

H A U Ø E L I D

21/71, 34/70

NO. K3. IV

HAF A Industriprosjekt

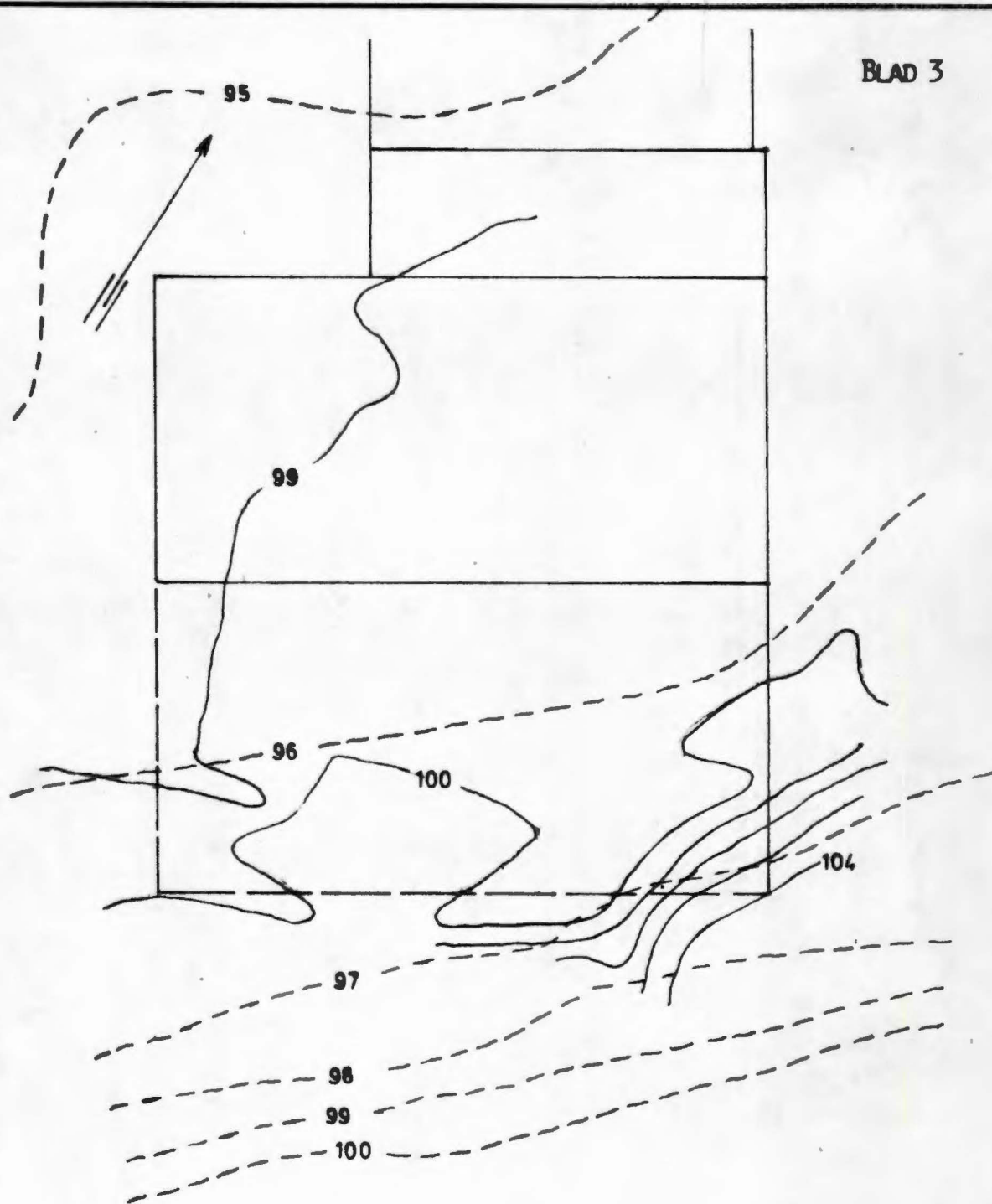
Strömsvn. Stubberudvn.

Verksøier Furulundsvn.

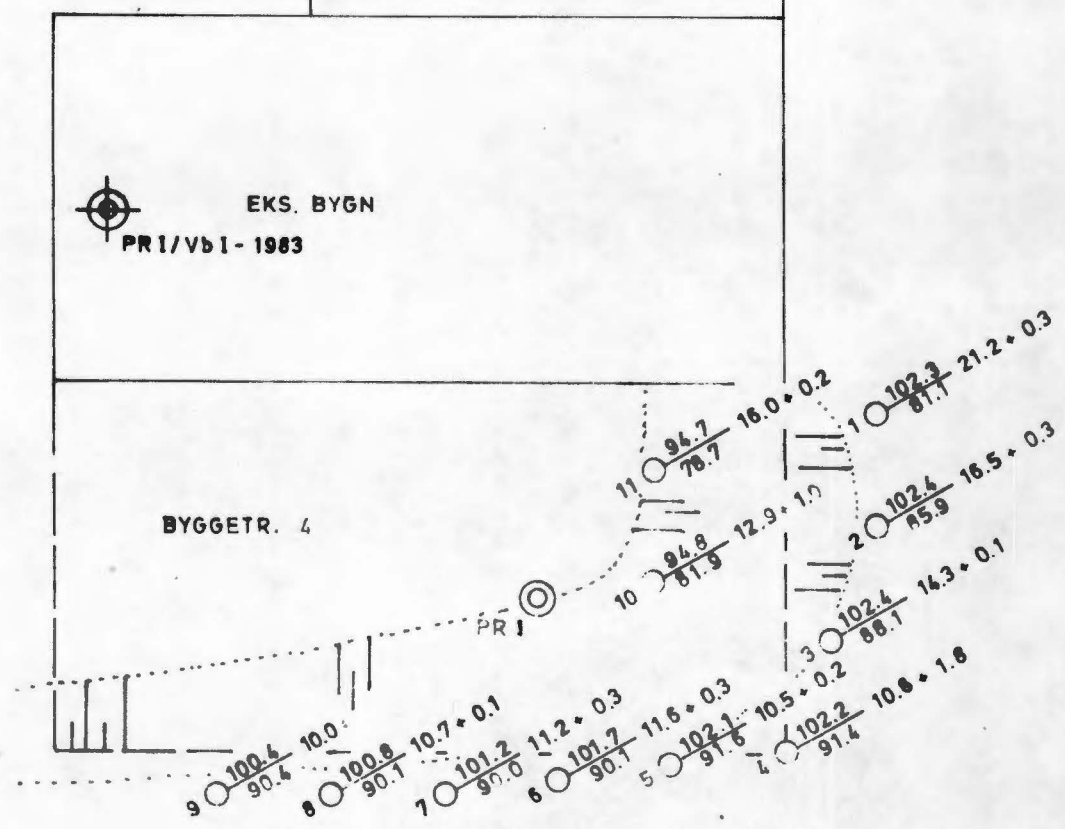
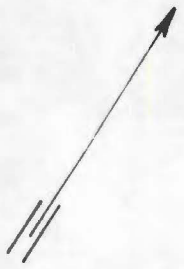
9.7.1971

NO, K-3 IV
Overført mars 91/SHA

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes



Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	--- koter før oppfylling — koter etter oppfylling	
juni -85			1: 500		
HAFA-BYGGET, BYGGETRINN 4				Erstatning for:	
				Erstattet av:	
				Ing. firma Haukelid $\frac{1}{2}$	
Henvisning: 22/85		Beregning:			



(Sentrum Byggs)
 Verkes ei
 Funnelunds vei 9



- A = terrengkote
- B = fjellkote
- C = fjelldybde
- D = nedboringsdybde i fjell

Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	BORPLAN	
juni -85			1: 500		
HAFABYGGET, BYGGETRINN 4				Erstatning for:	Erstattet av:
				Ing. firma Haukelid AS	
Henvisning: 22/85		Beregning:			

ifølge Lindoms resistens:

Verkseier Furuveid

nr. 11 - Specialtransport A/S
(din rapp 45/81 her denne adresse)

nr 15 - Armet Betong A/S

nr 17 - Asbjørn Kristansen og Sønn, Pumpe Service A/S

nr 21 - Kristofina Visesøtt Kontor
Stubberud

nr 1 - Transport sentral

nr 5 - Helsen R. Olsen & Sønn
Transf. st. må være feil

så er det oppgitt:

9B - Specialtransport

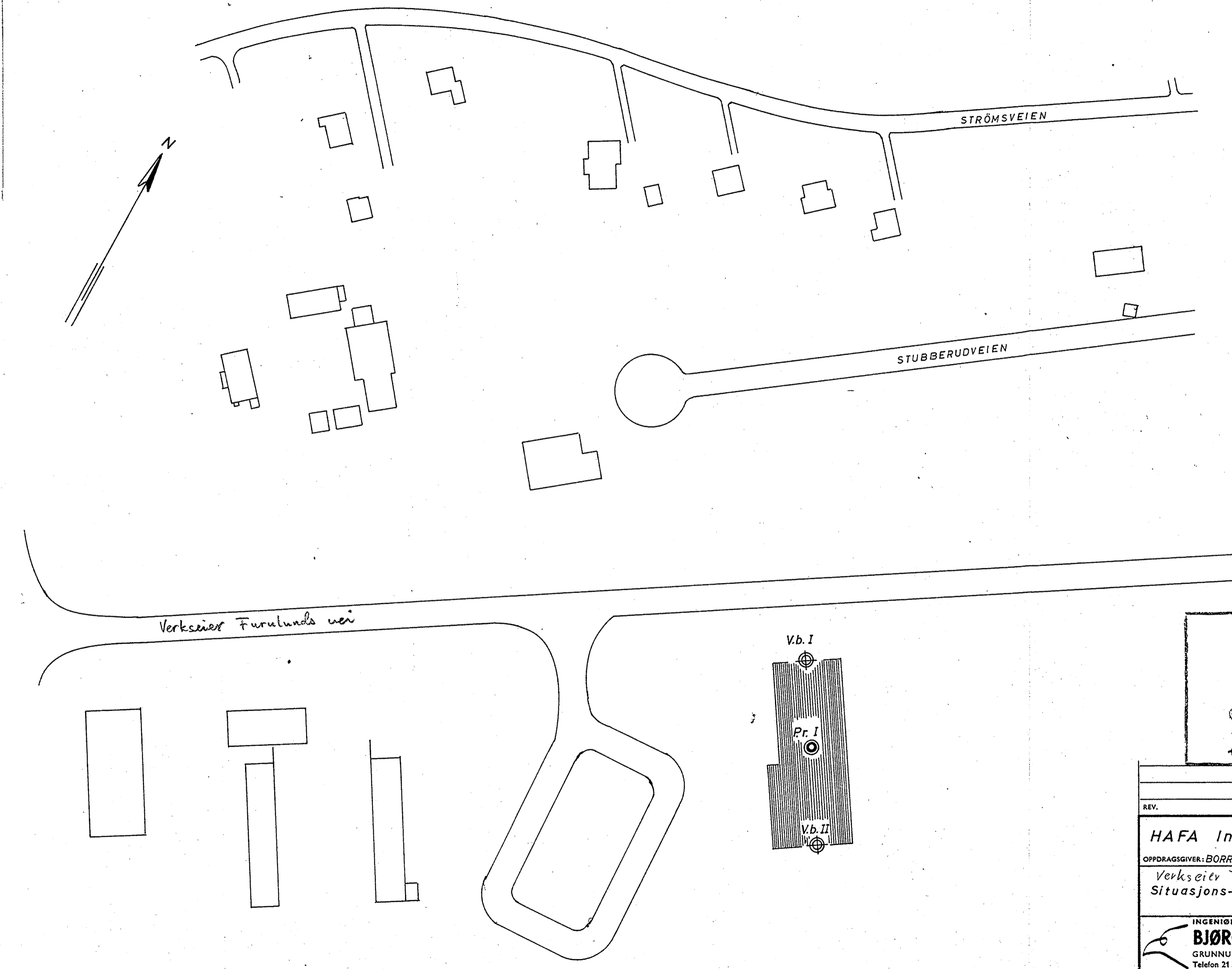
9D - Entreprenørbuss A/S

Hvor er det?

fra den her er notert oppdrag
45/81 og 50/81. Disse rapp. mangler jeg
Er Pr/Vb fra 83 et selvstendig
oppdrag? Den og Byggetrin 4
er plassert 6/84 etter sannsynlighets-
prinsippet; men stemmer ikke
helt overens med dine noter

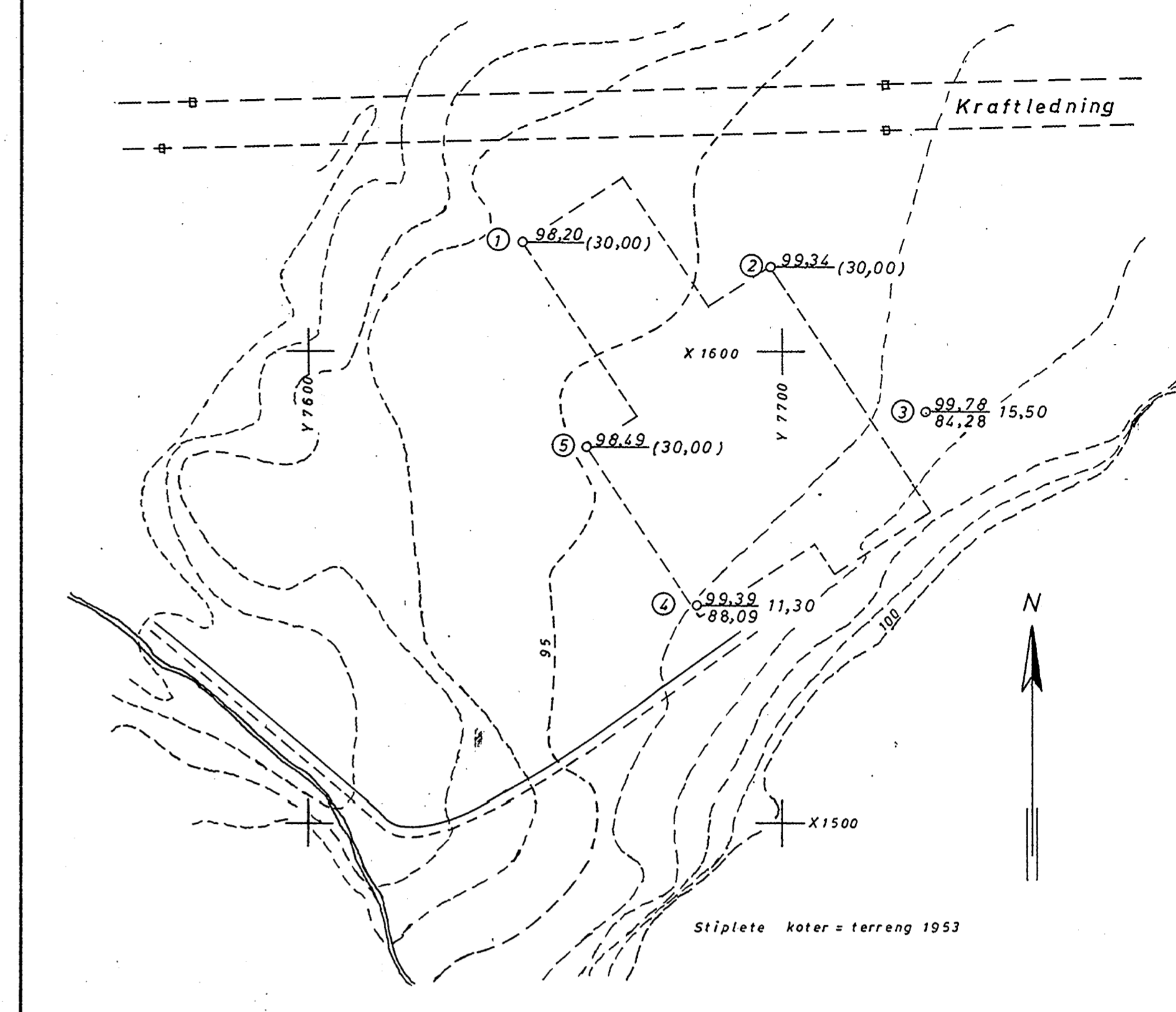
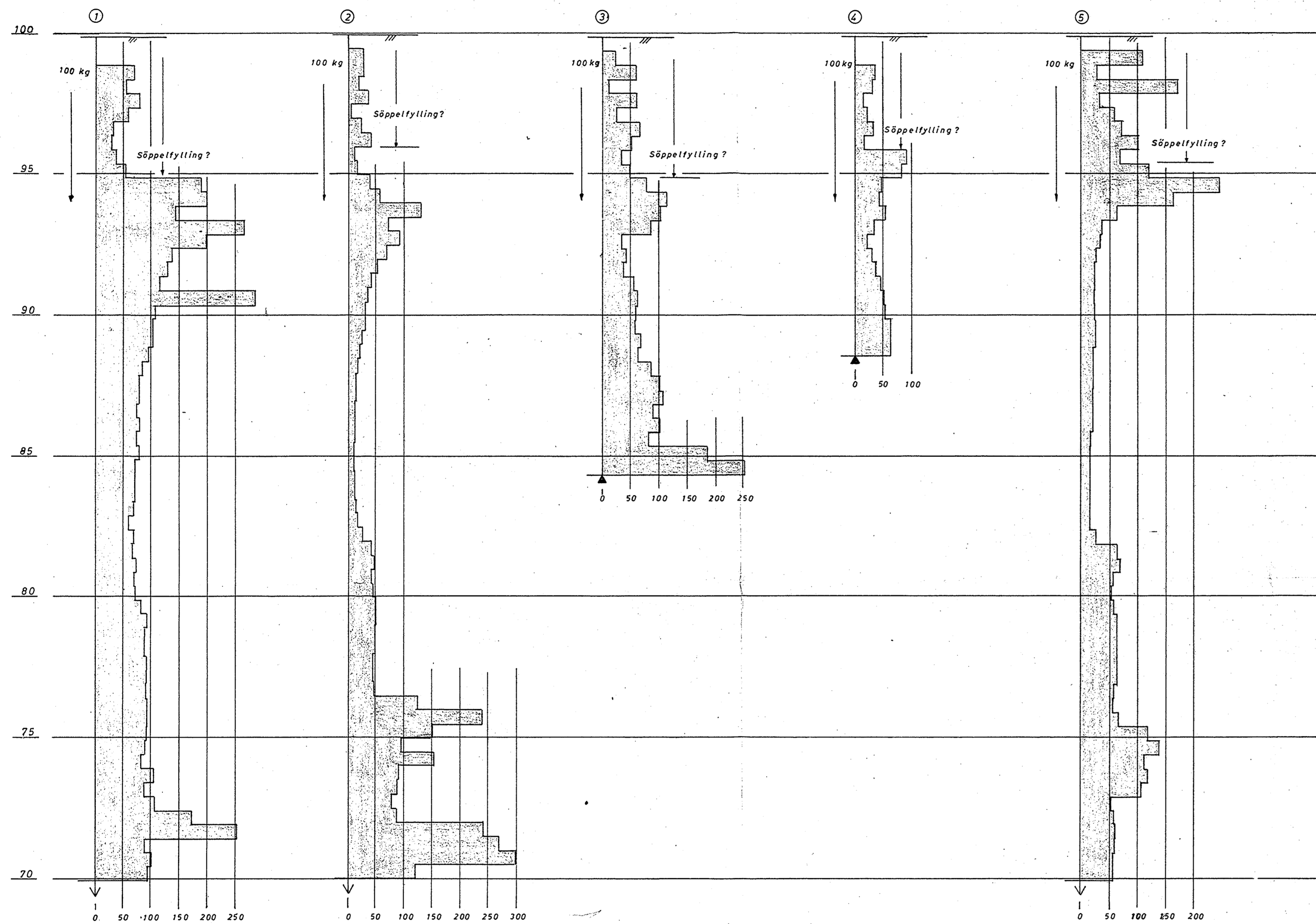
hjemmestrikket
situasjonsplan
her orientert etter
reisen, nåværende bygge-
og snøplass på stubberud

21/71 tegn 2984
(orientert etter koordinater
og samme målestokk
enhelt og greit)



- Borhull.**
- X = Dybde til antatt fjell.
 - Y = Kote terreng eller sjøbunn
 - Z = " " antatt fjell.
 - [X] = Boring dybde, ikke fjell.
 - ⊙ = Prøvehull, 54 m.m. diam.
 - ⊖ = " " 40 " " "
 - ⊕ = Vingeboret
- NO. K 3 JV

REV.	INDEKS		
HFA Industriprosjekt		30. 7. 70	T.V.
OPPDRAGSGIVER: BORRING & ROGNERUD A/S		DATO	SIGN.
Verkseier Furulunds vei		TEGNET	
Situasjons- og borplan		MÅLSTOKK	GODKJENT
		1:1000	R. Geradha
INGENIØRFIRMA		ERSTATNING FOR:	
BJØRGULF HAUKEID		TEGN. NR.: 2947-1	
GRUNNUNDERSØKELSER - OPPMÅLING		ARB. NR.: 34/70	
Telefon 21 30 40 - Sandakerveien 76 - Oslo 4			



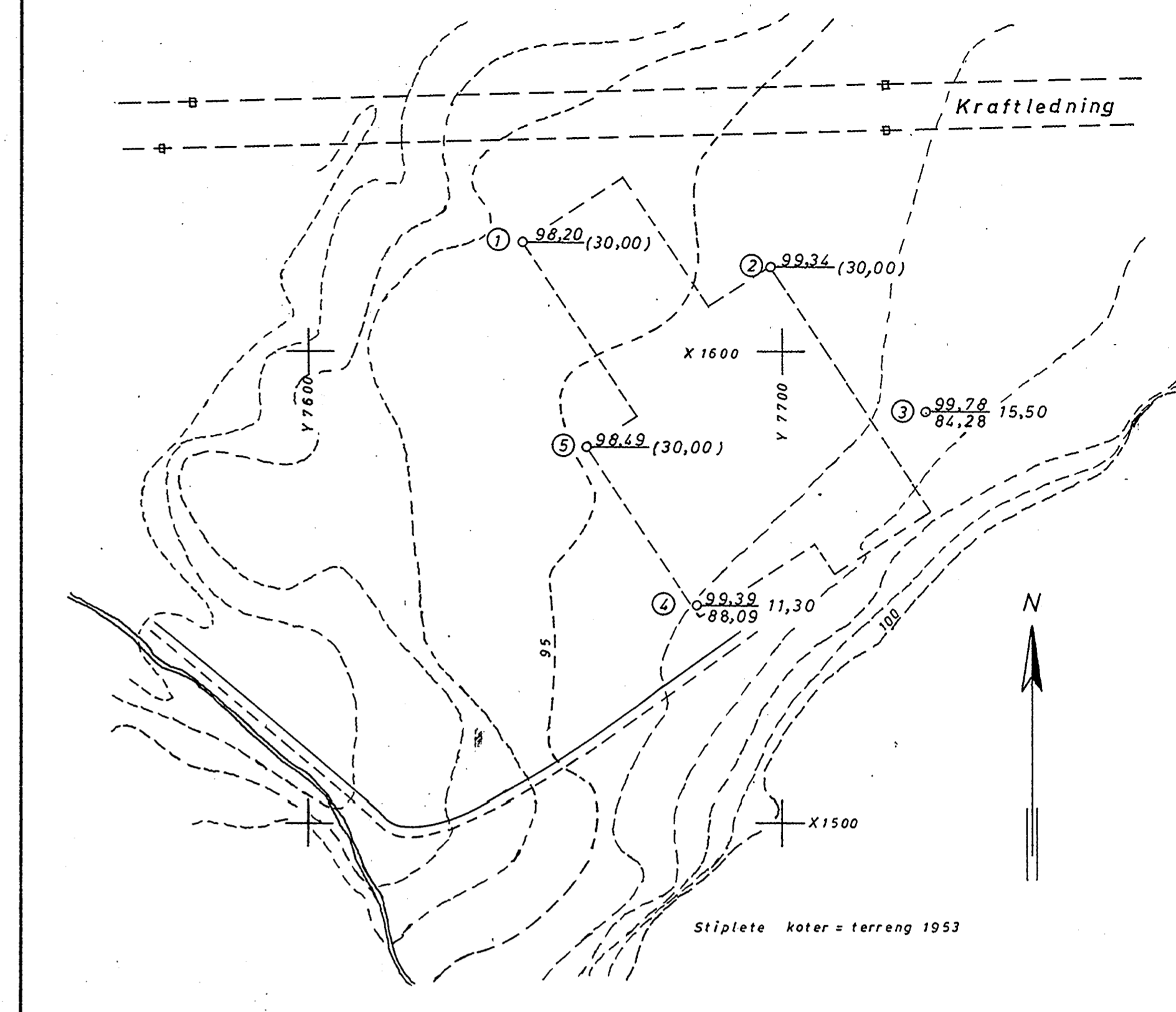
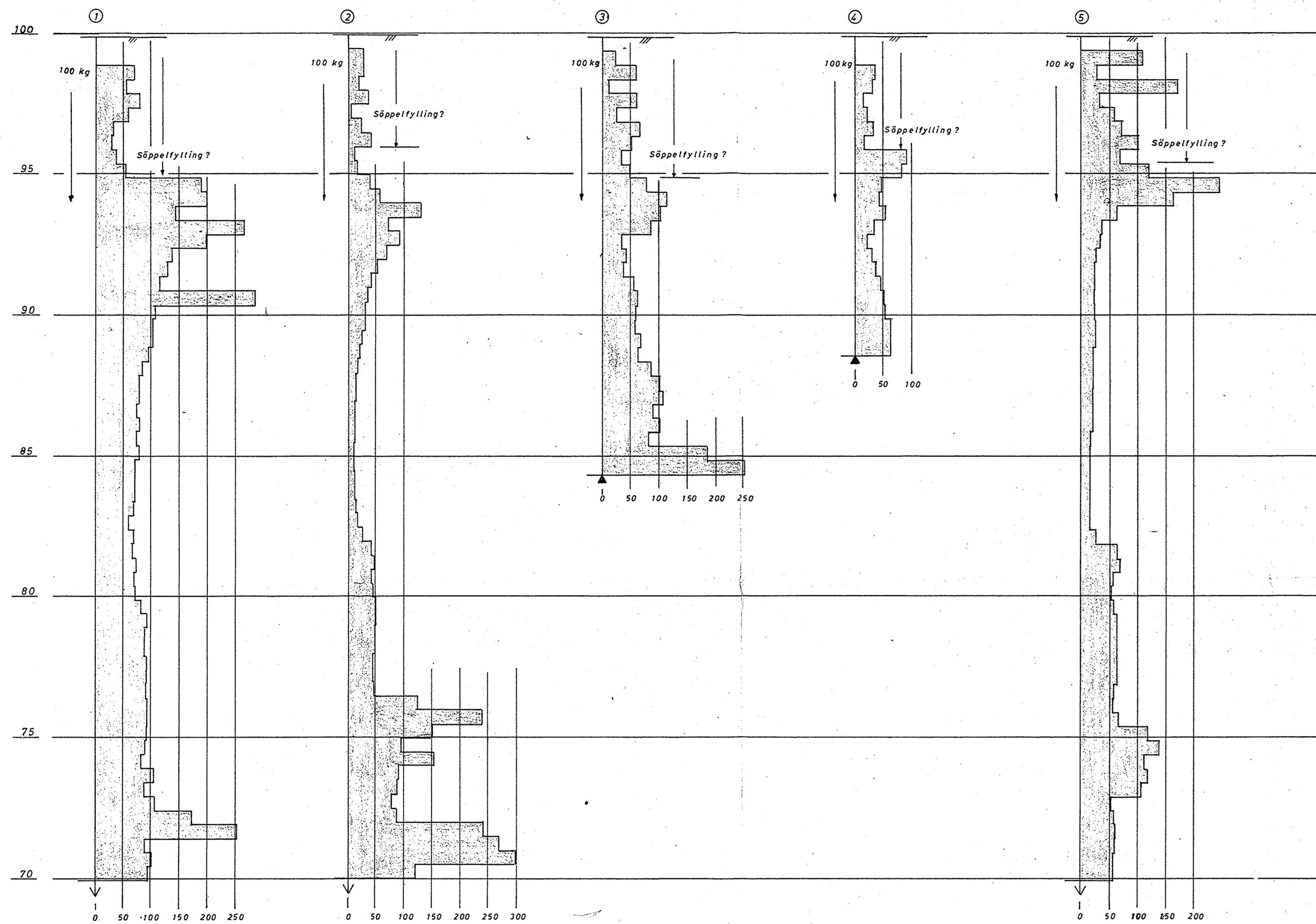
- X = Borhull.
- X = Dybde til antatt fjell.
- Y = Kote terreng eller sjøbunn
- Z = " antatt fjell.
- [X] = Boring dybde, ikke fjell.
- = Provehull, 54 m.m. diam.
- = " 40 " " "
- || = Vingeboret

Forklaring til dreieboringsmerke:

Det er likt borelanger 17 mm og spåler 30 mm.
 Boret belastning er påført borchullis venstre side.
 Boret dries aldri for lengstager mindre enn 100 kg, som er størst borchulling.
 Diagrammene viser antall aktive omrøringar pr. 0,5 synning.
 Det er forboret 0,5-1,0 m. for terreng.

↓ = Boringen avsluttet; ikke fjell. ▲ = Boringen avsluttet; en i fjell.

REV.	INDEX	9. 7. 71	T.V.
HAVA INDUSTRIPROJEKT		DATE	SIGN.
OPDRAGSGIVER: Boring & Rognerud		GODKJENT	
Situasjons- og borplan	MALESTOKK 1:1000	R. Sevald	
Bordiagrammer	1:100	ERSTATNING FOR:	
INGENIØRFIRMA BJØRGULF HAUKEID		TEGN. NR.: 2984-1	
GRUNNUNDERSØKELSER - OPPMÅLING		ARB. NR.: 21/71	
Telefon 21 30 40 - Sandakerveien 76 - Oslo 4			



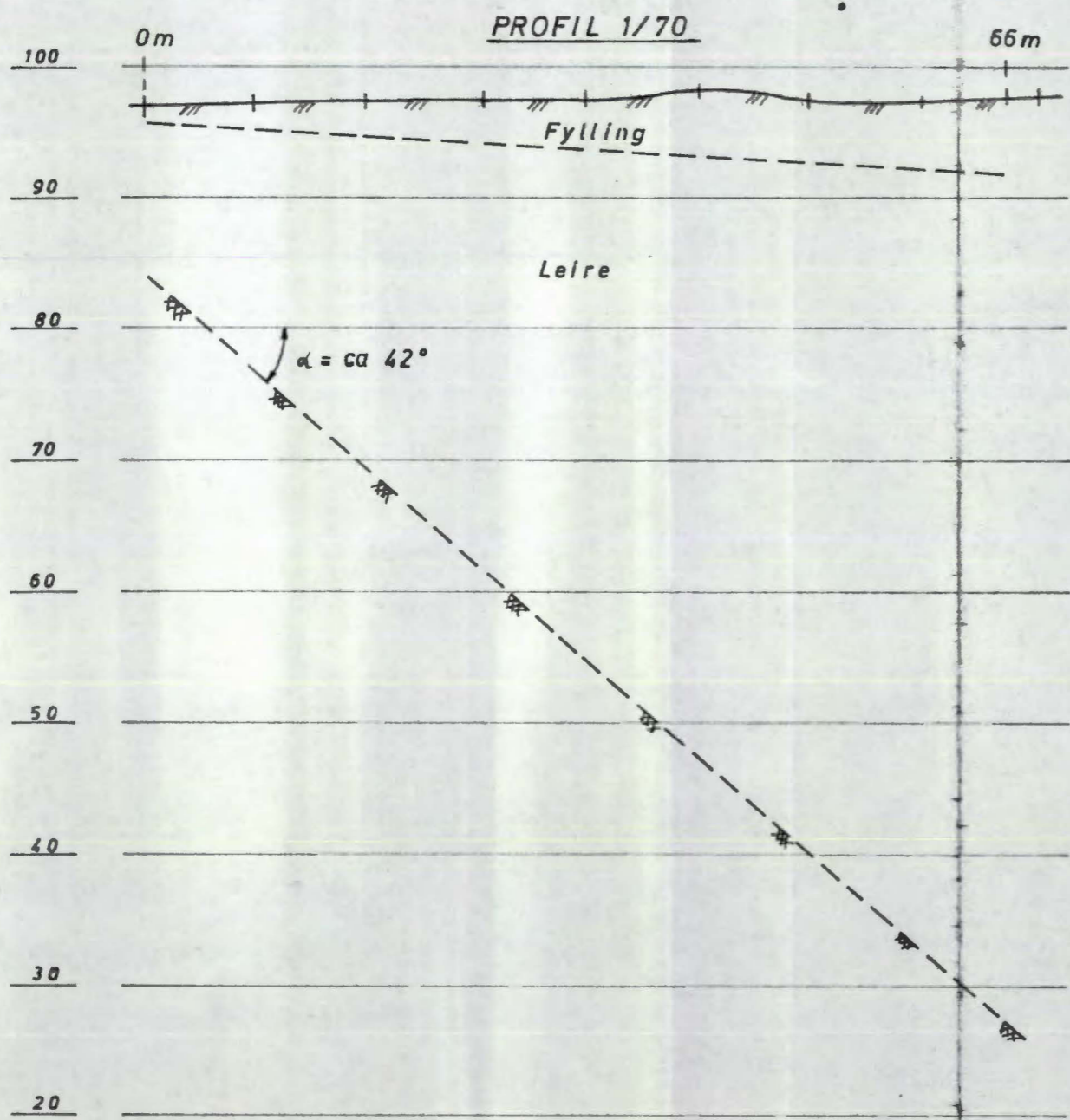
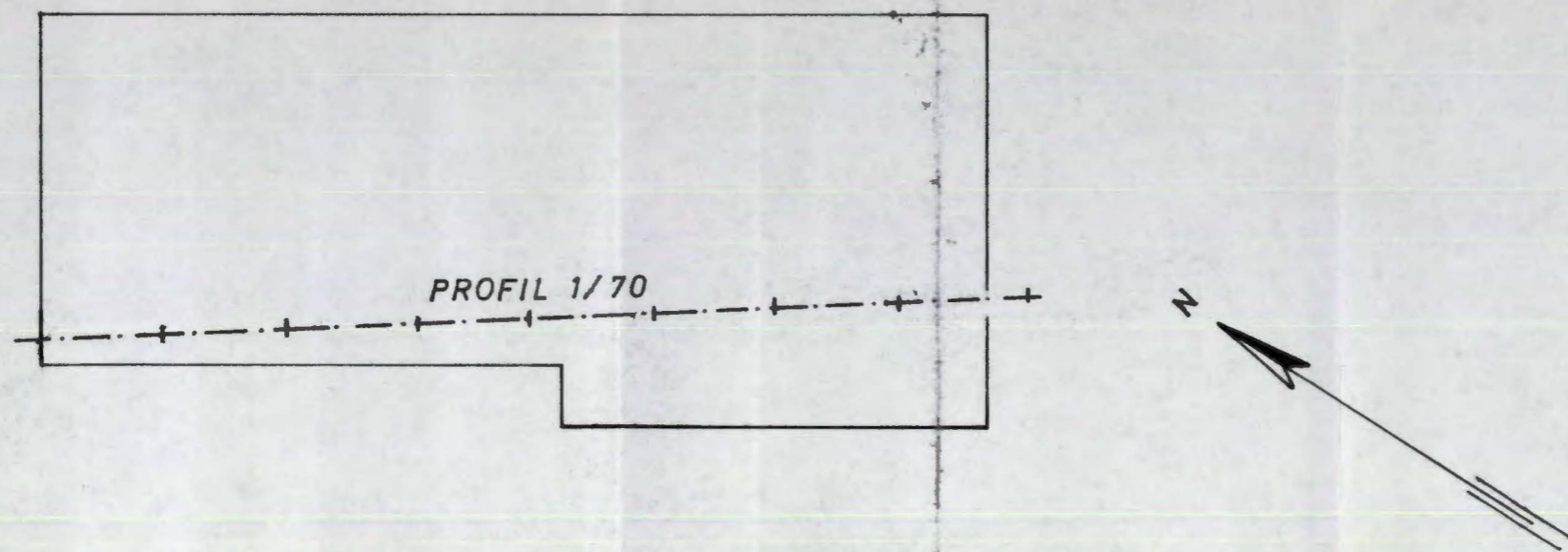
- X = Borhull.
- X = Dybde til antatt fjell.
- Y = Kote terreng eller sjøbunn
- Z = " antatt fjell.
- [X] = Boring dybde, ikke fjell.
- = Provehull, 54 m.m. diam.
- = " 40 " " "
- || = Vingeboret

Forklaring til dreieboringsmerke:

Det er likt borerør og 17 mm. og spåler 30 mm.
 Boret belastning er på det borerørets venstre side.
 Boret dreies ikke for å få tilgang mindre enn
 100 kg. som er størst borerør.
 Diagrammene viser antall aktive omrøringar
 pr. 0,5 synning.
 Det er forboret 0,5-1,0 m. for terreng.

↓ = Boringen avsluttet; ikke fjell. ▲ = Boringen avsluttet; en i fjell.

REV.	INDEX	9. 7. 71	T.V.
HAVA INDUSTRIPROJEKT		DATE	SIGN.
OPDRAGSGIVER: Boring & Rognerud		GODKJENT	
Situasjons- og borplan	MALESTOKK 1:1000	R. Sevald	
Bordiagrammer	1:100		
INGENIØRFIRMA BJØRGULF HAUKEID		ERSTATNING FOR:	
GRUNNUNDERSØKELSER - OPPMÅLING		TEGN. NR.: 2984-1	
Telefon 21 30 40 - Sandakerveien 76 - Oslo 4		ARB. NR.: 21/71	



Seismisk måling utført av a/s siv. ing. O. KJÖLSETH

HAUKELID A/S
Rådgivende Ingeniører i geoteknikk
Telefon 21 30 40 - Sandakerveien 76 - Oslo 4

HAFA INDUSTRIPROSJEKT	8. 9. 70	T.V.
Profil seismisk måling	M.st. 1:500	
Arb.nr. 34/70		



Vingebor-
 hull:

Dyp 1 m.
 regnet fra:

Kote:

Grunnvannst.

Oppdrag: **HAF**
Stubberud

1

97,12

Arb.nr.: 34/70

Tegnet: 30. 7. 70 T.V.

Dyp 1 m.	Skjærfasthet i $\frac{t}{m^2}$									Sensi- tivitet	Anmerkninger	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1												
2												
3												
4												
5												
6										8		
7										5		
8										6		
9										5		
10										5		

Fylling

Tørrskorpe

Vingeborets måleområde for skjærfastheten er begrenset



Vingebor-
 hull: **II**

Dyp 1 m.
 regnet fra:

Kote:
97,00

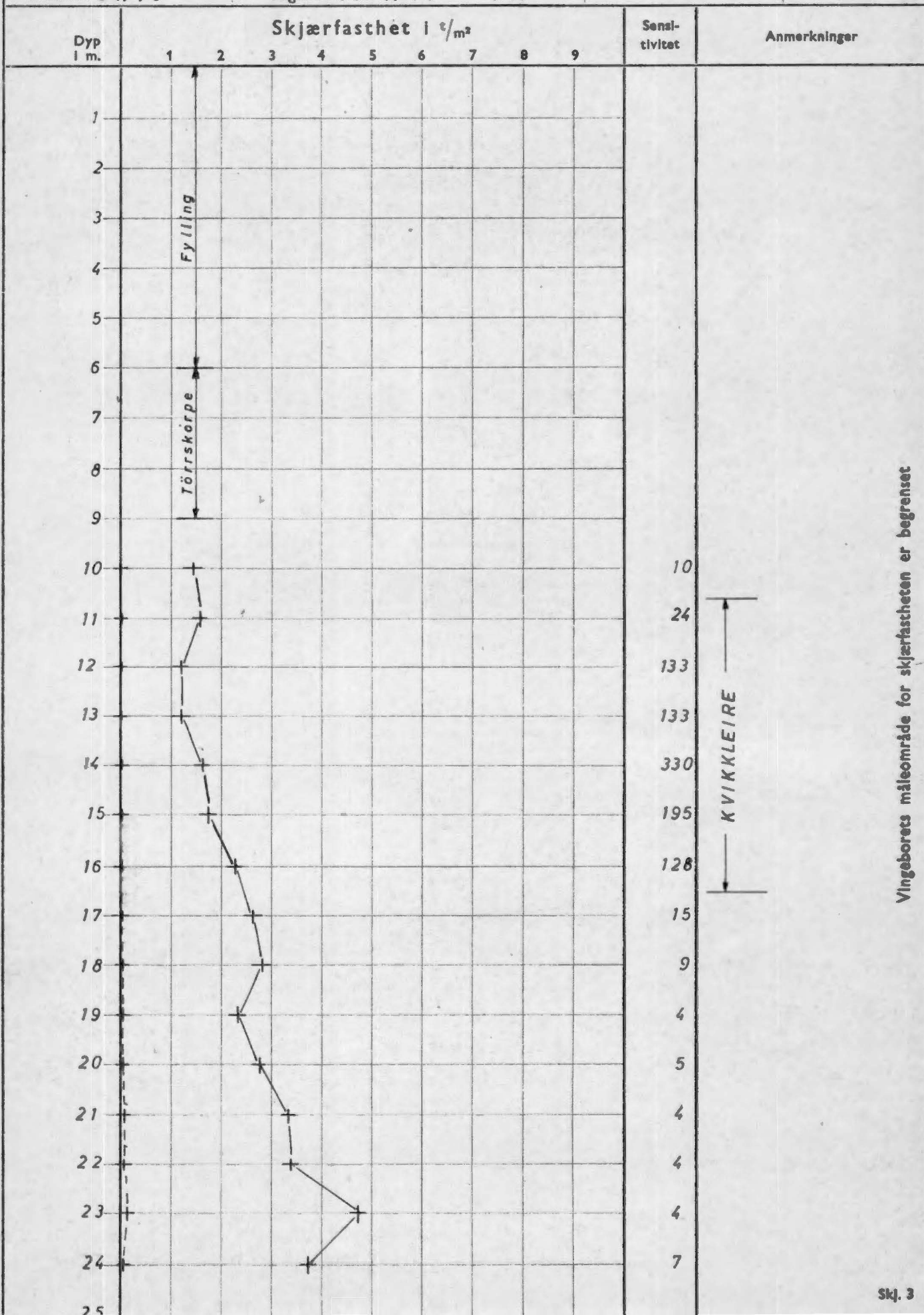
Grunnvannet.

Oppdrag: **HAF A**
Stubberud

Arb.nr.: 34/70

Tegnet: 30. 7. 70

T.V.



Vingeborets måleområde for skjærfastheten er begrenset