BIJLAGE I

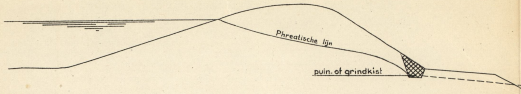

Phreatische lijn
puin- of grindkist

FIG. 1 DRAINEERING VAN EEN DIJK

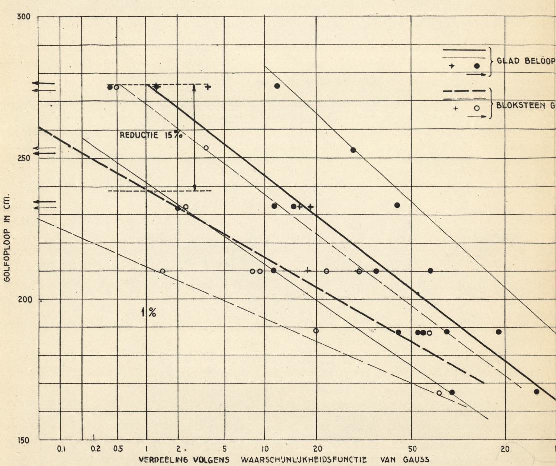
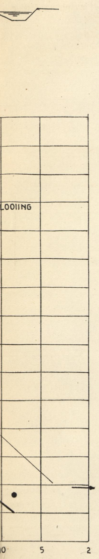


FIG. 2 VERGELIJKING VAN DEN GOLFOPLOOP TEGEN EEN GLAD BELOOP. EN TEGEN EEN BLOKSTEEN GLOOIING



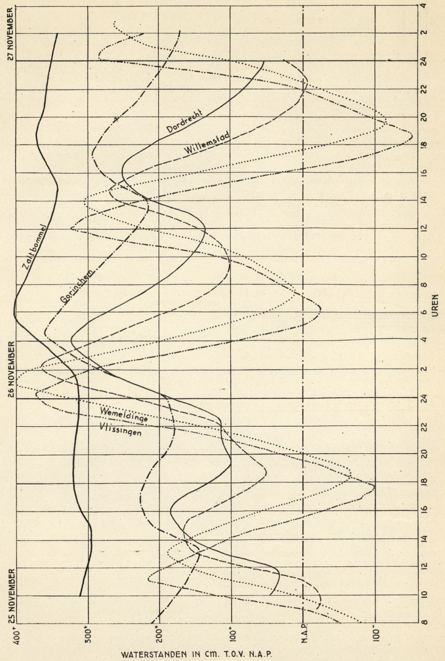


FIG.3 GETIJLIJNEN TIJDENS DEN STORMVLOED VAN 25 OP 26 NOVEMBER 1928

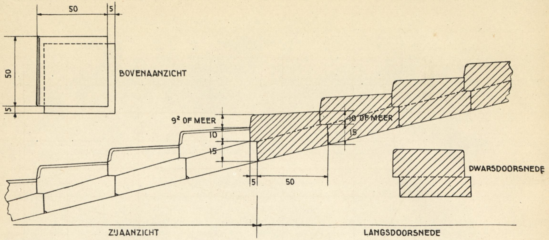

50
5
50
5
BOVENAANZICHT
9² OF MEER
10
15
10 OF MEER
15
5
50
DWARSDOORSNEDE
ZIJAANZICHT
LANGSDOORSNEDE

FIG. 4 BETONBLOKKENGLOOIING SYSTEEM LEENDERTSE; SCHAAL 1:20

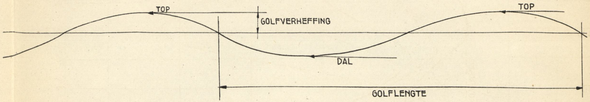

TOP
GOLFVERHEFFING
TOP
DAL
GOLFLENGTE

FIG.5 SCHEMATISCHE AANDUIDING VAN DE GOLFVERHEFFING

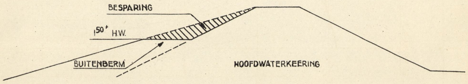
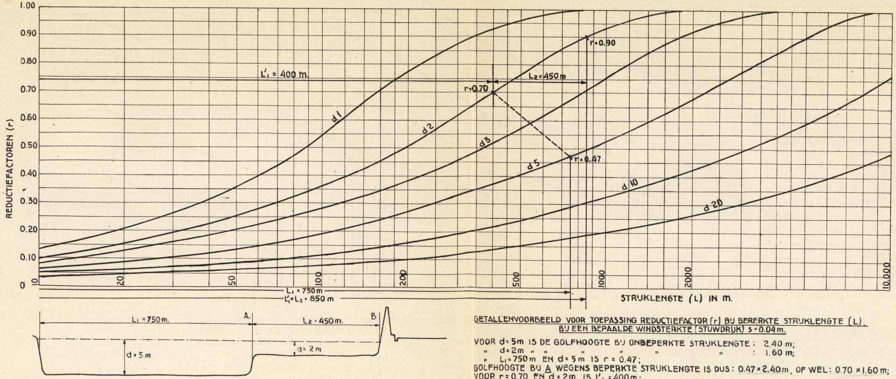

BESPARING
1.50+ H.W.
BUITENBERM
HOOFDWATERKEERING

FIG.6 DIJK MET BUITENBERM



GETALLENVOORBEELD VOOR TOEPASSING REDUCTIEFACTOR (r) BIJ BEPERKTE STRUKLENGTE (L), BIJ EEN BEPAALDE WINDSTERKTE (STUWDRUK) s = 0.04 m.

VOOR d = 5m IS DE GOLFHOOGTE BIJ ONBEPERKTE STRUKLENGTE : 2.40 m;
" d = 2m " " " " " : 1.60 m;
" L_1 = 750 m EN d = 5 m IS r = 0.47;
GOLFHOOGTE BIJ A WEGENS BEPERKTE STRUKLENGTE IS DUS : 0.47 × 2.40 m, OF WEL: 0.70 × 1.60 m;
VOOR r = 0.70 EN d = 2m. IS L'_1 = 400 m;
VOOR GOLFHOOGTE BIJ B GELDT DUS ALS BEPERKTE STRUKLENGTE, VOOR d = 2m, $L = L'_1 + L_2$ = 400 m + 450 m = 850 m;
REDUCTIEFACTOR r IS DUS 0.90, ZOODAT DE GOLFOPLOOP IS 0.90 × 1.60 = 1.44 m.

FIG. 7 VERBAND TUSSCHEN DEN REDUCTIEFACTOR VOOR DEN GOLFOPLOOP EN DE STRUKLENGTE, BIJ EEN BEPAALDE WATERDIEPTE EN STUWDRUK (STUWDRUK s = 0.04 m).

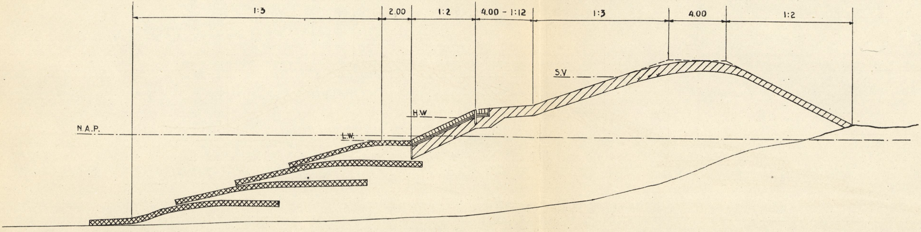

1:3
2.00
1:2
4.00 - 1:12
1:3
4.00
1:2
S.V
H.W
N.A.P.
L.W.

FIG. 8 SCHAAL 1:200

FIG. 9 SCHAAL 1:200

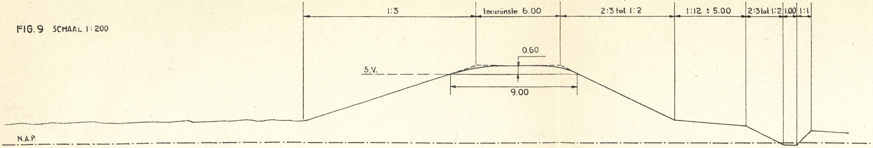

1:3
tenminste 6.00
2:3 tot 1:2
1:12 ± 5.00
2:3 tot 1:2
1.00
1:1
0.60
S.V.
9.00
N.A.P.

FIG. 10 SCHAAL 1:200

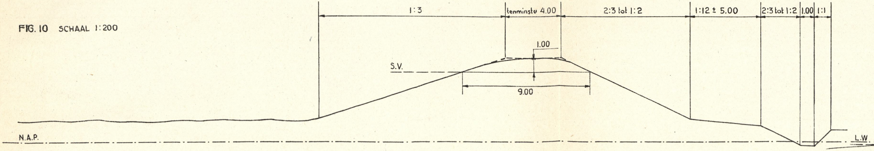

1:3
tenminste 4.00
2:3 tot 1:2
1:12 ± 5.00
2:3 tot 1:2
1.00
1:1
1.00
S.V.
9.00
N.A.P.
L.W.

FIG. 11 SCHAAL 1:200

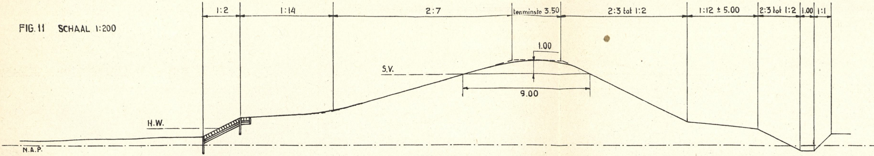

1:2
1:14
2:7
tenminste 3.50
2:3 tot 1:2
1:12 ± 5.00
2:3 tot 1:2
1.00
1:1
1.00
S.V.
9.00
H.W.
N.A.P.

FIG. 12 SCHAAL 1:200

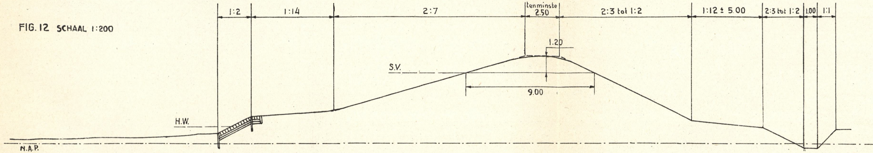

1:2
1:14
2:7
tenminste 2.50
2:3 tot 1:2
1:12 ± 5.00
2:3 tot 1:2
1.00
1:1
1.20
S.V.
9.00
H.W.
N.A.P.

FIG. 13 SCHAAL 1:200

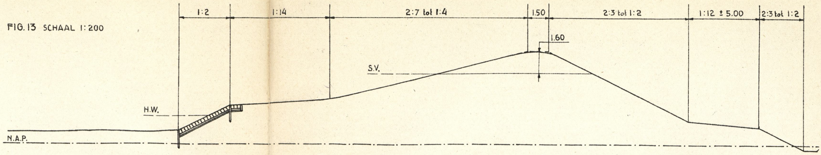

1:2
1:14
2:7 tot 1:4
1.50
2:3 tot 1:2
1:12 ± 5.00
2:3 tot 1:2
1.60
S.V.
H.W.
N.A.P.

FIG. 14 SCHAAL 1:200

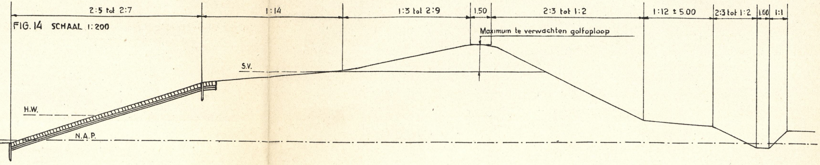
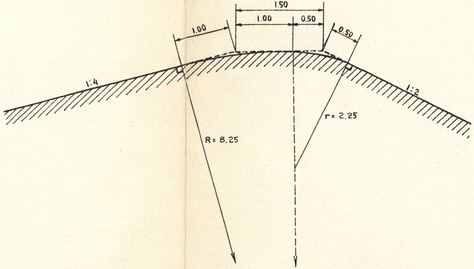

2:5 tot 2:7
1:14
1:3 tot 2:9
1.50
2:3 tot 1:2
1:12 ± 5.00
2:3 tot 1:2
1.00
1:1
Maximum te verwachten golfoploop
S.V.
H.W.
N.A.P.

FIG. 15 SCHAAL 1:50 CONSTRUCTIE VAN DE AFRONDING VAN DE KRUIN


1.50
1.00
0.50
1.00
0.50
1:4
1:2
r= 2,25
R= 8.25

0099302658