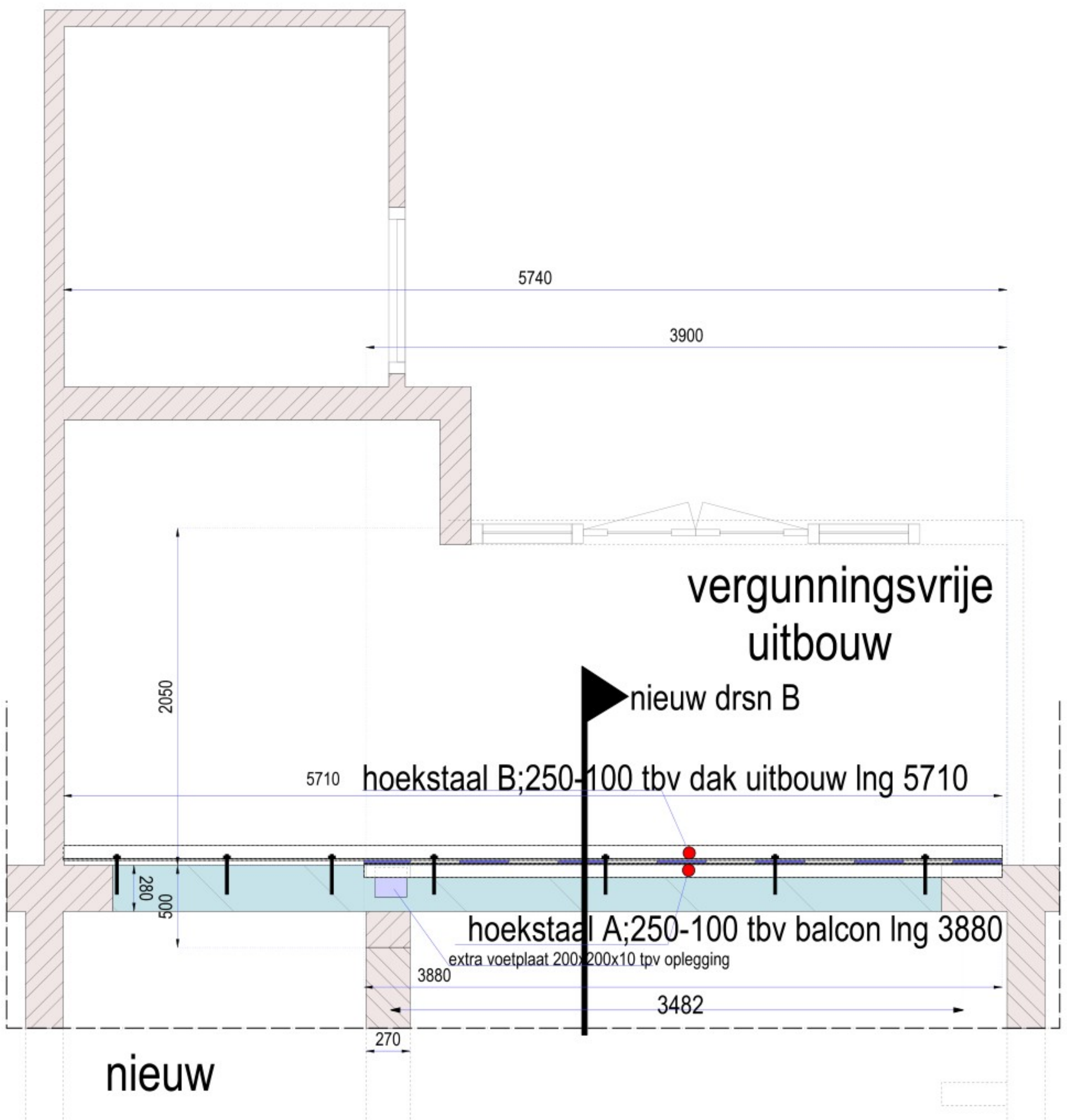
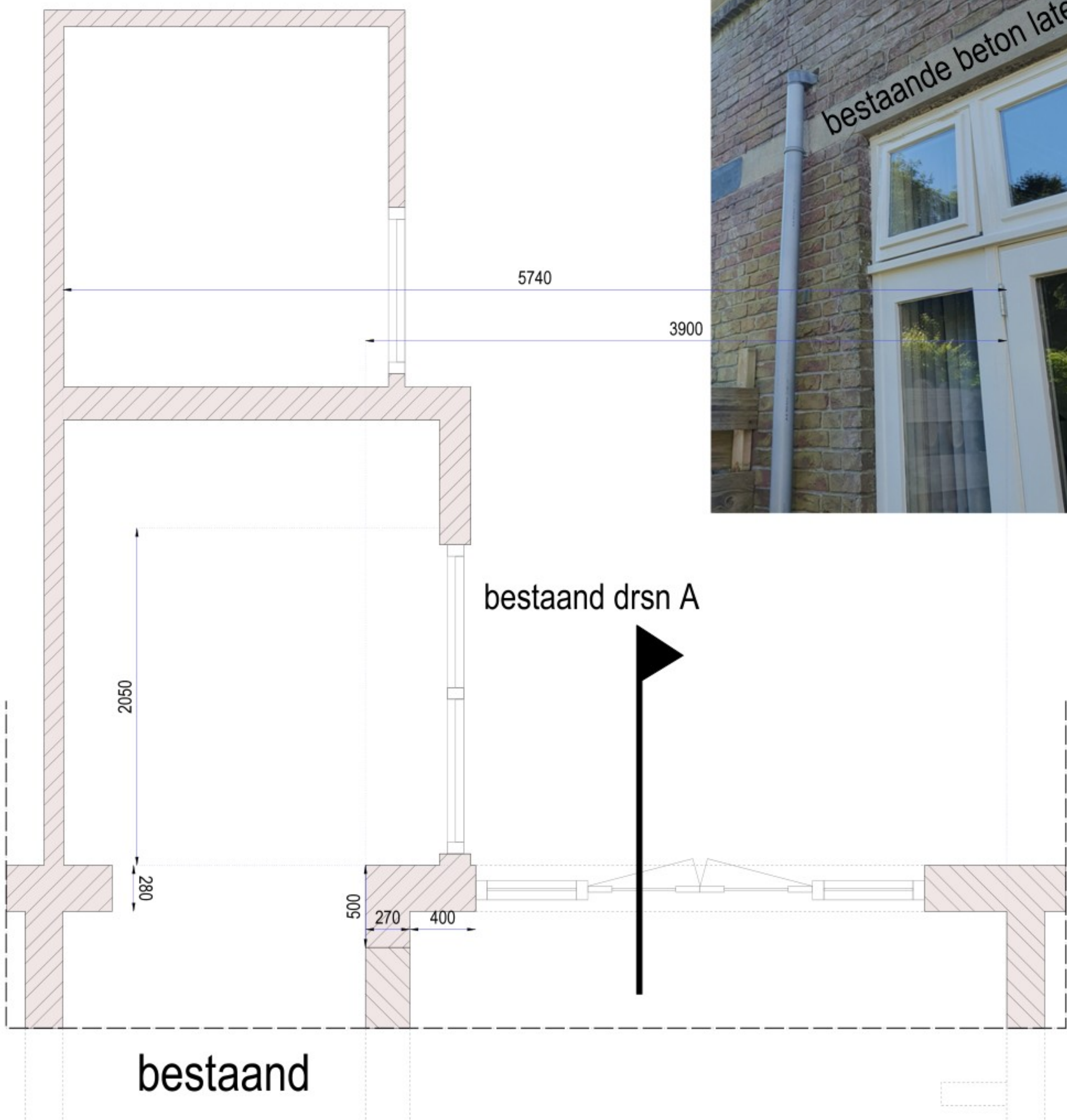
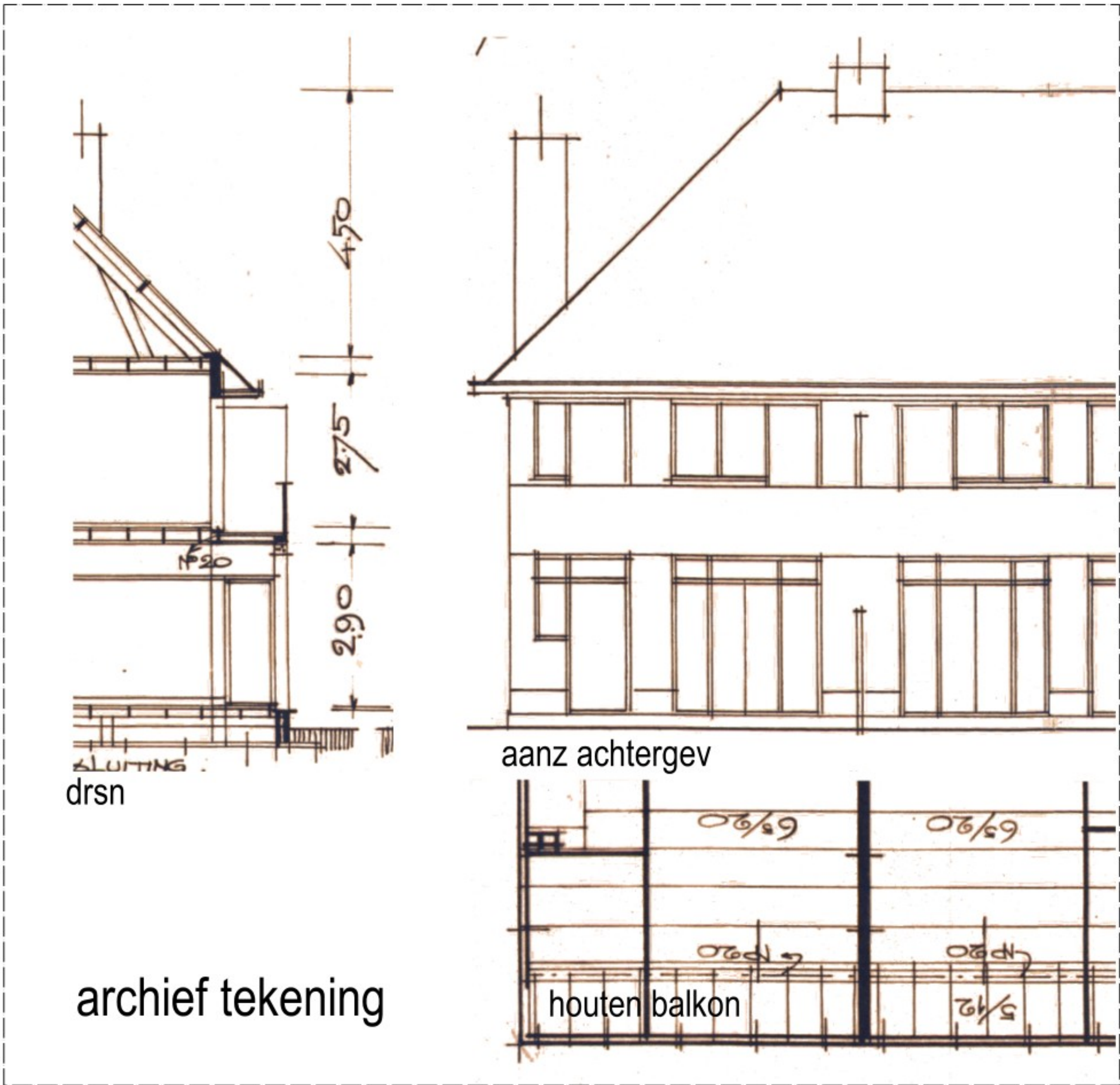
isolatie 0.01kn/m2

tot 0.81kn/m2 > 4x0.81=3.24kn > 3.24/3.5= 0.9kn/m1

veranderlijk dakvlak

sneeuw 0.6kn/m2

➤ 4x0,6=2.4kn > 2.4/3.5=0.7kn/m1



maten in het werk controleren

maten in mm afdruk datum 23-05-2025 13:22