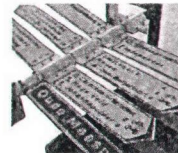


VERZONDEN 23 MEI 2013

JAN DATUM	UW BRIEF VAN	28 februari 2013	CONTACTPERSOON	R.M. Muilenburg - Troost
UW KENMERK	ONS KENMERK	VG/U	DOORKIESNUMMER	088 - 97 43 710
INGEKOMEN NR.	I1301492		E-MAILADRES	r.muilenburg@wshd.nl
ONDERWERP	Watervergunning		BIJLAGEN	vergunning met nr. D0021994



cc: BJJF
BEBB



U1303701

Delta

se

Recreatieschap VPR
T.a.v. de heer W.J. Potthoff
Postbus 341
3100 AH SCHIEDAM

Geachte heer Potthoff,

Naar aanleiding van uw aanvraag is besloten Recreatieschap VPR een vergunning te verlenen voor het vervangen van bruggen en grondkerende constructies in het Brielse Meer en de Bernisse, respectievelijk gemeente Brielle en Bernisse.

De vergunning met nummer D0021994 treft u als bijlage aan.

De mogelijkheid bestaat dat tegen het besluit bezwaar wordt gemaakt. Ook kan het verzoek worden ingediend om een voorlopige voorziening. Hiervoor verwijzen wij u naar de aandachtspunten die zijn bijgevoegd bij de vergunning.

Met nadruk wijzen wij u erop dat de uitvoering van de werkzaamheden, waartoe vergunning is verleend, gedurende de genoemde bezwaartermijn geheel voor uw risico komt.

De in de vergunning omschreven werken liggen geheel of gedeeltelijk op een perceel dat eigendom is van waterschap Hollandse Delta. Hiervoor dient contact te worden opgenomen met de afdeling Bestuurlijke en Juridische zaken.

Wij adviseren u deze brief bij de vergunning te bewaren. Voorts verzoeken wij u bij correspondentie het nummer van de vergunning te vermelden.

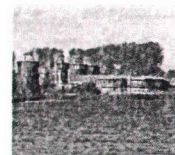
Aan deze vergunning zijn geen leges verbonden.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de medewerker zoals genoemd boven aan deze brief.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 28 februari 2013 een aanvraag ontvangen van het Recreatieschap VPR te Schiedam om een vergunning. De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone, waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur voor waterschap Hollandse Delta 2009, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

- I De gevraagde vergunning aan Recreatieschap VPR, Overschieseweg 204, 3112 NB te Schiedam, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het vervangen van bruggen en grondkerende constructies in het Brielse Meer en de Bernisse, respectievelijk gemeente Brielle en Bernisse.
- II De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit I.
- III De vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit I voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt.
- IV Als gevolg van de onder besluit I vergunde werken de desbetreffende beheerregisters aan te passen en tot die tijd dit besluit als kader te stellen voor ligging, vorm, samenstelling en omvang van de betrokken waterstaatswerken en de onderhoudsverplichtingen aan deze waterstaatswerken.
- V De gewaarmerkte tekeningen zoals opgenomen in bijlage II deel te laten uitmaken van deze vergunning.
- VI Aan de vergunning de opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 23 MEI 2013

Namens dijkgraaf en heemraden,

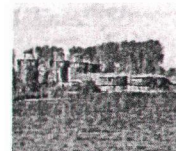
Ir. H.T.J. Peelen
lid van directieraad

Legeskosten: nihil

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van gemeente Brielle,
info@brielle.nl;
- b. het college van burgemeester en wethouders van gemeente Bernisse,
info@bernisse.nl.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Voorschriften

Ten aanzien van de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

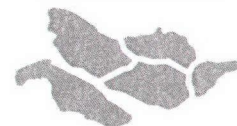
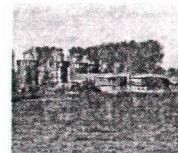
1. De aanvang van de werkzaamheden moet ten minste één week van tevoren aan de afdeling Handhaving worden gemeld via het waterschapsloket. Het waterschapsloket is bereikbaar onder telefoonnummer 0900 2005005 (10 ct/min) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een naam en telefoonnummer van een contactpersoon die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden, te worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
4. Indien ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan moet ten minste één week van tevoren en anders zo vroeg als mogelijk dit schriftelijk worden gemeld aan de afdeling Handhaving.
5. Schade en onderhoud aan de waterkering en het oppervlaktewaterlichaam, als gevolg van de uitvoering van het werk, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de werken voor rekening van de vergunninghouder.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

6. Tijdens de uitvoering van het werk dient een exemplaar van deze vergunning met gewaarmerkte tekeningen op het werk aanwezig te zijn.
7. De werken moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
8. Ten aanzien van de voorschriften is het ter plaatse geldende leggerprofiel maatgevend. Met dien verstande wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, van deze ruimere afmetingen moet worden uitgegaan.
9. Indien het waterschap vaststelt dat wijziging van plaats of samenstelling van de krachtens deze vergunning toegestane werken met betrekking tot het waterstaatkundig belang nodig is, moeten deze wijzigingen op eerste aanzegging door de vergunninghouder worden aangebracht of uitgevoerd.
10. Alle voor de uitvoering van het werk in, langs of over de waterstaatswerken te maken hulpconstructies moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van het werk waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
11. De stabiliteit en de veiligheid van de waterkering en de waterhuishouding mogen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet onnodig worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.

Ten aanzien van grondroeringen

12. Grondroeringen behoren tot het strikt noodzakelijke te worden beperkt. Eventuele nazakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
13. Alvorens met graafwerkzaamheden te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.



waterschap
**Hollandse
Delta**

14. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.
15. Alvorens met de werkzaamheden wordt aangevangen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
16. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.

Ten aanzien van grondroeringen

17. Grondroeringen behoren tot het strikt noodzakelijke te worden beperkt. Eventuele nazakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
18. Alvorens met graafwerkzaamheden te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
19. Het is verboden (behoudens de vergunde werken) in, op, onder of naast de werken iets van het bestaande dijkbeloop te ontgraven.
20. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.
21. Alvorens met de werkzaamheden wordt aangevangen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
22. Langs wegen mag de uitgegraven grond niet op de wegverharding of de bermen binnen 1,00 m uit de kant van de wegverharding worden opgeslagen.
23. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
24. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moeten goed worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.
25. De conusweerstand van goed verdichte grond moet ten minste gelijk zijn aan 0,20 MPa per 10 mm of ten minste 4 MPa.

Ten aanzien van de waterkering

26. Het is verboden (behoudens de vergunde werken) in, op, onder of naast de werken iets van het bestaande dijkbeloop te ontgraven.

Ten aanzien van oppervlaktewaterlichamen

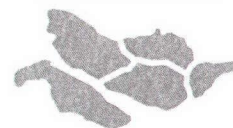
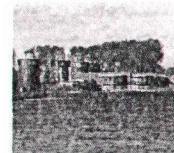
27. Als gevolg van de werkzaamheden mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de werkzaamheden, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.

Ten aanzien van bereikbaarheid

28. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde werken moet van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs de waterstaatswerken bereikbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

Ten aanzien van bruggen

29. Funderingen en landhoofden van bruggen moeten zodanig geplaatst worden, dan het natte profiel van het oppervlaktewaterlichaam niet wordt verkleind.



waterschap
**Hollandse
Delta**

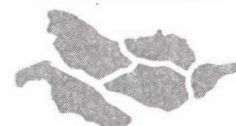
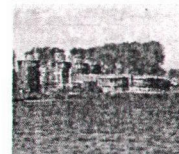
30. De constructie mag met de onderzijde niet lager liggen dan 1,10 m boven het hoogst vigerend peil.
31. De brug moet van een deugdelijke constructie zijn en zodanig zijn gefundeerd dat wordt voorkomen dat deze meer zakt dan de natuurlijke maaiveldaling.
32. De oevers, onder en over een lengte van 2,00 m ter weerszijden van de brug, moeten tegen uitspoeling en uitzakken worden beschermd.
33. De oevers, onder en over een lengte van 2,00 m ter weerszijden van de brug, moeten, door het plaatsen van een grondkerende constructie en talusbekleding, tegen uitspoeling en uitzakken worden beschermd.
34. De brug nabij de Toldijk dient, inclusief palen, geheel uit de watergang te worden verwijderd waarna de taluds in overeenstemming met de omgeving moet worden afgewerkt en bekleed.
35. De bruggen moeten door de vergunninghouder in goede staat worden onderhouden en mogen niet door- en overgroeid raken. Dit betekent in ieder geval dat verzakkingen, vervormingen of andere schade aan de bruggen direct moeten worden hersteld.

Ten aanzien van grondkerende constructies

36. Op de waterlijn mag, conform de als bijlage bij deze vergunning gevoegde tekeningen, grondkerende constructies geplaatst worden, zodanig dat het natte profiel van het oppervlaktewaterlichaam niet wordt verkleind.
37. De grondkerende constructies moeten door de vergunninghouder in goede staat worden onderhouden en mag niet door- en overgroeid raken. Dit betekent in ieder geval dat verzakkingen, vervormingen of andere schade aan de constructie direct moet worden hersteld.
38. De grondkerende constructie moet vloeiend aansluiten op eventuele bestaande constructies.

Ten aanzien van de afwerking

39. Direct na de voltooiing van het werk moet het werkterrein in een nette staat en in gelijke gesteldheid worden teruggebracht.
40. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding dient in de oorspronkelijke staat hersteld te worden.
41. Indien noodzakelijk kan het waterschap aanvullende eisen stellen indien de werken kwel veroorzaken of gaan veroorzaken.
42. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de werken waarvoor vergunning is verleend, moeten ten genoegen van de afdeling Handhaving worden verwijderd.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Vanwege de slechte staat worden bruggen en grondkerende constructies vervangen. Daardoor vinden ontgravingen plaats in een regionale waterkering en boezemwatergangen.

Voor een situatieschets van de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage I.

Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor het uitvoeren van handelingen in waterstaatswerken en of beschermingszones is op grond van artikel 4.1.1 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij oppervlaktewaterlichamen B26547, B38309, B07340, B24522 en B43443. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn boezemwatergangen volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij de waterkering plaatselijk bekend als Stompaardsedijk te Simonshaven. Deze waterkering is een regionale waterkering volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet. Deze doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer, zijn als volgt geformuleerd:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang de basis voor vergunningverlening en zijn geconcretiseerd via wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid ten aanzien van de veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in aanvullende regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in water- en beheersplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

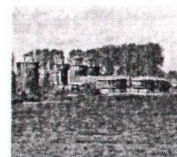
De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Een vergunning wordt verleend indien werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het waterbeheer en het mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften en beperkingen voldoende te beschermen.

Aanvragen voor een vergunning op grond van de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij waterstaatswerken worden getoetst op:

- effecten op het falen of verslechteren van de functie van waterstaatswerken en daaruit voortvloeiend het totale watersysteem;
- effecten op de (toekomstige) mogelijkheden van het doelmatig beheer en onderhoud van het waterstaatswerken en beschermingszones.

Overwegingen

De bruggen en grondkerende constructies worden geplaatst op dezelfde locatie als de huidige. In de Meerkoethaven en Schoolmeesterhaven in Brielle worden de grondkerende constructies vervangen. De brug nabij de Toldijk in Heenvliet wordt verwijderd en de bruggen nabij de Garsdijk in Geervliet, de Wieldijk in Heenvliet en de Stompaardsedijk in Simonshaven worden geheel vervangen.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Ten aanzien van de waterkering

De brug aan de Stompaardsedijk ligt aan de buitenzijde van de regionale waterkering. De werkzaamheden vinden plaats op minimaal 10 m uit de kruinlijn van de boezemkade. Het hoogteverschil tussen de kruin van de boezemkade en het maaiveld ter plaatse van de werkzaamheden is gering (ca. 1,00 m). Naar verwachting heeft het vervangen van de brug geen nadelige effecten voor de stabiliteit van de waterkering.

Constructie en uitvoering

Ter plaatse van de Meerkoethaven en Schoolmeesterhaven worden de grondkerende constructies (damwand) verankerd met ankerstangen. Onder elke brug zal een grondkerende constructie (damwand) worden aangebracht. Gelet op de voorgestelde constructie en materialen wordt de grondkerende constructie geacht voldoende stabiliteit te hebben.

Vanwege de opgenomen voorschriften in deze vergunning met betrekking tot de constructie en de hoogte boven de oppervlaktewaterlichamen worden bruggen en grondkerende constructies niet van invloed geacht op het watersysteem.

Bergingscapaciteit en doorstroming

De bruggen en grondkerende constructie wordt dusdanig aangebracht dat deze het natte profiel van de oppervlaktewaterlichamen niet verkleinen, waardoor de bergingscapaciteit en doorstroming niet gewijzigd wordt.

Effecten op de waterkwaliteit en de ecologie

Door het aanbrengen van werken en het uitvoeren van werkzaamheden mag de (ecologische) waterkwaliteit op oppervlaktewaterlichamen niet blijvend significant verslechteren. Ten tijde van het uitvoeren van de werkzaamheden zal er een kortstondige verstoring zijn, maar in de definitieve situatie worden de werken niet van significant negatieve invloed geacht, aangezien het om de vervanging van bestaande constructies gaat.

Doelmatig beheer en onderhoud

Vergunninghouder is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de bruggen en grondkerende constructies. De boezemwatergangen zijn in beheer en onderhoud bij het waterschap. In de huidige situatie worden de watergangen varend onderhouden. Aangezien het om vervangen van bestaande constructies gaat hebben de werken geen nadelige gevolgen voor het beheer en onderhoud van de watergangen.

Slotoverweging

Bij het naleven van de aan dit besluit verbonden voorschriften en gelet op het individuele belang van de vergunninghouder wordt de inbreuk op het waterstaatswerk aanvaardbaar geacht en zijn er vanuit het waterschap geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

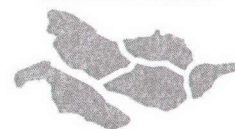
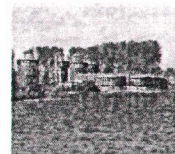
Procedure

De aanvraag is op 28 februari 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1301492.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- 7 tekeningen met kenmerk I1301492.

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

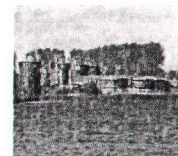


waterschap
**Hollandse
Delta**

Aandachtspunten

- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
- II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
- III Indien het vergunningplichtige werk in andere handen mocht overgaan – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden aangevraagd bij het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta. Het verzoek moet worden gedaan binnen vier weken na de rechtsopvolging.
- IV Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.
- V De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.
- VI Voor vragen omtrent deze vergunning kunt u contact opnemen met het waterschap via het waterschapsloket op nummer 0900 2005 005 (10 ct/min).

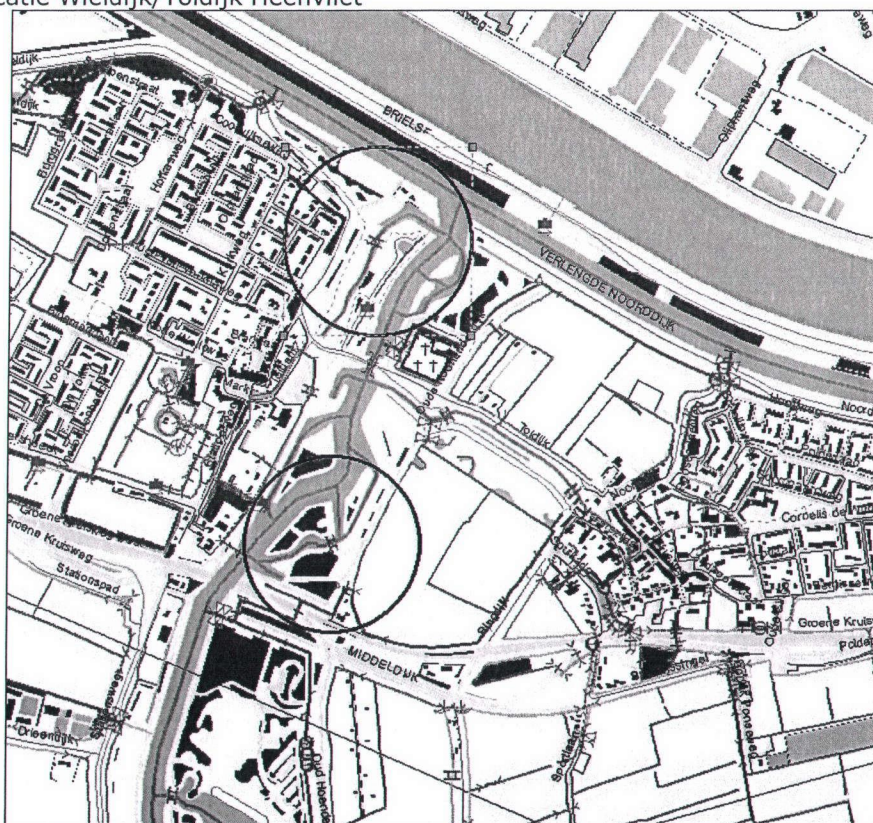
waterschap
**Hollandse
Delta**

Bijlage I Locatie projectgebied

Locatie nabij Garsdijk Geervliet



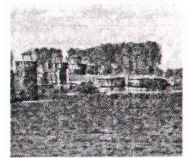
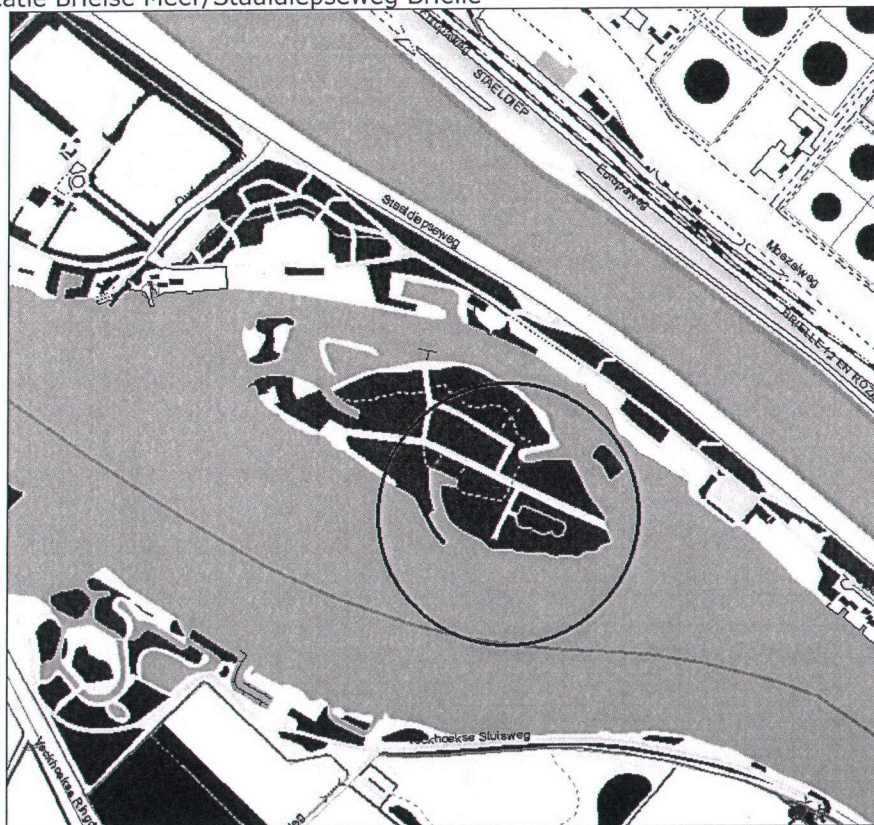
Locatie Wieldijk/Toldijk Heenvliet



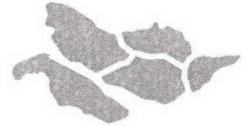
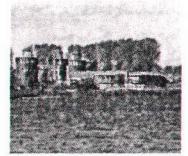
Locatie Stompaardsedijk Simonshaven



Locatie Brielse Meer/Staaldiepseweg Brielle

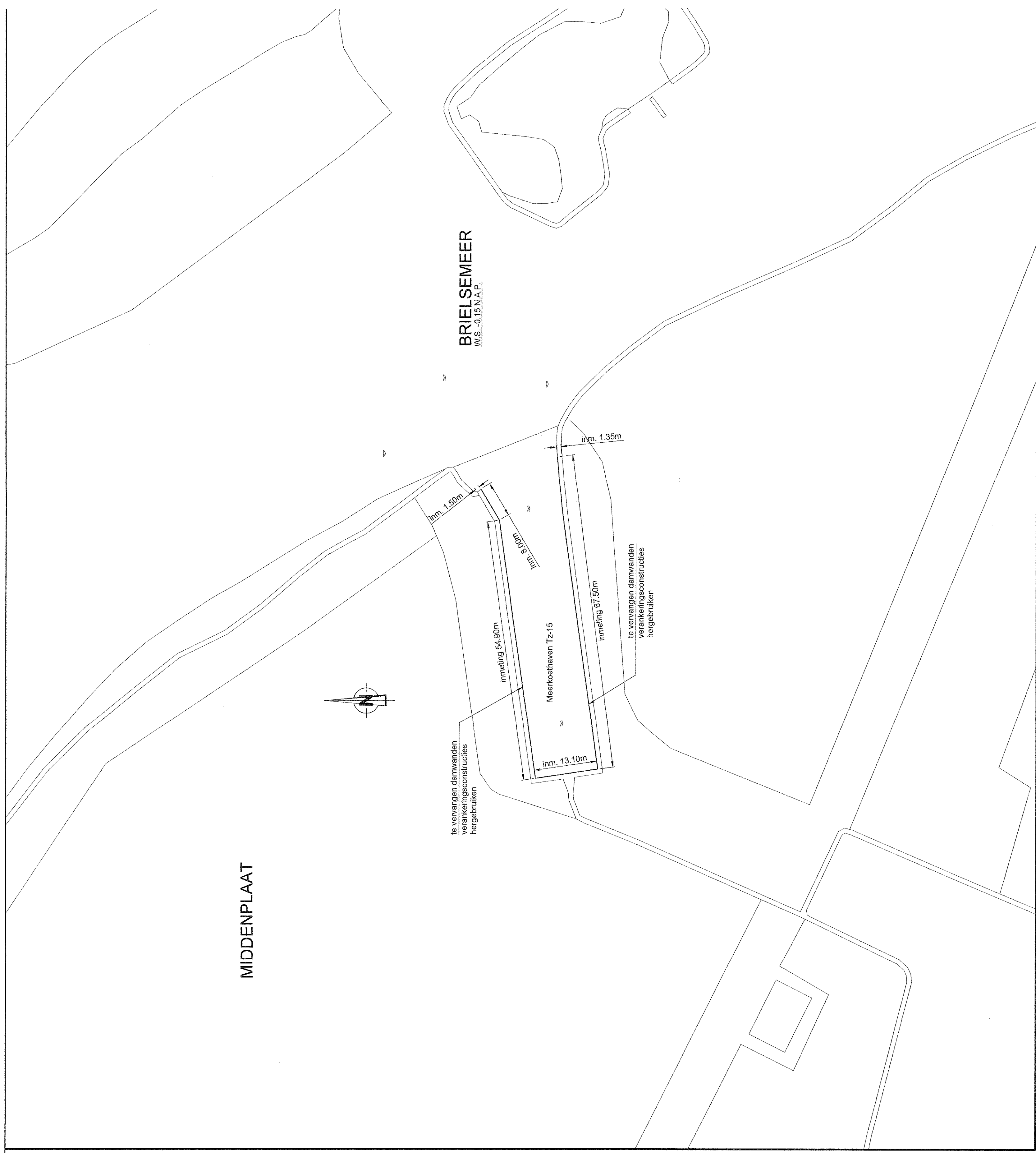
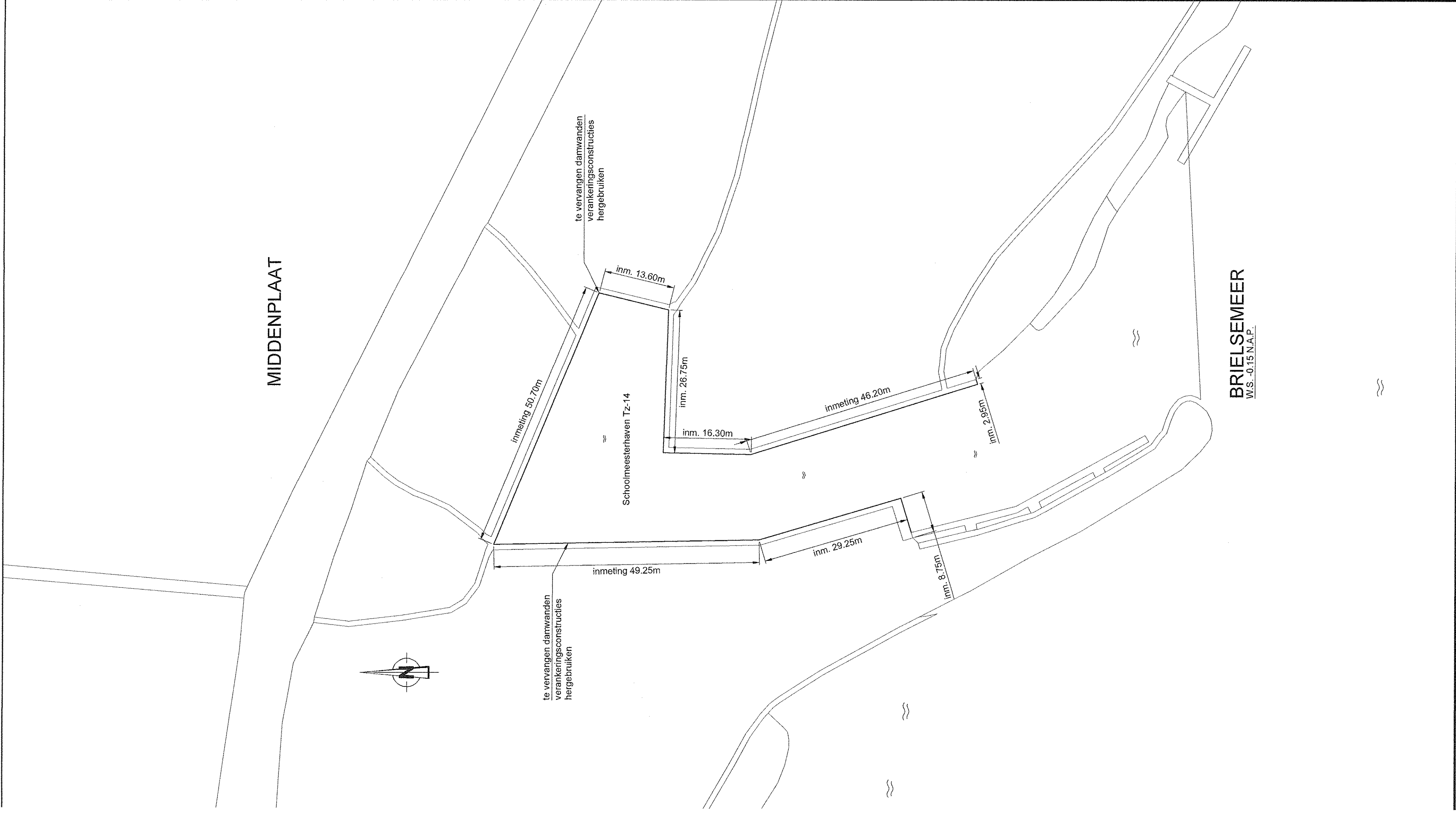


waterschap
**Hollandse
Delta**



Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

- tekeningnr. VPR-2250-001, ongedateerd, kenmerk I1301492;
- tekeningnr. VPR-2250-002, d.d. 22 februari 2013, kenmerk I1301492;
- tekeningnr. VPR-2250-003, d.d. 22 februari 2013, kenmerk I1301492;
- tekeningnr. VPR-2250-004, ongedateerd, kenmerk I1301492;
- tekeningnr. VPR-2250-005, d.d. 22 februari 2013, kenmerk I1301492;
- tekeningnr. VPR-2250-006, d.d. 22 februari 2013, kenmerk I1301492;
- tekeningnr. VPR-2250-007, d.d. 22 februari 2013, kenmerk I1301492.



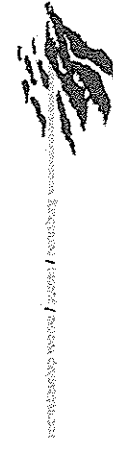
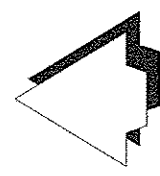
SITUATIE KUNSTWERK Tz-15
DAMWAND VERVANGEN
Schaal 1:500

Waterschap Hollandse Delta

1301492-1

OPMERKING

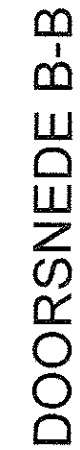
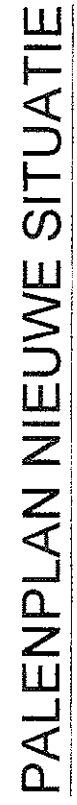
- Maatvoering in meters;
- Hoogtemaatvoering in meters, t.o.v. N.A.P.



g·z·h

Grensoverstijgend zijn voor vrijetijdsbeleving in het groen

[illegible]

RENOVOI

DEFINITIEVE COORDINATEN IN HET WERK TE BEPALEN IN OVERLEG MET DIRECTIE U.A.V.

PAALRENVODI STALEN BUISPALEN

GEGEVENS STAAL (staalkwaliteit volgens NEN-EN 10 027)

Profesiaal	NEN-10 025, S.235 J253
Kokerprofielen	NEN-10 210/219, S.275 J2H
Bouten en moeren	sterkklasse 8.8 c.q.8, thermisch verzinkt
Ankers	sterkklasse 4,6, thermisch verzinkt
Lassen	4mm, tot/zij anders aangegeven
Behandeling	thermisch verzinken volgens norm NEN-EN-ISO 1461 indien in certificaat niet batenlicht! (evt. coedercoating v

UITVOERING VOLGENS NEN-EN 1992

UITVOERING VOLGENS NEN-EN 1995

המחיר המלא של המוצר: ₪ 199.00

HOOGTE AFSTEMMEN MET DIRECTIE
OP TERENING AANGEVEER HOOFTMATEN IN HET WERK CONTROLLEREN
Beking: bij houding

DIAMETERS IN MILLIMETERS

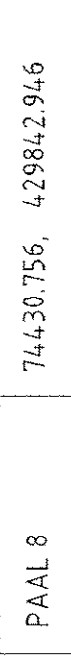
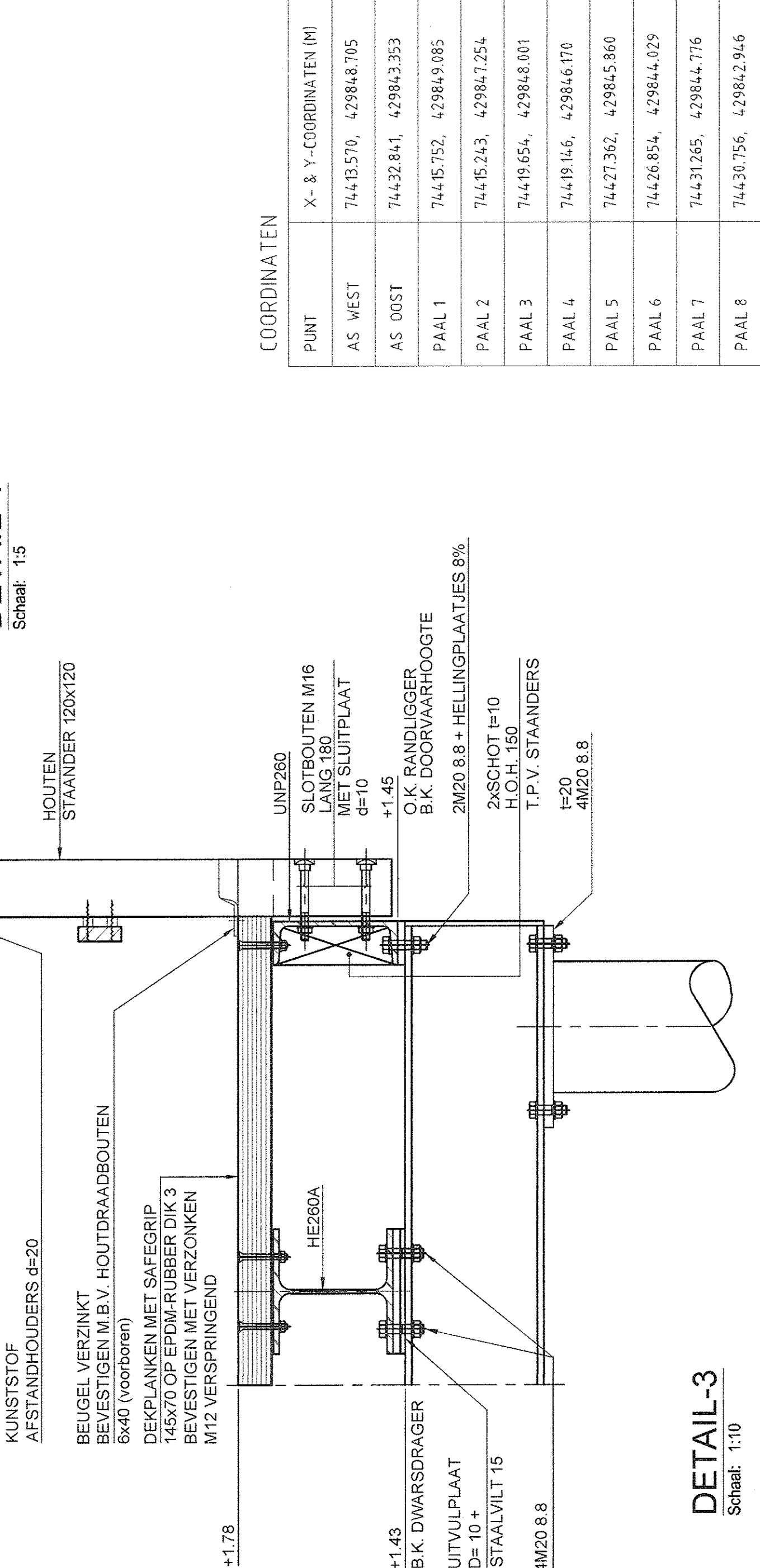
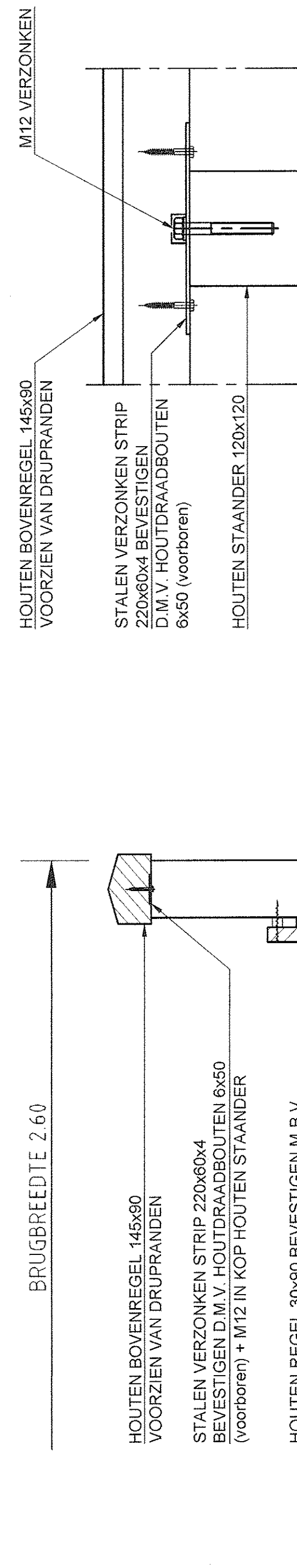
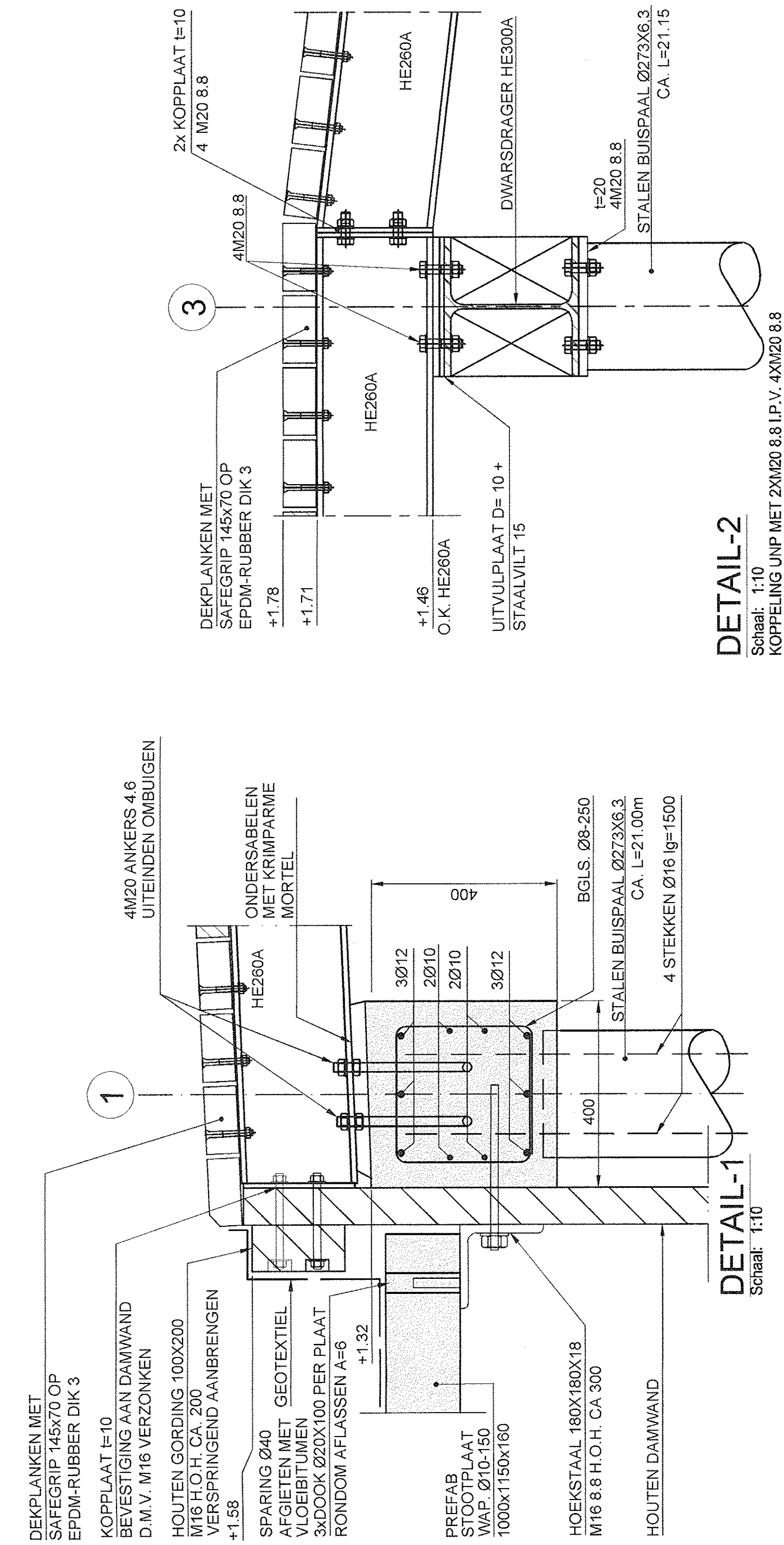
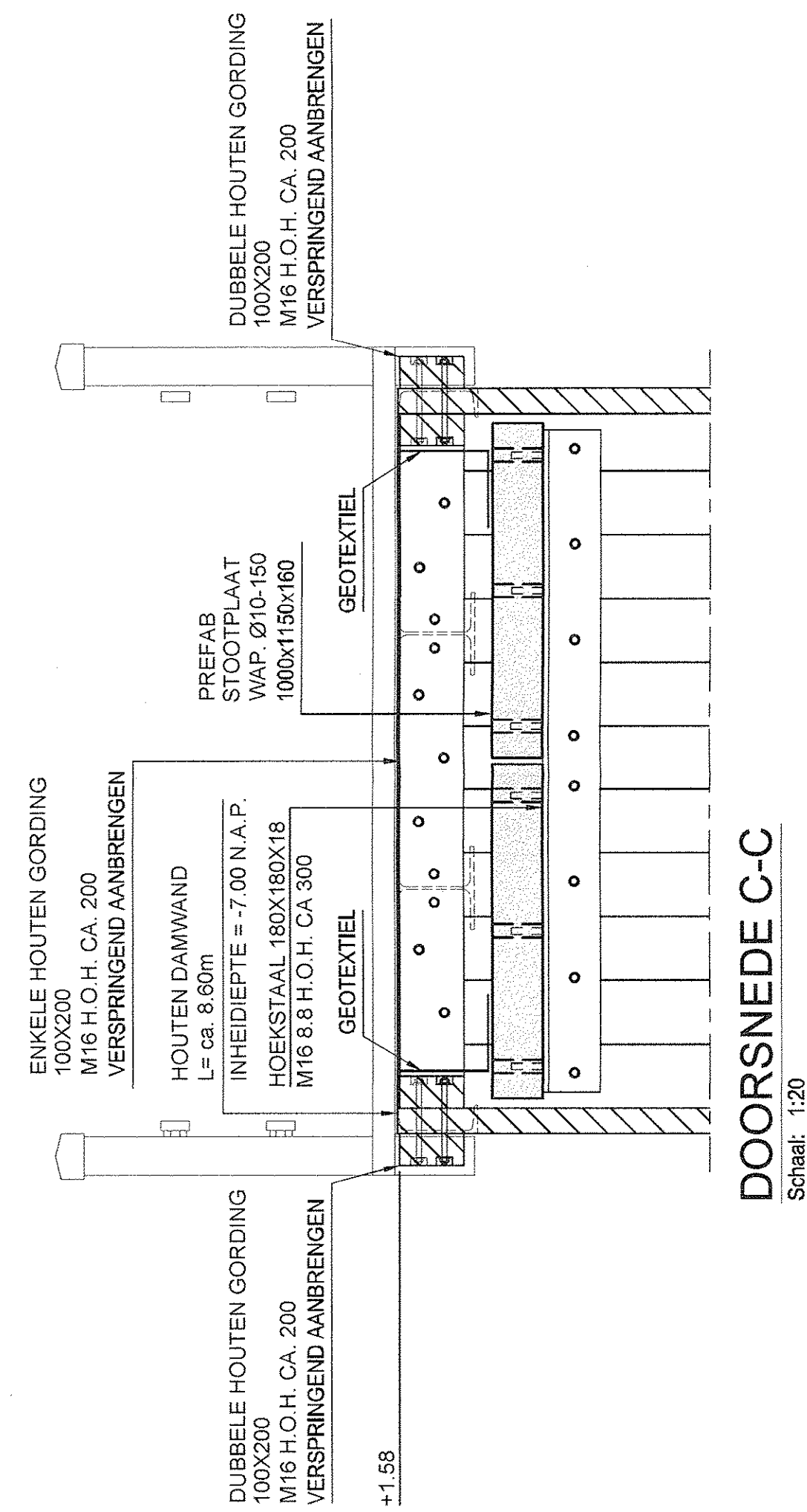
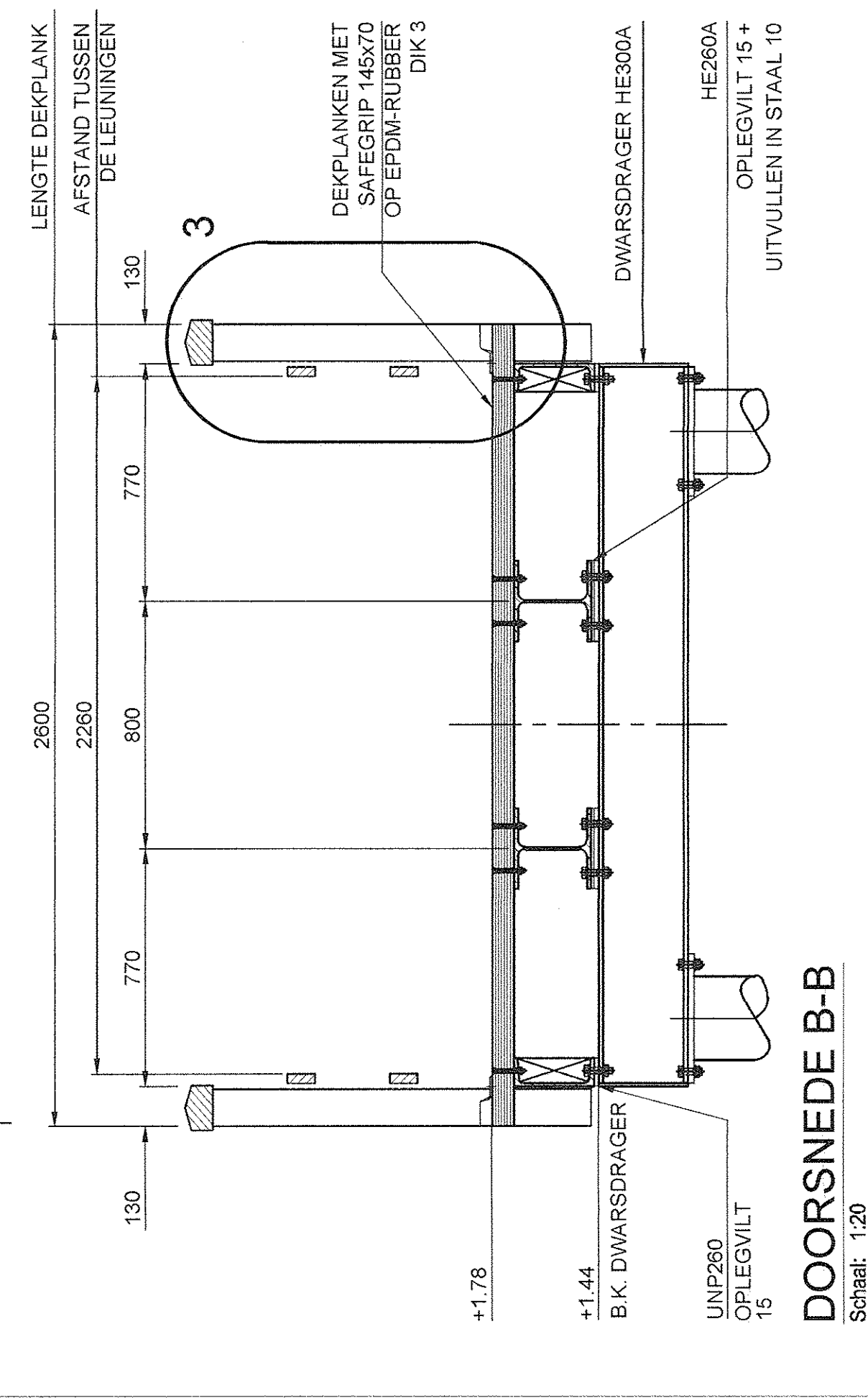
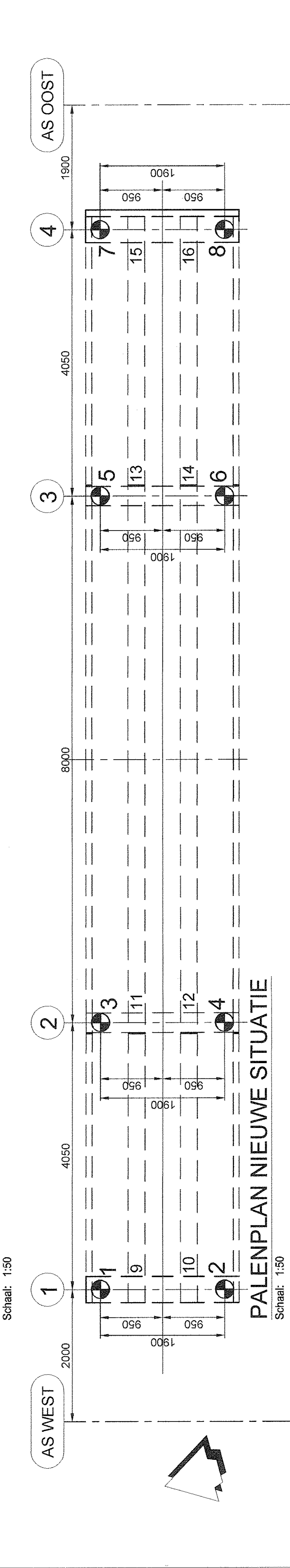
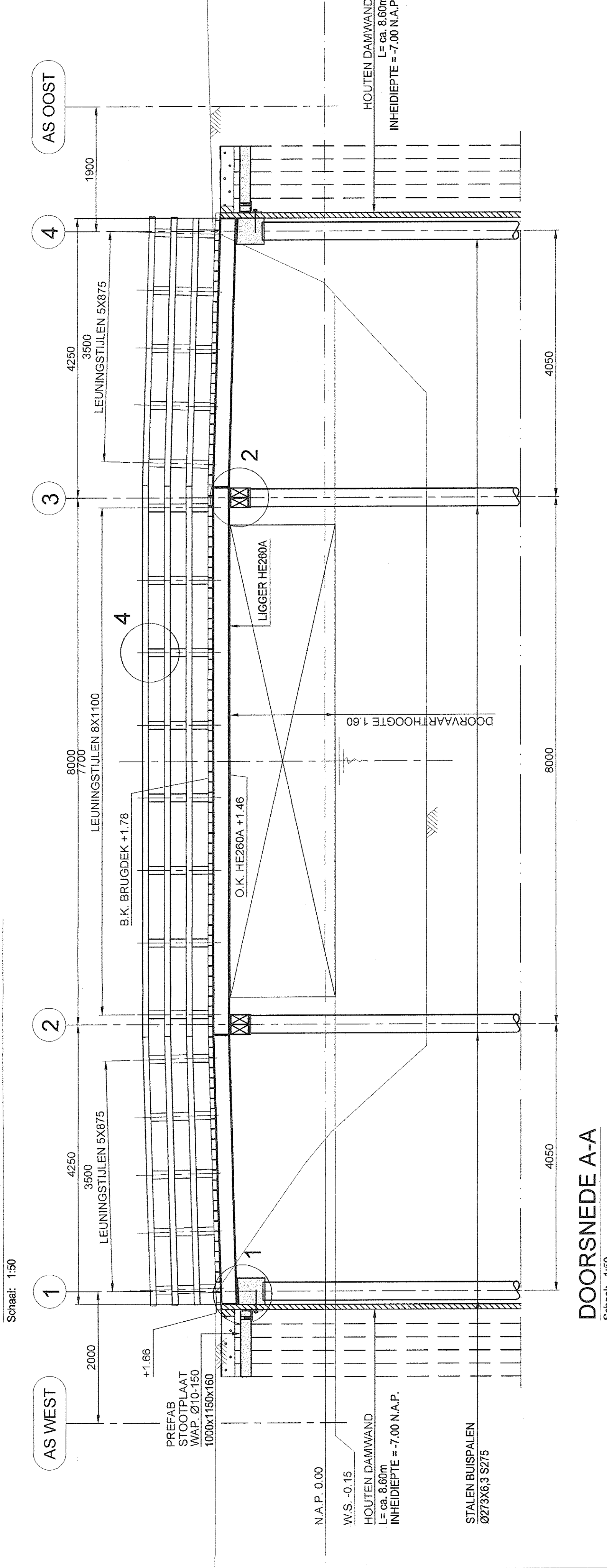
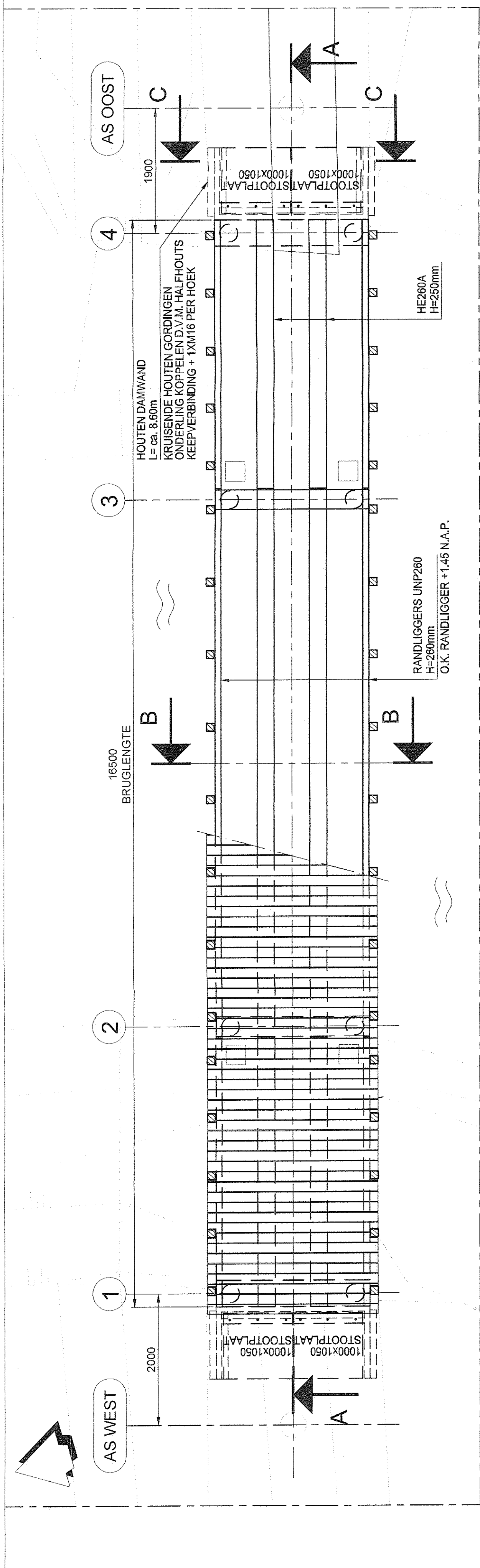
HOOGTE IN METERS I.O.V. N.A.P.

g.n.z.

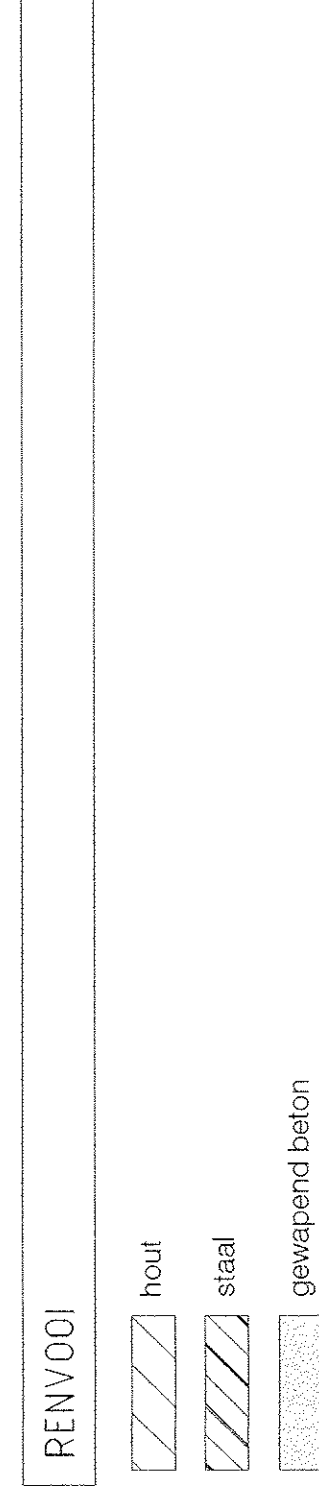
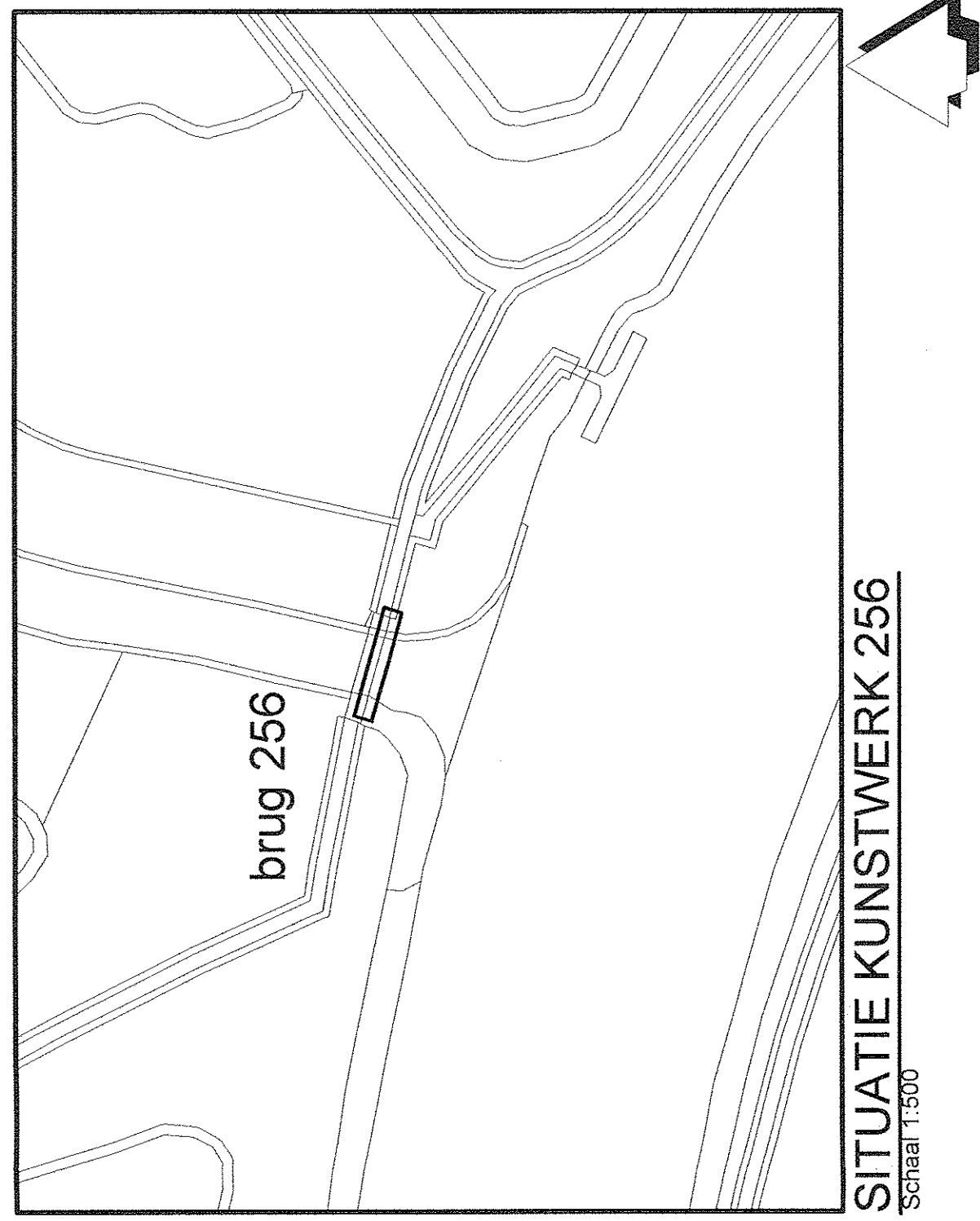
Grens overstijgend zijn voor vrijetijdsoverleving

[illegible]

DOORSNEDE B-B



PUNT	X- & Y- COORDINATE (M)
AS WEST	7443570, 429848.705
AS OOST	7443284, 429843.253
PAAL 1	7445732, 429849.935
PAAL 2	7446243, 429847.254
PAAL 3	74474654, 429848.101
PAAL 4	744749146, 429846.170
PAAL 5	74477382, 429845.860
PAAL 6	74478854, 429844.429
PAAL 7	74474265, 429844.176
PAAL 8	744730756, 429842.946



DEFINITIEVE COORDINATEN IN HET WERK TE BEPALEN IN OVERLEG MET DIRECTIE U.A.V.

BESTAADE PALEN GEHEEL VERWIJDEREN EN GATEN VULLEN MET ZAND.

ALVORENS DE NIEUWE PALEN GEPLAATST WORDEN

PALEN 1, 2, 7 & 8 ONTDOEN VAN GROND TOT 1 MTR. ONDER BETONSLOOF

PAALRENVOL STALEN BUSPALEN				SONDERING: 12133-	
TYPE	AFMETING	VOETPLAAT	KWALITEIT	INHOUD/VEUR/A.P.	AANTAL
	ø273x63	N.V.T.	S275	-20.00	8

GEGEVENS STAAL	(staatkwaliteit volgens NEN-EN 10227)
Productiejaar	NEN EN 10225 S 235, S 235
Koerperprofiel	NEN EN 10121 S 272, S 272
Bouwen en monteren	NEN EN 10121 S 272, 2H
Aankomst	sterkteklasse 8 c + 8, thermisch verzinkt
Verpakking	sterkteklasse 4 c, thermisch verzinkt
Beveiliging	thermisch verzinkt volgens norm NEN-ISO 1461
Behandeling	indien in contact met buitentucht (evt. poedercoating volgens bestelling)

UITVOERING VOLGENS NEN-EN 1992

GEWAPEND BETON		BETONSTAAL: $\phi_s = \text{E500B}$	
STERKTEKLASSE	C20/25	BETONDEKKING: 40 mm	
MILIEUKLASSE	XC4	LAFEN VERKRIJGENSLENGTEN:	
CONSISTENTIEGEBIED	S3	DIAM	DEKKING
WATERCEMENTFACIANT	0,45	BOVEN	ALGEMEEN:
CEMENT: CEM 42,5 N	300kg/m ³	8	40
MAXIMALE CORNOLDIAMETER	31,5 mm	200	200
HULSTOFFEN	*	10	40
VULSTOFFEN	*	20	223
		40	330
		20	40
		40	546
		20	761
		25	40
		40	1031
		32	40
		40	1488
		40	1600
		40	1100
* ZIEZIEGEMEN IN MAPES OVER DE PAGINA			

UITVOERING VOLGENS NEN-EN 1995

CONSTRUCTIEHOUD	
BOUWREGEL LEUNING	90x145
TUSSENGEGELS LEUNING	30x30
LEUNINGSTIJL	120x120
DEKPLANKEN	145x70
DEKPLANKEN	145x35
DAMWANDPLANKEN	80x220
* = GECEVEGENS IN NADER OVERLEG	

OP TEKENING AANGEGEVEN HOOGTEMATEN IN HET WERK CONTROLEREN

Waterschap Hollands Delta

MATERIALS IN MILLIMETERS
DIAMETER IN MILLIMETERS

DIAMETERS IN MILLIMETERS
HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V N.A.P.

Figure 1

১৩

176

1

Grensoverstijgend zijn voor vrijetijdsbeleving in het groen

B					
A					
Veren:	Ontwerp:	Tekene:	Datum:		Periode opzet:

BRIEF COMMUNICATIONS

BRIELSE MEER
Sloot en vervangen kunstwerken

Van zichten en doorenden
sluip en vervangen

Aanzichten en doorsneden	
--------------------------	--

Gezond:	Handtekening:
---------	---------------

L.P.A. de Koning		J.A. Hitzler	22-02-2013	22-02-2013	VPR250-007	DEFIN
------------------	---	--------------	------------	------------	------------	-------