

**NORGES STATSBANER**  
**H O V E D S T Y R E T, O S L O**

Telegr.adr.: Jernbanestyret  
Postadr.: Storgt. 33  
Telefon: 42 68 80

Gjenpart : Gk.

*Gk. 3077*

Overingeniøren for  
Drammenbanens dobbeltsporanlegg

HVALSTAD

Deres ref. og datum

332, ITF 5.10.62

Eget saknr. og ref. (bes oppgitt ved svar og forespørsler)

339/63B S-H

Sak

ASKER-BRAKERØYA

OVERGANGSBRU HUSEBYGATA PEL 3542

Datum

16. FEB. 1963

Bilag (antall)

2

Grunnundersøkelser er utført og resultatene er gjengitt i rapport datert 24.1.63 og på tilhørende tegning Gk 3077. Det vedlegges 2 heftede eksemplarer.

Det fremgår at byggegrunnen er sand og relativt god.

For Generaldirektøren

---

Gk.

OVERGANGSBRU HUSEBYGATA  
DOBBELTSPOR ASKER-BRAKERÖYA  
Pel 3542 - Gk. 3077

Grunnforholdene er undersøkt ved en enkelt dreieboring og prøveserie i midtlinjen ved pel 3542 + 3.

Grunnen består av sand med vekslende lag av grus og kvabb så dybt ned som prøver er tatt, 12 m under terreng. Grunnvannstanden sto i november 1962 lavt. Ved skovlboring til kote 2,5, vel 3 m under terreng var det ikke grunnvann.

Grunnforholdene er gode. Tillatt belastning kan settes til  $25 \text{ t/m}^2$ . Byggverkets setninger blir helt ubetydelige. Det er i prøveserien ikke påvist telefarlig materiale så dybt ned som man kan regne med at frosten vil gå.

Oslo, den 24.1.1963

*W. Hearen-Haug*

---

*A. Harsmark*

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

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

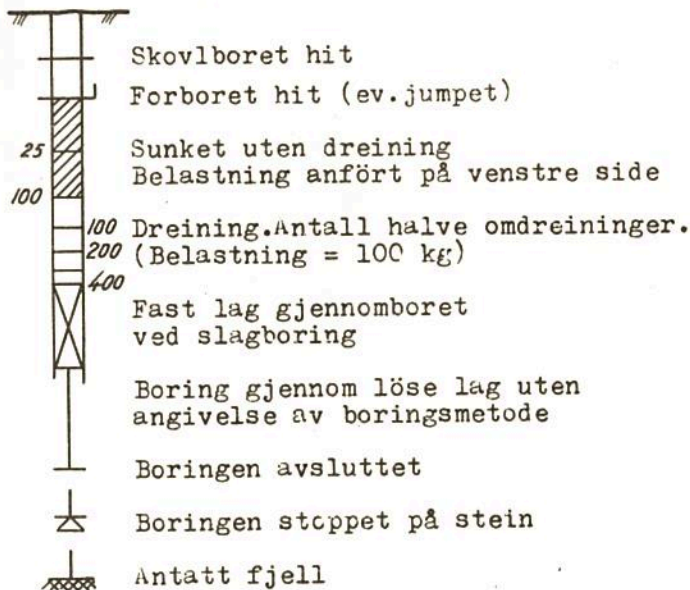
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

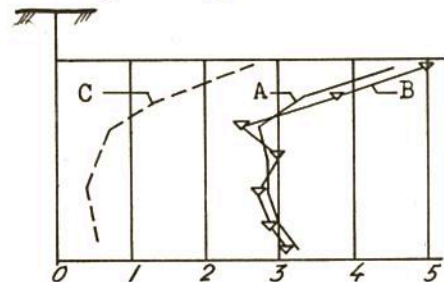
20 - 6 mm	grov	}	Grus
6 - 2 "	fin		
2 - 0,6 mm	grov	}	Sand
0,6 - 0,2 "	middels		
0,2 - 0,06 "	fin		
0,06 - 0,02 mm	grov	}	Silt (kvabb)
0,02 - 0,006 "	middels		
0,006 - 0,002 "	fin		
0,002 mm			Leire

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  $t/m^2$ .

BOOKSTAVSYMBOLER:

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.

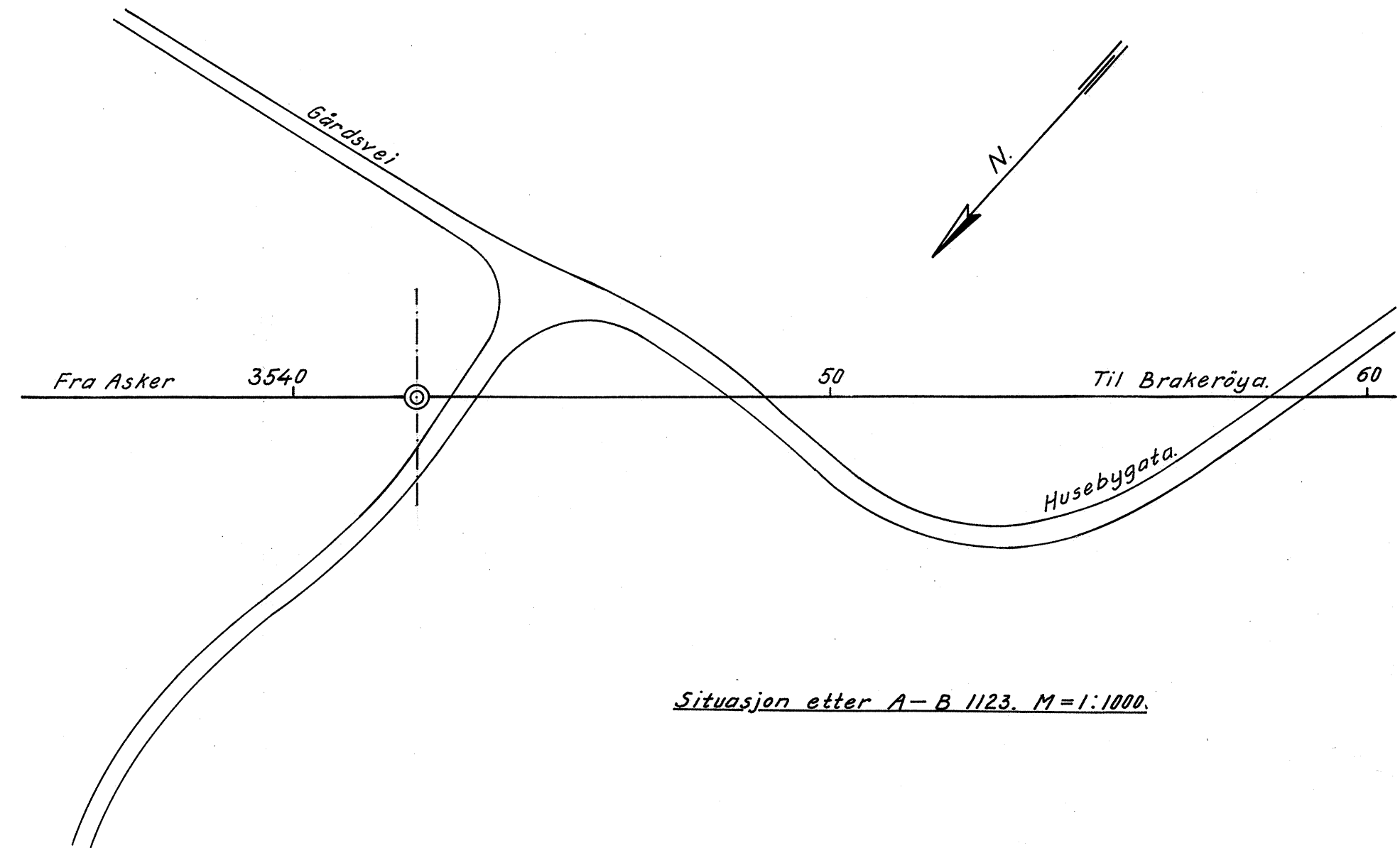
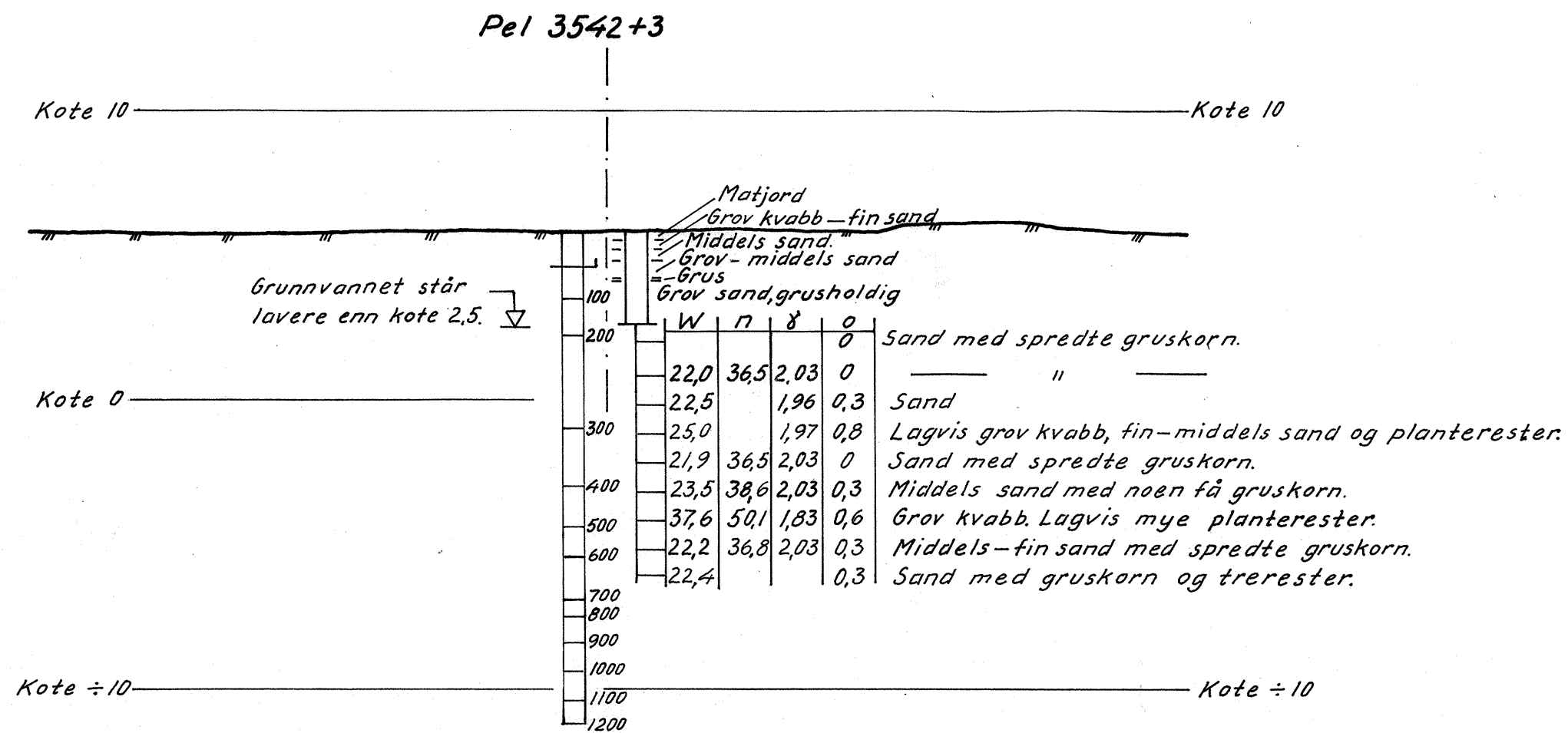
$s_u$  = udrenert skjærfasthet i  $t/m^2$ .

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

o = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

$w_L$  = flytegrense.

$w_p$  = utrullingsgrense.



Situasjon etter A-B 1123. M=1:1000.

I boringsbok. Lab.no. 65-73/246.

<b>Overg.bru Husebygata. Dobbelspor Asker-Brakerøya. Pel 3542.</b>	Målestokk 1:200	Boret O.H. Nov. 62.
	1:1000	Tegnet O.H. Jan. 63.
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor Oslo 2/11 -1963		Erstatning for: <b>GK 3077</b>
Erstattet av: <i>S. Skarv</i>		

15VB14