

R.1134 NIDAREID

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



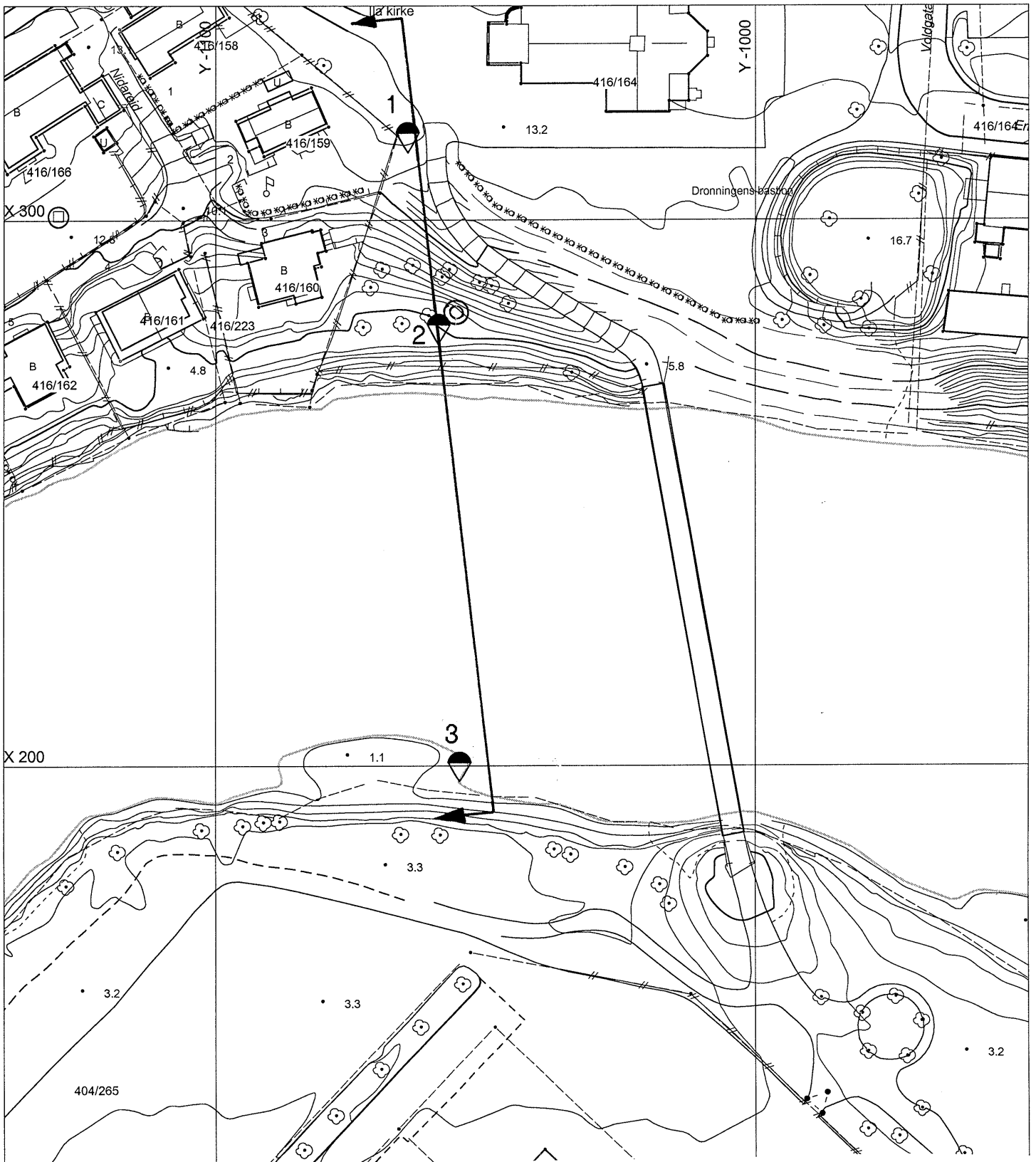
16.01.2001
TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon



Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1134	NIDAREID. STABILITET		
	Grunnundersøkelse Datarapport		
Trondheim den:	16.01.2001		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Intern
Repr. punkt:	Tr. h. øst: -1050	Tr. h. nord: 200	
Sted:	Nidarø / Kalvskinnet	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	12.12.2000	Antall bilag:	3
Feltmetoder:	dreietrykksonderinger	skruprøver	
Emneord:	løsmassetyper	Skråningsstabilitet	
Saksbehandler:	Stig Vognild		
<p>I forbindelse med elveforbygning i Nidelva ved Nidareid, er det gjort grunnundersøkelser i skråningen på elvas nordside.</p> <p>Skråningen har helling 1:4 over vann, men med lokale patier med helling opptil 1 : 1,5. Under vann heller skråningen 1 : 1 ned i en kulp med dybde ca. 10 meter.</p> <p>Det er utført dreietrykk-sonderinger i 3 punkter ned til ca. kt. -15, altså ca 5 meter dypere enn kulpen.</p> <p>I borpunkt 2 ble det tatt opp skruprøver ned til 12 meter under terreng, altså til kote -7. Skruprøvene viste at grunnen består av 2 meter silt over sand.</p>			



NIDAREID

Situasjonskart

-  Dreietrykkssondering
-  Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SSS

DATO:

15.01.2001

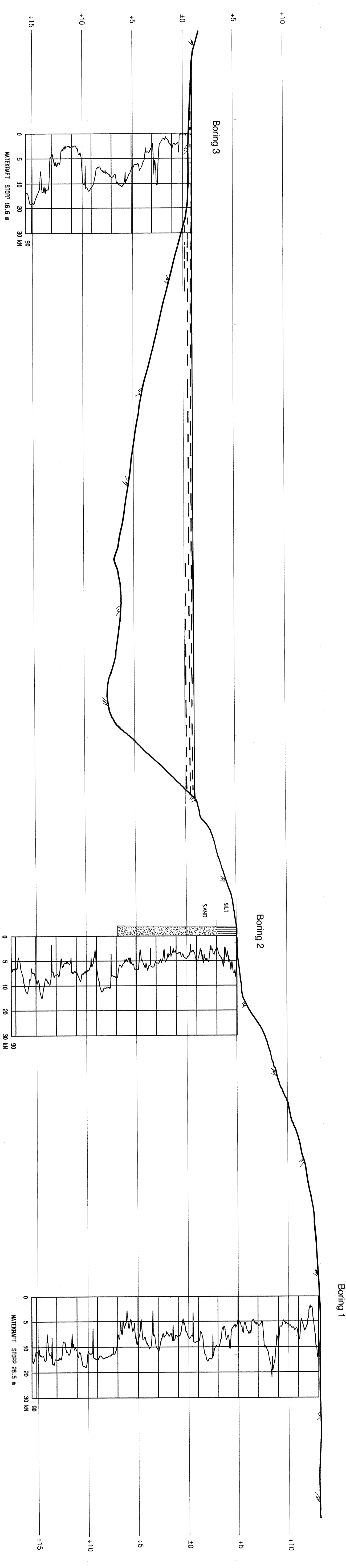
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.1134

BILAG:

1



NIDAREID		MALESTOKK:
Profil med dreielektrykssonderings- og prøvetakingsresultat		TEGN. AV: SSS
		DATE: 15.01.2002
		KONTRE:
TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP. NR.: R.1134
TEKNISK SEKSJON		BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon
BORPROFIL

BORING: 2

BILAG: 3

Nivå: _____

Oppdrag: R.1134

Sted: NIDAREID

Prøvetaker: Skrue

Dato: 15.01.2001

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ▽		Vingebooring +			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100 kN/m ²	
	SILT, grov													
	SAND, fin													
5	SAND, grov													
	SAND, middels													
	SAND, fin													
10														
15														
20														
25														