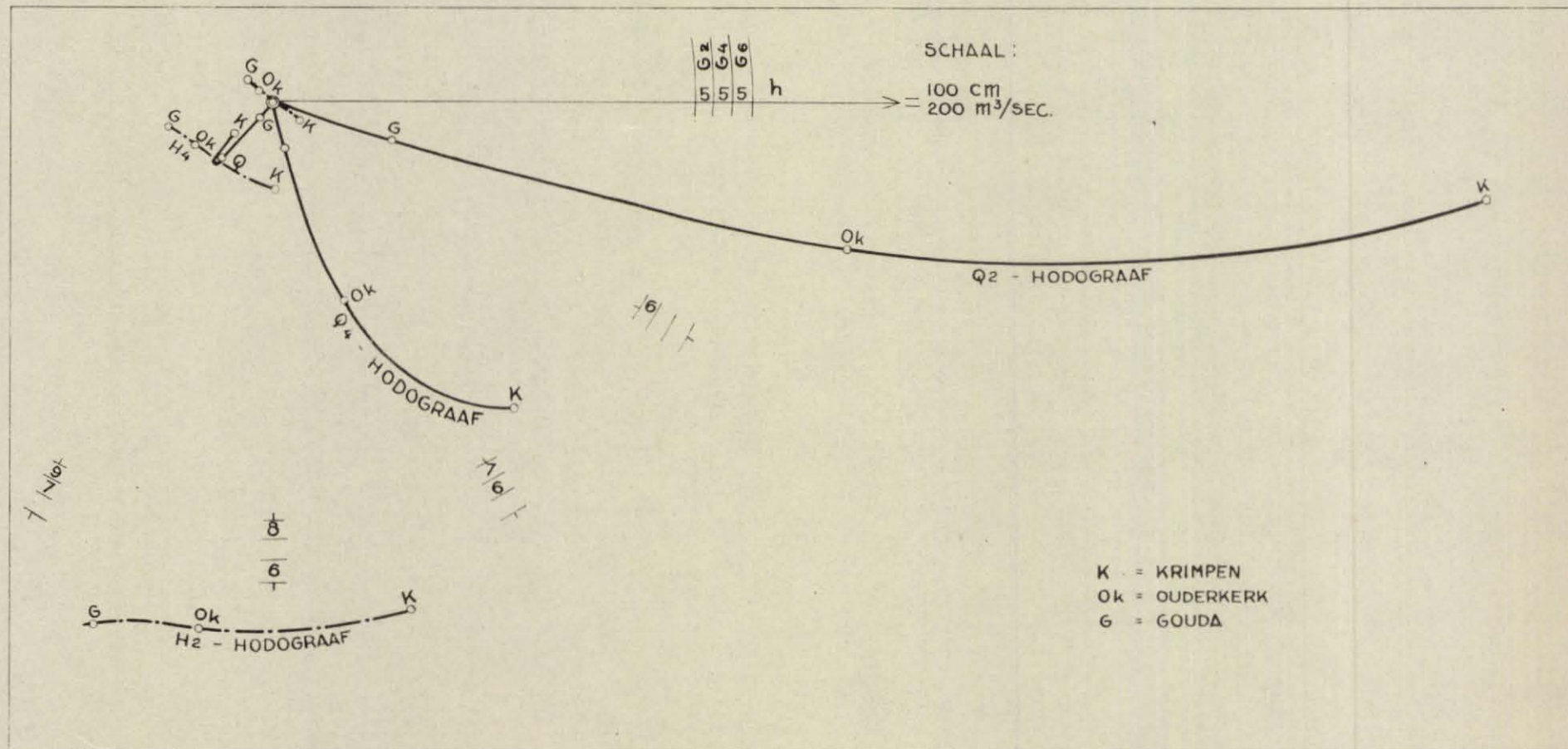


VECTORDIAGRAM GETU 3-9-1935 HOLLANDSCHE USSEL



RAPPORT : Alg. 27.R 226.Ir. P. J. Wemelsfelder.Bepaling horizontale waterbeweging
met behulp van kenteringsmeters.

1935.

16 blz. 8 fig.

Het doel is aan te tonen, dat men de stromen in een getijrivier kan leren kennen door de peilschaalkrommen en de stroomrichtingen waar te nemen op bepaalde uren van de dag. De stroomrichting, d.w.z. vloed of eb, zou geregistreerd kunnen worden. De snelheden op zich zelf zijn daarbij van geen belang.

Voorts blijkt, dat de getijberekeningen kunnen worden vereenvoudigd. De weerstandscoefficienten kunnen tevens worden bepaald.

Ir. Joh. van Veen.Beoordeling van het bovenstaande.

in R 226.

1936.

3 blz. 0 bijl.

Hoewel het principe juist is, valt de uitvoering niet mee. Fouten van 100 % worden in de schattingen aangetroffen. De hoeveelheid rekenwerk is groot, de termen der reeksen zijn niet op hun convergentie te toetsen. De komberging is niet juist te berekenen, de kenteringstijden zijn in de rivierprofielen zeer sterk uiteenlopend. Men moet liever de afvoeren op de gewone manier meten.