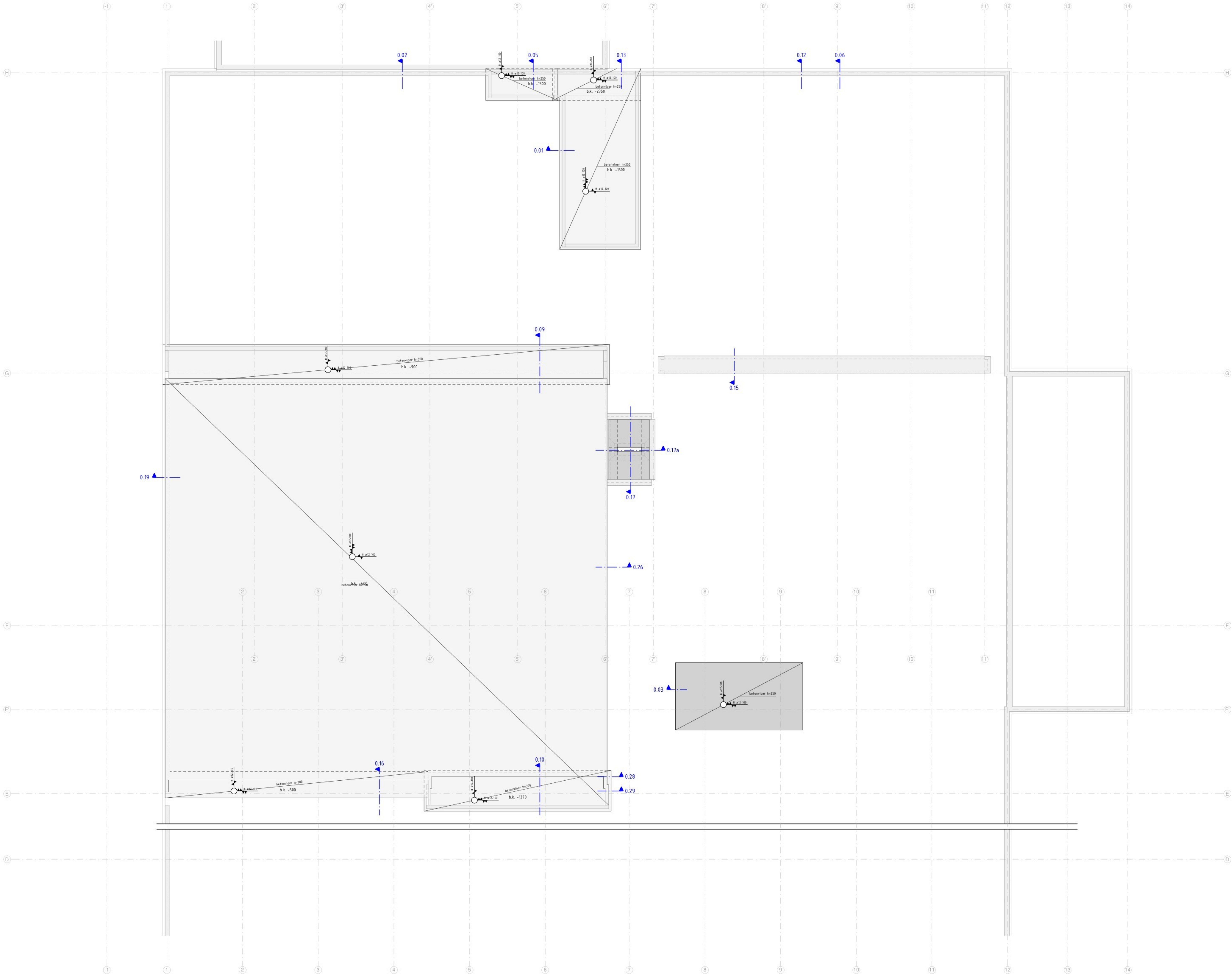
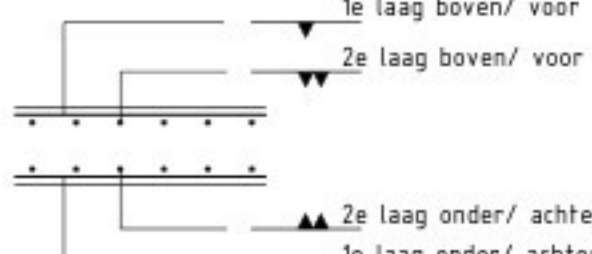




DEZE TEKENING GELDT UITSLUITEND VOOR DE WAPENING

Basiswapening
vloerwapening: zie platte grond
rondom afsluiten met resp. ø12-100 + 2xø10, tenzij anders aangegeven

Principe Laagligging Wapening

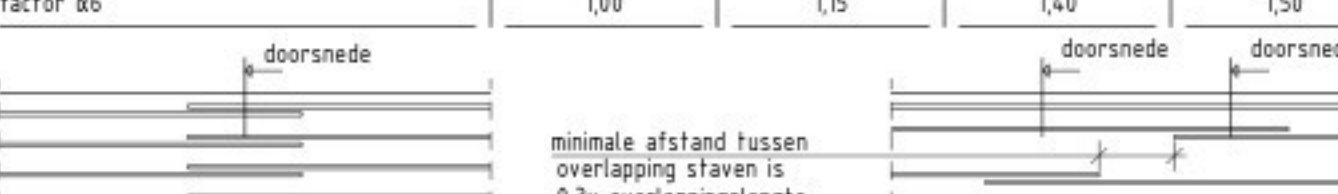


Laslengte geribd betonstaal B500 (in mm) excl. verlengingsfactor	sterkteklasse beton: C30/37
diameter	ø8 ø10 ø12 ø16 ø20 ø25 ø32
goede aanhechting	290 360 440 580 720 900 1160
slechte aanhechting	410 510 620 820 1020 1280 1640

Verlengingsfactor als voor de laslengte

Overlappings van trekstaven dienen onderling te verspringen. Indien meerdere staven in een doorsnede overlappen dient de overlappingslengte laslengtelij vermenvulvuldge te worden met onderstaande factor als:

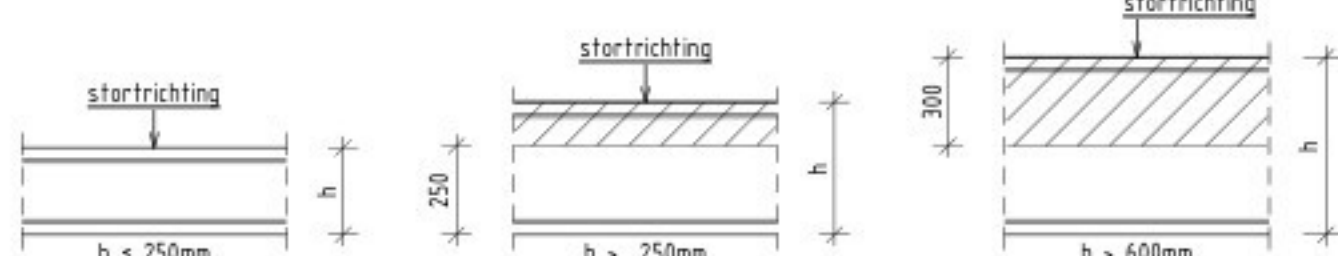
percentage overlappende staven van het totaal aantal staven in een doorsnede	< 25%	33%	50%	> 50%
factor als	1,00	1,15	1,40	1,50



100% overlappende staven in een doorsnede basis laslengte x 1,50

25% overlappende staven in een doorsnede basis laslengte x 1,00

Verklaring voor goede en slechte aanhechting



niet-geaarde zone betreft goede aanhechtingsomstandigheden, geaarde zone betreft slechte aanhechtingsomstandigheden

Beton

Uitgangspunten

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

onderdeel	sterkte-klasse	milieuklasse	dekking	onder	milieuklasse	dekking	boven	milieuklasse	dekking	zijkant	milieuklasse	dekking
betonstaal: B500	C30/37	XD3/XA3	40	C30/37	XD3/XA3	40	C30/37	XD3/XA3	40	C30/37	XD3/XA3	40
vanden	C30/37	XCA	25	C30/37	XCA	25	C30/37	XCA	25	C30/37	XCA	25
vloeren	C30/37	XCA	25	C30/37	XCA	25	C30/37	XCA	25	C30/37	XCA	25

voor vloeren met de milieuklasse XCA / XD3 / XA3 zie geaarde gebied

Assen: 010 43 00 00
Assen: 010 43 00 00
Goudstikker: 010 43 00 00
Goudstikker: 010 43 00 00
Goudstikker: 010 43 00 00

goudstikker | de vries

EMMEN; nieuwbouw Stercore

opdrachtgever: STERcore ENERGY EMMEN

ontwerper: Griesemann

onderdeel: Begane grondvloer wapening onder 400-

toesluiting: 1:100

werknummer: 20241301

datum: 15-11-2025

tekeningnummer: UO-104w

tekening: A0+ (84x1300)

tekening: 1:100

tekening: 1:100