

Werkomschrijving grondverbetering.

Ter plaatse van Blok A, B1 en B2 wordt grondverbetering toegepast. Deze werkomschrijving geldt voor BLOK A.

De grondverbetering houdt in het ontgraven tot aan de aangegeven diepte waarop de ondergrond voldoende draagkrachtig is. Vervolgens leveren en aanbrengen zand voor zandbed in lagen van maximaal 50 cm tot onderkant fundatiestrook. Verdichten door middel van een zware trilplaat.

De verdichting wordt gecontroleerd door middel van een handsondeerapparaat. Bij controle van de funderingslaag met sonderingen kunnen in het algemeen de volgende eisen worden gesteld:

- conusweerstand neemt gelijkmatig toe tot 5 MPa op 0,3 meter diepte bij handsonderingen met conusoppervlak 100 mm².

Vak groen:

Grond ontgraven en afvoeren tot 0,30m1 + NAP.

Ontgravingsdiepte circa 2,0m1 t.o.v. huidig maaiveld

Ontgraven met natuurlijk talud 1:1 tegen inkavelen.

Zand leveren en verwerken in lagen van 40cm

Zand verdichting door middel van een trilplaat. Verdichten in minimaal 4 werkgangen, kruislings en overlappend.

Aanvullen tot onderzijde fundatie circa 1,45m+ NAP

Vak rood:

Grond ontgraven en afvoeren tot 0,10m1 - NAP.

Ontgravingsdiepte circa 2,2m1 t.o.v. huidig maaiveld

Ontgraven met natuurlijk talud 1:1 tegen inkavelen.

Zand leveren en verwerken in lagen van 40cm

Zand verdichting door middel van een trilplaat. Verdichten in minimaal 4 werkgangen, kruislings en overlappend.

Aanvullen tot onderzijde fundatie circa 1,45m+ NAP

Vak paars

Grond ontgraven en afvoeren tot 0,50m1 + NAP.

Ontgravingsdiepte circa 1.8 m1 t.o.v. huidig maaiveld

Ontgraven met natuurlijk talud 1:1 tegen inkavelen.

Zand leveren en verwerken in lagen van 40cm

Zand verdichting door middel van een trilplaat. Verdichten in minimaal 4 werkgangen, kruislings en overlappend.

Aanvullen tot onderzijde fundatie circa 1,45m+ NAP

Vak blauw:

Grond ontgraven en afvoeren tot onderzijde fundatie circa 1,45m+ NAP.

Onderkant ontgraving verdichting door middel van een trilplaat. Verdichten in minimaal 4 werkgangen, kruislings en overlappend.