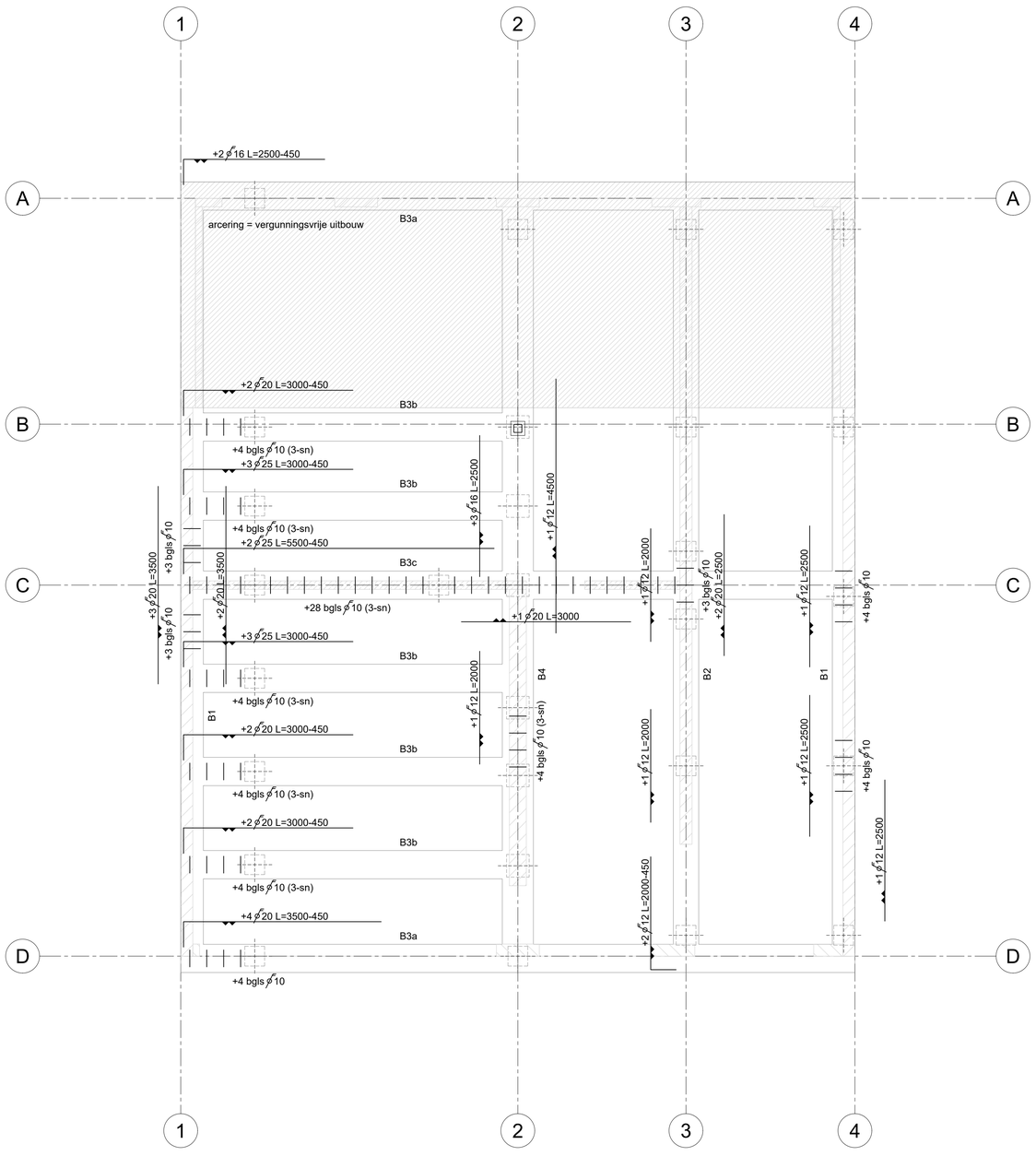
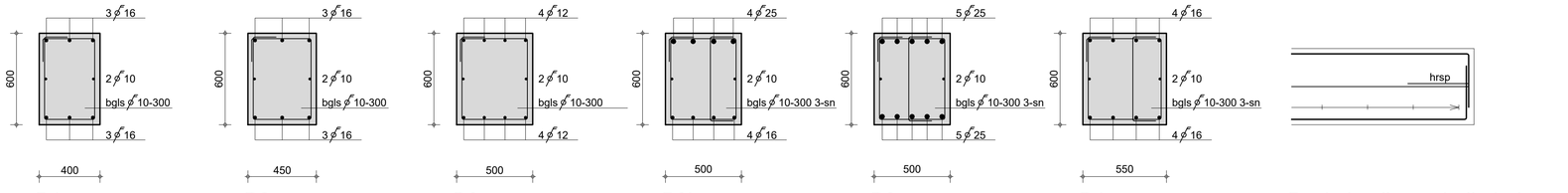




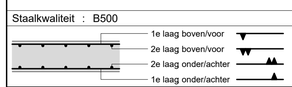
Beton; las- en verankeringslengte C30/37

	goede aanhechtings-omstandigheden	slechte aanhechtings-omstandigheden
⌀ 6	250 mm	350 mm
⌀ 8	300 mm	450 mm
⌀10	400 mm	550 mm
⌀12	450 mm	650 mm
⌀16	600 mm	850 mm
⌀20	750 mm	1050 mm
⌀25	900 mm	1300 mm
⌀32	1150 mm	1650 mm

- Overlappen van wapening volgens NEN-EN 1992-1-1 art. 8.7.
- Lassen verspringend aanbrengen. Indien dit niet mogelijk is de verankeringslengtes vermenigvuldigen met:
  - 1 indien minder dan 25% op één punt overlapt.
  - 1,15 indien 33% op één punt overlapt.
  - 1,4 indien 50% op één punt overlapt.
  - 1,5 indien meer dan 50% op één punt overlapt.
- Staven mogen gebundeld worden op voorwaarde dat de verhouding van de diameters niet groter is dan 1,7.
- De verankeringslengte van een bundel moet bepaald worden door de bundel te vervangen door een denkbeeldige staaf die dezelfde oppervlakte heeft als de bundel.

Beton; algemene gegevens

Sterkteklasse : C30/37
Milieuklasse : XC4
Staalkwaliteit : B500



Nominale betondekking in mm (incl. 5 mm uitvoeringstolerantie)
Maximum uit milieuklasse / diameter aanhouden

	XC1	XC2 XC3	XC4	XD1 XS1	XD2 XD3 XS2 XS3	⌀10 ⌀12	15 17
Balk, poer	20	30	35	40	45	⌀16	21
Wand	15	25	30	35	40	⌀20	25
Vloer	15	25	30	35	40	⌀25	30
Kolom	20	30	35	40	45	⌀32	37

Toeslag op nominale betondekking:
- 5 mm bij nabewerkt oppervlak.
- 5 mm bij stort op voorbereide ondergrond (werkvloer).
- 45 mm bij direct gestort op of tegen de grond.

- Bij waterdichtwerk cementgebonden dekkingsblokjes toepassen.
- Bij toepassing ps-kist mogen geen kunststofafstandhouders worden toegepast.
- Lijnvormige afstandhouders (lange lijs) max L=500 mm, diagonaal plaatsen t.o.v. hoofdwapening en tenminste 200 mm of 1 staafafstand verspringend aanbrengen.

Doorgeknipte wapening t.p.v. sparingen naast de sparingen bijleggen met voldoende verankering.

gew.	datum	omschrijving	gew.	datum	omschrijving
A			E		
B			F		
C			G		
D			H		

project
Nieuwbouw appartementen Centrumeiland 5.1, 2, e 08-05 te Amsterdam
opdrachtgever 5.1, 2, e
architect 5.1, 2, e

omschrijving
Wapening fundering
projectleider
constructeur 5.1, 2, e
tekenaar

5.1, 2, e

projectnummer 21.0019
tekeningnummer DO-500
fase DO
status definitief
datum 31-08-2022
schaal 1:50
formaat 841x841