

SO H9

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

grunnundersökelse for kloakktunnel,
Lambertseter.

R - 209 - 58.

28. oktober 1958.

SO:H8,H9,
overført
MSS 23/10/58

Ref. 50 H8 juni 58.

ry

Rapport over :
grunnundersøkelser for kloakktunnel,
Lambertseter.

R - 209 - 58.

28. oktober 1958.

Bilag 1 : Situasjonsplan.

" 2 : Profil pel 1 - 36.

" 3 : " " 36 - 51.

Innledning:

Etter anmodning fra Oslo vann- og kloakkvesen er det utført bestemmelser av dybder til fjell langs trasé for en kloakktunnel på Lambertseter.

Mærkarbeidet:

Borlag fra kontorets markavdeling har utført 52 slag- eller ramsonderinger. Beliggenheten av punktene er vist på bilag 1.

Ved hvert punkt er angitt kote terreng, kote og dybde til antatt fjell.

De anvendte bormetoder er:

Slagborings:

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 32 mm borstål rammes ned i marken ved hjelp av et fall-lodd. Borstålet skrues sammen i 3 m lengder med glatte skjøter, og borstålet er nederst smidd ut i en spiss. Fallloddets vekt er 75 kg. og fallhøyden holdes lik 27 - 53 eller 80 cm, avhengig av rammestanden. Antall slag pr. 20 cm. synkning av boret noteres, og resultatet fremstilles i et diagram.

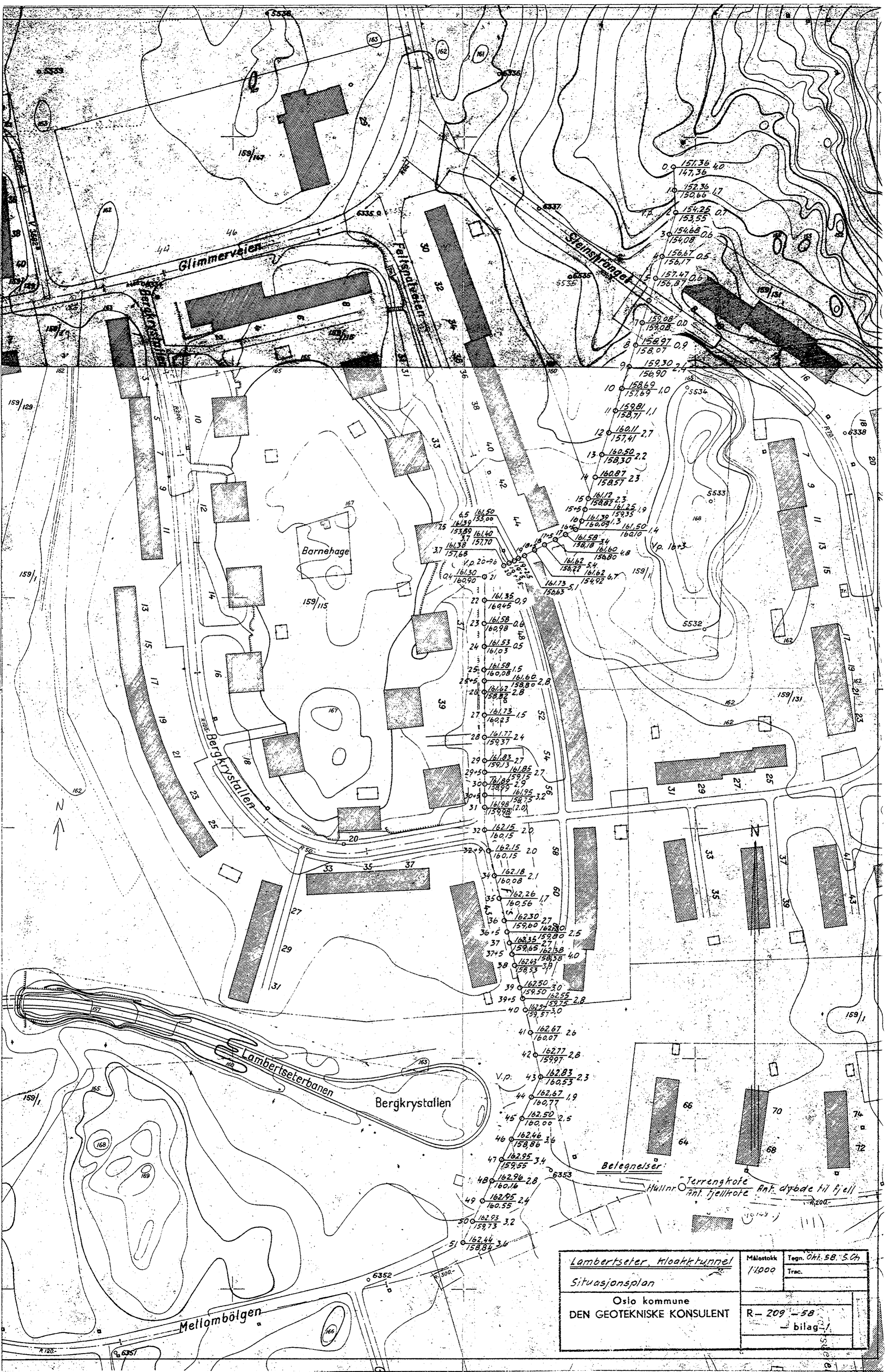
Resultatene:

På bilagene 2 og 3 er lengdeprofilen vist med terreng- og fjellbegrensning.

Av bilagene fremgår at man har minst 3.0 m. fjelloverdekning langs trasé for tunnel unntatt mellom punktene 18 - 20. Her er overdekningen vesentlig mindre enn ønskelig.

Den geotekniske konsulat

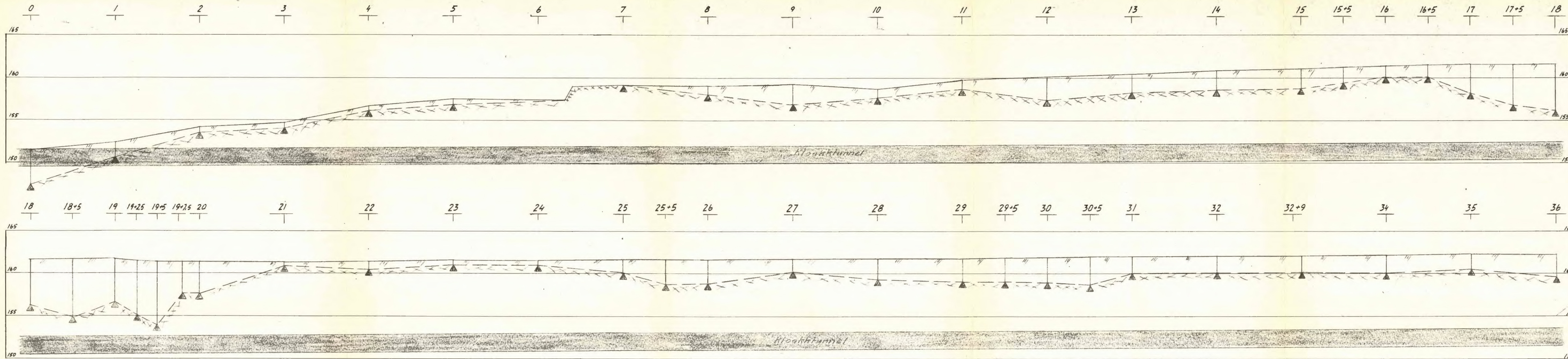
F. W. Opsal.



Lambertseter, kloakkgrunnell		Målestokk	Tegn. Øst. S.B. S.Ch
Situasjonsplan		1:1000	Trac.
Oslo kommune		R- 209 - 58	
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		bilag	

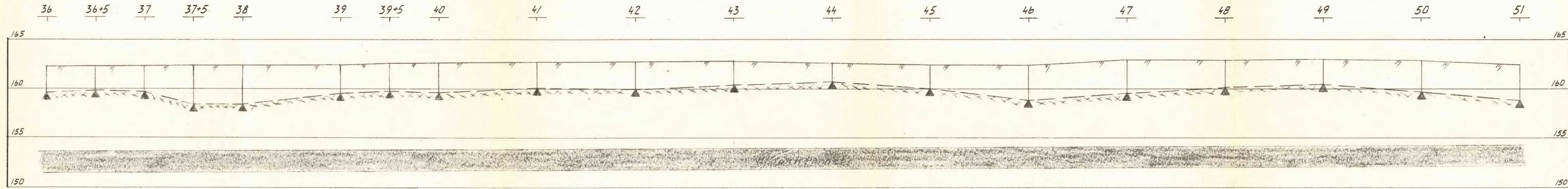
Belegninger:
 Terrengkote
 Hullnr. Ant. dybde til fjell
 Ant. fjellkote

- 0 151,36 4,0
- 1 147,36
- 2 152,36 1,7
- 3 150,66
- 4 154,25 0,1
- 5 153,55
- 6 154,68 0,6
- 7 154,08
- 8 156,67 0,5
- 9 156,17
- 10 157,47 0,6
- 11 156,87
- 12 159,08 0,0
- 13 159,08
- 14 158,97 0,9
- 15 158,07
- 16 159,30 2,4
- 17 156,90
- 18 158,69 1,0
- 19 157,69
- 20 159,81 1,1
- 21 158,71
- 22 160,11 2,7
- 23 157,41
- 24 160,50 2,2
- 25 158,30
- 26 160,87 2,3
- 27 158,57
- 28 161,12 2,3
- 29 158,82 1,25
- 30 161,25 1,9
- 31 161,39 1,3
- 32 161,50 1,4
- 33 160,09 1,3
- 34 161,50 1,4
- 35 161,58 3,4
- 36 161,60 4,8
- 37 158,78 1,6
- 38 158,80
- 39 161,62 5,4
- 40 158,22 1,62
- 41 161,62 6,7
- 42 159,92 5,1
- 43 161,35 0,9
- 44 160,45
- 45 161,58 0,6
- 46 160,98
- 47 161,53 0,5
- 48 161,03
- 49 161,58 1,5
- 50 160,08 1,6
- 51 161,60 2,8
- 52 161,62 2,8
- 53 158,88
- 54 161,73 1,5
- 55 160,23
- 56 161,77 2,4
- 57 159,37
- 58 161,83 2,7
- 59 159,73 1,6
- 60 161,85 2,7
- 61 159,15
- 62 161,82 2,9
- 63 158,99 1,6
- 64 161,95 3,2
- 65 159,75 1,2
- 66 161,98 1,2
- 67 159,98
- 68 162,15 2,0
- 69 160,15
- 70 162,15 2,0
- 71 160,15
- 72 162,18 2,1
- 73 160,08
- 74 162,26 1,7
- 75 160,56
- 76 162,30 2,7
- 77 159,60 1,6
- 78 162,30
- 79 159,65 2,5
- 80 162,35 2,7
- 81 159,65 1,6
- 82 162,38 4,0
- 83 158,58
- 84 162,43 3,9
- 85 158,53
- 86 162,50 3,0
- 87 159,50 1,6
- 88 162,55 2,8
- 89 162,57 3,0
- 90 159,57 3,0
- 91 162,67 2,6
- 92 160,07
- 93 162,77 2,8
- 94 159,97
- 95 162,83 2,3
- 96 160,53
- 97 162,67 1,9
- 98 160,77
- 99 162,50 2,5
- 100 160,00
- 101 162,46 3,6
- 102 158,86
- 103 162,95 3,4
- 104 159,55
- 105 162,96 2,8
- 106 160,16
- 107 162,95 2,4
- 108 160,55
- 109 162,93 3,2
- 110 159,73
- 111 162,44 3,4
- 112 158,84



Ant. fjell

Lambertsøer, kloakktunnel	Målestokk	Tagh. D.H. 58. 5. Ch.
Profil pel 1-36	1:200	Trec.
Oslø kommune	R-209-58	
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT	- bilag 2	



 Antall fjell

Lambertseier, Kloakk tunnel	Målestikk	Tegn. O.H. S.B. S. Ch.
	1:200	Tacc
Oslo kommune		R-209-58
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		
		- bilag 3