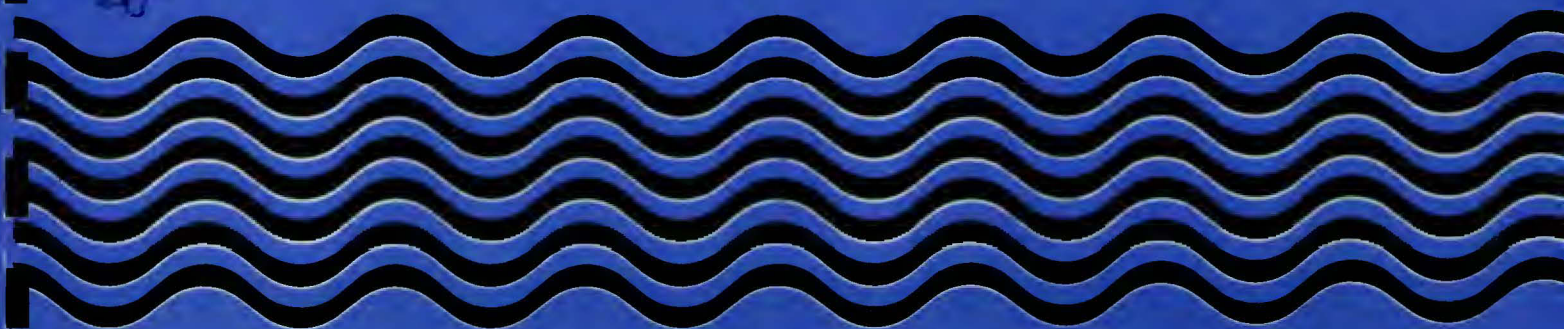




Oslo vann- og avløpsverk



NOES





Oslo kommune

Vann- og avløpsverket

Saksbeh.: A. Robsrud
R: \BREV\AR0616A.SAM

RAPPORT OVER:

SINSEN - STORO
Planfritt kryss

Del 12: Supplerende fjellkontroll-
boringer øst for rund-
kjøringen i Sinsenkrysset.

R-1508-12 16. juni 1993

Tilhører Undergrundskartverket
Må ikke fjernes

BILAG- OG TEGNINGSOVERSIKT:

Bilag 1: Beskrivelse av bormetoder

Tegn.nr.1508-78: Situasjons- og borplan



Oslo kommune

Vann- og avløpsverket

INNLEDNING

På anmodning fra anleggskontoret til Statens vegvesen Oslo på Sinsen har geoteknisk kontor i Oslo vann- og avløpsverk utført grunnboringer i Sinsenkrysset.

Det er planlagt spuntvegger og bjelkestengsel i en trase som er nærmere angitt på situasjonsplanen. Denne traseen er en fortsettelse av tidligere boringer som er rapportert i rapport R-1508-11 av 19.05.93. Borpunktene ligger i Store ringvei øst for rundkjøringen. Hensikten med undersøkelsen er å finne dybdene til fjell i forbindelse med en planlagt spuntvegg og et bjelkestengsel.

Det er tidligere utført gunnundersøkelser i området og resultatene fra disse er tegnet inn på borplanen som fjellkoter.

MARKARBEID

Markarbeidet ble utført av bormannskap fra Noteby A/S fordi vårt borutstyr for tiden ikke fungerer skikkelig.

Arbeidet omfatter 9 fjellkontrollboringer og ble utført natt til tirsdag 08.06.93 og natt til onsdag 09.06.93 etter kl 20.00. På grunn av meget stor trafikk i dette området hadde vi politivakt hele tiden. Punktene ligger i en trase hvor knekkpunktene var satt ut av Statens vegvesen Oslo. Punktene mellom knekkpunktene ble plassert av geoteknisk kontor og plasseringen på borplanen er endelig etter flytting på grunn av kabler etc. Etter boring ble borpunktene koordinatbestemt og høyden ble nivellert av Statens vegvesen Oslo.

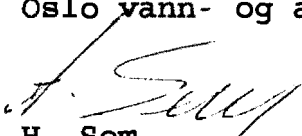
Borpunktene ble boret med GEOTECH 604 og nærmere beskrivelse av bormetodene finnes i bilag 1.


GRUNNFORHOLD

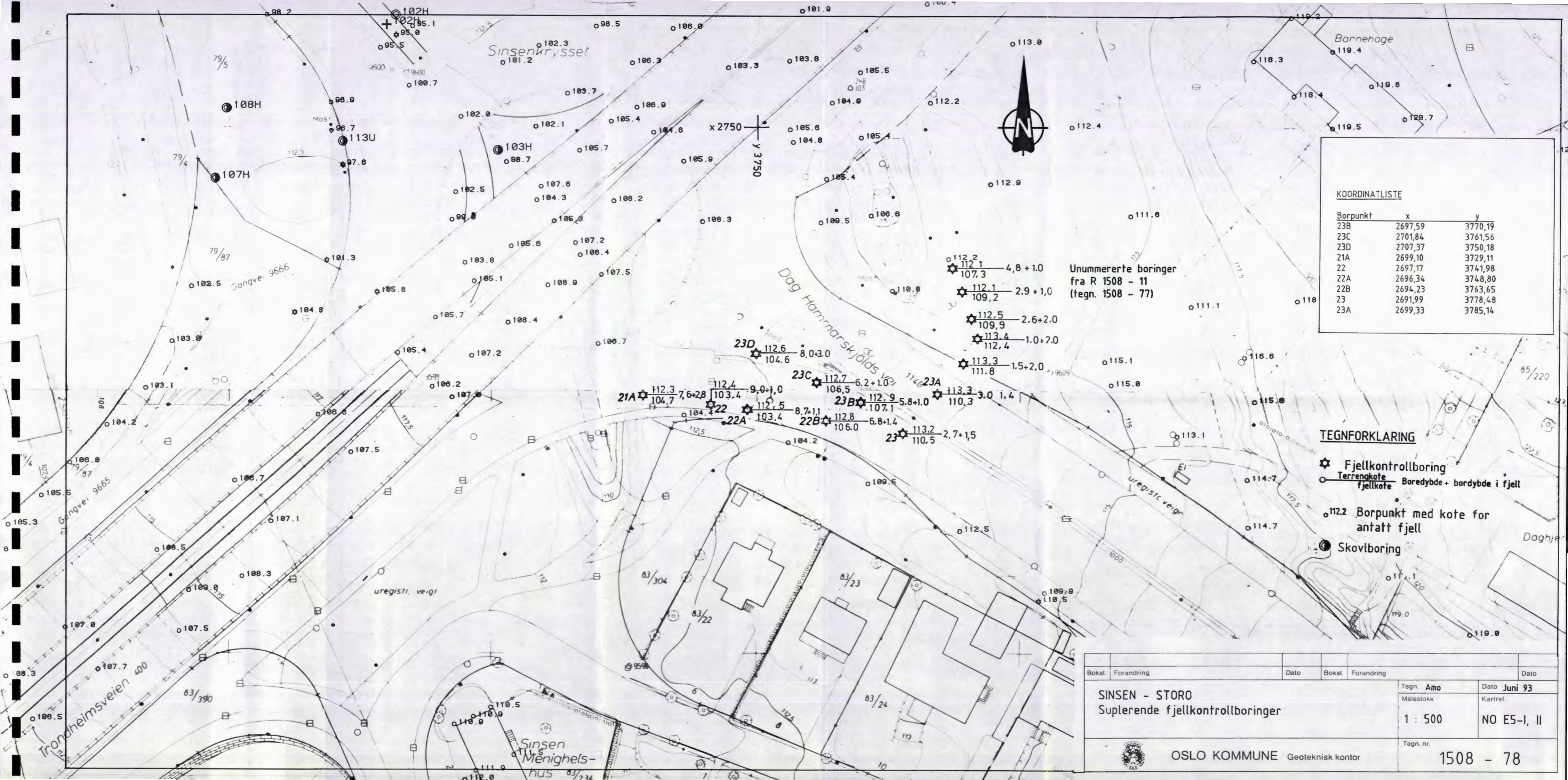
Dybdene som ble registrert til fast fjell varierer mellom 2,7m og 9,0m, med økende dybder mot vest.

Bormannskapene gjorde noteringer om hva slags masser de antok og bore gjennom, det gjøres imidlertid oppmerksom på at dette er antagelser basert på erfaring og ikke må tillegges for står betydning. Stort sett ble det boret 1,0m - 1,3m i vegoverbygning som gikk over til fast leire. I punktene 21a,22 og 22a ble det registrert 2m-5m med bløt leire under den faste. Forøvrig ble det stedvis registrert et lag med grus eller morene over fjell.

Oslo vann- og avløpsverk


H. Sem
sjefingeniør
geoteknisk kontor


A. Robsrud
overingeniør



KOORDINATLISTE

Borpunkt	x	y
23B	2697,59	3770,19
23C	2701,84	3761,56
23D	2707,37	3750,18
21A	2699,10	3729,11
22	2697,17	3741,98
22A	2696,34	3748,80
22B	2694,23	3763,65
23	2691,99	3778,48
23A	2699,33	3785,14

Unummererte boringer
fra R 1508 - 11
(tegn. 1508 - 77)

TEGNFORKLARING

- ★ Fjellkontrollboring
- Terrenkote Boreddybde + bordybde i fjell
- fjellkote
- 1122 Borpunkt med kote for antatt fjell
- Skovlboring

Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
SINSEN - STORO			Tegn. Amo	Dato Juni 93	
Suplerende fjellkontrollboringer			Målestokk	Kartref.	
			1 : 500	NO E5-I, II	
OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor			Tegn. nr.	1508 - 78	