

**MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT**

Nr. 31008759 (Voorheen ZLD-6605)

Aanbesteding te Middelburg  
op woensdag 1 oktober 2008  
om 10.00 uur

RIJKSWATERSTAAT ZEELAND

Met een inschrijvingsbiljet,  
11 tekeningen  
en 8 bijlagen

**BESTEK EN VOORWAARDEN**

voor het verbeteren van de glooiingconstructie ter  
plaatse van de Boulevards Bankert en Evertsen, tussen  
dp335 en dp350+60m met bijkomende werken in de  
gemeente Vlissingen

## ATTENTIE

Dit bestek wijkt in belangrijke mate af van de traditioneel door de Rijkswaterstaat te gebruiken activiteit- of productgerichte bestekken. In het kader van innovatief aanbesteden wil de Rijkswaterstaat het bedrijfsleven op andere wijze betrekken bij het realiseren van projecten ten behoeve van de Nederlandse infrastructuur.

Door de toepassing van andere contractvormen dan de traditionele wenst de Rijkswaterstaat het bedrijfsleven bij de uitvoering van werken in staat te stellen tot het doorvoeren van product- en procesinnovaties.

De aanbesteding van het werk volgens dit bestek vindt plaats onder toepassing van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (ARW 2005).

Inschrijvingen kunnen niet langer ten kantore van de aanbesteder worden gedeponeerd in een aanbestedingsbus.

Inschrijvingen dienen te worden bezorgd of afgegeven op het kantoor van de aanbesteder; dan wel dienen per post aan de aanbesteder te worden gezonden.

De inschrijver dient er zorg voor te dragen dat zijn inschrijving tijdig aanwezig is vóór het sluiten van de inschrijvingstermijn.

De aanbesteding kan niet worden bijgewoond door inschrijvers en belanghebbenden.

Bij Europese aanbestedingen wordt van inschrijvers verlangd dat zij bij hun inschrijving een Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG) verstrekken.

Voor informatie omtrent de VOG en het aanvragen daarvan zie: [http://www.justitie.nl/onderwerpen/opsporing\\_en\\_handhaving/verklaring\\_omtrent\\_het\\_gedrag/index.aspx](http://www.justitie.nl/onderwerpen/opsporing_en_handhaving/verklaring_omtrent_het_gedrag/index.aspx) Inschrijvers dienen er rekening mee te houden dat de aanvraag van een VOG een behandelingsduur kan hebben van ca. 8 weken.



## 2 BESCHRIJVING VAN HET WERK; GEGEVENS

### 21 ALGEMEEN

#### 21.1 Algemene beschrijving

Het werk omvat het verbeteren van de glooiingconstructie ter plaatse van de Boulevards Bankert en Evertsen, tussen dp335 en dp350+60m met bijkomende werken in de gemeente Vlissingen.

#### 21.2 Informatie over arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden

Informatie over de verplichtingen ingevolge de regelingen inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden, die op de plaats waar het werk wordt uitgevoerd gelden en die van toepassing zijn op de werkzaamheden, die tijdens de uitvoering op het bouw- en werkterrein worden verricht, kan de inschrijver verkrijgen bij:

- de internetsite: [www.szw.nl](http://www.szw.nl)

#### 21.3 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven.

#### 21.4 Waterstanden

1. Onderstaand volgen enkele gegevens omtrent de waterstanden Vlissingen. Deze gegevens zijn ontleend aan het "Gemiddelde getijkromme 1991.0 / Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ), afdeling Informatiesystemen – Den Haag".

Slotgemiddelde (91.0) in meters t.o.v. NAP

Getijde	Vlissingen	
	H.W.	L.W.
Dood tij	+1.55	-1.47
Gemiddeld tij	+2.05	-1.81
Spring tij	+2.43	-2.04

Afwijkingen van genoemde peilen geven de aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding.

2. Actuele informatie over de optredende en verwachte waterstanden kan worden opgevraagd via het internet op [www.getij.nl](http://www.getij.nl) en [www.actuelewaterdata.nl](http://www.actuelewaterdata.nl). Afwijkingen van de op genoemde websites vermelde waterstanden of het niet beschikbaar zijn van de genoemde websites, geven de aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding.

#### 21.5 Terreingesteldheid

De inschrijver wordt geacht zich vóór de aanbesteding op de hoogte te hebben gesteld van de omstandigheden ter plaatse van het te maken werk.

De aannemer zal zich dan ook nimmer kunnen beroepen op onbekendheid van de situatie.



## 22 DOCUMENTEN

### 22.1 Tekeningen

Bij dit bestek behoren 11 tekeningen, te weten:

Tekeningnummer	Omschrijving
ZLRW 2008-1196	Situatie bestaand en nieuw van dp335 tot dp343
ZLRW 2008-1197	Situatie bestaand en nieuw van dp343 tot dp350+60m
ZLRW 2008-1198	Dwarsprofiel 1 bestaand en nieuw van dp335 tot 336-15m
ZLRW 2008-1199	Dwarsprofiel 2 bestaand en nieuw van dp336-15m tot dp337
ZLRW 2008-1200	Dwarsprofiel 3 bestaand en nieuw van dp337 tot dp340
ZLRW 2008-1201	Dwarsprofiel 4 bestaand en nieuw van dp340 tot dp341+10m
ZLRW 2008-1202	Dwarsprofiel 5 bestaand en nieuw van dp341+10m tot dp342+80m
ZLRW 2008-1203	Dwarsprofiel 6 bestaand en nieuw van dp344 tot dp345
ZLRW 2008-1204	Dwarsprofiel 7 bestaand en nieuw van dp345 tot dp345+90m
ZLRW 2008-1205	Dwarsprofiel 8 bestaand en nieuw van dp345+90m tot dp350+60m
ZLRW 2008-1206	Transportroute

Alle tekeningen worden zowel in DWF- als in PDF-formaat ter beschikking gesteld. Om de tekening op schaal af te drukken wordt geadviseerd gebruik te maken van het DWF-formaat.

### 22.2 Bijlagen

Bij dit bestek behoort de volgende bijlage:

Bijlage nr.	Omschrijving
1.	Inschrijvings- en beoordelingsdocument Openbare procedure contractnummer 31008759 (voorheen ZLD-6605);
2.	Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerp (V&G-plan);
3.	Notitie "Houtcertificering en duurzaam bosbeheer";
4.	Tekening Bouwbord;
5.	Lijst kritieke punten contractnummer 31008759 (voorheen ZLD-6605);
6.	Kaart Dieptelijnen;
7.	Tekening fundatie trappen;
8.	Tekening pompput en persleiding Panta Rhei.

### 22.3 Verantwoordelijkheid voor de interpretatie en aanvulling van verschafte informatie

De aannemer is verantwoordelijk voor de interpretatie van alle aan hem verschafte informatie en dient die informatie, voor zover nodig voor de juiste en tijdige uitvoering conform dit bestek, zelf aan te vullen.

De aannemer is verplicht te onderzoeken of, en de opdrachtgever onverwijld schriftelijk te waarschuwen indien de aan hem verschafte informatie zodanige fouten bevat of gebreken vertoont, dat hij in strijd met de eisen van redelijkheid en billijkheid zou handelen als hij zonder waarschuwing bij het verrichten van het werk op deze informatie zou voortbouwen.

Indien en voor zover de aannemer gebruik maakt van de aan hem verstrekte informatie:

- wordt hij geacht die inhoud volledig te hebben gecontroleerd, én
- maakt hij die inhoud tot de zijne en accepteert hij de uitsluitende verantwoordelijkheid daarvoor.

### 22.4 Intellectueel eigendom

Alle intellectuele eigendomsrechten van dit bestek, inclusief de tekeningen en bijlagen berusten bij Rijkswaterstaat. De inschrijver c.q. de aannemer verkrijgt uitsluitend het recht de bedoelde documenten te gebruiken in het kader van de aanbesteding c.q. de uitvoering van het werk volgens dit bestek.

---

De inschrijver c.q. de aannemer is uitsluitend gerechtigd zijn gebruiksrecht over te dragen aan een derde indien en voorzover dit noodzakelijk is in het kader van de aanbesteding c.q. de uitvoering van het werk volgens dit bestek. In alle andere gevallen is het gebruik van de documenten dan wel de overdracht van het gebruiksrecht door de inschrijver c.q. de aannemer niet toegestaan dan na voorafgaande schriftelijke toestemming van de aanbesteder c.q. de opdrachtgever. Aan eventuele toestemming kan de aanbesteder c.q. de opdrachtgever voorwaarden verbinden.

**6 PROGRAMMA VAN EISEN****61 ALGEMEEN****61.1 Begrippen**

In dit bestek wordt verstaan onder:

- *Boventafel*  
het bovenste gedeelte van de glooiingconstructie, voornamelijk boven hoogwater gelegen.
- *Dp:*  
de afkorting dp staat voor dijkpaal, welke de hectometrering aangeeft van een polder.
- *Werkterrein:*  
het gebied dat door de aannemer wordt gebruikt om de werkzaamheden ten behoeve van dit bestek uit te voeren.
- *Vol en zat penetreren*  
het volledig vullen van de holle ruimten in een laag breuksteen met penetratiemateriaal over de gehele dikte en over het gehele oppervlak van de laag zodanig dat de steenstukken in de bovenste laag voor minimaal 50% zijn ingebed in het penetratiemateriaal.

**61.2 Prestatie eisen algemeen:***61.2.1 Eisen algemeen*

1. Het te realiseren werk moet voldoen aan de eisen, aangegeven in dit bestek en op de bij dit bestek behorende tekeningen.
2. Alle materialen welke zijn benodigd om het werk uit te kunnen voeren dienen te worden geleverd, uitgezonderd de in dit bestek genoemde door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen en/of de in dit bestek omschreven te hergebruiken materialen.
3. Alle nevenwerkzaamheden welke noodzakelijk zijn om het werk uit te kunnen voeren dienen te zijn inbegrepen in de aanneemsom.
4. Geen werkzaamheden uitvoeren tussen 19.00 uur en 7.00 uur en op zaterdagen, zondagen en feestdagen. Buiten de werktijden mag er alleen worden gewerkt – na toestemming van de directie – als aantoonbaar wordt voldaan aan het bepaalde in artikel 93.4.4 van dit bestek of indien de aannemer een ontheffing van de gemeente heeft gekregen.
5. De aannemer dient met zijn werkzaamheden rekening te houden met volgende evenementen:
  - Buitensportdag 1 april 2009;
  - Paasmarkt 12 april 2009;
  - Ronde van Walcheren 22 april 2009;
  - Zeeland Strand Challenge 23 april 2009;
  - Oranjeloop Nollebos/dijk 30 april 2009;
  - NK Beachsoccer 30 en 31 mei 2009;
  - Pinkstermarkt 31 mei en 1 juni 2009;
6. De in lid 5 genoemde evenementen en data zijn indicatief en kunnen afwijken. Genoemde evenementen moeten doorgang kunnen vinden en mogen geen hinder hebben van de werkzaamheden. In overleg met de directie dient te worden afgestemd of de werkzaamheden tijdelijk dienen worden opgeschort tijdens, voor of na de evenementen.
7. Het gedeelte van het strand dat tijdens de werkzaamheden toegankelijk is voor recreanten dient te allen tijde voor hulpdiensten bereikbaar te zijn.

*61.2.3 Uit het werk komende materialen, algemeen*

1. Uit het werk komende materialen van verschillende aard van elkaar gescheiden houden. Maatregelen treffen ter voorkoming van vermenging.

2. Tenzij in dit bestek anders is aangegeven, worden uit het werk komende materialen beschouwd als afvalstoffen en moeten direct conform de Wet Milieubeheer worden afgevoerd.
3. Afvalstoffen moeten door een vervoerder die voorkomt op de VHIB lijst van nationaal erkende afvalvervoerders worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. De aannemer verzorgt namens de opdrachtgever de hiertoe verplichte meldingen conform de wet Milieubeheer. De aannemer verstrekt de directie na elke periode van een maand van de bewijzen van vervoer en acceptatie van de in de betreffende periode afgevoerde afvalstoffen.
4. Alle kosten verband houdend met afvoer en acceptatie van afvalstoffen zijn voor rekening van de aannemer.

#### 61.2.4 *Mitigerende maatregelen bij uitvoering*

1. De breedte van de werkstrook bedraagt, tenzij anders op tekeningen aangegeven, maximaal 40m. In alle gevallen wordt gerekend vanuit de huidige waterbouwkundige teen van de dijk.
2. De grens van de in lid 1 genoemde werkstrook vóór aanvang van de werkzaamheden duidelijk zichtbaar afbakenen.
3. Het voorland (slik en schor) in de werkstrook dient op de oorspronkelijke hoogte te worden teruggebracht met een nauwkeurigheid +/- 5 cm, op basis van een inmeting en een uitmeting. Voor slik geldt dit voor de werkstrook buiten de kreukelberm, voor het schor voor de gehele breedte van de werkstrook. Eventuele kreekjes die binnen de werkstrook zijn gelegen dienen (vooraf d.m.v. een inmeting) vastgelegd en (nadien) hersteld te worden.
4. De te gebruiken werkstrook moet na oplevering vrij zijn van steen en overige materialen.
5. Vóór 15 maart de vegetatie op het buitentalud en de kruin van de Nolledijk zeer kort maaien. Gedurende de uitvoering van het werk deze vegetatie kort houden.
6. Geen mobiele breekinstallatie plaatsen op of nabij het werk.
7. De aannemer dient maatregelen te treffen om te voorkomen dat vogels in gietasfalt of asfaltmastiek terecht komen.
8. Het creëren van een onderwaterdepot is toegestaan op de bij dit bestek behorende tekeningen aangegeven locatie, indien de aannemer hiervoor de benodigde toestemming en vergunningen van de bevoegde gezagen heeft verkregen.
9. Op het traject tussen dp335 en dp342+80m (dwarsprofiel 1 t/m 5) alle werkzaamheden uitvoeren tussen 2 maart en 9 april 2009.
10. Op het traject tussen dp342+80m en dp350+60m (dwarsprofiel 6 t/m 8) alle werkzaamheden uitvoeren voor 29 mei 2009.
11. Als aanvulling of uitzondering op de in lid 9 genoemde periode, dient het verwijderen van de glooiing tussen dp340 en dp341+10m (profiel 4) plaats te vinden na 1 april 2009 (na stormseizoen)
12. De aannemer dient te werken volgens de "Gedragscode Flora- en Faunawet voor Waterschappen". De gedragscode is beschikbaar via [http://www.uvw.nl/content/TRIBAL\\_tsShop/files/178\\_gedragscodeffwet\\_def.pdf](http://www.uvw.nl/content/TRIBAL_tsShop/files/178_gedragscodeffwet_def.pdf). Indien bepalingen uit de Gedragscode strijdig zijn met (overige) eisen in het bestek, dan het bestek vóór de gedragscode hanteren.

#### 61.2.5 *Transportroutes*

1. Het materieel en materialen aan- en afvoeren over de transportroutes welke zijn aangegeven op de bij dit bestek behorende tekeningen.
2. De transportroutes door middel van bewegwijzering duidelijk aangeven. Vanaf waar de transportroutes van de provinciale- of rijkswegen afgaan tot het werkgebied, de routes aangeven door middel van bewegwijzering. Tenminste twee weken voordat het werkverkeer gebruik gaat maken van de transportroutes

moet een bewegwijzeringsplan worden ingediend ter beoordeling van de directie.

3. De bewegwijzeringsborden voorzien van de tekst: "Bouwverkeer dijkversterking Boulevard volg.....".
4. De bewegwijzering voor de aanvang van de werkzaamheden plaatsen. Gedurende de looptijd van het werk de bewegwijzering onderhouden. Na uitvoering van de werkzaamheden de bewegwijzering weghalen.
5. Indien wordt afgeweken van de in lid 1 genoemde transportroute dan is het bepaalde in artikel 92.42 lid 3 van dit bestek van toepassing.
6. Er dienen maatregelen te worden genomen om de bestaande of nieuwe verharding van waterbouwasfaltbeton op de buitenberm van de dijk, of de kruin van het Nollehoofd te beschermen. Indien er schade ontstaat aan de verharding, dan dient deze volledig te worden hersteld. De kosten komen voor rekening van de aannemer.
7. Snelheidsbeperkende maatregelen geven geen recht op bijbetaling.

#### 61.2.7 *Afzetten werkkerrein.*

1. De aannemer dient waar nodig zorg te dragen voor een deugdelijke afzetting van het werkkerrein, zodanig dat onbevoegden het werkkerrein niet kunnen betreden tijdens de periode waarin het werk uitgevoerd wordt.
2. De voor het werk benodigde transportbaan over strand afbakenen en voorzien van voldoende waarschuwingsborden.

#### 61.2.8 *Schade aan bestaande, te handhaven constructies.*

Schades aan bestaande constructies, ontstaan ten gevolge van de uit te voeren werkzaamheden volgens dit contract, dienen door en voor rekening van de aannemer voor de oplevering hersteld te worden.

#### 61.2.9 *Primaire waterkering*

1. In primaire waterkeringen in tijgebied zijn het opbreken van verdedigingswerken en het verrichten van ontgravingen alleen toegestaan in de periode van 1 april tot 1 oktober. De verdedigingswerken moeten 1 oktober weer gesloten zijn.
2. De maximale afstand tussen het verwijderen van de bekleding en het aanbrengen van de bekleding tot een niveau van 1,00 meter onder de onderhoudsstrook dient te worden bepaald in overleg met de directie en bedraagt maximaal 500 meter.
3. Als uitzondering op het gestelde in lid 1 en 2 mag in de periode genoemd in art. 61.2.4. lid 10 de bestaande bekleding t.b.v. de watersloten en de waterbouwasfaltbeton op de kruin van het Nollehoofd worden verwijderd, indien hiervoor toestemming is gegeven door de directie. Aan het eind van iedere werkdag dient de nieuwe bekleding ter plaatse van de opengebroken bekleding te zijn aangebracht.
4. Daar waar een bestaande zeekering aanwezig is, wordt het strand(zand) niet gerekend tot de primaire waterkering.  
Moeten we nog een uitzondering maken voor het gedeelte t.p.v. het Nollestrand daar waar we geen gegevens hebben van de bekleding?

#### 61.2.10 *Start werkzaamheden*

1. De aannemer mag niet starten met de uitvoering van de werkzaamheden op de bouwplaats voordat de benodigde vergunningen c.q. ontheffingen zijn verleend.
2. De aannemer mag niet starten met de uitvoering van de werkzaamheden op de bouwplaats vóór 1 maart 2009.

3. De aannemer dient tenminste 4 weken voorafgaand aan de werkzaamheden de gehele bestaande glooiing (inclusief de werkstrook) in te meten, en op basis van deze opname en de bestekstekeningen werktekeningen te vervaardigen.  
Op de te vervaardigen werktekeningen dienen in de dwarsprofielen de bestaande situatie, de nieuwe situatie en het op de bestekstekeningen, weergegeven ontwerp te zijn weergegeven.  
Op de tekeningen moet tenminste de taludhelling, hoogtes, tonrondte en (overgangen in) bekledingstypes zijn aangegeven.  
De maximale afstand tussen de te vervaardigen dwarsprofielen bedraagt 100 meter. Bij bochten en constructiewijzigingen extra werkprofielen opstellen.  
De werktekeningen dienen tenminste 10 werkdagen, voorafgaand aan de uitvoering ter acceptatie aan de directie te worden aangeboden.

#### 61.2.11 *Gebruik depots*

1. De opslag van materialen vindt plaats binnen de werkstrook.
3. Indien de aannemer voornemens is om naast de in lid 1 genoemde depots tijdelijke depot(s) in te richten, dan dient de locatie in overleg met de directie te worden vastgesteld.
4. De depots dienen zodanig te worden ingericht dat na beëindiging van het gebruik geen (steenachtige) materialen achterblijven.
5. Na afronding van de werkzaamheden de gebruikte depots en de als tijdelijk depot ingerichte lokaties weer in de oorspronkelijke staat herstellen.
6. Op het werkterrein mag geen (mobiele) asfalt installatie worden opgesteld t.b.v. de productie van gietasfalt.

### 61.3 **Door de aannemer te verstrekken gegevens**

#### 61.3.1 *Aanlevering digitale gegevens*

Indien in dit bestek is aangegeven dat gegevens digitaal moeten worden aangeleverd, moet dit gebeuren in het aangegeven bestandsformaat.  
De aan te leveren bestanden moeten zijn opgeslagen op een geschikte gegevensdrager.

#### 61.3.2 *Revisie- c.q. as-built-tekeningen*

1. De aannemer moet revisie- c.q. as-built-tekeningen vervaardigen, welke uiterlijk acht weken na de datum van oplevering moeten worden ingediend bij de directie.
2. Alle civieltechnische tekeningen moeten wat betreft inrichting en uiterlijk overeenkomen met de bij dit bestek behorende tekeningen en worden aangeleverd in AutoCad (DWG)-formaat.

---

**62 VERWIJDEREN CONSTRUCTIES****62.1 Prestatie eisen: verwijderen glooiingconstructie***62.1.1 Eisen algemeen: verwijderen glooiingconstructie*

1. De bestaande bekleding ter plaatse van de nieuw te realiseren glooiingconstructie volledig verwijderen voor zover de bestaande bekleding geen onderdeel uitmaakt van de nieuw te realiseren glooiingconstructie.
2. Vrijgekomen basaltzuilen verwerken in de aan te brengen overlaging overeenkomstig artikel 64.9.1 lid 3.
3. Het is de aannemer toegestaan vrijgekomen betonbanden, vlakke/Haringman betonblokken en betonstraatstenen te breken tot sortering 0/31,5 mm en te verwerken in de in artikel 65.4 van dit bestek genoemde funderingslaag. Het funderingsmateriaal dient grondvrij te zijn.
4. Puin- en vlijlagen inclusief alle overige te verwijderen materialen afvoeren van het werk. Hier is van toepassing het bepaalde in artikel 61.2.3 van dit bestek.
5. Alle overige te verwijderen materialen afvoeren van het werk.

**63 GRONDWERK***63.1.7 Eisen gesteld aan materiaal: hydraulische fosforslakken*

1. De hydraulische fosforslakken dienen onder certificaat te worden geleverd.
2. Sortering 0/45 mm.
3. De fosforslakken moeten hydraulisch zijn.

**64 GLOOIINGCONSTRUCTIE****64.1 Prestatie-eisen aanbrengen glooiingconstructie***64.1.1 Algemeen*

Aanbrengen nieuwe glooiingconstructies overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen

**64.2 Geotextiel***64.2.1 Eisen algemeen: Geotextiel*

Definitie:

Een weefsel of vlies, samengesteld uit kunststofgarens of kunststofvezels dat functioneert als filter

*64.2.2 Eisen gesteld aan het materiaal: geotextiel*

1. In het werk worden drie soorten geotextiel toegepast:

Geotextiel type 1	Een vlies van polypropreen nonwoven, welke wordt toegepast onder de glooiingconstructie.
Geotextiel type 2	Een weefsel van polypropreen welke wordt toegepast onder de bermconstructie met een verharding van asfaltbeton of Haringmanblokken "op z'n kop".
Geotextiel type 2 met opgestikt nonwoven (170gr/m <sup>2</sup> )	Een weefsel van polypropreen met opgestikt nonwoven (170gr/m <sup>2</sup> ), welke wordt toegepast onder de kreukelbermconstructie en de verborgen glooiingen.
2. Eisen Geotextiel.
  - a. De treksterkte, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10319 (1996), moet ten minste 20 kN/m (type 1, machine- en dwarsrichting) en 50 kN/m (type 2, ketting- en inslagrichting) bedragen.
  - b. De rek bij breuk of minimaal vereiste treksterkte (NEN-EN-ISO 10319 (1996)) moet kleiner zijn dan 60 % (type 1, machine- en dwarsrichting) en 20 % (type 2, ketting- en inslagrichting).
  - c. Voor Geotextiel type 2: de weerstand tegen doorstroming van water wordt bepaald volgens NEN 5167 en uitgedrukt in delta hs. De waarde van delta hs mag ten hoogste 30 mm bedragen (bij een filtersnelheid van 10 mm / S tot de macht -1). Uitgaande van EN-ISO 11058, mag de VIH 50-index minimaal 15mm/s bedragen en de bijbehorende permitiviteit minimaal 0,30l/s.
  - d. De grondichtheid in natte toestand, bepaald volgens NEN-EN-ISO 12956 (1999) en gekarakteriseerd door de poriegrootte O(P), moet voldoen aan : O(90) moet kleiner zijn dan of gelijk zijn aan 100 µm (type 1) en 350 µm (type 2).



- e. Met betrekking tot de duurzaamheid van Geotextiel type 1 dient men het volgende in acht te nemen:
  - De weerstand van het vlies tegen thermische oxidatie dient te worden bepaald volgens NEN-EN-ISO 13438 (2004), bij een oventemperatuur van  $110 \pm 1$  °C (Methode A) voor polypropyleen.
  - Aan het vlies dienen 'low-leach'-stabilisatoren te zijn toegevoegd. Controle moet plaatsvinden volgens NEN 5132.
  - De veroudering van het vlies dient te worden bepaald door middel van een trekproef volgens NEN-EN 12226 (2000). Na 56 dagen beproeving volgens NEN- EN-ISO 13438 (2004) dient de reststerkte (RF) tenminste 70 % van de aanvangssterkte te bedragen.
  - De levensduurverwachting volgens de NEN 5132 dient voor geotextiel type 2, type B te zijn.
- f. De breedte van de afzonderlijke banen geotextiel (type 1 en 2) moet ten minste 5,00 m bedragen met een toelaatbare afwijking van  $\pm 0,10$  m.
- g. Het geotextiel (type 1 en 2) mag geen fabricagefouten vertonen.

#### 64.2.3 Eisen gesteld aan de uitvoering: geotextiel

1.
  - a. De afzonderlijke banen geotextiel (type 1 en 2) mogen evenwijdig aan en haaks op de kruin van het dijklichaam worden aangebracht.
  - b. Banen geotextiel (type 1 en 2) leggen met een overlap van ten minste 0,50 m.
  - c. Indien de banen geotextiel evenwijdig aan de kruin van het dijklichaam worden aangebracht, moeten de banen zodanig worden aangebracht, dat de overlap van de opvolgende hoger liggende baan onder de overlap van de daaronder liggende baan ligt.
2. Aanbrengen van steenmaterialen op kunststoffilter
  - a. Steenmaterialen op geotextiel (type 1 en 2) aanbrengen direct na het aanbrengen van het geotextiel.
  - b. Bij het aanbrengen van de steenmaterialen op het geotextiel (type 1 en 2) mogen geen beschadigingen aan het geotextiel (type 1 en 2) optreden.
  - c. In de ondergrond mogen geen uitstekende, scherpe of harde voorwerpen voorkomen, die kans geven op beschadiging van het geotextiel (type 1 en 2).

#### 64.2.4 Bewijs van oorsprong en monstername

1. De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem geleverd geotextiel van kunststof, afgegeven en ondertekend door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
  - a. De naam en het adres van de producent;
  - b. De naam en codering van het product;
  - c. De grondstof en het type van het product met de datum van fabricage, of een code waaruit dit is af te leiden;
  - d. Het rolnummer en de rolafmetingen;
  - e. Ten minste de volgende productspecificaties:
    - de aërieke massa;
    - de karakteristieke poriegrootte O90;
    - de permitiviteit;
    - de treksterkte in langs- en dwarsrichting;
    - de rek bij breuk in langs- en dwarsrichting;
    - de duurzaamheidsaanduiding van het toegepaste garen (voor zover van toepassing);
    - de statische doordrukkracht;
  - f. een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole;
  - g. de datum van afgifte.
2. Elke aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijke verwijzing hiernaar.
3. Indien een bouwstof wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de Raad voor Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.
4. Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen geotextielen door de aannemer

worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.

5. Bouwstoffen als bedoeld in lid 4, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen. Deze onderzoeksresultaten mogen maximaal twee jaar oud zijn.
6. De aannemer bewaart de in lid 5 bedoelde gegevens tot het eind van de onderhoudstermijn.
7. De directie is bevoegd om tijdens de productie of de aanvoer van het nonwoven geotextiel (type 1) monsters te nemen die worden onderzocht op de duurzaamheid volgens NVN-ENV-ISO 13438 (1999) door de producent of bij TNO te Delft.
8. Monsterneming
  - a. Indien de directie overgaat tot keuring van bouwstoffen volgens het bepaalde in lid b moet een monster van ten minste 10 m<sup>2</sup> over de volle productiebreedte en met minimale lengte van 1 m genomen worden uit een schoon en onbeschadigd stuk kunststoffilter.
  - b. Uit het monster moeten in totaal 10 proefstukken worden geknipt, waarvan 5 proefstukken voor de inslagrichting en 5 proefstukken voor de kettingrichting. Deze proefstukken worden op willekeurige plaatsen genomen, regelmatig verdeeld over de lengte en de breedte uitgezonderd een strook van 200 mm vanuit de 4 zijden (zie normen NEN 5167 en NEN 5168).

#### 64.2.5 *Bedrijfscontrole: geotextiel*

1.
  - a. De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole tijdens de verwerking van geotextielen van kunststof, structuurmatten van kunststof en folies. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.
  - b. De aannemer deelt schriftelijk aan de directie mee van welke producent(en) het nonwoven geotextiel (type 1) zal worden betrokken.
  - c. De aannemer verstrekt de directie onderzoeksgegevens van door de producent of TNO te Delft uitgevoerd duurzaamheidsonderzoek volgens normen vermeld in artikel 64.2.2 lid 2 van dit bestek.
  - d. Binnen een week na ontvangst van de in lid b en lid c verstrekte gegevens deelt de directie mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.
  - e. Indien de fabrikant beschikt over het KIWA productcertificaat volgens beoordelingsrichtlijn BRL-K22001 kan volstaan worden met het overleggen van bedrijfscontrole resultaten uit de lopende productie.
  - f. Indien de fabrikant niet in bezit is van genoemd certificaat gelden de eisen voor de bedrijfscontrole zoals vermeld in lid 2.
  - g. De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het eind van de onderhoudstermijn.
2.
  - a. Tijdens de productie van kunststoffilters dient van elke 10.000 m<sup>2</sup> kunststoffilter een bedrijfscontrole te worden verricht aangaande de treksterkte, de weerstand tegen doorstroming en de grondichtheid, volgens de in artikel 64.2.2 lid 2 van dit bestek genoemde normen.
  - b. Indien de fabrikant beschikt over een intern kwaliteitsbewakingsstelsel (IKB) wordt, in overleg met de directie en/of het keuringsinstituut, aan de hand van het door de fabrikant over te leggen IKB-systeem, nagegaan in hoeverre gebruik kan worden gemaakt van dit IKB-systeem. In geval van gebruik dient het IKB-systeem voor de directie en/of het keuringsinstituut toegankelijk te zijn.
  - c. Indien de fabrikant gebruik maakt van onder certificaat geleverd garen, dan kan de kwaliteitscontrole van het garen daarop worden afgestemd.

## 64.6 **Breksteen**

### 64.6.1 *Eisen gesteld aan het materiaal: breksteen*

1. De navolgende sortering breksteen dient gebruikt te worden:
  - sortering 10-60 kg voor de overlagingen
  - sortering 10-60 kg en 40-200 kg voor aanvullingen in de kreukelberm

2. De dichtheid van de aan te brengen breuksteen moet tenminste 2650 kg/m<sup>3</sup> bedragen.
3. De breuksteen leveren onder certificaat.
4. Breuksteen moet voldoen aan het gestelde in de NEN-EN13383-1 en NEN-EN13383-2.

#### 64.6.2 *Eisen gesteld aan uitvoering: breuksteen*

1. Opeenhopingen van fijne fractie in de breuksteen dient te worden voorkomen.
2. Breuksteen dient schoon te zijn, vrij van slibresten, zand etc.
3. Het is toegestaan het aanvoeren van de breuksteen naar het werk over het water plaats te laten vinden, zie bijlage 6, dieptecijfer /-lijnenkaart.
4. Het lossen (deponeren) van de breuksteen dient plaats te vinden ter plaatse van de aangewezen losplaatsen (zoals aangegeven in de bij het bestek behorende tekeningen).

### 64.8 **Gietasfalt**

#### 64.8.1 *Eisen algemeen: gietasfalt*

1. Gietasfalt moet zijn een warm-bereid mengsel van grind of steenslag, zand, zeer zwakke of zwakke kalksteenvulstof en bitumen 70/100.

#### 64.8.2 *Eisen gesteld aan het materiaal: gietasfalt*

1. Ontwerpsamenstelling gietasfalt conform tabel T52.20 van de Standaard 2005.
2. Op alle in het mengsel te gebruiken bouwstoffen is van toepassing het gestelde in artikel 52.56 uit de Standaard 2005.
3. Middels vooronderzoek aantonen dat de te leveren gietasfalt voldoet aan de in lid 1 en 2 gestelde eisen.
4. Gietasfalt leveren onder certificaat of gelijkwaardig document.

#### 64.8.3 *Eisen gesteld aan uitvoering: gietasfalt*

1. Verwerkingstemperatuur ten minste 130° C en ten hoogste 190° C.
2. Bij een buitentemperatuur van minder dan 0°C geen gietasfalt verwerken.
3. Bij het ingieten van de overlaging en/of het waterslot dient voor de bovengelegen asfaltverharding tijdelijke maatregelen getroffen te worden zodat de gemorste gietasfalt niet op de asfaltverharding terecht komt.

### 64.9 **Gepenetreerde breuksteen**

#### 64.9.1 *Eisen gesteld aan het resultaat: gepenetreerde breuksteen en ingieten basalt*

1. Het te penetreren oppervlak dient vrij te zijn van zand, slib, andere verontreinigingen.
2. Bestaande constructies welke met gepenetreerde breuksteen worden overlaagd dienen te worden ontdaan van zand, slib en aangroeiing en andere verontreinigingen.
3. Indien in de overlaging conform artikel 62.1.1 lid 2 van dit bestek vrijkomende glooiingsmaterialen worden hergebruikt moeten deze worden gemengd met de breuksteen. Het

nieuw verkregen mengsel mag maximaal 50% te hergebruiken glooiingsmaterialen bevatten. Te hergebruiken gepenetreerde basalt voor verwerking onderling van elkaar scheiden.

#### **64.11 Waterbouwasfaltbeton (WAB)**

##### *64.11.1 Eisen algemeen: waterbouwasfaltbeton*

1. Waterbouwasfaltbeton moet zijn een warm-bereid mengsel van steenslag of grind, zand, zeer zwakke of zwakke kalksteenvulstof en bitumen 70/100.

##### *64.11.2 Eisen gesteld aan het materiaal: waterbouwasfaltbeton*

1. Waterbouwasfaltbeton 0/16, ontwerpsamenstelling conform tabel T52.18 van de standaard 2005.
2. Op alle in het mengsel te gebruiken bouwstoffen is van toepassing het gestelde in artikel 52.56 uit de standaard 2005.
3. Waterbouwasfaltbeton leveren onder certificaat of gelijkwaardig document.

##### *64.11.3 Eisen gesteld aan uitvoering: waterbouwasfaltbeton*

Verwerkingstemperatuur ten minste 130° C.

#### **64.12 Asfaltmastiek**

##### *64.12.1 Eisen algemeen: asfaltmastiek*

1. Asfaltmastiek moet zijn een warm-bereid mengsel van zand, zeer zwakke of zwakke kalksteenvulstof en bitumen 70/100.

##### *64.12.2 Eisen gesteld aan materiaal: asfaltmastiek*

1. Ontwerpsamenstelling asfaltmastiek conform tabel T52.21 van de standaard 2005.
2. Op alle in het mengsel te gebruiken bouwstoffen is van toepassing het gestelde in artikel 52.56 uit de standaard 2005.
3. Asfaltmastiek leveren onder certificaat of gelijkwaardig document.

##### *64.12.3 Eisen gesteld aan uitvoering: asfaltmastiek*

Verwerkingstemperatuur ten minste 130° C en ten hoogste 190° C.

#### **64.15 Waterslot**

##### *64.15.1 Eisen gesteld aan uitvoering: waterslot*

Het op tekening aangegeven waterslot aanbrengen tot 0,10 meter in de kleilaag, welke vrij is van puinresten e.d. De op tekening vermelde afmetingen zijn minimale afmetingen, de afmetingen moeten worden aangepast aan de bestaande bekledingsconstructie.

**64.16      Kreukelberm**

*64.16.1      Eisen gesteld aan uitvoering: kreukelberm*

1. De bestaande kreukelberm indien nodig egaliseren.
2. Nieuwe breuksteen gelijkmatig aanbrengen op de bestaande kreukelberm.

**65 AANBRENGEN ONDERHOUDSSTROOK****65.1 Prestatie-eisen aanbrengen onderhoudsstrook Nollehoofd***65.1.1 Algemeen*

1. Het aanbrengen van de onderhoudsstrook bestaande uit filterdoek, funderingslaag, waterbouwasfaltbeton en enkelvoudige oppervlakbehandeling overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.

**65.3 Enkelvoudige oppervlakbehandeling***65.3.1 Eisen algemeen: enkelvoudige oppervlakbehandeling*

1. Oppervlakbehandeling: slijtlaag bestaande uit een film van bindmiddel (bitumen) waarop afdek materiaal (steenslag) is aangebracht
2. Alle nieuw aan te brengen asfaltbeton voorzien van een oppervlakbehandeling.
3. Alle voor het werk gebruikte dijkovergangen alsmede de bestaande asfaltglooiingen binnen de werkgrens voorzien van een nieuwe oppervlakbehandeling.
4. Alvorens bestaand asfalt wordt voorzien van een nieuwe oppervlakbehandeling dienen verontreinigingen te worden verwijderd.

*65.3.2 Eisen gesteld aan materiaal: enkelvoudige oppervlakbehandeling*

1. Het bindmiddel moet kationisch zijn.
2. De stabiliteitsfactor van het bindmiddel moet onstabiel (O) zijn.
3. Het afdek materiaal ten behoeve van de oppervlakbehandeling dient te bestaan uit steenslag 4/8 mm.
4. De kleur van de toe te passen steenslag moet lichtgrijs zijn.
5. Het toe te passen bindmiddel en steenslag dienen te worden geleverd onder certificaat.

**65.4 Funderingslaag***65.4.1 Eisen gesteld aan het materiaal: steenmengsel*

1. Steenmengsel moet zijn fosforslakken volgens artikel 63.1.7 van dit bestek of het volgens artikel 62.1.1 lid 3 van dit bestek vrijkomende betongranulaat.
2. De in lid 1 genoemde fosforslakken dient te worden toegepast in een sortering 0/45 mm en van het toegepaste betongranulaat in een sortering 0/31,5 mm.
3. Fosforslak dient onder certificaat geleverd te worden.
4. De installatie die gebruikt wordt voor het breken van vrijgekomen betonelementen, dient gecertificeerd te zijn voor wat betreft de sortering van het verkregen betongranulaat.

65.4.2 *Eisen gesteld aan het resultaat: steenmengsel*

De verdichtingsgraad van een funderingslaag van steenmengsel moet tenminste 98% bedragen.

**66 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN****66.1 Dijkmeubilair***66.1.1 Eisen algemeen: dijkmeubilair*

1. De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van het zich in het werk bevindende dijkmeubilair.
2. Onder dijkmeubilair wordt verstaan alle zich op de dijk en het strand bevindende objecten zoals zitbankjes (inclusief ondertegeling), opneembare betonplaat-verhardingen, afvalbakken, fietssteunen, vlaggenmasten en bebording etc..

*66.1.2 Eisen gesteld aan het resultaat: dijkmeubilair*

De positie van het zich in het werk bevindende dijkmeubilair aan de nieuwe constructies aanpassen. De locatie wordt i.o.m. directie opnieuw bepaald.

*66.1.3 Trappen Badcaissons*

1. Beide toegangstrappen ter plaatse van het Badcaisson naar het badstrand dienen te worden gedemonteerd, verwijderd en afgevoerd naar een erkend verwerker.  
Het betreft de totale trapconstructie, samengesteld uit
  - Hardhouten treden.
  - Staalconstructie van de trap, incl. leuning.
  - Bevestigingspunten in en aan de boulevard muur
  - Bevestigingspunten in de fundering op de funderingssloof op het Badstrand
2. Kort voor of tijdens de demontage van de toegangstrappen de toegangen afsluiten middels stalen bouwhekwerken van voldoende lengte en hoogte en deze middels deugdelijke en afsluitbaar materiaal bevestigen aan de naastliggende leuning.

**66.4 Plaatsen bouwbord***66.4.1 Eisen algemeen: leveren en plaatsen bouwbord*

1. Er dient voor aanvang van de werkzaamheden een bouwbord geleverd en geplaatst te worden conform de specificaties weergegeven in bijlage 4 van dit bestek.
2. Het bouwbord dient geleverd te worden inclusief de benodigde stelling.
3. Het bouwbord dient volledig in hout te worden uitgevoerd.
4. Het bouwbord plaatsen in overleg met de directie.
5. Het bouwbord na de onderhoudsperiode verwijderen en afvoeren.

**66.9 Strand***66.9.1 Eisen gesteld aan het resultaat: strand*

1. Het zand van het strand welke ten behoeve van het aanbrengen van de nieuwe glooiingsconstructie wordt ontgraven moet voorafgaand aan de werkzaamheden in depot worden gezet. Direct na het gereedkomen van de werkzaamheden het zand terugplaatsen, uitvlakken en ontdoen van vuil en steenresten.



- 
2. De op de bij dit bestek behorende tekeningen en bijlagen aangegeven (bestaande) zandhoogte is indicatief en kan tijdens de uitvoering van het werk (sterk) afwijken. Afwijking in hoogte geven de aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.

**9 ALGEMENE VOORWAARDEN****91 ADMINISTRATIEVE VOORWAARDEN****91.1 Van toepassing zijnde voorwaarden**

Voor zoveel daarvan in dit bestek niet is afgeweken, zijn op het werk van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken 1989' (U.A.V. 1989), vastgesteld bij gemeenschappelijke beschikking d.d. 25 augustus 1989 no. MJZ 25 889 007 van de Ministers van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, van Verkeer en Waterstaat en van de Staatssecretaris van Defensie.

**92 AFWIJINGEN VAN EN AANVULLINGEN OP DE VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN.**

(Het laatste nummer behorende bij de hierna onder 92 cursief geplaatste onderwerpen verwijst naar het paragraafnummer van de U.A.V. 1989)

**92.3 Directie**

In aanvulling op paragraaf 3 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald dat de directie bevoegd is, indien de veiligheid c.q. de afwikkeling van het verkeer te land c.q. te water dit vereist, te bepalen dat niet mag worden begonnen met werkzaamheden dan wel dat werkzaamheden moeten worden onderbroken. Aanwijzingen van de directie in de zin van dit artikel geven de aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.

**92.5 Verplichtingen van de opdrachtgever**

In verband met paragraaf 5 van de U.A.V. 1989 wordt het volgende bepaald:

- a. de aannemer draagt de verantwoordelijkheid voor de door hem gebezigde werkwijzen;
- b. de aannemer moet zorgdragen voor de tijdige verkrijging van de vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen, die hij nodig heeft of wenst voor de realisatie van de door hem gekozen uitvoeringswijze.

**92.6 Verplichtingen van de aannemer**

1. In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald dat het werk zodanig moet worden uitgevoerd dat het nimmer gevaar oplevert voor persoon, goed of milieu.
- 2a. Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren, moet hij -- voorzover dit bij de inschrijving nog niet is geschied -- voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer een door deze onderaannemer volledig en naar waarheid ingevulde en ondertekende vragenlijst aan de directie verstrekken, als bedoeld in artikel 2.3.1 lid 4 van Bijlage 1 (Inschrijvings- en beoordelingsdocument openbare procedure).
- 2b. In verband met paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 1989 geldt dat een onderaannemer kan worden afgewezen indien deze zich bevindt in één of meer van de omstandigheden genoemd in artikel 2.7.4. van het ARW 2005.
- 2c. Indien de opdrachtgever c.q. de directie aanwijzingen heeft dat een onderaannemer zich bevindt in één of meer van de in lid 2b bedoelde omstandigheden, maar er onvoldoende informatie beschikbaar is om de afwijzing te motiveren, dan kan door de opdrachtgever advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 8 van de Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur (Wet BIBOB)). De onderaannemer over wie advies is gevraagd, wordt door de opdrachtgever over de inhoud van dat advies geïnformeerd.
3. De aannemer kan jegens de opdrachtgever geen aanspraak maken op vergoeding van wijzigingen in loonkosten, brandstofkosten c.q. bouwstofkosten en van acceptatiekosten voor het be- of

verwerken van uit het werk komende materialen.

4. De aannemer is verplicht van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen van welke aard ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle door haar gewenste inlichtingen.
5. In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands is. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.

#### **92.8 Uitvoeringsduur, oplevering**

1. Het werk moet worden opgeleverd uiterlijk op 1 juni 2009.
2. De in lid 1 genoemde datum kan vervroegd worden middels de datum vermeld in het bij de inschrijving in te dienen Plan van Aanpak, genoemd in paragraaf 2.3.2 van het Inschrijvings- en Beoordelingsdocument.

#### **92.10 Opneming c.a. vervroegde ingebruikneming**

De opneming en de schriftelijke mededeling ten behoeve van de ingebruikneming als bedoeld in paragraaf 10 lid 3 van de U.A.V. 1989 geschieden door de directie.  
De directie kan verlangen, dat de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig is.  
Van de (gezamenlijke) opneming zal schriftelijk verslag worden gedaan.

#### **92.11 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, eindigt op 15 mei 2010.

#### **92.17 Verwerking van bouwstoffen**

1. Het bepaalde in paragraaf 17 leden 2, 3 en 4 van de U.A.V. 1989 is niet van toepassing.
2. De aannemer verricht de meldingen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. Hiertoe dient de aannemer de procedure te volgen die door het Besluit Bodemkwaliteit wordt voorgeschreven. Daarnaast informeert hij de directie terstond schriftelijk over gemaakte afspraken met het bevoegd gezag (telefoonnotities, correspondentie e.d.).
3. De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren steenachtige bouwstoffen een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel, waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof aan de eisen van dit besluit voldoet. Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring, fabrikant-eigen-verklaring of een partijkeuring volgens de regels van het besluit Bodemkwaliteit is niet toegestaan. Bij een erkende kwaliteitsverklaring, partijkeuring en fabrikant-eigen-verklaring dienen de afleveringsbonnen na verwerking bijgesloten te worden.
4. Kosten die voortvloeien uit het bepaalde in de leden 2 en 3 (inclusief onderzoek, melding, e.d.) zijn voor rekening van de aannemer.
5. De aannemer verstrekt de in lid 3 bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij rekening wordt gehouden met de in artikel 32 en 42 van het besluit Bodemkwaliteit vermelde termijnen.
6. Het is de aannemer niet toegestaan om IBC-bouwstoffen toe te passen.
7. Indien de aannemer hout gebruikt als bouwstof dient het hout te voldoen aan de volgende eisen:
  - het hout dient duurzaam geproduceerd te zijn;
  - het hout dient legaal gekapt te zijn.
8. De aannemer kan als volgt aantonen dat aan de in lid 7 genoemde eisen wordt voldaan: "Duurzaam geproduceerd": door middel van een certificaat (zoals FSC, PEFC of vergelijkbaar) dat voldoet aan de eisen opgenomen in de notitie "Houtcertificering en duurzaam bosbeheer" van

1997 van het ministerie van LNV (zie de bij dit bestek behorende bijlage 3);  
"Legaal gekapt": door middel van een handelsketenbewijs (ook wel bekend als "Chain of Custody"), vergezeld van een verklaring door een onafhankelijke certificerende instelling dat het betreffende hout gekapt is door de houder van een geldige kapvergunning of concessie. De opdrachtgever accepteert een "Legaliteitstoets" van de Stichting Keurhout als voldoende bewijs. Een duurzaamheidscertificaat als FSC, PEFC of vergelijkbaar wordt door de opdrachtgever eveneens geaccepteerd als voldoende bewijs dat het hout legaal gekapt is.

Indien de aannemer gebruik wenst te maken van andere of overige bewijsmiddelen, dan dienen deze als gelijkwaardig aan bovengenoemde twee eisen beoordeeld te zijn door een voor dit doel door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad van Accreditatie) geaccrediteerde certificerende instelling.

9. In afwijking van het bovenstaande wordt hergebruikt hout als alternatief door de opdrachtgever geaccepteerd indien de aannemer kan aantonen dat het technisch geschikt is voor de functie. De aannemer overhandigt voordat dit hout wordt verwerkt of toegepast informatie aan de directie over de hoeveelheid, herkomst en voormalige toepassing van het hergebruikt hout. Bij hergebruik van verduurzaamd hout dient de aannemer dan tevens aantoonbaar te maken dat het voldoet aan de wettelijke eisen t.a.v. verduurzamingsmiddelen.
10. De aannemer is verantwoordelijk en aansprakelijk voor het tijdig beschikbaar hebben van hout dat voldoet aan de gestelde eisen, zodat de uitvoering van het werk geen vertraging ondervindt. De aannemer dient zich er tijdig van te verzekeren dat duurzaam geproduceerd hout tijdig op de houtmarkt beschikbaar is, zodat de uitvoering van het werk geen vertraging ondervindt. Indien duurzaam geproduceerd hout niet tijdig beschikbaar is op de houtmarkt dient de aannemer dit reeds bij zijn inschrijving of prijsaanbieding kenbaar te hebben gemaakt en aannemelijk te hebben gemaakt.  
Het niet tijdig beschikbaar zijn van duurzaam geproduceerd hout geeft de aannemer geen recht op termijnverlenging, bijbetaling of schadevergoeding, behoudens ingeval er sprake is van overmacht.

## **92.19 Eigendom van bouwstoffen**

Het bepaalde in paragraaf 19 van de U.A.V. 1989 is niet van toepassing.

**92.23 Beschikbaar stellen van directiebehoeften**

1. Paragraaf 23 lid 2 van de U.A.V. 1989 is niet van toepassing, hiervoor geldt het bepaalde in lid 2.
2. Directieverblijf

Beschikbaar stellen van een keet gedurende de looptijd van het werk op een in overleg met de directie te bepalen locatie.

De keet heeft een grootte van ca. 54 m<sup>2</sup>, twee kamers van ca. 18 m<sup>2</sup> resp. ca. 9 m<sup>2</sup>, een keuken (warm en koudstromend water en een wc met waterspoeling).

Kantoorinrichting:

- Stoelen en tafels voor 12 personen;
- 2 in hoogte verstelbare bureaus met afsluitbare laden en 2 bureaustoelen;
- 1 afsluitbare brandveilige archiefkast;
- kapstokken op elke kamer;
- internetverbinding (ADSL breedband)
- 1 telefaxapparaat;
- 1 fotokopieerapparaat, inclusief benodigd papier;
- 1 kleurenlaser printer geschikt voor A4 en A 3 papier, inclusief papier (in overleg met directie UAV).
- digitale fotocamera (inclusief benodigde software en minimaal 1 GB opslagcapaciteit);
- brandblusmiddelen.

Het verblijf inclusief de inrichting dient te voldoen aan de vigerende Arbo regelgeving.

Normale invorderbare lasten zoals bijvoorbeeld precario en waterschapslasten worden geacht bij het gebruik te zijn inbegrepen.

De keet aansluiten op de riolering, dan wel opvangen in een tank en deze regelmatig legen.

De aansluitkosten, abonnementskosten, kosten voor de internetverbinding, telefaxaansluiting, elektra en water zijn voor rekening van de aannemer.

De aannemer draagt zorg voor:

- het verstrekken van koude en warme dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken;

2. Directieverblijf

Beschikbaar stellen van een keet gedurende de looptijd van het werk op een in overleg met de directie te bepalen locatie.

De keet heeft een grootte van ca. 54 m<sup>2</sup>, twee kamers van ca. 18 m<sup>2</sup> resp. ca. 9 m<sup>2</sup>, een keuken en een wc met waterspoeling.

Kantoorinrichting:

- Stoelen en tafels voor 12 personen;
- 2 bureaus met afsluitbare laden;
- 1 afsluitbare brandveilige kast;
- kapstokken op elke kamer;
- internetverbinding (ADSL breedband)
- 1 telefaxapparaat;
- 1 fotokopieerapparaat, inclusief benodigd papier;
- 1 kleuren-deskjet printer, inclusief benodigd papier (in overleg met directie)
- digitale fotocamera (inclusief benodigde software en minimaal 1 GB opslagcapaciteit);
- brandblusmiddelen.

Normale invorderbare lasten zoals bijvoorbeeld precario en waterschapslasten worden geacht bij het gebruik te zijn inbegrepen.

De keet aansluiten op de riolering, dan wel opvangen in een tank en deze regelmatig legen.

De aansluitkosten en abonnementskosten kosten voor de internetverbinding en telefaxaansluiting zijn voor rekening van de aannemer.

De aannemer draagt zorg voor:

- het verstrekken van koude en warme dranken, het schoonhouden, het verwarmen en

elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken;

3. Hulpmiddelen:

Bij het doen van metingen, het nemen van monsters, het doen van proeven, het verzamelen van revisiegegevens enz. door de directie, de nodige hulp verlenen. Vanaf aanvang van het werk tot de oplevering van het gehele werk, de hiervoor nodige gereedschappen beschikbaar stellen te weten:

- 1 meetband, lang 50,00 m
- waterpasinstrument of laser
- jalons
- 2 jalonniveau's
- infra-rood asfalt-thermometer

**92.25 Gezonken materieel**

Het bepaalde in paragraaf 25 lid 1 van de U.A.V. 1989 vervalt en wordt vervangen door:

"Indien ten behoeve van het werk in gebruik zijnde hulpmiddelen, zoals vaartuigen, werktuigen, ankers, kettingen of andere voorwerpen, dan wel voor het werk bestemde bouwstoffen door welke oorzaak dan ook (overmacht niet uitgesloten) zijn gezonken in wateren welke bij de opdrachtgever in eigendom of beheer zijn, is de aannemer verplicht dit onverwijld telefonisch te melden aan de directie, deze melding schriftelijk aan haar te bevestigen en het gezonkene met inbegrip van lading en toebehoren te lichten en te verwijderen binnen een door de directie te stellen termijn."

**92.27 Dagboek, lijsten, rapporten**

Het bepaalde in paragraaf 27 van de U.A.V. 1989 is niet van toepassing.

**92.29 Verschillen in afmetingen of in de toestand van bestaande werken en terreinen**

In aanvulling op paragraaf 29 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald dat de aannemer voor de aanvang van het werk de afmetingen en de bestaande toestand van het werk dient te controleren.

**92.30 Voorzieningen in waterkering, waterdoorlaat en verkeer**

1. Het bepaalde in paragraaf 30 lid 4 van de U.A.V. 1989 vervalt en wordt vervangen door: 'Alle in deze paragraaf bedoelde voorzieningen en hulp zijn voor rekening van de aannemer'.
2. De aannemer moet de door of namens de directie, dan wel de door het bevoegd gezag ter plaatse gegeven aanwijzingen ten aanzien van de scheepvaart terstond opvolgen. Op verzoek van de directie, dan wel het bevoegd gezag ter plaatse zal de vaarroute voor de scheepvaart steeds tijdig door de werktuigen moeten worden vrijgemaakt en zullen de ankerdraden moeten worden gevierd.
3. De aannemer moet de door of namens de directie gegeven aanwijzingen ten aanzien van de scheepvaart terstond opvolgen. Op verzoek van daartoe bevoegde ambtenaren van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat zal de vaarroute voor de scheepvaart steeds tijdig door de werktuigen moeten worden vrijgemaakt en zullen de ankerdraden moeten worden gevierd.
4. Voor het ankeren van vaar- en werktuigen mogen geen stokankers worden gebruikt.
5. Indien voor de uitvoering van de werkzaamheden een stremming en/of hinder van de scheepvaart onvermijdelijk is, dient de aannemer hiervoor, minimaal acht weken voor de beoogde uitvoering van de werkzaamheden, een schriftelijk verzoek in bij de directie voor het stremmen en/of hinderen van het scheepvaartverkeer.  
Bij goedkeuring van het verzoek wordt door de directie een bekendmaking aan de scheepvaart verzonden.  
Werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd op de in de bekendmaking vermelde uitvoeringsdatum of uitvoeringsdata
6. Waar dit bij de uitvoering van werken volgens dit bestek in verband met de veiligheid van het verkeer te water nodig is dient de aannemer deugdelijke bebakening, afzettingen, waarschuwingsborden, vlaggen, lampen en andere seinen te verzorgen.

Alle bebakening e.d. van een half uur na zonsondergang tot een half uur voor zonsopgang en bij slecht zicht ook overdag verlichten

7. Alle vaartuigen, betrokken bij het werk, moeten zijn uitgerust met een marifoon, voorzien van de kanalen 6, 8, 10 en 13 en een eigen werkkanaal.  
De aannemer draagt zorg dat alle vaar- en werktuigen uitluisteren op kanaal 10 of 13
8. Indien voor de uitvoering van het werk vaartuigen worden ingezet moet dit vroegtijdig aan de betreffende vaarwegbeheerder worden gemeld.

#### **92.31 Verband met andere werken**

De aannemer wordt erop gewezen dat de volgende werken in elkander grijpen:

- uitvoering Zwakke Schakel Vijgheter Zwanenburg, Nollebos

#### **92.37 Stelpost**

1. In de aannemingssom een bedrag van € 25.000,- opnemen als stelpost.
2. In de aannemingssom een bedrag van € 100.000,- opnemen als doelstelpost ten behoeve van het gestelde in art. 93.9.10 lid 3.
3. Op de stelpost worden uitgaven verrekend van nader door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden, welke niet zijn voorzien in dit contract en die niet de functionele specificatie van het contract beïnvloeden.
4. Bewijsrekeningen, welke ten laste van de stelpost dienen te worden gebracht, moeten worden ingediend bij de directie (par. 3 U.A.V. 1989).

#### **92.40 Betaling**

1. De betaling van de aannemingssom geschiedt in 7 termijnen welke verschijnen als volgt:
  - Nadat de nieuwe bekleding voor 10% is aangebracht verschijnt de 1<sup>e</sup> termijn, groot 10% van de aannemingssom verminderd met € 125.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
  - Nadat de nieuwe bekleding voor 25% is aangebracht verschijnt de 2<sup>e</sup> termijn, groot 10% van de aannemingssom verminderd met € 125.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
  - Nadat de nieuwe bekleding voor 50% is aangebracht verschijnt de 3<sup>e</sup> termijn, groot 25% van de aannemingssom verminderd met € 125.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
  - Nadat de nieuwe bekleding voor 75% is aangebracht verschijnt de 4<sup>e</sup> termijn, groot 25% van de aannemingssom verminderd met € 125.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
  - Nadat de nieuwe bekleding voor 100% is aangebracht verschijnt de 5<sup>e</sup> termijn, groot 20% van de aannemingssom verminderd met € 125.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
  - Nadat het werk is opgeleverd verschijnt de 6<sup>e</sup> termijn, groot 8% van de aannemingssom verminderd met € 125.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven.
  - Nadat de onderhoudsperiode is verstreken en nadat de aannemer aan al zijn verplichtingen heeft voldaan verschijnt de 7<sup>e</sup> termijn, groot 2% van de aannemingssom verminderd met € 125.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven.
2. De uitbetaling van een termijn zal niet eerder geschieden dan nadat is gebleken dat de aannemer aan zijn verplichtingen heeft voldaan.
3. De aannemer dient aan te tonen dat de in lid 1 genoemde percentages zijn aangebracht.
4. In verband met paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend.
5. In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald dat de declaratie moet

worden gezonden aan:  
Rijkswaterstaat Zeeland  
T.a.v. de crediteurenadministratie  
Postbus 8185  
3503 RD Utrecht

6. In paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 1989 wordt in de tweede, derde en vierde zin 'de directie' vervangen door 'de opdrachtgever'.
7. Op alle declaraties moet het nummer van dit bestek en het SAP bestelnummer worden vermeld.

#### **92.42 Kortingen**

1. Indien er werkzaamheden worden uitgevoerd / grond of bouwstoffen worden verwerkt zonder dat er voldaan is aan hetgeen vermeld is in het besluit bodemkwaliteit, zal een korting worden opgelegd van € 1500,- per geconstateerde overtreding.
2. Voor elke dag waarmee de in artikel 92.8 lid 1 van dit bestek genoemde datum wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van 0,05% van de aannemingsom.
3. Indien de directie constateert dat het gestelde in artikel 61.2.5, lid 1 van dit bestek niet wordt nageleefd dan kan de directie een korting opleggen van € 500,- per geconstateerde overtreding.
4. Indien de directie constateert dat het gestelde in artikel 61.2.4, lid 9 van dit bestek niet wordt nageleefd dan kan de directie een korting opleggen van € 500,- per geconstateerde overtreding.
5. De in dit artikel genoemde korting zal worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
6. Voor elke dag waarmee de uit artikel 92.8 lid 2 van dit bestek volgende datum wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van € 3.000,- van de aannemingsom.

#### **92.43a Zekerheidstelling**

1. De inschrijver dient alvorens de opdracht daadwerkelijk wordt verleend een zekerheid overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 43a van de U.A.V. 1989 ten genoegen van de opdrachtgever stellen. De kosten van de zekerheidstelling zijn voor rekening van de aannemer. Het verzoek tot het verstrekken van de bankgarantie wordt aan de inschrijver gedaan bij de mededeling van de gunningsbeslissing van de aanbesteder. De opdracht wordt eerst verleend nadat de bankgarantie door de aanbesteder is ontvangen en akkoord bevonden. De betreffende inschrijver doet zijn aanbieding gestand totdat de opdracht daadwerkelijk is verleend.
2. Indien de in lid 1 bedoelde zekerheidstelling niet vóór het verschijnen van de eerste betalingstermijn is ontvangen en akkoord bevonden, wordt het bedrag van de zekerheidstelling ingehouden op de eerste en zo nodig op de daarop volgende betalingstermijnen, totdat de bovengenoemde zekerheidstelling zal zijn ontvangen en akkoord bevonden.
3. De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie. De desbetreffende akte dient in overeenstemming te zijn met de model-bankgarantie, welke bij de opdrachtgever ter inzage ligt.
4. Binnen veertien dagen na afloop van de periode welke de zekerheidstelling van kracht is, worden de ten behoeve van de zekerheidstelling overgelegde bescheiden aan de aannemer geretourneerd.
5. Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de U.A.V. 1989 is niet van toepassing.
6. De bankgarantie moet worden gezonden aan:  
Rijkswaterstaat Zeeland  
afdeling BIO  
postbus 5014  
4330 KA Middelburg



**92.45 In gebreke blijven, onvermogen of overlijden van de opdrachtgever**

Het wettelijke percentage voor het verrekenen van een vergoeding van rente als bedoeld in paragraaf 45 lid 1 van de U.A.V. 1989 is het percentage volgens artikel 119, Boek 6 van het Burgerlijk Wetboek.

**92.49 Beslechting van geschillen**

Aan paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V. 1989 wordt toegevoegd:

“Indien één der partijen zulks verlangt, wordt één der leden van het scheidsgerecht gekozen uit de buitengewone leden van de in dit lid bedoelde Raad, dan wel door de Voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.”.

**93 OVERIGE ALGEMENE VOORWAARDEN****93.1 Arbeidsomstandighedenbesluit**

1. Het op grond van artikel 2.27 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit; Stb 1997 60) door de opdrachtgever opgestelde veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan ontwerp) maakt, voor zover het de gegevens bevat die de opdrachtgever heeft verstrekt op grond van het reeds genoemde artikel van het Arbobesluit, deel uit van dit bestek.
2. Indien het door de aannemer opgestelde 'V&G-plan uitvoering' onderdeel uitmaakt van het ter acceptatie aan de directie voorgelegde projectprojectkwaliteitsplan, wordt de beoordeling beperkt tot het projectprojectkwaliteitsplan, rekening houdend met de wettelijke verplichtingen van de opdrachtgever in het V&G-plan uitvoering.
3. Indien de aannemer op grond van artikel 2.37 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbobesluit verplicht is één of meer coördinatoren voor de uitvoeringsfase aan te stellen, moet de aannemer binnen tien werkdagen na de datum van opdracht, de directie informeren wie door hem is c.q. zijn aangewezen als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase.
4. De in artikel 2.26 lid 1 van het Arbobesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. (Eén van) de in lid 3 bedoelde coördinator(en) brengt dit afschrift zichtbaar aan op het werk en draagt zorg voor het zonedig actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van het Arbobesluit.
5. Bij elke bespreking, als bedoeld in artikel 93.9.9 van dit bestek, zorgt de aannemer ervoor, dat 'veiligheid en gezondheid op het werk' wordt geagendeerd.
6. Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van het Arbobesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**93.2 Besluit Bodemkwaliteit**

1. De aannemer verricht de meldingen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. Hiertoe dient de aannemer de procedure te volgen die door het Besluit Bodemkwaliteit wordt voorgeschreven. Daarnaast informeert hij de directie terstond schriftelijk over gemaakte afspraken met het bevoegd gezag (telefoonnotities, correspondentie e.d.).
2. Telkens na afloop van een periode van drie maanden moet de aannemer een overzicht verstrekken van alle in het werk toegepaste steenachtige bouwstoffen in het kader van het besluit Bodemkwaliteit, inhoudende de meldingen en bewijsmiddelen, de hoeveelheden van de betreffende steenachtige bouwstoffen en de locaties waar deze zijn toegepast.
3. Kosten die voortvloeien uit het bepaalde in de leden 1 t/m 2 (inclusief onderzoek, melding, e.d.) zijn voor rekening van de aannemer.

**93.3 Maatregelen ter voorkoming van milieu-schade bij asfaltwerk**

1. Het is de aannemer niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de berm of het oppervlaktewater te brengen. De bedoelde stoffen opvangen en gescheiden inzamelen. Het opvangen van deze stoffen dient bijvoorbeeld te geschieden door middel van het gebruik van absorptiematten, aan de bovenzijde voorzien van geweven doorlatend polypropyleen en een tussenlaag van gespoten polypropyleen. De onderzijde van de mat moet bestaan uit een niet doorlatend folie. De matten dienen aan elkaar gehecht en gereinigd te kunnen worden (bijvoorbeeld: Mastermat).
2. Het afvoeren van de in lid 1 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften (o.a. de Wet Milieubeheer).

3. De aannemer deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar bedoelde stoffen ter verwerking worden aangeboden.
4. De aannemer verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een door hem gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde stoffen.  
Het overzicht dient vergezeld te zijn van het afvalstroomnummer, weegbonnen, afgiftebonnen e.d..

### **93.4 Vergunningen**

#### *93.4.1 Overleg met derden t.b.v. vergunningen*

De aannemer is verantwoordelijk voor overleg met derden, noodzakelijk voor de totstandkoming van het werk.

#### *93.4.2 Vergunningen noodzakelijk t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden*

1. De aannemer is verantwoordelijk voor het tijdig aanvragen van vergunningen, ontheffingen en/of beschikkingen en het tijdig informatie verstrekken voor vergunningen van derden, indien noodzakelijk voor de totstandkoming van het werk.
2. Kosten voor de vergunningsaanvraag en eventuele kosten die voortvloeien uit de te nemen maatregelen in het kader van de verleende beschikking zijn voor rekening van de aannemer.

#### *93.4.3 Door opdrachtgever te verkrijgen vergunningen c.q. ontheffingen*

1. Voor de uitvoering van de werkzaamheden dient de opdrachtgever een aantal vergunningen c.q. ontheffingen te verkrijgen.
2. De aannemer mag niet starten met de uitvoering van werkzaamheden voordat de in lid 1 bedoelde vergunningen c.q. ontheffingen door de opdrachtgever zijn ontvangen.
3. Uitgangspunt is dat de in lid 1 genoemde vergunningen c.q. ontheffingen uiterlijk op 1 maart 2009 zijn verleend.
4. Indien de in lid 1 bedoelde vergunningen en ontheffingen niet op de in lid 3 genoemde uiterste datum zijn verleend, zal de aannemer zijn uiterste best doen om alsnog de in dit bestek vermelde opleveringsdatum te halen. Voor zover daarvoor door de aannemer extra maatregelen zijn vereist die gepaard gaan met extra kosten, zal de aannemer, alvorens die maatregelen te treffen, binnen 10 werkdagen na de datum waarop betreffende vergunning of ontheffing is verleend, de opdrachtgever schriftelijk op de hoogte stellen van de zonder die maatregelen te verwachten overschrijding van de opleveringsdatum, de te treffen maatregelen en zijn kostenvoorstel daarvoor, allen voorzien van een deugdelijke onderbouwing.  
Vervolgens treden de opdrachtgever en de aannemer daarover in overleg en de hierover bereikte overeenstemming wordt neergelegd in een wijzigingsovereenkomst.

#### *93.4.4 Geluidshinder*

Met betrekking tot geluidshinder moet de aannemer voldoen aan de algemene plaatselijke verordening (APV) van de betreffende gemeenten. Alle kosten om hieraan te kunnen voldoen zijn voor rekening van de aannemer.

### **93.5 Wet milieubeheer**

1. Het is de aannemer alleen toegestaan om binnen het werkgebied ingevolge de Wet milieubeheer vergunningsplichtige activiteiten te ontplooiën, nadat hij een afschrift van de aan hem verleende vergunning heeft verstrekt aan de directie.
2. De aannemer verstrekt het in lid 1 bedoelde afschrift ten minste vier weken vóór aanvang van de in

lid 1 genoemde activiteiten.

3. Kosten voor de vergunningaanvraag en eventuele kosten die voortvloeien uit de te nemen maatregelen in het kader van de verleende vergunning zijn voor rekening van de aannemer.
4. Een eventuele verontreiniging die ontstaat ten gevolge van de in lid 1 en in lid 3 bedoelde activiteiten dient de aannemer voor zijn rekening te verwijderen.

### **93.6 Verontreiniging op wegen**

Voor zover door of vanwege de aannemer transport van vrijgekomen (organische) materialen, alsmede van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen over de openbare weg geschiedt, moet ingeval van verontreiniging van de weg als gevolg daarvan de aannemer zo spoedig mogelijk zorgdragen voor het verwijderen van deze verontreiniging.

### **93.7 Beperkingen ten aanzien van werkzaamheden**

Werkzaamheden mogen niet leiden tot verstoring van broedende vogels.

### **93.8 Kabels en leidingen**

1. Indien de bouwbespreking als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 1989 is gehouden, moet de aannemer ten minste drie werkdagen voor de aanvang van de in de bouwbespreking benoemde werkzaamheden melding doen van deze werkzaamheden bij het Kabels en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) in de regio van de locatie van het werk.
2. Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemingsmaterieel inbegrepen.  
Voorts moet hij de ligging van ondergrondse kabels en leidingen ter plaatse of in de onmiddellijke nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden opzoeken en aangeven.
3. Herstelkosten van schade waarvoor de aannemer ingevolge paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 1989 verantwoordelijk is, komen voor zijn rekening.
4. De aannemer verbindt zich tegenover de opdrachtgever de leidingbeheerder(s) desgevraagd bij te staan in het verhalen van de aan een ondergrondse kabel of leiding toegebrachte schade op de schadeveroorzaker.
5. Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens, moet hij dit direct aan de directie melden.
6. Indien kabels en leidingen moeten worden ondergraven, moet de aannemer voor een deugdelijke ondersteuning of ophanging van de kabels en leidingen zorg dragen en bij aanvullingen de aanwijzingen van de betrokken beheerder(s) opvolgen.
7. De aannemer draagt er zorg voor dat kabels en leidingen welke bij de uitvoering van het werk zijn blootgelegd, tegen beschadigingen worden beschermd.
8. Indien de aannemer ondergrondse kabels of leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres/de meldadressen van de betrokken leidingbeheerder(s), die tijdens de bouwbespreking als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 1989, daartoe is/zijn vastgesteld
9. Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningslijnen dient de aannemer overleg te plegen met het Nutsbedrijf. Dit overleg dient tenminste 5 werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen plaats te vinden en schriftelijk te worden gemeld aan de directie. Eisen van het Nutsbedrijf moeten worden opgevolgd en gaan boven de bepalingen van dit bestek.

## 93.9 Kwaliteitsborging

### 93.9.1 *Projectkwaliteitsplan*

1. Het werk moet worden uitgevoerd onder kwaliteitsborging.  
Binnen 1 week na de opdracht van het werk verstrekt de aannemer aan de directie een geldig, door hem gewaarmerkte en gedateerde kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001:2000. Het certificaat moet aan de aannemer zijn afgegeven door een certificatie-instelling erkend door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor de Accreditatie). Het certificaat moet betrekking hebben op de aard van het werk.  
Ingeval van een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie) dient ofwel het samenwerkingsverband dan wel iedere ondernemer afzonderlijk een door hem gewaarmerkte en gedateerde kopie van zijn certificaat aan de directie te verstrekken.
2. De aannemer stelt binnen 20 werkdagen na het afstemmingsoverleg (zie artikel 93.9.9, lid 1 van dit bestek) een projectkwaliteitsplan op voor het uit te voeren werk. Het projectkwaliteitsplan moet uitgaan van het gecertificeerde kwaliteitssysteem van de aannemer, gebaseerd op de norm ISO 9001:2000. Daarnaast moet het projectkwaliteitsplan uitgaan van en aansluiten op het door de aannemer bij zijn inschrijving overlegde Plan van Aanpak. Het projectkwaliteitsplan moet ten minste de uitgewerkte aspecten omvatten overeenkomstig artikel 93.9.3 van dit bestek.
3. De aannemer moet het door hem gedateerde en ondertekende projectkwaliteitsplan in viervoud aan de directie ter acceptatie inzenden.
4. De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het projectkwaliteitsplan en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee. Indien de directie haar beslissing niet uiterlijk op de tiende werkdag aan de aannemer heeft meegedeeld wordt het projectkwaliteitsplan geacht te zijn geaccepteerd.
5. Acceptatie wordt aan het projectkwaliteitsplan onthouden, indien uit de inhoud blijkt dat niet aan de uit dit bestek voortvloeiende eisen wordt voldaan. In het geval het plan niet wordt geaccepteerd, wordt de aannemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld.  
De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen, een nieuw projectkwaliteitsplan, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor.  
Ten aanzien van de beslissing op het nieuwe projectkwaliteitsplan is het bepaalde in lid 4 van overeenkomstige toepassing.
6. Indien de aannemer bij het indienen van zijn projectkwaliteitsplan nog niet volledig kan voldoen aan het bepaalde in artikel 93.9.3, lid 1, sub i t/m o van dit bestek, mag hij per werkonderdeel een deelkwaliteitsplan, waarin de genoemde onderdelen zijn uitgewerkt, ter acceptatie bij de directie indienen.
7. Met betrekking tot het opstellen van een deelkwaliteitsplan moet de aannemer de directie verzoeken een afstemmingsoverleg te houden. Het gestelde in artikel 93.9.9, lid 1 van dit bestek is hierbij van overeenkomstige toepassing.
8. Deelkwaliteitsplannen moeten uiterlijk 20 werkdagen voor de beoogde uitvoering van het betreffende werkonderdeel zijn ingediend. Ten aanzien van de beslissing omtrent acceptatie van deelkwaliteitsplannen is het bepaalde in lid 4 van overeenkomstige toepassing.

### 93.9.2 *Naleven projectkwaliteitsplan*

1. Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde projectkwaliteitsplan en de deelkwaliteitsplannen. Tot de verplichting behoort tevens het niet eerder dan na acceptatie van deze plannen in uitvoering nemen van de erop betrekking hebbende werkzaamheden.  
Het bepaalde in dit lid ontheft de aannemer niet van zijn verplichtingen om het werk naar de uit het bestek voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te voltooien.
2. Indien door de directie wordt vastgesteld dat de kwaliteitsborging onvoldoende functioneert dan zal dit worden aangemerkt als een tekortkoming van de aannemer in de nakoming van contractuele

verplichtingen. Tekortkomingen zullen als zodanig schriftelijk aan de aannemer worden gemeld en resulteren in het niet verschijnen van de termijn conform het bepaalde in artikel 92.40 van dit bestek.

De termijn zal pas verschijnen als de tekortkoming is opgeheven en door de directie is vastgesteld dat alle bijbehorende correctieve en corrigerende maatregelen zijn uitgevoerd. De aannemer heeft in geval van het later verschijnen van een termijn geen recht op vergoeding van gederfde rente.

### 93.9.3 *Inhoud projectkwaliteitsplan*

1. Het projectkwaliteitsplan, dat betrekking heeft op de uitvoering van het bestek, bevat naast een korte omschrijving van het werk, de datering en de ondertekening door de aannemer ten minste de volgende onderdelen:
  - a. de samenhang tussen het projectkwaliteitsplan, de planning en de deelkwaliteitsplannen.
  - b. een algemeen tijdschema waarin duidelijk wordt aangegeven op welke wijze en in welke volgorde de aannemer voornemens is het werk en zijn onderdelen uit te voeren, alsmede welke tijdsduur hij voor elk onderdeel nodig acht. In het algemeen tijdschema moeten faseringen en bijbehorende verkeersvoorzieningen zijn weergegeven;
  - c. een procedure voor risicomanagement waarin wordt beschreven op welke manier risico's worden geïdentificeerd, geregistreerd en geanalyseerd en hoe beheersmaatregelen worden vastgesteld, gerealiseerd en geëvalueerd. Er dient een risicodossier te worden opgesteld en bijgehouden.
  - d. een risicoanalyse met alle door de aannemer onderkende (uitvoerings)risico's, waarin minimaal de kritieke onderdelen uit bijlage 5 van dit bestek zijn opgenomen. Tevens moet deze risicoanalyse zijn afgestemd op het afstemmingsoverleg volgens artikel 93.9.9 van dit bestek.
  - e. een procedure waarin is aangegeven hoe met afwijkingen wordt omgegaan, met in acht name van het gestelde in artikel 93.9.6 van dit bestek;
  - f. een procedure voor het beheer van registraties waarin is aangegeven hoe de registraties worden uitgevoerd (vastleggen, verzamelen en indexeren), gearchiveerd en gedistribueerd.
  - g. een plan waarin het systeem van interne kwaliteitsborging wordt beschreven met in acht name van het gestelde in artikel 93.9.5 van dit bestek;
  - h. een procedure ten behoeve van naleving van vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen;
  - i. deelkwaliteitsplan(nen) voor de werkzaamheden ten behoeve van de werkonderdelen;
  - j. keuringsplan(nen), waarin de wijze van keuren wordt beschreven waarmee de aannemer aantoonst en vastlegt dat de resultaten van de tot zijn verplichting behorende werkzaamheden voldoen aan in dit bestek gestelde eisen en daarvan afgeleide eisen. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen wordt voldaan. Per keuring of test specificeren:
    - bestekseis (norm en tolerantie);
    - de toe te passen keuringsmethode (verwijzing of beschrijving);
    - daarbij te gebruiken instrumenten (vermelding type/model en meetonnauwkeurigheid);
    - tijdstip en/of frequentie van de keuring of test;
    - registratiewijze;
    - identificatie en naspeurbaarheid van bouwstoffen (inclusief documentatie);
  - o. een calamiteitenplan waarin de aannemer aangeeft hoe om te gaan met calamiteiten (calamiteitendraaiboek). Het plan moet onder andere ingaan op een optredende storm tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en optredende instabiliteit van het dijklichaam.
  - p. een plan voor het omgaan met uit het werk komende materialen, waarin wordt beschreven hoe omgegaan wordt met het hergebruik van materialen, het verwijderen van (water)bodemverontreiniging(en), het besluit bodemkwaliteit en de afvoer en verwerking van afvalstoffen.
2. De aannemer verstrekt de directie desgevraagd alle relevante documenten en registraties waarnaar in het projectkwaliteitsplan, deelplannen, verificatie en keuringsplannen wordt verwezen.

### 93.9.4 *Keuringen door de aannemer*

1. De aannemer dient tijdens de uitvoerings- en onderhoudswerkzaamheden keuringen uit te voeren volgens het keuringsplan zoals beschreven in het projectkwaliteitsplan 93.9.3, lid 1, sub j van dit bestek en de resultaten hiervan schriftelijk vast te leggen om aan te tonen dat gerealiseerde werkonderdelen voldoen aan de eisen. Daarbij dient de aannemer te vermelden:
  - op welk onderdeel van de werkzaamheden de keuring betrekking heeft, onder verwijzing naar het relevante keuringsplan,
  - wie de keuring heeft uitgevoerd,
  - de datum en het tijdstip waarop de keuring is uitgevoerd, enof het resultaat van de uitgevoerde keuring beantwoordt aan de eisen die krachtens het bestek aan de werkzaamheden zijn gesteld.

2. De aannemer mag bij het keuren c.q. aantonen dat een werkonderdeel aan de eisen voldoet, gebruik maken van certificaten afgegeven door een certificatie-instelling erkend door en nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

#### 93.9.5 *Interne kwaliteitsborging door de aannemer*

1. De aannemer dient een auditplanning voor het project op te stellen en uit te voeren.  
De aannemer dient:
  - zijn auditplanning uit te voeren met een auditfrequentie van ten minste 1 maal per kwartaal;
  - de audit te betrekken op tenminste de onderdelen inkoop bouwstoffen, uitvoering, maatvoering en v&g;
  - zijn auditplanning te actualiseren op basis van risico's en afwijkingen;
  - op basis van het afwijkingsdossier tenminste één maal per kwartaal een analyse uit te voeren van de afwijkingen om mogelijke corrigerende of preventieve maatregelen te vast te stellen en te implementeren;
  - de auditresultaten binnen vijf werkdagen na uitvoeren van de audit verwerkt te hebben in het auditdossier.
2. Het auditdossier omvat minimaal de volgende zaken te bevatten:
  - werkonderdeel waar audit betrekking op heeft;
  - geplande datum audit;
  - uitgevoerde datum audit;
  - auditor;
  - resultaten audit;
  - vervolgactie audit.
3. De aannemer dient periodiek een managementbeoordeling voor het project uit te voeren om de effecten van de getroffen corrigerende en preventieve maatregelen te beoordelen en indien nodig maatregelen te treffen om de gewenste verbeteringen te implementeren.
4. De audits moeten worden uitgevoerd door personeel dat onafhankelijk is van degenen die direct verantwoordelijk zijn voor de activiteit waarop de audits worden uitgevoerd.
5. Op de bouwbesprekingen/afstemoverleg worden de resultaten van de audits die betrekking hebben op het werk besproken. De aannemer legt desgevraagd de directie het auditdossier ter inzage over.

#### 93.9.6 *Beheersen van afwijkingen*

1. Identificeren en registreren van afwijkingen  
De aannemer dient afwijkingen te identificeren en vast te leggen in een afwijkingsrapport. De aannemer dient negatieve bevindingen en tekortkomingen die door de directie zijn geconstateerd en gemeld aan de aannemer, af te handelen op gelijke wijze als afwijkingen door de aannemer geconstateerd;  
  
De aannemer dient:
  - binnen vijf dagen na het constateren van de afwijking de gegevens genoemd in lid 3 in het afwijkingsrapport verwerkt te hebben;
  - de afwijking bij de directie schriftelijk te melden, indien de aannemer meent dat een afwijking niet gecorrigeerd kan worden en van blijvende aard is;
  - een overzicht van afwijkingen bij te houden.
2. Implementeren van de (correctieve en corrigerende) maatregelen  
De aannemer dient:
  - voor elk geïdentificeerde afwijking beheersmaatregelen vast te stellen en te implementeren;
  - beheersmaatregelen te definiëren, toe te wijzen aan voor de uitvoering verantwoordelijke personen, registreren en implementeren voordat het betreffende werkonderdeel wordt uitgevoerd;
  - aantoonbaar te kunnen maken dat voorziene beheersmaatregelen genomen zijn en effect hebben gehad;
  - de directie schriftelijk te informeren over de voorgenomen beheersmaatregelen ten aanzien van door de directie gemelde tekortkomingen.

3. De afwijkingsrapportage als bedoeld in lid 1 bevat, voor zover van toepassing, de volgende onderdelen:
  - de geconstateerde afwijking onder verwijzing naar de eisen van het bestek;
  - of het een afwijking op een aan te tonen eis betreft;
  - de locatie op het werk waar de afwijking is opgetreden;
  - wie de afwijking heeft geconstateerd;
  - de oorzaak van de afwijking;
  - de voorgestelde correctieve maatregelen om de afwijking op te heffen of de gevolgen van de afwijking te compenseren;
  - de voorgestelde corrigerende maatregelen om soortgelijke afwijkingen in de toekomst te voorkomen;
  - de consequenties van deze preventieve maatregelen in relatie tot de eisen van het bestek;
  - de datering en ondertekening van de afwijkingsrapportage door de aannemer.
4. Overzicht afwijkingen  
Het overzicht van de afwijkingen dient minimaal het onderstaande weer te geven:
  - uniek volgnummer van de afwijking;
  - omschrijving van de afwijking;
  - status van de correctie;
  - datum wanneer correctieve/corrigerende maatregel(en) uitgevoerd zullen zijn;
  - status van de correctieve/corrigerende maatregelen.
5. De directie beslist, onverminderd het bepaalde in de U.A.V. 1989 met betrekking tot de bevoegdheden van de opdrachtgever, zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van de in de afwijkingsrapportage voorgestelde corrigerende respectievelijk compenserende maatregelen en deelt haar beslissing binnen vijf werkdagen na ontvangst van de afwijkingsrapportage schriftelijk aan de aannemer mee.

#### 93.9.7 *Toezicht op de uitvoering van de werkzaamheden.*

1. De directie is bevoegd om op ieder gewenst tijdstip te toetsen of de aannemer voldoet aan de verplichtingen uit het contract.
2. De directie is bevoegd te toetsen of de kwaliteitsborging van de werkzaamheden plaatsvindt overeenkomstig het kwaliteitssysteem van de aannemer, het projectkwaliteitsplan, eventuele deelkwaliteitsplannen, de keuringsplannen en de overige eisen die gelet op de aard en de inhoud van het bestek aan die kwaliteitsborging kunnen worden gesteld.
3. De directie is niet verplicht gebruik te maken van zijn toetsingsbevoegdheid uit hoofde van deze paragraaf. Het is aan hem te bepalen of en hoe hij die toetsingsbevoegdheid gedurende de werkzaamheden uitoefent. Niettemin rust op de directie de verplichting de aannemer zo spoedig mogelijk schriftelijk te informeren, indien hij een tekortkoming van de aannemer daadwerkelijk heeft opgemerkt overeenkomstig het bepaalde in 93.9.2 lid 2 van dit bestek .

#### 93.9.8 *Stop en bijwoonpunten*

1. Te verstaan is onder:
  - a. stoppunt: het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie aan de directie wordt aangeboden en waarna de betreffende werkzaamheden niet mogen worden voortgezet zonder de toestemming van de directie;
  - b. bijwoonpunt: het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie voor de directie beschikbaar is en waarna de betreffende werkzaamheden direct mogen worden voortgezet, ongeacht of de directie al dan niet op dat moment aanwezig is.
2. Bij het opstellen van een projectkwaliteitsplan, zoals bedoeld in artikel 93.1 van dit bestek, rekening houden met de volgende stoppunten:
  - het aanbrengen van gietasfalt;
  - het aanbrengen van asfaltmestiek;
  - het aanbrengen van WAB;
3. De aannemer stelt de directie ten minste één werkdag van tevoren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is



overeengekomen.

4. Ingeval het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ten tijde van het stoppunt niet door de directie wordt geaccepteerd neemt de aannemer zodanige maatregelen dat het (deel)resultaat alsnog voldoet aan de eisen van het contract en op vergelijkbare wijze wordt geaccepteerd.

#### 93.9.9 *Besprekingen directie/aannemer*

1. Binnen twee weken na datum van opdracht belegt de directie een project start-up/afstemmingsoverleg. Hierin zal de directie aangeven wat de verwachting is voor de uitvoering van dit project van beide partijen. Tevens wordt van de aannemer verwacht dat hij ook de verwachting aangeeft voor de uitvoering van dit project van beide partijen. In dit overleg worden de risico's die beide partijen onderkennen met elkaar besproken.
2. Voorafgaand aan de uitvoering organiseert de directie een informatiebijeenkomst voor de omwonenden. De aannemer wordt geacht hierbij aanwezig te zijn om indien gewenst een bijdrage te leveren.
3. De directie houdt bouwbesprekingen met de aannemer. Het tijdstip en de frequentie van de bouwbesprekingen wordt bepaald door de directie na overleg met de aannemer. Indien de directie zulks wenst, kan zij derden uitnodigen om een bouwbespreking bij te wonen. Tijdens de bouwvergadering zullen in ieder geval de volgende zaken met de aannemer worden besproken:
  - de voortgang van het werk;
  - de planning van de werkzaamheden;
  - de te treffen verkeersmaatregelen voor de komende periode;
  - de veiligheid en gezondheid op het werk;
  - door de aannemer eventueel noodzakelijk geachte aanpassingen aan zijn projectkwaliteitsplan;
  - tewerkstelling van vreemdelingen op het werk;
  - afwijkingen;
  - overige relevante zaken.De directie maakt van elke bouwvergadering een verslag, dat in de volgende vergadering wordt vastgesteld.
4. Na afloop van de uitvoeringsfase belegt de directie een evaluatieoverleg. Hierin worden de besteksvorm, de uitvoering van het bestek, de beheersing van het bestek en mogelijke verbeterpunten besproken.

#### 93.9.10 *Oorlogstuig algemeen*

1. De aannemer dient rekening te houden met de mogelijke aanwezigheid van oorlogstuig en/of niet gesprongen explosieven (NGE) in de ondergrond ter plaatse van de westzijde van het Nollehoofd.
2. Indien oorlogstuig wordt aangetroffen brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie U.A.V.
3. De noodzakelijke kosten van de door de aannemer te verrichten werkzaamheden en leveringen voor het opruimen door de Explosieven Opruimings Dienst (EOD) van het aangetroffen oorlogstuig zullen worden verrekend middels de doelstelpost genoemd in art. 92.37 lid 2.
4. Indien de uitvoering van het werk in verband met de in lid 2 bedoelde opruiming tijdelijk moet worden onderbroken, worden de kosten van deze onderbreking aan de aannemer op afzonderlijke declaratie vergoed.
5. Schade aan het materieel en de daaruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of verlenen van assistentie bij het opruimen van oorlogstuig, zijn voor rekening van de aannemer.

#### 93.10 **Wet Arbeid Vreemdelingen**

1. Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van

vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.

2. De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bespreking met de directie in de zin van artikel 93.9.9 van dit bestek zorgt de aannemer ervoor dat "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bespreking een lijst over aan de directie van alle op het werk aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.
3. Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

### **93.11 Prestatiemeting: beoordeling van de aannemer**

1. Na de oplevering van het werk volgens dit bestek, en zodanig tijdens de uitvoering van het werk, zal door de opdrachtgever een prestatiemeting worden uitgevoerd.
2. Een prestatiemeting richt zich op de kwaliteit van de processen die de aannemer hanteert om het werk op een vakkundige en regelmatige wijze uit te voeren, te voltooien en op te leveren, overeenkomstig de eisen van het bestek.
3. Een prestatiemeting wordt in elk geval uitgevoerd binnen twee maanden na de oplevering van het werk.  
Bij werken met een uitvoeringstermijn van meer dan één jaar wordt tevens, jaarlijks, tussentijds een prestatiemeting uitgevoerd. Deze tussentijdse meting wordt telkens uitgevoerd binnen twee maanden na het verstrijken van een periode van een jaar, te rekenen vanaf de datum van opdracht van het werk.  
Een tussentijdse prestatiemeting wordt niet uitgevoerd indien het werk, krachtens het bestek, dient te worden opgeleverd binnen twee maanden na het verstrijken van het betreffende jaar.
4. Een prestatiemeting wordt uitgevoerd door een, ten opzichte van het werk onafhankelijk, door het Inkoopmanagement GWW (IMG) v/h ECO van Rijkswaterstaat aangesteld, team van 2 prestatiemeters. De prestatiemeters voeren de prestatiemeting uit aan de hand van interviews met de directie en met overige functionarissen die namens de opdrachtgever zijn betrokken bij het toezicht op het werk en op basis van documenten die opgenomen zijn in het contractdossier van de opdrachtgever.
5. Op basis van elke prestatiemeting wordt door de prestatiemeters een beoordeling van de aannemer opgesteld.  
De aannemer wordt van de beoordeling zo spoedig mogelijk schriftelijk op de hoogte gebracht. De aannemer kan zijn bezwaar op de beoordeling 15 kalenderdagen na ontvangst, schriftelijk en gemotiveerd aan IMG kenbaar maken. Indien er binnen deze periode geen bezwaar is ingediend tegen de beoordeling, is de beoordeling definitief.
6. Ingeval van een bezwaar van de aannemer, kan IMG besluiten de beoordeling van de aannemer bij te stellen, rekening houdend met de opmerkingen van de aannemer of het bezwaar van de aannemer ongegrond verklaren. De beoordeling is na een dergelijk besluit definitief. De aannemer wordt van een dergelijk besluit binnen 15 kalenderdagen na ontvangst van het bezwaar, door IMG gemotiveerd op de hoogte gesteld.
7. De opdrachtgever registreert en archiveert de definitieve beoordeling.
8. Bij werken die worden uitgevoerd door een combinatie van aannemers, al dan niet als vennootschap onder firma, geldt de beoordeling op basis van de prestatiemeting voor alle combinanten gelijk. Onderdelen van het werk die worden uitgevoerd door onderaannemers worden, in het kader van de prestatiemeting geacht te zijn uitgevoerd door de aannemer.
9. Een folder m.b.t. de achtergronden, opzet en uitvoering van de prestatiemeting en de daaraan gekoppelde beoordeling van de aannemer is op verzoek verkrijgbaar bij de directie.
10. De prestatiemeting is gebaseerd op de 'Werkwijze voor het meten van prestaties van aannemers versie 20 jan 2005'. Gedurende de looptijd van dit bestek kan worden overgegaan op een andere, bouwbrede Past Performance-systematiek die wordt ontwikkeld door PIANOo i.s.m. Bouwend

---

Nederland (ref [www.pastperformancebouw.nl](http://www.pastperformancebouw.nl)).  
Hierover wordt de aannemer tijdig geïnformeerd.

Vastgesteld, d.d. 22 augustus 2008  
te Middelburg,  
DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN  
WATERSTAAT,  
Namens deze,  
DE DIRECTEUR VAN DE DIRECTIE WEGEN &  
VERKEER,

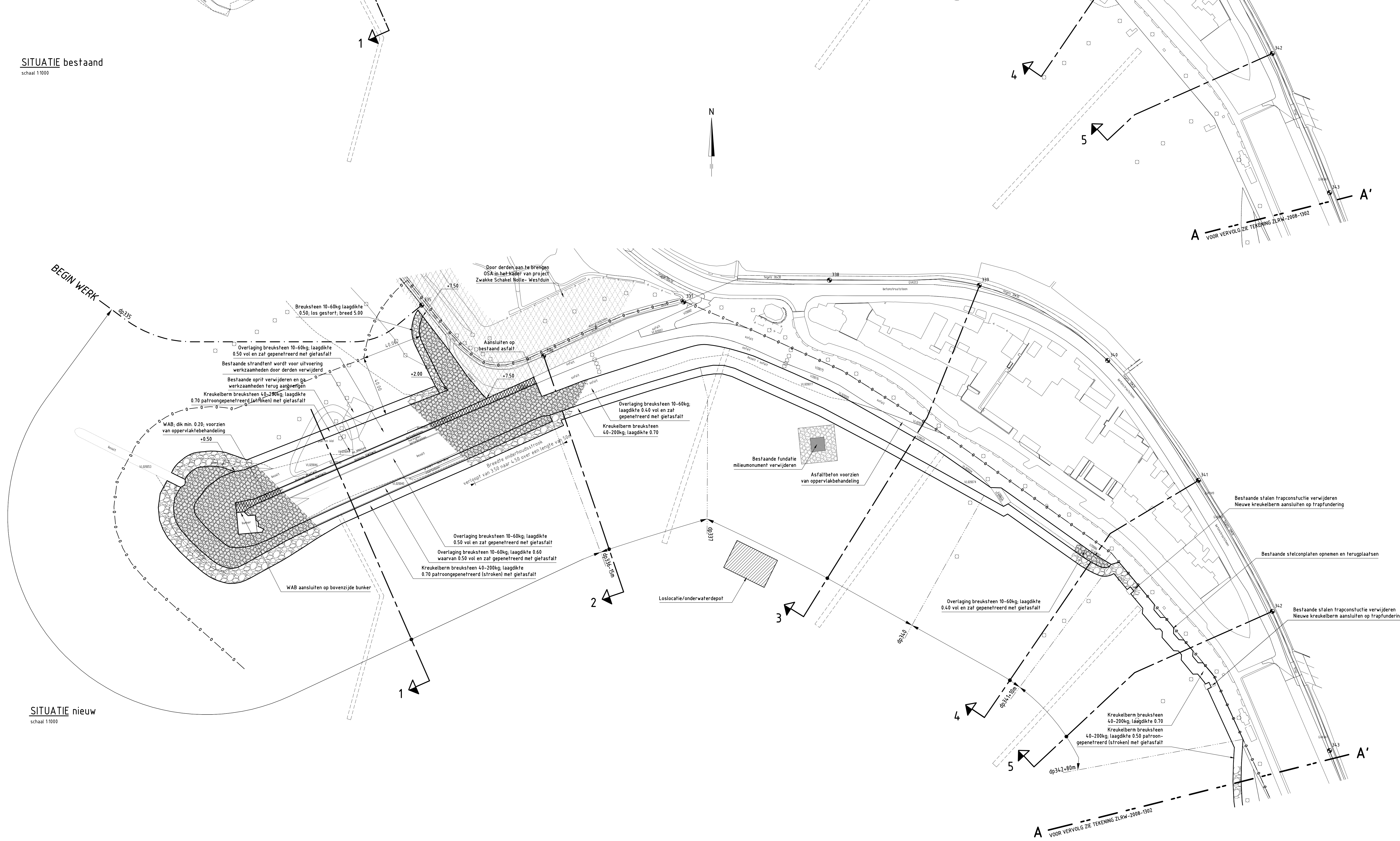
dr. A.P.M.A. Vonck

Tek.nr.	Bestandsnaam	Omschrijving	Datum
		<b>Bestekstekeningen</b>	
ZLRW-2008- 1196	sit-ontw-bestek-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Situatie bestaand en nieuw van dp335 tot dp343	18-08-08
ZLRW-2008- 1197	"	Situatie bestaand en nieuw van dp343 tot dp350+60m	18-08-08
ZLRW-2008- 1198	dwp-bestek-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Dwarsprofiel 1 bestaand en nieuw van dp335 tot dp336-15m en details 1, 2 en 3	18-08-08
ZLRW-2008- 1199	"	Dwarsprofiel 2 bestaand en nieuw van dp336-15m tot dp337 en details 4 en 5	18-08-08
ZLRW-2008- 1200	"	Dwarsprofiel 3 bestaand en nieuw van dp337 tot dp340 en detail 6	18-08-08
ZLRW-2008- 1201	"	Dwarsprofiel 4 bestaand en nieuw van dp340 tot dp341+10m en details 7 en 8	18-08-08
ZLRW-2008- 1202	"	Dwarsprofiel 5 bestaand en nieuw van dp341+10m tot dp342+80m - Dwarsprofiel 5a bestaand en nieuw t.p.v. stalen	18-08-08
ZLRW-2008- 1203	"	Dwarsprofiel 6 bestaand en nieuw van dp344 tot dp345 (kreukelberm vanaf dp342+80m) en details 9 en 10	18-08-08
ZLRW-2008- 1204	"	Dwarsprofiel 7 bestaand en nieuw van dp345 tot dp345+90m	18-08-08
ZLRW-2008- 1205	"	Dwarsprofiel 8 bestaand en nieuw van dp345+90m tot dp350+60m (vanaf dp350 enkel overlaging boventafel) en detail	18-08-08
ZLRW-2008- 1206	transpr-bestek-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Transportroute	18-08-08
		<b>Bijlagen</b>	
Bijlage 4	Bijlage 4-Bouwboard-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Bouwboard	18-08-08
Bijlage 6	Bijlage 6-Dieptelijnen-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Dieptelijnenkaart	18-08-08
		<b>NOTA VAN INLICHTINGEN</b>	
ZLRW-2008- 1301	sit-ontw-bestek-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Situatie bestaand en nieuw van dp335 tot dp343	01-09-08
ZLRW-2008- 1302	"	Situatie bestaand en nieuw van dp343 tot dp350+60m	01-09-08
ZLRW-2008- 1303	nvi_dwp-bestek-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Dwarsprofiel 1 bestaand en nieuw van dp335 tot dp336-15m en details 1, 2 en 3	01-09-08
ZLRW-2008- 1304	"	Dwarsprofiel 2 bestaand en nieuw van dp336-15m tot dp337 en details 4 en 5	01-09-08
ZLRW-2008- 1305	"	Dwarsprofiel 3 bestaand en nieuw van dp337 tot dp340 en detail 6	01-09-08
ZLRW-2008- 1306	"	Dwarsprofiel 4 bestaand en nieuw van dp340 tot dp341+10m en details 7 en 8	01-09-08
ZLRW-2008- 1307	"	Dwarsprofiel 5 bestaand en nieuw van dp341+10m tot dp342+80m - Dwarsprofiel 5a bestaand en nieuw t.p.v. stalen	01-09-08
ZLRW-2008- 1308	"	Dwarsprofiel 6 bestaand en nieuw van dp344 tot dp345 (kreukelberm vanaf dp342+80m) en details 9 en 10	01-09-08
ZLRW-2008- 1309	"	Dwarsprofiel 7 bestaand en nieuw van dp345 tot dp345+90m	01-09-08
ZLRW-2008- 1310	"	Dwarsprofiel 8 bestaand en nieuw van dp345+90m tot dp350+60m (vanaf dp350 enkel overlaging boventafel) en detail	01-09-08
ZLRW-2008- 1311	transpr-bestek-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Transportroute	01-09-08
ZLRW-2008- 1312	nvi_zonneplateau-sit-ontw-bestek-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Situatie zonneplateau	01-09-08
ZLRW-2008- 1313	nvi_zonneplateau-dwp-bestek-Boulevard Bankert en Evertsen.dwg	Dwarsprofiel zonneplateau	01-09-08



**SITUATIE** bestaand  
schaal 1:1000

**SITUATIE** nieuw  
schaal 1:1000

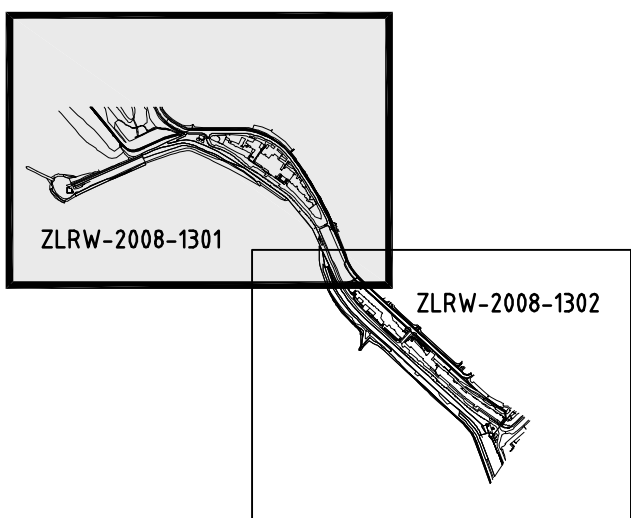


**VERKLARING**

HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN  
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

VOOR DWARSPROFIEL 1 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1303  
VOOR DWARSPROFIEL 2 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1304  
VOOR DWARSPROFIEL 3 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1305  
VOOR DWARSPROFIEL 4 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1306  
VOOR DWARSPROFIEL 5 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1307  
VOOR TRANSPORTROUTES ZIE TEKENING ZLRW-2008-1311

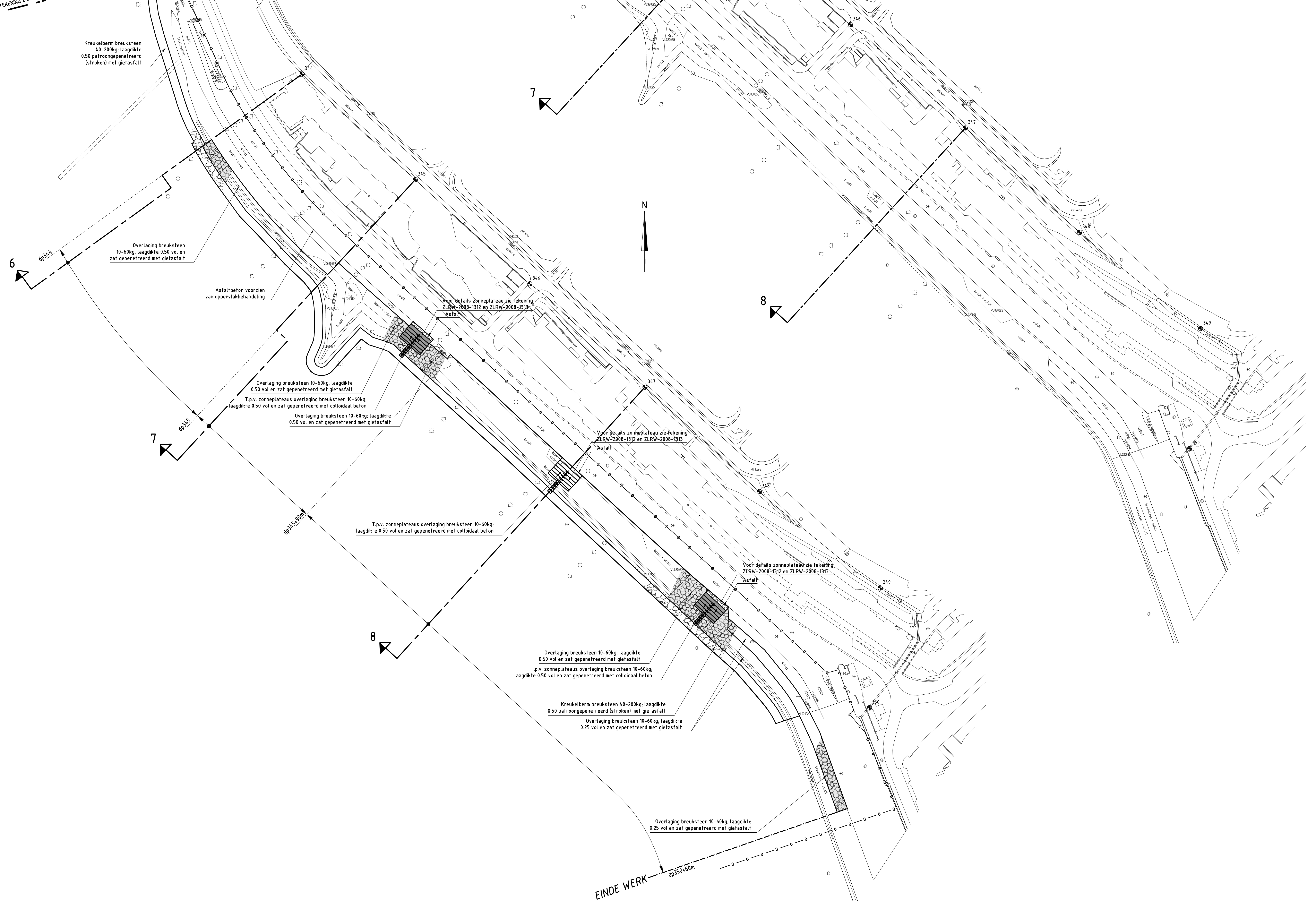
- 361 Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- Bestaande perkepatenrij
- Bestaande betonband
- Bestaand raster/hekwerk
- Bestaande teenlijn
- Kant kreukelbarm (bestaand)
- Bestaande zandlijn
- Breuksteen (bestaand)
- Te maken werk
- Waterbouwasfaltbeton
- Overlaging breuksteen
- Kreukelbarm
- Depollocatie
- Werkgrens
- Opensteenasfalt (door derden)



rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen Boulevard Bankert en Evertsen			bestek 31008759
Situatie (1) bestaand en nieuw van dp335 tot dp343			(voorheen ZLD-6605) Nota van inlichtingen
gepland geautoriseerd aangewezen gevestigd	F. Borst S. Vermunt S. Vereeke	d.d. d.d. d.d.	01-09-2008 01-09-2008 01-09-2008
schaal 1:1000		in 13 bladen, blad nr. 1	
A0		ZLRW-2008-1301	



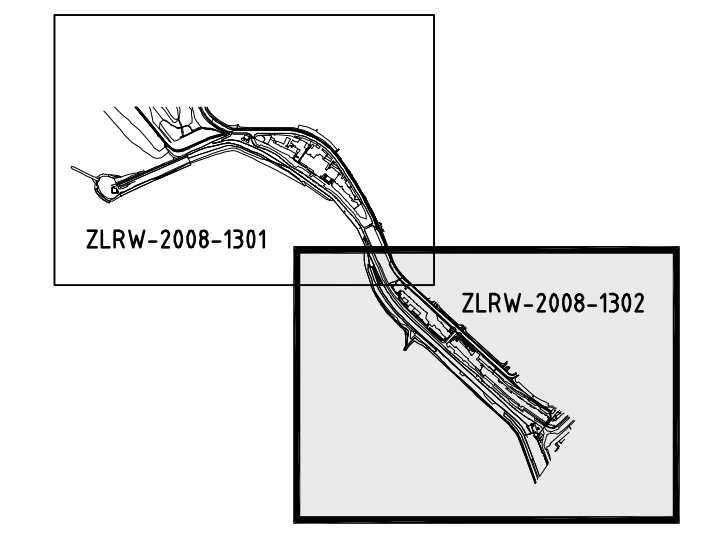
A VOOR VERVOLG ZIE TEKENING ZLW-2008-1301



**VERKLARING**

HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
 MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN  
 ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN  
 VOOR DWARSPROFIEL 6 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1308  
 VOOR DWARSPROFIEL 7 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1309  
 VOOR DWARSPROFIEL 8 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1310  
 VOOR TRANSPORTROUTES ZIE TEKENING ZLRW-2008-1311

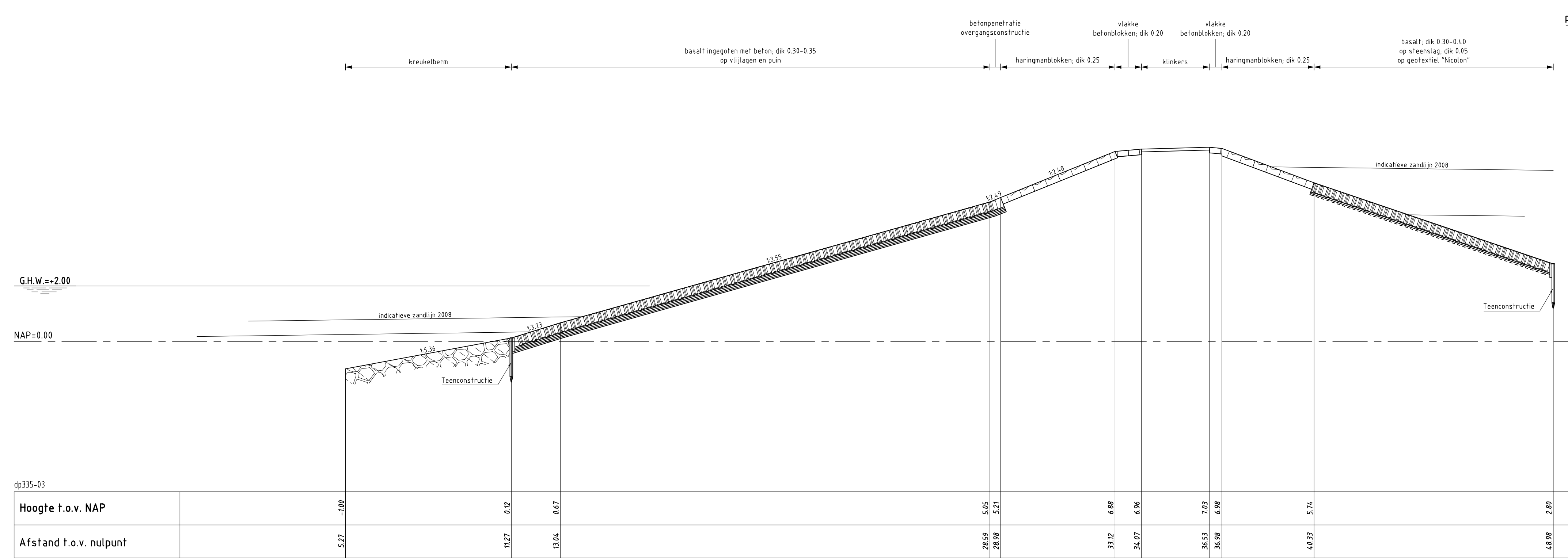
- Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- Bestaand raster/hekwerk
- Bestaande teenlijn
- Kant kreukelberm (bestand)
- Bestaande zandlijn
- Te maken werk
- Overlaging breuksteen
- Kreukelberm
- Werkgrens



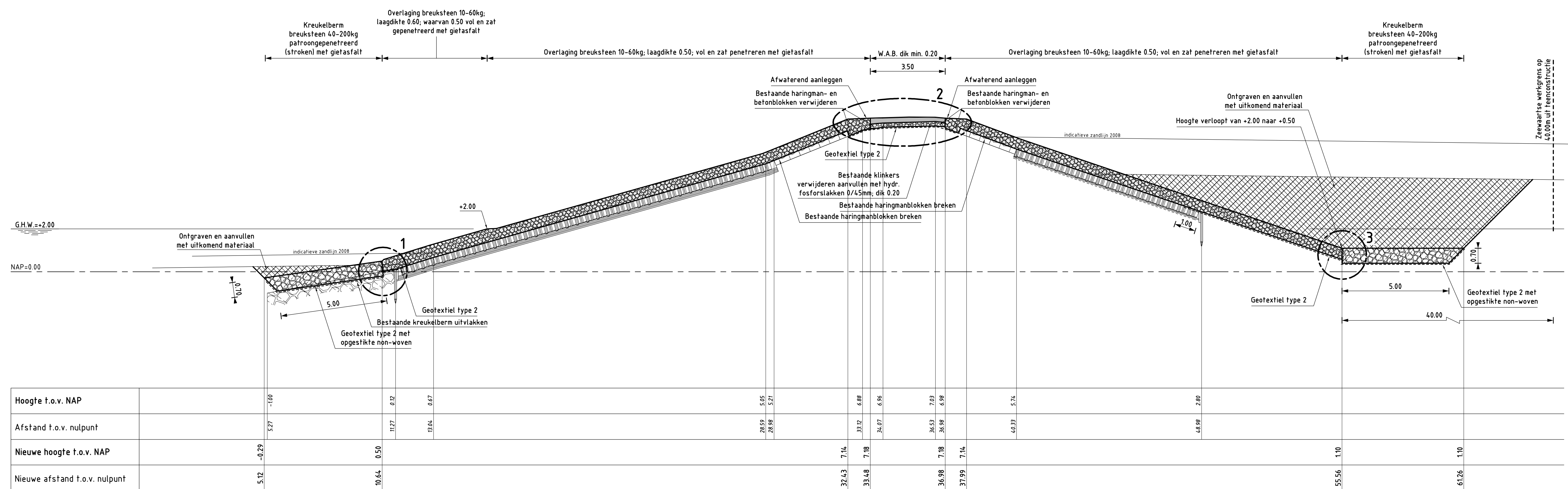
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31008759
Boulevard Bankert en Evertsen Situatie (2) bestaand en nieuw van dp343 tot dp350+60m			(voorheen ZLD-6605) Nota van inlichtingen
getekend F. Borst	g.e.d. 01-09-2008	schaal 1:1000	
getekend S. Vermunt	g.e.d. 01-09-2008		
account S. Vereeke	g.e.d. 01-09-2008	in 13 bladen, blad nr. 2	
gevestigd		A0	ZLRW-2008-1302

INDE WERK dp350+60m

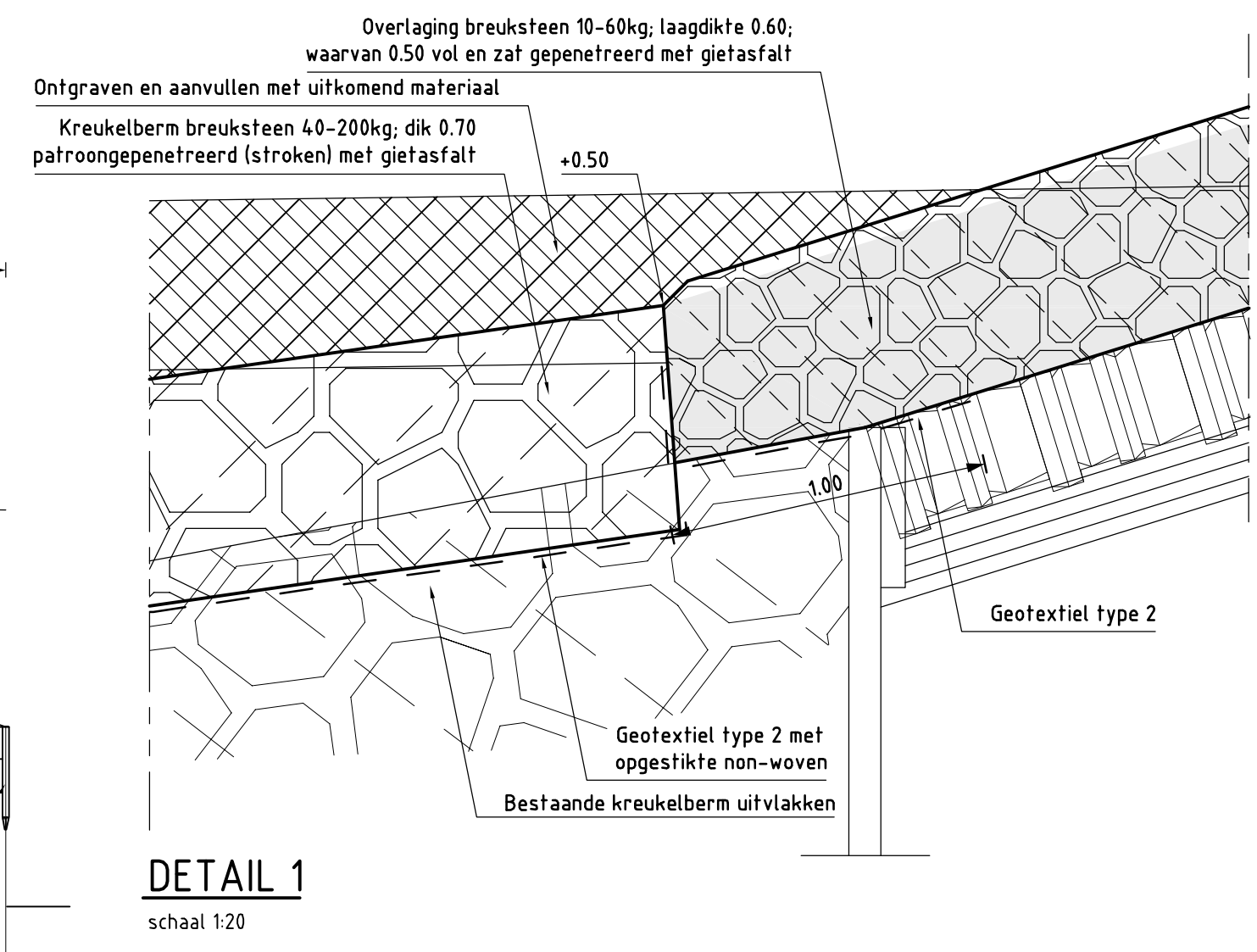




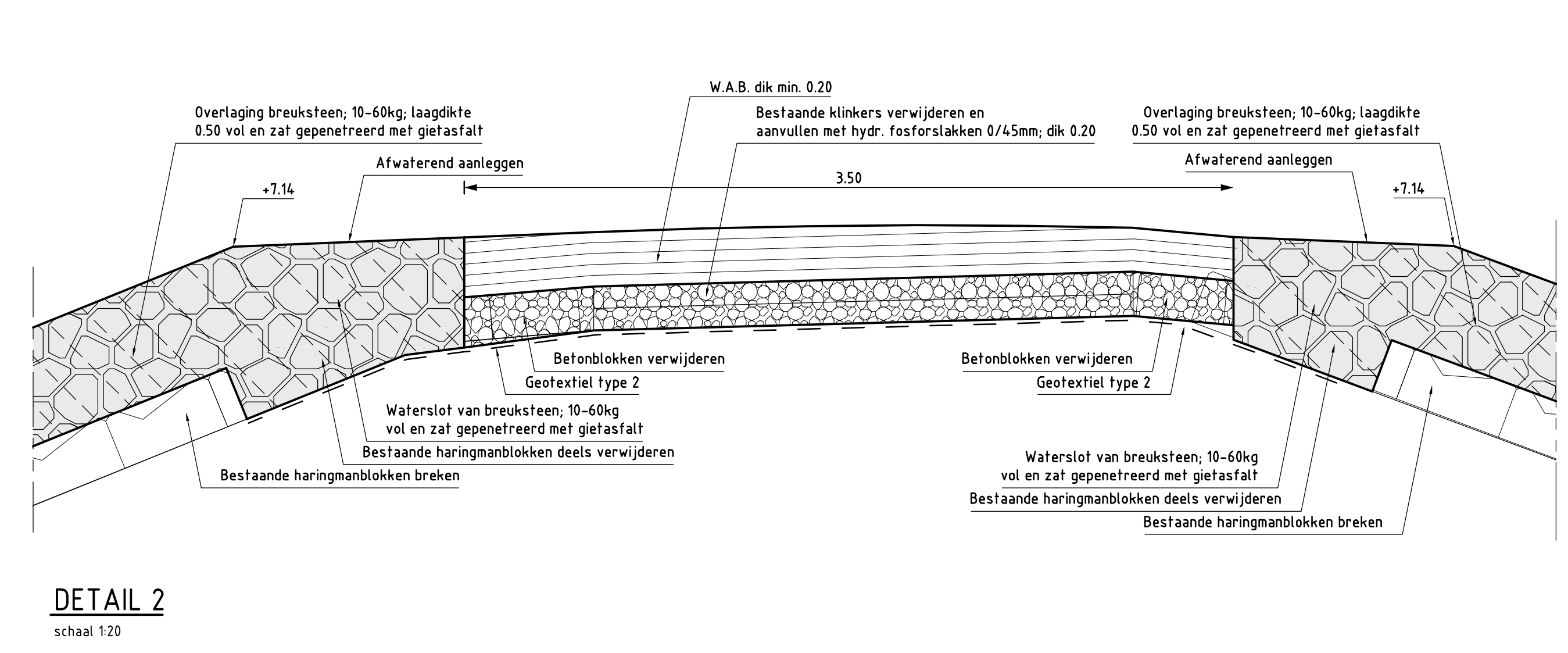
DWARSPROFIEL 1 bestaand  
schaal 1:100



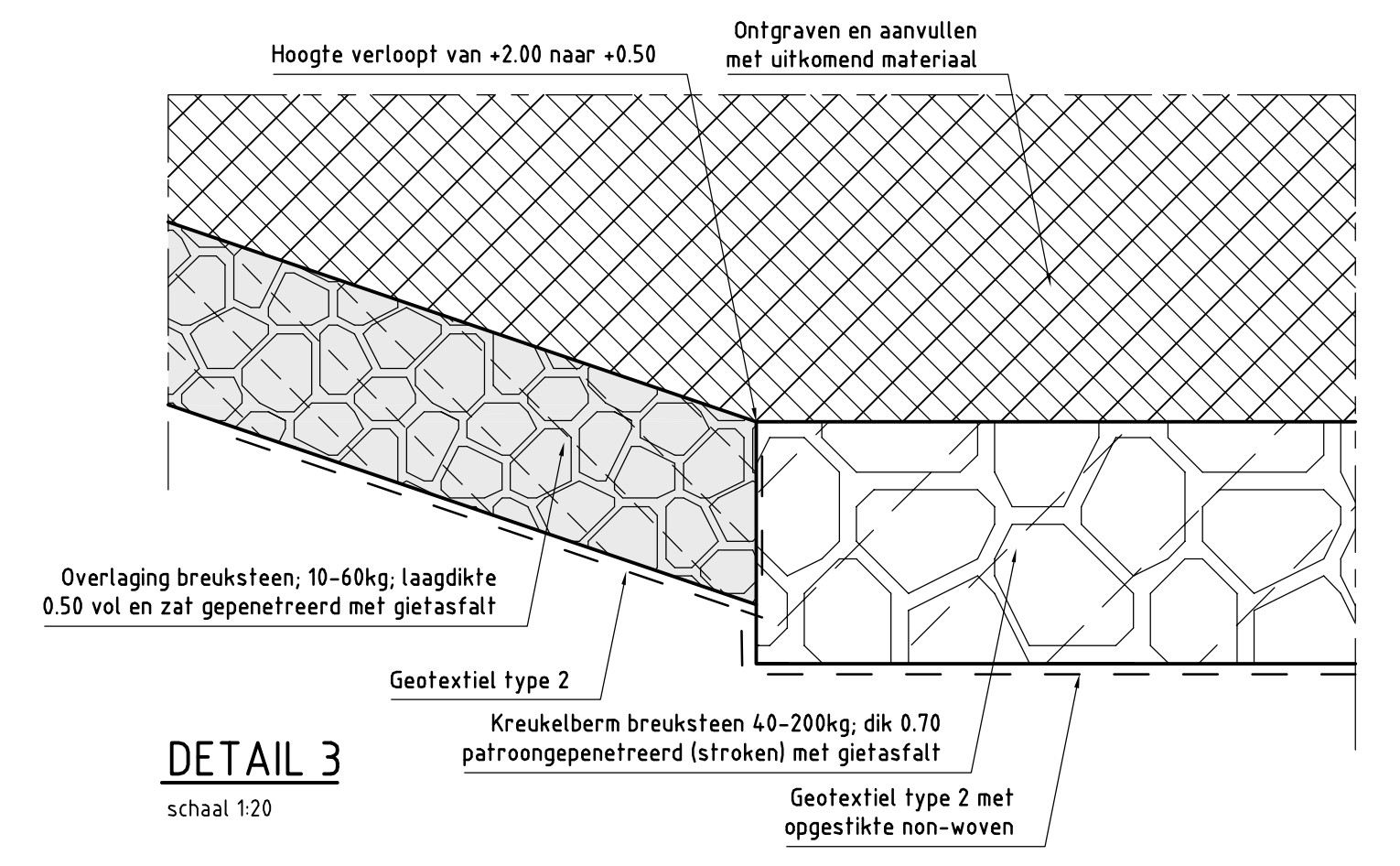
DWARSPROFIEL 1 nieuw  
Geldig van dp335 tot dp336-15m (kreukelberm rond kop Nollehoofd breed 10.00m)  
schaal 1:100



DETAIL 1  
schaal 1:20



DETAIL 2  
schaal 1:20



DETAIL 3  
schaal 1:20

VERKLARING

HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
MATEN IN METERS TENZI ANDERS AANGEGEVEN  
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN  
VOOR SITUATIE ZIE TEKENING ZLRW-2008-1301

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basaltzuilen (bestaand)
- Betonblokken (bestaand)
- Haringmanblokken (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Overlaging gepentreedde breuksteen (nieuw)
- Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

rijkswaterstaat  
zeeland afdeling WVI

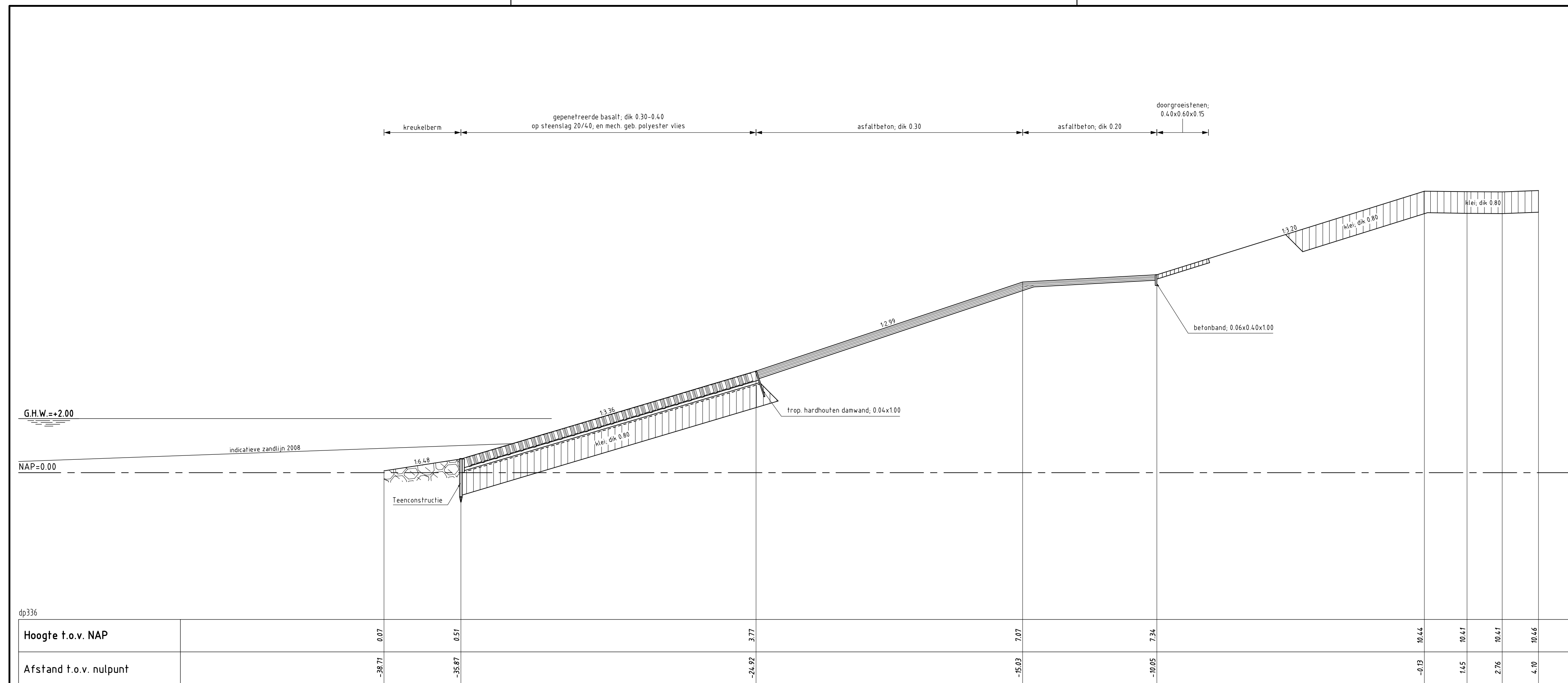
Project Zeeweringen  
Boulevard Bankert en Evertsen  
Dwarsprofiel 1 bestaand en nieuw van dp335 tot dp336-15m  
en details 1, 2 en 3

bestek  
31008759  
(voorheen ZLD-6605)  
Nota van  
inlichtingen

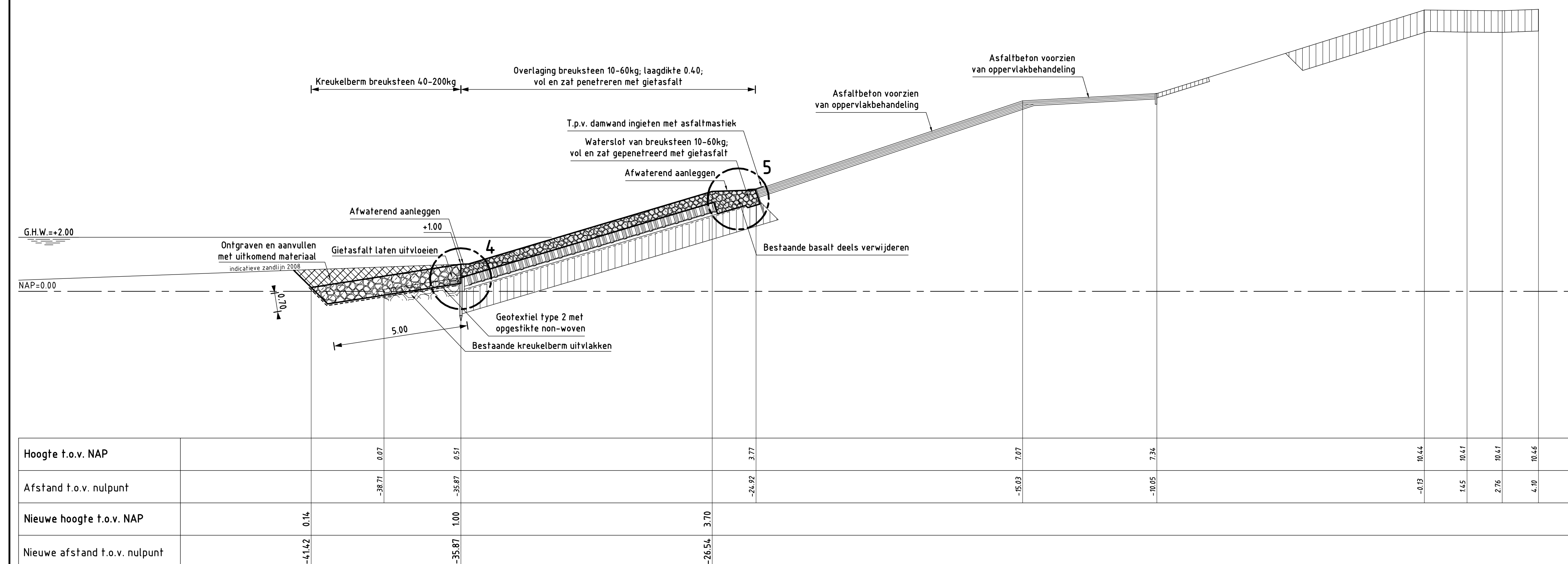
getekend	F. Borst	d.d.	01-09-2008	schaal 1:100/20
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	01-09-2008	
aanvaard	S. Vereeke	d.d.	01-09-2008	
gevrijgd				in 13 bladen, blad nr. 3

A0/A1 ZLRW-2008-1303

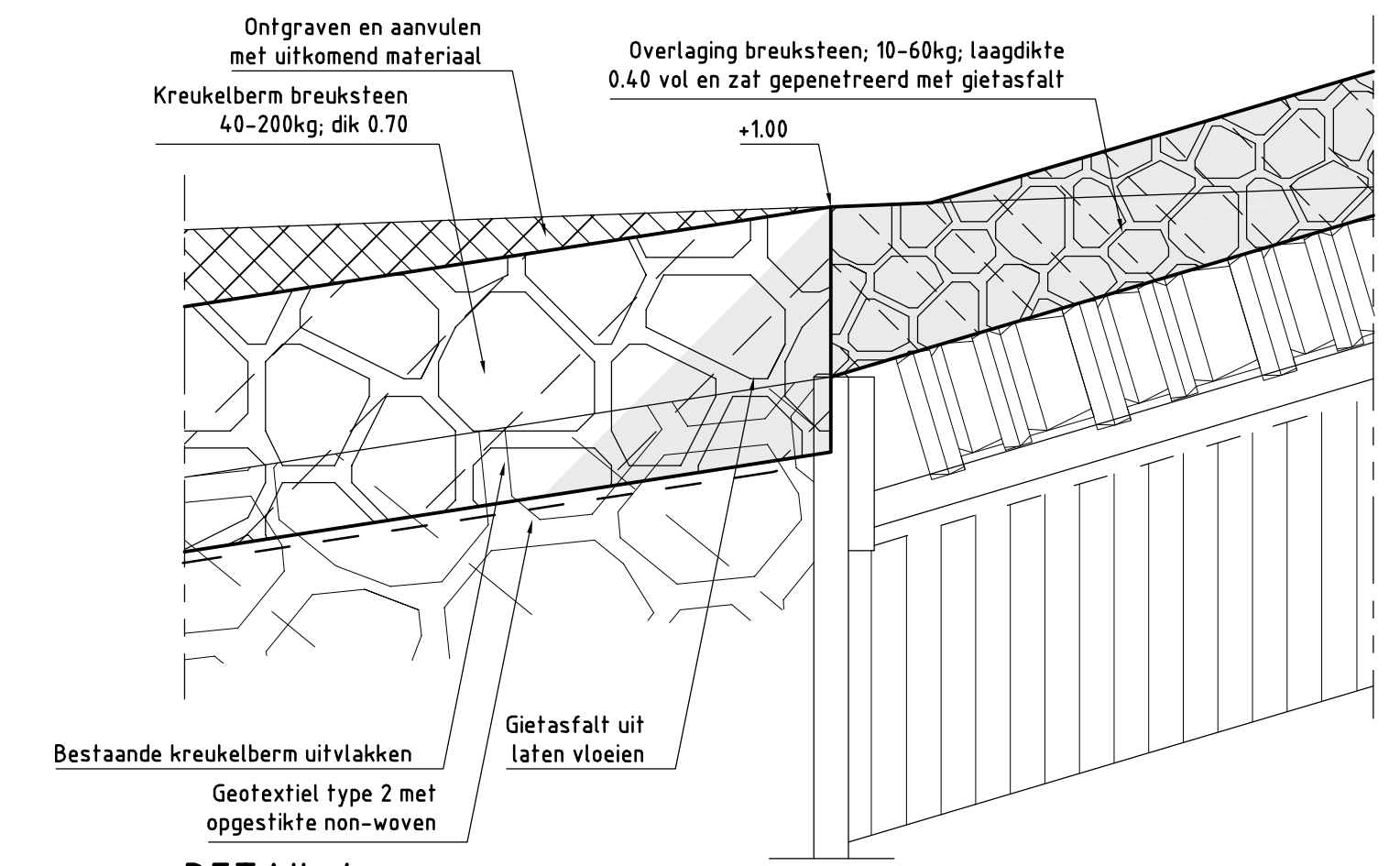




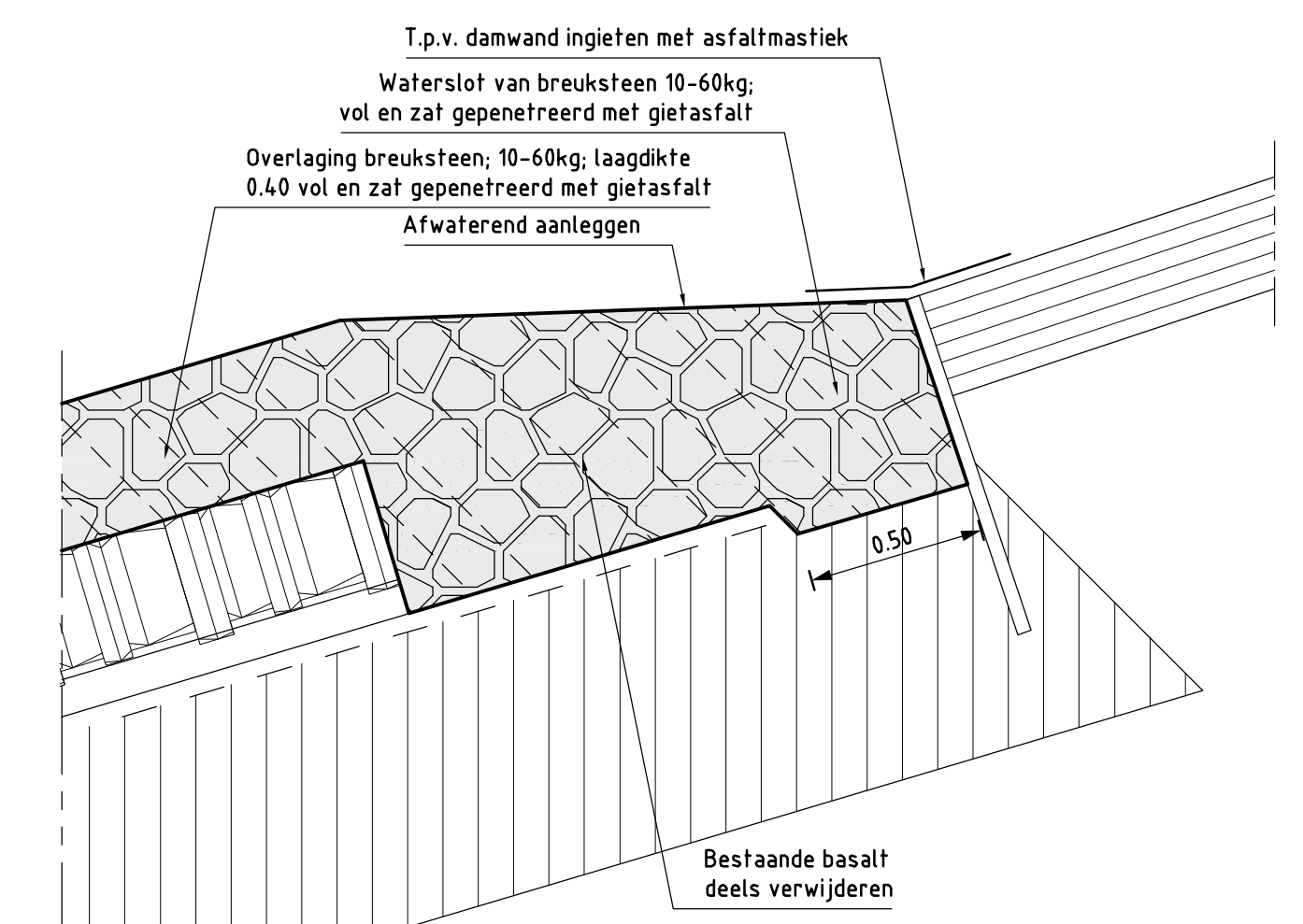
DWARSPROFIEL 2 bestaand  
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 2 nieuw Geldig van dp336-15m tot dp337  
schaal 1:100



DETAIL 4  
schaal 1:20



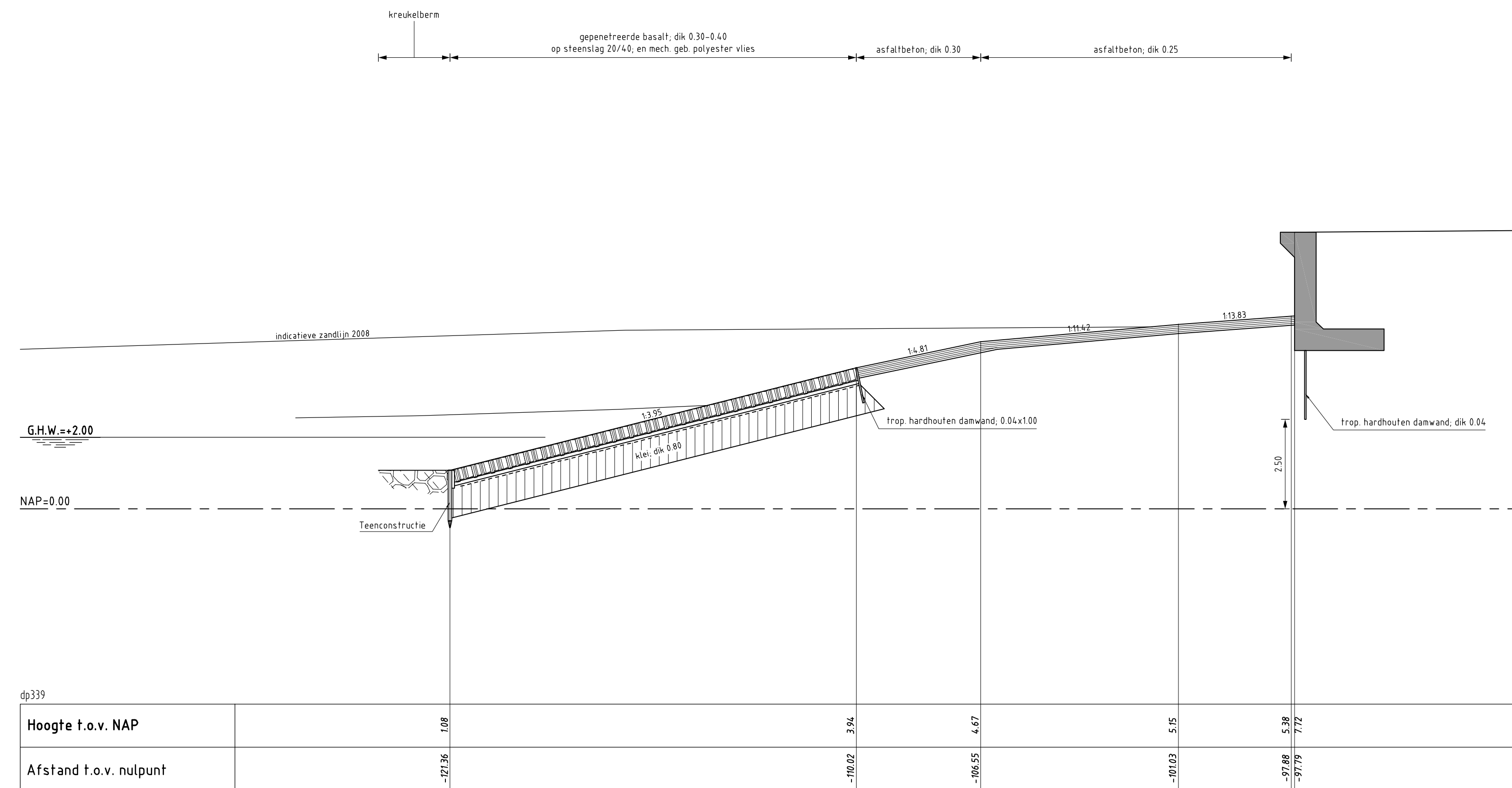
DETAIL 5  
schaal 1:20

VERKLARING

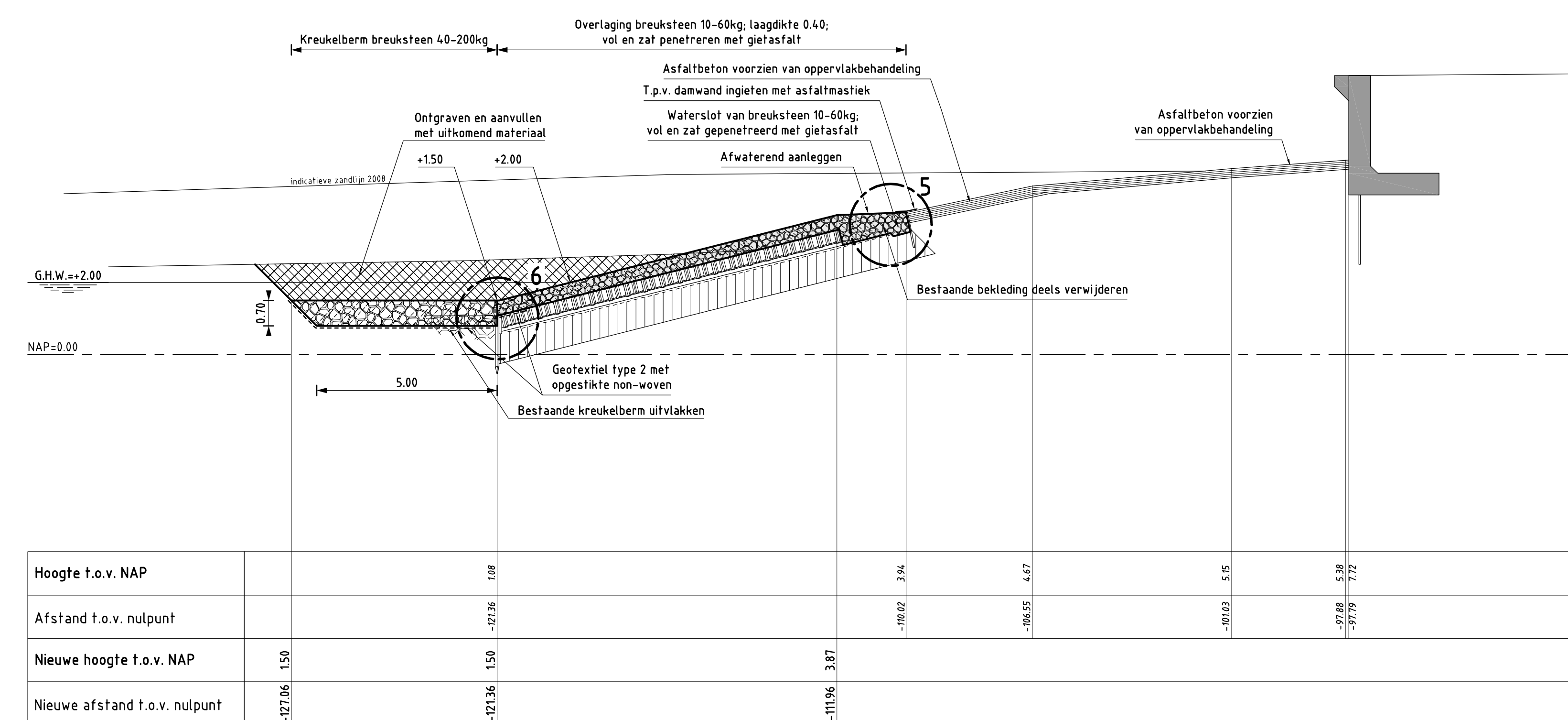
HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
MATEN IN METERS TENZI ANDERS AANGEGEVEN  
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN  
VOOR SITUATIE ZIE TEKENING ZLRW-2008-1301

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basaltzulen (bestaand)
- Grasbetonblokken (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

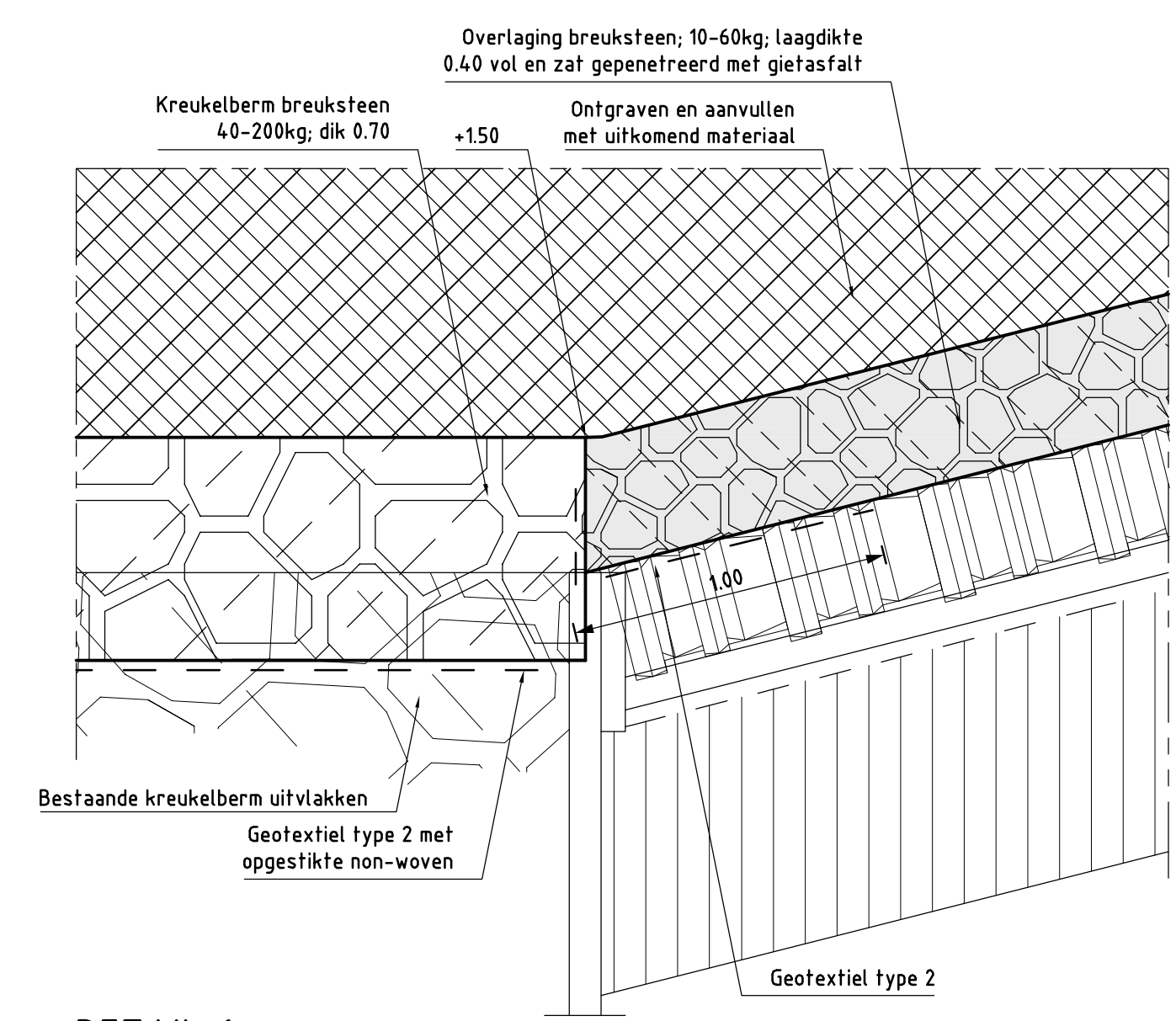
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31008759
Boulevard Bankert en Evertsen			(voorheen ZLD-6605)
Dwarsprofiel 2 bestaand en nieuw van dp336-15m tot dp337 en details 4 en 5			Nota van inlichtingen
getekend	F. Bors	d.d.	01-09-2008
gecontroleerd	S. Vermut	d.d.	01-09-2008
beoord.	S. Vereeke	d.d.	01-09-2008
gevraagd		in 13 bladen, blad nr. 4	
A1		ZLRW-2008-1304	



**DWARSPROFIEL 3 bestaand**  
schaal 1:100



**DWARSPROFIEL 3 nieuw** Geldig van dp337 tot dp340  
schaal 1:100



**DETAIL 6**  
schaal 1:20

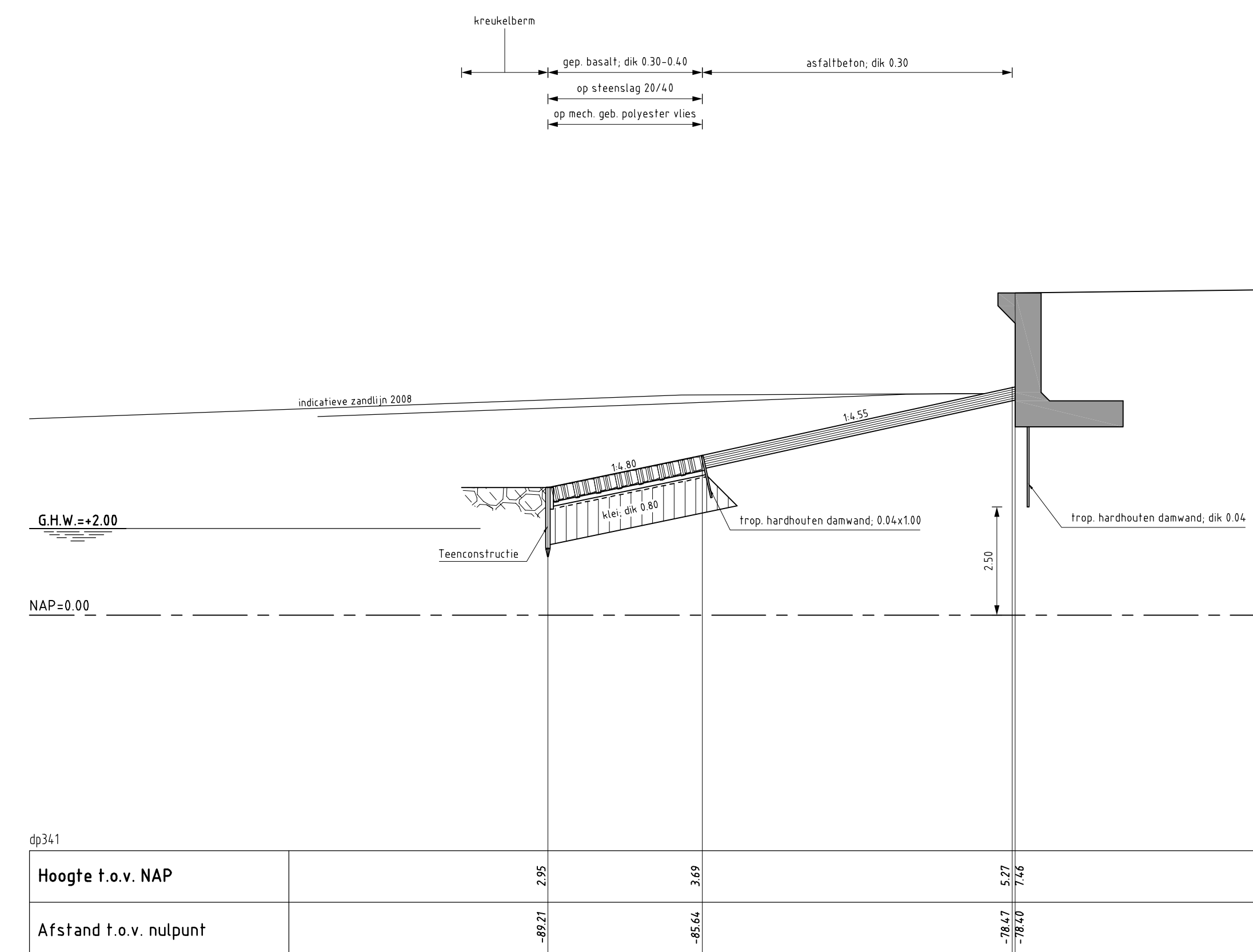
**VERKLARING**

HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN  
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN  
VOOR SITUATIE ZIE TEKENING ZLRW-2008-1301  
VOOR DETAIL 5 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1304

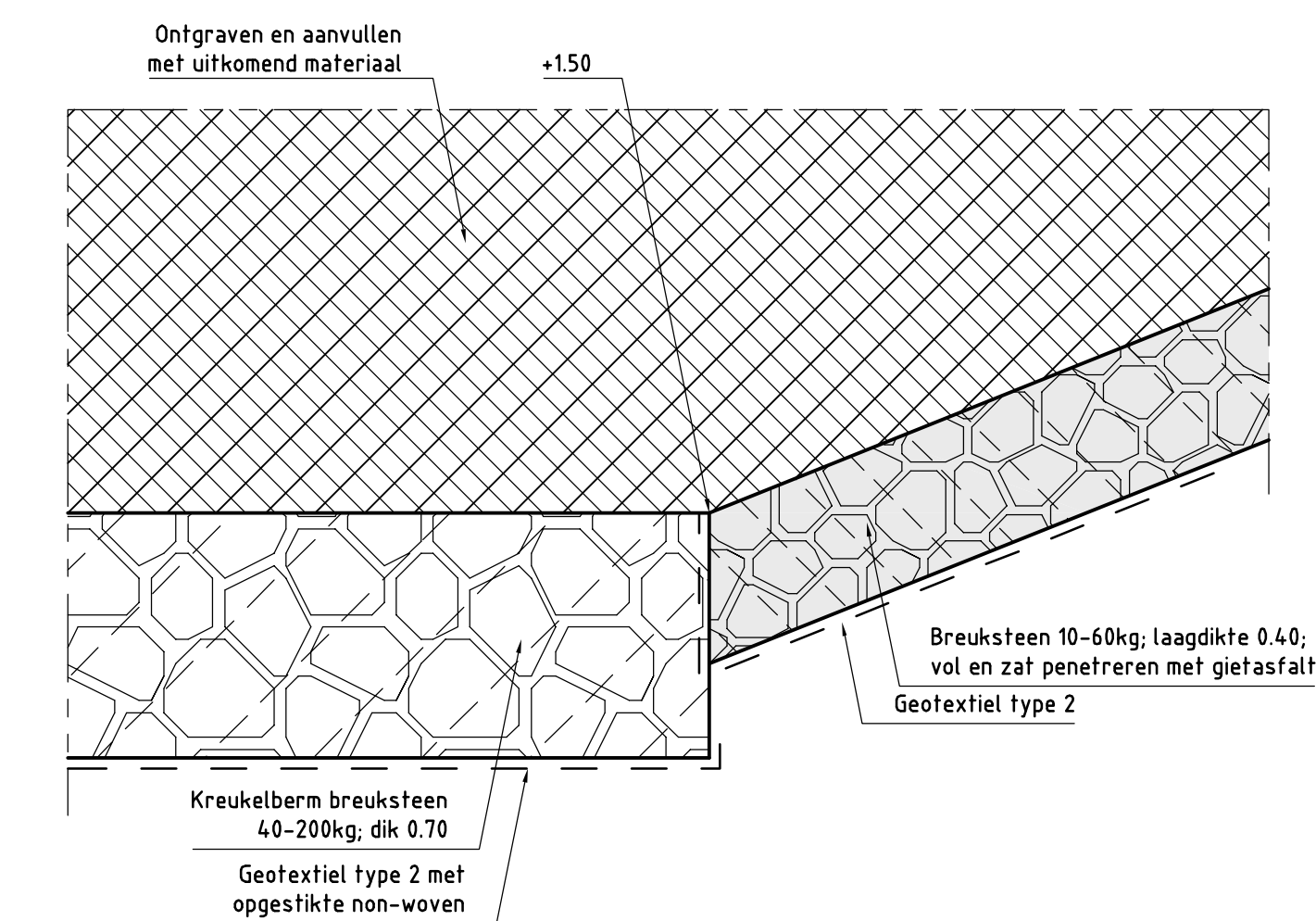
- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basaltzulen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Krukelberm (bestaand)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Krukelberm (nieuw)
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31008759
Boulevard Bankert en Evertsen			(voorheen ZLD-6605)
Dwarsprofiel 3 bestaand en nieuw van dp337 tot dp340 en detail 6			Nota van inlichtingen
getekend	F. Borst	d.d.	01-09-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	01-09-2008
accordeert	S. Vereeke	d.d.	01-09-2008
gevolgd		schaal 1:100/20	
		in 13 bladen, blad nr. 5	
		A1 ZLRW-2008-1305	

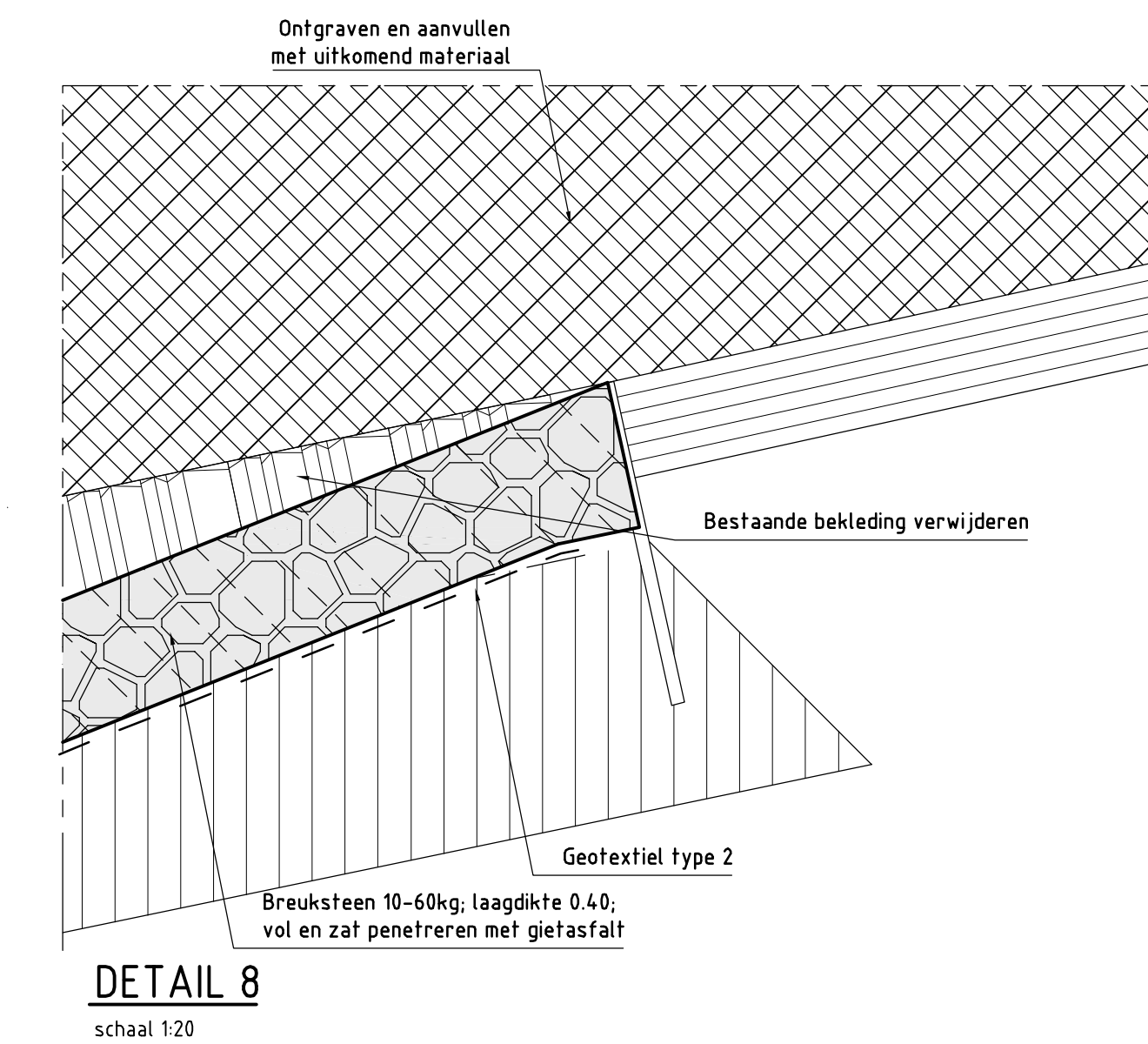




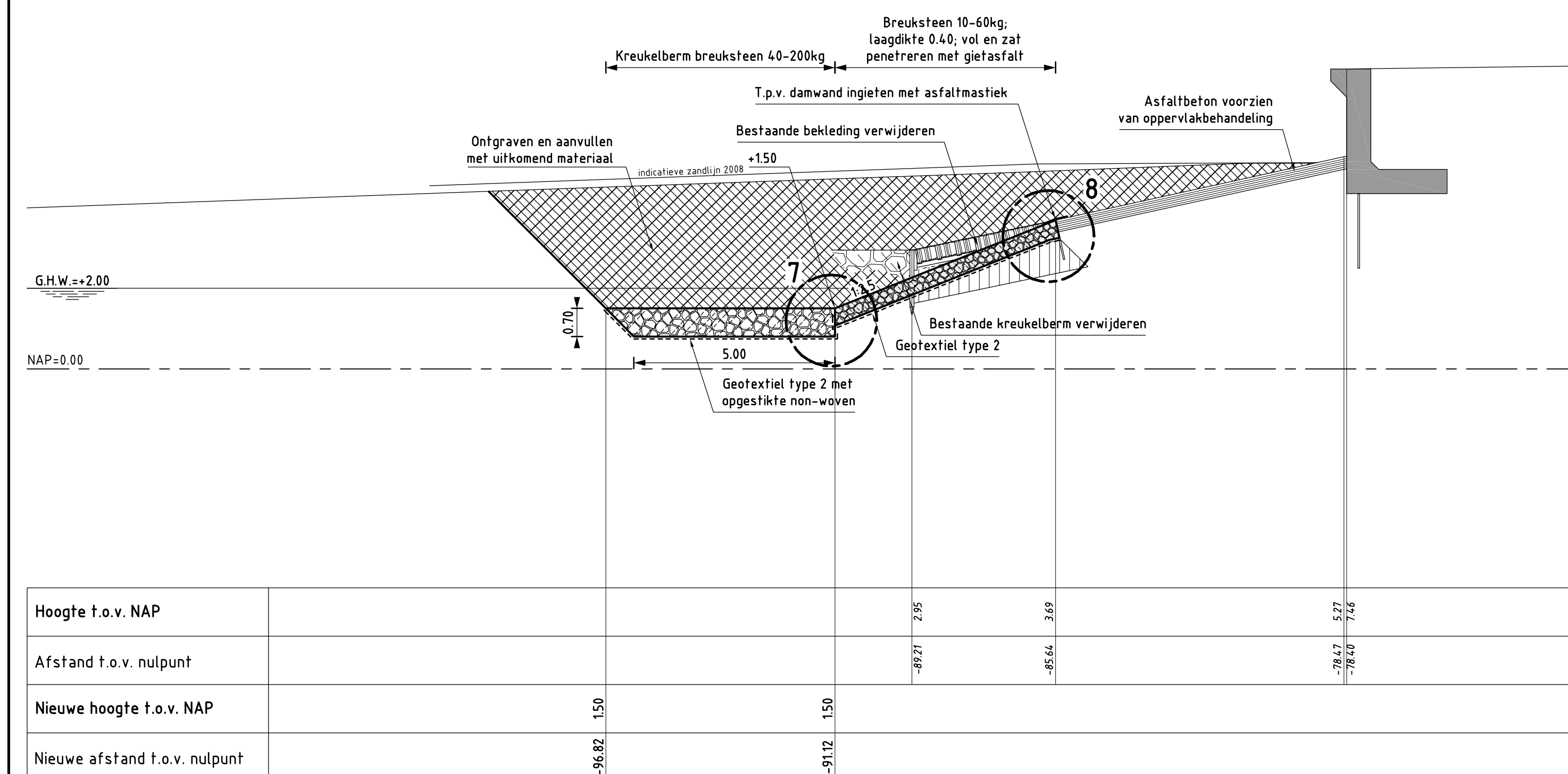
DWARSPROFIEL 4 bestaand  
schaal 1:100



DETAIL 7  
schaal 1:20



DETAIL 8  
schaal 1:20



DWARSPROFIEL 4 nieuw Geldig van dp340 tot dp341-10m  
schaal 1:100

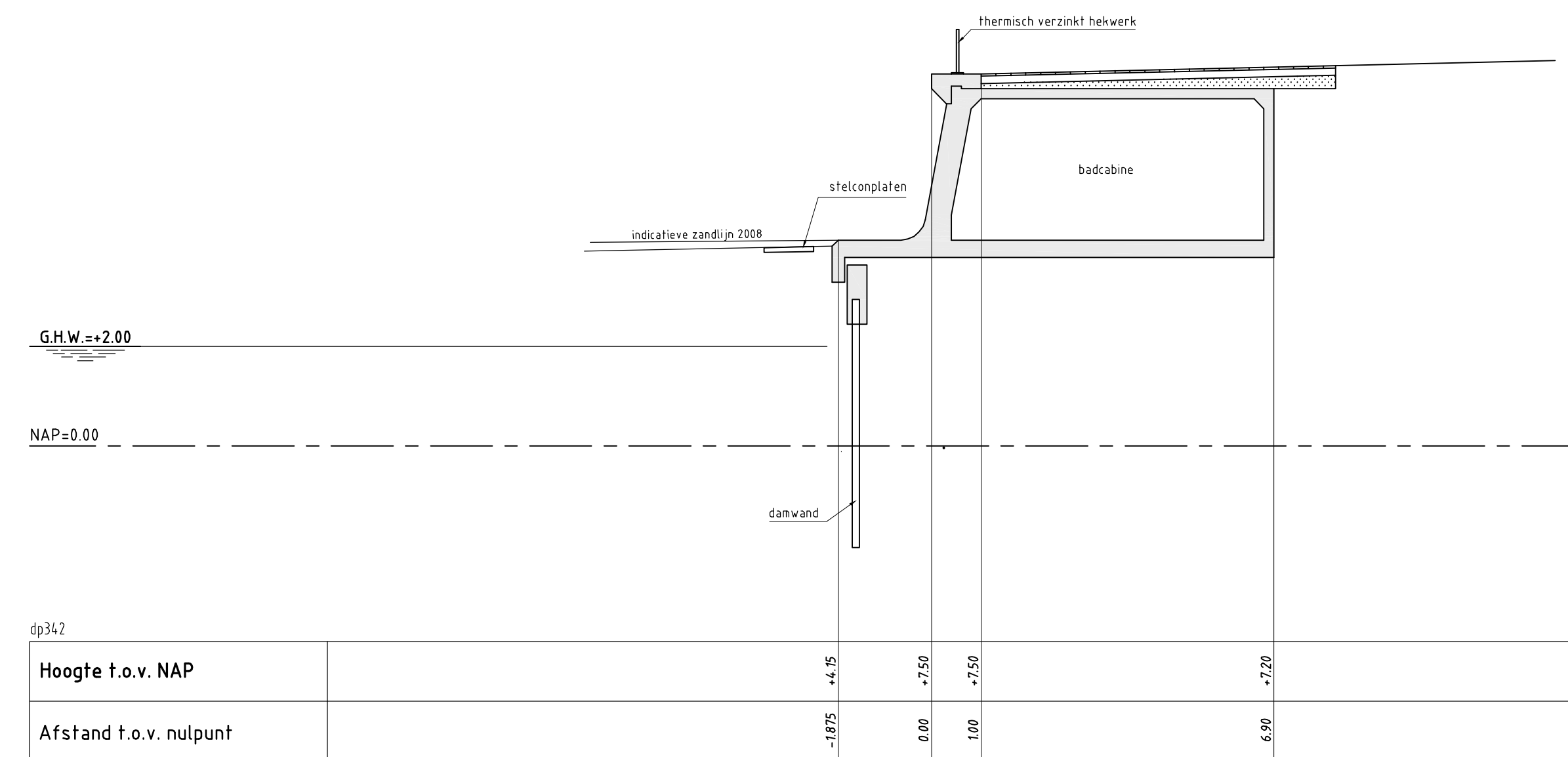
VERKLARING

HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
MATEN IN METERS TENZU ANDERS AANGEGEVEN  
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

VOOR SITUATIE ZIE TEKENING ZLRW-2008-1301

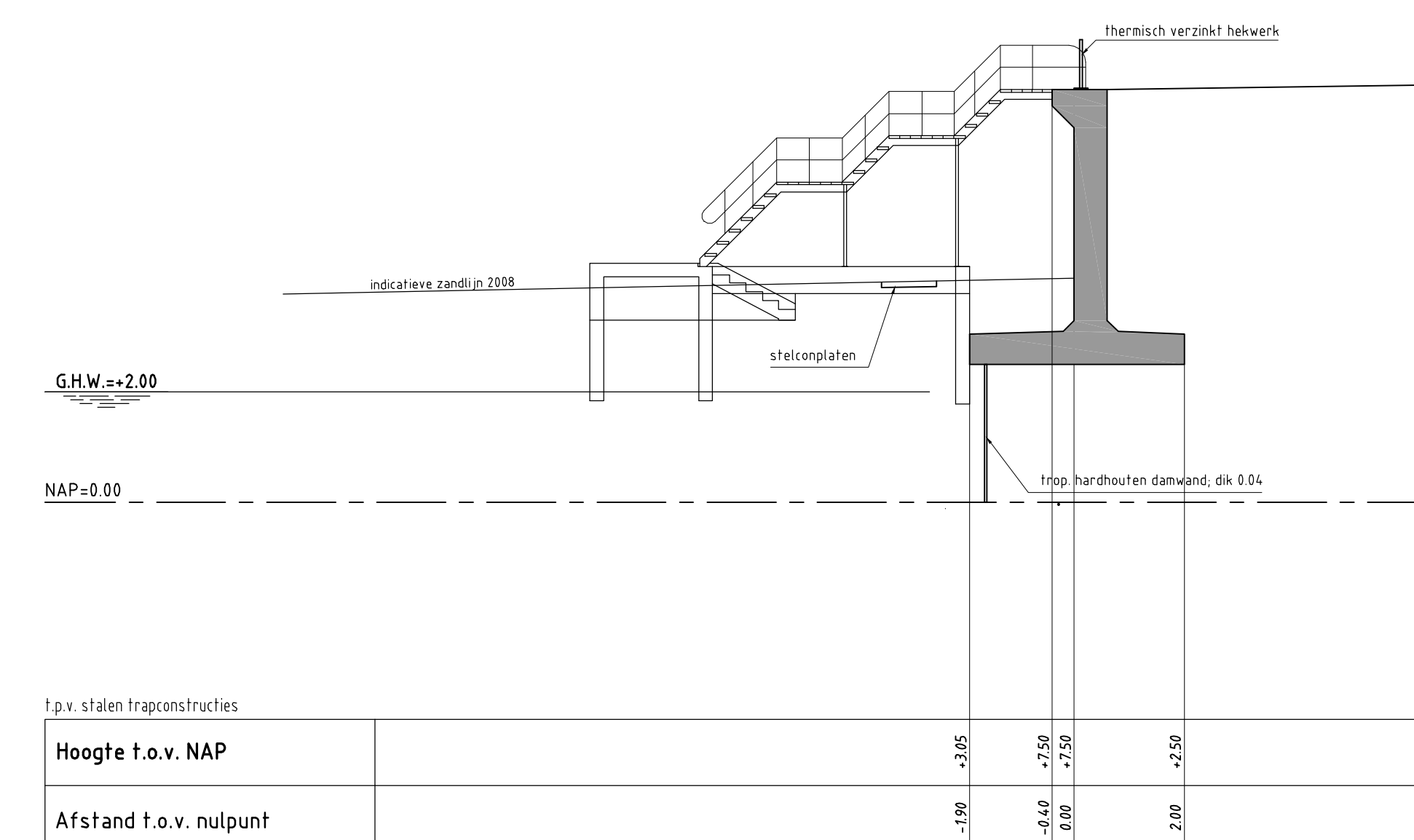
- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basaltzulen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen Boulevard Bankert en Evertsen Dwarsprofiel 4 bestaand en nieuw van dp340 tot dp341+10m en details 7 en 8			bestek 31008759 (voorheen ZLD-6605) Nota van inlichtingen
getekend F. Borst	d.d. 01-09-2008	schaal 1:100/20	
gecontroleerd S. Vermunt	d.d. 01-09-2008	in 13 bladen, blad nr. 6	
accordeerd S. Vereeke	d.d. 01-09-2008	A1 ZLRW-2008-1306	



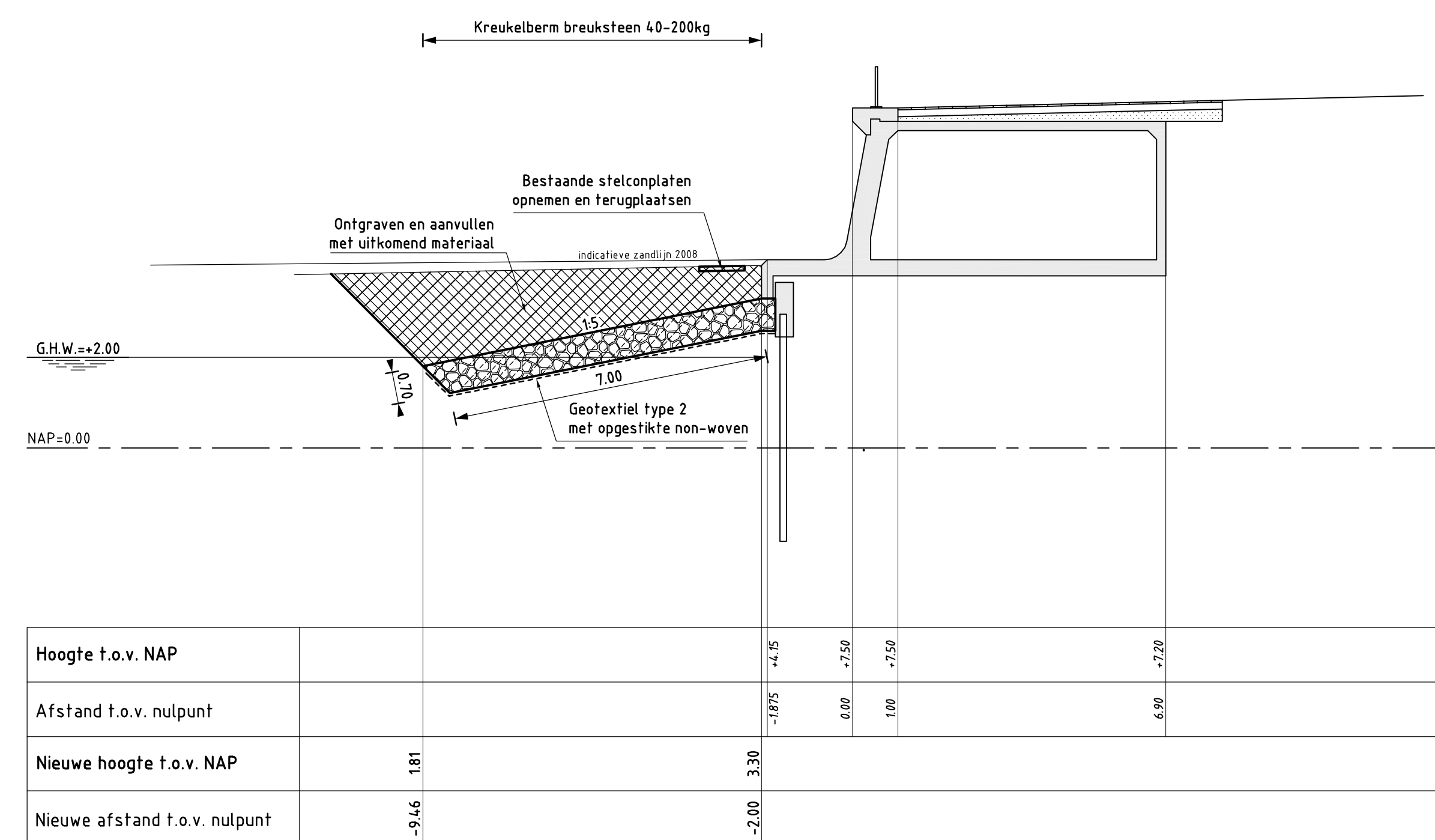
DWARSPROFIEL 5 bestaand

schaal 1:100



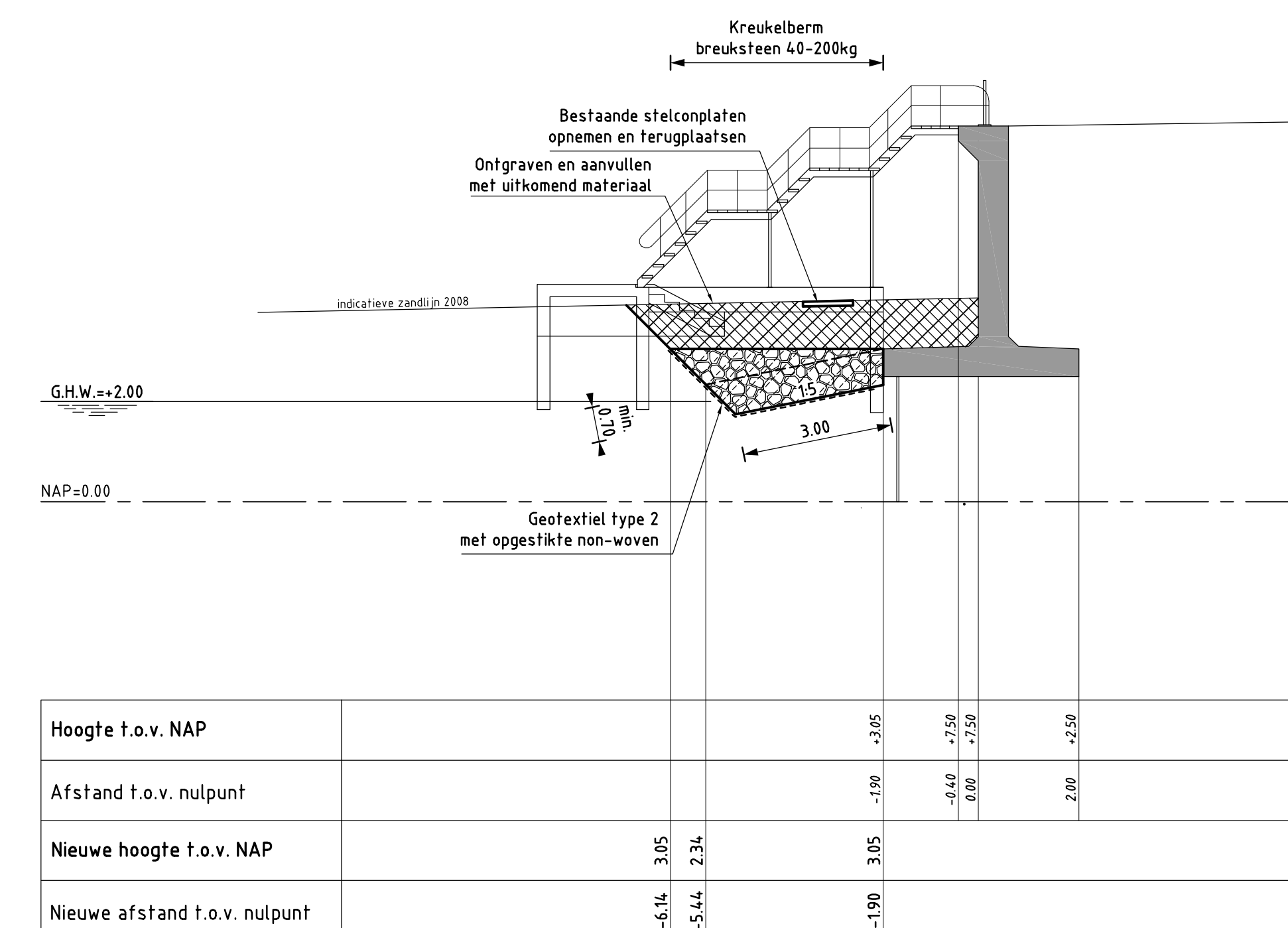
DWARSPROFIEL 5a bestaand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 5 nieuw Geldig van dp341-10m tot dp342-80m

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 5a nieuw Geldig t.p.v. stalen trapconstructies

schaal 1:100

VERKLARING

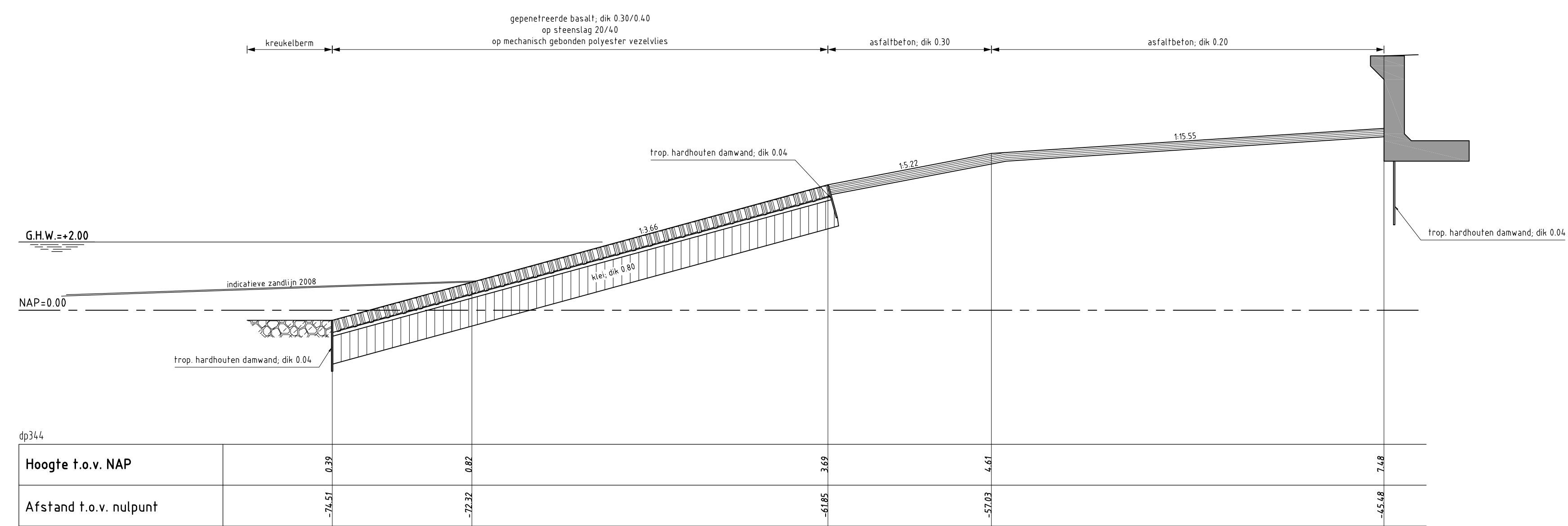
HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN  
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

VOOR SITUATIE ZIE TEKENING ZLRW-2008-1301

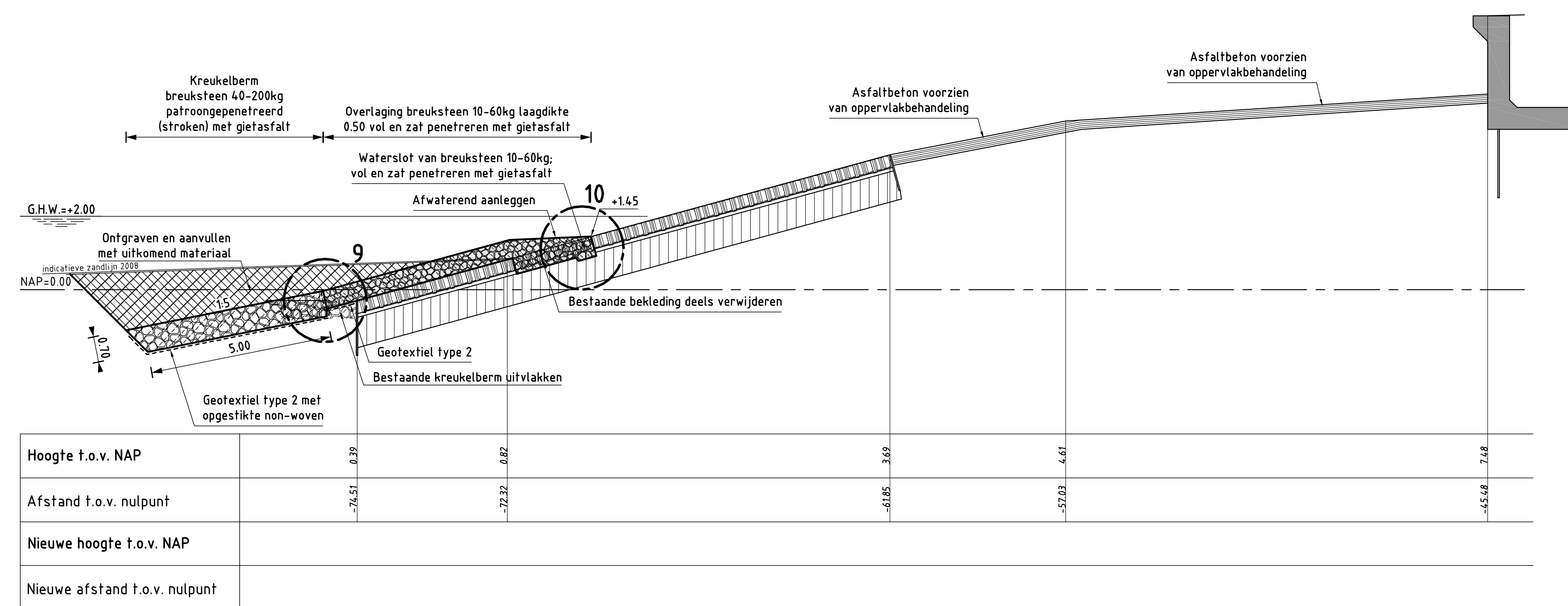
- Bestaand profiel
- Te maken werk
- ▨ Zand (bestaand)
- ▨ Kreukelberm (nieuw)
- ▨ Grond ontgraven
- ▨ Grond aanvullen

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen Boulevard Bankert en Evertsen			bestek 31008759
Dwarsprofiel 5 bestaand en nieuw van dp341-10m tot dp342-80m Dwarsprofiel 5a bestaand en nieuw t.p.v. stalen trapconstructies			(voorheen ZLD-6605) Nota van inlichtingen
getekend F. Borst	g.d. 01-09-2008	getekend S. Vermunt	g.d. 01-09-2008
gecontroleerd S. Verbeke	g.d. 01-09-2008	gecontroleerd S. Verbeke	g.d. 01-09-2008
geplaatst		in 13 bladen, blad nr. 7	
geplaatst		A1 ZLRW-2008-1307	

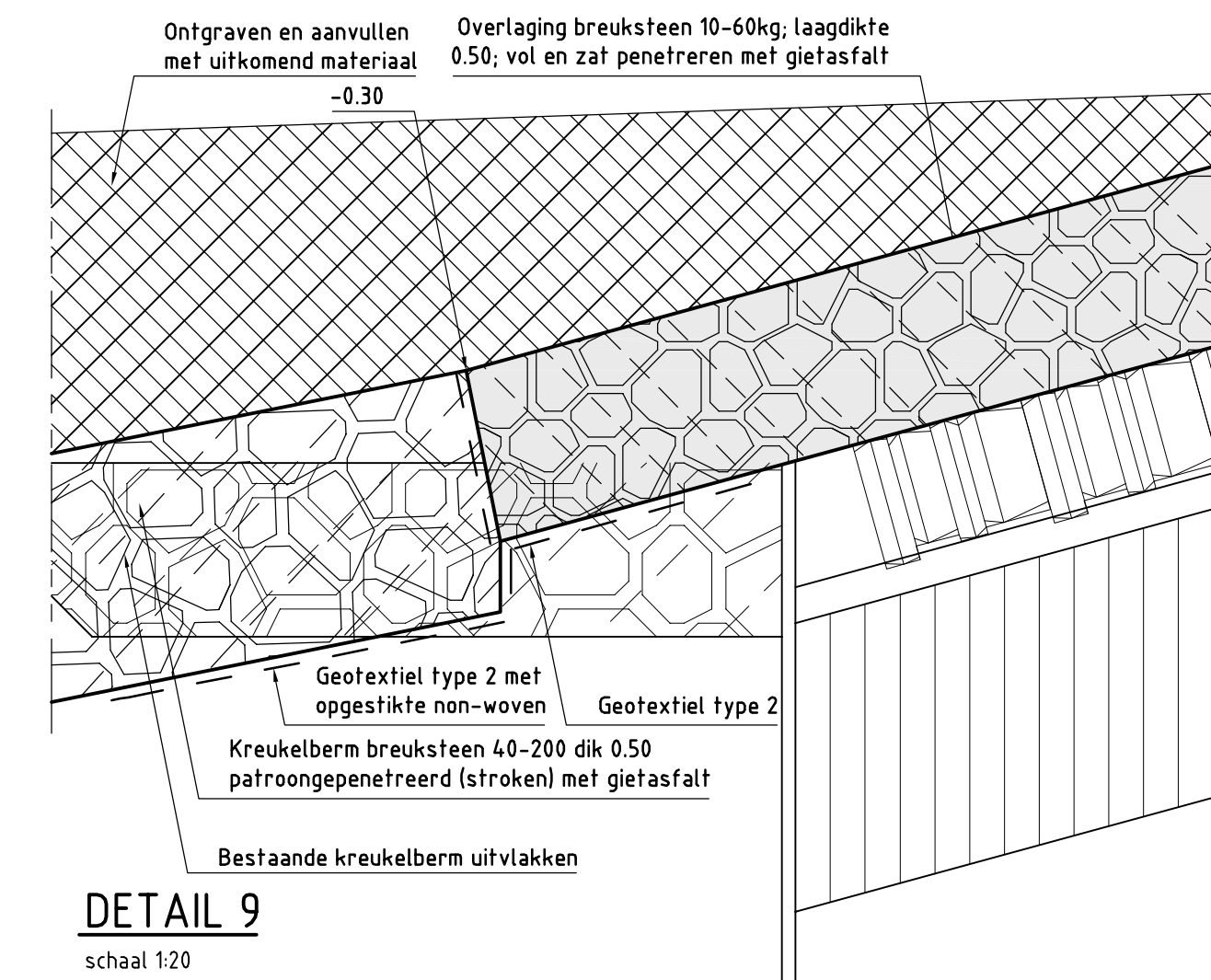




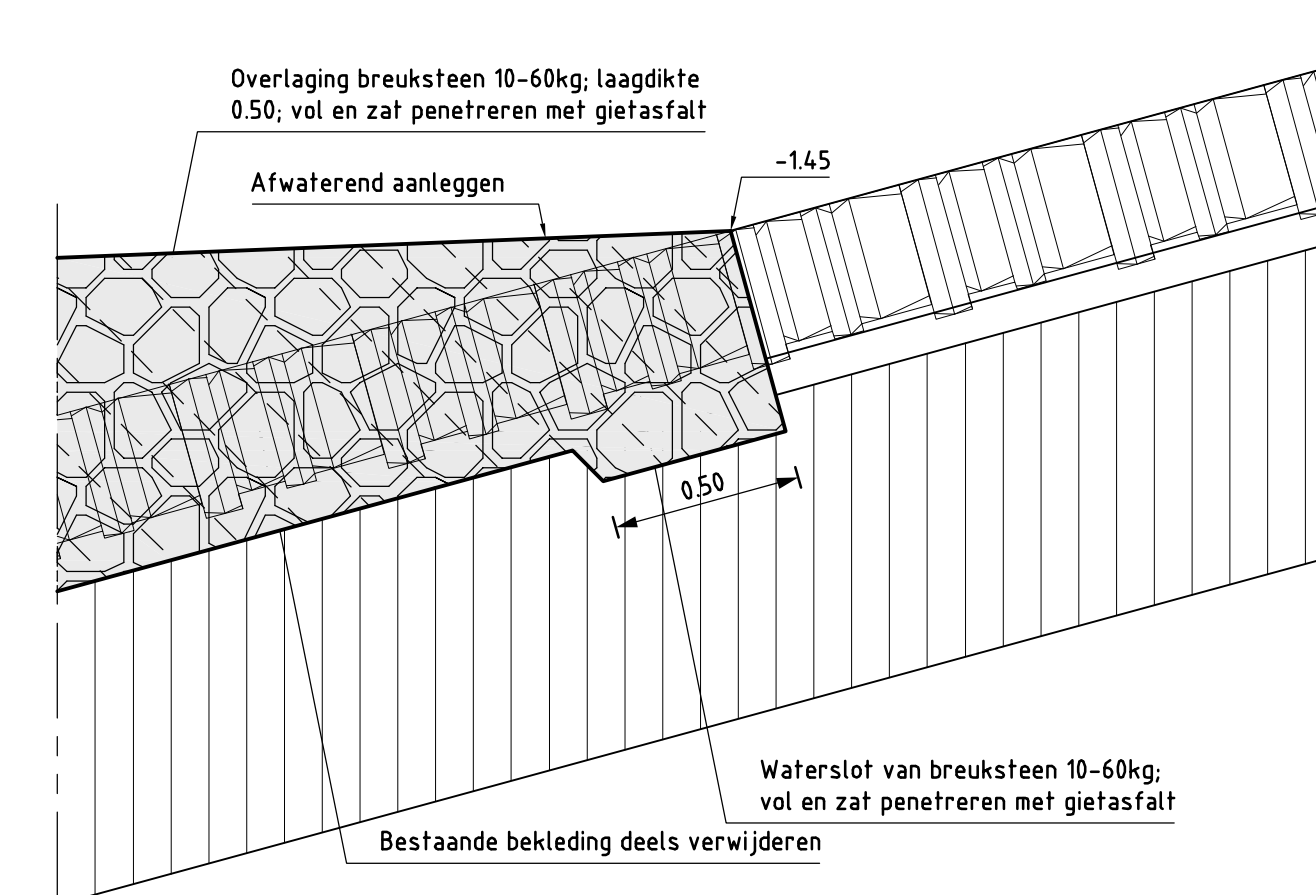
**DWARSPROFIEL 6 bestaand**  
schaal 1:100



**DWARSPROFIEL 6 nieuw** Geldig van dp344 tot dp345 (kreekelberm vanaf dp342+80m)  
schaal 1:100



**DETAIL 9**  
schaal 1:20



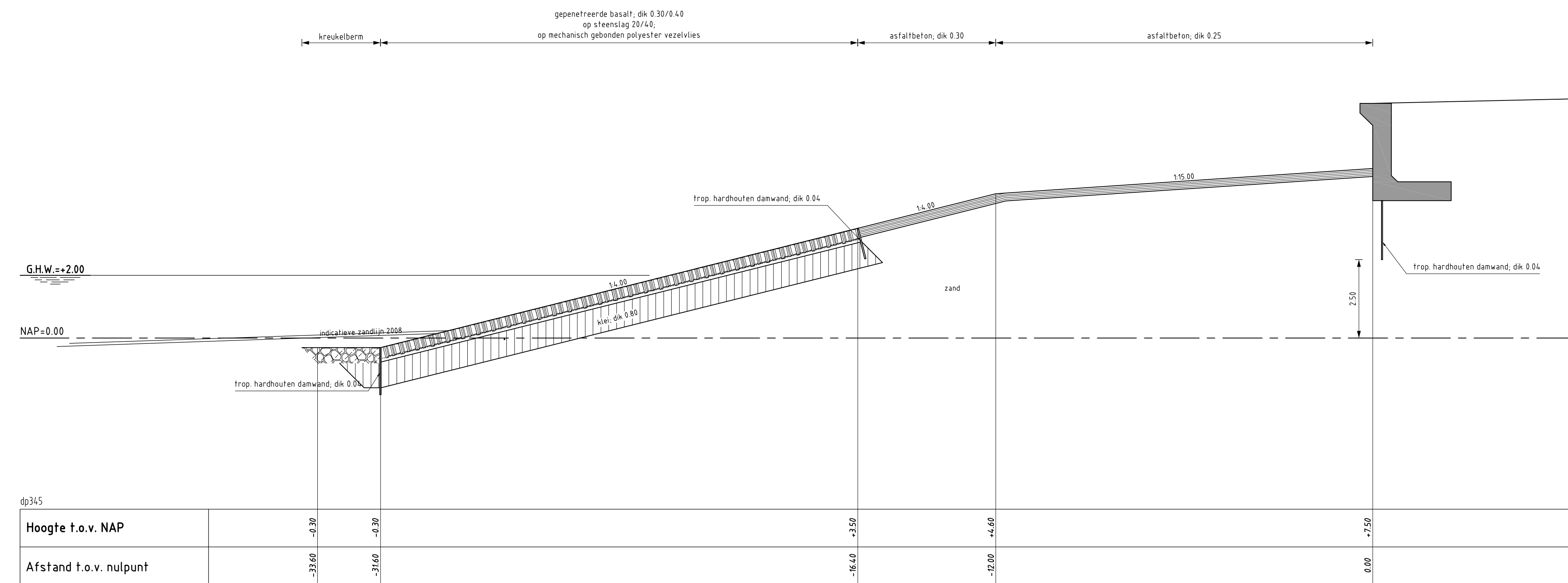
**DETAIL 10**  
schaal 1:20

**VERKLARING**

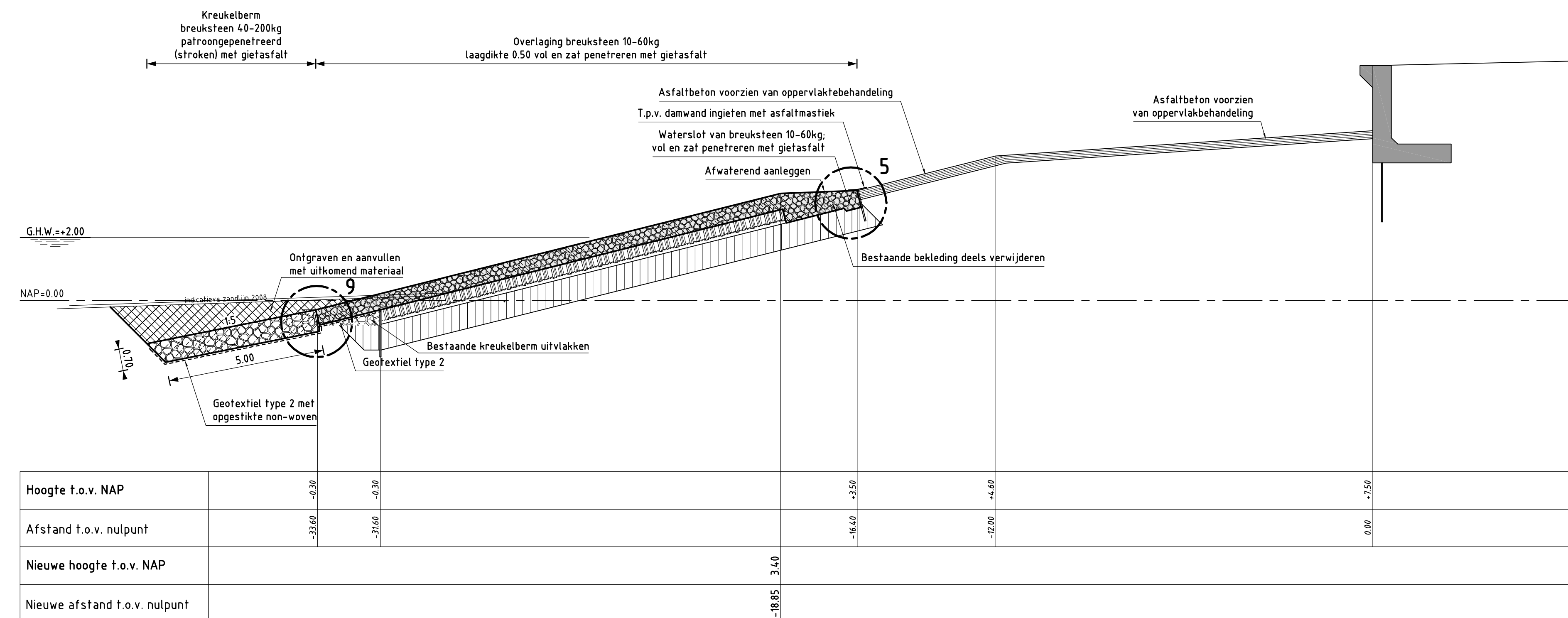
HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN  
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN  
VOOR SITUATIE ZIE TEKENING ZLRW-2008-1302

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basaltzulen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreekelberm (bestaand)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Kreekelberm (nieuw)
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen Boulevard Bankert en Evertsen Dwarsprofiel 6 bestaand en nieuw van dp344 tot dp345 (kreekelberm vanaf dp342+80m) en details 9 en 10			bestek 31008759 (voorheen ZLD-6605) Nota van inlichtingen
gepland	F. Borst	d.d.	01-09-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	01-09-2008
aanvaard	S. Vereeke	d.d.	01-09-2008
gevoegd			
		schaal	1:100/20
		in	13 bladen, blad nr. 8
		A1	ZLRW-2008-1308



**DWARSPROFIEL 7** bestand  
 schaal 1:100



**DWARSPROFIEL 7** nieuw  
 Geldig van dp345 tot dp345+90m  
 schaal 1:100

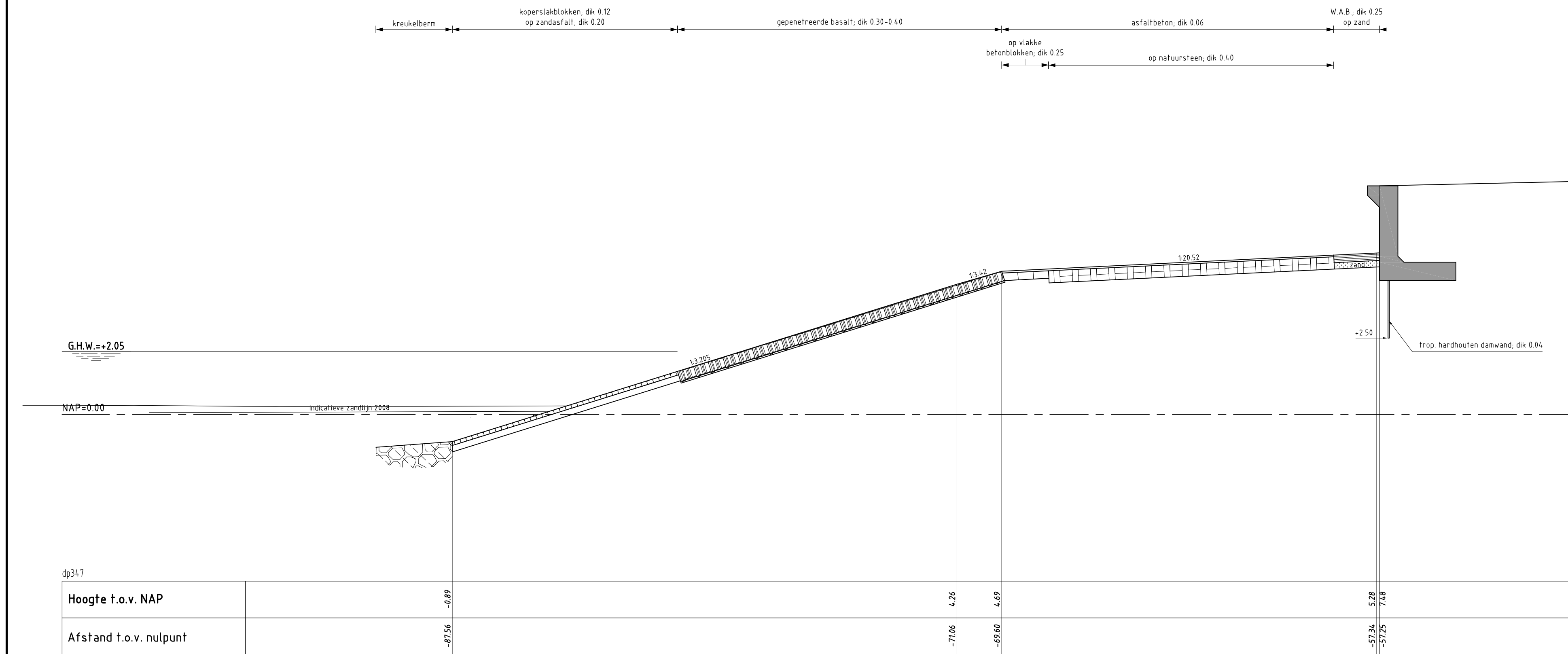
**VERKLARING**

HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
 MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN  
 ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN  
 VOOR SITUATIE ZIE TEKENING ZLRW-2008-1302  
 VOOR DETAIL 5 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1304  
 VOOR DETAIL 9 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1308

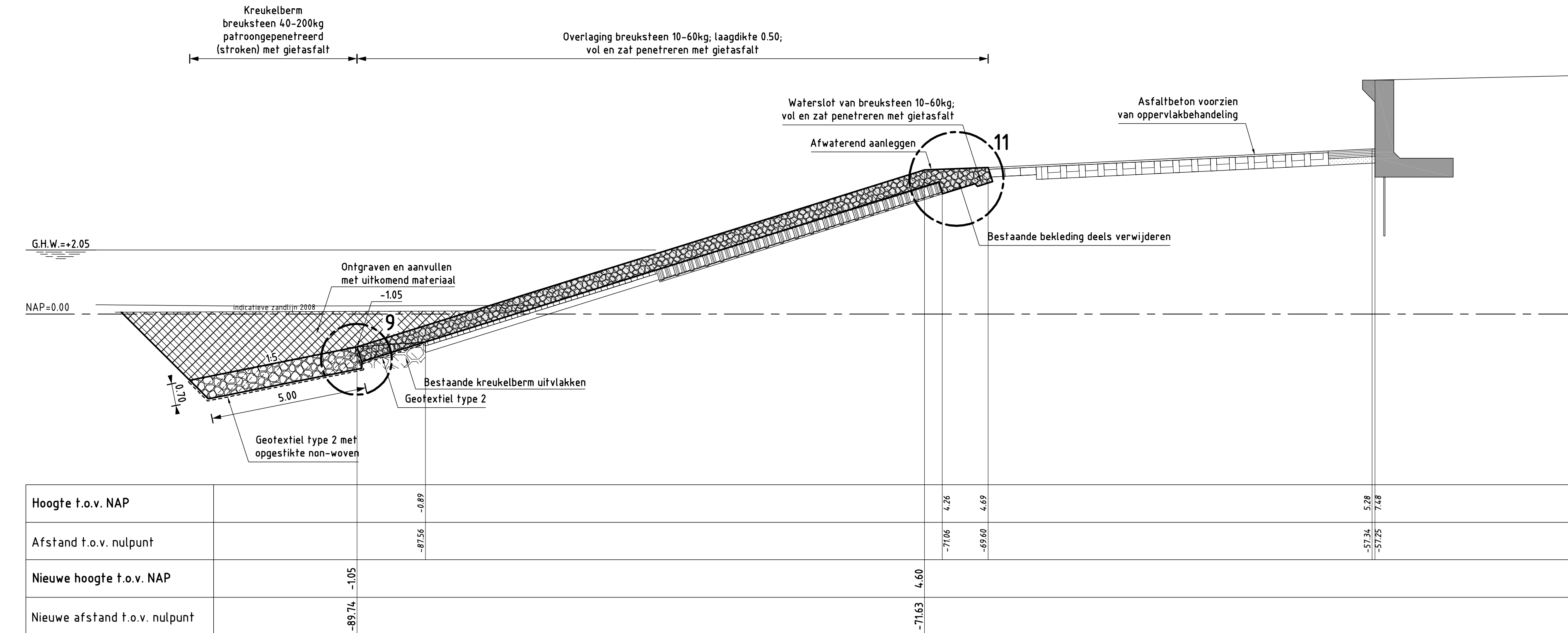
- Bestaand profiel
- Te maken werk
- ▨ Basaltzulen (bestaand)
- ▨ Klei (bestaand)
- ▨ Kerkeelberm (bestaand)
- ▨ Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- ▨ Kerkeelberm (nieuw)
- ▨ Grond ontgraven
- ▨ Grond aanvullen

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen Boulevard Bankert en Evertsen Dwarsprofiel 7 bestaand en nieuw van dp345 tot dp345+90m			bestek 31008759 (voorheen ZLD-6605) Nota van inlichtingen
getekend F. Borst	d.d. 01-09-2008	schaal 1:100	
gecontroleerd S. Vermut	d.d. 01-09-2008	in 13	bladen, blad nr. 9
vernoord S. Vereeke	d.d. 01-09-2008	A1 ZLRW-2008-1309	

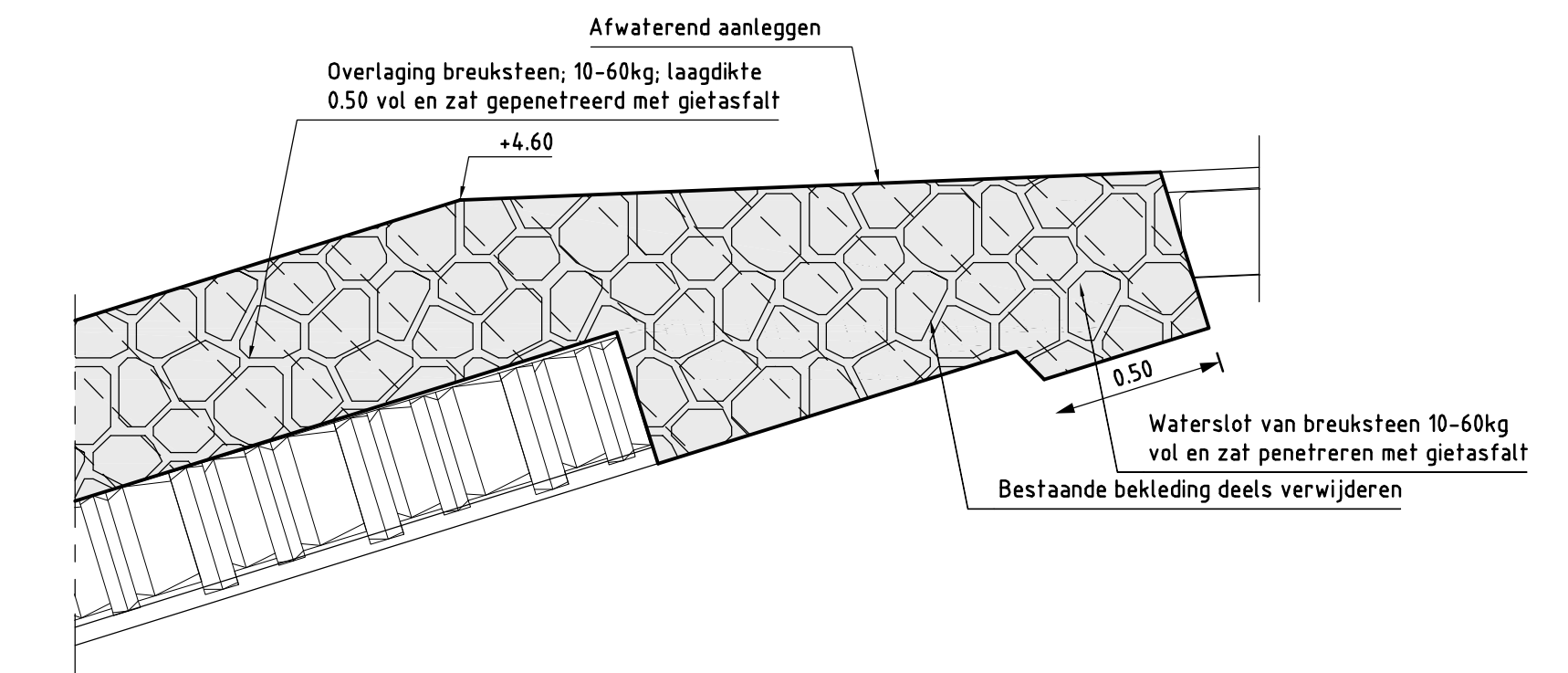




**DWARSPROFIEL 8 bestaand**  
schaal 1:100



**DWARSPROFIEL 8 nieuw** Geldig van dp345+90m tot dp350+60m (vanaf dp350 enkel overlaging boventafel)  
schaal 1:100



**DETAIL 11**  
schaal 1:20

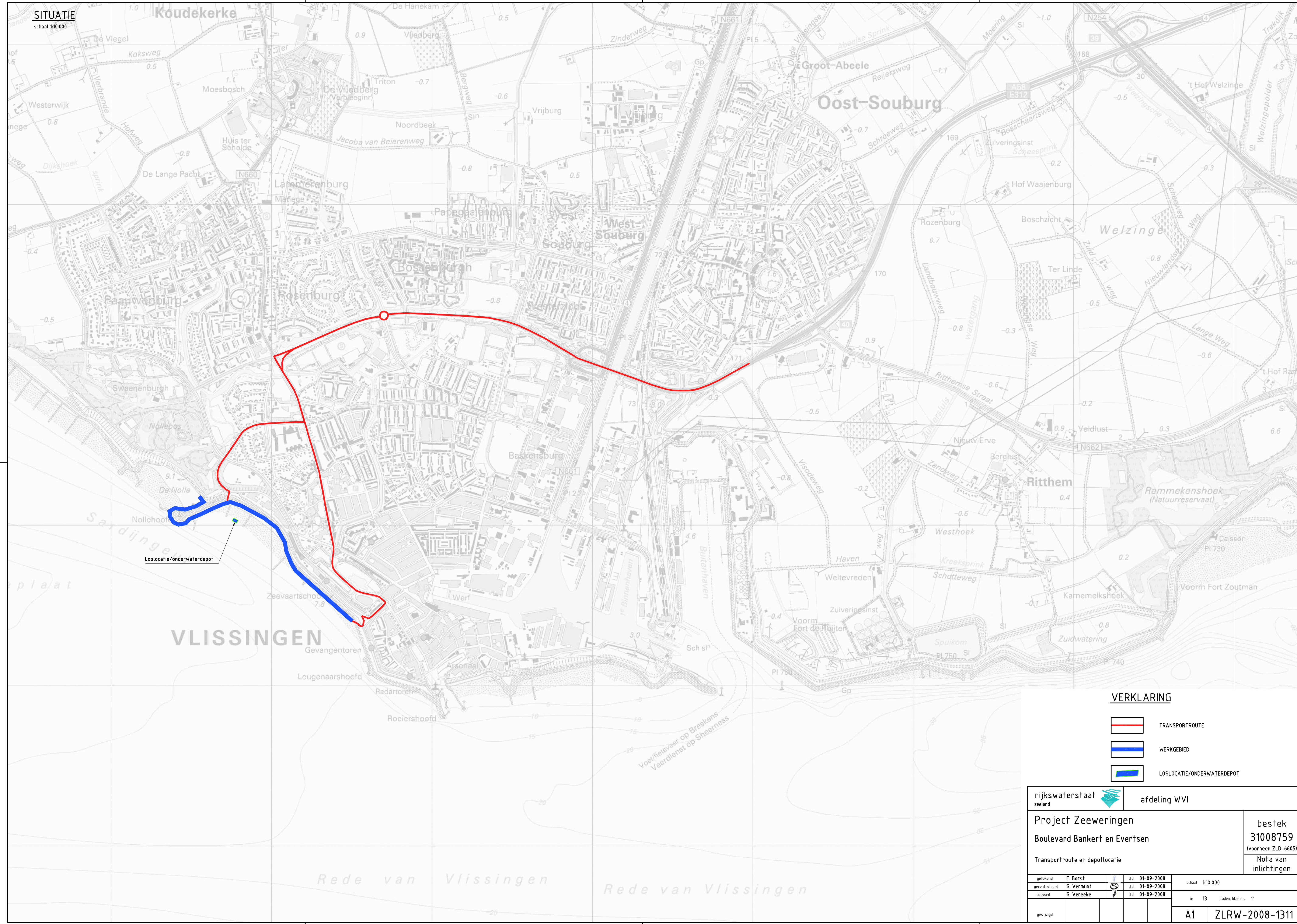
**VERKLARING**

HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN  
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN  
VOOR SITUATIE ZIE TEKENING ZLRW-2008-1302  
VOOR DETAIL 9 ZIE TEKENING ZLRW-2008-1308

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- [Symbol] Koperslabblokken (bestaand)
- [Symbol] Basaltzulen (bestaand)
- [Symbol] Betonblokken (bestaand)
- [Symbol] Doornikse (bestaand)
- [Symbol] Zand (bestaand)
- [Symbol] Krekulberm (bestaand)
- [Symbol] Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- [Symbol] Krekulberm (nieuw)
- [Symbol] Grond ontgraven
- [Symbol] Grond aanvullen

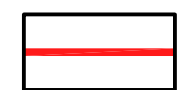
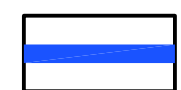
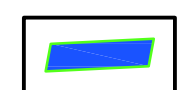
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen Boulevard Bankert en Evertsen Dwarsprofiel 8 bestaand en nieuw van dp345+90m tot dp350+60m (vanaf dp350 enkel overlaging boventafel)			bestek 31008759 (voorheen ZLD-6605) Nota van inlichtingen
getekend F. Borst	d.d. 01-09-2008	getekend S. Vermunt	d.d. 01-09-2008
getekend S. Vereke	d.d. 01-09-2008	getekend S. Vereke	d.d. 01-09-2008
gevraagd		in 13 bladen, blad nr. 10	
A1		ZLRW-2008-1310	

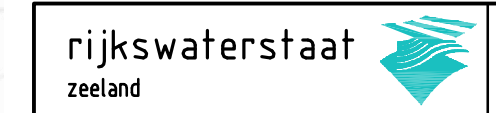
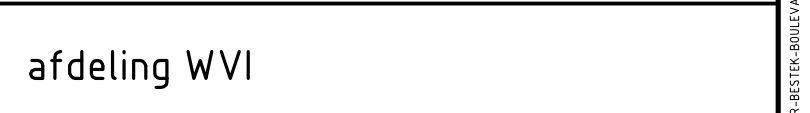




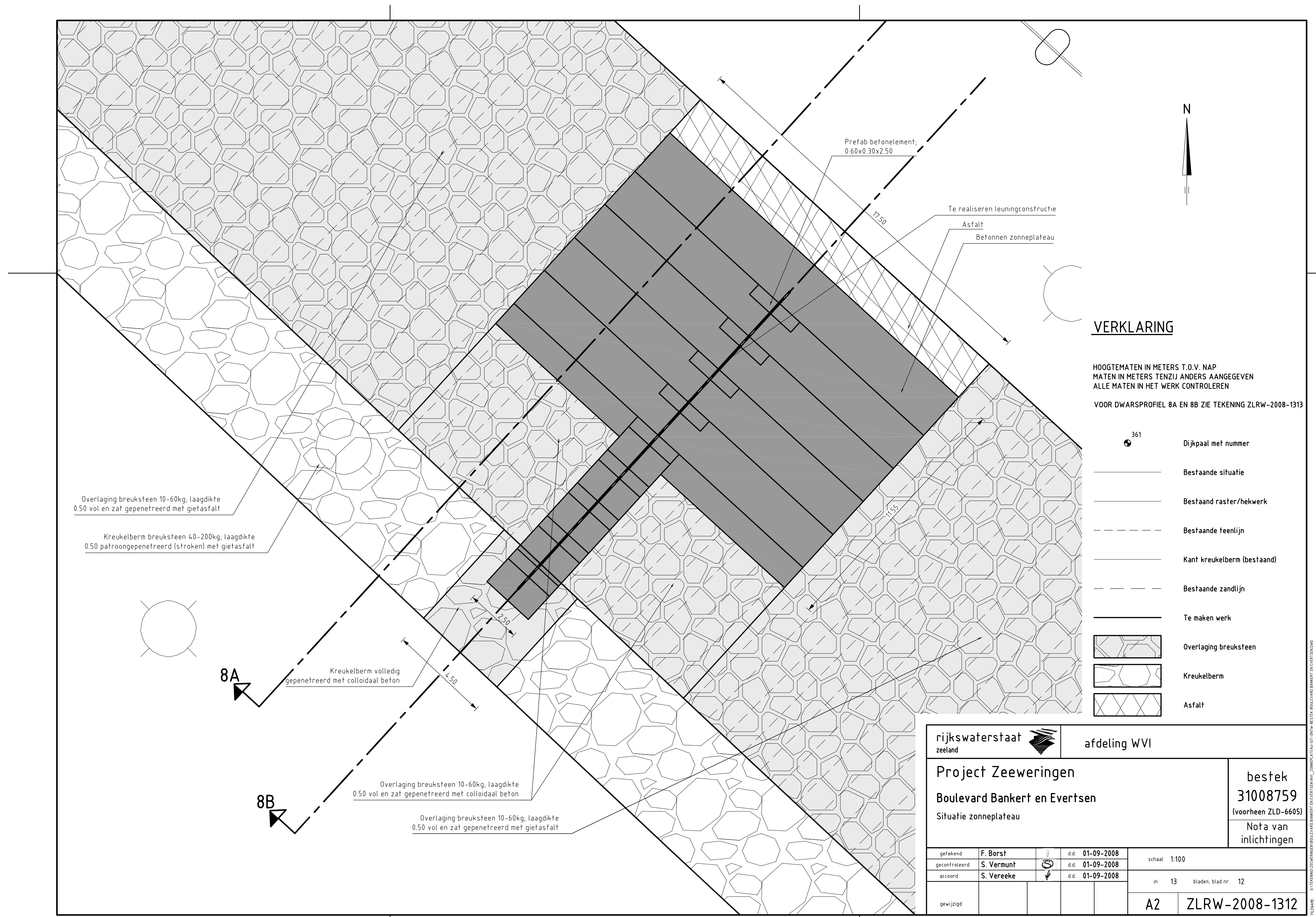
**SITUATIE**  
schaal 1:10.000

**VERKLARING**

-  TRANSPORTROUTE
-  WERKGEBIED
-  LOSLOCATIE/ONDERWATERDEPOT

			
<b>Project Zeeweringen</b> Boulevard Bankert en Evertsen			bestek <b>31008759</b> (voorheen ZLD-6605)
Transportroute en depotlocatie			Nota van inlichtingen
getekend S. Vermeert	d.d. 01-09-2008	schaal 1:10.000	in 13 bladen, blad nr. 11
goedgekeurd S. Verbeke	d.d. 01-09-2008	A1 ZLRW-2008-1311	





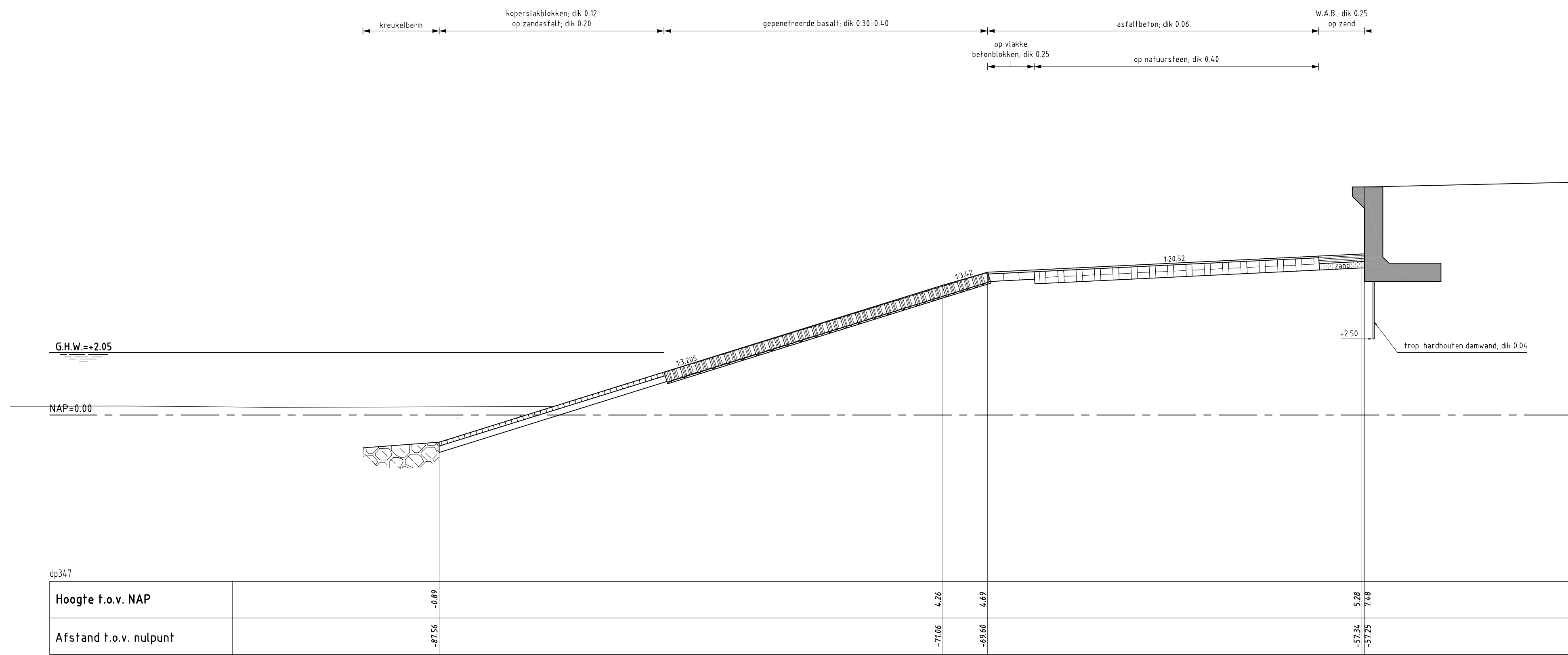
**VERKLARING**

HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
 MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN  
 ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN  
 VOOR DWARSPROFIEL 8A EN 8B ZIE TEKENING ZLRW-2008-1313

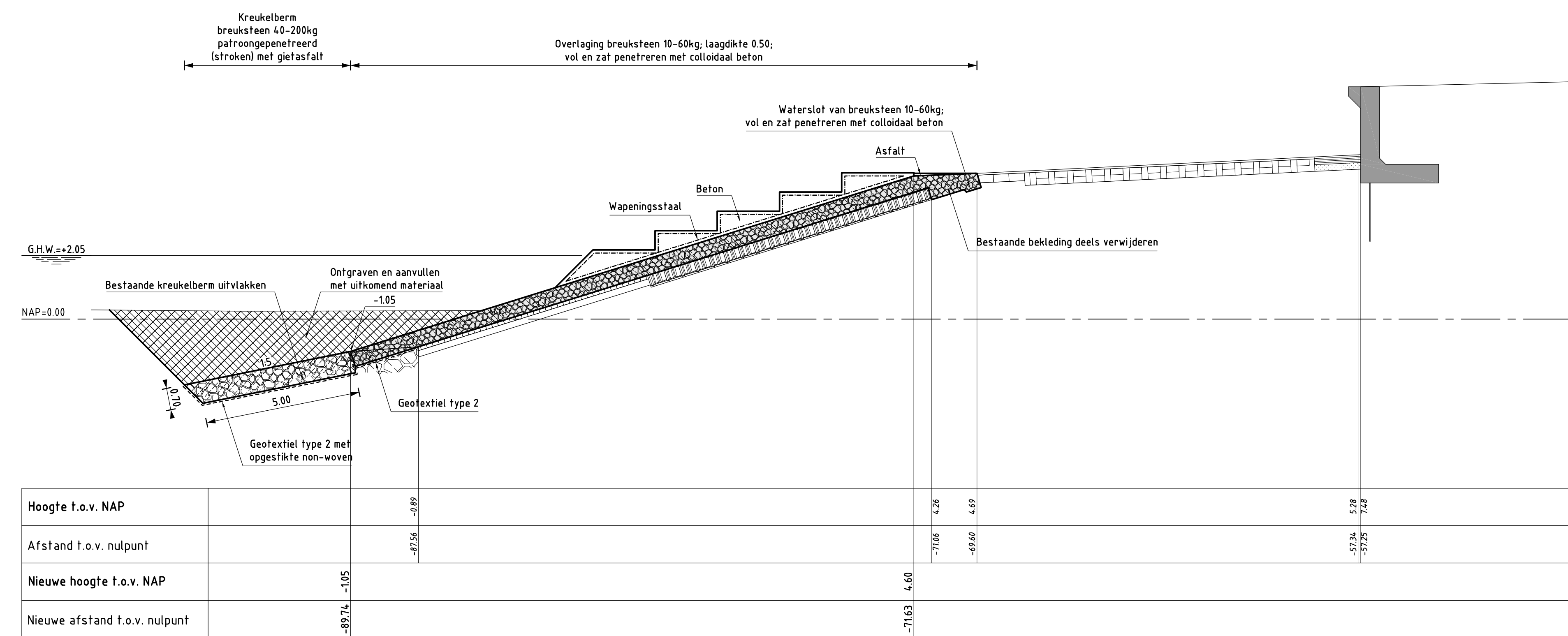
- 361 Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- Bestaand raster/helwerk
- Bestaande teentijn
- Kant kreukelberm (bestaand)
- Bestaande zandlijn
- Te maken werk
- Overlaging breuksteen
- Kreukelberm
- Asfalt

		afdeling WVI	
<b>Project Zeeweringen</b> Boulevard Bankert en Evertsen Situatie zonneplateau			bestek <b>31008759</b> (voorheen ZLD-6605) Nota van inlichtingen
getekend <b>F. Borst</b>	d.d. <b>01-09-2008</b>	schaal <b>1:100</b>	
gecontroleerd <b>S. Vermunt</b>	d.d. <b>01-09-2008</b>		
aangevoerd <b>S. Vereeke</b>	d.d. <b>01-09-2008</b>	in 13 bladen, blad nr. 12	
gewijzigd		<b>A2</b>	<b>ZLRW-2008-1312</b>

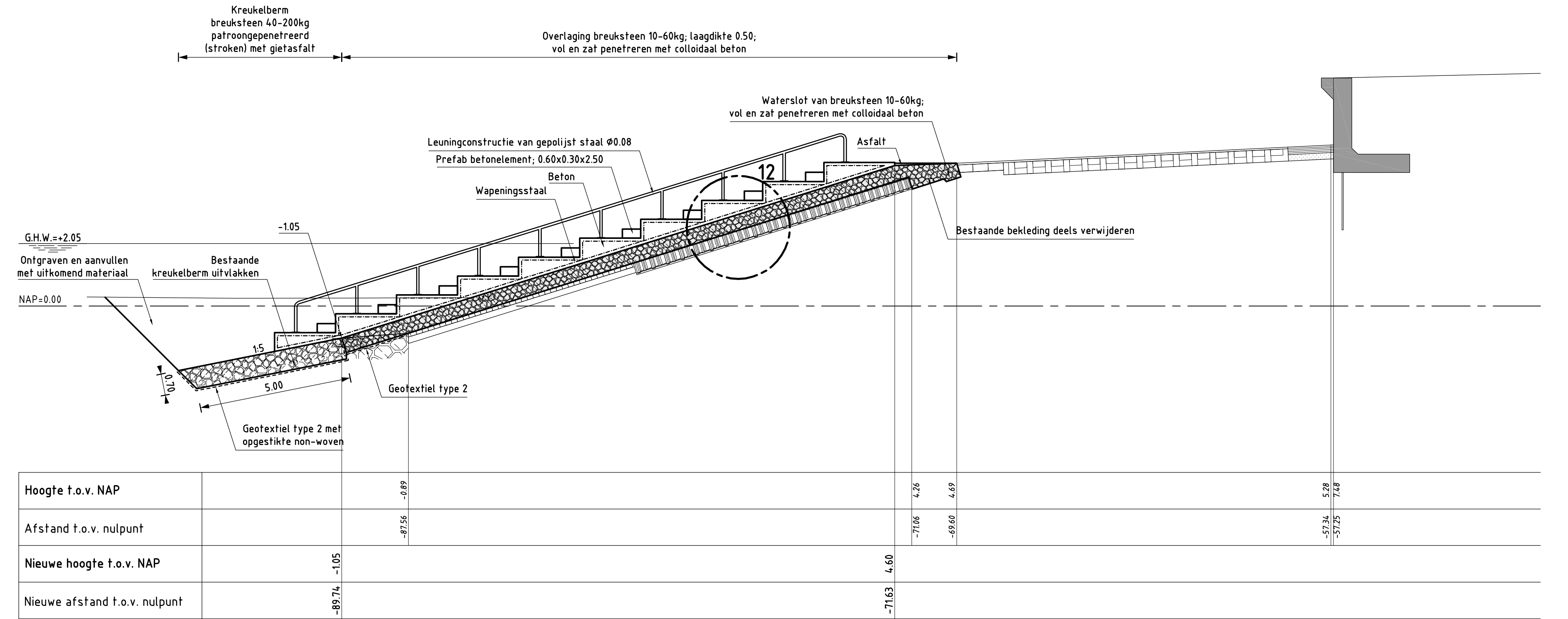




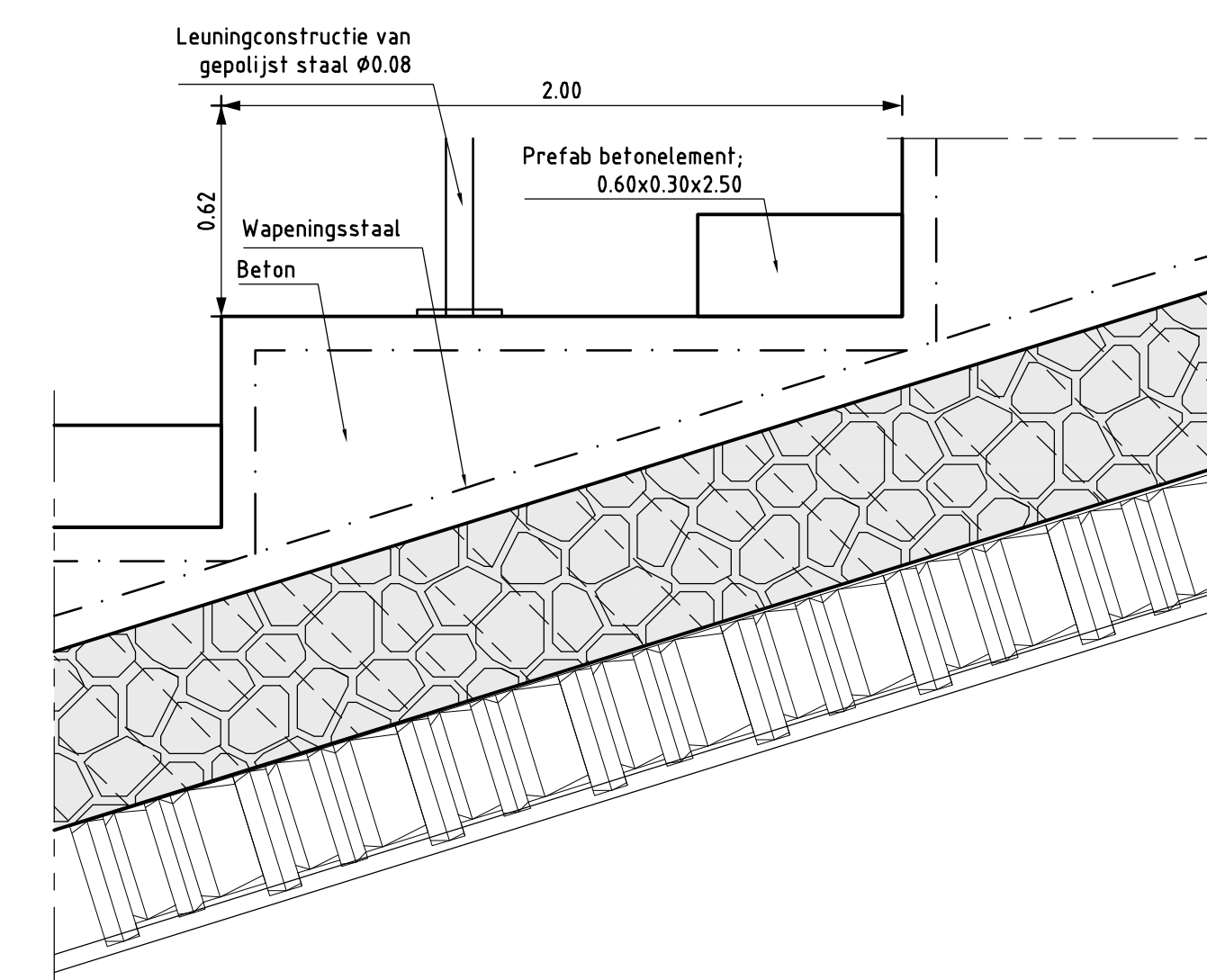
DWARSPROFIEL 8 bestaand  
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 8A nieuw  
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 8B nieuw  
schaal 1:100



DETAIL 12  
schaal 1:20

VERKLARING

HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP  
MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN  
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN  
VOOR SITUATIE ZIE TEKENING ZLRW-2008-1312

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- - - Wapeningsstaal (nieuw)
- [Koperslablokken] Koperslablokken (bestaand)
- [Basaltzulen] Basaltzulen (bestaand)
- [Betonblokken] Betonblokken (bestaand)
- [Doornikse] Doornikse (bestaand)
- [Zand] Zand (bestaand)
- [Kruikelberm] Kruikelberm (bestaand)
- [Overlaging] Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- [Kruikelberm] Kruikelberm (nieuw)
- [Grond ontgraven] Grond ontgraven
- [Grond aanvullen] Grond aanvullen

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen Boulevard Bankert en Evertsen Dwarsprofiel 8A en 8B bestaand en nieuw en detail 12			bestek 31008759 (voorheen ZLD-6605) Nota van inlichtingen
getekend	F. Borst	d.d.	01-09-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	01-09-2008
beoord.	S. Vereeke	d.d.	01-09-2008
gevoegd			
schaal 1:100/1:20		in 13 bladen, blad nr. 13	
A0A1		ZLRW-2008-1313	



**Zeeweringen** www.zeeweringen.nl  
tel. 0118 62 13 70

Een project van Rijkswaterstaat, waterschap Zeeuws-Vlaanderen en waterschap Zeeuwse Eilanden

Versterking Glooiing  
Boulevard Bankert en Evertsen

naam/logo opdrachtnemer

Kleur bord: 80% PMS-3395  
Zeeweringen-logo wordt t.z.t. ter beschikking gesteld  
Lettertype: Arial  
Grootte letters aanpassen aan afmetingen bord

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen Boulevard Bankert en Evertsen Bouwbord			bestek 31008759 (voorheen ZLD-6605)
getekend	F. Borst	d.d.	29-08-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	29-08-2008
aanvaard	S. Vereeke	d.d.	29-08-2008
gewijzigd			
		in	1 bladen, blad nr. 1
		A3	Bijlage 4

afmetingen in mm  
 afmetingen in cm  
 afmetingen in m





rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
<b>Project Zeeweringen</b> <b>Boulevard Bankert en Evertsen</b> Indicatieve dieptelijnen 2008			bestek <b>31008759</b> (voorheen ZLD-6605)
gekend S. Vermunt	d.d. 29-08-2008	schaal 1:5000	
gecontroleerd S. Vereeke	d.d. 29-08-2008	in bladen, blad nr.	
goedgekeurd S. Vereeke	d.d. 29-08-2008	A2	Bijlage 6





**NOTA VAN INLICHTINGEN bij contractnummer 31008759 (vh ZLD-6605)**

Met 13 tekeningen en 4 bijlagen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Dienst: Rijkswaterstaat Zeeland



018400 2013 PZDT-N-13257 best  
Nota van Inlichtingen bij contract 31008759 ZLD-66

Nota van inlichtingen behorend bij contractnr. 31008759 (vh ZLD-6605) verstrekt aan gegadigden naar aanleiding van de inlichtingenbijeenkomst op 9 september 2008, voor het verbeteren van de glooiingconstructie ter plaatse van de Boulevards Bankert en Evertsen, tussen dp 335 en dp 350 + 60 m met bijkomende werken in de gemeente Vlissingen.

**Nadere inlichtingen als bedoeld in artikel 2.17 van de ARW 2005 zijn niet verstrekt**

**In het bestek worden de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht**

- In artikel 22.1 worden de volgende wijzigingen aangebracht:  
 Tekening ZLRW 2008-1196 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1301  
 Tekening ZLRW 2008-1197 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1302  
 Tekening ZLRW 2008-1198 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1303  
 Tekening ZLRW 2008-1199 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1304  
 Tekening ZLRW 2008-1200 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1305  
 Tekening ZLRW 2008-1201 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1306  
 Tekening ZLRW 2008-1202 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1307  
 Tekening ZLRW 2008-1203 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1308  
 Tekening ZLRW 2008-1204 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1309  
 Tekening ZLRW 2008-1205 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1310  
 Tekening ZLRW 2008-1206 wordt vervangen door tekening ZLRW 2008-1311
- Aan artikel 22.1 worden de volgende tekeningen toegevoegd:  

Tekeningnummer	Omschrijving
ZLRW 2008-1312	Situatie zonneplateau
ZLRW 2008-1313	Dwarsprofiel 8A en 8B bestaand en nieuw
- In artikel 22.2 wordt de volgende wijziging aangebracht:  
 Bijlage 1 Inschrijvings- en beoordelingsdocument 1.0, vervalt en wordt vervangen door een nieuwe bijlage 1 Inschrijvings- en beoordelingsdocument 1.1
- Aan artikel 22.2 worden de volgende bijlagen toegevoegd:  

Bijlage nr.	Omschrijving
9.	Rapportage betreffende een detectieonderzoek met als doel het lokaliseren van Conventionele Explosieven ter plaatse van strekdam "Nollandam" te Vlissingen
10.	Tekening fundatie milieumonument
- In artikel 61.2.9, lid 4, vervallen de 3<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> regel.
- Artikel 61.2.10 wordt uitgebreid met de nieuwe leden 4, 5 en 6, luidend als volgt:
  4. De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van de werktekeningen en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de vijfde werkdag na de dag waarop zij de werktekeningen heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee. Indien de directie haar beslissing niet uiterlijk op de vijfde werkdag aan de aannemer heeft meegedeeld worden de werktekeningen geacht te zijn geaccepteerd.
  5. Acceptatie wordt aan de werktekeningen onthouden, indien blijkt dat de werktekeningen niet voldoen aan de in lid 3 genoemde eisen. In het geval de werktekeningen niet worden geaccepteerd wordt de aannemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld.

Voor echt erkend

De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 5 werkdagen, nieuwe werktekeningen, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor.  
Ten aanzien van de beslissing over de nieuwe werktekeningen is het bepaalde in lid 4 van overeenkomstige toepassing.

6. De aannemer mag niet starten met de uitvoering van de werkzaamheden, voordat de werktekeningen door de directie zijn geaccepteerd.
- Artikel 61.2.11 wordt uitgebreid met een nieuw lid 7, luidend als volgt:
    7. Bij het eventuele gebruik van het onderwaterdepot conform de bij dit bestek gevoegde tekeningen en genoemd in artikel 61.2.4 lid 8 van dit bestek, dient de aannemer ervoor te zorgen dat na het gebruik van het onderwaterdepot geen steenresten achterblijven op de locatie.
  - Er wordt een nieuw artikel toegevoegd te weten **artikel 62.1.2 Eisen algemeen: verwijderen fundatie milieumonument** luidend als volgt
    - 62.1.2 *Eisen algemeen: verwijderen fundatie milieumonument*
      1. De bestaande betonnen fundatie van het milieumonument ter plaatse van het badstrand verwijderen en afvoeren conform artikel 61.2.3 lid 1 of breken volgens art. 62.1.1 lid 3.
      2. De aannemer mag de vrijkomende breuksteen, als genoemd in art. 64.16.1, onder de nieuwe kreukelberm te verwerken ter plaatse van dwarsprofiel 5. Deze laag breuksteen mag niet gerekend worden tot de benodigde laagdikte van 0,70m.
      3. Alle overige te verwijderen materialen afvoeren van het werk.
  - Aan artikel 64.16.1 wordt een nieuw lid 3 toegevoegd luidend als volgt:
    3. Vrijkomende steen uit de te verwijderen glooiingconstructies en de breuksteen van de te verwijderen fundatie van het milieumonument welke conform dit contract moet worden verwerkt in de kreukelberm verwerken onder de in lid 2 genoemde breuksteen. Deze steen mag niet worden gerekend tot de op de tekeningen aan te brengen laagdikte van de in lid 2 genoemde breuksteen. Te hergebruiken gepenetreerde basalt voor verwerking onderling van elkaar scheiden.
  - Er wordt een nieuw artikel toegevoegd te weten **artikel 66.6 Betonnen zonneplateaus** luidend als volgt
    - 66.6.2 *Eisen algemeen: aanbrengen zonneplateaus*
      1. Ter plaatse van ca. dp 345 + 70 m, ca. dp 347 en ca. dp 348 + 25 m dienen in totaal een drietal zonneplateaus aangebracht te worden conform het principe weergegeven op bestekstekeningen ZLRW 2008-1312 en ZLRW 2008-1313
      2. Nadere detaillering zoals o.a. wapening en betonkwaliteit dienen door de aannemer bepaald te worden en ter beoordeling aan de directie te worden voorgelegd.
      3. De trappen die in het midden van de zonneplateaus aangebracht dienen te worden voorzien van een gepolijste RVS (316L) leuningconstructie, RVS (A4) bevestigingsmaterialen en een antisliplaag, geïntegreerd in de beton, op de treden. Daarnaast dienen alle hoeken inclusief de elementen te worden voorzien van een vellingkant.

- Er wordt een nieuw artikel toegevoegd te weten **artikel 66.11 Elektrische installaties, kabels en leidingen** luidend als volgt
  - 66.11 Elektrische installaties, kabels en leidingen**
  - 66.11.1 Eisen algemeen: elektrische installaties, kabels en leidingen**
  - 1. De bestaande pompput met bijbehorende kabels en leidingen zoals weergegeven in bijlage 8 van dit bestek dienen tijdelijk te worden verwijderd en na uitvoering van de werkzaamheden in de dezelfde staat te worden herplaatst en aangesloten op de bestaande kabels en leidingen.
  - 2. De huidige verlichting ter plaatse van het Nollehoofd dient behouden te blijven en indien nodig ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden en nieuwe situatie verwijderd en herplaatst te worden.
  - 3. Kosten m.b.t. het verleggen, aansluiten, testen e.d. van kabels en leidingen voor ingebruikname zijn voor rekening van de aannemer.
  - 4. De werkzaamheden dienen door of namens de aannemer te worden uitgevoerd i.o.m. de betreffende kabel- en leidingbeheerders. Daarnaast dienen de werkzaamheden te voldoen aan de eisen gesteld door de kabel- en leidingbeheerder.
- In artikel 92.23, is tweemaal een lid 2 opgenomen. Het 2<sup>e</sup> lid twee vervalt.
- Aan artikel 93.9.10 wordt een nieuw lid 6 toegevoegd luidend als volgt:
  - 6. Werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd conform de aanbevelingen genoemd in bijlage 9 (Rapportage betreffende een detectieonderzoek met als doel het lokaliseren van Conventionele Explosieven ter plaatse van strekdam "Nollendam te Vlissingen) t.b.v. het benaderen, identificeren en eventueel tijdelijk veiligstellen van explosieven, zijn voor rekening van de aannemer.
- In Bijlage 1, Inschrijvings- en beoordelingsdocument, wordt de volgende wijziging aangebracht:

Kwaliteitscriterium	Subcriterium	Aspect	Aandachtspunten	Doelstelling OG
1. Omgevingsmanagement	Omgeving	a. Overlast omgeving	1. Beperken overlast als gevolg van werkzaamheden en hinder voor omwonenden / belanghebbenden / recreanten 2. Afhandeling klachten van belanghebbenden / omwonenden / recreanten 3. Minimale hinder als gevolg van wijze aan- en afvoer materiaal en materieel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Publieksgerichtheid</li> <li>o Minimale overlast voor de omgeving</li> <li>o Zo gering mogelijke invloed op veiligheid wegverkeer / recreant / omwonenden</li> <li>o <b>Aanvoer van steenachtige materialen primair over water</b></li> </ul>
		b. Veiligheid omgeving	1. Maatregelen afsluiten werkterrein 2. Aanvullende maatregelen t.b.v. veiligheid omgeving	

Kwaliteitscriterium	Subcriterium	Aspect	Aandachtspunten	Doelstelling OG
2. Technisch management	Uitvoeringsprocessen	Veiligheid waterkering	1. Wijze waarop tijdens de uitvoering de veiligheid van de waterkering is gewaarborgd bij zowel gunstige als ongunstige weersomstandigheden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Waterkering moet ook tijdens de uitvoering veiligheid kunnen bieden.</li> </ul>
Prestatiecriterium	Subcriterium	Aspect	Aandachtspunten	Doelstelling OG
3. Omgevingsmanagement	Vroegtijdig gereedkomen werkzaamheden.	n.v.t.	n.v.t.	

Tijdens de inlichtingen is een presentatie van EMVI gegeven, welke als **bijlage** bij deze nota is gevoegd.

**Door gegadigden zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld:**


1. **Vraag:** **Artikel 66.1.3 Trappen Badcaisson.**  
Hoe lang moeten de bouwhekken voor afsluiting van de toegangen blijven staan? Wie zorgt er voor een definitieve afsluiting?  
**Antwoord:** De hekken dienen tot uiterlijk 1 juni 2009 te blijven staan. Een definitieve afsluiting is niet noodzakelijk omdat binnen de uitvoeringstermijn van dit bestek nieuwe trappen geplaatst zullen worden.
2. **Vraag:** **Artikel 92.11 Onderhoudstermijn.**  
Klopt de aangegeven datum van de onderhoudstermijn van 15 mei 2010? Dit is ongeveer 1 jaar na oplevering van de werkzaamheden.  
**Antwoord:** De datum 15 mei 2010 is correct.
3. **Vraag:** **Artikel 92.23 Beschikbaar stellen van directiebehoeften.**  
Vraag: Er wordt twee keer lid 2 vernoemd. Heeft dit een speciale reden?  
**Antwoord:** Nee. Het 2<sup>e</sup> lid 2 komt te vervallen.
4. **Vraag:** **Artikel 93.9.10 Oorlogstuig algemeen.**  
Lid 1. Wat wordt exact bedoeld met rekening houden van mogelijke aanwezigheid van oorlogstuig en/of niet gesprongen explosieven (NGE). Wordt er vooraf van de werkzaamheden een NGE-onderzoek verricht en het werkterrein vrijgegeven op niet gesprongen explosieven?  
**Antwoord:** Er is een detectie onderzoek naar conventionele explosieven uitgevoerd. Resultaten van dit onderzoek worden als bijlage bij deze nota gevoegd. Op basis hiervan dient de aannemer maatregelen te treffen en mogelijke verdachte locaties te benaderen
5. **Vraag:** **Artikel 93.9.10 Oorlogstuig algemeen.**  
Lid 5. Schade aan materieel en de daaruit voortvloeiende kosten wordt deze verrekend op de genoemde stelpost? Voor rekening van de aannemer komt dan te vervallen?  
**Antwoord:** Zoals artikel 93.9.10 lid 3 stelt zullen noodzakelijke kosten van de door de aannemer te verrichten werkzaamheden en leveringen voor het opruimen door de Explosieve Opruimings Dienst (EOD) van het aangetroffen oorlogstuig middels de doelstelpost genoemd in artikel 92.37 lid 2 worden vergoed.  
Schade aan materieel en daaruit voortvloeiende kosten zullen conform hetgeen is beschreven in artikel 93.9.10 lid 5 niet middels de doelstelpost genoemd in artikel 92.37 lid 2 worden vergoed en zijn derhalve wel degelijk voor rekening van de aannemer.
6. **Vraag:** **Artikel 93.9.10 Oorlogstuig algemeen.**  
Wordt er door de opdrachtgever een verzekering afgesloten voor deze werkzaamheden?  
**Antwoord:** Nee.



7. **Vraag:** **Artikel 93.9.10 Oorlogstuig algemeen.**  
Hoe wordt omgegaan met de ons genoemde opleveringsdatum van artikel 92.8 lid 2 inclusief artikel 92.42 lid 6 indien er tijdens de uitvoering niet gesprongen explosieven worden aangetroffen.
- Antwoord:** Indien het aantreffen van explosieven leidt tot een aanzienlijke vertraging die door de aannemer aannemelijk kan worden gemaakt, dient de aannemer een verzoek tot uitstel van oplevering in te dienen. Hier zal in alle redelijkheid en billijkheid mee worden omgegaan.
8. **Vraag:** **Scoretabel EMVI**  
Kunt u aangeven wat bedoeld wordt met het "aandeel bij scoretabel EMVI" en de maximale score-range van 8? Indien het aandeel vermenigvuldigd wordt met de score-range en deze score range van alle onderdelen worden opgeteld kan maximaal van 4 worden gehaald.  
Kunt u de scoretabel nader uitleggen?
- Antwoord:** Zie bijlage met de presentatie EMVI.  
"aandeel bij scoretabel EMVI" is het percentage van de score dat deze meetelt.  
"de maximale score-range van 8" is het aantal punten van -4 tot 4
9. **Vraag:** **Tekening ZLRW-2008-1196 situatie (1)**  
Tussen dwarsprofiel 1 en 2 moet aan de bovenzijde, buiten bestaande glooiing, nog extra grondwerk worden verricht voor de overlappingsconstructie en los gestorte breuksteen?
- Antwoord:** Grondwerk wat noodzakelijk is om de nieuwe glooiingconstructie aan te kunnen brengen dient te worden verricht.
10. **Vraag:** **Tekening ZLRW-2008-1198 Dwarsprofiel 1**  
In detail 1 wordt onder de kreukelberm niet gesproken over geotextiel type 2 non-woven. In het dwarsprofiel wordt hier wel over gesproken? Moet het geotextiel type 2 non-woven worden toegepast?
- Antwoord:** Ja.
11. **Vraag:** **Tekening ZLRW-2008-1202 Dwarsprofiel 5**  
In dwarsprofiel 5a staat de trapgetekend in de nieuwe situatie. Deze trappen worden definitief verwijderd. Of worden er door derden een nieuwe trap aangebracht? Zo ja gebeurt dit tijdens onze uitvoeringsperiode?
- Antwoord:** Er zullen in opdracht van de gemeente Vlissingen door een derde partij nieuwe trappen teruggeplaatst worden. Dit zal gebeuren tijdens de uitvoering van de werkzaamheden aan de glooiing. De directie zal hierover contact onderhouden met de gemeente Vlissingen en de aannemer hiervan op de hoogte houden.
12. **Vraag:** **Bijlage 8 tekening pompput en persleiding Panta Rhei**  
In het bestek is bijlage 8 toegevoegd, in de besteksomschrijvingen kan ik niets vinden over deze pompput en persleiding. Moet er aan deze pompput met persleiding nog iets gebeuren? Of is deze tekening ter info meegezonden voor alleen de ligging van de pompput met persleiding?
- Antwoord:** Er wordt een artikel 66.11.1 elektrische installaties, kabels en leidingen toegevoegd aan het bestek.

**Door gegadigden zijn de volgende vragen gesteld:**

1. **Vraag:** Wordt het strandpaviljoen Panta Rhei in zijn geheel verwijderd, dus inclusief andere opstallen en terrassen?
- Antwoord:** Ja. Het strandpaviljoen wordt in zijn geheel voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden door de eigenaar verwijderd.
2. **Vraag:** Nabij het strandpaviljoen staan 2 containers op elkaar gestapeld. Zijn deze tijdens de uitvoering van de werkzaamheden aanwezig?
- Antwoord:** Nee. Deze containers zijn een post van de reddingsbrigade en zijn in de periode dat gewerkt wordt aan het Nollehoofd niet aanwezig.
3. **Vraag:** Nabij het strandpaviljoen staan een aantal strandcabines. Zijn deze tijdens de uitvoering van de werkzaamheden aanwezig?

- Antwoord:** Nee.
4. **Vraag:**  Inschrijvings- en beoordelingsdocument. Blz. 27 Aanmerken als ongeschikte inschrijver. Valt de score van -5 buiten de score-range?
- Antwoord:** Ja. Een inschrijver die op een onderdeel van de EMVI-criteria -5 scoort wordt aangemerkt als ongeschikte inschrijver. Een score van -5 wordt alleen gegeven wanneer een door de inschrijver voorgestelde oplossing c.q. werkwijze m.b.t. een EMVI-criterium leidt tot onaanvaardbare risico's ten aanzien van de te bereiken doelstellingen van de OG.

De aanwezigen worden gewezen op artikel 92.43A van het bestek. De zekerheidsstelling dient in de Alcatelperiode, dus voor de gunning, te worden ingediend.

De ondergetekende verklaart dat geen andere bindende inlichtingen zijn verstrekt dan die, welke in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen zijn vermeld en dat geen (geen andere dan in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen genoemde) tekeningen en/of monsters zijn getoond.

Opgemaakt te Middelburg de 9<sup>e</sup> september 2008

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,  
Namens deze,  
DE DIRECTEUR VAN DE DIRECTIE WEGEN & VERKEER,

