



i/hwg begane grond/voor (bovenkant)	Xc2	C20/25		25	25
i/hwg begane grond/voor (onderkant)	Xc2	C20/25	30		
Constructiedeel	Milieuklasse(n)	Vereiste sterkteklasse	achter/onder Betondekking in vorm op de buitenste zijant		

Overlappingslengte behorende bij (maatgevende) betonsterkteklasse:	C20/25	Overlappingslengte gebaseerd op volgende uitgangspunten:
Gemiddelde bukdruksterkte ten behoeve van ontlasting:		Betonstaaf B500B
dragende bekisting: f _{cm} ≥ 25 N/mm ²		r _{sdc} =435 N/mm ²
niet dragende bekisting: f _{cm} ≥ 3,5 N/mm ²		c.d.min. 50mm (min. aanwezige dekking op staaf)
overige uitgangspunten:		Staven h.o.h. 100mm α ₁ α ₂ α ₃ α ₄ = 1
- Cenfors-CEM II/B 42,5	p5-15	P-100%
- Wapening aangeuld met * zijn praktische staven waarbij de lengte is gebaseerd op L _{o,min}		Overlappingslengte hoogwapingen op onderstaande wijze.
- Betondekkingen op basis van ΔCdev=10mm.		
- Overlappingslengte staafuitvals opgave constructeur.		

Beugelvormen (beugelvorm 4 en 5 toepassen voor wringbeugels)

Ligging van de wapening in te en Ze laag van buislaaf

Definitie 'buigstraal'

R = binnenstraal
r = buigstraal
r_o = R + r = 2.5r

Overlappingslengte (L _o) [mm]				
# algemeen	toegevoegd	algemeen	binnenstr.	praktische staven
R 400	600	200	250	500
10 500	750	250	350	500
12 600	850	300	400	500
14 700	1000	300	450	500
16 900	1250	350	500	500
20 1200	1750	450	650	500
22 1650	2250	550	800	1000
32 2250	3200	700	1000	1000
40 3100	4400	950	1500	1000

Verankeringssleutel = Overlappingslengte / 15

Gevolgklasse : CC1.
 Betrouwbaarheidsklasse : RC1.
 Ontwerplevensduur : klasse 3 (t=50 jaar).
 Windgebied : II. Omgeving : onbebouwd.
 Gebouw : gesloten.

Maten in mm. Hoogtematen in m. t.o.v. peil.
Denk om in te storten ankers en overige voorzieningen.
Denk om bestaande vloerwapening, deze intact laten en niet doorboren!
Maten in het werk te controleren.

Verankering van equipment volgens opgave leverancier, maximale inboordiepte ankers 300mm!

Beton	: Sterkteklasse C20/25 (NEN-EN 1992-1-1+C2:2011/NB:2016+A1:2020 n1), Milieuklasse XC2 , Cement CEM III/B 42,5 .
Betonstaal	: B500B.
Uitvoering	: Ontkisten volgens tabel 3.

Vellingkanten 20mm. (rondom).

Constructieve berekening Antea Group, projectnr. 0483058.100 definitief revisie 1.2 d.d. 13-04-2023.

1.0	17-04-2023	DEFINITIEF	rdbf
Nr	Datum	Wijziging	Tek

Tekeningnummer
483058-C-4-0001

Tekenaar	Schaal
5.1.2.e	1:50/20
Projectleider	Formaat
5.1.2.e	A1
5.1.2.e	Blad in bladen
	1 IN 1
Status	Wijz. nr.
DEFINITIEF	1.0
www.anteagroup.nl	

