

Toetsing nieuwe werken bestek Hoofdplaatpolder

In deze notitie wordt verantwoording gegeven van de constructie zoals die is beschreven in de Ontwerpnota PZDT-R-98208 nadat deze is aangelegd volgens bestek ZL-4567.

Opgemerkt wordt dat de planbeschrijving (inclusief wettelijke procedures) is gemaakt voordat de ontwerpnota en het bestek werden geschreven. Na de plangoedkeuring zijn in de nota en het bestek dan ook nog enkele wijzigingen doorgevoerd.

Traject.

Het traject loopt van dp 30,5 (west) tot dp 68,7 (oost). Volgens de nieuwe kilometrerings is dit ca KM 61,195 (west) tot ca KM 57,425 (oost).

Afwijkende constructies.

In afwijking van de ontwerpnota zijn de volgende constructies toegepast:

- 1) tussen dp 30,5 en dp 33 zijn behalve de voorgeschreven blokken 50x50x20 cm tevens blokken 50x50x25 cm toegepast;
- 2) de constructief noodzakelijke combinatie van zuildikte en soortelijke massa van 0,35 m / 2600 kg/m³ is, behalve tussen dp 33,2 en 33,7, gewijzigd in 0,35m / 2700 kg/m³;
- 3) tussen dp 33,2 en 33,7 zijn betonzuilen toegepast 0,35 m / sg 2600 kg/m³; de dijkovergang is uitgevoerd in basaltbetonblokken in plaats van met asfalt gepenetreerde betonzuilen; de hierop voorziene overlaging van grindasfaltbeton is eveneens niet toegepast.

Toetsingen.

Van het nieuwe werk zijn revisiemetingen en revisietekeningen gemaakt. Het waterschap heeft de nieuwe constructies getoetst volgens notitie PZDT-M-01385 rev.

Bij deze toetsing worden een aantal dijkvakken als twijfelachtig of fout beoordeeld; verder worden een aantal bestaande ondertafels niet beoordeeld.

In vervolg hierop zijn er de volgende notities door het Projectbureau Zeeweringen opgesteld:

In notitie PZDT-M-03077 rev d.d. 12-12-2001 zijn bestaande ondertafels eveneens niet getoetst en is een voorbehoud gemaakt t.a.v. de toepasbaarheid van het toen geldende versie van Steentoets.

In notitie PZDT-M-3040 rev. d.d. 14-03-2003 zijn de gekantelde blokken die voorzien zijn van afstandhouders (5 vakken) getoetst in Steentoets versie 3.32 waarin de nieuwe ontwerpregel is opgenomen. De nieuwe ontwerpregel voor blokken met afstandhouders is vastgesteld in de aan deze notitie gehechte memo van de werkgroep Kennis nr. K-02-10-38. Tevens zijn de nieuwste toetsregels voor afschuiving toegepast.

In de notitie PZDT-M-03076 rev. d.d. 22-04-2003 zijn de 6 niet vervangen ondertafels bestaande uit basalt op klei of mijnsteen als goed getoetst volgens steentoets versie 3.32.



007578 2003 PZDT-N-03078 rev

01) Toetsing nieuwe werken bestek Hoofdplaatpold

In de notitie PZDT-M-03143 Rev d.d. 01-07-2003 worden o.a. een aantal niet getoetste glooiingen nader bekeken. De verborgen glooiing en de zuilen rond de oprit worden goed getoetst. Alleen de verharding van de dijkoprit blijkt onvoldoende te zijn.

Met genoemde vier notities zijn de ontbrekende toetsgegevens uit de waterschaptoetsing ingevuld. In PZDT-M-03146 van het waterschap zijn alle glooiingtafels nog eens in een toetstabel opgenomen.

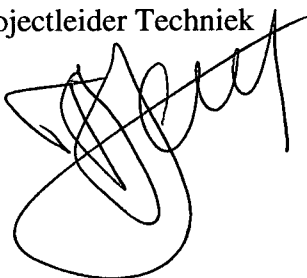
Eindconclusie.

De nieuw gemaakte glooiingen van de Hoofdplaatpolder worden op basis van de beschikbare toetsrapporten goed getoetst met uitzondering van de basaltbetonblokken in de dijkoprit t.h.v. dp 33; deze zullen in het aansluitende bestek voor de verbetering van Voorland Nummer Een definitief aangepast worden.

Akkoord Projectbureau Zeeweringen

...14 juli..... 2003

projectleider Techniek



Akkoord waterschap Zeeuws-Vlaanderen

...11 juli..... 2003

hoofd sector Waterkeringen en Wegen - wvd.

ing. A. Provoost.

