

3D - CONSTRUCTIE Beton

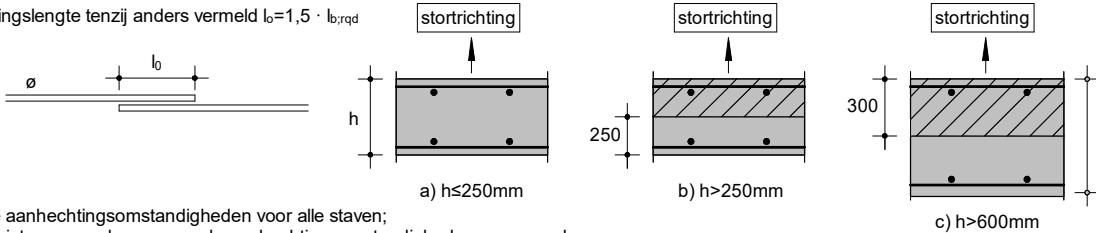
RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

onderdeel betonconstructie	sterkteklasse	milieuklasse	dekking C _{nom} op de buitenste wapening:	boven	onder	buiten	binnen
- Begane grondvloer	C30/37	XC3,XC4,XD3,XA3		40	40	40	40
- Opstort	C30/37	XC3,XC4,XD3,XA3		40	40	40	40
- Funderingsbalk	C30/37	XC3		30	30	30	30

• vereiste basisverankeringslengte l_{b,reqd} tenzij anders vermeld, voor diameters Ø ≤ 32 mm en σ_{ad} = f_{yd}

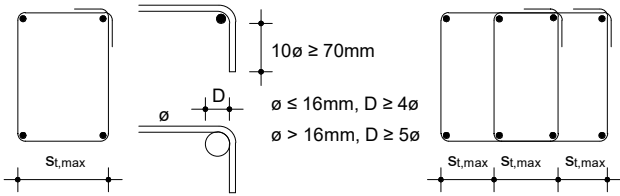
	goede aanhechtingsomstandigheden							slechte aanhechtingsomstandigheden						
sterkteklasse	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
C30/37	300	400	450	600	750	900	1150	450	550	650	850	1050	1300	1650

• overlappingslengte tenzij anders vermeld l_o=1,5 · l_{b,reqd}



- a) goede aanhechtingsomstandigheden voor alle staven;
- b) en c) niet gearceerde zone goede aanhechtingsomstandigheden, gearceerde zone slechte aanhechtingsomstandigheden
- bij kolommen en wanden mag altijd van goede aanhechtingsomstandigheden worden uitgegaan

- kwaliteit betonstaal : B500
- maximale korrel diameter :
- de verankering van beugels bij dwarskracht en wringing behoort te zijn gerealiseerd door ombuiging of haken (tenzij anders aangegeven);
- binnen een haak of ombuiging behoort altijd een staaf te zijn aangebracht;
- D = minimale doordiameter voor ombuigingen, haken en haarspelden;
- S_{umax} ≤ 500mm
- gebruikte afkortingen:
 - bgls (beugels)
 - flst (flankstaaf)
 - hrsp (haarspeld)



Algemeen

- Maaiveld hoogte in het werk te bepalen
- Peil 0 is gelijk aan 74,00m t.o.v. NAP
- Alle maatvoering dient in het werk gecontroleerd te worden
- Plaats en afmetingen van alle constructieve onderdelen conform opgave constructeur

00	17-03-2023	CXG	MRS	TECHNISCH ONTWERP
Revisie	Datum	Getekend	Vrijgave	Omschrijving
Project	Nieuwbouw PGS 15 opslag		Opdrachtgever	Celanese De Asselen Kuil 24, 6161 RD Geleen
Omschrijving	3D overzicht Betonconstructie			
 Velperweg 35" 6824 BE Arnhem Nederland		Schaal	Eenheid	Status tekening
		-	-	DEFINITIEF
		Project nummer	Documentnummer	
		23920-31	TO-1141	
Getekend	CXG	Vrijgave	MRS	Blad 1/1
Datum	17-03-2023	Datum	17-3-2023	Formaat A2