

MEMO ME-01

PROJECT Verbouwing 10kV station Woerden-Honthorst Ampereweg 4 te Woerden

PROJECTNR. SGA015958

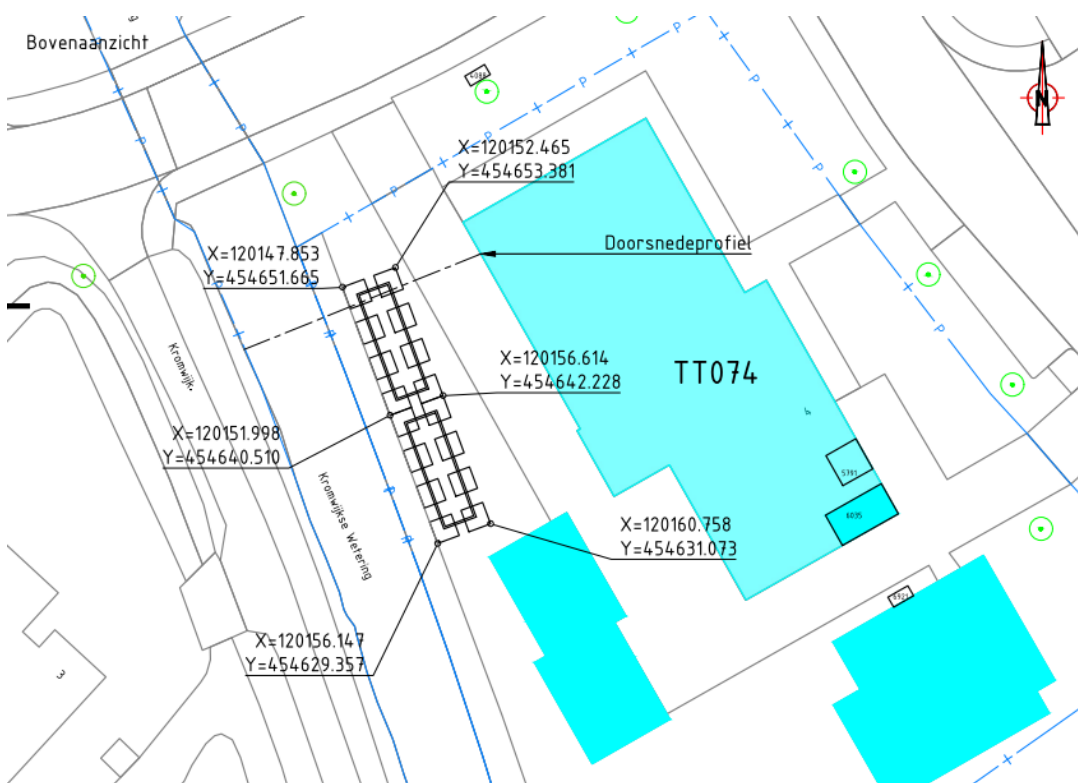
ONDERWERP Opstelling container

AAN Stedin –

AUTEUR

DATUM 11 november 2021 (v1.0)

Op de projectlocatie 10kV station Woerden-Honthorst Ampereweg 4 te Woerden wordt een projectcontainer opgesteld voor de tijdelijke overname van de bestaande 10kV installatie. De projectcontainer wordt naast het bestaande gebouw opgesteld. Zie figuur 1.



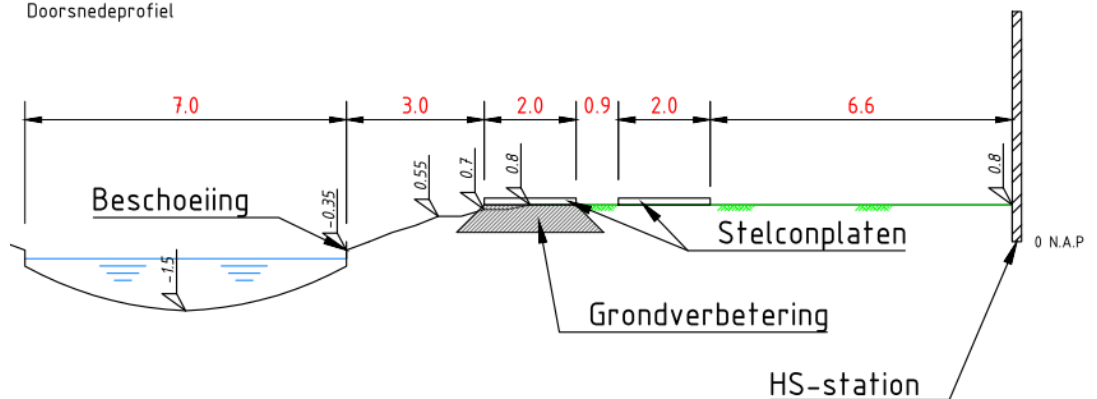
Figuur 1: opstelling projectcontainer

De projectcontainer wordt opgesteld op een tijdelijke fundering, welke bestaat uit stelconplaten op een verdicht zandpakket (grondverbetering). De grondslag is in het werk gecontroleerd met een handsondeerapparaat. Tot ca. 0,50m minus maaiveld wordt een te lage conusweerstand gevonden voor het opstellen van de fundering van de projectcontainer. Vanaf 0,5m minus maaiveld wordt een oplopende conusweerstand gemeten.

De berekening van de fundering van de projectcontainer is na te lezen in statische berekening SGA015958 TO-H00.01.1 v1.0 d.d. 30-06-2021.

De kavel waar zich de projectlocatie op bevindt grenst aan een talud met daarnaast een open water. In een doorsnede-profiel is dit aangegeven. Zie figuur 2.

Doorsnede-profiel

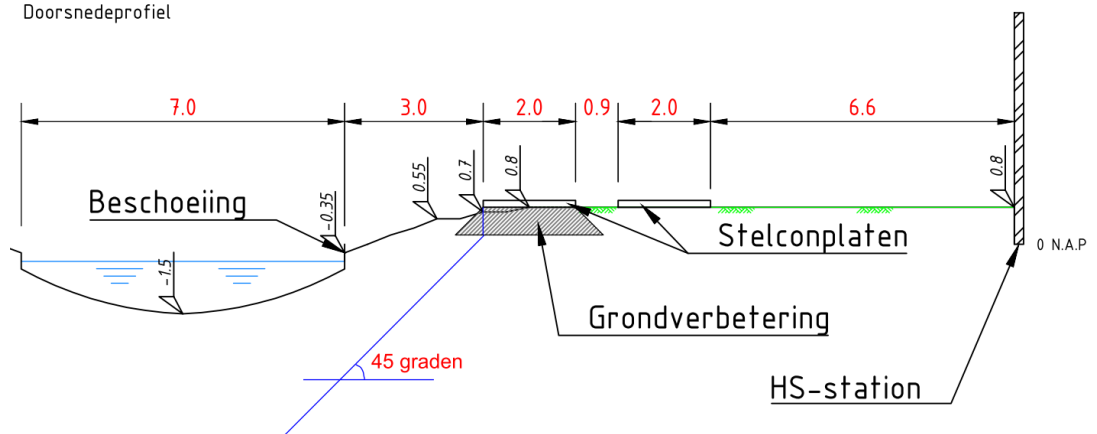


Figuur 2: doorsnede-profiel

WSP heeft een beschouwing uitgevoerd van de opstelling van de projectcontainer in relatie tot de beschoeiing van het open water.

Onder de fundering van de projectcontainer wordt een grondverbetering aangebracht. Dit grondmassief is veel stijver dan de bestaande grondopbouw tot 0,5m minus maaiveld. Horizontale belastingen uit dit grondmassief worden vanaf 0,5m minus maaiveld onder een hoek van 45 graden afgegeven aan de ondergrond. Zie figuur 3. Daarmee wordt de beschoeiing niet nadelig beïnvloed op de belasting uit de opstelling van de projectcontainer.

Doorsnede-profiel



Figuur 3: belastingafdracht uit fundering opstelling projectcontainer

WSP adviseert Stedin om de X-, Y- en Z-coördinaten van de beschoeiing in te meten met een totall station o.g. voorafgaand aan de grondwerkzaamheden. Deze meting geldt dan als de 0-meting. Vervolgens wordt geadviseerd om een herhalingsmeting uit te voeren na het aanbrengen van de grondverbetering en stelconplaten en na het plaatsen van de projectcontainer.

Mochten er onverhoopt toch verplaatsingen (geringe) van de beschoeiing optreden dan wordt geadviseerd om een ontlastsleuf van ca. 30cm aan te brengen in het talud.

