

R a p p o r t

angående grunnundersøkelser for undergang pel 52, Nordlandsbanen,
Mosjøen - Mo.

Grunnen består hovedsakelig av lerholdig meget fin sand - mosand og melsand, oventil delvis erstattet av finsandig lere og med et tynt gruslag eller øverst. Santlige optatte prøver inneholder organisk substans. Såvel mengden av organisk substans som vanninnhold ./. avtar stort sett med dybden under overflaten. Se vedlagte tegning Gk.nr. 218.

Oventil er grunnen av den beskaffenhet, at den ikke bør belastes med mer enn 1 kg. pr.ca.² og selv med denne belastning må man regne med litt setning på grunn av det økede vanninnhold i jordmassen som skyldes tilstedeværelsen av organisk substans. Hvis peling kommer til anvendelse kan belastningen pr.pel bestemmes ved prøvepeling. Grunnen kan betraktes som middels god pelgrunn. Under borerarbeidet observertes grunnvann ved pel 51+4 på kote + 1.3 og ved pel 52+6 på kote + 0.6. Denne vannstand må ansees som mer tilfeldig og man må forutsette at den kan variere noget såvel over som under de observerte høider. Da stedet ligger nær sjøen med en daglig variasjon i vannstanden mellom ca. +1.50 og ca. + 0.70 skulde det neppe være forbundet med nogen risiko å legge fundamentunderkant på ca. +0.5 hvis man beslutter sig for å anvende peling.

Oslo den 13.mars 1937.

A. G. Rosenlund

