



Oslo kommune  
Vann- og avløpsverket

Kristiansandsgata 1 & 3.

408 U

I henhold til rekvisisjon fra ingeniørene S. Lund og A. Aas, har jeg foretatt grunnboringer for Kristiansandsgt 1 & 3 og oversender jeg vedlagt det utførte boringskart, målestokk 1:200, blad 1118, samt et blad borings tabeller .

Som man vil se av kartet, varierer dybden til fjell mellom 11 og 19,5 m. , idet der går en dyprende , antageligvis nordsyd gjennom mitten av tomten. Grunnen består øverst av litt fylling, derunder meget fast stolpeler, til omtrent 2 m. under terreng. derunder kommer ler som gjennomgående må kalles meget bløt, dog med et sandlag på omkring 5 meters dybde.

Sandlaget er sandsynligvis vand førende, og masserne umiddelbart under særdeles bløte, sommetider hadde man indtrykk av at boret her dumpet ned. Masserne tiltar i fasthet fra 3-4 m. over fjell og til fjell, hvor man vistnok påtreffer morenemudder. de borehuller som ikke ledsages av tabeller, var omdreiningstallene helt misvisende, idet nedfaldene sand og grus pakket sig rundt boret så man fikk for store omdreiningstal. Med hensyn til fundamenteringen, vil selv en belastning på 0,8 kg. pr. cd. kvadrat bevirke påtagelig synkninger. ikke destomindre foreslår jeg at der tillates en belastning av 1 kg. cm. kvadrat, men at grunnmurene til gjengjæld armeres som bjelker der er oplagt i begge ender. kjellervinduerne indrettes derefter, og lste etages gulv støpes. bygningens synkning vil bevirke at den kipper en smule over i ret vestelig retning. dette vil ikke bli til gene for naboerne, idet bygningen vil bevege seg fra disse under kipningen.

Tekst til lages dreiboringer Bl.1116 avmerket med en Skulborig.

9/2-1932 . NO: C5 IV