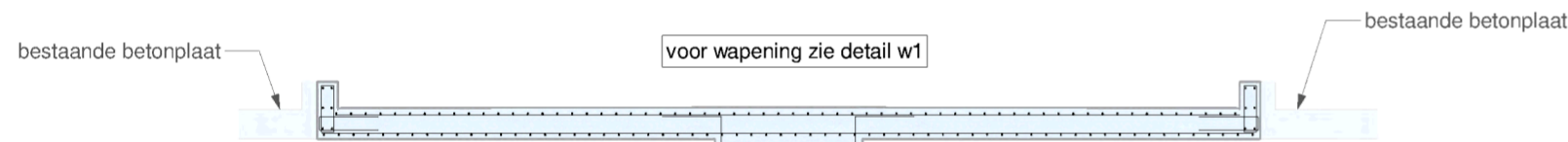
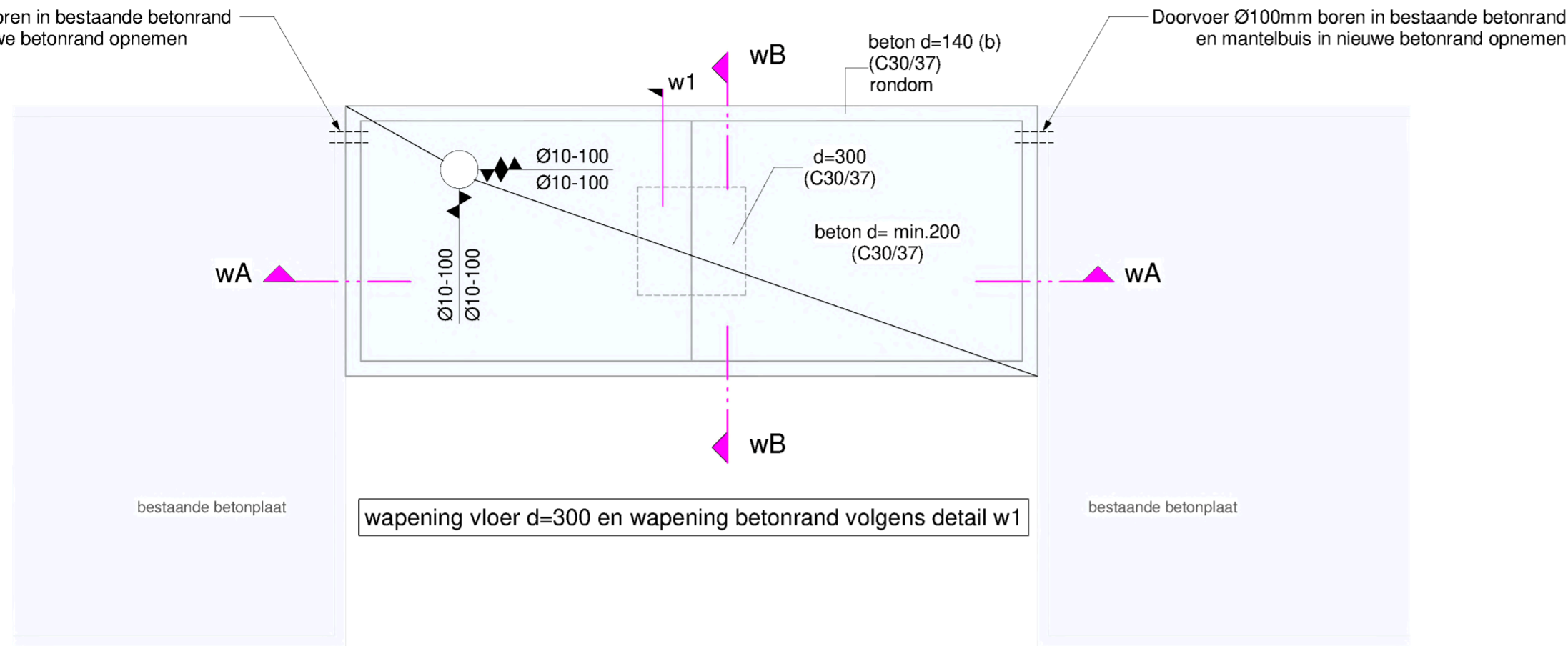
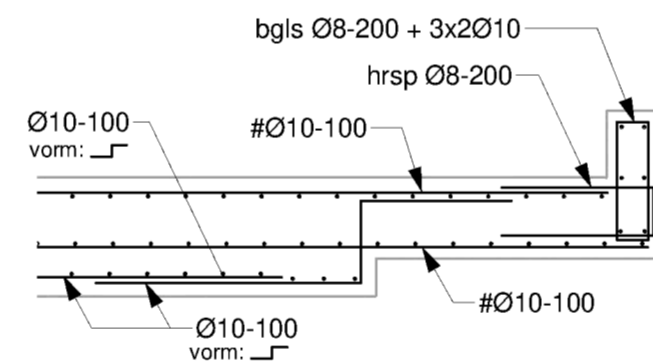


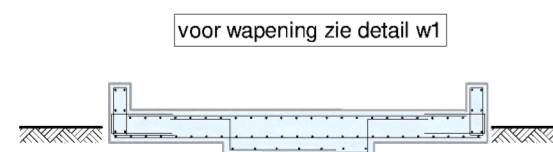
Doorvoer Ø100mm boren in bestaande betonrand en mantelbuis in nieuwe betonrand opnemen



Doorsnede wA

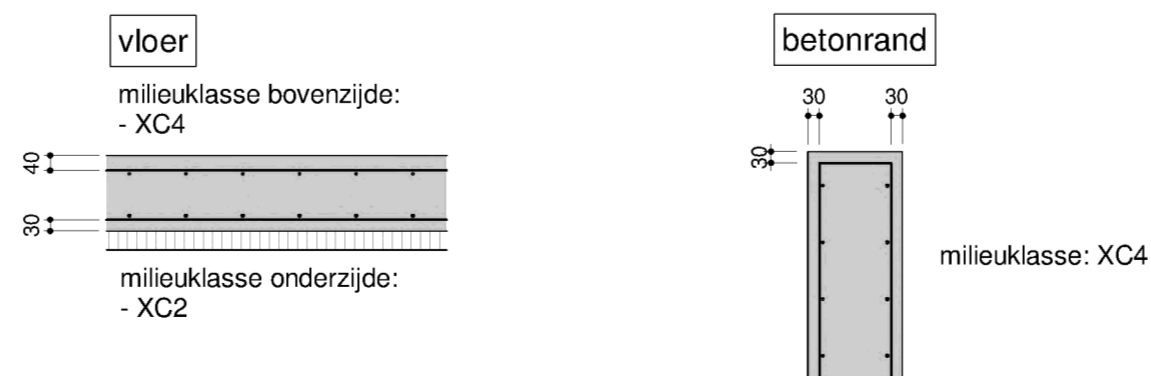


Detail w1



Doorsnede wB

Principe van betondekkingen op de buitenste staven:

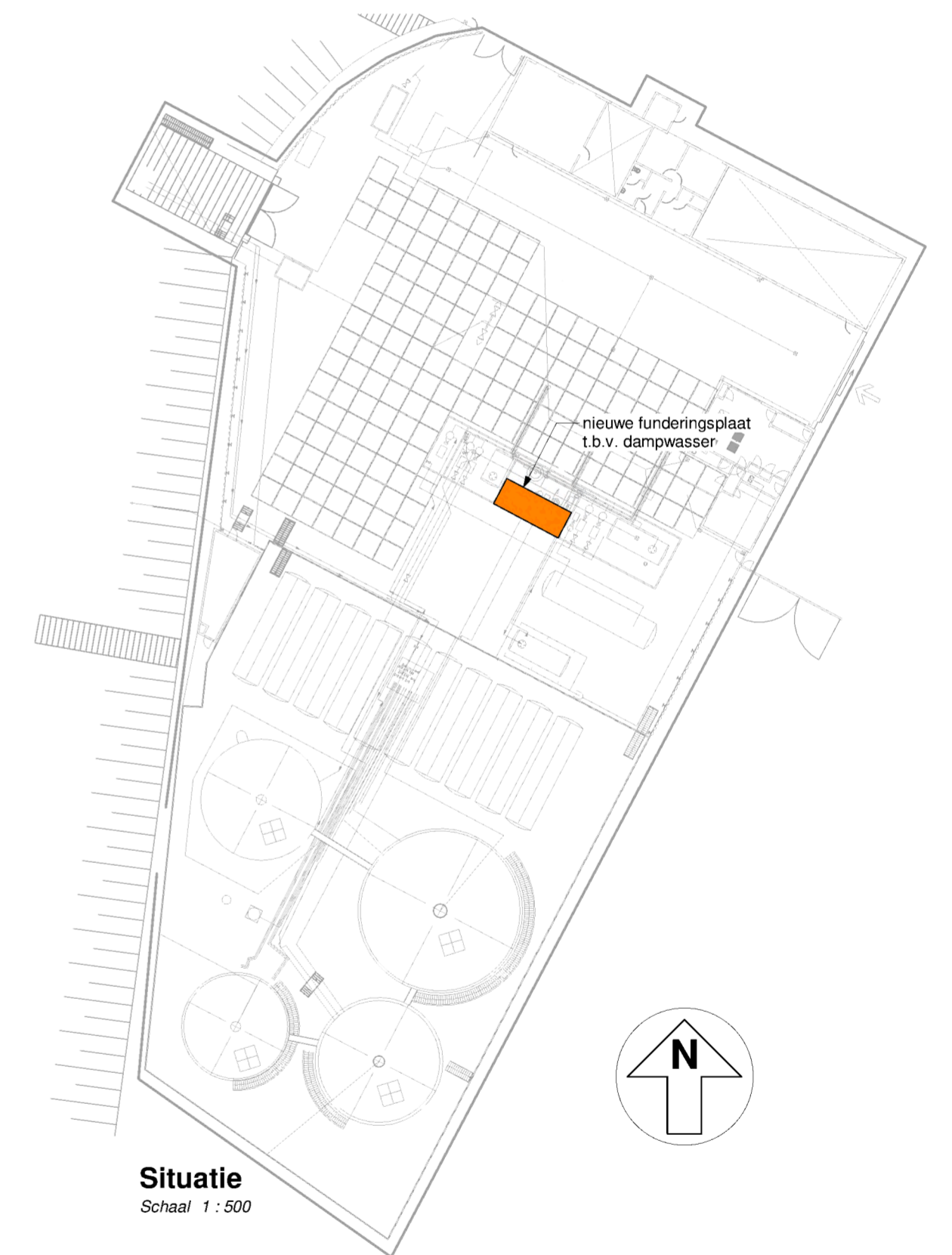


**Las- en verankeringslengten** (volgens NEN-EN 1992 (serie) + NB)

	C30/37		C30/37		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bovenstaven zijn staven waarvan de ligging horizontaal is en waarvan de aslijn meer dan 250 mm boven de onderzijde en maximaal 300 mm onder de bovenkant van het te storten constructiedeel ligt.</li> <li>- Voor bundels geldt <math>\phi_n = \phi \cdot \sqrt{n}</math> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>\phi</math> = staafdiameter</li> <li><math>n</math> = aantal staven <math>\leq 3</math></li> <li><math>\phi_n</math> = gelijkwaardige staafdiameter aflezen in tabel</li> </ul> </li> <li>- Indien de afstand tussen 2 staven t.p.v. een overlappingslas &gt; 50 mm, moet de laslengte worden vermeerderd met de afstand tussen de 2 staven.</li> <li>- Minimale buigdoordiamter bedraagt 5D.</li> </ul>
	$\leq 25\%$ overlappingslassen algemeen	bovenstaaf	$> 25\%$ overlappingslassen algemeen	bovenstaaf	
Ø8	250	250	400	550	
Ø10	350	500	500	750	
Ø12	450	600	650	900	
Ø16	550	800	850	1200	
Ø20	700	1000	1050	1500	
Ø25	900	1250	1300	1900	

**Betonconstructies** (NEN-EN 1992 (serie) + NB, NEN-EN 206+NEN 8005:2017 nl, NEN-EN 10080:2005 nl)

sterkteklasse : C30/37	betonstaal B500B : Ø
gem. kubusdruksterkte (f <sub>cm,cube</sub> ) bij ontkisten : 33 N/mm <sup>2</sup>	ligging van de wapening in 1e, 2e en 3e laag van buitenaf
cement : CEM III / B 42,5 LH HS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum cementgehalte werkvloer : 200kg/m<sup>3</sup> beton</li> <li>- milieuklasse werkvloer : X0</li> <li>- 45 mm extra dekking aan de onderzijde en 45 mm extra beton hoogte bij stort op zand met folie, dopfolie (o.g.).</li> </ul>	het ▲ wijst naar het midden van de constructie.



**croes**

Bouwtechnisch Ingenieursbureau  
 Kerkenbos 1006 6546 BA Nijmegen 024-3721919 bureau@croes.nl www.croes.nl

17438.001 Project

Funderingsplaat dampwasser OKO BV  
 Veemarktkade 12-14 te 's-Hertogenbosch

650-0-102 Blad

Funderingsplaat - wapening  
 Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructie

Versie 1 07-06-2023

Definitief Schaal 1:50 / 1:20