



KOKERPALEN

KORTE BESCHRIJVING

De kokerpalen, zijnde een holle dunwandige buis onderaan afgesloten door een prop van droog beton, worden met lage energie door middel van een cilindrisch valblok de grond ingedreven. Deze methode is volledig grondverdringend, waarbij geen grond naar de oppervlakte wordt getransporteerd.

De palen kunnen voorzien worden van een kopwapening voor de verankering met de bovenbouw of van een wapening (afhankelijk van de toepassing) over de volledige paallengte.

UITVOERINGSMETHODE

- Het inheien van kokerpalen gebeurt door middel van een cilindrisch valblok. Het heiblok valt onderaan de stalen voerbuis op een grindprop, waardoor de koker met lage energie de grond wordt ingedreven. De lengte van een stalen koker is in functie van de vrije hoogte in de werkruimte. In beperkte ruimte kunnen verschillende stukken kokers aan elkaar gelast worden. Wanneer de eerste koker is ingeheid, wordt de tweede koker via een lasverbinding op de eerste koker bevestigd, waarna het heien wordt verdergezet. Bij het bereiken van de juiste diepte, wordt de koker gevuld met beton en voorzien van de nodige wapening.
- De stalen voerbuis wordt niet herwonnen en heeft dus een permanente functie.
- De uitgeoefende heikracht wordt vergeleken met de resultaten van de diepsondering.

Diameter : variërend tussen 210 mm en 460 mm

Draagvermogen : Afhankelijk van de bodemsamenstelling variërend tussen 200 kN en 1000 kN drukbelasting

Helling : schuine kokerpalen tot een helling van maximaal 1/5

BETONKWALITEIT

Standaard betontype C25/30.

Andere types mogelijk.

DE WERKEN OMVATTEN

- Aan – en afvoer, montage en demontage van de heistelling.
- Uitvoeren van de palen volgens hierboven beschreven methode, conform het palenplan.
- Rekennota voor te leggen voor aanvang der werken.
- Eventueel paalproef.

MEETCODE

De uitgevoerde werken worden als volgt verrekend :

- Reis – en opstelkosten : forfaitaire prijs
- Kokerpalen : per lm (geheide lengte) of per stuk

OPTIES :

- Palen onder helling
- Er is een goede controle mogelijk op de aanzetdiepte (opmeten van de stuit)
- Gebruik van een kleine en wendbare heistelling
- Werken in kleine ruimtes of ruimtes met geringe vrije hoogte
- Werken tot tegen bestaande constructies
- Trillingsarm
- Geschikt voor het opnemen van kleine tot middelgrote belastingen
- Geen grondafvoer
- Agressieve terreinen
- Stromend water
- Het afkappen van de palen wordt vermeden door direct te betonneren op hoogte. Eventueel dient de koker op afkaphoogte, na de nodige grondwerken, afgebrand te worden.