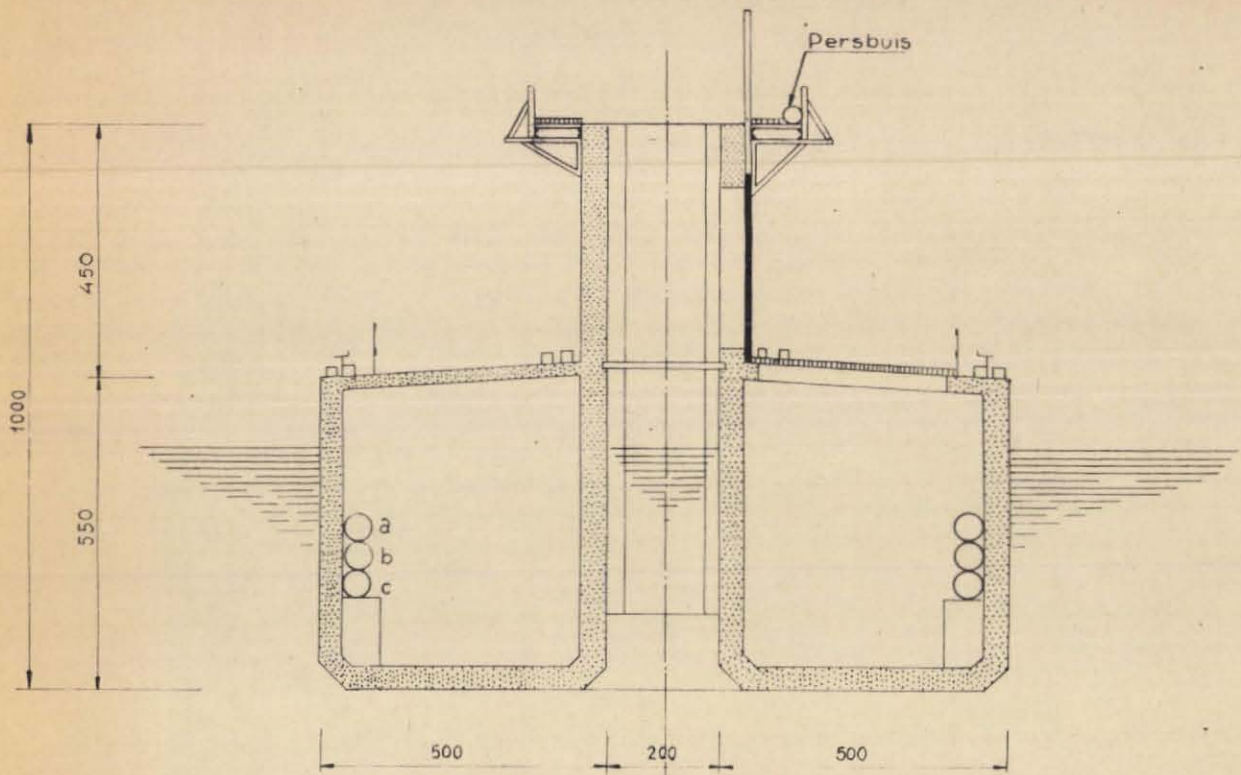
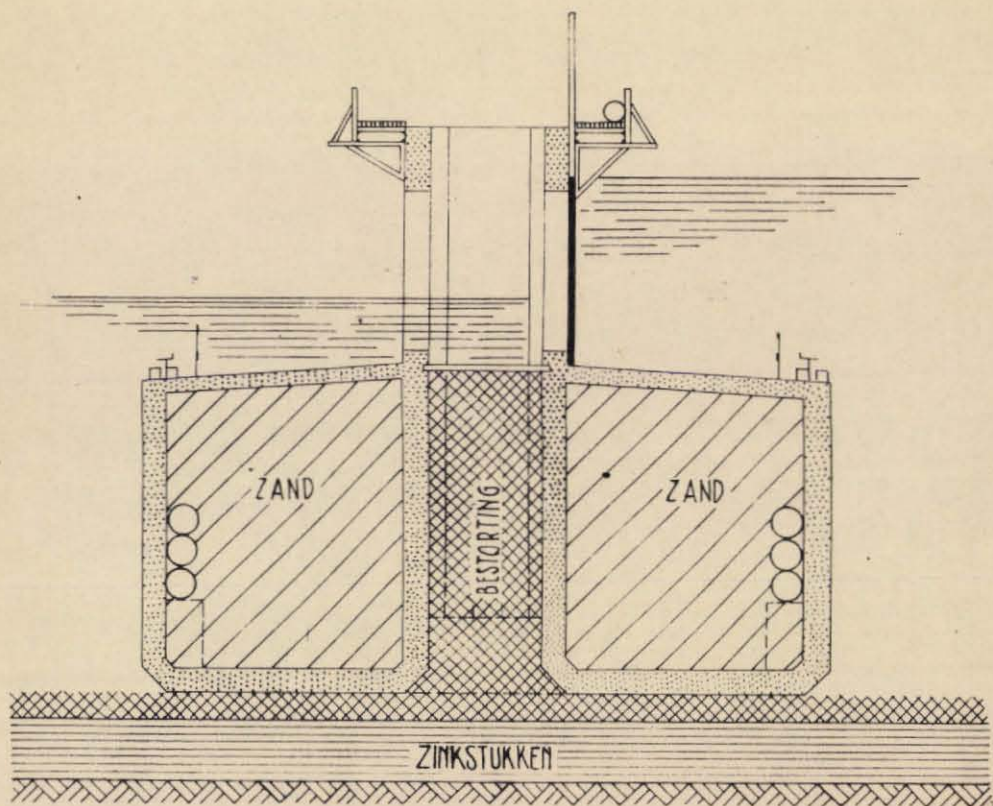


# AFSLUITELEMENT GEWAPEND BETON



**DOORSNEDE ELEMENT DRIJVEND**



**DOORSNEDE ELEMENT GEPLAATST**

RAPPORT: Alg. 312.  
R 638.

Ir F.J. Sprenger.

Nota betreffende een ontwerp van de afsluiting van een sluitgat van beperkte lengte in een te maken dijk, met behulp van afsluitelementen van gewapend beton.

1952. 6 blz. 1 tekening.

Aangezien er niet voldoende Phoenix-pontons meer zijn, zijn er pontons ontworpen waar zoveel mogelijk de tekortkomingen die aan de Phoenix kleefden zijn veranderd. De elementen worden geplaatst op bestorte zinkstukken en ze zijn bedoeld als blijvende constructie en vormen een onderdeel van de dijk.

De eisen waaraan een element moet voldoen zijn:

1. Het eigengewicht moet zo groot zijn, dat voldoende overwicht aanwezig is na het zinken.
2. Het moet vol zand gespoten kunnen worden.
3. De onderloopsheid moet tot een min.beperkt worden.
4. Er moet een snelle en goede afdichting verkregen worden tussen afsluitelement en landhoofd.

De verschillende typen afsluitelementen zijn:

- a. Die van stabiele dunwandige cylinders van gewapend beton.
- b. Een rechthoekig, met compartimenten van cylinders.
- c. Die, welke bestaan uit 2 caissons, onderling stijf verbonden door tussenschotten.
- d. Een rechthoekige caisson door tussenschotten verdeeld in rechthoekige compartimenten.

De constructies onder a en b zijn ongeschikt om als afsluitelement dienst te doen.

Het in sub c ontworpen element is ontworpen om de onderloopsheid tot een min. terug te brengen.  
Het bestaat uit 2 caissons, 60x5 m elk. Max. verval dat het element gevuld met zand kan keren is 2.75 m.

Het in sub d bedoelde element bestaat uit een rechthoekige caisson, 60 x 15 m, het kan een max. verval, indien gezonken en gevuld met zand, van 5.50 m keren.