

Toetsing nieuwe werken bestek Ser Arendspolder.

In deze notitie wordt een verantwoording gegeven van de constructie zoals die is beschreven in de Ontwerp-Nota (PZDT-R-98217, versie 3, dd 26 maart 1998), nadat deze is aangelegd volgens bestek ZL 4569.

Het traject loopt van dp 329 ⁺⁶³ tot dp 349 ⁺¹⁸ van de Ser Arendspolder. (Na de concentratie van het waterschap is in 2000 is een doorgaande kilometrering over de kruin van de dijk ingevoerd. Het dijkvak ligt volgens die notatie tussen km 28,13 en km 30,10.)

De nieuwe constructie bestaat uit betonzuilen dik 35 cm , s.m. 2700 kg/m³, zoals berekend in de Ontwerpnota en voorgeschreven in het bestek. Bij de uitvoering zijn twee types betonzuilen gebruikt: over 400 m Pit-polygoonzuilen, over ca 1600 m hydroblocks.

Van het nieuwe werk zijn metingen en tekeningen (revisietekeningen) gemaakt. Het waterschap heeft de nieuwe constructies getoetst in een eindtoetsing van 13 december 2002 (PZDT-R-02377). Voor de filterlaag in de ondertafel is ook de uitvulling aan de teen in de berekening betrokken, omdat deze uit open materiaal (steenslag) bestaat. De dikte is gevarieerd ingevoerd, afhankelijk van de gemaakte laagdikte.

Rekening houdend met deze verschillende constructies worden zowel de ondertafel als de boventafel "goed" getoetst.

Akkoord Projectbureau Zeeweringen

Akkoord waterschap Zeeuws-Vlaanderen

...16 december.....2002

projectleider Techniek

...17 december
~~januari~~.....2002

hoofd sector Waterkeringen en Wegen



006966 2002 PZDT-N-02374 rev

2002 Toetsing nieuwe werken Ser Arendspolder