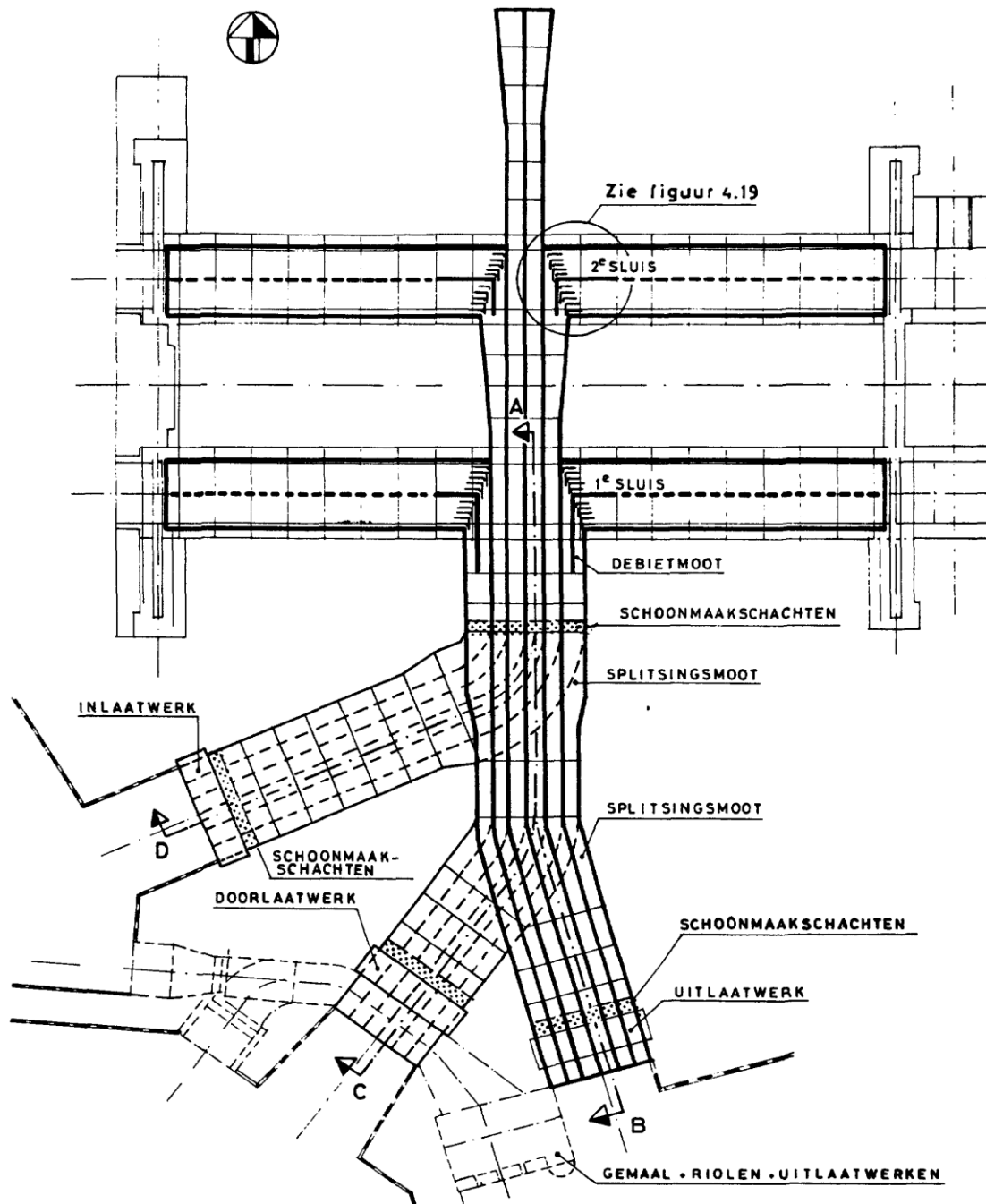


Bijlage 7 VSE Overzicht van Optionele Werkzaamheden CWK:

Optioneel uit te voeren werkzaamheden betreffen de renovatie van de rioolschuiven van In-, Uit- en doorlaatwerk duwvaartsluizen Krammersluizen en van de uitlaatwerken Gemaal Laagbekken, Slaak en Hoogbekken.

Beschrijving systeem

In het In-, Uit-, en Doorlaatwerk en de uitlaatwerken Gemaal Laagbekken, Slaak en Hoogbekken zijn schuiven in bedrijf, waarmee de aan- en afvoer van zout water via riolen wordt geregeld tussen de sluiskolken van beide duwvaartsluizen enerzijds en het Hoog Bekken, Laag Bekken en kanaal Slaak anderzijds. V.w.b. het In-, Uit-, en Doorlaatwerk is elke sluiskolk van de duwvaartsluizen d.m.v. 2 riolen verbonden. Tegen de eerste sluiskolk komen 6 riolen (afm. 4,00 x 4,75 m b x h) uit, de 2 middelste riolen zijn aangelegd voor een mogelijke toekomstige 3^{de} sluiskolk. In onderstaande bijgaande figuur is een overzicht van het riolenstelsel weergegeven.



Figuur 4.14. Overzicht riolenstelsel/horizontale doorsnede G-G

V.w.b. de uitlaatwerken van het Gemaal Laagbekken, Slaak en Hoogbekken zijn 4 pompiolen (afm. 3,20 x 3,00 m b x h) aanwezig waarvan er 3 in bedrijf zijn.

De riolen kunnen onafhankelijk van elkaar drooggezet worden. Per riool is een bedrijfsschuif aanwezig. De schuiven hebben een waterkerende en debietregelende functie. Aan weerszijden van de bedrijfsschuiven zijn tevens sponningen aanwezig, waarin droogzetschuiven kunnen worden geplaatst t.b.v. onderhoud en inspectie.

Boven de schuiven bevindt zich een bovenbouw (totaal 6 gebouwen) ten behoeve van de bewegingswerken van de schuiven. In onderstaande overzichtsfoto zijn de schuivengebouwen weergegeven. Per schuivengebouw is tevens een bovenloopkraan aanwezig t.b.v. het plaatsen en wegnemen van de bedrijfs- en droogzetschuiven. Tevens zijn 2 droogzetschuiven per gebouw aanwezig.

De bedrijfsschuiven zijn in gesloten toestand aangedrukt en worden tijdens verticaal bewegen afgedrukt. De schuiven worden bewogen door een mechanisch bewegingswerk met heugels en rondsel dat ook het aandrukken en afdrukken van een schuif verzorgt.

Thans zijn er voor de in- uit en doorlaatwerken in totaal 12 bedrijfsschuiven operationeel en voor de Uitlaatwerken Gemaal Laagbekken, Hoogbekken en Slaak 6 stuks. Het betreft schuiven met een oppervlak van max. 20 m² en een max. gewicht van 20.500 kg.

Beschrijving maatregel (onder voorbehoud resultaten inspectie):

- Inspecteren, revideren en conserveren van de bedrijfsschuiven, incl. aanslagen, afdichtingen en anodes;
- Renoveren van de schuifaandrijvingen / bewegingswerken;
- Schoonmaken van riolen ter plaatse ten behoeve van de werkzaamheden
- Afvoeren van vrijkomende materialen

