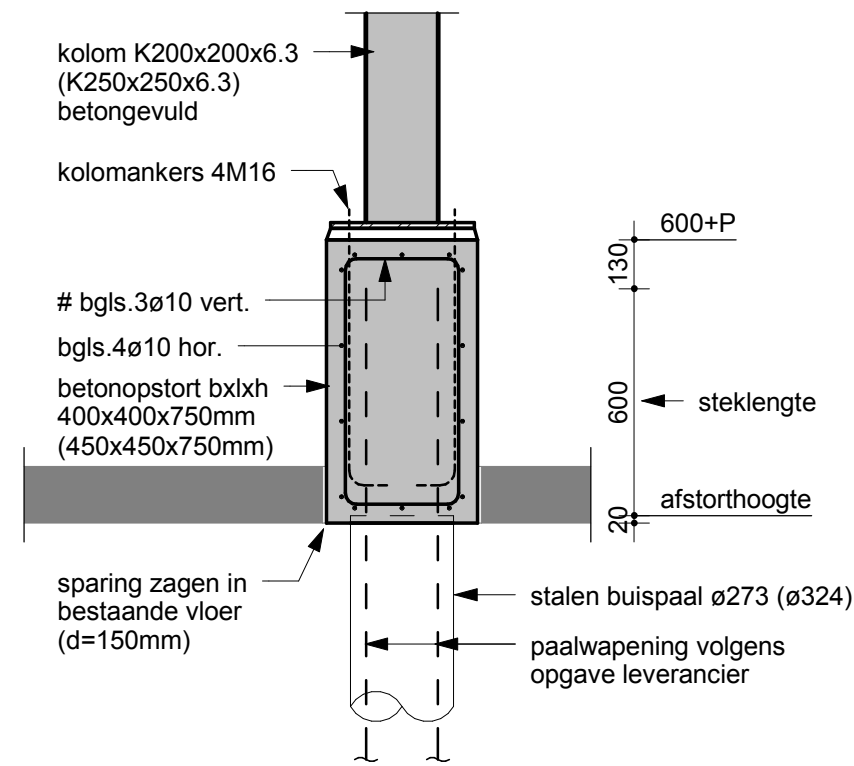


**palenplan**

1 : 100



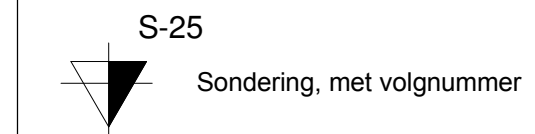
**detail 1**

1 : 20

Paalenvooi stalen buispalen		bouwpeil = ca.1,55 m + N.A.P.						
merk	afmeting (mm)	totaal aantal	afstorthoogte t.o.v. Peil (mm)	afstorthoogte t.o.v. N.A.P. (m)	paalpuntniveau t.o.v. N.A.P. (m)	F <sub>r,max;d</sub> (kN)		
						min.	max.	
⊕	ø273	2	130 -	ca.1,420 +	7,50 -		530	
●	ø324	1	130 -	ca.1,420 +	7,50 -		690	
⊕	bestaande betonschroefpalen ø350							
⊕	bestaande betonschroefpalen ø600							

**Opmerkingen**

- Paalafwijkingen tijdig doorgeven aan constructeur.
- Paalberekeningen en wapening volgens opgave leverancier.
- Alle paalschachten moeten akoustisch worden gecontroleerd op discontinuïteiten.



**Renvooi staalconstructie**

Alle in te storten ankers: volgens opgave staalleverancier.  
 Alle in te storten voorzieningen t.b.v. prefab-beton: volgens opgave prefab-betonleverancier.  
 Staalprofielen t.b.v. bouwkundige aansluitingen: volgens bouwkundige tekeningen.  
 Detailberekeningen staalconstructies: te leveren door staalleverancier.  
 Brandwerendheid staalconstructie: volgens bouwkundige tekeningen, tenzij anders vermeld.  
 Staalkwaliteit: walsprofielen S235JRH2  
 kokerprofielen S355JRH, warmgewalst

Boutkwaliteit: 8.8  
 Ankerkwaliteit: 4.6

**Betonrenvooi volgens NEN-EN 206-1, NEN 8005, NEN-EN 1992-1-1 en NEN-EN 13670**

Onderdeel:	Materiaal: (N.B.:1)	Dekking: [mm] (N.B.:2)	Laslengte: [mm] (N.B.:3)
Vloeren	Betonklasse	C30/37	Boven 30
	Betonstaalkwaliteit	B500B	Onder 30
	Milieuklasse	bo XC4	Zijkant 30
		on XC4	
			ø8 = 300    ø16 = 600 ø10 = 375    ø20 = 800 ø12 = 450    ø25 = 1000

N.B.: 1 De aangegeven betonsterkteklasse aanhouden, tenzij op tekening anders staat aangegeven.

N.B.: 2 De aangegeven milieuklasse is de minimale met betrekking tot de betonsamenstelling. Dekking op de buitenste wapening volgens tabel, tenzij anders op tekening staat aangegeven.

N.B.: 3 Indien bundel van 2 staven: laslengte maal 1,41.  
 Indien bundel van 3 staven: laslengte maal 1,73.  
 Indien bovenstaaf volgens NEN-EN 1992-1-1: laslengte maal 1,43.  
 Overlappingslassen aanbrengen conform art. 8.7.3 van NEN-EN 1992-1-1.

Betonvulling kokerkolommen: C45/55

**FEENSTRA**  
 adviseurs

onderdeel van IA GROEP

Geograaf 40  
 Postbus 223  
 6920AE Duiven  
 T.026-3542080  
 F.026-3542099  
 E.info@feenstra.nl  
 www.feenstra.nl

get.: HJ	gew. Wijziging B 04-08-2014	schaal: zie tekening
gez.: PV		datum: 12-06-2014
project	FrieslandCampina Kievit Meppel Lawine	projectnummer: <b>702056</b>
onderdeel	Palenplan	bladnummer: <b>B-124</b>