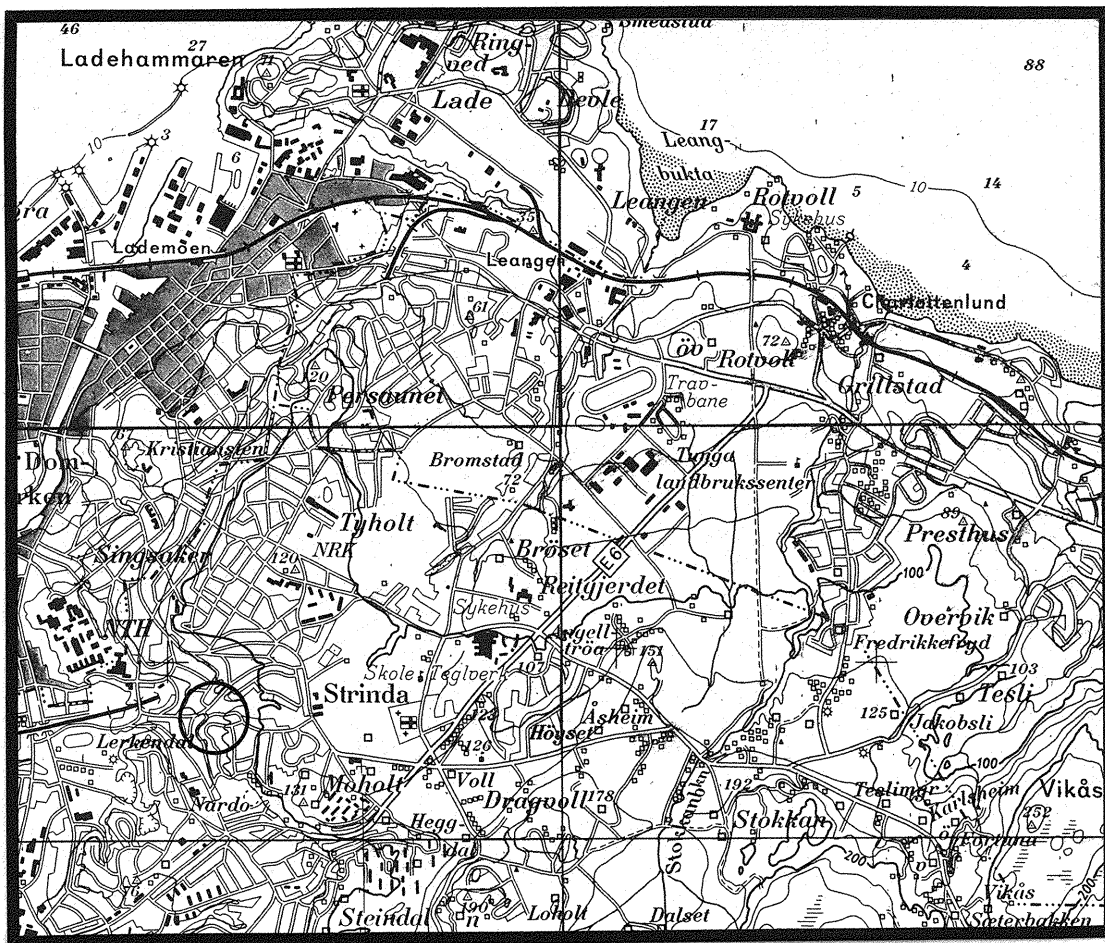


R.1040 SMØRBLOMSTVEGEN

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



22.12.97

TEKNISK SEKSJON

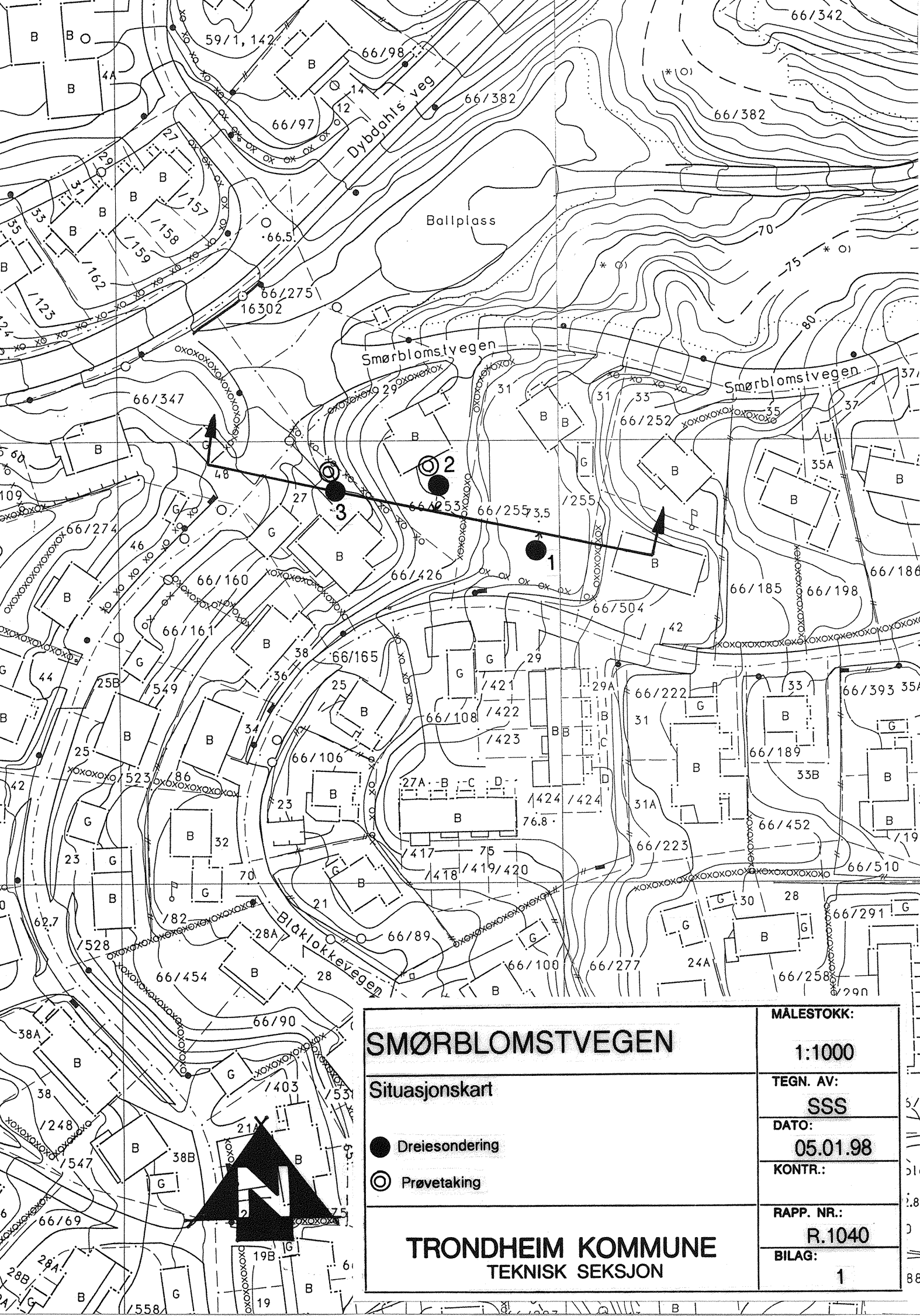
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1040	SMØRBLOMSTVEGEN - BLÅKLOKKEVEGEN LEDNINGSANLEGG Grunnundersøkelser Datarapport		
Trondheim den:	22.12.97		
Oppdragsgiver:	Internt	Oppdrag ved:	Ellingson
UTM-referanse:	NR 710 327	Sted:	Nardo
Feltarbeide utført:	Desember -97	Antall bilag:	4
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesonderinger	prøveserier	
Emneord:	jordarter	stabilitet	
Sammendrag:	Saksbehandler: Kåre Sand 		
Omfanget av ledningsomlegging vurderes i området Smørblomstvegen - Blåkllokke-vegen 42. Ledningen var opprinnelig lagt i en ravine. Denne er nå oppfylt og ledningene ligger dypt. Dessuten er området utbygd med bolighus nært inntil ledningen. Grunnen består av 1 - 4 meter oppfylt tørrskorpeleire over original tørrskorpe. Det ligger så leire videre i dybden. Fra 7 - 9 meter under terreng kan en ha kvikkleire. Av hensyn til nærhet til bebyggelse og risiko for inhomogeniteter i den oppfylte leira anbefaler vi å velge det ledningsalternativ som gir de grunneste grøftene. Grøftestabiliteten kan vurderes nærmere når trace og dybder er valgt.			



SMØRBLOMSTVEGEN

Situasjonskart

● Dreiesondering

⊙ Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SSS

DATO:

05.01.98

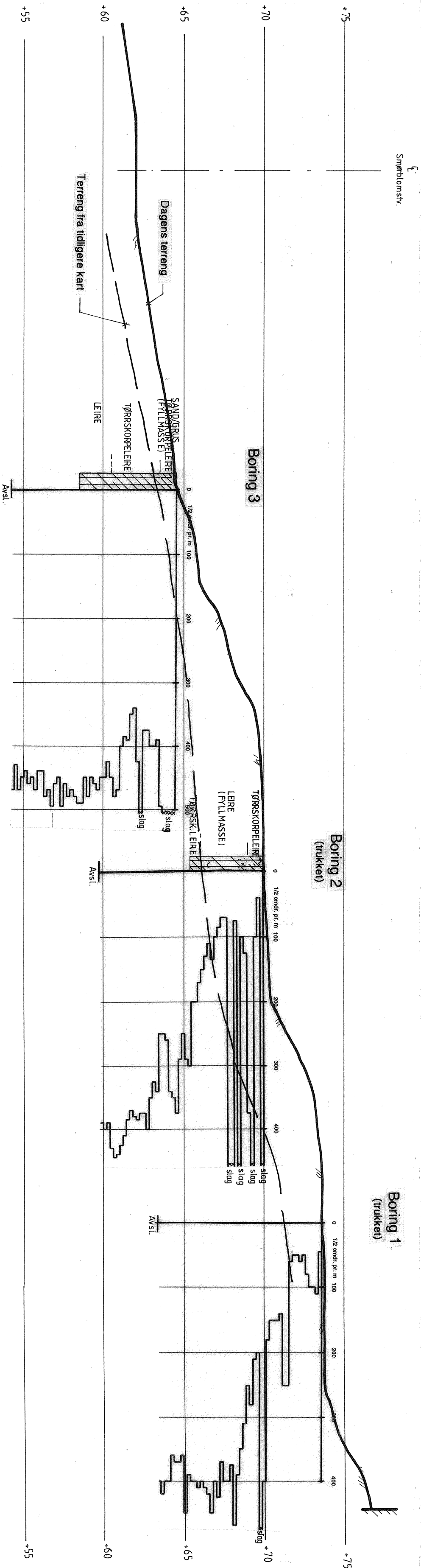
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.1040

BILAG:

1



SMØRBLOMSTVEGEN		MALESTOKK:
1:200		
Profil med dreiesondering- og prøvetakingsresultat		TEGN. AV: SSS
DATO: 05.01.98		KONTR.:
RAPP. NR.: R. 1040		
BILAG: 2		
TRONDHEIM KOMMUNE		
TEKNISK SEKSJON		

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon

BORPROFIL

BORING: 2

BILAG: 3

Nivå:

Oppdrag: R.1040

Sted: SMØRBLOMSTVEGEN

Prøvetaker: Skrue/54mm

Dato: 05.01.98

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet		
				Plastisk område					Konusforsøk		Vingeoring					
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100 kN/m²			
5	TØRRSKORPELEIRE siltig noe humus sand-gruskorn		01													
	02															
	03						(19,0)							2		
	04						(15,9)							2		
	05						(18,8)									
10	LEIRE, siltig (Fyllmasse) noe humus															
	15															
20																
	25															

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom- vekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet
				Plastisk område					Konusforsøk ▽ Vinge boring +					
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100 kN/m²	
	SAND/GRUS													
	TØRRSKORPELEIRE		06											
	siltig													
	(Fyllmasse)													
	fast		07											
	TØRRSKORPELEIRE		08											
	siltig													
			09											
	fast		10											
5	LEIRE, siltig													
	middels fast		11											