



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1279 VETLE VISLIES VEG

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



04.11.2005



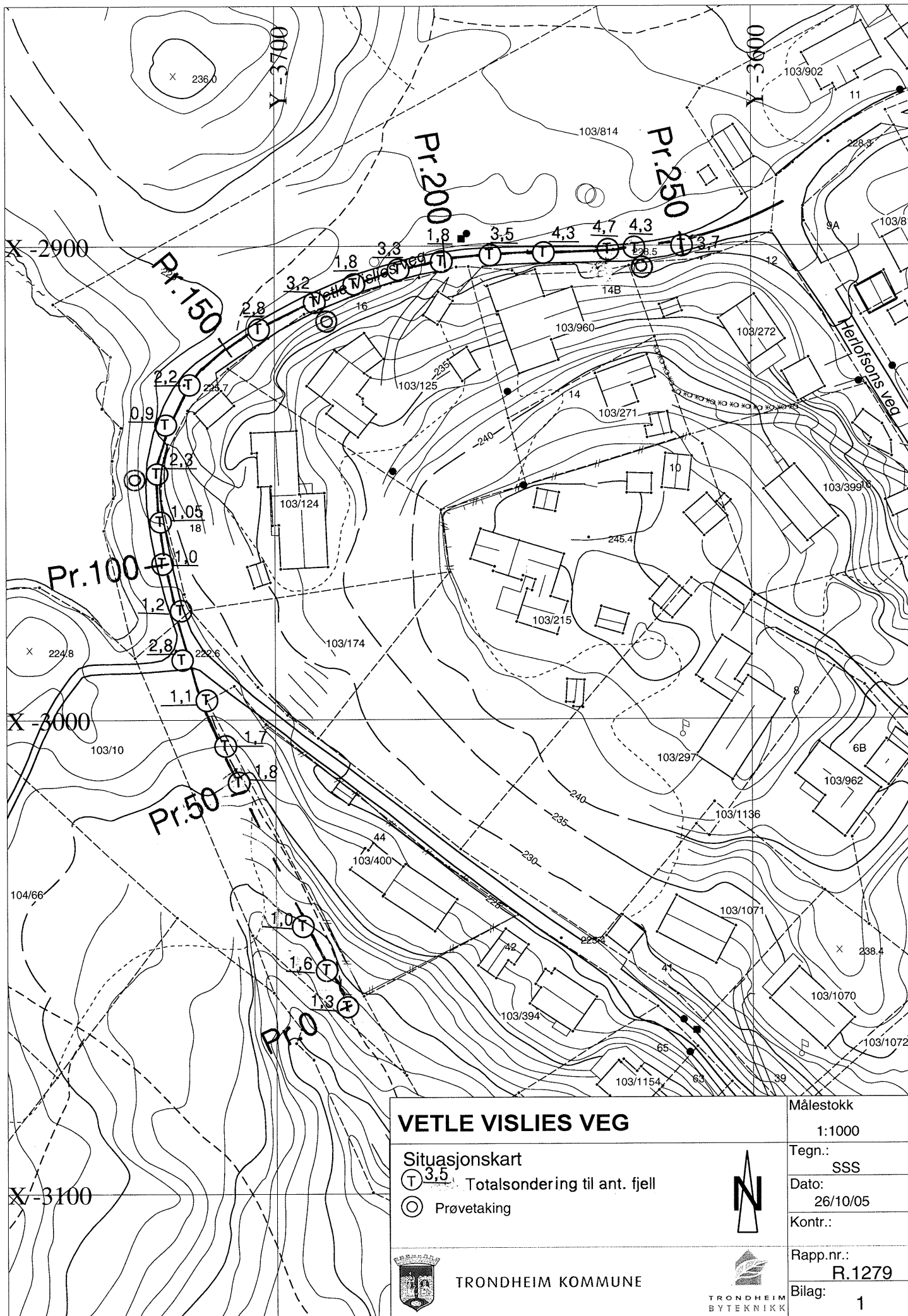
TRONDHEIM
BYTEKNIKK
geoteknikk



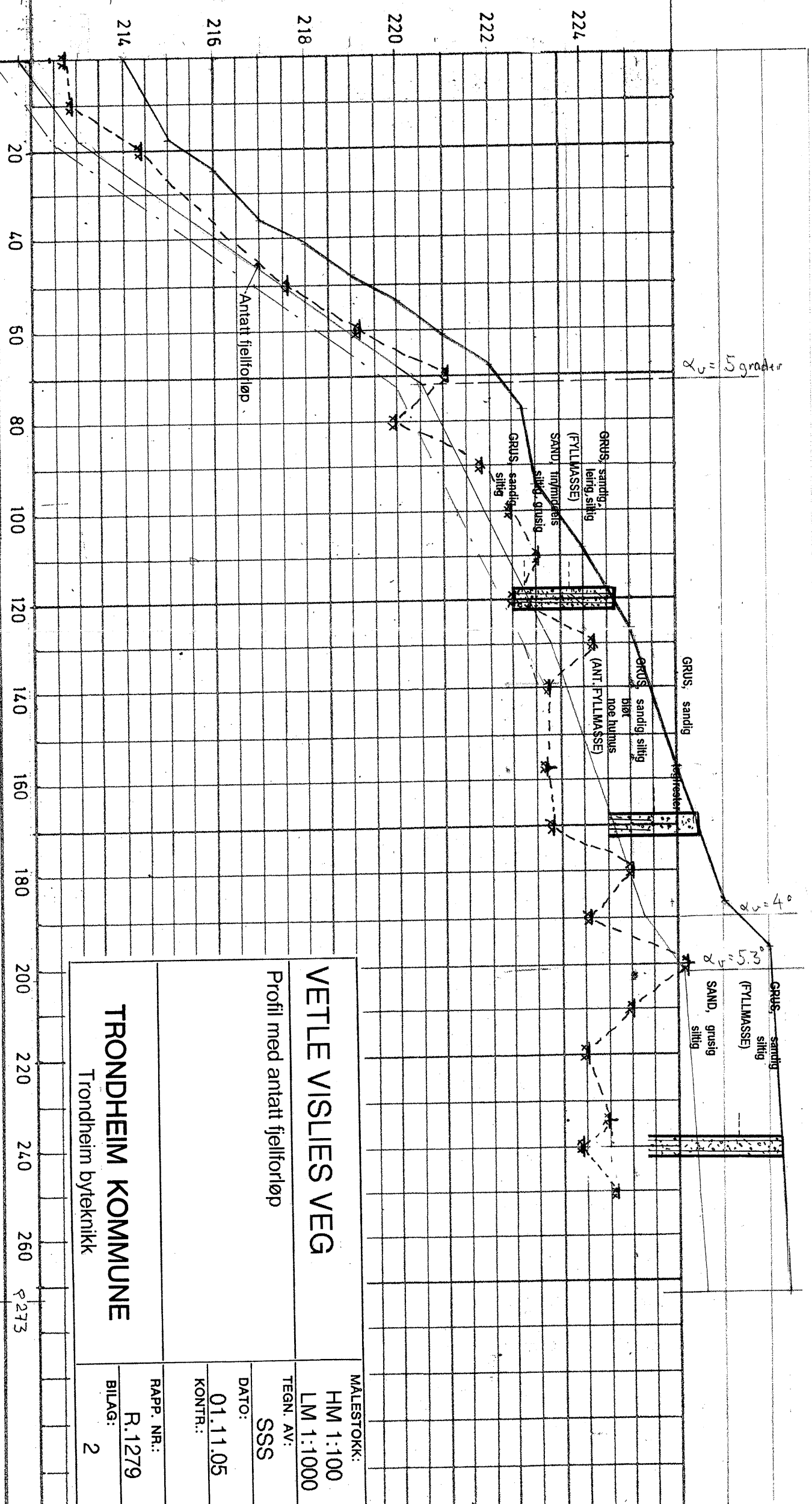
TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

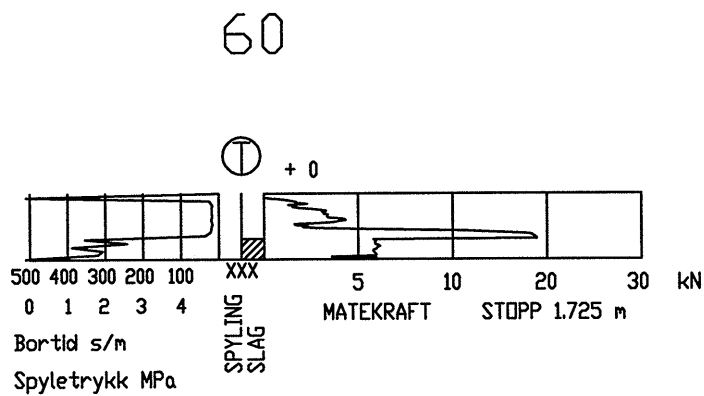
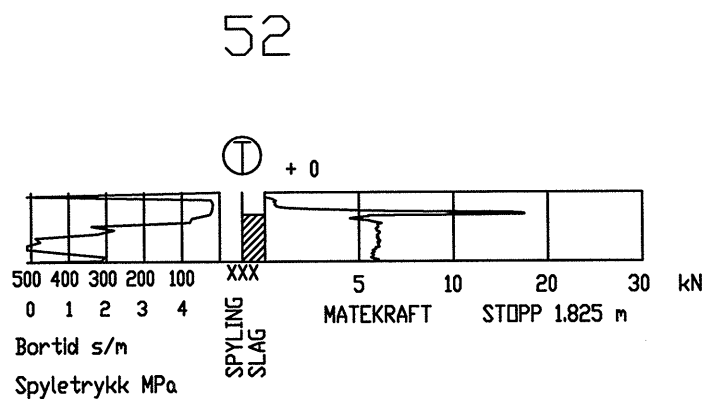
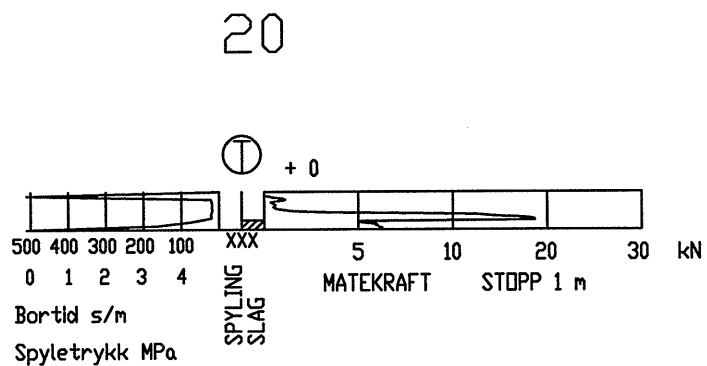
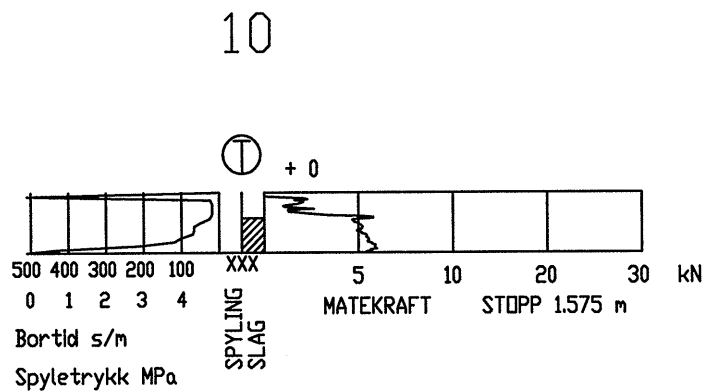
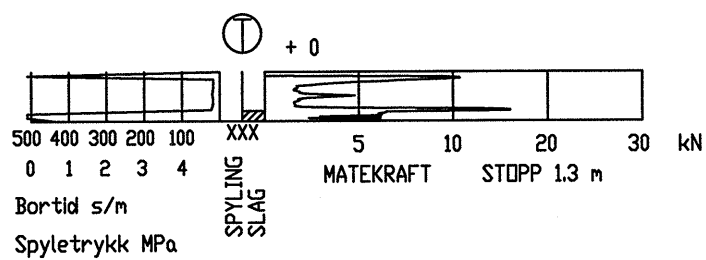
Oppdrag: R.1279	VETLE VISLIES VEG		
	Datarapport		
Trondheim den:	03.11.2005		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Helge Alfnes
Repr. punkt:	Tr. h. øst: -3700	Tr. h. nord: -3000	
Sted:	Arnebyen	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	Uke 39 2005	Antall bilag:	8
Feltmetoder:	totalsondering	skruprøver	
Emneord:	grunnforhold	fjell	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
Sammendrag: Det skal legges ny vannledning fra kum sør for Per Sivles veg 44 og fram til Vetle Vislies veg 14 B. Videre vurderes avløpsledning lagt fram til profil 130 (øst for nordenden av Vetle Vislies veg 18). Vi har sondert til antatt fjell i 26 punkt og tatt opp skruprøver fra 3 lokaliteter. Sonderingene viser at store deler av traséen vil komme i berøring med fjell. Dette gjelder stort sett sammenhengende fram til profil 140. På resterende del av traséen antyder sonderingene behov for sprengning på 2 kortere strekninger. Nødvendig sprengningsdybde blir stort sett under 1 meter. Skruprøvene fra siste del av traséen (Pr. 120,170 og 240) viser at grunnen består av sand og grus (antatt fyllmasser). Da grøftedybden ikke vil overstige 2 meter (i løsmassegrøft) er det ikke behov for spesielle sikringstiltak i grøfta. Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, antatt fjellforløp og prøvetakingspunkter er tegnet inn på lengdeprofilen bilag 2. Sonderingsresultatet er vist i bilag 3-7, mens borprofilene er vist i bilag 8.			



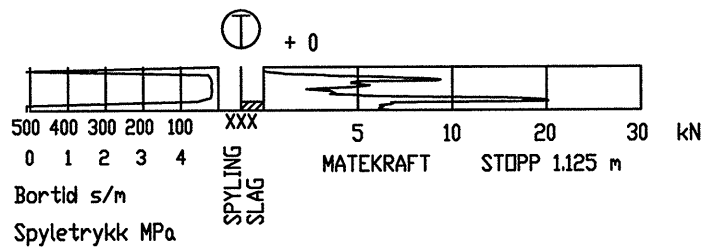
REV.	REVIDERINGEN GJELDER:	SIGN	DATE:
Arne Garborgs v. - Per Sivles veg Ny vanledning Lengdeprofil		Konstr.	
		Tegnet:	
		Godkjent:	
MAL: 1:1000 / 1:100			
TRONDHEIM KOMMUNE, AVD. BYUTVIKLING UTBYGGINGSKONTORET	SÅK NR. 330224	TEGN. NR. 02	



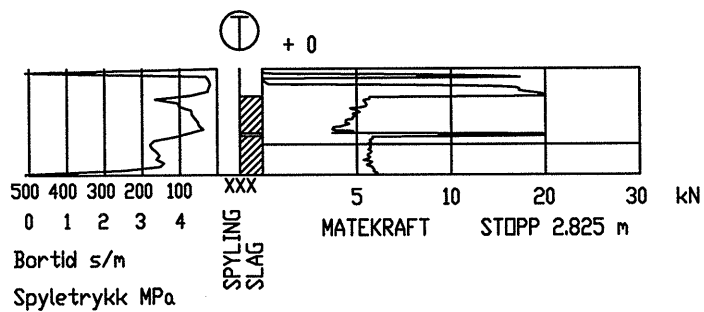
Vann	Material - dim.	V150 stjern	100%	
	Kote, topp utv. rør	213.76	213.00	439%
	Material - dim.	P18	P72	502%
Spill-	Fall ‰	P125	P190	P202
vann	Kote, bunn innv. rør			
	Material - dim.			
Over-	Fall ‰			
vann				



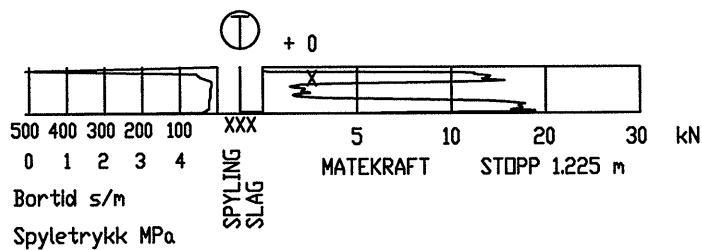
70



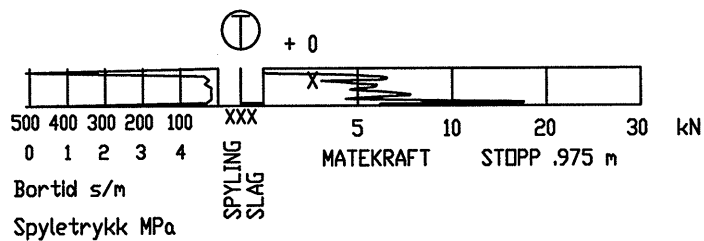
80



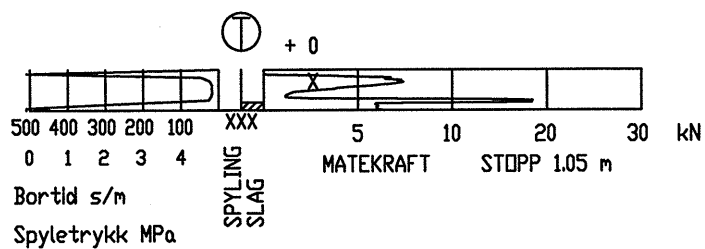
90



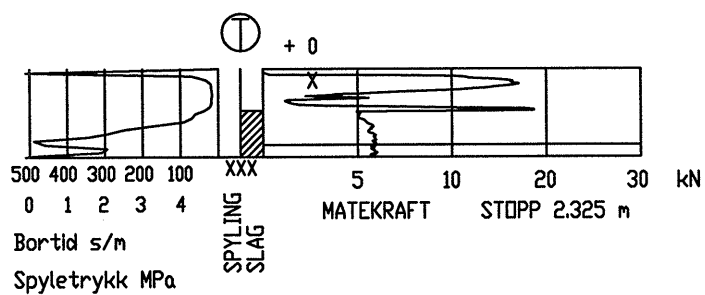
100



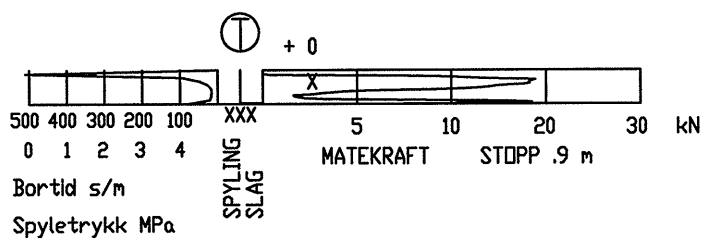
110



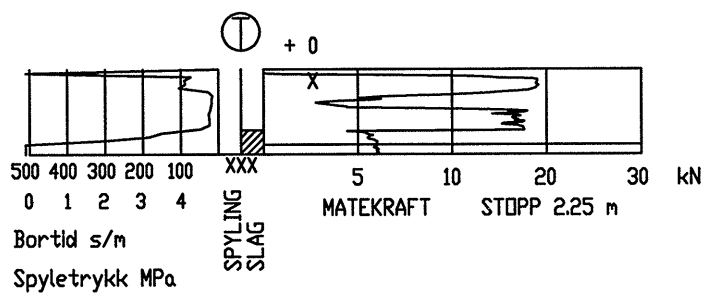
120



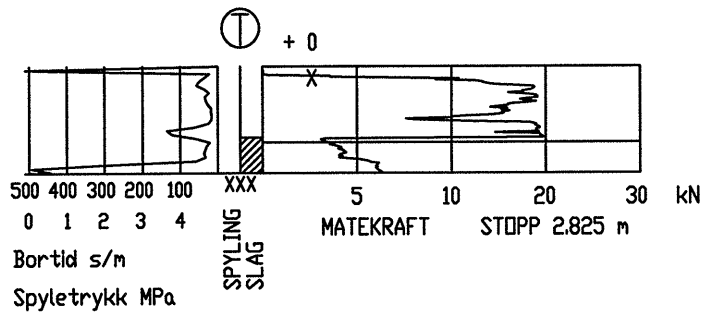
130



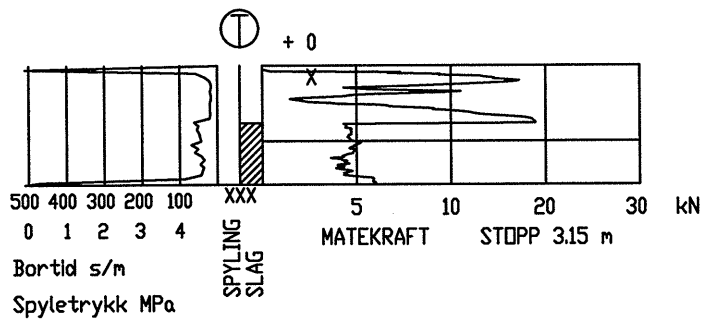
140



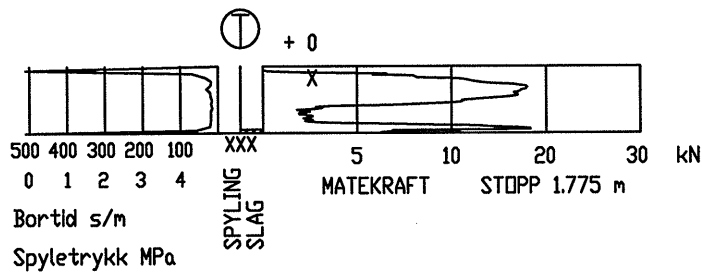
158



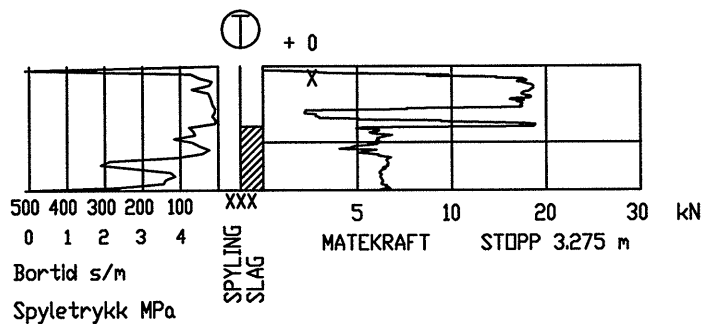
170



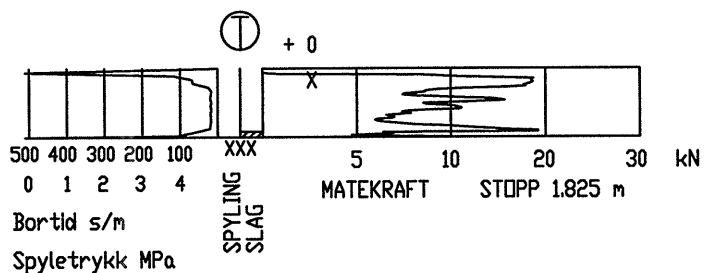
180b



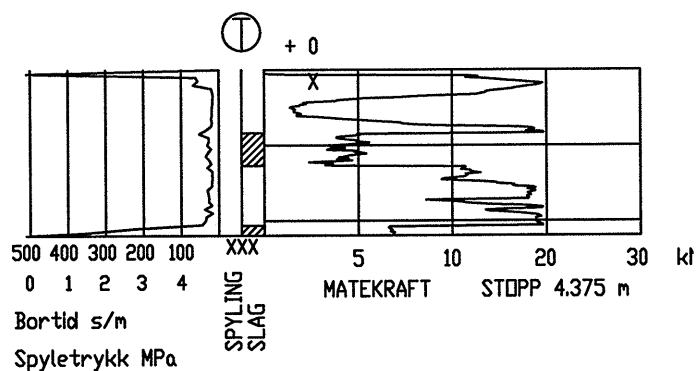
190



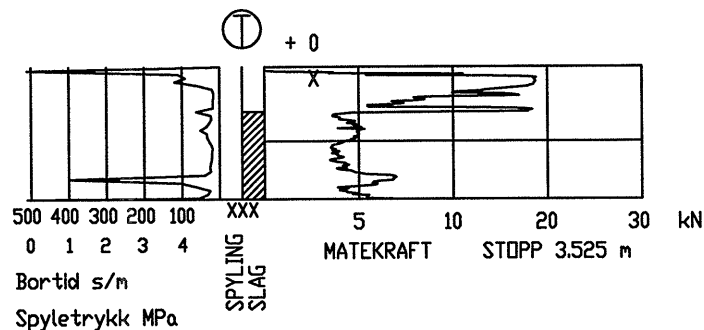
200



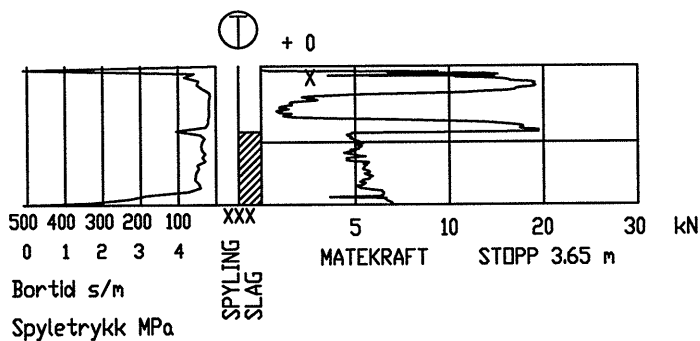
240



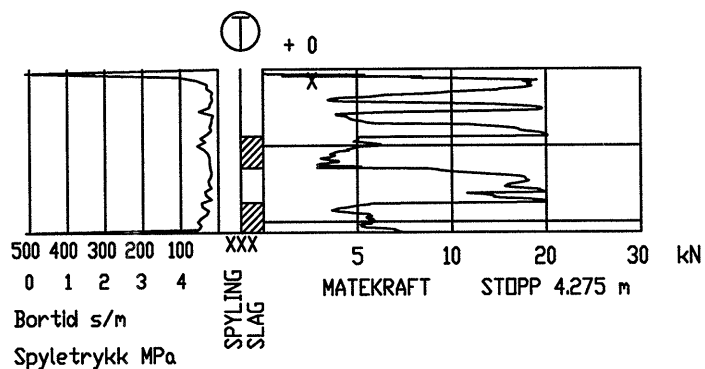
210



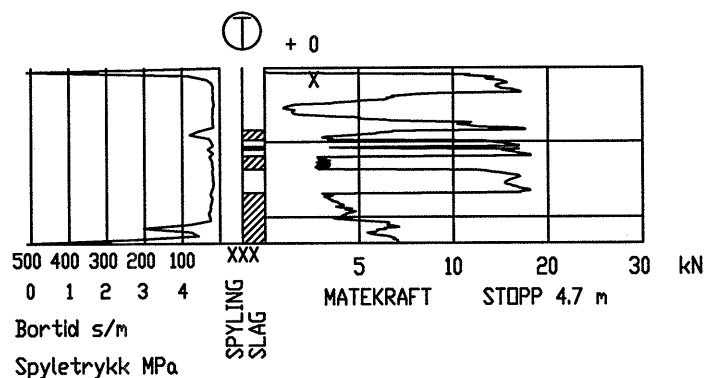
250



220



234



TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

BORING: Pr.120, 170 og

BILAG: 8

Nivå: _____ 240

Oppdrag: R.1279

Sted: VETLE VISLIES VEG

Prøvetaker: Skrue

Dato: 01.11.05

Dybde m	Jordart Pr.120	Symbol	Vanninnhold w Plastisk område 20 30 40 50%	W _P — W _L	Rom- vekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk Q Konusforsøk ▽ Vingeboing + 20 40 60 80 100 kN/m²	Sensi- tivitet
0	GRUS, sandig, leirig,siltig (FYLLMASSE)	01					
	SAND, fin/middels siltig, grusig	02					
	GRUS, sandig siltig	03					
5							
0	Pr.170						
	GRUS, sandig teglrester	04					
	GRUS, sandig, siltig bløt noe humus (ANT. FYLLMASSE)	05					
5							
0	Pr.240						
	GRUS, sandig siltig (FYLLMASSE).	07					
	SAND, grusig siltig	08					
		09					