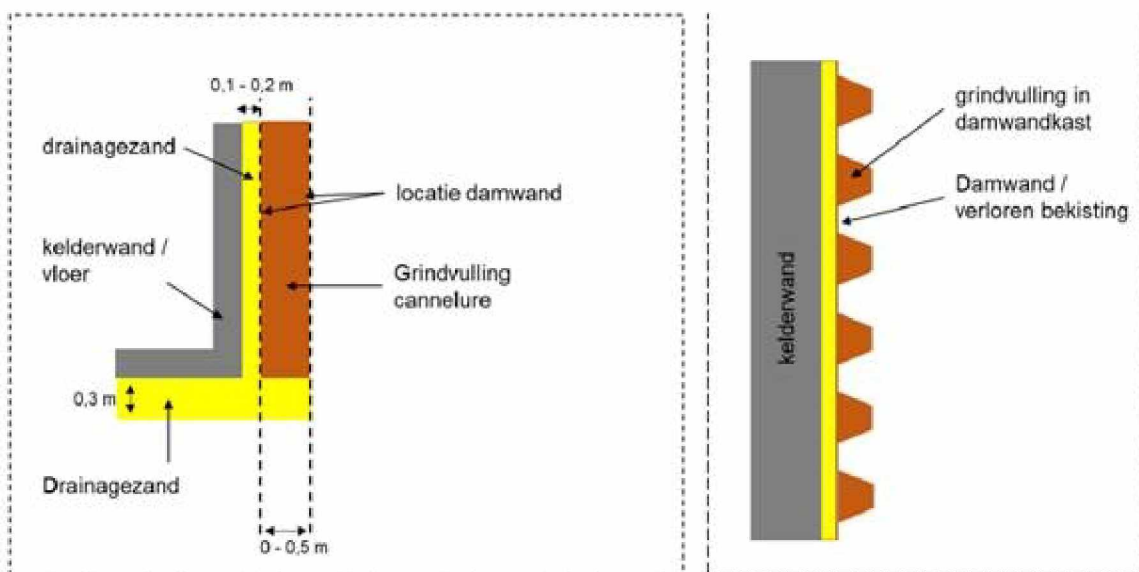


Omdat de damwanden rondom het pand staan en de onderzijde van de kelder in een slecht doorlatende laag is gesitueerd, is een aansluiting op het zandpakket niet direct mogelijk. Dit kan gerealiseerd worden door de cannelures (ruimte tussen de damwandkassen en de nieuwe keldermuur) op te vullen met grind, zodat een aaneengesloten watervoerend medium ontstaat rondom de kelder (binnenzijde damwanden). De dimensionering van de cannelures is nog onbekend. Zie figuur 3.2.



Figuur 3.2 Schematisch bovenaanzicht maatregel opvulling cannelures

Om uiteindelijk de verbinding te maken met de omgeving (buitenzijde damwanden), worden na de bouw gaten geboord in de damwanden, zodat de verbinding met het zandpakket is hersteld. De gaten dienen in de op te vullen cannelure te worden geplaatst. De gaten moeten boven de veenlaag worden geplaatst (>-2,3 m NAP) en onder de representatieve lage grondwaterstand (circa -1,8 m NAP). De gaten dienen een diameter van 15 centimeter te hebben en circa om de 5 meter te worden geplaatst.

De gaten in de damwanden kunnen ook vooraf aangebracht worden. Tijdens de bouw zijn de gaten dan afgedicht met luiken, die na de bouw worden opgezet.

Om te voorkomen dat het systeem dichtslibt gedurende de gebruiksfase wordt in de cannelures grind toegepast. Dit materiaal is grover dan zand en daardoor is de slibafzetting geringer. Onder de vloer wordt drainagezand gestort.

Met vriendelijke groet,

VTH Amsterdam Zuid, Team Bouw
Gemeente Amsterdam

Woensdag afwezig en (tijdelijk) bereikbaar alleen per e-mail