

Tid vilde hengaa, inden Entreprenøren kunde tilveiebringe de, til Kaimuren, og Slusemurene fornødne brændte Sten — 2600 Tusinde indenlandfke haardt brændte Sten og henved 600 Tusinde oldenborgfke Klinker —, og at en betydelig Forsinkelse af Havnearbeidet vilde blive Følgen deraf. Naar derimod Kaimuren byggedes af Beton, kunde der strax begyndes paa denne Del af Arbeidet, som nærmest forestod, og den Mængde brændte Sten, som blev at anskaffe, indskrænkedes omtrent til Halvdelen. Da imidlertid Blokaden af den nordtydske Havn standsede Udførselen af de oldenborgfke Klinker, androg Entreprenøren nu om, at det i Betragtning af Blokaden maatte tillades ham at opføre Slusemurene af Beton med en delvis Granitbeklædning. Efter længere Forhandlinger meddeltes Samtykke til Forandringen.

Blandt de stedfundne Forstærkninger og Tilføininger er den væsentligste Forstærkning af Slusefundamentet. Uagtet nemlig Grunden, hvorpaa Døshavnen anlægges, overalt bestaar af de samme Materialier, er den dog af temmelig forskjellig Fasthed; og navnlig viste det sig ved Udgravningen af Byggegrunden for Slusen, at den her var mindre gunstig, end der havde været Anledning til at antage. I Betragtning heraf blev det nødvendigt at give Fundamentet større Bæreevne, hvilket opnaaedes dels ved dets Udvidelse, saaledes at Trykket fordeltes over en større Glade, dels ved Forøgelse af Tykkelsen. Fundamenterne for de Partier af Kaimuren, som grændse til Slusen, ere forstærkede af samme Grund. Egeledes, er der til Kaimuren føiet et Par Fløie. Fundamentet for den Kran, som efter Planen skal anbringes, og som er forbundet med Kaimuren, er forstærket for at kunne optage en større Kran end oprindeligt paatænkt, og der er tilføiet to Fundamenter for mindre Kraner. Endvidere er der saavel ved Slusen som ved Kaimuren foretaget forskjelligte mindre Ændringer, sigtende dels til at forbedre Arbeidet —, saasom Anvendelse af Granit istedetfor Sandsten, hvor dette Materiale var projekteret, Anbringelse af Støbejerns Udføringer i Slusens Stigbordsfalske m. m. —, dels til at gjøre det simplere og lette Udførselen.

For at sætte det meget udsatte nordre Dige bedre istand til at udholde Svøens Angreb under Stormfloden er det forstærket ved Tilføining af et Banket af 16 $\frac{2}{3}$ Fods Brede, der er indskudt mellem Døseringen paa Foden og den indenfor opløsende Straaning. En Forstærkning af nordre Havnemole, som det i Forsættelsen heraf har været paatænkt at tilveiebringe, blev opgiven, da en antagelig Overenskomst om Godtgjørelsen derfor ikke kunde opnaas med Entreprenøren. Som Følge heraf er ved Slusemolen og ved nordre Havnemole ikke foretaget andre Forandringer, end at der istedetfor en dobbelt Række mindre Stentister i Grundbygningen er anbragt en enkelt Række større, og at der er tilføiet en saakaldet Plankeforlægning, for at beskytte Foden ind imod Forhavnen.

Foran Slusen og navnlig hvor Slusegabet's Bolværker skulle anbringes, ligger et undersøift Tørvelag. Da en god Bolværksforandring ikke kan tilveiebringes hert, er det vedtaget, at Tørvemasfen bortgraves bag Bolværkerne saa langt ind, som Ankrene naa, og erstattes med Ler eller Sand. For at fikke Bolværkerne yderligere i den nysopfyldte Grund er det tillige bestemt, at længere Ankerpæle anbringes.

Endelig er der vedtaget en Omlægning af søndre Havneplads saaledes, at her kan anbringes to indbyrdes forbundne Spær, istedetfor at det tidligere var paatænkt kun at nedlægge eet, samt forskjellige Foranstaltninger til Vandafledning fra Landet m. m.

Skjøndt de foretagne Afvigelser fra den til Grund for Kontrakten liggende Plan for Anlæggets Udførelse saaledes have været ganske betydelige, have de dog, navnlig forsaavidt de gaa ud paa Forstærkninger og Forbedringer af Anlægget, været af mindre Omfang, end det i Reglen er Tilfældet med Arbeider af saa stor Udstrækning som det her foreliggende, og som udføres under saa vanskelige Forhold. Det er en Selvfølge, at ved et Arbeide af den her omhandlede Bessaffenhed, der tildels er enestaaende hert Landet, maa der efterhaanden under Udførselen indvindes Erfaringer, som modificere den oprindelig lagte Arbeidsplan, og som det