

No

No

NV F 11-12-13-14. G 12 - 13 - 14.

OSLO KOMMUNE
Den Geotekniske Konsulent

Rapport over :

Grunnundersökelse på område for planlagt
gravlund i Sörkedalen, öst for Bogstadvannet
Sörkedalsvn. (Bogstad-Zinobervn.)

R - 18 - 55

17.september 1955.

*NV.F 11, 12, 13, 14, G12.13, 14,

*overført
til
Kontroll
Kontroll
Kontroll*

HEIMDAL HURTIGHEFTE
A 4

129

Oslo Kommune

Den Geotekniske Konsulent

R A P P O R T O V E R :

**Grunnundersøkelse på område for planlagt gravlund i
Sørkedalen, øst for Bogstadvannet.**

R - 18 - 55

17. september 1955.

**Bilag 1 : Situasjonsplan og plan med antatt dybde til
fjell og jordartsbeskrivelse.**

1. Innledning.

Etter oppdrag fra Byplankontoret v/l.arkitekt Helene Kobbé har Oslo Kommunes Geotekniske Konsulent undersøkt et større område i Sørkedalen, øst for Bogstadvannet som er foreslått til gravlund. Bilag 1 viser beliggenheten av området i forhold til Bogstad gård og Bogstadvannet.

Formålet med undersøkelsen var å fastlegge dybdene til fjell og få en orientering om jordartene på området.

2. Markarbeidet.

Markarbeidet er utført i tiden 9-7 -- 27-8-55 av siv.ing. A. Knoph.

Det er ialt utført 119 slagboringer til fjell og 18 skovelboringer for å fastlegge jordartene i bestemte punkter.

På situasjonsplanen bilag 1 er beliggenheten av punktene vist. De ligger alle i skjæringspunktene av et rutenett med sider 100x100m. Resultatet av skovelboringene er også opptegnet på bilag 1.

Slagboring.

Det anvendte borutstyr består av et sett 25 mm. borstenger med lengdene 1,2,3,4,5 og 6m. Stengene blir slått ned inntil antatt fjell er nådd. (bestemmes ved fjellklang).

Skovelboring.

Skovelbor-utstyret består av et skovelbor, som er en spade formet som en sylinder med åpne sider og bunn, og et nødvendig antall av forlengelsesstenger.

Med dette utstyr er man istand til å få opp omrørt masse i kohasjons - jordarter.

Prøver av jorden tar man på glass for hver halve meter eller av hvert lag dersom lagtykkelsen er mindre.

3. Beskrivelse av grunnforholdene.

De utførte slagboringer gir i store trekk en god oversikt over dybdene til fjell innen området.

Det er betydelige variasjoner i dybdene. På en betydelig del av området er det 0,0 - 1,2m til fjell. På bilag 1 er det angitt ved den uskaverte del. Den skaverte del som ligger langs den østre kant av området markerer den del der dybdene til fjell er større enn 1,6m. Dette området utgjør ca. 35% av hele området og ligger i en - til dels bratt skråning.

Innenfor dette området varierer dybdene mellom 1,6- og 11,0m.

På den nord-østlige del av det skaverte området har man funnet en sandblandet leire som over fjell avløses av et sandlag.

På den syd-østlige del er leirlagets tykkelse noe mindre, mens et lag av fin sand her er mere dominerende.

Grunnvannspeilets høyde er målt i de fleste borhullene og resultatene er avsatt på bilag 1.

Terrang høydene ble bestemt for punktene 1-83 mens høydene for resten av punktene ble tatt ut av et kart i målestokk 1:1000 (Resultatene ble kontrollert i marken).

4. Anvendelse av området.

På en gravlund forlanger man at minste dybde til fjell skal være 1,6m. Man ser helst at dybdene til fjell er større enn 2,2m. På grunnlag av dette må man si at kun ca. 30% av området som er undersøkt kan brukes til gravlund. Denne del ligger i en tildels meget bratt skråning.

Det er ikke mange muligheter for å øke dybdene til fjell på den resterende del av området f.eks. ved å la en bulldozer transportere jord fra deler med store dybder til fjell, til de jordfattige områder, fordi det nesten ikke finnes slike ^{overskudds-} punkter på det undersøkte området.

Konklusjon.

I forbindelse med planene om en gravlund i Sørkedalen øst for Bogstadvannet er det utført orienterende grunnundersøkelser på det foreslåtte området.

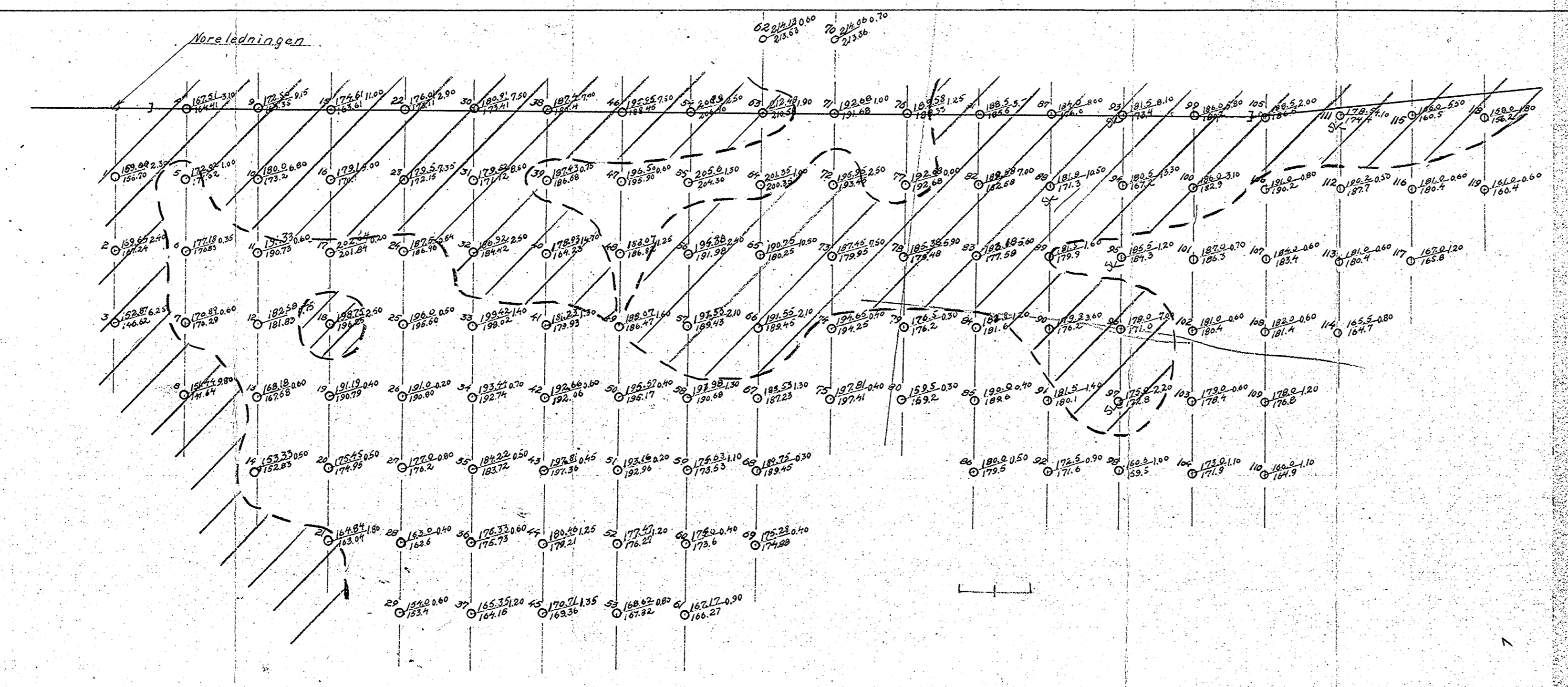
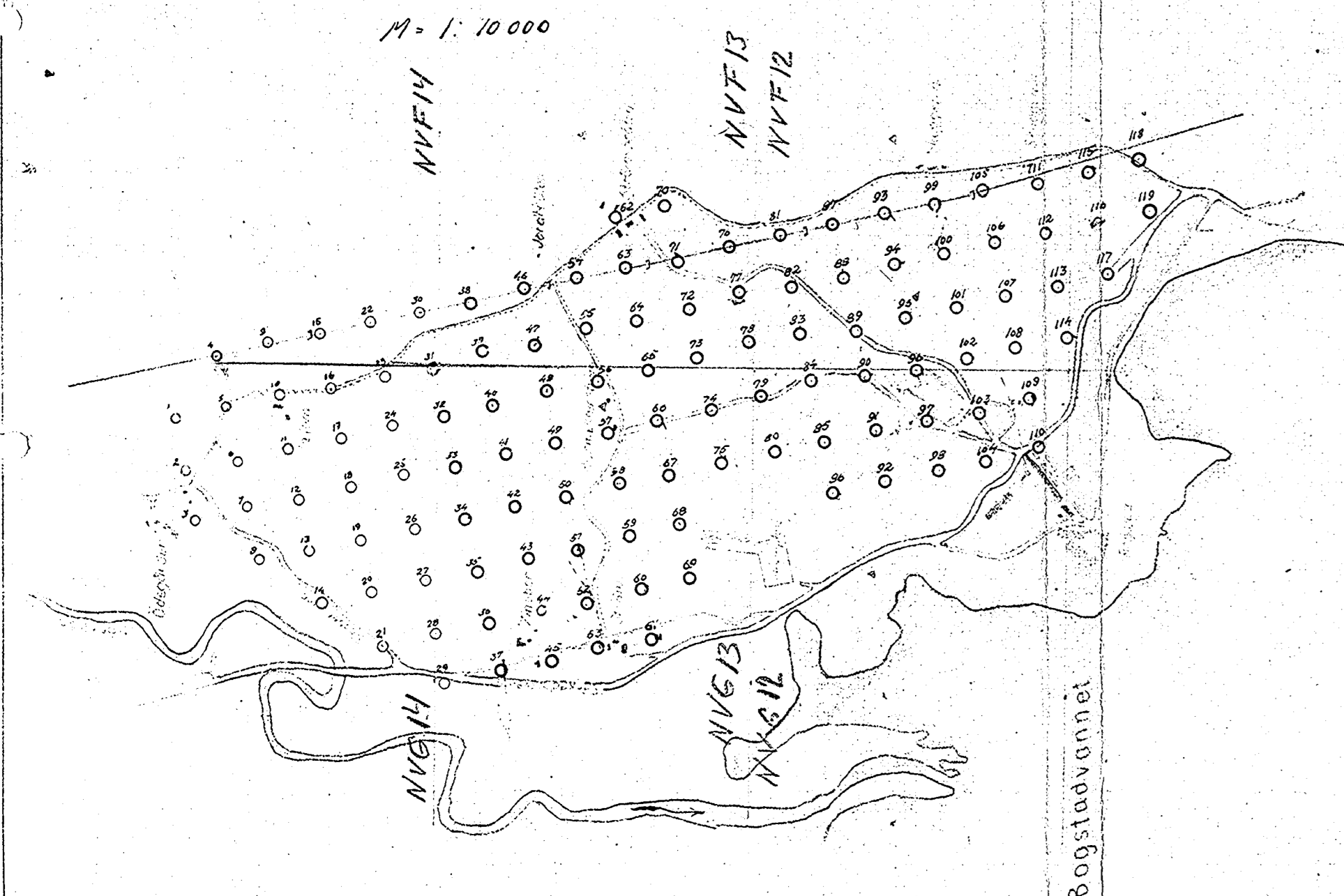
Dybden til fjell varierer meget, men kun 35% av området har dybde til fjell større enn 1,6m som er absolutt minimumsdybde for en gravlund. Denne del av området ligger i en tildels bratt skråning.

På den nord-østlige del av området består massene under matjorden av sandig leire som over fjell avløses av sand. På den syd-østlige del er leirlaget ikke så tykt. Det blir enkelte steder helt eller delvis erstattet av fin sand.

Det er ikke mulig å grave av på de steder der det er store dybder til fjell og transportere massene med bulldozer til de mere "jordfattige" partier, da det er svært få steder med overskudd på jord.

Den Geotekniske Konsulent

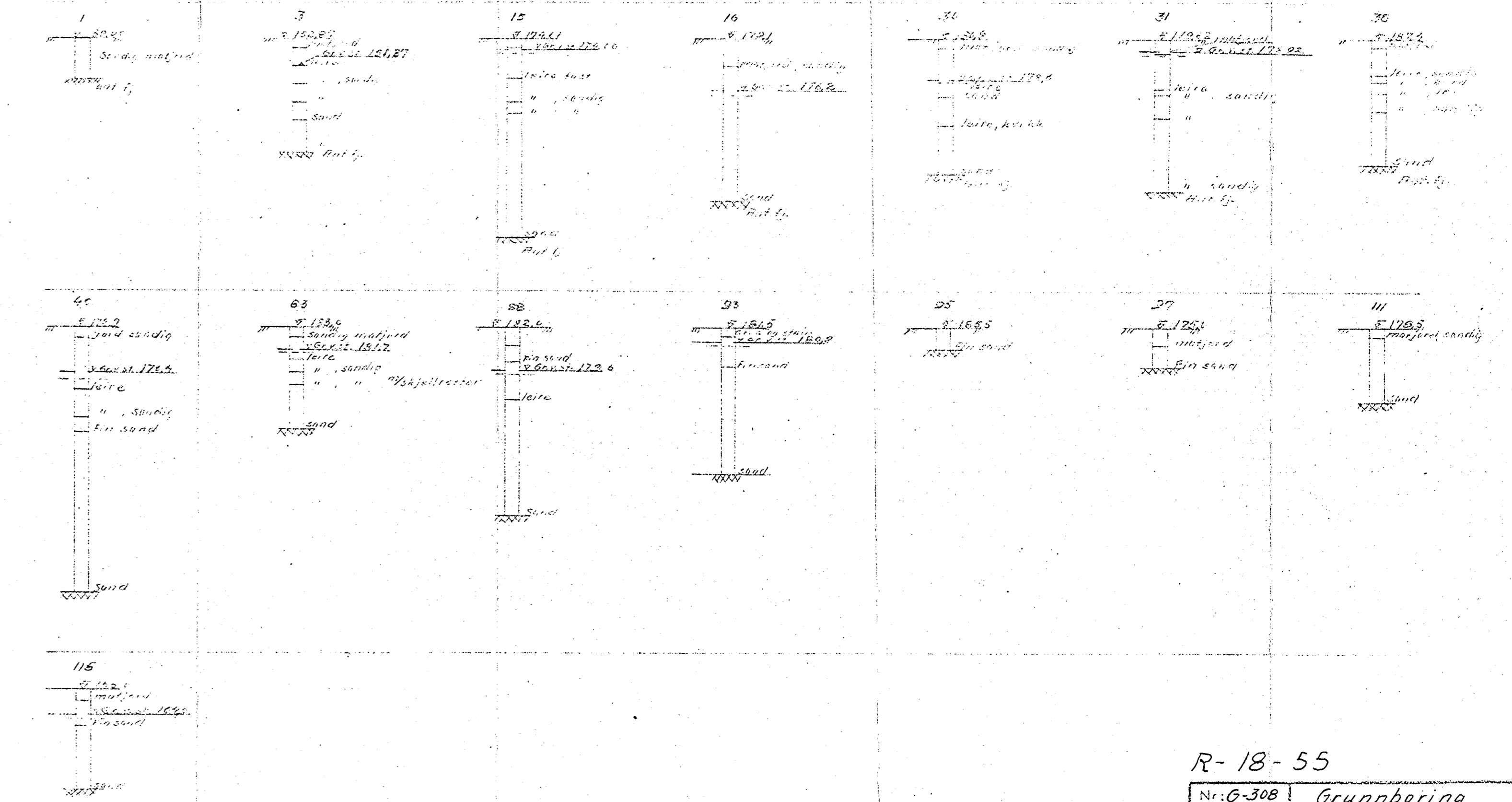
F. W. Opsal



M = 1:5000

dybde til fjell > 160m

dybde til fjell < 160m



R-18-55

Nr. G-308	Grubboring
M: 1:10000	for
Dato: 28. 55	Anlegg av gravlund i Sørkedalen
Fig. A. Knoph.	
oppmåling grunnboring	