

Forskyvning av stöttemur. Eidsvoll - Hamar, km. 71.055.

Muren strekker seg fra km.71.0145 til 71.0950 og er altså 80.5 m lang. Doseringen er blitt for steil og hele muren er forskjøvet særlig på to steder hvor det sees tydelige utbulinger. Forskyvningen begynner nå å bli sjenerende for linjen. På et av de steder som viste tydelig utbuling og hvor forskyvningen belöp seg til ca.0.5 m ble oppboret et profil (se tverrprofil km.71.032, Gk.440). Opptatte prøver viser at jordbakken består av meget solid leire med lag av finmo på dypet.

Murens bakfyll består av stein hvori tildels forekommer større huller på grunn av uregelmessig nedsynkning under murens forskyvning.

Etter de foretatte undersøkelser må det antas at årsaken til murens forskyvning skyldes dårlig isolerende bakfyll og mangelfull drenering. I tidens löp må bakfyllen være blitt forurenset ved inn-trengt finmateriale, nedvasket leirslam og telen har i årenes löp gjort sin virkning. Ved reparasjonen og innflyttingen av muren bör dette undersøkes nærmere. Leiren er så solid, at det ikke er forbundet med noen risiko å grave bak muren når dette skjer på kortere strekninger av gangen, 5 a 10 m. Arbeidet bör utföres i den tørre årstid.

Oslo den 30.januar 1942.

A. G. Rosenlund

BANE NOR

Dokumentnummer:

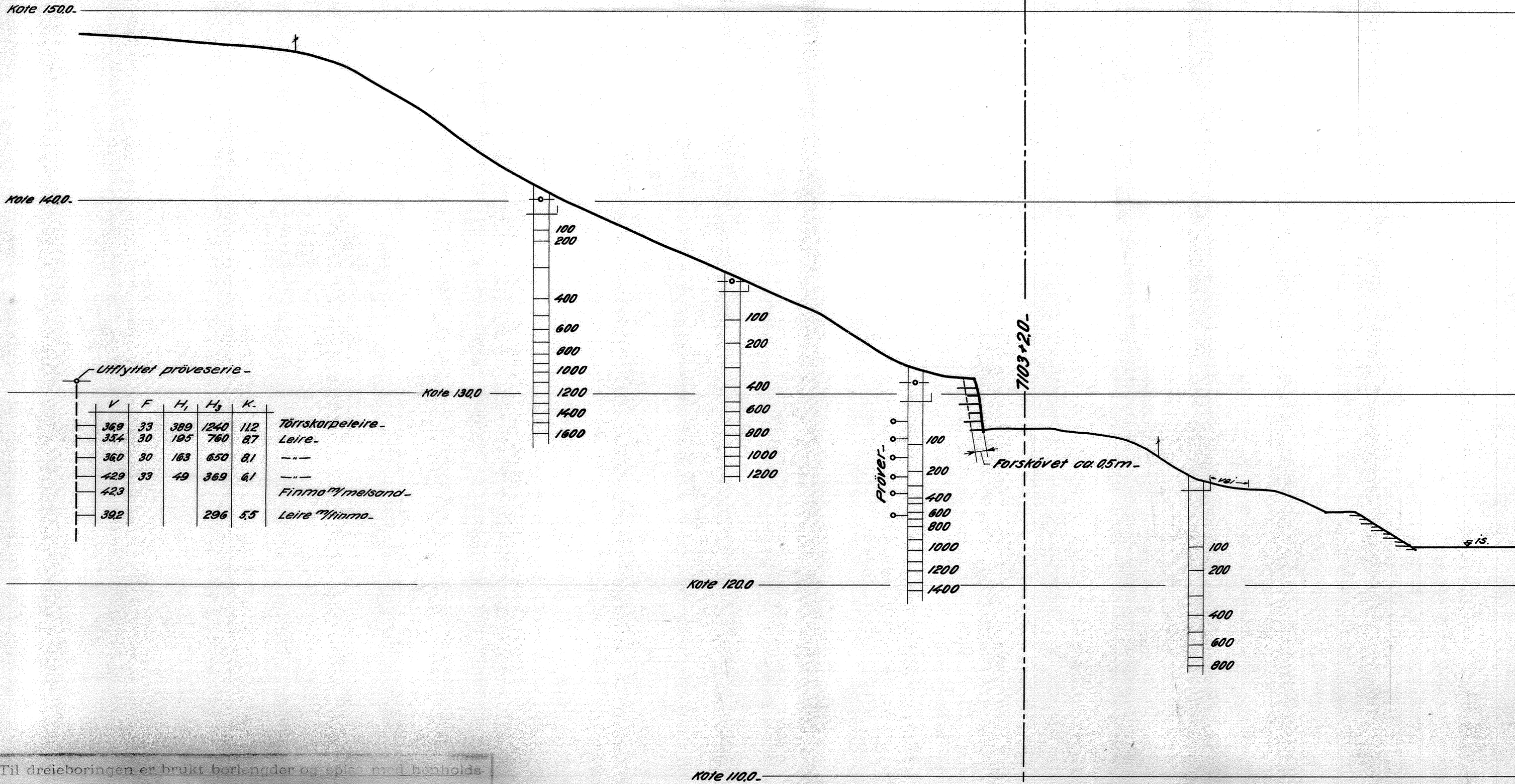
UB.108439-000

Rev:

000

**) Følgitt anlegg, kjøpt av 20 år*





Til dreieboringen er brukt borlengder og spiss med henholdsvis 19 og 30 cm diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket av seg selv med den belastning på boret som er påskrevet borhullens venstre side. Største belastning er 100 kg. Denne belastning brukes alltid når motstanden er så stor at boret må dreies ned. Antall halve omrøringer er påført høyre side av borhullet.

- V = vanninnhold i volumprosent
- F = relativ fuktighet
- H₁ = lasthet i ømre prøve
- H₂ = lasthet i uomrørt prøve
- K = kohesjon; skjærlasthet uttrykt i tonn pr. m²
- O = organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

GRUNNUNDERSÖKELSE. FORSKÖVET FORSTÖTNINGSMUR. EIDSVOLL-HAMAR. Km 71,0145-71,095.	Målestokk 1:200-	Boret: <i>A.P.</i> jnr 42.
		Trac. <i>A.P.</i> 23/1.42.
Norges Statsbaner — Banedirektøren Geotekniske kontor Oslo 28/1 - 1942		Erstattet av: GK 440-
A. S. Rosentund		Erstattet av: