

Km. 74,597

MO BODÖBANEN OVERGANGSBRU PEL 18758  
GRUNNUNDERSÖKELSER GK 25871

Det er tidligere utført grunnundersøkelser for et brusted ved pel 18750 og resultatene ble angitt på tegning Gk. 2587 og i tilhørende rapport datert 19.2.60.

Brustedet skal etter siste bestemmelse flyttes og det er foretatt undersøkelser også her. Resultatene er gjengitt på tegning Gk. 2587,1.

Under terreng er det konstatert et gruslag med tykkelse 1,5 - 2,0 m. Herunder er det overveiende mjelle helt ned til fjell. På høyre side av linjen er den øverste del av mjelleavsetningen i en tykkelse av 1,0 - 1,5 m bare middels fast, for øvrig er mjelen fast avleiret og er en god og lite komprimerbar byggegrunn.

Brua skal bygges med kontinuerlig spenn. Venstre landkar og begge pillarfundamenter vil med vanlig frostfri dybde komme ned i meget god byggegrunn. For høyre landkar må fundamenteringer føres ned til kote 16,5, enten direkte eller ved hjelp av stamp og steinholdig gruspute. Samtlige fundamenter kan da dimensjoneres etter 30 t/m<sup>2</sup> på grunnen.

Oslo, den 2. april 1960.

W. Skaven-Kaig

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

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

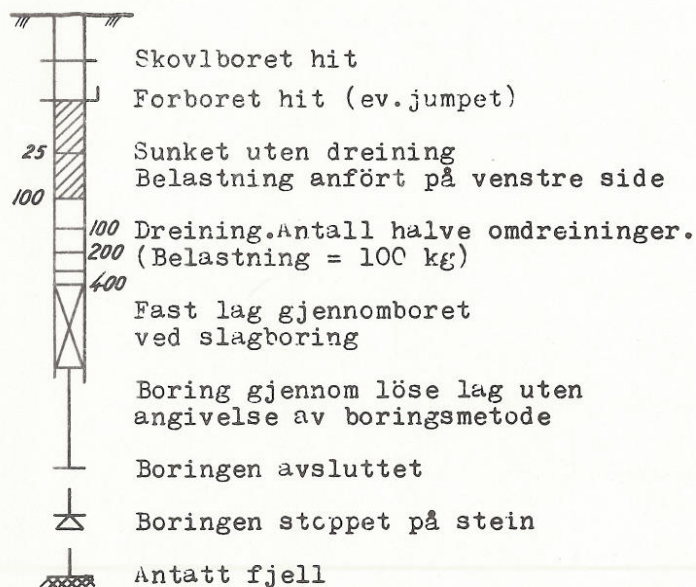
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

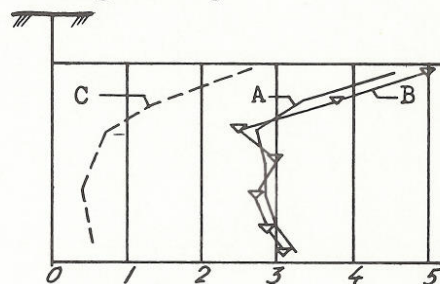
|                 |      |         |
|-----------------|------|---------|
| 20 - 6 mm       | grov | } Grus  |
| 6 - 2 "         | fin  |         |
| 2 - 0,6 mm      | grov | } Sand  |
| 0,6 - 0,2 "     | fin  |         |
| 0,2 - 0,06 mm   | grov | } Mo    |
| 0,06 - 0,02 "   | fin  |         |
| 0,02 - 0,006 mm | grov | } Mjele |
| 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.

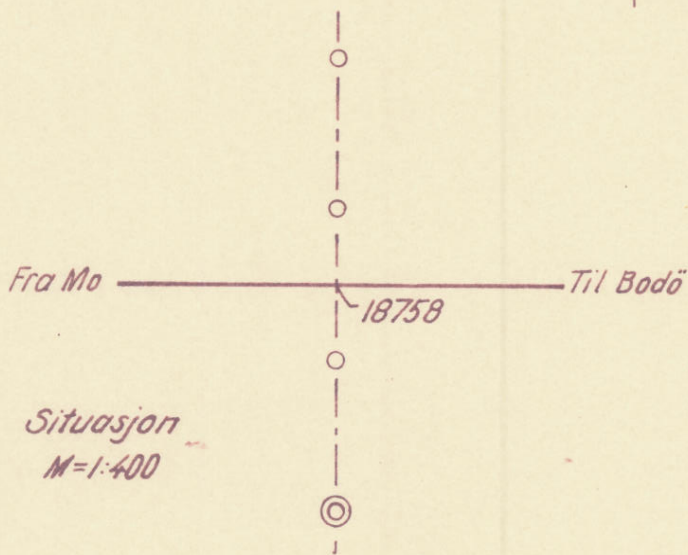
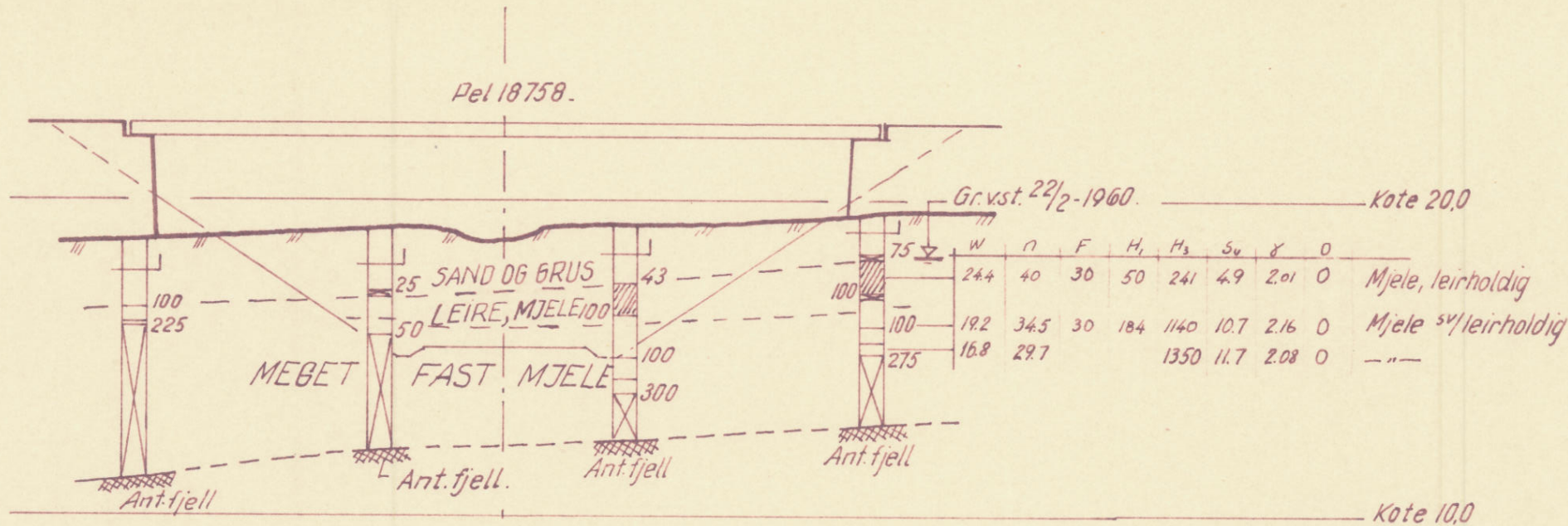
s<sub>u</sub> = udrenert skjærfasthet i  $t/m^2$ .

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.



Iboringsbok lab. 40-42/210

○ Dreiesondering

⊙ Prøvetaking og dreiesondering

Krm. 704.597.

**Overg.bru 1/4 Oteråga**

Mo-Bodöbanen pel 18758.

Grunnundersøkelse

|           |                    |           |
|-----------|--------------------|-----------|
| Målestokk | Boret Hv.          | Feb/1960. |
| 1:200     |                    |           |
| 1:400     | Tegnet KP          | 1/3-60.   |
|           | <i>H. L. L. L.</i> |           |

Norges Statsbaner — Banedirektøren  
Geoteknisk kontor  
Oslo 214 -1960

Erstatning ior; 2587

**GK 25871**

Erstattet av: