



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1350 ROALD AMUNDSENS VEI

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT


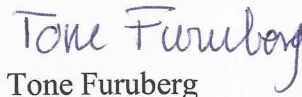


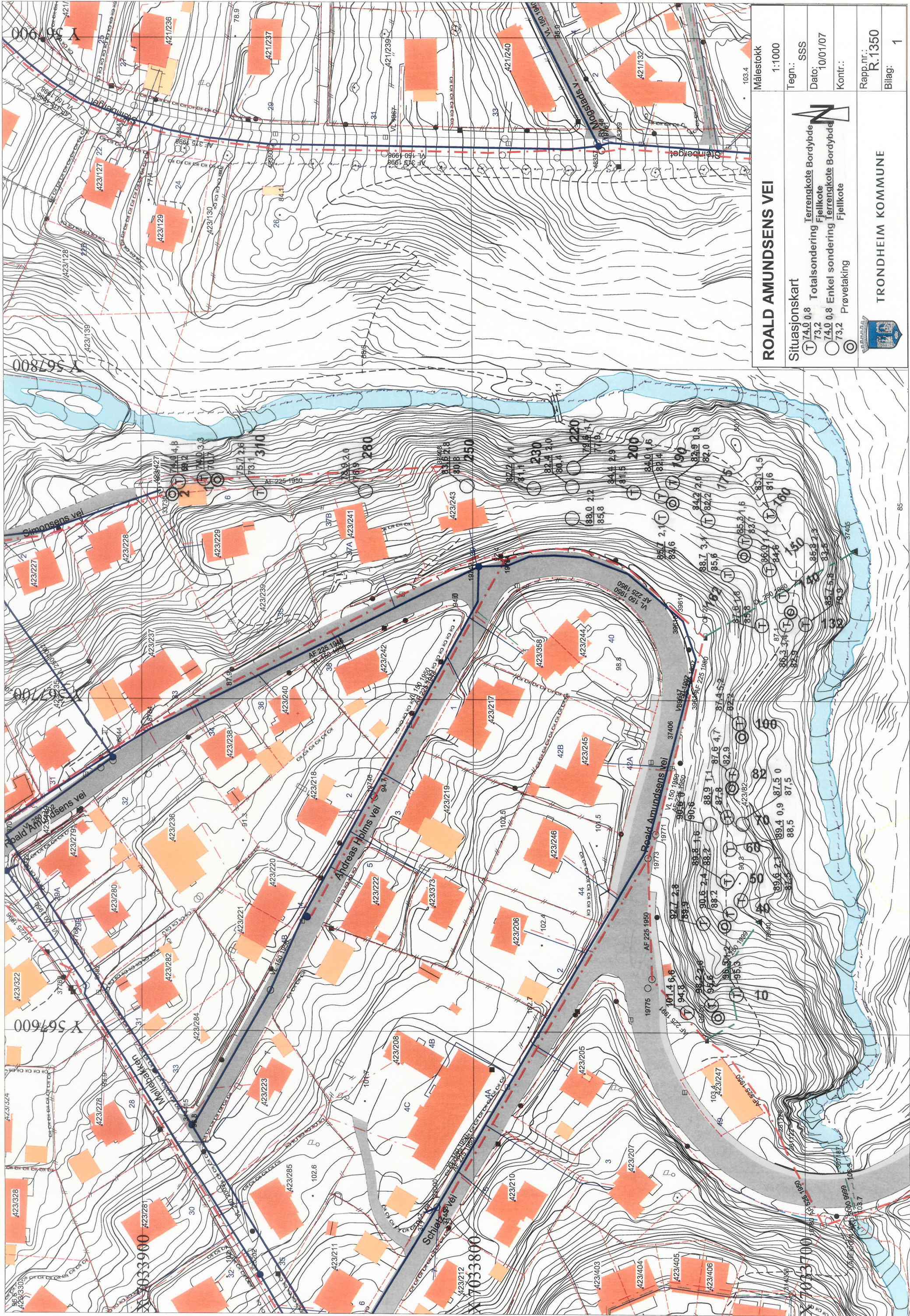
17.01.2007



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1350	ROALD AMUNDSSENS VEI VA-ledning langs Ilabekken Datarapport		
Trondheim den:	17.01.2007		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	O. Nilssen
Repr. punkt:	Euref 89. øst: 567 700	Euref 89 nord:	7 033 800
Sted:	Hammersborg- Ila	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utf.:	Desember 2006	Antall bilag:	8
Feltmetoder:	totalsondering	prøvetaking	
Emneord:	grunnforhold	fjelldybde	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
<p>2 overløp i Roald Amundsens vei forurenser Ilabekken. Det skal derfor legges en ny avskjærende ledning ned til krysset Roald Amundsens vei/ Christian Jelstrups vei. Vi har sondert til antatt fjell på strekningen R. A. vei 49 (OF 26) til garasje Simonsens vei 6.</p> <p>Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet, bilag 1. Sonderingsresultatet er vist i bilag 2 – 4. Borprofilene er vist i bilag 5-7. Innmålingsresultatet er vist i bilag 8. Fjellkoter og bordybde er vist i bilag 1.</p> <p>Sonderingene viser flere strekninger med lite løsmasseoverdekning. Overdekningen er minst ved sondering 70.</p> <p>Det er tatt opp skruprøver fra flere borpunkt. Det er antatt fyllmasser i samtlige punkt. Borpunktene er innmålt av AS Oppmåling Midt-Norge.</p>			



ROALD AMUNDSENS VEI

Situasjonskart

- T 74,0 0,8 Totalsondering
- 73,2 Fjellkote
- 74,0 0,8 Enkel sondering
- 73,2 Fjellkote



TRONDHEIM KOMMUNE

Målestokk

1:1000

Tegn.: SSS

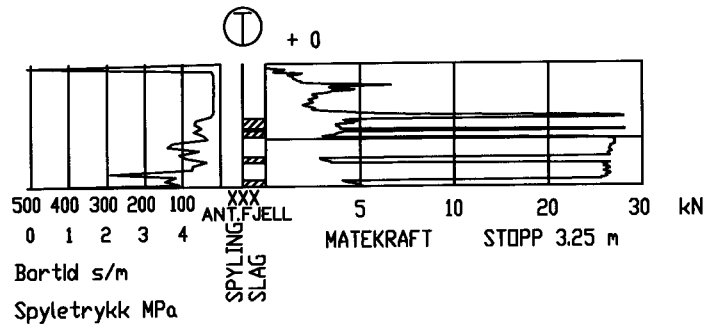
Dato: 10/01/07

Kontr.:

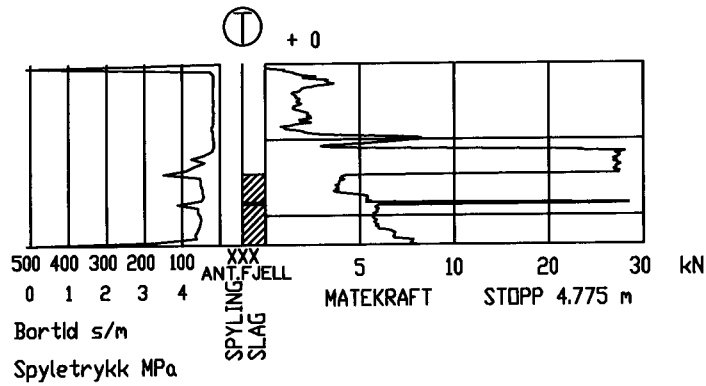
Rapp.nr.: R.1350


Bilag: 1

P.1

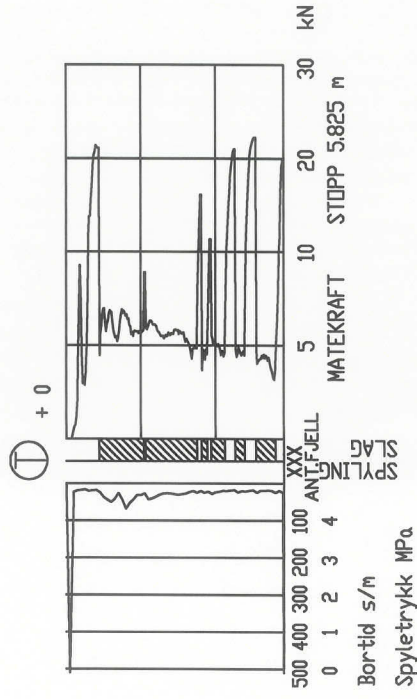


P.2

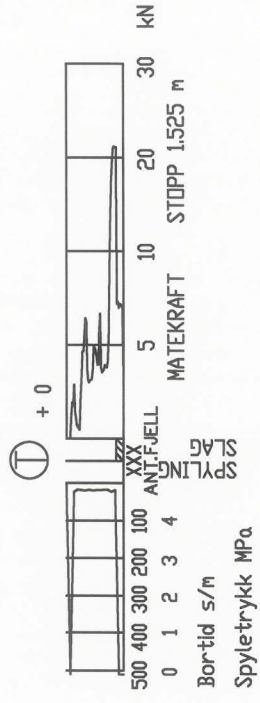


ROALD AMUNDSSENS VE		Tegnet:	SSS
		Godkjent:	
		Saksbeh:	VOG
		Dato:	11.01.2007
Totalsonderinger		Målestokk:	1:200
 TRONDHEIM KOMMUNE	Prosjekt nr	Tegn.nr.	
	R.1350	2	

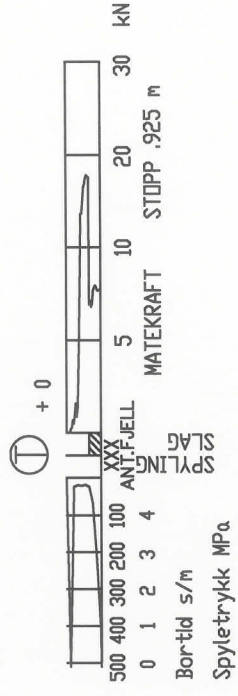
Pr.132+5h



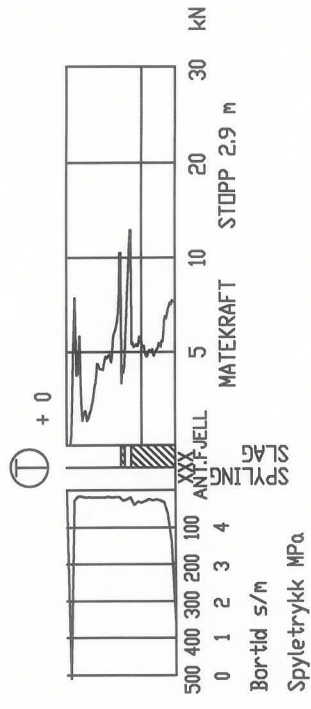
Pr.160+10h



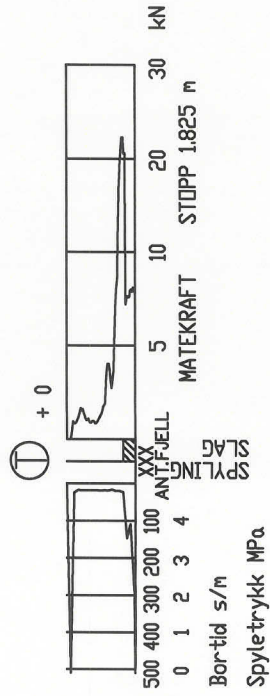
Pr.190+5h



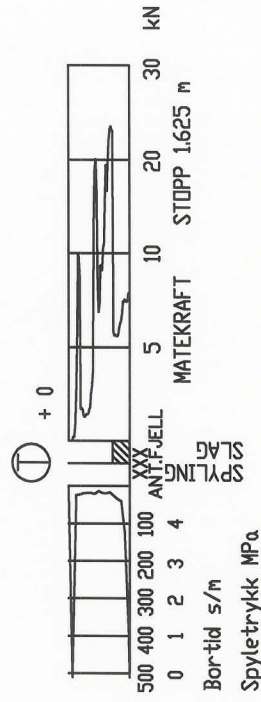
Pr.200



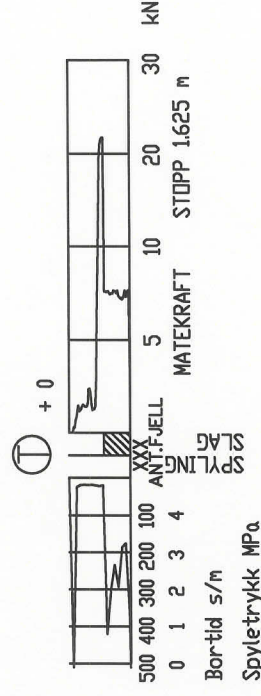
Pr.132+7v



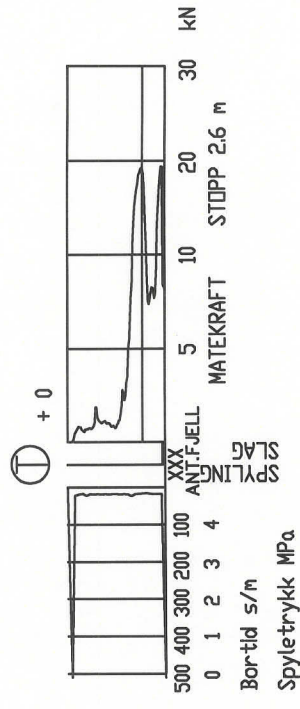
Pr.162



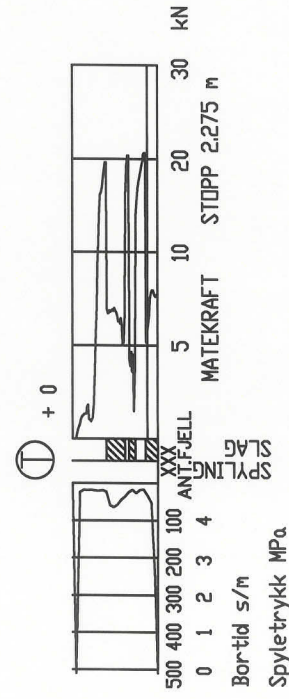
Pr.190



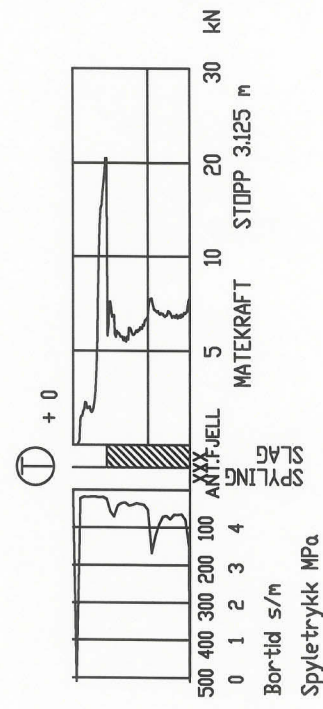
Pr.310



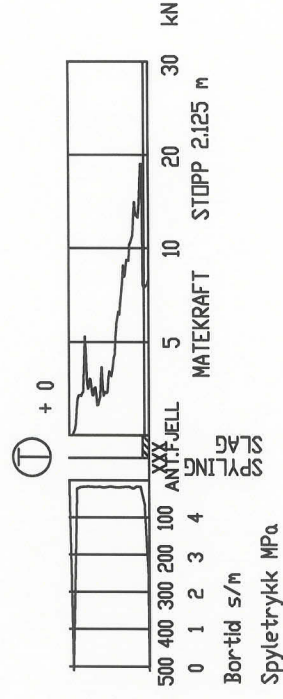
Pr.140



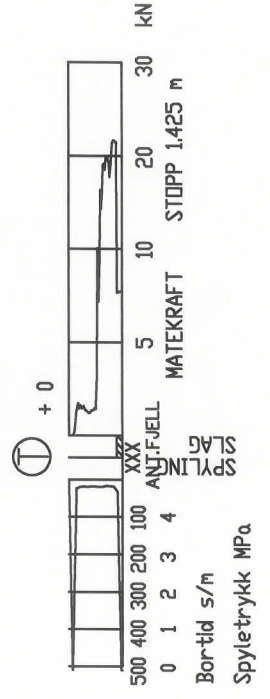
Pr.162+10v



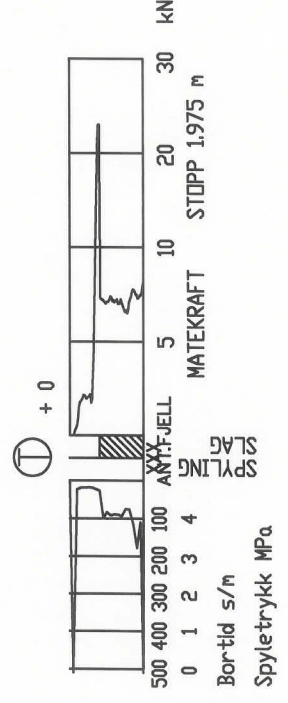
Pr.190+6v



Pr.150



Pr.175



ROALD AMUNDSENS VEI		Tegnet:	SSS
Totalsonderinger		Godkjent:	VOG
		Dato:	11.01.2007
		Målestokk:	1:200
TRONDHEIM KOMMUNE		Prosjekt nr/Tegn.nr.	R.1350 4

TRONDHEIM KOMMUNE BORPROFIL Sted: ILABEKKEN	BORING: 1 og 2 Nivå: _____ Prøvetaker: Skrue	BILAG: 5 Oppdrag: R.1350 Dato: 12.01.0
--	--	---

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom- vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sen- tivite	
				Plastisk område		W _p — W _L			Konusforsøk ▽		Vinge boring +			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m ²
5	Boring 1 GRUS, SAND, LEIRE, HUMUS teglrester SAND, grusig humusholdig	 	01 02	 										
	Boring 2													
5	GRUS OG LEIRE sandig GRUS, LEIRE, SAND, HUMUS (FYLLMASSE) GRUS, grov	 	03 04 05 06	 										

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

BORING: Pr.132,162
og 190

BILAG: 7

Nivå: _____

Oppdrag: R.1350

Sted: ILABEKKEN

Prøvetaker: Skrue

Dato: 12.01.07

Dybde m	Jordart Pr.132	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w Plastisk område				Rom- vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivite
				20	30	40	50%		Konusforsøk ▽	Vingeboring +	20	40	60	
3	GRUS, sandig humusholdig (ANT. FYLLMASSE)	[Symbol]	19											
	SAND, fin og siltig		20											
			21											
3	SAND, fin, siltig humusholdig	[Symbol]	22											
	SILT OG SAND (ANT. FYLLMASSE)		23											
3	SAND, siltig (ANT. FYLLMASSE)	[Symbol]	24											
			25											

Innmålinger borrpunter Ilabekken

<u>Profil</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>
10V	-134,41	-2116,02	101,37
10	-142,14	-2114,16	98,15
10H	-149,79	-2111,38	96,51
40V	-139,80	-2089,08	92,68
40	-147,81	-2086,69	90,58
40H	-151,79	-2082,45	89,62
50	-147,72	-2076,55	89,80
60	-148,39	-2067,47	89,38
70H	-152,42	-2059,41	87,47
70	-147,59	-2057,40	88,87
70V	-142,55	-2059,13	90,62
82	-149,76	-2044,59	87,60
100	-152,11	-2029,26	87,39
132H	-172,78	-1999,21	85,71
132	-166,64	-1999,60	86,29
132V	-159,62	-1999,36	87,59
140	-165,61	-1991,54	85,78
150	-162,88	-1984,02	85,97
160	-162,51	-1967,18	83,05
162	-154,94	-1974,15	85,29
162V	-149,94	-1983,95	88,73
175	-144,02	-1967,40	84,23
190H	-133,13	-1956,20	82,91
190	-130,20	-1960,83	84,00
190V	-130,13	-1966,38	85,73
200	-121,69	-1959,05	84,39
220H	-104,10	-1951,80	79,57
220	-103,11	-1956,99	82,44
220V	-102,90	-1966,88	87,98
230	-91,56	-1957,48	82,16
250	-71,99	-1955,92	83,59
280	-41,00	-1957,15	78,93
310	-10,62	-1956,84	75,70