

Basiswapening
 vloerwapening: - #12-80 b/o - vloer rondom afsluiten met hrsp. $\phi 16-160 + 3\phi 16$
 bijlegwapening - A #16-160 b/- l=2000 : - $\phi 16$ in 1^o laag heeft verminderde dekking.
 - $\phi 16$ in 2^o laag onder het bovennet ophangen.
 B #316-160 b/- l=2000 : - $\phi 16$ in 1^o laag heeft verminderde dekking.
 - $\phi 16$ in 2^o laag onder het bovennet ophangen.
 C 612-160 -/o : - voor staaflengte zie plattegrond.
 D 316-160 b/- l=2000 : - $\phi 16$ in 1^o laag heeft verminderde dekking.
 (haaks op de wand) - $\phi 16$ in 2^o laag onder het bovennet ophangen.

stekwapening wanden:
 stekken - $\phi 16-160$ v/a

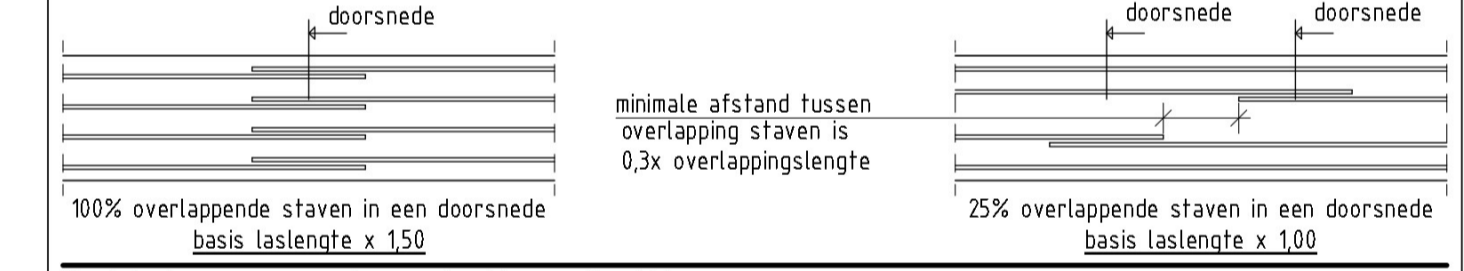
Laslengte geribd betonstaal B500 (in mm) sterkteklasse beton: C30/37

diameter	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$
goede aanhechting	290	360	440	580	720	900	1160
slechte aanhechting	410	510	620	820	1020	1280	1640

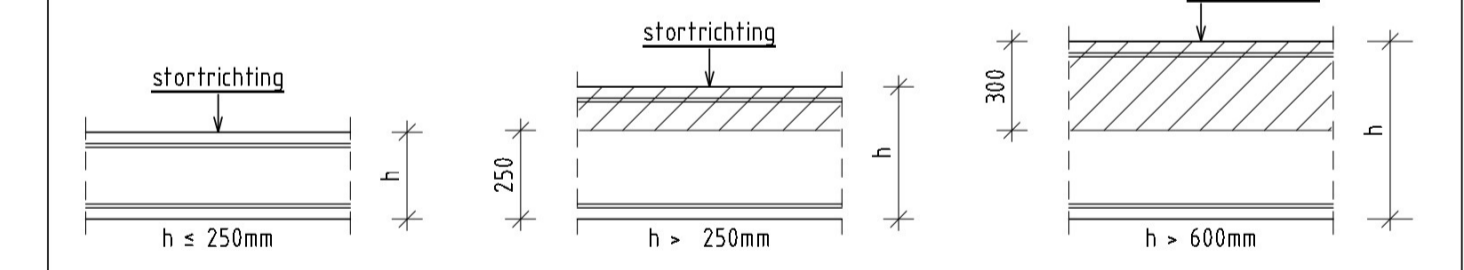
Verlengingsfactor voor de laslengte

Overlappings van trekstaven dienen onderling te verspringen. Indien meerdere staven in een doorsnede overlappen dient de overlappingslengte (laslengte) vermenigvuldigd te worden met onderstaande factor α_6 .

percentage overlappende staven van het totaal aantal staven in een doorsnede	< 25%	33%	50%	> 50%
factor α_6	1,00	1,15	1,40	1,50



Verklaring voor goede en slechte aanhechting



niet-geceerde zone betreft goede aanhechtingsomstandigheden; geaceerde zone betreft slechte aanhechtingsomstandigheden.

Beton

Uitgangspunten

- Milieuklasse en bedekking op buitenste wapening (mm)
- alle aansluitvlakken tussen op verschillende tijdstippen gestort beton opruwen conform NEN-EN1992-1-1 art. 6.2.5(2) classificatie ruw
- Zie ook IFC-model van Goudstikker - de Vries in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"

betonstaal : B500	sterkte-klasse	onder		boven		zijkant	
		milieuklasse	dekking	milieuklasse	dekking	milieuklasse	dekking
Betonvloer/poer	C30/37	XC2	35	XC4, XD3, XS1	45	XC2	40
Betonwanden	C30/37					XS1	40
Betonkolommen	C30/37					XS1	40

goudstikker | de vries

project: EEMSHAVEN; Pouw, nwb betoncasco
 tbv instalatie + koelwateropslag

opdrachtgever: Theo Pouw bv. te Utrecht

architect: -

onderdeel: **Fundering en beganegrondvloer**

fase: Uitvoering	status: definitief	werknummer: 20230066	tekeningnummer: UO-101
constructeur: [redacted]	school: As indicated	datum: 27-02-2023	
modelleur: [redacted]	formaat: A1 (594x841)	laatste wijz.:	wijziging:

gecontroleerd