



DIEPFUNDERINGSPUTTEN

MET TERUGWINBARE OF VERLOREN STALEN KOKERS

KORTE BESCHRIJVING

De fundering wordt uitgevoerd door het uitgraven van cilindervormige putten. Tijdens het uitgraven worden de wanden gestut door terugwinbare of verloren stalen kokers, welke door middel van een koppelsysteem tussen koker en gripper de grond worden ingedreven.

Diepte van de funderingsaanzet, aantal, diameter, betonkwaliteit, wapening en te betonnen hoogte worden bepaald door de verantwoordelijke ingenieur.

De werken worden uitgevoerd door een gespecialiseerde firma welke de nodige referenties kan voorleggen.

UITVOERINGSMETHODE

De grond wordt met draaibare ronde hydraulische polygrippers tot op de gewenste diepte uitgegraven. Tijdens het graven worden de cirkelvormige putten, indien nodig, gestut door zware stalen kokers. Deze worden stelselmatig dieper gebracht door een koppelsysteem tussen koker en gripper.

Zodra de gewenste diepte wordt bereikt kan het betonstorten aanvatten. Tijdens het betonstorten worden de stalen kokers opnieuw uitgetrokken. In bepaalde omstandigheden (bv. langs gevels van oude gebouwen) kan het noodzakelijk zijn de stalen kokers als verloren bekisting in de grond achter te laten.

De putten kunnen worden uitgevoerd in de volgende diameters :

800 - 1000 - 1200 - 1400 - 1500 - 1600 - 1800 - 2000 - 2200 mm

DE WERKEN OMVATTEN

- aan- en afvoer, montage en demontage van de machines, gripper(s) en koker(s)
- uitgraven van de putten, welke zijn uitgezet door de hoofdaannemer, volgens de hierboven beschreven uitvoeringsmethode
- de uitgegraven grond wordt gestapeld in de omgeving van de put
- betonnen van de uitgegraven put, op niveau brengen en vlak maken, niveaucontrole met behulp van laser
- uittrekken van de kokers, volgens de hierboven beschreven uitvoeringsmethode

BETONKWALITEIT

De putten worden standaard volgestort met beton type C 12/15

MEETCODE

De uitgevoerde werken worden als volgt verrekend :

- reis-en opstelkosten van de machine : forfaitaire prijs
- graafwerken : per m³
Deze hoeveelheid wordt bepaald aan de hand van de geleverde hoeveelheid beton (volgens de leveringsbons) en het niet gebetonnerde gedeelte dat achteraf wordt opgemeten en erbij geteld.
- beton : per m³
Deze hoeveelheid wordt bepaald aan de hand van de geleverde hoeveelheid beton (volgens de leveringsbons).