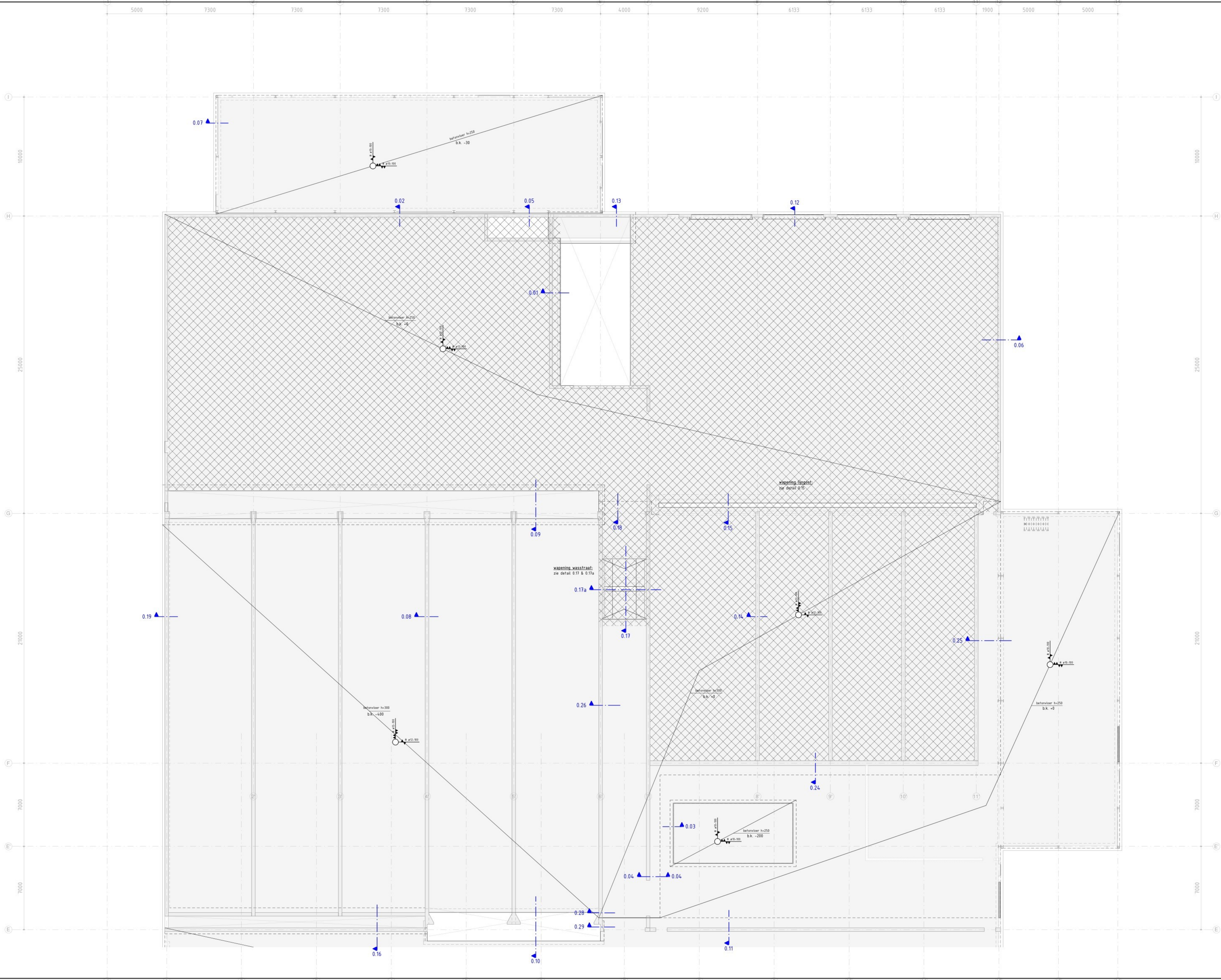
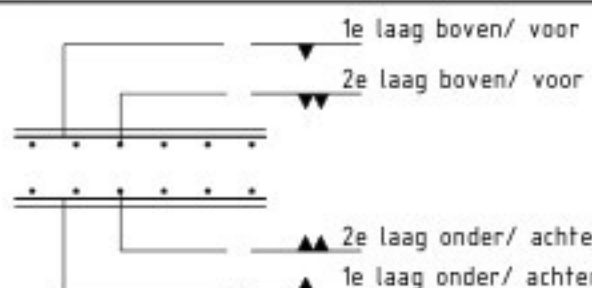




DEZE TEKENING GELDT UITSLUITEND VOOR DE WAPENING

Basiswapening
vloerwapening: zie platte grond
rondom afsluiten met hrsp. a12-100 + 2a10, tenzij anders aangegeven

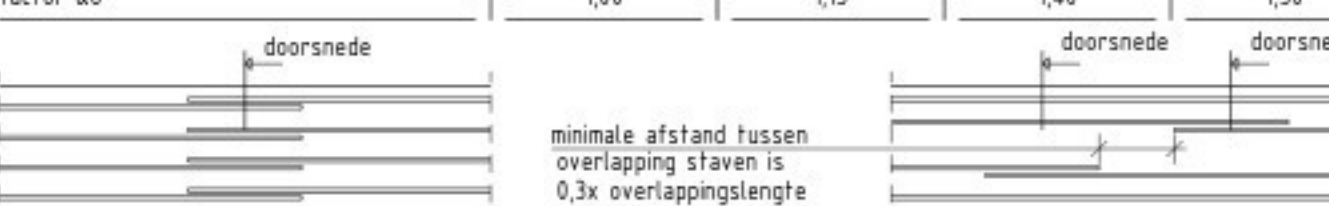
Principe Laagligging Wapening



Laslengte geribd betonstaal B500 (in mm) excl. verlengingsfactor		sterkteklasse beton: C30/37					
goede aanhechting	290	360	440	580	720	900	1160
slachte aanhechting	410	510	620	820	1020	1280	1640

Verlengingsfactor α_s voor de laslengte

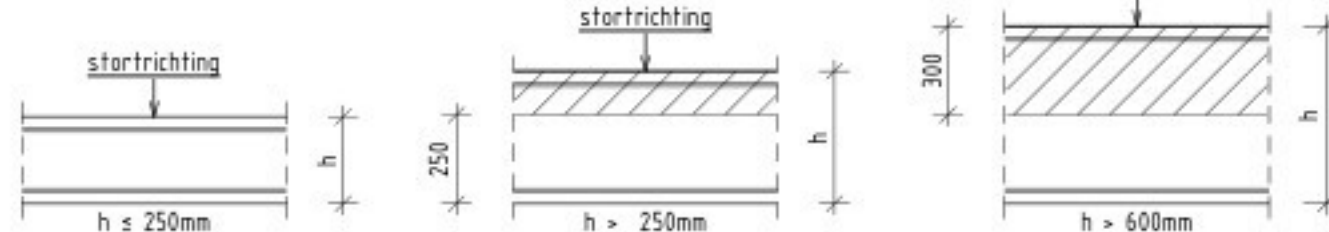
Overlappingsgrenzen van trekstaven dienen onderling te verspringen. Indien meerdere staven in een doorsnede overlappen dient de overlappingslengte laslengtel vermenvulvuldige worden met onderstaande factor α_s	< 25%	33%	50%	> 50%
factor α_s	1.00	1.15	1.40	1.50



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 aansluitingen tussen op verschillende tijdstippen gestort beton opwerpen 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	sterkteklasse	milieuklasse	dekking	onder	milieuklasse	dekking	boven	milieuklasse	dekking	zijkant	milieuklasse	dekking
betonstaal - B500												
wanden	C30/37	XCL	40		XCL	40		XCL	40		XCL	40
vloeren	C30/37	XCL	25		XCL	25		XCL	25		XCL	25
vloeren	C30/37	XCL	25		XCL	25		XCL	25		XCL	25

voor vloeren met de milieuklasse XCL / XCL / XCL zie geaarde gebied

aanpak: Assen, Drenthe, Groningen, Friesland, Overijssel, Zeeland

project: EMMEN; nieuwbouw Stercore

opdrachtgever: STERCORE ENERGY EMMEN

ontwerper: Griesemann

onderdeel: Begane grondvloer wapening op peil (as E t/m I)

toespraak: 1:100

tekeningnummer: 15-11-2025

tekeningnummer: 15-11-2025

tekeningnummer: 15-11-2025

tekeningnummer: 15-11-2025

tekeningnummer: 15-11-2025

tekeningnummer: 15-11-2025

tekeningnummer: 15-11-2025

tekeningnummer: 15-11-2025

tekeningnummer: 15-11-2025