

Bijlage stabiliteitsstudie

ADVIES INZAKE STABILITEIT SCHUUR

PROJECT: 160779 – MAES PIETER – GOETHALS JOSEFIEN

LIGGING PROJECT: KARREWEG 71, 9770 KRUISEM

Fundering

Bovennet: 10/10/150/150 BE500

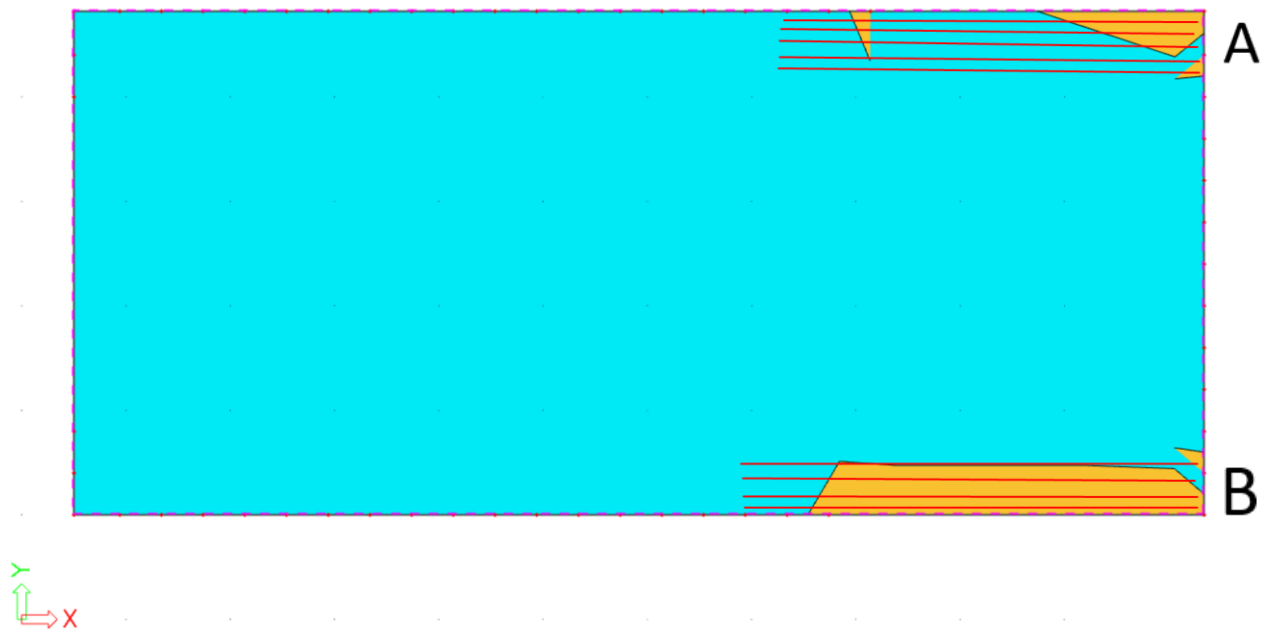
Diameter: 10 mm

Tussenafstand: 150 mm

Bijlegwapening op het bovennet:

Bijlegwapening boven volgens X-as:

Zone	Diameter [mm]	Tussenafstand [mm]	Lengte staven [m]	Aantal	Lengte zone [m]
A	10	150	4	5	0.6
B	10	150	4	5	0.6



Bijlegwapening boven volgens Y-as:

Zone	Diameter [mm]	Tussenafstand [mm]	Lengte staven [m]	Aantal	Lengte zone [m]
A	10	150	2	14	2
B	10	150	2	14	2



Ondernet: 10/10/150/150 BE500

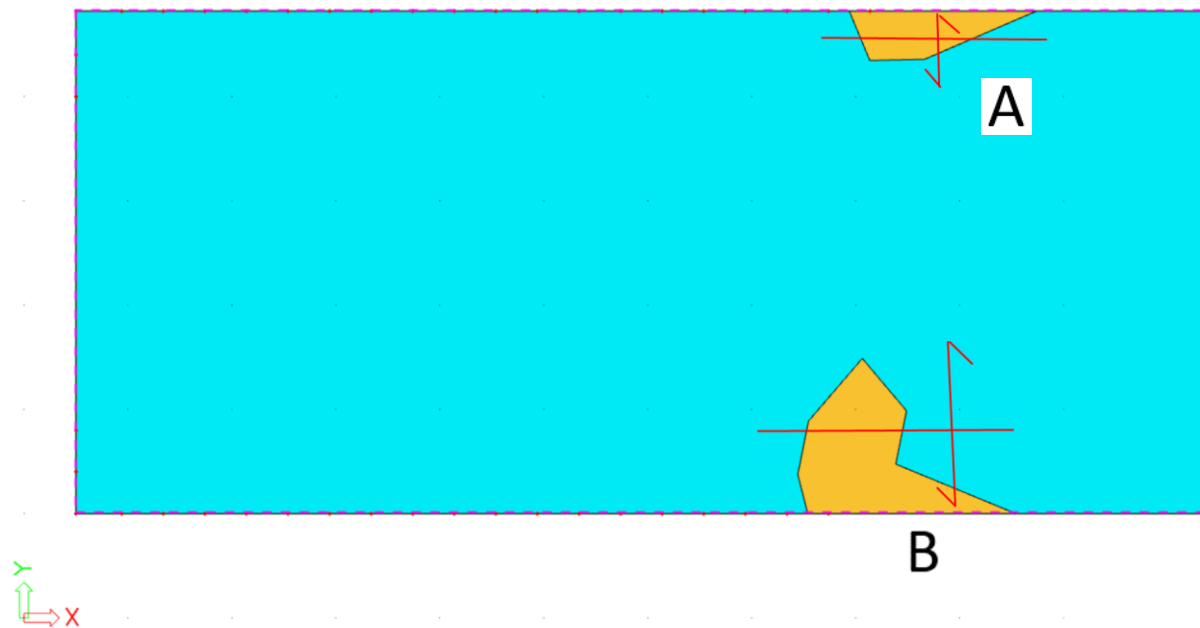
Diameter: 10 mm

Tussenafstand: 150 mm

Bijlegwapening op het ondernet:

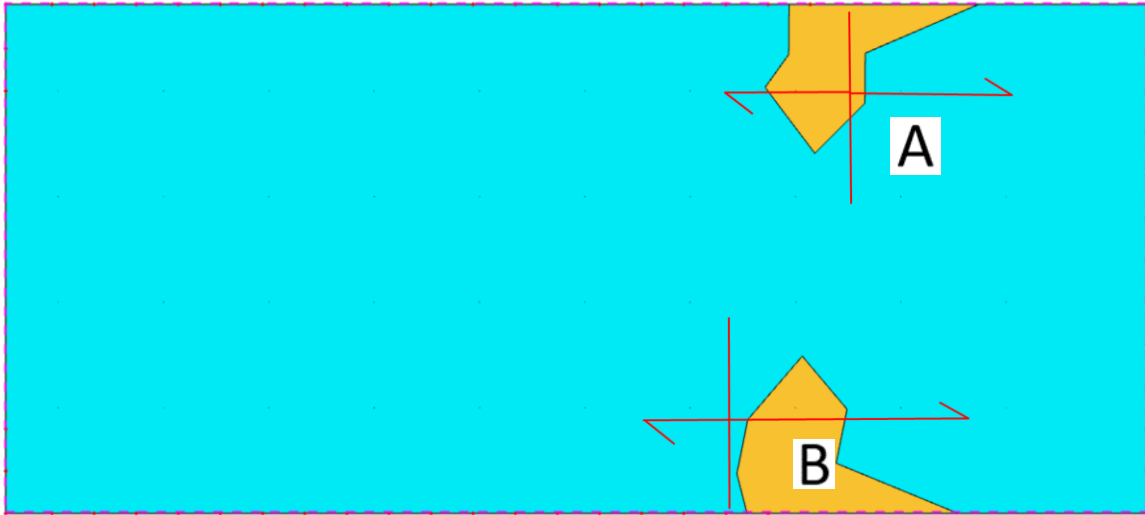
Bijlegwapening onder volgens X-as:

Zone	Diameter [mm]	Tussenafstand [mm]	Lengte staven [m]	Aantal	Lengte zone [m]
A	10	150	3	6	0,75
B	10	150	3	14	2

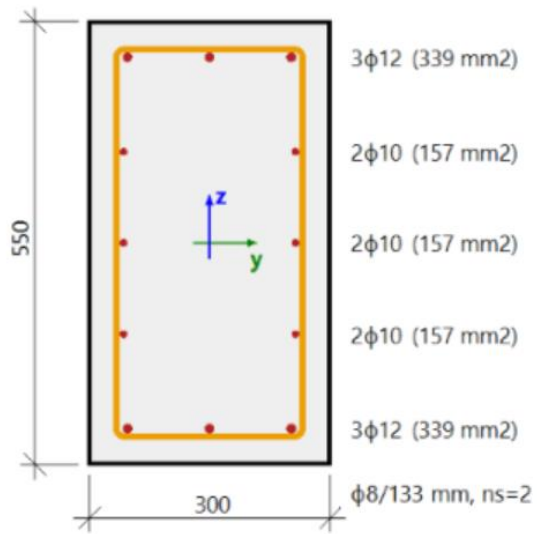


Bijlegwapening onder volgens Y-as:

Zone	Diameter [mm]	Tussenafstand [mm]	Lengte staven [m]	Aantal	Lengte zone [m]
A	10	150	2	14	2
B	10	150	2	14	2



Vorstrand



Langswapening: B 500B

Bilineair met oplopende bovenvertakking

6 $\phi 10$ mm + 6 $\phi 12$ mm ($A_s = 1150$ mm²)

$\rho_l = 0,697$ % (9.03 kg/m)

Dwarskrachtwapening: B 500B

Bilineair met oplopende bovenvertakking

$\phi 8/133$ mm ($n_s = 2$) ($A_{sw} = 101$ mm²)

$\rho_w = 0,457$ % (5.92 kg/m) ($A_{swm} = 754$ mm²/m)

Dekking (beugel)

Bovenzijde: 30 mm

Onderzijde: 30 mm

Links: 30 mm

Rechts: 30 mm

Beugels $\phi 8$ à 150 mm