

Oslo, 5.11.65

Gk.

ÖSTFOLDBANEN ÖSTRE LINJE KM 69,00
EIDSBERG - HEIA

Ad Systematiske undersøkelser av grunnforhold langs
Östfoldbanen.

Gk 3105

I søndre ende av Eidsberg stasjonsområde ved km 68,80
og likeså mellom km 68,90 og km 69,10 ligger jernbane-
linjen på en lav fylling over skrånende terreng. Langs
venstre side av fyllingen er det fjell i dagen.

På begge partier er det foretatt dreie- og slagsonder-
inger ned til antatt fjell langs høyre fyllingsfot.
Dybdene er forholdsvis små og fjelloverdekningen består
av fast lagret sand og grus.

Stabilitetsforholdene er tilfredsstillende.

S. Skaven-Haug

Oddvar Skirbekk

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

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

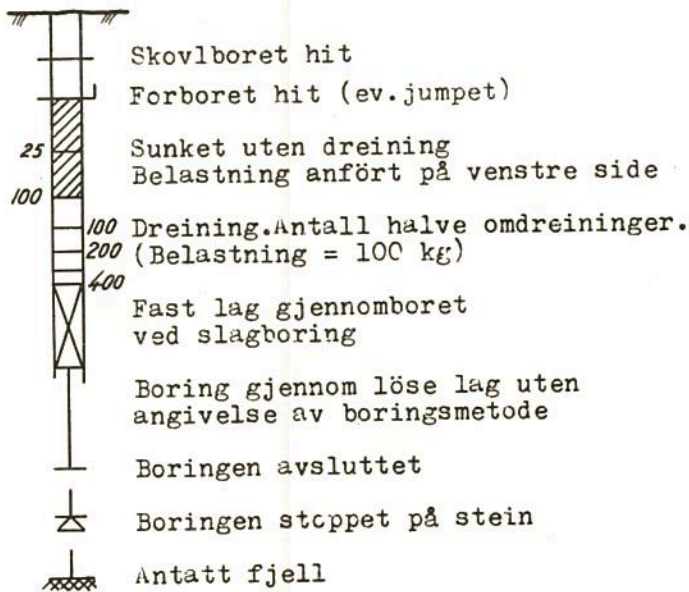
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

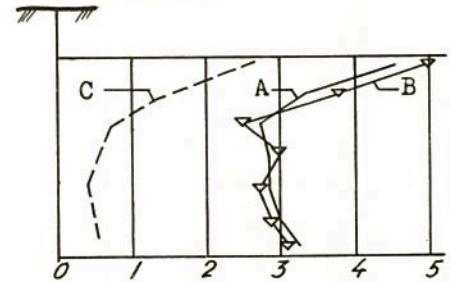
20 - 6 mm	grov	}	Grus
6 - 2 "	fin		
2 - 0,6 mm	grov	}	Sand
0,6 - 0,2 "	middels		
0,2 - 0,06 "	fin		
0,06 - 0,02 mm	grov	}	Silt (kvabb)
0,02 - 0,006 "	middels		
0,006 - 0,002 "	fin		
0,002 mm			Leire

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_1 = relativ fasthet i omrørt prøve.

H_3 = relativ fasthet i uforstyrret prøve.

Gl.t. = glødetap i vektprosent av tørrsubstans.

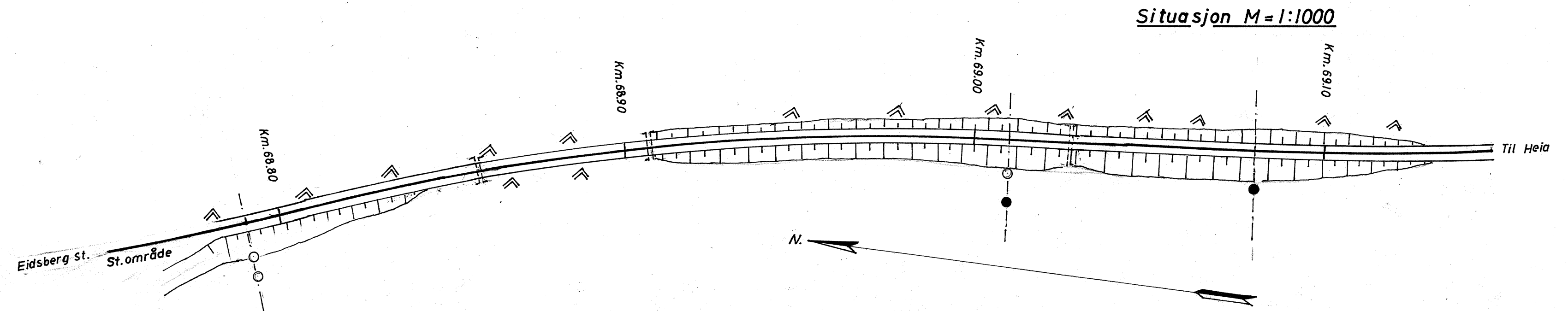
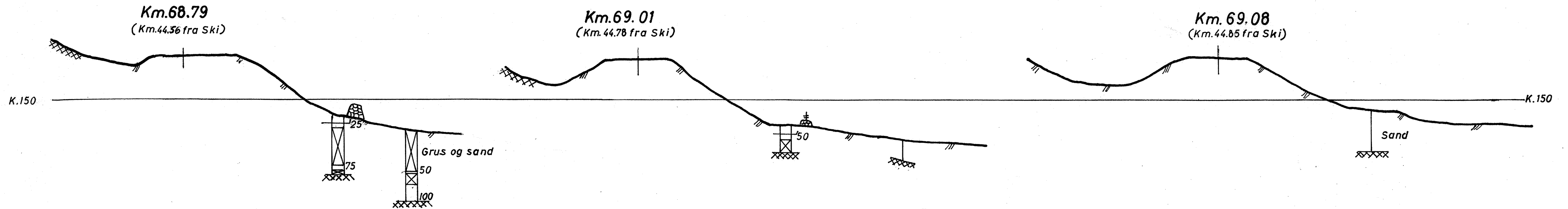
s_u = udrenert skjærfasthet i t/m^2 .

γ = volumvekt i t/m^3 (romvekt).

o = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

w_L = flytegrense.

w_p = utrullingsgrense.



I boringsbok

EIDSBERG - HEIA Östfoldbanen ö.l Km.69,00	Målestokk	Boret T.N.	13-9-62
	1:1000	Tegnet av	17-1-64
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 5/11-1965	Erstatning for:	D. Skjelvåge	
	Erstattet av:	Gk 3105	

H. Karsten-Haug

18.12.61