

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

Grunundersökelse for Solvang sykehjem.

2. del.

R - 53 - 55.

November 1957.

NO: G1



Oslo Kommune

Den geotekniske konsulent.

Rapport over :

Grunnundersökelse for Solvang sykehjem.

2. del.

R - 53 - 55

November 1957.

- Bilag 3: Situasjonsplan og borplan. Ved hvert borpunkt er angitt kote terreng, kote og dybde til antatt fjell.
- " 4-5: Profiler med resultatene av slagboring og ramsondering.

Innledning:

Etter oppdrag fra Byarkitekten v/o.ing. G. W. Anseth har den geotekniske konsulent foretatt supplerende grunnundersøkelser for Solvang sykehjem.

Undersøkelsenes formål har vært å bestemme dybdene til fjell og jordartenes geotekniske egenskaper.

Markarbeidet:

Grunnundersøkelsene er foretatt i tidsrommet 23/10 - 28/10 - 57 av mannskap fra den geotekniske konsulents kontor. En har foretatt 34 slagboringer og 6 ramsonderinger. Borpunktene er angitt på bilag 3, og viser foruten beliggenhet også kote terreng, kote og antatt dybde til fjell ved hvert borpunkt.

Slaboring:

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

Ramsondering:

Et 0 mm borstål rammes ned i marken ved hjelp av et fall-lodd. Borstålet skrues sammen i 3 m lengder med glatte skjöter, og borstålet er nederst smidd ut i en spiss. Ramloddets vekt er 75 kg. og fallhöyden holdes lik 27 - 53 eller 80 cm, avhengig av rammemotstanden. Antall slag pr. 20 cm. synkning av boret noteres, og resultatet framstilles i et diagram.

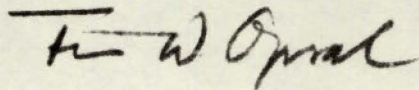
Undersøkelsens resultater:

Bilag 4 og 5 viser at det er relativt små dybder til fjell under Blokken A og B, og en må fundamentere på fjell.

Dybdene til fjell under de lette C - blokkene viser små variasjoner. Gjennomsnittsdybden er ca. 5,0 m. Grunnen består av fast grusholdig leire. En kan fundamentere direkte på såle i frostfri dybde. Tillatt belastning på grunnen kan settes til ca. 15 t/m².

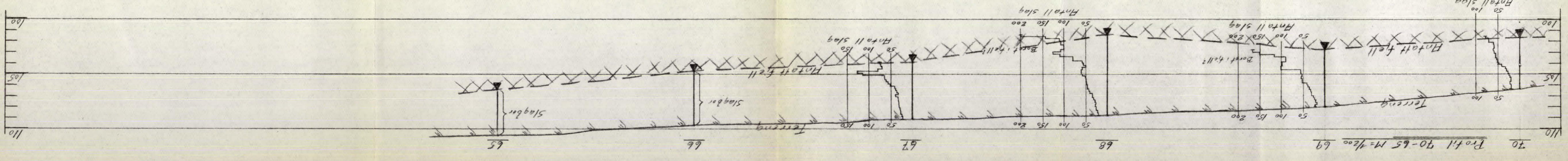
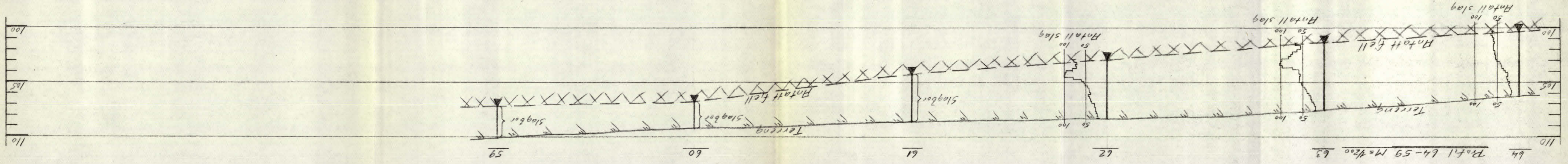
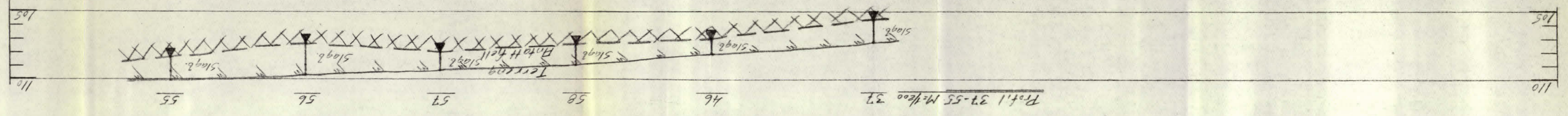
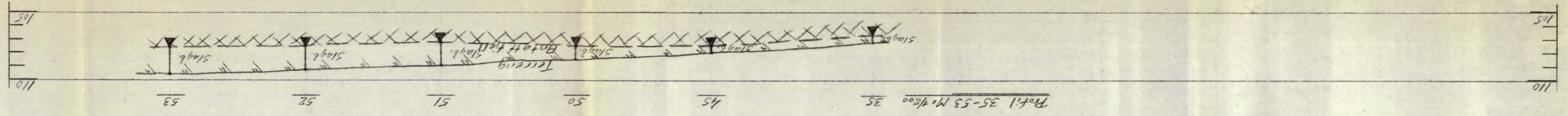
Oslo, den 20. november 1957.

Den geotekniske konsulent.

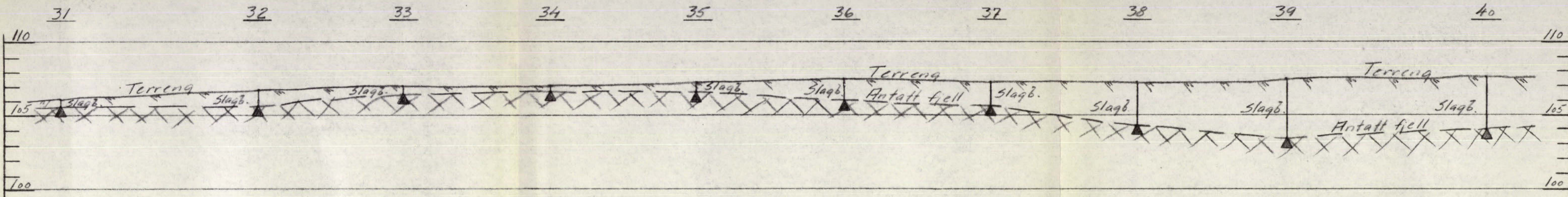


F. W. Opsal.

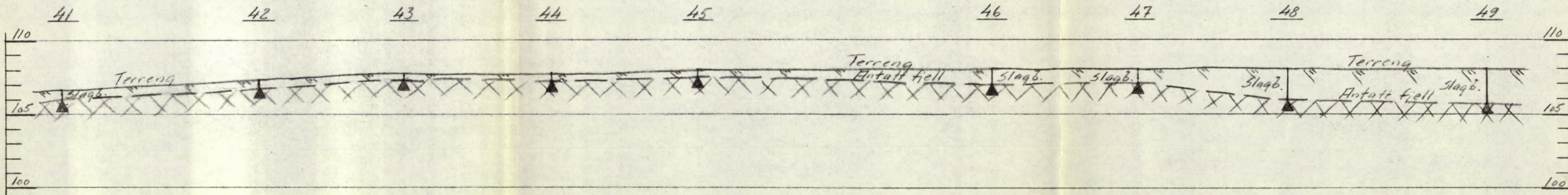
No 51	R-53-55 - bilag 4		Oslo kommune	
	Grønlundsleiret 39 VII Til. 673580		DEN GEOTEKNISKE KONSULENT	
Tag. 08	12/1-57	Solvang sykehuset		Profilene 70-65, 64-59, 37-55 og 35-53
Målestokk	1/200			
Trac.				



Profil 31-40 M=1/200



Profil 41-49 M=1/200



Solvang sykehjem Profilene 31-40 og 41-49	Målestokk	Tag. 08/12/11-57
	1/200	Trac.
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT Grønlandsleiret 39 VII Tlf. 673580	R-53-55	No 41
	- bilag 5	