

NORGES STATSBANER
GEOTEKNISK KONTOR

Undergang v/ Lille Frydenlund.

Dobbeltspor Asker-Brakerøya, pel 3674+5, alt. III.

Grunnundersøkelse.

Gk.742.

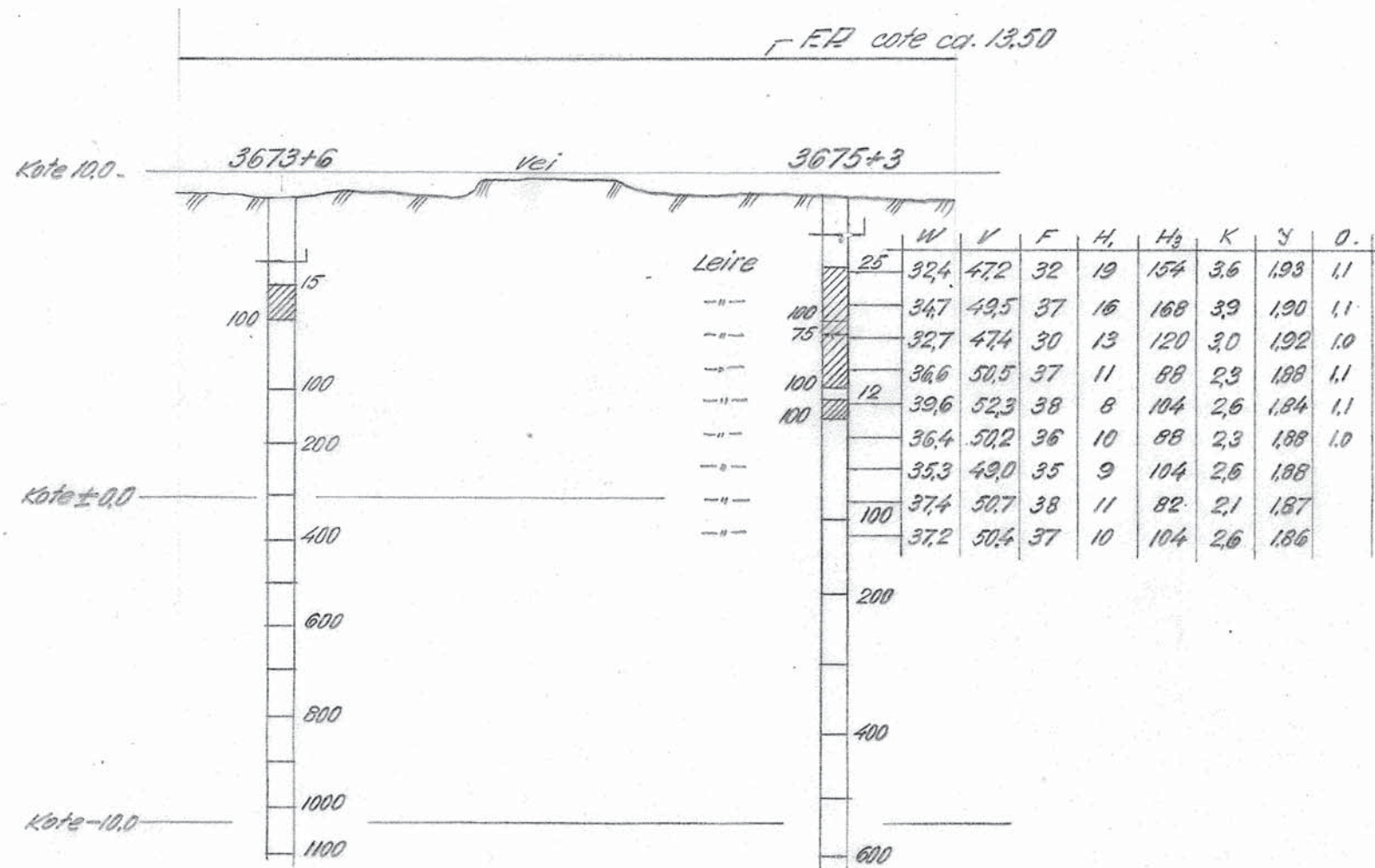
Grunnen består av leire. Ned til dybden 1.7 m er det utviklet en fast tørrskorpe, herunder er det middels fast leire til 4 m og dypere er det noe løsere leire. Ved boring til 20 m under terreng har man ikke nådd nevneverdig fastere grunn. Vanninnholdet er ordinært og humusinnholdet lite.

Med fundamentunderkant på kote + 6.6 blir tørrskorpen gravet vekk under begge landkar. I denne dybden bør belastningen på leiren fra større fundamenter ikke være større enn 13 t/m^2 . Trepeler anses å kunne belastes med 1.4 t/m^2 av overflaten, d.v.s. f.eks. for 13 m lang pel med 7" tåpp 14 t pr. pel.

O s l o den 13. januar 1949.

S. Skaven-Kang.

Kote 20,0

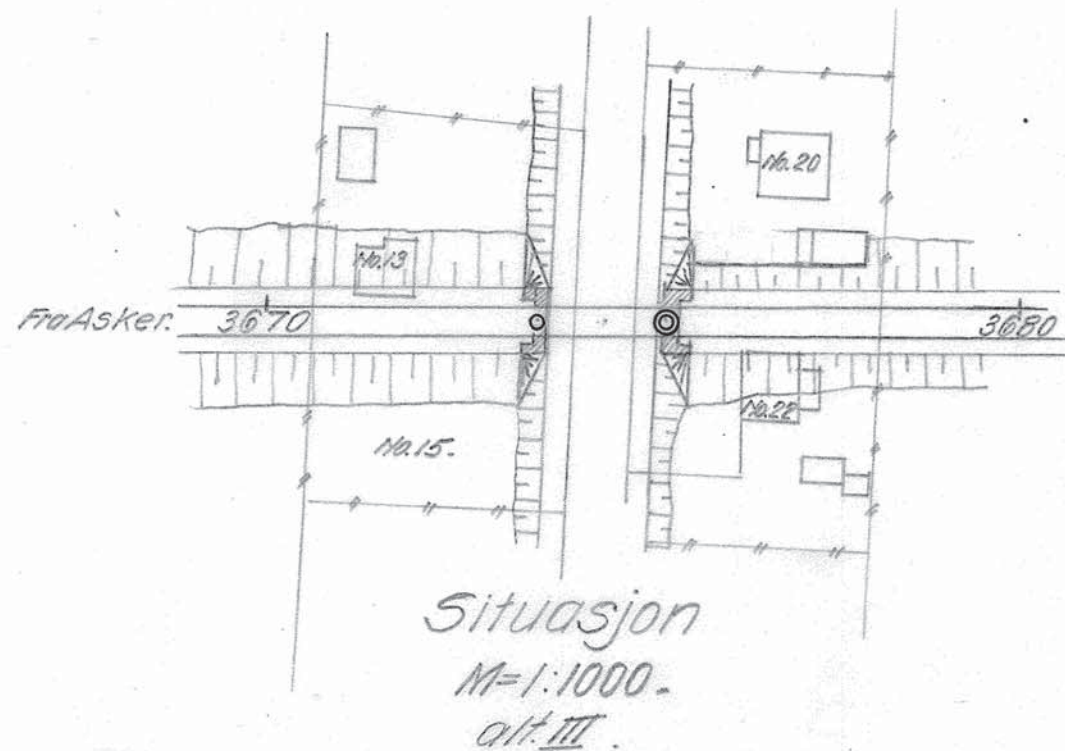


Til dreieboringen er brukt borlengder og spiss med henholdsvis 19 og 30 mm. diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket, uten å dreies, med den belastning på boret som er skrevet på borhullets venstre side. Største belastning er 100 kg. Denne belastning brukes alltid når motstanden som boret møter er så stor at boret må dreies ned. Antall halve omdreininger er skrevet på høyre side av borhullet.

- W = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans
- V = " " i volumprosent.
- F = relativ finhet.
- H₁ = " fasthet i omrørt prøve.
- H₂ = " " i uomrørt "
- K = kohesjonsskjerfasthet i prøven, uttrykt i tonn pr. m².
- Y = volumvekt i tonn pr. m³.
- O = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.
- pH tall <7 angir sur reaksjon og tall >7 basisk reaksjon:

Mineraljordartenes inndeling etter korndiameter.

20-6 m/m grov	} Grus
6-2 " fin	
2-0,6 " grov	} Sand
0,6-0,2 " fin	
0,2-0,06 " grov	} Mosand
0,06-0,02 " fin	
0,02-0,006 " grov	} Mjetele.
0,006-0,002 " fin	
< 0,002 "	Leirkorn



○ : Dreieboring.
⊙ : " " og prøver.

64-72/141

U.g. V/Lille Frydenlund.		Målestokk	Boret O.Å.	009/1948.
Dobbsp. Asker-Brakerøya, p. 3674-5		1:200	Tracet. V.P.	3-1/1949.
Grunnundersøkelse. alt. III.		1:1000	W. Kamm-Naag.	
Norges Statshaver - Banedirektøren		Erstatning for:		
Geotekniske kontor		GK 742.		
Beto 14/1 - 1949				
A. T. Rosentund		Erstatet av:		

Format A 4/1558