

Grunundersökelse

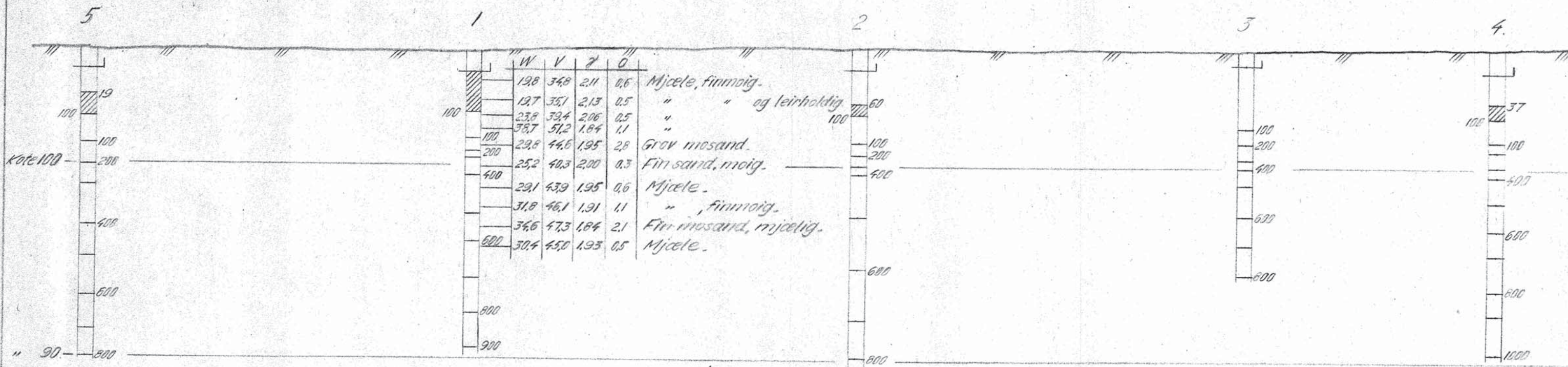
for boligblokk, Lilleström, tegning Gk. 830.

Det er boret syv sonderborhull hvorav de fire (1, 5, 6 og 7) er utført av hensyn til en mulig forskyvning av blokken. Grunnen over hele det undersøkte område er temmelig ensartet og utvilsomt overalt av omtrent samme beskaffenhet som prøve-serien ved borhull 1 viser. Ned til 10 m dyp forekommer bare sand av vekslende finhet nemlig fin sand, mosand og mjøle. Prøvene viser med få unntakelser et lavt humusinnhold.

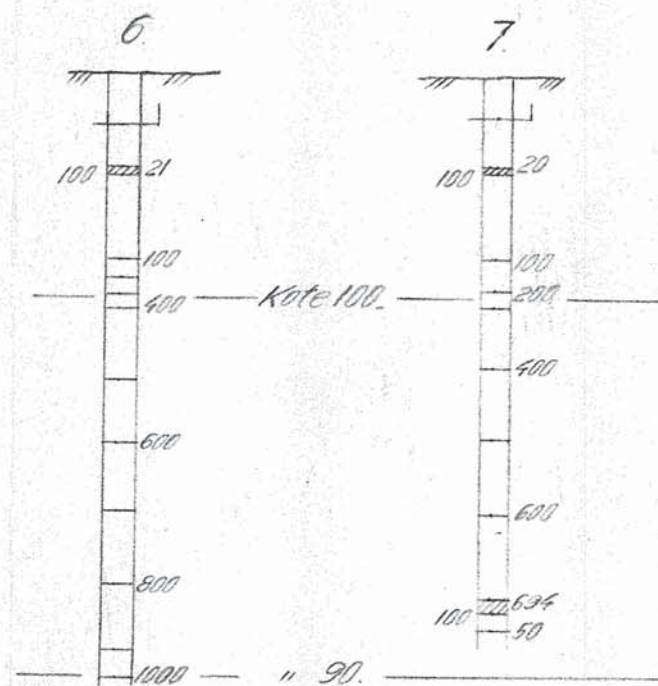
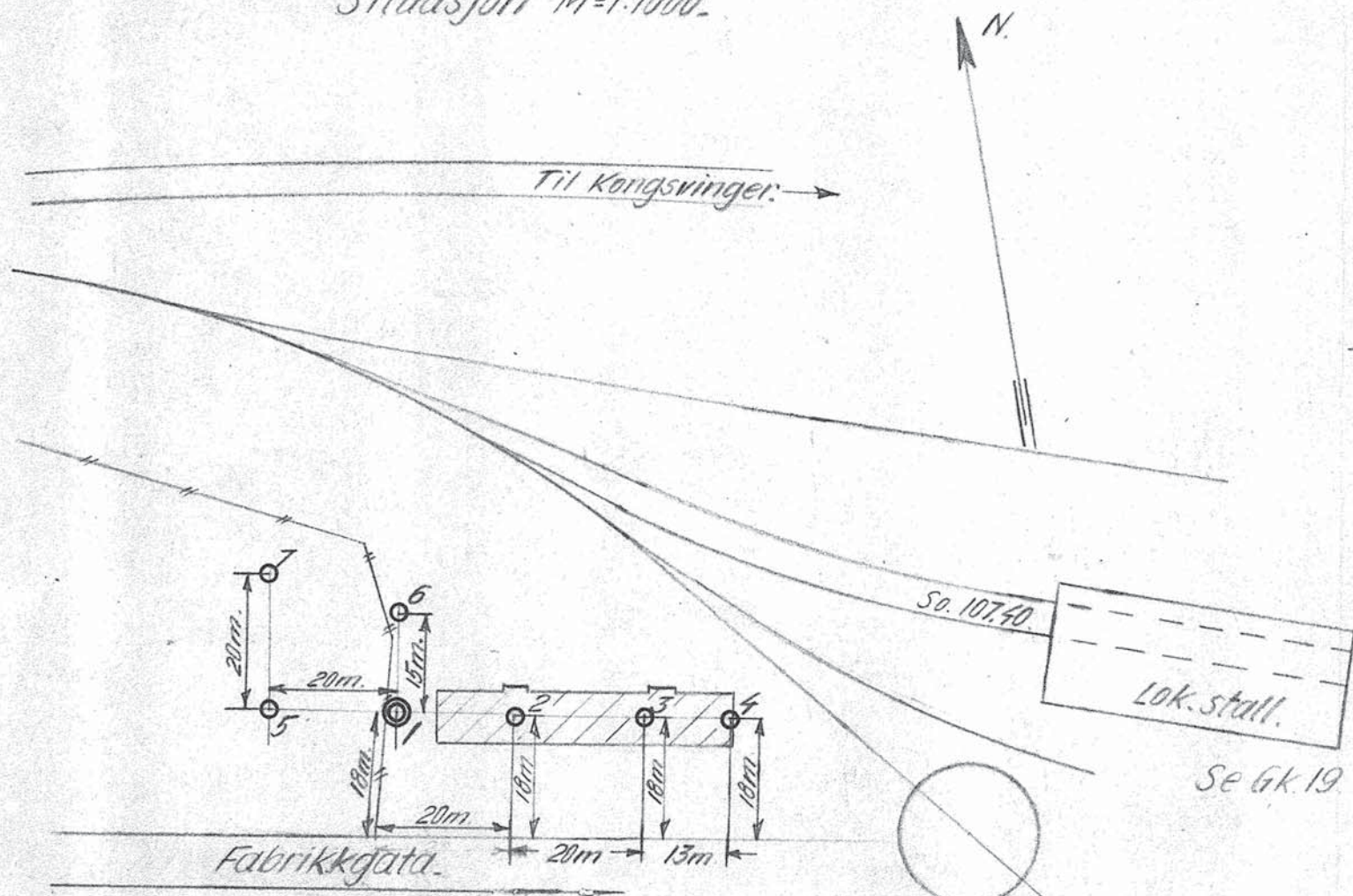
I vanlig fundamenteringsdybde kan grunnen belastes med opp til 15 tonn pr. m². Grunnvannstanden kunne dessverre ikke fastlegges på grunn av snøsmelting. Høy grunnvannstand i disse fine sandmasser vil vanskeliggjøre dypere gravning og dessuten vanskeliggjøre bruk av tungt gravemaskineri.

O s l o den 16 mars 1950.

A. S. Rosentund



Situasjon M=1:1000.



W = vanninnhold i vektprosent av tørrebetans
 V = " " i volumprosent.
 F = relativ finhet.
 H₁ = " fasthet i omrørt prøve.
 H₃ = " " i uomrørt "
 K = kohesjonsskjærfasthet i prøven, uttrykt i tonn pr. m².
 Y = volumvekt i tonn pr. m³.
 O = humufisert organisk stoff i vektprosent av tørrebetans.
 pH tall <7 angir sur reaksjon og tall >7 basisk reaksjon:

Til dreieboringen er brukt borlengder og spiss med henholdsvis 19 og 30 mm. diameter. Skravert borhull betyr at boret har sunket, uten å dreies, med den belastning på boret som er skrevet på borhullets venstre side. Største belastning er 100 kg. Denne belastning brukes alltid når motstanden som boret møter er så stor at boret må dreies ned. Antall halve omdreining er skrevet på høyre side av borhullet.

○ = dreieboring
 ⊙ = " " og prøver.

Boligblokk, Lillestrøm.
 Grunnundersøkelse.

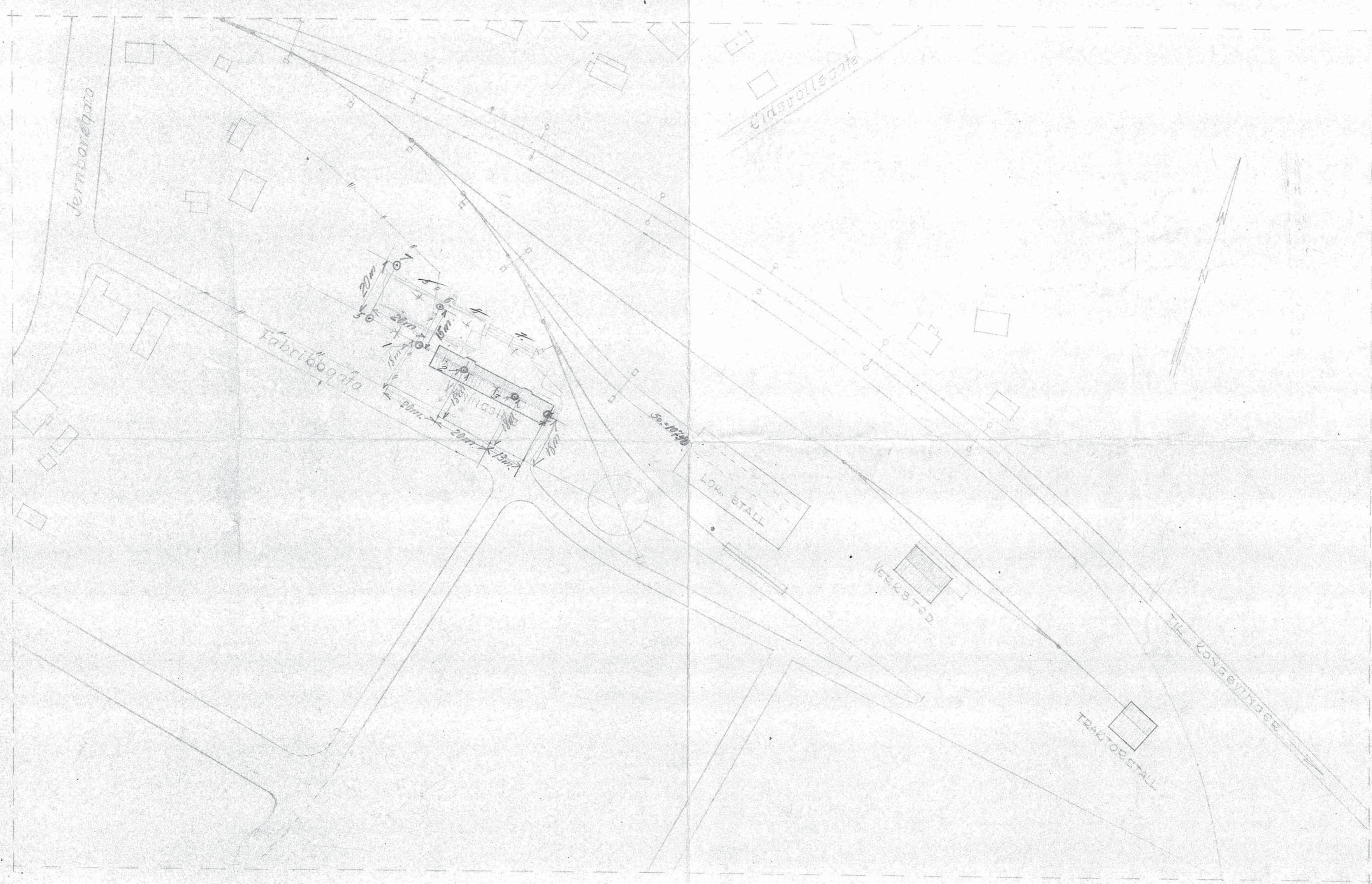
Norges Statsbaner — Banedirektøren
 Geotekniske kontor
 Oslo 14/3 - 1950

Målestokk 1:200.
 Boret 1/16 Mars 1950
 Trac. 1/16 14/3-50
 W. Haugen-Wang

Erstatning for:
 Gk 830
 Erstattet av:

A. F. Roslund

56-65/149



Reklamy i väg og spid
ekt. 27/2-50.

Konv. Eidehus, insp. Kinnwald
L. skid.
Skivstov til ca 10-15 m.
1 pr. uavise.

Lillestrøm Situasjonsplan av Boliqbl. Verkst., og garasje for ca. 50 Stalsbarrer, hovedt. Baneavd. OSLO 15-2-50	Mål	Tegn.	Zkl.
	1:1000		
			AK 10175/5

A. Kinnwald