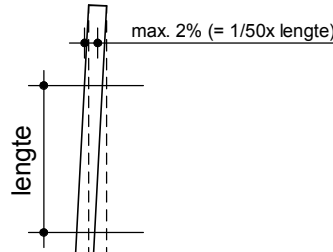


## Sonderingen

Sonderingen volgens : Koops grondmechanica  
Rapportnummer : 8523 / GRONDGRIP 5062 - FA - R01

nr. **Sondering**

Ronde paal  
1/8 van de paaldiameter



Afwijking van de verticaal  
max. 2% (= 1/50x lengte)

Indien de maatafwijkingen groter zijn, dient er contact te worden opgenomen met de hoofdconstructeur.

500 ← paalnummer

Aa ← paalpuntniveau (A) + afstortniveau (a)

← paaldiameter

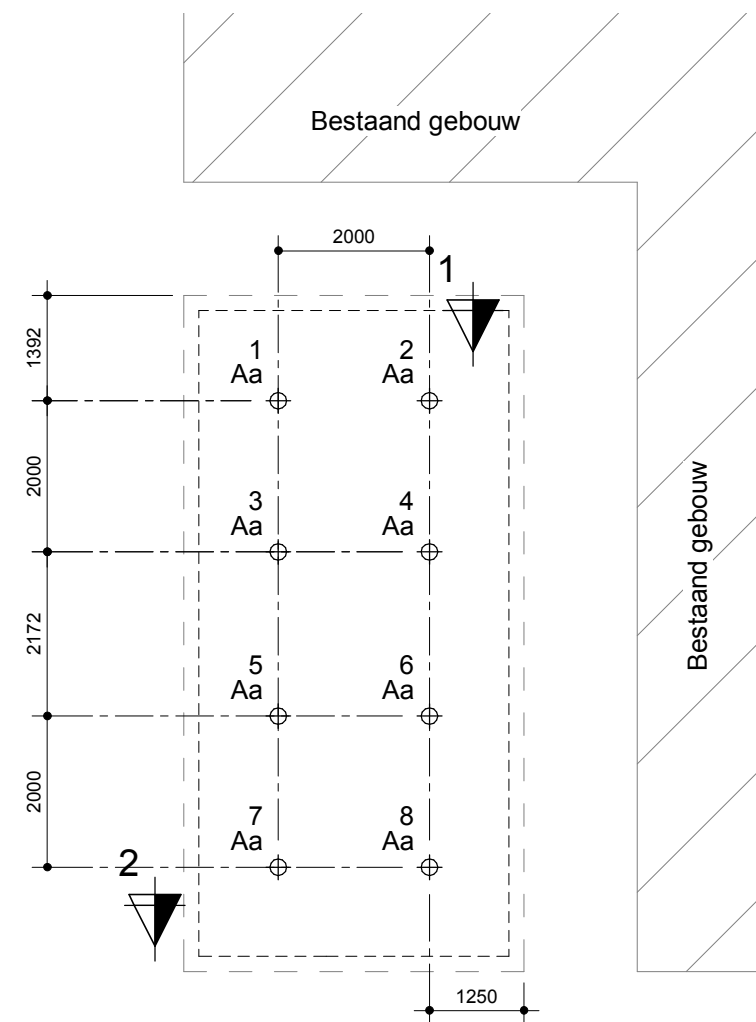
--- begrenzing paalpuntniveau

The diagram shows two cross-sections of piles. The left pile is a standard vertical pile with a straight shaft. The right pile has a curved basket (korf omhoog) at the top. The diagram labels the following dimensions and levels:

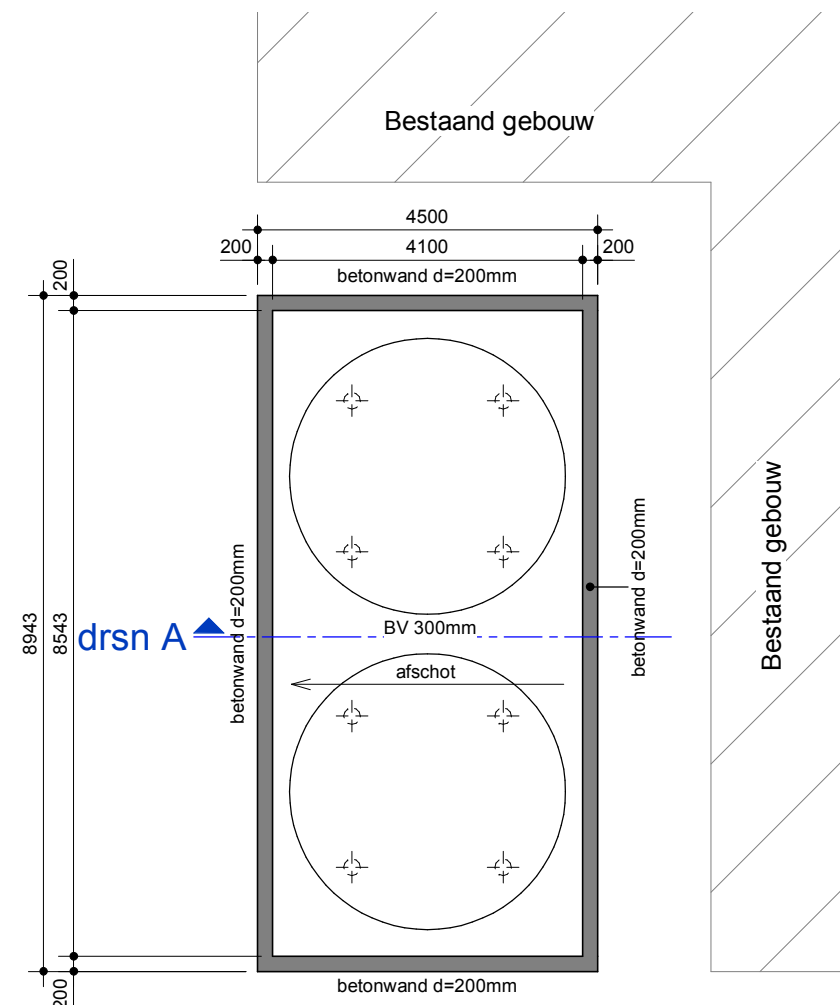
- steklengte**: The height of the pile above the ground level.
- afstortniveau**: The level where the material is dumped, indicated by a horizontal line.
- 20**: A dimension indicating the height of the pile above the dumping level.
- paallengte**: The total length of the pile, from the ground level to the pile point.
- paalpuntniveau**: The level of the pile point, indicated by a horizontal line.
- korf omhoog**: A label with arrows indicating the curved basket at the top of the pile.
- \***: A dimension indicating the height of the pile above the ground level.

- \* lengte van de korf volgens opgave leverancier, conform NVN 6724:2001
- wapening afhankelijk van paaldiameter en betonsterkteklasse, e.a. volgens berekening leverancier
- aanlegniveau fundatie is uitgangspunt bij bepaling paallengte

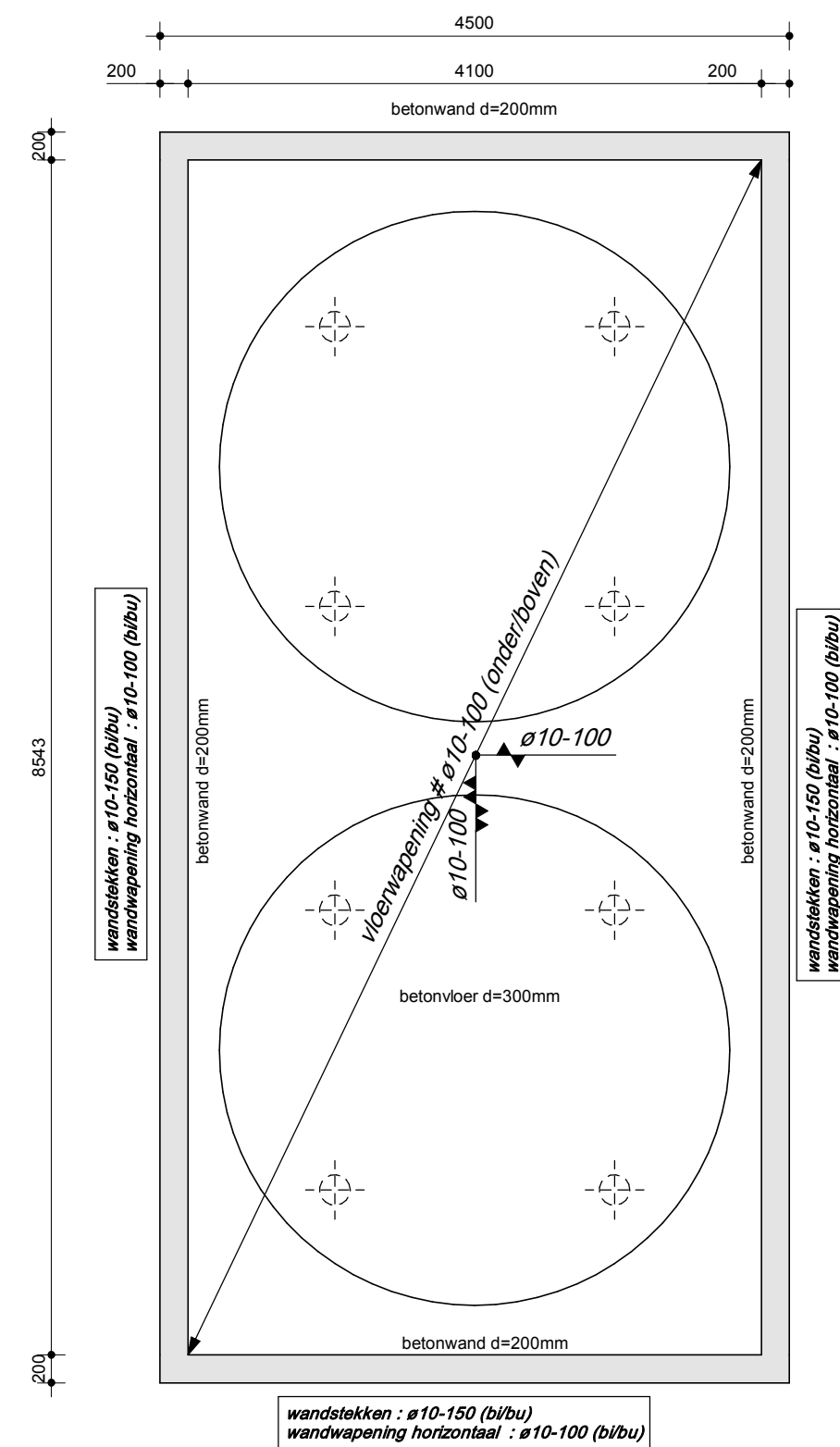
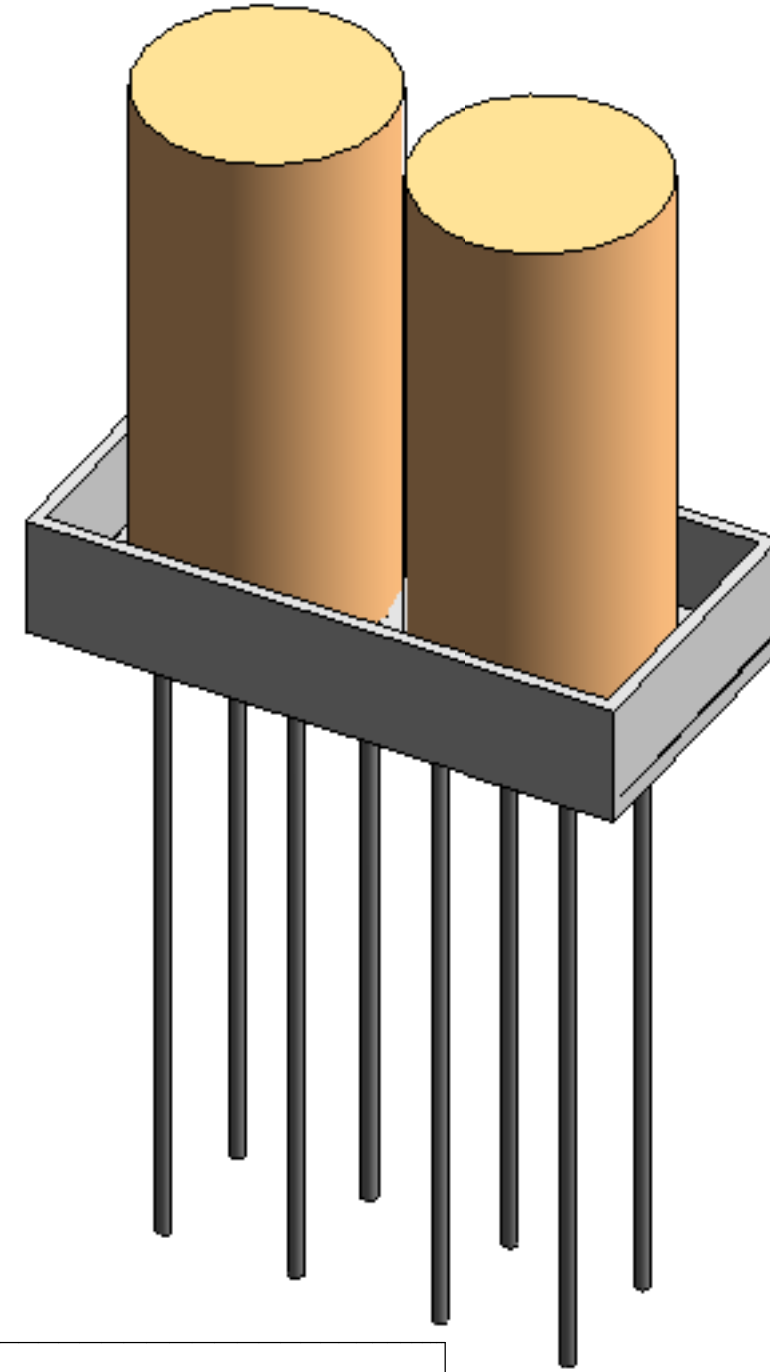
	paalcode	aantal	paallengte	steklengte
ø219mm				
⊕	Aa	8	10.0 m	300 mm
		8		

$$\text{Peil} = 1.23 \text{ m} + \text{NAP}$$


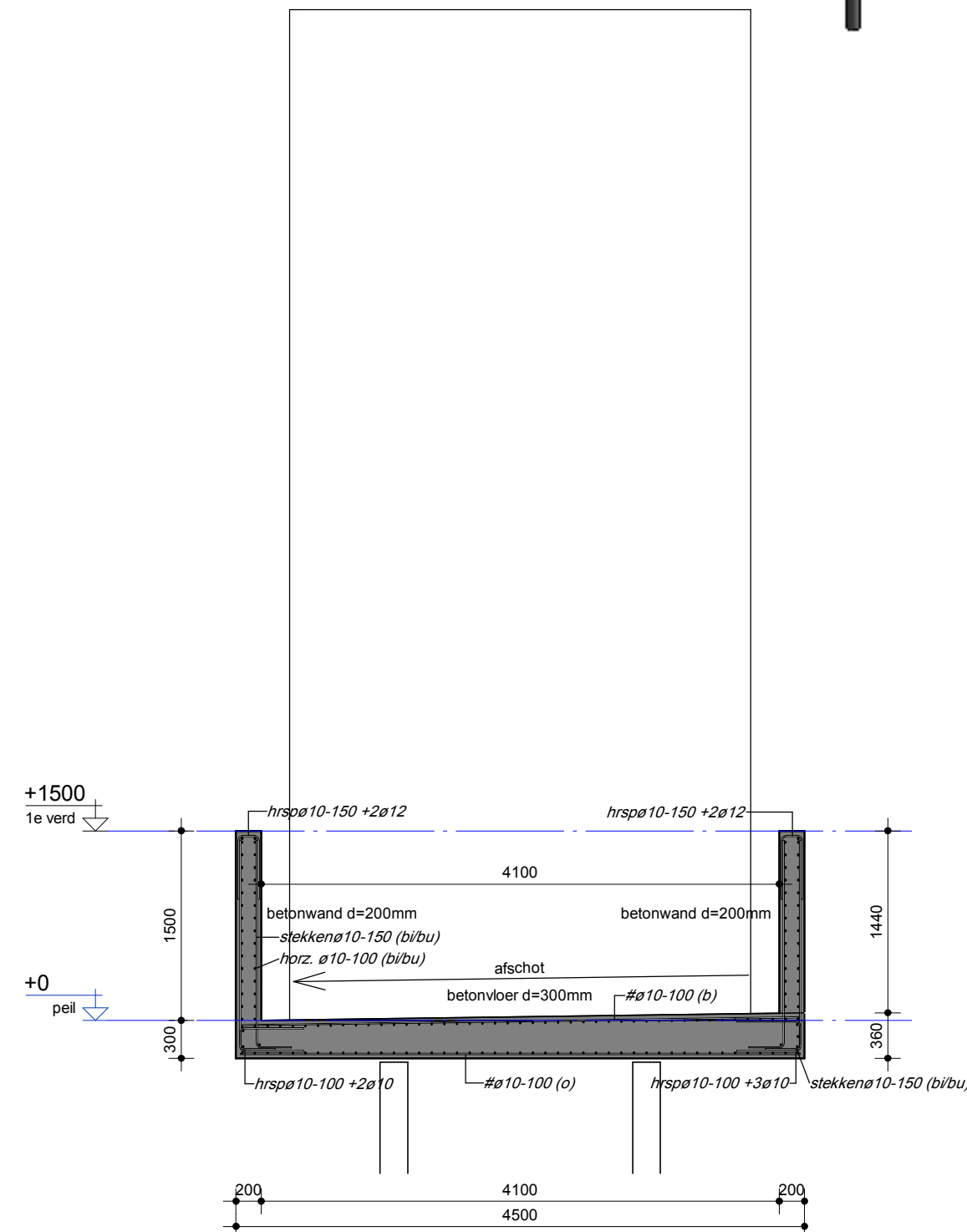
palenplan  
(schaal 1 : 100)



plattegrond  
(schaal 1 : 100)



wapening beganeground  
(schaal 1 : 50)



drsn A  
(schaal 1 : 50)

## Betonrenvooi

- Betonmortel conform NEN-EN 206-1, betonstaal conform NEN-EN 10080.
- Milieuklasse, dekking en overlappingslengtes conform NEN-EN 1992-1-1.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

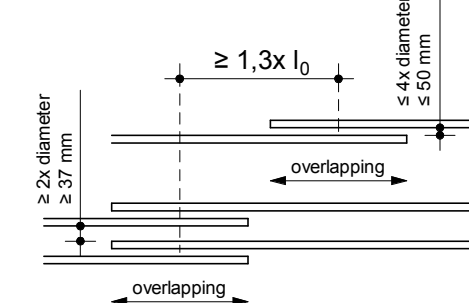
## Vloeren

Betonsterkteklasse: C30/37	Milieuklasse: XC4				Betonstaalkwaliteit: B500				
Dekking (c) op de buitenste wapening: - boven: 30mm - onder: 30mm	Overlappingslengte $l_0$ (mm) <sup>1</sup> :								
	diameter	(onder)wapening (goede aanhechting) <sup>2</sup>				bovenwapening (slechte aanhechting) <sup>2</sup>			
		overlappingsverspringing <sup>3</sup>			niet ver- springend <sup>4</sup>	overlappingsverspringing <sup>3</sup>			niet ver- springend <sup>4</sup>
		enkel	bundel 2 st. <sup>5</sup>	bundel 3 st. <sup>5</sup>		enkel	bundel 2 st. <sup>5</sup>	bundel 3 st. <sup>5</sup>	
		Ø8	230	330		400	350	330	
	Ø10	310	440	540	470	450	640	780	680

## Wänden

Betonsterkteklasse: C30/37	Milieuklasse: XC4				Betonstaalkwaliteit: B500			
Dekking (c) op de buitenste wapening: - voor: 30mm - achter: 30mm	Overlappingslengte $l_0$ (mm) <sup>1)</sup> :							
diameter	(onderwapening (goede aanhechting) <sup>2)</sup>				bovenwapening (slechte aanhechting) <sup>2)</sup>			
	overlappings verspinging <sup>3)</sup>				overlappings verspinging <sup>3)</sup>			
	enkel		bundel 2 st.		enkel		bundel 2 st.	
			bundel 3 st. <sup>5)</sup>				bundel 3 st. <sup>5)</sup>	
Ø8	230	330	400	350	330	470	570	500
Ø10	310	440	540	470	450	640	780	680
Ø12	400	570	690	600	570	810	990	860

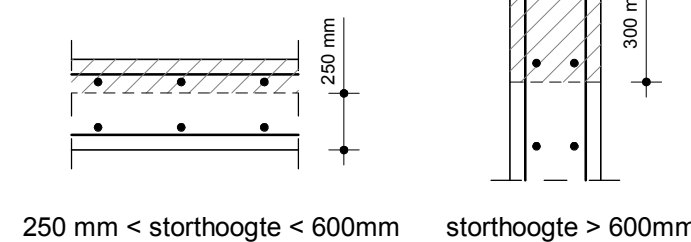
1. Vrije ruimte tussen overlappende staven niet groter dan 4x de diameter of 50 mm, zie figuur 1. Indien de vrije ruimte groter is, de overlappingslengte verlengen met een lengte overeenkomstig de vrije ruimte.
2. Er is sprake van slechte aanhechtingomstandigheden van de (boven)wapening bij stortheogtes > 250 mm, zie figuur 2.
3. Maximaal 25% van de overlappingen vinden plaats in één doorsnede, overige overlappingen met minimaal 1,3x  $l_0$  versprongen, zie figuur 1.
4. Toepassen in het geval dat meer dan 50% van de overlappingen in één doorsnede wordt gerealiseerd. Bij 25% tot 50% mag worden geïnterpoleerd.
5. Bij bundeling de grootste diameter aanhouden en overlappingen bij de individuele staven verspreidend aanbrengen over een afstand van minimaal 1,3x  $l_0$  (lengte  $l_0$  van een enkele staaf).

figuur 1

Voor constructieve uitgangspunten WSP, zie rapport;


figuur 2

slechte aanhechtingsomstandigheden t.p.v. het gearceerde deel:



Model is gebaseerd op digitale onderlegger derden;

## Onderdeel Constuctie overzicht

Opdrachtgever		Agrifirm Feed B.V.		Ver.		Datum		Omschrijving van de revisie		Tek.	
Architect				A		15-08-2023		Paallengte		JJI	
Projectnummer		SGU025188									
Projectleider		P.J. Nobel		Paraaf							
Constructeur		P.J. Nobel		Paraaf							
Modelleur		J. Jamali		Paraaf							
 <p>Burg, Verderlaan 19 3544 AD UTRECHT 030 - 666 79 79 utrecht@bartels.nl wsp.com</p>				Fase							
				UITVOERING							
				Status							
				DEFINITIEF							
				Formaat		800x420		Schaal		1:50/100	
Bladnummer				UO-10				Versie			