

rijkswaterstaat  
dienst getijdewateren  
bibliotheek  
grenadiersweg 31 -  
4338 PG Middelburg

VERSLAG OVER DE TOESTAND DER OEVERS EN  
STRANDEN IN ZEELAND.

1 9 5 1  
-----

II. Rechteroever van de Westerschelde.

VERSLAG OVER DE TOESTAND DER OEVERS EN  
STRANDEN IN ZEELAND.

1 9 5 1  
-----

rijkswaterstaat  
dienst getidewateren  
bibliotheek  
grensdorpsweg 31  
4338 PG middelburg

II. Rechteroever van de Westerschelde.

A. Oever langs Oostgat-Galgeput-Sardijngaul.

(oevergrafieken, bladen 1-4)

1. De noordelijke scheepvaartgeul door de Scheldemond, van west naar oost achtereenvolgens genoemd Oostgat, Galgeput en Sardijngaul, heeft een in verhouding tot de veranderingen welke zich elders in het mondingsgebied van de Westerschelde langzaam voltrekken een tamelijk stabiele ligging, terwijl ook haar afmetingen weinig veranderen. Deze diepe geul ligt echter dicht onder de oever, zodat reeds een kleine landwaartse verplaatsing gevaarlijk voor de daarlangs gelegen zeekering is.
2. De oever van de Westkapelse dijk, gelegen langs de mond van het Oostgat, verkeert tegenwoordig nagenoeg in evenwicht. Voorlopig zijn hier alleen maatregelen nodig ter betere voorziening van de teen van de dijk tussen de dijkpalen 12 en 29, welke kunnen bestaan in het aanvullen en vastleggen van de daarvoor aanwezige steenbestortingen; meer uitgebreide oeverwerken zijn hier (nog) niet nodig. (oevergrafieken, blad 1)
3. De oever langs het Zuiderstrand langs de uitspringende bocht tussen Westkapelle en Zoutelande geeft thans grotere zorgen. Het Oostgat blijft hier nog gestadig opdringen - op sommige plaatsen tot 2 m per jaar - waartegen de aanwezige, niet bezonken paalhoofden niet helpen. Daar de duinregel welke hier de waterkering vormt, uiterst smal is, is het zaak spoedig voorzieningen te treffen tegen verdere uitschuiving van de onderzeese oever. Voorts moeten maatregelen worden genomen tegen de voortdurende afnemng van het strand voor Zoutelande, waar de aanwezige duinvoetverdediging gevaar gaat lopen. (oevergrafieken, blad 2)
4. Het strand tussen Zoutelande en Dishoek, gelegen langs Oostgat en Galgeput verkeert over het algemeen in evenwicht. Waar de paalhoofden ontbreken is enige duinafslag, doch niet in verontrustende mate; de duinregel is hier nog betrekkelijk breed. Wel moeten maatregelen worden genomen tegen de

inscharing welke zich vlak achter de laatste paalhoofden ten zuiden van Zoutelande ontwikkelt, daar deze wanneer zij zich onbelemmerd kan blijven uitbreiden een ver naar het zuiden reikende nadelige invloed kan hebben, gezien de ervaringen opgedaan met de inscharing achter de paalhoofden ten oosten van Domburg. (oevergrafieken, blad 3)

5. Ter weerszijden van de Nollendijk gaat de - onverdedigde - onderzeese oever langs de Sardijngeul voortdurend achteruit, terwijl ook het strand afneemt. Het vaste punt voor de overblijfselen van deze dijk - de uitgebreide steenbestortingen welke hier liggen houden blijkbaar goed stand - krijgt daardoor een steeds meer voeruitspringende ligging, hetgeen tot een toenemende aanval op dat punt zal kunnen leiden. Het is wenselijk aan deze achteruitgang paal en perk te gaan stellen. Misschien kan hier door storten van zand, afkomstig van de baggerwerken op de nabij gelegen drempel in de Sardijngeul iets worden bereikt. (oevergrafieken, blad 3)

B. Oever langs de reede van Vlissingen. (oevergrafieken, blad 4)

6. Voor Vlissingen verkeert de onderzeese oever op enkele onbetekenende schommelingen na in evenwicht. Vermoedelijk is de golfslag hier gevaarlijker dan de getijstroom. De zeemuren worden op de meest blootgestelde plaatsen - ten westen van de Koopmanshaven - beschermd door een steenglooiing met daarvoor een zware steenbestorting (in totaal ca. 40 ton per m') en enkele, eveneens zwaar bestorte korte paalhoofden. Op enkele plaatsen zijn ook zinkstukken aangebracht. Ten oosten van de Koopmanshaven wordt de zeemuur beschermd door een breed slik.

C. Oever langs de Honte van Vlissingen tot Borssele. (oevergrafieken, bladen 5, 6 en 7)

7. De Honte vindt slechts op twee ver uit elkander gelegen punten, nl. de onderzeese oeverwerken, gelegen bij de Schoone Waardin langs de Zuidoostpunt van Walcheren en langs de Zuidwestpunt van Zuid-Beveland bij Borssele een vaste geleiding. In de onverdedigde Sloemond kan deze geul, na de grote westwaartse verplaatsing van de overloop naar de Pas van Terneuzen, onbelemmerd inscharen, hetgeen dan ook in sterke mate gebeurt. Door deze inscharing zet zich de geul hier steeds meer

vast, hetgeen een stabiele ligging bevordert.

8. Voor de slechts tot op geringe diepte beschermde, doch thans - wat de stroom betreft - enigszins in de luwte gelegen oever voor Vliassingen is de bovengeschetste ontwikkeling geruststellend.

9. Deze leidt echter in de Sloemond en langs de aangrenzende oevers van Walcheren (Hammekens) en Zuid-Beveland (van Citterspolder) tot aanzienlijk grondverlies; de afslag bedraagt hier op sommige punten 15 m per jaar. Voorlopig loopt de waterkering hierdoor nog geen gevaar, daar nog een zeer breed voorland aanwezig is. Met ingrijpen moet echter niet worden gewacht tot de inscharing de waterkeringen bijna heeft bereikt, omdat men dan genoodzaakt zou zijn een zeer kostbare aaneengesloten oeververdediging te maken. Legt men de verdedigingswerken aan wanneer de dijken nog door enig voorland worden beschermd, dan kunnen de oeverwerken tot enkele vaste punten worden beperkt, waartussen dan nog enige verdere inscharing kan worden toegelaten.

10. Een scherpe bochtverming door de Honte op dit punt (nl. in de Sloemond) kan bovendien veranderingen van het goulensstelsel in dit gebied van de Schelde tot gevolg hebben, die voor andere punten van de oevers gevaarlijk kunnen zijn. Zou b.v. de ebstroom in de benedenmond van de Honte een meer zuidwaartse richting gaan aannemen, dan kan dit leiden tot een versterkte aanval op de linkeroever van de Schelde ten westen van Breskens, waar deze slechts zwak verdedigd is.

11. Het is daarom wel zaak de verdere ontwikkeling van de Honte nauwlettend te volgen.

D. Oever langs de Everingen, van Borssele tot Baarland,  
(oevergrafieken, platen 8-11)

12. De Everingen heeft in de vorige eeuw in de inspringende bocht tussen Borssele en Ellewoutdijk dicht langs de Bevelandse oever gelegen; de vloedinloop van deze Schaar lag toen juist ten oosten van het voorspringende punt bij Borssele. Door de westwaartse verschuiving van de overloop van de Pas van Terneuzen naar de Honte (reeds genoemd in al. 7) heeft ook de vloedinloop van de Everingen zich in die richting verplaatst en bevindt zich nu ten westen van de verste punt bij Borssele, waarvan het dus thans enige geleiding krijgt. De

hoofdstroom van de schaar is door deze ontwikkeling gedwongen een rechttere weg te kiezen, slechts een nevengeul, door de z.g. Rug van Borssele, welke onstreeks de eeuwswisseling ontstond van de Everingen gescheiden, volgt nog de bocht langs de oever. Voorbij Ellewoutsdijk verliest de Everingen zich in een aantal sterk variërende en zich verplaatsende geultjes door het platengebied dat door het Middelgat en de Pas van Terneuzen wordt omsloten.

13. De reeds genoemde nevengeul van de Everingen blijkt volgens de oevergrafieken sterk te verondiepen, en hoewel zij tegen de oever aangedrukt blijft, is de verwachting gewettigd dat de toestand van dat oevervak zich gunstig zal blijven ontwikkelen. (oevergrafieken, bladen 8 en 9)

14. Tussen Ellewoutsdijk en Baarland is de oever grotendeels door een breed voorland beschermd. Het kleine, ogenschijnlijk onbelangrijke geultje dat de plaat van Baarland van de oever van het gelijknamige waterschap scheidt geeft de laatste tijd echter moeilijkheden; het verdiept langzaam en schaart bovendien in. Hiartegen zijn enkele kribwerken aangelegd welke echter de stroomaanval tot zich trekken, hetgeen - vermoedelijk door neervorming - tot belangrijke verdiepingen tussen die werken heeft geleid. Wellicht zullen deze werken te zijner tijd nog moeten worden uitgebreid, alhoewel niet is te verwachten dat dit afzijdig gelegen geultje zich tot een belangrijk water zal ontwikkelen. (oevergrafieken, bladen 10 en 11)

E. Oever langs het Middelgat, van Baarland tot de veerhaven van Kruijningen. (oevergrafieken, bladen 12-14)

15. Het Middelgat is door de vorm van de aangrenzende oever gedwongen een in verhouding tot zijn breedte zeer scherpe bocht te maken. De weg door het platencolplex dat daarbij door deze geul aan de zuidzijde wordt omsloten (platen van Ossensisse) betekent daarom voor de stroom een belangrijke verkorting. Desondanks lijkt het er nog niet op dat het Middelgat, gezien zijn in verhouding van de rest van het watervoerend profiel zeer grote vermogen, in afzienbare toekomst ernstige concurrentie zal krijgen van een

geul door het platengebied. Men mag daarom verwachten dat het Middelgat nog lange tijd een bedreiging zal blijven vormen voor de aangrenzende oevers.

16. De oever van het Middelgat langs het rechte stuk tussen Baarland is zeer stabiel; zij wordt hier over de gehele lengte beschermd door een aaneengesloten steenbestorting, welke blijkens het verloop der dieptelijnen goed dienst doet. Zinkstukken komen langs dit oevervak bijna niet voor en spelen hier bij de verdediging dus geen rol van betekenis. Er mag echter worden verwacht dat de aanwezige voorzieningen voldoende zijn om deze oever in evenwicht te houden.

17. Langs de calamiteuze Willem-Annapolder, waar de geul het sterkt gekromd is, is de stroomaanval op de oever het gevaarlijkst. Tot op een diepte van 20 m - NAP is hier een bijna geheel aaneengesloten onderzeese oeververdediging van zinkstukken aangebracht. Hoewel de geul beneden dit oeverwerk nog wel verder verdiept, behoeft dit nog niet te leiden tot een verdere uitbreiding van de bezinking in de diepte; het verloop van de geulbedding heeft daar nl. nog een tamelijk flauwe helling. (oevergrafieken, blad 12)

18. Gevaarlijker is de toestand op de bovenstroomse flank van de in alinea 17 genoemde oeverwerken. Daar werd vroeger de oever langs de inspringende dijkshoek tussen de Willem Annapolder en het waterschap "de Brede Watering bewesten Yerseke" beschermd door de z.g. Kapellebank. Tussen deze bank en de oever liep toen een smalle geul, de Pae van Kapelle, welke blijkens de oevergrafieken (zie raaien 89, 89b en D op blad 14) ruim 15 m diep moet zijn geweest en aanleiding gaf tot de aanleg van een oeverwerk voor de zuid-oostpunt van de Willem Annapolder (1863-1872). Die geul is inmiddels geheel verdwenen, doch nu wordt haar verzande bedding opnieuw uitgeschuurd door het opdringende Middelgat, nadat dit de laatste resten van de Kapellebank had opgeruimd. Uit de oevergrafieken (raaien 89b, D, B en I, blad 14) blijkt dit proces duidelijk uit de tegengestelde beweging van de lijn van 5 m - LW enerzijds en de lijnen van 10 en 15 m - LW anderzijds. Door de snelle nadering van het Middelgat wordt nu de waterkering van de Willem Annapolder onmiddellijk ten oosten van de bestaande oeverwerken waar zij in noordelijke richting

afbuigt bedreigd (zie verloop van de 15 en 20 m - LW-lijnen in raai 6, blad 13). Waar in dit gebied reeds bij een zeer flauwe helling van het beloop oevervallen kunnen optreden is hier de grootste waakzaamheid geboden, en moet een uitbreiding in oostelijke richting van het oeverwerk voor de Willem Annapolder worden overwogen. (oevergrafieken, bladen 13 en 14)

19. Ten westen van Hansweert, vóór de z.g. Schoorsche dijk ondervindt de oever nog enige bescherming van de resten van een oude dijk (met onderzeese oeververdediging?), welke blijkens een daarna door de Studiedienst in 1938 verricht onderzoek, op ca. 150 m afstand van de waterkering een met steen beklede weerstandbiedende rug op de geulbodem vormt. De oeverpeilingen van het daarachter gelegen waterschap "de Brede Watering beweesten Yerseke" tonen deze rug niet aan, daar deze toevallig in enkel dwarse geulen zouden zijn gelegen welke de rug onderbreken. Zolang deze rug in stand blijft zal de aanval op dit oevervak niet zwaar zijn. (oevergrafieken, blad 14)

20. Tussen Hansweert en Kruiningen neemt het zeer vlakke voorland dat daar voor de dijk is gelegen reeds geruime tijd af. De geul ligt hier echter nog ver uit de oever zodat de waterkering geen gevaar loopt en hoogstens binnenkort enige voorziening aan de teen zal vragen.

F. Oever langs de Schaar van Valkenisse; van de veerhaven van Kruiningen tot de haven van Zimmermannpolder (oevergrafieken, bladen 15 en 16).

21. De Schaar van Valkenisse heeft evenals de meeste vloedgeulen van de Schelde, een tamelijk wisselvallig karakter. In het uitgebreide drempelgebied aan de bovenstroomse zijde, gelegen langs het Zuidergat, verliest deze geul, welke bij Kruiningen nog een flink profiel heeft, zich spoedig in een aantal ondiepe geultjes waarvan de noordelijkste langs de Zimmermannpolder loopt. De indruk is gekregen dat het vermogen van de Schaar van Valkenisse in de afgelopen eeuw sterk is verminderd.

22. De oever langs het Waterschap Waarde, langs de inloop van de schaar gelegen, ondervindt geen last van de stroom.

Het onderzeese talud heeft hier een zeer flauwe helling en de kleine schommelingen in het verloop van de 5 m - LW-lijn zijn van weinig belang. (oevergrafieken, blad 15)  
23. Voorbij de noordoostpunt van het waterschap Waarde wordt de oever beschermd door een zeer breed, aanwinnend slik, dat zich uitstrekt tot aan de vooruitspringende hoek van de Zimmermanpolder, waar de in al. 21 genoemde noordelijke uitloop van de Schaar van Valkenisse tamelijk dicht onder de oever loopt. Dit punt is echter door uitgebreide bezinkingen ruimschoots veilig gesteld. (oevergrafieken, blad 16)

G. Oever langs het Nauw van Bath van de haven van Zimmermanpolder tot de haven van Bath. (oevergrafieken, blad 17)

24. Het sterk gebogen nauwe vaarwater bij Bath vindt slechts enige steun tegen de door enkele puinbestortingen beschermde vooruitspringende dijkhoeke bij het voormalige fort Bath. Deze goul verschuift geleidelijk westwaarts, daarbij uitbochtende langs de slikken en schorren van de Reigersbergsche polder; het voorland neemt hier af met een gemiddelde van ca. 3 m per jaar. Deze ontwikkeling zal tot verlies van inpolderingsrijpe gronden leiden, doch zal voor de scheepvaart vermoedelijk gunstig zijn. Voor de daarachter gelegen waterkering is binnen afzienbare tijd geen gevaar te duchten.

De hoofdingenieur,  
w.g. ir. H.A. Ferguson.



LIJST VAN BIJLAGEN

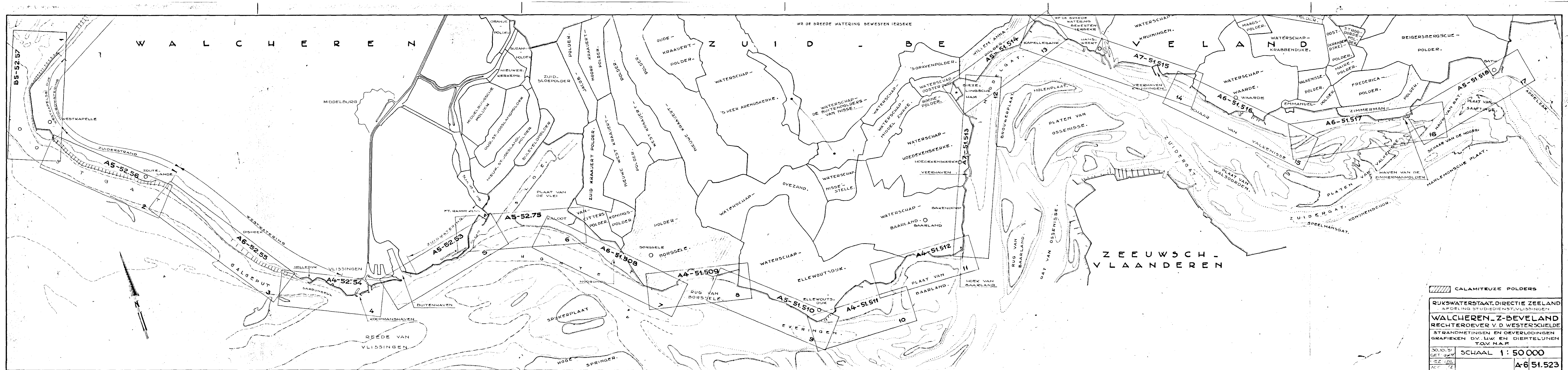
Overzichtsblad


Walcheren en Zuid-  
Beveland  
Rechteroever van de  
Westerschelde.

Formaat en stamboek No.

A 6.51.523

<u>Blad No.</u>	<u>Oevergrafieken</u>	<u>Formaat en stamboek No.</u>
1	Walcheren, Noordwatering Westkapelse dijk	B 5.52.57
2	Walcheren, Noordwatering Zuiderstrand	A 5.52.56
3	Walcheren, Westwatering	A 6.52.55
4	Walcheren, Rijkszeewering Vlissingen en Westwatering	A 4.52.54
5	Walcheren, Zuidwatering en Buitenhaven (Rijkszeewering) Vlissingen	A 5.52.53
6	Walcheren en Zuid-Beveland Polder Walcheren-Mond Zuid- Sloe- Van Citterspolder	A 5.52.75
7	Zuid-Beveland, Cal. Borssele polder en Citterspolder	A 6.51.508
8	Zuid-Beveland, Cal. Borssele polder	A 4.51.509
9	Zuid-Beveland, Wp. Ellewoutsdijk	A 5.51.510
10	Zuid-Beveland, idem	A 4.51.511
11	Zuid-Beveland, Wp. Baarland en Wp. Ellewoutsdijk	A 4.51.512
12	Zuid-Beveland, Wp. Hoedekens- kerke en Wp. Baarland	A 7.51.513
13	Zuid-Beveland, Cal. Willem Anna pr.	A 5.51.514
14	Zuid-Beveland, Wp. Kruiningen en Wp. de Breede Watering Be- westen Ierseke	A 7.51.515
15	Zuid-Beveland, Wp. Waarde	A 6.51.516
16	Zuid-Beveland, Cal. Zimmermanpr.	A 6.51.517
17	Zuid-Beveland, Reigersbergsche pr. en Cal. Zimmermanpr.	A 5.51.518



 CALAMITEUZE POLDERS

RUKSWATERSTAAT. DIRECTIE ZEELAND  
 AFDELING STUDIEDIENST, VLISSENGEN

**WALCHEREN - Z-BEVELAND**  
 RECHTEROEVER V. D. WESTERSCHELDE

STRANDMETINGEN EN OEVERLODINGEN  
 GRAFIEKEN DV. LW. EN DIERTELUNEN  
 TOV. N.A.P.

30.10.51	SCHAAL 1: 50 000
GET 227	
HEZ 111	
ACC 14	

A-6 51.523

OVERZICHTSBLAD

L.W. = 1.74 m N.A.P.  
 H.W. = 1.76 m N.A.P.

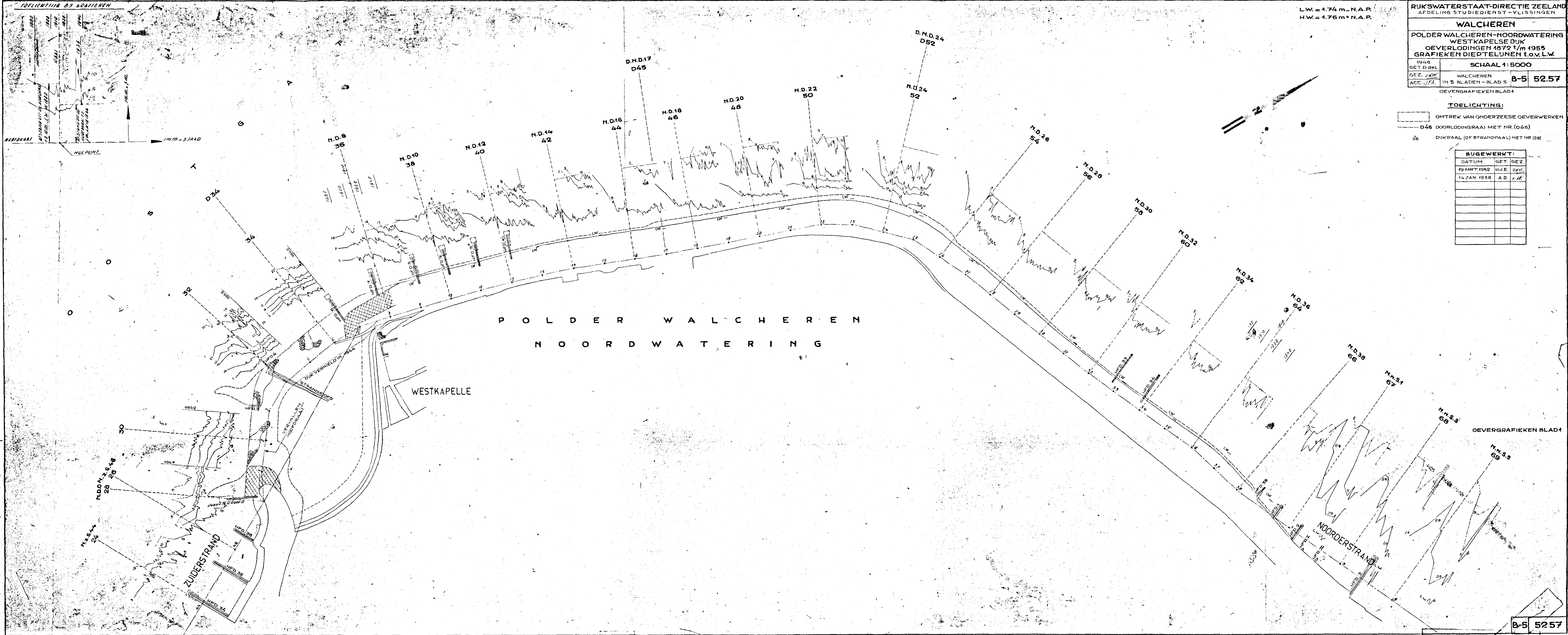
RIJKSWATERSTAAT-DIRECTIE ZEELAND  
 AFDELING STUDIEDIENST - VLISSINGEN  
**WALCHEREN**  
**POLDER WALCHEREN-NOORDWATERING**  
 WESTKAPELSE DIJK  
 OEVERLODINGEN 1872 t/m 1955  
 GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN t.o.v. L.W.  
 1948  
 GET. D.d. 11  
 GEZ. J.H.  
 ACC. J.P.A.  
 W.A.L.C.H.E.R.E.N.  
 IN 5 BLADEN - BLAD 5  
**SCHAAL 1:5000**  
**B-5 52.57**  
 OEVERGRAFIEKEN BLAD 4

**BUGEWERKT:**

DATUM	GET.	GEZ.
19 MRT. 1952	H.J.E.	J.H.
14 JAN. 1956	A.D.	J.H.

**TOELICHTING:**

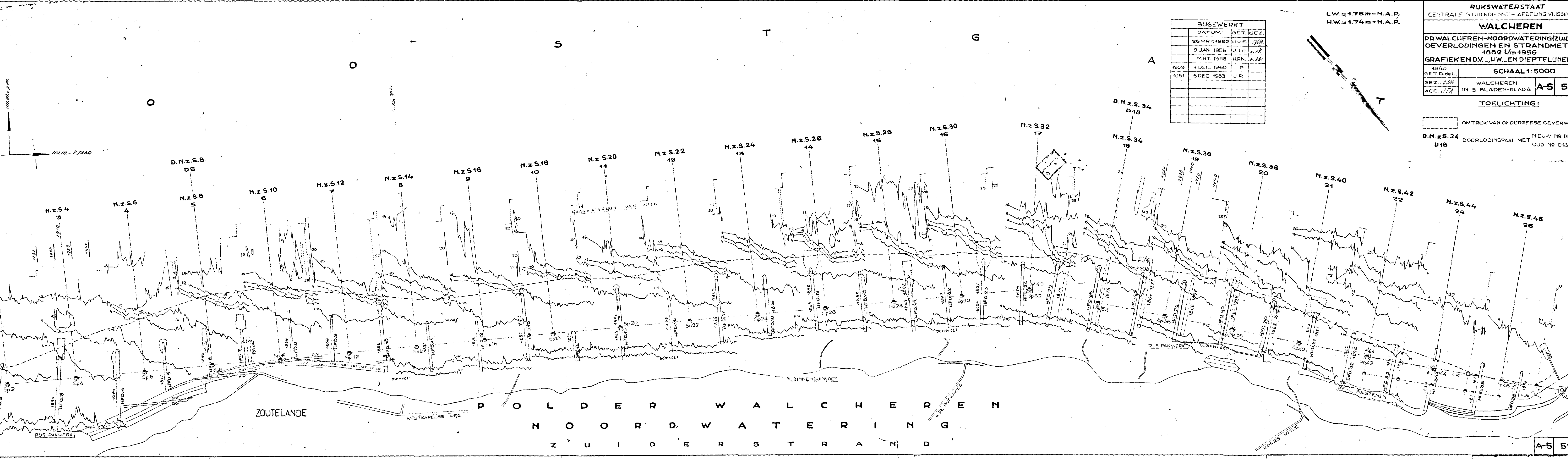
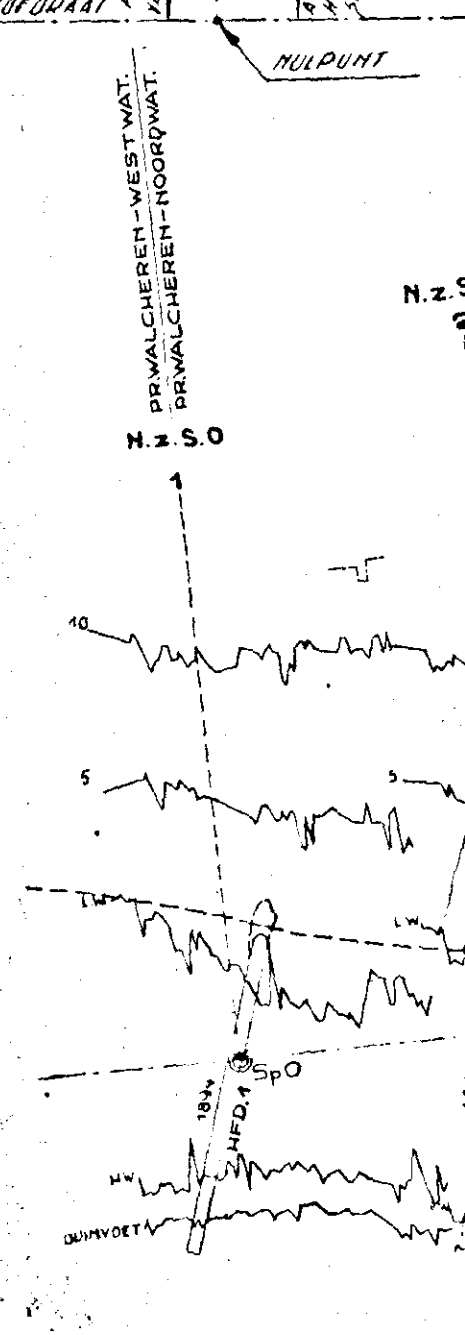
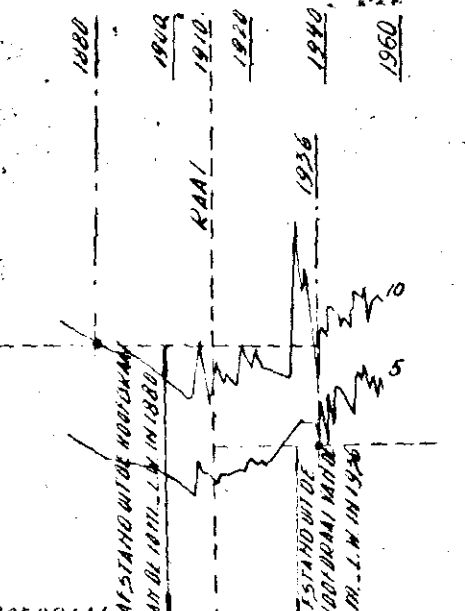
- OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN
- D45 DOORLODINGRAAI MET NR. (D45)
- 26 DIJKPAAL (OF STRANDPAAL) MET NR. (26)



B-5 52.57

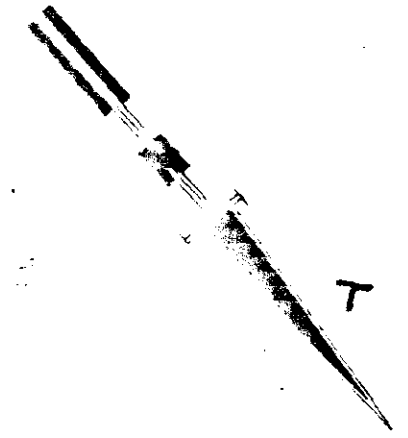
OEVERGRAFIEKEN BLAD

TOELICHTING BIJ GRAFIËKEN



BUGEWERKT		
DATUM:	GET.	GEZ.
26 MRT. 1952	H.V.E.	J.H.
9 JAN. 1956	J.T.	J.H.
MRT. 1958	H.R.N.	J.H.
1959	1 DEC. 1960	L.P.
1961	6 DEC. 1963	J.P.

LW. = 1.76 m - N.A.P.  
H.W. = 1.74 m + N.A.P.



**RUKSWATERSTAAT**  
CENTRALE STUDIEDIENST - AFDELING VLISSINGEN

**WALCHEREN**

PR. WALCHEREN-NOORDWATERINGZUIDERSTR.  
OEVERLODINGEN EN STRANDMETINGEN  
1882 t/m 1956

GRAFIEKEN DV. ... EN DIEPTELIJNEN t.o.v. LW

1948  
GET. D. de L.

1948  
GEZ. J.H.

ACC. J.F.A.

SCHAAL 1:5000

WALCHEREN  
IN 5 BLADEN-BLAD A-5 52.56

**TOELICHTING:**

--- OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN

D.N.z.S. 34 D18 NIEUW NR DNzS 34 DOORLODINGRAAI MET OUD NR D18

TOELICHTING BIJ GRAFIEKEN

RUKSZEEWERING VLISSINGEN L.W. = 1.90 m - N.A.P.

POLDER WALCHEREN - WESTWATERING L.W. = 1.85 m - N.A.P.

RUKSWATERSTAAT-DIRECTIE ZEELAND  
AFDELING STUDIEDIENST-VLISSINGEN

**WALCHEREN**

RUKSZEEWERINGEN TE VLISSINGEN EN  
POLDER WALCHEREN - WESTWATERING  
OEVERLODINGEN 1872 t/m 19  
GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN t.o.v. L.W.

1948  
GET. D. *H.J.E.*  
GEZ. *J.L.B.*  
ACC. *J.O.*

SCHAAL 1:5000

WALCHEREN  
IN 5 BLADEN - BLAD 2

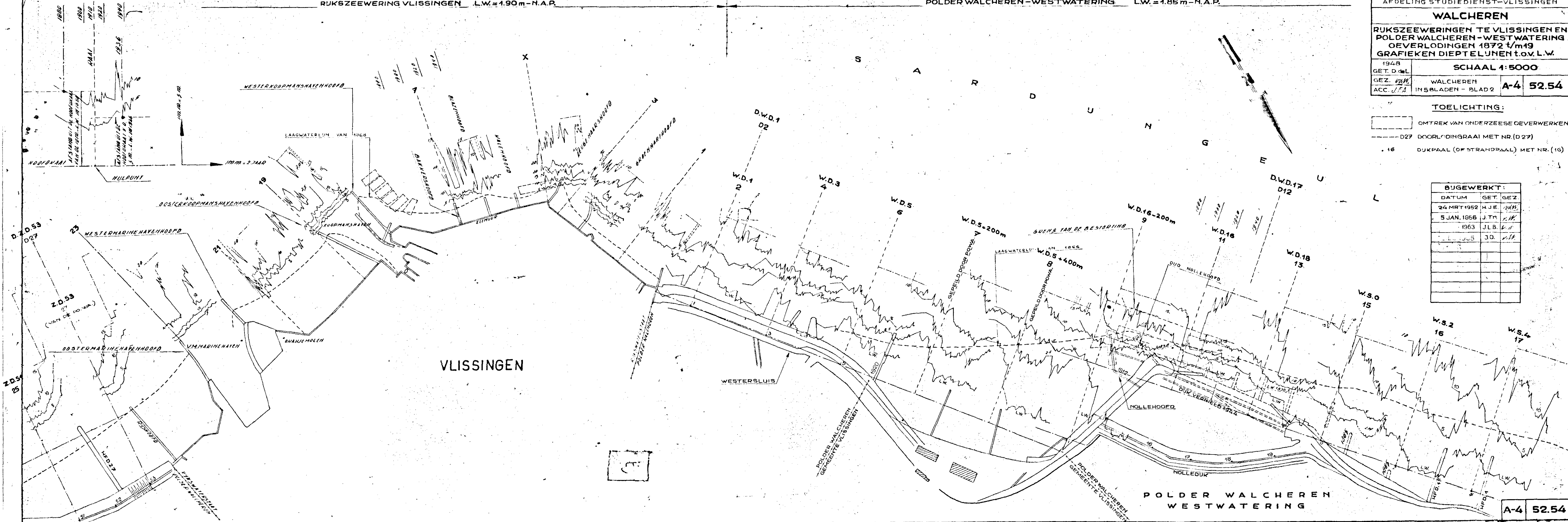
**A-4 52.54**

**TOELICHTING:**

- OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN
- D27 DOORLODINGRAAI MET NR. (D27)
- 16 DUKPAAL (OF STRANDPAAL) MET NR. (16)

**BUGEWERKT:**

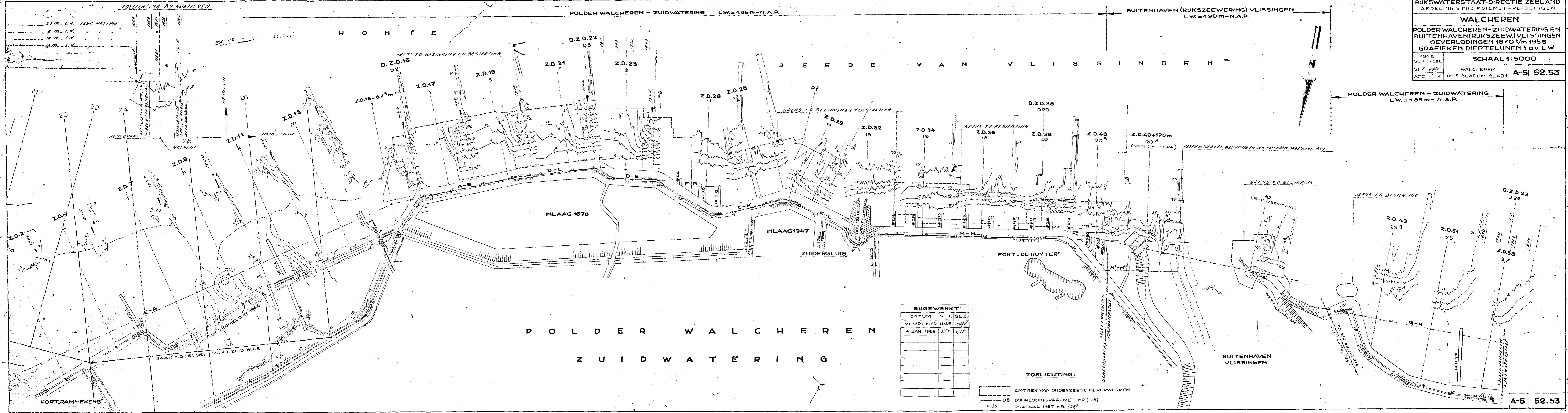
DATUM	GET.	GEZ.
24 MRT 1952	H.J.E.	<i>[initials]</i>
5 JAN. 1956	J.Tn.	<i>[initials]</i>
1963	J.L.B.	<i>[initials]</i>
1965	J.O.	<i>[initials]</i>



**A-4 52.54**

OEVERGRAFIEKEN BLAD 4

**RIJKSWATERSTAAT-DIRECTIE ZEELAND**  
 AFDELING STUDIEDIENST-VLISSINGEN  
**WALCHEREN**  
**POLDER WALCHEREN-ZUIDWATERING EN**  
**BUITENHAVEN (RIJKSZEEW.) VLISSINGEN**  
**OEVERLODINGEN 1870 t/m 1955**  
**GRAFIEKEN t.o.v. L.W.**  
 1948  
 GET. D. de L. **SCHAAL 1:5000**  
 GEZ. J.F.A. WALCHEREN  
 ACC. J.F.A. IN 5 BLADEN-BLAD 1 **A-5 52.53**



**BUGEWERKT:**

DATUM	GET.	GEZ.
21 MRT. 1952	H.J.E.	vdH
4 JAN. 1956	J.Tr.	K.W.

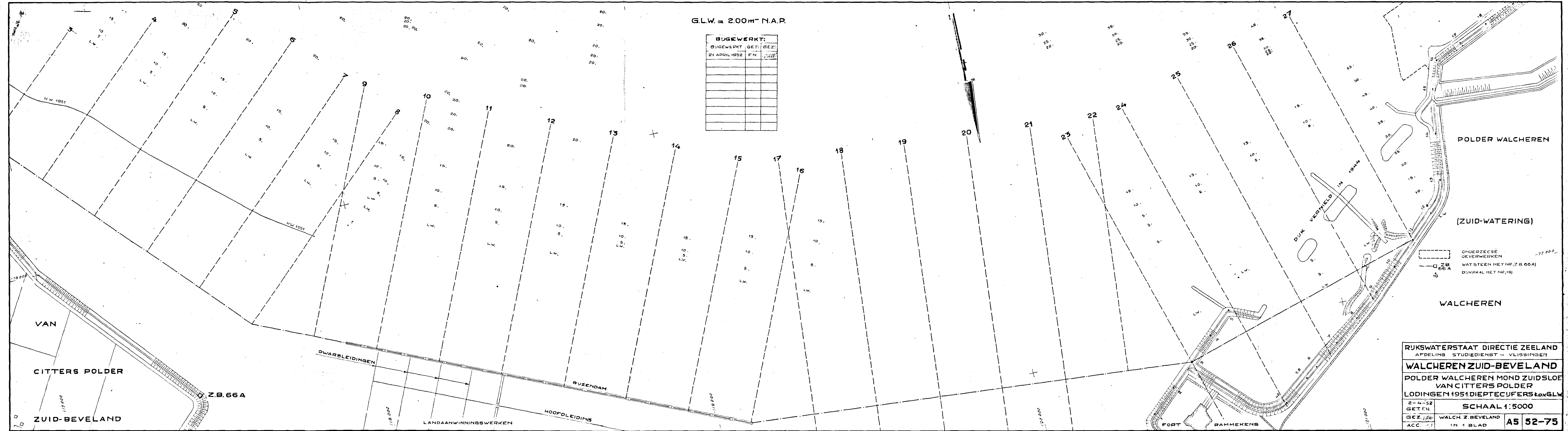
**TOELICHTING:**  
 - - - - - OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN  
 - D8 DOORLODINGSGRAAI MET HR. (D8)  
 - 35 DUKPAAL MET NR. (35)

**A-5 52.53**

OEVERGRAFIEKEN AD 5

G.L.W. = 2.00m N.A.P.

BUGEWERKT:		
BUGEWERT	GET.	GEZ.
21 APRIL 1952	F.N.	



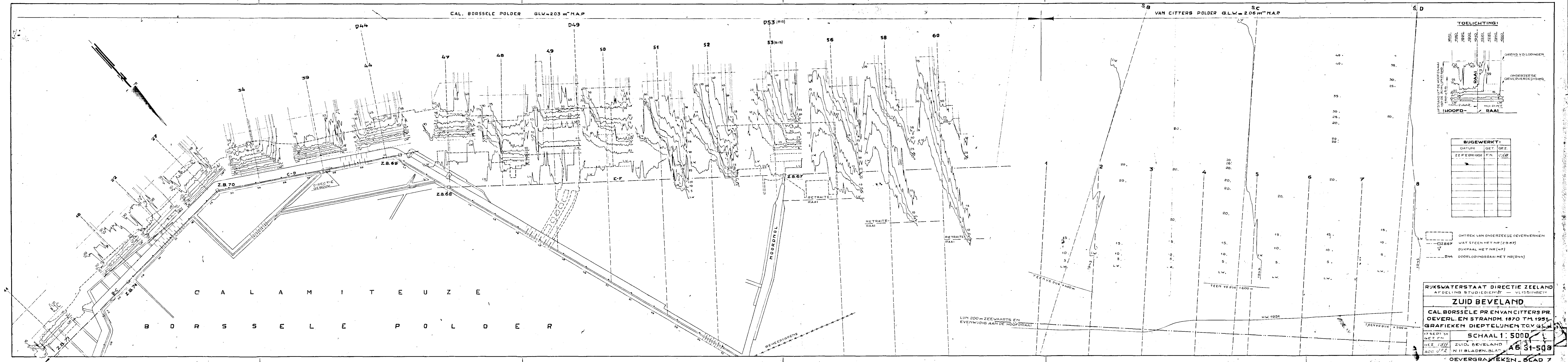
ONDERZEESTE OEVERWERKEN  
 WATSTEEN MET NR. (Z.B. 66A)  
 DIJKPAAL MET NR. (19)

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
 AFDELING STUDIEDIENST - VLISSEGEN  
**WALCHEREN ZUID-BEVELAND**  
 POLDER WALCHEREN MOND ZUIDSLOEF  
 VAN CITTERS POLDER  
 LODINGEN 1951. DIEPTECIJFERS tot G.L.W.  
 2-4-52  
 GET.F.N. **SCHAAL 1:5000**  
 GEZ. 1/200  
 ACC. 1/100  
 WALCH. Z. BEVELAND  
 IN 1 BLAD **A5 52-75**

OEVERGRAFIIEKEN BLAD 6

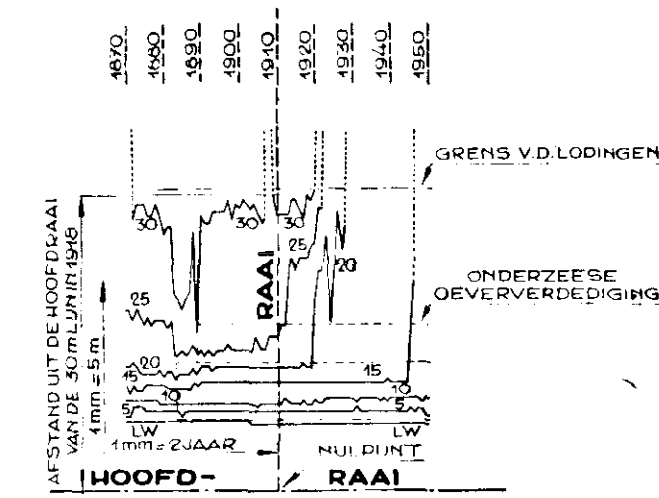
CAL. BORSSELE POLDER GLW. 203 M N.A.P.

VAN CITTERS POLDER GLW. 206 M N.A.P.



C A L A M I T E U Z E  
B O R S S E L E P O L D E R

TOELICHTING:



BUGEWERKT:

DATUM	GET.	GEZ.
22 FEBR 1958	FN	JFA

- OMTREK VAN ONDERZEESSE OEVERWERKEN
- ZB67 WAT STEEN MET NR (ZB67)
- 47 DUKPAAL MET NR (47)
- D44 DOORLODINGSRAAI MET NR (D44)

RUKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
AFDELING STUDIEDIENST - VLISSEGEN

ZUID BEVELAND

CAL BORSSELE PR ENVAN CITTERS PR.  
OEVERL. EN STRANDM. 1870 TM. 1951  
GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN TOV GL.

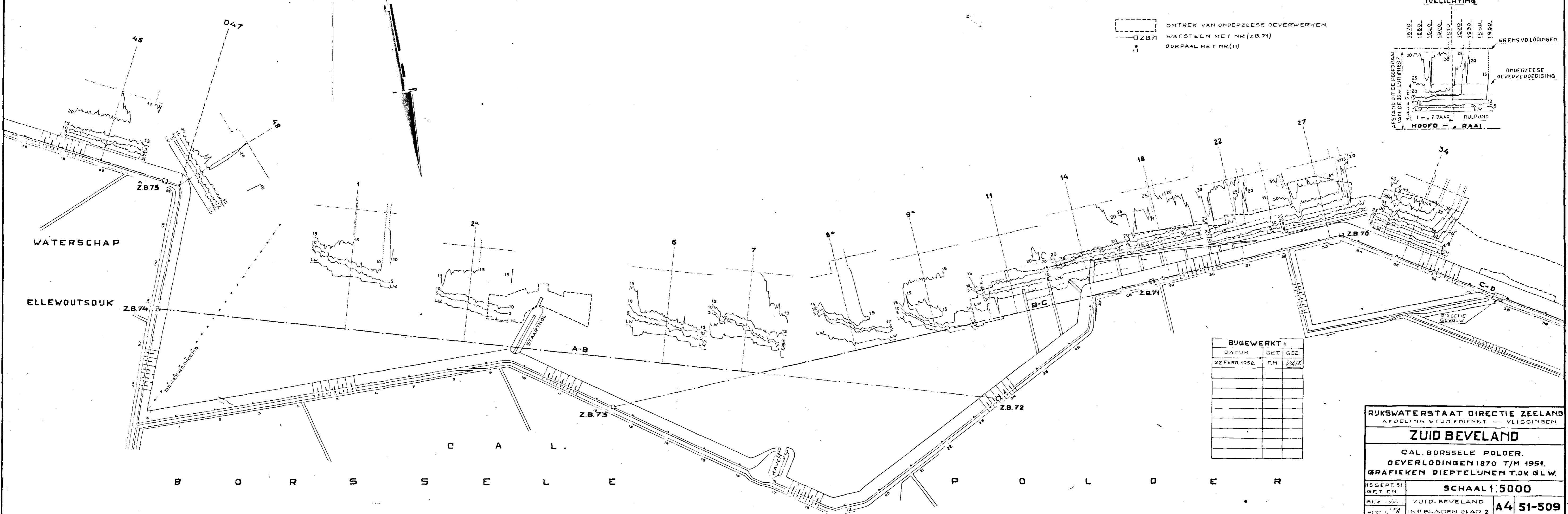
17 SEPT 51	SCHAAL 1: 5000
GET FN	
GEZ JFA	ZUID. BEVELAND
ACC. JFA	N II BLADEN. BLAD 7

A6 31-508  
OEVERGRAFIEKEN - SCAD 7

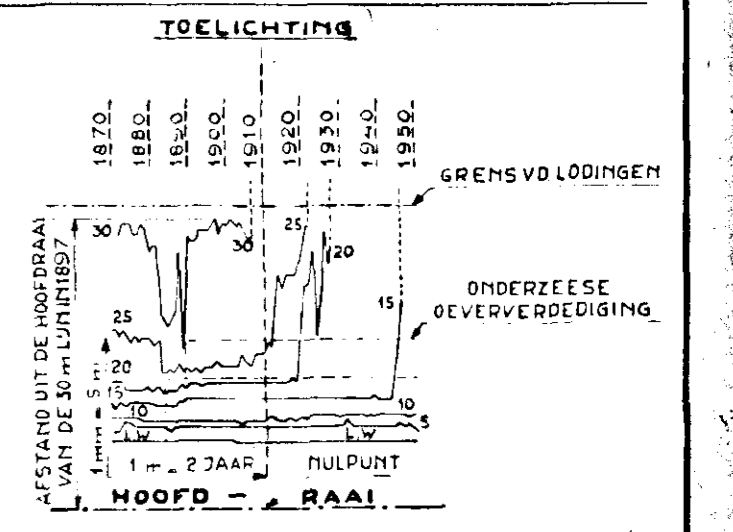


WP ELLEWOUTSDUK GLW = 1.95 m N.A.P.

CAL. BORSSELE POLDER GLW = 2.03 m N.A.P.



- - - OMTREK VAN ONDERZEESTE OEVERWERKEN.  
 - ZB.71 WATSTEEN MET NR (ZB.71)  
 \* DUKPAAL MET NR (11)



**BUGEWERKT:**

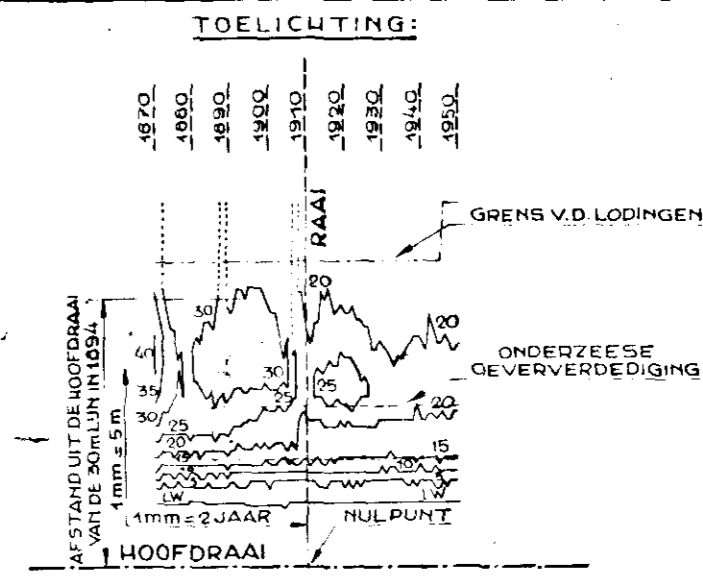
DATUM	GET	GEZ.
22 FEBR. 1952.	F.M.	<i>[Signature]</i>

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
 AFDELING STUDIEDIENST - VLISSINGEN  
**ZUID BEVELAND**  
 CAL. BORSSELE POLDER.  
 OEVERLODINGEN 1870 T/M 1951.  
 GRAFIEKEN DIEPTELINGEN T.O.V. GLW.  
 15 SEPT 51  
 GET F.M.  
 GEZ. *[Signature]*  
 ACC. *[Signature]*  
 SCHAAL 1:5000  
 ZUID-BEVELAND  
 INIIBLADEN BLAD 2  
**A4 51-509**  
 OEVERGRAFIEKEN. BLAD 8

BÛGEWERKT:

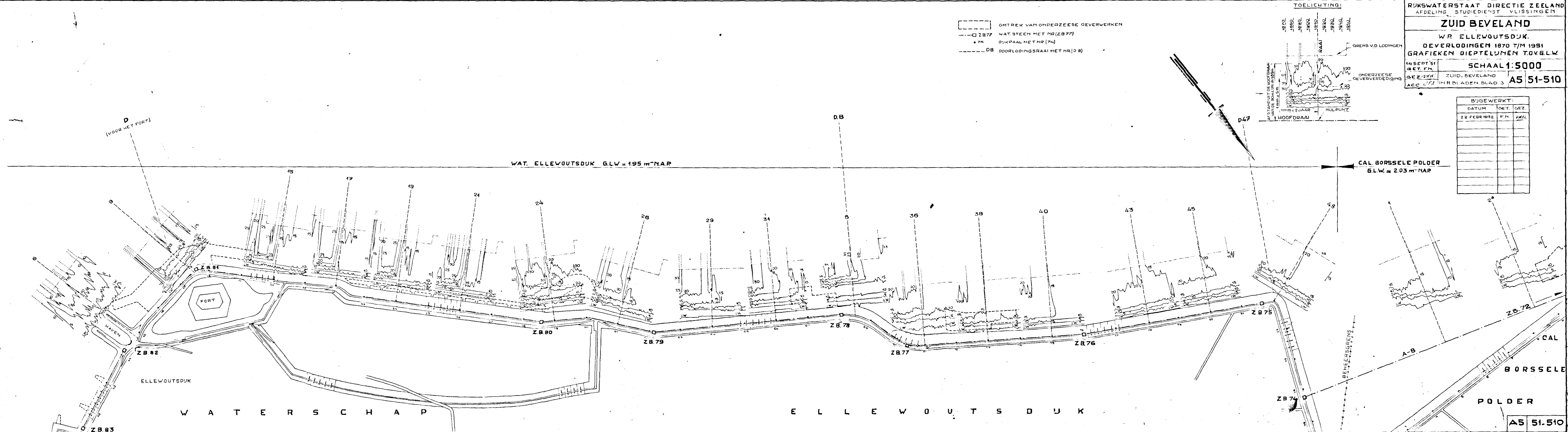
DATUM	GET.	GEZ.
22 FEBR 1952	FN	M.H.

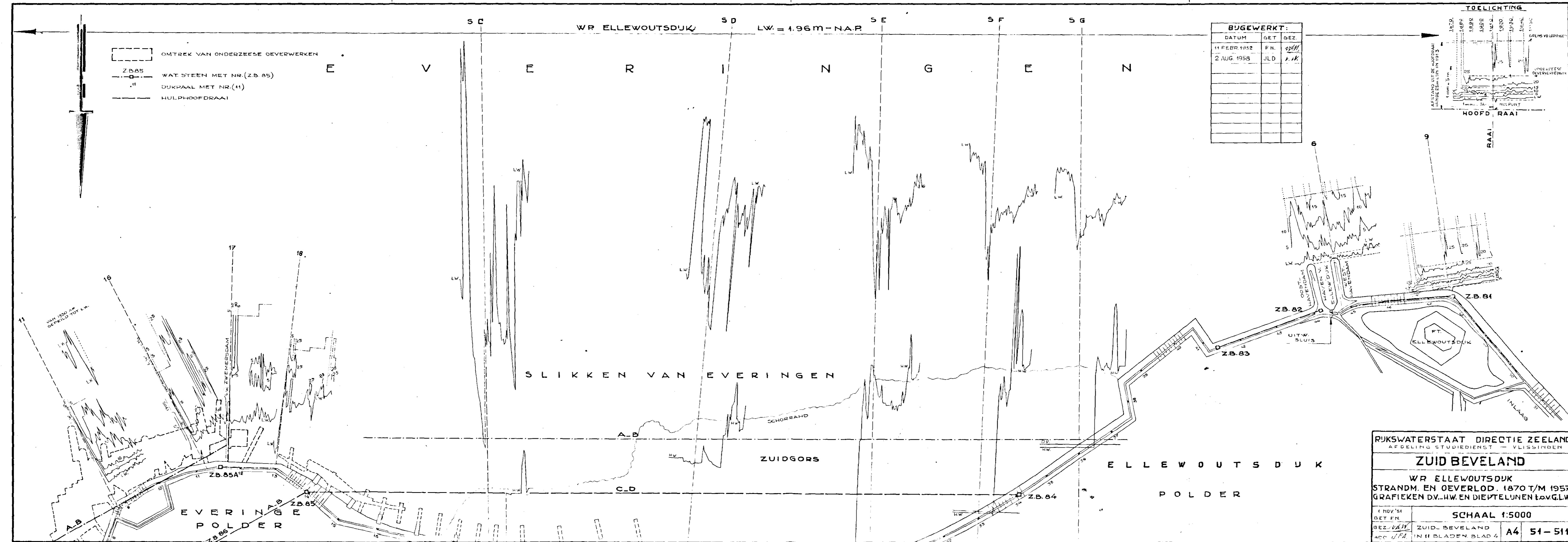
--- OMTREK VAN ONDERZEESTE OEVERWERKEN  
--- ZB77 WAT. STEEN MET NR (ZB77)  
• 74 OUKPAAL MET NR (74)  
--- DB DOORLODINGSRAAI MET NR (DB)



WAT. ELLEWOUTSDUK GLW = 195 m-NAP

CAL BORSSELE POLDER  
GLW = 2.03 m-NAP

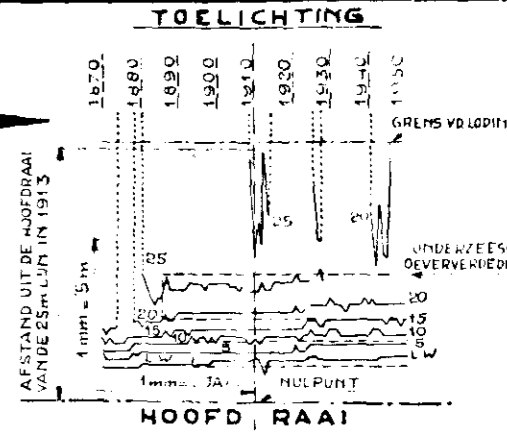




OMTREK VAN ONDERZEESTE OEVERWERKEN  
 Z.B.85 WAT. STEEN MET NR. (Z.B. 85)  
 " " DUKPAAL MET NR. (11)  
 --- HULPHOOFDRAAI

**BUGEWERKT:**

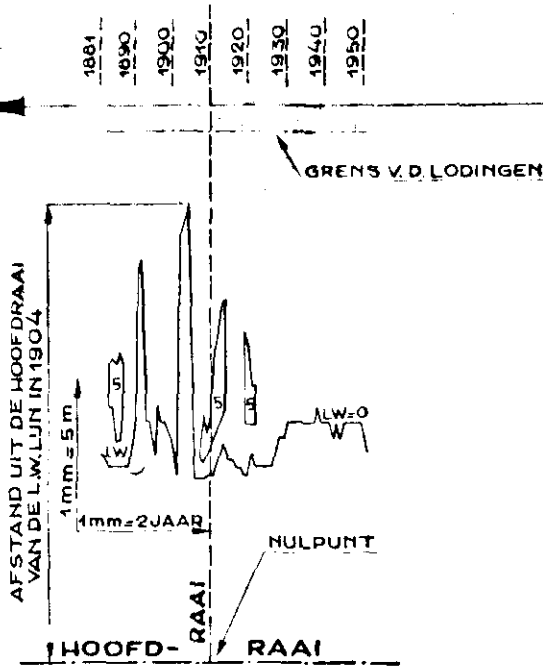
DATUM	GET	GEZ.
11 FEBR. 1952	FN.	<i>W.F.M.</i>
2 AUG. 1958	JLD	<i>V.K.</i>



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
 AFDELING STUDIEDIENST - VLISINGEN  
**ZUID BEVELAND**  
 WR ELLEWOUTSDUK  
 STRANDM. EN OEVERLOD. 1870 T/M 1957  
 GRAFIEKEN DV.-HW. EN DIEPTELIJEN tov. G.L.W.  
 4 NOV '51  
 GET FN.  
 GEZ. *V.K.*  
 ACC. *J.F.A.*

**SCHAAL 1:5000**  
 ZUID-BEVELAND  
 IN II BLADEN BLAD 4 **A4 51-511**  
 OEVERGRAFIEKEN-BLAD 10

**TOELICHTING:**



**BUGEWERKT:**

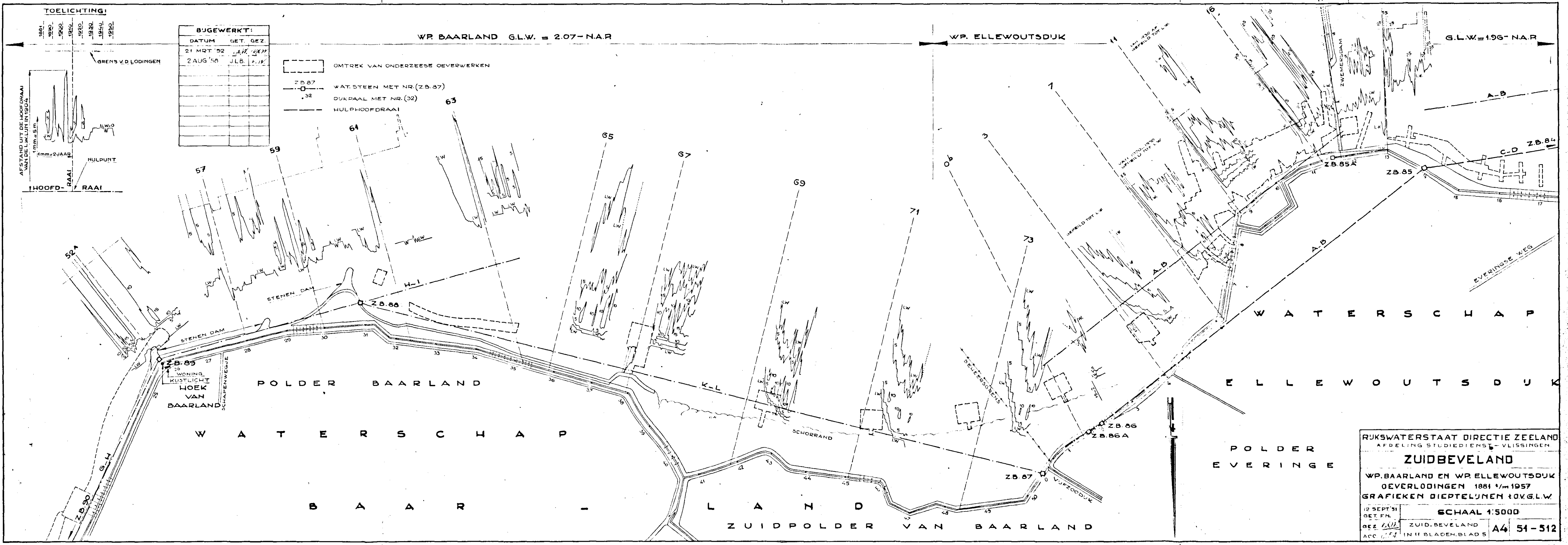
DATUM	GET.	GEZ.
21 MRT '52		
2 AUG '58	JLB.	

- OMTREK VAN ONDERZEESTE OEVERWERKEN
- WAT. STEEN MET NR. (Z.B. 87)
- DUKPAAL MET NR. (32)
- HULPHOOFDRAAI

WP. BAARLAND G.L.W. = 2.07-N.A.R

WP. ELLEWOUTSDUK

G.L.W. = 1.96-N.A.R



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
 AFDELING STUDIEDIENST - VLISSINGEN

**ZUIDBEVELAND**

WP. BAARLAND EN WP. ELLEWOUTSDUK  
 OEVERLOODINGEN 1881 t/m 1957  
 GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN t.o.v. G.L.W.

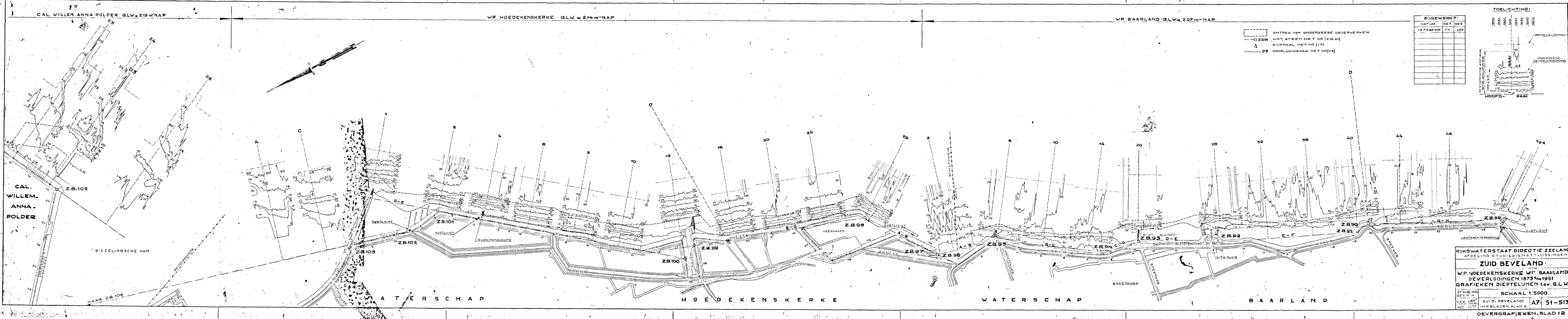
12 SEPT '51  
 GET. FN.  
 GEZ. JLB.  
 ACC. 157

SCHAAL 1:5000

ZUID-BEVELAND  
 IN II BLADEN, BLADS

A4 51-512

OEVERGRAFIEKEN - BLAD 11



CAL. WILLEM ANNA POLDER G.L.W. = 2.19 m-NAP

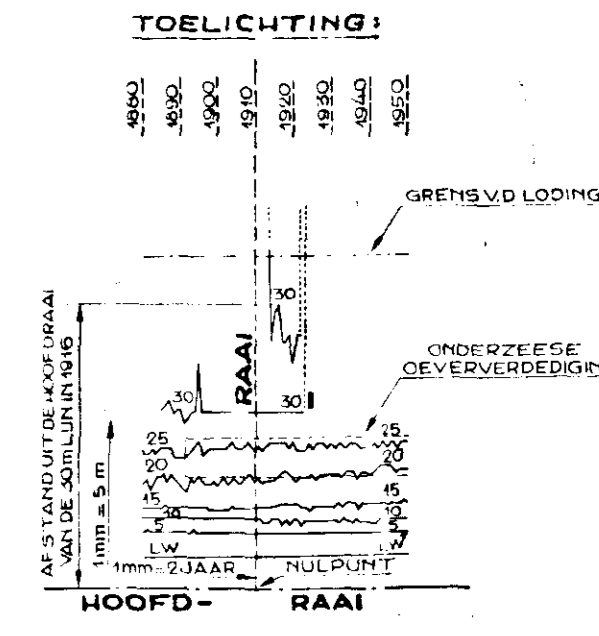
W.P. HOEDEKENSKERKE G.L.W. = 2.14 m-NAP

W.P. BAARLAND G.L.W. = 2.07 m-NAP

- - - - - ONTTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN  
 □ ZB91 WAT. STEEN MET NR (ZB 91)  
 ■ DUKPAAL MET NR (17)  
 - - - - - D3 DOORLODINGSGRAAI MET NR(D3)

**BUGEWERKT:**

DATUM:	GET	GEZ
13 FEBRU 1952	FN	1/17



RUKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
 AFDELING STUDIEDIENST-VLISSINGEN  
**ZUID BEVELAND**  
 W.P. HOEDEKENSKERKE W.P. BAARLAND  
 OEVERLODINGEN 1873/1951  
 GRAFIKEN DIEPTELIJNEN tov. G.L.W.  
 27 AUG 1951  
 GET F N  
 GEZ 1/17  
 ACC. J.F.

SCHAAL 1:5000  
 ZUID-BEVELAND  
 IN II BLADEN, BLAD 6  
 A7-51-513  
 OEVERGRAFIKEN-BLAD 12

CAL. WILLEM ANNA POLDER GL.W. = 2.19 m - N.A.P.

- ONDERZEESE OEVERWERKEN
- OZB 105 WAT STEEN MET NR (ZB 105)
- 14 DUKPAAL MET NR (14)
- D1 DOORLODINGRAAI MET NR (D1)

RUKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
AFDELING STUDIEDIENST VLISSINGEN

**ZUID BEVELAND**

CAL. WILLEM ANNA POLDER  
OEVERLODINGEN 1870/M 1951  
GRAFIEKEN DIEPTELUNENT OV. GL.W.

28-8-51  
GET.F.N. **SCHAAL 1:5000**  
GEZ: *W.K.* ZUID BEVELAND  
ACC: *J.F.A.* IN II BLADENBLAD **A5 51-514**

**TOELICHTING:**

AFSTAND UIT DE HOOFDRAAI VAN DE DORPUNTPAAL  
1 mm = 2 JAAR  
1 mm = 5 m

HOOFD-RAAI

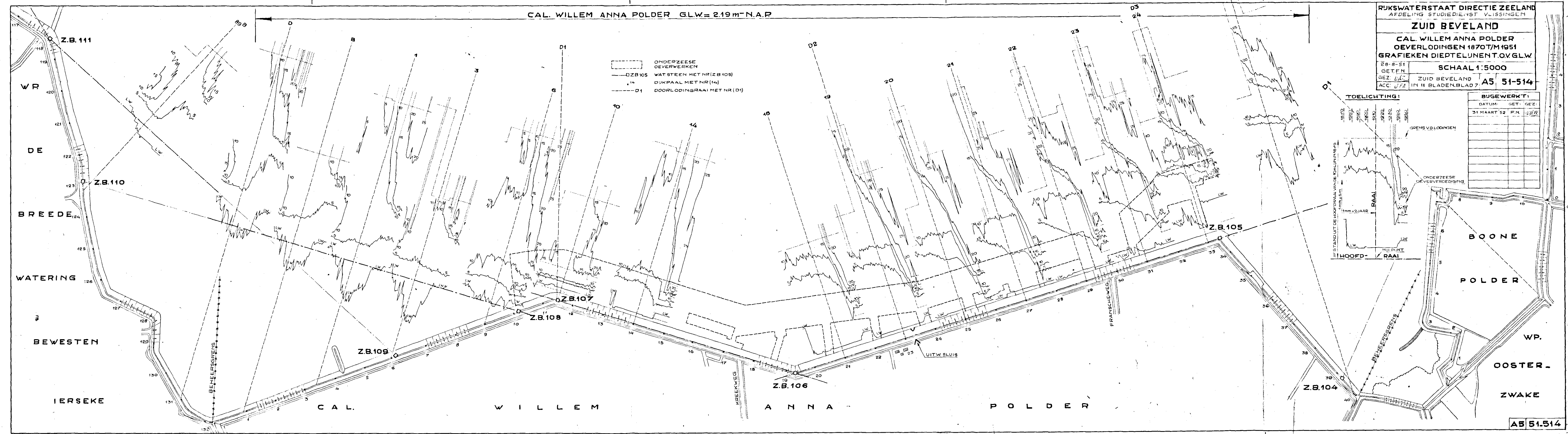
HUIPUNT

RAAI

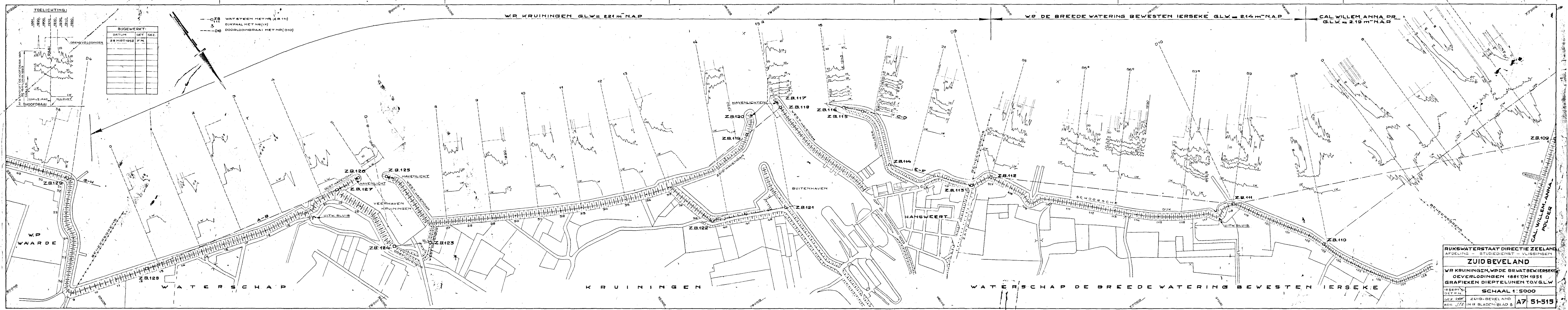
GRENS V.D. LOODINGEN

ONDERZEESE OEVERVERDEDIGING

BUGEWERKT:	
DATUM:	GEZ:
31 MAART '52	F.N. <i>vdh.</i>



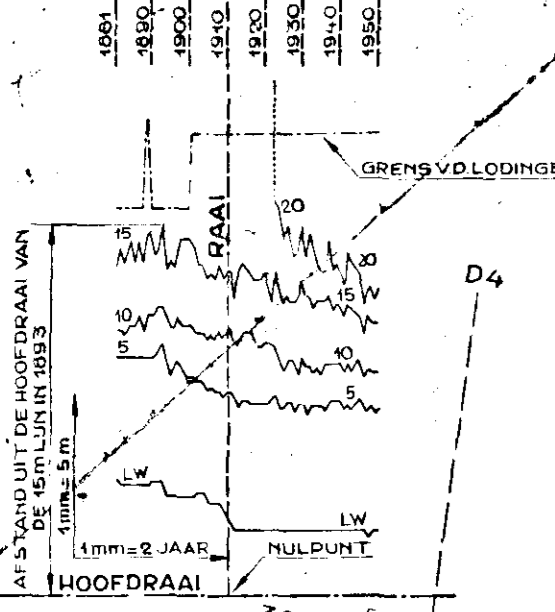
A5 51.514



TOELICHTING:

- 078 WATSTEEN MET NR (Z.B. 111)
- 079 DUKPAAL MET NR (17)
- 080 DOORLODINGSRAAI MET NR (D10)

BUGEWERKT:		
DATUM	GET.	GEZ.
28 Mrt 1952	F.N.	



W.P. KRUININGEN G.L.W. = 2.21 m N.A.P.

W.P. DE BREEDE WATERING BEWESTEN IERSEKE G.L.W. = 2.14 m N.A.P.

CAL. WILLEM ANNA POLDER G.L.W. = 2.19 m N.A.P.

W.P. WAARDE

WATERSCHAP

K R U I N I N G E N

WATERSCHAP DE BREEDE WATERING BEWESTEN IERSEKE

RUKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
 AFDELING - STUDIEDIENST - VLISSINGEN

**ZUID BEVELAND**

W.P. KRUININGEN, W.P. DE BR. WAT. BEW. IERSEKE  
 OEVERLODINGEN 1881 T/M 1951  
 GRAFIKEN DIEPTELUNEN T.O.V.G.L.W.

18 SEPT '51  
 GET. F.N.  
 GEZ. J.F.A.  
 Acc. J.F.A.

SCHAAL 1:5000

ZUID-BEVELAND  
 IN 11 BLADEN-BLAD 6

**A7 51-515**

OEVERGRAFIKEN-BLAD 14.

EMMANUELPOLDER G.L.W. = 1.97m - G.L.W.

WP. WAARDE G.L.W. = 1.97m - N.A.P.

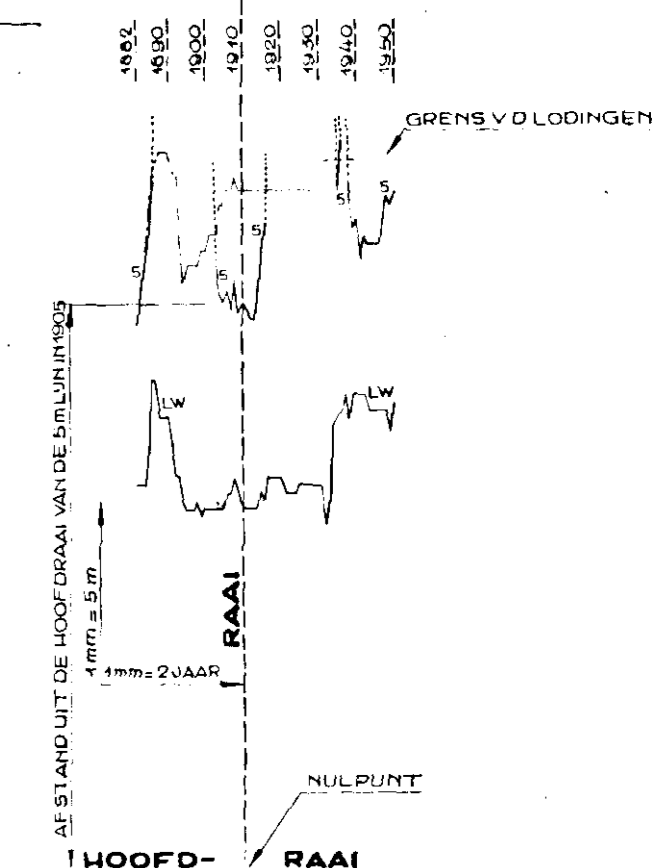
S C H A A R R V A N V A L K E R N I S S E

W E S T V E E R E P O L D E R

W A T E R S C H A P

W A A R D E

TOELICHTING:



- OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN
- Z.B. 132 WATSTEEN MET NR. (Z.B. 132)
- 44 DIJKPAAL MET NR. (44)
- - - - - D3 DOORLODINGGRAAI MET NR. (D3)

BUGEWERKT:

DATUM:	GET.	GEZ.
28MRT 1952	H.J.E.	J.H.

RUKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND

AFDELING STUDIEDIENST - VLISSEGEN

ZUID-BEVELAND

WP. WAARDE

DEVERLODINGEN 1882/1951

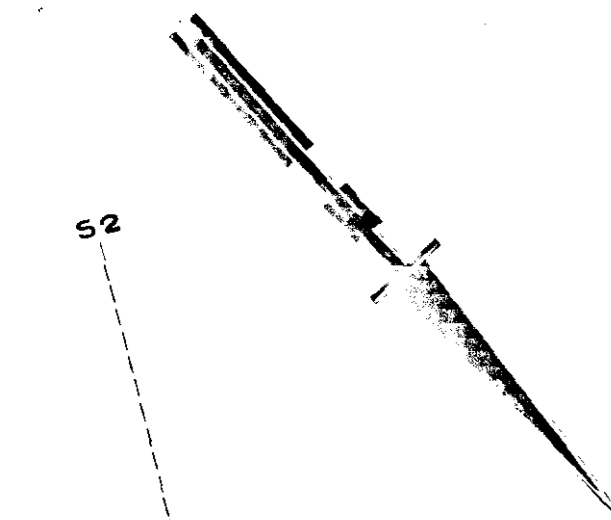
GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN TOV. G.L.W.

4 SEP 1951  
GET. F. H.  
GEZ. J.H.  
ACC. J.H. IN 11 BLADEN - BLAD 9

SCHAAL 1:5000

A6 51-516

OEVERGRAFIEKEN BLAD 15



EMMANUELPOLDER  
Z.B. 136\* BUITENRUIMTE  
900m LANDWAARTS

EMMANUELPOLDER  
Z.B. 136\* BUITENRUIMTE  
900m LANDWAARTS

UITW. SLUIS

Z.B. 136 Z.B. 135

Z.B. 134

Z.B. 133

Z.B. 132

Z.B. 130

Z.B. 129

52

2

4

5

7

10

14

16

22

26

31

34

36

38

40

D2

D3

D4

A-B

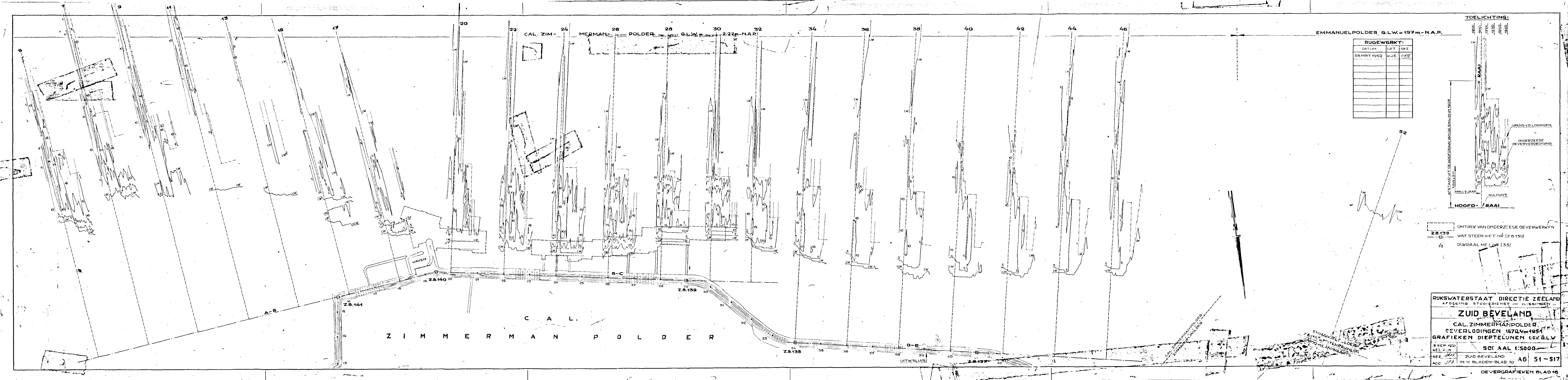
B-C

D-E

F-G

G-H

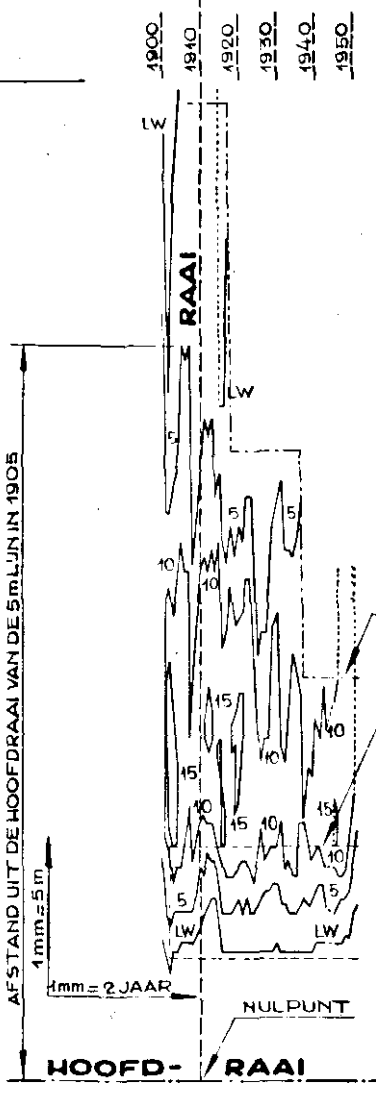




**BUGEWERKT:**

DATUM	GET.	GEZ.
28 MRT. 1952	H.J.E.	J.F.N.

**TOELICHTING:**

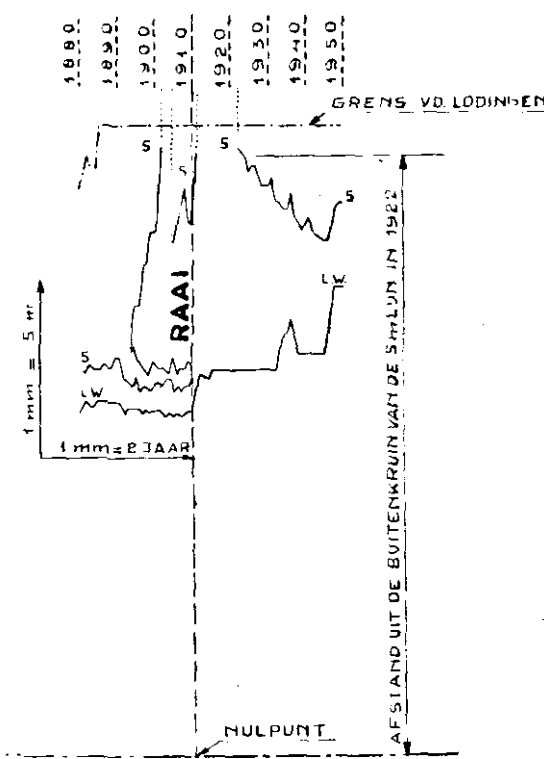


- OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN
- Z.B. 139 WAT. STEEN MET NR. (Z.B. 139)
- DUKDAAL MET NR. (33)

RUKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
 AFDELING STUDIEDIENST - VLISSEGEN  
**ZUID BEVELAND**  
 CAL. ZIMMERMANPOLDER  
 CEVEERLODINGEN 1870/4-1951  
 GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN t.o.v. G.L.W.  
 5 SEP 1951  
 GET. F. N.  
 GEZ. J.F.N.  
 ACC. J.F.A.

SCALA 1:5000  
 ZUID BEVELAND  
 IN II BLADEN-BLAD 10 A6 51-517  
 OEVERGRAFIEKEN BLAD 16

**TOELICHTING**

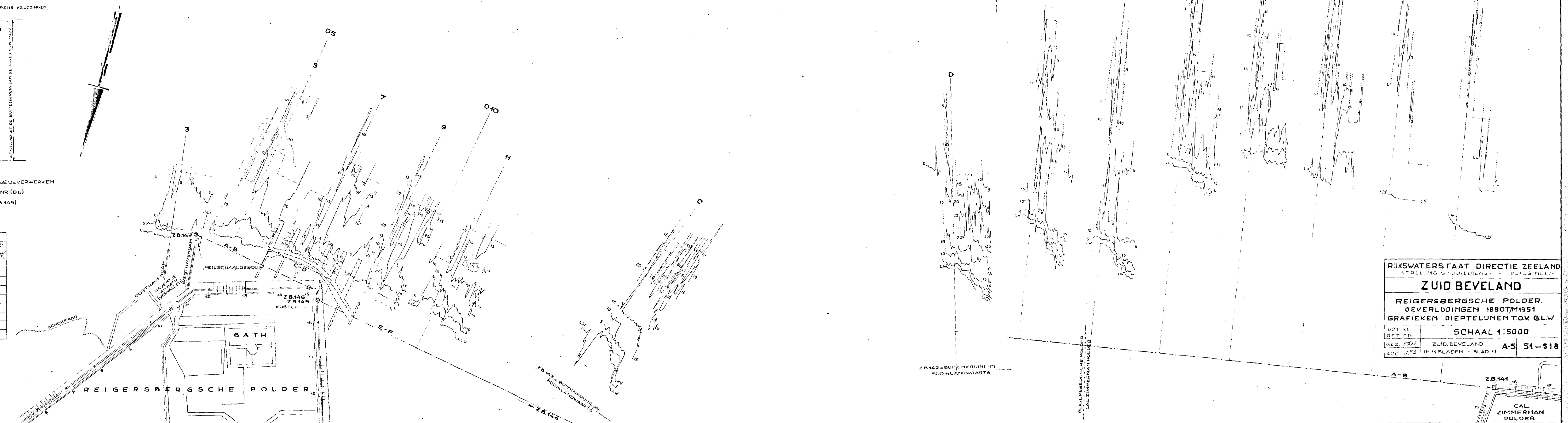


- OMTREK VAN ONDERZEESSE OEVERWERKEN
- DOORLODINGGRAAI MET NR. (D5)
- WATSTEEN MET NR. (Z.B.145)
- DIJKPAAL MET NR. (12)

BUGEWERKT:		
DATUM	GET.	GEZ.
28 MRT. 1952	H.J.E.	J.H.

REIGERSBERGSCHE POLDER G.L.W. = 2.25 m - N.A.P.

5 CAL. ZIMMERMANPOLDER G.L.W. = 2.27 m - N.A.P.



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND  
AFDELING STUDIEDIENST - VLISSINGEN

**ZUID BEVELAND**

REIGERSBERGSCHE POLDER.  
OEVERLODINGEN 1880/1951  
GRAFIEKEN DIEPTELUNEN T.O.V. G.L.W.

GET. ST.	SCHAAL 1:5000	
GET. FM.	ZUID. BEVELAND	
GEZ. <i>J.H.</i>	IN 11 BLADEN - BLAD 11	A-5 51-518
ACC. <i>J.F.A.</i>		