

Trondheim 21. 4. 1971

R 221 KLOAKK SKISTUA - VESTMARKA

Etter oppdrag fra ø.ing. Nordmark er det utført fjellsonderinger langs en aktuell tracé for kloakk fra Skistuområdet.

Traceen strekker seg fra en kum nedenfor. Skistua og sørøstover i slynger mot Kyvatnet ved Vestmarka gjennom vekslende myr og grunnlendt terreng.

1. Markarbeid

Markarbeidet er utført i tiden 26.2. - 15.3.71 under ledelse av boreformann Finseth, TIV. Samtlige boringer er slagboringer utført med Cobra, og boringene er utført der en mente det var liten dybde til fjell.

I mangel av lite tilfredstillende kartmateriale er den undersøkte tracé antydnet på oversiktskartet bilag 1 og av samme grunn er også lengdeprofilet bilag 2-3-4 og 5 bare tilnærmet riktig.

Det ble under arbeidet i marken opprettet stasjonspunkter nummerert fra 1-17 (eks. St. 1). Som det vil bli referert til senere i rapporten.

2. Vurdering av resultater

Den antydende tracé på kartet er båndmålt mellom hvert stasjonspunkt, men riktigheten på kartet må bli bare tilnærmet.

Avstanden mellom borepunktene er enkelte steder store, så lokale variasjoner kan forekomme.

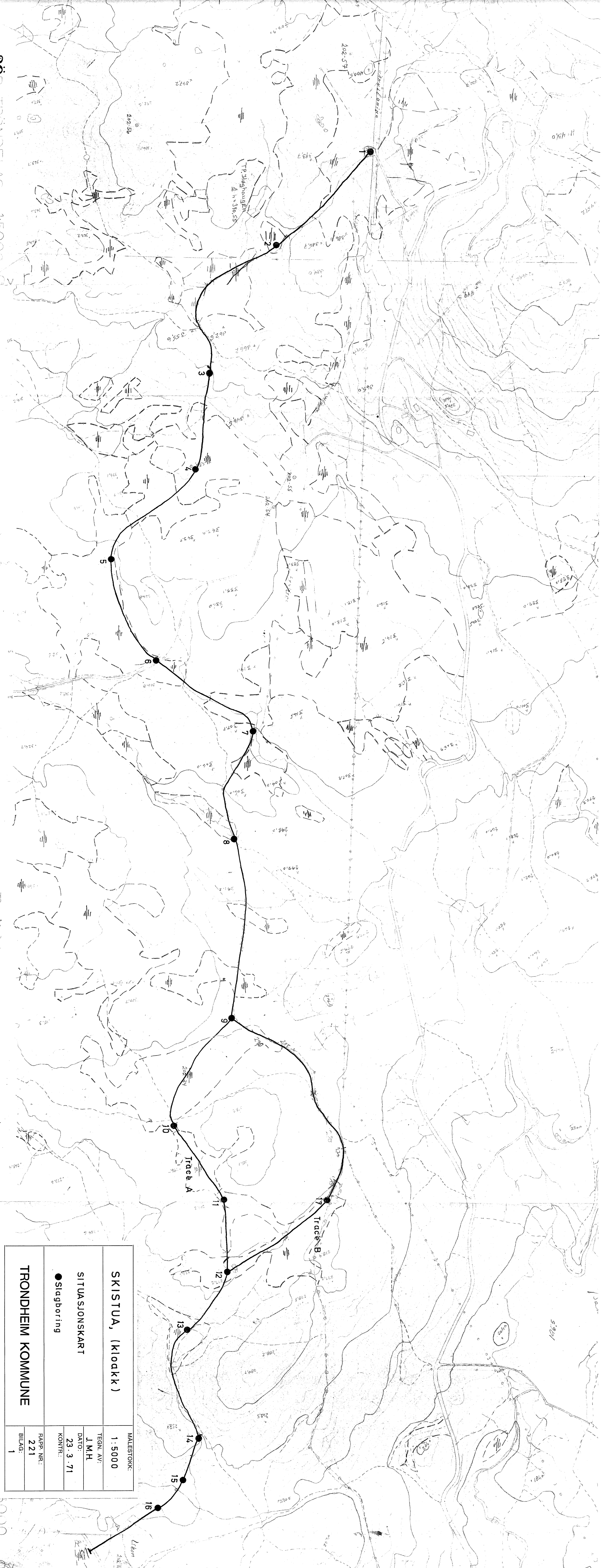
Det opptegnede profil må antas å gi et noenlunde riktig bilde av forholdene, men i enkelte områder, f.eks. mellom St. 1 og St. 2 er det muligens noe mere fjell enn vist på profilet bilag 2. Traceen følger her bekkefareten, så muligheten for overfylling skulle være tilstede.

Nedenstående tabell gir en oversikt over fjelldybder. Oppgitte tall angir antall løpemeter langs traceen:

FJELLDYBDE					
Tracé A			Tracé B		
Fra			Fra		
0-1 m	1 m		0-1 m	1 m	
Mellom St. 1 og 2	0	310	0	310	
" 2 " 3	0	425	0	425	
" 3 " 4	15	230	15	230	
" 4 " 5	0	330	0	330	
" 5 " 6	0	240	0	240	
" 6 " 7	50	240	50	240	
" 7 " 8	25	275	25	275	
" 8 " 9	165	295	165	295	
" 9 " 10	35	285			
" 10 " 11	20	210			
" 11 " 12	35	145			
" 12 " 13	22	160	22	160	
" 13 " 14	45	282	45	282	
" 14 " 15	110	0	110	0	
" 15 " 16	93	0	93	0	
fra St. 16 og ut tracé	65	145	65	145	
	680	3.572 m			
Mellom St. 9 og 12			395	150	
" " 12 " 17			0	280	
			985	3.362	
Sum	4.252 l.m.	=====	Sum	4.347 l.m.	=====

Da traceen er satt ut i marken på vinteren, vil en anbefale en befaring når snøen er borte for å kontrollere om mindre omlegginger av traceen kan gi enda gunstigere forhold, samtidig som terrengforholdene langs traceen bør befares for å kunne vurdere evt. anleggstekniske problemer.

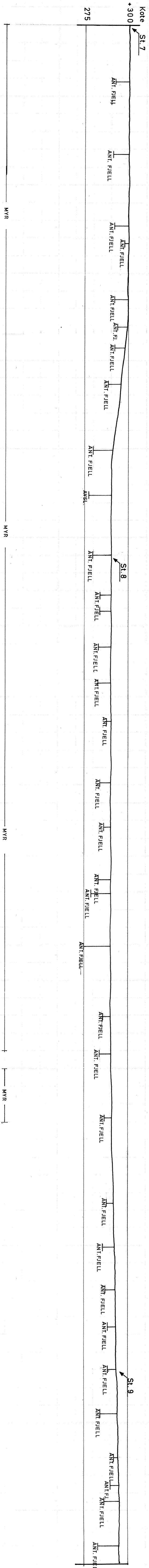
Geoteknisk avd. TIV
Torgeir Gunleiksrud
Torgeir Gunleiksrud



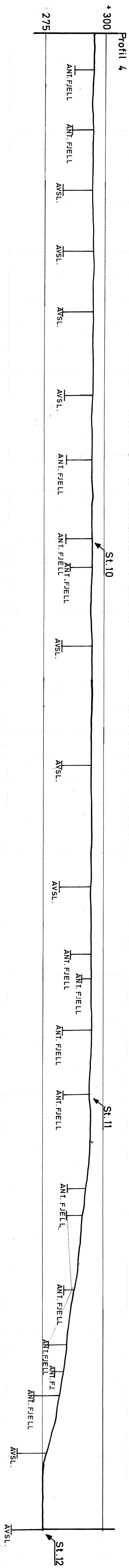
SKISTUA, (kloakk)		MALESTOKK:
SITUASJONSKART		TEGN. AV:
● Slagboring		DATO:
		KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP. NR:
		BLAG:
		1



Profil 3



Profil 4



N.B.!

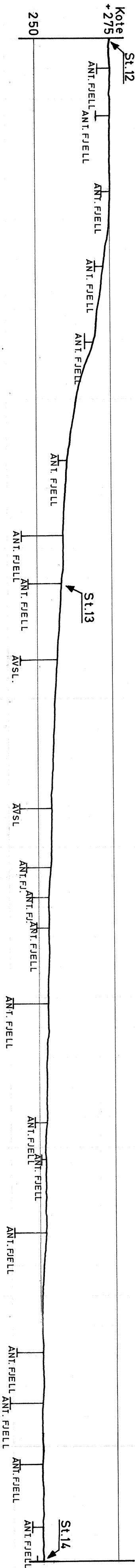
Målestokk:

Terrang = 1 : 1000
Boringer = 1 : 200

SKISTUA (kloakk)		MALESTOKK:
Slagbor med cobra		Terrang: 1:1000
Profil 3 og 4		Boringer: 1:200
TRONDHEIM KOMMUNE		TEGN. AV:
		J. M. H.
		DATO:
		19. 3. 71
		KONTRE:
		RAPP. NR.:
		221
		BILAG:
		3

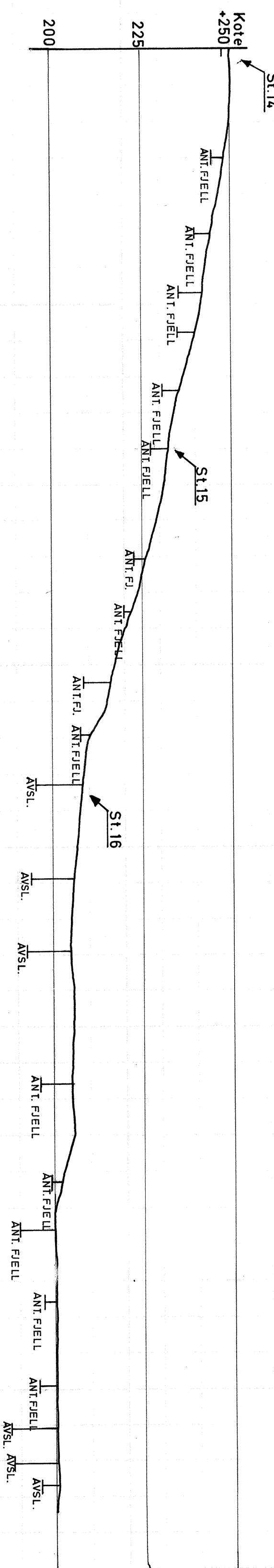
MYR

Profil 5



MYR

Profil 6



N.B.!

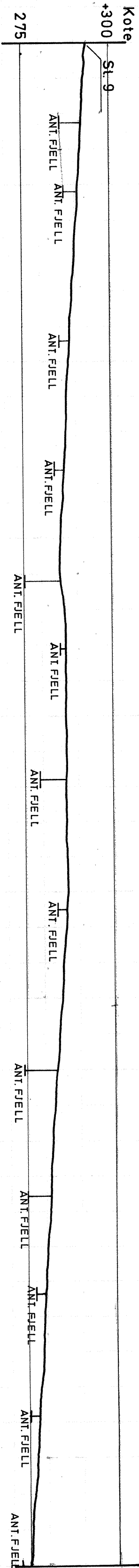
Målestokk =

Terreng = 1:1000
Boringer = 1:200

SKISTUA, (kloakk)		MÅLESTOKK: Terreng = 1:1000 Boringer = 1:200
Slagbor med cobra		TEGN. AV: J.M.H.
Profil 5 og 6		DATO: 22.3.71
		KONTR.:
		RAPP. NR.: 221
TRONDHEIM KOMMUNE		BILAG: 4

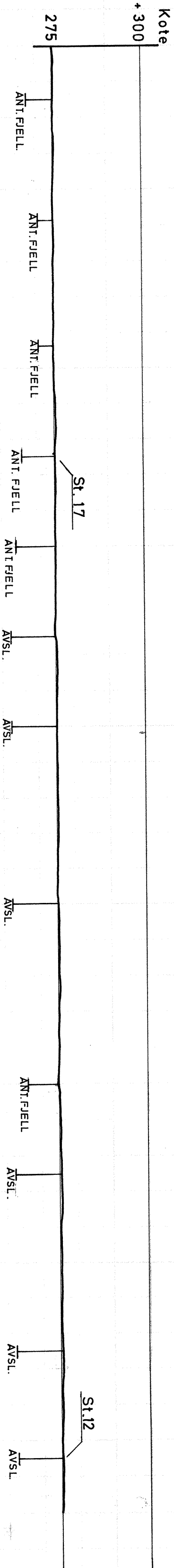
MYR

Profil 7



Profil 8

MYR



NB!

Målestokk:

Terreng = 1:1000

Boringer = 1:200

SKISTUA, (kloakk)		MALESTOKK: Terreng = 1:1000 Boringer=1:200	
Slagbor med cobra		TEGN. AV: J. M.H.	
Tracé B		DATO: 25. 3. 71	
Profil 7 og 8		KONTR.:	
		RAP. NR.: 221	
		BILAG: 5	
TRONDHEIM KOMMUNE			