

directie zeeland  
meetdienst zeeland

**notitie**

nummer: **ZLMD-89.N.116**

onderwerp: **Meetresultaten  
OSM-meting t.b.v. Morfologisch  
Onderzoek Voordelta Oosterschelde**

datum: **8 november tot 1 december 1989**

Kode: 47.01.S.89.02  
datum: december 1989  
auteur: Verwerking Hydrografie  
Bijlagen: 11

Ten behoeve van het morfologisch onderzoek in de Voordelta van de Oosterschelde is op de Banjaard een vervolgmeting gehouden met vijf OSM's gedurende de periode 8 november t/m 1 december 1989. Voor de vorige meting zie notitie ZLMD-89.N.102. Omdat tijdens de vorige meting het instrument op meetpunt D niet gewerkt heeft en de (vloed)richtingen van meetpunt G vanwege het losraken van een bevestigingspunt mogelijk onjuist kunnen zijn, is op deze twee punten nogmaals een instrument uitgelegd.

Voor de situatie der meetpunten zie bijlage 1.

Uit het overzicht metingen (bijlage 2) blijkt:

- meetpunt D eerst geen resultaat wegens een geheugenstoring instrument;
- meetpunt G heeft wel gewerkt, maar één van de bevestigingspunten naar de verankering wederom losgeraakt;
- meetpunt I stopt na een aantal dagen met registreren van snelheden. Oorzaak onbekend;
- meetpunt J stopt reeds na drie dagen en werd bovendien door de KG-6 opgevist.

De posities van de meetpunten zijn vermeld op bijlage 3. De gemeten stroom-snelheden en -richtingen zijn als functie van de tijd getekend in zogenaamde 9-dagen-plots. Het verticale getij van de OS13 is hier eveneens in opgenomen. Zie de bijlagen 4 t/m 8.

Van de OS13 zijn de windgegevens betrokken welke samen met het verticale getij grafisch zijn uitgezet in de bijlage 9.

Een viertal controle-metingen zijn uitgevoerd, waarvan de resultaten staan vermeld in de bijlage 10.

Bijlage 11 geeft het stroombeeld per half-maanuur weer gedurende een willekeurige meetdag. In dit geval 10 november 1989.

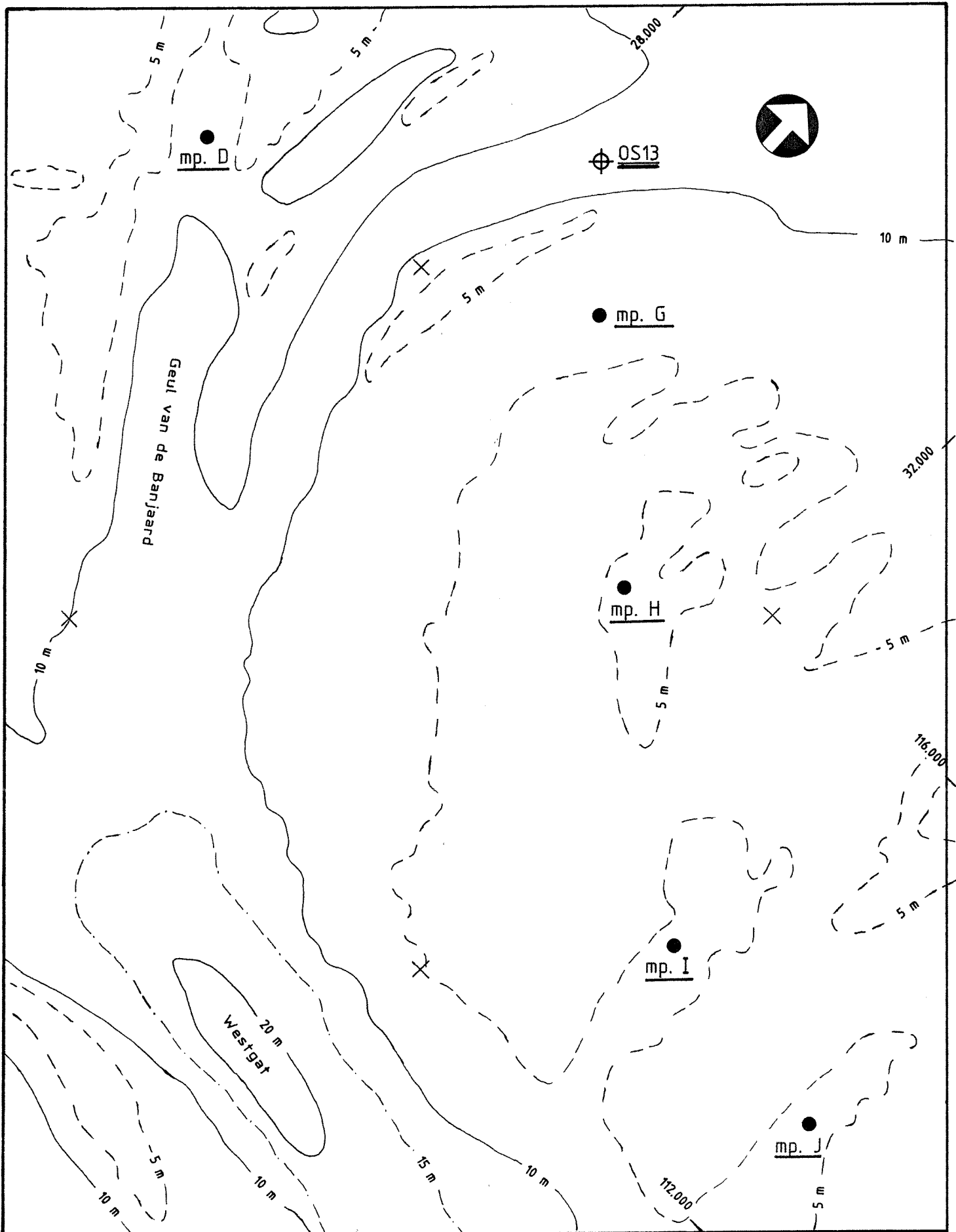
In deze bijlage is tevens de tabel opgenomen van de gepresenteerde meetwaarden.

Alle gegevens betreffende deze meting zijn opgenomen in het databestand van het HP1000-systeem en zijn te vinden onder de volgende lokatiename: (-nummers)

MP	LOKATIENAAM	LOKATIENUMMER	SOORT/FASE
D	O105	-2105	SGO2
G	O107	-2107	SGO2
H	O113	-2113	SGO2
I	O116	-2116	SGO2
J	O103	-2103	SGO2
OS13	OS13	81	WTO2/WIO2

#### LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situatie meetpunten
2. Overzicht metingen
3. Posities meetpunten
4. Resultaten OSM 105 meetpunt D
5. Resultaten OSM 107 meetpunt G
6. Resultaten OSM 113 meetpunt H
7. Resultaten OSM 116 meetpunt I
8. Resultaten OSM 103 meetpunt J
9. Wind- en getijgegevens OS13
10. Controlemetingen
11. Stroombeeld per half-maanuur (10-11-1989)

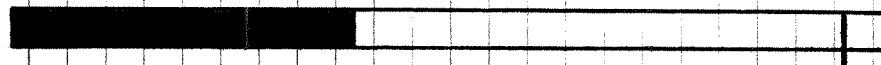


<b>rijkswaterstaat</b> <b>directie zeeland - meetdienst</b>	get.		bijl. 1
	gec.	code	47.01S 89.02
Overzicht meetpunten Osm-meting Voordelta Oosterschelde 8 november t/m 1 december 1989	gez.	schaal	1 : 40.000
	akk.		nr.

MEETRAAI:

6 nov. 9 12 15 18 21 24 27 30 nov. 3 dec. 1989

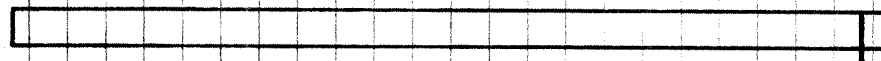
MP. D. OSM 105 ketel 1509



MP. G. OSM 107 ketel 1156



MP. H. OSM 113 ketel 625



MP. I. OSM 116 ketel 1435



MP. J. OSM 103 ketel 1578



storingen



controle meting

**rijkswaterstaat**  
directie zeeland - meetdienst

get.

bijl. 2

gec.

code 47.01S 89.02

gez.

schaal

akk.

nr.

OVERZICHT METINGEN d.d:  
8 november t/m 1 december 1989  
OSM-meting Voordelta Oosterschelde

METING: OSM-meting Voordelta Oosterschelde

8 november t/m  
d.d.: 1 december 1989

MEETRAAI: \_\_\_\_\_

NULPUNT: X=  
ARGUMENT:

Y=

MEETRAAI: \_\_\_\_\_

NULPUNT: X=  
ARGUMENT:

Y=

M.P. nr.	OSM nr.	Gemiddelde positie		meetdiepte + bodem	bodemdiepte t.o.v. NAP
		X	Y		
D	105	26.026	415.514	3.40 m	8.50 m
G	107	29.299	416.719	4.00 m	10.00 m
H	113	30.996	415.308	2.40 m	6.00 m
I	116	33.325	413.555	3.20 m	8.00 m
J	103	35.110	413.307	2.40 m	6.00 m
					Opmerkingen
OS13		28.438	417.600		vertikaal getij + wind

rijkswaterstaat  
directie zeeland - meetdienst

get.

bijl. 3

gec.

code 47.01 S 89.02

gez.

schaal

Posities meetpunten

akk.

nr.

directie zeeland  
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.116  
Bijlage 4

**BIJLAGE 4 : Resultaten OSM 105 meetpunt D**

— STROOMSNELHEID  
- - - WATERSTAND

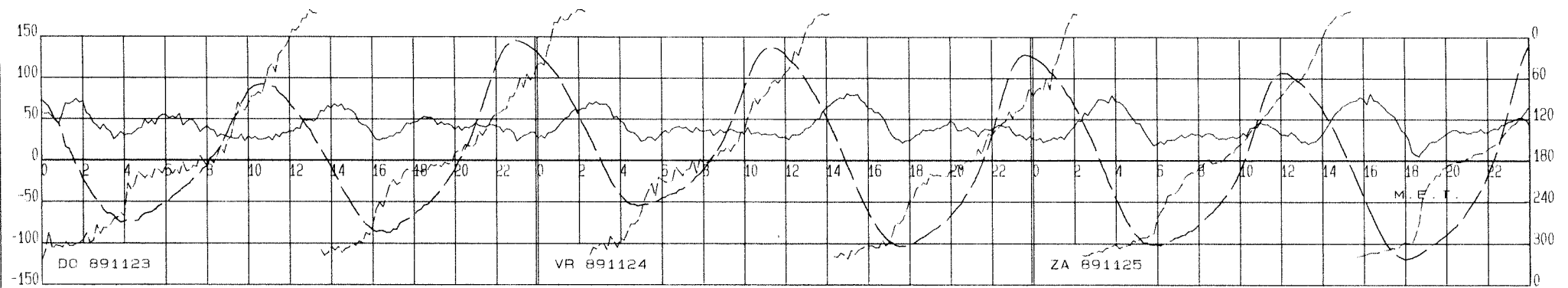
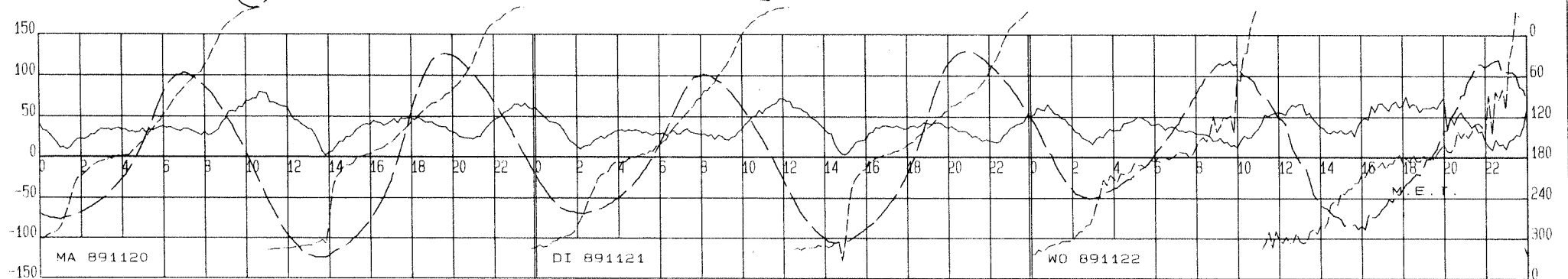
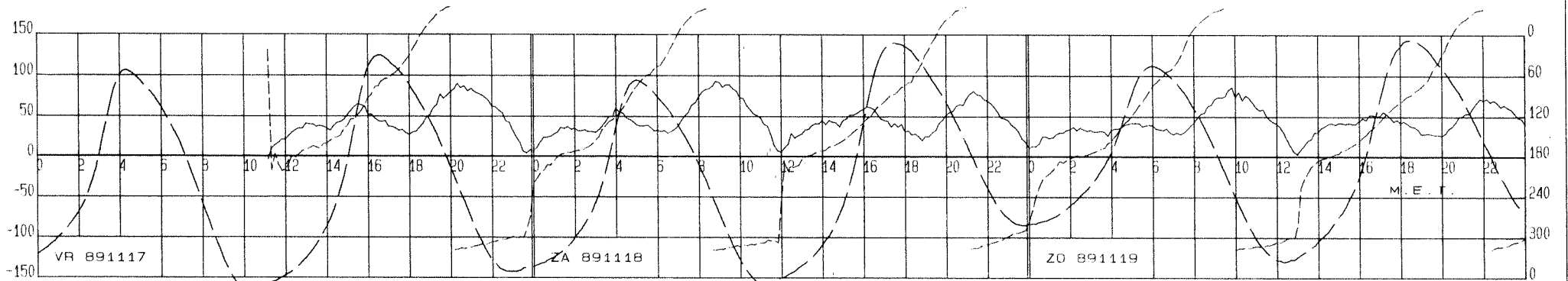
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0105  
LOKATIE: 0S13

S/F: S602  
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD



—— STROOMSNELHEID  
- - - - WATERSTAND

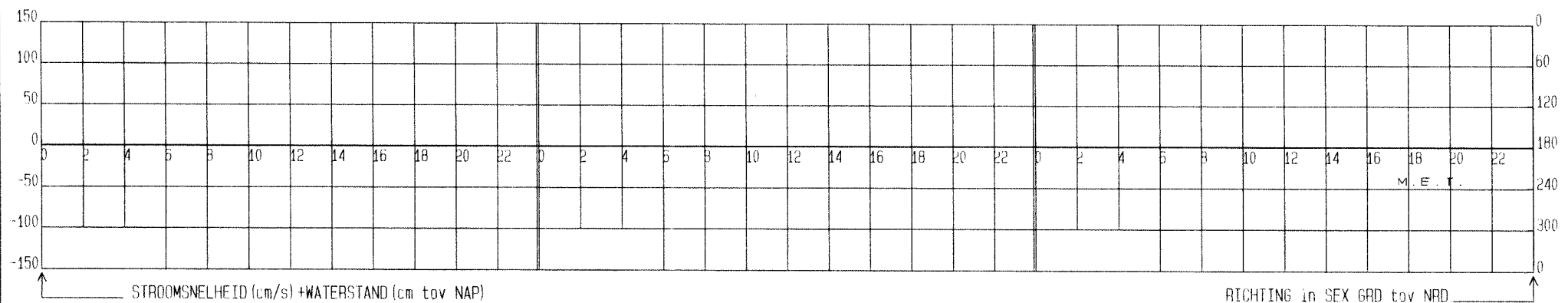
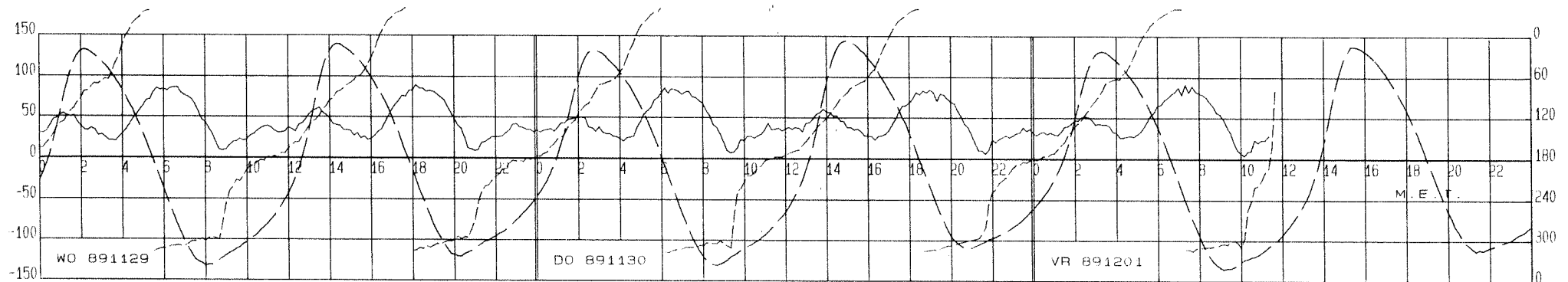
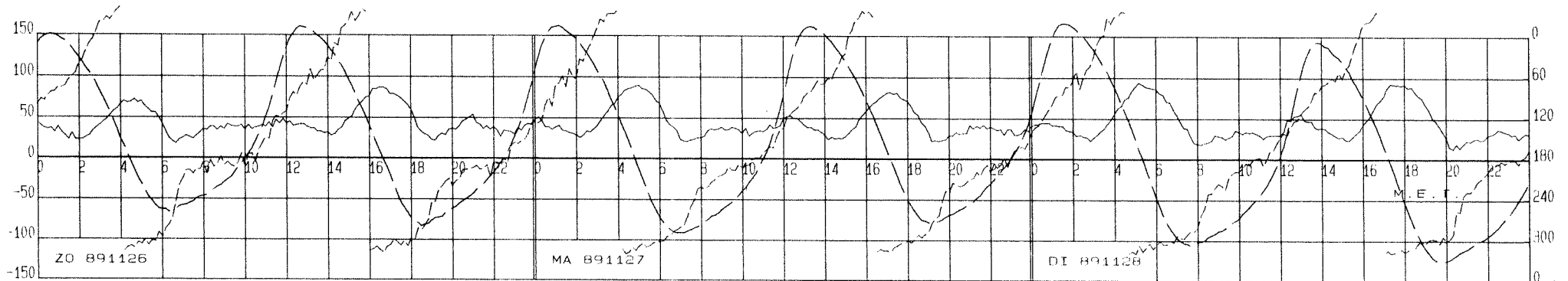
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0105  
LOKATIE: 0S13

S/F: S602  
S/F: WT02

- - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



directie zeeland  
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.116  
Bijlage 5

**BIJLAGE 5 : Resultaten OSM 107 meetpunt G**

— STROOMSNELHEID  
— WATERSTAND

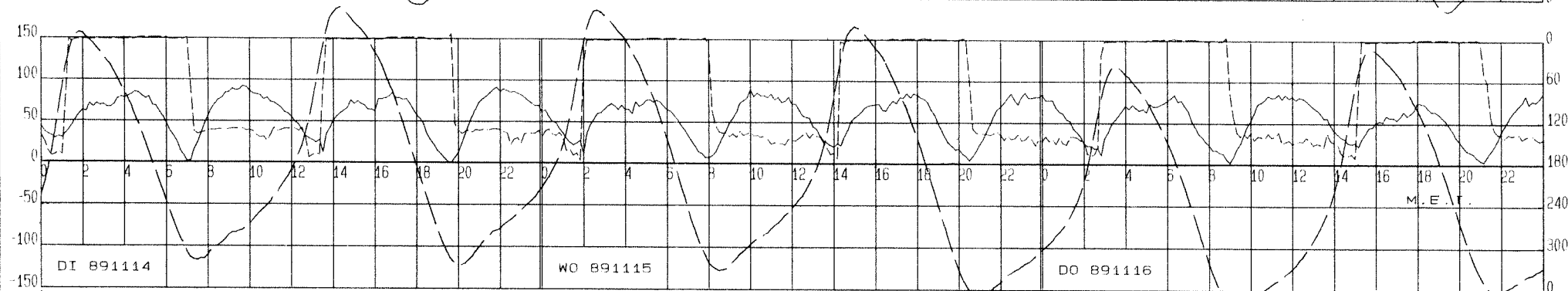
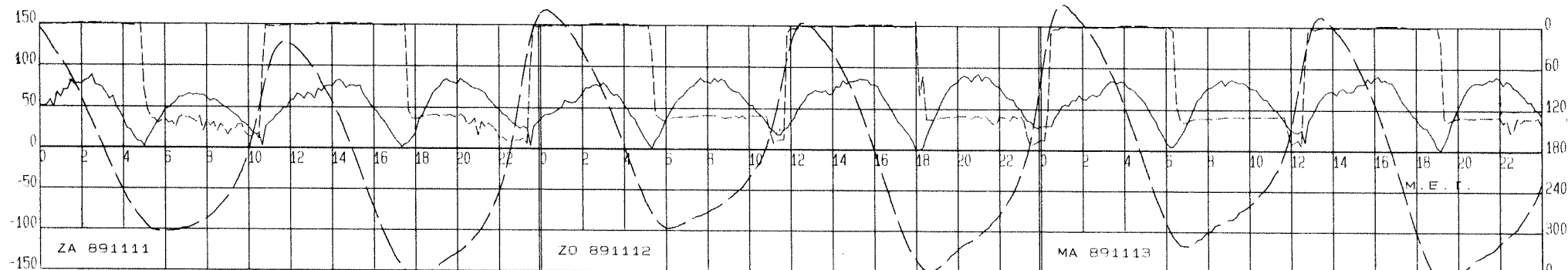
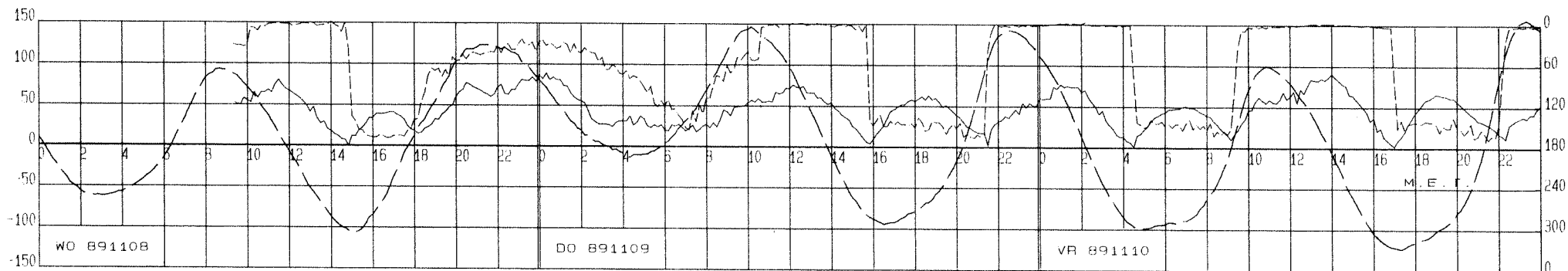
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0107  
LOKATIE: 0S13

S/F: S602  
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

STROOMSNELHEID  
WATERSTAND

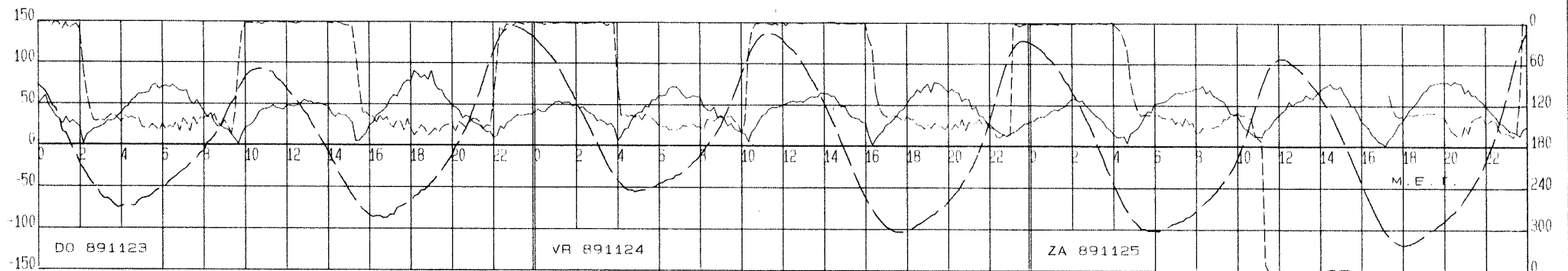
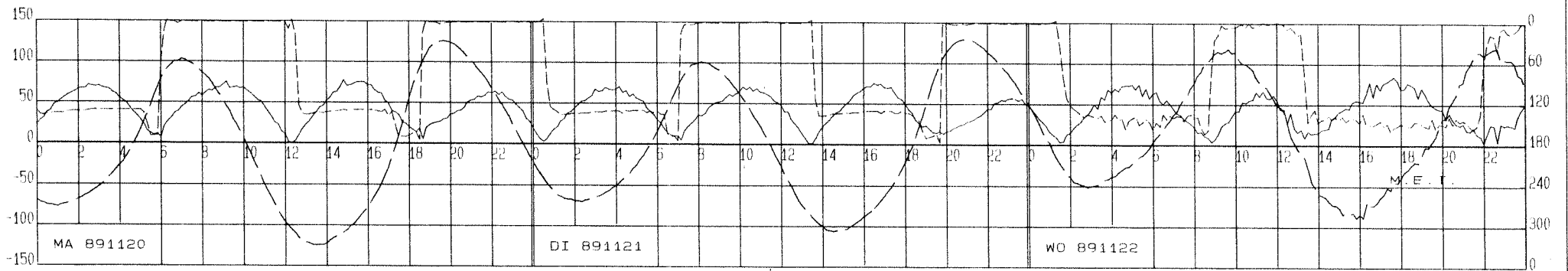
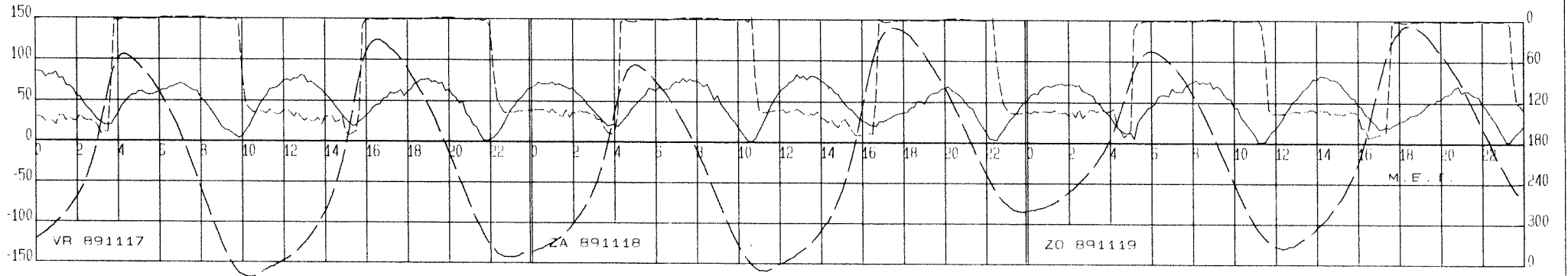
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0107  
LOKATIE: 0S13

S/F: S602  
S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIREKTIE ZEELAND  
MEE TOEGENST



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

STROOMSNELHEID  
WATERSTAND

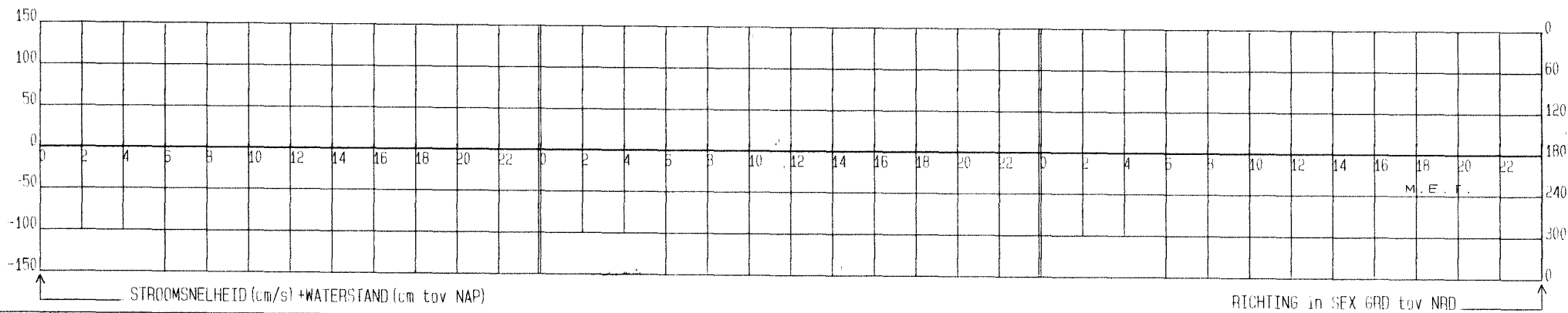
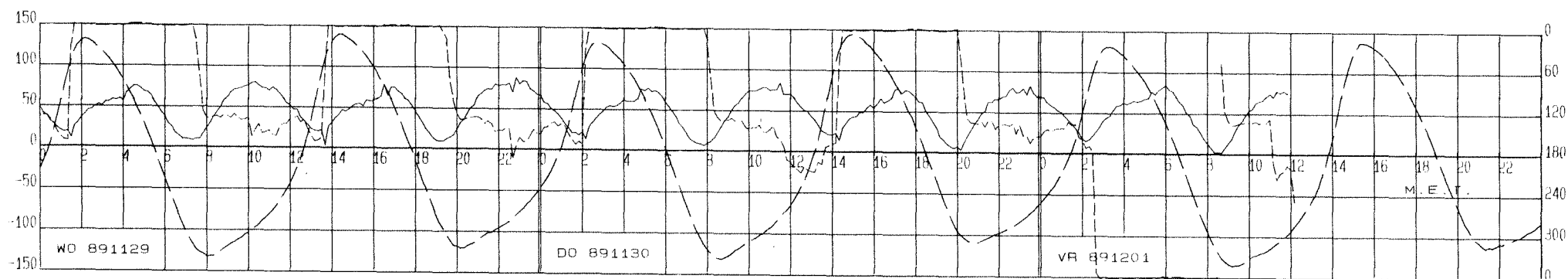
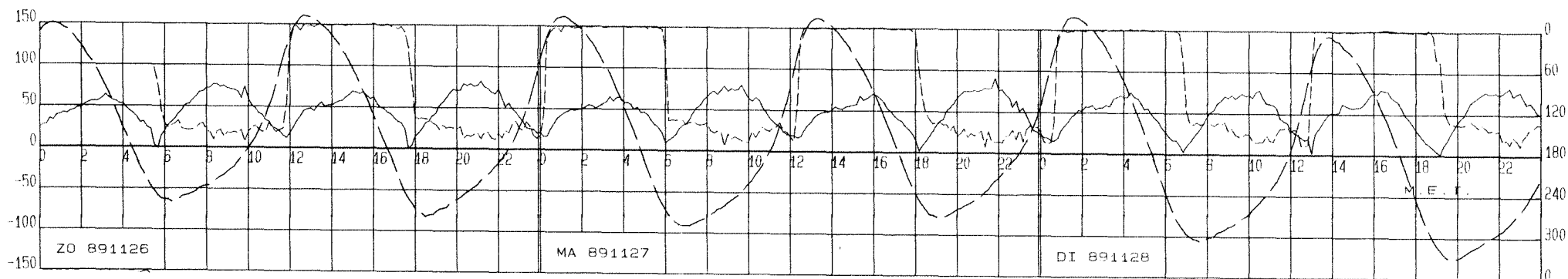
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0107  
LOKATIE: 0S13

S/F: S602  
S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEE DIENST



directie zeeland  
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.116  
Bijlage 6

**BIJLAGE 6 : Resultaten OSM 113 meetpunt H**

— STROOMSNELHEID  
- - - WATERSTAND

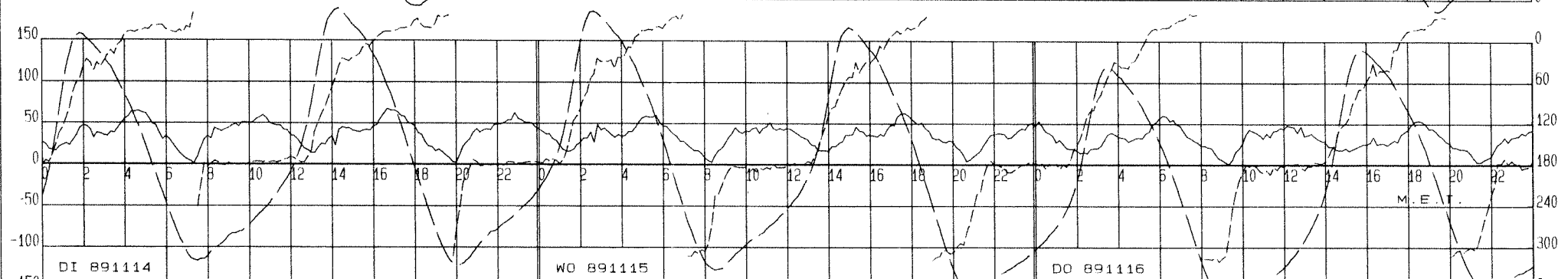
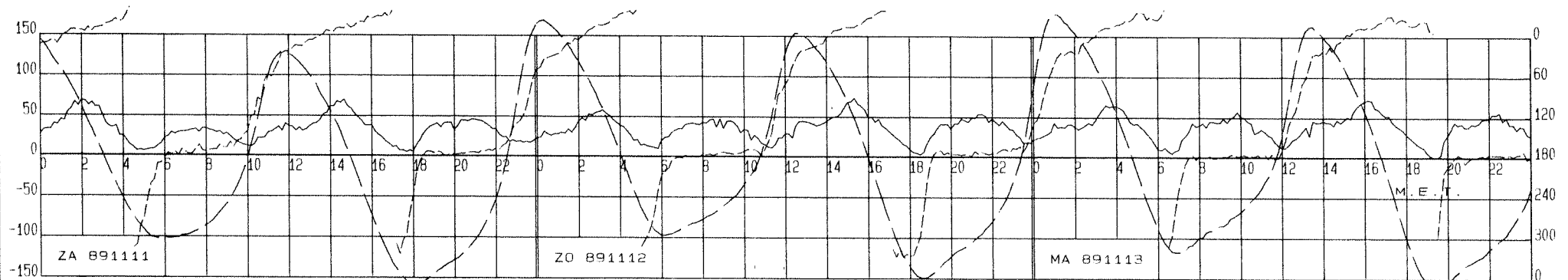
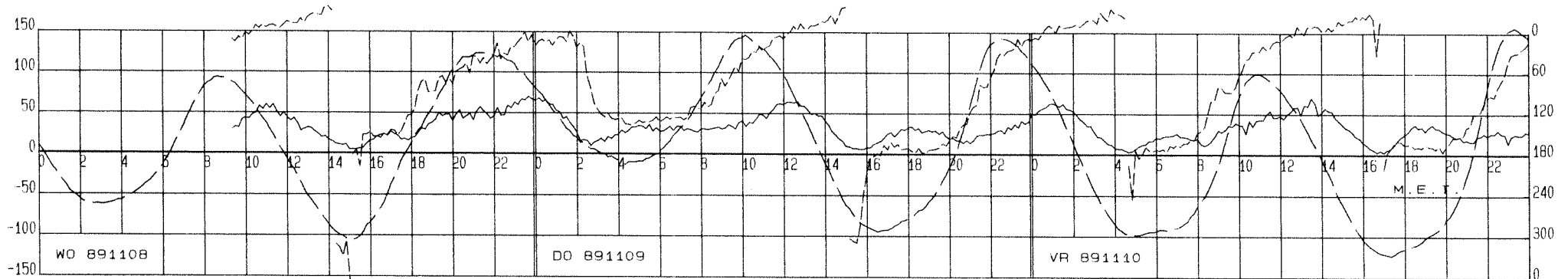
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0113  
LOKATIE: 0S13

S/F: SG02  
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEEFDIENST



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

— STROOMSNELHEID  
- - - WATERSTAND

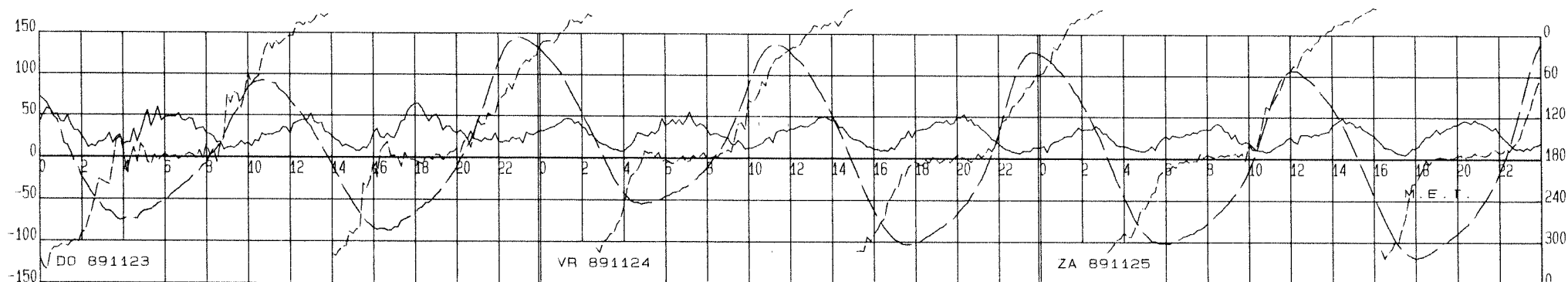
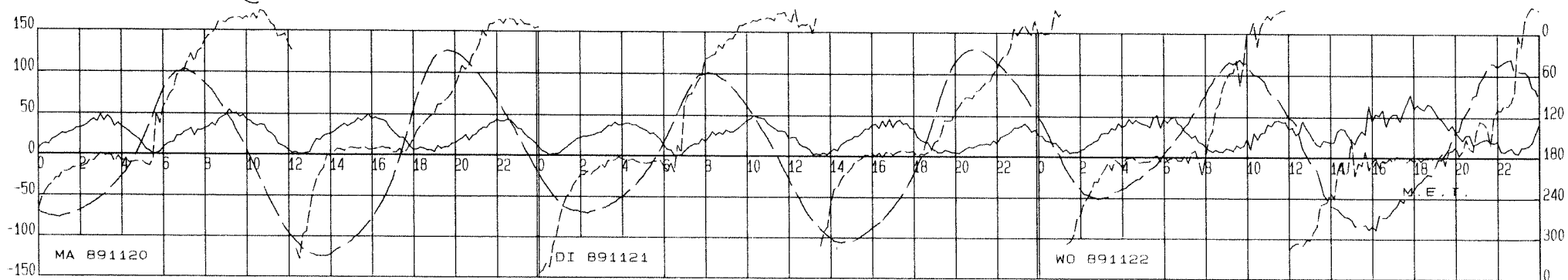
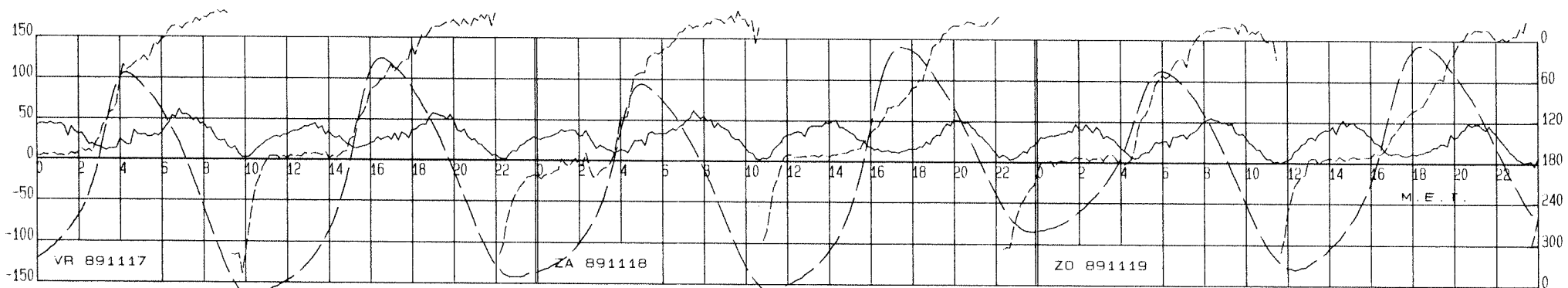
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0113  
LOKATIE: 0S13

S/F: S602  
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

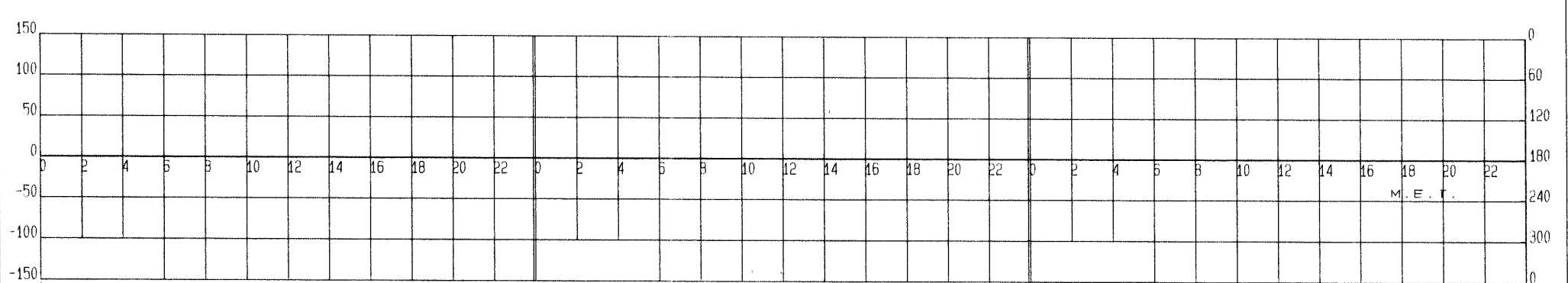
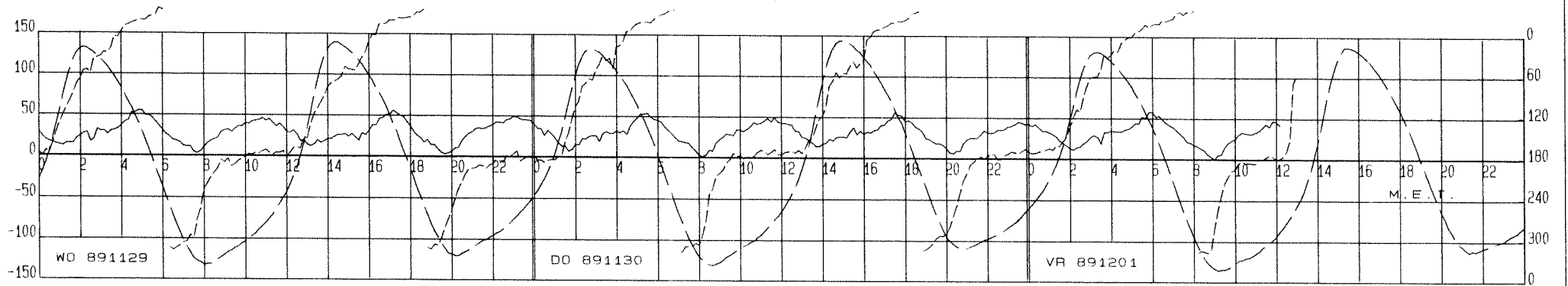
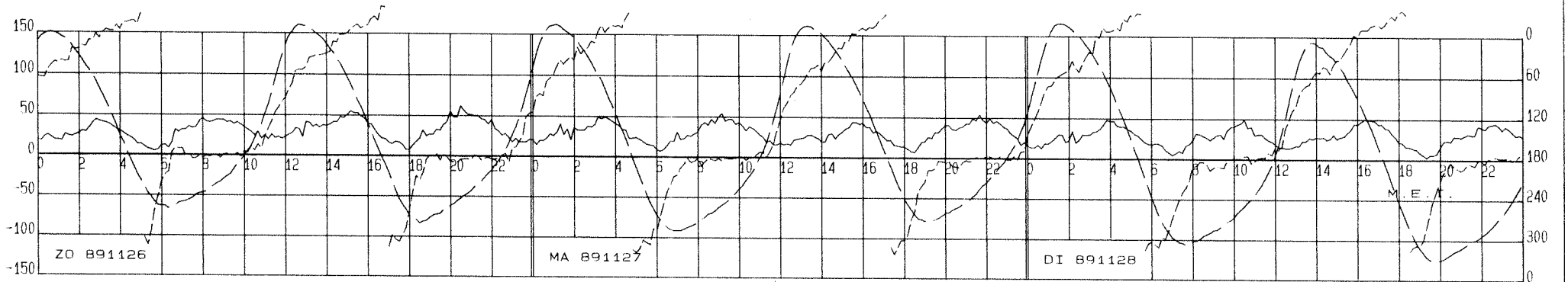


— STROOMSNELHEID  
- - - WATERSTAND

OPGETR. LOKATIE: 0113  
OPGETR. LOKATIE: 0S13

S/F: S602  
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING  
DIREKTIE ZEELAND  
MEETDIENST



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)      RICHTING in SEX GRD tov NAP

directie zeeland  
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.116  
Bijlage 7

**BIJLAGE 7 : Resultaten OSM 116 meetpunt I**

— STROOMSNELHEID  
- - - WATERSTAND

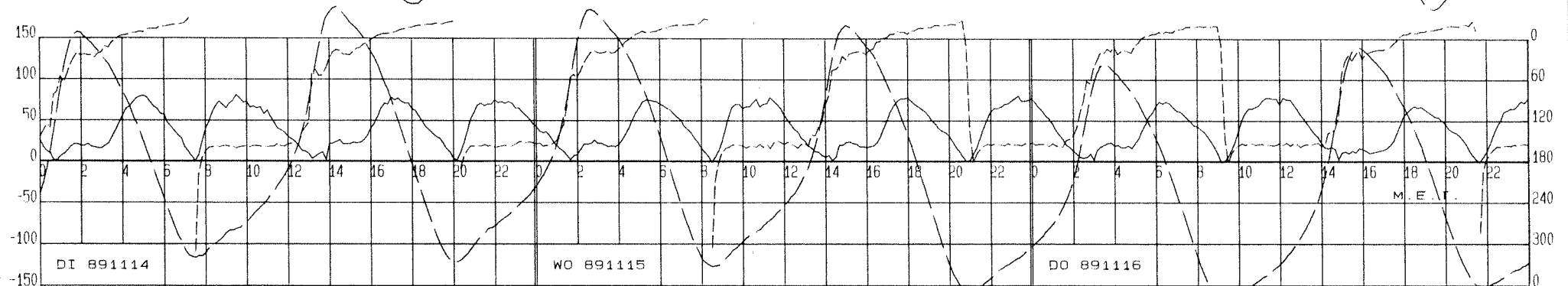
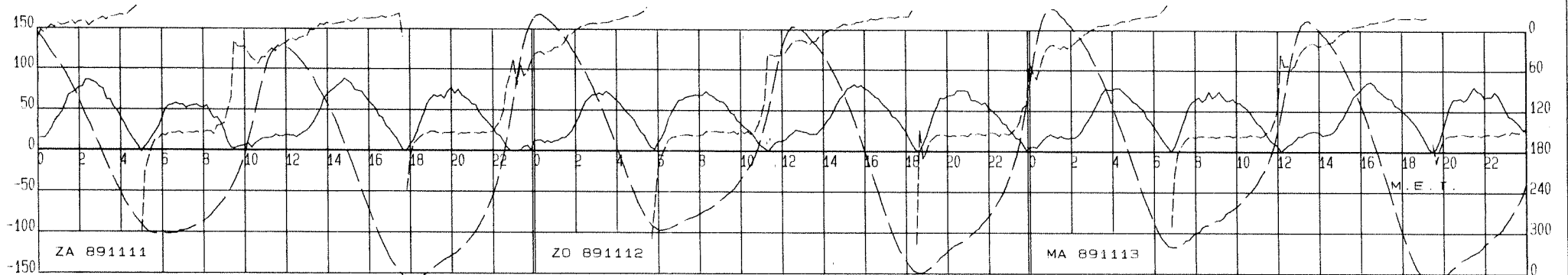
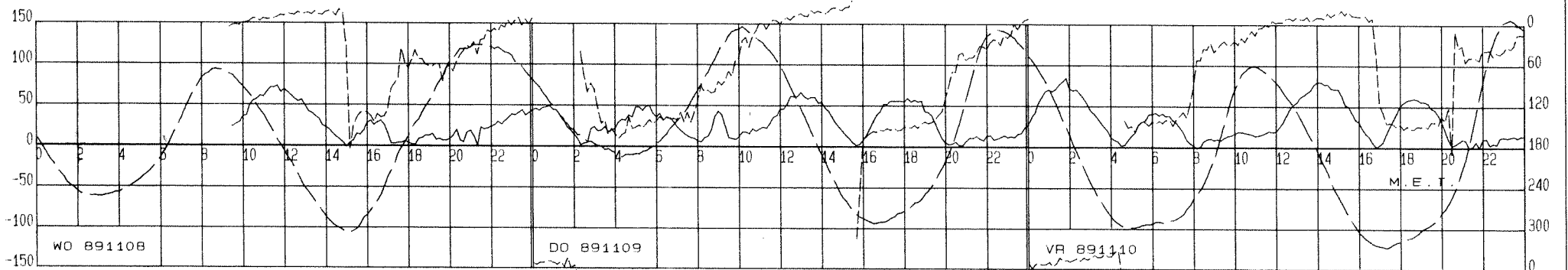
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0116  
LOKATIE: 0S13

S/F: S602  
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

— STROOMSNELHEID  
- - - WATERSTAND

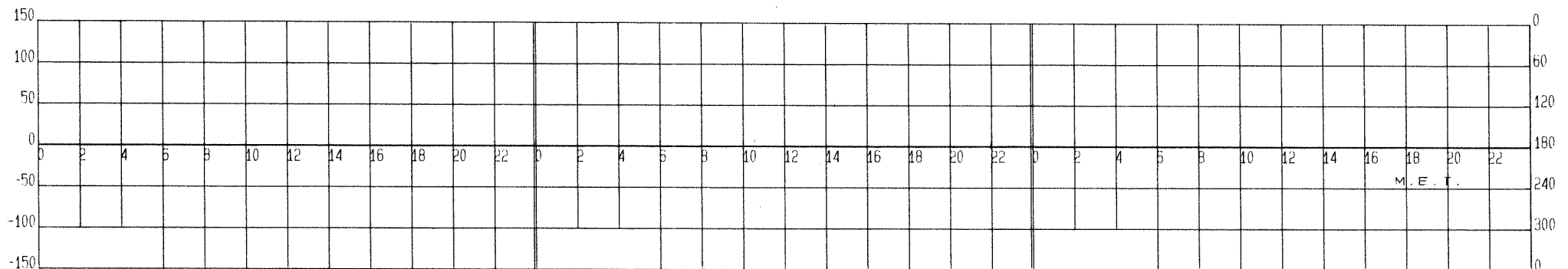
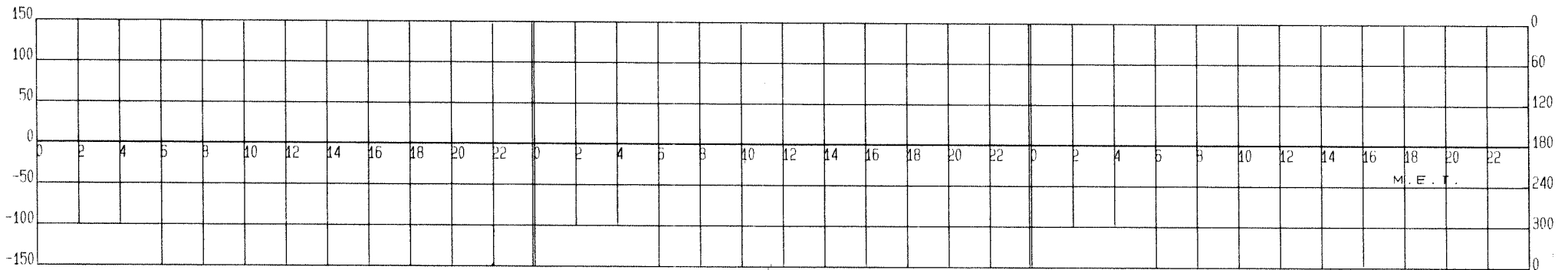
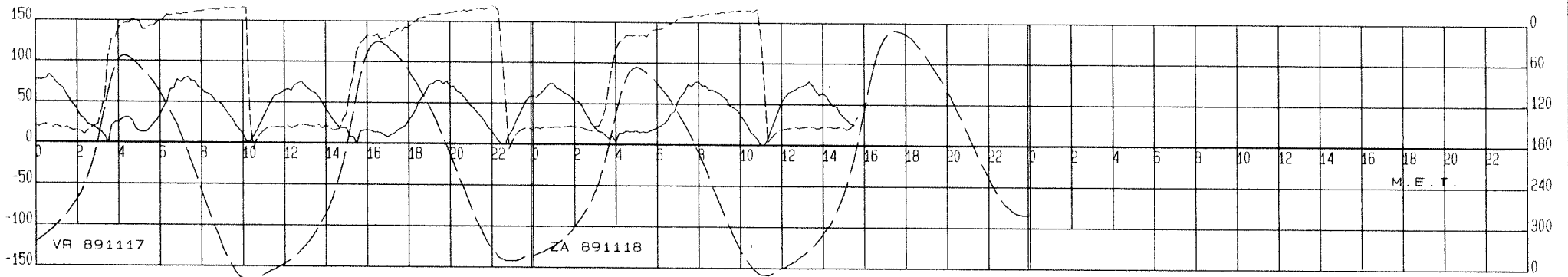
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0116  
LOKATIE: 0S13

S/F: S602  
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

directie zeeland  
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.116  
Bijlage 8

**BIJLAGE 8 : Resultaten OSM 103 meetpunt J**

— STROOMSNELHEID  
- - - WATERSTAND

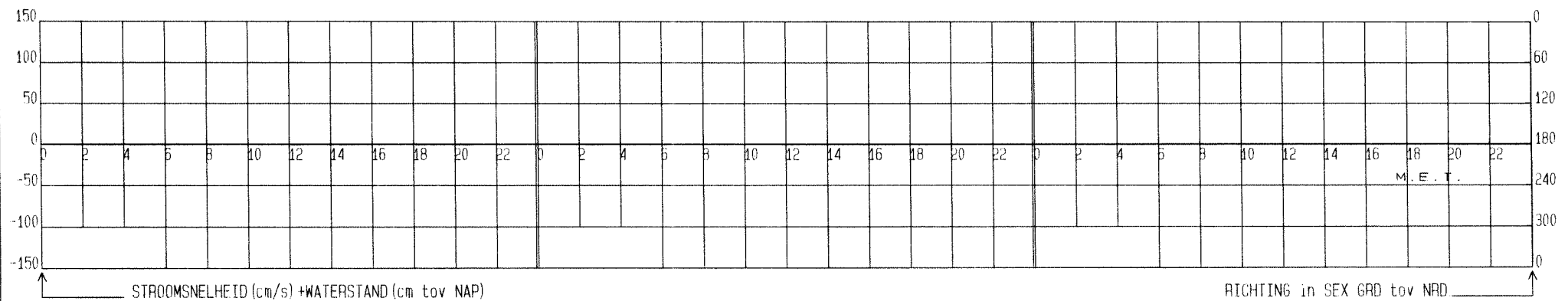
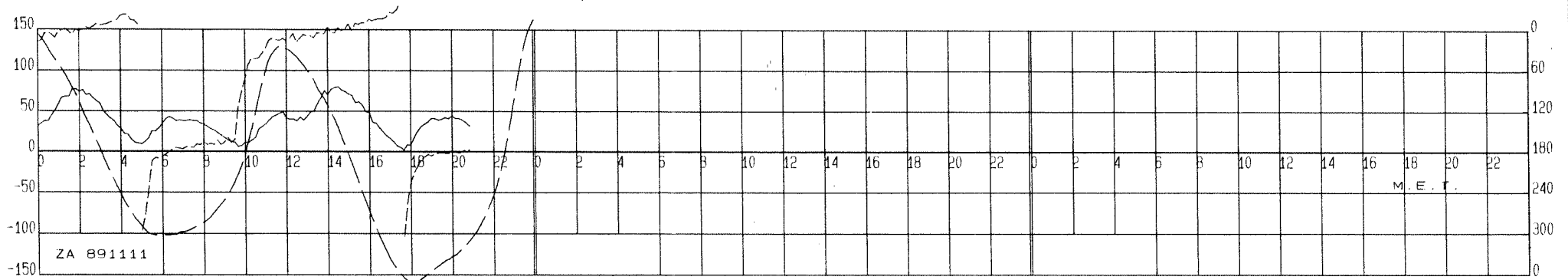
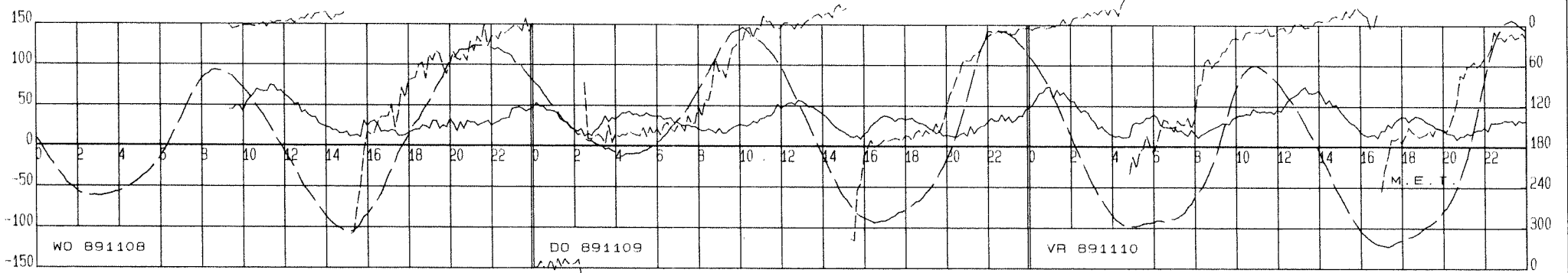
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: 0103  
LOKATIE: 0S13

S/F: SG02  
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



directie zeeland  
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.116  
Bijlage 9

**BIJLAGE 9 : Wind- en getijgegevens OS13**

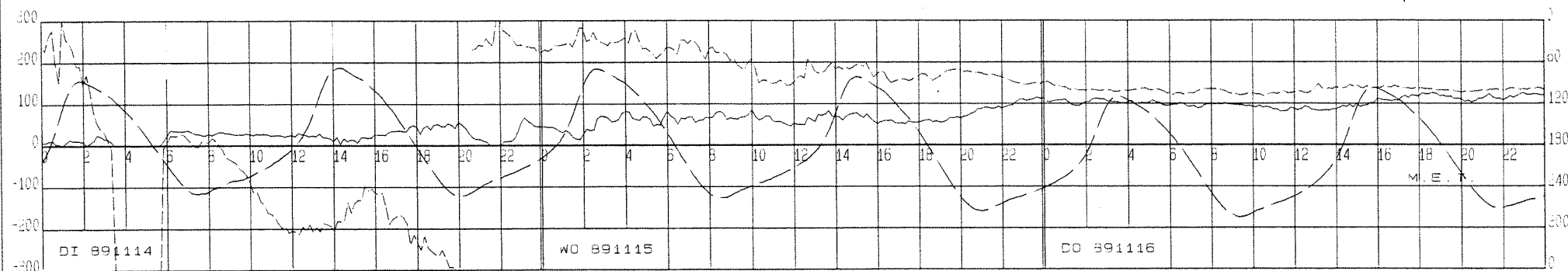
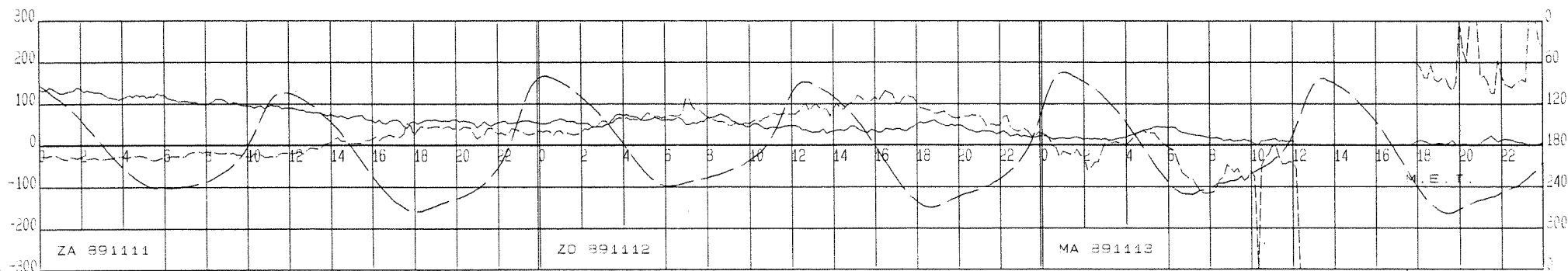
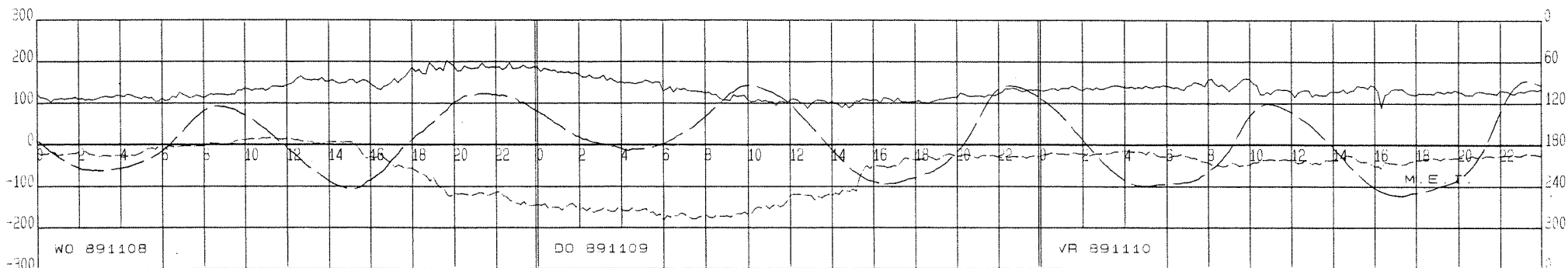
— WINDSNELHEID  
— WATERSTAND

OPGETR. LOKATIE: OS13  
OPGETR. LOKATIE: OS13

S/F: WI02  
S/F: WT02

--- WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (dm/S)

RICHTING in SEX GRD tov NPD



— WINDSNELHEID  
- - - WATERSTAND

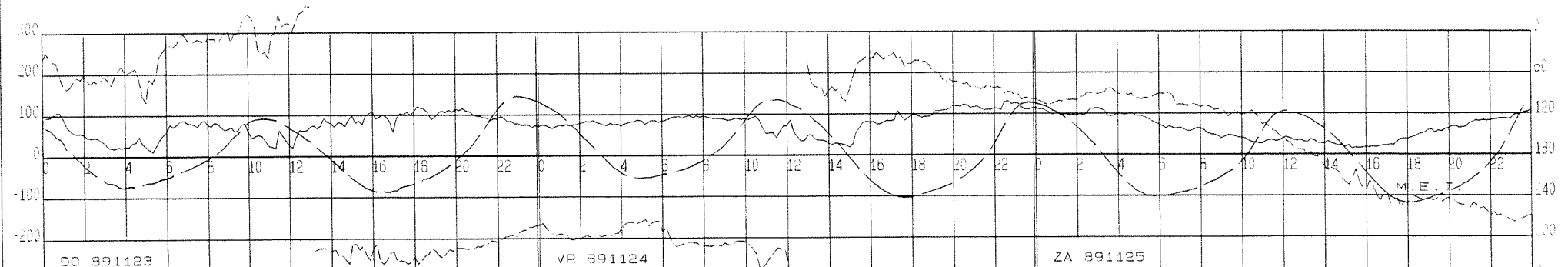
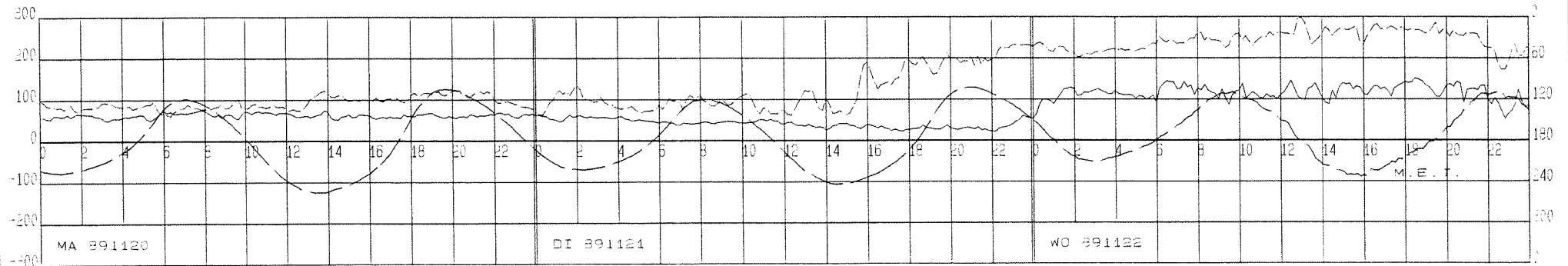
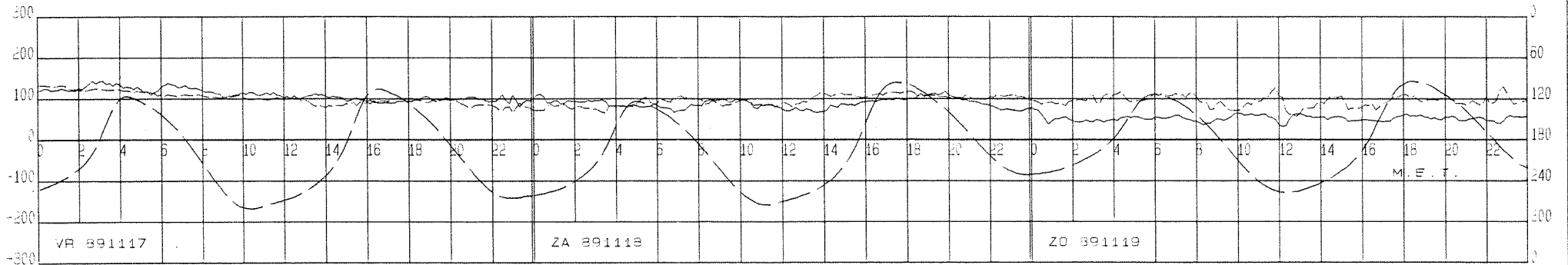
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: OS13  
LOKATIE: OS13

S/F: WI02  
S/F: WT02

- - - - - WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (dm/s)

RICHTING in SEX GRAD tov NRD

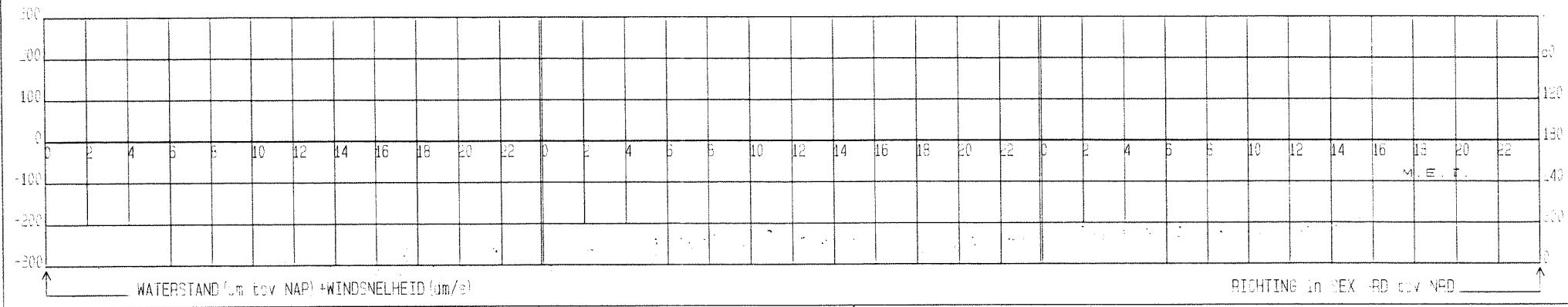
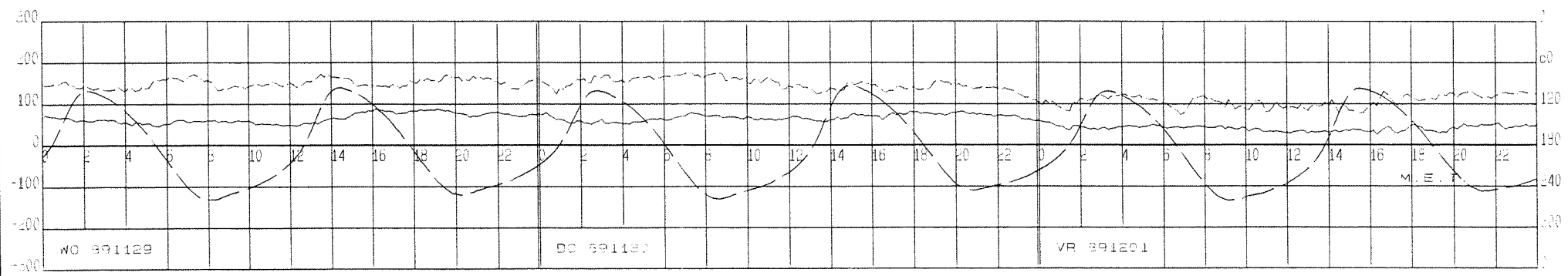
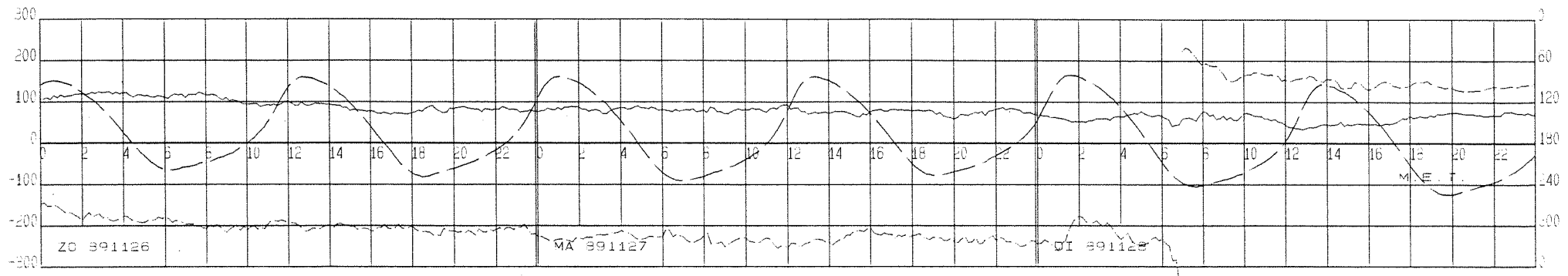
— WINDSNELHEID  
- - - WATERSTAND

OPGETR. LOKATIE: OS13  
OPGETR. LOKATIE: OS13

S/F: WI02  
S/F: WT02

- - - - - WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (km/s)

RICHTING in DEK - RD tov NAP

directie zeeland  
blad nr.:

notitie ZIMD 89.N.116  
Bijlage 10

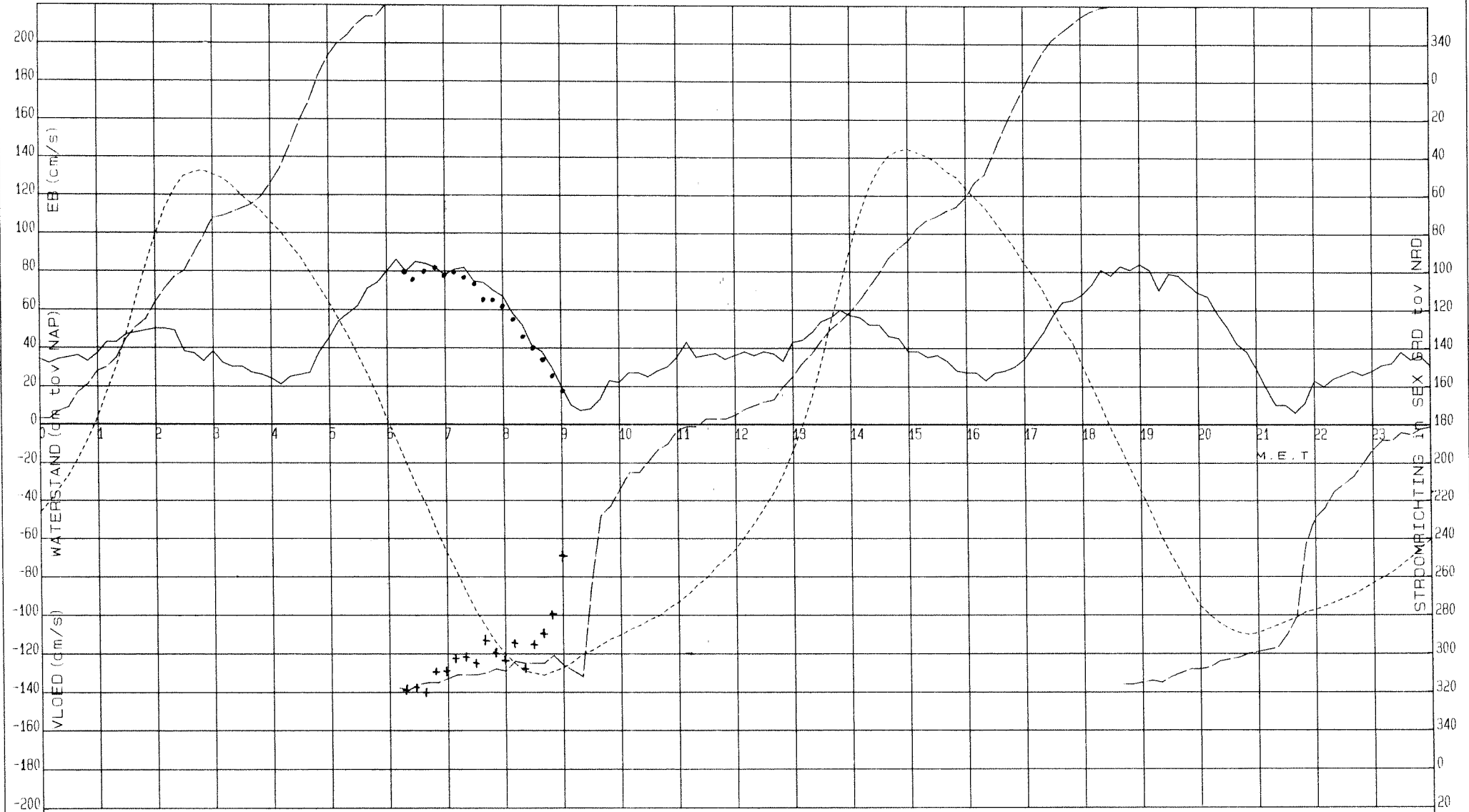
**BIJLAGE 10 : Controlemetingen**

MP. D

————— STROOMSNELHEID OPGETR. LOKATIE: 0105 S/F: SG02  
(bodem + 3.40 meter)  
- - - - - WATERSTAND OPGETR. LOKATIE: OS13 S/F: WT02

----- STROOMRICHTING DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

controle meting . . . . V bodem + 3.40 meter  
+ + + + R bodem + 3.40 meter



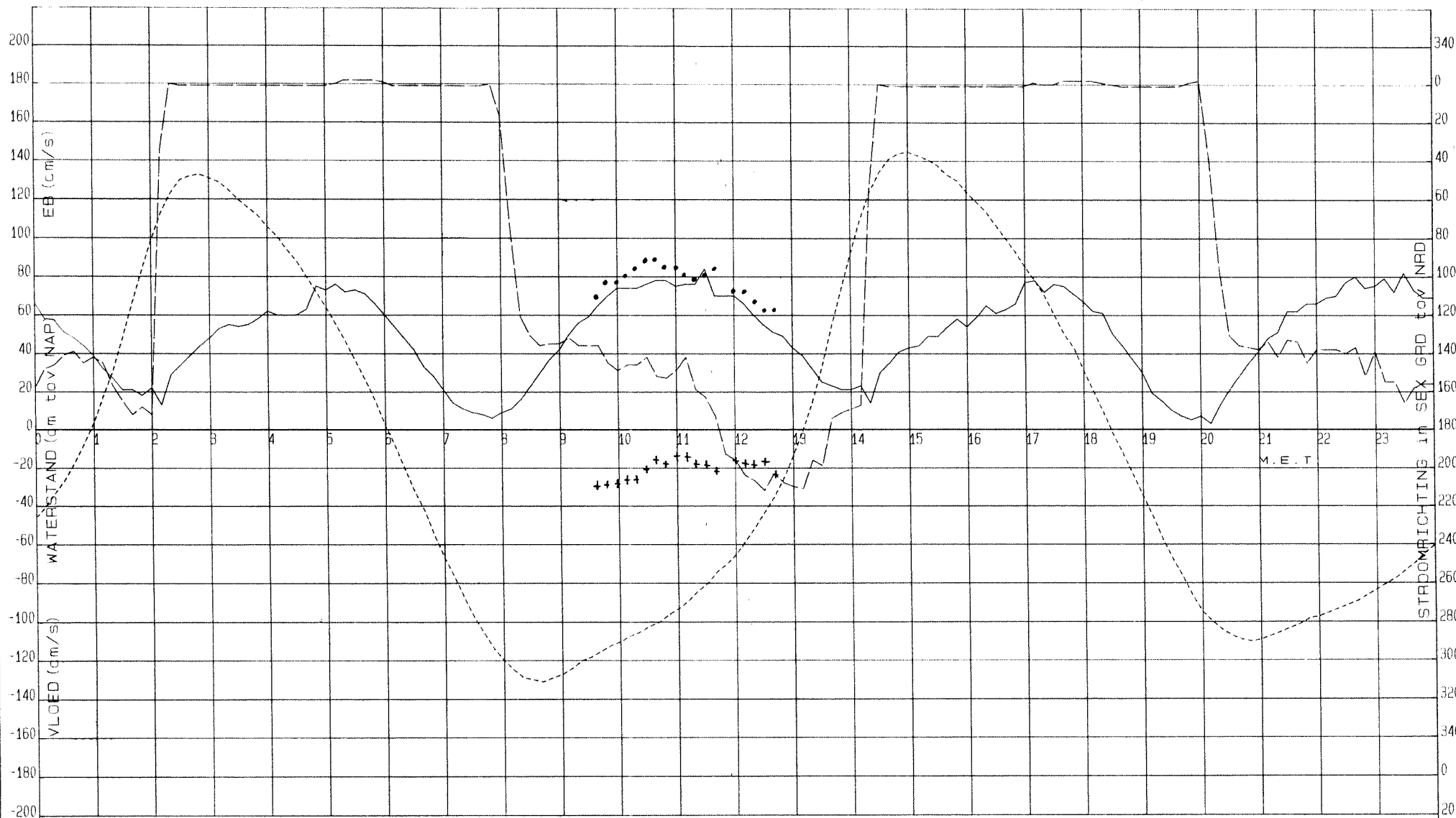
DO 891130

MP. G

— STROOMSNELHEID OPGETR. LOKATIE: 0107 S/F: SG02  
(bodem + 4.00 meter)  
- - - WATERSTAND OPGETR. LOKATIE: OS13 S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

controle meting  
• • • • V bodem + 4.00 meter  
+ + + + R bodem + 4.00 meter



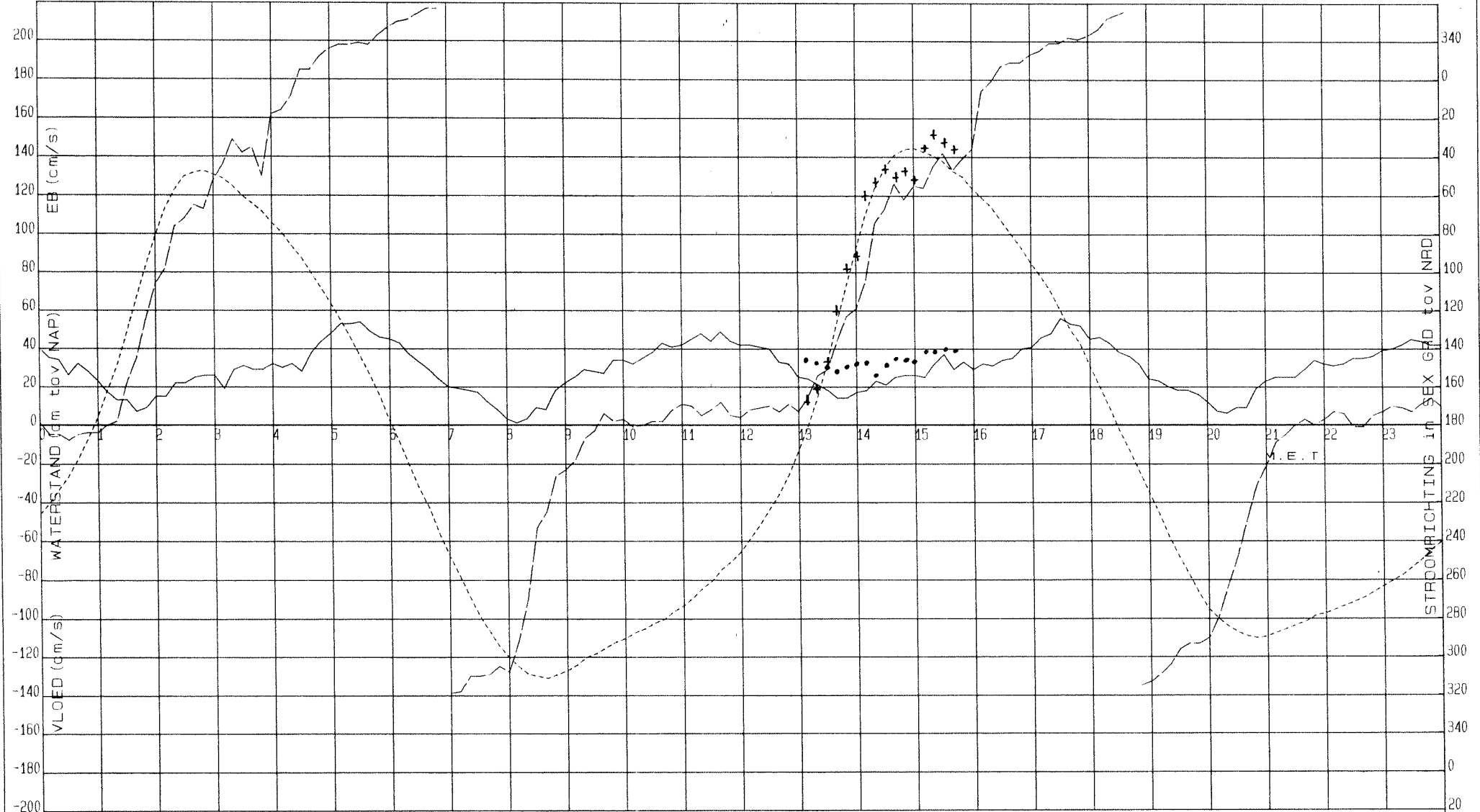
DO 891130

MP. H

— STROOMSNELHEID OPGETR. LOKATIE: 0113 S/F: S602  
(bodem + 2.40 meter)  
- - - WATERSTAND OPGETR. LOKATIE: 0S13 S/F: WT02

- - - STROOMRICHTING DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

controle meting . . . . V bodem + 2.40 meter  
+ + + + R bodem + 2.40 meter



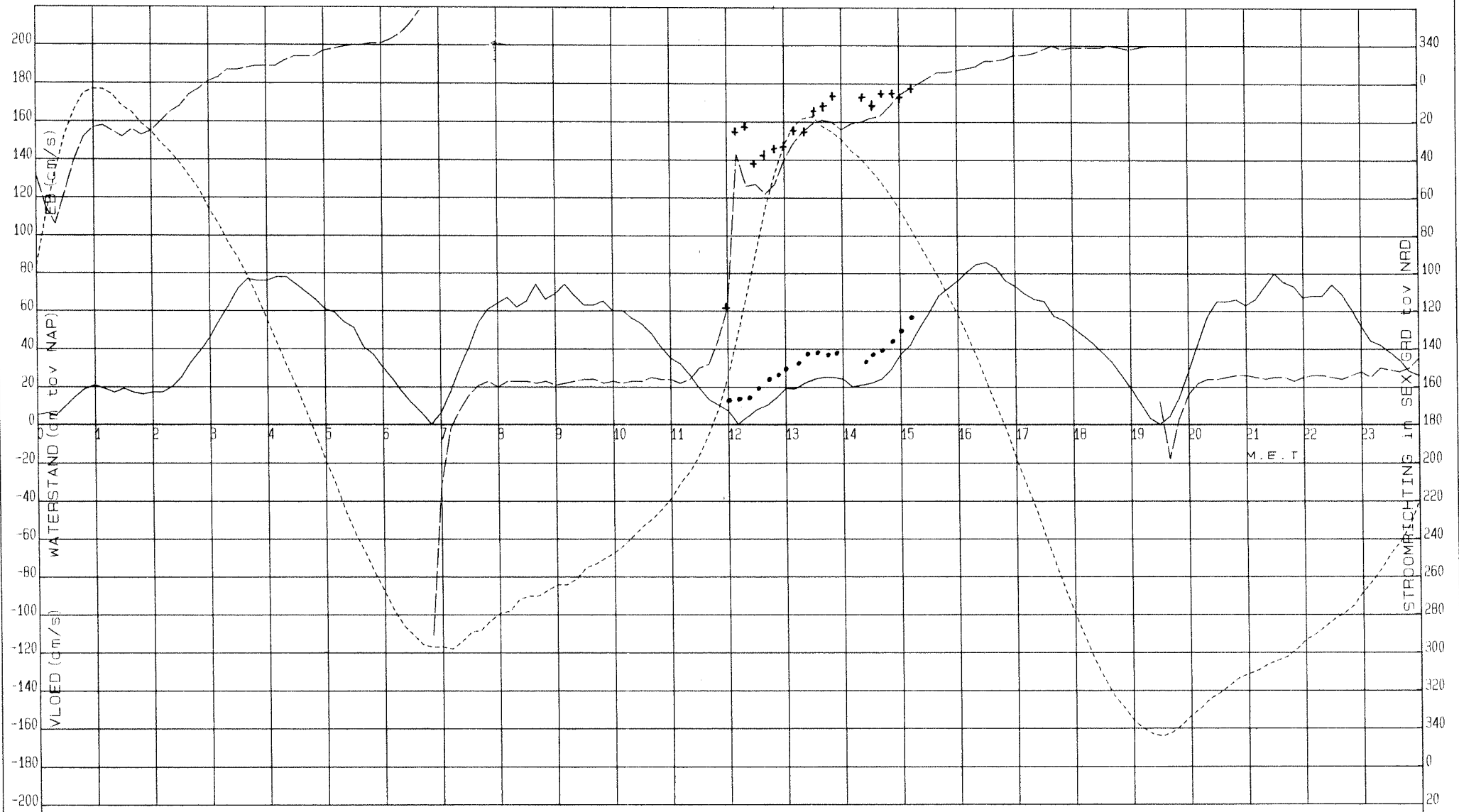
DO 891130

MP. I

STROOMSNELHEID OPGETR. LOKATIE: 0116 S/F: S602  
WATERSTAND OPGETR. LOKATIE: 0S13 S/F: WT02  
(bodem + 3.20 meter)

STROOMRICHTING DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

controle meting . . . . V bodem + 3.20 meter  
+ + + + R bodem + 3.20 meter



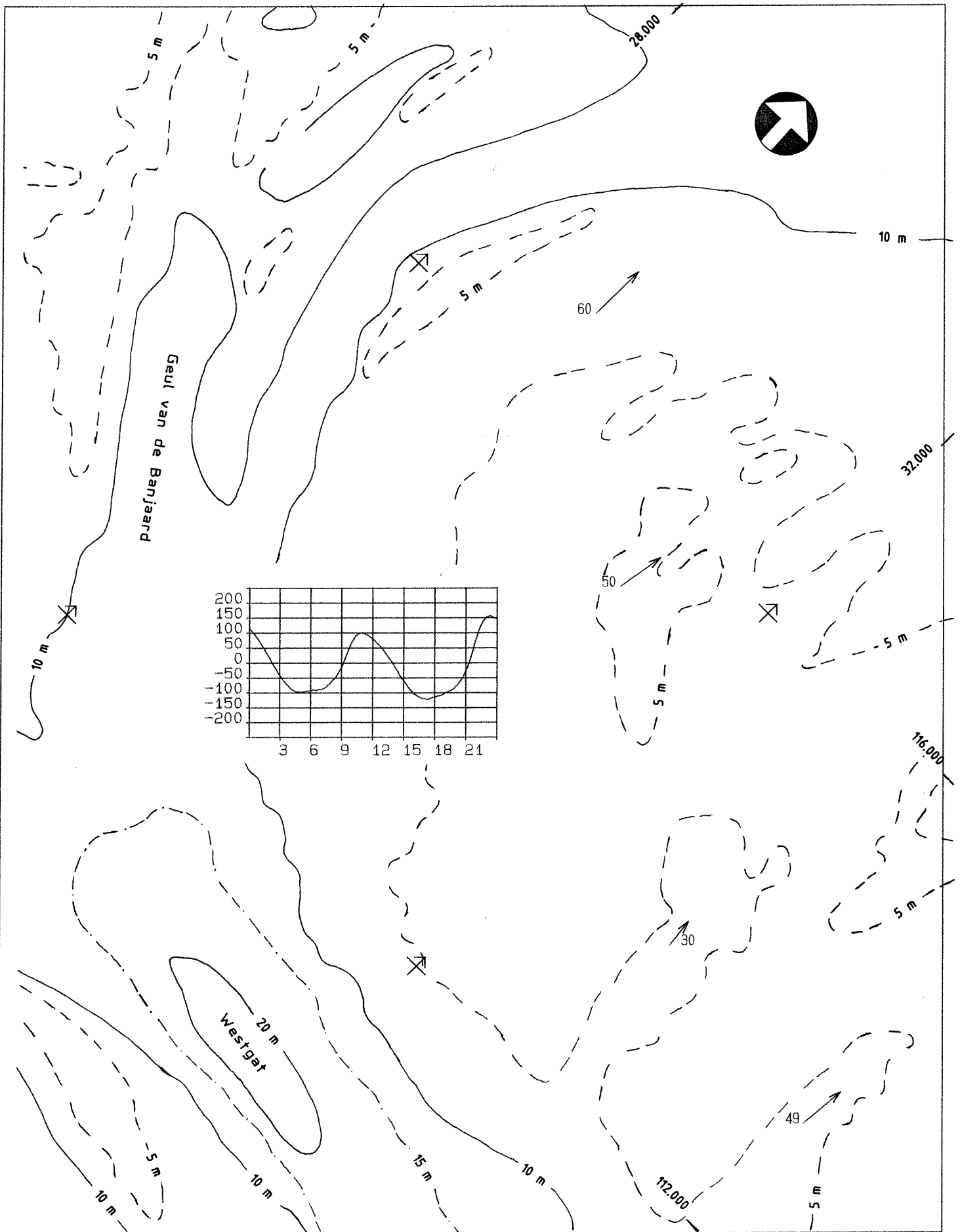
MA 891113

directie zeeland  
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.116  
Bijlage 11

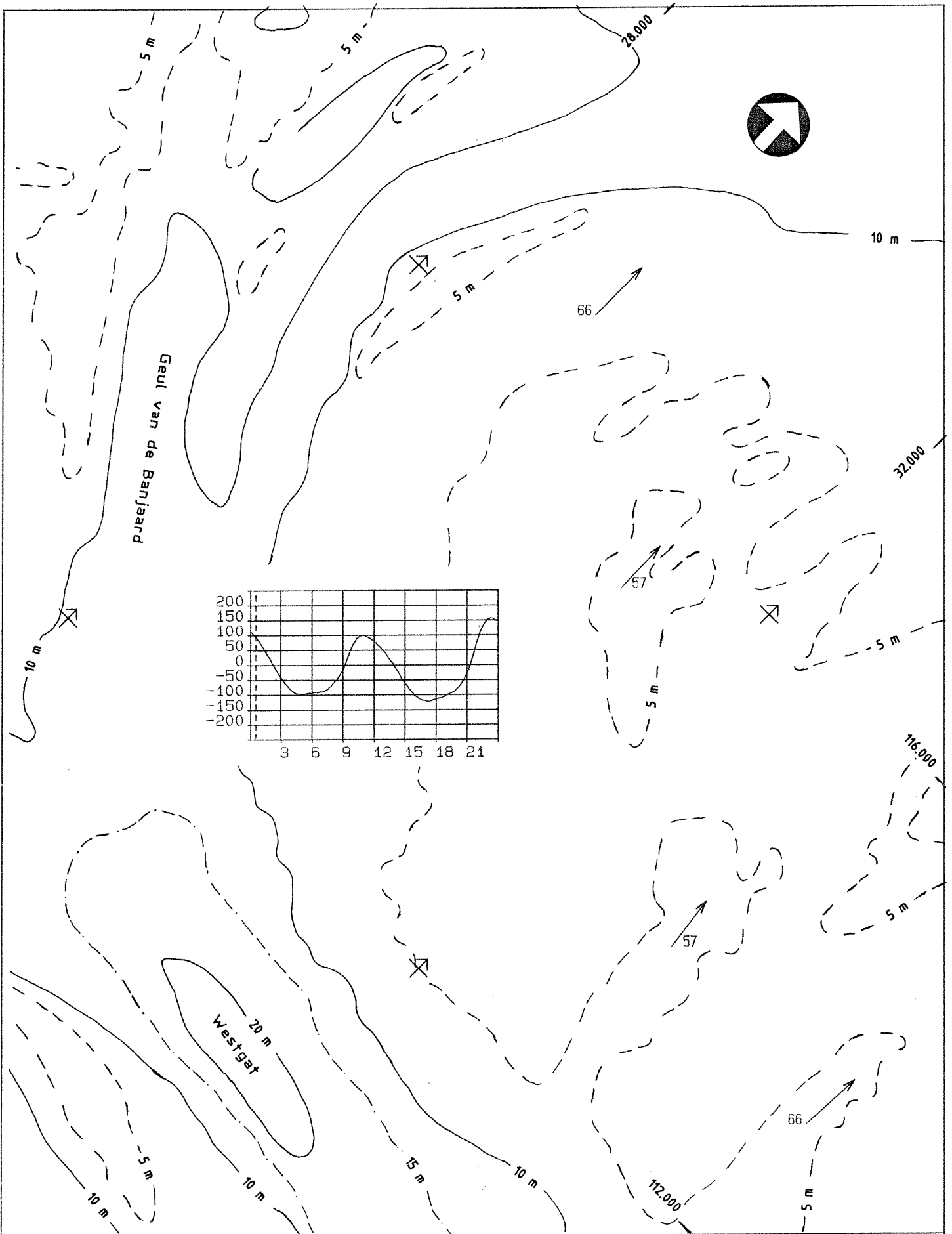
**BIJLAGE 11 : Stroombeeld per half-maanuur (10-11-1989)**





MAANUUR : 1.5  
 TIJD M.E.T. : .03 uur  
 WATERSTAND OS13 : 111 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

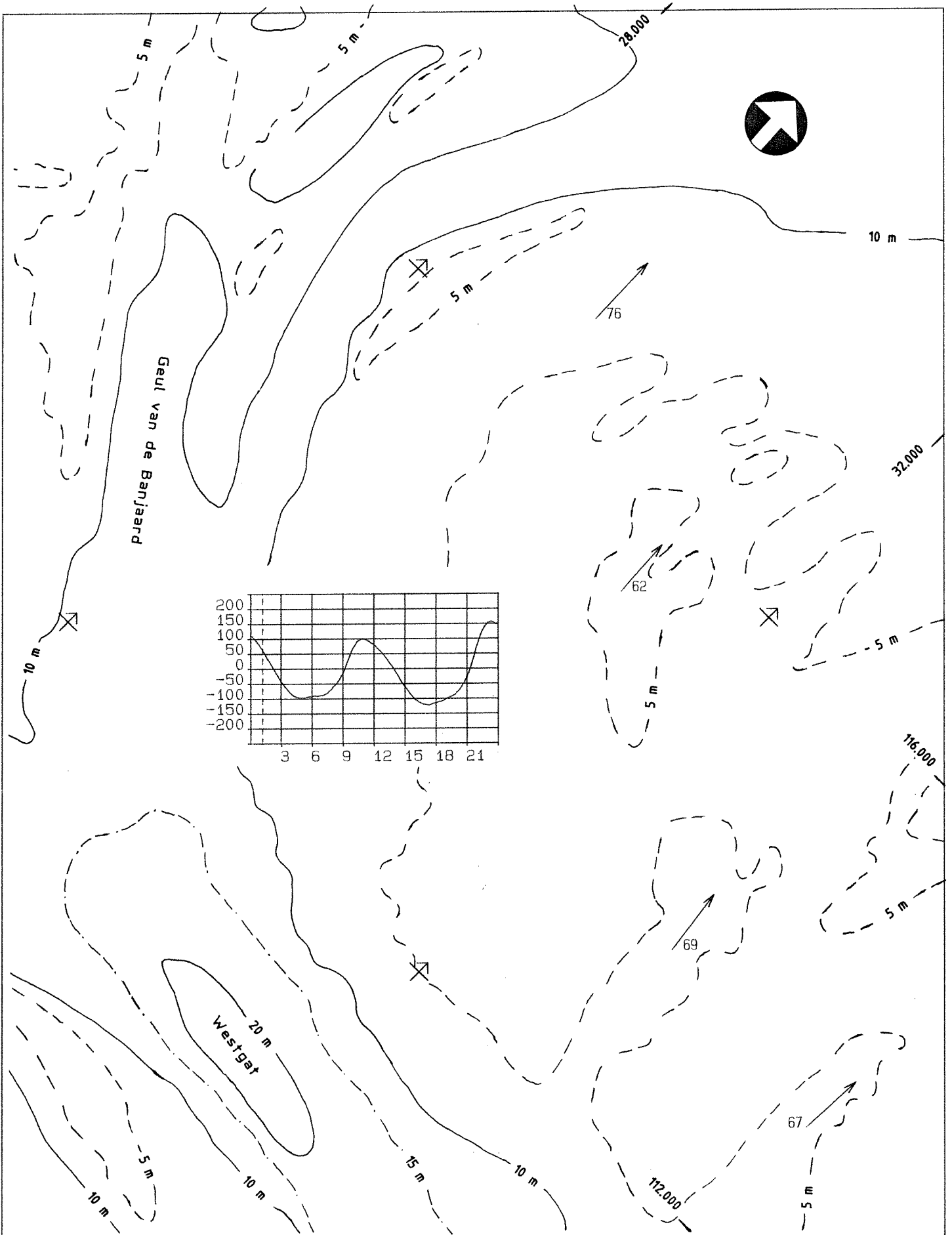
STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSHELDE  
 DATUM : 891110  
 RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 2.0  
 TIJD M.E.T. : 34 uur  
 WATERSTAND OS13 : 91 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 2.5  
 TIJD M.E.T. : 1.05 uur  
 WATERSTAND OS13 : 67 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

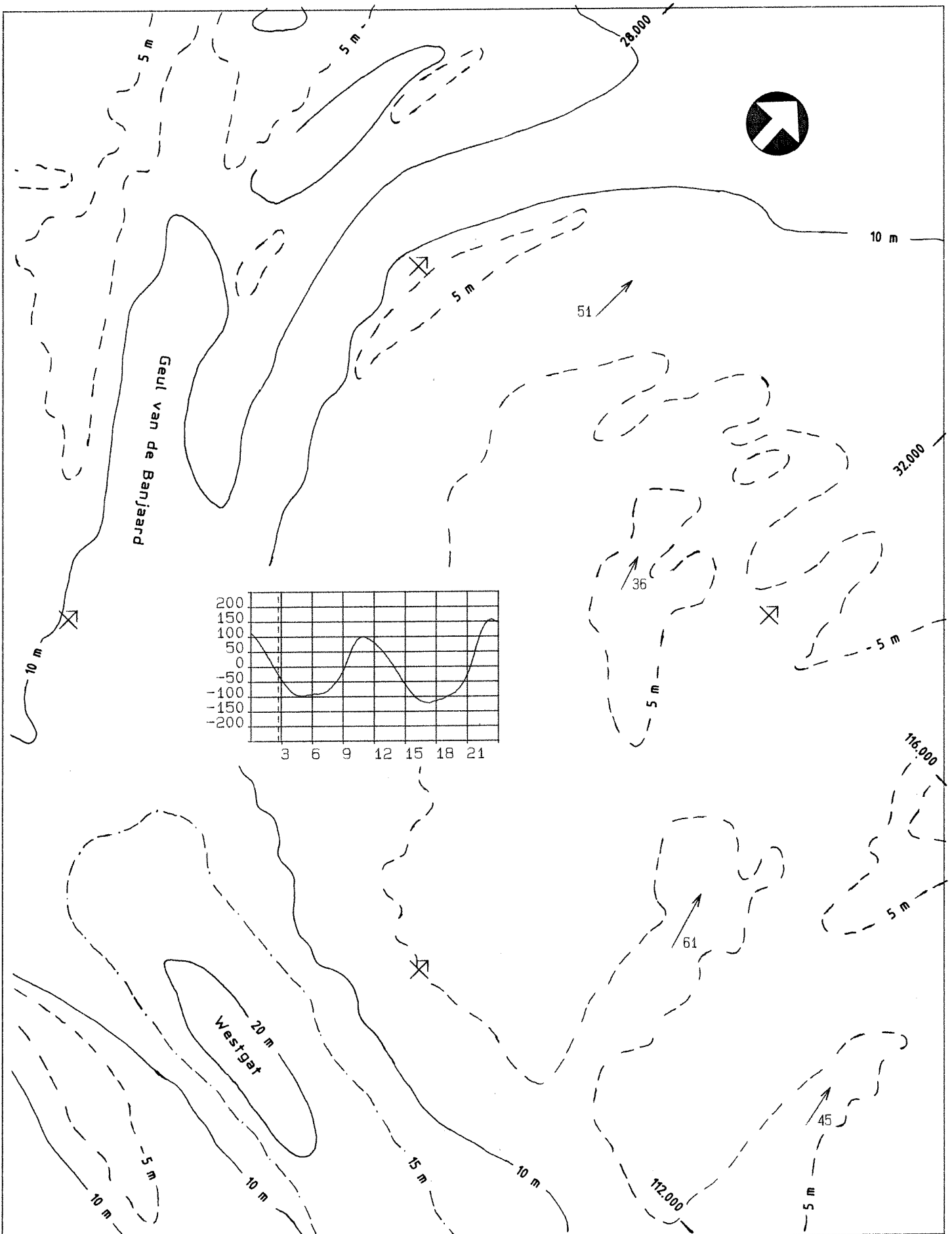


MAANUUR : 3.0  
 TIJD M.E.T. : 1.36 uur  
 WATERSTAND OS13 : 36 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

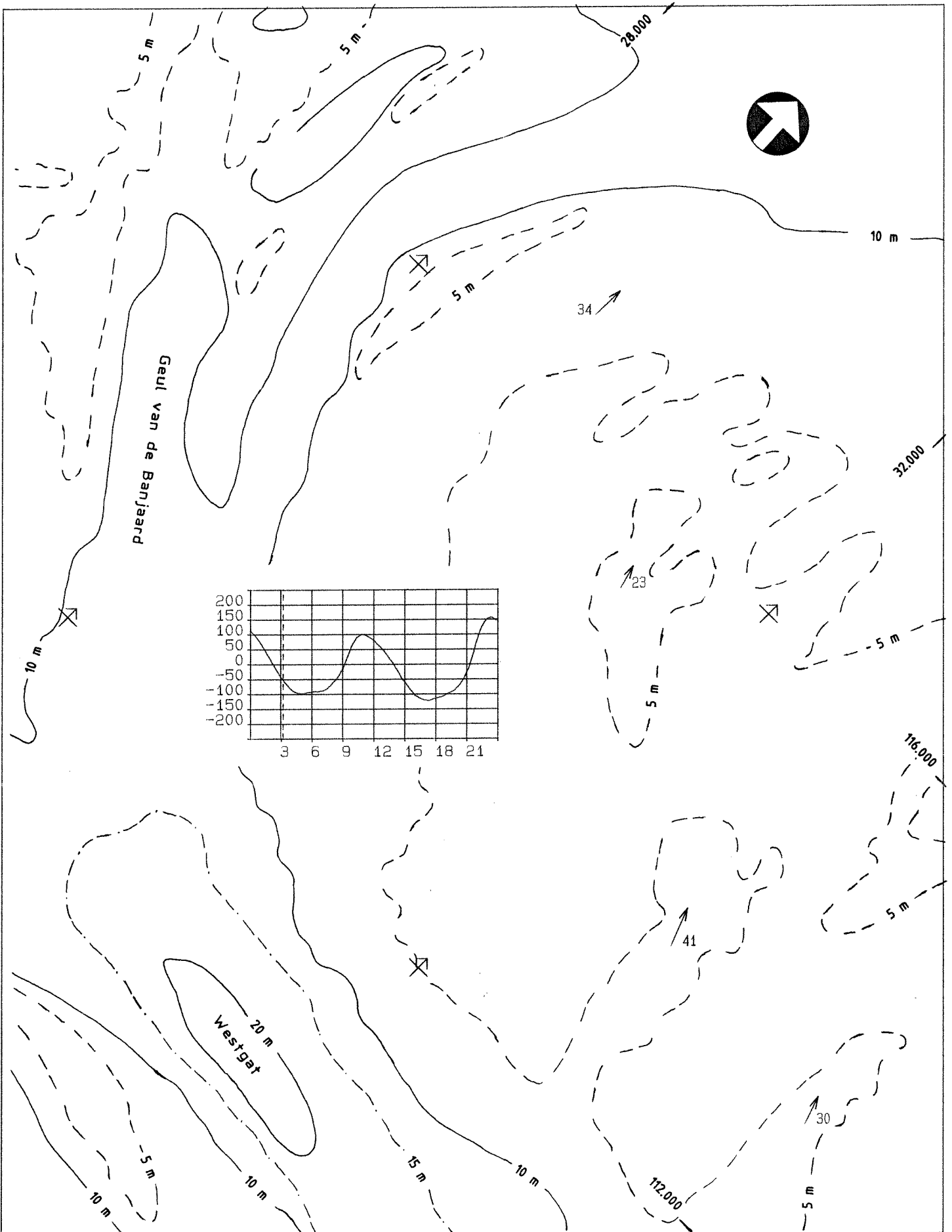




MAANJUUR : 4.0  
 TIJD M.E.T. : 2.38 uur  
 WATERSTAND OS13 : -23 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

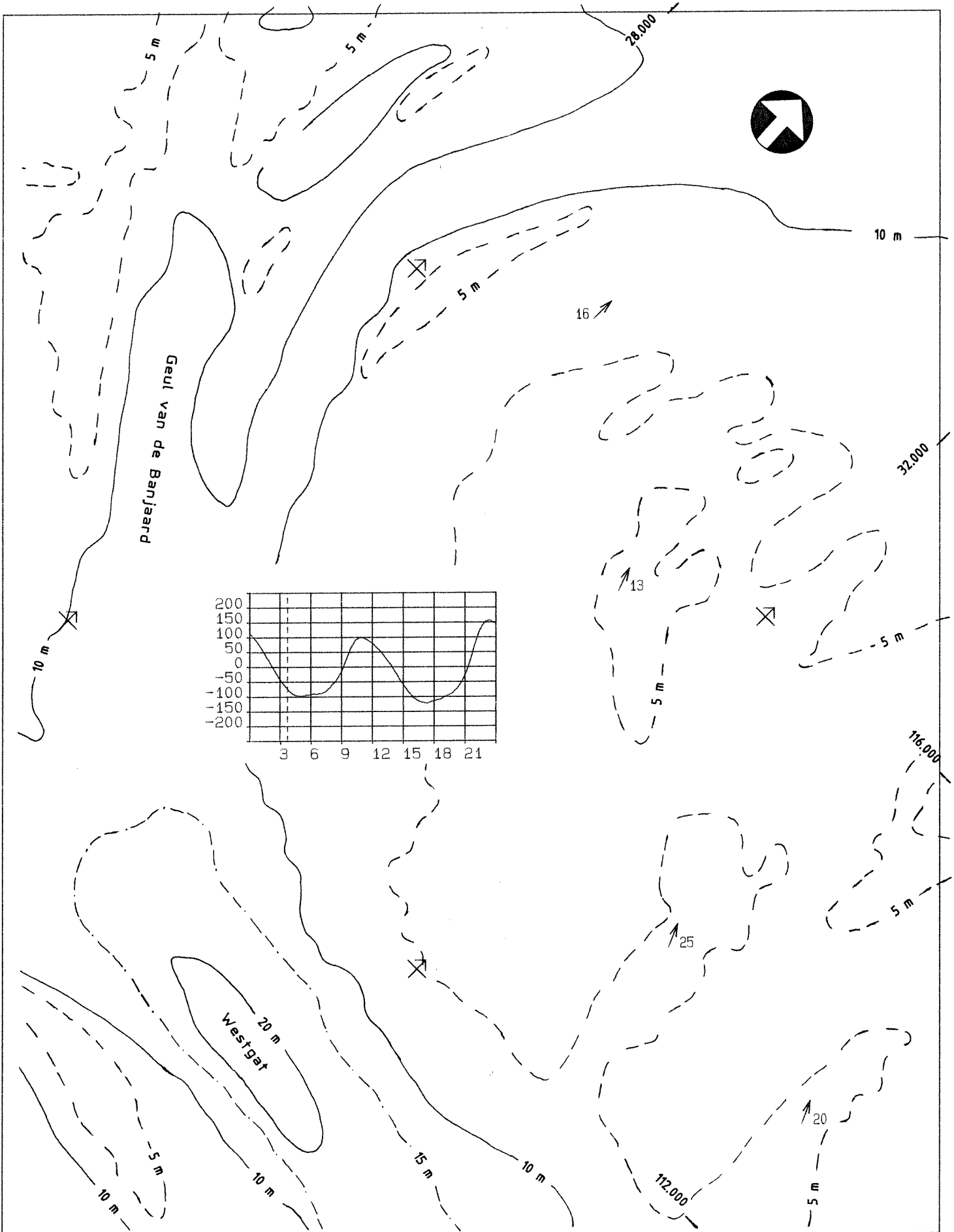
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 4.5  
 TIJD M.E.T. : 3.09 uur  
 WATERSTAND OS13 : -50 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

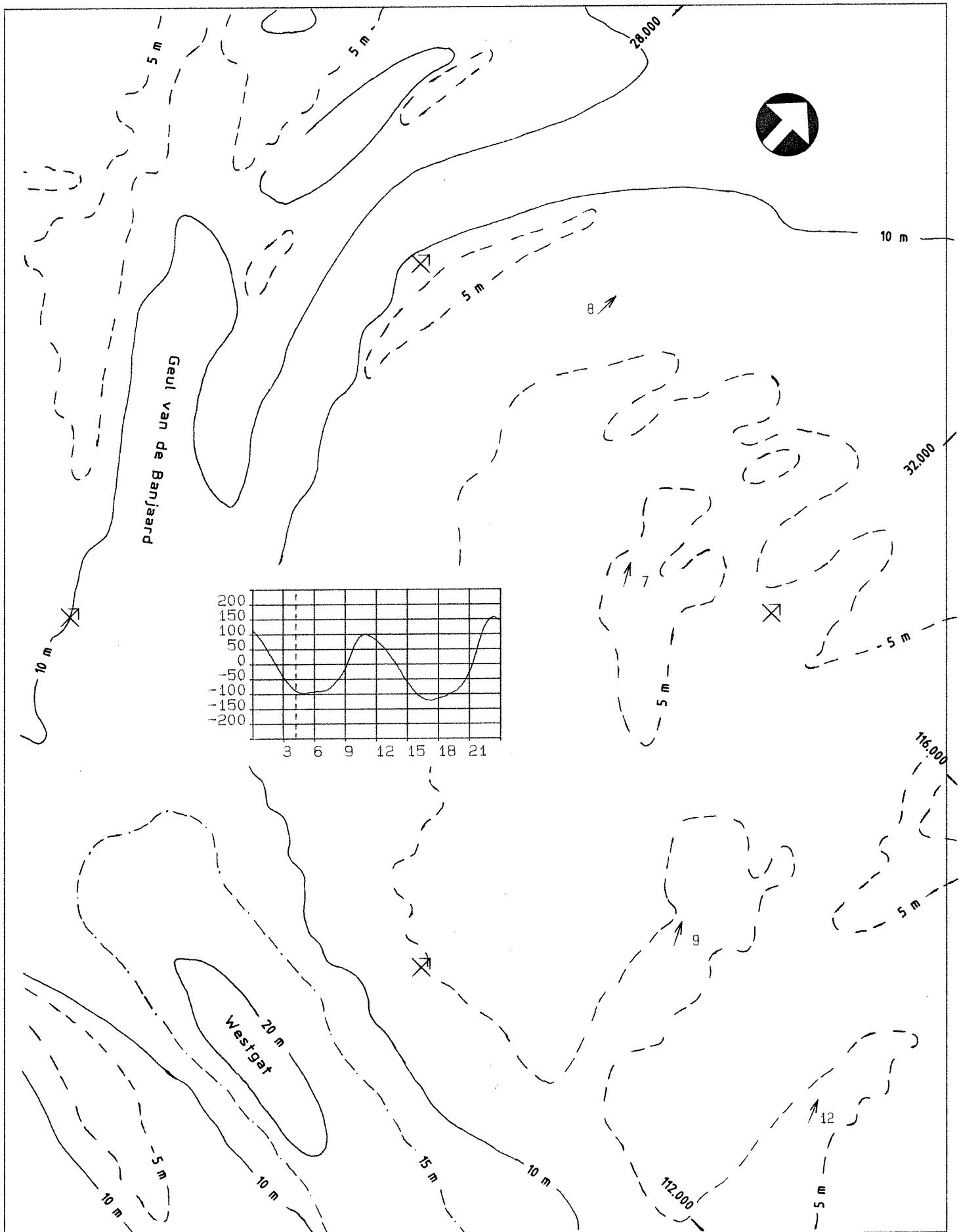


MAANUUR : 5.0  
 TIJD M.E.T. : 3.40 uur  
 WATERSTAND OS13 : -73 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

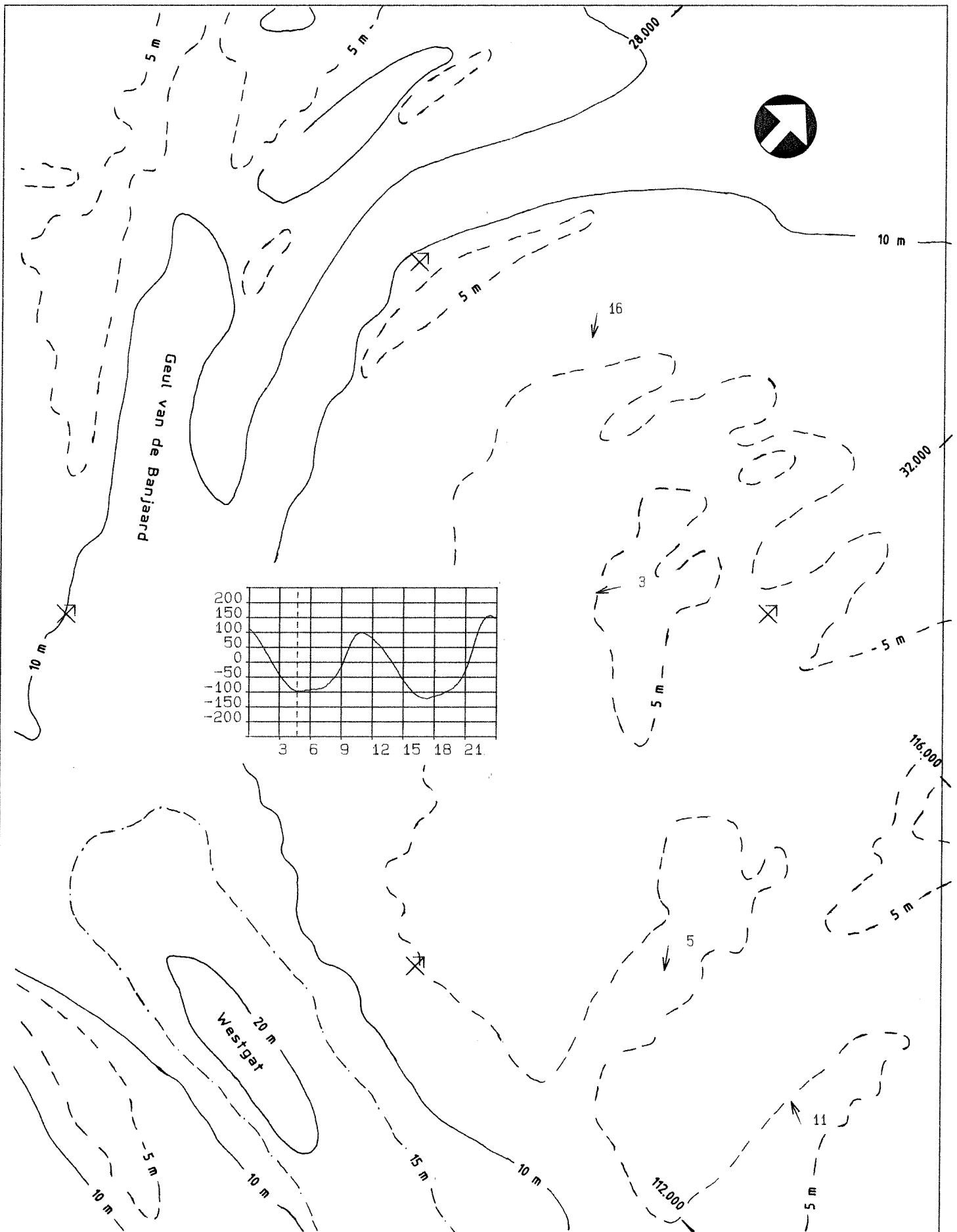




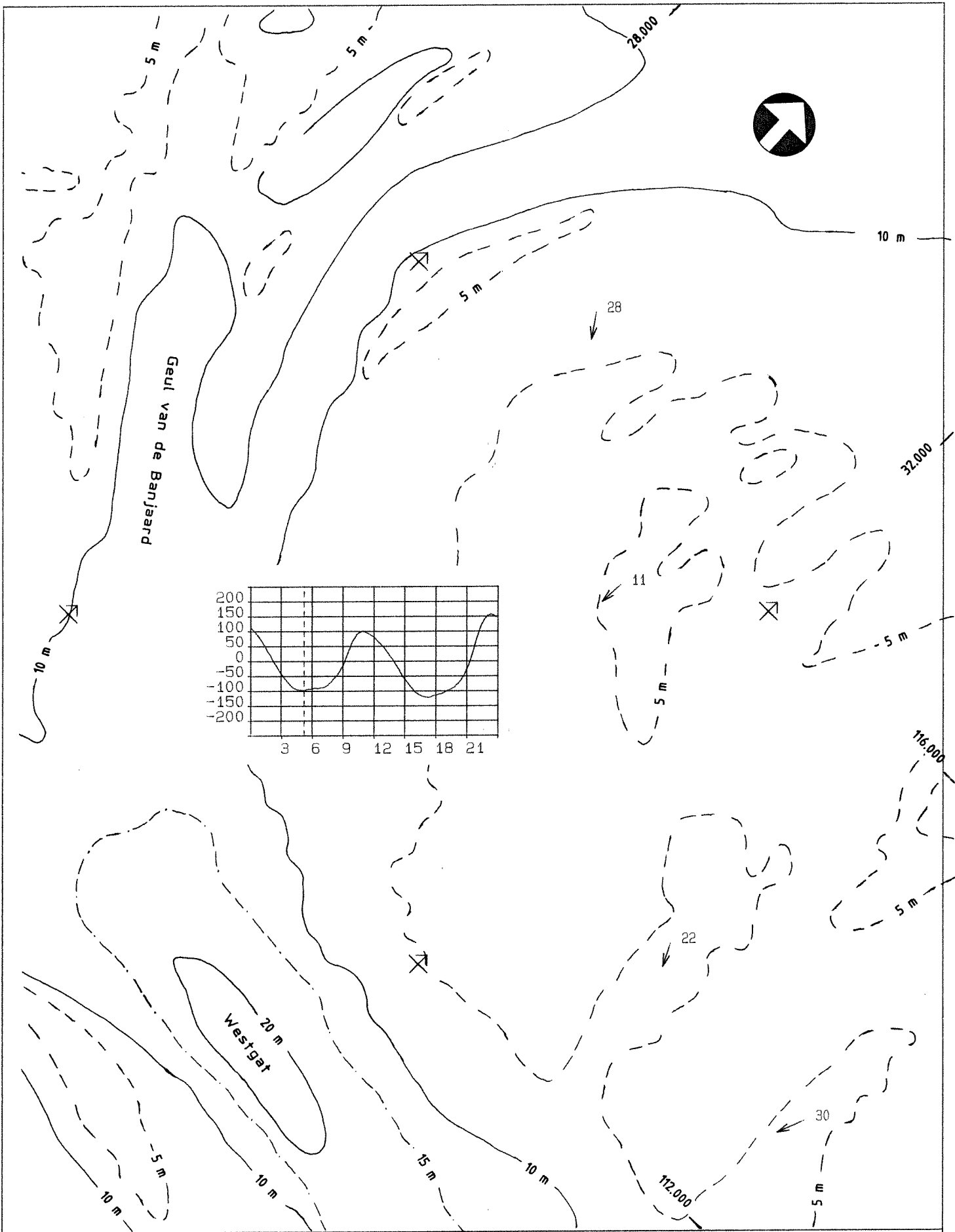
MAANUUR : 5.5  
 TIJD M.E.T. : 4.11 uur  
 WATERSTAND OS13 : -90 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

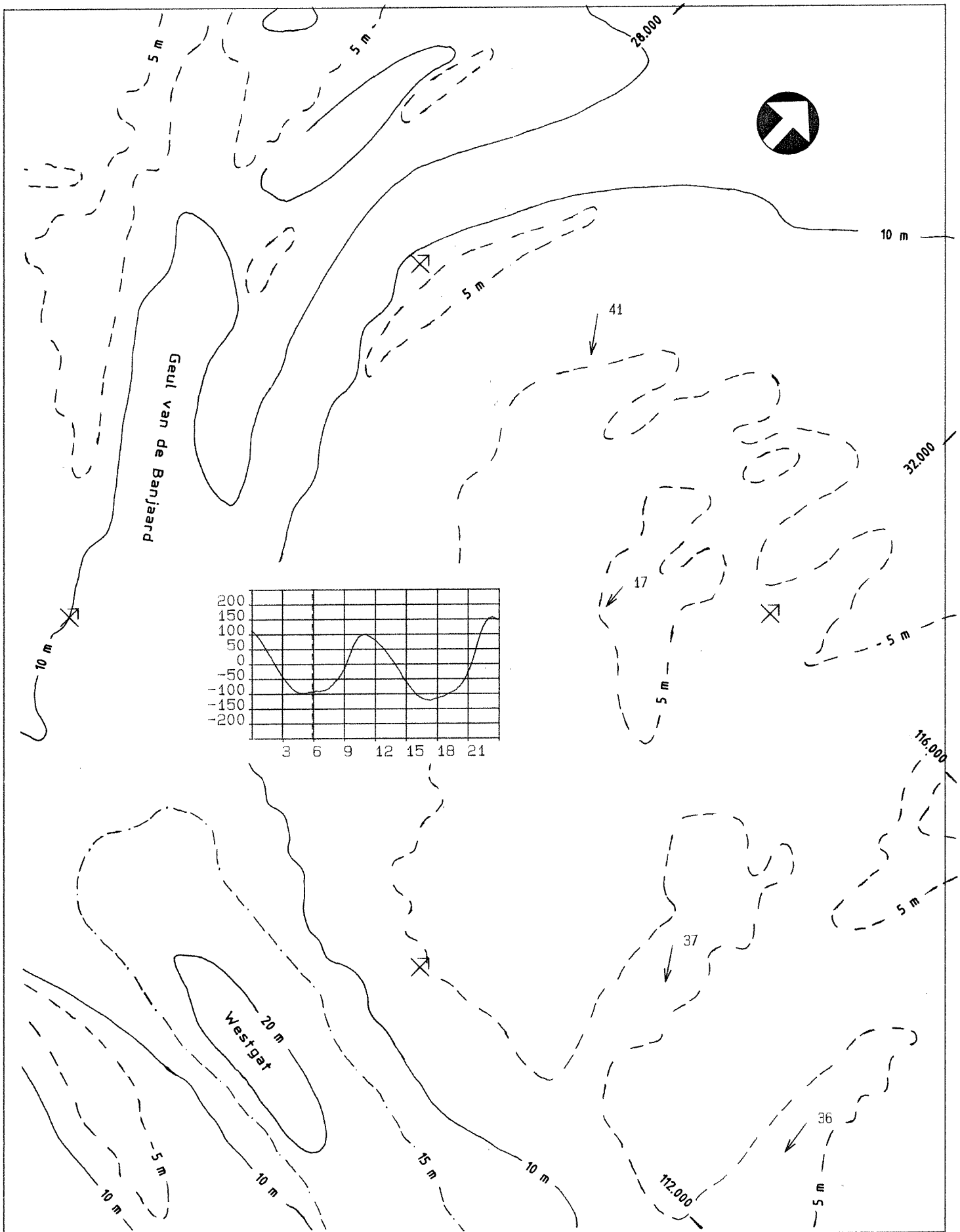


MAANUUR	: 6.0	STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE
TIJD M.E.T.	: 4.43 uur	DATUM : 891110
WATERSTAND OS13	: -97 cm	RIJKSWATERSTAAT
DIEPTE	: GEMIDDELD	DIRECTIE ZEELAND
SCHAAL	1 : 40000.	MEETDIENST
STROOMSNELHEDEN IN cm/s		



MAANUUR : 6.5  
 TIJD M.E.T. : 5.14 uur  
 WATERSTAND OS13 : -98 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

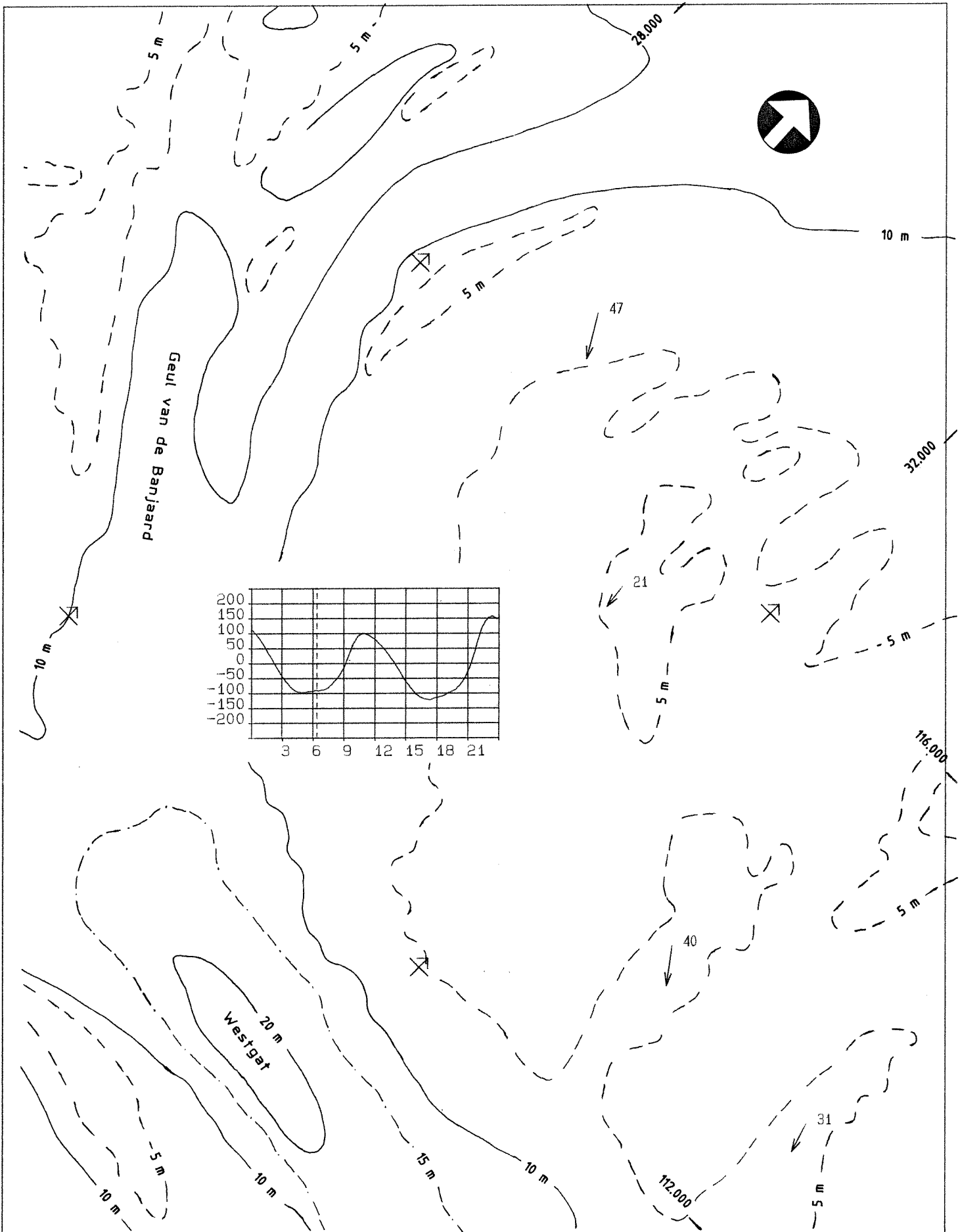
STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110  
 RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 7.0  
 TIJD M.E.T. : 5.45 uur  
 WATERSTAND OS13 : -94 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

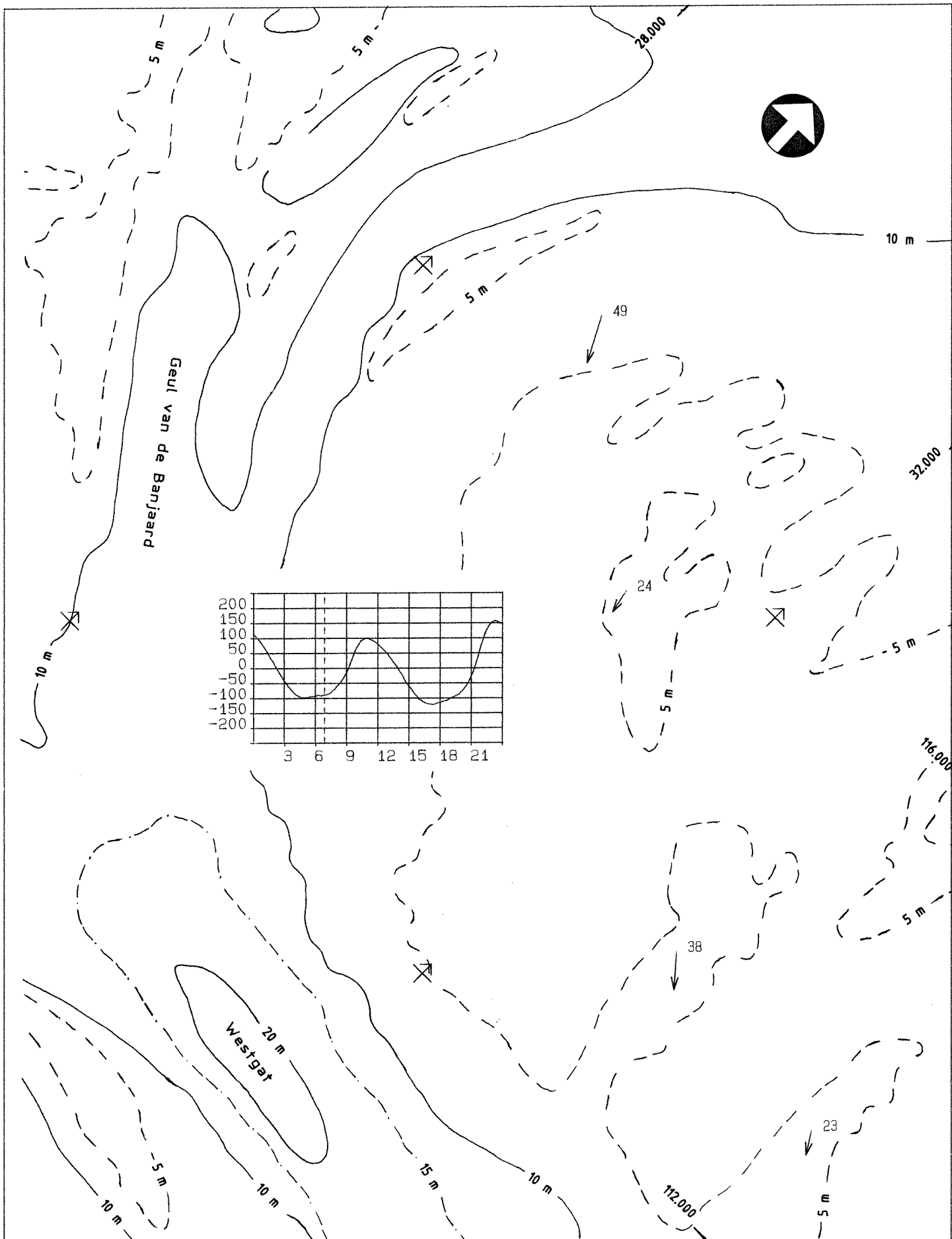
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 7.5  
 TIJD M.E.T. : 6.16 uur  
 WATERSTAND OS13 : -91 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

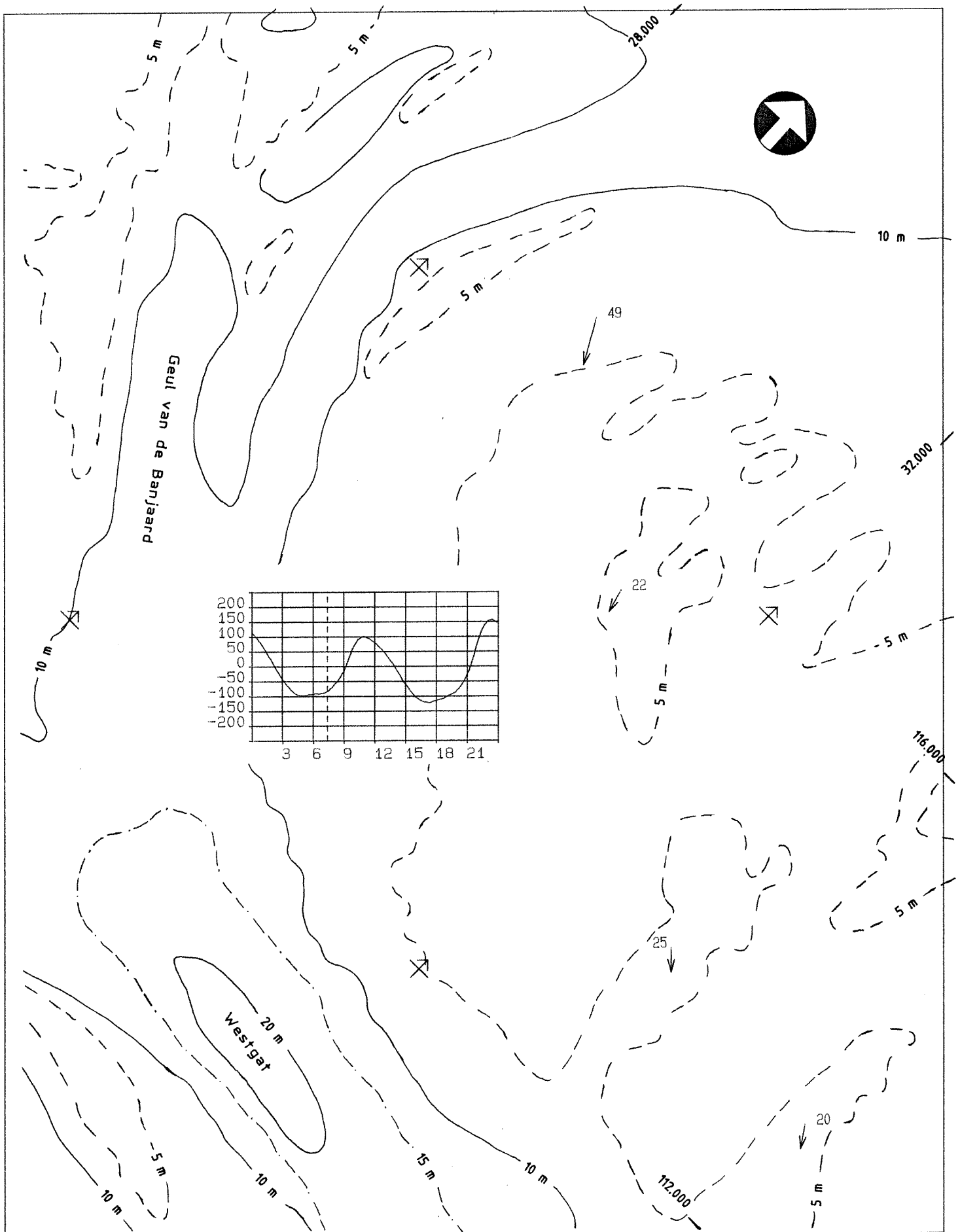
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 8.0  
 TIJD M.E.T. : 6.47 uur  
 WATERSTAND OS13 : -90 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

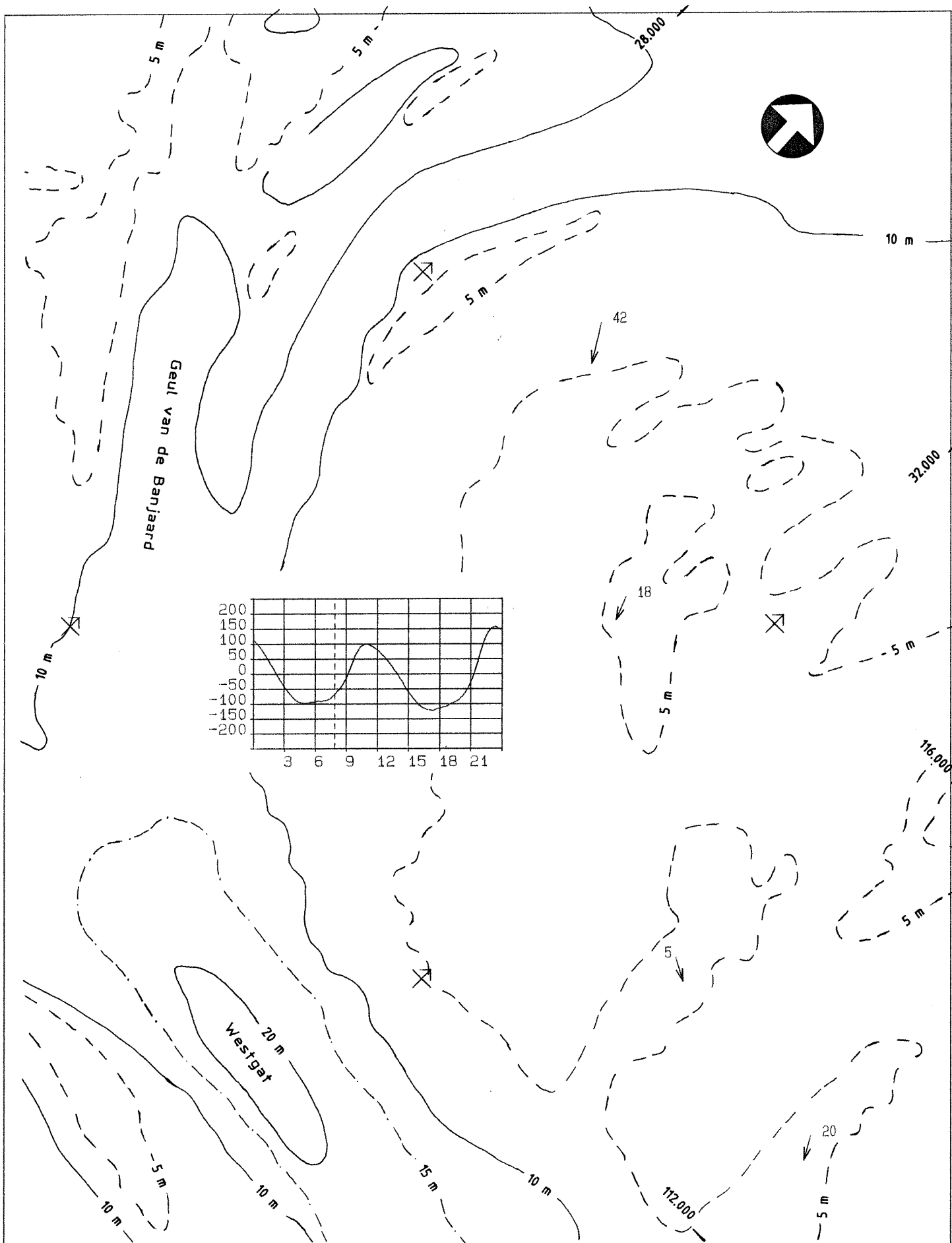
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 8.5  
 TIJD M.E.T. : 7.18 uur  
 WATERSTAND OS13 : -85 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

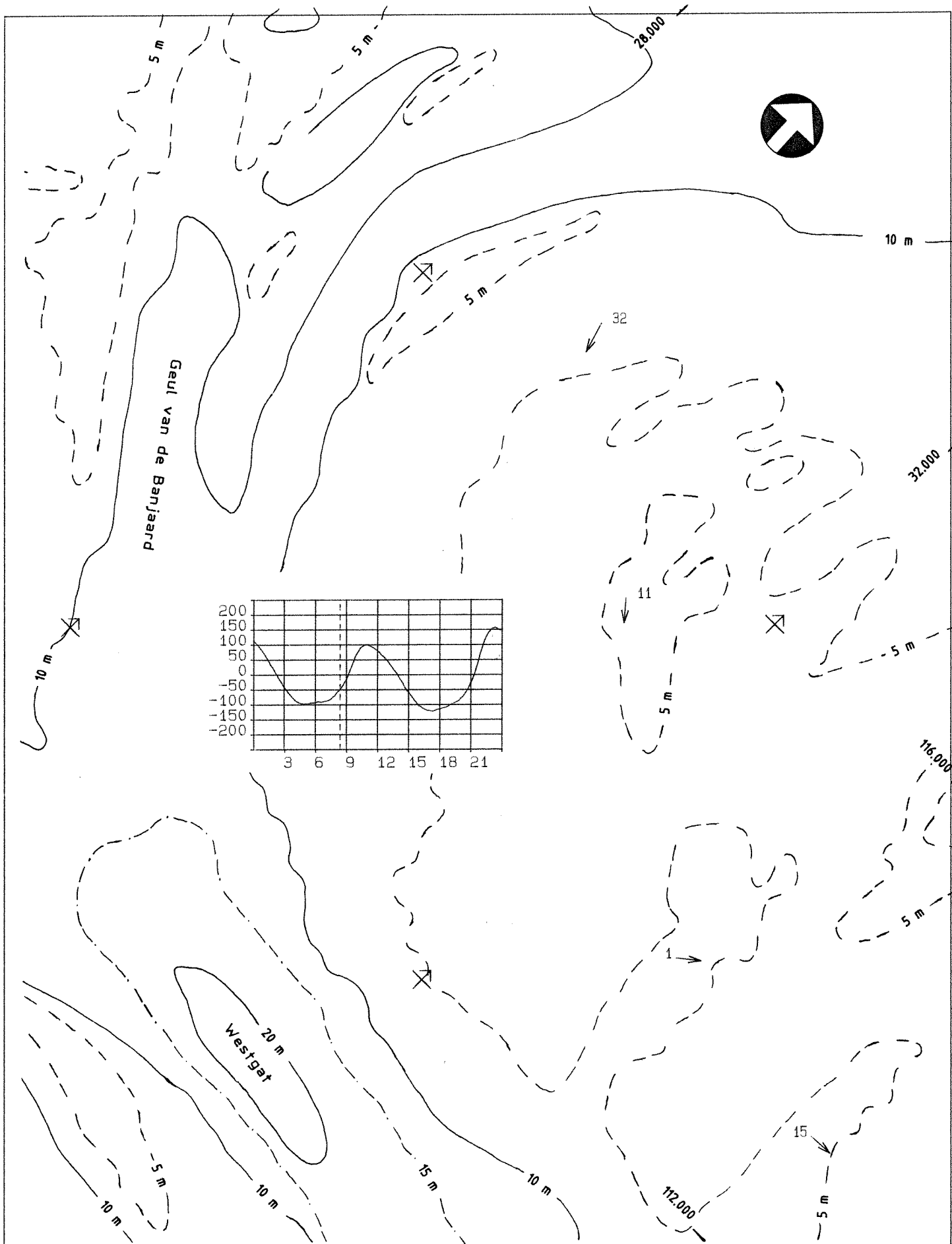


MAANUUR : 9.0  
 TIJD M.E.T. : 7.49 uur  
 WATERSTAND OS13 : -70 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

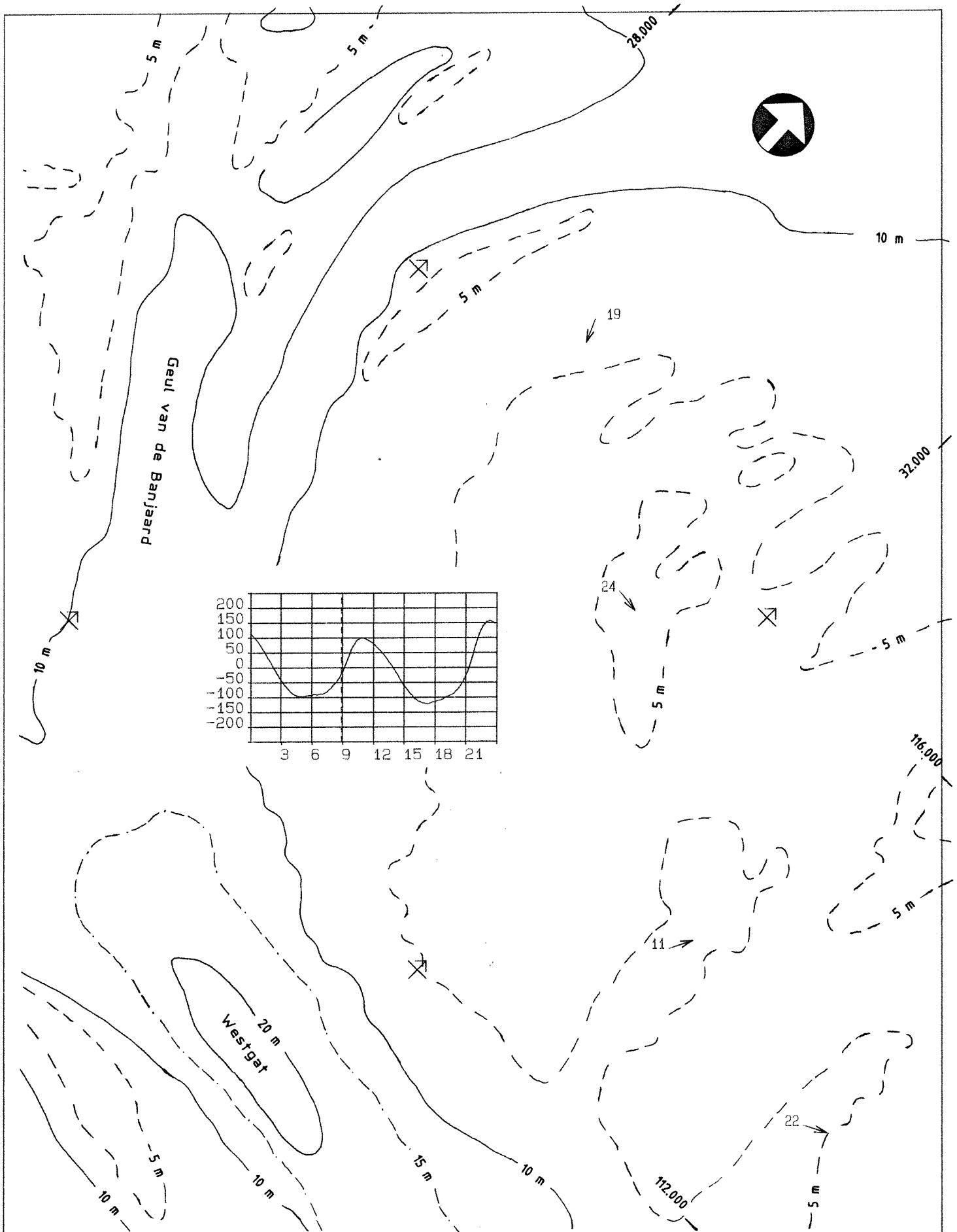




MAANUUR : 9.5  
 TIJD M.E.T. : 8.20 uur  
 WATERSTAND OS13 : -51 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

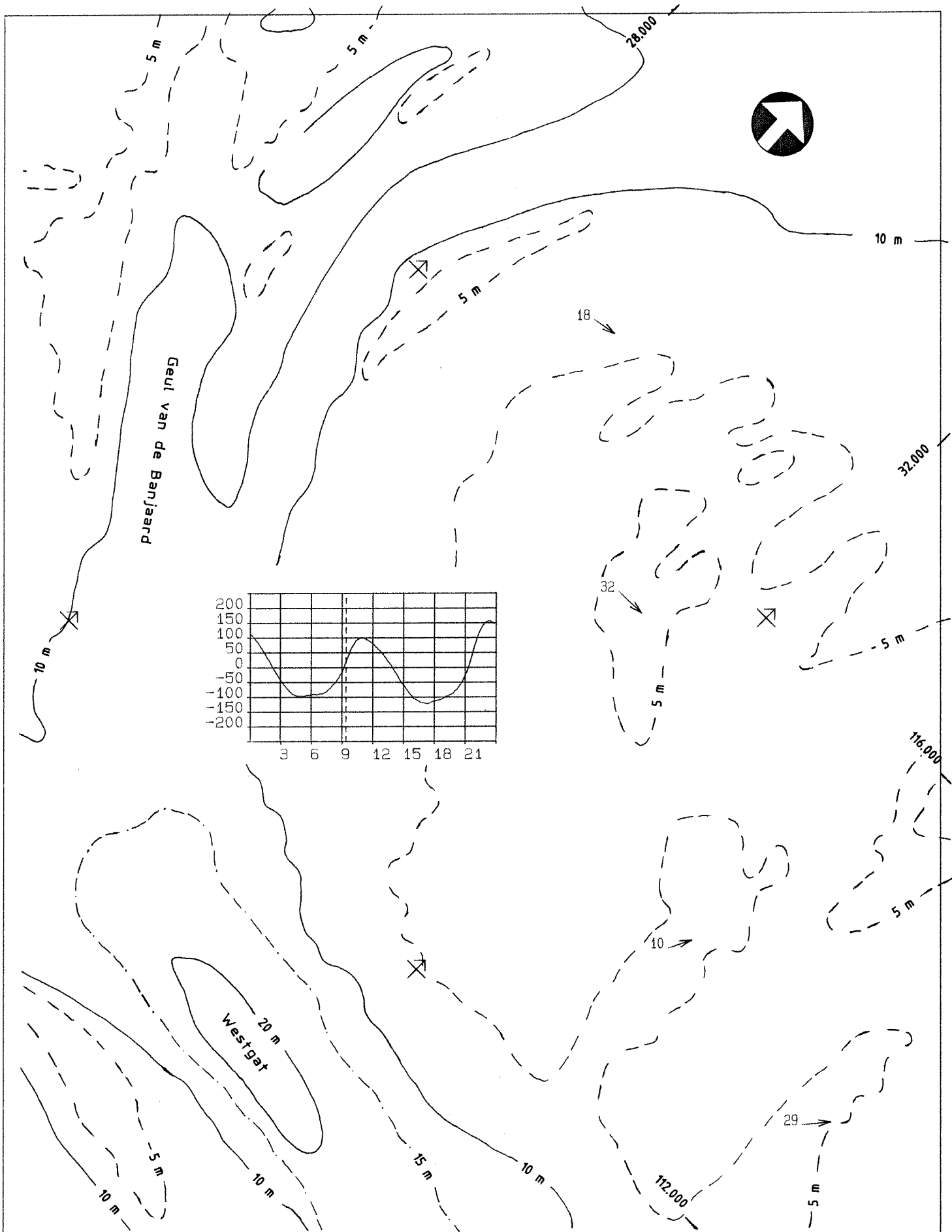
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 10.0  
 TIJD M.E.T. : 8.51 uur  
 WATERSTAND OS13 : -22 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

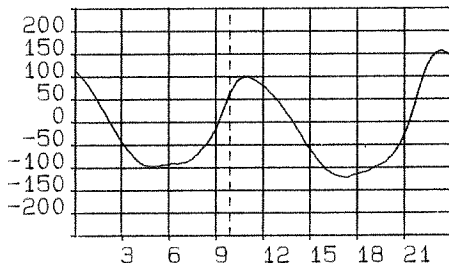
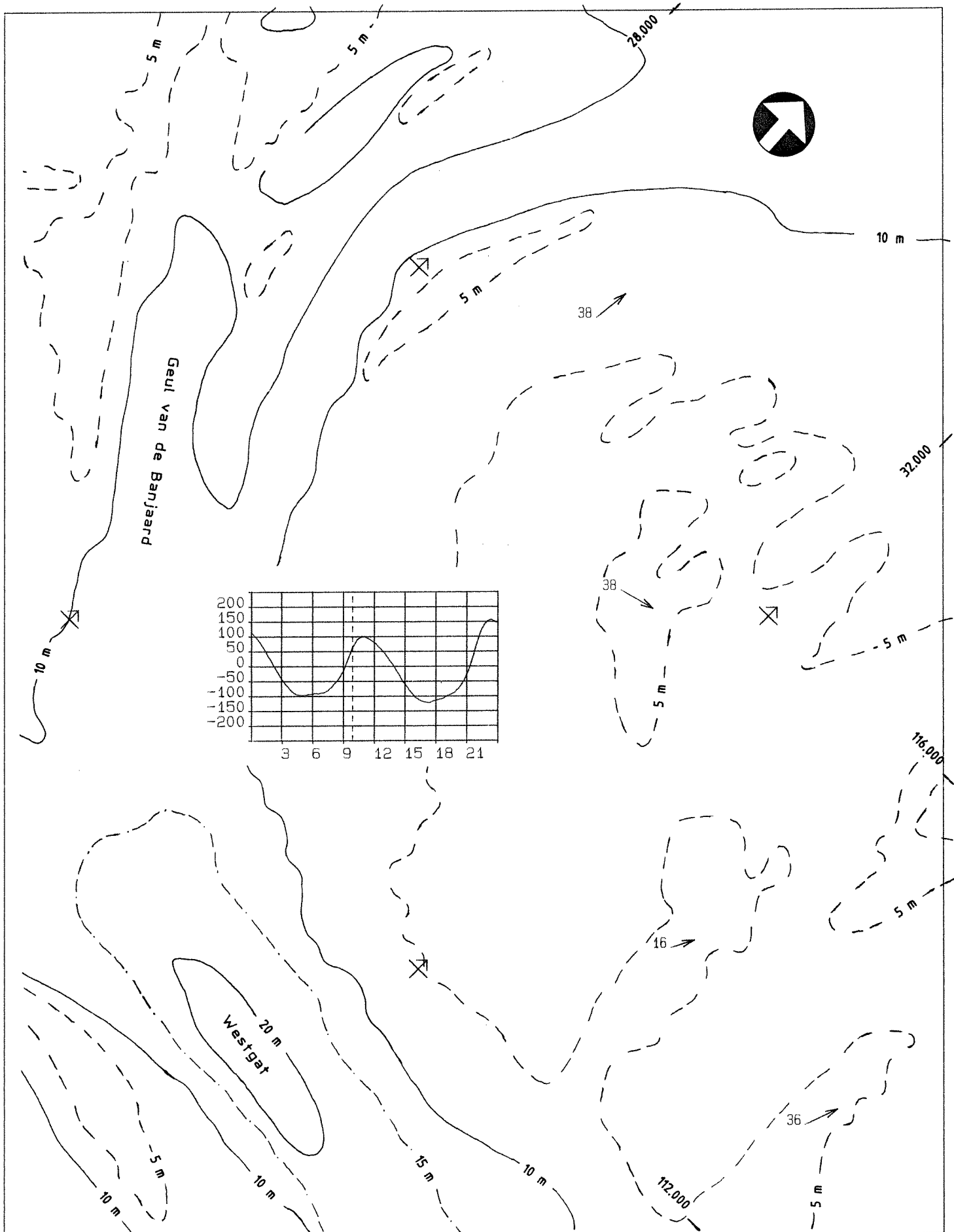
STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

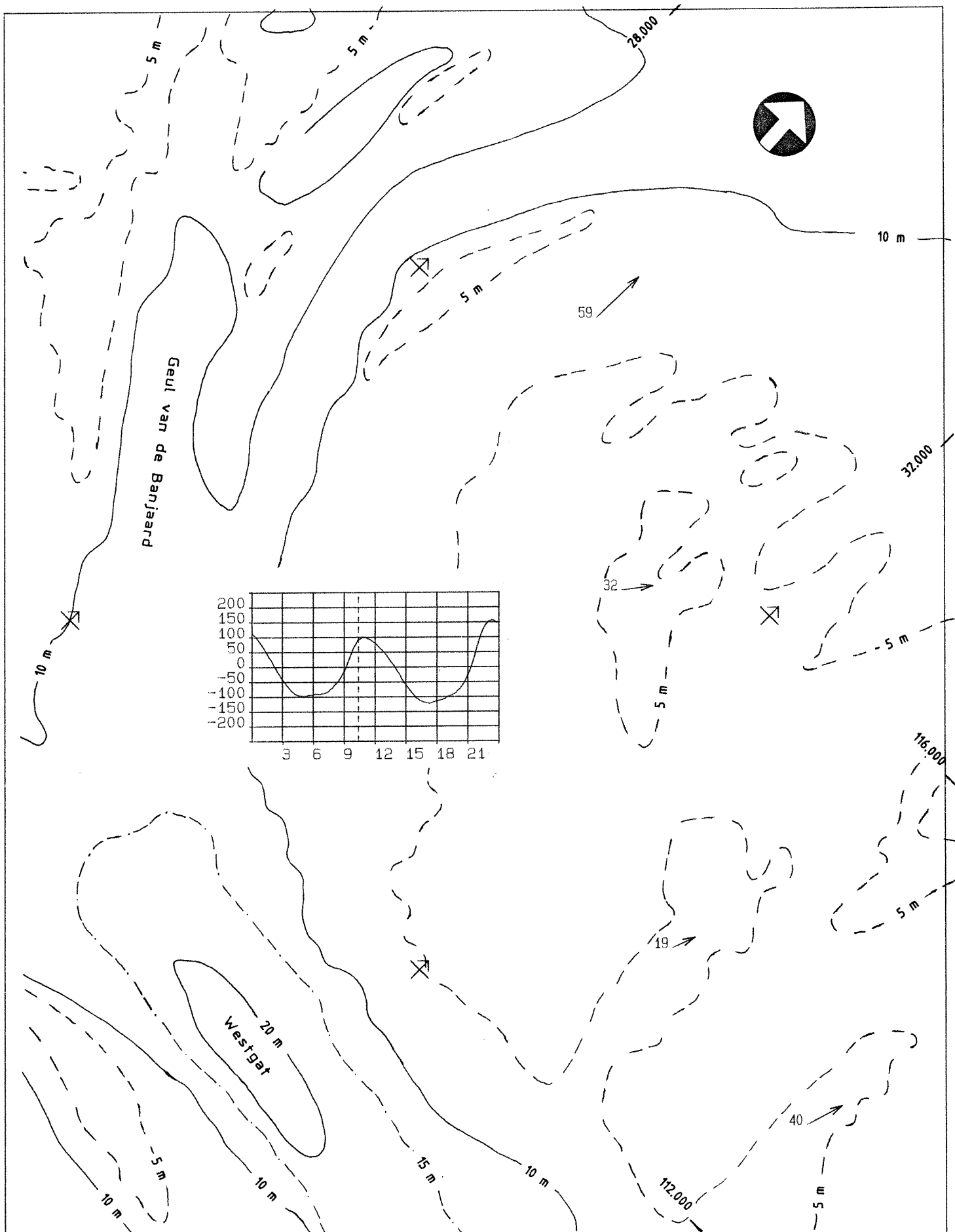


MAANUUR : 10.5  
 TIJD M.E.T. : 9.22 uur  
 WATERSTAND OS13 : 19 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

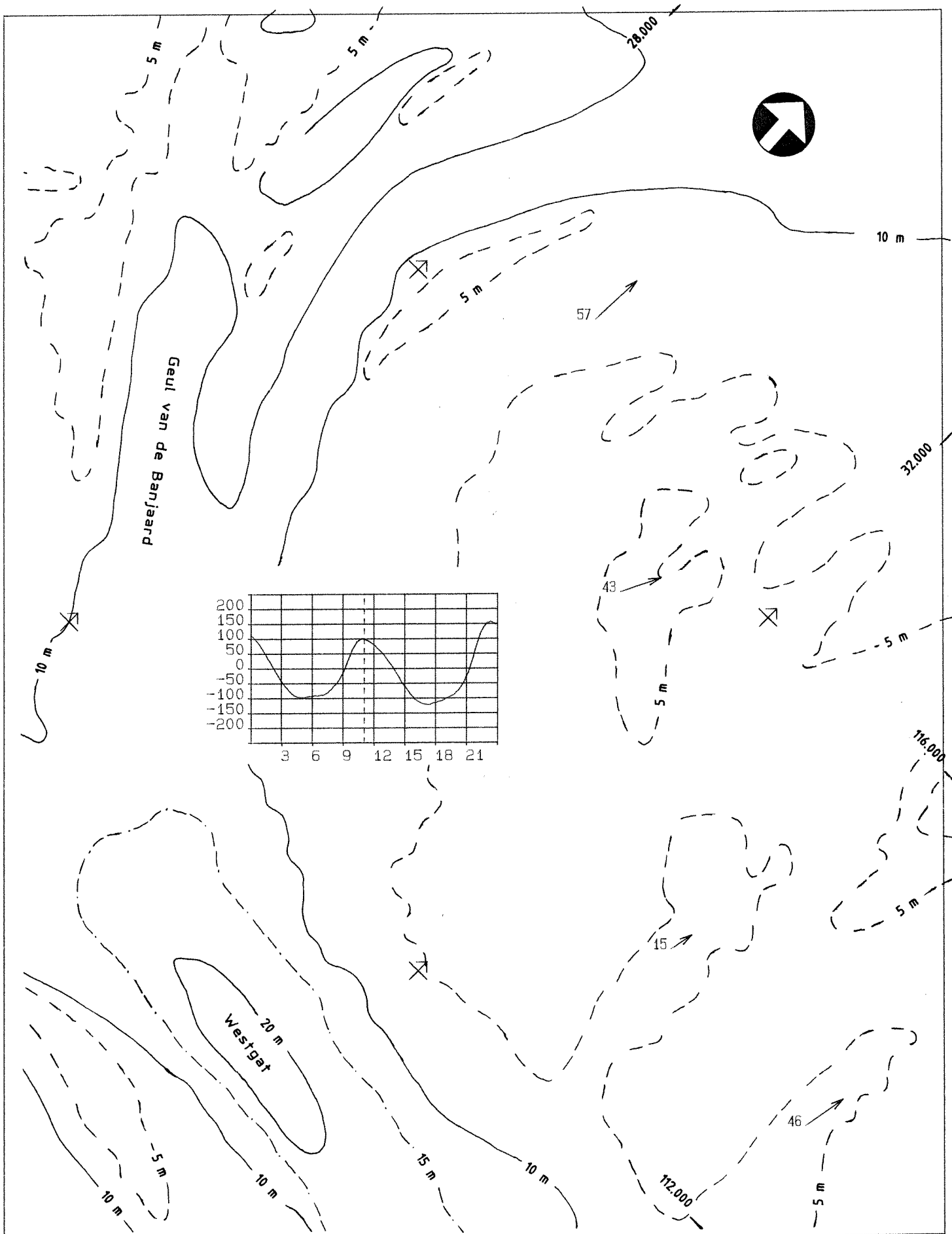
STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110  
 RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



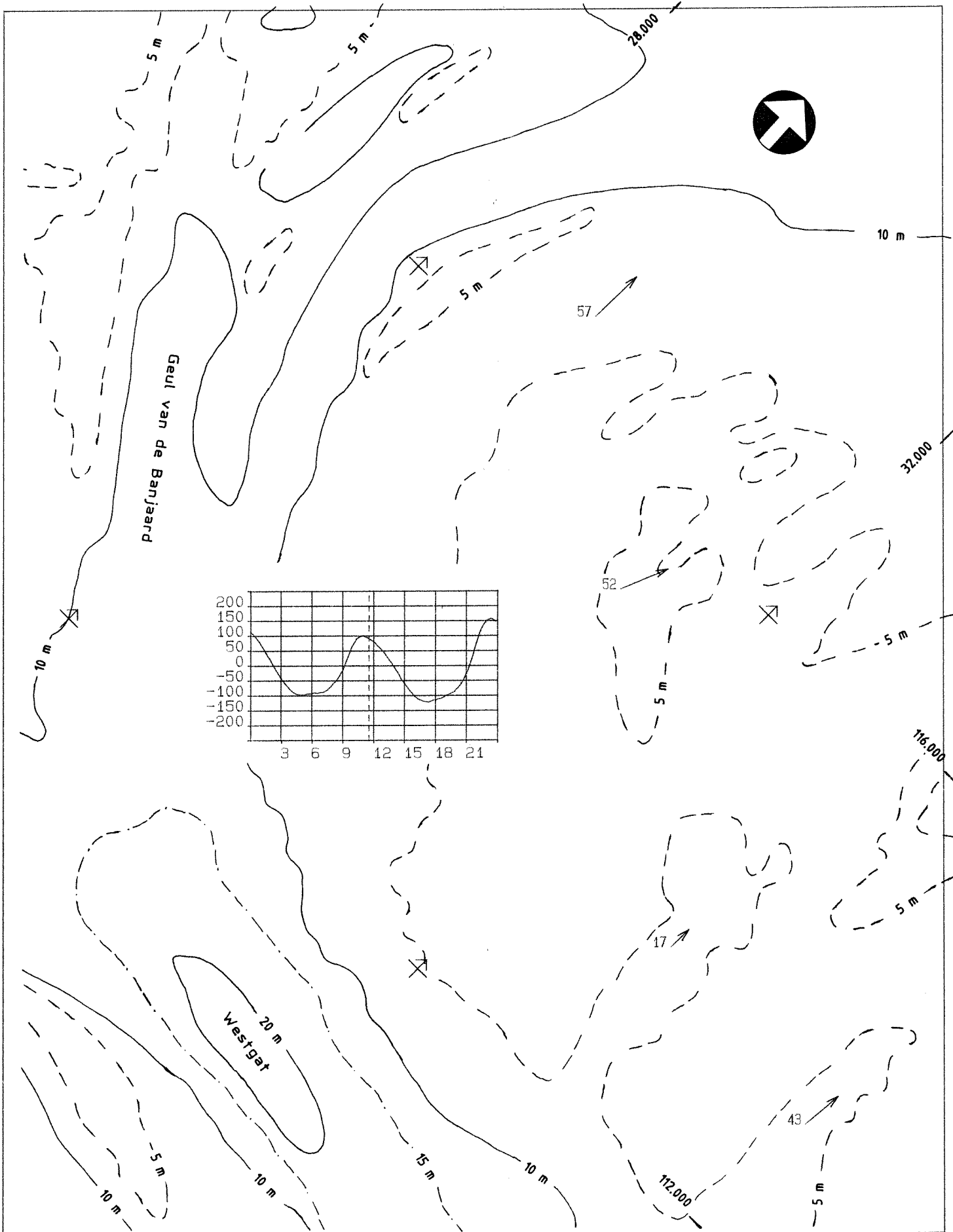
MAANUUR : 11.0 TIJD M.E.T. : 9.53 uur WATERSTAND OS13 : 63 cm DIEPTE : GEMIDDELD SCHAAL 1 : 40000. STROOMSNELHEDEN IN cm/s	STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE DATUM : 891110 RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
---	---



MAANUUR : 11.5 TIJD M.E.T. : 10.24 uur WATERSTAND OS13 : 92 cm DIEPTE : GEMIDDELD SCHAAL 1 : 40000. STROOMSNELHEDEN IN cm/s	STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE DATUM : 891110 RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
--	---



MAANUUR : 0.0 TIJD M.E.T. : 10.55 uur WATERSTAND OS13 : 100 cm DIEPTE : GEMIDDELD SCHAAL 1 : 40000. STROOMSNELHEDEN IN cm/s	STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE DATUM : 891110 RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
--	---



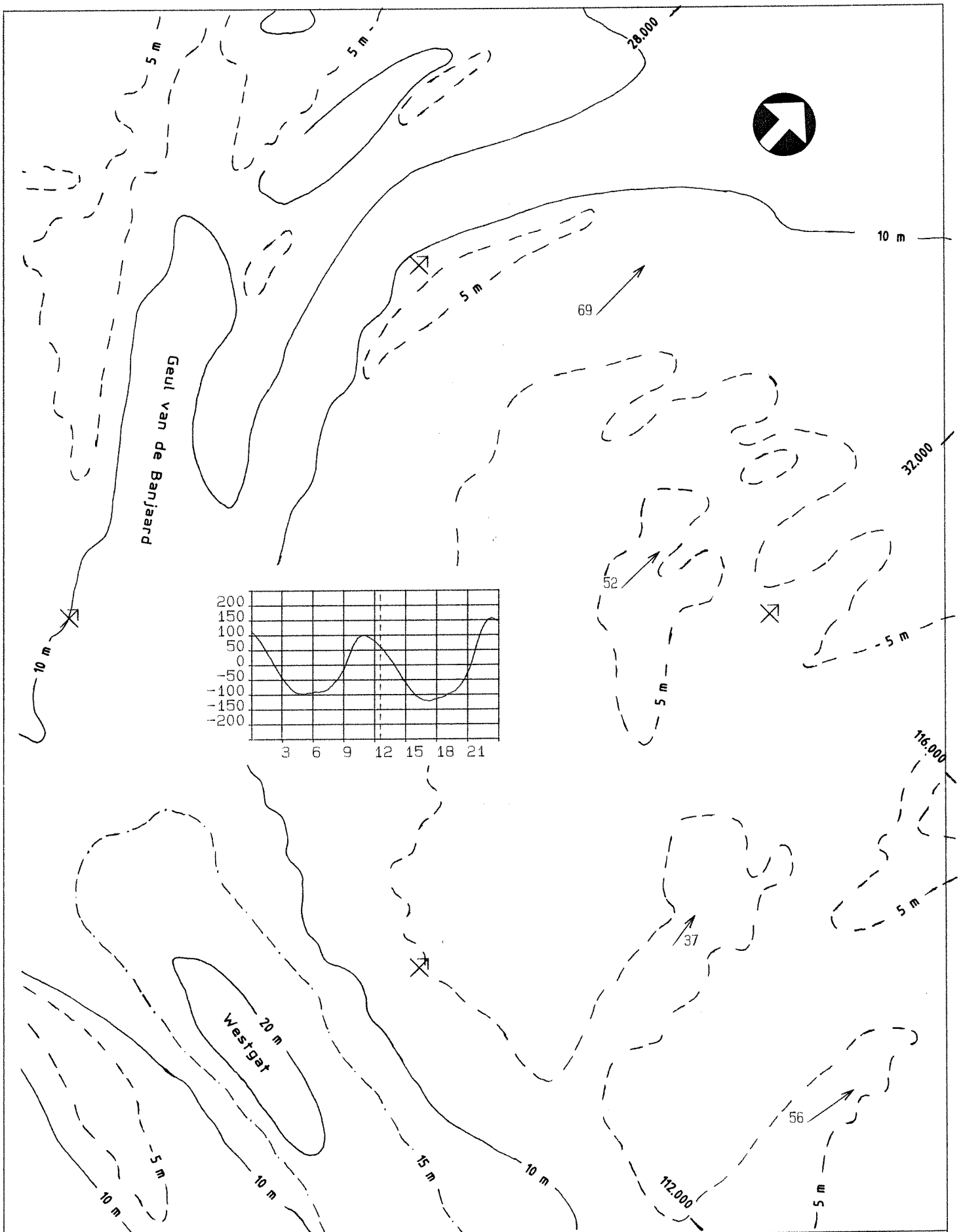
MAANUUR : 5  
 TIJD M.E.T. : 11.26 uur  
 WATERSTAND OS13 : 93 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



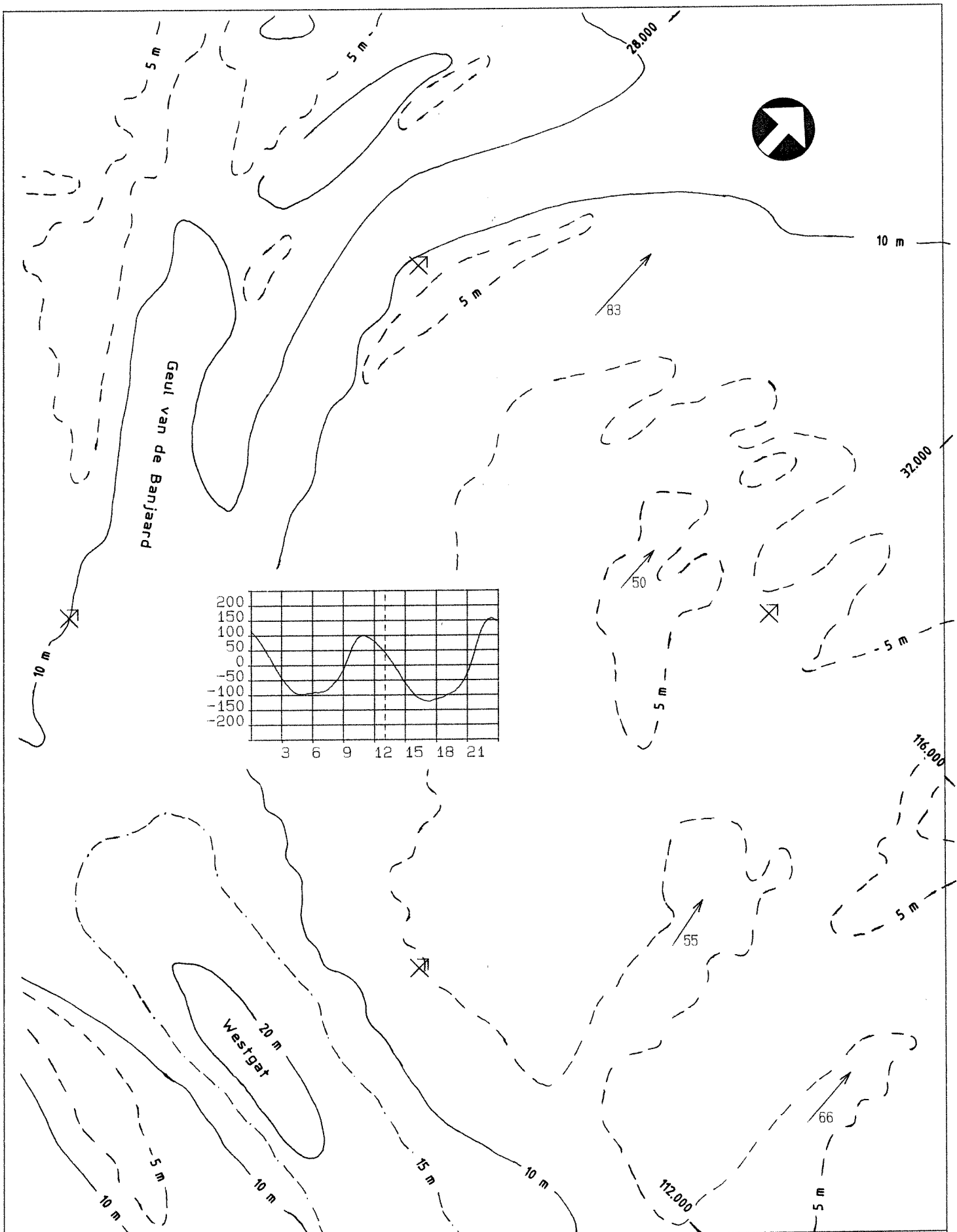




MAANUUR : 1.5  
 TIJD M.E.T. : 12.28 uur  
 WATERSTAND OS13 : 63 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



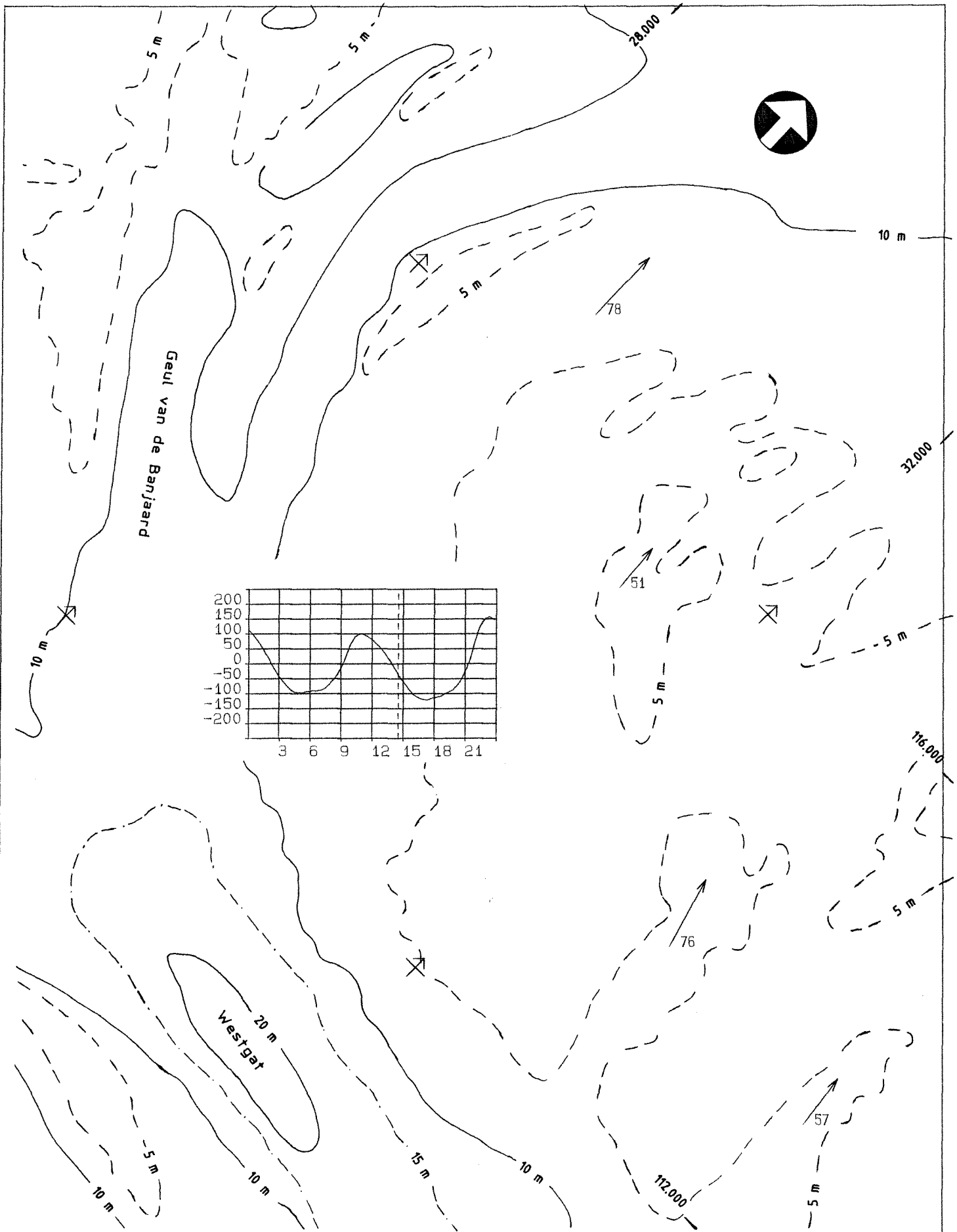
MAANUUR : 2.0  
 TIJD M.E.T. : 12.59 uur  
 WATERSTAND OS13 : 45 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

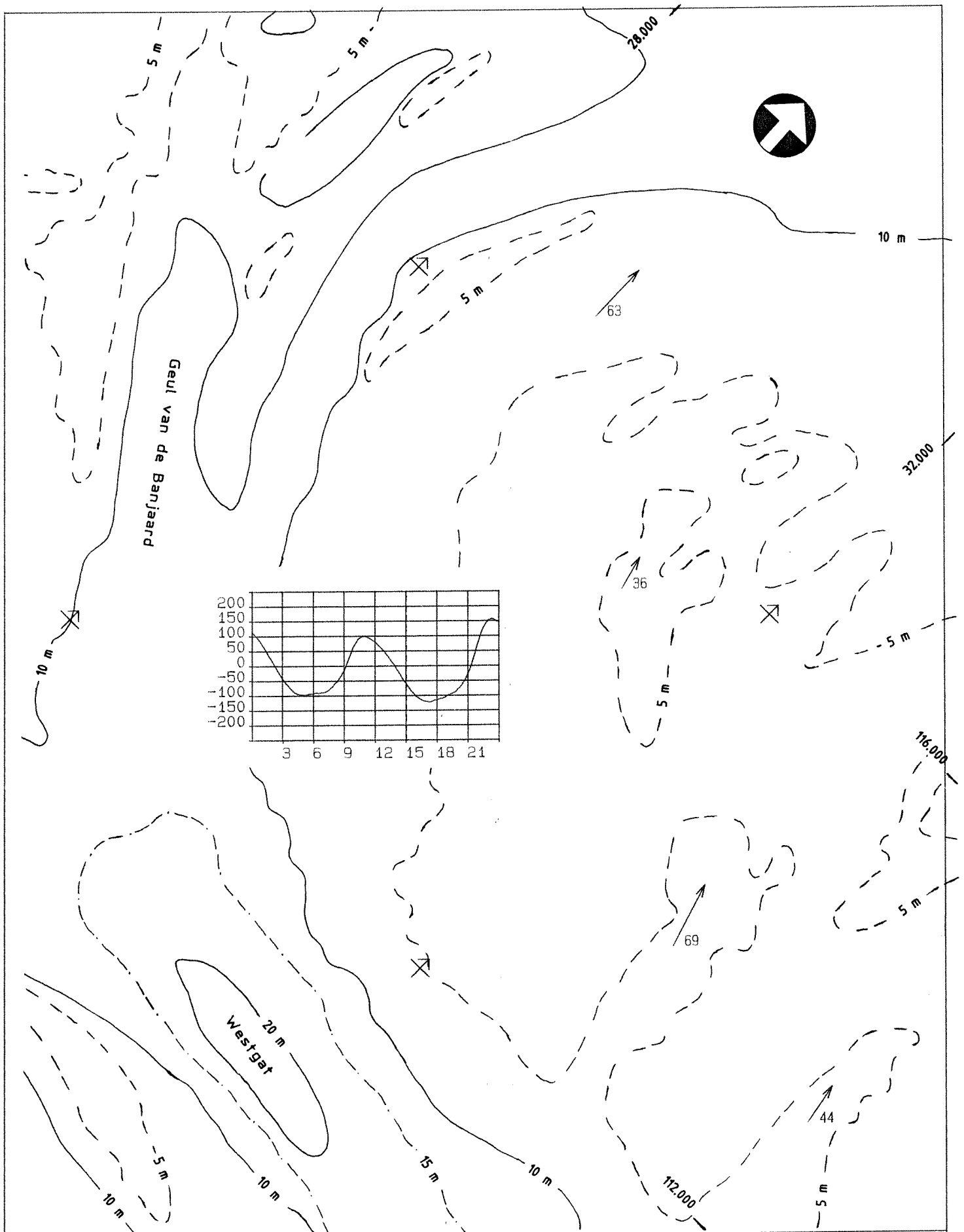
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST







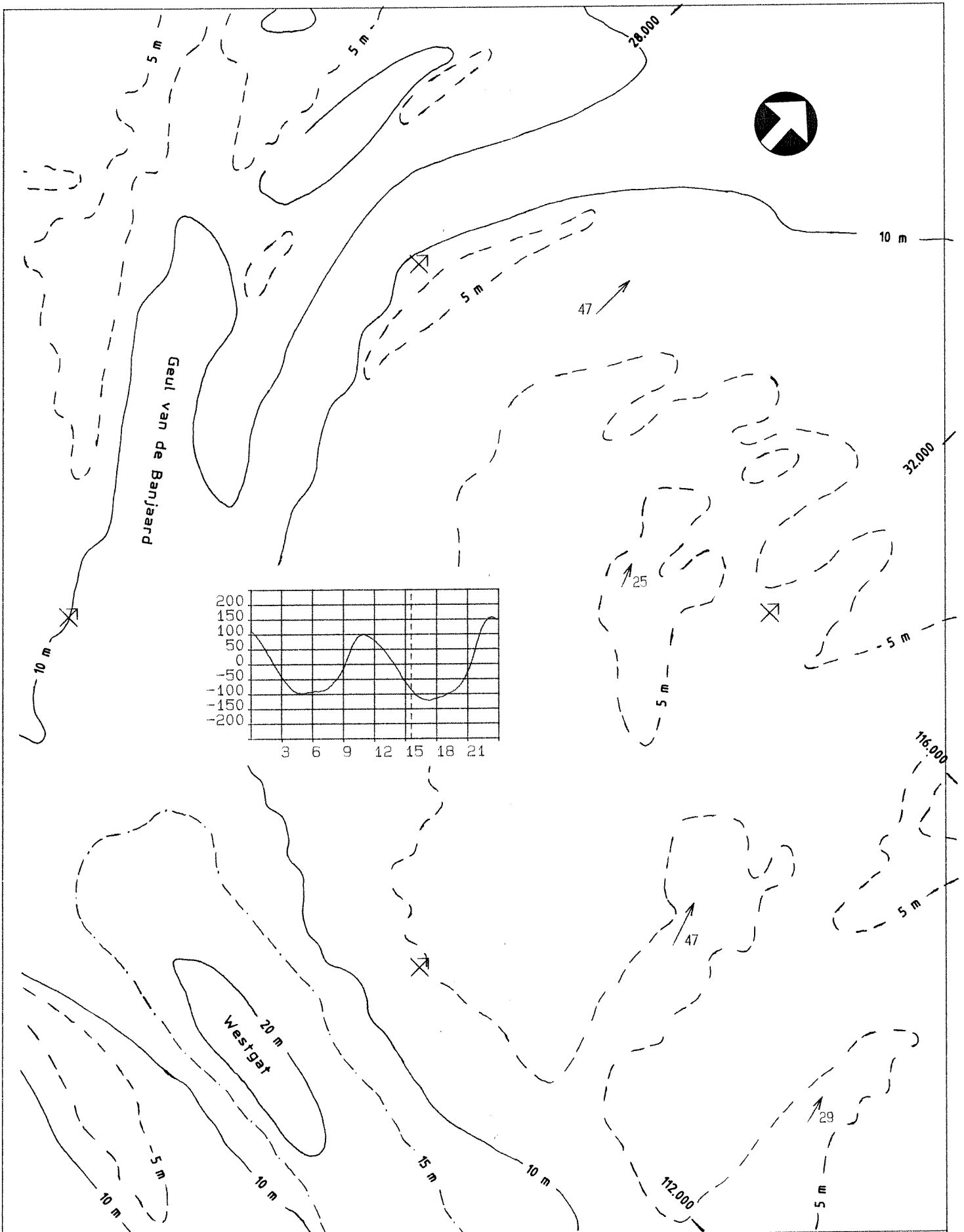
MAANUUR : 3.5 TIJD M.E.T. : 14.32 uur WATERSTAND OS13 : -34 cm DIEPTE : GEMIDDELD SCHAAL 1 : 40000. STROOMSNELHEDEN IN cm/s	STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE DATUM : 891110 RIIKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
--	---



MAANUUR : 4.0  
 TIJD M.E.T. : 15.03 uur  
 WATERSTAND OS13 : -62 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

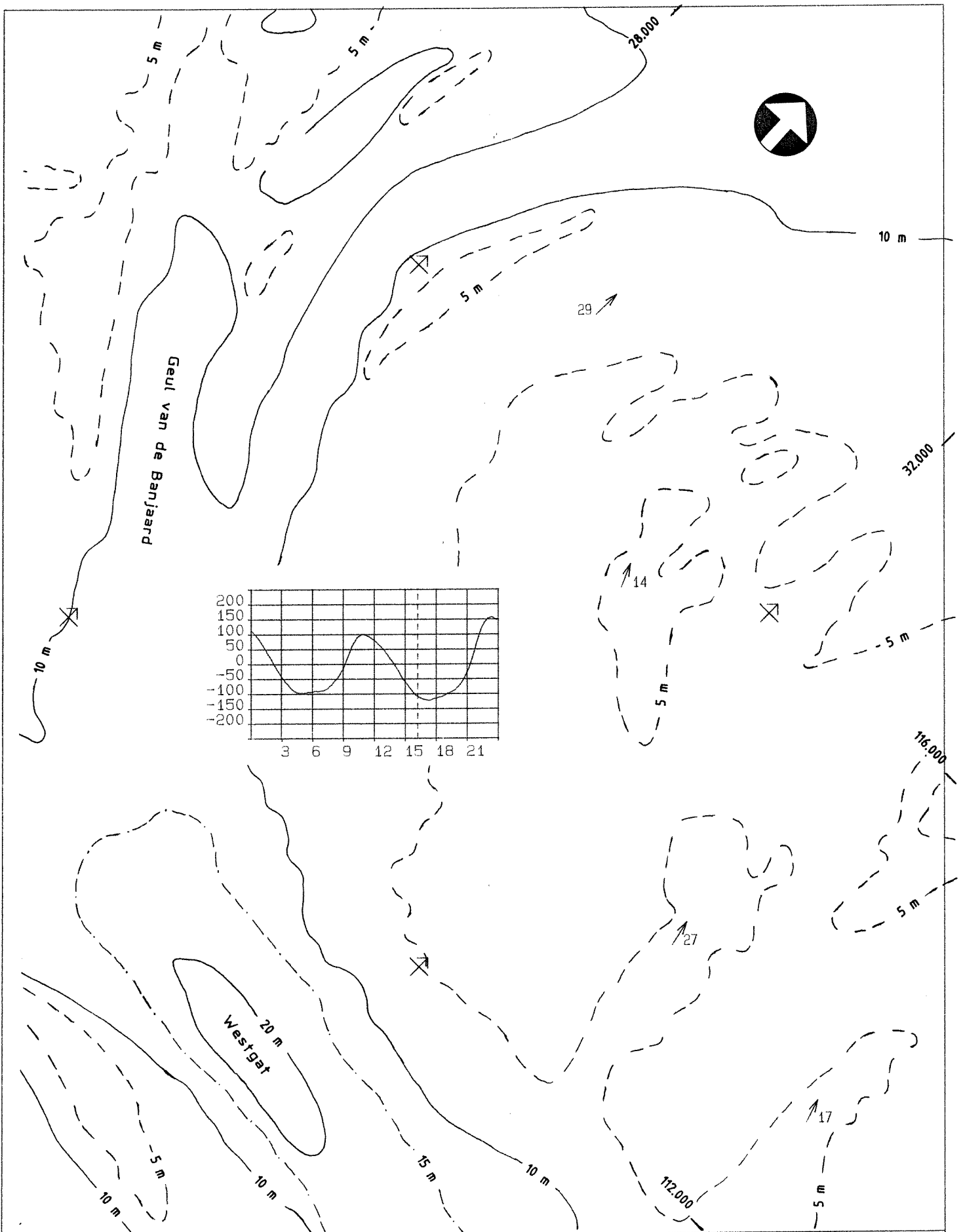
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 4.5  
 TIJD M.E.T. : 15.34 uur  
 WATERSTAND OS13 : -87 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

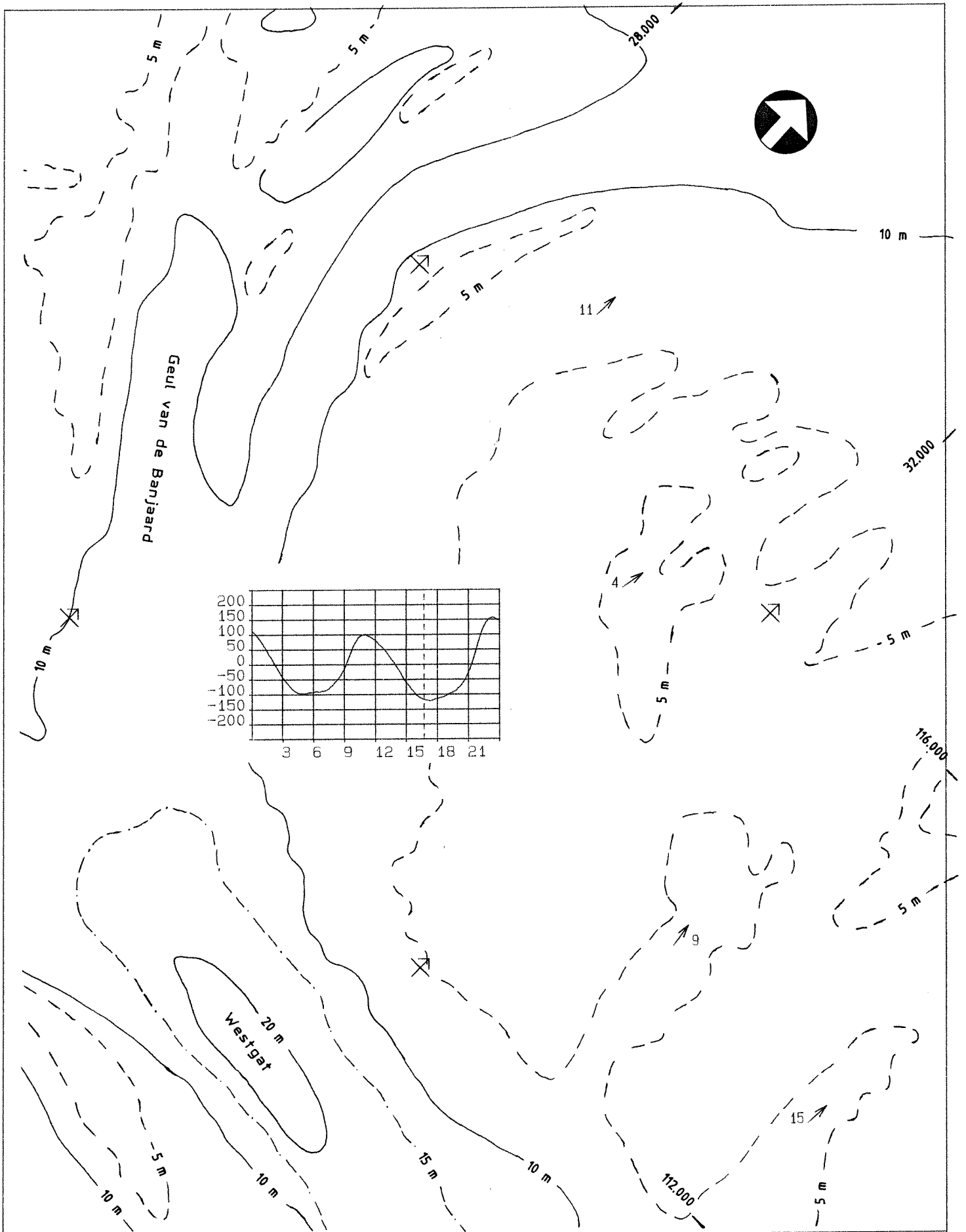


MAANUUR : 5.0  
 TIJD M.E.T. : 16.05 uur  
 WATERSTAND OS13 : -106 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

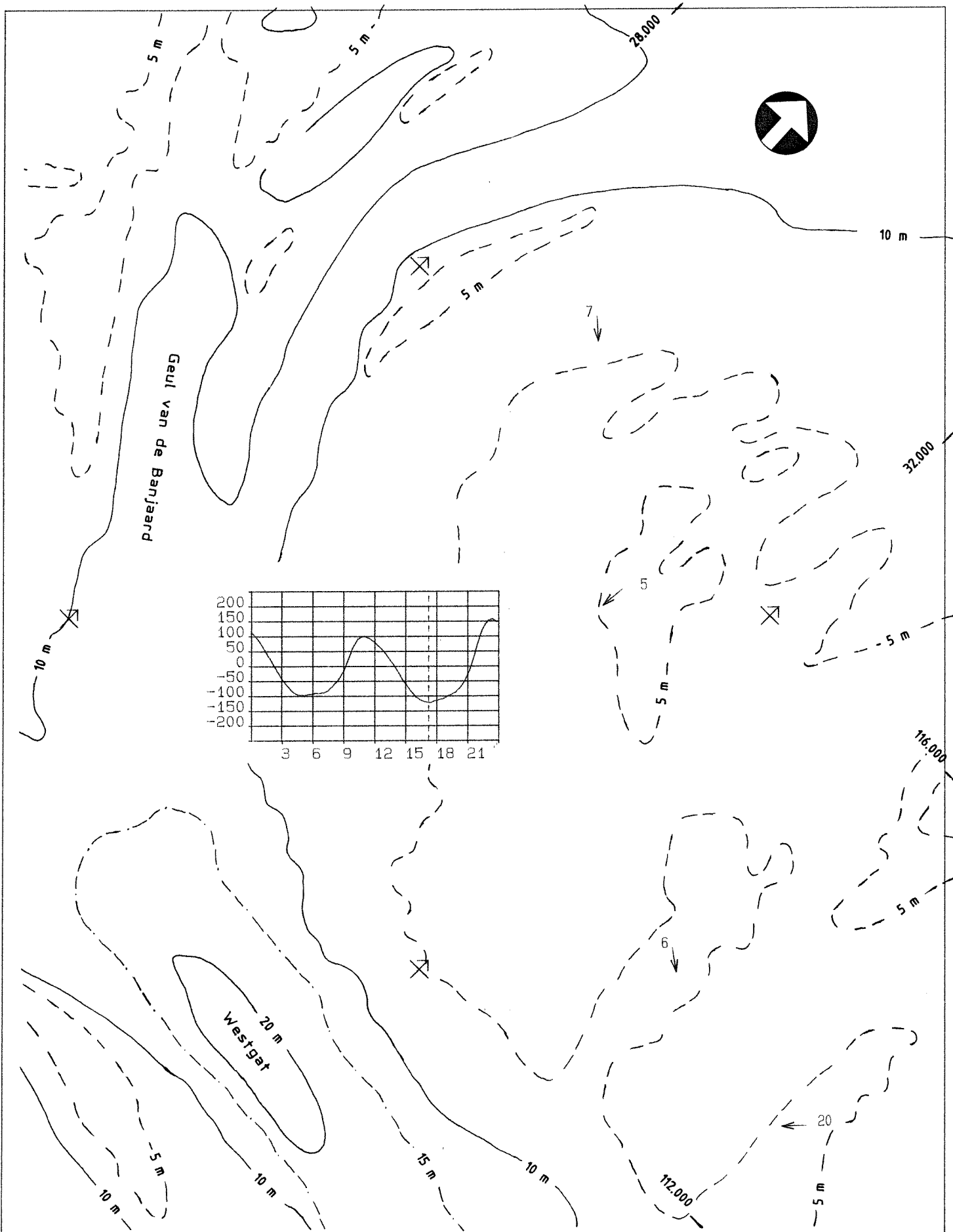




MAANUUR : 5.5  
 TIJD M.E.T. : 16.36 uur  
 WATERSTAND OS13 : -117 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

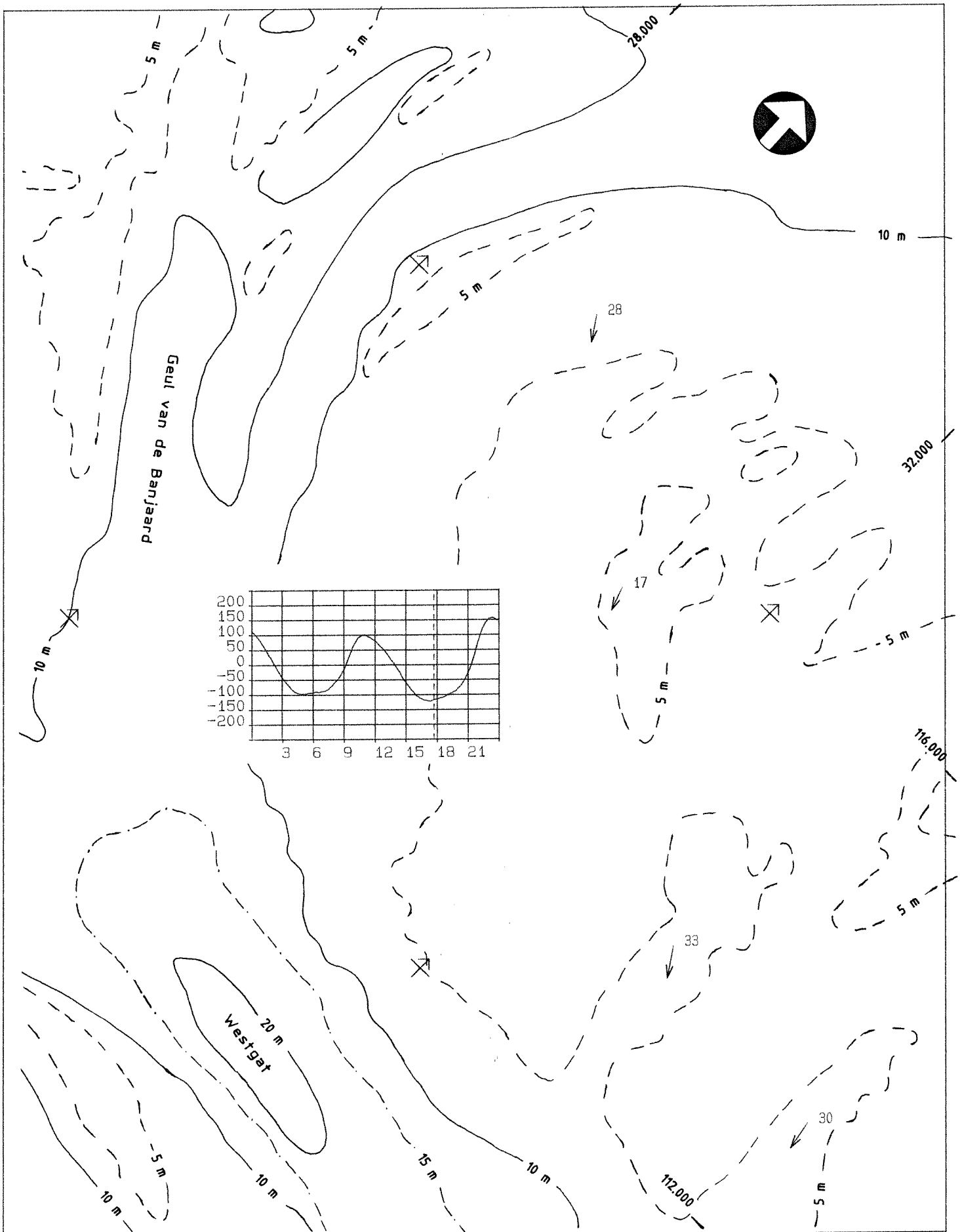
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 6.0  
 TIJD M.E.T. : 17.07 uur  
 WATERSTAND OS13 : -122 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

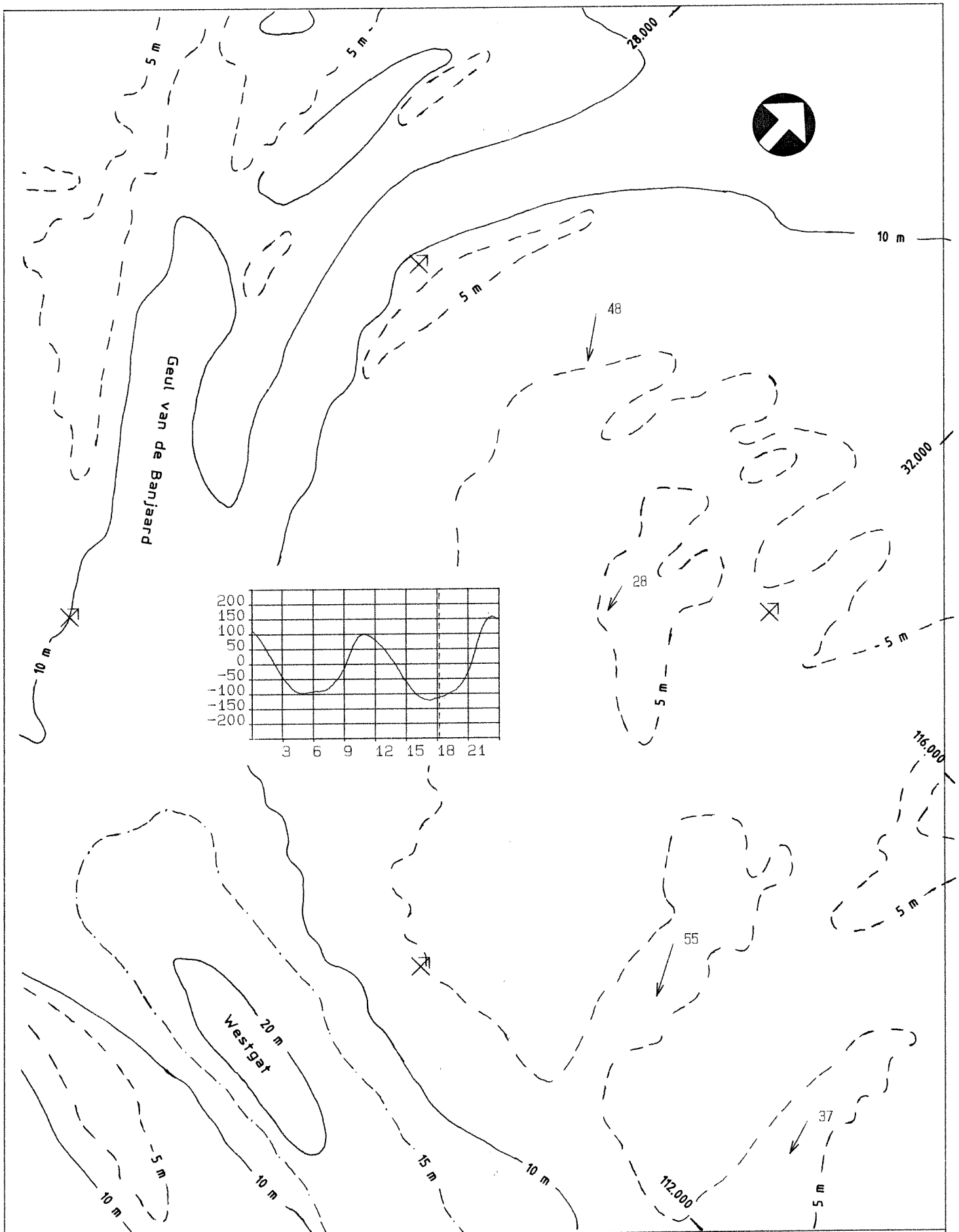
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 6.5  
 TIJD M.E.T. : 17.39 uur  
 WATERSTAND OS13 : -118 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

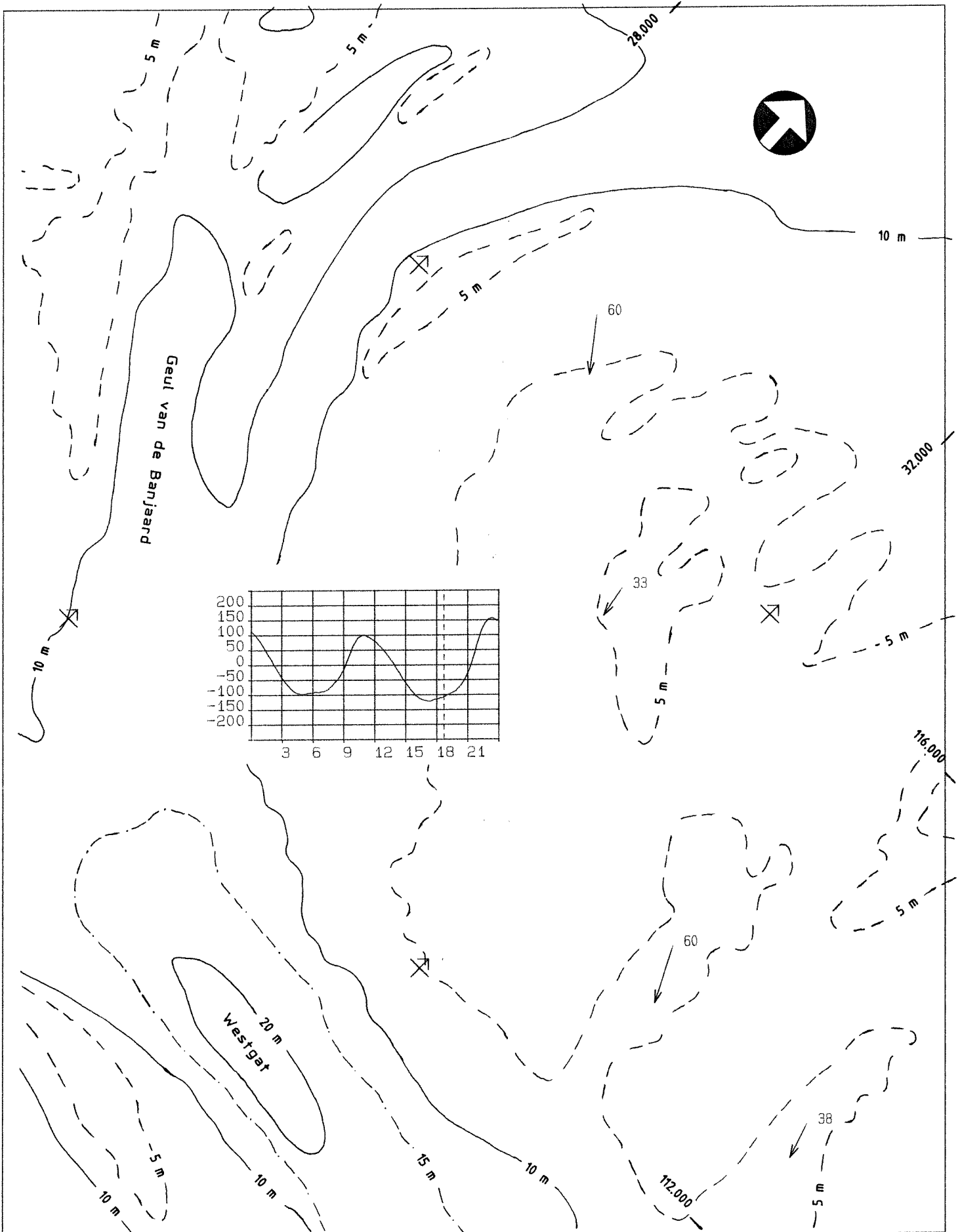
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 7.0  
 TIJD M.E.T. : 18.10 uur  
 WATERSTAND OS13 : -113 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

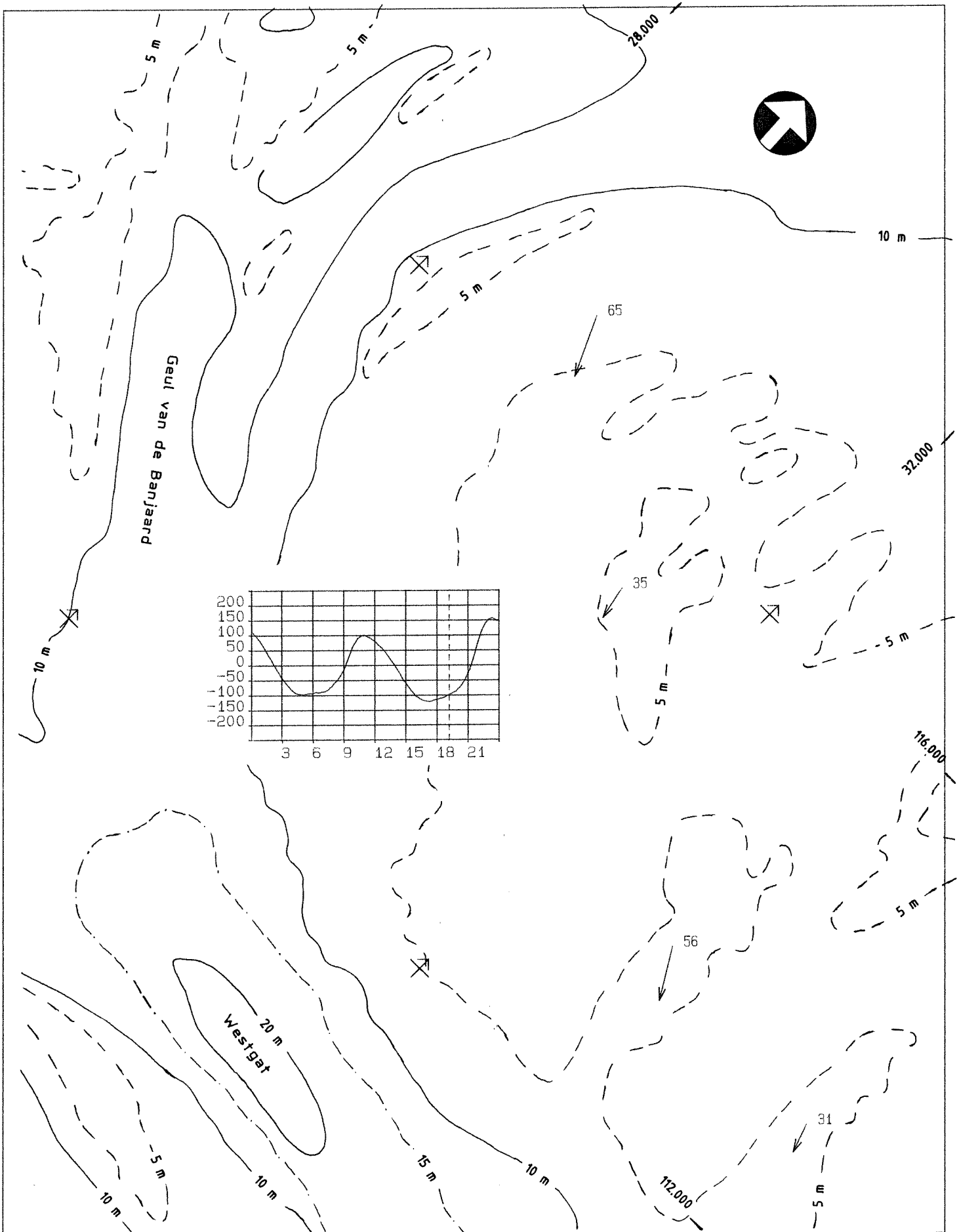
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 7.5  
 TIJD M.E.T. : 18.41 uur  
 WATERSTAND OS13 : -108 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

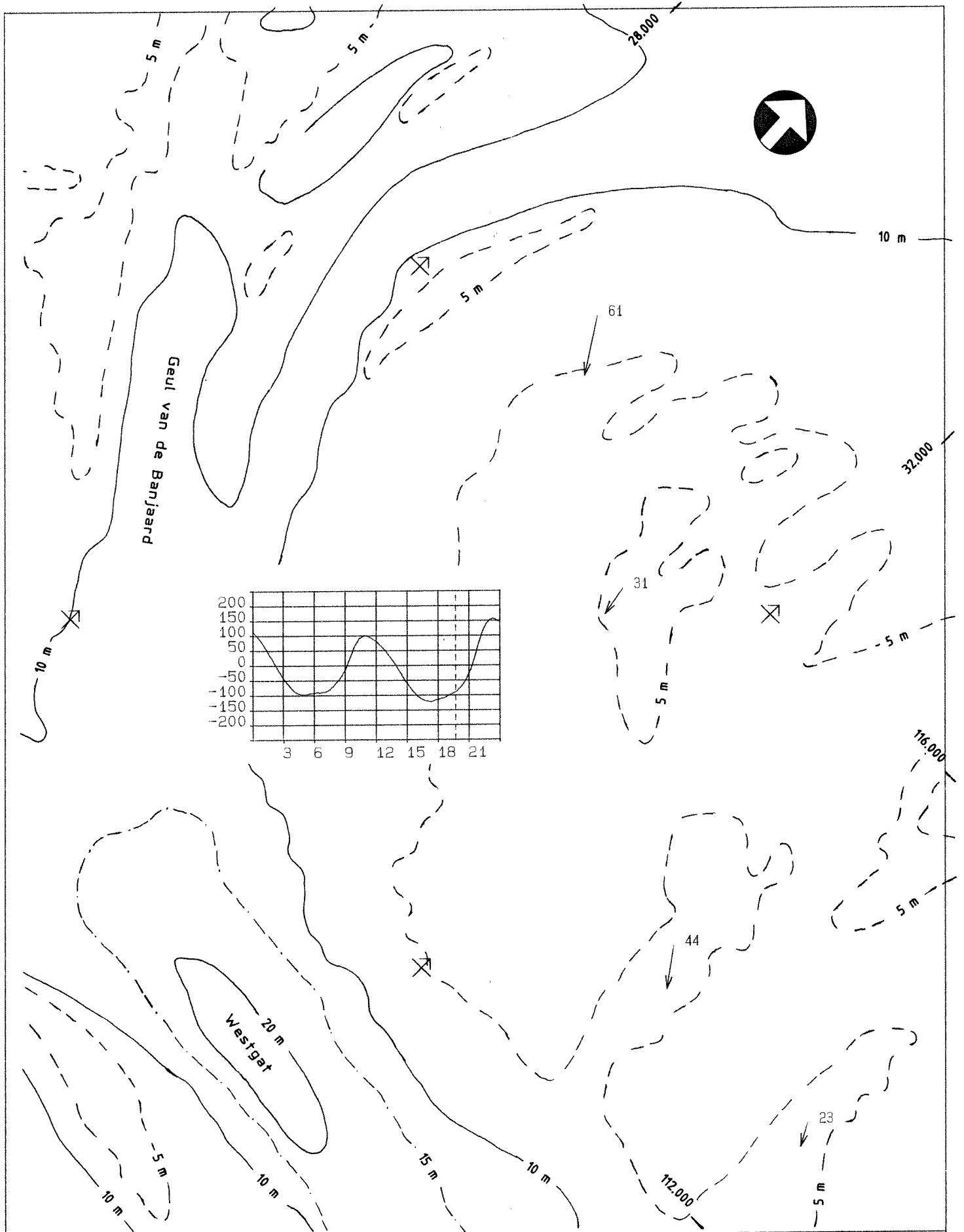
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 8.0  
 TIJD M.E.T. : 19.12 uur  
 WATERSTAND OS13 : -98 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

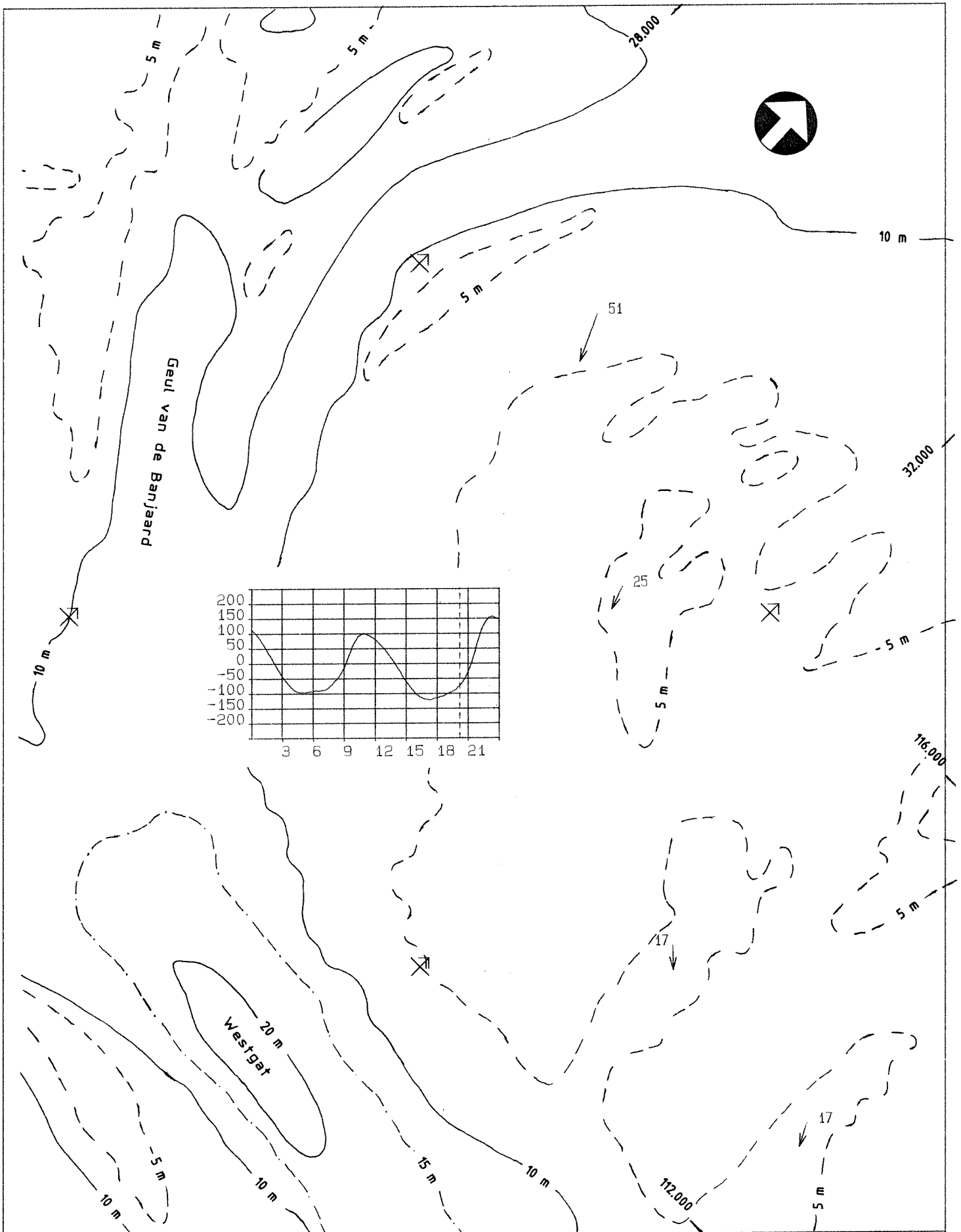
STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 8.5  
 TIJD M.E.T. : 19.43 uur  
 WATERSTAND OS13 : -89 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110  
 RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

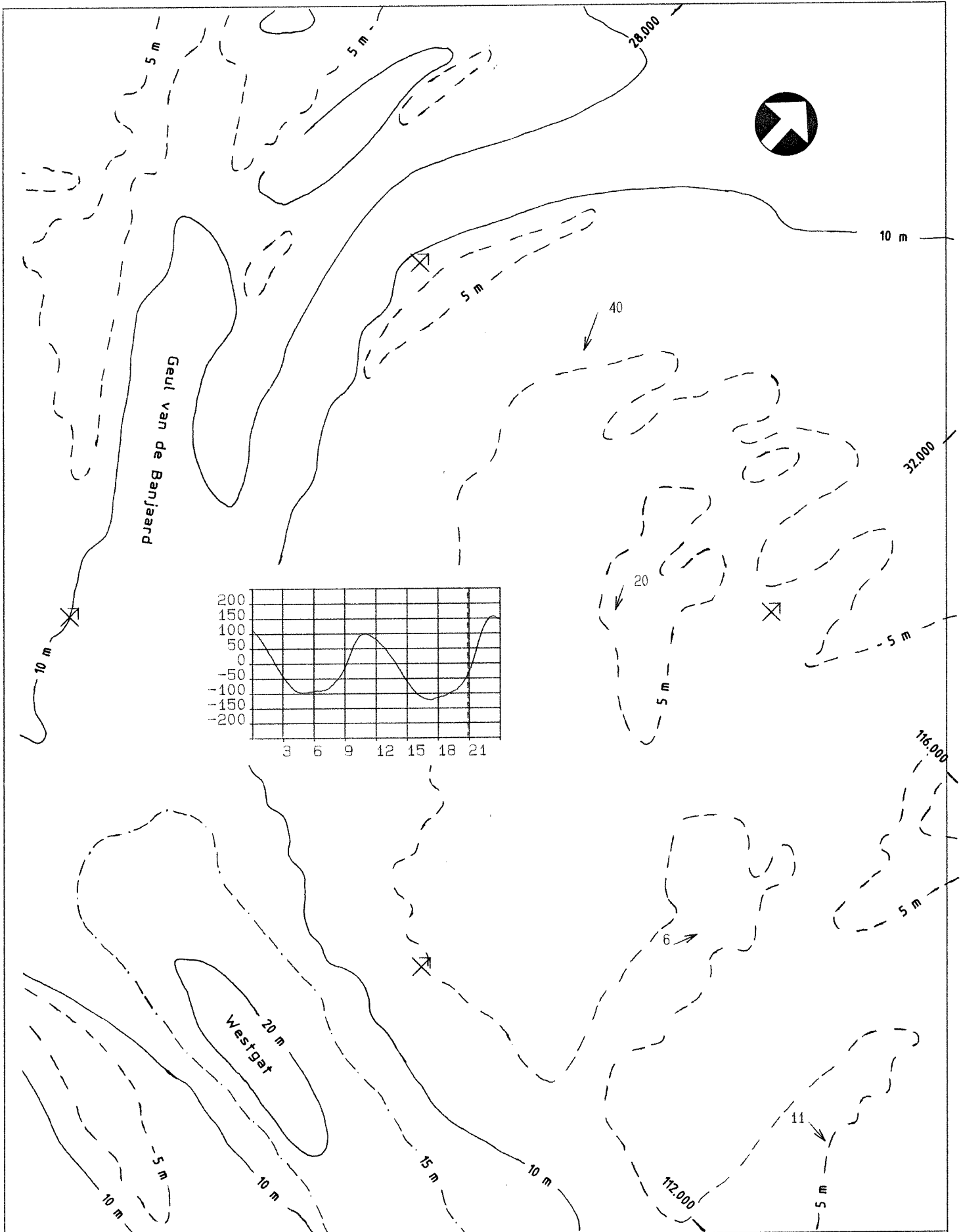


MAANUUR : 9.0  
 TIJD M.E.T. : 20.14 uur  
 WATERSTAND OS13 : -72 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

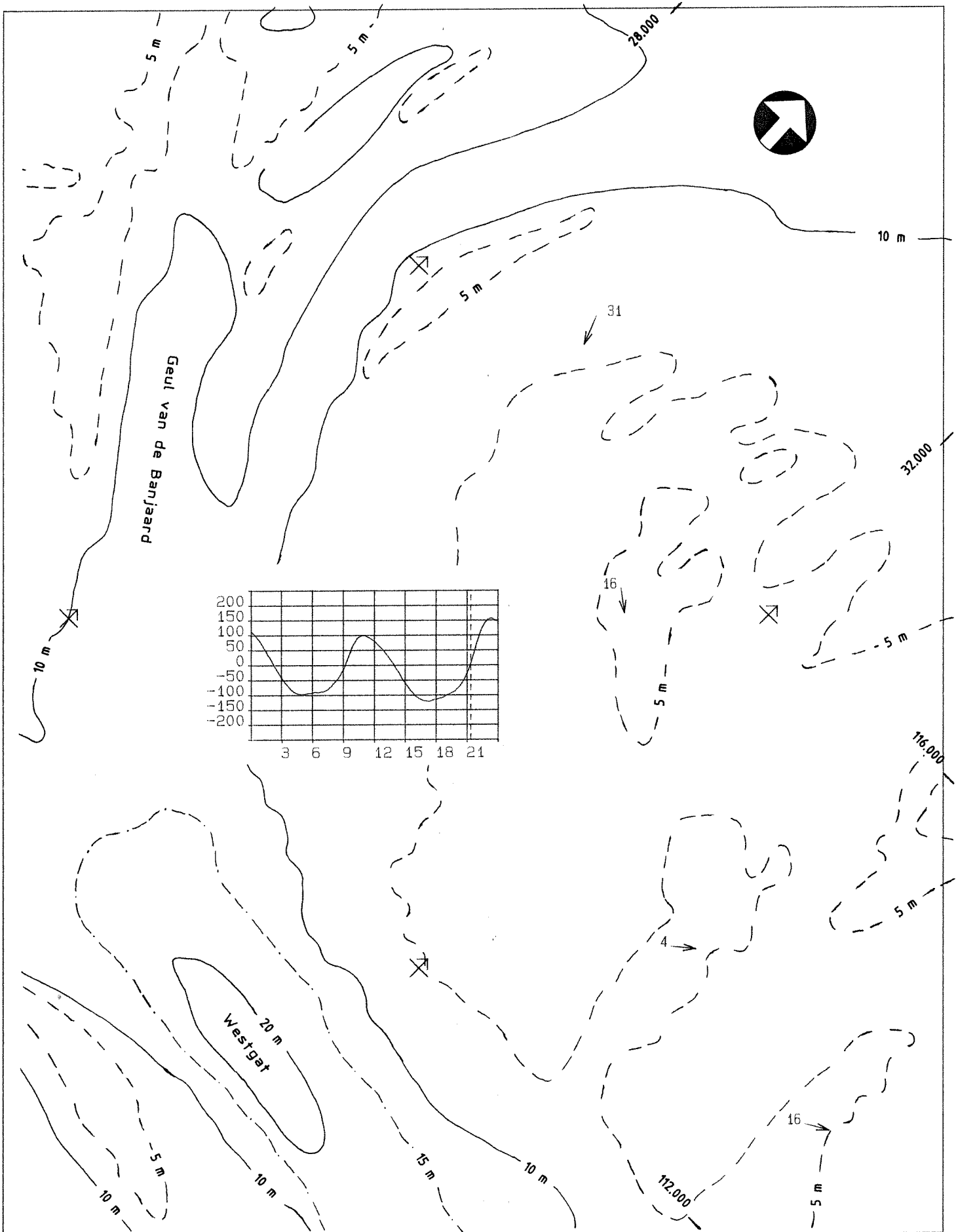
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST





MAANUUR : 9.5  
 TIJD M.E.T. : 20.45 uur  
 WATERSTAND OS13 : -45 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

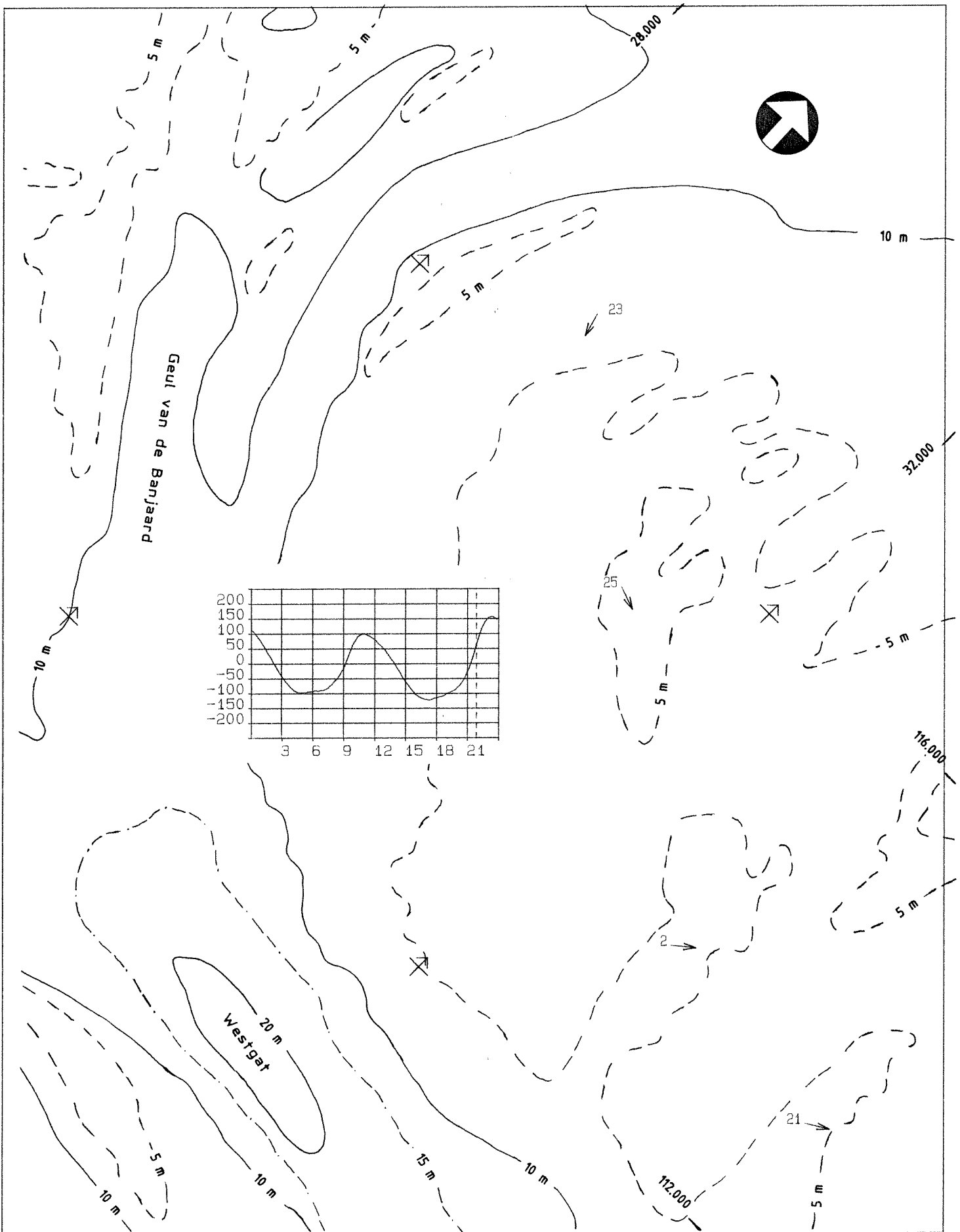
STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110  
 RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 10.0  
 TIJD M.E.T. : 21.16 uur  
 WATERSTAND OS13 : -4 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

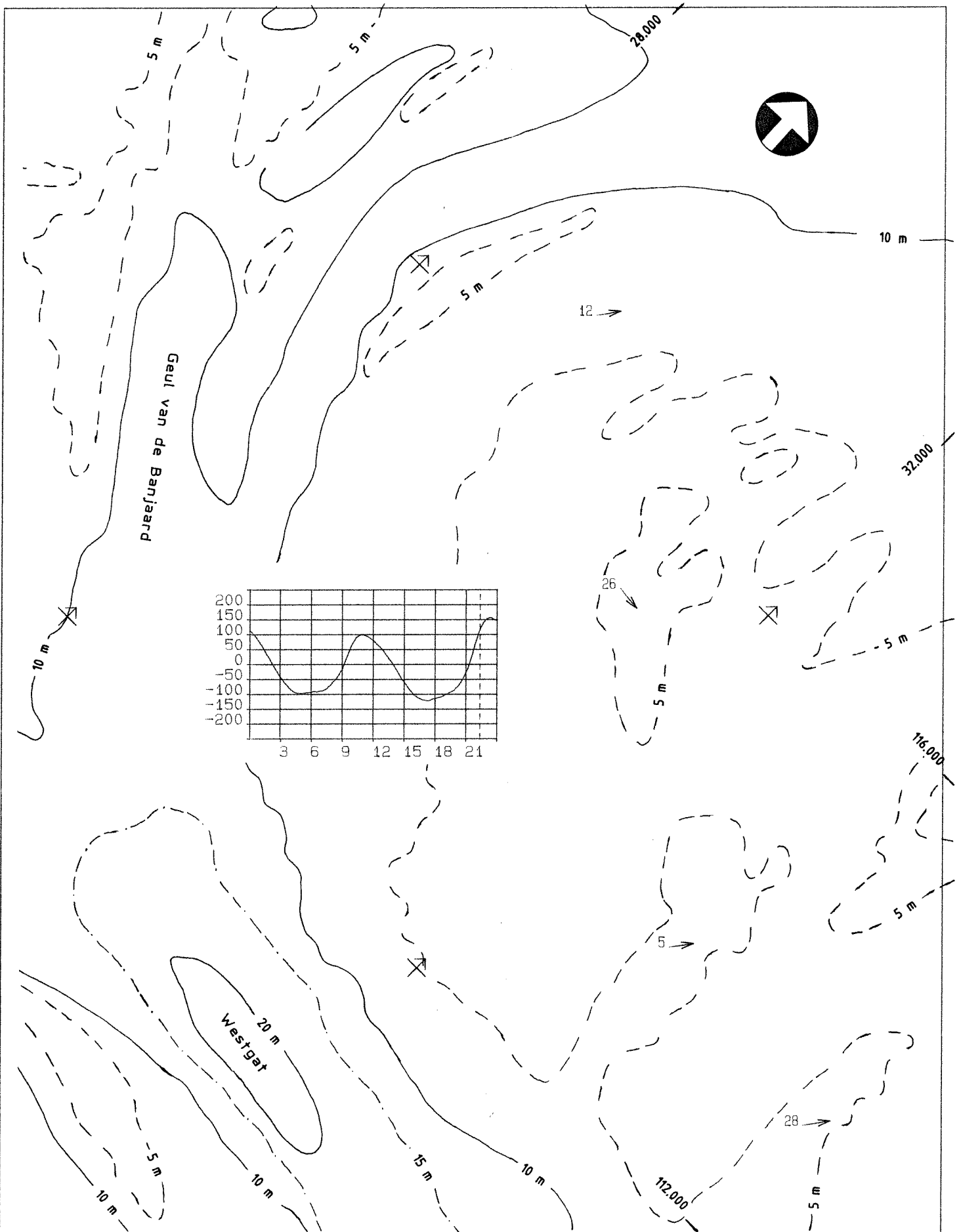
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 10.5  
 TIJD M.E.T. : 21.47 uur  
 WATERSTAND OS13 : 56 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110

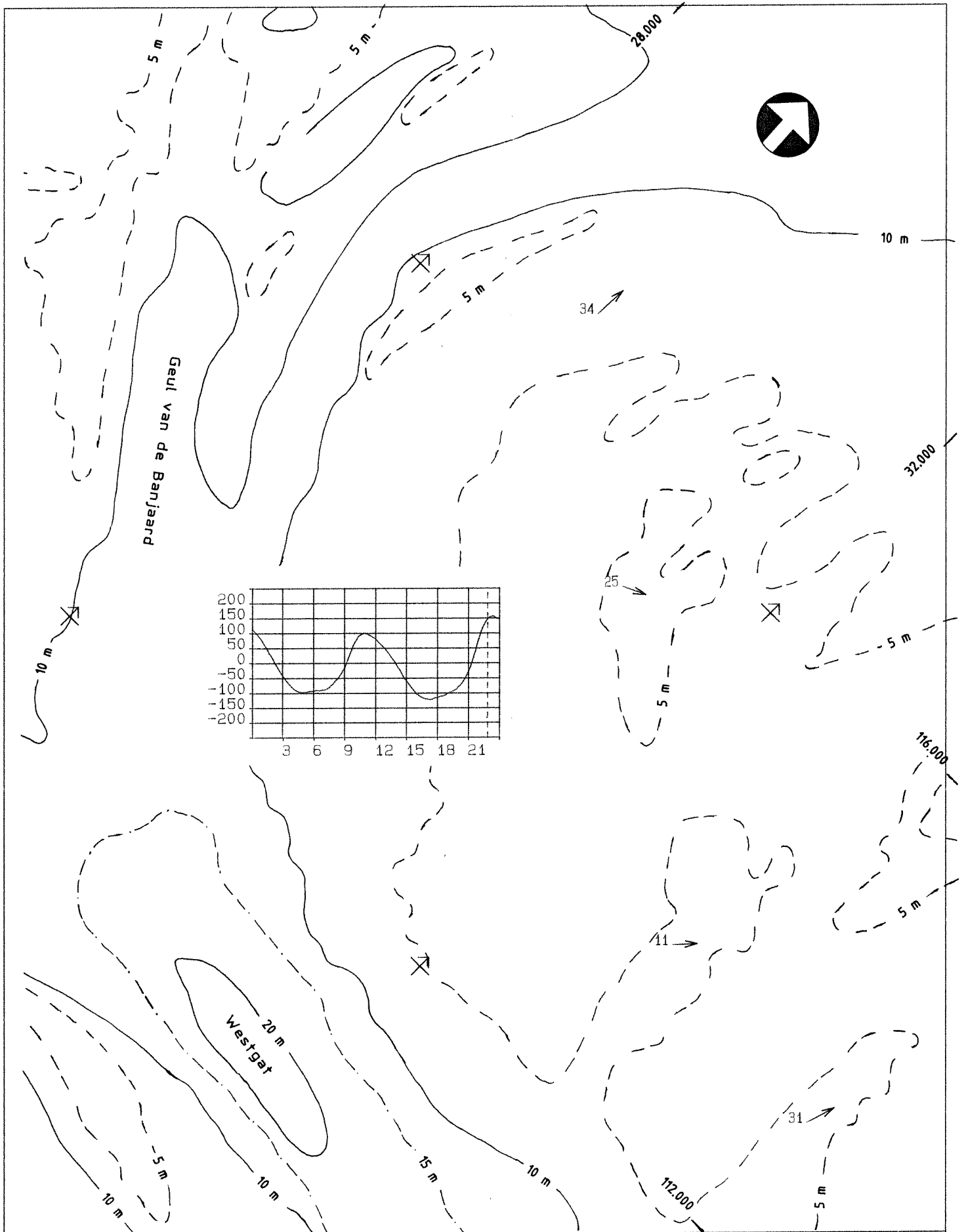
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 11.0  
 TIJD M.E.T. : 22.18 uur  
 WATERSTAND OS13 : 112 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSHELDE  
 DATUM : 891110

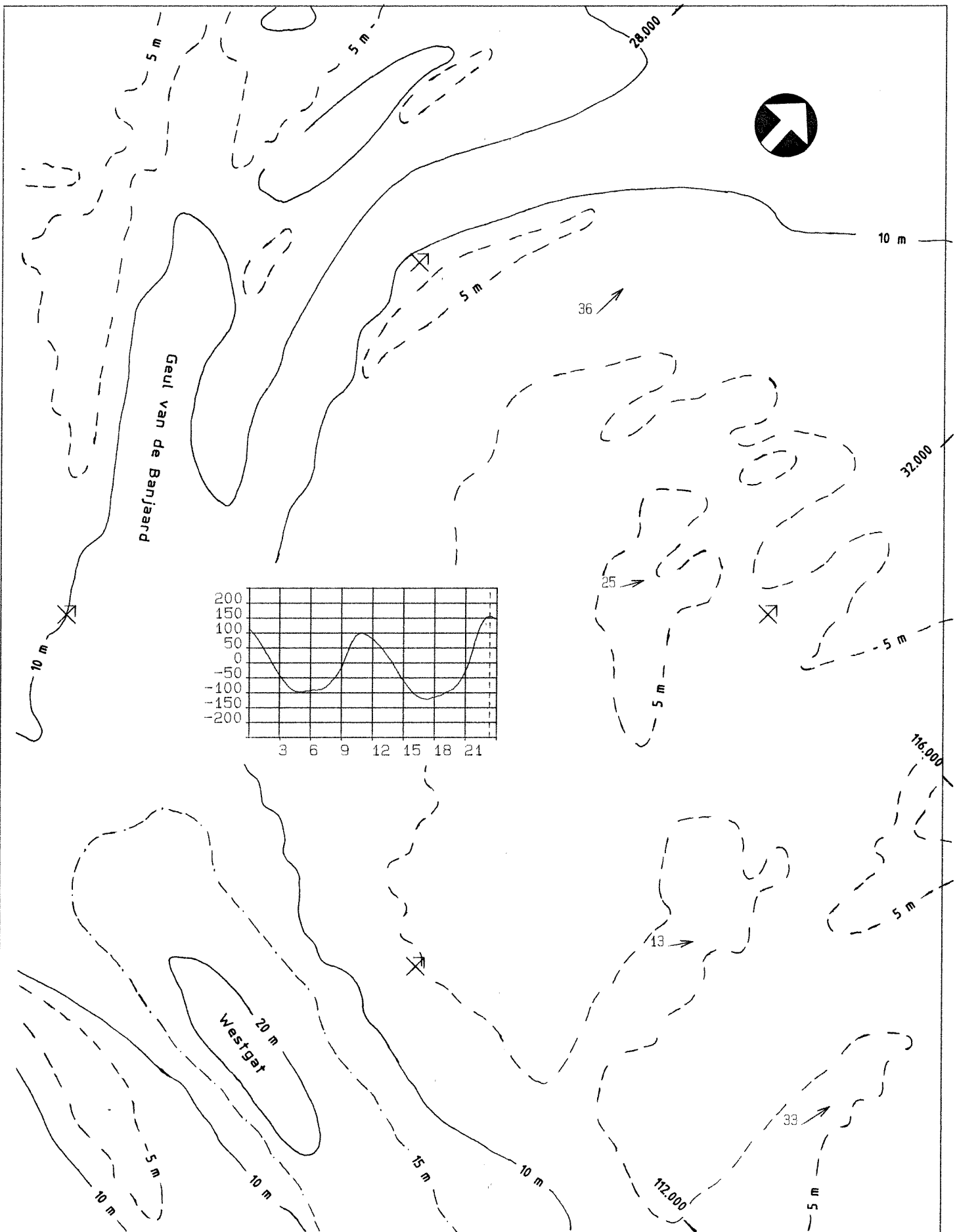
RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 11.5  
 TIJD M.E.T. : 22.49 uur  
 WATERSTAND OS13 : 145 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSHELDE  
 DATUM : 891110

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



MAANUUR : 0.0 TIJD M.E.T. : 23.20 uur WATERSTAND OS13 : 157 cm DIEPTE : GEMIDDELD SCHAAL 1 : 40000. STROOMSNELHEDEN IN cm/s	STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE DATUM : 891110 RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
--	---



MAANUUR : 5  
 TIJD M.E.T. : 23.51 uur  
 WATERSTAND OS13 : 148 cm  
 DIEPTE : GEMIDDELD  
 SCHAAL 1 : 40000.  
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING VOORDELTA OOSTERSCHELDE  
 DATUM : 891110  
 RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

FILENAAM : MAN200.DAT  
 DATUM : 891110

STATION : OS13 -2103 0103 -2116 0116 -2113 0113 -2107 0107 OS13  
 |\*\*\*\*|\*\*\*\*\*|\*\*\*\*\*|\*\*\*\*\*|\*\*\*\*\*|\*\*\*\*\*|\*\*\*\*|

NR REC	MU	TIJD MET	WS CM	V CM/S	R GR	V CM/S	R GR	V CM/S	R GR	V CM/S	R GR	TV CM
14	1.5	.03	111	49	5	30	354	50	10	60	1	-242
15	2.0	.34	91	66	3	57	353	57	359	66	0	-242
16	2.5	1.05	67	67	3	69	353	62	357	76	359	-242
17	3.0	1.36	36	66	354	78	346	58	352	74	358	-242
18	3.5	2.07	6	56	353	70	348	50	348	69	358	-242
19	4.0	2.38	-23	45	348	61	344	36	343	51	1	-242
20	4.5	3.09	-50	30	341	41	339	23	346	34	2	-242
21	5.0	3.40	-73	20	335	25	337	13	342	16	2	-242
22	5.5	4.11	-90	12	338	9	334	7	332	8	1	-242
23	6.0	4.43	-97	11	291	5	144	3	211	16	145	-242
24	6.5	5.14	-98	30	202	22	153	11	183	28	145	198
25	7.0	5.45	-94	36	172	37	146	17	175	41	144	198
26	7.5	6.16	-91	31	163	40	143	21	173	47	149	198
27	8.0	6.47	-90	23	148	38	139	24	168	49	152	198
28	8.5	7.18	-85	20	146	25	135	22	164	49	150	198
29	9.0	7.49	-70	20	151	5	118	18	158	42	148	198
30	9.5	8.20	-51	15	87	1	52	11	139	32	163	198
31	10.0	8.51	-22	22	63	11	27	24	96	19	156	198
32	10.5	9.22	19	29	40	10	27	32	88	18	80	198
33	11.0	9.53	63	36	20	16	28	38	75	38	7	198
34	11.5	10.24	92	40	17	19	21	32	38	59	2	198
35	0.0	10.55	100	46	10	15	12	43	27	57	3	198
36	.5	11.26	93	43	5	17	2	52	23	57	2	-223
37	1.0	11.57	81	45	10	20	356	47	12	62	1	-223
38	1.5	12.28	63	56	10	37	352	52	2	69	0	-223
39	2.0	12.59	45	66	356	55	349	50	357	83	358	-223
40	2.5	13.30	19	67	3	67	348	70	352	85	358	-223
41	3.0	14.01	-6	69	353	80	349	53	356	91	358	-223
42	3.5	14.32	-34	57	352	76	344	51	355	78	359	-223
43	4.0	15.03	-62	44	349	69	343	36	346	63	359	-223
44	4.5	15.34	-87	29	345	47	342	25	339	47	1	-223
45	5.0	16.05	-106	17	342	27	348	14	337	29	2	-223
46	5.5	16.36	-117	15	3	9	352	4	11	11	3	-223
47	6.0	17.07	-122	20	224	6	126	5	185	7	132	-223
48	6.5	17.39	-118	30	170	33	146	17	160	28	146	280
49	7.0	18.10	-113	37	164	55	153	28	165	48	145	280
50	7.5	18.41	-108	38	162	60	153	33	169	60	142	280
51	8.0	19.12	-98	31	161	56	149	35	168	65	155	280
52	8.5	19.43	-89	23	152	44	144	31	170	61	147	280
53	9.0	20.14	-72	17	153	17	134	25	160	51	155	280
54	9.5	20.45	-45	11	94	6	22	20	153	40	155	280
55	10.0	21.16	-4	16	60	4	51	16	127	31	158	280
56	10.5	21.47	56	21	59	2	51	25	109	23	164	280
57	11.0	22.18	112	28	36	5	37	26	95	12	36	280
58	11.5	22.49	145	31	17	11	43	25	65	34	3	280
59	0.0	23.20	157	33	12	13	35	25	30	36	2	280
60	.5	23.51	148	31	11	14	14	28	19	48	2	-259