

## R 653 AVLØPSTUNNEL HEIMDALSVEGEN - HALSTEIN GÅRD

## 1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Vann- og avløpsseksjonen v/overing. Ekle er det foretatt kontroll av dybde til fjell ved planlagt påhugg for kloakktunnel i Bjørndalen. Det er tidligere av A/S Geoteam utført seismiske undersøkelser for tunneltracéen, rapport 8693.01 av 19. des. 1983.

## 2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 10.2. - 14.2.84 under ledelse av boreformann Vårum. Det er boret i 4 profiler i tilsammen 20 punkter med Cobra slagboremaskin. Utstikking og profilering er foretatt av avd.ing. Frode Jensen ved Kartseksjonen. Plasseringen av boringene og de seismiske profilene er vist på situasjonskart, bilag 1. Boreresultatene er fremstilt på situasjonskartet og på profilene bilag 2. Bilag 3 viser de seismiske profiler.

## 3. VURDERING

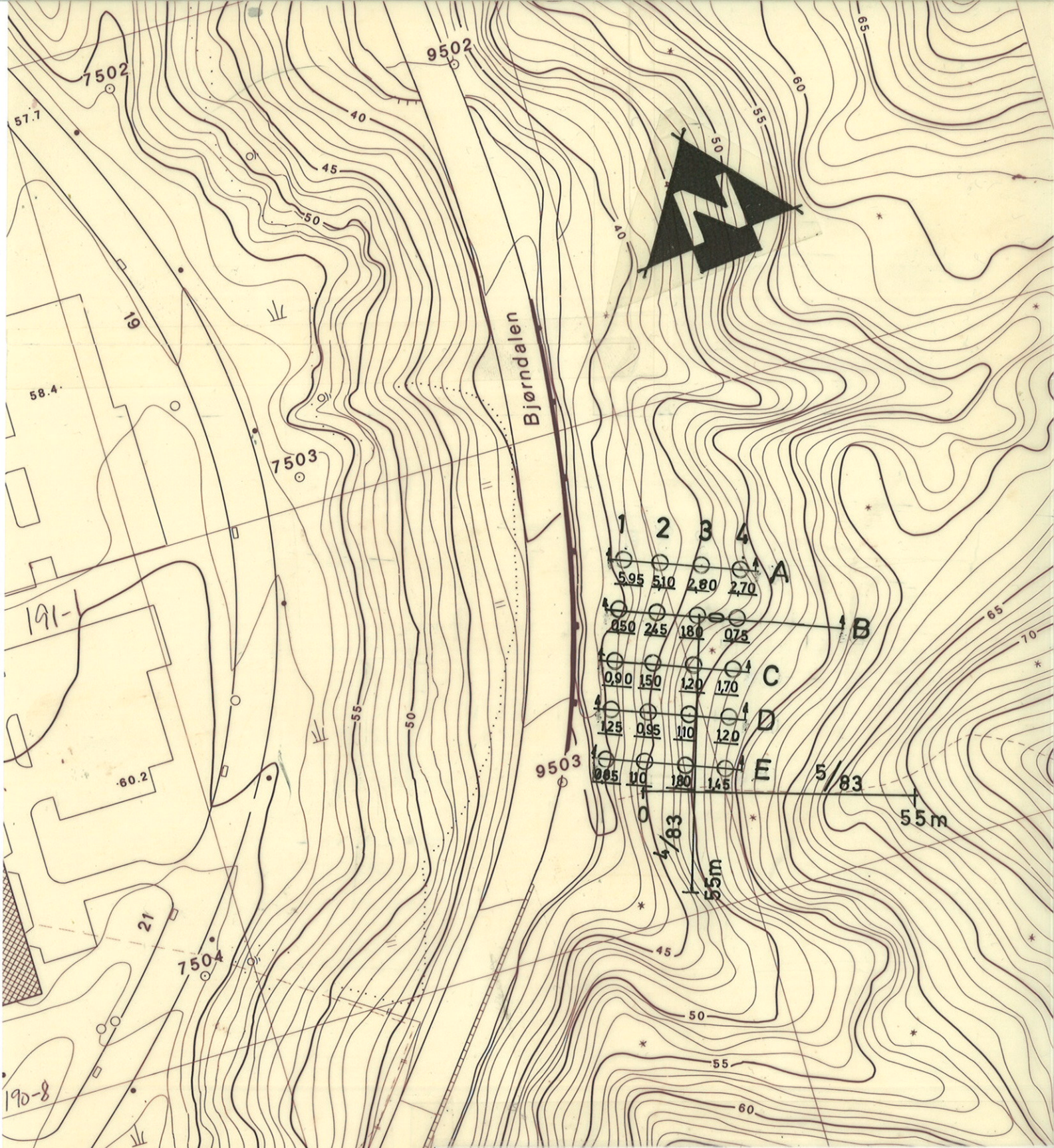
Det er registrert størst dybder til antatt fjell i profil A, fra 2,7 til ca 6 m, mens det i profilene forøvrig er bestemt fjelldybder fra 0,5 til ca 2,5 m.

Med vårt enkle boreutstyr kan fjellbestemmelser være noe usikre, men skulle være relativt pålitelige i dette tilfellet med såvidt små boreddybder og jevne resultater. Det er også meget godt samsvar mellom våre fjellbestemmelser og de en får ut av det seismiske profil 4/83 i Bjørndalen.

PLANKONTORET  
Geoteknisk seksjon

*Leif I. Finborud*  
Leif I. Finborud

*Sigmund Kaasbøll*  
Sigmund Kaasbøll



**AVLØPSTUNNEL HEIMDALSV.  
HALSTEIN GÅRD**

 **1,20** ANTATT DYBDE TIL FJELL

 SEISMISKE PROFILER  
A/S GEOTEAM 8693.01

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
GEOTEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

**1:1000**

TEGN. AV:  
**S.K.**

DATO:  
**27.02.84.**

KONTR.:

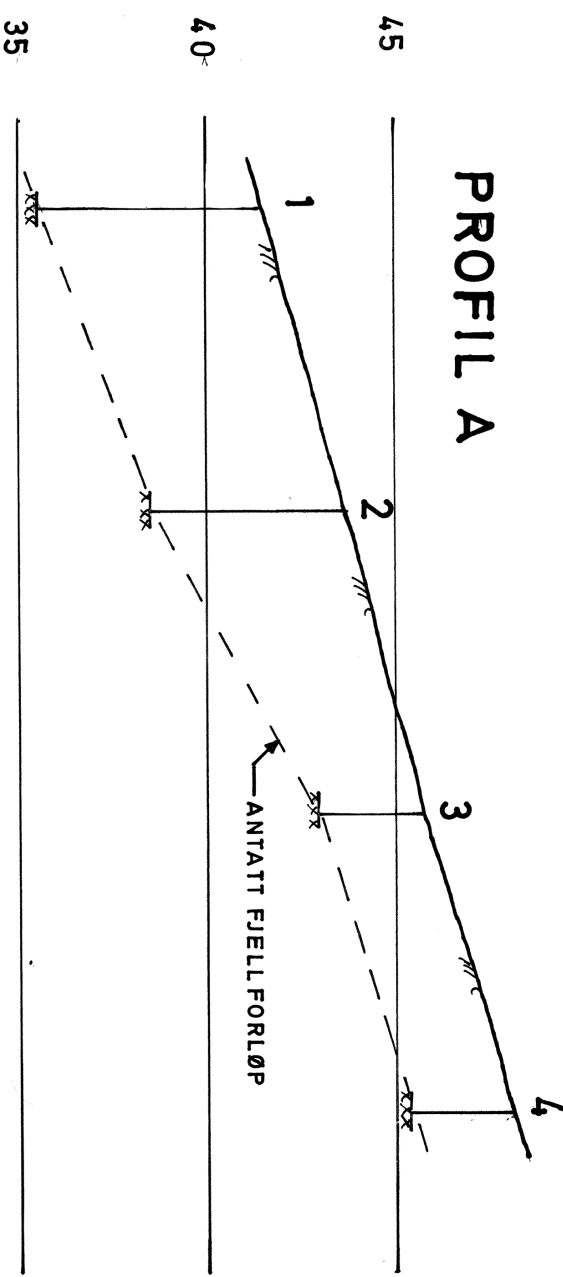
RAPP. NR.:  
**653**

BILAG: **1**

KOTE

50

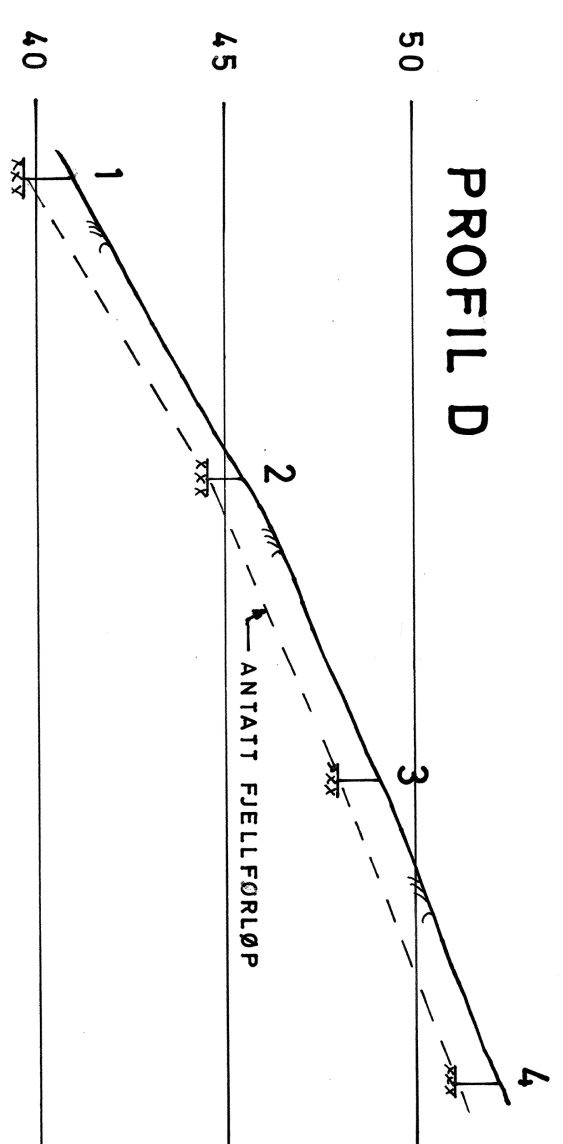
### PROFIL A



KOTE

55

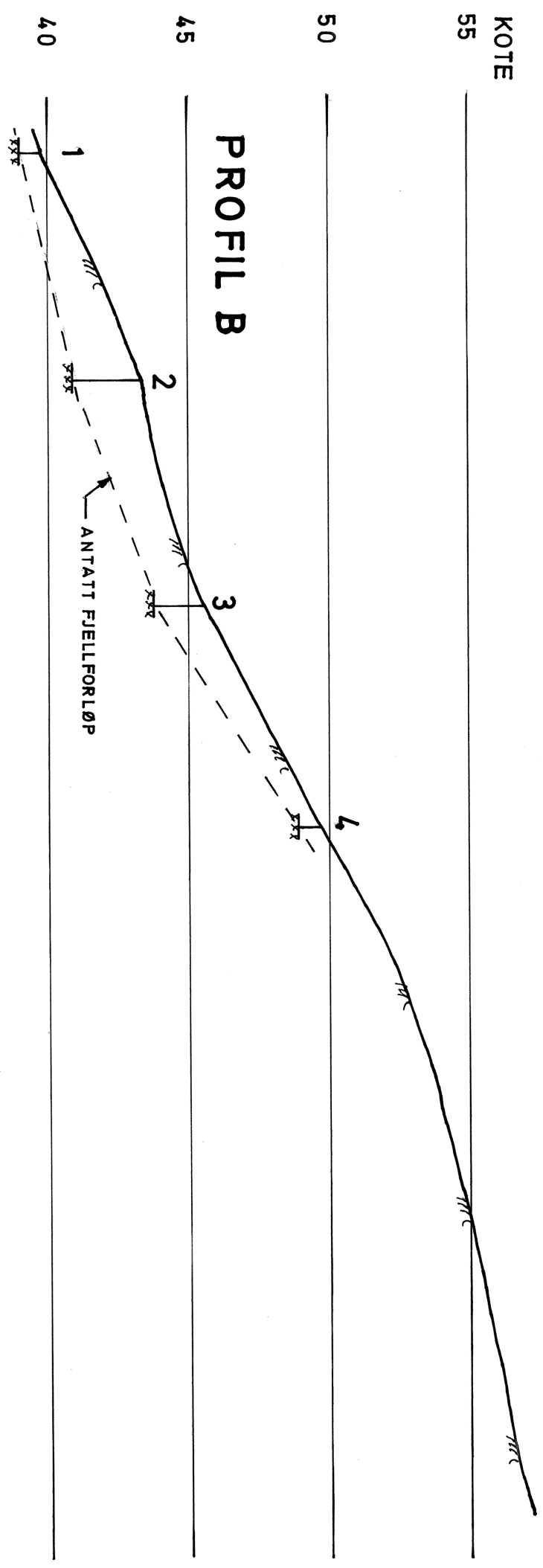
### PROFIL D



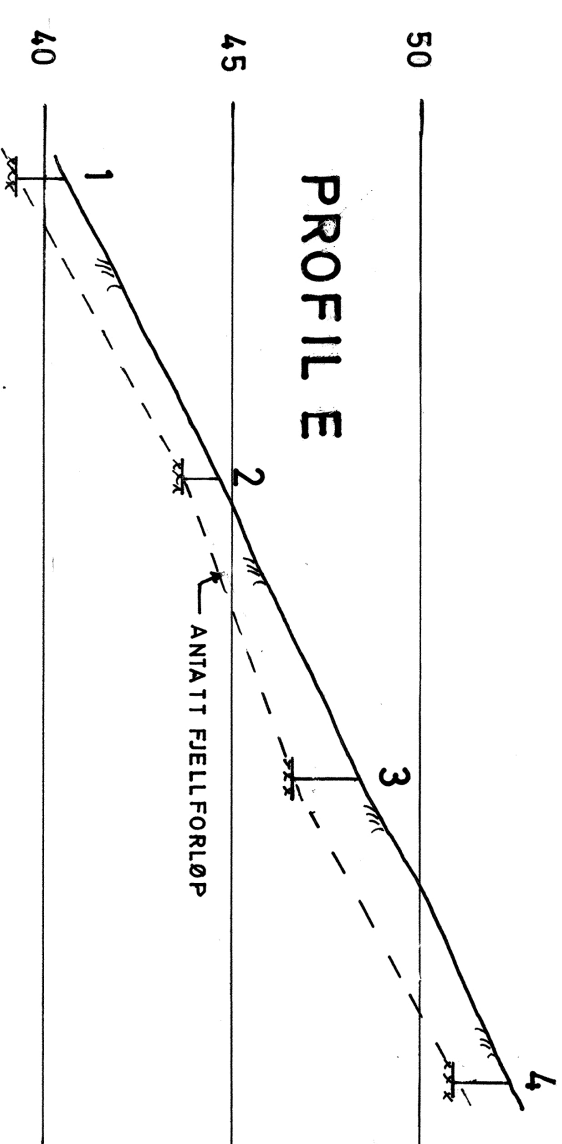
KOTE

55

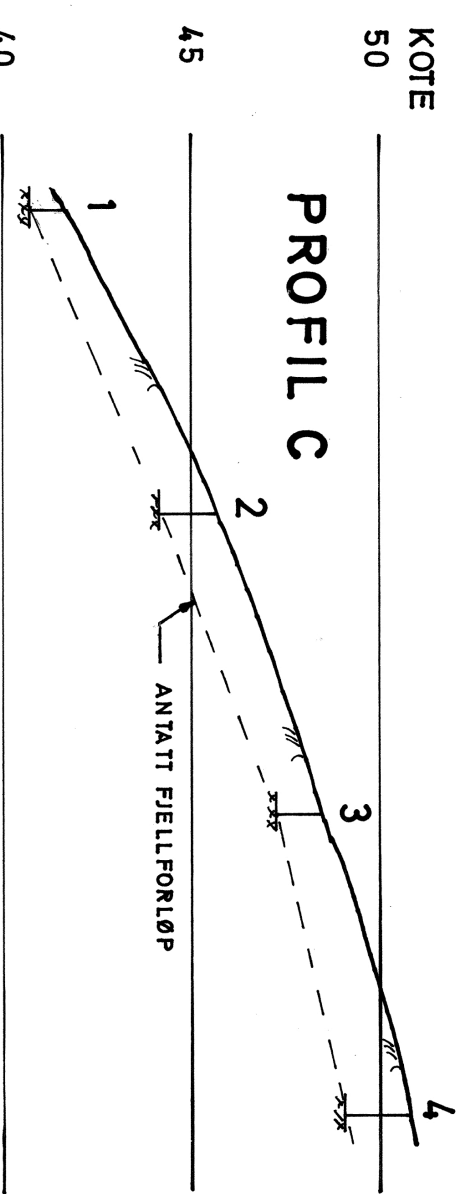
### PROFIL B



### PROFIL E



### PROFIL C



AVLØPSTUNNEL HEIMDALSV.  
HALSTEIN GÅRD

MALESTOKK:  
1:200

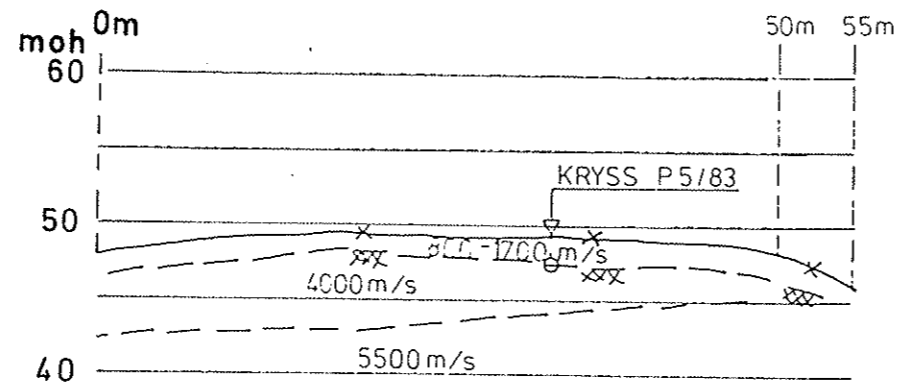
FJELLSONDERING FOR  
TUNNELPÅHUGG BJØRNDALEN

TEGN. AV:  
S.K.  
DATO:  
24.02.84.  
KONTR.:

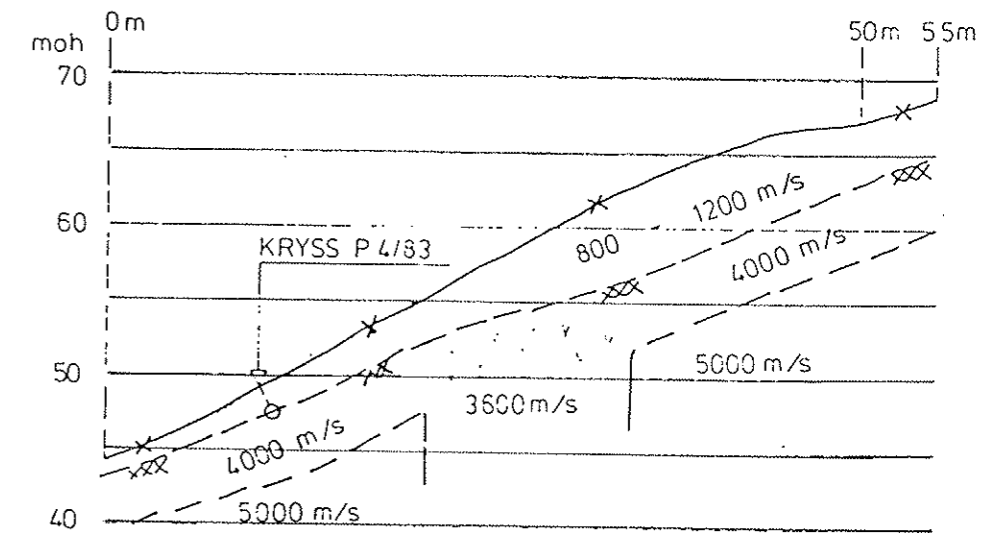
TRONDHEIM KOMMUNE  
GEOTEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.:  
653  
BILAG:  
2

PROFIL 4/83



PROFIL 5/83



AVLØPSTUNNEL HEIMDALSV. HALSTEIN GÅRD	MÅLESTOKK: <b>1:500</b>
	TEGN. AV: <b>SK.</b>
SEISMISKE PROFILER	DATO: <b>03.03.84.</b>
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.: <b>653</b>
	BILAG: <b>3</b>

c			
b			
a			
Rev.	Dato	Sign.	
Oppdragsgiver: TRONDHEIM KOMMUNE			
Anlegg: KLOAKKTUNNELER HEIMDALSVEGEN - HALSTEIN			
Sted: HEIMDALSVeien (BJØRNDALEN)			
SEISMISKE SEKSJONER		Målestokk	Målt. AO juli - 83
PROFIL 4-5/83		1:500	Bereg. AH 18 8 83
			Tegn. AS 18 8 83
			Kfr.
A/s <b>GEOTEAM</b> SIVILINGENIØRER		Tegn. nr. 8693 - 6	