

RAPPORT OVER:

Utvidelse av Bekkelaget 1 renseanlegg.

2.del: Supplerende fjellkontrollboringer.

R - 1274

11.juni 1975

**OSLO KOMMUNE**

GEOTEKNISK KONTOR

SO:D6

51



OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk kontor  
KINGOS GT. 22, OSLO 4  
TLF. 37 29 00

**RAPPORT OVER:**

Utvidelse av Bekkelaget I renseanlegg.

2. del: Supplerende fjellkontrollboringer.

R-1274

11. juni 1975

Bilag 12 : Oversiktskart i målestokk 1:5000

" 13 : Situasjons- og borplan i målestokk 1:200.

INNLEDNING:

I henhold til brev av 7.6.74 fra Oslo Vann- og kloakkvesen har Geoteknisk kontor foretatt supplerende fjellkontrollboringer for utvidelse av Bekkelaget I renseanlegg. Hensikten med boringene har vært å bestemme dybden til fjell i en del av pilar- og pelepunktene for den nye del av renseanlegget.

MARKARBEID:

Borpunktene ble satt ut i terrenget av rådgivende ingeniør, Samfunnsteknikk Vbb A/S. Borarbeidet ble utført av Geoteknisk kontor i periodene 24.3. - 10.4. og 13.5. - 29.5. d.å. Av hensyn til ledninger i grunnen måtte 6 borpunkter flyttes noe, og dette er angitt på bilag 13. Det anvendte borutstyr består av en luftdrevet fjellboremaskin med luft og/eller vannspyling. Det er boret gjennom løsmassene til antatt fjell og i tillegg noen meter i antatt fjell.

GRUNNFORHOLD:

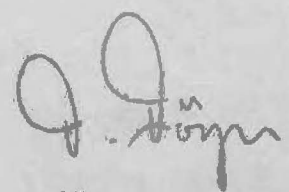
Resultatet av boringene er vist på bilag 13. Nummereringen av borpunktene følger pilar- og peleplanene fra Samfunnsteknikk. Terrengekote i borpunktene varierer mellom 1,6 m og 4,5 m, kote for antatt fjell varierer mellom +2,4 m og -17,8 m. Av tidligere boringer i området visste man at fjellet falt av østover mot en dyprene, og det ble derfor på forhånd bestemt at det skulle bores i pelepunkter østover fra pelelrekken 182-197 inntil fjellet lå på kote -10 eller lavere.

I pkt. 194 er den angitte kote for antatt fjell meget usikker, og det er derfor boret et ekstrapunkt ca. 1 m unna (194 A). Dybden i dette punktet stemmer bedre overens med de andre punktene i nærheten.

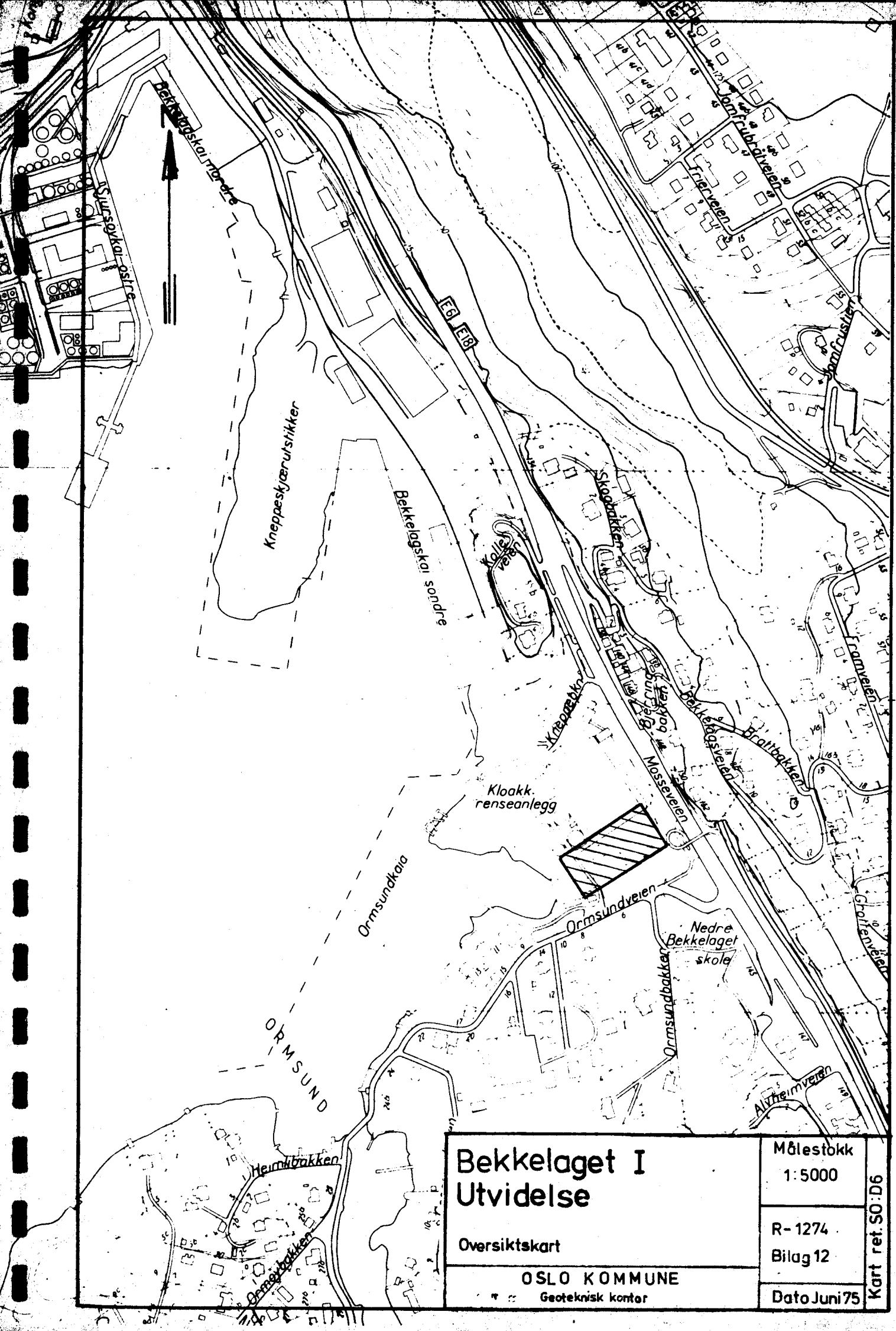
Boringene har vist at fjellet til en viss grad ligger noe høyere enn tidligere antatt, og dette kan medføre en endring av grensen mellom de forskjellige fundamenteringsmåter.

Geoteknisk kontor

  
A. Eggestad



J. Føyn.



6640

BEKKELAGET ØVRE

**Bekkelaget I  
Utvidelse**

Oversiktskart

**OSLO KOMMUNE**  
Geoteknisk kontor

Målestokk  
1:5000

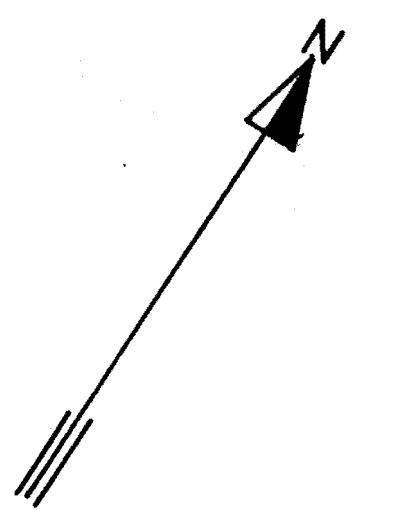
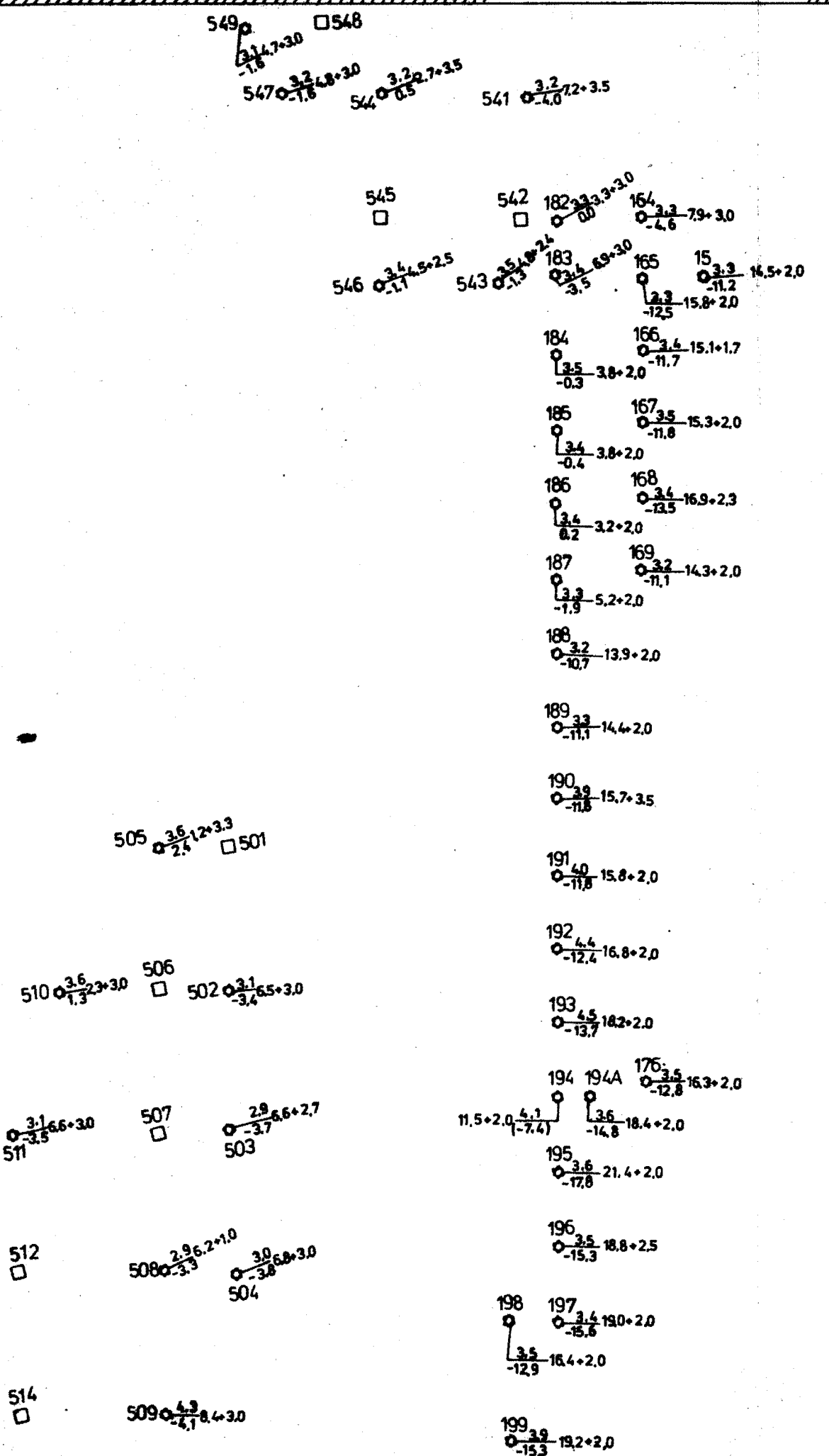
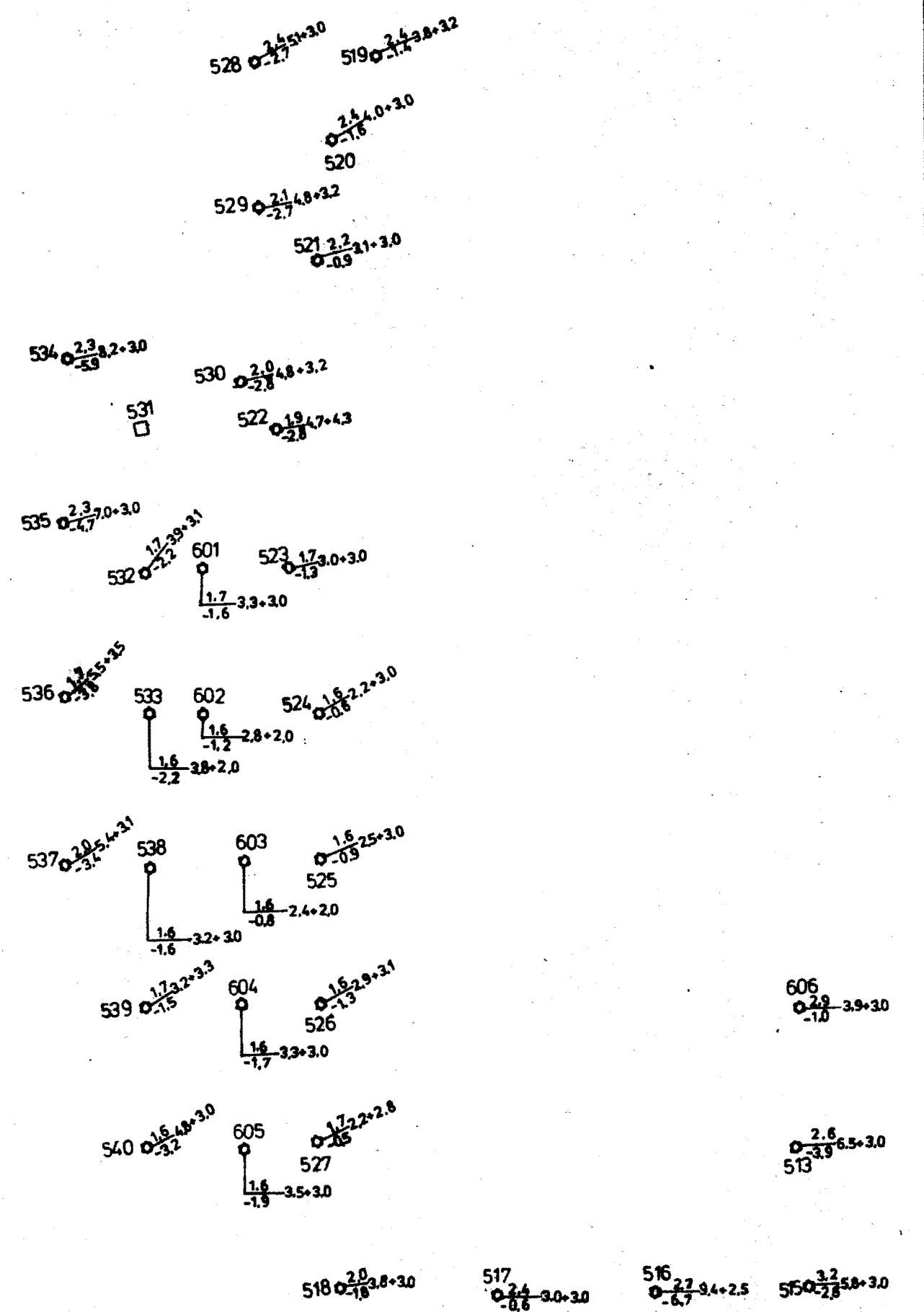
R-1274  
Bilag 12

Dato Juni 75

Kart ref. SO:D6

100.000

X - 3450  
Y 2850



**Tegnforklaring:**

- Terrengkote
- Ant. fjellkote
- Bordybde + boring i ant. fjell
- Fjellkontrollboring
- Pilarpunkt ikke boret

**NB!**

- 521 er flyttet 1,0m mot 529
- 530 " " 1,2m " 532
- 522 " " 1,6m " 531
- 523 " " 1,4m " 532
- 601 " " 1,5m " 532
- 602 " " 1,5m " 533

**Rettet:**

<p><b>Bekkelaget I</b> <b>Utvidelse</b></p> <p>Situasjons - og borplan</p> <p><b>OSLO KOMMUNE</b> Geoteknisk kontor</p>	<p><b>Målestokk</b></p> <p>1:200</p>	<p>Kart ref. SO: D611</p>
	<p>R-1274</p>	
<p>Bilag 13</p>		
<p>Dato Juni 75</p>		