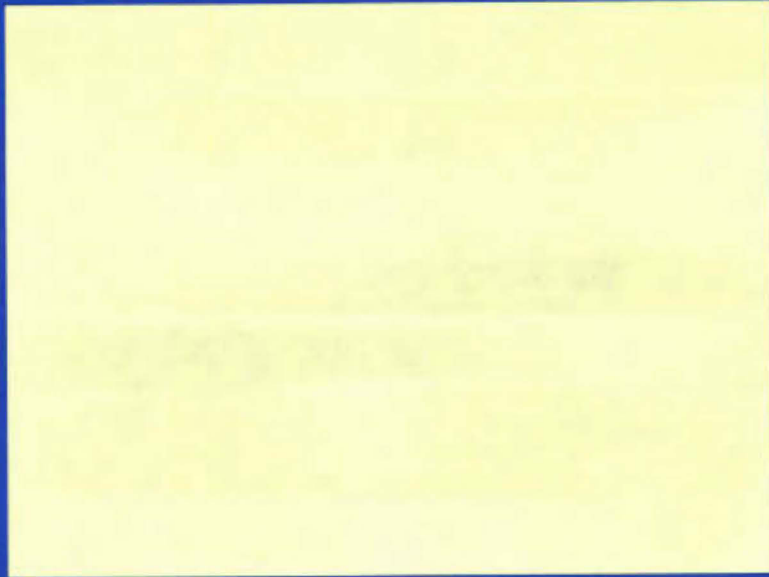




# Oslo Vann- og avløpsverk



NO 46





Saksbeh.: H. Sem  
R:\notat\VHS0820A 20.08.98.doc

Oslo kommune  
Vann- og avløpsverket

Tilhører Undergrunnskartverket  
Må ikke fjernes

Rapport over:

**TONSENHAGEN 16 BOLIGSAMEIE**  
**Teglförblending – fundamenteringsforhold**

R-3077

Dato: 20. august 1998

**TEGNINGSOVERSIKT:**

Tegning 3077-1: Borprofil  
--- " --- " -2: Totalsondering  
--- " --- " -3: Situasjons- og borplan

---

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon:	Telefax:	Bankkonto:	Org. nr.:
Postboks 4704 Søttenberg 01806 Oslo Norge	Herslebs gate 5 01561 Oslo	22 66 43 40	22 66 40 80	6045,05,20643	971 185 589 MVA



Oslo kommune  
Vann- og avløpsverket

## INNLEDNING

Tonsenhagen 16 boligsameie planlegger å teglforblende sine bygninger. OVA geoteknisk kontor er i denne forbindelse spurt til råds om hvordan dette påvirker fundamenteringsforholdene på gårdene.

På forsommeren inneværende år ble det foretatt en befaring på eiendommen. Topografien tilsa at de aktuelle gårdene i det alt vesentlige er fundamentert på masser av morene-art eller faste leiravsetninger. Det ble ikke registrert tegn til fundamentsvakheter noe sted på bygningsmassen. Vi har ikke sett på hvilke tilleggslaster teglforblendingen representerer i dette tilfellet, men antar at belastningsøkningen på fundamentene er begrenset til størrelsesorden 15 – 20%. Vi konkluderte med at de massene en har under fundamentene vil kunne tåle teglforblendingen uten problemer. Vi tok imidlertid forbehold om å undersøke løsmassene på den laveste delen av tomta for å få våre antagelser bekreftet.

## MARKARBEID

12. d. m. ble det utført en totalsondering samt en skovlboring ved Selvbyggerveien 102. Resultatet av disse boringene er angitt på tegningene 3077-1 og -2. Plasseringen av borpunktet er angitt på situasjons- og borplanen tegning 3077-3. Borpunktet ble nivellert ut fra polygonpunkt nr. 6927 som har oppgitt høyde  $h = 175,471$ .

## RESULTATET AV UNDERSØKELSEN

Borresultatene viser at løsmassene på det undersøkte stedet består av matjord over tørrskorpeleire over masser av moreneart. Dybden til fjell ble på dette stedet registrert til 9,9 m. Undersøkelsen bekrefter våre antagelser og relatert til grunnforholdene mener vi at teglforblendingen kan gjennomføres som planlagt.

Oslo vann- og avløpsverk  
Geoteknisk kontor

*Helge Sem*  
Helge Sem  
Seksjonsleder

Dybde, m	Materiale kote 179.6	Symbol	Prove	Vanninnhold %				$\rho$ t/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>					Sensitivitet
				20	30	40	50		10	20	30	40	50	
	MATJORD													
	SANDIG MATJORD													
	TÖRRSKORPE-LEIRE													
	GRUS/MORENE													
	BUTTET I STEIN													
5	MORENE													
10	FJELL													
15														
20														

GV : grunnvannstand  
 O : ødometer  
 T : treaksialforsøk  
 K : kornfordeling

o naturlig vanninnhold  
 — (W<sub>p</sub>) plastisitetsgrense  
 — (W<sub>L</sub>) flytegrense  
 ρ densitet

⊙ enaksialt trykkforsøk  
 15 ⊕ 5 bruddeformasjon %  
 10 ⊕ 5  
 ▼ konus uforstyrret  
 ▼ konus omrørt  
 + vingebor

**BORPROFIL**

SELVBYGGERVEIEN



OSLO KOMMUNE  
 Geoteknisk kontor

Type boring Skovling

Dato boret 12/8-98

Boring nr. 1

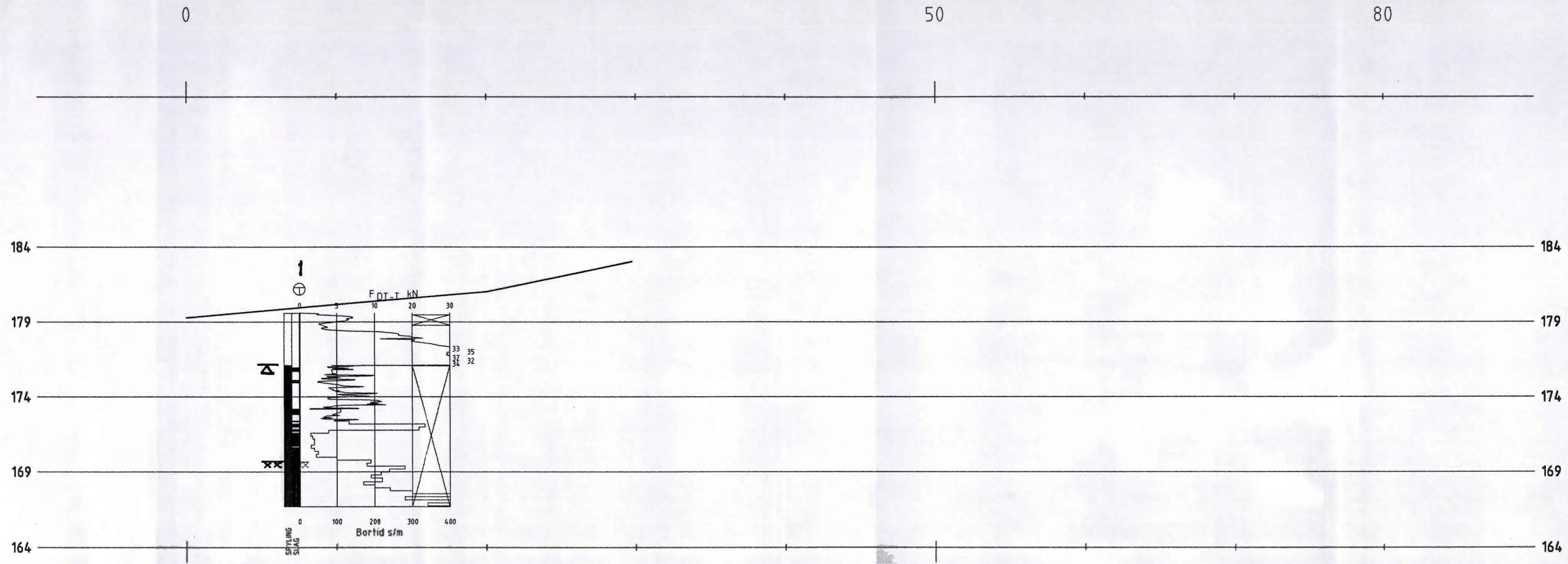
Tegn. Dato 14/8-98

Kartref.

Boring nr. Undergr. kart.

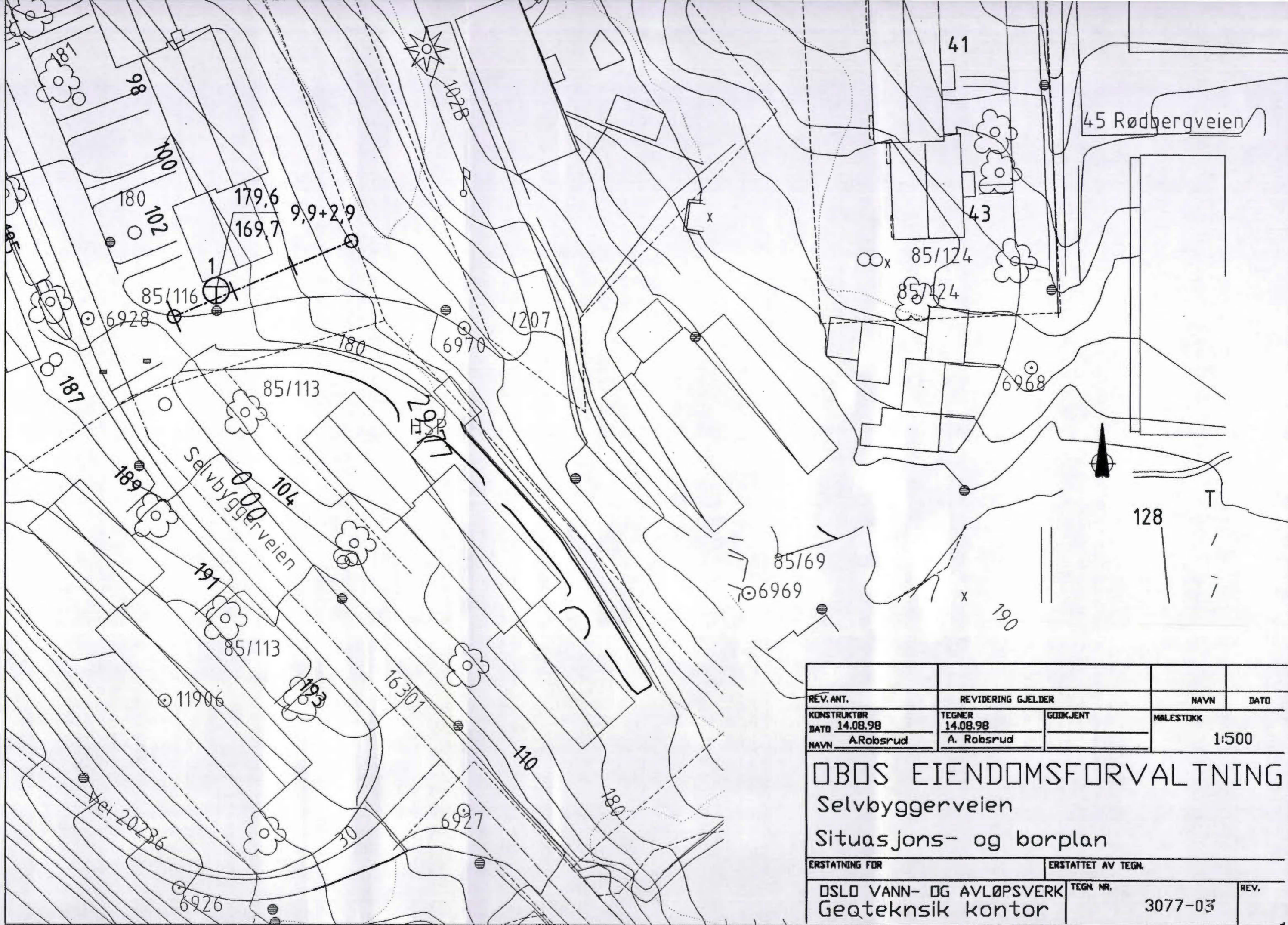
Tegn. nr.

3077-01



REV. ANT.	REVIDERING GJELDER	NAVN	DATE
KONSTRUKTØR	TEGNER	GODKJENT	MALESTORR
DATE 14.08.98	14.08.98		1:200
NAVN A. Robsrud	A. Robsrud		
ERSTATNING FOR		ERSTATTET AV TEGN.	
OSLO VANN- OG AVLØPSVERK		TEGN. NR.	REV.
Geoteknik kontor		3077-02	

OBOS EIENDOMSFORVALTNING  
 Selvbyggerveien  
 Terreng- og sonderingsprofiler



REV. ANT.	REVIDERING GJELDER		NAVN	DATO
KONSTRUKTØR	TEGNER	GODKJENT	MALESTOKK	
DATO 14.08.98	14.08.98		1:500	
NAVN A.Robsrud	A. Robsrud			
<b>OBOS EIENDOMSFORVALTNING</b> Selvbyggerveien Situasjons- og borplan				
ERSTATNING FOR		ERSTATTET AV TEGN.		
OSLO VANN- OG AVLØPSVERK Geoteknik kontor		TEGN NR.	3077-03	REV.