



BERLINERWAND

KORTE BESCHRIJVING

De bouwput wordt vertikaal beschoeid op basis van I of H-vormige metalen profielen welke in de grond worden geheid en tussenin worden opgevuld met betonnen, houten of stalen beschoeiingsplaten.

De wand kan als verloren bekisting worden gebruikt.

Het type en lengte van de profielen, alsook de keuze van de beschoeiingsplaten wordt bepaald door de uitvoerder rekening houdend met :

- specifieke uitvoeringsvoorwaarden
- bemalingshinder naar de omgeving toe
- grondparameters zoals vermeld in het grondonderzoek(sonderingen, boringen, laboproeven,...)

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

UITVOERINGSMETHODE

- Door inheien of hoog frequent intrillen van stalen profielen. Eventueel kan er vooraf een ontspanningsboring worden gedaan.
- Tussen de profielen worden, tijdens de uitgraving, houten, betonnen of stalen beschoeiingsplaten geschoven.
- In variante kunnen in plaats van beschoeiingsplaten speciale geprofileerde stalen platen hoogfrequent worden ingedreven.

DE WERKEN OMVATTEN

- aan- en afvoer van de heistelling met telescopische boormast, hydraulisch hoog frequent trilblok
- hoog frequent inheien van de profielen
- om ontspanning van de grond te vermijden worden, voordat de grond tussen de profielen wordt uitgegraven, de platen zo veel mogelijk in de grond gedrukt
- uitgraven van de grond tussen de profielen voor het verder inschuiven van de platen
- eventueel het uitvoeren van trillingsmetingen(zie technische fiche VM-trillingsmetingen)

MEETCODE

De uitgevoerde werken worden als volgt verrekend

- reis en opstelkosten : forfaitaire prijs
- berlinerwand : per m²

Deze hoeveelheid wordt bepaald door het aantal lopende meter berlinerwand en de hoogte van de grondkering

OPTIES

- Inheien van profielen voor geluidsmuur
- Inheien van profielen in diepfunderingsput met betonnen voet onderaan : onderbouwmethode