

R a p p o r t

angående grunnforholde for fylling over Kulstadsjøbukten og bro  
ved pel 236+5.

Over Kulstadsjøbukten skal linjen ligge i fylling med en høide fra ca. 2 op til maksimum 3 1/2 m. over bunn. Grunnens beskaffenhet fremgår av vedlagte tegning Gk.220; den består overveiende av meget fin sand som mot dypet blir finere og lerholdig. På større dyp har man efter all sandsynlighet lere. Børhullet pel 226 er det eneste hvori lere er påvist og den begynner her allerede ca. 3 m. under bunn.

Den forekommende sand er løst lagret og inneholder omkring 1 1/2 % organisk substans som gir foranledning til sandens temmelig høie vanninnhold. Sanden er derfor sammentrykkelig. Der må regnes med setning av fyllingen på grunn av sammentrykning og vannutpresning i sandunderlaget, men setningen kan ikke tenkes å bli så stor, at den kan ansees som skadelig.

Grunnen ansees med full sikkerhet å kunne tåle fyllingsbelastningen.

Den projekterte bro ved pel 236+5 må peles. For fastsettelse av pelenes bæreevne kan benyttes prøvepelings- og prøvebelastningsresultatene for peler fra kai i Mosjøen.

O s l o    den 3. mai 1937

*A. L. Rosenthal*

