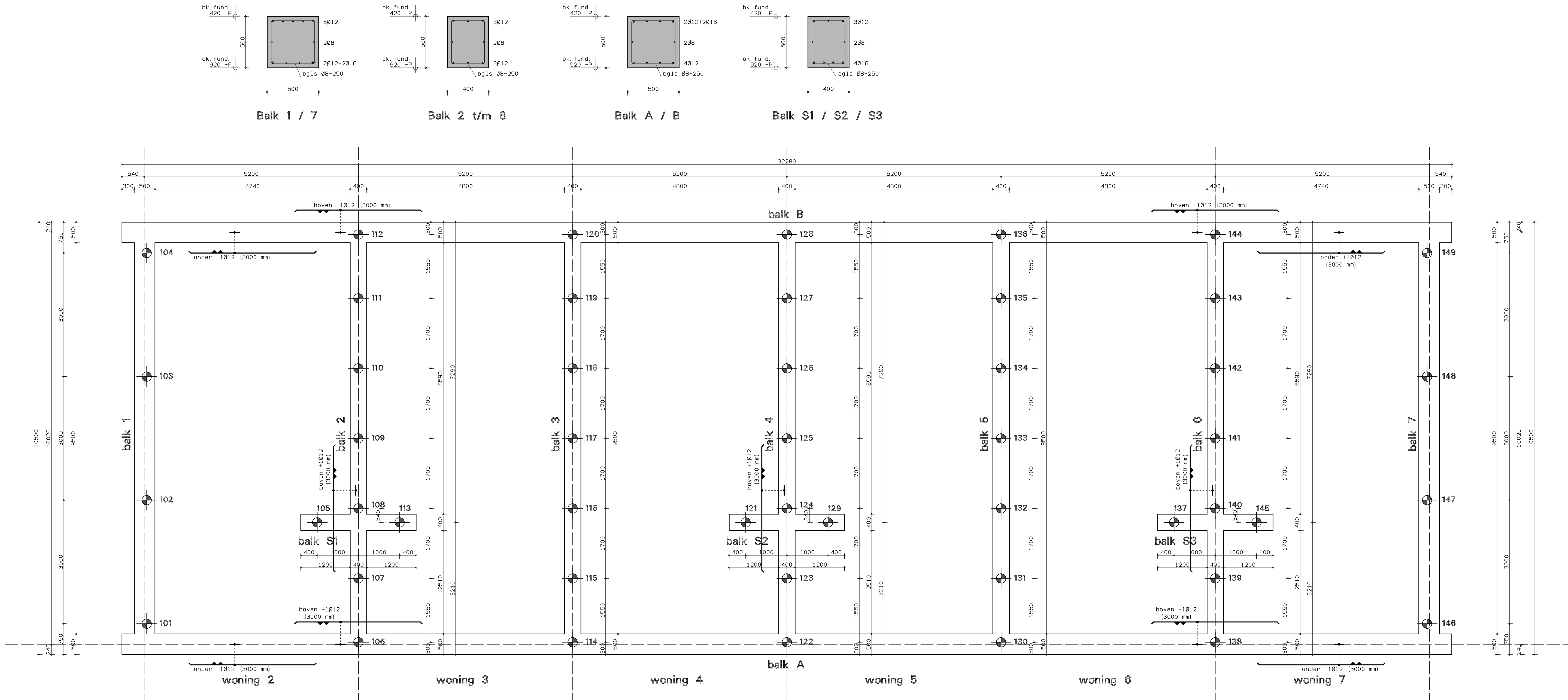
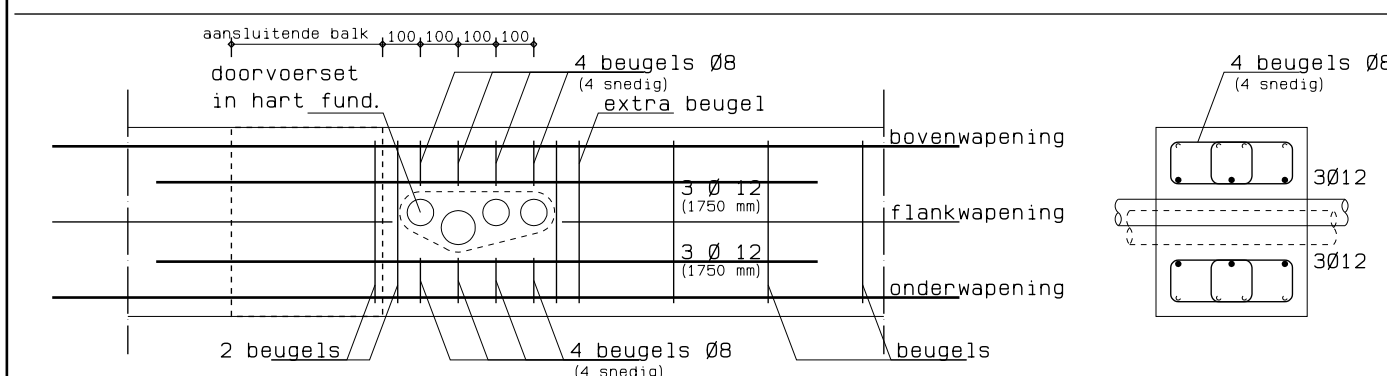


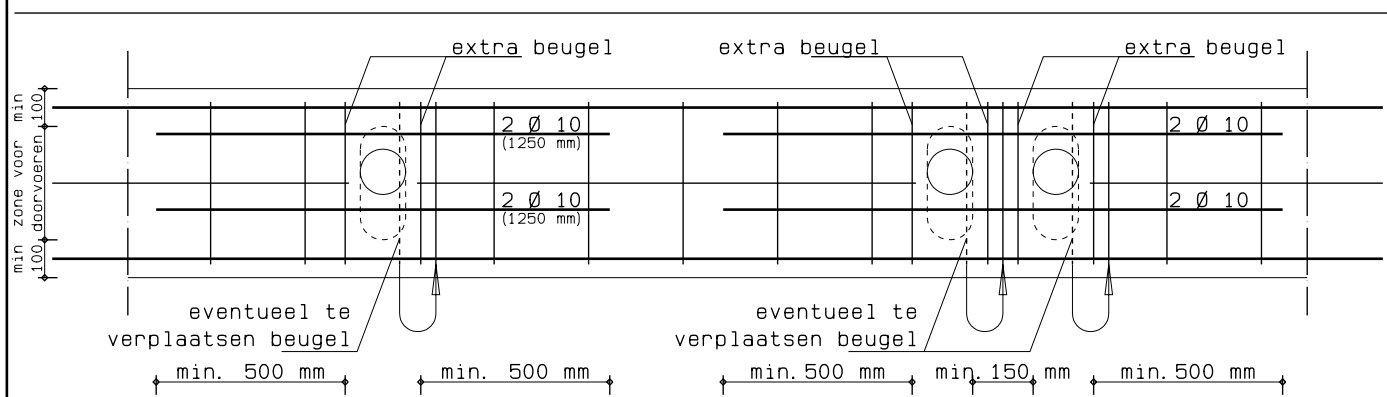


Principe wapening bij doorvoeren in balken

Doorvoerset meterkast



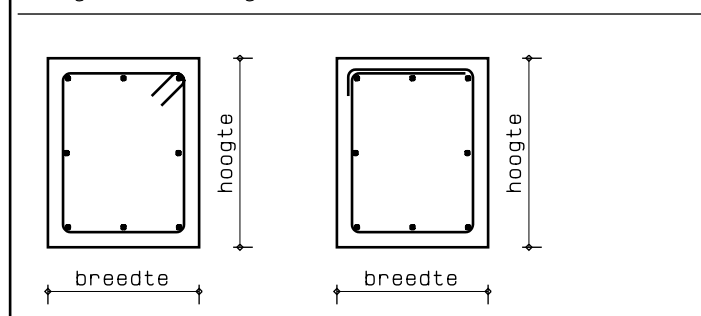
Doorvoeren enkele doorvoer



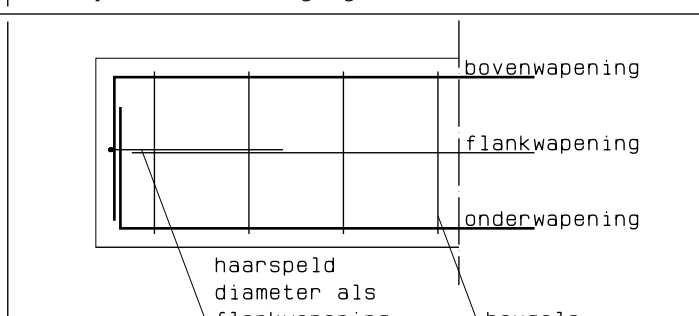
- Doorvoeren altijd minimaal 100 mm uit bovenzijde en de onderzijde van de balk plaatsen.
- Tussenruimte tussen twee doorvoeren groter dan de sparringsdiameter met een minimum van 150 mm.
- Doorvoeren tot Ø75: geen extra wapeningsvoorzieningen nodig.
- Doorvoeren groter dan Ø75: 2Ø10 extra flankwapening onder en boven bijleggen, 500 mm voorbij doorvoer, tevens aan beide zijden van de doorvoer een extra beugel plaatsen.
- De aan beide zijden van de doorvoer extra te plaatsen beugels hebben dezelfde vorm en diameter als de bestaande beugels.
- Verwijderde beugels altijd terug plaatsen naast de doorvoer.
- Doorgeknipte flankwapening onder en boven de doorvoer incl. verankeringslengte terugbrengen.
- Rondom de sparringen zorgen voor voldoende dekking op de wapening.

Betonrenvooi

Toegestane beugelvormen

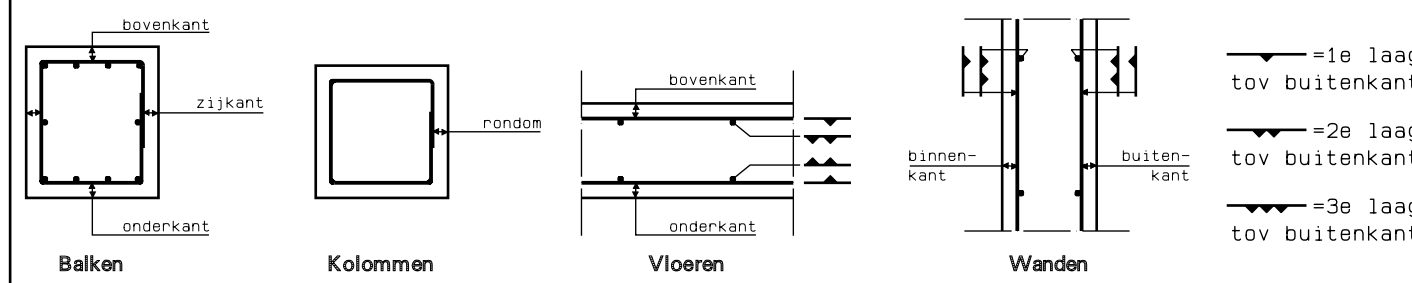


Principe balkbeïndiging



Sterkteklasse, milieuklasse en dekkingen

Onderdeel	Milieuklasse	Bovenkant	Onderkant	Zijkant	Rondom	Binnenkant	Buitenkant
Vloer	-	-	-	-	-	-	-
Balk	XC4	35 mm	40 mm	35 mm	-	-	-
Wand	-	-	-	-	-	-	-
Kolom	-	-	-	-	-	-	-
Poer	-	-	-	-	-	-	-
Console	-	-	-	-	-	-	-



Laslengte wapening

Laslengtes	Ø8 mm	Ø10 mm	Ø12 mm	Ø16 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
Boven	550 mm	700 mm	850 mm	1100 mm	1350 mm	1700 mm	2150 mm
Onder	400 mm	500 mm	600 mm	750 mm	950 mm	1200 mm	1500 mm

- Naast elkaar liggende staven verspringend overlappen.
- Laslengte bij bundels van 2 staven vermenigvuldigen met 1.41
- Laslengte bij bundels van 3 staven vermenigvuldigen met 1.73
- Bovenwapening niet lassen t.p.v. steunpunten. / Onderwapening niet lassen in hart overspanning.

Wapeningstaal

MERK	Balkafmeting (mm)			Wapening			
	Breedte	Hoogte	Lengte	Boven	Onder	Beugels	Flank
A	500	500	32280	2Ø12+2Ø16	4 Ø 12	Ø 8-250	2 Ø 8
B	500	500	32280	2Ø12+2Ø16	4 Ø 12	Ø 8-250	2 Ø 8
S1	400	500	2400	3 Ø 12	4 Ø 16	Ø 8-250	2 Ø 8
S2	400	500	2400	3 Ø 12	4 Ø 16	Ø 8-250	2 Ø 8
S3	400	500	2400	3 Ø 12	4 Ø 16	Ø 8-250	2 Ø 8
1	500	500	10500	5 Ø 12	2Ø12+2Ø16	Ø 8-250	2 Ø 8
2	400	500	10500	3 Ø 12	3 Ø 12	Ø 8-250	2 Ø 8
3	400	500	10500	3 Ø 12	3 Ø 12	Ø 8-250	2 Ø 8
4	400	500	10500	3 Ø 12	3 Ø 12	Ø 8-250	2 Ø 8
5	400	500	10500	3 Ø 12	3 Ø 12	Ø 8-250	2 Ø 8
6	400	500	10500	3 Ø 12	3 Ø 12	Ø 8-250	2 Ø 8
7	500	500	10500	5 Ø 12	2Ø12+2Ø16	Ø 8-250	2 Ø 8

- * afwijkende beugels, zie funderingsplan
- ** bijlegwapening, zie funderingsplan

Palenstaat

		Paaltype: Inwendig geheide stalen buispaal		PEIL n. t. b.		
		Sonderingen: Door: Rapport:				
		Opmerkingen: paallengte bepalen als sonderingen gemaakt zijn.				
Merck	Aantal	Afmeting (mm)	Innenivo (mm)	Bovenkant paal (mm)	Paallengte (mm)	Draagvermogen
		Paalvoet Schacht				
	49 st.	Ø 219 Ø 230	n. t. b.	900 -Peil	n. t. b.	300 kN

gewijzigd

project 7 Nieuwbouw woningen Stoombootweg 53 Amsterdam

opdrachtgever Leidse Bouw en Vastgoedadviseurs

omschrijving Aanvraag Omgevingsvergunning Fundering en palenplan woning 2 t/m 7

Wageningen 12

1161 EG Broek in Waterland

tel. 020-4031391

fax. 020-4033779

email: w3@wadman.nl

refs 2136-a01

schaal 1:50

getekend cdi datum 07-10-2024

werk 22136

tekenings wb02