

Ved den ovennævnte Retablering af Værkerne bliver der en Afstand af 65 m imellem de to Moler, maalt i Vandlinien, og ved en Supplering af Bundsikringen med Sækkebeton tilvejebringes en Dybde af 10 m i Aabningen, hvis Areal som nævnt bliver 500 m². Molerne retableres iøvrigt med samme Konstruktion, som de havde tidligere.

Den indre Aabning, der ligger ca. 800 m indenfor den ydre Aabning, indfattes paa begge Sider af en Betonmur som en „Sluse“, der gives en Længde af ca. 155 m. Afstanden mellem Indfatningerne er ved Slusens Ender 95 og 110 m og henimod Midten 55 m; paa dette Sted opføres i Aabningen 6 Piller af Beton, hvorved det gennemstrømmende Vand spredes paa en heldig Maade ud over Bunden i Aabningen. Denne deles ved Pillerne i 7 Dele, hvoraf den midterste Del, der faar en Bredde af 12 m og en Dybde af 3,5 m, tjener som Sejlløb. Aabningen overdækkes iøvrigt undtagen for det midterste Løbs Vedkommende; over dette kan anbringes en bevægelig Bro.

Bunden i „Slusen“ gives en Tykkelse af 2 m og støbes af Beton; for begge Ender anbringes en Spunsvæg, og foran denne udlægges et indtil 15 m bredt Bælte af Betonblokke i regelmæssigt Forbandt.

Hele det saaledes beskrevne Bygværk tænkes opført i tørlagt Grube, idet en Fangedæmning opføres rundt om Arbejdsstedet; derved kan Arbejdet udføres saa omhyggeligt, at Værkerne senere kan udsættes for den store Strømhastighed uden at tage Skade.

Slusen forbindes med Land paa hver Side af Kanalen med en Dæmning, der fremstilles ved Oppumpning af Sand, for den øverste Dels Vedkommende tillige ved Udkørsel fra Land. Dæmningens Højde er 4 m over daglig Vandstand, dens Krone 8 m bred og Skraaningsanlægene 6:1. Skraaningerne beklædes fra daglig Vandstand og opefter med Græstørv, forsynet med Risfletning paa hele den udvendige og den nederste Halvdel af den indvendige Skraaning. Paa begge Sider af Slusen erstattes denne Beklædning delvist med Stenglacis.

For at de indre Værker kunne opføres under betryggende Forhold, bør Aabningen imellem de ydre Moler, efter at disse er blevne retablerede som ovenfor omtalt, midlertidigt lukkes, og et Udløb fra Fjorden tilvejebringes saa længe ved Gennemgravning af den sydlige Ende af Tangen paa et dertil egnet Sted syd for Gødlen. Den midlertidige Lukning af den ydre Aabning sker ved Hjælp af Sandsække og Oppumpning af en Sanddæmning foran Molerne.

Udgifterne ved Gennemførelsen af dette Forslag anslaaes til 2.675.000 Kr., nemlig til:

Bygning af Slusen	1.056.000 Kr.
Opførelse af Dæmningerne imellem Slusen og Land	291.000 —
Retablering af de ydre Værker.....	574.000 —
Midlertidig Lukning af den 500 m ² store Aabning imellem de ydre Moler samt Genaabning.....	222.000 —
Aabning af et midlertidigt Udløb og senere Lukning deraf ...	140.000 —
Administration, tilfældige og uforudsete Udgifter	392.000 —
Ialt...	<u>2.675.000 Kr.</u>

3. Lukning af Udløbet ved Hvide Sande og Aabning af et nyt Udløb andetsteds.

Lukningen, der forudsættes at være permanent, foretages ved, at Molerne forlænges, indtil de naa sammen, idet der dog først fremstilles et 40 m bredt Bundsikringslag af Sækkebeton i Sikringslinien samt indtil 15 m vest for og 25 m øst for denne saaledes, at Dybden i Aabningen bliver ca. 10 m.

Ovenpaa Molerne bygges, med Overfladen i Koten + 4 m, en lille Støttemur for en Fyldmasse af Sand, der dels skal oppumpes og dels udkøres fra Land foran (vest for) Molerne.

Naar Molerne i det væsentlige er fuldførte, maa de i Ringkjøbing Fjord stationerede Sandpumpere paa det nærmeste have tilendebragt et Udløb fra Fjorden paa samme Sted som nævnt under Forslag 2, altsaa noget syd for Gødlen, for at de kunne være disponible til den ovenfor omtalte Oppumpning af Sand foran Molerne