


*Gk.*  
Oslo, den 8.2.1965.

 Jernbanelogotip	
Documentnummer:	Rev:
UB.110415-000	000

GRORUD  
HOVEDSTYRETS MASKINCENTRALS LAGER  
TILBYGG

Gk. 3299

Det skal oppføres et tilbygg til Hovedstyrets maskinsentrals lager på Grorud. Tilbygget kommer i forlengelsen av nåværende lager mot øst og har en lengde på 33,0 m og bredde på 12,32 m.

Det er utført dreiesonderinger i 6 punkter og opptatt en prøveserie.

Grunnen består av leire med et godt utviklet tørrskorpelag øverst til dybden 3,5 m under terreng. Herunder er det middels fast leire. Leiren er lite kompressibel.

Tilbygget kan fundamenteres direkte på grunnen i frostfri dybde. Tillatt maksimal belastning kan settes til 15 t/m<sup>2</sup>. Det anses ikke nødvendig å lage noen gjennomgående fuge mellom nåværende lagerbygning og tilbygget.

*H. Skarv-Haug*

*J. Joen*

TEGNFORKLARING OG JORDARTSBETEGNELSER.

BETEGNELSER PÅ SITUASJONSPLAN:

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

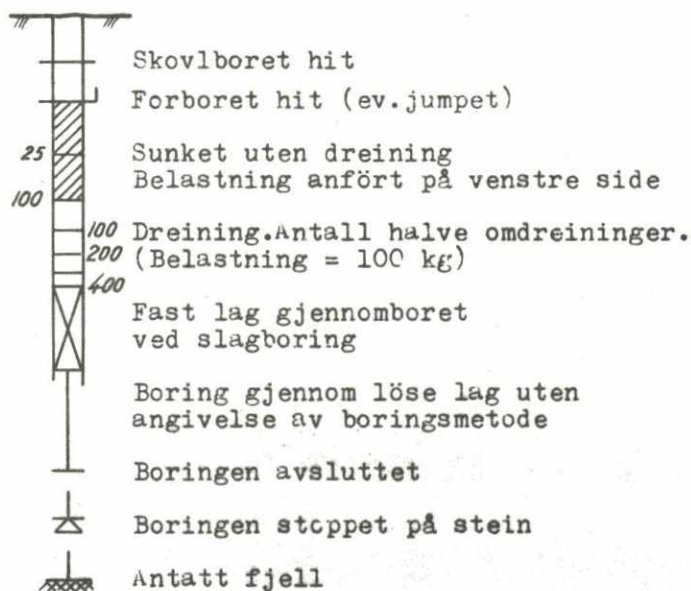
MINERALJORDARTENES INNDELING

ETTER KORNDIAMETER:

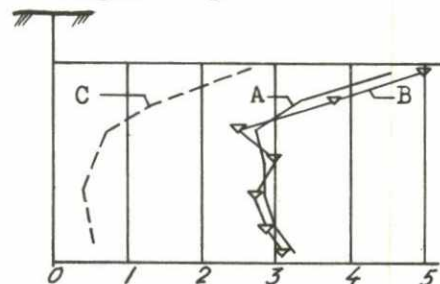
20 - 6 mm grov	}	Grus
6 - 2 " fin		
2 - 0,6 mm grov	}	Sand
0,6 - 0,2 " middels		
0,2 - 0,06 " fin		
0,06 - 0,02 mm grov	}	Silt (kvabb)
0,02 - 0,006 " middels		
0,006 - 0,002 " fin		
0,002 mm		Leire

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<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  $t/m^2$ .

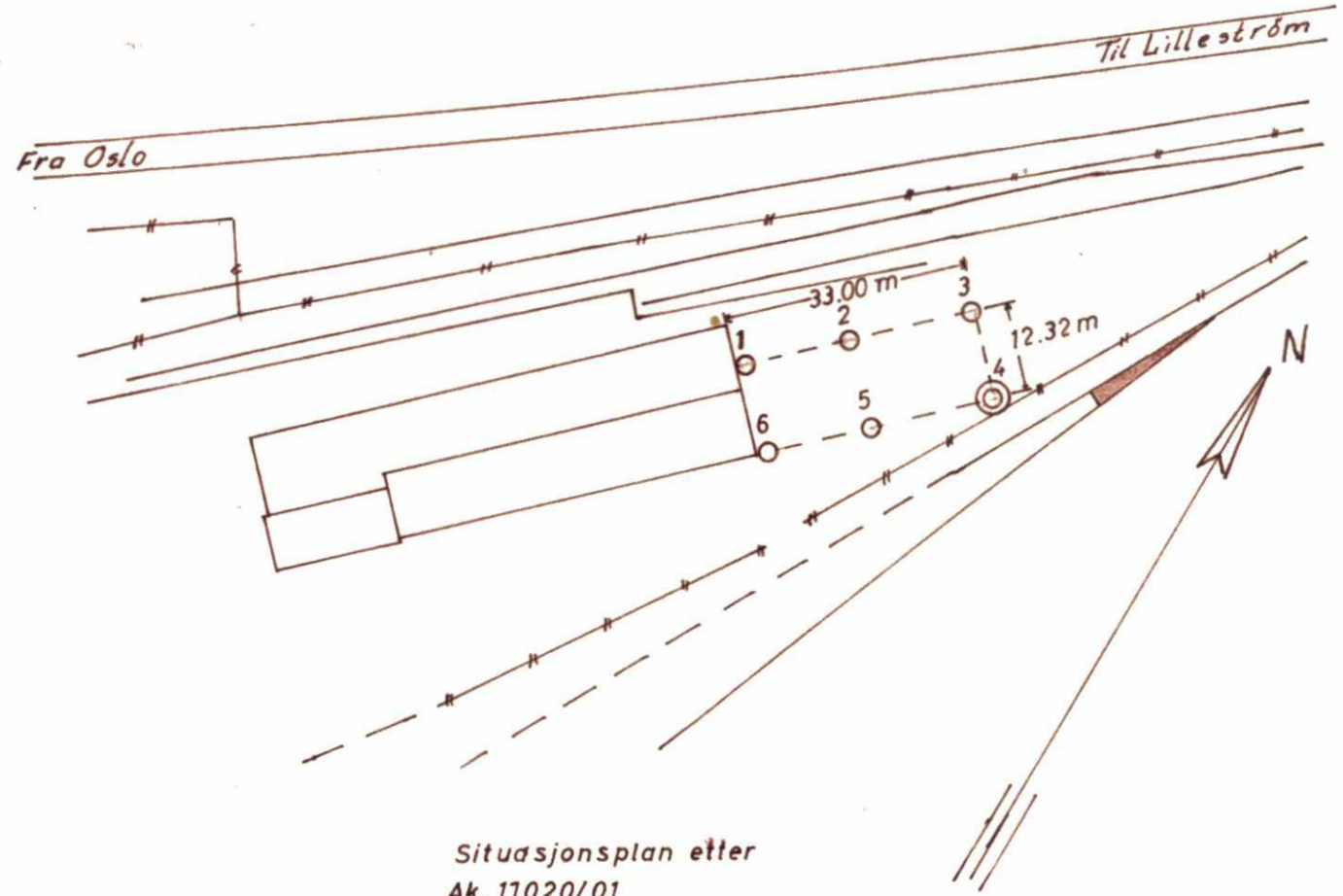
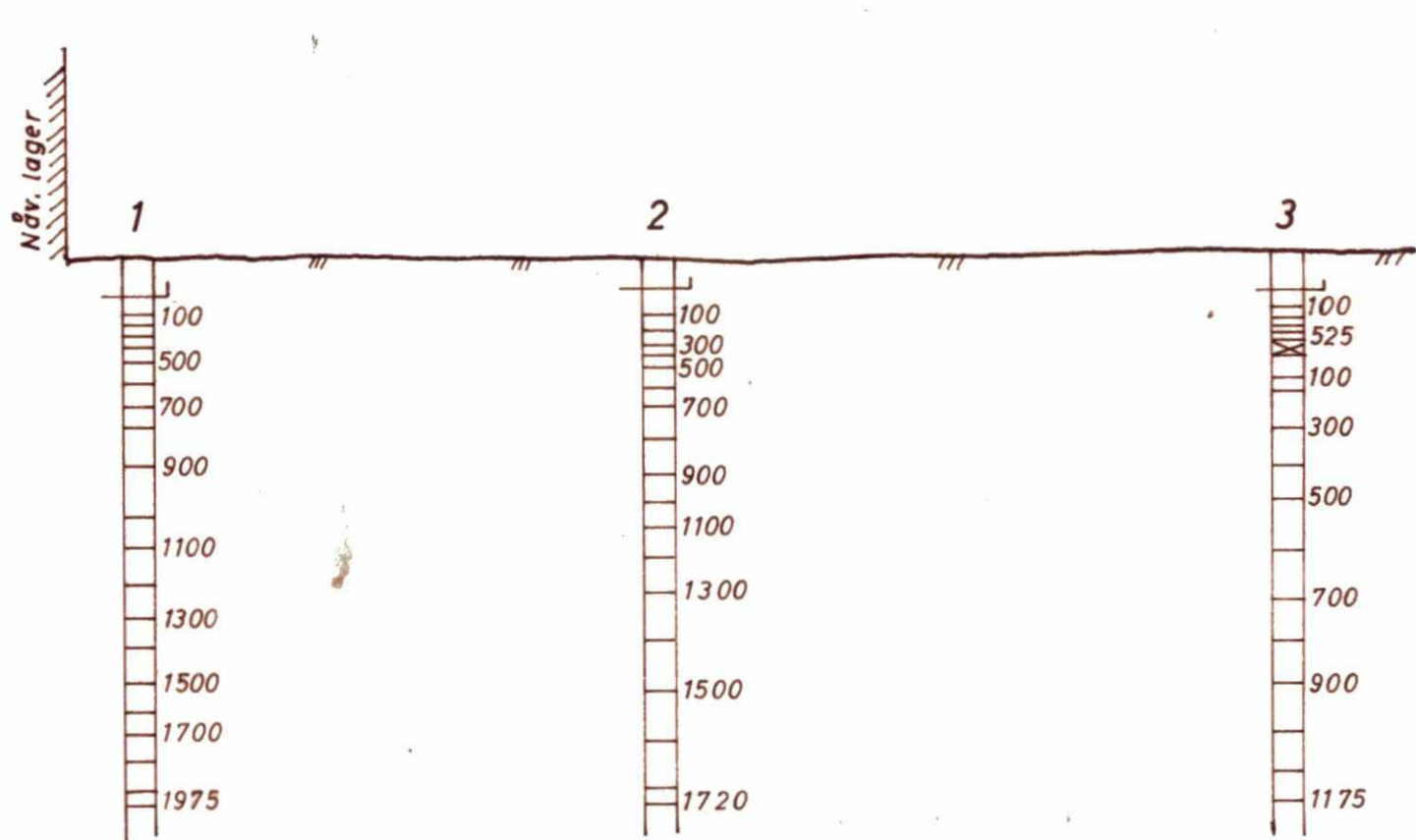
γ = volumvekt i  $t/m^3$  (romvekt).

o = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrsubstans.

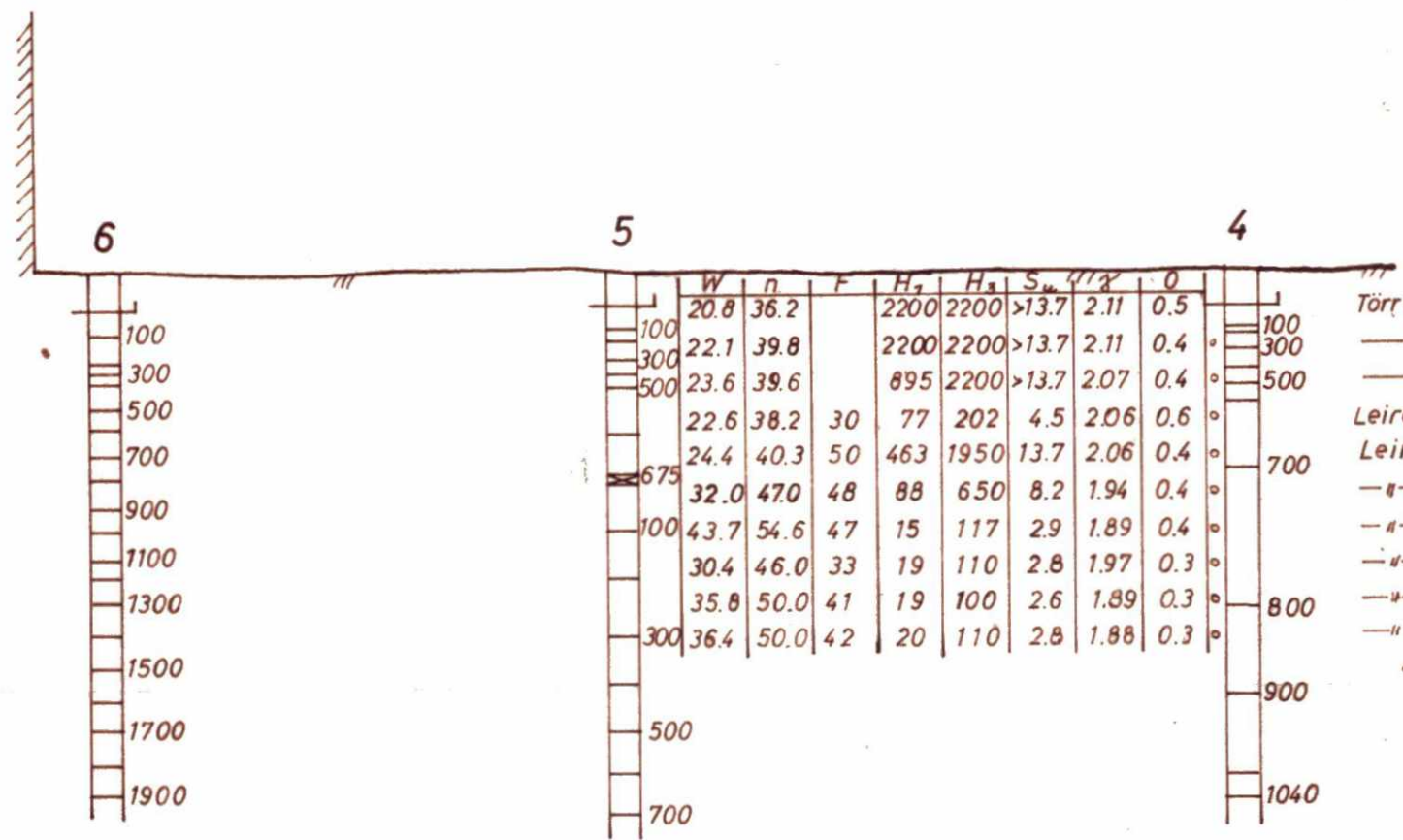
w<sub>L</sub> = flytegrense.

w<sub>p</sub> = utrullingsgrense.





Situasjonsplan etter  
Ak. 11020/01  
M = 1:1000



- Tørr skorpeleire
- " —
- " —
- Leire m/spredte sandkorn
- Leire
- " m/ tørrskorpeflekker
- " —
- " svakt kvabbig
- " — " — " —
- " — " — " —

2 boringsbøker Lab 10-19/268

<b>GRORUD</b> Hms. Lager, Tilbygg	Målestokk	Boret K.R. Jan. 65
	1:1000	Tegnet KR 5-2-65
Norges Statsbaner - Banedirektøren Geoteknisk kontor 12. 8. 1965 <i>H. Skarv-Haug</i>	1:200	<i>J. Jørgensen</i>
	Erstatning for:	
<b>Gk 3299</b>		Erstattet av:

Overordnet Ak den 12/2-65  
på notat ad 1627/1, 11/1-65  
i 3 ekpl. 5-H