

3.

Forslag

til et

Fort paa Middelhavens Nordspids, med det svære Skjts under aaben Himmel.

Hovedtanken, der ligger til Grund for nedenstaaende Forslag, er den, at udføre Fortet saaledes, at man, saafremt det senere skulde blive bestemt, at opstille de sværeste, pantserbrydende Kanoner i Pantseraarne, kan foretage denne Forandring paa den kortest mulige Tid og med den mindst mulige Bekostning. Hovedforsjellen mellem nærværende og de tidligere indsendte Forslag er da ogsaa den, at medens der tidligere var foreslaaet en Armering for Fortet af 10 Stk. 30 $\frac{1}{2}$ Ctm. Kanoner, der to og to vare opstillede i 5 Pantseraarne, og af nogle faa Stk. 15 Ctm. Kanoner, saa er der nu kun 5 Standpladse a 1 Stk. 30 $\frac{1}{2}$ Ctm. Kanoner under aaben Himmel, men til Gjengjæld er Fortets artilleristiske Virkning forøget ved, at der er indrettet 12 Standpladse ligeledes under aaben Himmel for lettere Skjts (17 Ctm.), foruden et noget større Antal (13 Stk.) hurtigskydende Kanoner.

Fortets Størrelse og Form, dets ydre Begrænsning ved en Bølgebryder med en indenfor liggende vaad Grav, samt Anlægget af en Havn paa den indadvendende Side er derfor overensstemmende med tidligere Forslag (se medfølgende Tegning) paa enkelte mindre Afvigelser nær. Efter Forhandling med forskjellige Sagkyndige, blandt Andre ogsaa med Flaadeofficerer, er saaledes Havnens Form noget forandret og Indløbet til den forlagt noget for at skaffe en bedre Beseiling af Havnen og mere Ro i denne, ligesom ogsaa Fortets Grav er bleven lidt dybere og bredere, samtidig med at Bølgebryderens indvendige Side er bleven forandret saaledes, at Fartøier kunne fortøies ved den; der er derved opnaaet dels lidt mere Plads i Havnen, dels at en stor Del af Flaadens Torpedobaade og andre mindre Fartøier kunne faae en sikker Liggeplads i Fortets Grav.

Selve Fortkonstruktionen er ligeledes saa vidt muligt uforandret: selve Jorddækket er i sin Hovedform den samme og ligeledes ført op til samme Høider, nemlig 40—45' o. d. B. for Brystværnets Krone, 60—70' for den indre Kjerne. For at vinde Plads til det større Antal Skjts og de under de forandrede Forhold nødvendige Traverser, er Plinien rykket noget frem, nemlig 20', hvorved Tykkelsen af Brystværnets Krone er nedsat til 80', en Tykkelse, der dog maa anses for tilstrækkelig; man har derved tillige vundet en større Plads paa den indre høie Kjerne til Etablering af de mange Kommando- og Maale-Stationer, hvoraf der i Nutiden fordres et saa stort Antal.

Skjtspladsenes Fordeling vil fremgaa af Tegningen. Der er ved den særligt lagt Vægt paa, for at imødekomme Artilleriets Ønske, at stille 2 eller 4 Kanoner af samme Kaliber i umiddelbar Forbindelse med hinanden for derigjennem at opnaae, at Indskydningen for de samvirkende Kanoner lettere kan ske, og at Antallet af de nødvendige Befalingsmænd (Officerer) kan indskrænktes saa meget som muligt. Af Hensyn hertil er der ikke stillet en 30 $\frac{1}{2}$ Ctm. Kanon i hver af de 5 Saillanter (hvor Taarnene skulle have deres Plads), men der er Standpladse for de 2 paa venstre Fort, for de 2 ved høire og for 1 ved venstre Skulderpunkt. Ilden fra disse 5 Kanoner er derved vel bleven mindre ligelig fordelt over Farvandet, men de udgjøre nu kun 3 Batterier i Stedet for 5, naar de stilles i Saillanterne.