

datum 27 januari 1984  
uw kenmerk  
ons kenmerk S 17.592

Daar Uw voorkeur ten aanzien van de fundering uitgaat naar de toepassing van gladde geprefabriceerde betonpalen, zullen wij de toepassing van dit paaltype nader uitwerken.

In de onderstaande tabel nummer 1 is, per sondering het meest in aanmerking komende basisniveau, alsmede de op dat niveau toelaatbare paalpuntspanning vermeld voor gladde geprefabriceerde betonpalen (veiligheidscoëfficiënt  $n=2$ ).

Eveneens is vermeld op welke bijdrage van de positieve kleef aan het toelaatbaar draagvermogen kan worden gerekend, alsmede vanaf welk niveau.

Onder het basisniveau van de paal wordt verstaan het laagst gelegen niveau waarop de paal(punt) nog zijn volledige doorsnede bezit.

De toelaatbare paalpuntspanningen zijn berekend middels de 4D/8D-methode van Koppejan, waarbij is uitgegaan van een paal met een equivalent cirkelvormige doorsnede van  $1,13 \times$  de rechte zijde van de paal.

In de laatste kolom van tabel nummer 1 is het nuttig draagvermogen weergegeven voor gladde geprefabriceerde betonpalen.  $\phi 250 \times 250 \text{ mm}^2$  (basisniveau rond N.A.P.

- 15,50 m) en, ingeval dat mogelijk is, palen  $\phi 320 \times 320 \text{ mm}^2$  (basisniveau rond N.A.P. - 13,50 m).

Daar negatieve kleef niet van toepassing is, is het nuttig draagvermogen gelijk aan het toelaatbaar draagvermogen.

Er is naar gestreefd om per blok een zo gelijkmatig mogelijk basisniveau te verkrijgen.