

Gk.

USTEVATN, REGULERING  
BERGENSBANEN KM 265,9

Tegning Gk. 3249

Övre reguleringsgrense kote 985,0

Nedre - " - " 967,5

Reguleringshöyde 17,5 m.

Jernbanen ligger på fylling langs en bukt av Ustevatn.

Det er fjell i dagen på begge sider av bukten. Grunnundersökkelser i det tilsynelatende ugunstigste profil viser at det også her er grunt til fjell.

Fyllingen som består av bunnmorenemasser ligger antakelig i sin helhet på fjell.

Oslo, 13.10.1964

*S. Skaven-Haug*

---

*J. Hartmark*

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

- Dreiesondering
- ⊙ Prøvetaking (ev.med dreiesondering)
- ⊕ Vingeboring " " "
- Spyleboring
- Slagboring
- ⊙ Piezometerinnstallasjon
- ⊖ Skovlboring

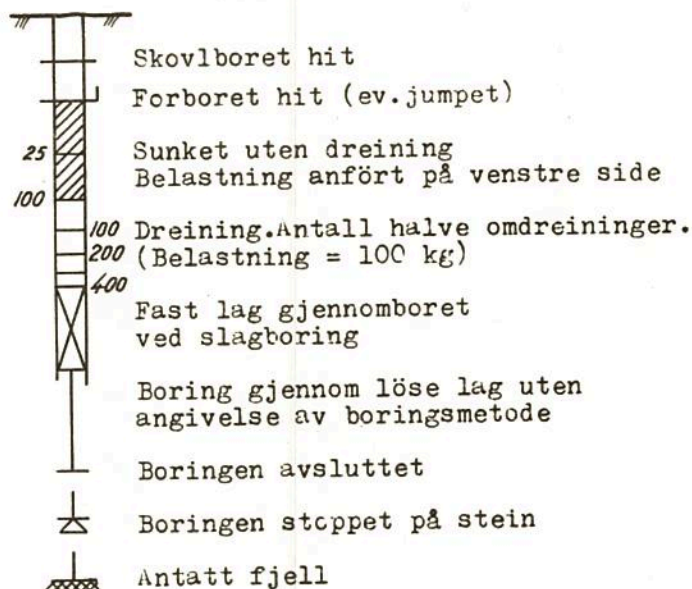
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

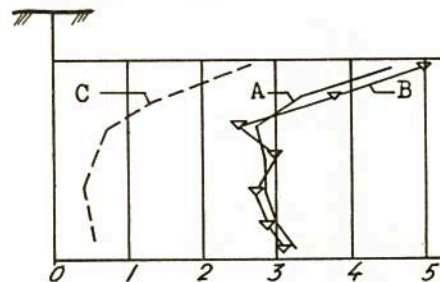
20 - 6 mm	grov	}	Grus
6 - 2 "	fin		
2 - 0,6 mm	grov	}	Sand
0,6 - 0,2 "	middels		
0,2 - 0,06 "	fin		
0,06 - 0,02 mm	grov	}	Silt (kvabb)
0,02 - 0,006 "	middels		
0,006 - 0,002 "	fin		
0,002 mm			Leire

OPPTEGNING AV BORINGSRESULTATER I PROFIL:

Dreiesondering. (H.M. 1:200)



Vingeboring.



A. Skjærfasthet bestemt med vingebor.

B. Skjærfasthet bestemt ved konusmetoden.

C. Omrørt skjærfasthet med vingebor.

Tallene angir skjærfasthet i  $t/m^2$ .

BOKSTAVSYMBOLER:

w = vanninnhold i vektprosent av tørrsubstans.

n = vanninnhold i volumprosent = porøsitet.

F = relativ finhet.

H<sub>1</sub> = relativ fasthet i omrørt prøve.

H<sub>3</sub> = relativ fasthet i uforstyrret prøve.

Gl.t. = glødetap i vektprosent av tørrsubstans.

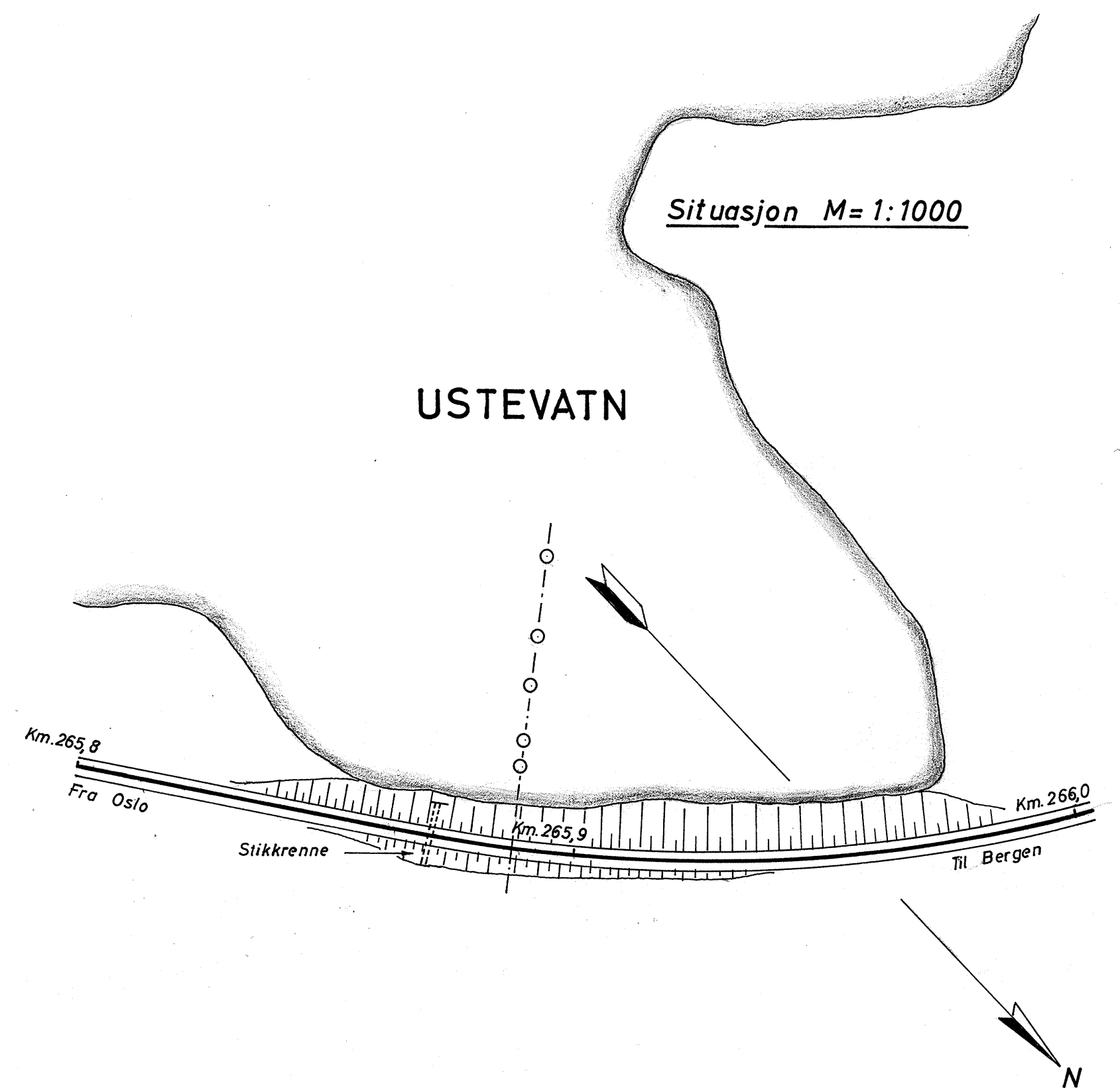
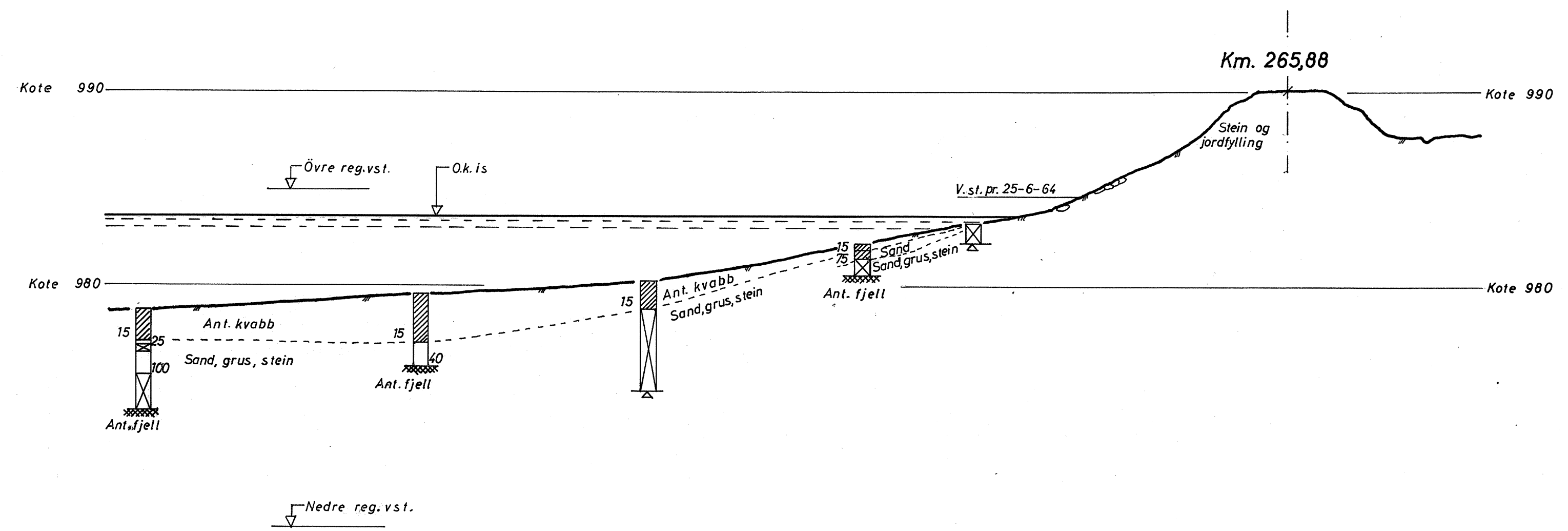
s<sub>u</sub> = udrenert skjærfasthet i  $t/m^2$ .

γ = volumvekt i  $t/m^3$  (romvekt).

o = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

w<sub>L</sub> = flytegrense.

w<sub>p</sub> = utrullingsgrense.



1 boringsbok

<b>Ustevatn</b>		Målestokk	Boret KH	april 1964
<b>Bergensbanen km. 265,9.</b>		1:200	Tegnet "	juni
Norges Statsbaner - Banedirektøren		1:1000	Erstatning for:	
Geoteknisk kontor		<b>Gk 3249</b>		
Oslo 13/10 -1964		Erstattet av:		
<i>D. Skarv - Lang</i>				

19 F 67



G.K. 3249





ENE  
WIDERØE'S F  
Awd. Foto.  
TILLATT OFFE  
AV FORSVAR

B4 / 2134