

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 getijdewateren
bibliotheek
grensdijksweg 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 uitschuring 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 uithreiden 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 Nolledijk 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 vooruitspringende 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 Sloemondd 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 geulensysteem 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, bladen 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 rechte weg te kiezen, slechts een nevengeul, door de z.g. Rug van Borssele, welke omstreeks 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. Hiertegen 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 Kruiningen. (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 platencomplex dat daarbij door deze geul aan de zuidzijde wordt omsloten (platen van Oessenisse) 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 beloop 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 Versake" 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 Zimmermanpolder (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 Zimmermanpolder 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 slijk, 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 dijkhoeck bij het voormalige fort Bath. Deze greul 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.

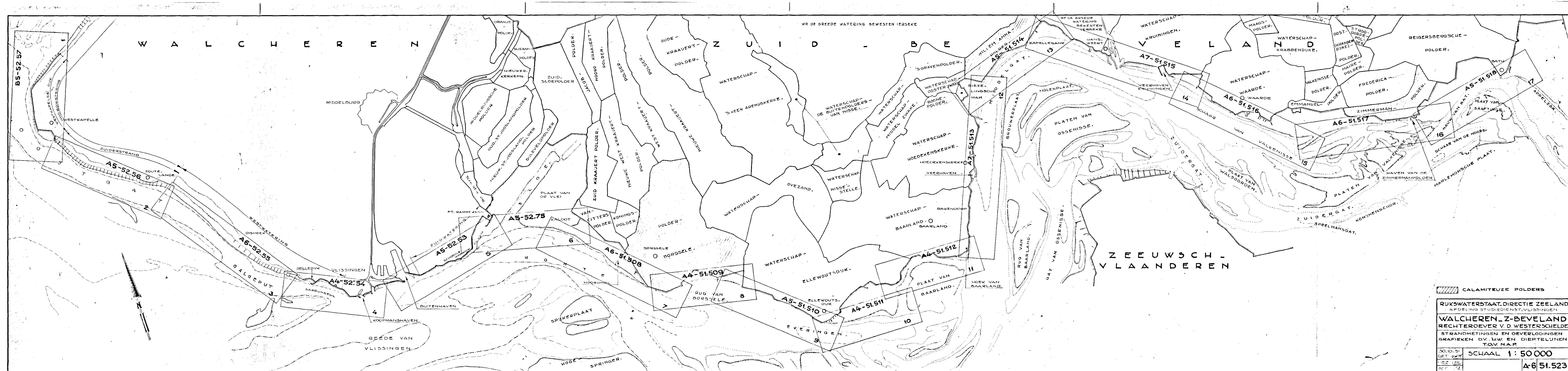
A 6.51.523

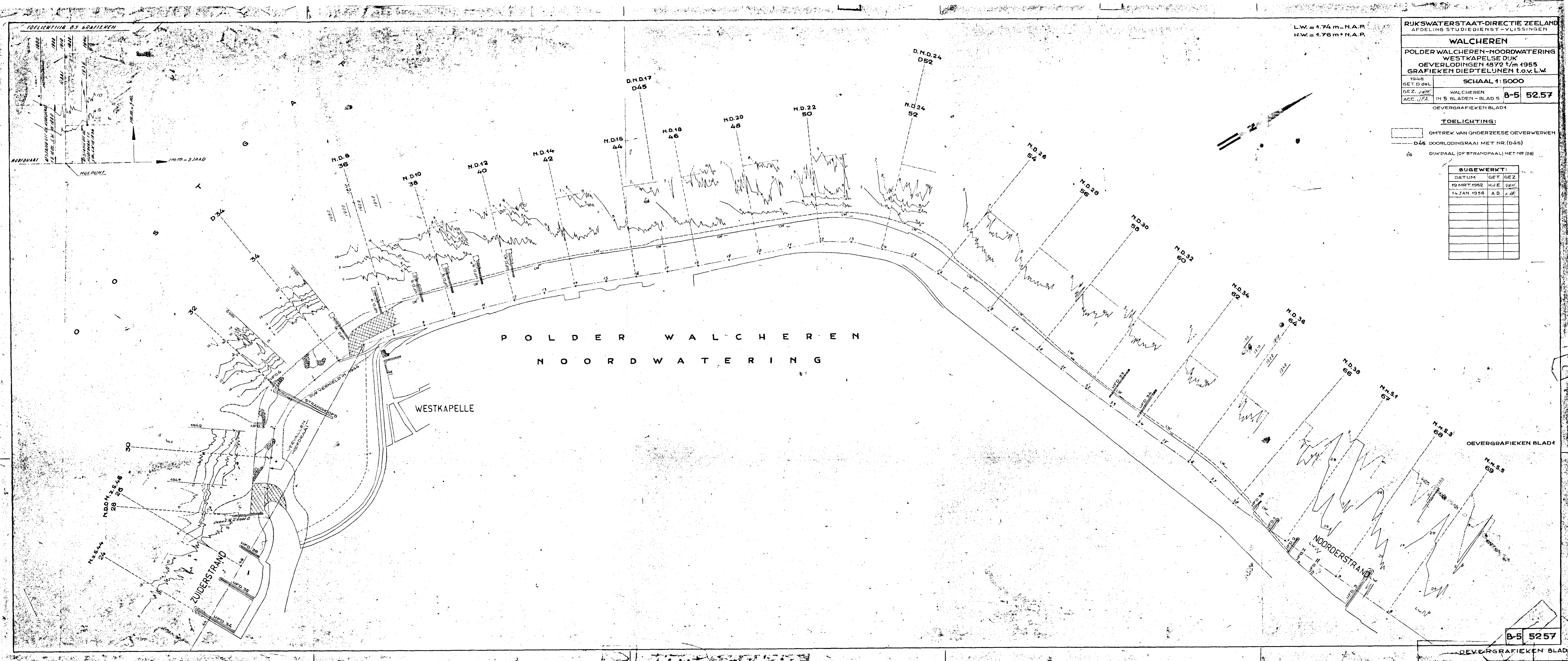
Blad No.

Overgraffieken

Formaat en stamboek No.

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





L.W. = 4.74 m - N.A.P.
H.W. = 4.76 m + N.A.P.

RIJKSWATERSTAAT-DIRECTIE ZEELAND
AFDELING STUDIEDIENST-VLISSINGEN

WALCHEREN

POLDER WALCHEREN-NOORDWATERING
WESTKAPELSE DIJK
OEVERLODINGEN 1872 t/m 1955
GRAFIEKEN DIEPTELUNEN t.o.v. L.W.

1948	SCHAAL 1:5000	
GET. D. del.	WALCHEREN	B-5 52.57
GEZ. <i>W. H.</i>	IN 5 BLADEN - BLAD 5	
ACC. <i>J.F.A.</i>	OEVERGRAFIEKEN BLAD 1	

TOELICHTING:

--- OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN

--- D45 DOORLODINGRAAI MET NR. (D45)

26 DIJKPAAL (OF STRANDPAAL) MET NR. (26)

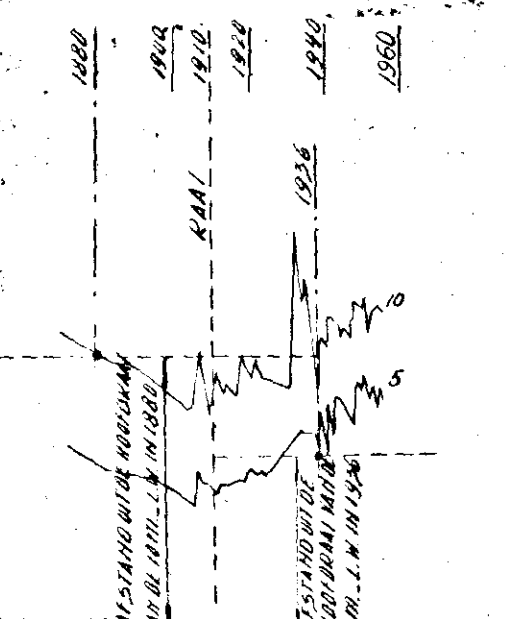
BUGEWERKT:		
DATUM	GET.	GEZ.
19 MRT. 1952	H.J.E.	<i>W.H.</i>
14 JAN. 1958	A.D.	<i>J.F.A.</i>

OEVERGRAFIEKEN BLAD 1

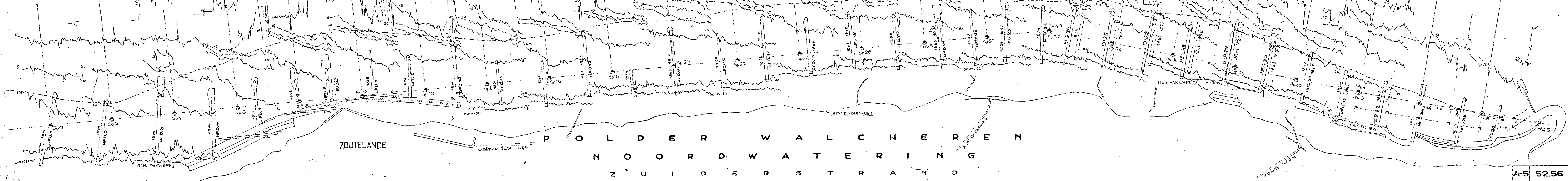
B-5 52.57

OEVERGRAFIEKEN BLAD

TOELICHTING BIJ GRAFIKEN



HOOFDOPPAAT
PR. WALCHEREN - WESTWAT.
PR. WALCHEREN - NOORDWAT.
100 m. = 2 JAAR



BUGEWERKT		
DATUM	GET.	GEZ.
26 MRT. 1952	H.J.E.	1/11
9 JAN. 1956	J.T.	1/11
MRT. 1958	HRN.	1/11
1959	1 DEC. 1960	L.P.
1961	6 DEC. 1963	J.P.

LW. = 1.76 m - N.A.P.
HW. = 1.74 m - N.A.P.

RIJKSWATERSTAAT
CENTRALE STUDIEDIENST - AFDELING VLISSINGEN

WALCHEREN

PR. WALCHEREN - NOORDWATERING (ZUIDERSTR.)
OEVERLODINGEN EN STRANDMETINGEN
1882 t/m 1956

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

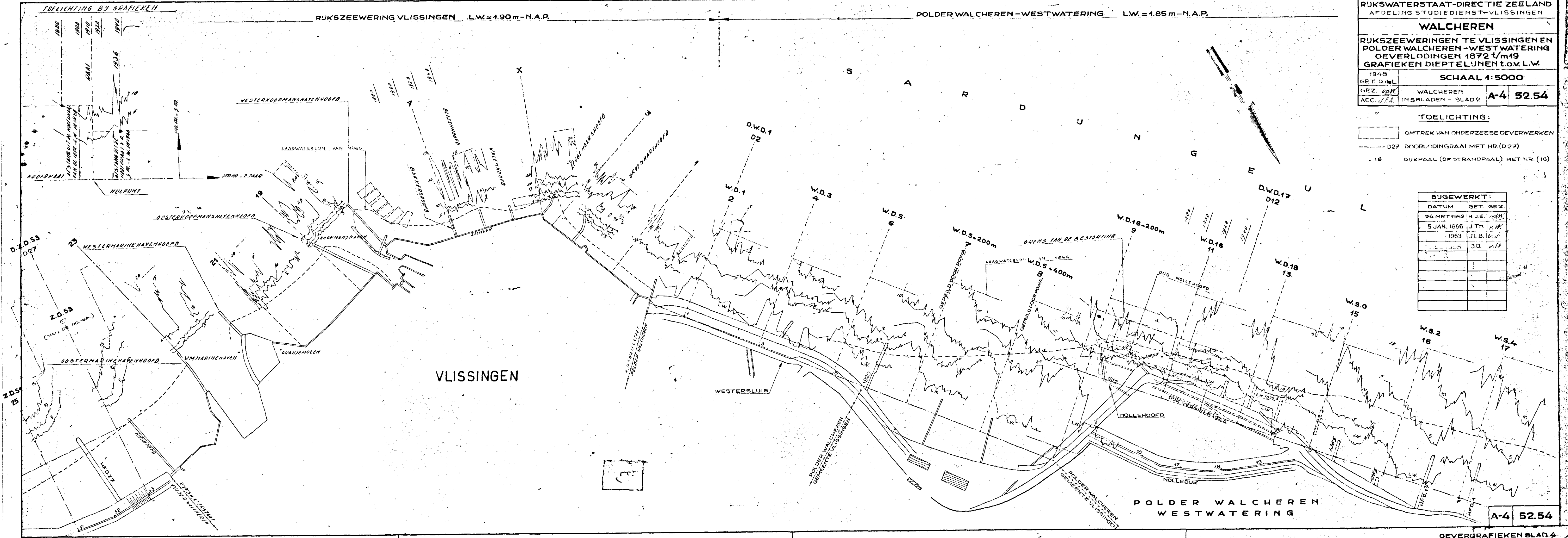
1948 GET. D. de L.	SCHAAL 1:5000	
GEZ. 1/11	WALCHEREN	A-5 52.56
ACC. J.P.A.	IN 5 BLADEN - BLAD 4	

TOELICHTING:

OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN

D.N.z.S. 34
D18

DOORLODINGRAAI MET NIEUW NR DNzS 34
OUD NR D18



RIJKSWATERSTAAT-DIRECTIE ZEELAND
AFDELING STUDIEDIENST-VLISSINGEN

WALCHEREN

**RIJKSZEEWERINGEN TE VLISSINGEN EN
POLDER WALCHEREN - WESTWATERING
OEVERLODINGEN 1872 t/m 19
GRAFIEKEN DIEPTE LUNEN t.o.v. L.W.**

1948

SCHAAL 1:5000

627 14

WALCHEREN

A-4 52.54

ACC. 15A

IN 5 BLADEN - BLAD 2

TOELICHTING:

OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN

-----D27 DOORLODINGRAAI MET NR.(D 27)

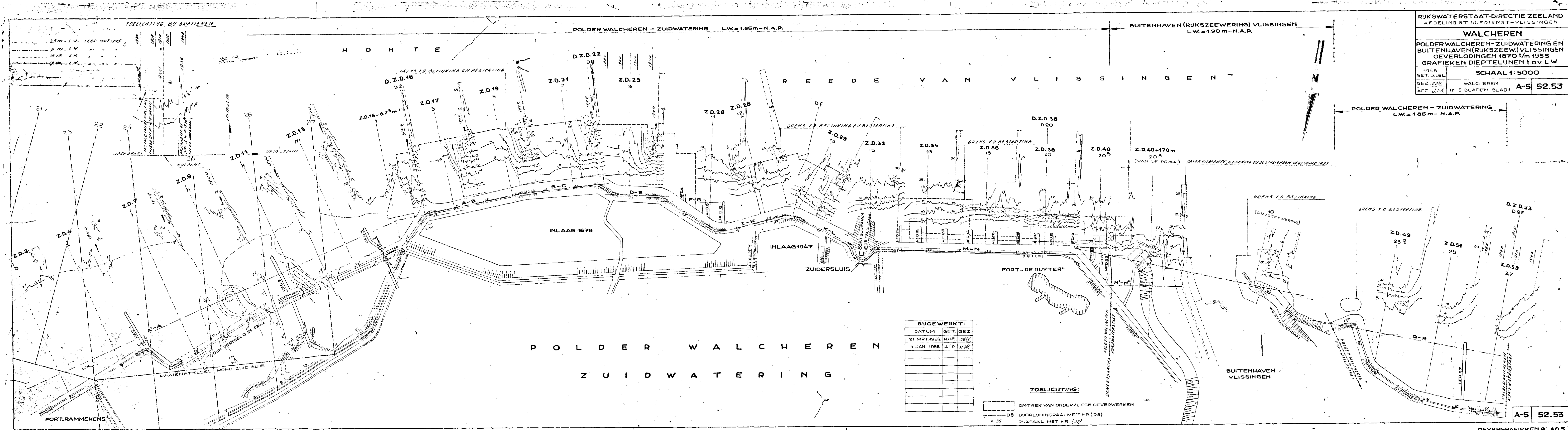
• 16 DIJKPAAL (OF STRANDPAAL) MET NR. (16)

BUGEWERKT:

[illegible]

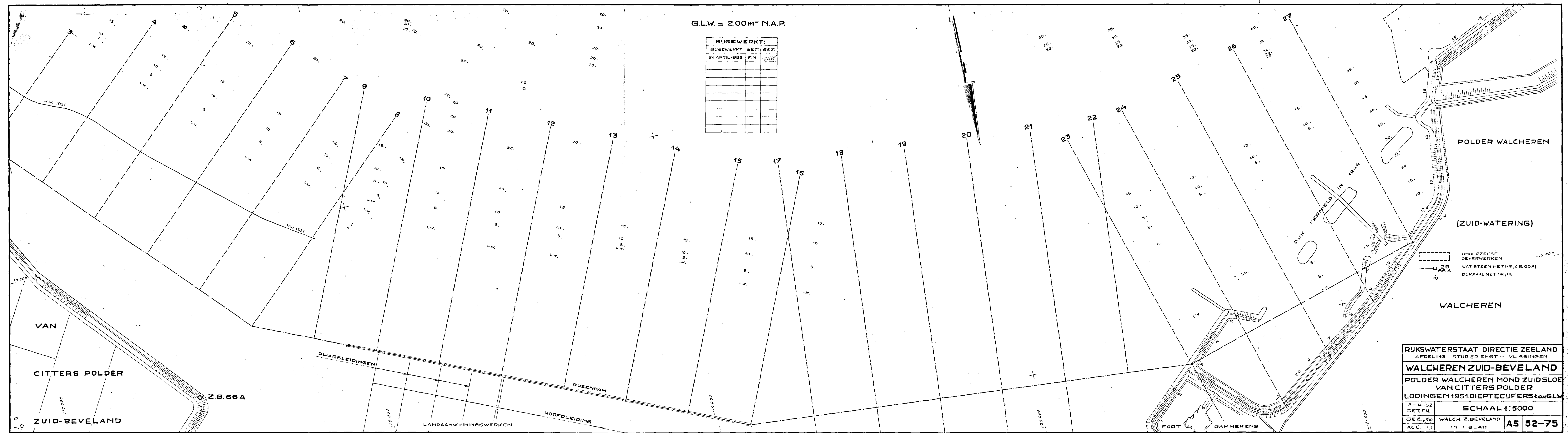
A-4	52.54
-----	-------

OEVERGRAFIEKEN BLAD 4



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

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

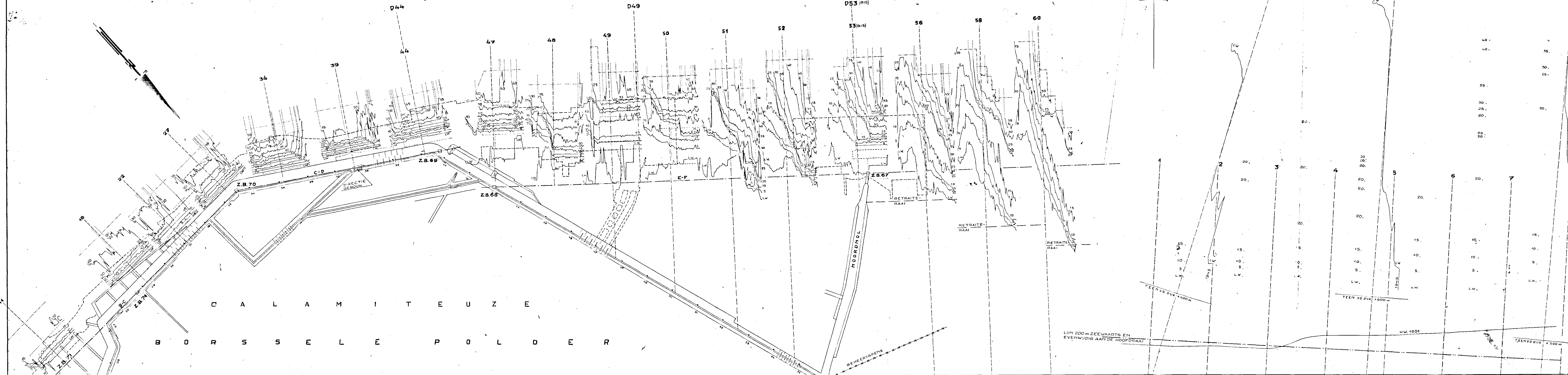


ONDERZEESE
OEVERWERKEN
WATSTEEN MET NR. (Z.B. 66A)
DUKPAAL MET NR. (10)

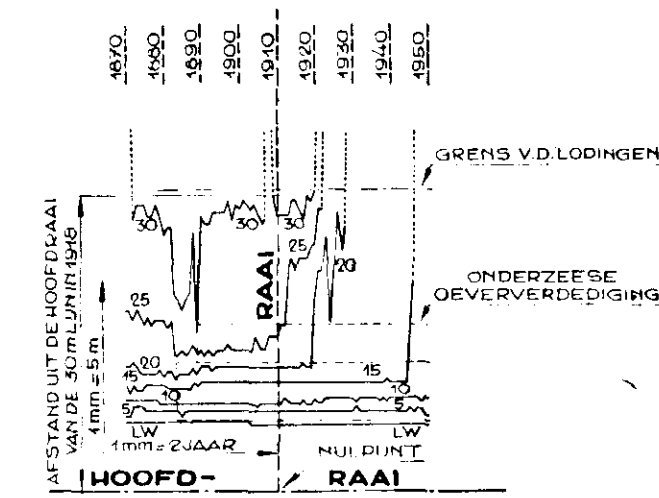
RIKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND	
AFDELING STUDIEDIENST - VLISSENGEN	
WALCHEREN ZUID-BEVELAND	
POLDER WALCHEREN MOND ZUIDSLOE VAN CITTERS POLDER	
LODINGEN 1951 DIEPTECYFERS tot G.L.W.	
2-4-52 GET.F.N.	SCHAAL 1:5000
GEZ. 1/1000 ACC. F.1	WALCH. Z. BEVELAND IN 1 BLAD
A5 52-75	

CAL. BORSSELE POLDER GLW=203 m N.A.P.

VAN CITTERS POLDER GLW=206 m N.A.P.



TOELICHTING:



BUGEWERKT:

DATUM	GET.	GEZ.
22 FEBR 1958	FN	211

- D44 DOORLODINGSRAAI MET NR(D44)
- D47 DOORLODINGSRAAI MET NR(D47)
- D49 DOORLODINGSRAAI MET NR(D49)
- D53 DOORLODINGSRAAI MET NR(D53)
- D56 DOORLODINGSRAAI MET NR(D56)
- D58 DOORLODINGSRAAI MET NR(D58)
- D60 DOORLODINGSRAAI MET NR(D60)

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND
AFDELING STUDIEDIENST - VLISSINGEN

ZUID BEVELAND

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

17 SEPT 51
GET. FN
GEZ. 1211
ACC. JFA

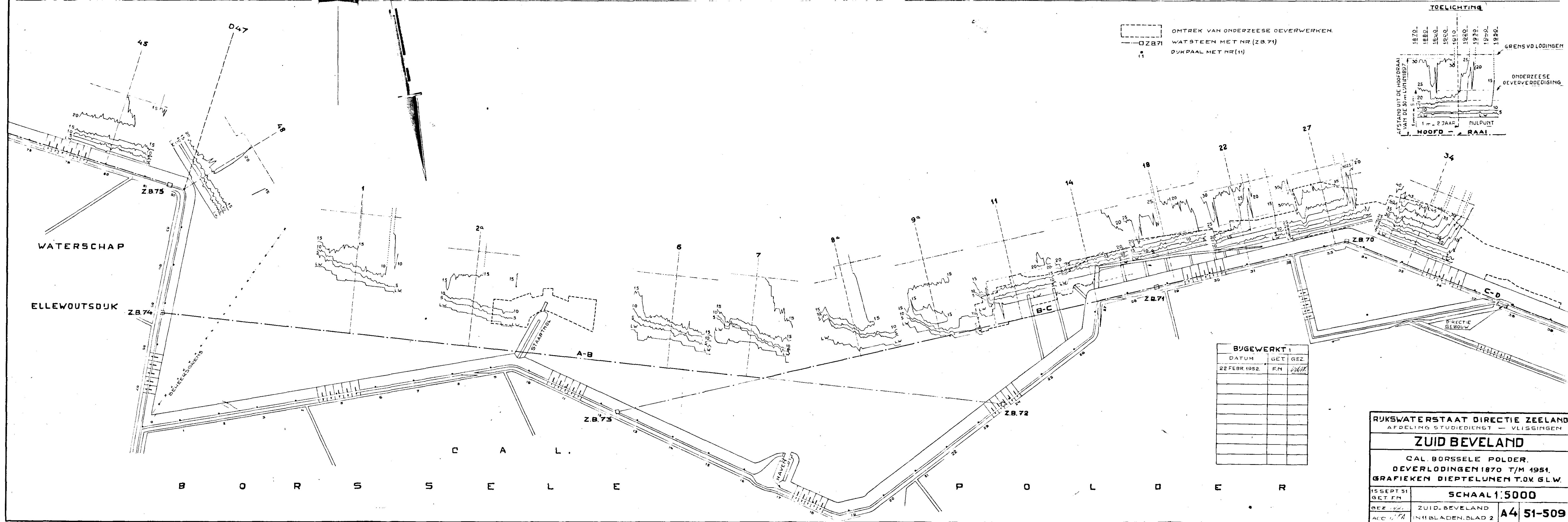
SCHAAL 1: 5000

ZUID. BEVELAND
IN 11 BLADEN. BLAD 7

A6 31-508

OEVERGRAFIEKEN. BLAD 7

CAL. BORSSELE POLDER G.L.W. = 2.03 m⁺ N.A.P.



15 SEPT 51 GET FM	SCHAAL 1:5000		
GEZ. <i>100</i>	ZUID.-BEVELAND	A4	51-509
ACC. <i>1/FA</i>	IN 11 BLADEN. BLAD 2		

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND
AFDELING STUDIEDIENST VLISSINGEN

ZUID BEVELAND

W.R. ELLEWOUTSDUK.
OEVERLODINGEN 1870 T/M 1951
GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN T.O.V.G.L.W.

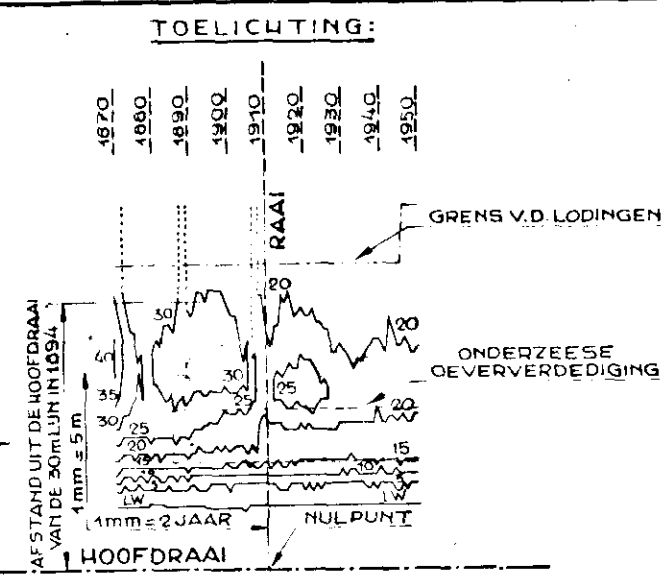
14 SEPT '51
OET. F.N.
GEZ. 1/11
ACC. 1/11

SCHAAL 1:5000

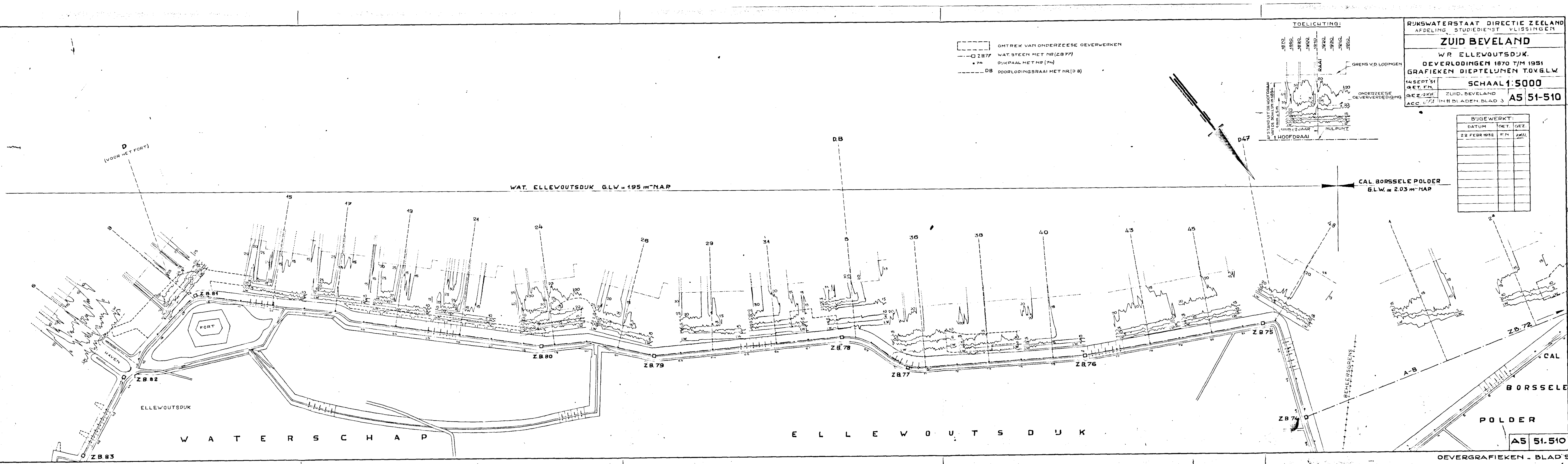
ZUID BEVELAND
IN 11 BLADEN BLAD 3

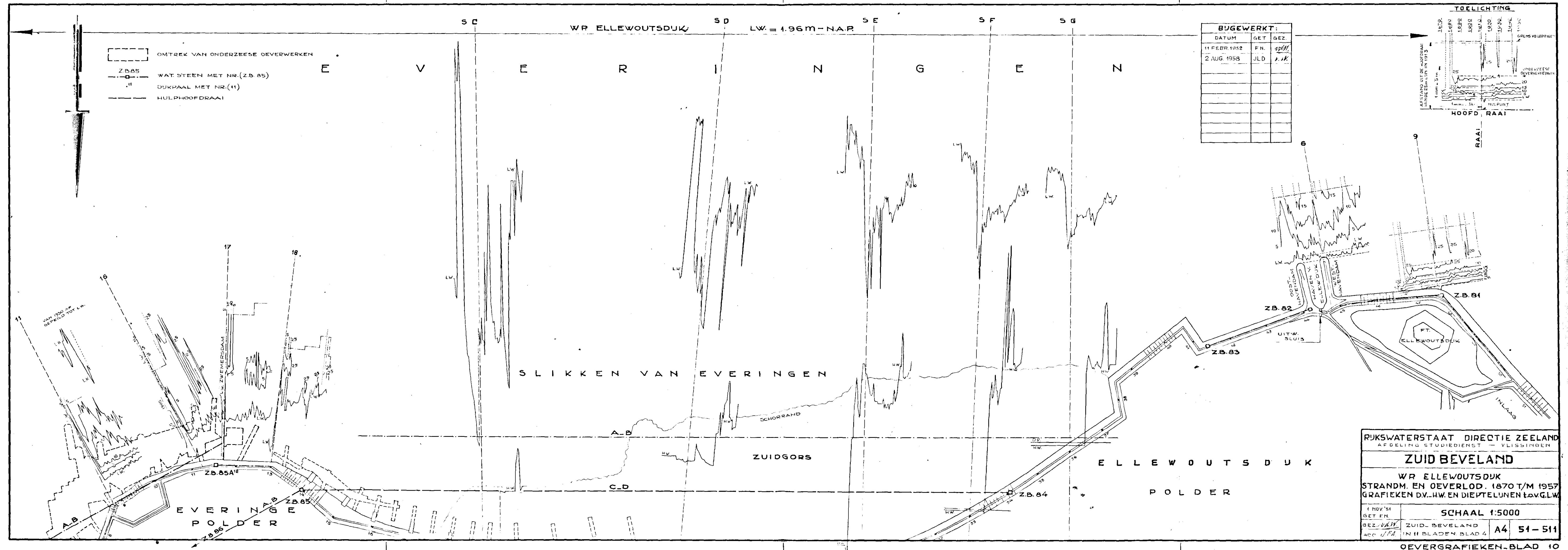
A5 51-510

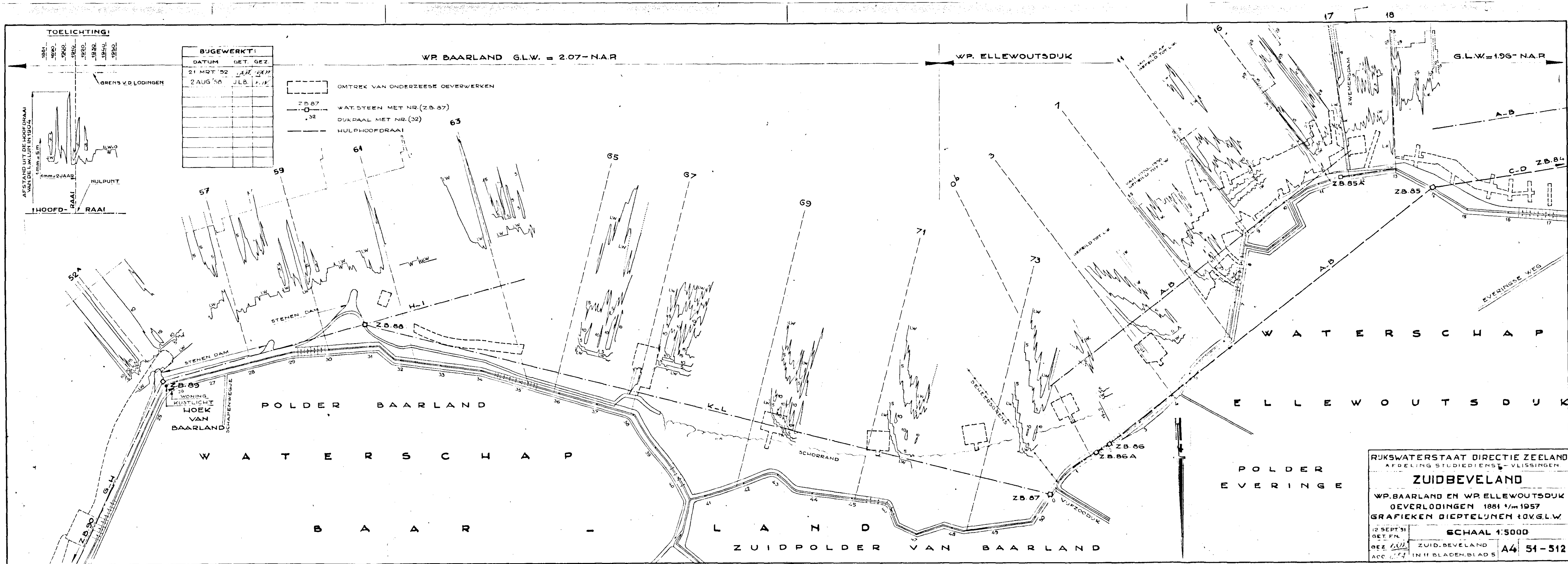
BIJGEWERKT:		
DATUM	OET.	GEZ.
22 FEBR 1952	F.N.	1/11

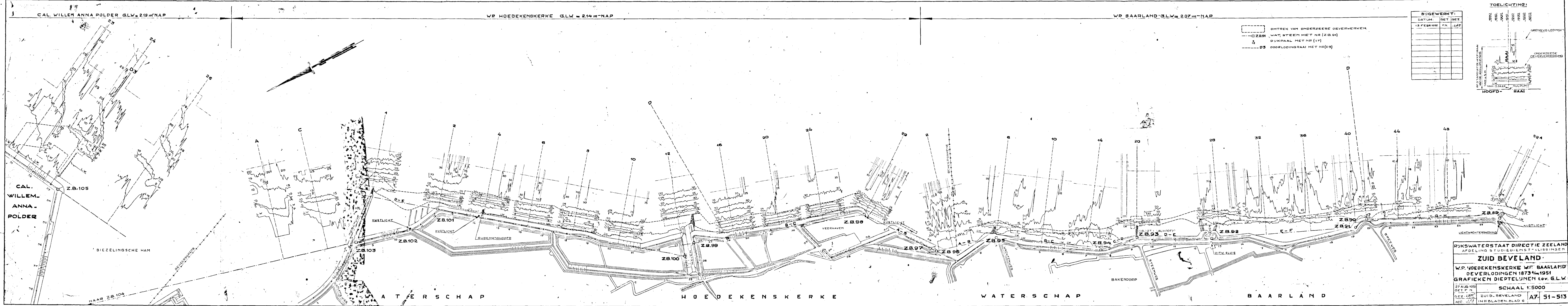


- OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN
- WAT. STEEN MET NR (ZB 77)
- DUKPAAL MET NR (74)
- DOORLODINGSRAAI MET NR (D B)









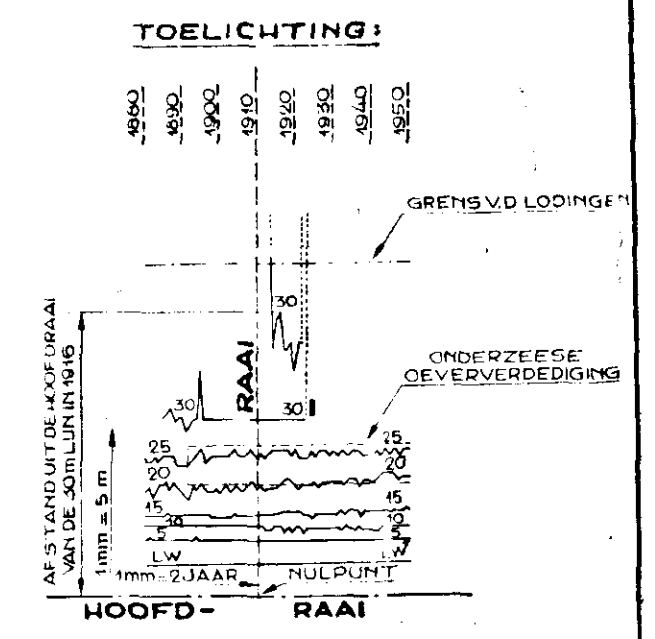
CAL. WILLEM ANNA POLDER G.L.W. = 2.19 m-NAP

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

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

- OMTREK VAN ONDERZEES OEVERWERKEN.
- ZB91 WAT. STEEN MET NR (ZB.91)
- 12 DUKPAAL MET NR (17)
- D3 DOORLODINGRAAI MET NR(D3)

BUGEWERKT:		
DATUM:	GET	GEZ
13 FEBRU 1952	FN	117



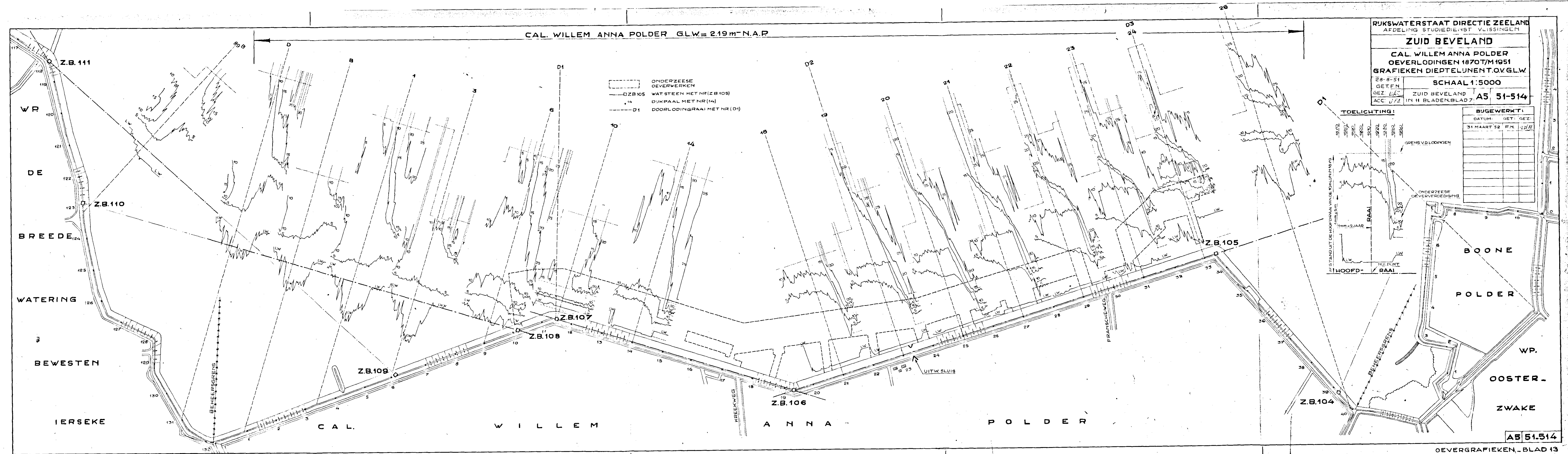
RUKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND
AFDELING STUDIEDIENST-VLISSINGEN

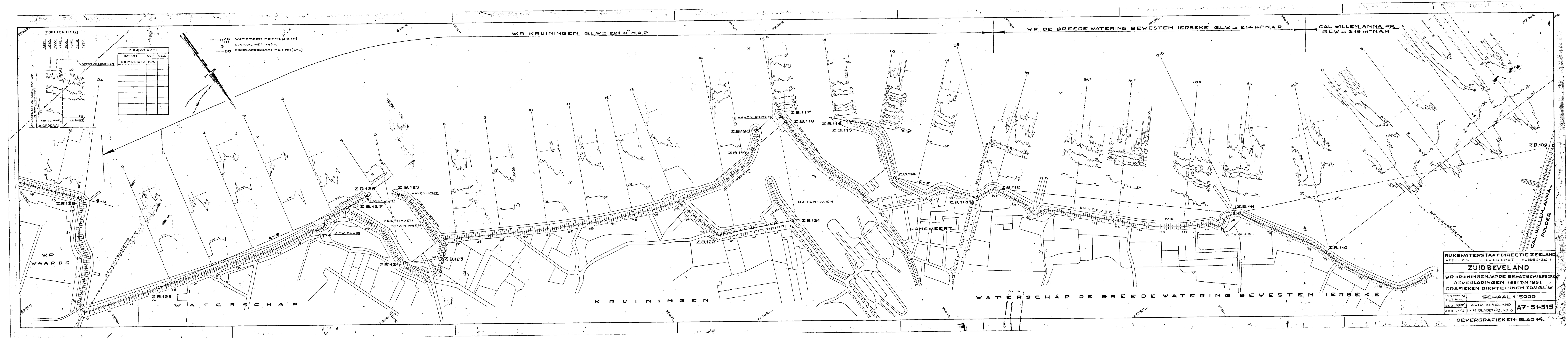
ZUID BEVELAND

WP HOEDEKENSKERKE WP BAARLAND
OEVERLODINGEN 1873-1951
GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN tov. G.L.W.

27 AUG 1951	SCHAAL 1:5000
GET. FN	ZUID-BEVELAND
GEZ. 117	IN 11 BLADEN, BLAD 6
ACC. JFA	A7-51-513

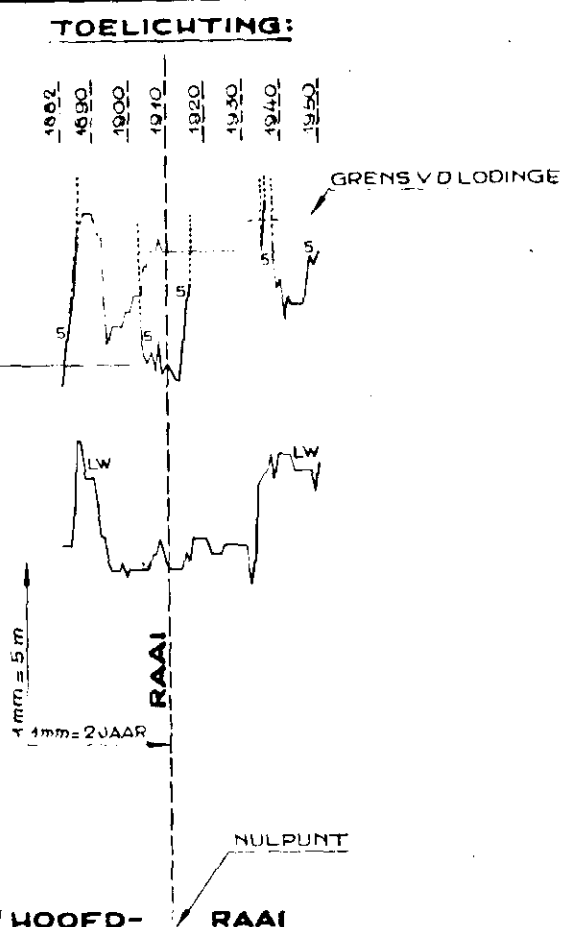
OEVERGRAFIEKEN-BLAD 12





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

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



OMTREK VAN ONDERZEESE OEVER-
WERKEN

Z.B.132 WAT. STEEN MET NR. (Z.B.132)

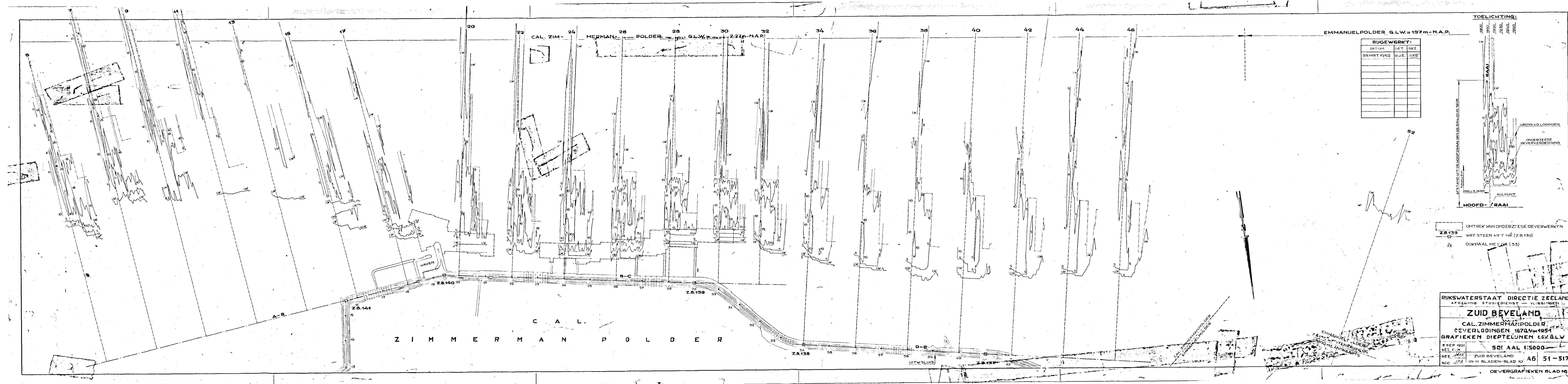
44 DIJKPAAL MET NR (44)

---03 DOORLODINGRAAI MET NR (03)

[illegible]

RUKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND AFDELING STUDIEDIENST - VLISSINGEN		
ZUID-BEVELAND		
WP. - WAARDE		
OVERLOODINGEN. 1882 tot 1951		
GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN COM. GLW		
4 SEP 1951 GET.F.N.	SCHAAL 1:5000	
GEZ. <i>WAP</i> ACC. <i>LEA</i>	ZUID BEVELAND IN 11 BLADEN - BLAD 9	A6 51-516

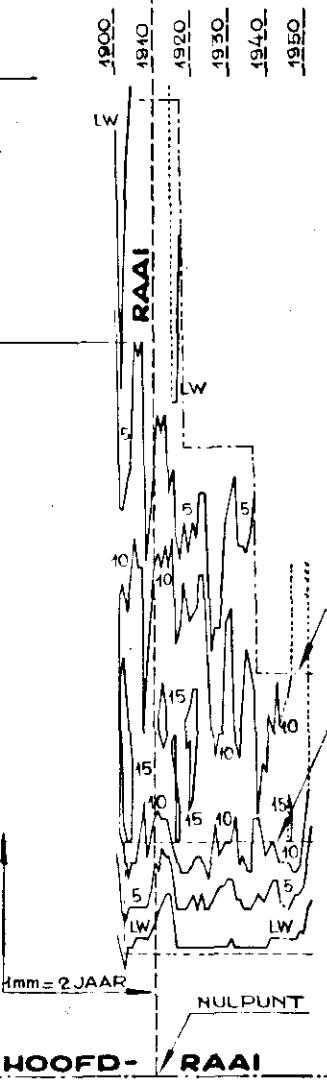
OEVERGRAFIEKEN BLAD 15



EMMANUELPOLDER G.L.W. = 197 m - N.A.P.

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

TOELICHTING:



- OMTREK VAN ONDERZEESTE OEVERWERKEN
- WAT. STEEN MET NR. (Z.B. 139)
- DUKPAAL MET NR. (133)

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND
AFDELING STUDIEDIENST - VLISSINGEN

ZUID BEVELAND

CAL. ZIMMERMANPOLDER
OEVERLODINGEN 1870-1951
GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN 100 G.L.W.

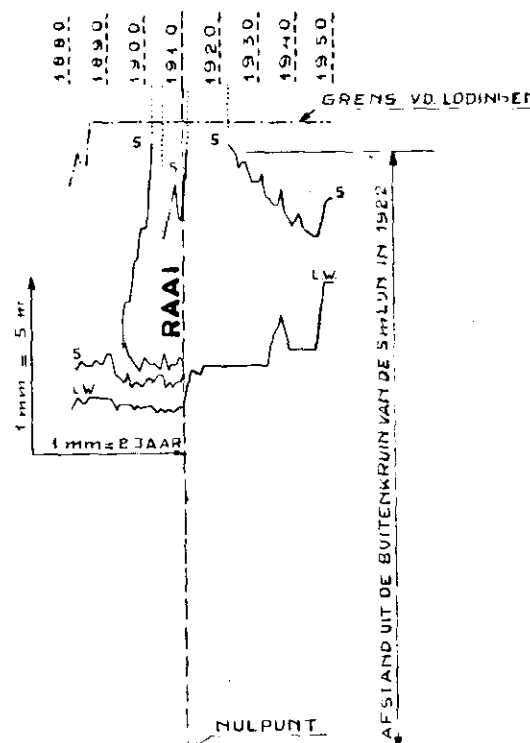
8 SEP 1951
GET. P.N.
GEZ. W.H.
ACC. J.F.A.

SCAAL 1:5000

ZUID BEVELAND
IN 11 BLADEN-BLAD 10 A6 51-517

OEVERGRAFIEKEN BLAD 16

TOELICHTING



HOOFDRAAI

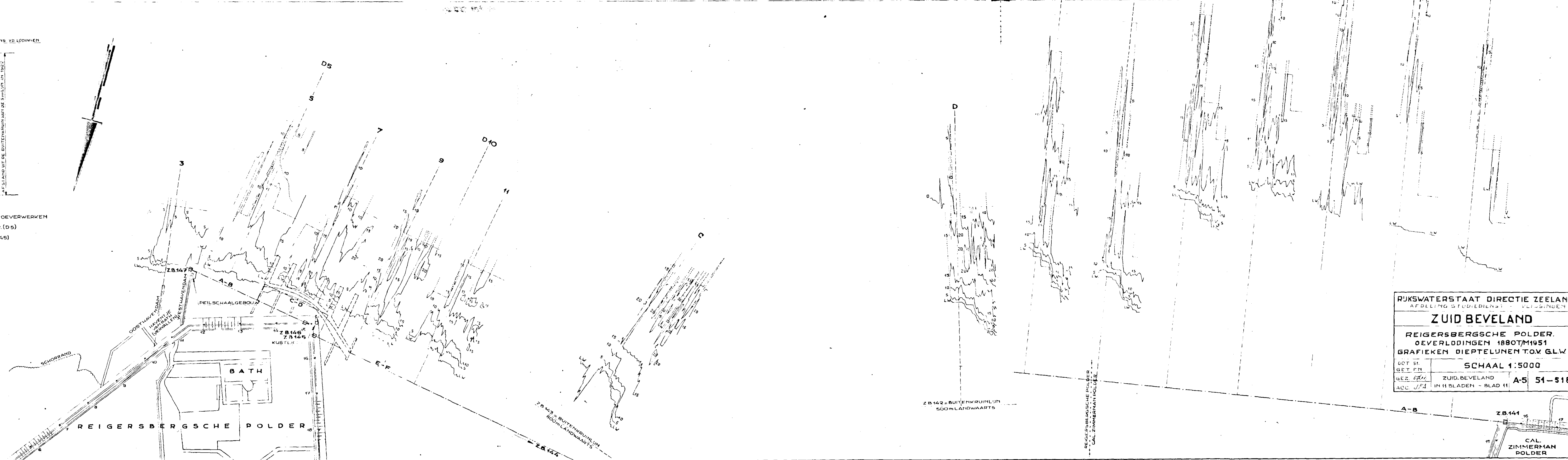
- OMTREK VAN ONDERZEESE OEVERWERKEN
- D5 DOORLODINGRAAI MET NR. (D5)
- Z.B.145 WATSTEEN MET NR. (Z.B.145)
- DUKPAAL MET NR. (12)

BUGEWERKT:

DATUM	GET.	GEZ.
28 MRT. 1952	HJE	JFA

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

MANPOLDER G.L.W. = 2.27 m - N.A.P.



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND
AFDELING STUDIEDIENST - RIJSSINGEN

ZUID BEVELAND

REIGERSBERGSCHE POLDER.
OEVERLODINGEN 1880T/1951
GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN T.O.V. GLW.

GET. 51.	SCHAAL 1:5000
GET. FM	
GEZ. JFA	ZUID-BEVELAND
ACC. JFA	IN 11 BLADEN - BLAD 11

A-5 51-518