

GR

ØSTFOLDBANEN ØSTRE LINJE KM 47,70  
FYLING MELLOM SPYDEBERG OG ASKIM

Systematiske undersøkelser av grunnforhold langs østfoldbanen.  
Gk. 3099.

Fyllingen som er ca 70 m lang er lagt ut over svakt skrånende terreng. Terrenget faller fra høyre mot venstre. På nedsiden er fyllingshøyden ca 3,0 m. På et kort stykke går det en bekk helt inntil venstre fyllingsfot. Man kan se merker etter erosjon i bekkedanten. Baneformannen opplyser at det er setninger i linjen her, men ikke av noen stor betydning.

Det er i et tverrprofil utført dreiesondering, slagsondering og en vingeboring. Dessuten er det, der hvor bekken går inntil fyllingen, slagboret og skovlboret i et lengdeprofil langs fyllingsfot.

Grunnen under fyllingen er middels fast leire med overgang til sand umiddelbart over antatt fjell.

Stabilitetsforholdene anses tilfredsstillende. Erosjonsvirksomhet i bekkedanten langs fyllingsfot er antakelig årsak til små synkninger i fyllingsskråning.

Oslo, 19.3.64.

*W. Skarv-Haug*

*J. Svam*

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

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

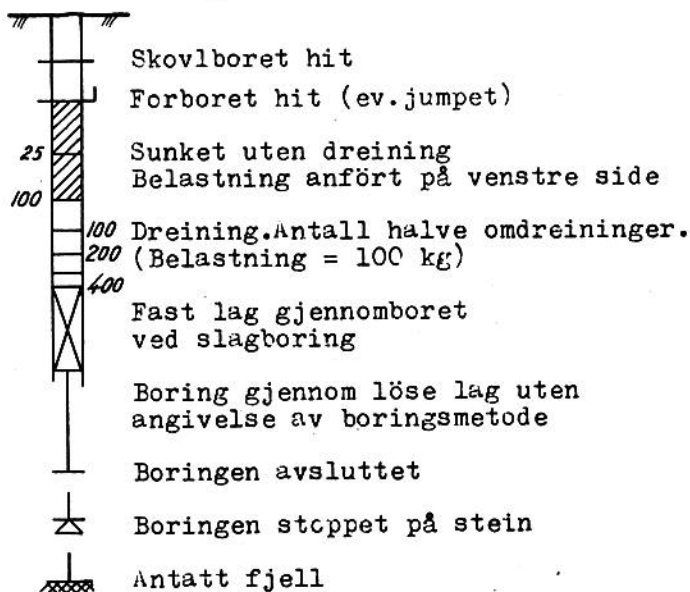
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

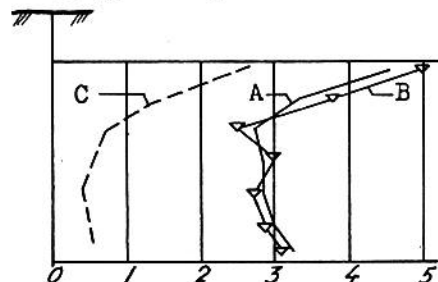
20 - 6 mm grov	}	Grus
6 - 2 " fin		
2 - 0,6 mm grov	}	Sand
0,6 - 0,2 " middels		
0,2 - 0,06 " fin		
0,06 - 0,02 mm grov	}	Silt (kvabb)
0,02 - 0,006 " middels		
0,006 - 0,002 " fin		
0,002 mm		Leire

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.

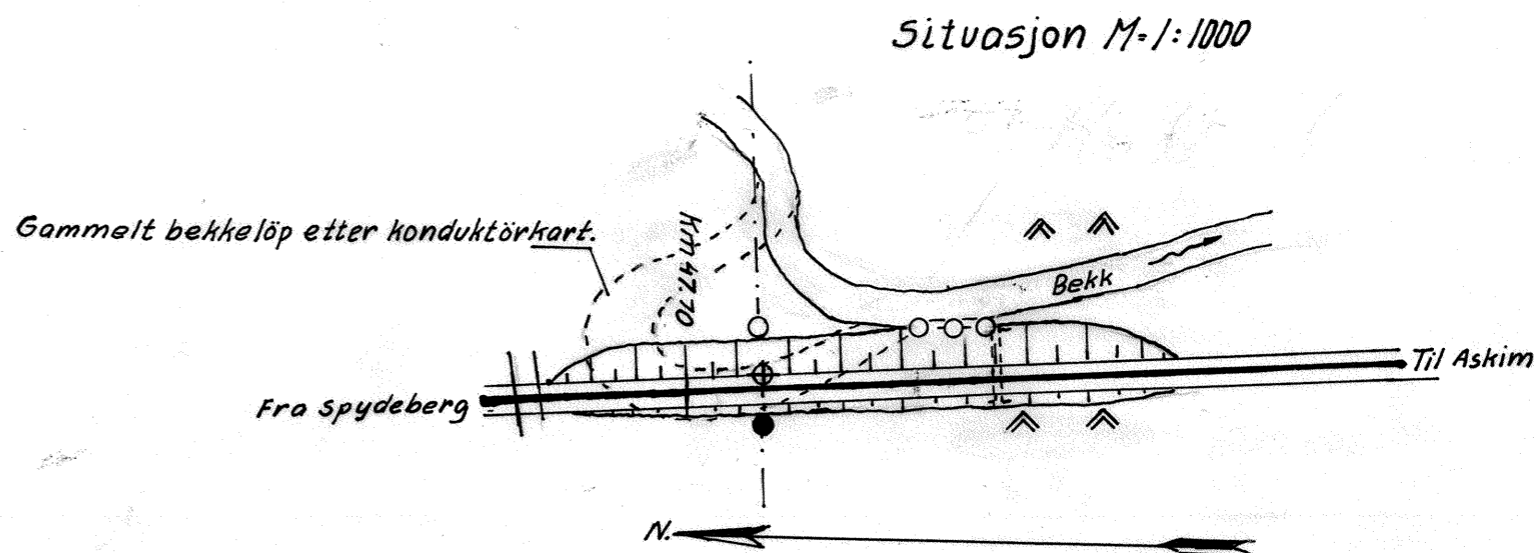
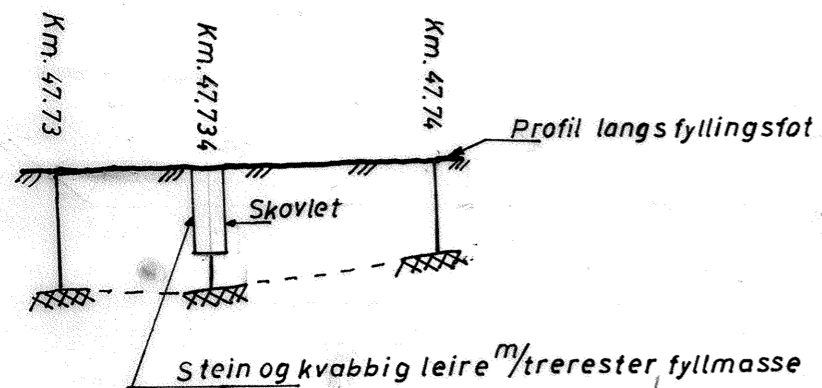
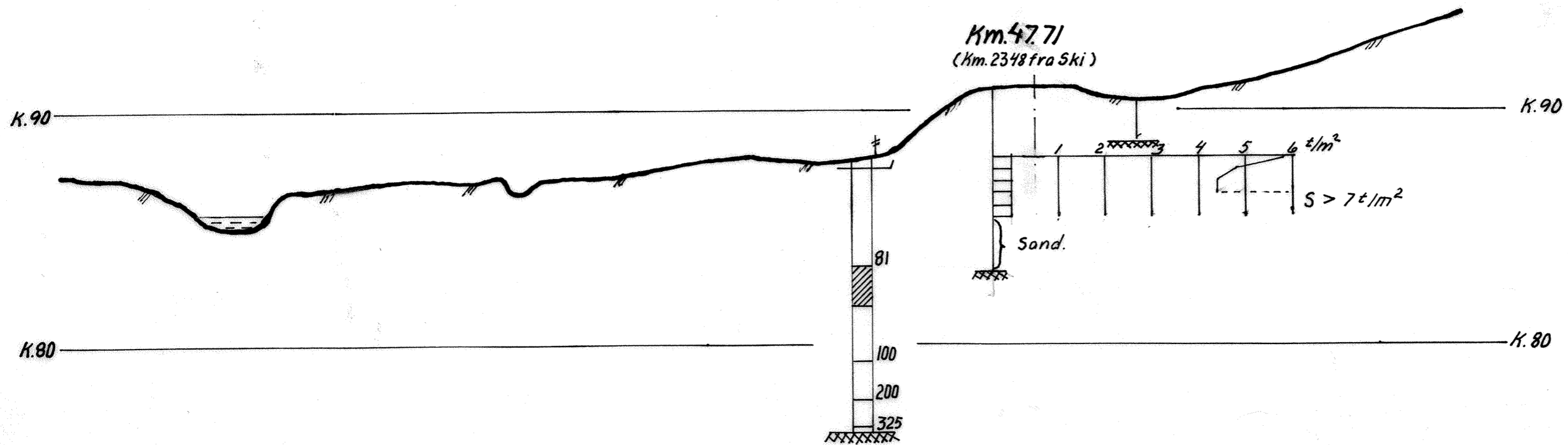
$s_u$  = udrenert skjærfasthet i  $t/m^2$ .

$\gamma$  = volumvekt i  $t/m^3$  (romvekt).

o = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

$w_L$  = flytegrense.

$w_p$  = utrullingsgrense.



i boringsbok

<b>SPYDEBERG-ASKIM</b> <b>Östfoldbanen ö.l. Km. 47.70</b>	Målestokk	Boret TN	nov. 61
	1:1000	Tegnet "	19.4.63
Norges Statsbaner – Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 1913 -1964	1:200	<i>Jr. Swam</i>	
	Erstattning for:		
<b>Gk 3099</b>			Erstattet av:

*W. Skarum-Nay*

13VF57