



Grunnundersøkelse.
Fylling 343.
Mo-Bodøbanen, pel 13361 + 5 - 75+1.
Ok. 431.

Grunnen består ned til kote ca. + 5 av stadig skiftende lag av leire og en finkornig sand, nærmere bestemt som mosand. Leire og sand inngår i forholdet ca. 50/50. Mosanden er dels noe leirholdig dels helt ren. Under kote ca. + 5 består grunnen helt overveiende av mosand.

Terranget under fyllingen skråner ut mot sjøen og såvel omkring pel 13361+5 som omkring pel 13375+1 er utpregede dalsøkk som tydet på tidligere utglidning eller erosjon. Nettopp på disse steder kommer det rikelig med vann til syne i foten av bakken, det er mosandlagene som her har en mer enn vanlig sterk vannføring. Dalsøkkene er utvælig dannet ved langsomme svinginger på grunn av sterk grunnvannsføring i forbindelse med at massene i foten av bakken er tatt av sjøen.

For disse fordyppninger i terrenget og mulige andre vannøykepartier bør dreneres ved grusfylte grøfter før fyllingen legges ut og grunnen ansees da fullt beredyktig for fyllingen.

Forutsetning herfra danner et smalt parti omkring pel 13370+6 hvor grunnen er mindre solid - løs grov leire - og hvor bekken ad omveier har brutt seg ut. På strekningen pel ca. 13369+7 - 13371+2 i ca. 15 m langde bør fyllingen stabiliseres ved å legge ut en kontrafylling med overkant på kote + 3.0 og bredde 8.0 m.

Oslø den 12 mars 1942.

A. L. Rosentund

