

NORGES STATSBANER
HOVEDADMINISTRASJONEN — OSLO 1

Telegr.adr.: Jernbanestyret
Postadresse: Storgaten 33
Telefon: 20 95 50

Gjenpart: Bgk.

3088

Bilag (antall)

Distriktsjefen

OSLO

Deres ref. og datum
64/73B B/AG

Eget saknr. og ref.
5612/6 B/H.N.

Datum

12. MAR. 1974

Sak

PLANERING PÅ BRÖDREMOEN I EIDSBERG
ÖSTFOLDBANEN Ö. LINJE KM 36,570 - 36,770

Det henvises til brev fra Eidsberg jordstyre datert 11.9.73 med forespørsel om tillatelse til å planere et område på nordsiden av jernbanen tilhørende Hans Brödremo.

Forholdene er vurdert og en finner å kunne gi sådan tillatelse på nærmere bestemte betingelser:

- 1). De utfylte masser inntil jernbanefyllingen må gis fall fra fyllingen slik at overvann ikke blir stående inntil fyllings-
skråningen.
- 2). Rør fra kummer inn i stikkrennene må ha diameter min. 15".
- 3). Det forutsettes at Hans Brödremo overtar vedlikeholdet av kummer og ledninger samt fremtidig rensing av stikkrennene. Drensledningene må gis tilstrekkelig dimensjon.

Jernbanen overtar intet ansvar i forbindelse med planeringen og forbeholder seg å være skadesløs ved uhell og ulempe.

For Generaldirektøren

ÖSTFOLDBANEN ÖSTRE LINJE KM 36,80
FYLLING MELLOM SKOTBU OG TOMTER

Systematiske undersøkelser av grunnforhold langs
Östfoldbanen

Gk. 3088

Jernbanelinjen ligger på en ca. 170 m lang fylling
like nord for Tomter stasjon. Fyllingshöyden er på det
höyeste ca. 4,0 m, med utslag over skrått terreng.

Det er utført boringer i 2 tverrprofiler. Det ene
profil er lagt i den nordre ende av fyllingen og det
andre profilet er lagt over det höyeste parti av
fyllingen.

I nordre ende av fyllingen viser boringene små dybder
til antatt fjell. Fjelloverflaten er skråttliggende,
men lösavleiringen er fast.

I profil km 36,85, som er lagt over höyeste parti av
fyllingen, er det i venstre fyllingsfot ca. 11,0 m til
antatt fjell. Ved höyre fyllingsfot i samme profil er bor
boret fört ned til 12 m uten at fjell er påtruffet.

I fölge prøveserie består grunnen av et ca. 4 m tykt
törskorpelag överst. Herunder er det middels fast leire
ned til boret dybde.

Stabilitetsforholdene bedømmes som tilfredsstillende.

Oslo, 30.1.1964.

K. Kvan

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

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

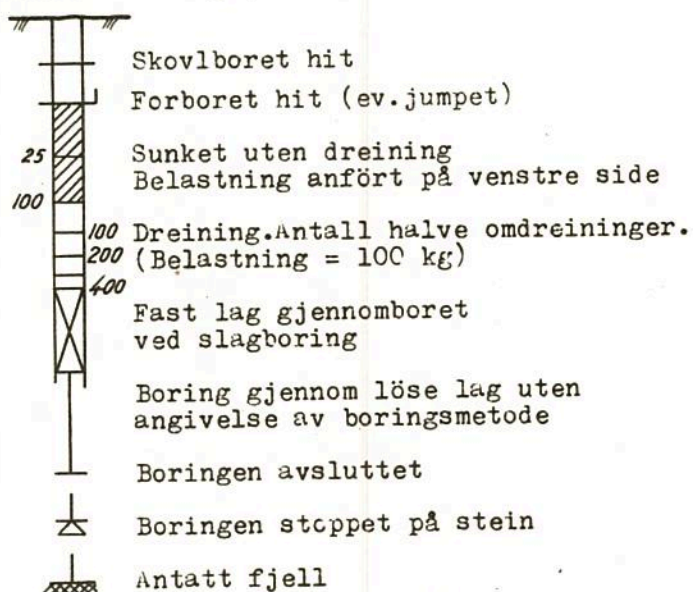
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

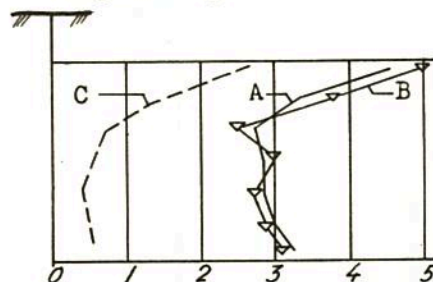
20 - 6 mm	grov	}	Grus
6 - 2 "	fin		
2 - 0,6 mm	grov	}	Sand
0,6 - 0,2 "	middels		
0,2 - 0,06 "	fin		
0,06 - 0,02 mm	grov	}	Silt (kvabb)
0,02 - 0,006 "	middels		
0,006 - 0,002 "	fin		
0,002 mm			Leire

OPPTEGNING AV BORINGSRESULTATER I PROFIL:

Dreiesondering. (H.M. 1:200)



Vinge boring.



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.

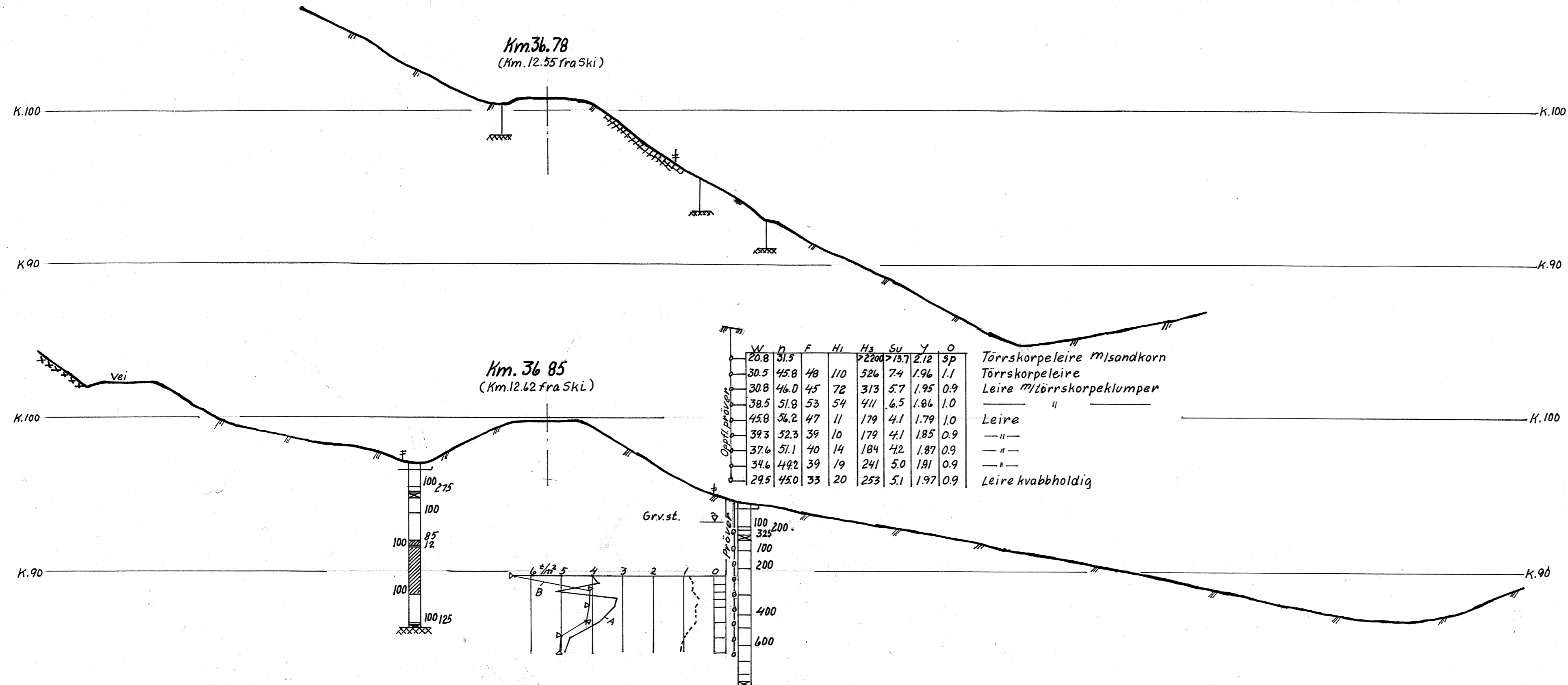
s_u = udrenert skjærfasthet i t/m^2 .

γ = volumvekt i t/m^3 (romvekt).

o = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

w_L = flytegrense.

w_p = utrullingsgrense.

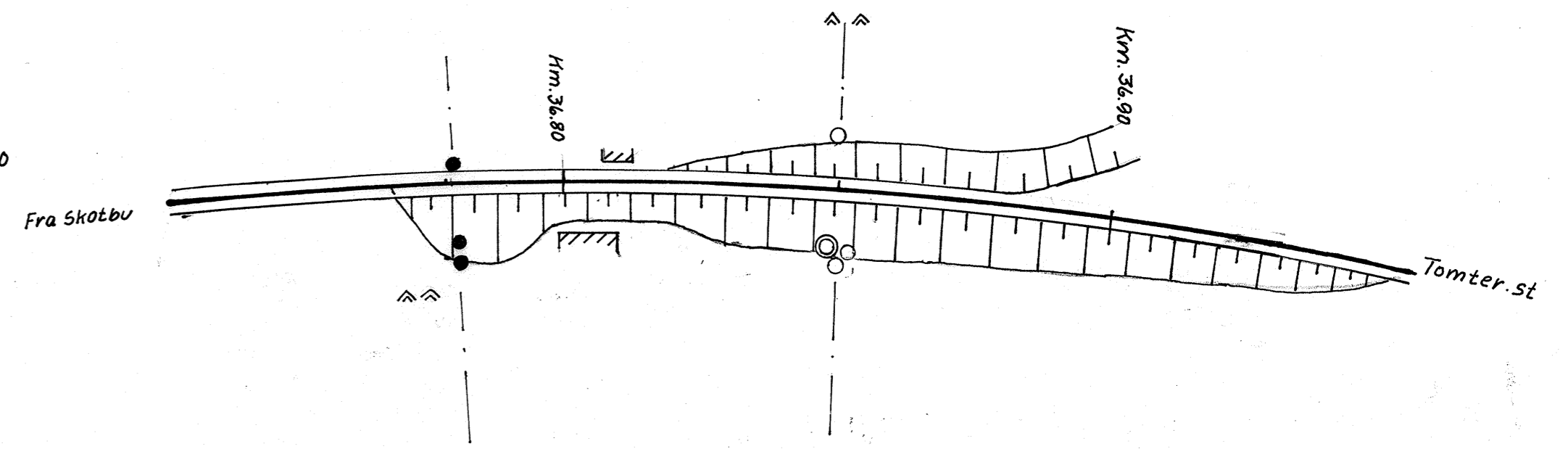


Km 36.78
(Km. 12.55 fra Ski)

Km. 36.85
(Km. 12.62 fra Ski)

W	D	F	H ₁	H ₂	Su	Y	O	
20.8	51.5			>2200	73.7	2.12	5p	Törrskorpeleire m/sandkorn
30.5	45.8	48	110	526	7.4	1.96	1.1	Törrskorpeleire
30.8	46.0	45	72	313	5.7	1.95	0.9	Leire m/törrskorpeklumper
38.5	51.8	53	54	411	6.5	1.86	1.0	"
45.8	56.2	47	11	179	4.1	1.79	1.0	Leire
39.3	52.3	39	10	179	4.1	1.85	0.9	"
37.6	51.1	40	14	184	4.2	1.87	0.9	"
34.6	49.2	39	19	241	5.0	1.91	0.9	"
29.5	45.0	33	20	253	5.1	1.97	0.9	Leire kvabbholdig

Situasjon M=1:1000



1. boringsbok Lob.nr. 16-24/245

Skotbu - Tomter		Målestokk	Boret 7N	15-8-61
Östfoldbanen ö.l. Km 36.80		1:1000	Te net	31-1-63
		1:200	<i>J. J. Sam</i>	
Norges Statsbaner - Banedirektøren		Erstattning for:		
Geoteknisk kontor		GK 3088		
Oslo 30.11.1968		Erstattet av:		
<i>W. Blacou-Haug</i>				