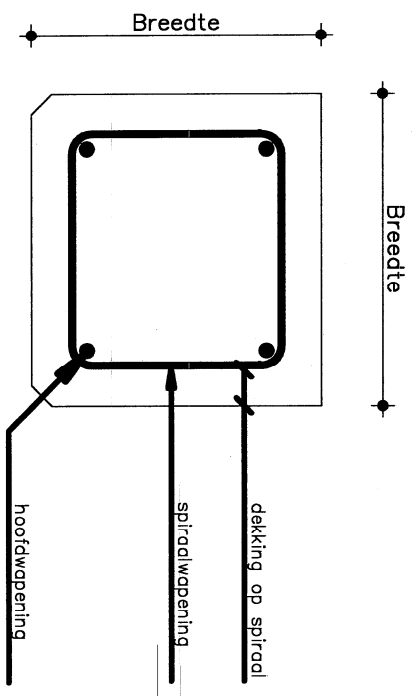


SPECIFICATIE	
Aantal:	Lengte:
Hoofdwapening: (specificatie zie achterzijde)	
Transportmerk/hijsbeugel A = A (specificatie zie achterzijde)	



Doorsnede vierkant	: B= 250x250 mm ²	Spiraalwapening	: Ø5 mm.
Betonkwaliteit	: C35/45	Maximale korraldiameter	: 31,5 mm.
Hoofdwapening	: FB8 500	Ontkistingssterkte	: 10 N/mm ²
Betondekking op spiraal	: 30 mm.	Vellingkanten	: 15x15 mm.
Millieuklasse	: XD3	w.c.f.	: 20x20 mm.
Consistentie gebied	: 2/3		: ≤ 0,50
Cement	: Portland CEM I 42,5 R	Komo productie certificaat K2358	
	: Portland CEM I 52,5 R		

Werk			
Orderdeel	Heipaal V25		
Opdrachtgever			
Schaal	1:15	Formaat	A4 LIGGEND
Details		Datum	14-08-2002
		Gestekend	K R
		Bladno.	V25
 POSTBUS 166 INDUSTRIEWEG 41-A TELEFOON (0416) 330155 FAX (0416) 339715 5140 AD WAALWIJK			Project no.
Eigendom uitsluitend voorbehouden. Vermogensvaldiging zonder schriftelijke toestemming is niet geoorloofd.			PALEN

Formaat : 285 x 198

P: \TEKENINGEN\ACAD\PALEN\V25.DWG

Maatvoering afgerond op mm. Indien het door de afmetingen of andere maten een mm. afwijken.

Lengte paal:	Transportenmerk (A):	Wapening Feb 500:
3,00	m	4 Ø 8
3,25	m	4 Ø 8
3,50	m	4 Ø 10
3,75	m	4 Ø 10
4,00	m	4 Ø 10
4,25	m	4 Ø 10
4,50	m	4 Ø 10
4,75	m	4 Ø 10
5,00	m	4 Ø 10
5,25	m	4 Ø 10
5,50	m	4 Ø 10
5,75	m	4 Ø 10
6,00	m	4 Ø 10
6,25	m	4 Ø 10
6,50	m	4 Ø 10
6,75	m	4 Ø 10
7,00	m	4 Ø 12
7,25	m	4 Ø 12
7,50	m	4 Ø 12
7,75	m	4 Ø 12
8,00	m	4 Ø 12
8,25	m	4 Ø 12
8,50	m	4 Ø 12
8,75	m	4 Ø 12
9,00	m	4 Ø 12
9,25	m	4 Ø 12
9,50	m	4 Ø 12
9,75	m	4 Ø 12
10,00	m	4 Ø 12
10,25	m	4 Ø 12
10,50	m	4 Ø 12
10,75	m	4 Ø 14
11,00	m	4 Ø 14
11,25	m	4 Ø 14
11,50	m	4 Ø 14
11,75	m	4 Ø 14
12,00	m	4 Ø 16
12,25	m	4 Ø 16
12,50	m	4 Ø 16
12,75	m	4 Ø 16
13,00	m	4 Ø 16
13,25	m	4 Ø 16
13,50	m	4 Ø 16
13,75	m	4 Ø 16
14,00	m	4 Ø 16
14,25	m	4 Ø 16
14,50	m	4 Ø 16
14,75	m	4 Ø 16
15,00	m	4 Ø 16
15,25	m	4 Ø 16

Betonnen heipalen 250/250 mm
Staalwalteit Feb 500

1. Transportmerken- banden ca. hijsbeugel
0,207 L vanaf kop en voet zie paalspecificatie
 2. Oppakpunten (gemerkt door rode strepen) voor het hijsen onder de stelling
0,293 L vanaf kop; zie paalspecificatie
 3. Berekening wapening heipalen 250/250 mm
volgens de formule: $0,526 \cdot (0,35 + j) + 0,02L$. $b2 = Aa$

$$\text{opp.} = \frac{E \cdot p \text{ voor Feb 500} = 2,0 \%}{100} \cdot b$$

verrekening c.f. voor Feb 500 = $0,63 \times 1,67 = 0,525$
200

(e.e.a volgens "Ijzenbroek - Vlas & Krikke")

$$j = \frac{L - 3000}{40000} \text{ met een max. } 0,45$$

$$L = \text{lengte paal in mm}$$

$$b = \text{breedte paal in mm}$$

$$Aa = \text{opp. min. benodigde wapening}$$
- 3a. Berekening wapening heipalen 250/250 mm
met een lengte v/m 3,25 meter gebaseerd op bovengenoemde formule:

$$0,525 \times (0,35 + 3250 - 3000 + 65) \times 62500 = Aa$$

$$40000 \quad 250 \quad 100$$

$$Aa = 202 \text{ mm}^2 \rightarrow 4 \text{ } \varnothing 8 \text{ mm (= } 201 \text{ mm}^2)$$

Conclusie: toe te passen wapening v/m een lengte van 4,75 meter bedraagt 4 Ø 8 mm
 - 3b. Berekening wapening heipalen 250/250 mm
met een lengte v/m 6,50 meter gebaseerd op bovengenoemde formule:

$$0,525 \times (0,35 + 6500 - 3000 + 130) \times 62500 = Aa$$

$$40000 \quad 250 \quad 100$$

$$Aa = 314 \text{ mm}^2 \rightarrow 4 \text{ } \varnothing 10 \text{ mm (= } 314 \text{ mm}^2)$$

Conclusie: toe te passen wapening v/m een lengte van 8,00 meter bedraagt 4 Ø 10 mm
 - 3a. Berekening wapening heipalen 250/250 mm
met een lengte v/m 10,50 meter gebaseerd op bovengenoemde formule:

$$0,525 \times (0,35 + 10500 - 3000 + 210) \times 62500 = Aa$$

$$40000 \quad 250 \quad 100$$

$$Aa = 452 \text{ mm}^2 \rightarrow 4 \text{ } \varnothing 12 \text{ mm (= } 452 \text{ mm}^2)$$

Conclusie: toe te passen wapening v/m een lengte van 10,50 meter bedraagt 4 Ø 12 mm
 - 3b. Berekening wapening heipalen 250/250 mm
met een lengte v/m 15,25 meter gebaseerd op bovengenoemde formule:

$$0,525 \times (0,35 + 15250 - 3000 + 305) \times 62500 = Aa$$

$$40000 \quad 250 \quad 100$$

$$Aa = 615 \text{ mm}^2 \rightarrow 4 \text{ } \varnothing 12 \text{ mm (= } 616 \text{ mm}^2)$$

Conclusie: toe te passen wapening v/m een lengte van 15,25 meter bedraagt 4 Ø 14 mm

Deze standaardwapening is bepaald uitgaande van normaal heikwerk (zonder stoorlagen e.d.) en de toepassing van een haalblok waarvan zowel type als gewicht zodanig zijn gekozen, dat mag worden verwacht, dat de palen daarmee zonder moeilijkheden in de grond kunnen worden gedreven. Voor verdere gegevens verwijzen wij u naar de paalspecificaties.