

Herr Arkitekt B. Ulrichsen,

Skipperst. 19.

1130

Ad. Skjoldgt. nr. 2, Maridalsveien 169

I henhold til Deres ærede anmodning har jeg foretatt endel grundboringer for Skjoldgt. 2, og oversender jeg herved grundboringskart og boringstabeller.

Det viser sig at dybderne til fjeld varierer mellom 10 og 15 m. Massene er overst faste - tildels meget faste 2 - 3 m. ned. Derefter kommer halvfast ler ned til mellom 6 & 7 m. under terreng, hvor man paatreffer et sandlag med relativt høit vanntrykk. Dette sandlag kiler sig imidlertid ut sydligst paa tomten, hvor det næsten ikke er merkbart. Umiddelbart over og under dette sandlag er det flekkevis bløtt, og nærmere fjell er det overalt meget bløtt. Umiddelbart over fjeld findes et tyndt fluvio-glacialt sandlag.

Med den store avstand mellom boringene har det ikke latt sig gjøre at angi fjellkonfigurasjonen ved hjelp av koterings, derimot er terrengekoter inntegnet paa kartet.

Paa grund av variasjonene i dybden til fjell, grundens bæreevne, bygningens utstrekning etc., burde bygningen helst fundamenteres til fjell ved pilotage. Dette falder imidlertid kostbart.

Banket-fundamentering foreslaes derfor anvendt, idet man belaster grunden med $0,8 \frac{\text{kg.}}{\text{cm.}^2}$ paa de fasteste partier og $0,8 \frac{\text{kg.}}{\text{cm.}^2}$ paa de svakere partier.

Fløibygning (hallen) bør om mulig skilles fra hovedbygningen ved en gjennomgaaende fuge. (Suppl. Godebyen Bl. 846 - 1930)