

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 vevtsprt. vand.

Slakt IV.

404 U

Denne blev tagt ved voldmuren 23,5 m. nordenfor fæstnings-  
 broen. Man gravede sig ned til fjeld, som her ligger paa kote + 0,45  
 i en dybde af 6,15 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 0,20 m.. Til denne dybde er den vertikale mur avrettet med mørtel  
 utvendig. Mørtelafvæld, raae træfliser og lignende forekommer til  
 denne dybde i noksaa store mængder. Muren er bygget som kampestenmur  
 yderligere 1,25 m. nedover. Mellem kampestenene (granitblokker) er  
 der rikelig med mørtel, tildels utfyldt med kultsten. Under underkant  
 af kampestenmuren findes meget haardt morænemateriale i et 1,0 m.  
 tykt lag ovenpaa fjeldet, som bestaar av alunskifer med sterkt kruset  
 struktur og tydelige skuringamerker, 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.

Slakt nr. V.

405 U

Denne blev optat i hjørnet mellem Courtilen og  
 Kronprinsens bastion. Fjeldet viste sig at ligge 35 à 70 cm. under  
 terræng. Massen bestod av paaefyldt jord, fjeldet av alunskifer frem

til trap ved Orionen. Fæstningsmuren staar direkte paa fjeld, kun med et murtellag mellem dette og muren.

Indermuren av Orionen blev ogsaa blotlagt ved gravning. Murens tykkelse var ca. 2 m. nærmost Courtinen og avtagende mot Kongensgate. Stenene i muren var halvstore, neppe  $\frac{1}{2}$  omd. og litet tilhugne. Det store hulrum mellem stenene var fyldt med mortel.

### Svrevolds.

Svrevolds ved Hovedvagten blev med ca. 10 m. indbyrdes afstand boret 8 profiler lodret Fæstningsmuren. Borhullenes afstand inden hvert profil varierte fra 1,5 m. til ca. 5,0 m.. Grunden bestod av meget haard fylling, som gjorde boringen meget vanskelig. Mange boringer er ikke naad til fjeld. Sammenlignet med boringerne i Fæstningsgraven synes fjeldet at ligge dypere Svrevolds litt bakenfor voldene, idet man ca. 17 m. vestenfor volden og ca. 35 m. sendenfor Hovedvastens sydfløi paatraf fjeldet paa kote + 3,3 (ca. 13 m. under terreng). Med fjeldet stiger raske mot Garnisonskirken og kommer her op i dagen. Likeledes synes fjeldet at stige nordover mot Landsfængslet.

### Sjakt VII.

For at undersøke Fæstningsmurens bakside blev der Svrevolds ret bakenfor sjakt nr. II (i Fæstningsgraven) opgravet en sjakt (nr. VII) til 3,70 m. under murkronen. Gravningen viste at baksiden av muren består av en meget grov kampestensmur uten mortel og med en hældning av ca. 1:5, mens forsiden har en hældning av 1:4. Grunden var opfyldt saa langt gravningen blev utført.

4070

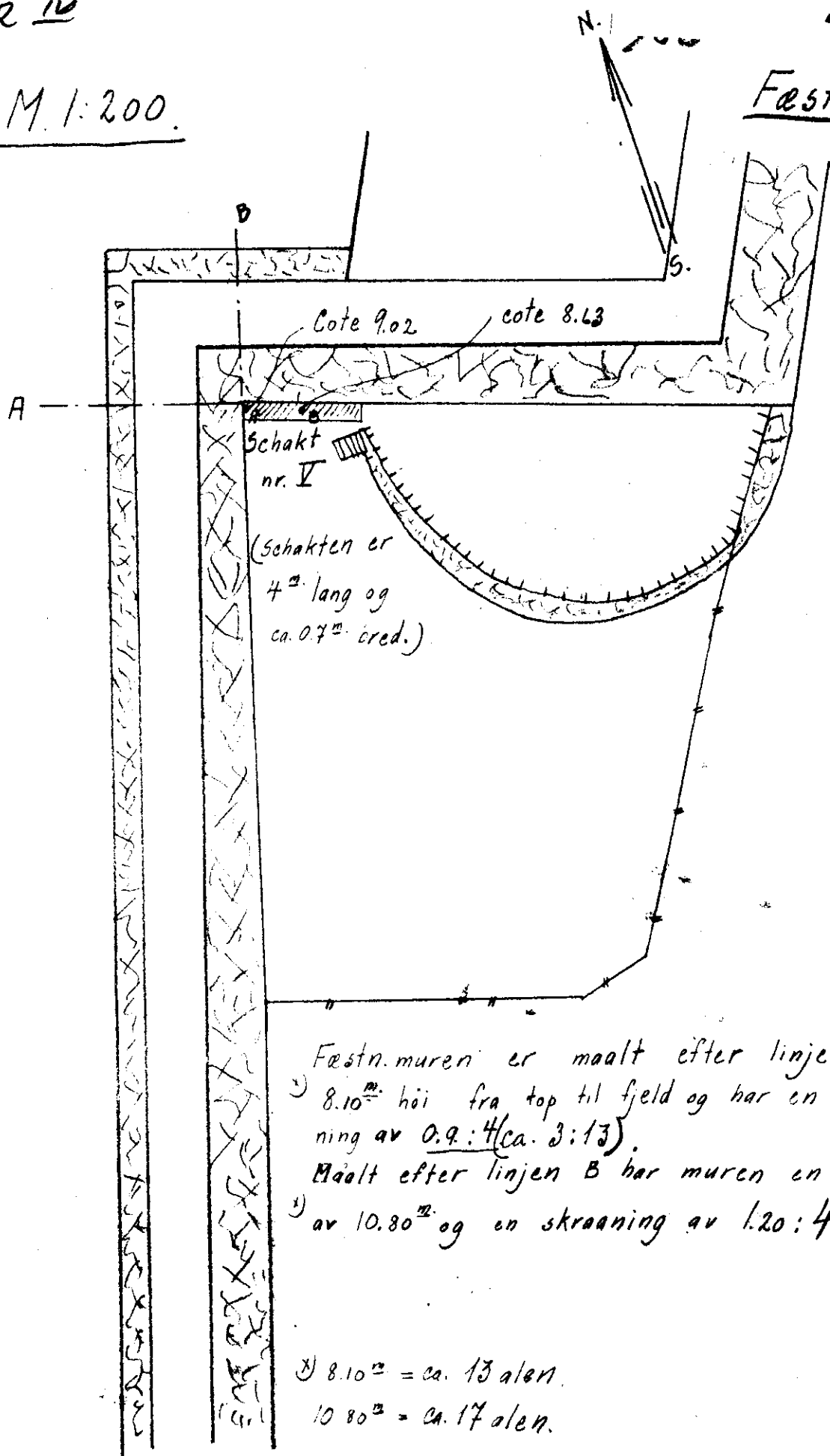
SO: B2 10

405 U

M. 1:200.

Fæstn. graven.

Schakt V.



Fæstn. muren er maalt efter linjen A

1) 8.10<sup>m</sup> høi fra top til fjeld og har en skraaning av 0.9:4 (ca. 3:13).

Maalt efter linjen B har muren en høide

1) av 10.80<sup>m</sup> og en skraaning av 1.20:4 (3:10).

2) 8.10<sup>m</sup> = ca. 13 alen.

10.80<sup>m</sup> = ca. 17 alen.

Gravet mars 1926.

E. Olsen.