

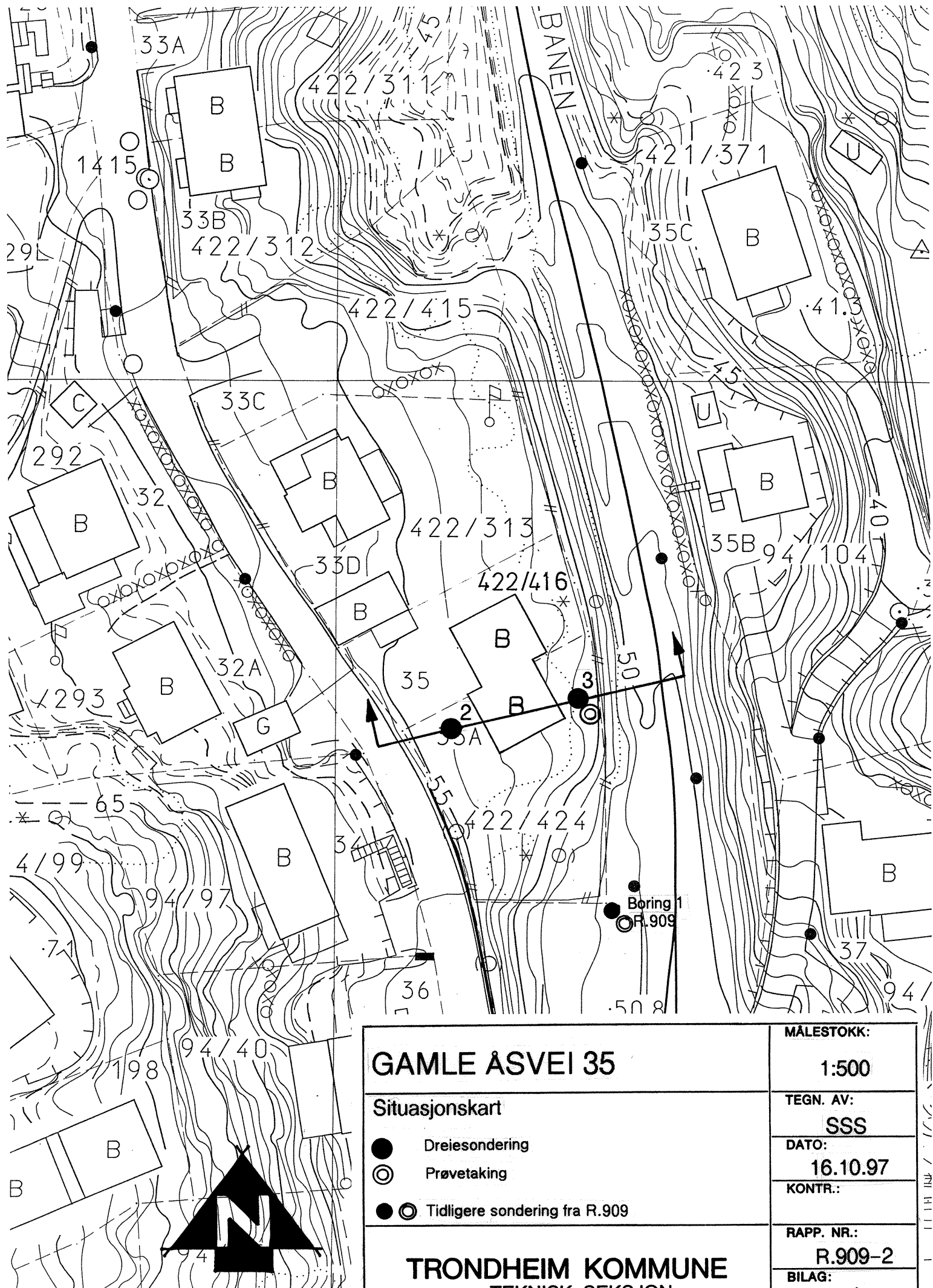
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.909-2	GAMLE ÅSVEI 35 GRUNNUNDERSØKELSER Datarapport		
Trondheim den:	17.10.97		
Oppdragsgiver:	Internt	Oppdrag ved:	
UTM-referanse:	NR 688 333	Sted:	Byåsen
Feltarbeide utført:	august -97	Antall bilag:	3
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesonderinger	prøveserie	
Emneord:	jordarter	stabilitet	
Sammendrag:	Saksbehandler: Kåre Sand <i>Kåre Sand</i>		
Det er utført 2 dreiesonderinger til antatt fjell, og tatt opp en prøveserie ved nylig oppførte bolighus på eiendommen Gamle Åsvei 35. På vestsiden av husene består grunnen av ca 2 meter fast leire og bunnmorene til fjell. På østsiden består grunnen, iflg. prøveserien, av 2 meter fyllmasse med mye humus/matjord, over en meter grus, over nok et lag humusholdig fyllmasse. Derunder ligger bløt og kompressibel leire. Fundamenteringsforholdene er sterkt variable. Et kjellerløst bygg med grunn fundamentering, uten forutgående masseutskifting, kan få store og ujevne setninger. Oppføring av bygg på denne tomte skulle vært utført med kompensert fundamentering, d.v.s. med kjeller, alternativt fundamentering til fjell. Utbedring av bygg med store og uakseptable setninger vil avhenge av utførelsen av eksisterende fundamentering. Riving og nyoppføring kan vise seg som et økonomisk bra alternativ.			



GAMLE ÅSVEI 35

Situasjonskart

- Dreiesondering
- ⊙ Prøvetaking
- ⊙ Tidligere sondering fra R.909

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:500

TEGN. AV:

SSS

DATO:

16.10.97

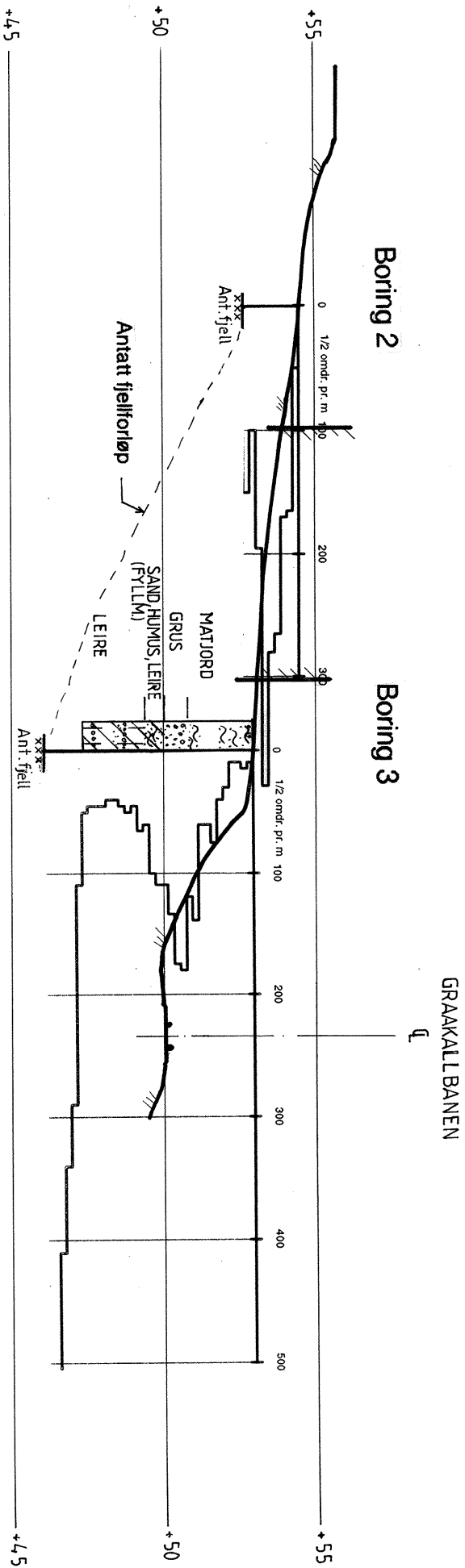
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.909-2

BILAG:

1



GAMLE ASVEI 35		MALESTOKK:
1:200		
Profil med dreieboring- og prøvetakingsresultat		TEGN. AV: SSS
		DATO: 16.10.97
		KONTR.:
		RAPP. NR.:
		BILAG: R.909-2
TRONDHEIM KOMMUNE		2
TEKNISK SEKSJON		

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w Plastisk område 20 30 40 50%	w _p — w _L	Rom- vekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk Konusforsøk ▽ Vinge boring +	Sensi- tivitet
							20 40 60 80 100 kN/m²	
	MATJORD grusig	[Symbol]	01					
	GRUS, fin sandig enk. trerester	[Symbol]	02	← 3%				
	SAND, HUMUS, LEIRE (FYLLMASSE)	[Symbol]	03					
	LEIRE, siltig gruslag	[Symbol]	04			21,2	▼	
5	enk. sand korn	[Symbol]	05			(18,7)	▼	
	gruslag siltig	[Symbol]				(18,7)	▼	
10								
15								
20								
25								