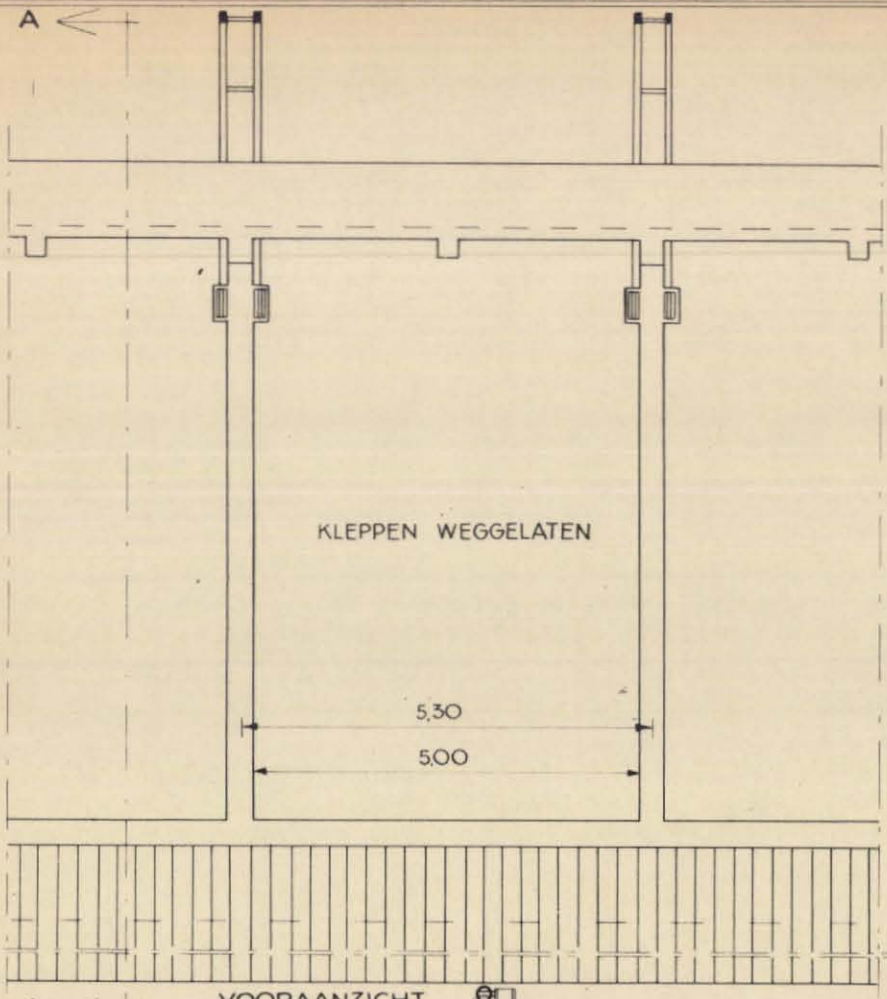
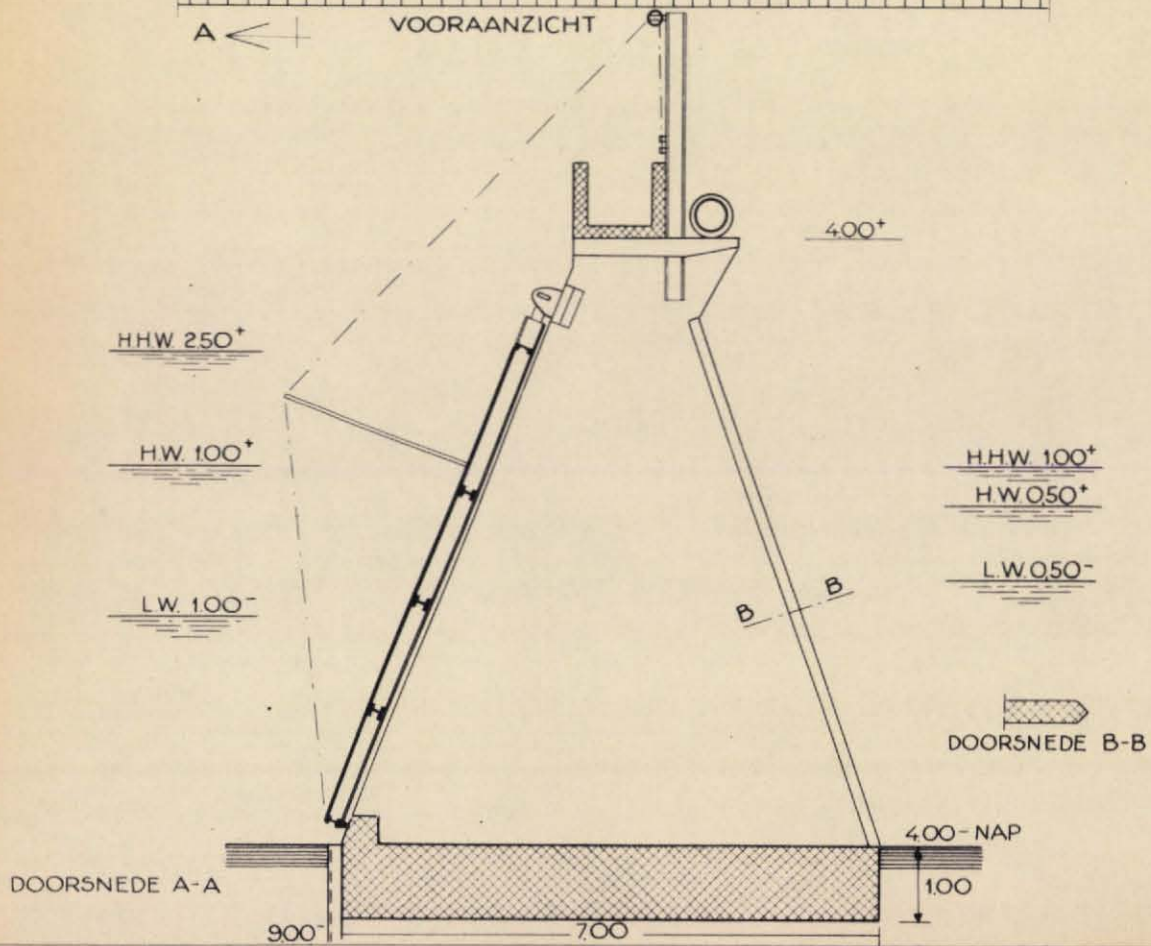


CONSTRUCTIE VOOR EEN SLUITGAT MET BETONNEN SCHOTTEN



VOORAANZICHT



DOORSNEDE A-A

DOORSNEDE B-B

RAPPORT: Alg. 311.

R 639.

Ir J.P. Josephus Jitta
Ir F.J. Sprenger.

Nota betreffende de constructies van een
sluitgat bij zodanige lengte, dat niet
met caissons kan worden gewerkt.

1952. 9 blz. 2 bijl. à 7 blz. 3 tekeningen.

De ontworpen constructies zijn bedoeld als hulpconstructies, welke door een dijk worden vervangen.

Hermetische afdichting wordt niet vereist, het is voldoende dat er geen grote stroomsnelheden ontstaan.

Gedacht is een sluitgat-stuw te bouwen met als beweegbare afsluiting kleppen, draaibaar om een hooggelegen hor. as. Men onderscheid 2 gevallen:

1. Vervaardiging in een bouwput (de droge)
 - a. Het vaste gedeelte bestaat uit een betonplaat op de bodem, waarop een opbouw, bestaande uit scharnierende stalen Poirée-jukken of vaste betonnen schotten waarover een loopbrug.
 - b. Bij de beweegbare gedeelten zijn aan de jukken of schotten scharnierende stalen kleppen bevestigd.
 - c. De landhoofden bestaan uit stalen damwand.
 - d. De bouwput kan op verschillende manieren worden uitgevoerd (o.a. damplanken, ringkaden, enz.).

2. Vervaardiging in de natte (zonder bouwput).

De pijlers bestaan uit stalen damplanken. Voor het heien wordt de bodem afgedekt met een zinkstuk, hierop komen betonplaten met een aanslagdrempel. Het heien geschiedt vanaf een ponton.

Plan 2 is het goedkoopste, maar biedt minder waarborg tegen onderloopsheid en beschadiging tegen ijsstuwning.

Het plan met de betonnen schotten komt in de eerste plaats voor uitvoering in aanmerking.