

2. Arealets Størrelse.

Paa Bastionen, der udgør et Areal af ca. 39,000 □ Alen (hvoraf inden for Voldene ca. 21,000 □ Alen), vil der paa den paa vedlagte Situationsplan viste Maade kunne skaffes tilstrækkelig Plads til Ophjælpelse af et permanent Hospital paa ca. 100 Senge, og i Krigstid lader det sig om fornødent udvide, idet man dels paa Bastionen og dels paa det umiddelbart dertil grænsende Terrain af Orlogsværftet har rigelig Plads til Etablering af midlertidige Lazaretter.

Endvidere er der god Plads til Anlæg og Spadseregange saavel paa Voldene som ved Siden af disse.

3. Grundens Bestaaffenhed.

I sanitær Henseende er Grunden fuldt tilfredsstillende.

For at undersøge Grunden er der i Oktober og November Maaned f. A. foretaget 9 Boringer, og Resultatet af disse Undersøgelser, der i øvrigt er vist paa vedlagte Tegning, er i Hovedtrækkene følgende:

Jordoverfladen ved Borehullerne ligger i en Højde af fra + 4,5 Fod til + 6,9 Fod, Middelhøjden for samtlige 9 Steder er + 5,5 Fod.

Denne Højde er i og for sig ringe og vil fordrø en Ophjælpning til Kotten + 7 à 8, for at Kloakledninger og Vandledninger kunne blive tilstrækkelig dækkede.

Grundvandsspejlet varierede fra 0 til + 2,25 med en Middelhøjde af + 1,2. Den faste Bund, der bestaar af Kjøb- og Blaaler med mere eller mindre indblandet Sand, blev truffet i Koterne fra - 4 Fod til + 2,4 Fod. Middelhøjden var - 0,7 Fod. Af den faste Bund er ca. 6 Fod gennemboret uden at træffe nogen Forandring. Det vil efter disse Undersøgelser være nødvendigt at fundere Bygningerne paa nedrammede Pæle.

Jorden er gennemgaaende god, den bestaar for en stor Del af Smedegrus og Slaffer. I 3 Borehuller (Nr. 2, 3 og 4) blev der truffet Mudder og Plantedele i en Dykkelse af 1 til 1½ Fod, hvilket ikke vil have nogen som helst Betydning i sanitær Henseende.

D. Beskrivelse af Projektet.

Dette er ifølge Sagens Natur kun udarbejdet i sine Hovedtræk for at komme til Klarhed over Bygningernes Størrelse.

Af Situationsplanen ses det, hvorledes Bygningerne ere tænkte anbragte i Bastionen.

Som det heraf fremgaar, ere Bygningerne grupperede om en indre Gaard, saaledes at der dels er fri Plads for Lys og Luft og dels en let og kort Kommunikation mellem de enkelte Bygninger. Det har særlig været magtpaaliggende at anbringe den egentlige Sygebygning i den for Sol og Lys bedste Retning nemlig med Sygestuerne vendende mod S.Ø. Af Hensyn til Bastionens Form dog brudt noget, saaledes at Vinduerne i den nordøstlige Del af Bygningen vender mere mod Øst og i den sydbestlige Del af Bygningen mere mod Syd. Administrationsbygningen er lagt nærmest Bejen med Hovedfacaden ud mod denne og Økonomibygningen længere tilbage i Terrainet; endelig er den mindre Baraffe i Bastionens nordvestre Hjørne, der tænkes benyttet for mistænkelige syge, anbragt saaledes, at den kan isoleres fra de øvrige Bygninger, der ere anbragte paa passende Steder i Terrainet.

Hovedadgangen til Hospitalet er fra Refshalevejen umiddelbart ved Indgangen til Værftet, saaledes at Vagten her vil kunne kontrollere begge Afgange. Til dette Brug tænkes opført en mindre Bagbygning i Stedet for den nuværende.

Ved Administrationsbygningen er der tænkt Plads til en mindre Gaard for Funktionærer og ved Økonomibygningen Tørreplads og Gaard. Et Udkast til Anvendelsen af Voldene og Terrainet til Anlæg og Spadsereveje er vist paa en saadan Maade, at Voldenes Profil ikke forandres væsentlig i Overensstemmelse med Krigsministeriets Skrivelse af 6te December 1898.

Hvorledes de enkelte Bygninger i sine Hovedtræk ere tænkte indrettede, fremgaar af de i Maalestok 1 : 200 viste Planer og skal nu beskrives hver for sig.