

derefter 0,5 m. forvitret grusholdig materiale op til bunden af den gamle Fæstningsgrav. Fra gravens bund kommer saa 4,0 m. grov sterkt stenblandet fylling til terræng. Vandtilgangen var her som i begge de andre sjakter sænderfor broen ganske betydelig, idet vandet i løbet af ca. 43 timer hvorunder ingen pumpling eller sæning blev foretaget, steg til 1,30 m. over fjeldet.

Sjakt nr. II.

402 U

Denne anbragtes lige indtil voldmuren 43 m. sænderfor Fæstningsbroen. Gravningen viste at fjeldet her ligger paa kote + 0,52, 6,65 m. under terræng. Voldmuren avsluttes 4,30 m. under terræng med en 90 cm. tyk stenhelle, som springer 60 cm. udenfor murens underkant. Av denne helle blev tagt fjeldprøve nr. 337. Hellen hviler i sig paa en 1,25 m. høi kampestensmur, som staar paa fjeld. Vandtilgangen var betydelig.

Voldmuren er 9,70 m. eller 15½ alen høi fra sokkelheiden til top af mur (maalt langs muren) og har en docering af ca. 1:4. Muren er en avrettet mortelmur.

Sjakt nr. III.

403 U

Denne anbragtes lige indtil nordre voldmur av Prins Carls bastion ca. 28 m. vestenfor Kongensgate. Vandtilgangen var i denne sjakt særlig sterk, hvorfor man kun gravet sig ned til murfundamentets underlag, som synes at ligge paa lere 5,50 m. under terræng. Ved borin fra sjaktens bund blev fast grund paatruffet 2,5 m. længer ned. Det kunde imidlertid ikke avkjøres med sikkerhet om det var fjeld. Voldmuren er ca. 8,75 m. (14 alen) høi fra fundament til top og har en docering av ca. 1:4. Dens fot ligger 2,70 m. under terræng paa et 1,80 m. høit fundament av læst opstablede stener, lægt nogenlunde vertikalt paa forsiden. Fundamentets fot ligger paa kote + 0,24,

hvor grunden bestaar af lere. Av denne lere blev den 18. februar tagt prøve nr. 108, som ved vandbestemmelse viste sig at indeholde 23,7 vektprct. vand.

Skakt IV.

404 U

Denne blev tagt ved voldmuren 23,5 m. nordenfor fæstningsbroen. Man gravede sig ned til fjeld, som her ligger paa kote + 0,45 i en dybde af 8,15 m. under terræng. Den avrettede skraa mur er ialt 10,70 m. (= 17 alen) høi maalt langs muren og ender i 3,0 m. dybde under terræng i en liten fremspringende avsats for saa at gaa over til en vertikal mur. Fra nævnte avsats til bund af Fæstningsgrav er 0,90 m.. Til denne dybde er den vertikale mur avrettet med mørtel utvendig. Mørtelafvæld, raadne træfliser og lignende forekommer til denne dybde i noksaa store mængder. Muren er bygget som kampestensmur yderligere 1,25 m. nedover. Mellem kampestenene (granitblokker) er der rikelig med mørtel, tildels utfyldt med kultsten. Under underkant av kampestenmuren findes meget haardt morænemateriale i et 1,0 m. tykt lag ovenpaa fjeldet, som bestaar av alunskifer med sterkt kruset struktur og tydelige skuringsmerker, som gaar under en vinkel av ca. 60° med murflugten. Av fjeldet blev der tagt prøve nr. 288 og av det haarde morænemateriale blev tagt en prøve nr. 289 lige under kampestenmurens underkant, altsaa paa kote + 1,45. Vandtilgangen var liten.

Skakt nr. V.

405 U

Denne blev optat i hjørnet mellem Courtilen og Kronprinsens bastion. Fjeldet viste sig at ligge 25 à 70 cm. under terræng. Massen bestod av paafløjet jord, fjeldet av alunskifer frem

SOB2

