

## **Graven van sleuven naast bestaande strookfunderingen**

Regelmatig komt het voor dat er naast een bestaande strookfundering een nieuwe fundering moet worden gegraven. Bij dergelijke werkzaamheden dient bijzondere aandacht te worden besteed aan de uitvoeringswijze.

Zelfs indien de nieuwe funderingen niet dieper worden aangezet dan de bestaande funderingen moet men er rekening mee houden dat het draagvermogen van de bestaande fundering door het weggraven van de grond ernaast kan gereduceerd worden tot 50% van het oorspronkelijk draagvermogen.



Daarom moeten funderingen die zich juist naast of dicht bij een bestaande strookfundering bevinden steeds in moten worden uitgevoerd, ook als onderschoeiing niet noodzakelijk zou zijn. Men verdeelt de lengte van de nieuwe fundering in moten van ongeveer 1 m. Deze worden als volgt genummerd : 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, ... . Vervolgens graaft men de grond uit van de moten 1 en men voert de funderingen in deze moot uit. Na voldoende verharding van het beton doet men vervolgens hetzelfde voor de moten met nummer 2. Tenslotte zal men na voldoende verharding ook de moten 3 uitvoeren.

Het verdient steeds aanbeveling om de funderingen die zich dwars op bestaande funderingen bevinden samen met de eerste moten uit te voeren.

Bij gewapende funderingen (paalfunderingen, putfunderingen, ...) zal SEC bvba in de mate van het mogelijke naast bestaande funderingen werken met omgekeerde balken. De reden hiervoor is dat het uitvoeren van gewapende balken in moten niet altijd evident is. Daarenboven komen dergelijke funderingen bijna steeds voor op slechte bouwgronden, waar het gevaar op instorting door weggraven van de grond naast bestaande funderingen nog groter is.