

Grunnundersøkelse

for jernbanerestaurant ved Kongsvinger st. Tegning Gk.813.

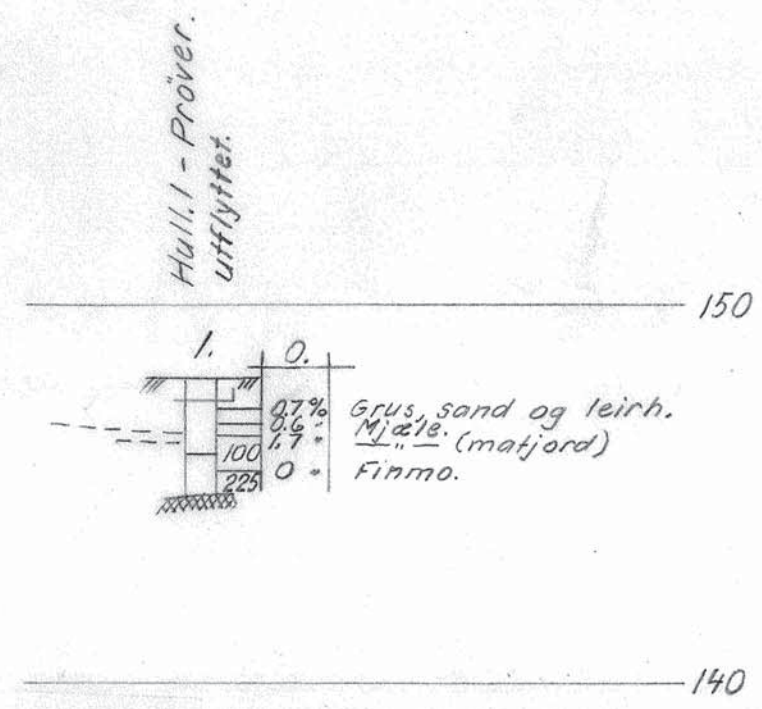
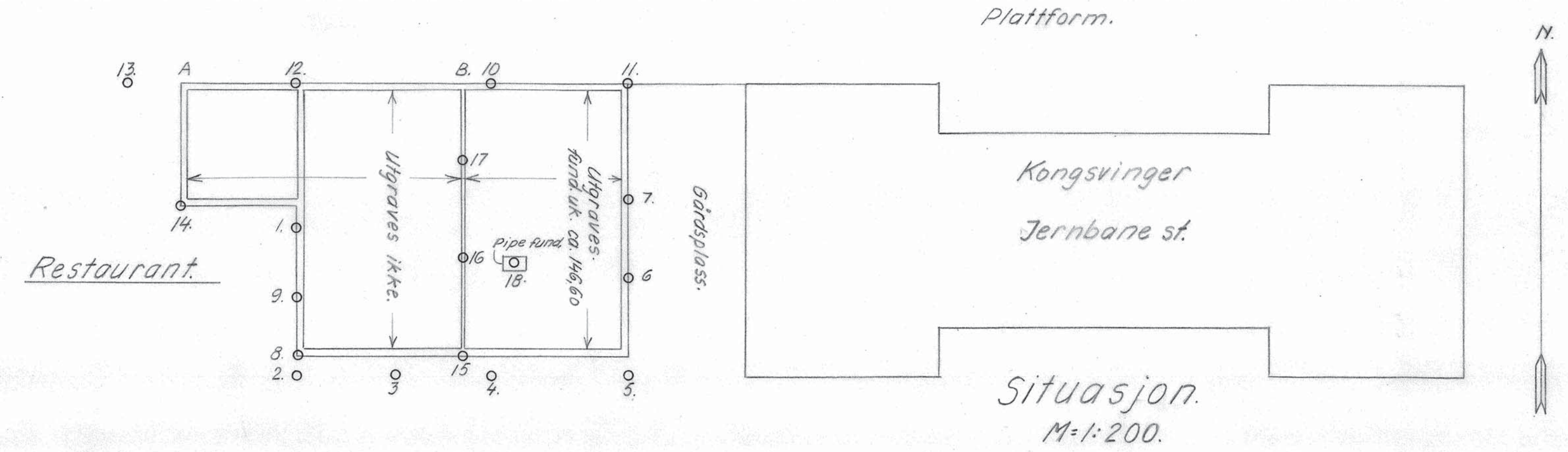
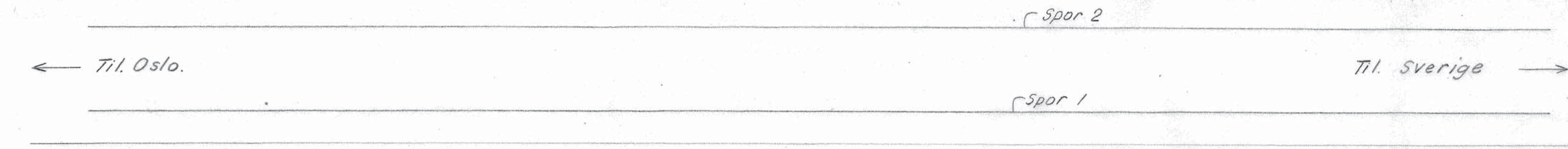
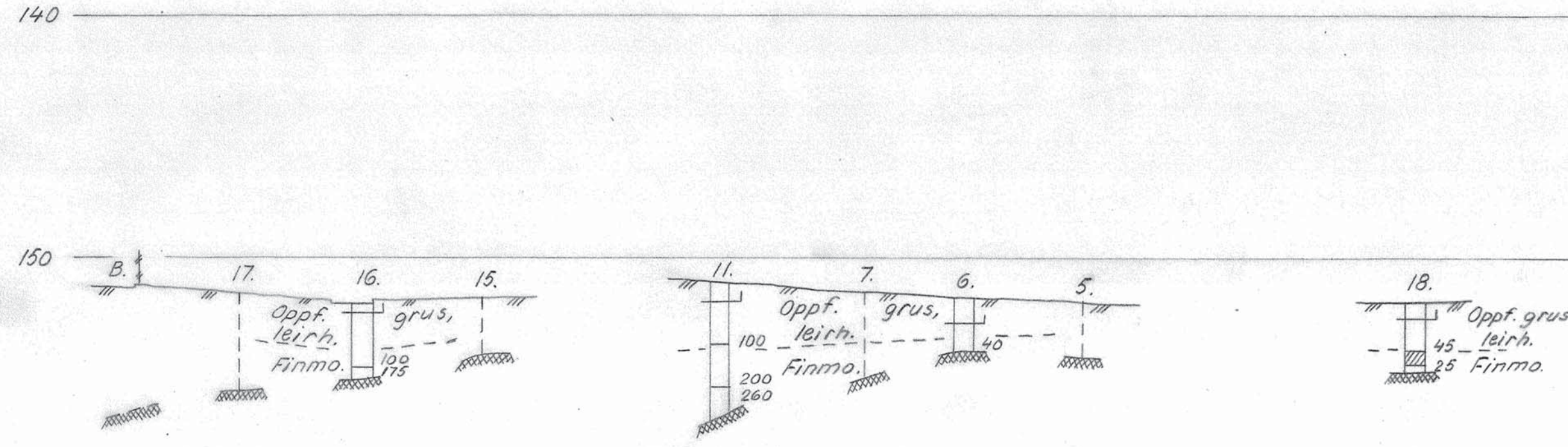
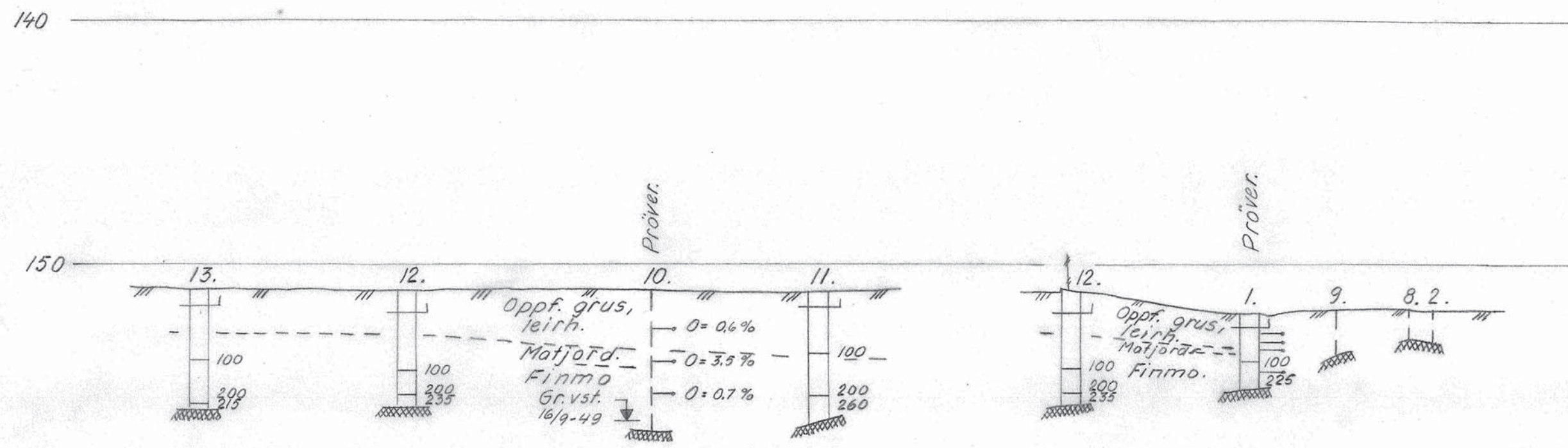
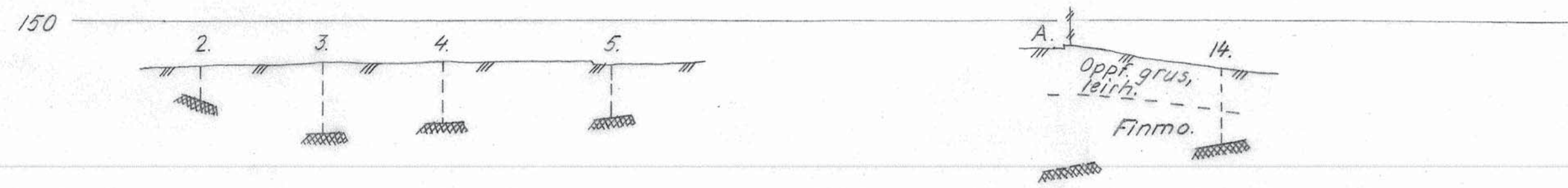
Som en ser av profilene er fjell påtruffet over alt og dybden til fjell er størst på den side som vender mot plattformen, nemlig 5 til 6 m mens det på den motsatte side dreier seg om $1\frac{1}{2}$ til 3 m.

Over fjellet ligger et lag med naturlig avleiret finmo, altså meget fin sand. Over dette er - uten at matjordlaget er fjernet - fylt opp med delvis leirholdig grus og sand. Grunnvannstanden ble konstatert ved borhyll 10, hvor den viste seg å ligge lavt, bare noen få desimeter over fjellet.

For den del av bygningen som skal utstyres med kjeller skal graves ut til kote ca.146.6 og en kommer da ikke i berøring med fjell. For å unngå at bygningens ene hjørne ved borhull 8 blir stående på fjell bør utsprenges ned til $\frac{1}{2}$ meter under fundamentunderkant og påfylles ren sand (eller grus). På begge sider av borhyll 10 foreslås fundamentunderkant lokalt lagt så dypt, at en kommer under matjordlaget.

O s l o den 20 januar 1950.

A. L. Rosenlund
A. L. Rosenlund



Mineraljordartenes inndeling etter korndiameter.

20-6 m/m	grov	} Grus
6-2	fin	
2-0.6	grov	} Sand
0.6-0.2	fin	
0.2-0.06	grov	} Mosand
0.06-0.02	fin	
0.02-0.006	grov	} Leirkorn
0.006-0.002	fin	
< 0.002		

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.

Lab.nr. 48-54/49.

Jernbanerestaurant Kongsvinger st.		Målestokk 1:200	Boret G.R. 5201. Tegn. G.R. 9/12-49 J. Kvern-Haug.
Norges Statebaner — Banedirektøren Geotekniske kontor Oslo 10/12 - 1949		Erstatning for: Gk 813 Erstattet av: A. F. Rosenlund	

Format A 7F7

0 = humifisert org. stoff i vekts % av tørr subst.