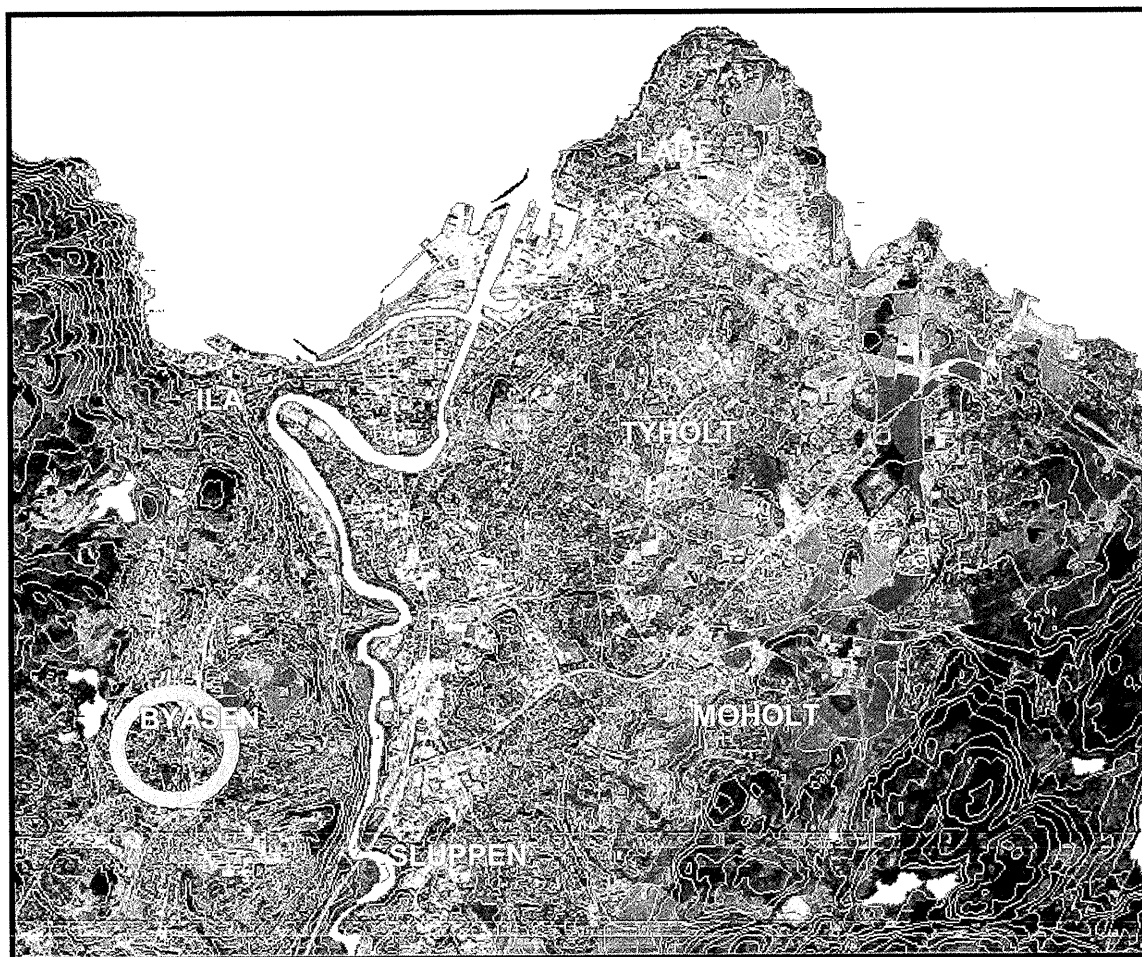


R.1192 VEGMESTERSTIEN

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



04.03.2003

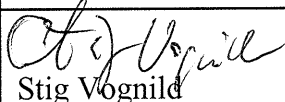
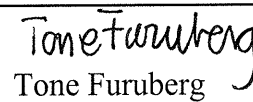
TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1192	VEGMESTERSTIEN Utleieboliger Datarapport		
Trondheim den:	04.03.2003		
Oppdragsgiver:	Trondheim Eiendom	Oppdrag ved:	Paul Ivar Paulsen
Repr. punkt:	Tr. h. øst: -2000	Tr. h. nord: -2800	
Sted:	Byåsen	Antall tekstsider:	3
Feltarbeidet utført:	20-21.02.2003	Antall bilag:	3
Feltmetoder:	Totalsondering	prøvetaking	
Emneord:	Løsmasser	fjell	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
Sammendrag: Det skal planlegges bygging av utleieboliger i Vegmesterstien 1. Grunnen i området består av fyllmasser (delvis humusholdig) over fast leire. Løsmassemekktigheten er fra 2,1 til 3,9 meter. Det må påregnes sprengning for en leilighet planlagt med kjeller. De øvrige leiligheter kan fundamenteres på den faste leira.			

1. INNLEDNING.

Prosjekt Trondheim Eiendom planlegger å bygge utleieboliger i Vegmesterstien 1. Vi har fått i oppdrag å undersøke tomta med tanke på grunnforhold.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Feltarbeid Grunnundersøkelsene utført 21.02.2003 og omfatter:

Totalsondering i 9 punkter til antatt fjell.
Prøvetaking (skruprøve) fra 1 punkt (boring 7).

Laboratorieundersøkelser Det er utført rutineundersøkelser på alle prøver. Vanninnholdet er bestemt.

Presentasjon Plassering av borpunktene er vist på situasjonskartene bilag 1, profilene med sonderingsresultatet er vist i bilag 2, mens resultatet fra rutineundersøkelsene er vist i borprofilet bilag 3.

3. GRUNNFORHOLD

Løsmasser Original grunn i området består av et tynt lag fast leire over fjell. På den aktuelle tomta er det i borpunkt 7 registrert et 2 meter mektig lag med fyllmasser over leira. Fyllmassene består av noe humusblandet, sandig og leirig grus. Sonderingene kan tyde på at fyllmassene finnes over hele tomta.

Grunnvann Poretrykk/grunnvann er ikke peilet i denne undersøkelsen. Det er ikke forventet vannproblemer ved dette prosjektet.

4. VURDERINGER

Det er moderat mektighet på løsmassene over hele området (2,5 - 3,9 meter).

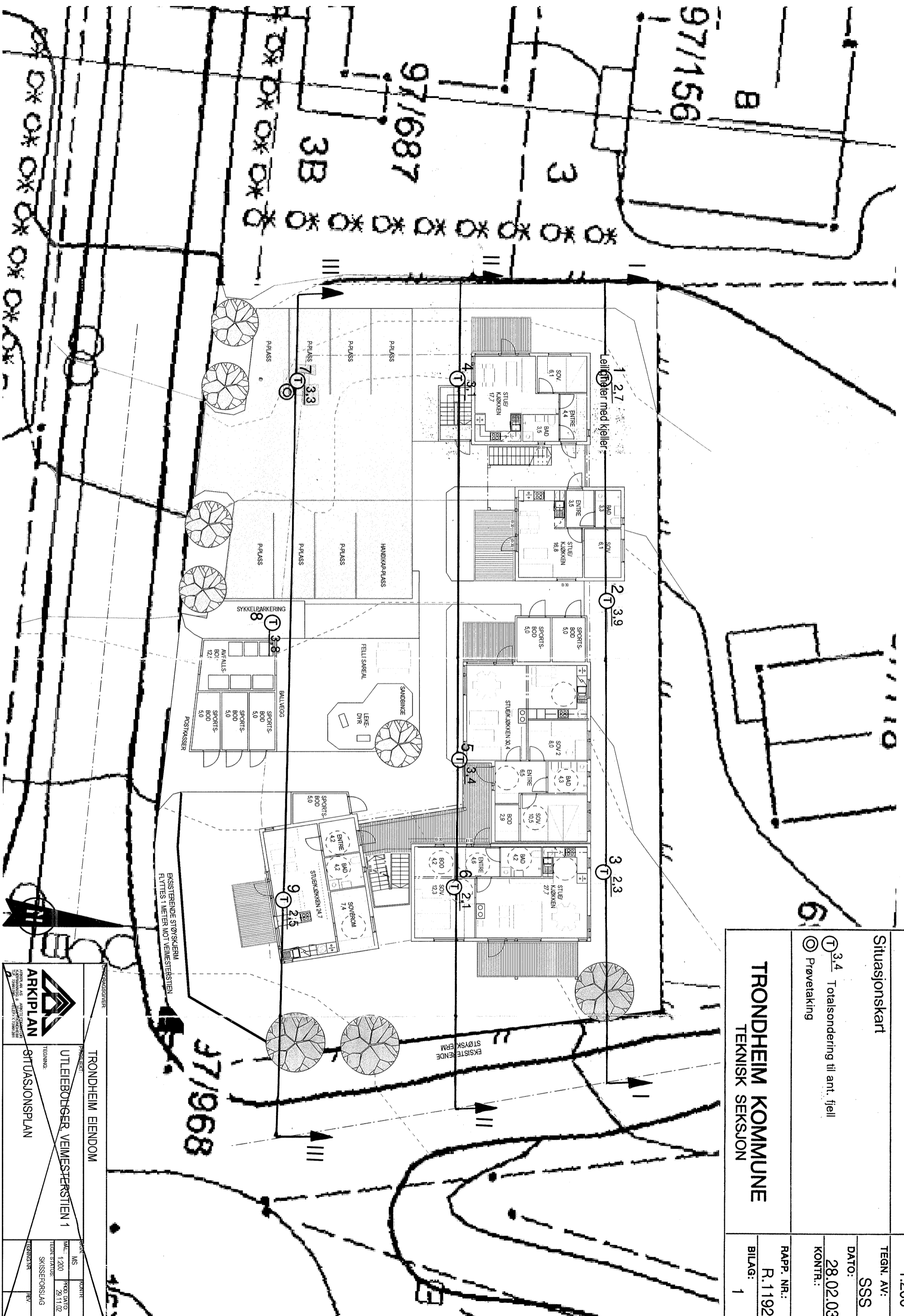
Det er humusholdige masser (trolig fyllmasser) over fast leire.

Det må påregnes sprengning for det ene bygget som skal ha kjeller.

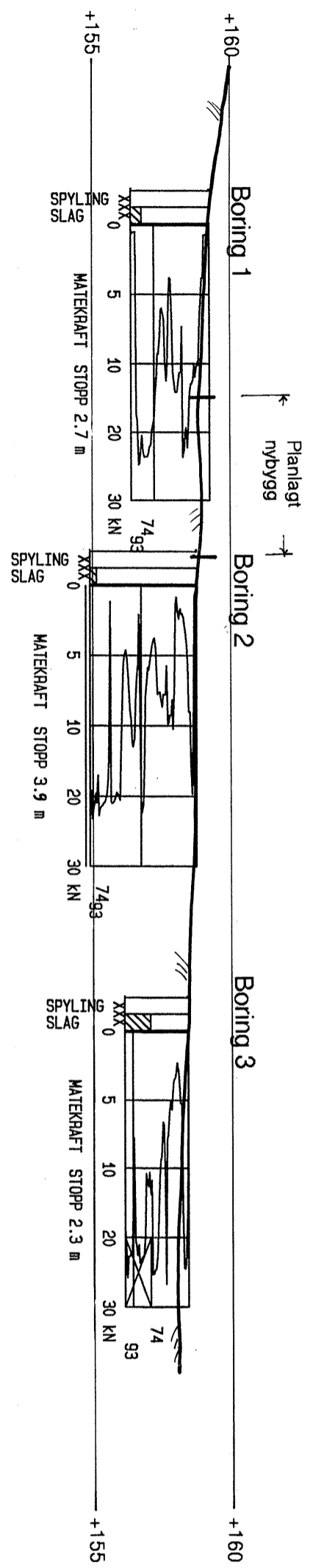
For de øvrige bygg (uten kjeller) er det viktig at det traues til fast leire (fyllmassene fjernes).

Tillatt såletrykk (bæreevne) på den fast leira kan settes til 300 kPa.

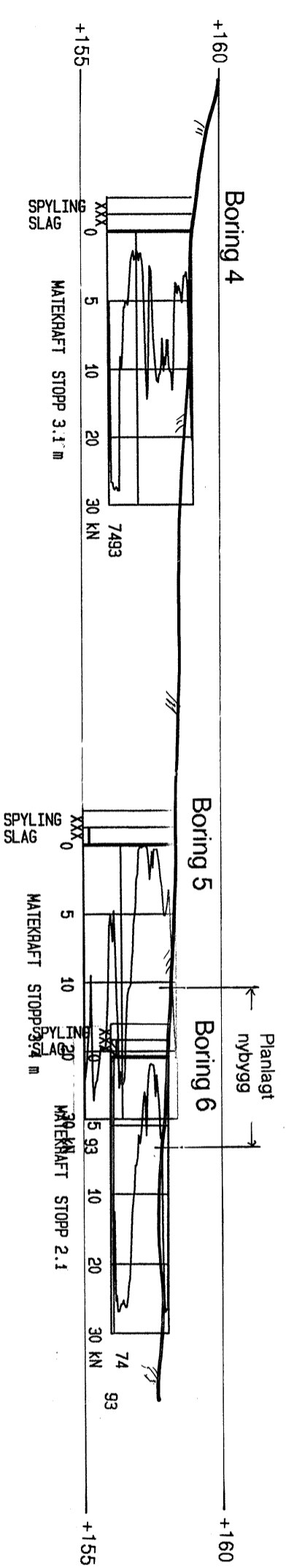
VEGMESTERSTIEN	MALESTOKK: 1:200
Situasjonskart	TEGN. AV: SSS
Ⓣ ^{3,4} Totalsondering til ant. fjell	DATE: 28.02.03
Ⓞ Prøvetaking	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE	RAPP. NR.: R.1192
TEKNISK SEKSJON	BILAG: 1



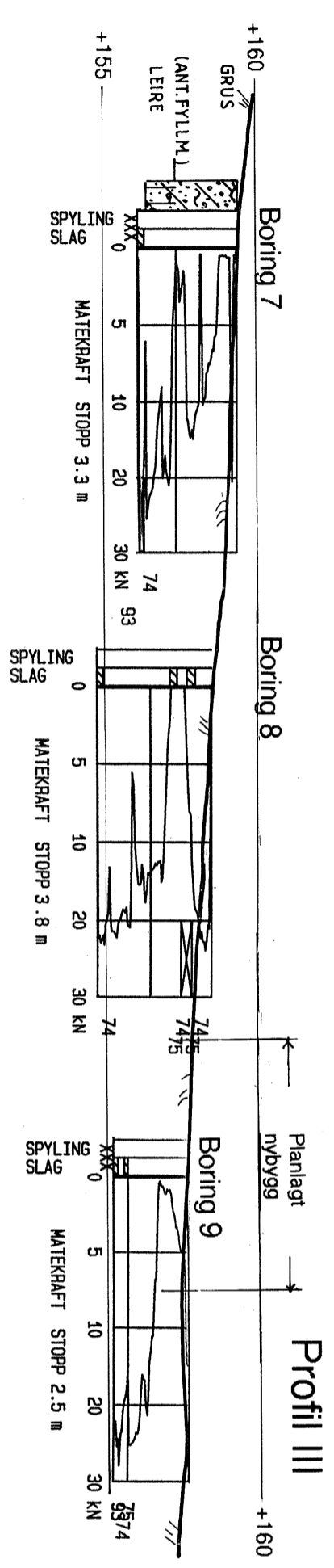
ARKIPLAN	TRONDHEIM EIENDOM
UTLEIEBOSER VEIMESTERSTIEN 1	MS
SITUASJONSPLAN	TEGN. AV: SSS
	DATE: 28.02.03
	KONTR.:
	RAPP. NR.: R.1192
	BILAG: 1



Profil I



Profil II



Profil III

VEGMESTERSTIEN
 Profil med totalsonderings- og prøvetakingsresultat

MALESTOKK:	1:200
TEGN. AV:	SSS
DATO:	28.02.03
KONTR.:	
RAPP. NR.:	R.1192
BILAG:	2

TRONDHEIM KOMMUNE
 TEKNISK SEKSJON

