

MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

Nr. zaak-id 31010099 (voorheen ZLD-6603)

Aanbesteding te Middelburg
op woensdag 19-november 2008
om 10.00 uur

RIJKSWATERSTAAT ZEELAND

Met een inschrijvingsbiljet,
36 tekeningen
en 14 bijlagen

BESTEK EN VOORWAARDEN

voor het verbeteren van de glooiingconstructie Anna
Jacobapolder (fase 2), veerhaven en Willempolder
tussen dp 586 en dp 640 met bijkomende werken in de
gemeente Tholen

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 gedeponereerd 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/opsparing_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 plaatste van Anna Jacobapolder (fase 2), veerhaven en Willempolder tussen dp 586 en dp 640 met bijkomende werken in de gemeente Tholen

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

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 te Stavenisse / Krammersluizen west
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	Stavenisse		Krammersluizen West	
	H.W.	L.W.	H.W.	L.W.
Dood tij	+1,30	-1,26	+1,35	-1,29
Gemiddeld tij	+1,58	-1,39	+1,63	-1,45
Spring tij	+1,80	-1,42	+1,84	-1,51

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 en 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 35 tekeningen, te weten:

Tekeningnummer	Omschrijving
ZLRW 2008-1246	Situatie (1) bestaand van dp586 tot dp607+50m
ZLRW 2008-1247	Situatie (2) bestaand van dp607+50m tot dp627+50m
ZLRW 2008-1248	Situatie (3) bestaand van dp627+50m tot dp633
ZLRW 2008-1249	Situatie (4) bestaand van dp633 tot dp640
ZLRW 2008-1250	Situatie (1) nieuw van dp586 tot dp607+50m
ZLRW 2008-1251	Situatie (2) nieuw van dp607+50m tot dp627+50m
ZLRW 2008-1252	Situatie (3) nieuw van dp627+50m tot dp633
ZLRW 2008-1253	Situatie (4) nieuw van dp633 tot dp640
ZLRW 2008-1254	Dwarsprofiel 1 bestaand en nieuw van van dp586 tot dp590 en detail 2
ZLRW 2008-1255	Dwarsprofiel 2 bestaand en nieuw van dp590 tot dp600+21m en detail 3
ZLRW 2008-1256	Dwarsprofiel 3 bestaand en nieuw van dp600+21m tot dp601+09m
ZLRW 2008-1257	Dwarsprofiel 4 bestaand en nieuw van dp601+09m tot dp605
ZLRW 2008-1258	Dwarsprofiel 5 bestaand en nieuw van dp605 tot dp607+90m en dwarsprofiel 5a
ZLRW 2008-1259	Dwarsprofiel 6 bestaand en nieuw van dp607+90m tot dp608+50m
ZLRW 2008-1260	Dwarsprofiel 7 bestaand en nieuw van dp608+50m tot dp616+23m
ZLRW 2008-1261	Dwarsprofiel 8 bestaand en nieuw van dp616+23m tot dp624
ZLRW 2008-1262	Dwarsprofiel 9 bestaand en nieuw van dp624 tot dp624+80m
ZLRW 2008-1263	Dwarsprofiel 9a en 9b nieuw
ZLRW 2008-1264	Dwarsprofiel 10 bestaand en nieuw van dp624+80m tot dp625+30m en details 4 en 5
ZLRW 2008-1265	Dwarsprofiel 11 bestaand en nieuw van dp625+30m tot noordelijke havendam
ZLRW 2008-1266	Dwarsprofiel 12 bestaand en nieuw t.p.v. noordelijke havendam
ZLRW 2008-1267	Dwarsprofiel 13 bestaand en nieuw van noordelijke-zuidelijke havendam
ZLRW 2008-1268	Dwarsprofiel 14 bestaand en nieuw t.p.v. zuidelijke havendam
ZLRW 2008-1269	Dwarsprofiel 15 bestaand en nieuw van zuidelijke havendam tot dp629 en detail 6
ZLRW 2008-1270	Dwarsprofiel 16 bestaand en nieuw van dp629 tot dp630 en details 7+8
ZLRW 2008-1271	Dwarsprofiel 17 bestaand en nieuw van dp630 tot dp634+55m
ZLRW 2008-1272	Dwarsprofiel 18 bestaand en nieuw van dp634+55m tot dp635+33m
ZLRW 2008-1273	Dwarsprofiel 19 bestaand en nieuw van dp635+33m tot dp637+75m
ZLRW 2008-1274	Dwarsprofiel 20 bestaand en nieuw van dp637+75m tot dp639+76m
ZLRW 2008-1275	Dwarsprofiel 21 bestaand en nieuw van dp639+76m tot dp640
ZLRW 2008-1276	Detail veerhavenplein; situatie
ZLRW 2008-1277	Detail veerhavenplein; lengteprofiel en dwarsprofiel Veerhavenweg
ZLRW 2008-1278	Situatie verborgen glooiing bestaand en nieuw t.p.v. dp608 (HolleStelle) en dp624 (landbouwhaven)
ZLRW 2008-1279	Situatie verborgen glooiing bestaand en nieuw t.p.v. havendammen veerhaven
ZLRW 2008-1280	Transportroute (depot Willempolder)
ZLRW 2008-1281	Transportroute (depot Nieuw-Vossemeer)

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 bijlagen:

Bijlage nr.	Omschrijving
1.	Inschrijvings- en beoordelingsdocument Openbare procedure zaak-id 31010099 (voorheen ZLD-6603);
2.	Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerp (V&G-plan);
3.	Notitie "Houtcertificering en duurzaam bosbeheer";

4. Tekening Bouwbord;
5. Lijst kritieke punten zaak-id 31010099 (voorheen ZLD-6603);
6. Kaart Dieptelijnen (wordt opgenomen in de nota van inlichtingen);
7. Omleidingroute fietsverkeer Anna Jacobapolder fase 2;
8. Dwarsprofiel dp 586 (voor aansluiting op bestaande situatie);
9. Tekening krekensstelsel Rumoirtschorren;
10. Nederlandse Kwaliteitsnorm Archeologie versie 3.1;
11. Onderzoeksrapportage zand, Depot Del Campoweg;
12. Foto's afvoerbuizen;
13. Foto's Veerhavenplein;
14. Situatie Veerhavenplein met hoogte aanduiding.

22.3 Verantwoordelijkheid voor de interpretatie en aanvulling van verschaft informatie

De aannemer is verantwoordelijk voor de interpretatie van alle aan hem verschaft 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 verschaft 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 voor zover 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 aanbestedder c.q. de opdrachtgever. Aan eventuele toestemming kan de aanbestedder 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.
- *Volledig 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 alle steenstukken volledig zijn ingebed in het penetratiemateriaal.
- *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.
- *Schorgrond:*
grond/klei afkomstig van het schor dat zeewaarts van de huidige teenconstructie/glooiingsconstructie is gesitueerd.

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 t.p.v. het restaurant "Het Veerhuis" (dp 628 en dp 629), 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. Op zondagen mogen op het gehele werk geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

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.
5. Uit het werk komende grond moet, indien mogelijk, wederom in het werk worden verwerkt, daarbij moet worden voldaan aan het bepaalde in het Besluit Bodemkwaliteit.

61.2.4 *Mitigerende maatregelen bij uitvoering*

1. De breedte van de werkstrook bedraagt maximaal 15 m met uitzondering van:
 - Tussen dp 624 en 625 (de binnenzijde) van de landbouwhaven daar is de werkstrook maximaal 20m;
 - Tussen dp 586 en dp 605 en tussen dp 608 en dp 624 daar is de werkstrook maximaal 10m;
 - Tussen dp 605 en dp 608 is geen werkstrook aanwezig, hier ligt de grens van het werkgebied op de schorrandverdediging;

In alle gevallen wordt gerekend vanuit de nieuwe waterbouwkundige teen van de dijk of de overgang van overlaging naar kreukelberm.

2. De grens van de in lid 1 genoemde werkstrook vóór aanvang van de werkzaamheden om de 25 meter duidelijk zichtbaar afbakenen.
3. Het is niet toegestaan het voorland buiten de werkstrook te betreden, noch door personen noch door materieel of te gebruiken voor (tijdelijke) opslag van materiaal c.q. grond.
4. 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.
5. De te gebruiken werkstrook moet na oplevering vrij zijn van steen en overige materialen.
6. Vóór 15 maart de vegetatie op het buitentalud en de kruin zeer kort maaien. Gedurende de uitvoering van het werk deze vegetatie kort houden.
7. Geen breekinstallatie plaatsen op of nabij het werk, tenzij hiervoor alle benodigde vergunningen c.q. ontheffingen voor zijn verkregen, ontheffing in het kader van de Natuur Beschermingswet hierbij inbegrepen.
8. De aannemer dient maatregelen te treffen om te voorkomen dat vogels in gietasfalt of asfaltmastiek terechtkomen.
9. Het aanbrengen van een onderwaterdepot buiten de werkstrook is niet toegestaan, tenzij de aannemer hiervoor de benodigde toestemming en vergunningen van de bevoegde gezagen voor heeft verkregen.
10. Vrijkomende grond en stenen worden, waar het voorland uit slik bestaat, in de kreukelberm verwerkt en niet in de gehele werkstrook (stenen en grond zo egaal mogelijk over grote dijk lengte verdelen, waardoor de ophoging zo min mogelijk wordt). Perkoenpalen worden verwijderd en afgevoerd. Overig vrijkomend materiaal wordt verwijderd en afgevoerd.
11. Om de leefbaarheid van de schorzijdebij te vergroten dienen tussen dp 586 en dp 624 drie hoopjes met zand (nesthabitat) worden geplaatst juist op en onder de winter-springvloedlijn. De exacte locatie van deze zandheuvelds zal in overleg met de directie UAV bepaald worden. De zandheuvelds dienen aan de zijkant beschermd te worden met een laag schorgrond, zoals op de bij het bestek behorende tekeningen is aangegeven.
12. Het veek (strooisel en aanspoelsel) langs de dijk dient voorafgaand aan en tijdens de werkzaamheden te worden verwijderd om te voorkomen dat de Noorse woelmuis daar gaat nestelen.

13. Ter bevordering van de ontwikkeling van flora op de hoger gelegen zone van de nieuwe bekleding zal een laag klei (zanderige klei) die vrijkomt onder de bekleding aangebracht worden boven op deze bekleding volgens de bij het bestek behorende tekeningen. De laag zal minimaal 5 cm en maximaal 15 cm dik zijn. Het materiaal dient geen fysische verontreinigingen (steen, slakken, puin etc.) te bevatten. Deze laag dient niet ingezaaid te worden.
14. Uiterlijk 1 juli 2009 dienen alle werkzaamheden tussen dp 590 en dp 603 te zijn afgerond i.v.m. de vangperiode, augustus en september, van de binnendijksgelegen Eendenkooi.
15. Tussen 1 maart en 1 april 2009 dient de overlagingconstructie rond het veerhavenplein te zijn afgerond, fasering volgens de bij het bestek behorende tekeningen. De onderhoudsstrook dient hier tot en met de funderingsconstructie te zijn aangelegd. I.v.m. het voorkomen van overlast voor de horecaondernemer en de mosselkweker.
16. Ophoging van het veerhavenplein, de glooiingsconstructie aan de zuidzijde van het veerhavenplein t/m dp 630 en de verborgen glooiingsconstructies op het veerhavenplein dienen na 23 augustus 2009 te worden uitgevoerd, fasering volgens de bij het bestek behorende tekeningen, ivm het seizoen voor de horeca en het gebruik van het strandje.
17. Er moet rekening worden gehouden met mossel hangcultures in de voormalige Veerhaven. De voormalige Veerhaven moet vrij blijven van varend materieel.
18. 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. 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 bewegwijzering voor de aanvang van de werkzaamheden plaatsen. Gedurende de looptijd van het werk de bewegwijzering onderhouden. Na uitvoering van de werkzaamheden de bewegwijzering verwijderen.
4. 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.
5. De transportroute blijft open voor alle verkeer. Om de veiligheid op deze route te waarborgen zal de aannemer in overleg met de directie maatregelen moeten treffen.
6. Maatregelen omschreven in artikel 61.2.5, lid 5 geven geen recht op bijbetaling.
7. Er geldt op de volgende trajecten een snelheidsbeperking van 50 kilometer voor werkverkeer:
 - aan de binnenzijde van de dijk tussen dp 608 en dp 625, op de transportroute i.v.m. de bebouwing
 - aan de binnenzijde van de dijk tussen dp 594 en dp 598, op de transportroute i.v.m. de Eendenkooi

61.2.7 *Afzetten werkterrein.*

De aannemer dient het werkterrein op een dusdanige manier af te zetten dat een eenvoudige toegang van het werkterrein door onbevoegden bemoeilijkt wordt. De wijze van afzetten is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.

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 het onderhoudsstrook dient te worden bepaald in overleg met de directie en bedraagt maximaal 500 meter.
3. Er dient voldoende materiaal en materieel op het werk aanwezig te zijn om in geval van calamiteiten onbeschermd talud ter plaatse van opgebroken glooiingconstructies te kunnen verdedigen.

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 inclusief voorland, 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 van het gehele dijkvak dienen tenminste 10 werkdagen, voorafgaand aan de uitvoering ter acceptatie aan de directie te worden aangeboden.
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.
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.

61.2.11 *Gebruik depots*

1. Voor opslag van materialen komt de in tekening nr. ZLRW-2008-1280 aangegeven depotlocatie

in aanmerking. Deze locatie is vanaf 1 maart 2009 beschikbaar voor inrichting van een depot.

2. De aan de aannemer vervallen en af te voeren materialen dienen na afloop van de werkzaamheden doch uiterlijk voor 1 februari 2010 uit de ter beschikking gestelde depots te zijn verwijderd.
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.

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, onbeschadigde vlakke betonblokken en Haringmanblokken grondrestvrij maken en hergebruiken in de nieuw te realiseren glooiingconstructie overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.
3. Het is de aannemer toegestaan om in overleg met de directie de beschadigde vrijkomende Haringmanblokken en vlakke betonblokken, grondrestvrij te maken, te breken tot een fractie van circa 200-300 mm en te verwerken in de verborgen glooiingen.
4. Het is de aannemer toegestaan om in overleg met de directie de vrijkomende betonzuilen te verwerken in overlagingconstructie van de verborgen glooiingen.
5. 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.
6. Alle perkoenpalen, aangegeven op tekening of in het werk aangetroffen verwijderen. De perkoenpalen direct verzamelen in een container en afvoeren conform artikel 61.2.3 van dit bestek. De perkoenen zijn gecreosoteerd.
7. Vrijkomende gebakken klinkers (o.a. veerhavenplein) vrij van fysisch verontreiniging dienen te worden hergebruikt en het resterende deel dient vervoerd naar het Waterschapsdepot in St. Maartensdijk en te worden gedeponeerd.
8. Vrijkomend zand vervalt aan de aannemer. Tevens vervalt het aanwezige zand in depot Willempolder (Del Campoweg) (circa 4000 m³) aan de aannemer, dit zand mag pas na 1 mei uit het depot te worden verwijderd in verband met de aanwezigheid van rugstreepvossen. Er dient 300 m³ zand in depot achter te blijven. Dit dient te worden verplaatst naar een nader door de directie te bepalen locatie op het depot. Alle het overige zand dient voor 1 juli 2010 uit het depot te zijn verwijderd.
9. Vrijkomende betonbanden, beschadigde betonblokken en beschadigde Haringmanblokken worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer.
10. Vrijkomende doorgroeiëstenen hergebruiken op het veerhavenplein. Overige doorgroeiëstenen vrij van fysisch verontreiniging dienen te worden vervoerd naar het Depot Willempolder (Del Campoweg) te worden gedeponeerd (opgetast).
11. Aanwezige begroeiing op de bestaande bekleding dient te worden verwijderd en te worden afgevoerd van het werk.
12. Alle overige te verwijderen materialen (o.a. Fixstone) afvoeren van het werk.
13. In dijkvak Willempolder dienen de onderstaande bekledingen op de ondertafel **voorzichtig*** te worden verwijderd en te worden vervoerd naar een nader door de directie te bepalen depot in de omgeving van Ziekrikzee. Hier dient de steen **voorzichtig** in depot te worden gezet
 - Vak Lessinische steen nabij dp 634
 - Vak Vilvoordse steen nabij dp 634
 - Vak Doornikse steen dp 633
 - Vak Diaboolblokken nabij dp 633De steen is bestemd voor een museumglooiing nabij de Vierbannenpolder (Schouwen).
 - (op een dusdanige wijze verwijderen en opslaan dat de materialen in hun huidige vorm geschikt zijn voor hergebruik).

Het gestelde in artikel 64.9.1 lid 8 is van toepassing.

62.1.2 *Eisen algemeen: verwijderen asfaltverharding*

1. De aannemer moet door middel van het boren van kernen onderzoeken of de bestaande verhardingen teerhoudend zijn. De aannemer moet voor zijn rekening van elke locatie waar teer aangetroffen wordt twee extra kernen boren en deze aan de directie verstrekken. Deze extra boringen moeten in aanwezigheid van de directie plaatsvinden. De aannemer bepaalt in overleg met de directie de tijdstippen waarop deze boringen plaatsvinden.
2. Indien uit het in lid 1 genoemde onderzoek blijkt dat teer aanwezig is, moet de aannemer de teerhoudende verhardingen conform de vigerende richtlijnen verwijderen; hierop is van toepassing het bepaalde in artikel 61.2.3 van dit bestek. Aan de hand van de resultaten van het onderzoek worden vooraf in overleg tussen aannemer en directie af te voeren hoeveelheid teerhoudende verhardingen vastgesteld en schriftelijk vastgelegd. Indien dit overleg en deze schriftelijke vastlegging niet voorafgaand aan de uitvoering hebben plaatsgevonden, zullen de kosten voor het verwijderen en afvoeren van de betreffende materiaal niet worden vergoed.
3. Indien de asfaltverharding niet teerhoudend is geldt het bepaalde in artikel 61.2.3 van dit bestek.
4. De kosten voor het verwijderen en het afvoeren van de ingevolge "lid 2" vastgestelde hoeveelheid af te voeren teerhoudende verhardingen worden boven de aannemingssom vergoed tegen een bedrag, exclusief omzetbelasting, van € 50,00 per ton. De in dat geval door de vervoerder, inzamelaar en/of (eind)verwerkingsinrichting bij de aannemer in rekening te brengen kosten worden geacht in bovengenoemd bedrag te zijn begrepen.

63 GRONDWERK (VERWIJDEREN EN AANBRENGEN)**63.1 Prestatie eisen: grondwerk***63.1.1 Eisen algemeen: grondwerk*

1. Grondwerk uitvoeren overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.
2. Alle taluds waarop een nieuwe gezette bekleding wordt aangebracht moeten op 2/3 van de taludhoogte worden voorzien van een tonrondte van 1/100 van de horizontale lengte van het talud.
3. De tonrondte heeft alleen betrekking op het taluddeel met nieuwe gezette bekleding. Als de bestaande ondertafel bijvoorbeeld wordt overlaagd, wordt de tonrondte alleen berekend en aangelegd over de boventafel.
4. De aansluiting tussen de bestaande bekledingen en de aan te brengen bekledingen mogen geen knik vertonen.
5. De in lid 2 genoemde tonrondte mag niet worden verkregen door het verrichten van ontgravingen in de bestaande ondergrond van klei, mijnsteen of fosforslakken.
6. De toegestane positieve en negatieve afwijking van het grondwerk bedraagt 0,02m.
7. De te leveren klei voor de vereiste kleilaag moet voldoen aan categorie 2 (erosiebestendigheidscategorie).

8. Tijdens uitvoering van de werkzaamheden mag geen ingraving in het talud of dijklichaam geschieden, teneinde een werkp pad te creëren behoudens na toestemming van de directie.

Indien er door de directie wel toestemming wordt verleend voor een ingraving, dan dient voorafgaand aan de werkzaamheden, de grondlaag (klei) te worden ontgraven en in een afzonderlijk depot te worden geplaatst. Het depot dient op de kruin of het binnentalud van de dijk te worden gerealiseerd, op een wijze dat vermenging met andere materialen is uitgesloten.

Na de werkzaamheden dient het dijklichaam in de oorspronkelijke staat te worden hersteld.

9. Het grondwerk dient vrij van puin en steenslag te worden opgeleverd.

Indien er een tijdelijk depot of tijdelijke dijkovergang wordt aangelegd tegen de dijk dan dient voorafgaand aan de werkzaamheden, de grondlaag (klei) te worden ontgraven en in een afzonderlijk depot te worden geplaatst. Het depot dient op de kruin of het binnentalud van de dijk te worden gerealiseerd, op een wijze dat vermenging met andere materialen is uitgesloten.

Na de werkzaamheden dient het dijklichaam in de oorspronkelijke staat te worden hersteld.

- 10 Bestaande grasmat welke definitief wordt bedekt met grond maaien en frezen.
- 11 Een grondonderzoek van de ter beschikking gestelde grond (schorgrond en klei) onder de bekleding wordt aan de opdrachtnemer verstrekt. De opdrachtnemer kan ervan uitgaan dat de ter beschikking gestelde grond voldoet aan klasse A van het Besluit Bodemkwaliteit. Bij het verwerken van de grond is van toepassing het gesteld in artikel 61.2.3 lid 4.
- 12 Een grondonderzoek m.b.t. het zand wat volgens dit contract aan de aannemer vervalt, wordt aan de opdrachtnemer verstrekt. De opdrachtnemer dient rekening te houden dat het zand voldoet aan klasse A van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 13 Alle vrijkomende mijnsteen dient onder de nieuwe glooiingsconstructie te worden verwerkt als zijnde grondverbetering als mogelijke vervanging voor fosforslakken.
- 14 Ontgraven van de mijnsteen dient dusdanig te worden uitgevoerd dat er van vermenging met zand geen sprake is.

- 15 Alle vrijkomende klei onder en boven de steenbekleding, tussen dp 586 en dp 624, is niet geschikt als erosiebestendige klei onder de nieuw aan te leggen glooiingsconstructie. De vrijkomende klei dient te worden verwerkt in de schoraanvulling tussen dp 605 en dp 607+95 m en het veerhavenplein. De resterende klei vervalt aan de aannemer.
- 16 Ontgraven van de kleilaag dient dusdanig te worden uitgevoerd dat er van vermenging met zand geen sprake is.
- 17 Schorgrond vrijgekomen bij ontgravingen uit het voorland is ter plaatse herbruikbaar als afdeklaag tot het huidige schorniveau. Zeewaarts van de snijlijn van het nieuwe talud met de bovenkant van het schor geen extra aanvullaag aanbrengen. De resterende schorgrond dient te worden verwerkt als afdeklaag voor de schoraanvulling tussen dp 605 en dp 607+95 m. Tevens dient er een hoeveelheid schorgrond te worden verwerkt bij de nesthabitat voor de Schorzijdebij, de grond onder profiel aanbrengen zoals aangegeven op de bij het bestek behorende tekeningen.

63.1.2 Eisen gesteld aan het materiaal: klei

1. Onder *klei* wordt verstaan de grondsoort die volgens NEN 5104 'Geotechniek - Classificatie van onverharde grondmonsters met de hoofdnaam klei wordt aangeduid.
2. Toe te passen klei mag geen visueel waarneembare vreemde bestanddelen, zoals steenmaterialen, wortels en planten, of chemisch te bepalen verontreinigingen in zodanige hoeveelheden bevatten, dat deze op enigerlei wijze schadelijk zijn voor de constructieve toepassing.
3. Toe te passen klei moet homogeen van samenstelling zijn. Er mogen geen concentraties van zand of zandrijk materiaal in voorkomen.
4. Het gehalte aan organische stof in de toe te passen klei mag ten hoogste 5% (*m/m*) bedragen.
5. Het massaverlies bij een zoutzuurbehandeling van de toe te passen klei mag ten hoogste 25% (*m/m*) bedragen.
6. Het zoutgehalte per liter bodemvocht in de toe te passen klei mag ten hoogste 4 g bedragen.
7. Het watergehalte van klei moet op het moment van verdichten, zowel over de gehele dikte van een te verdichten laag als voor de bovenste 0,10 m, voldoen aan:

$$w_{\text{opt}} \leq w \leq w_1 - I_c * I_p$$

Hierin is:

- w = watergehalte in % (*m/m*);
- w_{opt} = optimumvochtgehalte in % (*m/m*);
- w_1 = vloeigrens in % (*m/m*);
- w_p = uitrolgrens in % (*m/m*);
- I_p = plasticiteitsindex ($I_p = W_1 - W_p$) in % (*m/m*);
- I_c = consistentie-index = 0,75 (eenheidsloze factor).

8. Klei met een erosiebestendigheid 2 (matig erosiebestendig) moet voldoen aan de volgende eisen:
 - a. de vloeigrens w_1 moet kleiner zijn dan 45% (*m/m*);
 - b. de plasticiteitsindex I_p moet ten minste 18% (*m/m*) bedragen;
 - c. het gehalte minerale deeltjes door zeef 63 μm moet meer dan 60% (*m/m*) bedragen.

63.1.3 Eisen gesteld aan het resultaat: klei

1. De te verwerken klei en de ondergrond waarop de klei moet worden aangebracht moeten vorst- en sneeuwvrij zijn.
2. Een kleilaag niet aanbrengen op een ondergrond waarop waterplassen aanwezig zijn. In verband hiermee elke laag afwaterend aanbrengen.
3. Vervoer van bouwstoffen over reeds aangebrachte klei dient verspreidend te geschieden.
4. De klei aanbrengen in lagen met een dikte van maximaal 0,40 m gemeten na verdichting.

5. De dichtheid van verdichte klei moet ten minste 97% bedragen van de proctordichtheid, behorende bij het watergehalte als bedoeld in artikel 63.1.2 lid 7 van dit bestek.

63.1.4 *Bewijs van oorsprong en vooronderzoek: klei*

1. Klei, bewijs van oorsprong
 - a. De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem geleverde klei, afgegeven en ondertekend door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
 - a. de naam van de producent;
 - b. de naam en locatie van de winplaats(en) waaruit de klei wordt gewonnen;
 - c. een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole.
 - b. Iedere aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijke verwijzing hiernaar.
 - c. 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.
 - d. datum van afgifte.
2. De aannemer verstrekt de directie tevens gegevens omtrent de wijze van winning, transport, opslag en eventuele bewerking van de in het werk te brengen klei.
3. Klei, vooronderzoek
 - a. Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie van klei verstrekt hij de directie de in de lid d genoemde gegevens.
 - b. Indien door of vanwege de aannemer een vooronderzoek als bedoeld in lid c, d en e wordt uitgevoerd, stelt hij de directie in de gelegenheid bij de monsterneming aanwezig te zijn. Hij deelt daartoe, ten minste één week voordat de monsterneming plaatsvindt, het tijdstip waarop de monsterneming wordt uitgevoerd aan de directie mee. Binnen één week nadat het desbetreffende onderzoek heeft plaatsgevonden verstrekt de aannemer de directie de hieruit verkregen resultaten.
 - c. Het beoordelen van de geschiktheid van de winplaats van de te leveren klei vindt plaats op basis van door de aannemer verstrekte reeds beschikbare onderzoeksgegevens, of op basis van een door de aannemer te verrichten vooronderzoek, dan wel op basis van een combinatie van beide.
 - d. De te overleggen gegevens als bedoeld in lid c moeten ten minste het volgende bevatten:
 - a. een beschrijving van de verrichte boringen als bedoeld in lid e;
 - b. De resultaten van een door of vanwege producent verricht onderzoek waarbij de klei op de in de artikel 63.1.2 lid 1 t/m 6, en 8 van dit bestek gestelde eisen is gecontroleerd. De resultaten dienen per erosiebestendigheid en per gestelde eis te zijn gespecificeerd;
 - c. de wijze waarop de monsters zijn genomen;
 - d. waar, wanneer en door wie het onderzoek is verricht.
 - e. Het aantal over de volle laagdikte uit te voeren boringen bedraagt ten minste:
 - één per 1.000 m² bij een laagdikte van minder dan 5 m, ofwel
 - één per 5.000 m³ bij een laagdikte van 5 m of meer.Het totale aantal boringen bedraagt ten minste drie.

63.1.5 *Bedrijfscontrole: klei*

Klei, bedrijfscontrole

- a. Bij de in het kader van de bedrijfscontrole verrichte onderzoeken, als bedoeld in lid b, c en d, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid bij de monsterneming aanwezig te zijn. Hij deelt daartoe, ten minste één week voordat de monsterneming plaatsvindt, het tijdstip waarop de monsterneming wordt uitgevoerd aan de directie mee. Binnen één week nadat de desbetreffende onderzoeken hebben plaatsgevonden verstrekt de aannemer de directie de hieruit verkregen resultaten.
- b. De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.
- c. Tijdens de winning, het vervoer, de overslag en opslag en de eventuele bewerking van de in het werk te brengen klei, bedrijfscontrole verrichten aangaande de in de artikel 63.1.2 lid 1 t/m 6, en 8 van dit bestek genoemde eisen.
- d. Tijdens het verwerken van klei, bedrijfscontrole verrichten aangaande de in de artikelen

63.1.2 lid 7 en 63.1.3 van dit bestek genoemde eisen. De dichtheid moet per aangebrachte laag worden bepaald.

63.1.6 *Monstername: klei*

1. Klei, monsterneming en behandeling
Bij een vooronderzoek als bedoeld in artikel 63.1.4 lid 3 van dit bestek worden de volgende daarbij behorende werkzaamheden door of vanwege de aannemer verricht:
 - a. het nemen van de voor de afzonderlijke keuringen benodigde monsters;
 - b. het verpakken en vervoeren van de monsters als bedoeld in a naar de plaats van onderzoek;
 - c. het onderzoeken van de monsters als bedoeld in a op de voor de afzonderlijke keuringen voorgeschreven eisen.
2. Klei, aantal monsters en aantal monsters per verzamelmonster
 - a. De voor de keuringsonderzoeken benodigde monsters dienen aselekt te worden genomen en representatief te zijn.
 - b. Het vooronderzoek als bedoeld in artikel 63.1.4 lid 3 van dit bestek ten behoeve van de controle op de eisen overeenkomstig de artikelen 63.1.2 lid 1 t/m 6, en 8 van dit bestek, geschiedt met behulp van afzonderlijke monsters of een representatief deel daarvan.
 - c. Het onderzoek van een lading klei geschiedt met behulp van één verzamelmonster, dat uit ten minste tien monsters of representatieve delen ervan wordt samengesteld.
 - d. Indien op grond van een visuele waarneming een lading klei als niet homogeen of mogelijk niet homogeen ten aanzien van één of meer relevante eigenschappen wordt beoordeeld, de lading klei splitsen in homogeen veronderstelde delen. De monsterneming in dat geval per deel uitvoeren. Indien blijkt de keuringsresultaten één van de delen niet aan de eisen voldoet, geldt dat de gehele lading niet voldoet. Indien het deel dat niet aan de eisen voldoet op een eenvoudige wijze van het resterende deel van de lading kan worden afgescheiden, kan in overleg tussen de aannemer en de directie worden overeengekomen het resterende deel van de lading klei als een afzonderlijk deel te beschouwen.
 - e. Het in het kader van de bedrijfscontrole verrichte onderzoek naar de eisen aan de verdichtingsgraad als bedoeld in artikel 63.1.3 van dit bestek, geschiedt met behulp van tien monsters ter bepaling van de dichtheid en twee monsters ter bepaling van de proctordichtheid. Van de tien monsters ter bepaling van de dichtheid worden vijf monsters op een diepte van 0,10 m en vijf monsters op een diepte van 0,25 m onder de bovenkant van de verdichte kleilaag genomen. De twee monsters ter bepaling van de proctordichtheid worden daar genomen, waar de monsters genomen zijn, waarvan de dichtheden de op één na hoogste en de op één na de laagste waarde hebben binnen de groep van tien monsters.
3. Klei, bemonsteren uit winplaats
 - a. De gegevens van de monsterneming worden schriftelijk vastgelegd op de wijze als omschreven in NEN 5119 'Geotechniek - Boren en monsterneming in grond'.
 - b. Het verkrijgen van monsters uit een winplaats geschiedt door het uitvoeren van boringen over de volle hoogte van de te gebruiken klei, waarbij de klei van elke boordiepte van maximaal 0,50 m uit die boring wordt samengevoegd tot één monster.
 - c. Indien op grond van visuele beoordeling een laagscheiding wordt geconstateerd, dient vanaf die scheiding een nieuw monster te worden genomen.
4. Klei, bemonsteren uit depot of middel van vervoer
Het verkrijgen van monsters uit een depot of uit een middel van vervoer geschiedt met behulp van een grondboor over een diepte van ten minste 0,50 m onder het oppervlak van de klei, waarbij de vrijgekomen klei per boring wordt samengevoegd tot één monster.

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/m²) Een weefsel van polypropreen met opgestikt nonwoven (170gr/m²), 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 ± 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 m² 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 m² 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 kwaliteitsbewakingsysteem (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.

64.3 **Steenslag**

64.3.1 *Eisen gesteld aan het materiaal: steenslag*

1. De navolgende sortering steenslag dient gebruikt te worden:
 - a. steenslag 14/32 mm onder basalt- en betonzuilen;
 - b. steenslag 4/32 mm ten behoeve van het inwassen van de basalt- en betonzuilen.
 - c. steenslag 4/20 mm onder gekantelde betonblokken.De korrelverdeling van de genoemde sorteringen moet voldoen aan het gestelde in de normen NEN 3832 en NEN-EN 13242.
2. De dichtheid bedraagt minimaal 2650 kg/m³.
3. De steenslag leveren onder certificaat.

64.4 Betonzuilen

64.4.1 Eisen gesteld aan het materiaal: betonzuilen

1. De te leveren betonzuilen moeten voldoen aan de NEN-7024 (2005) en, in afwijking daarvan c.q. aanvulling daarop, de BRL 9080 (1997).
2. De dichtheid van de te leveren betonzuilen moet minimaal 2300 kg/ m³ bedragen (e.e.a. zoals aangegeven op de tekeningen behorende bij dit bestek).
3. De betonzuilen leveren onder certificaat.
4. Te leveren betonzuilen dienen van één en hetzelfde type te zijn, behoudens na goedkeuring van de directie.
5. Geen betonzuilen verwerken met een uithardingtijd van minder dan 14 dagen.

64.4.2 Eisen gesteld aan het resultaat: betonzuilen

1. Het open oppervlak tussen de betonzuilen, aan de bovenzijde van de zuilen gemeten, bedraagt minimaal 8% en maximaal 15%.
Het open oppervlak tussen de betonzuilen is kleiner dan of gelijk aan de diameter van 0,05 m.
2. Als eis aan de vlakheid in hoogteligging van de betonelementen geldt onverkort de toegestane positieve en negatieve afwijking bij de daaraan voorafgaande werkzaamheden aan de ondergrond.

64.4.3 Eisen gesteld aan de uitvoering: betonzuilen

1. Ter plaatse van de beëindiging van de glooiing zodanige voorzieningen treffen dat wordt voldaan aan het gestelde in lid 1 van artikel 64.4.2 van dit bestek.
2. Transport over de nieuwe glooiing en zwaar materieel op de nieuwe glooiing is niet toegestaan. Uitsluitend voor het inwassen van de glooiing met steenslag is licht materieel toegestaan.
3. Openingen tussen de betonzuilen geheel vullen met steenslag. Het inwassen van de betonelementen dient zo spoedig mogelijk na het aanbrengen van de betonelementen te geschieden.

64.5 Gekantelde Haringmanblokken en vlakke betonblokken

64.5.1 Eisen gesteld aan het resultaat: gekantelde betonblokken

1. Alleen onbeschadigde Haringmanblokken en vlakke betonblokken hergebruiken in de nieuw te realiseren glooiingconstructie overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.
2. Als eis aan de vlakheid in hoogteligging van de betonblokken geldt onverkort de toegestane positieve en negatieve afwijking bij de daaraan voorafgaande werkzaamheden aan de ondergrond.
3. Het aanbrengen van de gekantelde Haringmanblokken en vlakke betonblokken dient aaneengesloten en in halfsteens verband te worden uitgevoerd.
4. Voor het bewaren van het halfsteens verband van de blokken pasblokken aanbrengen. Op plaatsen waar geen pasblokken kunnen worden toegepast asfaltmastiek (kleine gaten) en (grote gaten) gietasfalt aanbrengen.
5. Ter plaatse van beëindiging van de glooiing de resterende open ruimten vullen met asfaltmastiek/gietasfalt.

6. Voor het aanbrengen de betonblokken ontdoen van grondresten.
7. Haringmanblokken die zijn opgeslagen in depot Nieuw-Vossemeer en depot Willempolder (zie tekening met transportroute). De vlakke betonblokken en Haringmanblokken uit deze depots dienen gebruikt te worden in de glooiingsconstructie.

Willempolder (Philipsland): hoeveelheid ca. 10.750 stuks, haringmanblokken dik 0,20 m
Nieuw-Vossemeer: hoeveelheid ca. 39.000 stuks, haringmanblokken dik 0,25 m.

64.6 Breuksteen

64.6.1 Eisen gesteld aan het materiaal: breuksteen

1. De navolgende sortering breuksteen dient gebruikt te worden:
 - sortering 10-60 kg voor de overlagingen
 - sortering 10-60 kg en 60-300 kg voor aanvullingen in de kreukelberm
2. De dichtheid van de aan te brengen breuksteen moet tenminste 2650 kg/m³ 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.

64.7 Lavasteen

64.7.1 Eisen gesteld aan het materiaal: lavasteen

1. Sortering 60/150 mm.
2. De dichtheid bedraagt ca. 1000 kg/m³.
3. De lavasteen leveren onder certificaat.

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 5°C geen gietasfalt verwerken.
3. Bij ingieten overlaging en/of waterslot voor de bovengelegen betonzuilen tijdelijke maatregelen treffen zodat de gemorste gietasfalt niet op de nieuwe betonzuilen terechtkomt.

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. Daar waar de gepenetreerde breuksteen conform lid 4 wordt afgestrooid de breuksteen volledig penetreren, overige te penetreren breuksteen vol en zat penetreren.
4. De gepenetreerde breuksteen direct na het ingieten afstrooien met lavasteen 60/150 mm. Het afstrooien dient zodanig te geschieden dat het gehele oppervlak is voorzien van afstrooimateriaal en dat het afstrooimateriaal voor circa 50% is ingebed en hecht in het gietasfalt. De bovenzijde van het afstrooimateriaal moet vrij blijven van gietasfalt.
5. Het afstrooimateriaal vóór verwerken ontdoen van stof.
6. Indien in de overlaging conform artikel 62.1.1 lid 4 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.
7. Aansluiting van breuksteenbekleding op kabels, leidingen of mantelbuizen penetreren met colloïdaal beton.
8. De aannemer dient op de locaties zoals nader omschreven in artikel 62.1.1 lid 13, voorafgaand aan het aanbrengen van de overlaging, de bestaande glooiing te herstellen. Deze constructie dient te bestaan uit:
 - geotextiel type 1;
 - met gietasfalt gepenetreerde breuksteen 10/60 kg, laagdikte aan passen aan de aangrenzende bekleding. De penetratie (volledig) dient in twee lagen te worden uitgevoerd.

64.12 **Asfaltmastiek**

64.12.1 *Eisen algemeen: asfaltmastiek*

1. Asfaltmastiek moet zijn een warm-bereid mengsel van zand, zeer zwakke of zwakke kalksteen vulstof 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. Asfaltmestiek leveren onder certificaat of gelijkwaardig document.

64.12.3 *Eisen gesteld aan uitvoering: asfaltmestiek*

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

64.13 **Open Steenasfalt**

64.13.1 *Eisen algemeen: open steenasfalt (OSA)*

1. Open steenasfalt moet zijn een warm bereid mengsel, bestaande uit kalksteen, zand, zeer zwakke of zwakke vulstof en bitumen 70/100 met vezels.
2. Op alle in het mengsel te gebruiken bouwstoffen is van toepassing het gestelde in artikel 52.54 van de Standaard 2005, met uitzondering van het gestelde in artikel 52.54.08.

64.13.2 *Eisen gesteld aan materiaal: open steenasfalt (OSA)*

1. Open steenasfalt met een steenslagsortering van 20/32 mm, moet voldoen aan ontwerpsamenstelling conform NEN-EN13242.
2. Volumetrisch ontwerpen toepassen om productie en kwaliteit te beheersen op basis van omhulling. De steenslag moet omhuld zijn met asfaltmestiek dik 1,1 mm.
3. Open steenasfalt leveren onder certificaat of gelijkwaardig document.
4. De open steenasfalt dient water- en luchtdoorlatend te zijn.
5. De water- en luchtdoorlatendheid dient te worden aangetoond met proef 226.2 van de Standaard 2005.

64.13.3 *Eisen gesteld aan uitvoering: open steenasfalt (OSA)*

1. Verwerkingstemperatuur ten minste 110° C en ten hoogste 160° C. De verwerkingstemperatuur afstemmen op de gestelde eisen (leverancier) van het toe te passen geotextiel.
2. Geen open steenasfalt in grote hoeveelheden rechtstreeks uit het middel van vervoer op de grondslag storten.
3. In de lengterichting van de bekleding geen naden aanbrengen in doorgaande taluds. Het aantal naden in dwarsrichting beperken.
4. Open steenasfalt in een enkele laag aanbrengen en het oppervlak aandrukken en afrollen.
5. Verwerken van gerecycled materiaal in het mengsel is niet toegestaan.

64.14 **Teeconstructie en overgangsconstructie**

64.14.1 *Eisen gesteld aan materiaal: teenconstructie en overgangsconstructie*

1. De nieuwe teenconstructie en overgangsconstructie moet worden aangebracht overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.
2. De kwaliteit van de houten palen ten behoeve van teenconstructie en overgangsconstructie dient te vallen binnen de grenzen van duurzaamheidsklasse 1.

3. De houten palen ten behoeve van teenconstructie en overgangsconstructie dienen te voldoen aan de voorwaarden zoals gesteld in artikel 92.17 van dit bestek
4. Materiaal ten behoeve van het teenschot van de teenconstructie is ter keuze van de aannemer. De maximale dikte van het materiaal bedraagt 0,02 meter.
5. De betonbanden ten behoeve van de teenconstructie dienen onder certificaat geleverd te worden.

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 verdelen over de bestaande kreukelberm
3. De bestaande kreukelberm kan volgens de bij het bestekbehorende tekeningen worden hergebruikt in de nieuw aan te leggen kreukelberm. De te hergebruiken breuksteen mag alleen ter plaatse van het wingebied worden hergebruikt. Er mag geen transport van bestaande breuksteen binnen het werkgebied plaatsvinden (breuksteen mag alleen loodrecht op de as van de dijk worden verplaatst).

64.17 Houten damwand

64.17.1 Eisen gesteld aan het materiaal: houten damwand

1. De houten damwand moet worden aangebracht overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.
2. De kwaliteit van de houten damwandplanken dient te vallen binnen de grenzen van duurzaamheidsklasse 1.
3. De houten damwandplanken dienen te zijn voorzien van een FSC-keurmerk of een ander door Keurhout geaccepteerd certificaat.
4. De houten damwand ten behoeve van teenconstructie en overgangsconstructie dienen te voldoen aan de voorwaarden zoals gesteld in artikel 92.17 van dit bestek
5. De lengte van de damwand is 2,50m lang en 6 cm dik.

64.18 Gewapende betonnen damwand

64.18.1 Eisen gesteld aan het materiaal: gewapende betonnen damwand

1. De gewapende betonnendamwand moet worden aangebracht overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.

-
2. Sterkteklasse beton C 20/25, Milieuklasse 4 (zeewater) consistentiegebied 2. Hoogovencement CEM III/b 42,5 LH HS.
 3. De dichtheid van de te leveren betondamwand planken moet minimaal 2300 kg/ m³ bedragen (e.e.a. zoals aangegeven op de tekeningen behorende bij dit bestek).
 4. De damwandplanken leveren onder certificaat.
 5. De lengte van de damwand is 2,00 m lang en 0,08 m dik.

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

1. Het aanbrengen van de onderhoudsstrook bestaande uit filterdoek, funderingslaag, asfaltbeton en enkelvoudige oppervlakbehandeling overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.
2. Het aanbrengen van de onderhoudsstrook bestaande uit filterdoek, funderingslaag Opensteenafalt, laagje grond overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen. Het gestelde in artikel 64.13 is van toepassing. Het laagje grond bestaat uit zanderige vrijkomende klei onder de steenbekleding of teelaarde, dik 0,05 m tot 0,15m.
3. Ter plaatse van nieuwe en aanwezige slagbomen de onderhoudsstrook zodanig verbreden zodat een gesloten slagboom door rolstoelgebruikers kan worden gepasseerd.

65.1.2 Havenplein en dijkovergangen

Het aanbrengen van het havenplein en dijkovergangen bestaande uit:

(egaliseren/uitvullen) funderingslaag, asfaltbeton en enkelvoudige oppervlakbehandeling. De constructies dienen overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen te worden uitgevoerd. De aan te brengen verharding t.p.v. het havenplein dient afwaterend te worden aangelegd.

65.2 Asfaltbeton AC 22 BASE O2 (STAB 0/22)*65.2.1 Eisen algemeen: Asfaltbeton AC 22 BASE O2*

Asfaltbeton moet zijn een warm bereid mengsel, bestaande uit steenslag, zand, grindzand, zwakke vulstof en bitumen 40/60.

65.2.2 Eisen gesteld aan materiaal: Asfaltbeton AC 22 BASE O2

1. Asfaltbeton AC 22 BASE O2, ontwerpsamenstelling conform artikel 31.2 van de aanvulling (november 2007) Standaard 2005 en NEN-EN 13108-1.
2. Asfaltbeton AC 22 BASE O2 dient te worden geleverd onder certificaat of gelijkwaardig document.
3. De overlaging van asfaltbeton AC 22 Base O2 dient te worden aangelegd op een film van voldoende bindmiddel (bitumen) volgens de Standaard 2005.

65.2.3 Eisen gesteld aan uitvoering: Asfaltbeton AC 22 BASE O2

Verwerkingstemperatuur ten minste 130° C.

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 het gedeelte van het haventerrein binnen de werkgrens voorzien van een nieuwe oppervlakbehandeling.
4. Alvorens bestaand asfalt wordt voorzien van een nieuwe oppervlakbehandeling dienen zowel markeringen als 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..
2. De in lid 1 genoemde fosforslakken dient te worden toegepast in een sortering 0/45 mm.
3. Fosforslakken dienen onder certificaat geleverd te worden.

65.4.2 *Eisen gesteld aan het resultaat: steenmengsel*

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

65.5 Asfaltbeton AC 16 SURF D2 (DAB 0/16)

65.5.1 *Eisen algemeen: Asfaltbeton AC 16 SURF D2*

Asfaltbeton AC 16 SURF D2 is een warm bereid mengsel, bestaande uit steenslag, zand B, zwakke of middelsoort vulstof en bitumen 40/60.

65.5.2 *Eisen gesteld aan materiaal: Asfaltbeton AC 16 SURF D2*

1. Asfaltbeton AC 16 SURF D2 ontwerpsamenstelling conform artikel 31.2 van de aanvulling (november 2007) Standaard 2005 en NEN-EN 13108-1.
2. Bitumengehalte minimaal 6,2%, maximaal 6,6% (op 100% mineraal aggregaat).
3. Asfaltbeton AC 16 SURF D2 dient te worden geleverd onder certificaat.
4. Verwerkingstemperatuur ten minste 130°C.

65.6 Markeringen*65.6.1 Algemeen*

1. Opnieuw aan te brengen markeringen moeten voldoen aan NEN-EN 1436 'Wegmarkeringsmaterialen – Eisen gesteld aan de wegmarkering ten behoeve van de weggebruiker'
2. De vervangende markeringen moeten op de oorspronkelijke plaats en in de oorspronkelijke maat worden aangebracht.
3. Nieuw aan te brengen parkeervak markeringen nabij restaurant "het Veerhuis", volgens bij het bestek behorende tekeningen, aanbrengen op i.o.m. directie te bepalen plaats. De lengte en vak markering van de parkeervakken dienen te worden verlengd t.b.v. de nieuwe situatie.
4. Het verwijderen van markeringen door middel van gritstralen is niet toegestaan.
5. Demarkering door middel van zwarte wegverf is niet toegestaan.

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 in de werkstrook bevindende objecten zoals zitbankjes (inclusief ondertegeling), afvalbakken, fietssteunen, vlaggenmasten, lichtmasten (4 stuks) 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. de directie opnieuw bepaald.

66.2 Overige constructies*66.2.1 Eisen gesteld aan resultaat: overige constructies*

1. De zich in het werk bevindende trappen tussen de kruin en de onderhoudstrook aanpassen aan het nieuwe constructieniveau. Ontbrekende/tekortkomende materialen bijleveren.
2. Teneinde het mogelijk te maken de overlagingconstructie aan te brengen, dient de aannemer er rekening mee te houden dat de steiger tijdelijk verwijderd moeten worden ter plaatse van de aansluitingen van de steiger op het talud.
3. De zich in het werk bevindende overgang tussen steiger en de berm (onderhoudstrook) aanpassen aan het nieuwe constructieniveau.

66.3 Inzaaien*66.3.1 Eisen algemeen: inzaaien*

1. Alle onverharde oppervlakken, en het met grond afgedekte open steenasfalt waar zich na afloop van de werkzaamheden geen goede gesloten grasmat bevindt inzaaien.
2. Graszaadmengsel moet zijn dijkmengsel D1.
3. Het graszaadmengsel dient onder certificaat geleverd te worden.
4. De bovenste 2 à 3 cm van het te zaaien oppervlak losmaken en het graszaad inwerken.
5. Het inzaaien dient zo snel mogelijk na het profileren van het grondwerk te geschieden. In elk geval nadat een dijkvak van maximaal 1 km is afgewerkt.
6. Een gesloten grasmat wordt tot een jaar na inzaaien gegarandeerd. Zonodig dient het inzaaien te worden herhaald.
7. De aannemer is verplicht voor eigen rekening op aanwijzing van de directie opkomende begroeiing, niet zijnde gras te verwijderen.
8. In de onderhoudsperiode de grasmat maaien.

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 stellage.
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.

66.5 Tijdelijke dijkovergangen

66.5.1 *Eisen algemeen: aanbrengen tijdelijke dijkovergangen*

1. De tijdelijke dijkovergangen aanbrengen overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.
2. De tijdelijke dijkovergangen dienen na de uitvoering te worden ontmanteld en het dijklichaam dient in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht. Het gestelde artikel 63.1.1 lid 9 is van toepassing.

66.8 Afrastering

66.8.1 *Eisen algemeen: afrastering*

1. De bestaande afrastering opnemen. De vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.
2. Na het afronden van de werkzaamheden dient een nieuwe afrastering en vier slagbomen geplaatst te worden, overeenkomstig artikel 66.8.2 en 66.10.1 van dit bestek.

66.8.2 *Eisen gesteld aan het materiaal: afrastering*

De nieuw te plaatsen schaperaster dient te bestaan uit de volgende onderdelen:
Palen van Robinia lang 1,80 m, diameter 0,10/0,12 m
Paalafstand 2,50 m h.o.h.
Hoogte paalkop boven maaiveld: 1,10 m
Palen te lood aanbrengen
Om de 50 m 2 stuks schoorpalen aanbrengen
Schapengaas, zwaar Ursus, type Bezinal 100/10/15 of gelijkwaardig
Gaashoogte 1,00 m
1 puntdraad nr. 12

66.9 Opschonen strandje

66.9.1 *Eisen gesteld aan het resultaat: opschonen strandje*

1. Het strand nabij dp 629 bij het restaurant "Het Veerhuis" moet direct na het gereedkomen van de werkzaamheden worden ontdaan van vuil en steenresten en moet worden uitgevlakt.

2. Er dient circa 750 m³ zand (uit de kern van de dijk of uit depot Del Campo) na afronding van de werkzaamheden op het strand te worden verwerkt en te worden uitgevlakt.

66.10 Aanbrengen slagbomen

66.10.1 Eisen gesteld aan het resultaat: aanbrengen slagbomen en paaltjes

1. Ter beschikking gestelde slagbomen met toebehoren (4 stuks) en paaltjes (4 stuks) dienen op aanwijzing van de directie te worden geplaatst.
2. Bij alle slagbomen dient een versperring op de glooiing aangebracht te worden middels breuksteen 1-3 ton.

66.11 Werkzaamheden voormalig veerhavenplein

66.11.1 Eisen algemeen: werkzaamheden voormalig veerhavenplein

1. Aanbrengen van riolering en drainage \varnothing 100, \varnothing 125 en \varnothing 160 mm inclusief putten, kolken en toebehoren conform de bij het bestek behorende tekeningen.
Materiaal HDPE
Materialen dienen onder certificaat te worden geleverd.
2. Verleggen voedingsvoorziening elektriciteit van de loswal naar de waterkering. (nabij de steiger voor de mosselkweker)
3. In overleg met de directie moeten er 3 afsluitbare slagbomen en 3 palen geplaatst worden over de onderhoudsstrook.
4. Aanbrengen van een verharding van kleischelpen, (dik 5 centimeter) op een funderingslaag van fosforslakken 0/45 mm, dik 0,20 m op geotextiel type 2, conform de bij het bestek behorende tekeningen.
5. Aanbrengen van een verkeersdrempel conform de bij het bestek behorende tekeningen.
6. Verlengen van de twee afvoerbuizen die uit de huidige glooiing steken PVC, \varnothing 100 mm, zie bijlage 12.
7. De huidige bolders (6 stuks) op het veerhavenplein dienen te worden vervangen door RVS bolders (316L) (8 stuks). Het ontwerp van de bolders dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de directie. De bolders worden geplaatst in de overlappingsconstructie.
8. Bestaande infrastructuur op het veerhavenplein opnemen en in overleg met de directie terugplaatsen. Hierbij gaat het om: Lichtmasten (aantal 4), gastank (zie bijlage 13), Boot (zie bijlage 13), Riolorputten herplaatsen (aantal 5), betonpaaltjes verbonden door gelaste stalen buis (aantal 40).
9. Alle struweel en beplanting verwijderen en opnieuw aanbrengen, grasmat verwijderen en opnieuw aanbrengen middels graszoden.
10. Grondaanvullingen afstemmen op de nieuw aan te leggen verharding en afwaterend aanleggen richting de onderhoudsstrook. Voor maaiveld hoogte huidige situatie, zie bijlage 14.

66.12 Archeologische begeleiding

66.12.1 Eisen gesteld aan het resultaat: Archeologische begeleiding

1. Inschakelen van een archeoloog door de aannemer bij werkzaamheden aan de Bruinisser Stelberg

(hollestelle).

Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de Nederlandse Kwaliteitsnorm Archeologie versie 3.2. (zie bijlage 10)

2. Bevindingen en opgegraven spullen dienen naar het depot van het SCEZ (Stichting cultureel erfgoed Zeeland) in Middelburg te worden vervoerd. Hier is het provinciaal archeologisch depot gevestigd.
3. Verder dient de in te zetten archeoloog aantoonbaar ervaring te hebben met opgravingen in Zuidwest-Nederland.

Er dient archeologische begeleiding, uitwerking en rapportering plaats te vinden bij het ontgraven ter plaatse van de Bruinisser Stelberg (hollestelle) volgens (verwijzing naar detailtekening)."

4. Op de Holle stelle mag niet worden gereden of materiaal worden geplaatst. De Bruinisser Stelberg (hollestelle) dient tijdens de werkzaamheden te worden afgezet.
5. De aannemer dient ervoor te zorgen dat er in geen geval zoutwater in de Bruinisser Stelberg (hollestelle) komt.

66.13 Schoraanvulling

66.13.1 Eisen gesteld aan het resultaat: Schoraanvulling

1. Werkzaamheden aan het schor bestaan uit aanbrengen schorrandverdediging ter plaatse van dp 605, laagsgewijs aanbrengen en verdichten van klei en schorgrond, aanbrengen van een afwateringsgeul. De geul moet wat slingeren (meanderen) om zich verder zelf te kunnen vormen en watervoerend worden aangelegd, volgens de bij het bestek behorende tekeningen.
2. Schoraanvulling wordt laagsgewijs aangebracht en laagsgewijs verdicht (lagen van 40 cm). Tijdens de uitvoering mag de opening ter plaatse van dp 605 worden afgesloten om in den droge te kunnen werken.
3. De schoraanvulling bestaat uit de vrijkomende onderlagen van klei en vrijkomende schorgrond conform de bij het bestek behorende tekeningen. De schorgrond wordt gebruikt als toplaag. Dit betreft onder andere de schorgrond langs de teen van traject zoals bedoeld in artikel 63.1.1
4. De aanvulling van de schorrandverdediging bestaat uit een kern van vrijkomende natuursteen en een toplaag van 40 – 200 kg, 2Dn50, helling 1 op 3. kreukelberm 10-60 kg 2,5x0,5m. De opening wordt circa 15 m.

66.14 Landbouwhaven

66.14.1 Eisen gesteld aan het resultaat: Landbouwhaven

1. Bij de landbouwhaven mogen geen werkzaamheden, opslag van materieel/materiaal en betreding plaatsvinden buiten de op de bij het bestek behorende tekeningen aangegeven werkstrook
2. Door het Waterschap Zeeuwse Eilanden worden er 9 palen ter beschikbaar gesteld. Afmeting van de palen zijn 4 meter lang, ø 0,2 m. De palen moeten op een door de directie aangegeven locatie nabij de kademuur worden geplaatst. De palen dienen circa 2 meter in de nieuwe glooiingsconstructie ingebracht te worden.

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

Het werk moet worden opgeleverd uiterlijk op 1 november 2009.

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.

92.14 Schorsing van het werk en beëindiging van het werk in onvoltooide staat

Het bedrag aan kortingen dat door de opdrachtgever aan de aannemer kan worden opgelegd is in totaal beperkt tot 10% van de aannemingsom.
Indien het totaalbedrag aan kortingen dat door de opdrachtgever aan de aannemer is opgelegd het genoemde maximum heeft bereikt, is de opdrachtgever gerechtigd het werk, met onmiddellijke ingang, in onvoltooide staat te beëindigen, zonder dat ter zake een ingebrekestelling noodzakelijk is.
De Opdrachtgever is na beëindiging gerechtigd het werk voor rekening van de aannemer te voltooien of te doen voltooien, onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.
Het bepaalde in § 14 lid 9 is van toepassing.

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 m², twee kamers van ca. 18 m² resp. ca. 9 m², 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 A3 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;
- keetbediening voor het serveren van koffie e.d. éénmaal daags en tijdens excursies en vergaderingen.

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
- 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.

92.37 Stelpost

1. In de aannemingsom een bedrag van € 25.000,- opnemen als stelpost.
2. Op de stelpost worden uitgaven verrekend van de 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.
3. 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 aannemingsom geschiedt in 7 termijnen welke verschijnen als volgt:
 - Nadat de nieuwe bekleding voor 10% is aangebracht verschijnt de 1^e termijn, groot 10% van de

- aannemingssom verminderd met € 25.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
- Nadat de nieuwe bekleding voor 25% is aangebracht verschijnt de 2^e termijn, groot 10% van de aannemingssom verminderd met € 25.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
 - Nadat de nieuwe bekleding voor 50% is aangebracht verschijnt de 3^e termijn, groot 25% van de aannemingssom verminderd met € 25.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
 - Nadat de nieuwe bekleding voor 75% is aangebracht verschijnt de 4^e termijn, groot 25% van de aannemingssom verminderd met € 25.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
 - Nadat de nieuwe bekleding voor 100% is aangebracht verschijnt de 5^e termijn, groot 20% van de aannemingssom verminderd met € 25.000,-, verhoogd met de ten laste van de stelpost gedane uitgaven;
 - Nadat het werk is opgeleverd verschijnt de 6^e termijn, groot 8% van de aannemingssom verminderd met € 25.000,-, 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^e termijn, groot 2% van de aannemingssom verminderd met € 25.000,-, 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 de meldingen conform artikel 93.2 niet binnen de in het besluit bodemkwaliteit vermelde termijnen wordt uitgevoerd, zal een korting worden opgelegd van € 1.500,- per geconstateerde overtreding.
2. Voor elke dag waarmee de in artikel 92.8 van dit bestek genoemde datum wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van 0,05% van de aannemingssom.
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. Voor elke dag waarmee de in artikel 92.11 van dit bestek genoemde datum wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van 0,01% van de aannemingssom.
5. De in dit artikel genoemde kortingen zullen worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

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

1. De rente als bedoeld in paragraaf 45, lid 1 van de UAV 1989 zal worden vergoed overeenkomstig artikel 6:119a Burgerlijk Wetboek en tegen het wettelijk percentage bedoeld in artikel 6:120, tweede lid, Burgerlijk Wetboek.
2. In paragraaf 45, lid 1 van de UAV 1989 vervalt de laatste volzin: "De rentevordering rente."
3. In paragraaf 45, lid 2 van de UAV 1989 vervalt de zinsnede: "wordt het in het voorgaande lid bepaalde percentage na het verstrijken van die veertien dagen met 2 verhoogd, en".

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 bermen 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 aantoont 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.
 - q. Programma van eisen opstellen betreffende de archeologisch begeleiding, waarin de archeologisch begeleider van de aannemer, aangeeft hoe om te gaan met werkzaamheden aan de Bruinisser Stelberg (hollestelle).
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, en of 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 asfaltmastiek;
 - Het aanbrengen van OSA

- Het aanbrengen van AC 22 base 02;
 - Het aanbrengen van AC 16 surf 02;
 - Na gereedkomen van het aanbrengen van betonzuilen;
 - Het aanbrengen van overgang gekantelde blokken/nieuwe betonzuilen.
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.

93.10 **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.

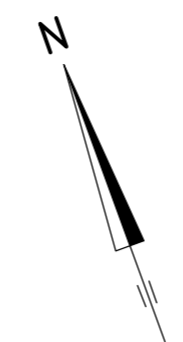
Vastgesteld, d.d. 10 oktober 2008
te Middelburg,
DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN
WATERSTAAT
namens deze,

de hoofdingenieur-directeur van de
Rijkswaterstaat Zeeland,

Mr. R.J. van der Kluit

SITUATIE bestaand
schaal 1:1000

Krammer



A
A'

2

1

BEGIN WERK
dp586

SITUATIE bestaand
schaal 1:1000

Krammer



B
B'

5

5a

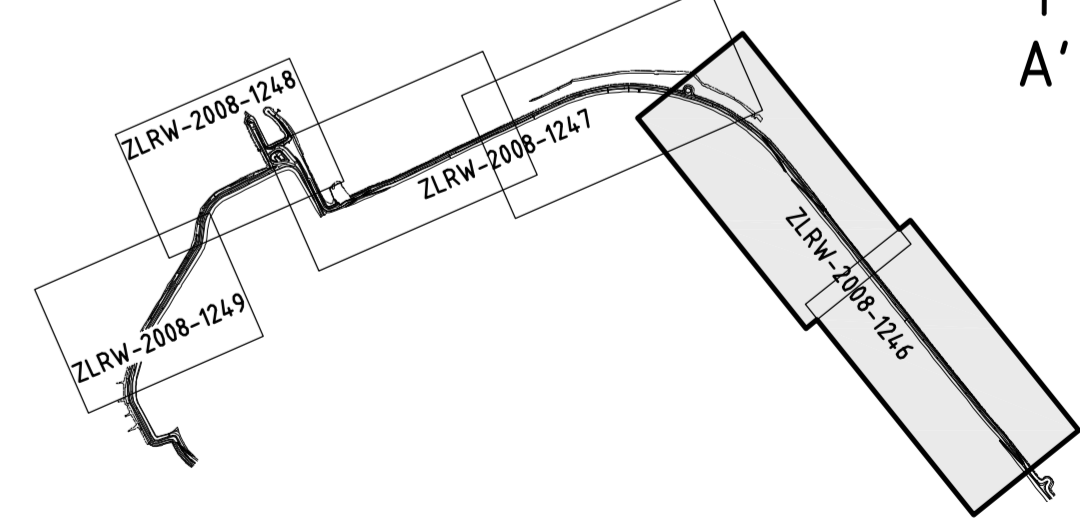
4

3

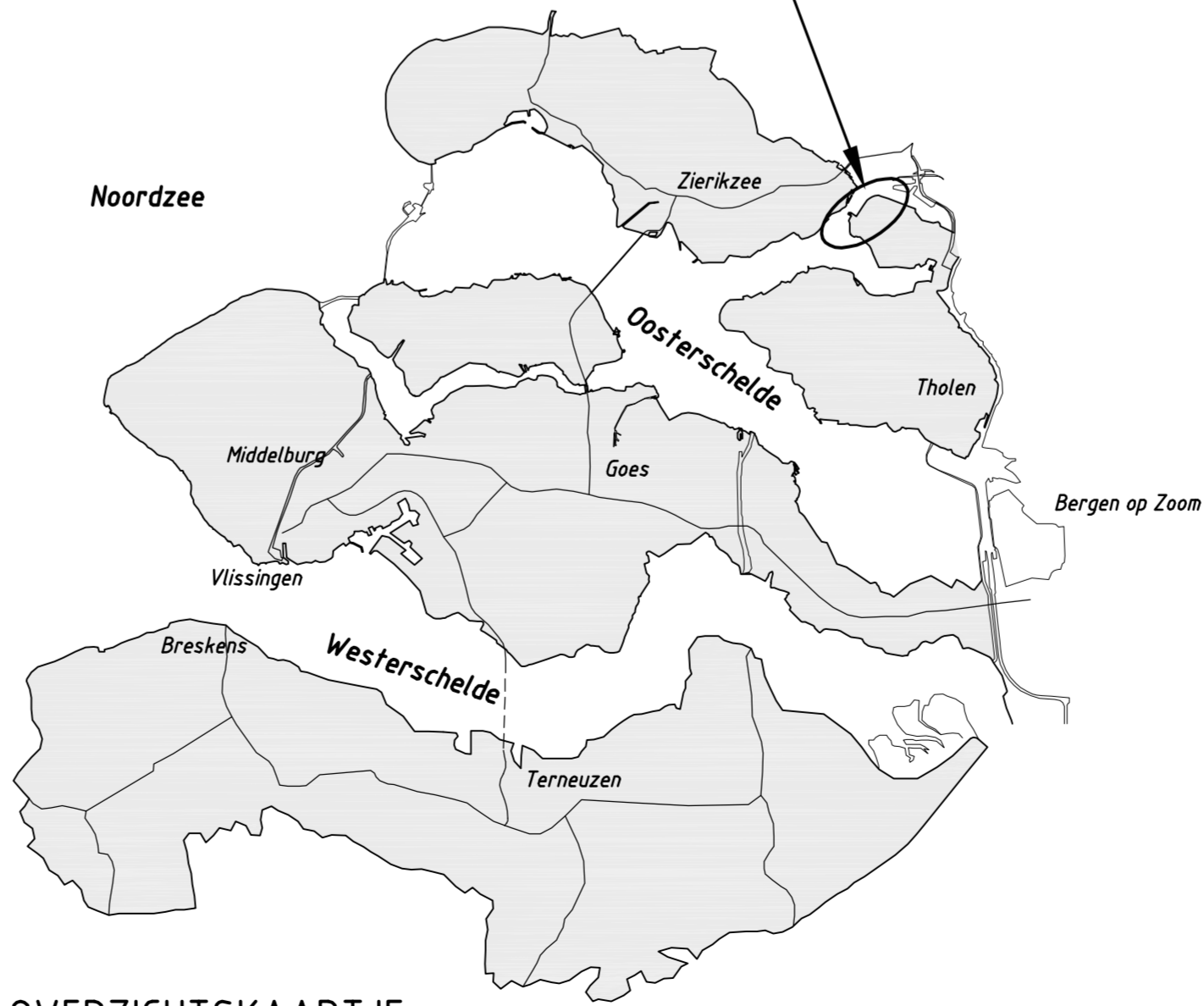
A
A'

Voor dwarsprofiel 1 zie tekening ZLRW-2008-1254
Voor dwarsprofiel 2 zie tekening ZLRW-2008-1255
Voor dwarsprofiel 3 zie tekening ZLRW-2008-1256
Voor dwarsprofiel 4 zie tekening ZLRW-2008-1257
Voor dwarsprofiel 5 en 5a zie tekening ZLRW-2008-1258
Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1280

INDELING SITUATIE TEKENINGEN BESTAAND



Plaats werk



OVERZICHTSKAARTJE

VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

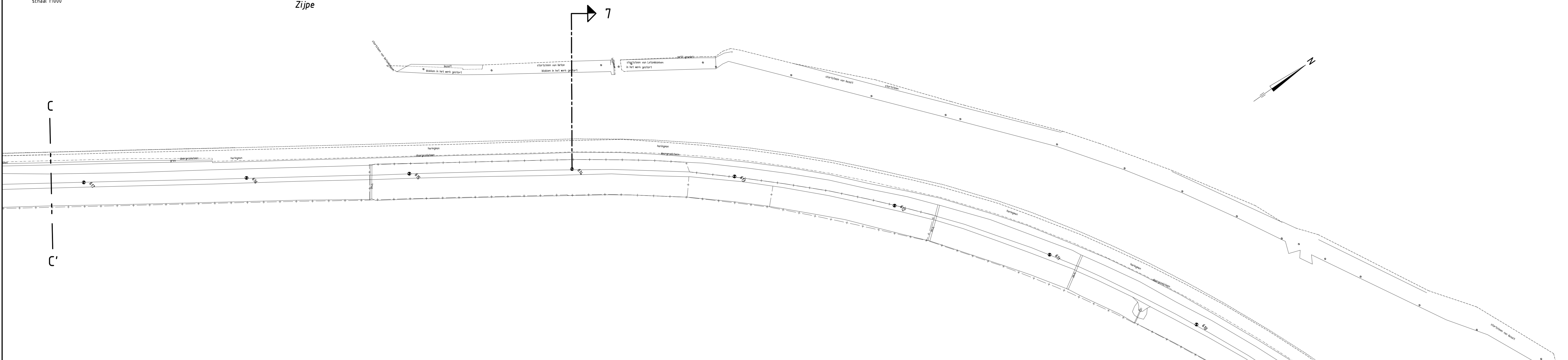
- 609 Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- - - Bestaande perkoopenlijn
- · - · - Bestaand raster/hekwerk
- - - - - Bestaande betonband
- · - · - Bestaande zandlijn
- · - · - Bestaande feenconstructie

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31010099
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			(voorheen ZLD-6603)
Situatie (I) bestaand van dp586 tot dp607+50m			
opgesteld	W. Rietse	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
aanvaard	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd		in 36 bladen, blad nr. 1	
		A0/A1 ZLRW-2008-1246	

SITUATIE bestaand

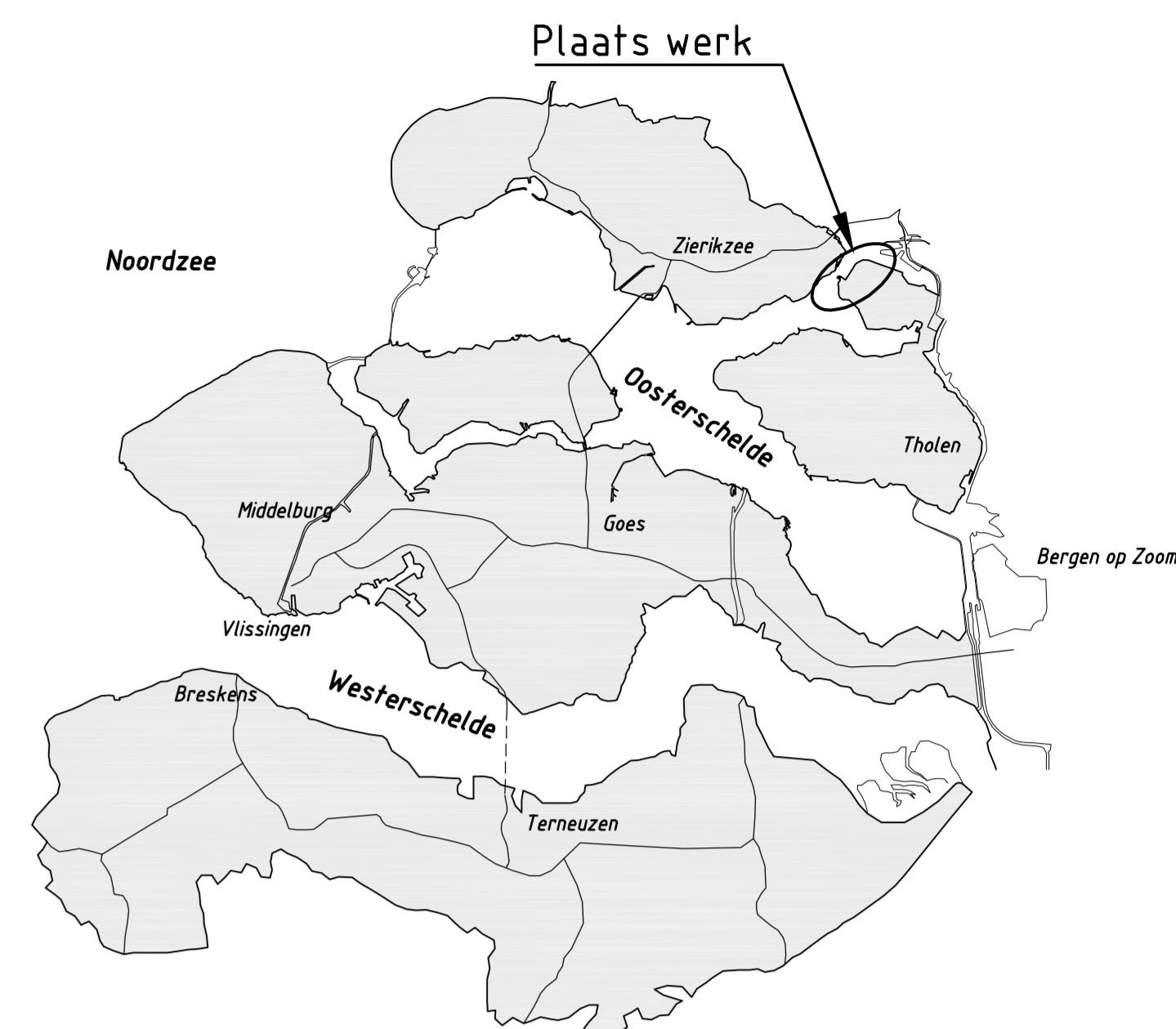
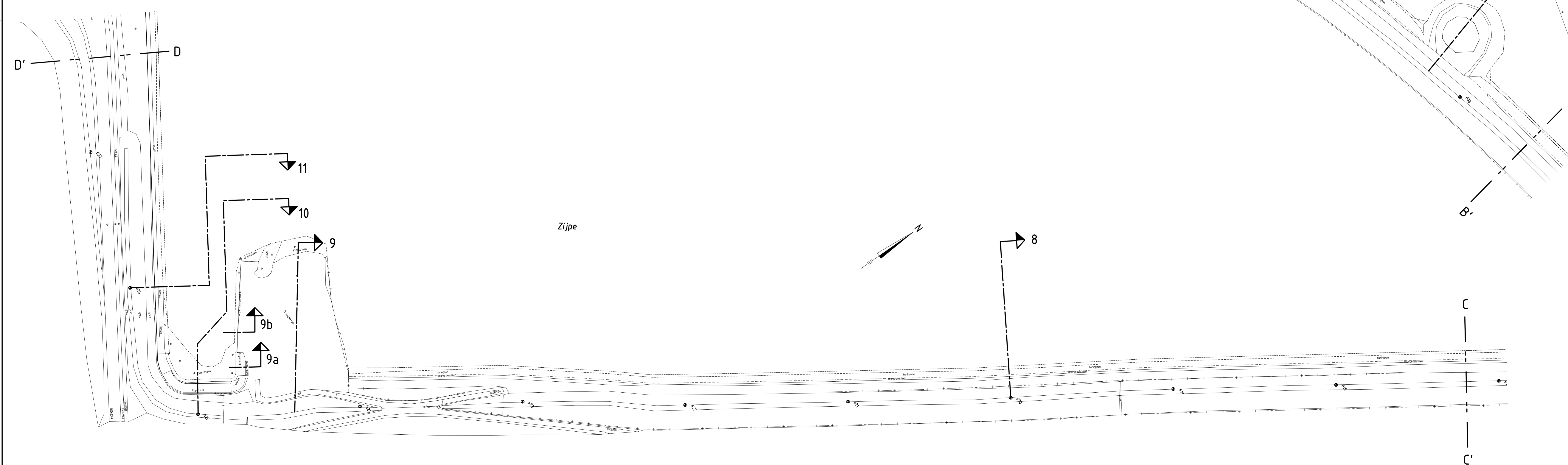
schaal 1:1000

Zijpe



SITUATIE bestaand

schaal 1:1000



OVERZICHTSKAARTJE

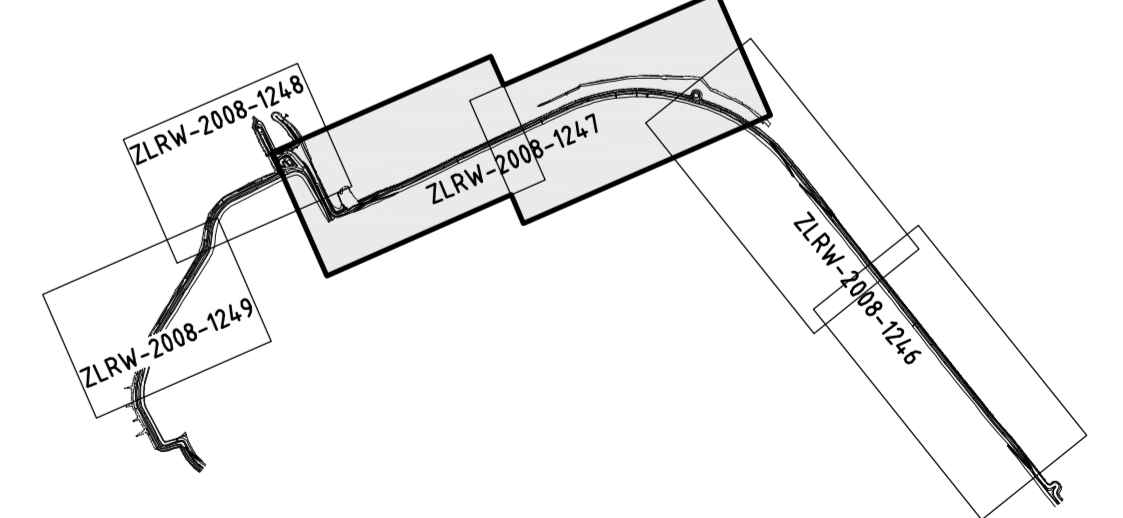
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

- 609 Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- Bestaande perkoenpalenrij
- - - Bestaand raster/hekwerk
- Bestaande betonband
- Bestaande zandlijn
- Bestaande teenconstructie

Voor dwarsprofiel 6 zie tekening ZLRW-2008-1259
 Voor dwarsprofiel 7 zie tekening ZLRW-2008-1260
 Voor dwarsprofiel 8 zie tekening ZLRW-2008-1261
 Voor dwarsprofiel 9 zie tekening ZLRW-2008-1262
 Voor dwarsprofiel 9a en 9b zie tekening ZLRW-2008-1263
 Voor dwarsprofiel 10 zie tekening ZLRW-2008-1264
 Voor dwarsprofiel 11 zie tekening ZLRW-2008-1265
 Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1280

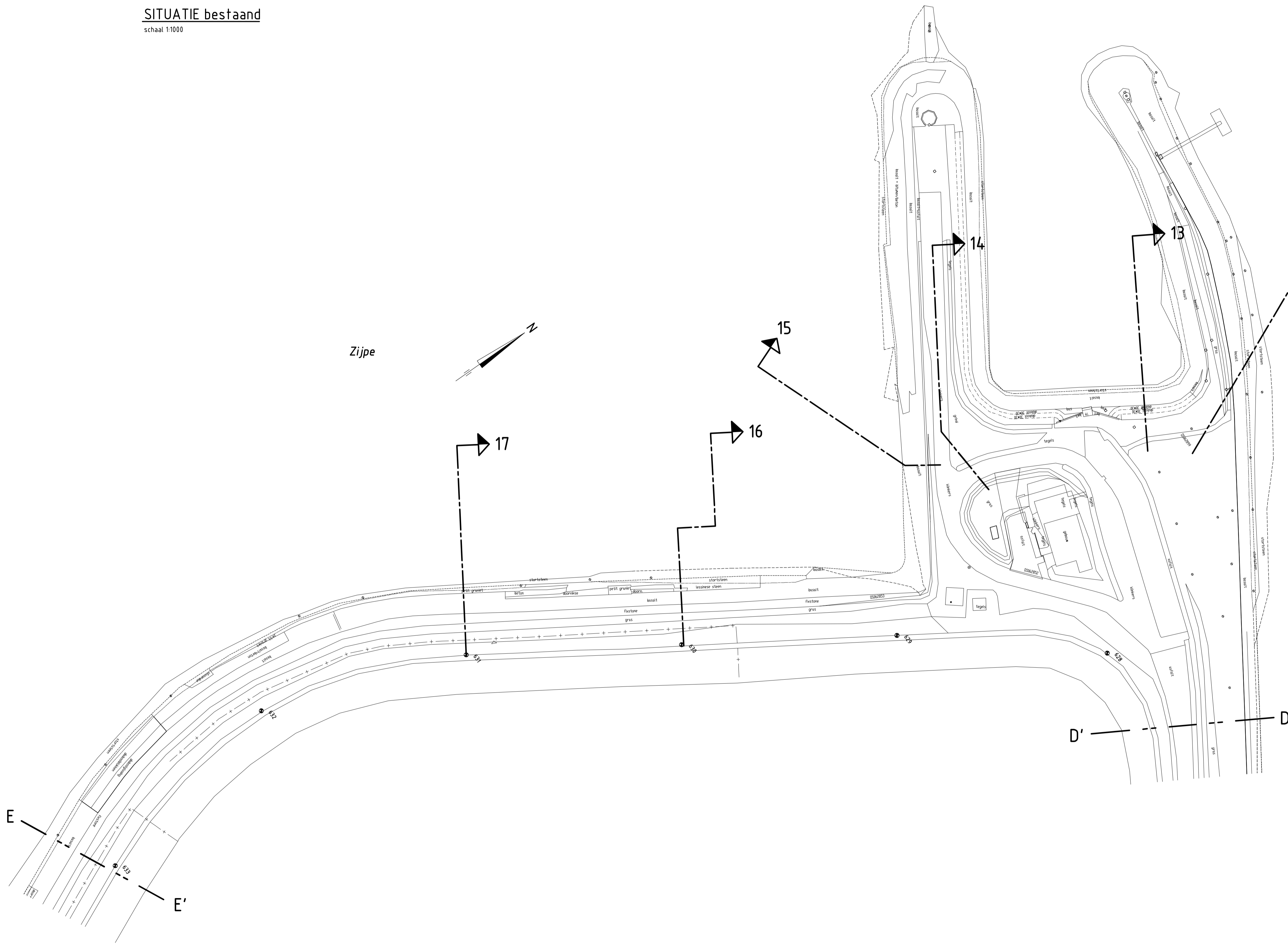
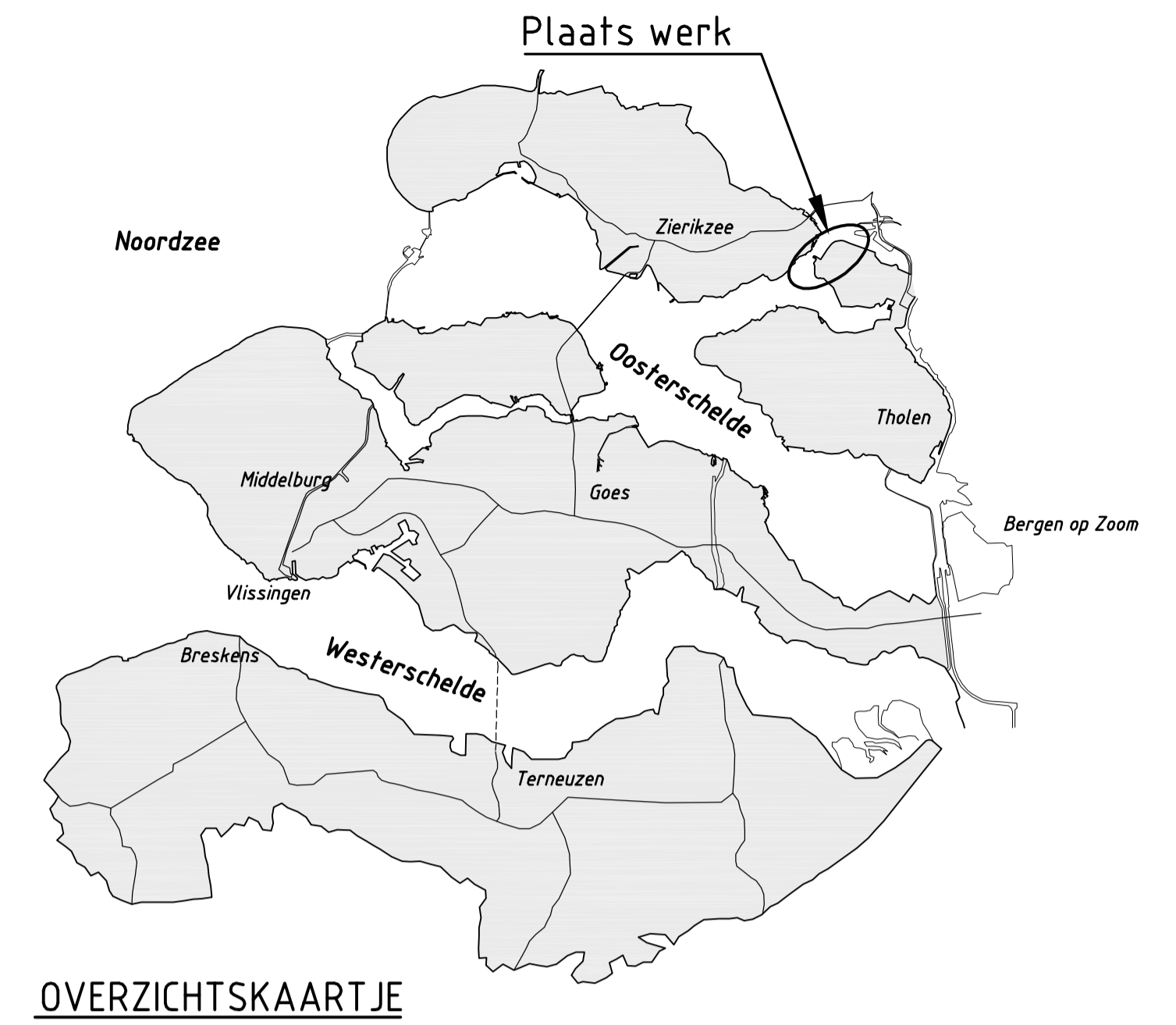
INDELING SITUATIE TEKENINGEN BESTAAND



rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Situatie (2) bestaand van dp607+50m tot dp627+50m			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
opgesteld M. Rietse	d.d. 03-10-2008	schaal 1:1000	
gecontroleerd S. Vermunt	d.d. 03-10-2008	in 36	bladen, blad nr. 2
aanvaard S. Vereeke	d.d. 03-10-2008	A0/A1 ZLRW-2008-1247	
gewijzigd			

SITUATIE bestaand

schaal 1:1000



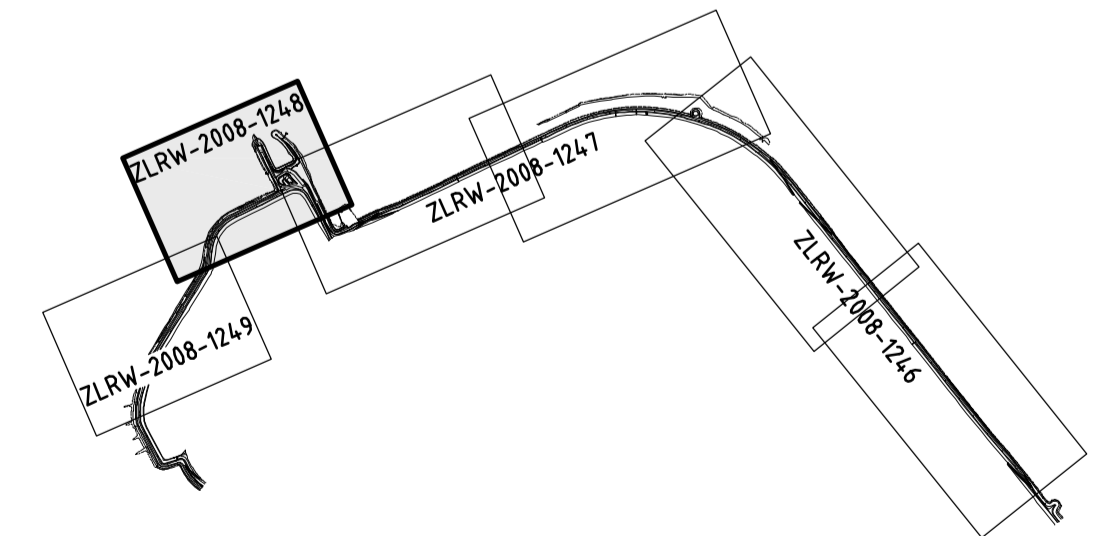
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

- 609 Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- - - Bestaande perkoenpalenrij
- + - Bestaand raster/hekwerk
- - - Bestaande betonband
- - - Bestaande zandlijn
- - - Bestaande teenconstructie

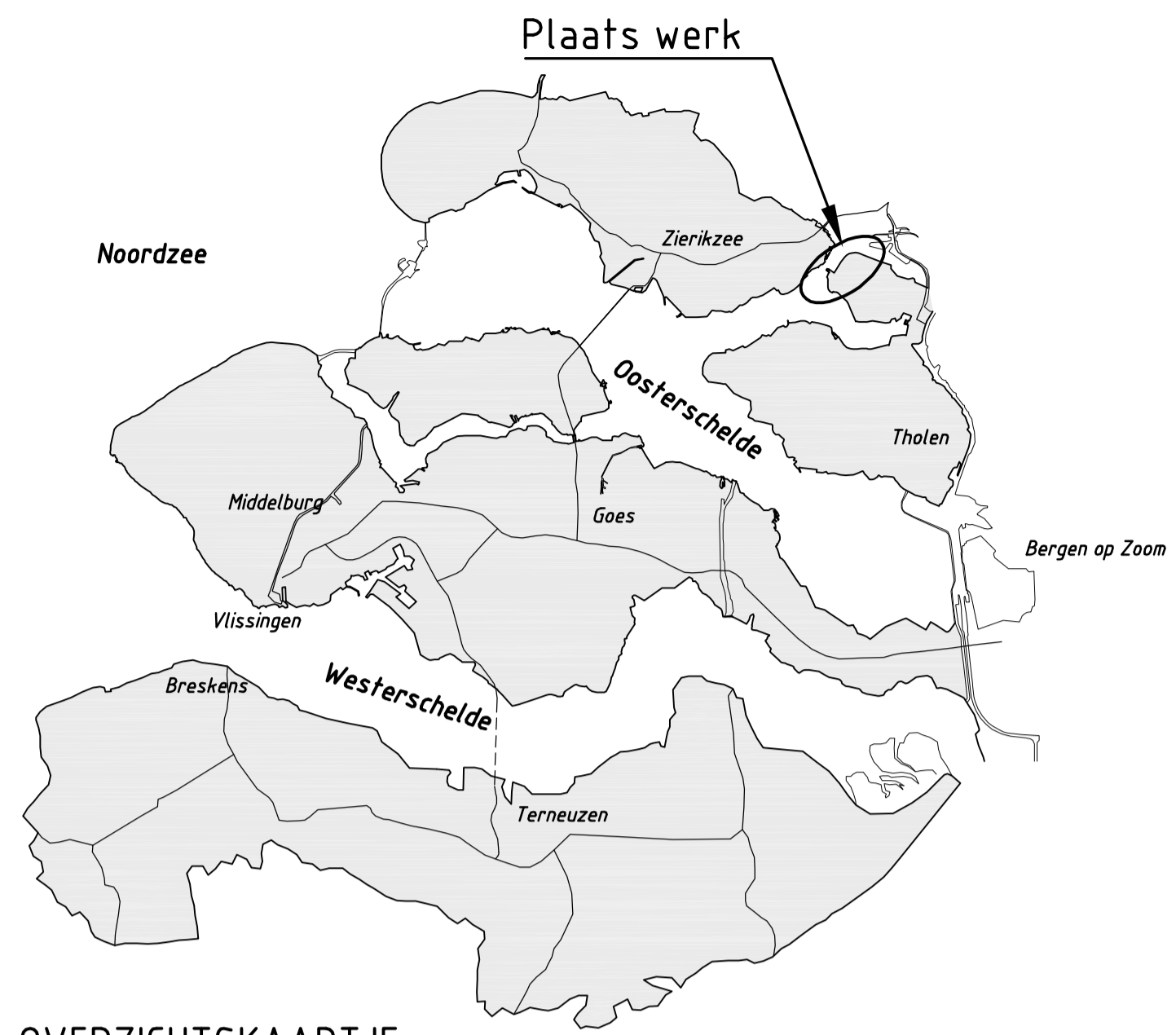
Voor dwarsprofiel 12 zie tekening ZLRW-2008-1266
 Voor dwarsprofiel 13 zie tekening ZLRW-2008-1267
 Voor dwarsprofiel 14 zie tekening ZLRW-2008-1268
 Voor dwarsprofiel 15 zie tekening ZLRW-2008-1269
 Voor dwarsprofiel 16 zie tekening ZLRW-2008-1270
 Voor dwarsprofiel 17 zie tekening ZLRW-2008-1271
 Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1280

INDELING SITUATIETEKENINGEN BESTAAND



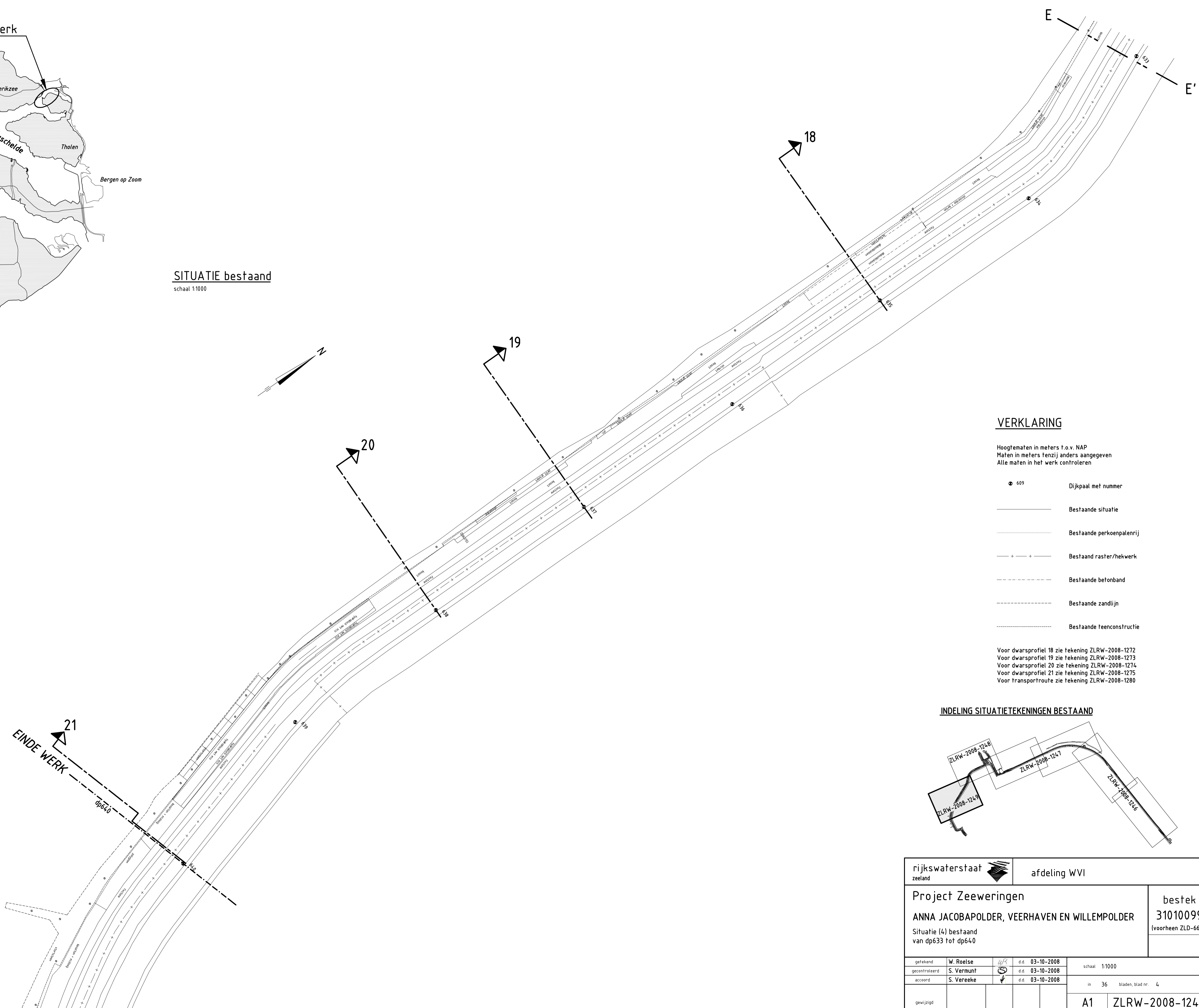
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31010099
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			(voorheen ZLD-6603)
Situatie (3) bestaand van dp627+50m tot dp633			
gekeurd	W. Roelse	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
schaal: 1:1000		in 36 bladen, blad nr. 3	
gewijzigd		A1 ZLRW-2008-1248	

TEKENING © STROOMINGSTECHNIEK/ANNA JACOBAPOLDER VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER VEERWAASINGE



OVERZICHTSKAARTJE

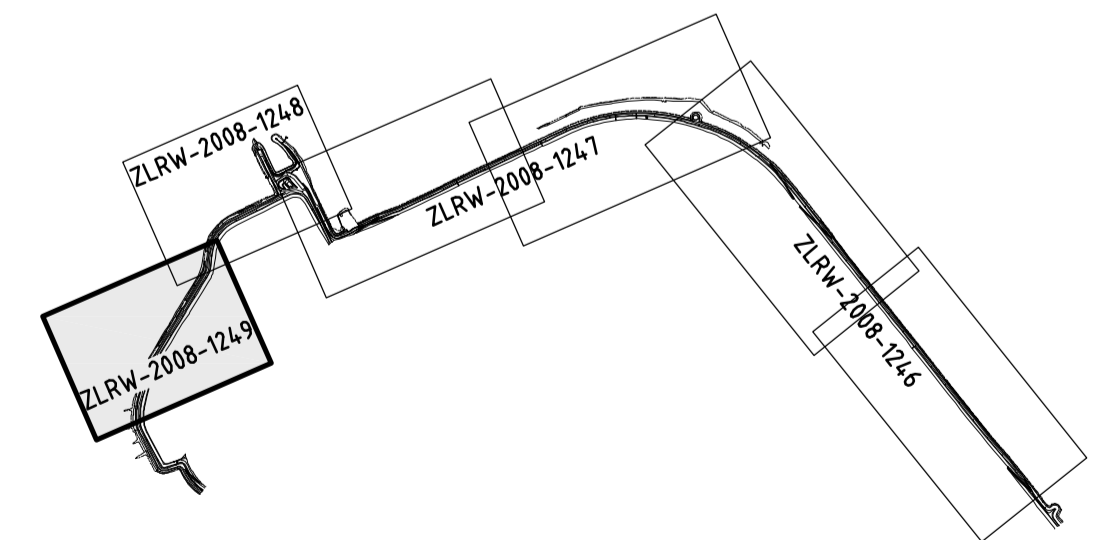
SITUATIE bestaand
schaal 1:1000



VERKLARING

- Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren
- 609 Dijkpaal met nummer
 - Bestaande situatie
 - - - Bestaande perkoenpalenrij
 - + + + Bestaand raster/hekwerk
 - - - Bestaande betonband
 - - - Bestaande zandlijn
 - - - Bestaande teenconstructie
- Voor dwarsprofiel 18 zie tekening ZLRW-2008-1272
Voor dwarsprofiel 19 zie tekening ZLRW-2008-1273
Voor dwarsprofiel 20 zie tekening ZLRW-2008-1274
Voor dwarsprofiel 21 zie tekening ZLRW-2008-1275
Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1280

INDELING SITUATIETEKENINGEN BESTAAND



rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Situatie (4) bestaand van dp633 tot dp640			bestek 3101009 (voorheen ZLD-6603)
gekeurd	W. Roelse	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
afgekeurd	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
schaal: 1:1000		in 36 bladen, blad nr. 4	
gewijzigd		A1 ZLRW-2008-124.9	

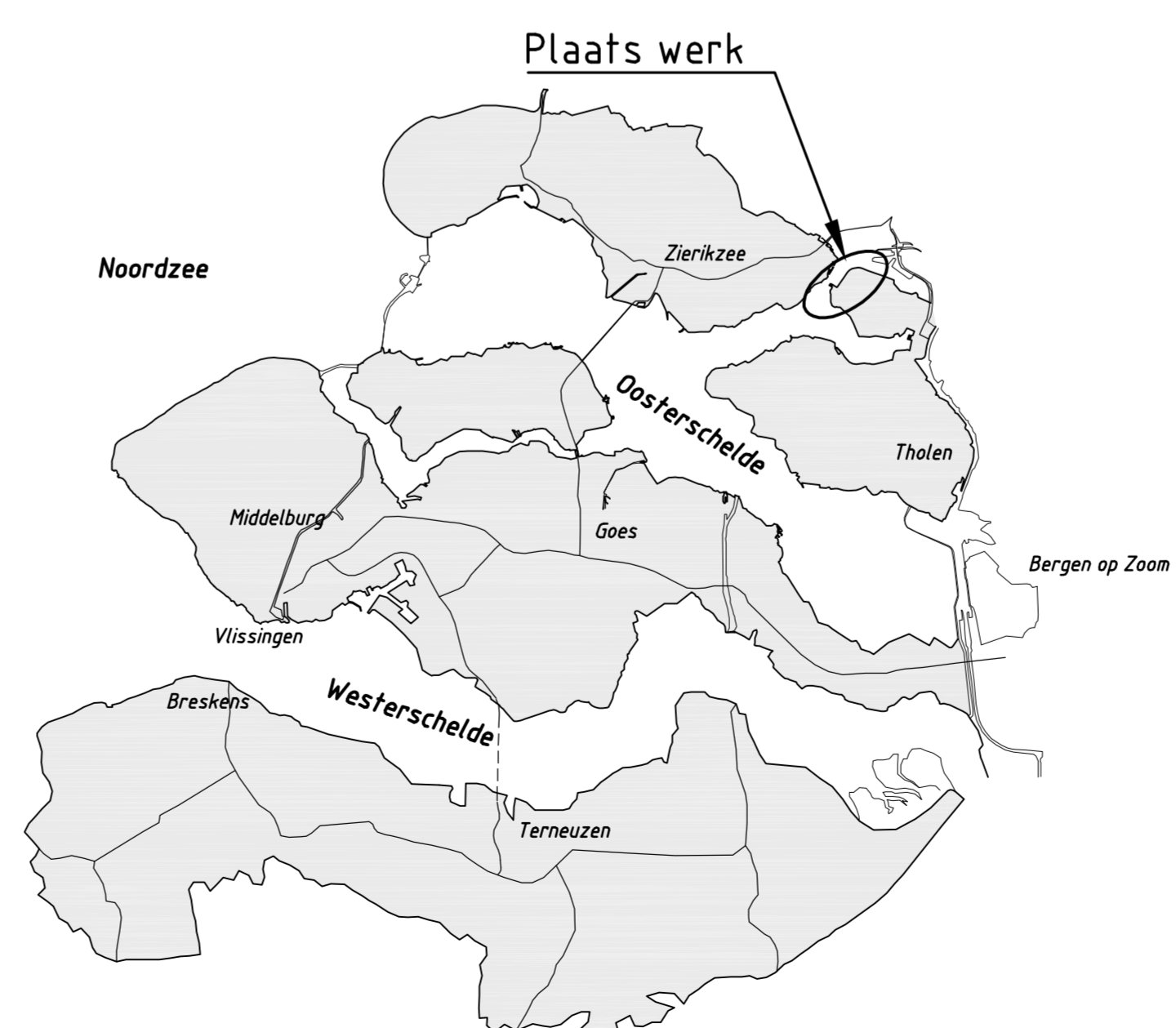
TEKENING: © STROOMINGSTECHNIEK/ANNA JACOBAPOLDER VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER VEERWAERINGEN
TEKENING: 03-10-2008

SITUATIE nieuw
schaal 1:1000

SITUATIE nieuw
schaal 1:1000

Krammer

Krammer



OVERZICHTSKAARTJE

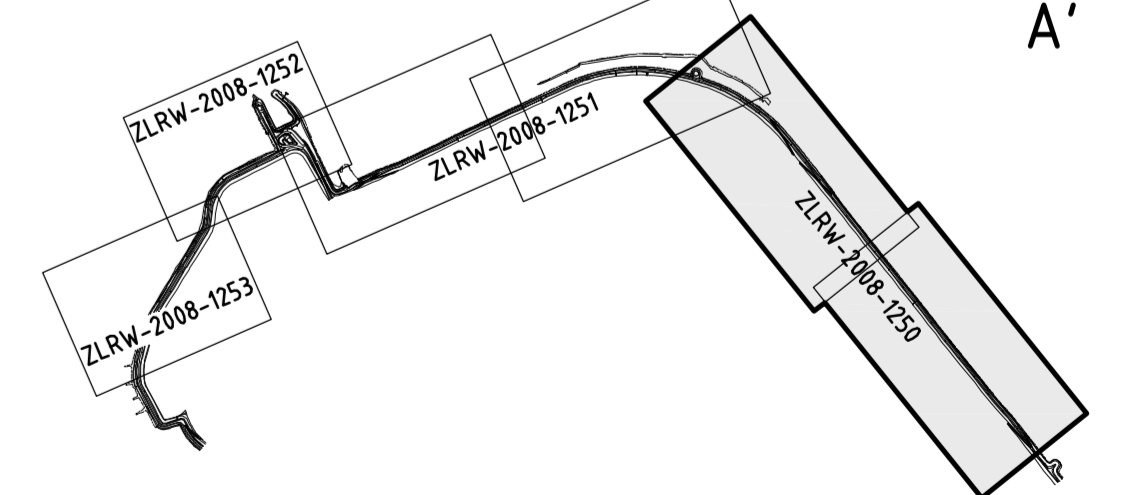
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

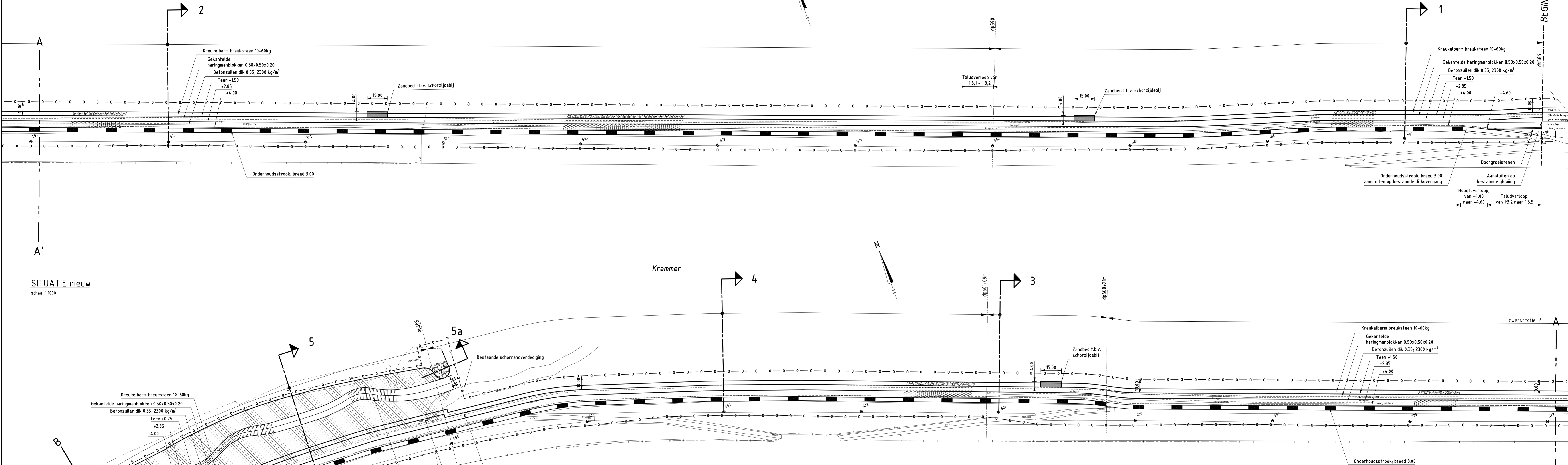
- 699 • Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- Bestaande perkepalenrij
- - - Bestaand raster/hekwerk
- Te maken werk
- ▬ Onderhoudstrook
- ▨ Betonzuilen
- ▨ Gekantelde haringmanblokken
- ▨ Kreukelberm
- ▨ Afdekking met klei
- 0 — 0 — 0 — Werkgrens

Voor dwarsprofiel 1 zie tekening ZLRW-2008-1254
Voor dwarsprofiel 2 zie tekening ZLRW-2008-1255
Voor dwarsprofiel 3 zie tekening ZLRW-2008-1256
Voor dwarsprofiel 4 zie tekening ZLRW-2008-1257
Voor dwarsprofiel 5 en 5a zie tekening ZLRW-2008-1258
Voor doorsnede zandbed t.b.v. schorzijdebij zie tekening ZLRW-2008-1254
Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1280

INDELING SITUATIE TEKENINGEN NIEUW



rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI		
Project Zeeweringen			bestek 31010099	
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			(voorheen ZLD-6603)	
Situatie (I) nieuw van dp586 tot dp607+50m				
opgesteld	W. Rietse	g.d.	03-10-2008	schaal 1:1000
gecontroleerd	S. Vermunt	g.d.	03-10-2008	
wordend	S. Vereeke	g.d.	03-10-2008	
gevolgd				in 36 bladen, blad nr. 5
A0/A1			ZLRW-2008-1250	

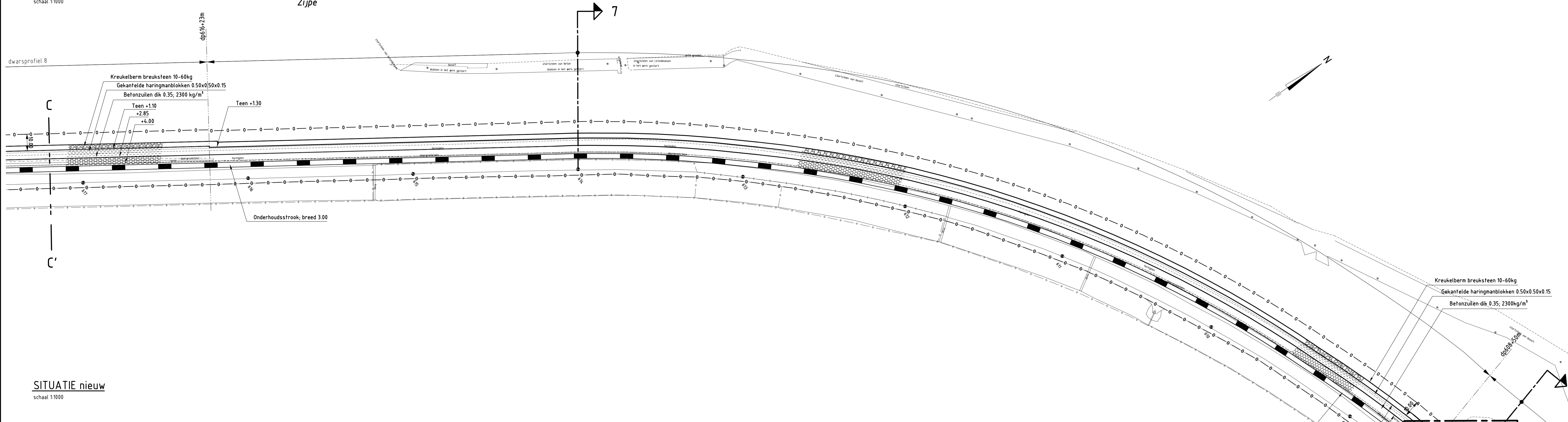


BEGIN WERK
A
A'
B
B'

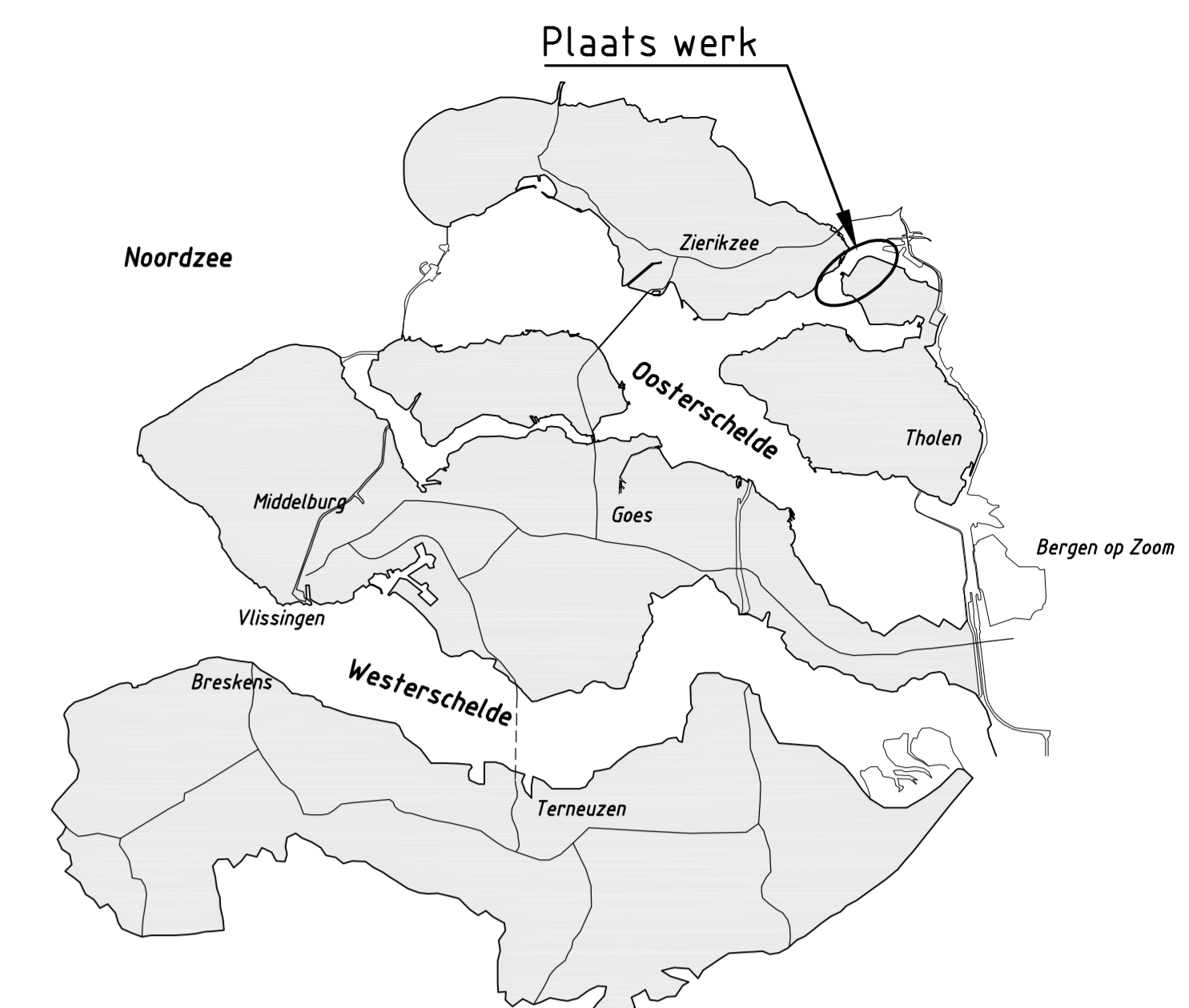
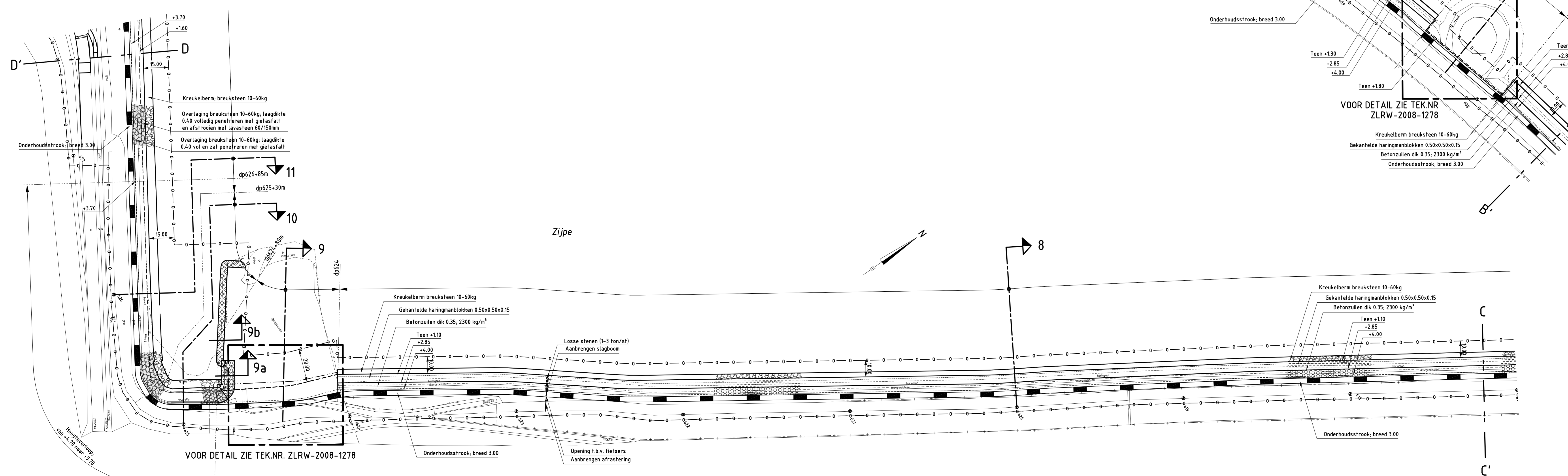
dwarsprofiel 2
A
A'

SITUATIE nieuw
schaal 1:1000

Zijpe



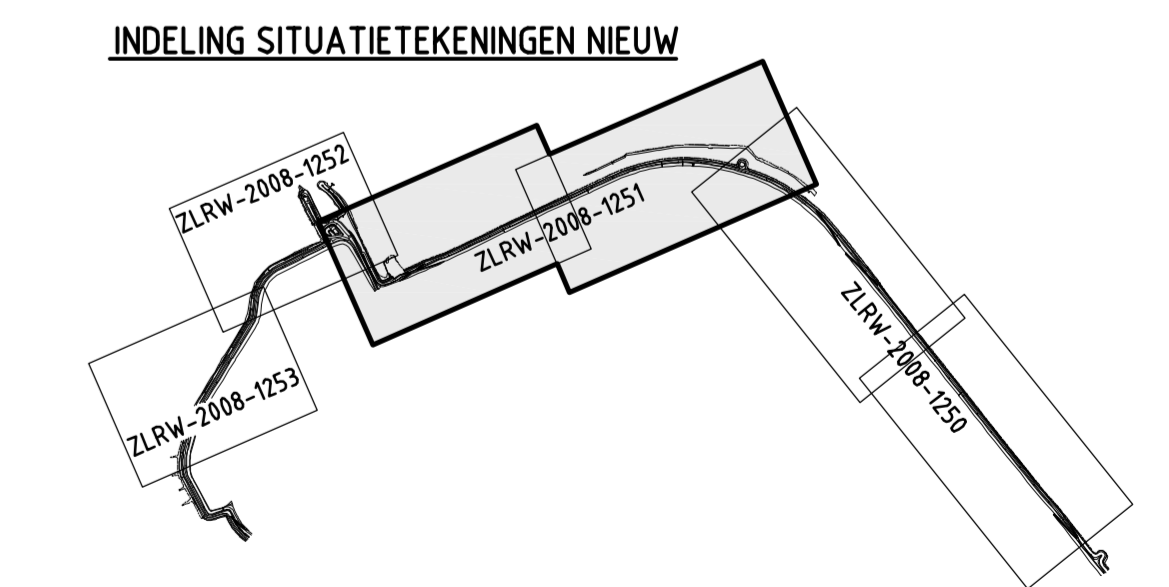
SITUATIE nieuw
schaal 1:1000



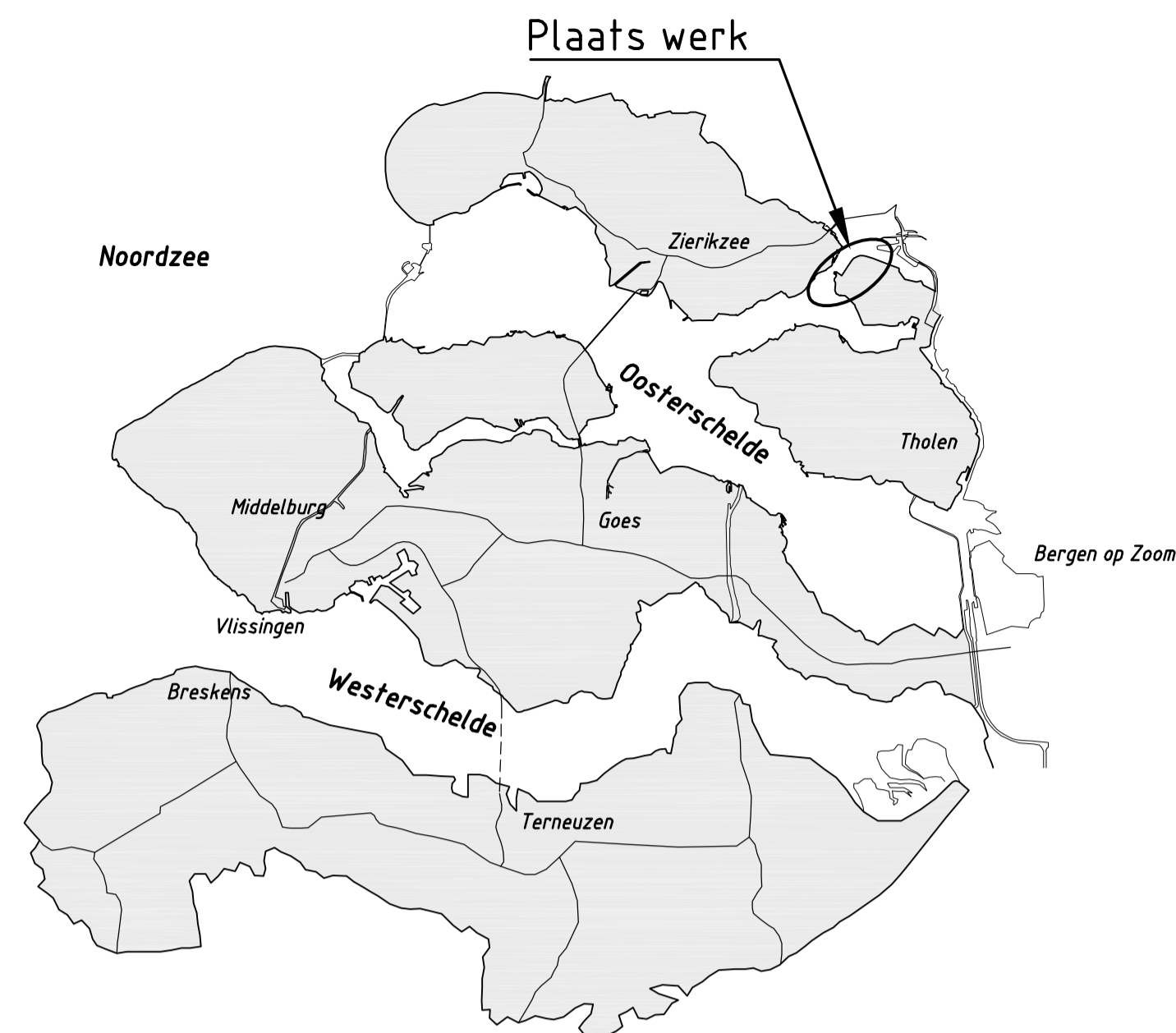
VERKLARING

- Hoogmaten in meters t.o.v. NAP
Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren
- 669 Dijkpaal met nummer
 - Bestaande situatie
 - Bestaande perkoepenlij
 - Bestaand raster/hekwerk
 - Te maken werk
 - Onderhoudstrook
 - Betonzulen
 - Gekantelde haringmanblokken
 - Overlaging breuksteen
 - Kreukelberm
 - Werkgrens

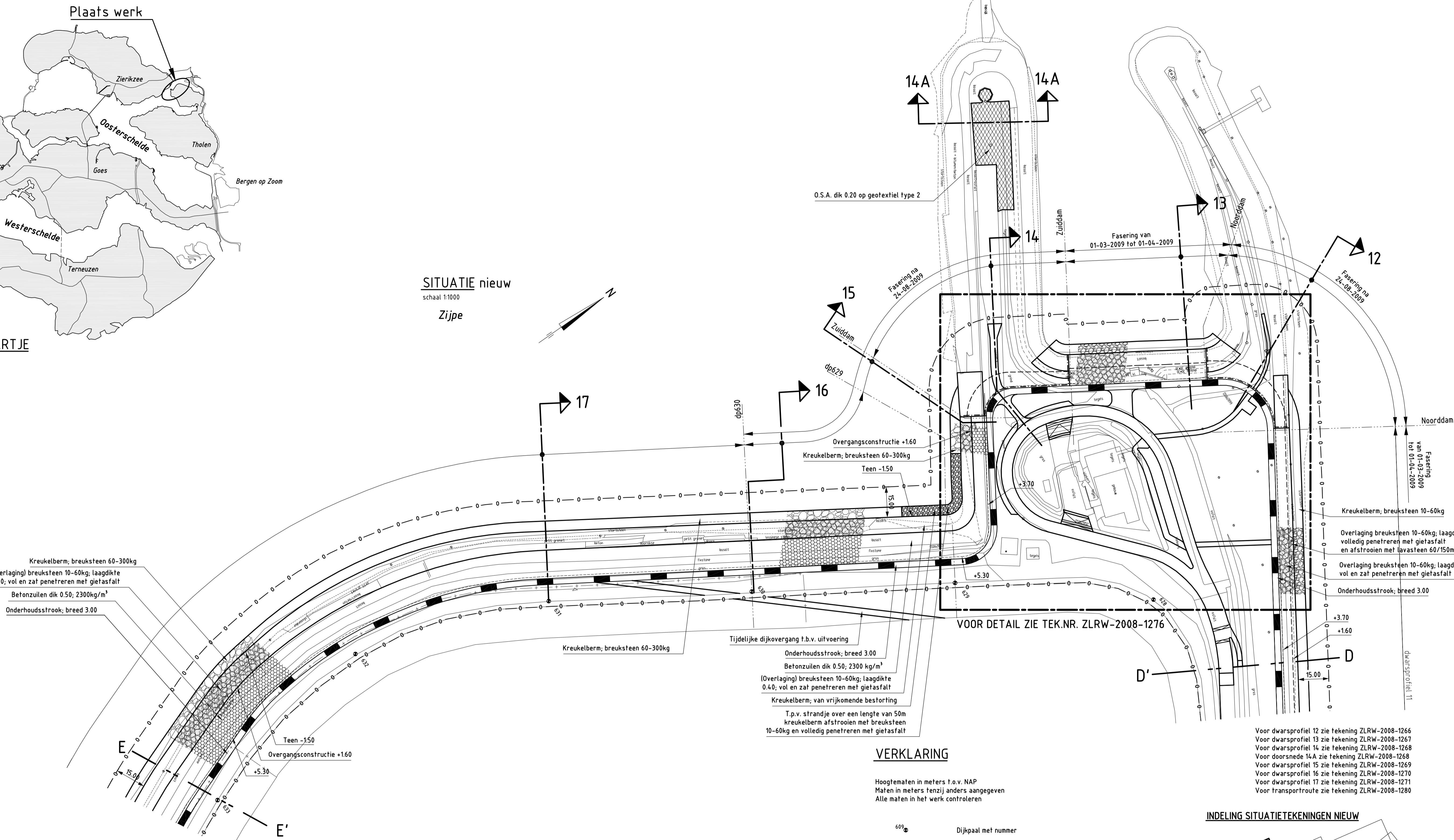
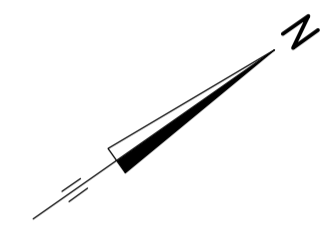
Voor dwarsprofiel 6 zie tekening ZLRW-2008-1259
Voor dwarsprofiel 7 zie tekening ZLRW-2008-1260
Voor dwarsprofiel 8 zie tekening ZLRW-2008-1261
Voor dwarsprofiel 9 zie tekening ZLRW-2008-1262
Voor dwarsprofiel 9a en 9b zie tekening ZLRW-2008-1263
Voor dwarsprofiel 10 zie tekening ZLRW-2008-1264
Voor dwarsprofiel 11 zie tekening ZLRW-2008-1265
Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1280



rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI		bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)	
Project Zeeweringen					
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER					
Situatie (2) nieuw van dp607+50m tot dp627+50m					
ontworpen door	W. Rietse	check door	J. G. G.	datum	03-10-2008
gecontroleerd door	S. Vermunt	check door	J. G. G.	datum	03-10-2008
aanvaard door	S. Vereeke	check door	J. G. G.	datum	03-10-2008
gepland		gepland		in	36 bladen, blad nr. 6
				A0/A1 ZLRW-2008-1251	



SITUATIE nieuw
 schaal 1:1000
 Zijpe

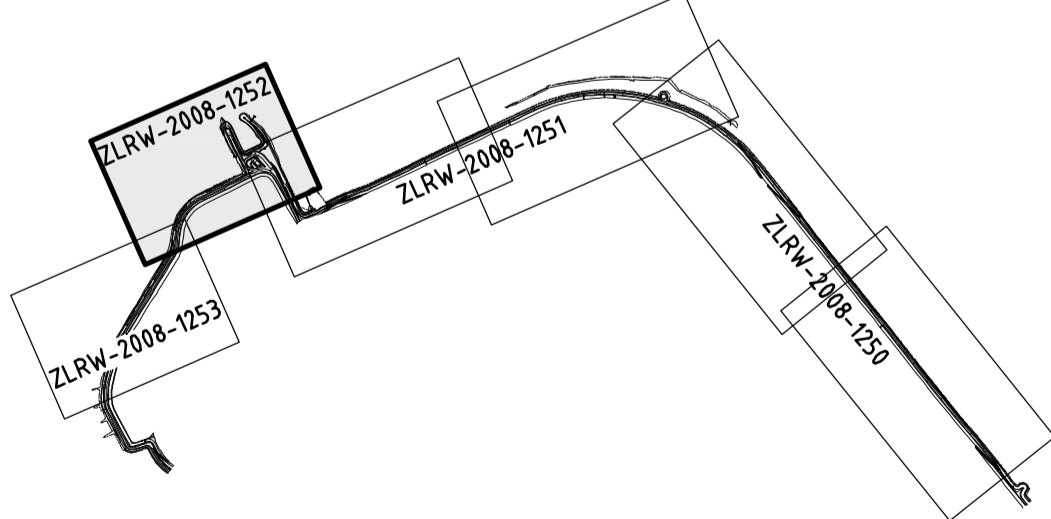


VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

- Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- Bestaande perkoenpalenrij
- Bestaand raster/hekwerk
- Te maken werk
- Onderhoudstrook
- O.S.A.
- Betonzuilen
- Gekantelde haringmanblokken
- Overlaging breuksteen
- Kreukelberm
- Werkgrens

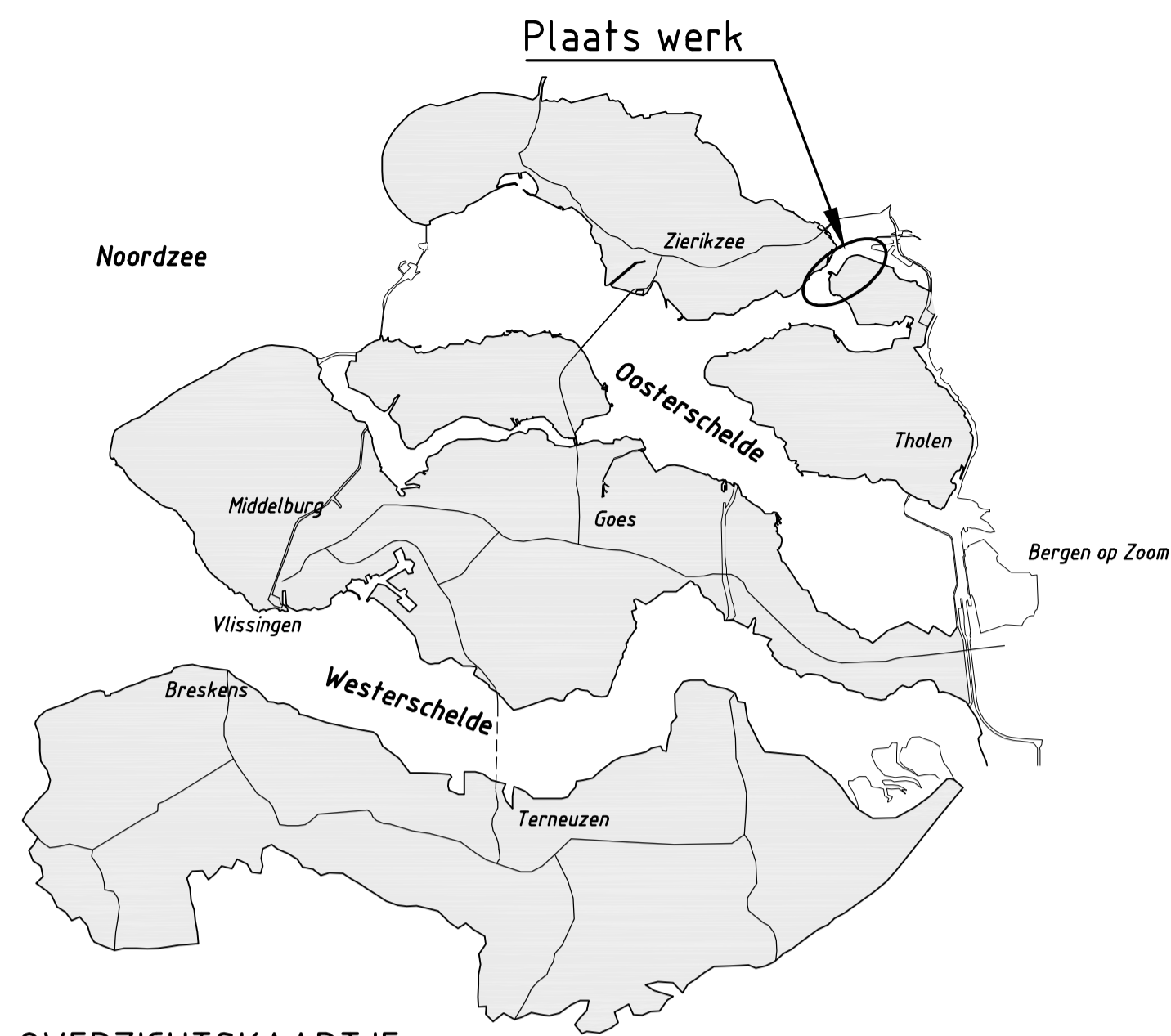
INDELING SITUATIETEKENINGEN NIEUW



Voor dwarsprofiel 12 zie tekening ZLRW-2008-1266
 Voor dwarsprofiel 13 zie tekening ZLRW-2008-1267
 Voor dwarsprofiel 14 zie tekening ZLRW-2008-1268
 Voor doorsnede 14 A zie tekening ZLRW-2008-1268
 Voor dwarsprofiel 15 zie tekening ZLRW-2008-1269
 Voor dwarsprofiel 16 zie tekening ZLRW-2008-1270
 Voor dwarsprofiel 17 zie tekening ZLRW-2008-1271
 Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1280

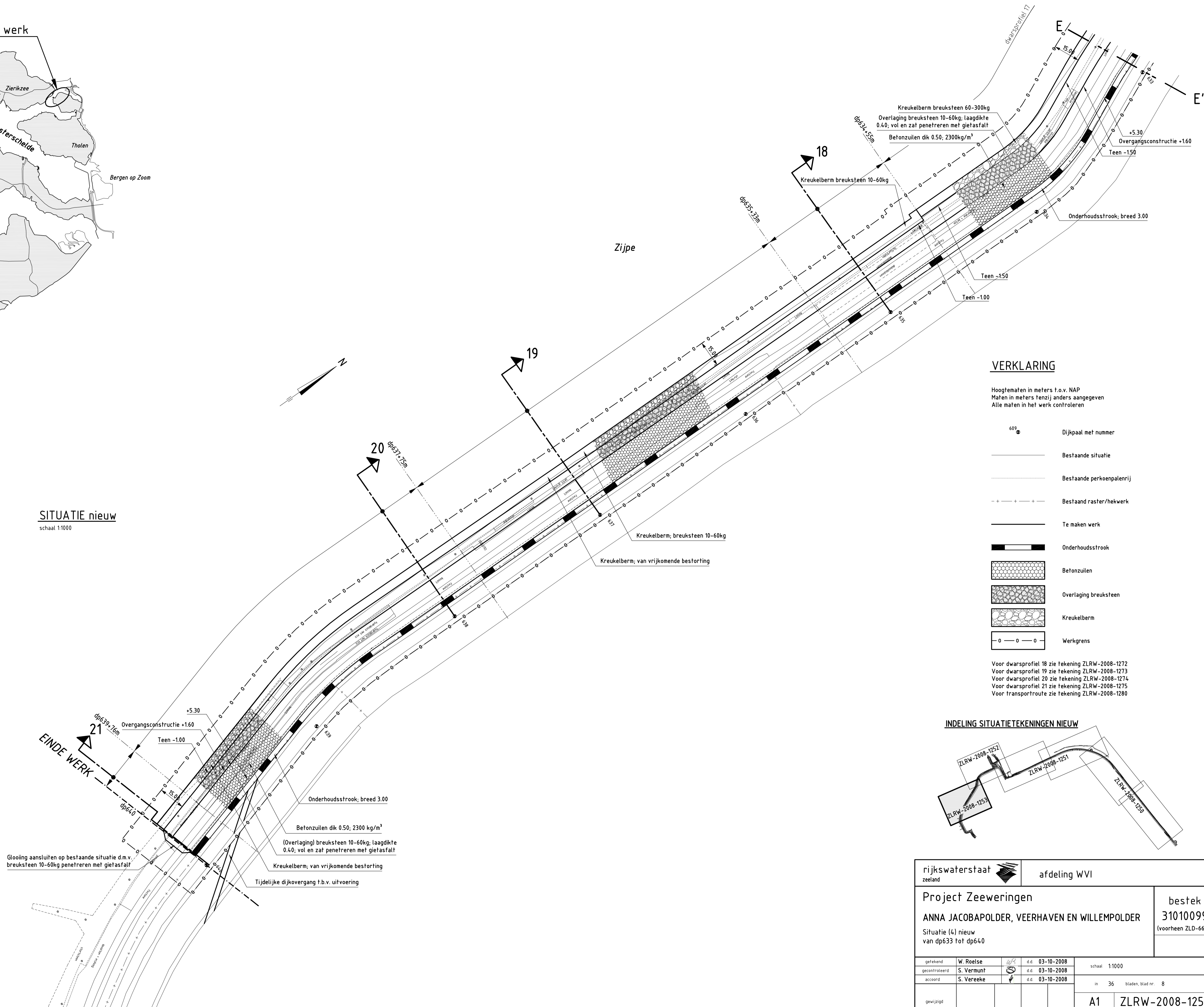
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31010099
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			(voorheen ZLD-6603)
Situatie (3) nieuw van dp627+50m tot dp633			
getekend	W. Roetse	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
schaal: 1:1000		in 36 bladen, blad nr. 7	
gewijzigd		A1 ZLRW-2008-1252	

TEKENING: 6: STROOMINGSTEKENINGEN ANNA JACOBAPOLDER VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER SITUATIE (3) NIEUW VAN DP627+50M TOT DP633
 03-10-2008 10:00:00



OVERZICHTSKAARTJE

SITUATIE nieuw
schaal 1:1000



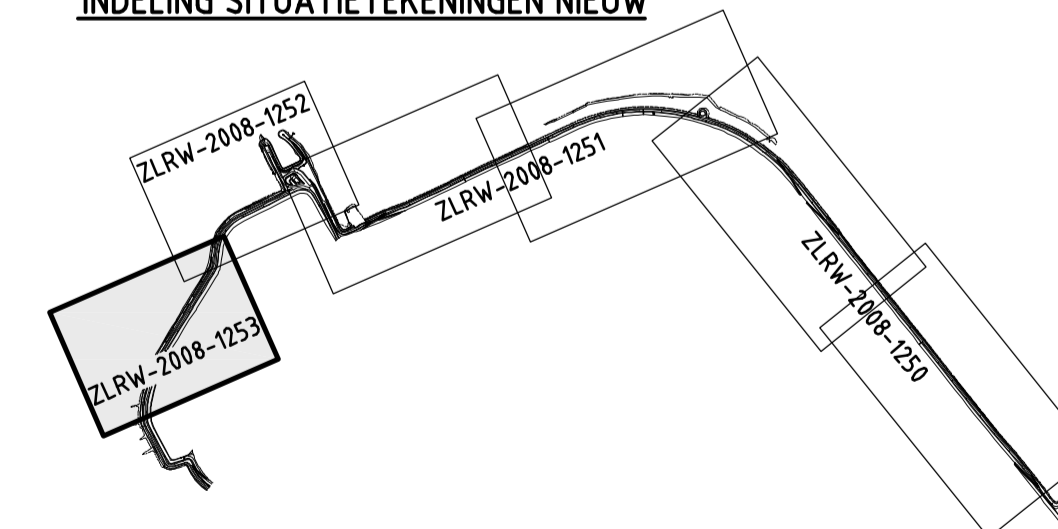
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- Bestaande perkoenpalenrij
- Bestaand raster/hekwerk
- Te maken werk
- Onderhoudstrook
- Betonzuilen
- Overlaging breuksteen
- Kreukelberm
- Werkgrens

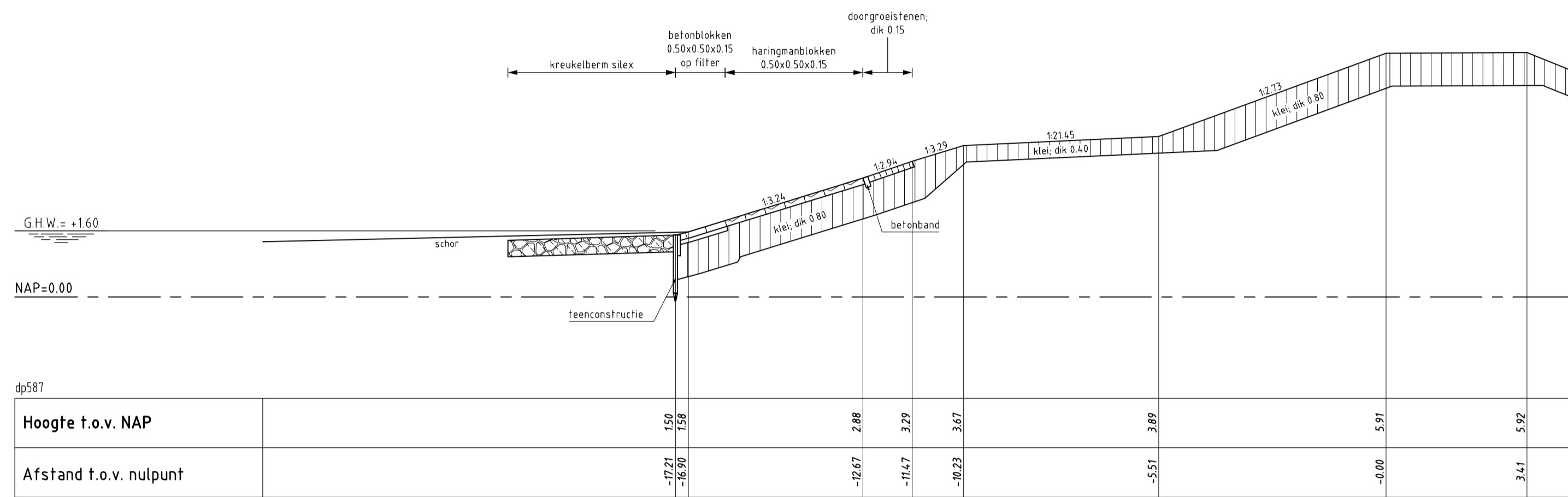
Voor dwarsprofiel 18 zie tekening ZLRW-2008-1272
Voor dwarsprofiel 19 zie tekening ZLRW-2008-1273
Voor dwarsprofiel 20 zie tekening ZLRW-2008-1274
Voor dwarsprofiel 21 zie tekening ZLRW-2008-1275
Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1280

INDELING SITUATIETEKENINGEN NIEUW



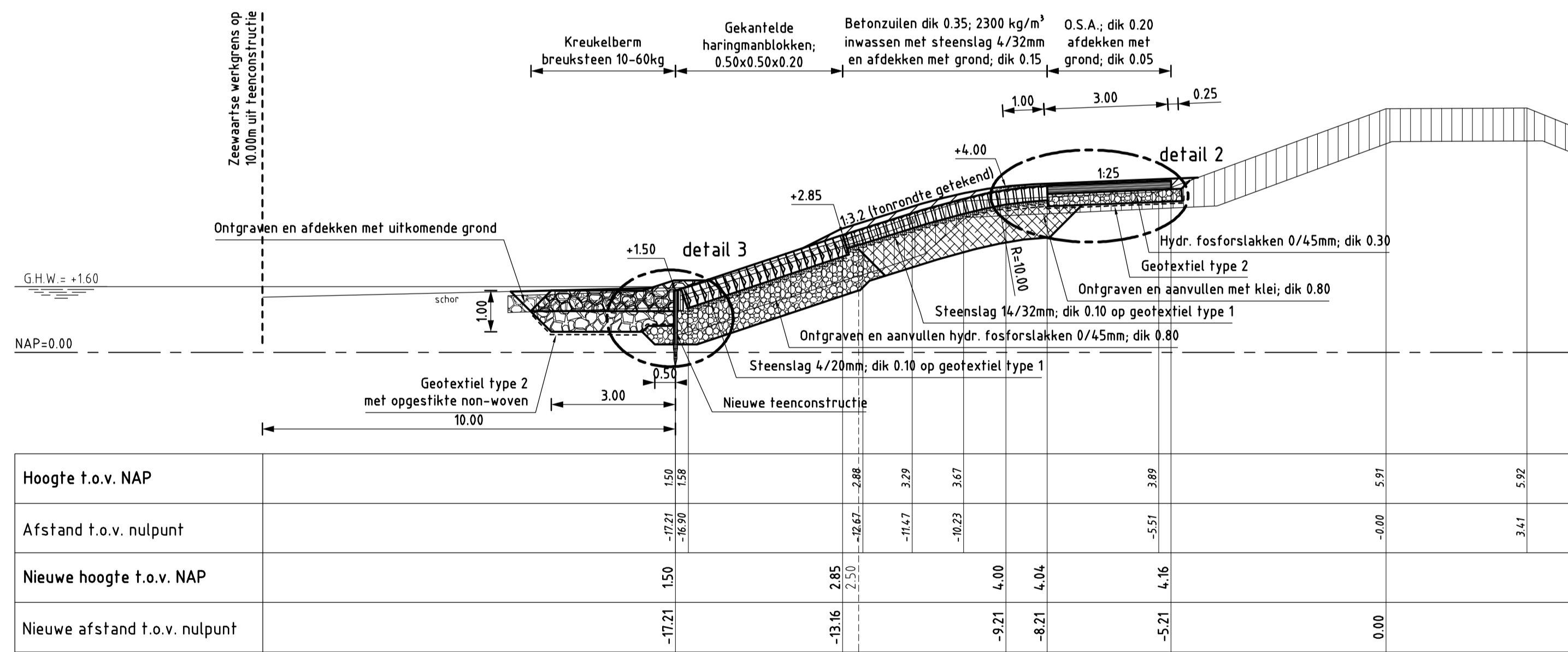
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Situatie (4) nieuw van dp633 tot dp640			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
gekeurd	W. Roelse	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
		in	36 bladen, blad nr. 8
		A1	ZLRW-2008-1253

TEKENING: 031010099/ANNA JACOBAPOLDER VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER SITUATIE (4) NIEUW VAN DP633 TOT DP640



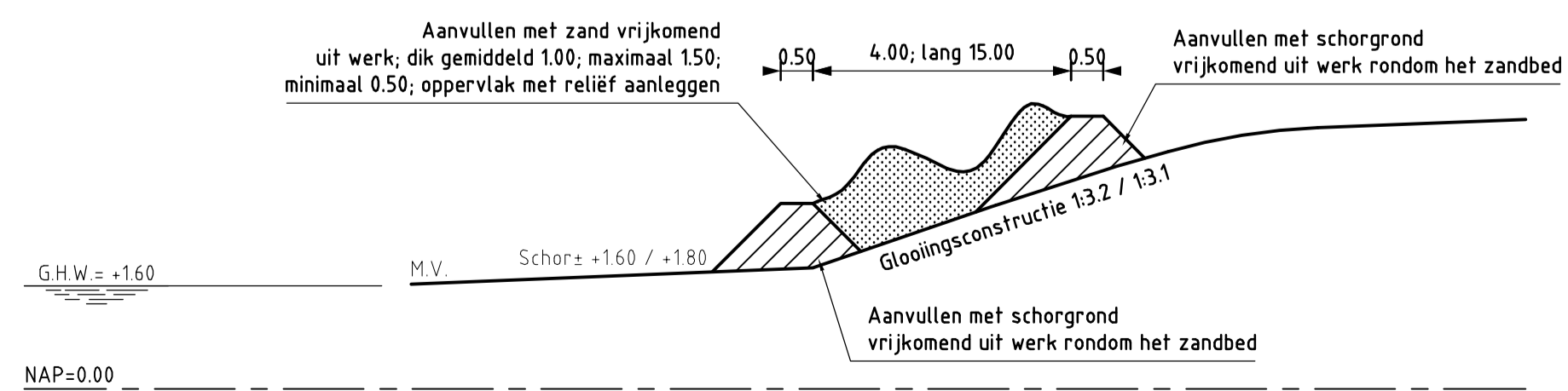
DWARSPROFIEL 1 bestaand

schaal 1:100

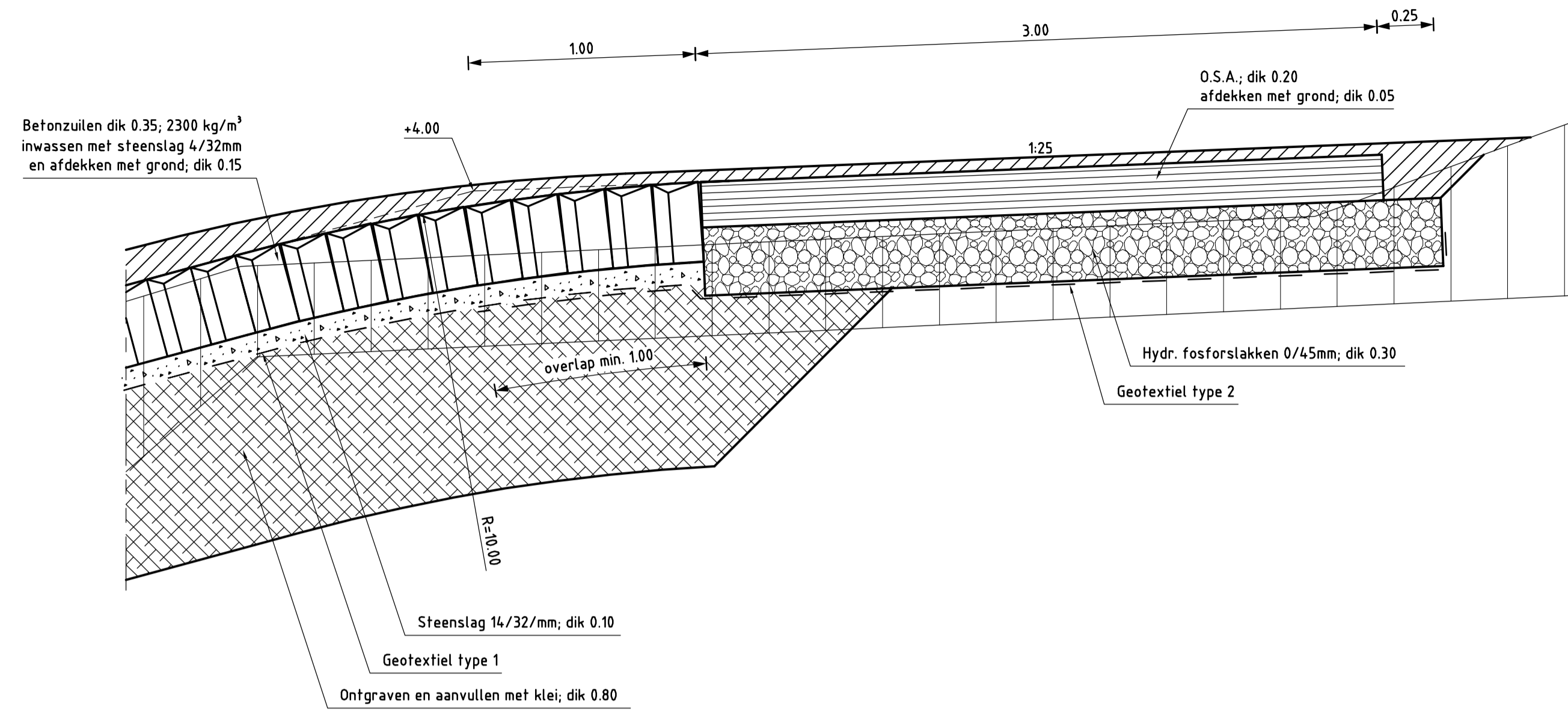


DWARSPROFIEL 1 nieuw van dp586 tot dp590

schaal 1:100



Doorsnede Zandbed t.b.v. Schor zijdebij t.p.v. dp589+25m; dp594+40m; dp600+50m
schaal 1:100



DETAIL 2

schaal 1:20

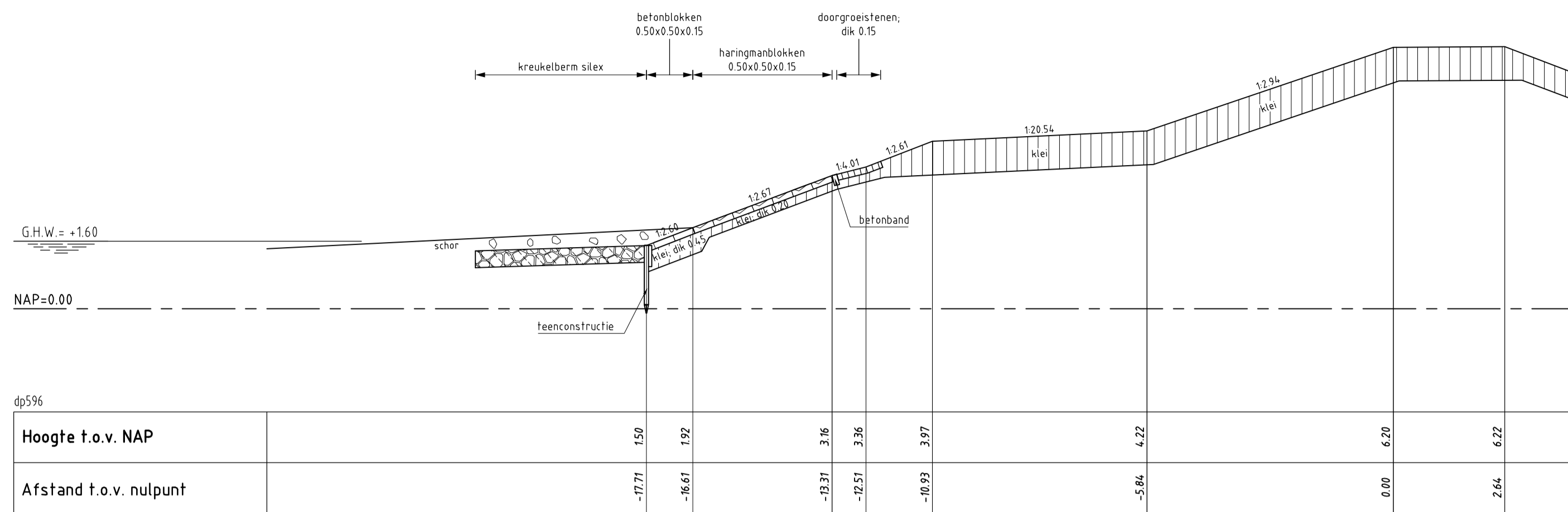
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Betonblokken (bestaand)
- Haringmanblokken (bestaand)
- Doorgroeiëstenen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzuilen (nieuw)
- Gekantelde haringmanblokken (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosfor slakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Hergebruik breuksteen
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

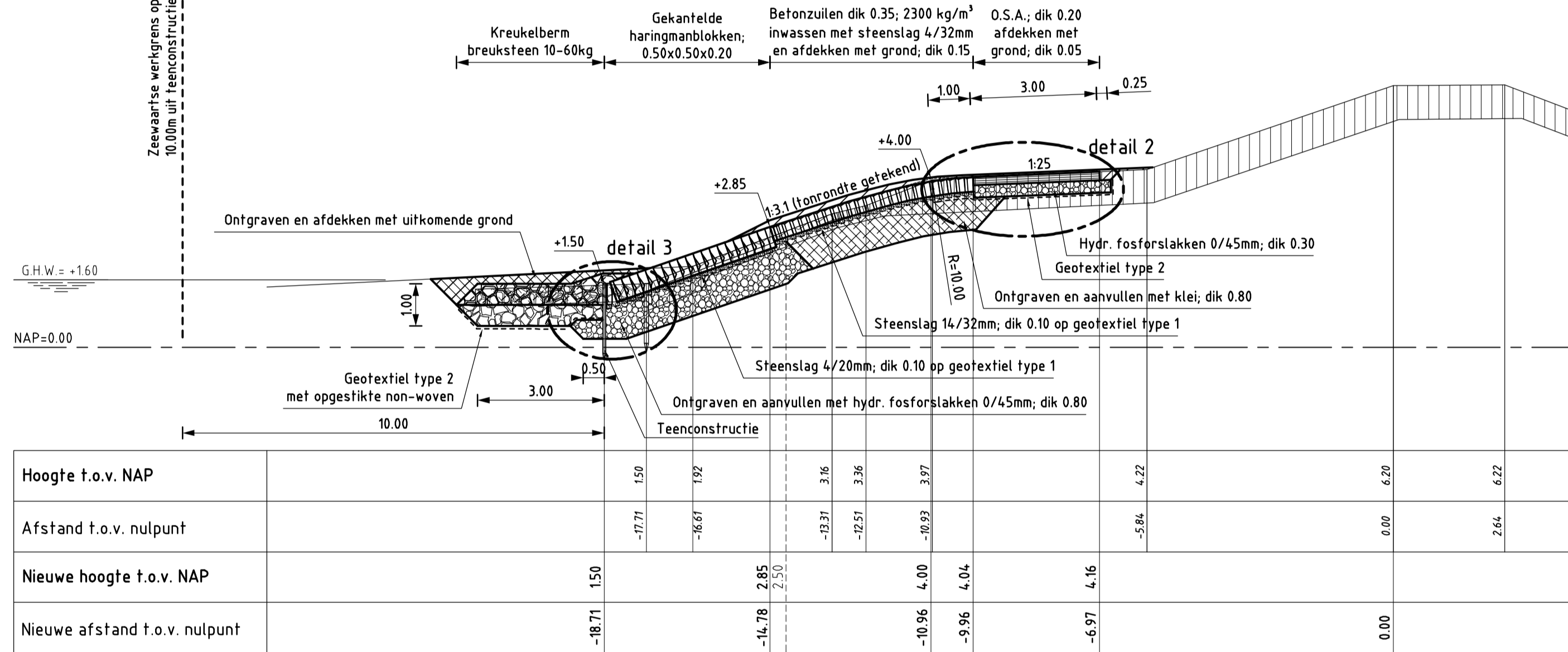
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1246/1250
Voor detail 3 zie tekening ZLRW-2008-1255
Detail 1 is vervallen

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			
Dwarsprofiel 1 bestaand en nieuw van dp586 tot dp590 en detail 2 en doorsnede zandbed t.b.v. schor zijdebij			
geleend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd		in 36 bladen, blad nr. 9	
		A1 ZLRW-2008-1254	



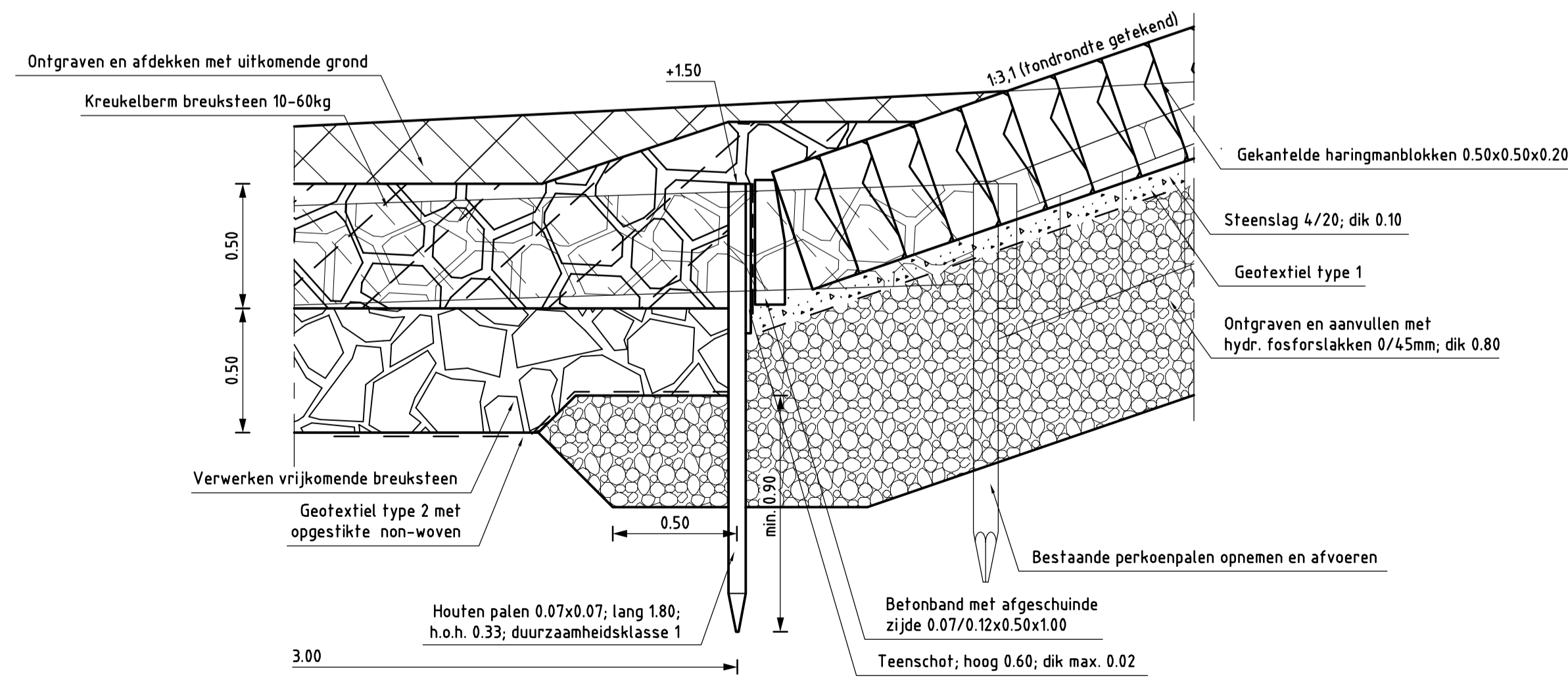
DWARSPROFIEL 2 bestaand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 2 nieuw van dp590 tot dp600+21m

schaal 1:100



DETAIL 3

schaal 1:20

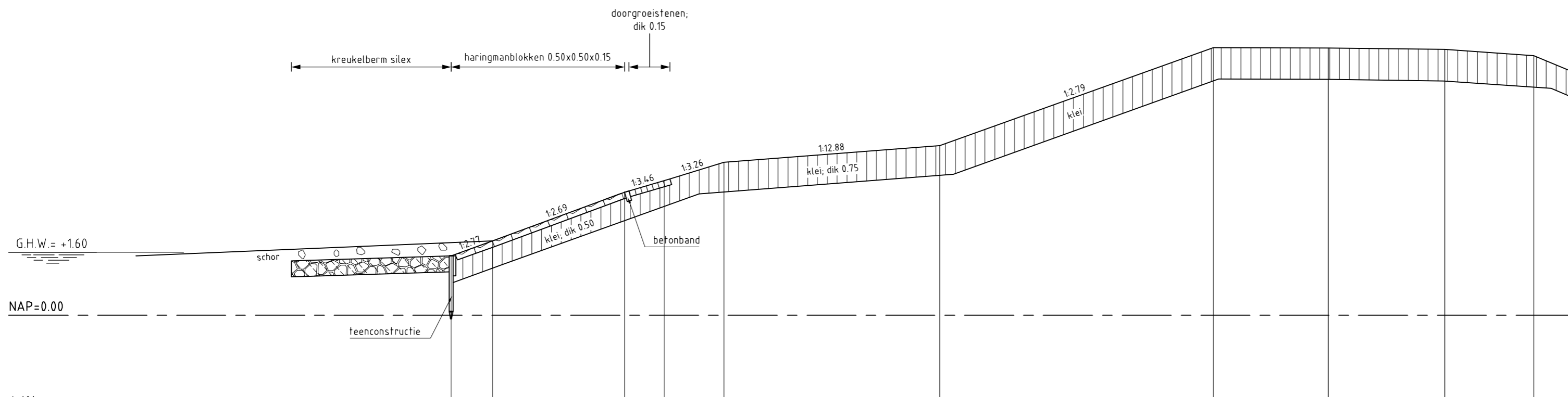
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- [Pattern] Betonblokken (bestaand)
- [Pattern] Haringmanblokken (bestaand)
- [Pattern] Doorgroeiëstenen (bestaand)
- [Pattern] Klei (bestaand)
- [Pattern] Kreukelberm (bestaand)
- [Pattern] Betonzuilen (nieuw)
- [Pattern] Gekantelde haringmanblokken (nieuw)
- [Pattern] Klei (nieuw)
- [Pattern] Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- [Pattern] Kreukelberm (nieuw)
- [Pattern] Hergebruik breuksteen
- [Pattern] Grond ontgraven
- [Pattern] Grond aanvullen

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1246/1254
Voor detail 2 zie tekening ZLRW-2008-1254

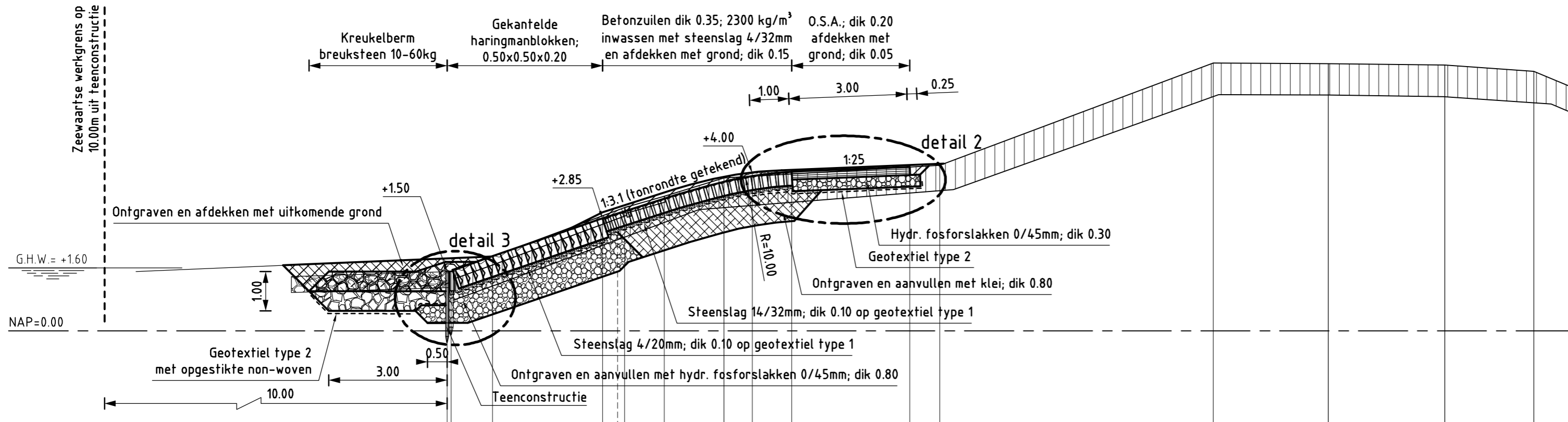
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 3101009
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			(voorheen ZLD-6603)
Dwarsprofiel 2 bestaand en nieuw van dp590 tot dp600+21m en detail 3			
geleend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd		in 36 bladen, blad nr. 10	
		A1 ZLRW-2008-1255	



dp601	Hoogte t.o.v. NAP	Afstand t.o.v. nulpunt	1.50	1.88	3.12	3.42	3.88	4.31	6.80	6.79	6.75	6.59
	Afstand t.o.v. nulpunt		-19.35	-18.29	-14.94	-13.94	-12.42	-6.94	0.00	2.92	5.87	8.13

DWARSPROFIEL 3 bestaand

schaal 1:100



dp601+21m tot dp601+09m	Hoogte t.o.v. NAP	Afstand t.o.v. nulpunt	Nieuwe hoogte t.o.v. NAP	Nieuwe afstand t.o.v. nulpunt
	Hoogte t.o.v. NAP	Afstand t.o.v. nulpunt	Nieuwe hoogte t.o.v. NAP	Nieuwe afstand t.o.v. nulpunt
	1.50	-19.35	1.50	-19.45
	1.88	-18.29	2.85	-15.50
	3.12	-14.94	2.50	-11.70
	3.42	-13.94	4.00	-10.70
	3.88	-12.42	4.04	-7.70
	4.31	-6.94	4.16	-7.70
	6.80	0.00		
	6.79	2.92		
	6.75	5.87		
	6.59	8.13		

DWARSPROFIEL 3 nieuw van dp600+21m tot dp601+09m

schaal 1:100

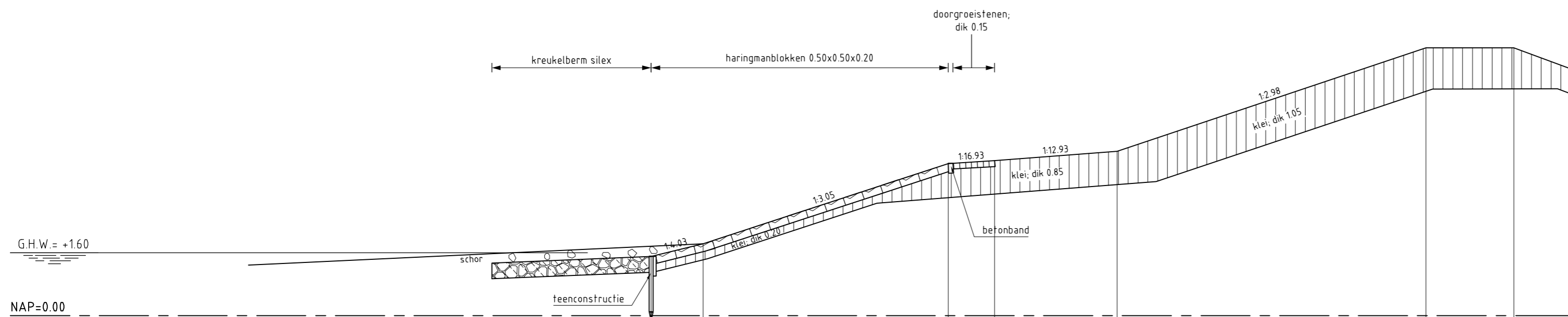
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Haringmanblokken (bestaand)
- Doorgroei stenen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzuilen (nieuw)
- Gekantelde haringmanblokken (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosfor slakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Hergebruik breuksteen
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1246/1250
Voor detail 2 zie tekening ZLRW-2008-1254
Voor detail 3 zie tekening ZLRW-2008-1255

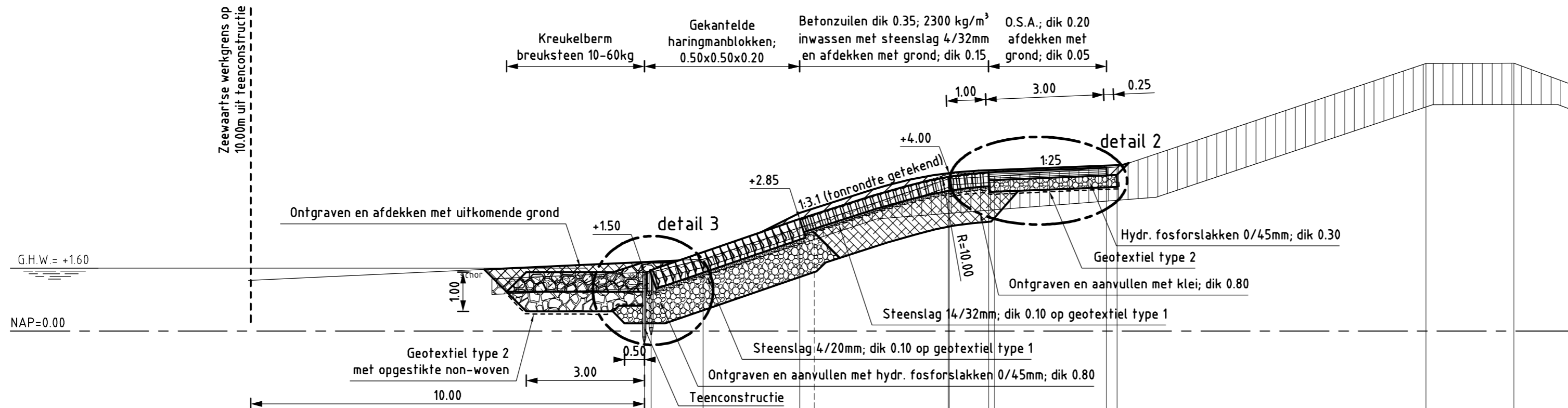
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 3 bestaand en nieuw van dp600+21m tot dp601+09m			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd		in 36 bladen, blad nr. 11	
		A2	ZLRW-2008-1256



dp603									
Hoogte t.o.v. NAP		1.50	1.83	3.87	3.94	4.18	6.81	6.81	
Afstand t.o.v. nulpunt		-19.69	-18.37	-12.14	-10.96	-7.85	0.00	2.24	

DWARSPROFIEL 4 bestaand

schaal 1:100



Hoogte t.o.v. NAP		1.50	1.83	3.87	3.94	4.18	6.81	6.81
Afstand t.o.v. nulpunt		-19.69	-18.37	-12.14	-10.96	-7.85	0.00	2.24
Nieuwe hoogte t.o.v. NAP		1.50	2.85	4.00	4.04	4.16		
Nieuwe afstand t.o.v. nulpunt		-19.86	-15.92	-12.11	-11.11	-8.12	0.00	

DWARSPROFIEL 4 nieuw van dp601+09m tot dp605

schaal 1:100

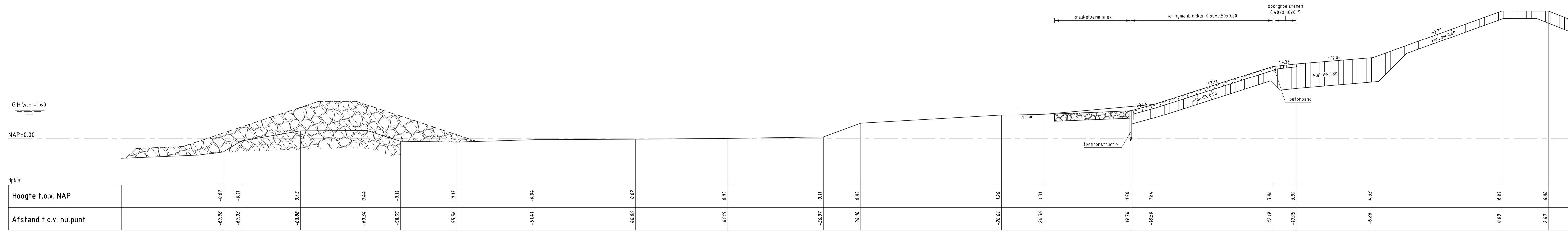
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

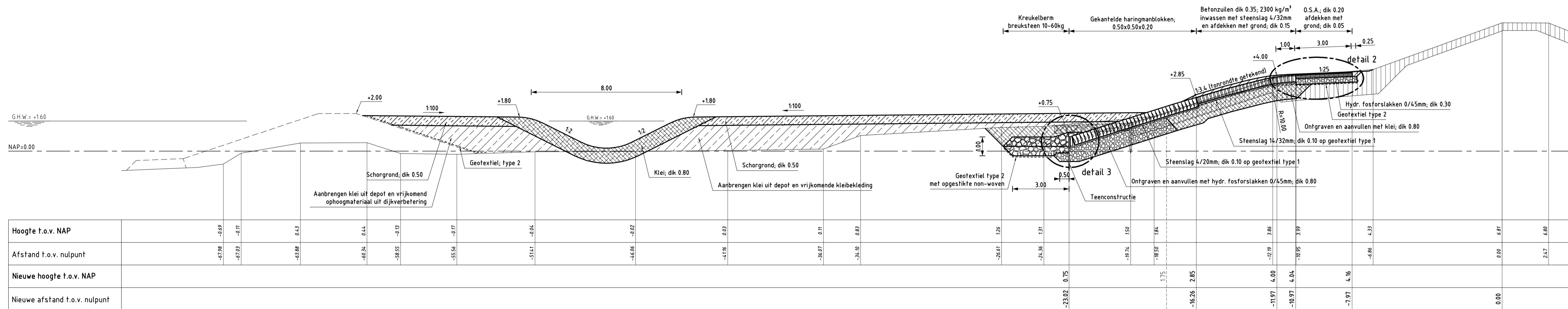
- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Haringmanblokken (bestaand)
- Doorgroei stenen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzuilen (nieuw)
- Gekantelde haringmanblokken (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Hergebruik breuksteen
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1246/1250
Voor detail 2 zie tekening ZLRW-2008-1254
Voor detail 3 zie tekening ZLRW-2008-1255

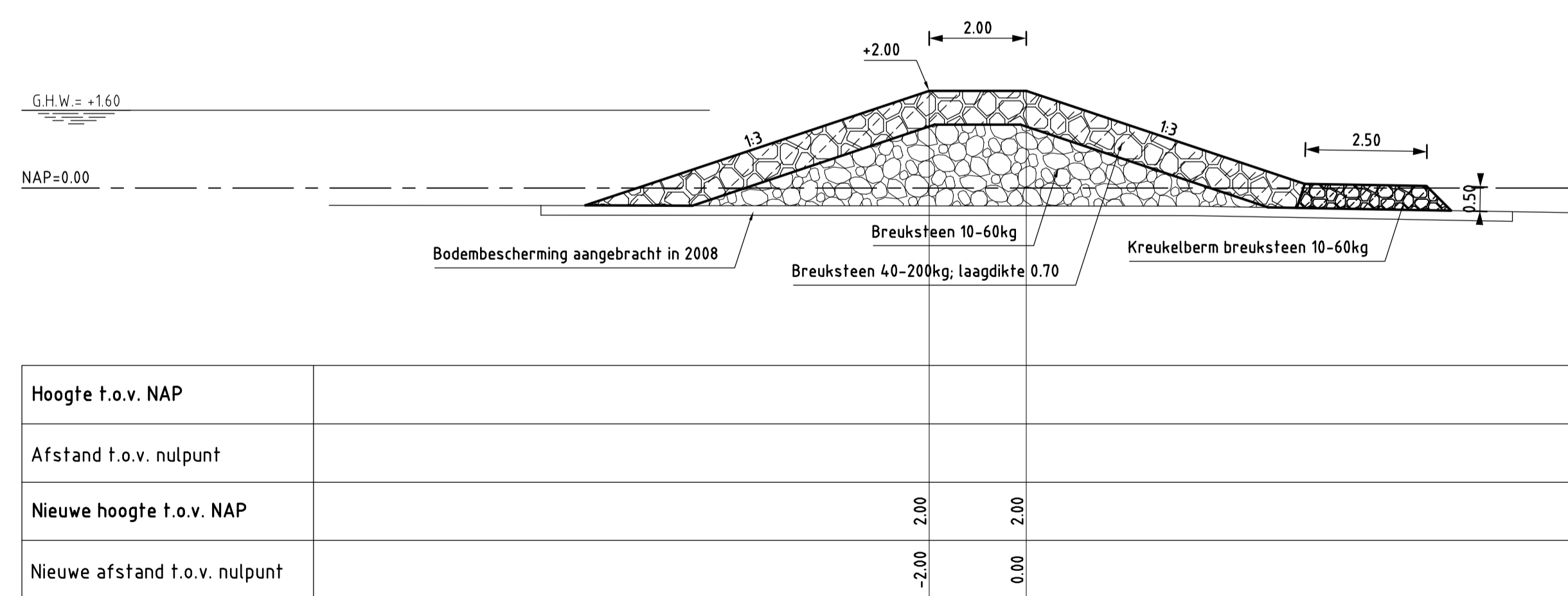
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 4 bestaand en nieuw van dp601+09m tot dp605			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
in 36 bladen, blad nr. 12		A2 ZLRW-2008-1257	



DWARSPROFIEL 5 bestaand
 schaal 1:100



DWARSPROFIEL 5 nieuw van dp605 tot dp607+90m
 schaal 1:100



DWARSPROFIEL 5a nieuw
 schaal 1:100

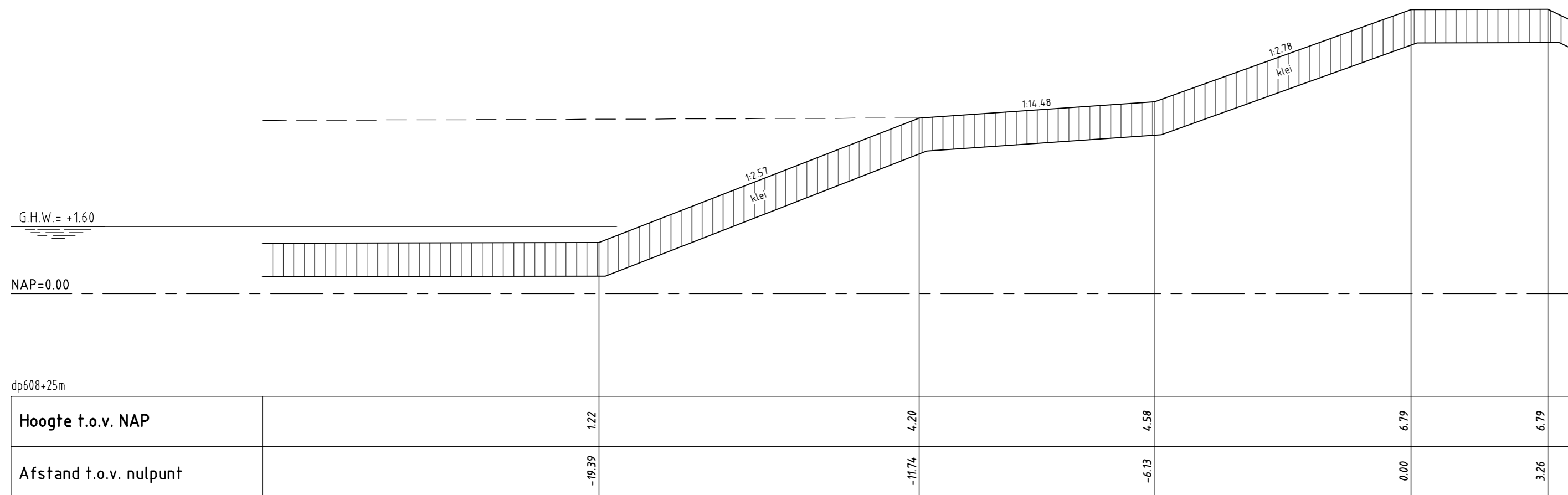
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Haringmanblokken (bestaand)
- Doorgroeistenen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzuilen (nieuw)
- Gekantelde haringmanblokken (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Klei (vrijgekomen)
- Schorgrond (vrijgekomen)
- Hydraulische fosforslakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Grond ontgraven

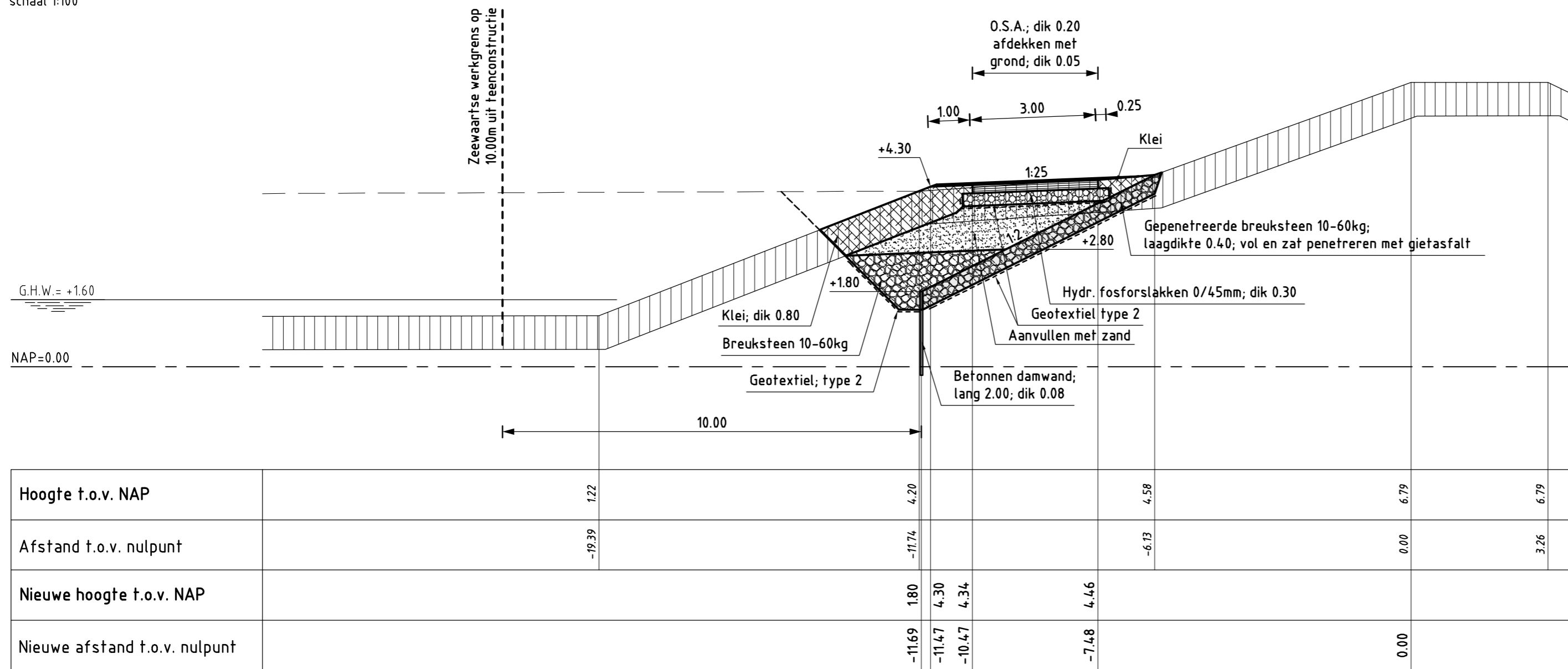
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1246/1250
 Voor detail 2 zie tekening ZLRW-2008-1254
 Voor detail 3 zie tekening ZLRW-2008-1255

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 5 bestaand en nieuw van dp605 tot dp607+90m en dwarsprofiel 5a			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend M.E. de Voogd	gecontroleerd S. Vermunt	accord S. Vereeke	d.d. 03-10-2008 d.d. 03-10-2008 d.d. 03-10-2008
schaal 1:100		in 36 bladen, blad nr. 13	
105x60		ZLRW-2008-1258	



DWARSPROFIEL 6 bestaand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 6 nieuw van dp607+90m tot dp608+50m

schaal 1:100

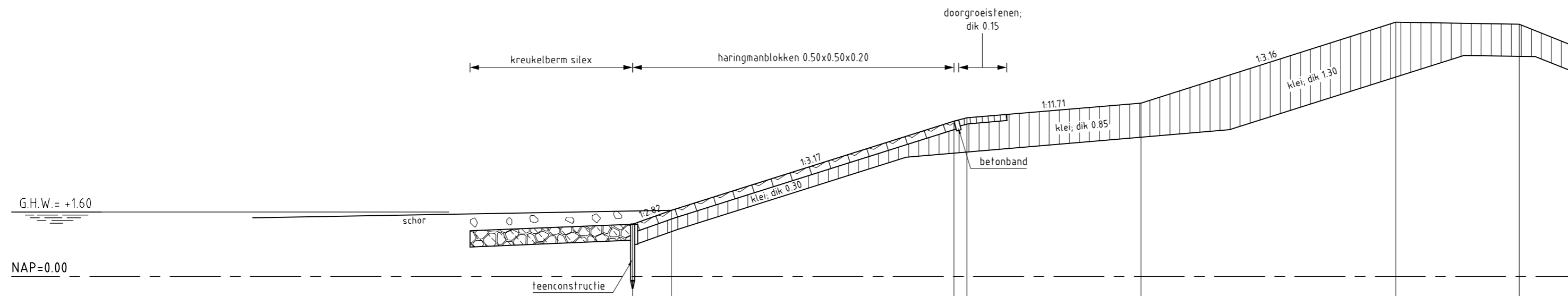
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Klei (bestaand)
- Losse breuksteen (nieuw)
- Gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- Zand (nieuw)

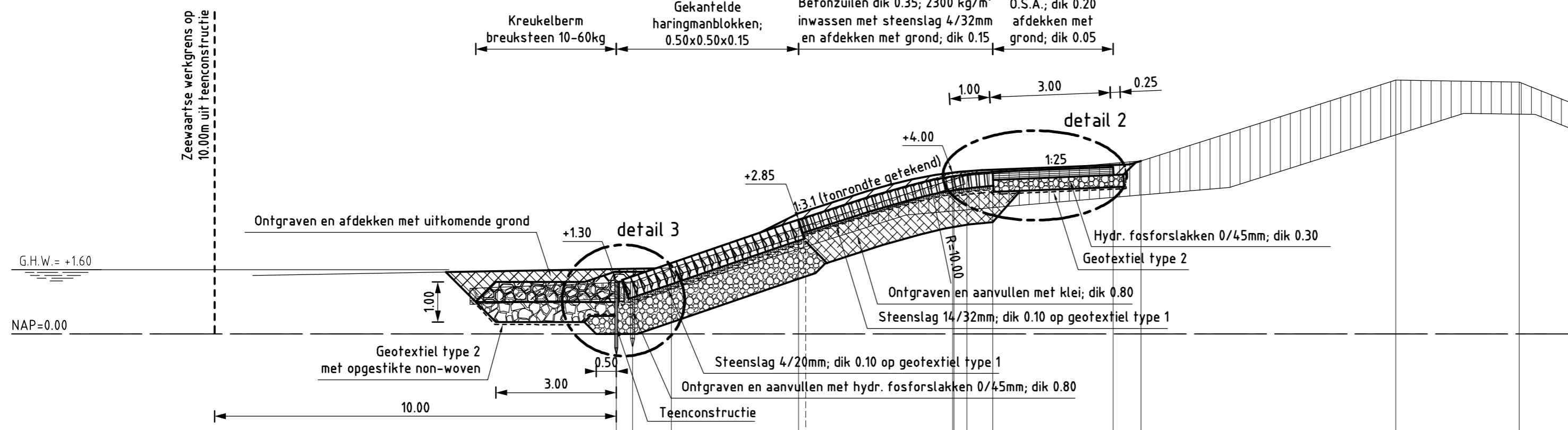
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1247/1251

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 6 bestaand en nieuw van dp607+90m tot dp608+50m			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
		in 36 bladen, blad nr. 14	
		A2	ZLRW-2008-1259



Hoogte t.o.v. NAP		1.30	1.64	3.86	3.94	4.31	6.32	6.28
Afstand t.o.v. nulpunt		-19.00	-18.03	-10.99	-10.68	-6.34	0.00	3.07

DWARSPROFIEL 7 bestaand
 schaal 1:100



Hoogte t.o.v. NAP		1.30	1.64	3.86	3.94	4.31	6.32	6.28
Afstand t.o.v. nulpunt		-19.00	-18.03	-10.99	-10.68	-6.34	0.00	3.07
Nieuwe hoogte t.o.v. NAP		1.30		2.85	2.30	4.00	4.04	4.16
Nieuwe afstand t.o.v. nulpunt		-19.40		-14.87		-11.03	-10.03	-7.03

DWARSPROFIEL 7 nieuw van dp608+50m tot dp616+23m
 schaal 1:100

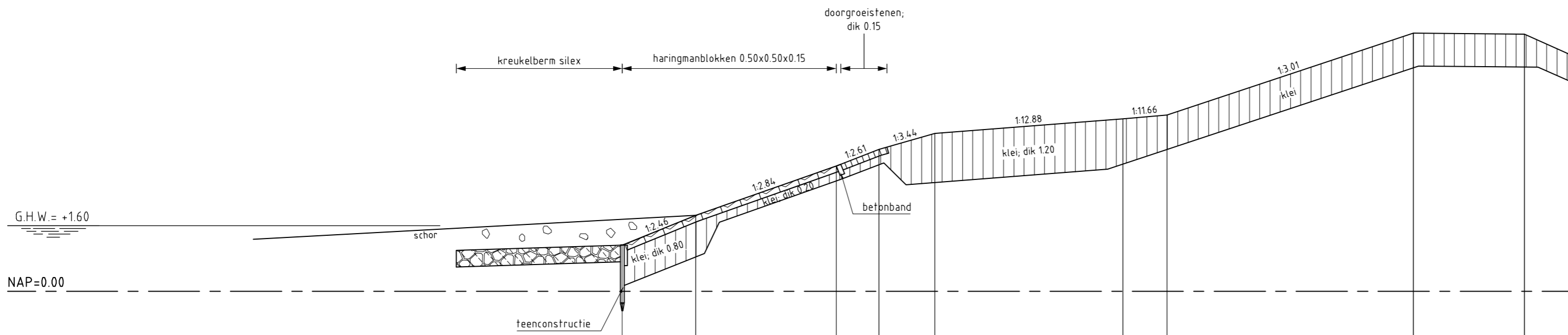
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Haringmanblokken (bestaand)
- Doorgroei stenen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzuilen (nieuw)
- Gekantelde haringmanblokken (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforslakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Hergebruik breuksteen
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1247/1251
 Voor detail 2 zie tekening ZLRW-2008-1254
 Voor detail 3 zie tekening ZLRW-2008-1255

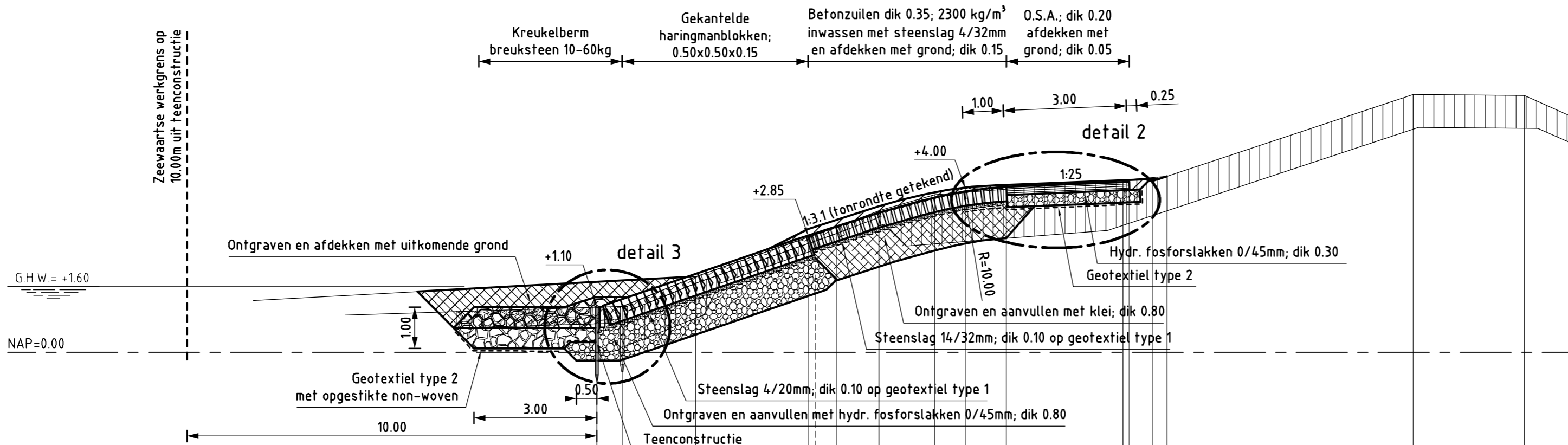
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 7 bestaand en nieuw van dp608+50m tot dp616+23m			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
in 36 bladen, blad nr. 15		A2 ZLRW-2008-1260	



dp620													
Hoogte t.o.v. NAP		1.12	1.85	3.06	3.46	3.85		4.21	4.30		6.29	6.27	
Afstand t.o.v. nulpunt		-19.30	-17.50	-14.08	-13.03	-11.68		-7.09	-6.01		0.00	2.71	

DWARSPROFIEL 8 bestaand

schaal 1:100



Hoogte t.o.v. NAP		1.30	1.85	3.06	3.46	3.85		4.21	4.30		6.29	6.27	
Afstand t.o.v. nulpunt		-19.30	-17.50	-14.08	-13.03	-11.68		-7.09	-6.01		0.00	2.71	
Nieuwe hoogte t.o.v. NAP		1.10		2.85	2.30	4.00	4.04	4.16	4.18				
Nieuwe afstand t.o.v. nulpunt		-19.92		-14.77		-10.93	-9.93	-6.93	-6.36		0.00		

DWARSPROFIEL 8 nieuw van dp616+23m tot dp624

schaal 1:100

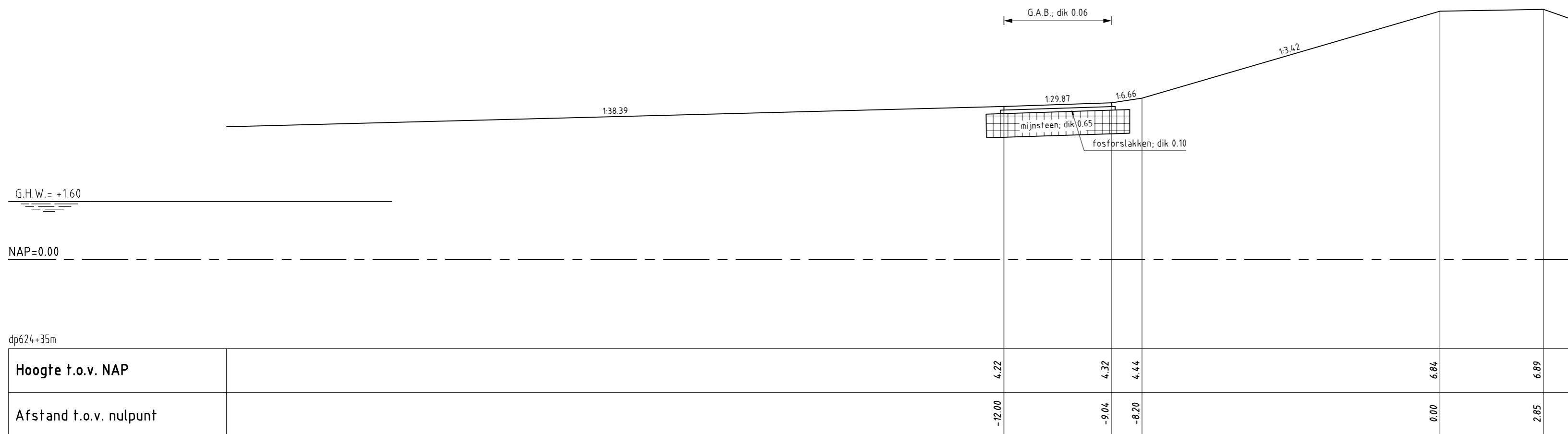
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Haringmanblokken (bestaand)
- Doorgroeiëstenen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzuilen (nieuw)
- Gekantelde haringmanblokken (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforlakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Hergebruik breuksteen
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

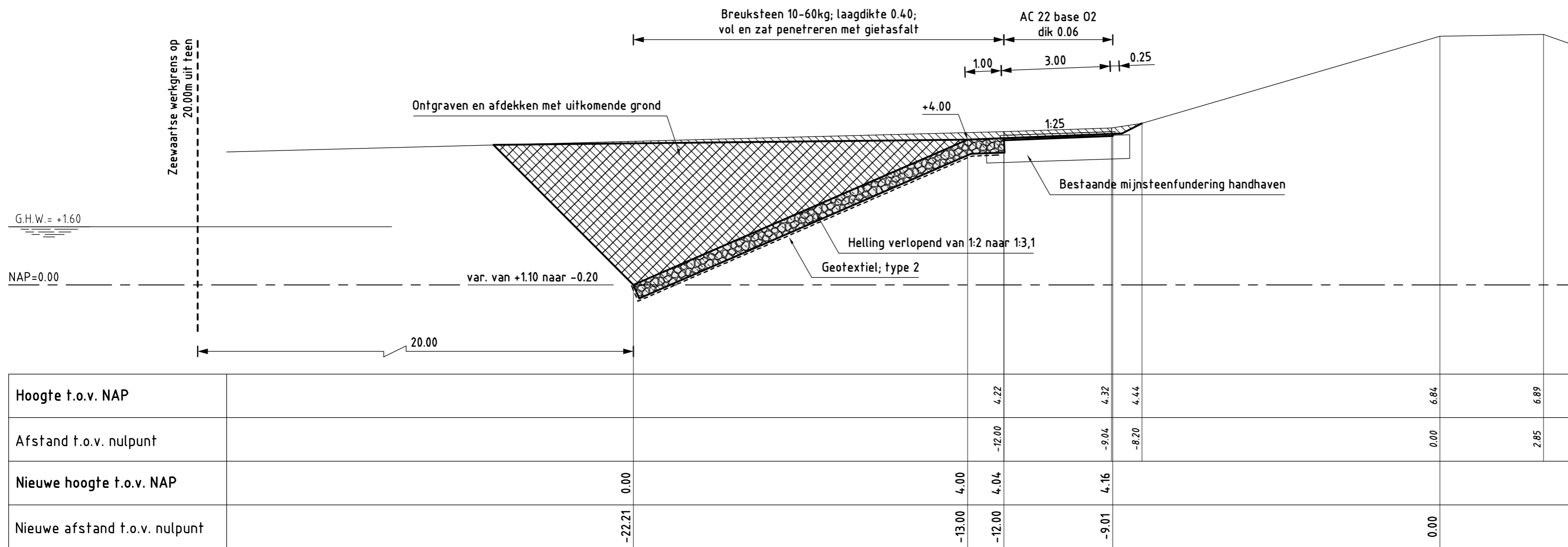
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1247/1251
Voor detail 2 zie tekening ZLRW-2008-1254
Voor detail 3 zie tekening ZLRW-2008-1255

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 8 bestaand en nieuw van dp616+23m tot dp624			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
		in 36 bladen, blad nr. 16	
		A2	ZLRW-2008-1261



DWARSPROFIEL 9 bestaand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 9 nieuw van dp624 tot dp624+80m

schaal 1:100

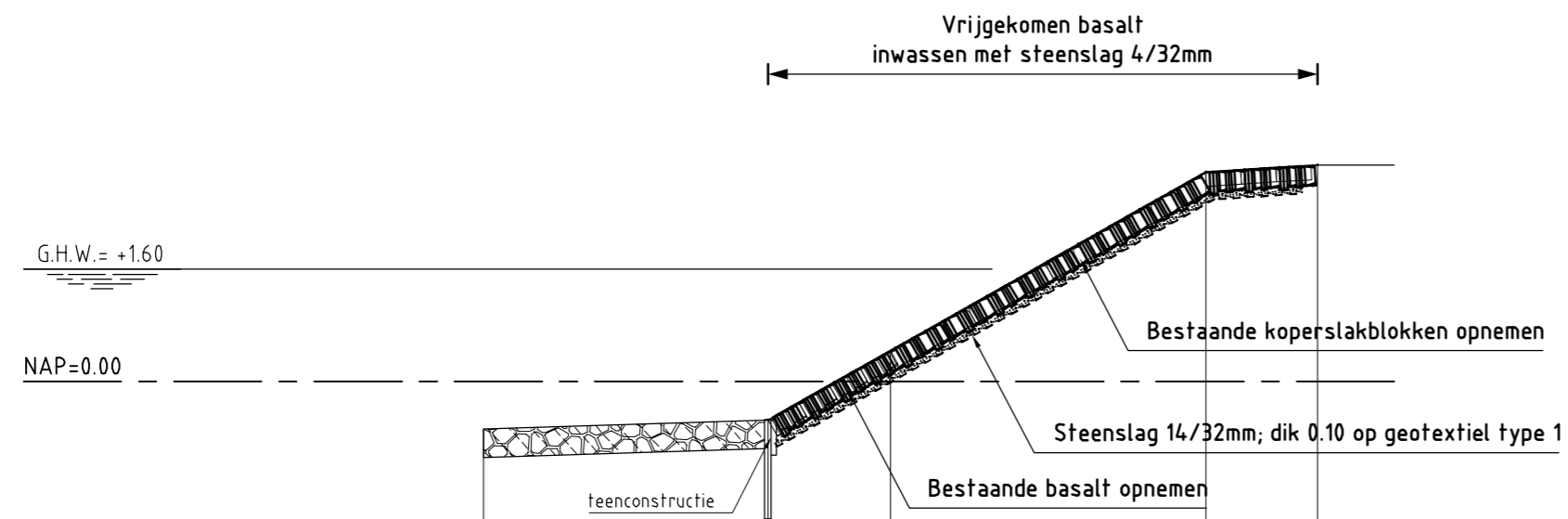
VERKLARING

Hoogtematen in meters f.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Mijnsteen (bestaand)
- Gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1247/1251

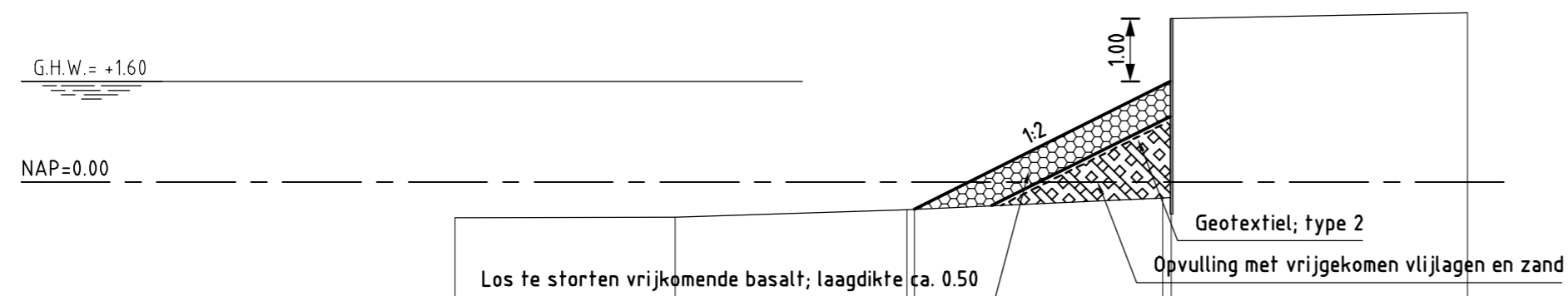
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 9 bestaand en nieuw van dp624 tot dp624+80m			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
		in 36 bladen, blad nr. 17	schaal 1:100
		A2	ZLRW-2008-1262



Hoogte t.o.v. NAP	-0.68	-0.55	0.44	2.98	3.08
Afstand t.o.v. nulpunt	-10.29	-6.24	-4.49	0.00	1.60
Nieuwe hoogte t.o.v. NAP		-0.55		2.98	3.08
Nieuwe afstand t.o.v. nulpunt		-6.24		0.00	1.60

DWARSPROFIEL 9A nieuw

schaal 1:100





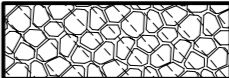
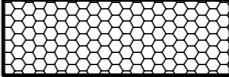


Hoogte t.o.v. NAP	-0.57	-0.56	-0.44	-0.25	2.60	2.70
Afstand t.o.v. nulpunt	11.38	7.89	4.20	0.14	0.00	-4.71
Nieuwe hoogte t.o.v. NAP			-0.43	1.60		
Nieuwe afstand t.o.v. nulpunt			-4.08	0.00		

DWARSPROFIEL 9B nieuw

schaal 1:100

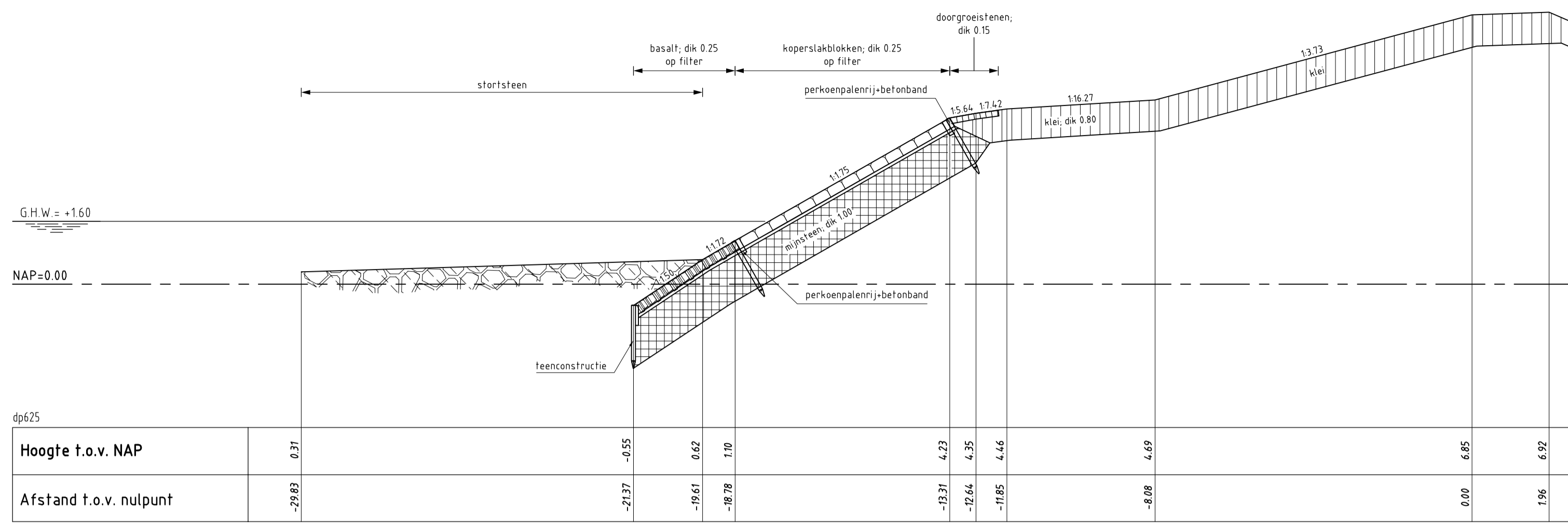
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

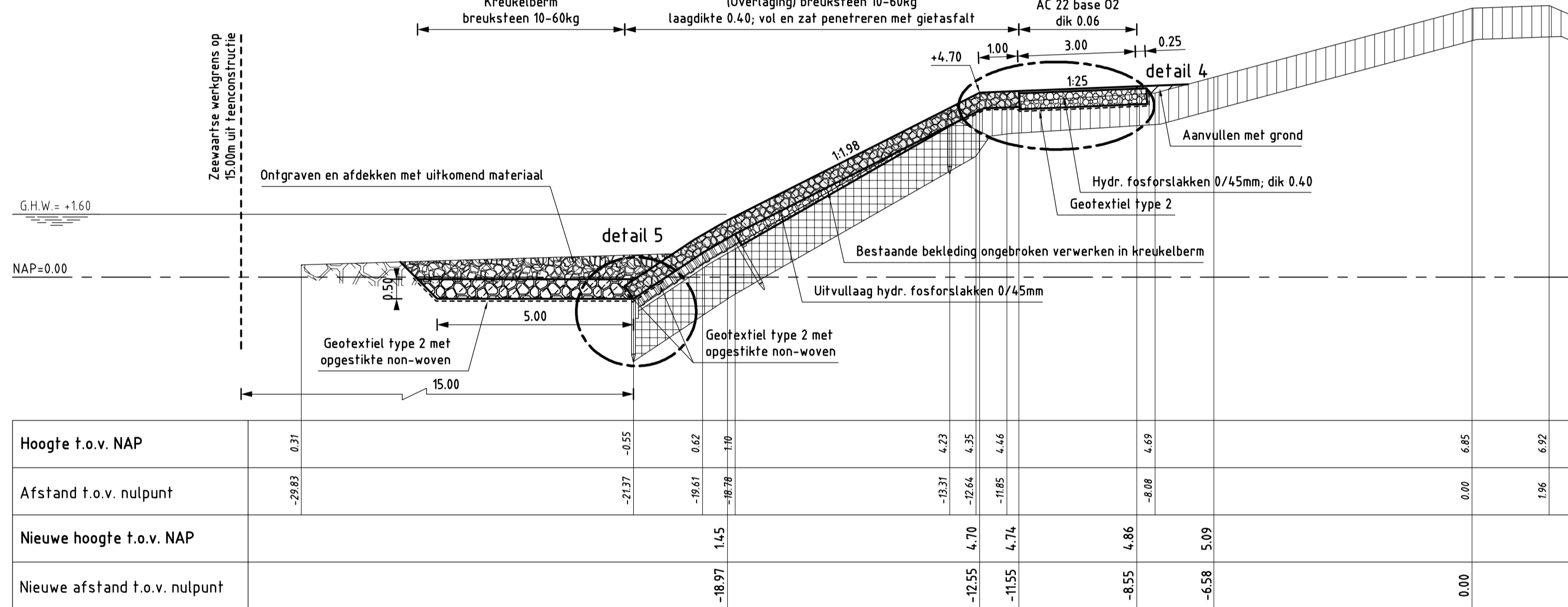
-  Bestaand profiel
-  Te maken werk
-  Kreukelberm (bestaand)
-  Los te storten vrijgekomen basalt
-  Aan te brengen vrijgekomen vlijlagen en zand
-  Aanbrengen vrijgekomen basalt

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1247/1251

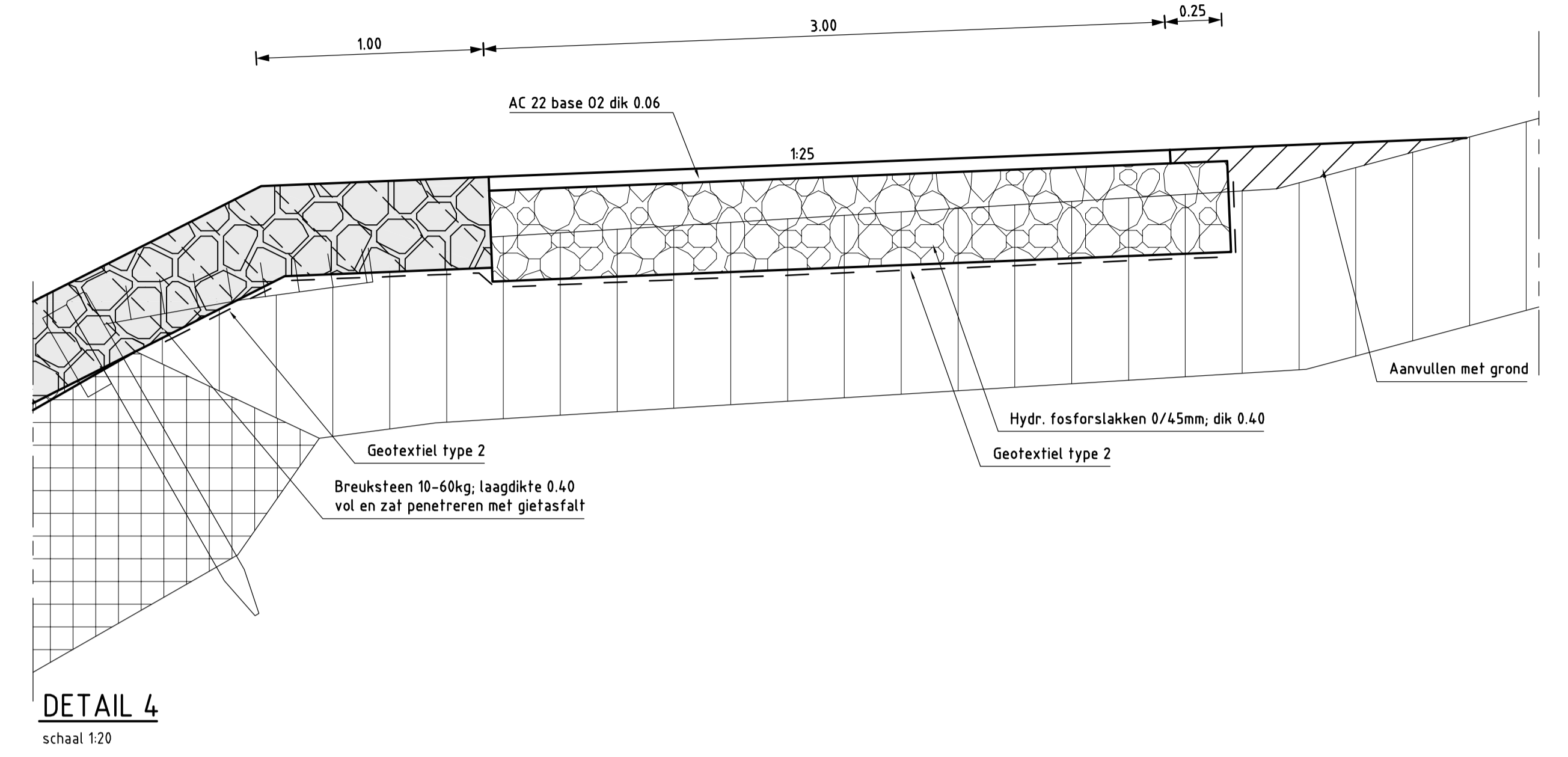
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 9A en 9B nieuw			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	W. Roelse	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
schaal 1:100		in 36 bladen, blad nr. 18	
A2		ZLRW-2007-1263	



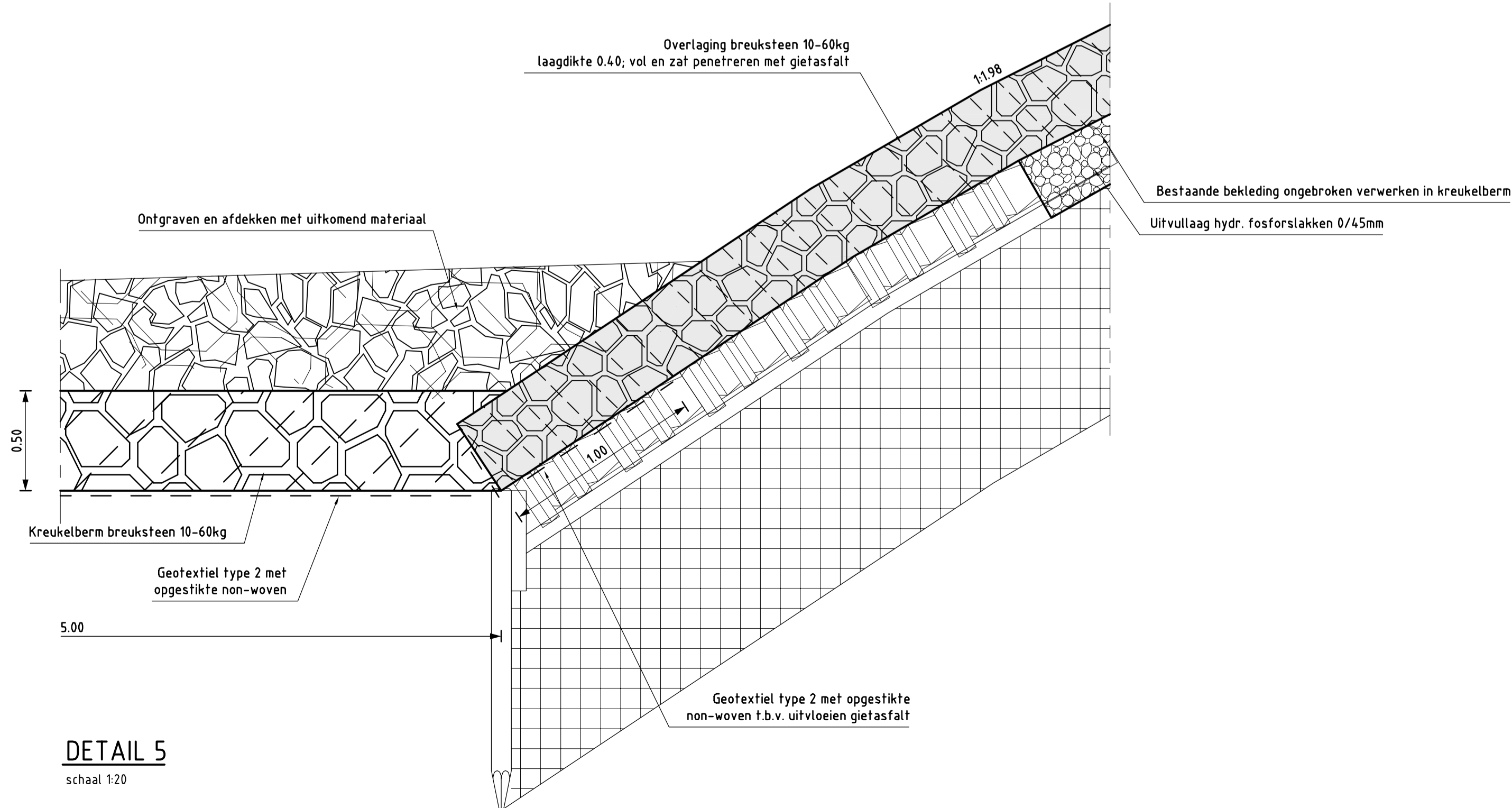
DWARSPROFIEL 10 bestaand
 schaal 1:100



DWARSPROFIEL 10 nieuw van dp624+80m tot dp625+30m
 schaal 1:100



DETAIL 4
 schaal 1:20



DETAIL 5
 schaal 1:20

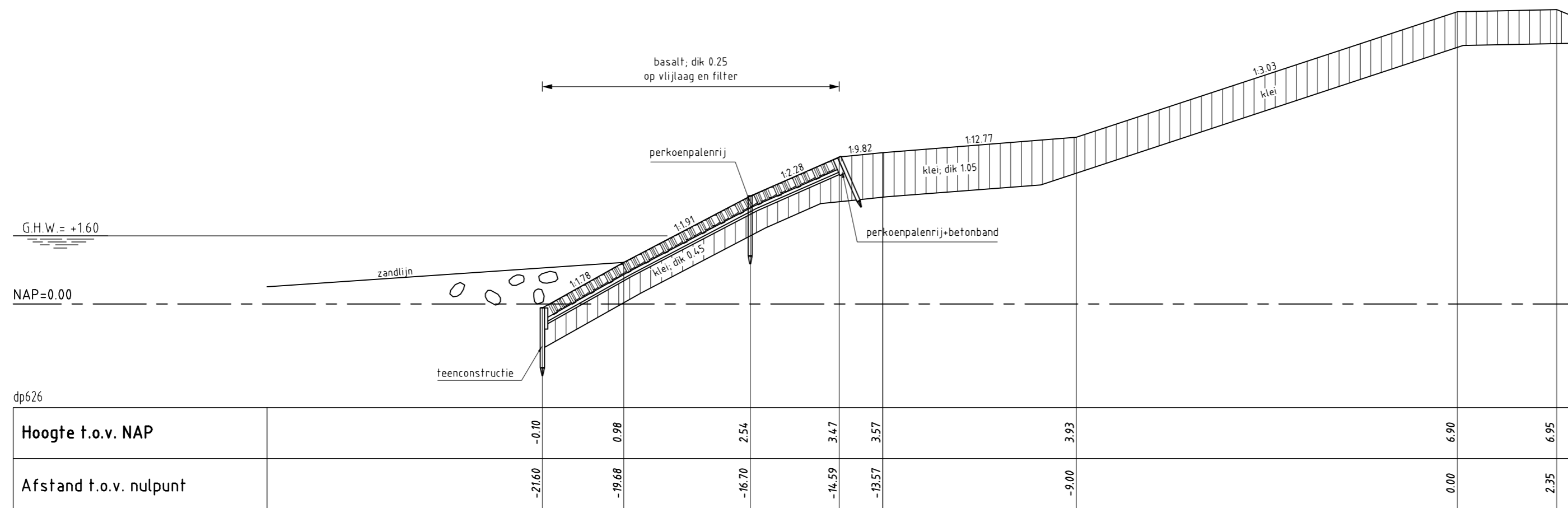
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt (bestaand)
- Koperslablokken (bestaand)
- Doorgroei stenen (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Mijnsteen (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Klei (nieuw)
- Gepentreeerde breuksteen (nieuw)
- Hydraulische fosforlakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Hergebruik breuksteen

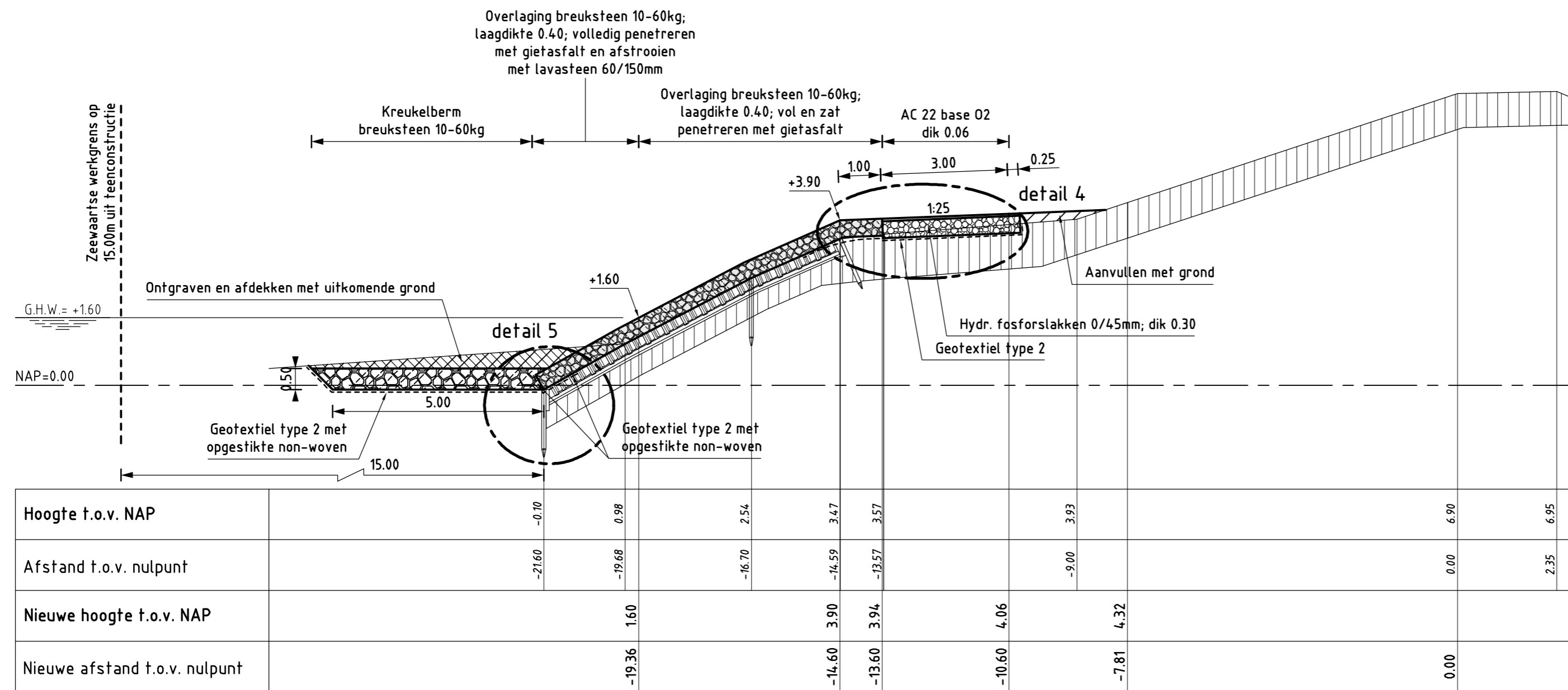
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1247/1251

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31010099
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			(voorheen ZLD-6603)
Dwarsprofiel 10 bestaand en nieuw van dp624+80m tot dp625+30m en details 4 en 5			
geleend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd		in 36 bladen, blad nr. 19	
		A1 ZLRW-2008-1264	



DWARSPROFIEL 11 bestaand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 11 nieuw van dp625+30m tot noordelijke havendam

schaal 1:100

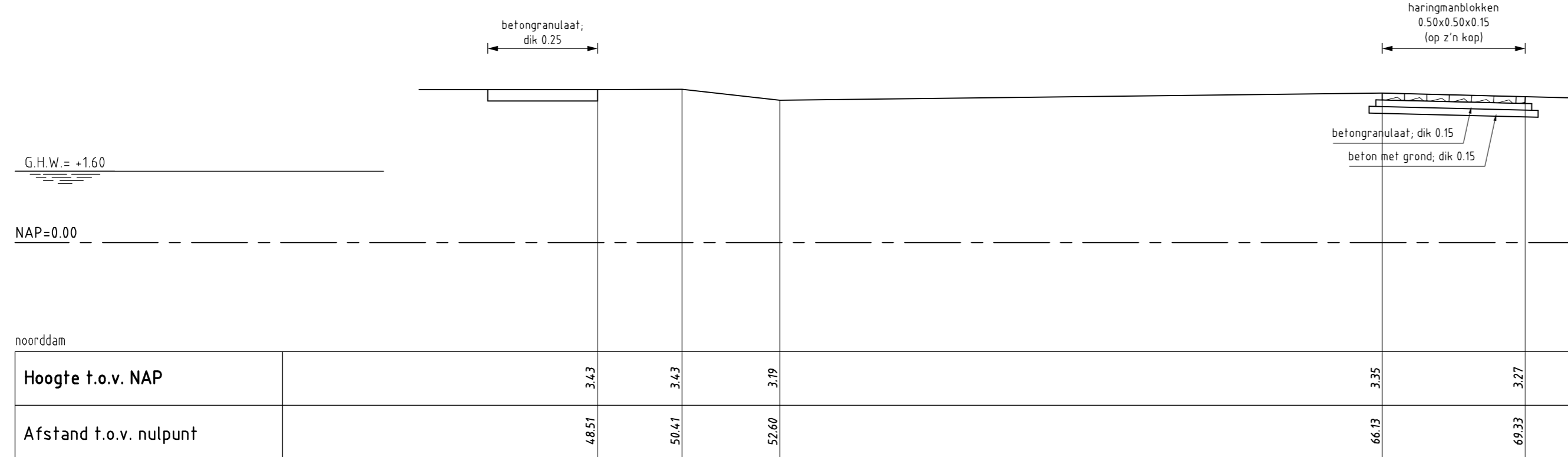
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Klei (nieuw)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Hydraulische fosforslakken (nieuw)
- Kerker (nieuw)
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

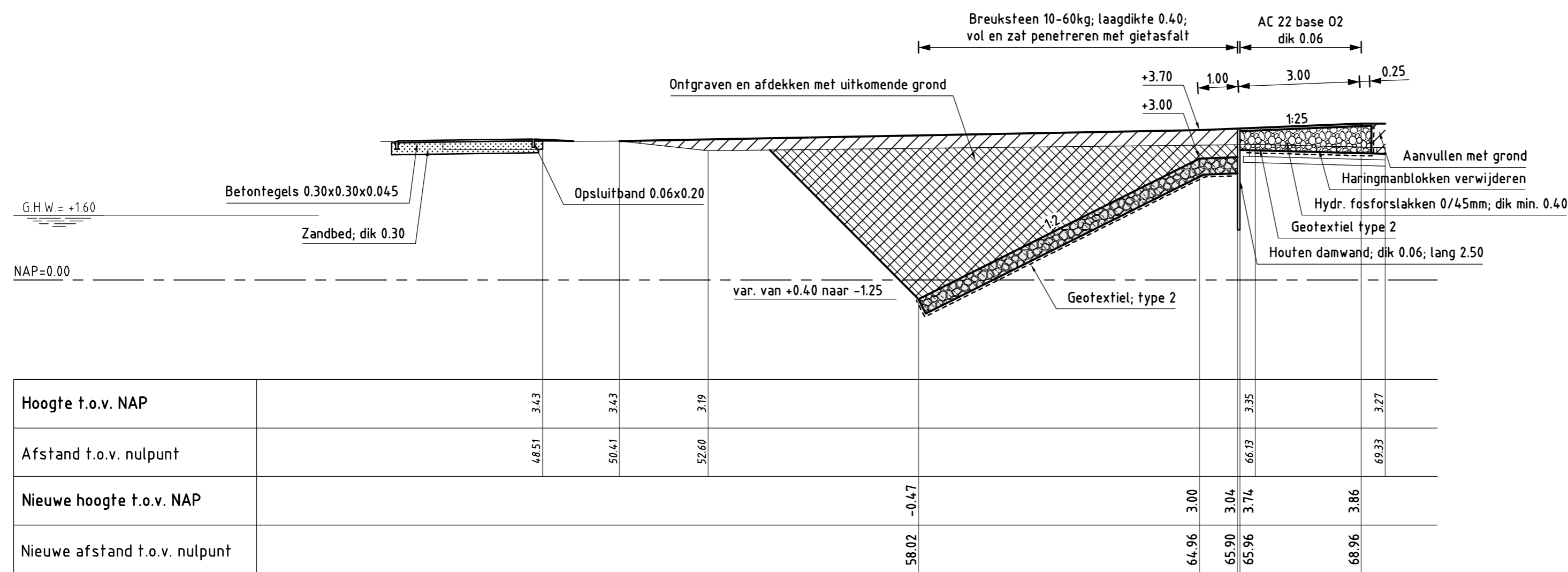
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1247/1251
Voor detail 4 zie tekening ZLRW-2008-1264
Voor detail 5 zie tekening ZLRW-2008-1264

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 11 bestaand en nieuw van dp625+30m tot noordelijke havendam			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd		in 36 bladen, blad nr. 20	
		A2	ZLRW-2008-1265



DWARSPROFIEL 12 bestaand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 12 nieuw t.p.v. noordelijke havendam

schaal 1:100

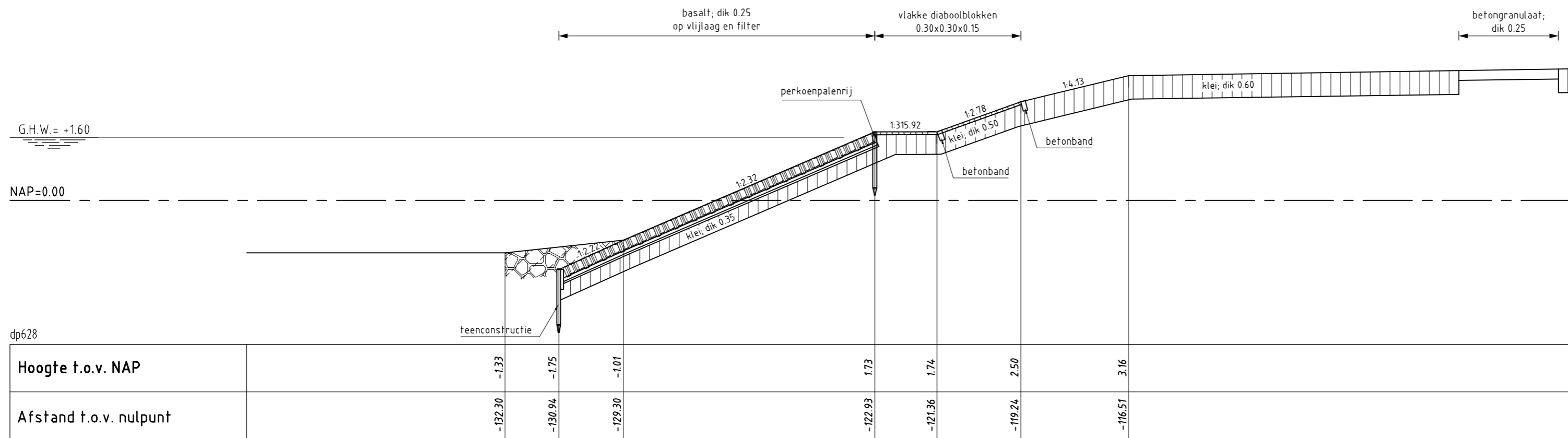
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- Zand (nieuw)
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

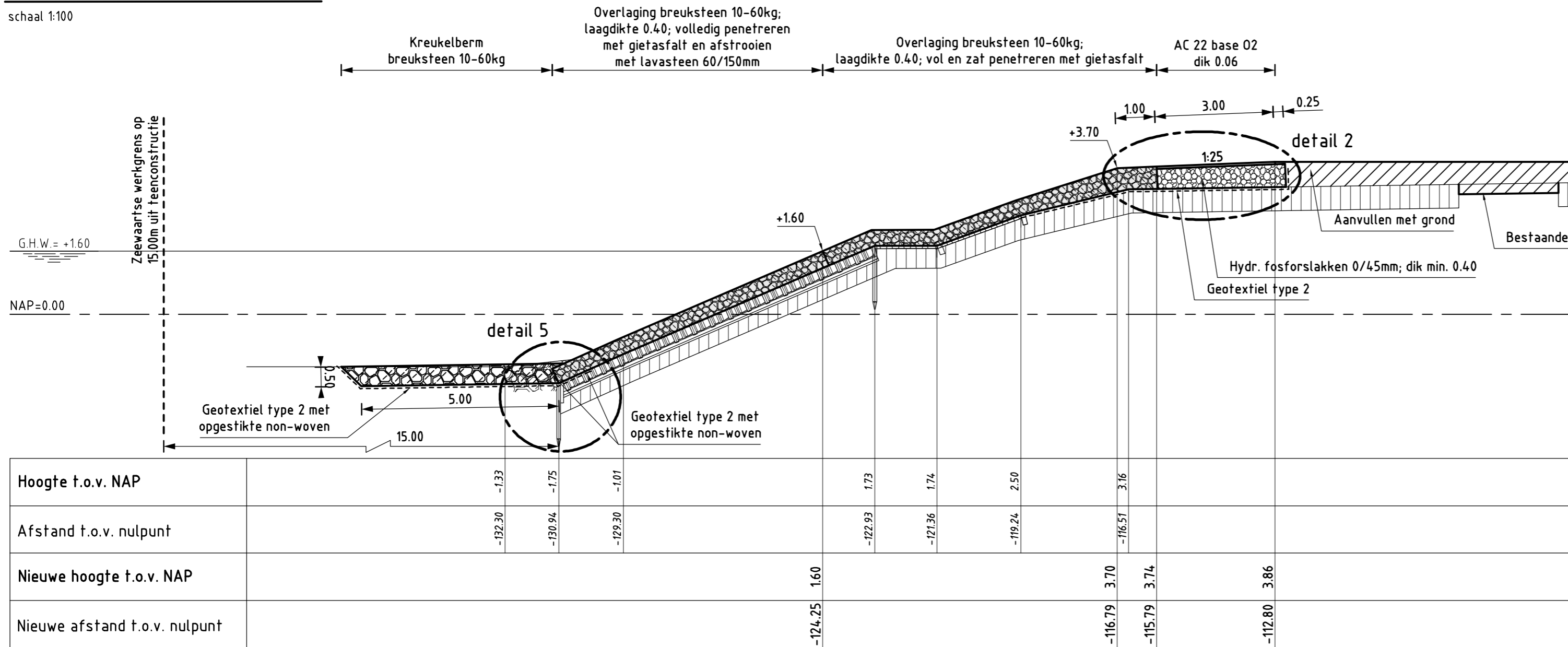
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1248/1252

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 12 bestaand en nieuw t.p.v. noordelijke havendam			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd		in 36 bladen, blad nr. 21	
		A2	ZLRW-2008-1266



DWARSPROFIEL 13 bestaand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 13 nieuw

van noordelijke havendam tot zuidelijke havendam

schaal 1:100

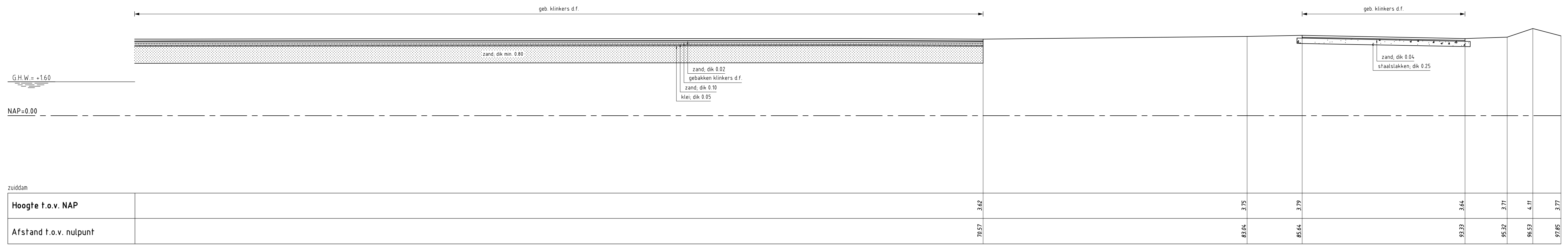
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt (bestaand)
- Diaboolblokken (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)
- Grond aanvullen

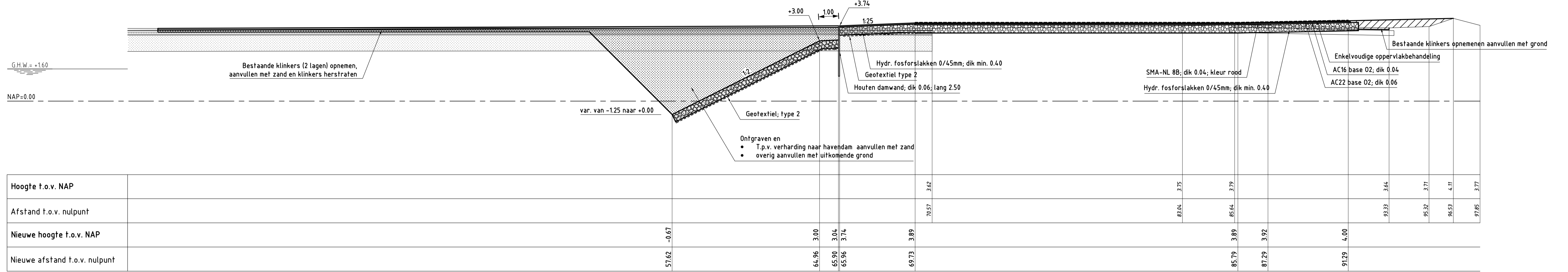
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1248/1252
Voor detail 2 zie tekening ZLRW-2008-1254
Voor detail 5 zie tekening ZLRW-2008-1264

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 13 bestaand en nieuw van noordelijke havendam tot zuidelijke havendam			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
in 36 bladen, blad nr. 22		A2 ZLRW-2008-1267	



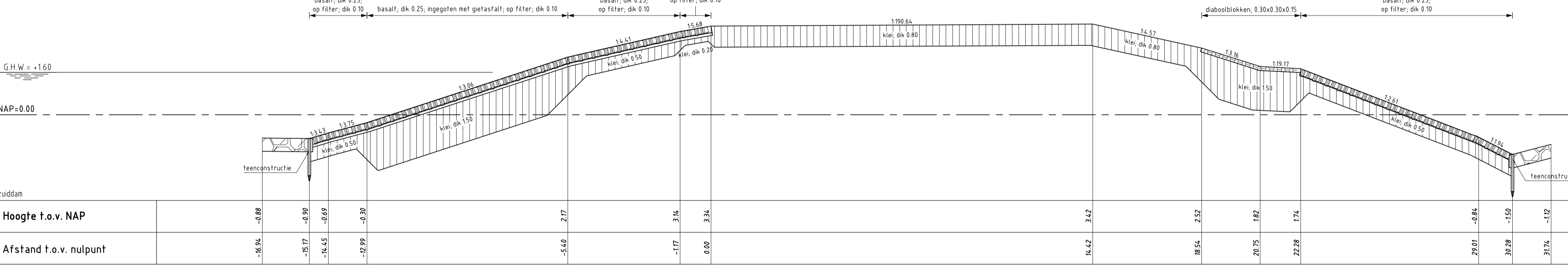
DWARSPROFIEL 14 bestaand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 14 nieuw t.p.v. zuidelijke havendam

schaal 1:100



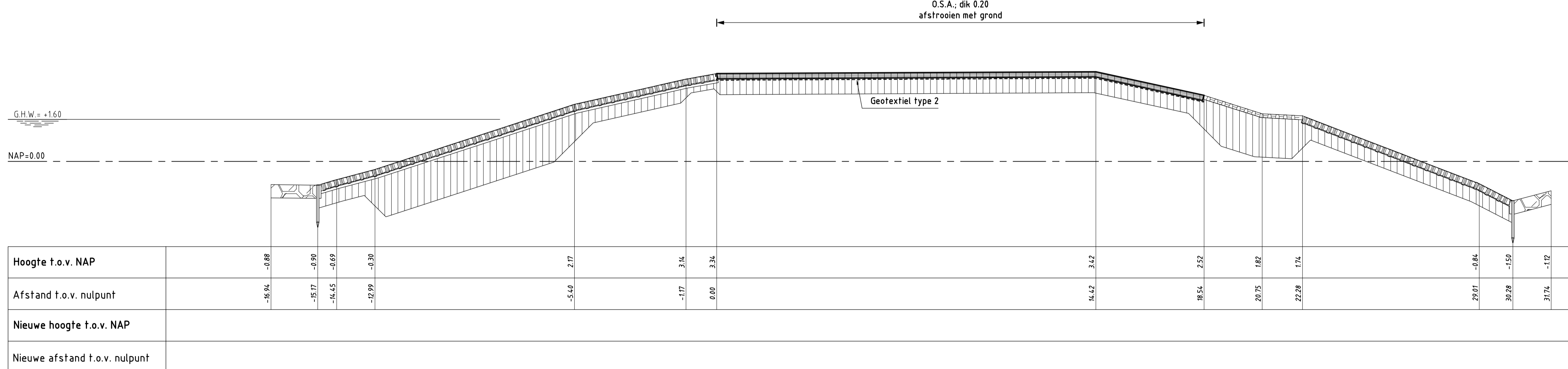
Hoogtematen in meters f.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt (bestaand)
- Diabolblokken (bestaand)
- Zand (bestaand)
- Staalslakken (bestaand)
- Gepenteerde breuksteen (nieuw)
- Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- Zand (nieuw)
- Grond aanvullen

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1248/1252

DOORSNEDE 14A bestaand

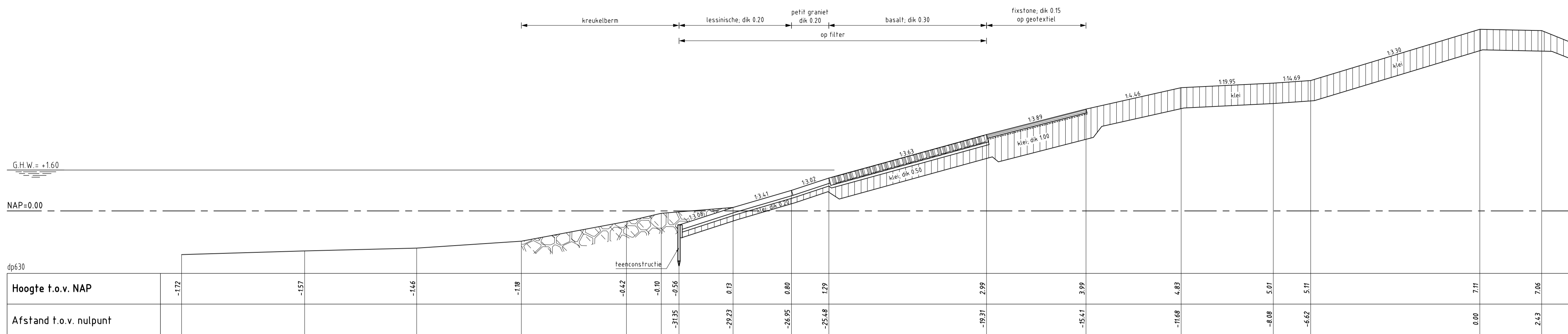
schaal 1:100



DOORSNEDE 14A nieuw

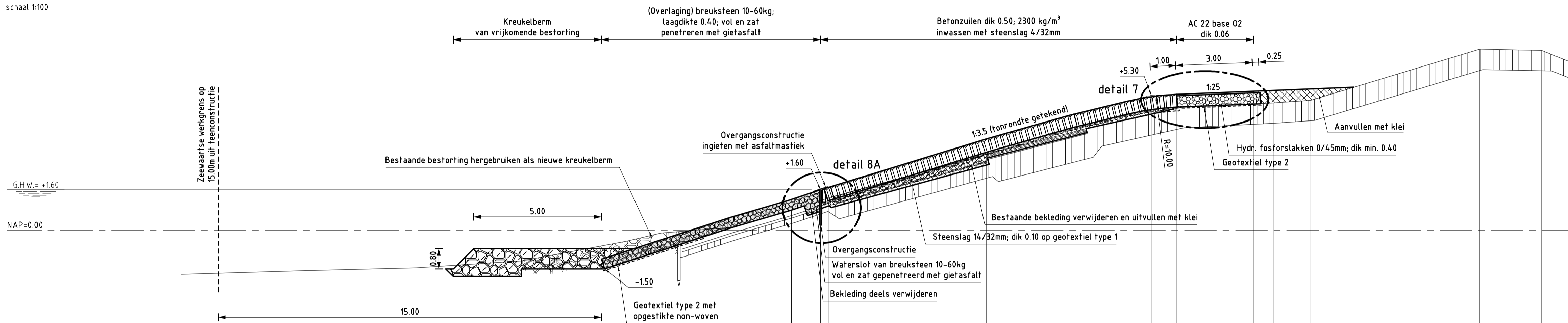
schaal 1:100

		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			
Dwarsprofiel 14 bestaand en nieuw t.p.v. zuidelijke havendam en doorsnede 14A			
bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)			
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
in 36 bladen, blad nr. 23		schaal 1:100	
A1		ZLRW-2008-1268	



DWARSPROFIEL 16 bestaand

schaal 1:100



Hoogte f.o.v. NAP																	
Afstand t.o.v. nulpunt																	
Nieuwe hoogte f.o.v. NAP																	
Nieuwe afstand t.o.v. nulpunt																0.00	2.43

DWARSPROFIEL 16 nieuw van dp629 tot dp630

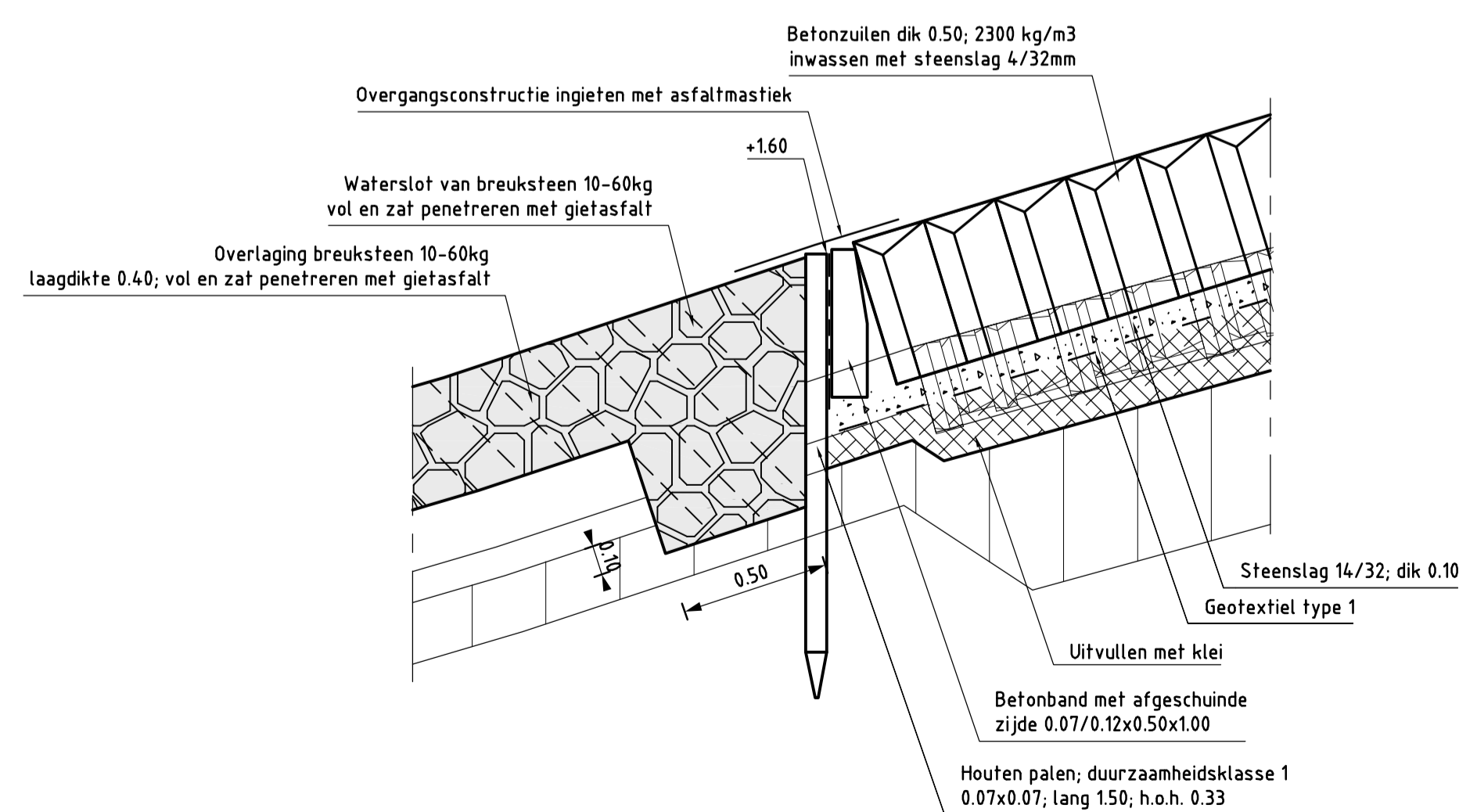
schaal 1:100

VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

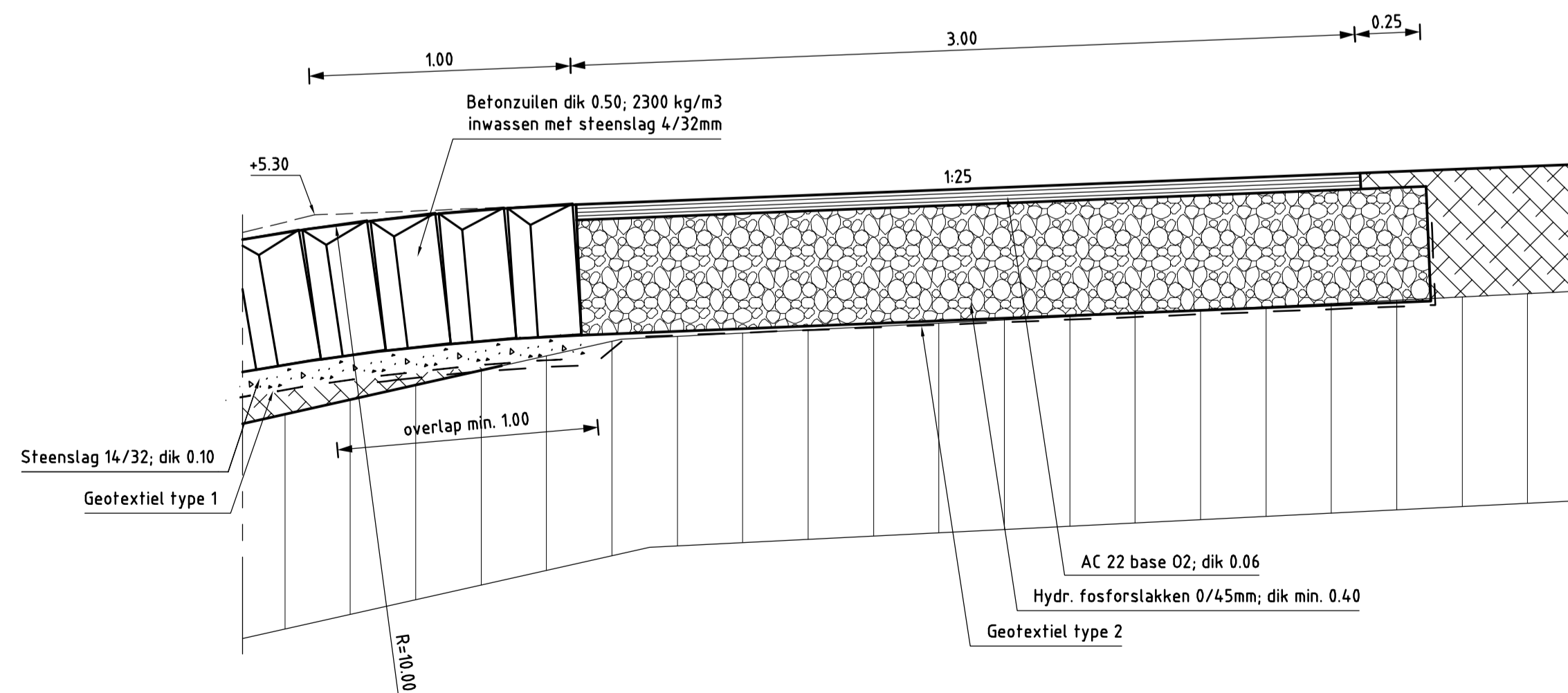
- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzuilen (nieuw)
- Overlaging gepeetreedre breuksteen (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1248/1252



DETAIL 8A

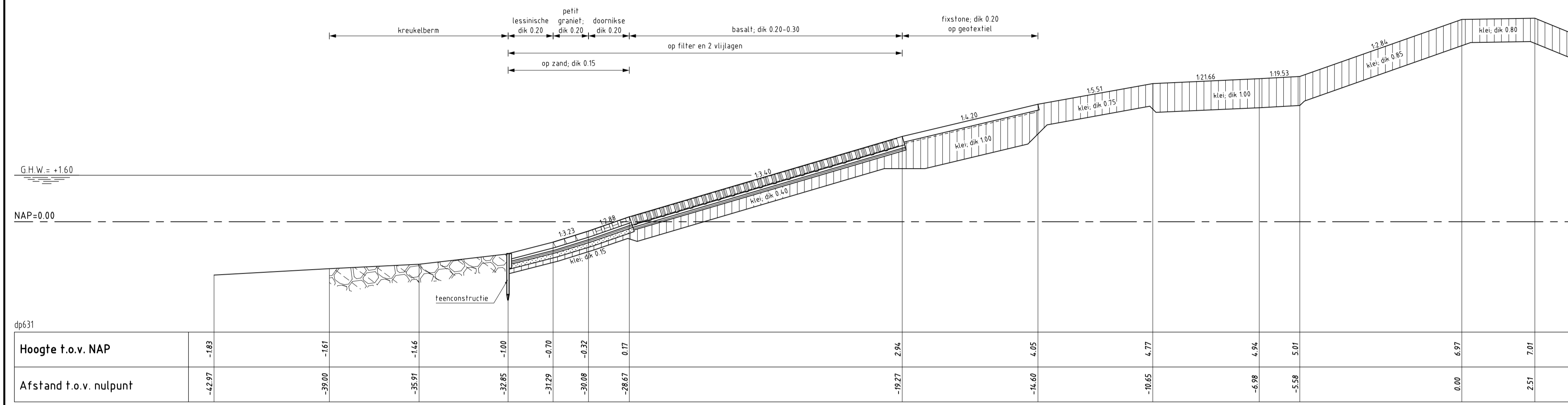
schaal 1:20



DETAIL 7

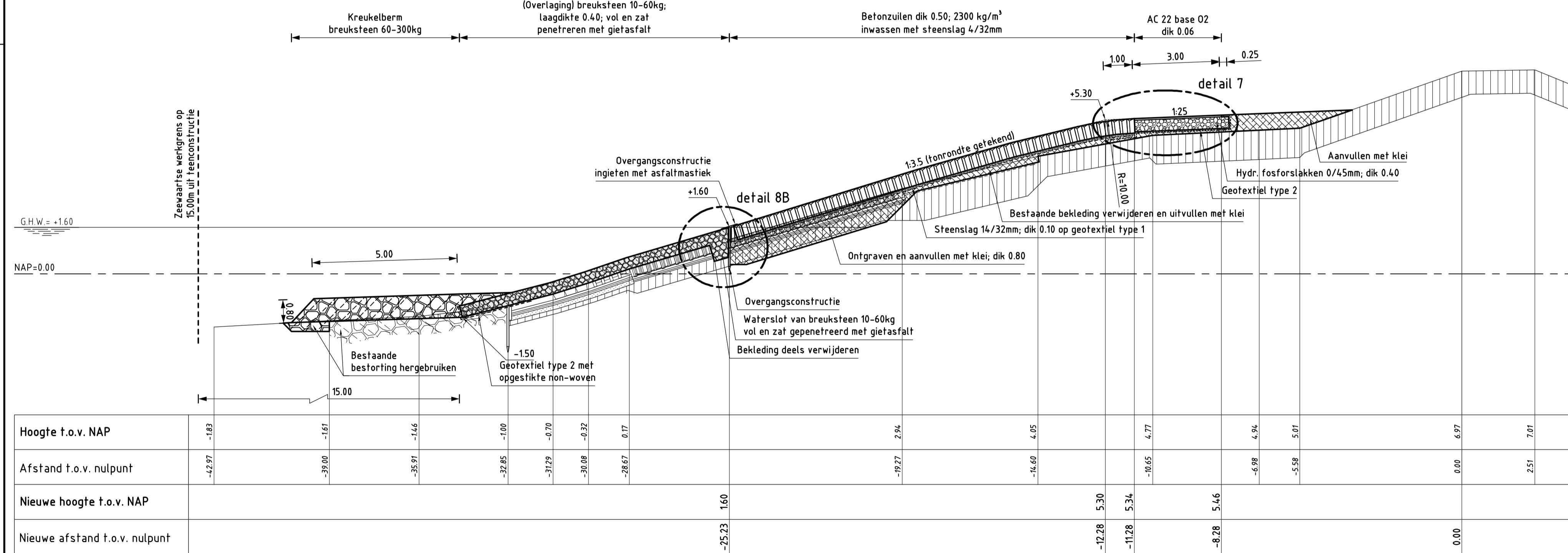
schaal 1:20

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31010099
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			(voorheen ZLD-6603)
Dwarsprofiel 16 bestaand en nieuw van dp629 tot dp630 en details 7 en 8			
geleend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
afgekeurd	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
in 36 bladen, blad nr. 25		schaal: 1:100/20	
gewijzigd		A1 ZLRW-2008-1270	



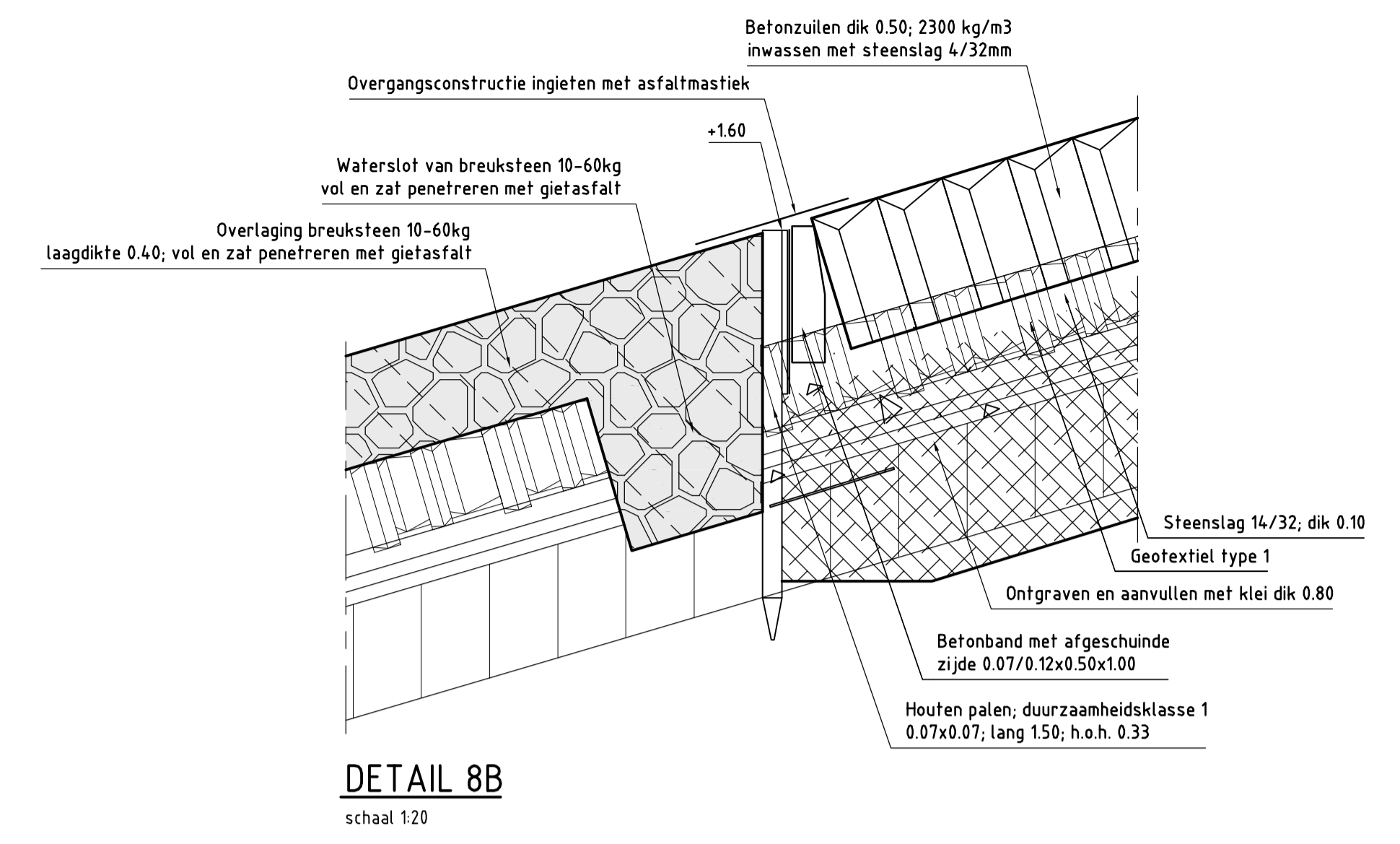
DWARSPROFIEL 17 bestand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 17 nieuw van dp630 tot dp634+55m

schaal 1:100



DETAIL 8B
schaal 1:20

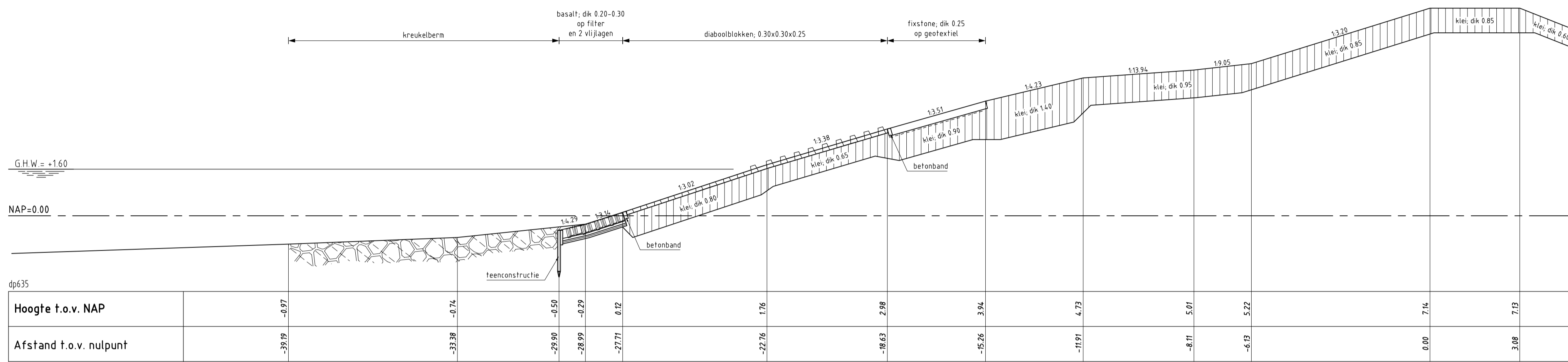
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt (bestaand)
- Granietblokken (bestaand)
- Doornikse (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Zand (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzuilen (nieuw)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)

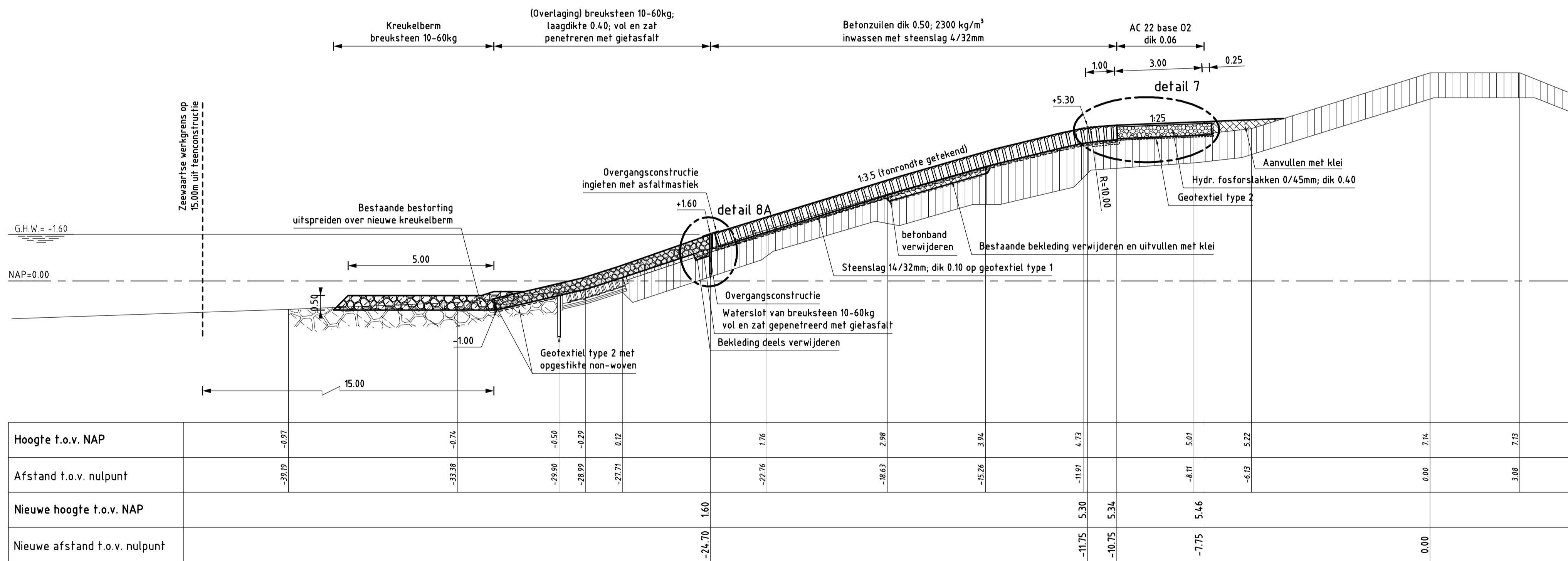
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1248/1252
Voor detail 7 zie tekening ZLRW-2008-1270

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 17 bestaand en nieuw van dp630 tot dp634+55m			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
schaal: 1:100		in 36 bladen, blad nr. 26	
gewijzigd		A1 ZLRW-2008-1271	



DWARSPROFIEL 18 bestaand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 18 nieuw van dp634+55m tot dp635+33m

schaal 1:100

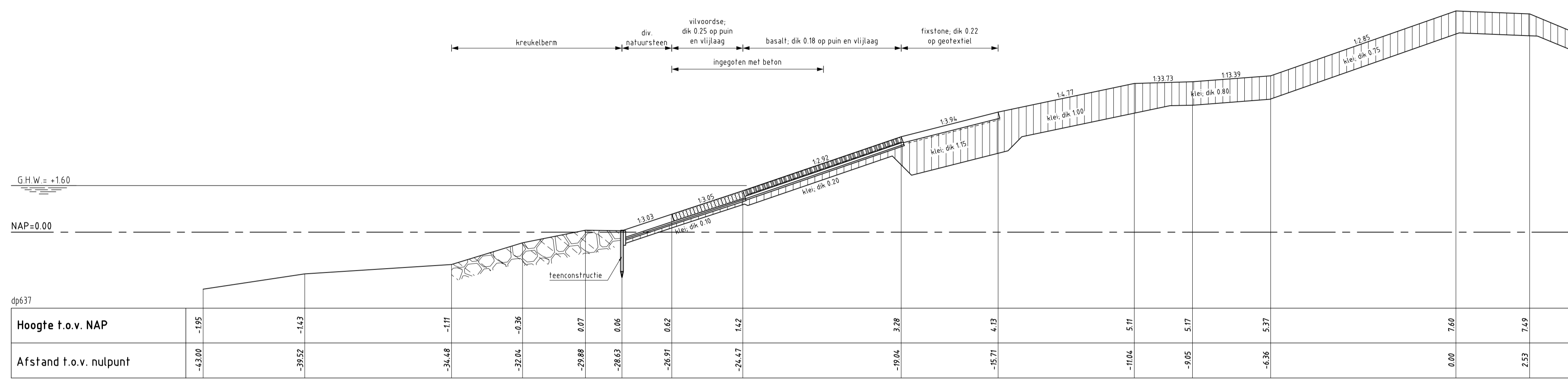
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

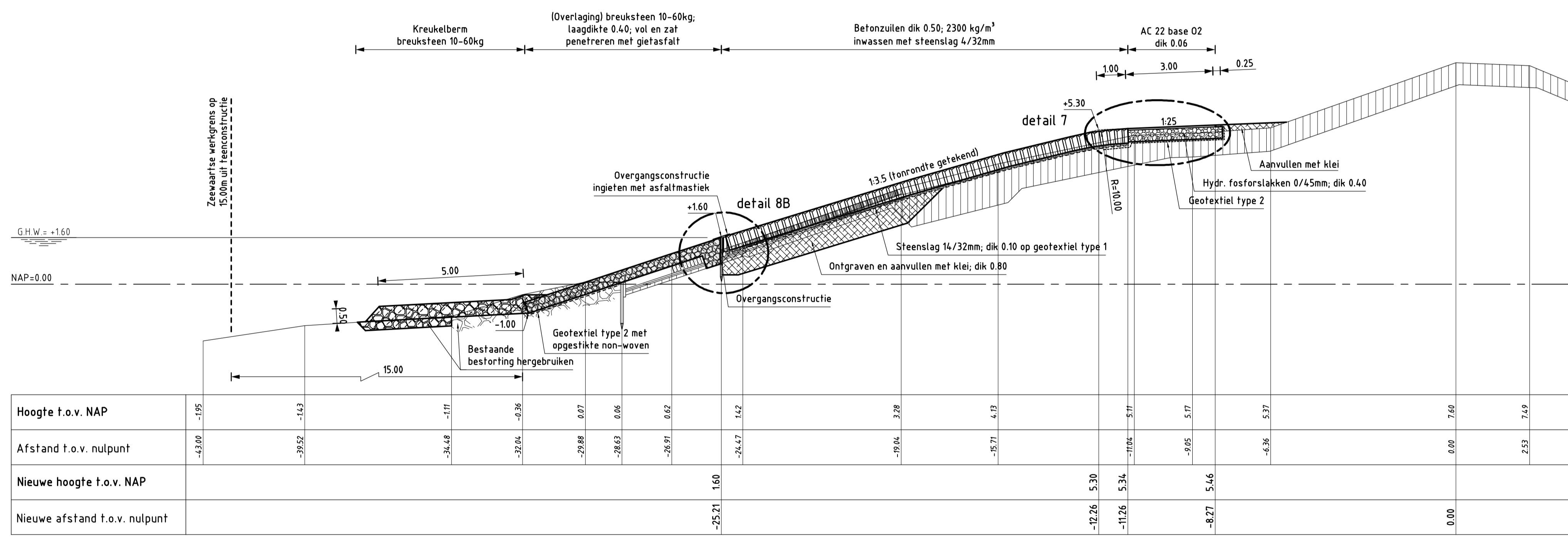
- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt (bestaand)
- Diaboolblokken (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Befonzulen (nieuw)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforstakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1249/1253
Voor detail 7 en 8A zie tekening ZLRW-2008-1270

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 18 bestaand en nieuw van dp634+55m tot dp635+33m			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
		in	36 bladen, blad nr. 27
		A1	ZLRW-2008-1272



DWARSPROFIEL 19 bestand
 schaal 1:100



DWARSPROFIEL 19 nieuw van dp635+33m tot dp637+75m
 schaal 1:100

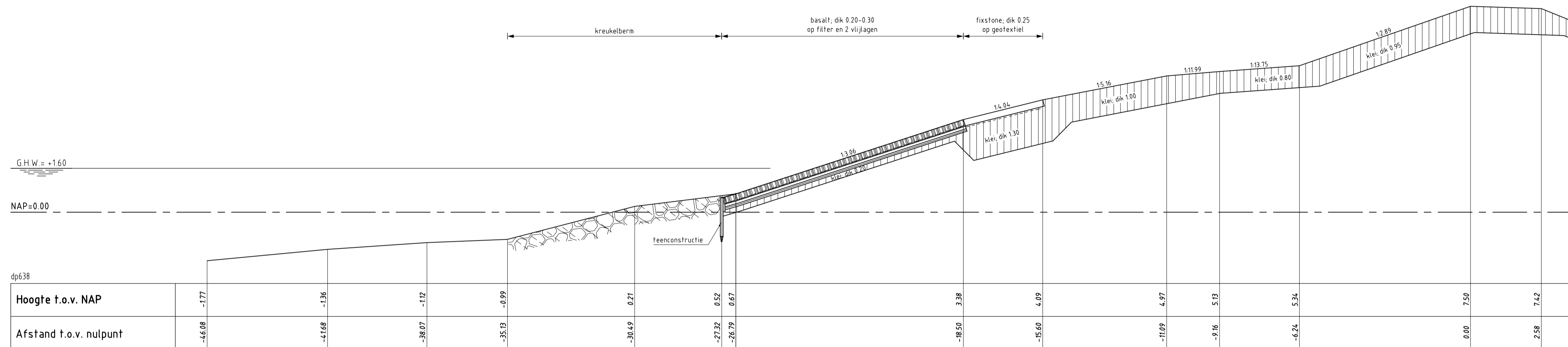
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
 Maten in meters tenzij anders aangegeven
 Alle maten in het werk controleren

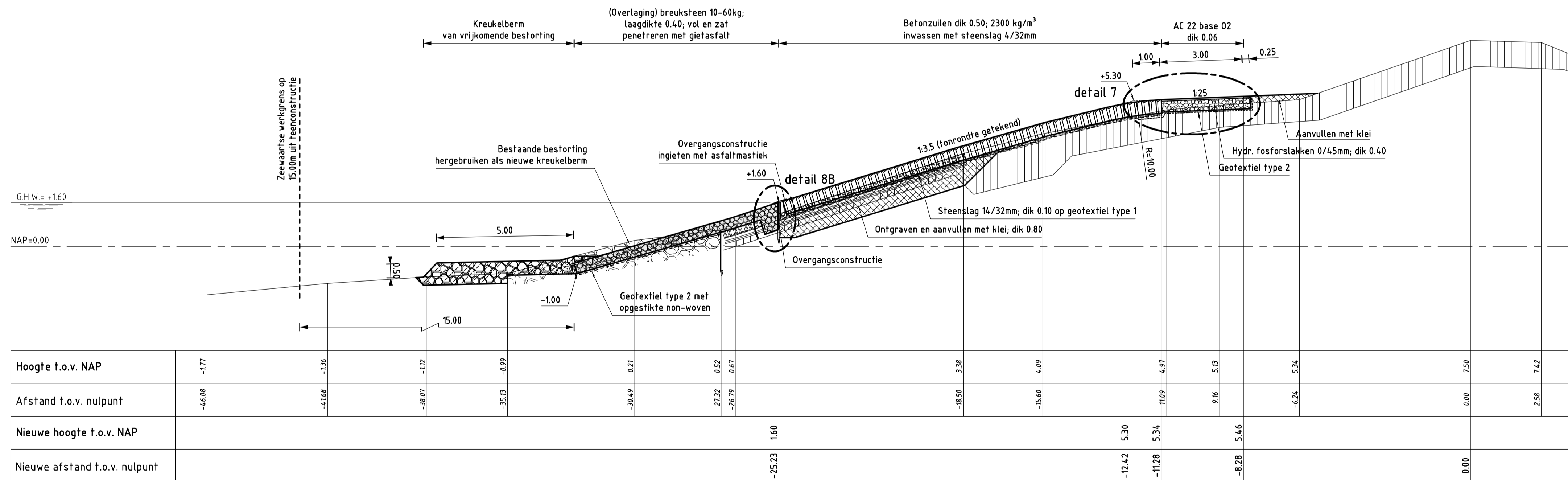
- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt (bestaand)
- Viivoordse (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Krukelberm (bestaand)
- Betonzuilen (nieuw)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforslakken (nieuw)
- Krukelberm (nieuw)

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1249/1253
 Voor detail 7 zie tekening ZLRW-2008-1270
 Voor detail 8B zie tekening ZLRW-2008-1271

		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 19 bestaand en nieuw van dp635+33m tot dp637+75m			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend M.E. de Voogd	d.d. 03-10-2008	schaal 1:100	
gecontroleerd S. Vermunt	d.d. 03-10-2008	in 36 bladen, blad nr. 28	
accoord S. Vereeke	d.d. 03-10-2008		
gewijzigd		A1	ZLRW-2008-1273



DWARSPROFIEL 20 bestaand
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 20 nieuw van dp637+75m tot dp639+76m
schaal 1:100

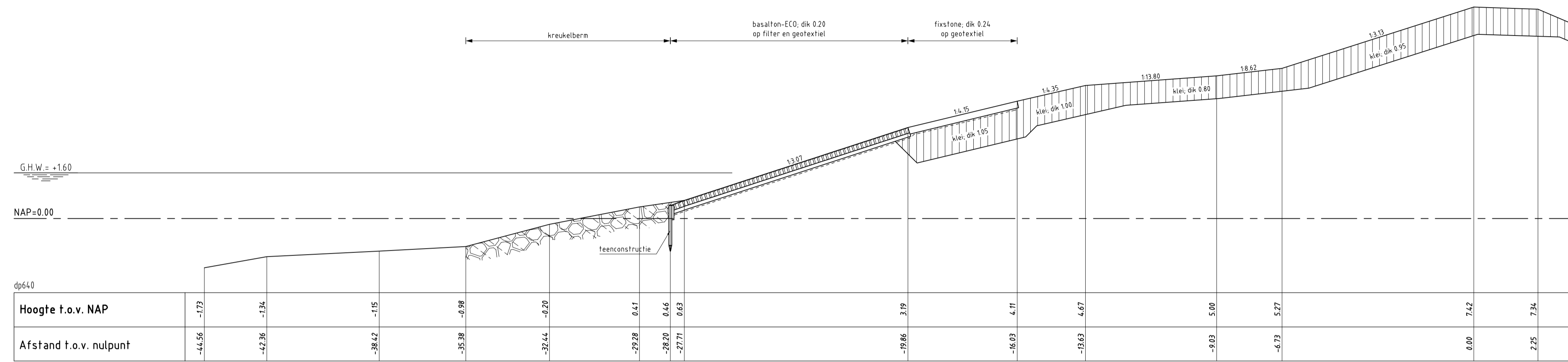
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzulen (nieuw)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforlakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)

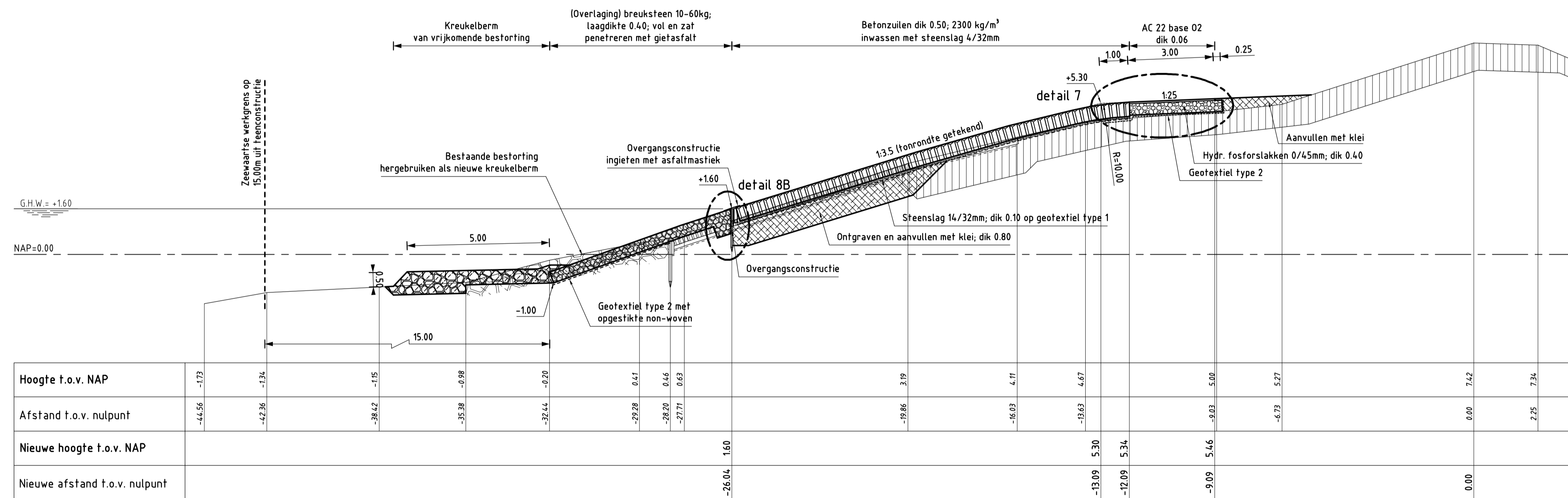
Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1249/1253
Voor detail 7 zie tekening ZLRW-2008-1270
Voor detail 8B zie tekening ZLRW-2008-1271

		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 20 bestaand en nieuw van dp637+75m tot dp639+76m			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend M.E. de Voogd	d.d. 03-10-2008	gecontroleerd S. Vermunt	d.d. 03-10-2008
accoord S. Vereeke	d.d. 03-10-2008	schaal: 1:100 in 36 bladen, blad nr. 29	
gewijzigd		A1 ZLRW-2008-1274	



DWARSPROFIEL 21 bestand

schaal 1:100



DWARSPROFIEL 21 nieuw van dp639+76m tot dp640

schaal 1:100

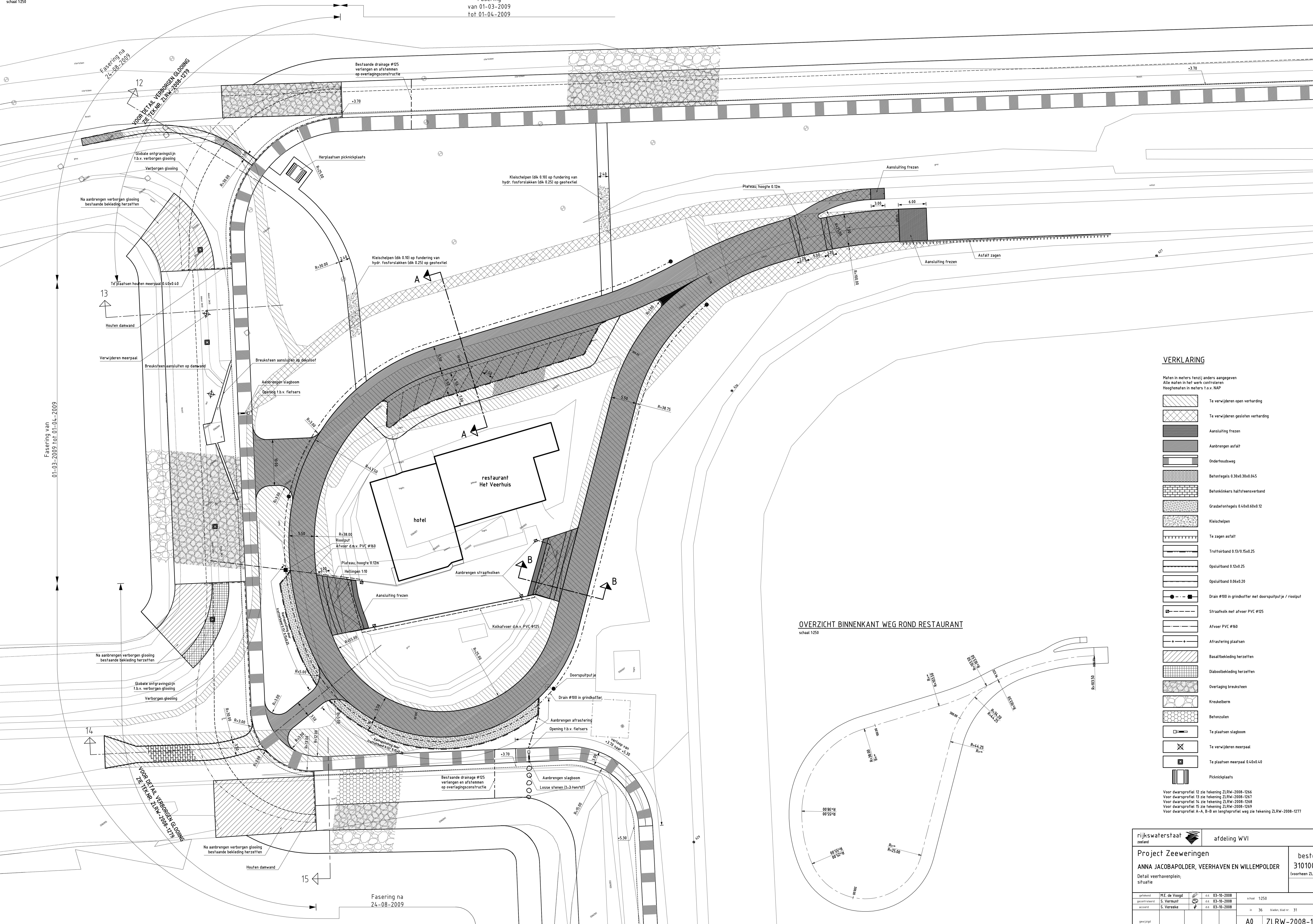
VERKLARING

Hoogtematen in meters f.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- Bestaand profiel
- Te maken werk
- Basalt-ECO (bestaand)
- Klei (bestaand)
- Kreukelberm (bestaand)
- Betonzulen (nieuw)
- Overlaging gepenetreerde breuksteen (nieuw)
- Klei (nieuw)
- Hydraulische fosforlakken (nieuw)
- Kreukelberm (nieuw)

Voor situatie zie tekening ZLRW-2008-1249/1253
Voor detail 7 zie tekening ZLRW-2008-1270
Voor detail 8B zie tekening ZLRW-2008-1271

		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel 21 bestaand en nieuw van dp639+76m tot dp640			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend M.E. de Voogd	d.d. 03-10-2008	gecontroleerd S. Vermunt	d.d. 03-10-2008
accoord S. Vereeke	d.d. 03-10-2008	schaal: 1:100 in 36 bladen, blad nr. 30	
gewijzigd		A1 ZLRW-2008-1275	



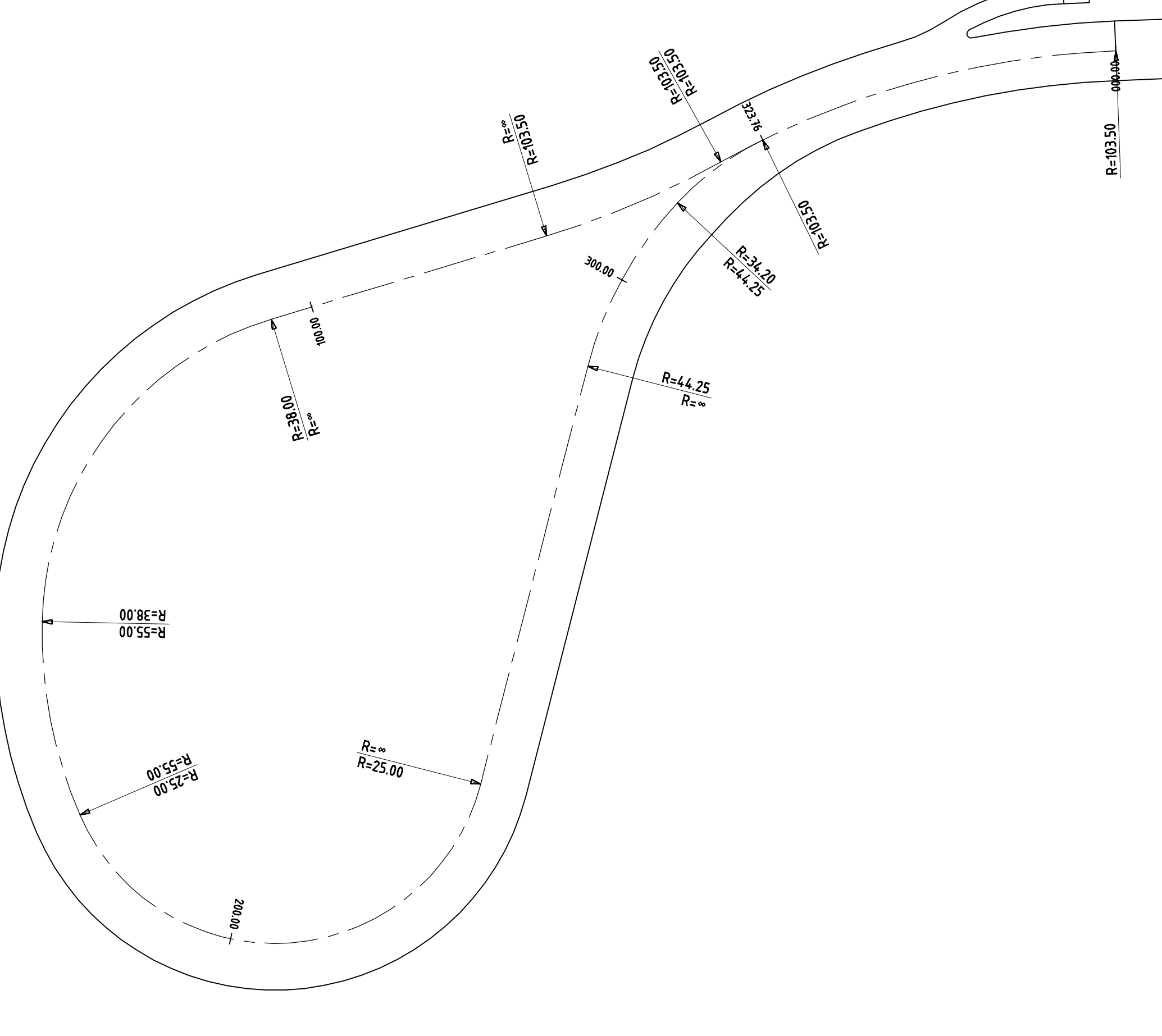
Fasering van 01-03-2009 tot 01-04-2009

VOOR DE TAN VERBORGEN GLOOING
ZLW-2008-1276

VOOR DE TAN VERBORGEN GLOOING
ZLW-2008-1276

OVERZICHT BINNENKANT WEG ROND RESTAURANT

schaal 1:250



VERKLARING

Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren
Hoogmaten in meters f.o.v. NAP

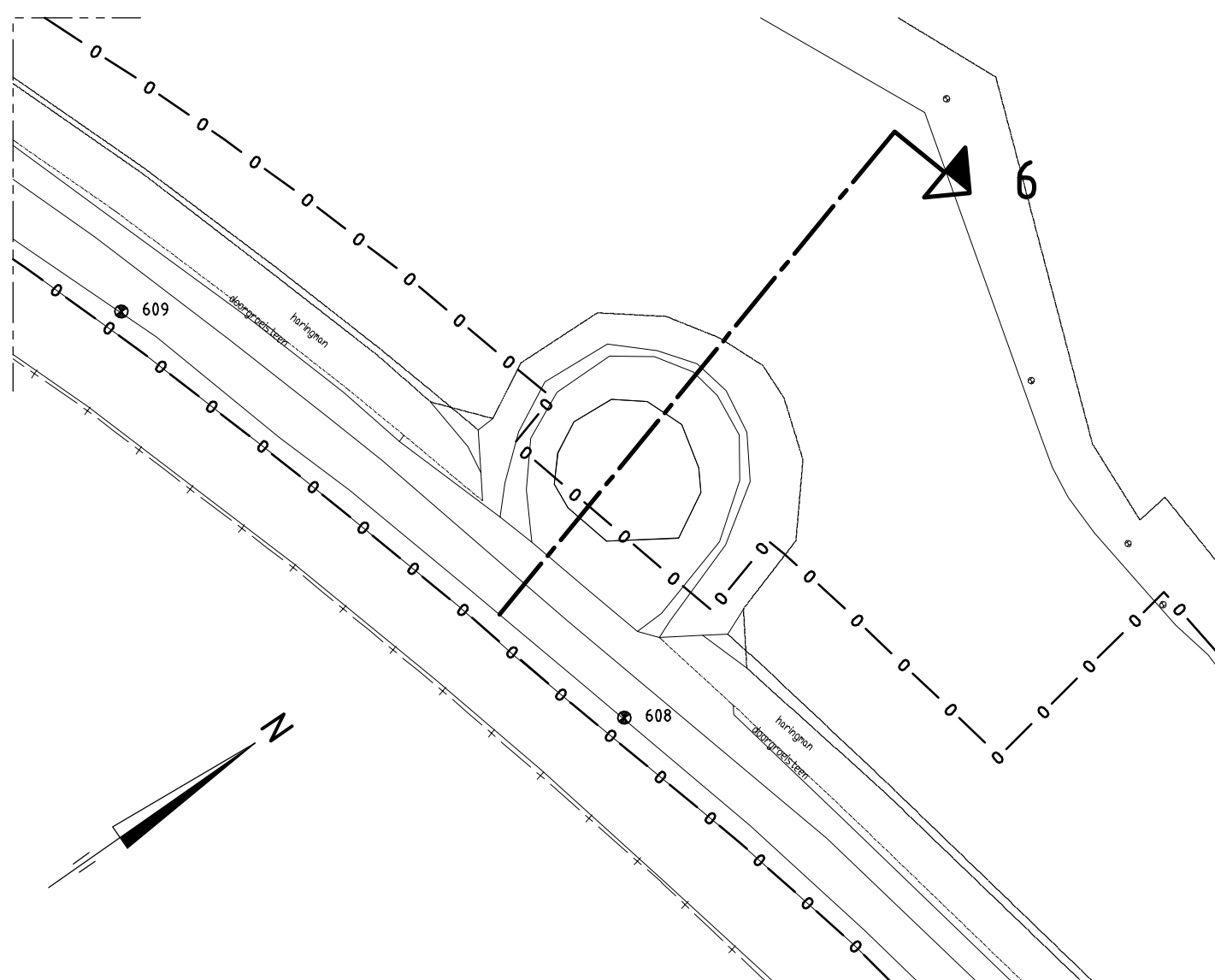
- Te verwijderen open verharding
- Te verwijderen gesloten verharding
- Aansluiting frezen
- Aanbrengen asfalt
- Onderhoudsveg
- Betontegels 0.30x0.30x0.045
- Betonklinkers halfsteensverband
- Grasbetontegels 0.40x0.60x0.12
- Kleischelven
- Te zagen asfalt
- Trottoirband 0.13/0.15x0.25
- Opsluitband 0.12x0.25
- Opsluitband 0.06x0.20
- Drain Ø100 in grindkoffer met doorspuitputje / rioolput
- Straatkolck met afvoer PVC Ø125
- Afvoer PVC Ø160
- Afrastering plaatsen
- Basaltbekleding herzetten
- Diaboolbekleding herzetten
- Overlaging breuksteen
- Krukelbodem
- Betonzuilen
- Te plaatsen slagboom
- Te verwijderen meerpaal
- Te plaatsen meerpaal Ø 40x0.60
- Picknickplaats

Voor dwarsprofiel 12 zie tekening ZLRW-2008-1266
Voor dwarsprofiel 13 zie tekening ZLRW-2008-1267
Voor dwarsprofiel 14 zie tekening ZLRW-2008-1268
Voor dwarsprofiel 15 zie tekening ZLRW-2008-1269
Voor dwarsprofiel A-A, B-B en lengteprofiel weg zie tekening ZLRW-2008-1277

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Detail veerhavenplein; situatie			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
ontwerper M.E. de Voogd	di 03-10-2008	schaal 1:250	
geplaatst S. Vermeij	di 03-10-2008	nr 36	bladen, blad nr 31
gecorrigeerd S. Vereeke	di 03-10-2008	A0 ZLRW-2008-1276	

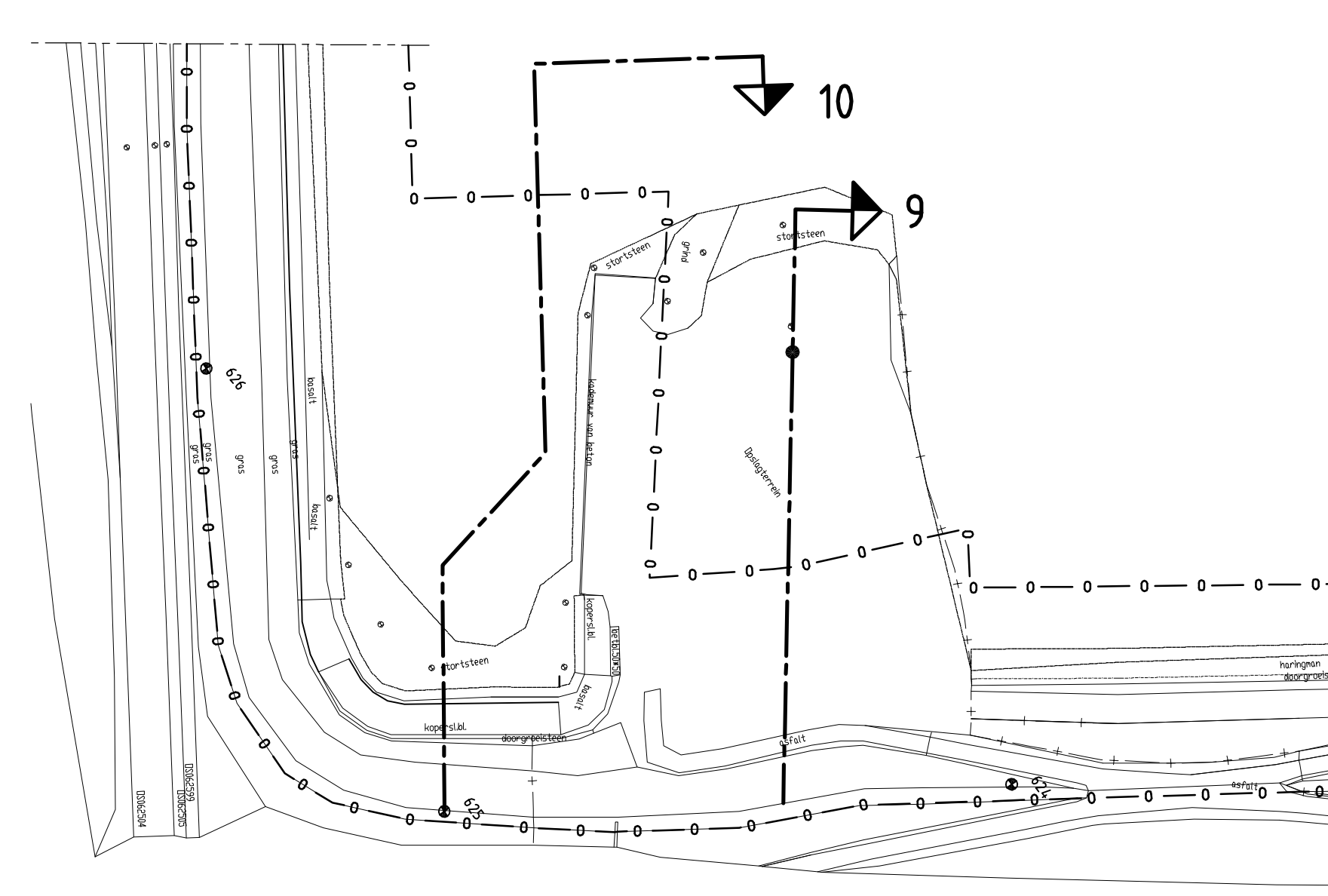
SITUATIE bestaand Hollestelle

schaal 1:1000



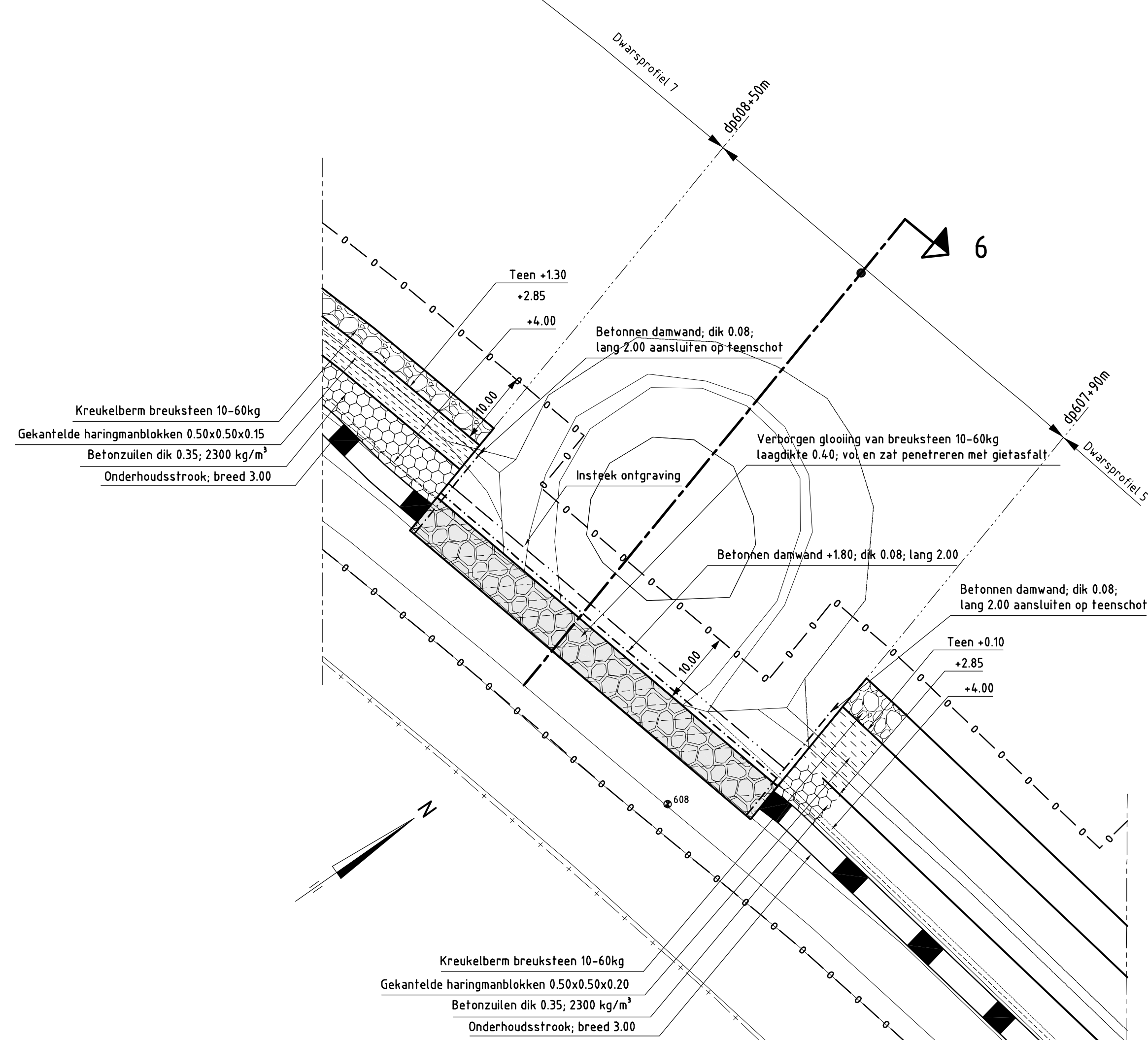
SITUATIE bestaand landbouwhaven

schaal 1:1000



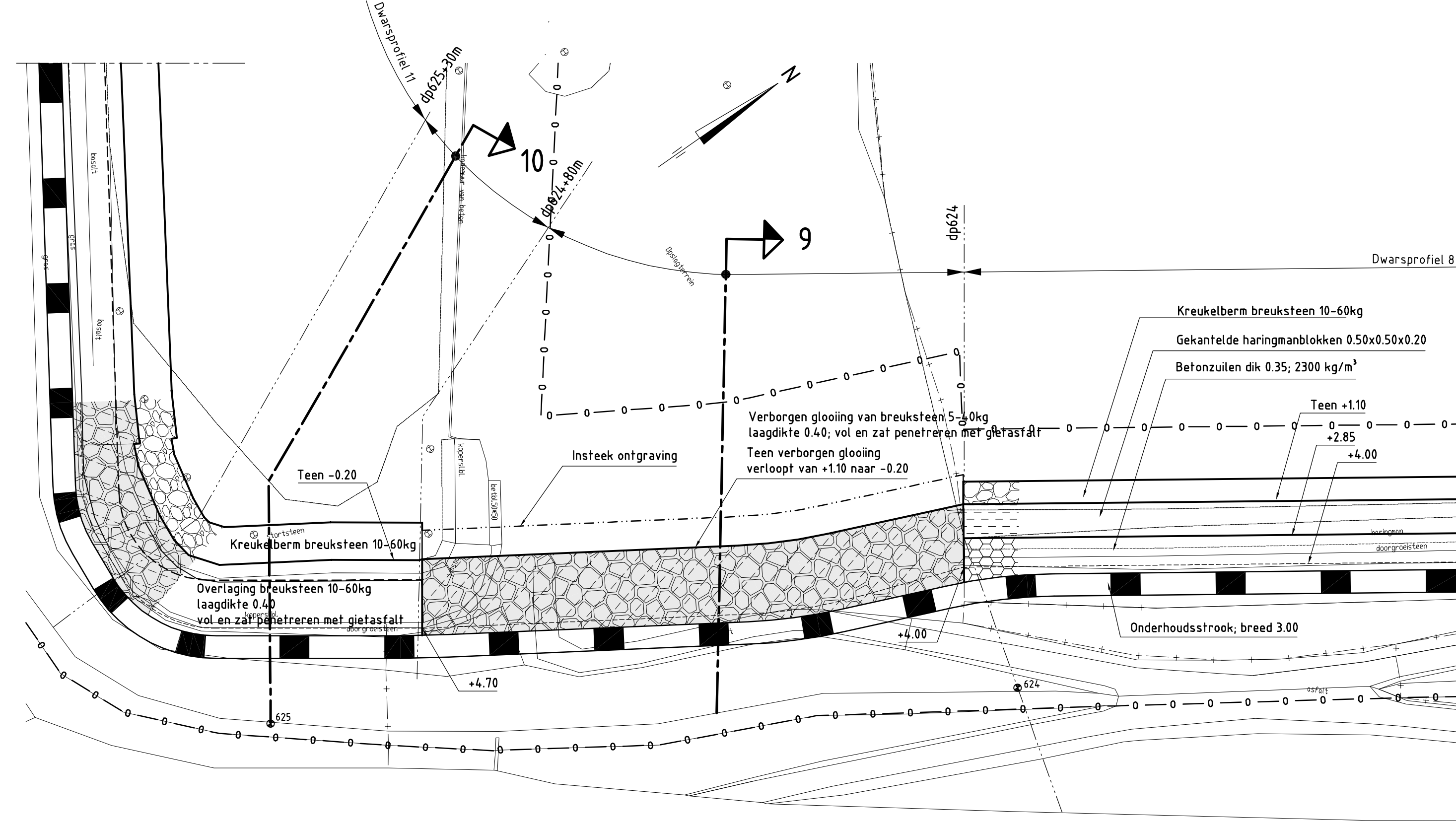
SITUATIE verborgen glooiing Hollestelle

schaal 1:500



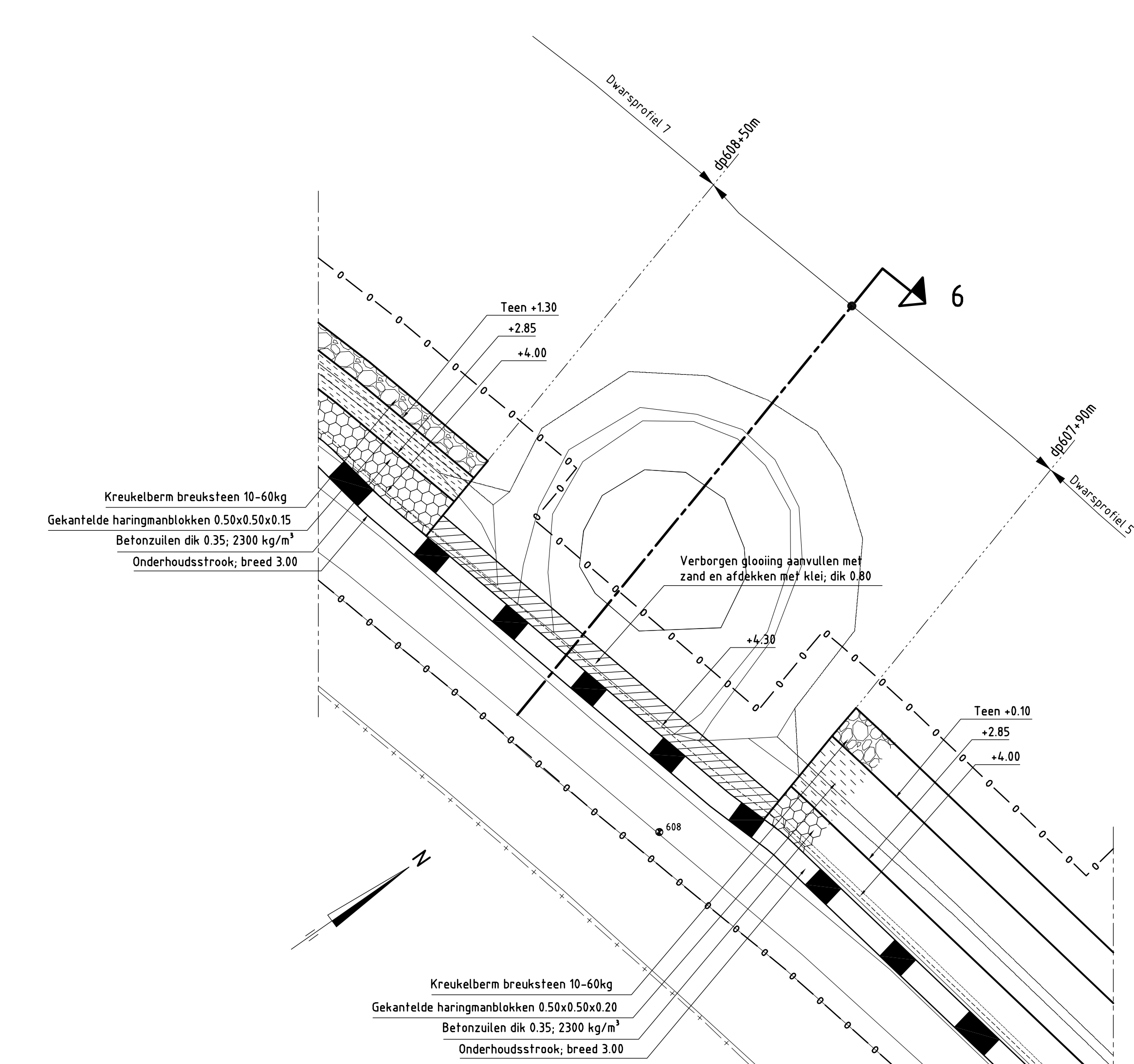
SITUATIE verborgen glooiing landbouwhaven

schaal 1:500



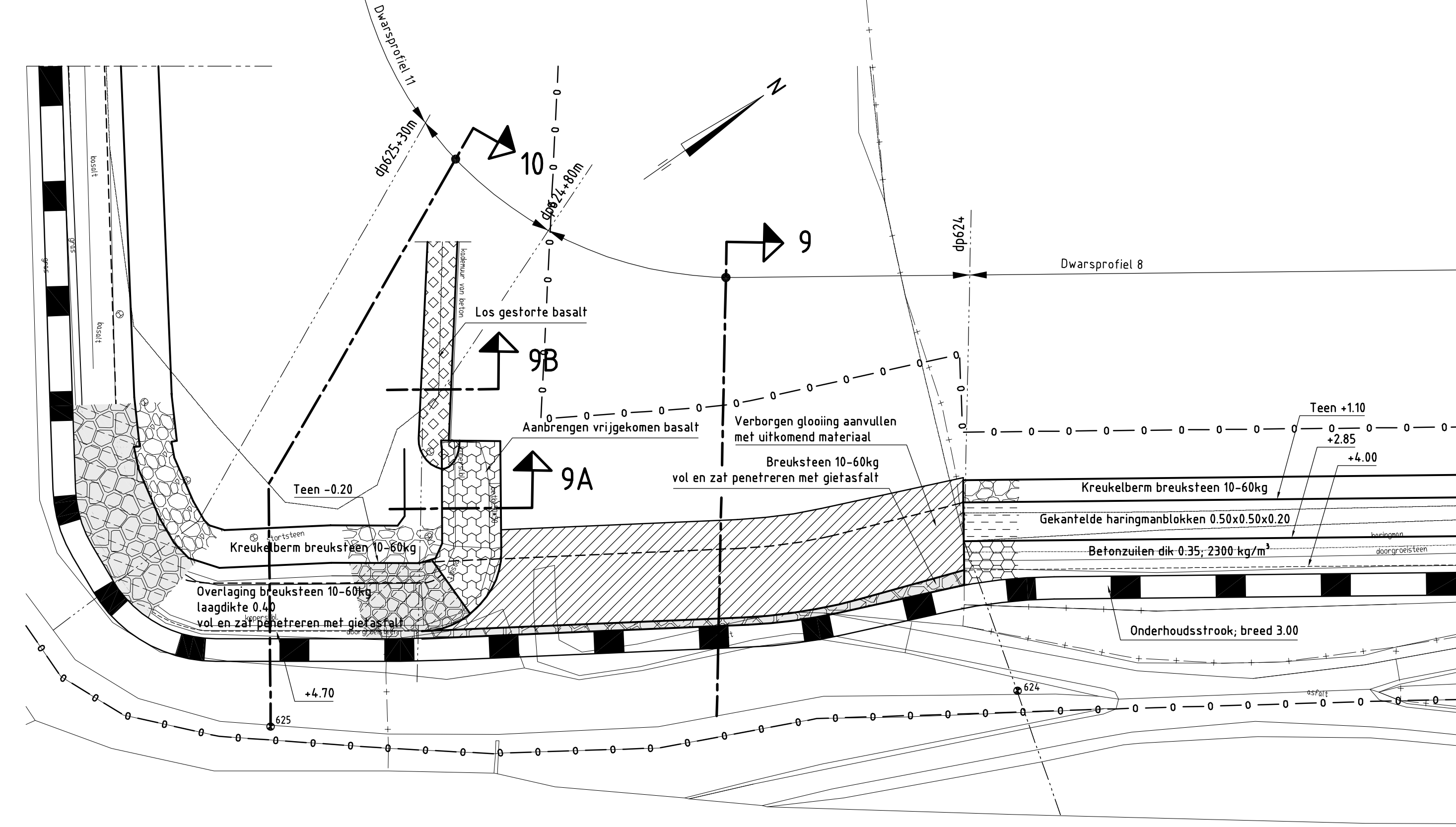
SITUATIE eindsituatie Hollestelle

schaal 1:500



SITUATIE eindsituatie landbouwhaven

schaal 1:500



VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

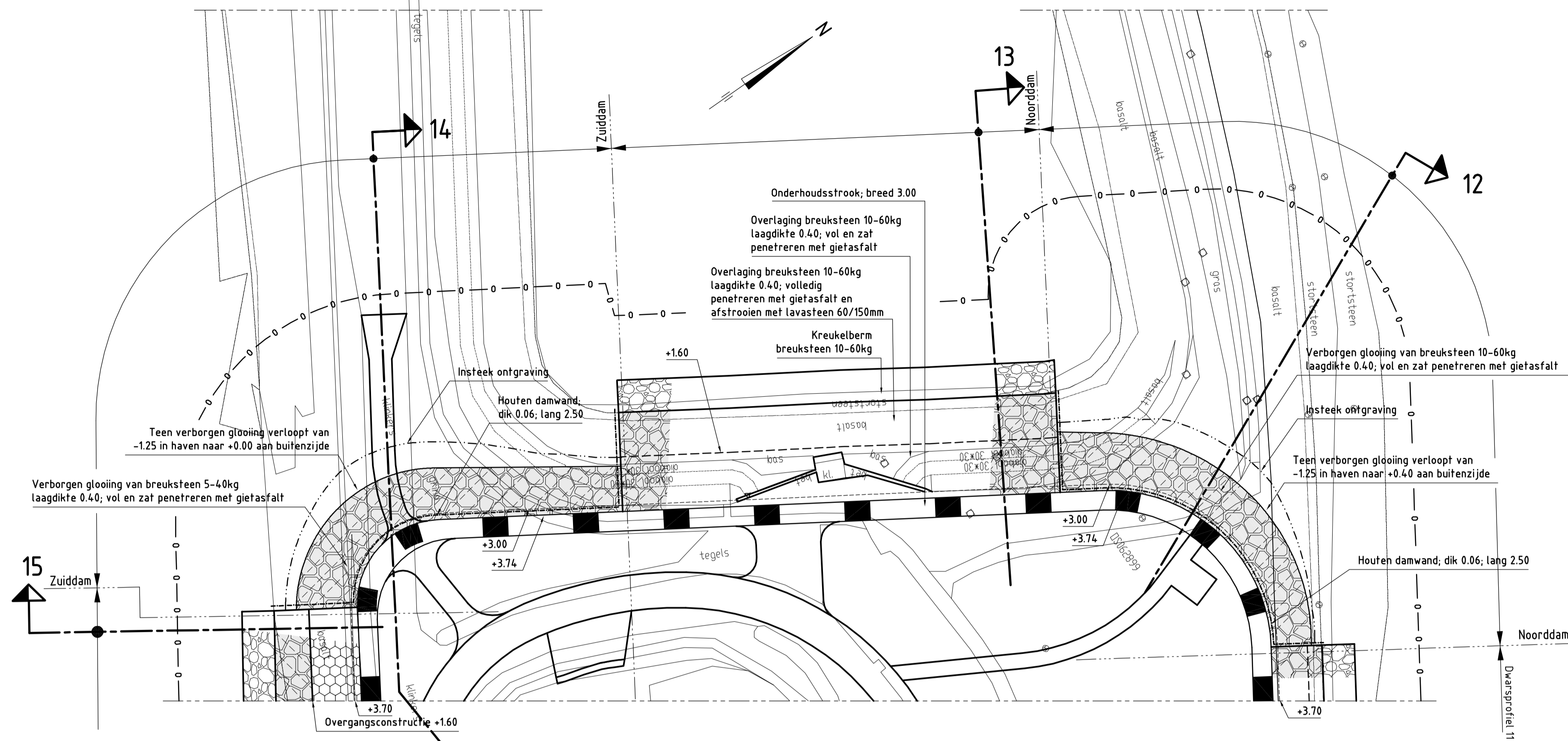
- 608 Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- Bestaande perkeopenrij
- Bestaand raster/hekwerk
- Te maken werk
- ▬ Onderhoudstrook
- ▨ Betonzulen
- ▨ Gekantelde haringmanblokken
- ▨ Aanbrengen vrijgekomen basalt
- ▨ Los storten vrijgekomen basalt
- ▨ Overlaging breuksteen
- ▨ Kreukeiberm
- ▨ Grondaanvulling
- ▨ Werkgrens
- ▨ Insteek ontgraving
- ▨ Damwand

Voor dwarsprofiel 6 zie tekening ZLRW-2008-1259
Voor dwarsprofiel 7 zie tekening ZLRW-2008-1260
Voor dwarsprofiel 8 zie tekening ZLRW-2008-1261
Voor dwarsprofiel 9 zie tekening ZLRW-2008-1262
Voor dwarsprofiel 9A EN 9B zie tekening ZLRW-2008-1263
Voor dwarsprofiel 10 zie tekening ZLRW-2008-1264
Voor dwarsprofiel 11 zie tekening ZLRW-2008-1265
Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1280

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31010099
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			(voorheen ZLD-6693)
Situatie verborgen glooiing bestaand en nieuw t.p.v. dp608 (Holle Stelle) en dp624 (landbouwhaven)			
opgesteld	W. Roelke	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermeij	d.d.	03-10-2008
beoord.	S. Vermeij	d.d.	03-10-2008
schaal		1:1000 / 1:500	
in		36 bladen, blad nr. 33	
A0		ZLRW-2007-1278	

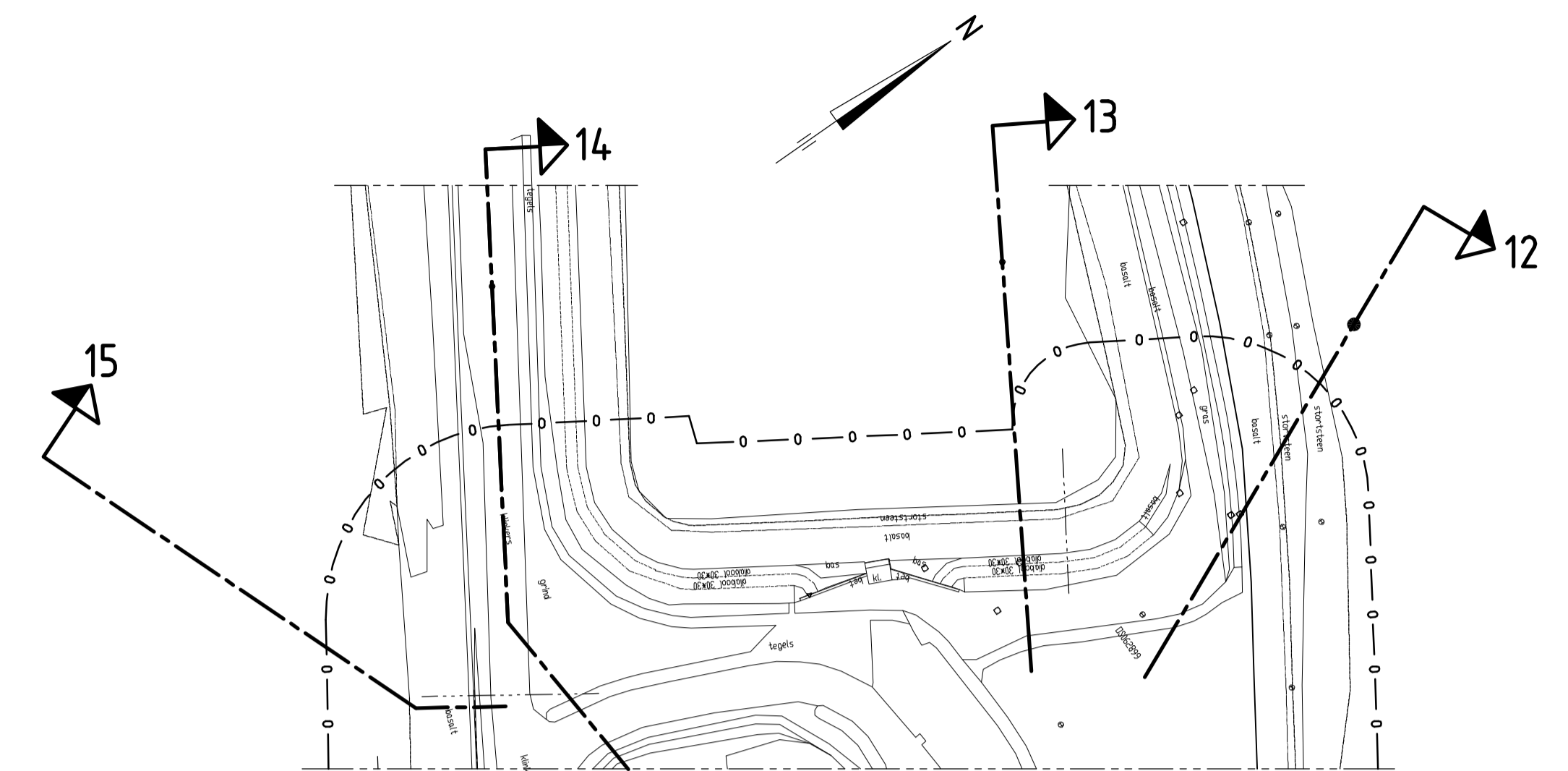
SITUATIE verborgen glooiing veerhaven

schaal 1:500



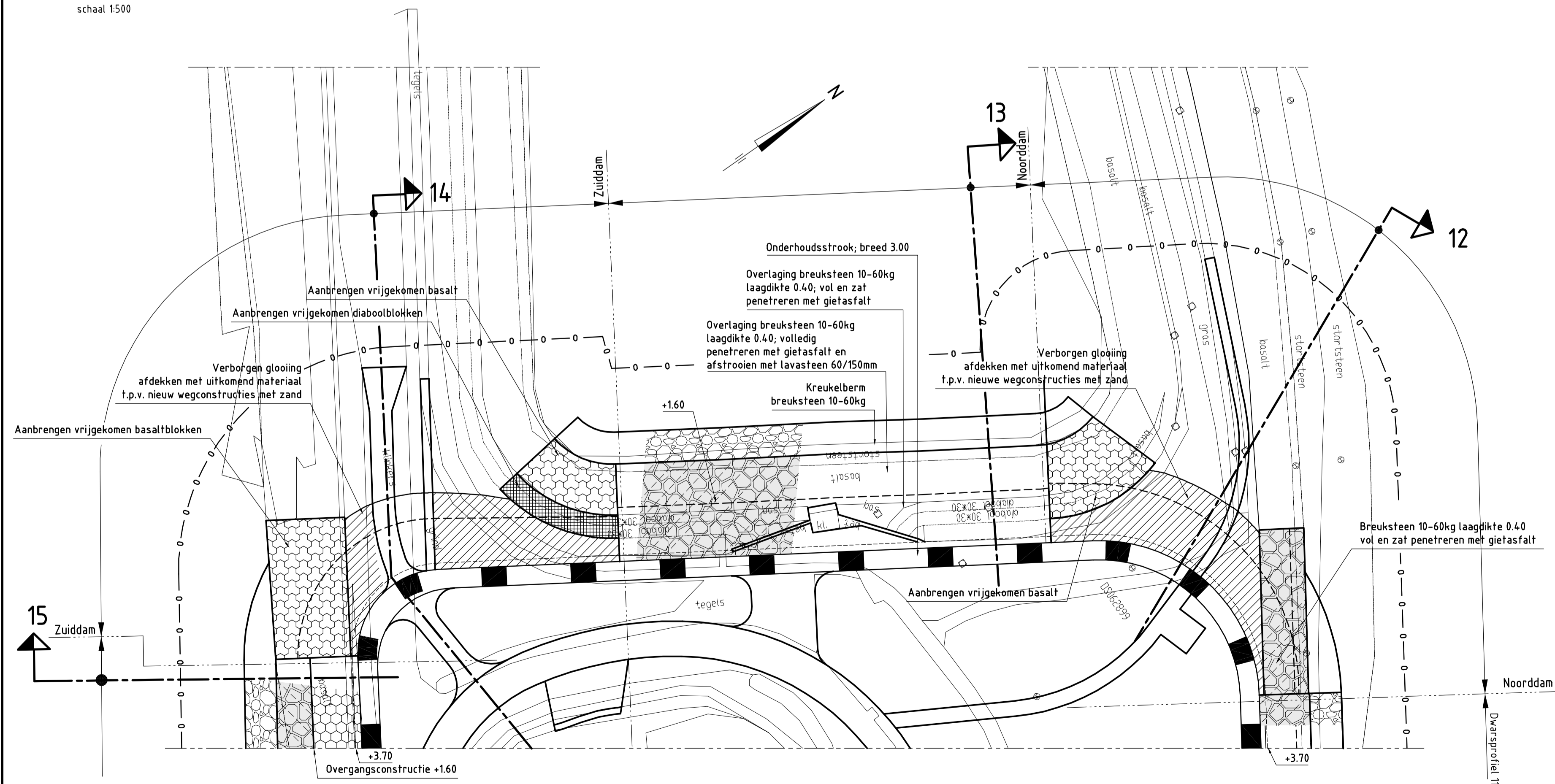
SITUATIE bestaand

schaal 1:1000



SITUATIE eindsituatie veerhaven

schaal 1:500



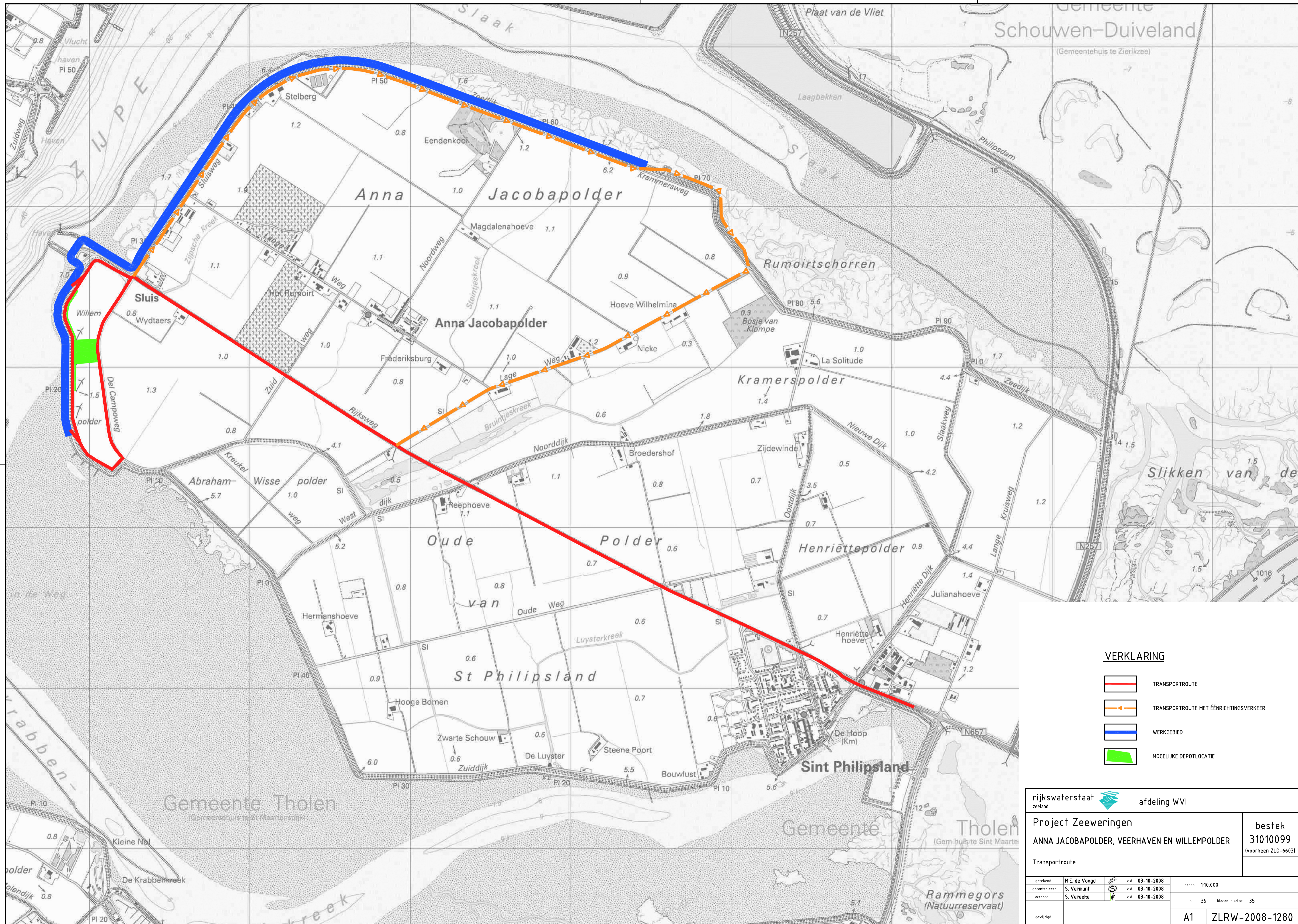
VERKLARING

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
Maten in meters tenzij anders aangegeven
Alle maten in het werk controleren

- 625 Dijkpaal met nummer
- Bestaande situatie
- Bestaande perkoenpalenrij
- Betonband
- Bestaand raster/hekwerk
- Te maken werk
- Onderhoudsstrook
- Betonzuilen
- Aanbrengen vrijgekomen basalt
- Aanbrengen vrijgekomen diablooblokken
- Overlaging breuksteen
- Kreukelberm
- Grondaanvulling
- Insteek ontgraving
- Damwand
- Werkgrens

Voor dwarsprofiel 12 zie tekening ZLRW-2008-1266
Voor dwarsprofiel 13 zie tekening ZLRW-2008-1267
Voor dwarsprofiel 14 zie tekening ZLRW-2008-1268
Voor dwarsprofiel 15 zie tekening ZLRW-2008-1269
Voor transportroute zie tekening ZLRW-2008-1270

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen			bestek 31010099
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			(voorheen ZLD-6603)
Situatie verborgen glooiing bestaand en nieuw f.p.v. havendammen veerhaven			
getekend	W. Roelse	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
afgekeurd	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
schaal 1:1000 / 1:500		in 36 bladen, blad nr. 34	
A1		ZLRW-2008-1279	

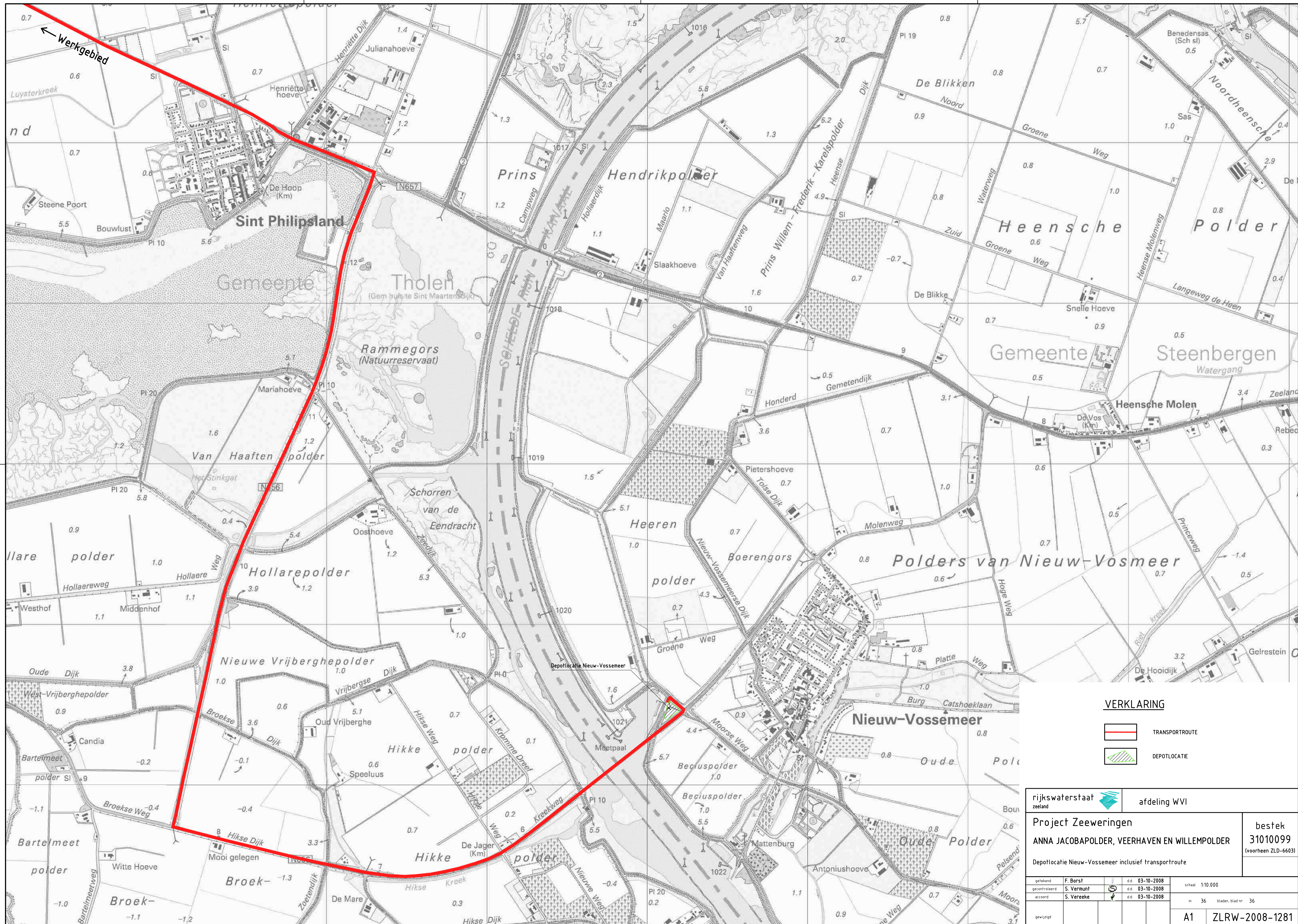


VERKLARING


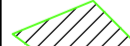
-  TRANSPORTROUTE
-  TRANSPORTROUTE MET ÉÉNRICHTINGSVERKEER
-  WERKGEBIED
-  MOGELIJKE DEPOTLOCATIE


rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
Transportroute			
getekend	M.E. de Voegd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
		in	36 bladen, blad nr. 35
		A1	ZLRW-2008-1280

F01200801 03-10-2008 10:23:00 AMM: JACOBAPOLDER VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER TRANSPORTROUTE



VERKLARING

-  TRANSPORTROUTE
-  DEPOTLOCATIE

rijkswaterstaat  afdeling WVI zeeland		bestek 31010099 <small>(voorheen ZLD-6603)</small>
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER		
Depotlocatie Nieuw-Vossemeer inclusief transportroute		
getekend F. Borst	d.d. 03-10-2008	schaal 1:10.000 in 36 bladen, blad nr. 36
gecontroleerd S. Vermunt	d.d. 03-10-2008	
accord S. Vereeke	d.d. 03-10-2008	
gewijzigd		A1 ZLRW-2008-1281

FOTOGRAFIE: © STADIONDEURMANNEN/ANNA JACOBAPOLDER VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER
 TOEGANG: 03-10-2008



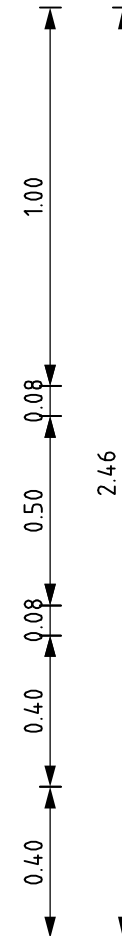
www.zeeweringen.nl
tel. 0118 62 13 70

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





Versterking Zeedijk Anna Jacobapolder,
Veerhaven en Willempolder

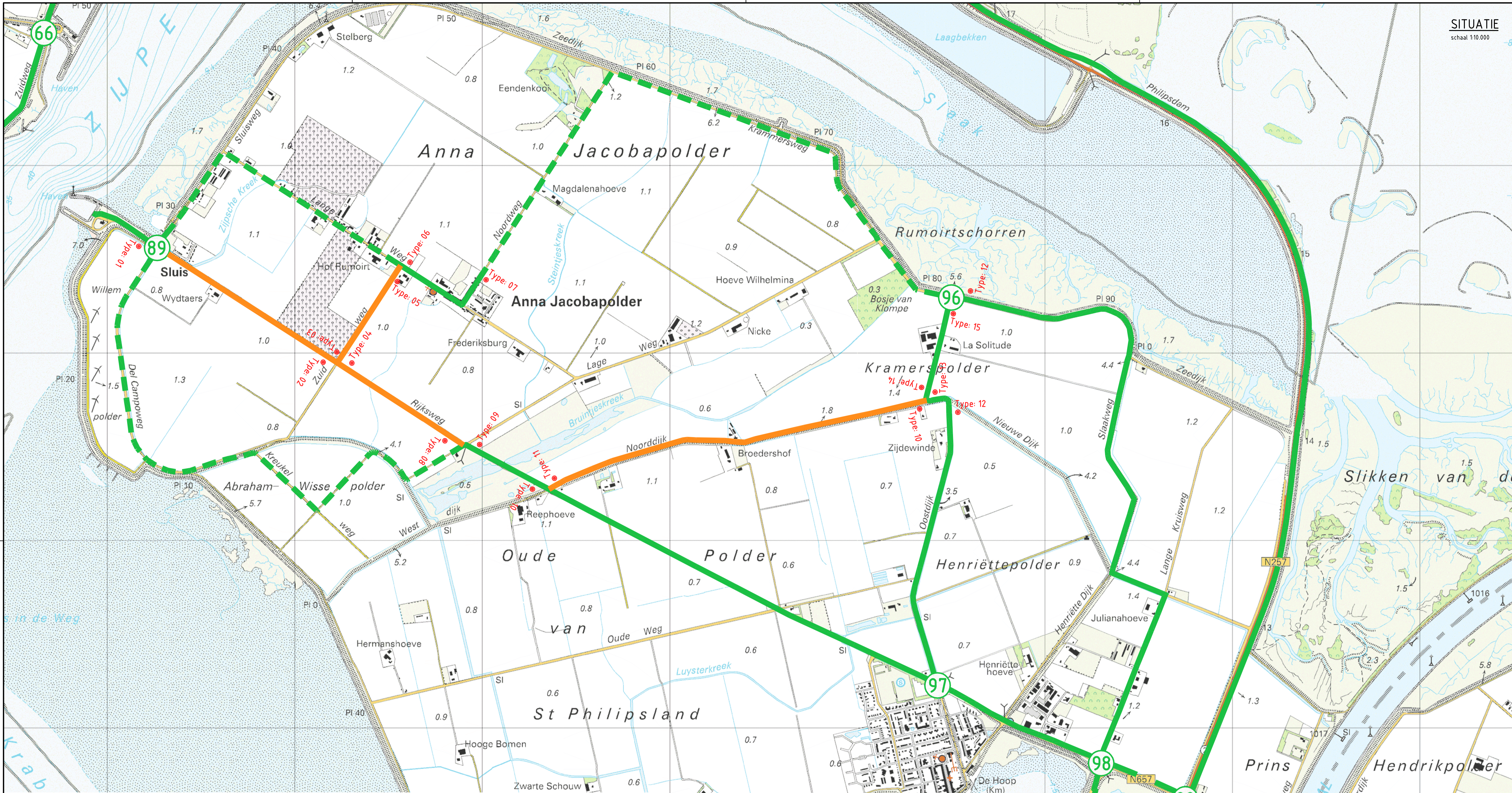
naam/logo opdrachtnemer

3.50



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

rijkswaterstaat zeeland				afdeling WVI	
Project Zeeweringen				bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)	
ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER					
Bouwbord					
getekend	F. Borst		d.d.	03-10-2008	schaal 1:20
gecontroleerd	S. Vermunt		d.d.	03-10-2008	
accoord	S. Vereeke		d.d.	03-10-2008	
gewijzigd					in 1 bladen, blad nr. 1
				A3	Bijlage 4



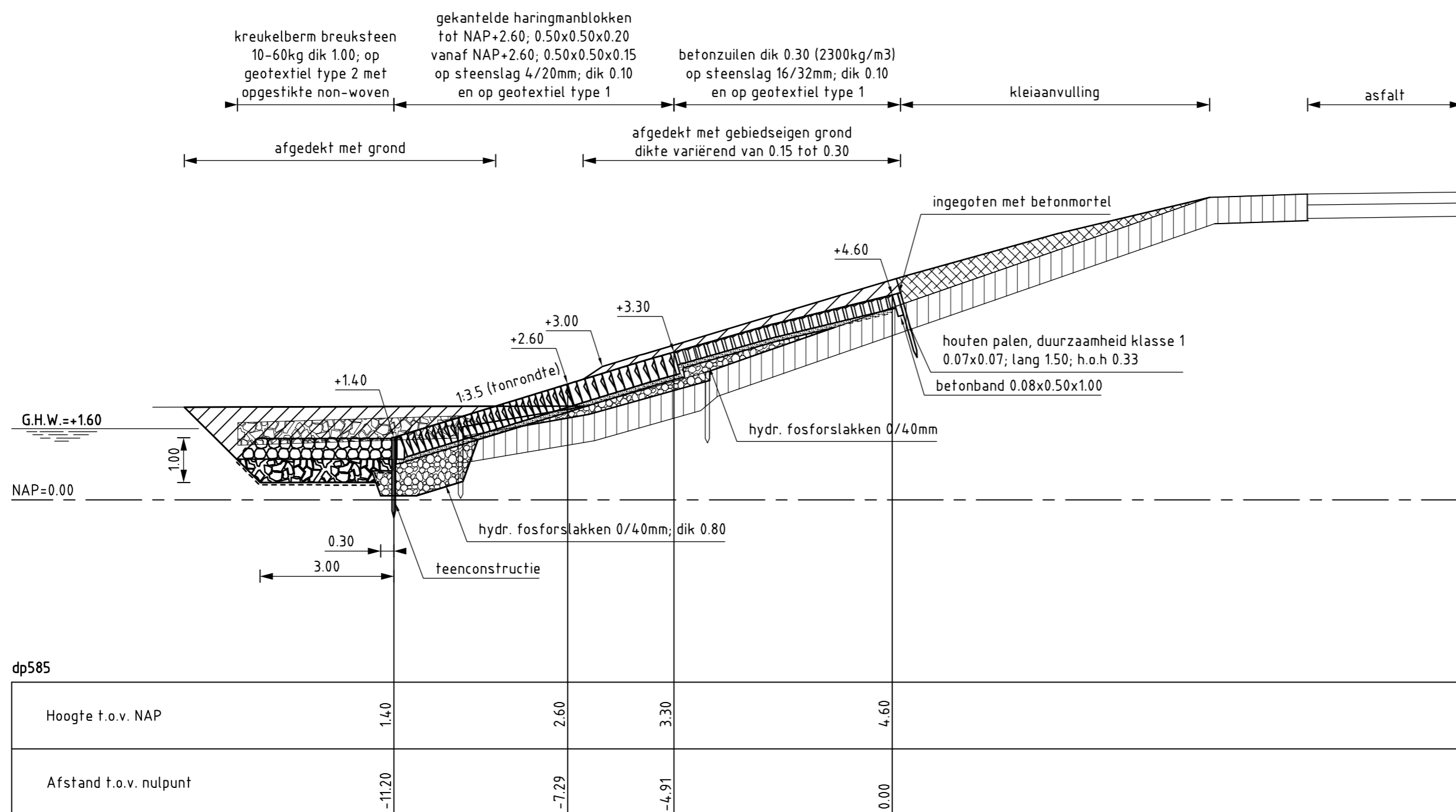
Type 01	Type 02	Type 03	Type 04	Type 05	Type 06	Type 07	Type 08
89, 97 op bestaand bord afplakken				89 op bestaand bord afplakken		89 (indien aanwezig op bestaand bord) afplakken	
Type 09	Type 10	Type 11	Type 12	Type 13	Type 14	Type 15	Type 15
89 op bestaand bord afplakken		89 (indien aanwezig op bestaand bord) afplakken				89 op bestaand bord afplakken	

VERKLARING

- FIETSKNOOPPUNTENNETWERK ZEELAND
- FIETSRUTE TIJDELIJK NIET BESCHIKBAAR
- OMLEIDINGSROUTE
- TE PLAATSEN BORD OMLEIDINGSROUTE

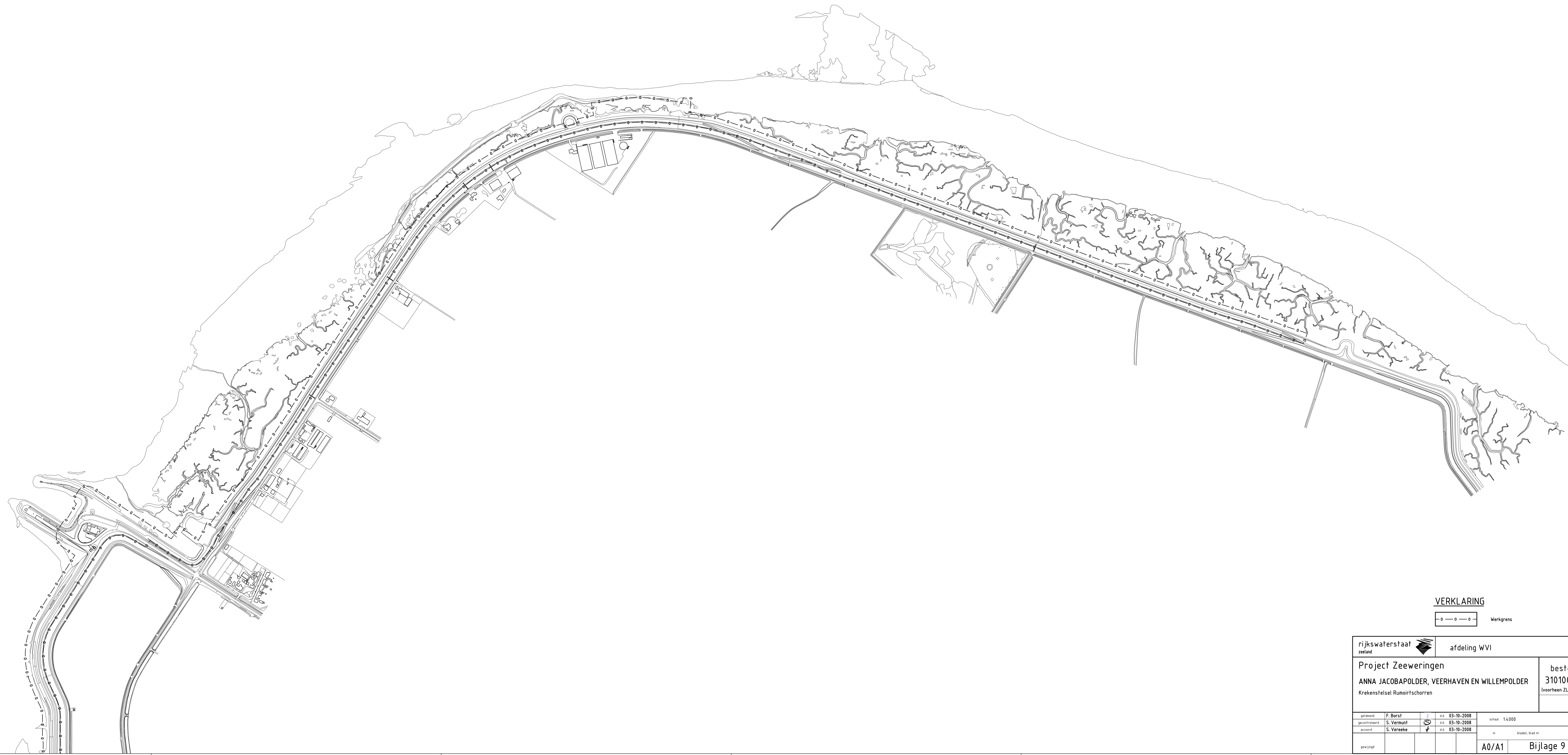
rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER			
Omleidingsroute fietsverkeer			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
in			bladen, blad nr
A1			Bijlage 7

BRONNEN: GEMEENTEGEGEVINGEN ANNA JACOBAPOLDER; TOEGANGSRECHTEN: GEMEENTEGEGEVINGEN




schaal 1:100

rijkswaterstaat zeeland		afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Dwarsprofiel dp585 (reeds uitgevoerd) (voor aansluiting op bestaande situatie)			bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)
getekend	M.E. de Voogd	d.d.	03-10-2008
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008
accoord	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008
gewijzigd			
schaal 1:100			in bladen, blad nr.
A2			Bijlage 8



VERKLARING

—○—○—○—○— Werkgrens

rijkswaterstaat zeeland				afdeling WVI	
Project Zeeweringen ANNA JACOBAPOLDER, VEERHAVEN EN WILLEMPOLDER Kreekselsel Rumoirtschorren				bestek 31010099 (voorheen ZLD-6603)	
opgesteld	F. Borst	d.d.	03-10-2008	schaal 1:4.000 in bladen, blad nr.	A0/A1 Bijlage 9
gecontroleerd	S. Vermunt	d.d.	03-10-2008		
accordeerd	S. Vereeke	d.d.	03-10-2008		
gevoegd					

RIJKSWATERSTAAT ZEELAND - Afdeling WVI - 2008-10-03

NOTA VAN INLICHTINGEN bij contractnummer 31010099 (voorheen ZLD-6603)

Met 0 tekeningen en 2 bijlagen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Dienst: Rijkswaterstaat Zeeland



018178 2013 PZDT-N-13035 best
Nota van Inlichtingen bij contract 31010099 (zld-6603)

Nota van inlichtingen behorend bij contractnr. 31010099 (Voorheen ZLD-6603) verstrekt aan gegadigden naar aanleiding van de inlichtingenbijeenkomst op 28 oktober 2008, voor het verbeteren van de glooiingconstructie Anna Jacobapolder (Fase 2), veerhaven en Willempolder, tussen dp586 en dp640 met bijkomende werken in de gemeente Tholen.

Algemene opmerkingen

Bijlage 2 en bijlage 11 zijn toegevoegd.

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

- Artikel 61.2.4 lid 6 wordt **vervangen** door:
 6. Vóór 15 maart de vegetatie op het buitentalud, werkstrook en de kruin zeer kort maaien. Gedurende de uitvoering van het werk deze vegetatie kort houden.

- Artikel 62.1.1 wordt uitgebreid met **lid 14 en 15**:
 14. Het is de aannemer toegestaan om vrijkomende niet gepenetreerde basalt, (vrij van fysische verontreinigingen) te hergebruiken in de te herzetten vakken en de overlagingconstructie. Hier is van toepassing het bepaalde in Artikel 64.9.1 lid 6 van dit bestek.

 15. Het is de aannemer toegestaan om vrijgekomen basaltzuilen en overige natuursteen, al dan niet ingegoten met beton, her te gebruiken in de nieuw te realiseren kreukelberm overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.

- Artikel 64.2.2 lid 1 bij het item Geotextiel type 2 wordt **vervangen** door:
 1. Een weefsel van polypropreen welke wordt toegepast onder de bermconstructie met een verharding van asfaltbeton of OSA.

- Artikel 64.10 "basaltzuilen" wordt toegevoegd:
 - 64.10.1 *Eisen algemeen: basaltzuilen*

Basalt komende uit het werk gebruiken voor het plaatselijk (her)zetten van basaltzuilen overeenkomstig de bij dit bestek behorende tekeningen.

 - 64.10.2 *Eisen gesteld aan de uitvoering: basaltzuilen*
 1. Stenen ten behoeve van een glooiing goed en vol onderstoppen, zodat de bezetting in een vlak onwrikbaar en effen onder het voorgeschreven profiel komt.

 2. Indien een glooiing van natuursteen moet worden gestopt met

Voor echt

bijbehorende natuursteenstukken, deze zo dicht aanbrengen dat aan de oppervlakte de onderliggende stortlaag niet zichtbaar is.

- Artikel 64.13.3 lid 5 wordt **vervangen** door:
 - 5. Verwerken van gerecycled materiaal, behoudens fixstone, in het mengsel is niet toegestaan. Indien er fixstone wordt verwerkt in de OSA zijn de volgende eisen van toepassing:
 - Max 40% gerecyclede fixstone.
 - De fixstone dient ontbonden te worden van zijn bitumineuze samenhang d.m.v. kneuzen.

- Artikel 64.16 wordt **uitgebreid met lid 4**:
 - 4 De vrijkomende basalt (al dan niet gepenetreerd) kan volgens de bij het bestek behorende tekeningen worden hergebruikt in de nieuw aan te leggen kreukelberm. Te hergebruiken gepenetreerde basalt voor verwerking onderling van elkaar scheiden.

- Artikel 65.5 **vervalt**.

- Artikel 66.11.1 lid 3 wordt **vervangen** door:
 - 3. In overleg met de directie moeten er 3 afsluitbare slagbomen en 3 palen geplaatst worden over de onderhoudsstrook.
Verhardingen tussen onderhoudsstrook en hoofdweg dienen uitgevoerd te worden met AC 22 Base 02, 6cm dik op fundatie van 40cm hydraulische fosforslakken 0/45mm op geotextiel type 2.


- Artikel 66.11.1 lid 6 wordt **vervangen** door:
 - 6. Verlengen van de drie afvoerbuizen die uit de huidige glooiing steken PVC, \varnothing 125 mm en \varnothing 160 , zie bijlage 12. Het materiaal gebuikt voor de verlenging van deze buizen dient bestand te zijn tegen het aanbrengen van een overlappingsconstructie.

- Artikel 66.11.1 wordt **uitgebreid met lid 11**:
 - 11. Alle bestratingen van het restaurant op de nieuwe openbare verharding moet aangepast worden aan de nieuwe situatie

- Artikel 66.11.1 wordt **uitgebreid met lid 12**:
 - 12. Voor de nieuw aan te leggen drempel op het verkeersplein dient een bord geplaatst te worden max. snelheid 30 km.

- Artikel 66.14 lid 1 wordt **vervangen** door:
 - 1. Bij de landbouwhaven mogen geen werkzaamheden, opslag van materieel/materiaal en betreding plaatsvinden buiten de op de bij het bestek behorende tekeningen aangegeven werkstrook, met uitzondering van de werkzaamheden t.b.v. dwarsprofiel 9b en de in lid 2 beschreven werkzaamheden. Werkzaamheden dienen met licht materieel uitgevoerd te worden.

- Artikel 93.9.8 lid 2 wordt **vervangen** door:
 - Bij het opstellen van een projectkwaliteitsplan, zoals bedoeld in artikel 93.1 van dit bestek, rekening houden met de volgende stoppunten:



Het aanbrengen van asfalt;
Het aanbrengen van asfaltmestiek;
Het aanbrengen van betonmortel;
Het aanbrengen van OSA;
Het aanbrengen van AC 22 base 02;
Na gereedkomen van het aanbrengen van betonzuilen;
Het aanbrengen van overgang gekantelde blokken/nieuwe betonzuilen.

In Bijlage 1, Inschrijvings- en beoordelingsdocument, wordt de volgende wijziging aangebracht:

Scoretabel EMVI één regel wordt verwijderd, de nieuwe tabel luidt als volgt:

12

•



•



•



Scoretabel EMVI

Aspect	Aandeel	Aandachtspunten	Score-range			Score subcriterium	Beoordelings wijze	Punten score	Subto taal EMVI score	Totaal EMVI score
			maximu m handicap	ijkpunt	maximum bonus					
1. a. Omgevingsmanagement-Overlast omgeving	20%	1. Plan van aanpak reconstructie veerhaven plateau incl. maatregelen overlast restaurant en mosselvisser.	-4	0	+4		Direct beoordelen			
1. b. Omgevingsmanagement - Veiligheid omgeving	10%	1. Maatregelen afsluiten werkterrein	-4	0	+4		Direct beoordelen			
1. c. Omgevingsmanagement - Milieu	15%	1. Verder beperken maximale werkstrookbreedte bij schor.	-4	0	+4		Direct beoordelen			
1. d. Omgevingsmanagement - Archeologie	15%	1. Maatregelen ter bescherming van de Bruinisser Stelberg.	-4	0	+4		Direct beoordelen			
Som score criterium Omgevingsmanagement : (handicap + bonus) (per aspect vermeningvuldigd met het vermelde aandeel)										
2. a. Technisch management- Veiligheid waterkering	10%	1. Wijze waarop veiligheid waterkering is gewaarborgd.	-4	0	+4		Direct beoordelen			
2. b. Technisch management- Kwaliteitsborging	30%	1. Verificatieprocedure.	-4	0	+4		Direct beoordelen			
Som (handicap + bonus)										
Som score criterium Technisch management : (handicap + bonus) (per aspect vermeningvuldigd met het vermelde aandeel)										
Totaal score kwaliteitscriteria 1 t/m 2 (max. bonus: 4; max. handicap: -4; max. score-range 8)										
EMVI-score kwaliteitscriteria: (totaalscore kwaliteitscriteria/4) x [10/(100-10)] x (mediaan van de gevalideerde inschrijvingen)										€
Totaal EMVI-score criteria 1 t/m 2										€
Inschrijvingssom										€
Fictieve inschrijvingssom Inschrijvingssom – Totaal EMVI-score criteria 1 t/m 2										€

De tekeningen zijn gewijzigd. Het betreft (in hoofdlijnen) de volgende wijzigingen en aanvullingen.

- | | |
|----------------------------------|---|
| ZLRW 2008-1250 | <ul style="list-style-type: none">▪ Asfaltering aan begin werk doortrekken tot aan binnenzijde dijk overgang naar Krammerweg (dp 586). |
| ZLRW 2008-1251 | <ul style="list-style-type: none">▪ Afrastering nabij dp 623 wordt verplaatst naar dp 627+30m. |
| ZLRW 2008-1253 | <ul style="list-style-type: none">▪ Kreukelberm van vrijkomende bestorting geldt hier voor dwpr. 20. |
| ZLRW 2008-1259 | <ul style="list-style-type: none">▪ Bij de tekst geotextiel type 2 komt een aanvulling met opgestikte non-woven. |
| ZLRW 2008-1262 | <ul style="list-style-type: none">▪ Bij de tekst geotextiel type 2 komt een aanvulling met opgestikte non-woven.▪ Bestaande GAB in verwijderen en afvoeren. |
| ZLRW 2008-1263 | <ul style="list-style-type: none">▪ Tekst Vrijgekomen basalt inwassen met steenslag 4/32 wordt veranderd in Herzetten vrijkomende basalt inwassen met steenslag 4/32. |
| ZLRW 2008-1266 | <ul style="list-style-type: none">▪ Bij de tekst geotextiel type 2 komt een aanvulling met opgestikte non-woven. |
| ZLRW 2008-1268
ZLRW 2008-1277 | <ul style="list-style-type: none">▪ AC 16 Base wordt verwijderd. Fietsstrook met rood asfalt wordt verwijderd. Asfalt op hoofdweg veerplein wordt 10cm dik, bestaande uit AC 22 Base 02.▪ Bij de tekst geotextiel type 2 komt een aanvulling met opgestikte non-woven. |
| ZLRW 2008-1270 | <ul style="list-style-type: none">▪ In het tekeninghoofd moet verwoord staan: Detail 7 + 8A. |
| ZLRW 2008-1271 | <ul style="list-style-type: none">▪ In het tekeninghoofd moet verwoord staan: Detail 8B▪ Op de tekening van detail 8B ontbreekt de arcering van filtermateriaal en het doek is niet getekend. |
| ZLRW 2008-1276
ZLRW 2008-1252 | <ul style="list-style-type: none">▪ De tekst fasering wordt vervangen in "Uitvoering". |

Door gegadigden zijn tijdens de inlichtingenbijeenkomst op dinsdag 28 oktober 2008 de volgende vragen gesteld:**Vragen over het bestek**

1. **Vraag:** Wat is de fasering voor de uitvoering van de OSA op de zuidelijke havendam.
Antwoord: Uitvoering na 24-08-2009
2. **Art. 66.10.1 lid 1**
Vraag: Wat is de lengte van de slagbomen die geplaatst moeten worden.
Antwoord: De lengte bedraagt 4 meter. De slagbomen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever
3. **Art. 61.2.4 lid 14**
Vraag: Moet de onderhoudsstrook met grondaanvulling binnen de gestelde fasering uitgevoerd worden?
Antwoord: Nee. Werkzaamheden tot en met de fundering van de onderhoudsstrook moeten binnen de fasering uitgevoerd worden.

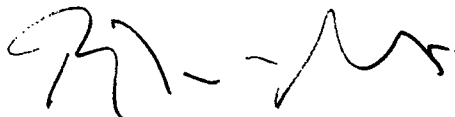
4. **Art. 61.2.4 lid 14**
Vraag: Mag de transportroute binnendijks de gehele uitvoeringsperiode worden gebruikt.
Antwoord: Ja.
5. **Art. 62.1.1 lid 8**
Vraag: Moet de 300 m3 zand op het depot worden geplaatst.
Antwoord: Ja.
6. **Art.**
Vraag: Hoeveel perkoenpalen gemiddeld per m1 in de bestaande teenconstructie moeten worden verwijderd over het hele werk.
Antwoord: 3 stuks indicatief.
7. **Art. 63.1.1 lid 11**
Vraag: Wat voor materiaal zit er in de kern van de dijk
Antwoord: Er zit zand in de kern van de dijk. Voor de kwaliteit van het project Tholen Fase 1, zie bijlage 11.
8. **Art. 64.5 lid 7**
Vraag: Staan de blokken netjes gestapeld?
Antwoord: De blokken staan opgetast. De aannemer is vrij om het depot te bezoeken.
9. **Art.**
Vraag: Wat is de dekking op de zinkerleiding nabij dp 631
Antwoord: Deze dient via een Klic melding te worden achterhaald.

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 31^e oktober 2008

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,
Namens deze,
DE HOOFDINGENIEUR-DIRECTEUR RWS-Zeeland,



Mr. R.J. van der Kluit

4



2^e NOTA VAN INLICHTINGEN bij contractnummer 31010099 (voorheen ZLD-6603)

Met 0 tekeningen en bijlagen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Dienst: Rijkswaterstaat Zeeland

30 JAN 2013

Nota van inlichtingen behorend bij contractnr. 31010099 (Voorheen ZLD-6603) verstrekt aan gegadigden naar aanleiding van de inlichtingenbijeenkomst op 28 oktober 2008, voor het verbeteren van de glooiingconstructie Anna Jacobapolder (Fase 2), veerhaven en Willempolder, tussen dp586 en dp640 met bijkomende werken in de gemeente Tholen.

In het bestek worden de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht

De tekeningen zijn gewijzigd. Het betreft de volgende wijzigingen en aanvullingen.

ZLRW 2008-1250

- Asfaltering aan begin werk doortrekken tot aan de openbare weg (Krammerweg) op kruin van de dijk (dp 586).
- Dijkovergangen tussen dp 600 en dp 605 asfalteren tot aan de openbare weg.

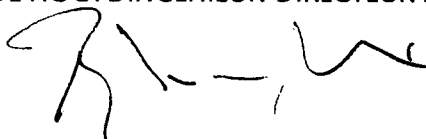
ZLRW 2008-1251

- Afsluiting nabij dp 623 wordt verplaatst naar dp 627+30m (afrastering, slagboom en stenen).
- Dijkovergangen tussen dp 622 en dp 625 asfalteren tot aan de openbare weg

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 3^e november 2008

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,
Namens deze,
DE HOOFDINGENIEUR-DIRECTEUR RWS-Zeeland,



Mr. R.J. van der Kluit



018179 2013 PZDT-N-13036 best
13) A2e nota van inlichtingen bij contract 31010099 (zld-