

Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 2167	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokallsering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "523112001"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Borhull Jakobsbakken.				
Forfatter		Dato 	Bedrift Sulitjelma Gruber A/S	
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

Ja nr.	Total lengde	Borplass	Dato fribring	løpe nr.	Merknad.
Ja nr. 1.	17.2 m.	synk.	Sept 1944		
" 2.	11.38	6 1/2 B	Mars 1945		
" 3	17.85	"	" "		
" 4	35.50	"	" "		
" 5	18.50	"	" "		
" 6 a	9.00	13 fvb. N	Mars 52.		
" " b	7.00	" "	" "		
" " c	11.50	" "	" "		
" " d	36.00	" "	" "		
" " e	21.00	" "	" "		
" " f	56.50	" "	" "		
" 7 a	35.50	6 1/2 N / Helsingborg strømer.	Mars-apr. 54.		
" " b	12.50	" "	" "		
" 8	30.00	6 1/2 S. Annast.	sept. - 56		
" 9 a + b	30.0 + 12.0	16 1/2 N	" "		
" 10	13.90	" "	" "		
" 11	12.50	" S	" "		
" 12	16.00	13	" "		
" 13 a	18.80	synk ÷ 16 1/2	nov. - 56		
" 13 b	12.00	" "	" "		
" 13 c	28.30	" "	" "		
" 13 d	37.80	" "	" "		
" 14	22.00	6 1/2 S Annast.	des. - 56		
" 15 a	18.00	" "	sept. 57		
" 15 b	20.80	" "	" "		
" 16 a	21.80	" "	Mai 58		
" 16 b	9.40	" "	" "		
" 17					mangler data.
" 18 a	13.10	" "			
" 19					
" 20 a	21.8	synk u. 16 1/2	juni 60		
" 20 b	27.5	" "	" "		
" 21 -		etage 16	1959		
" 22 a	40. -	synk u. 16 1/2	des 1960.		
" 22 b	34.5	" "	" "		
" 23 a	17.4	" "	Mars 1961		
" 23 b	25.5	" "	" "		
" 24	28.0	et. 14 1/2 N	april 1961		
" 25 a	21.0	synk u. 16 1/2	aug 1961		
" " b	14.5	" "	" "		
" " c	14.4	" "	" "		
" " d	32.8	" "	" "		
" " e	51.4	" "	" "		
" 26 a	18.0	" "	" "		
" 26 b	9.3	" "	" "		
" 27 b	75.0	" "	Mars 1962		Stor avlenking
" 27 c	34.0	" "	" "		" "
" 27 d	51.0	" "	april 1962		" "
" 27 e	216.5	" "	" - mai -"		skifer 162 m. stopp p.g.a. markise
" 28 a	10.7	Fort 29 m N	Juli -"		
" 28 b	26.0	" "	" "		
" 29 a	7.5	" "	17.8 -"		
" 29 b	23.0	" "	" "		
" 30 a	9.0	" "	" "		
" 30 b	16.3	" "	" "		

J. b. /

Зупкев

Lakalestakkuu synku

Nr.:

Retring:

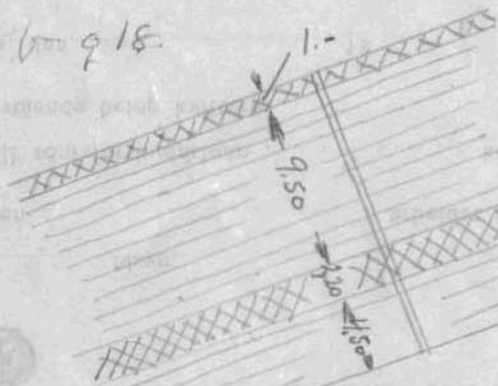
mot

Bestånd 24.3 m fra der synken blev slået siden 1939 / 23/1-45

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0.0 - 4.50	skifer (gråblå)	4.50		
4.50 - 6.70	malmimer	2.20		
6.70 - 16.20	skifer (gråblå)	9.50		
16.20 - 17.20	imer.	1.0		

Wassant vor hüll i Synken f. Bokkens
 Sept 1944. Frostant 24.3 m fra der
 Synken har slutt seden 1939.

235 - 6 - 918



Gruberg = 9.50

Malmsjö = 2.2
 Gruberg = 4.5

257.1 - 45

Deaumont Farming

Mars

Syd.

4 huss et. 6 1/2 7 bellhe

1. 11.38 - malin 8.75 - 9.13 (sluifer) Ja 2

2. 17.85 - " 15.75 - 16. - (Ja 3

16.00 - 16.30 sluifer

16.30 - 16.55 malin - sluifer

3. 35.50 - 1.50 - 21.50 - sluifer

21.50 - 23.20 - blonitt - kwarts - breese Ja 4

23.30 - 25.50 - sluifer.

25.50 - 28.20 - blonitt.

28.20 - 35.50 - kwarts - uk - breese

4. 18.50 0 - 4.86 - sluifer

4.86 - 5.10 - kwarts - sluifer

9.50 - sluifer

9.50 - 13.00 kwarts bl.

12.00 - 14.20 sluifer

14.20 - 15.40 blonitt

15.80 - 16.40 - kwarts

16.40 - 18.50 blonitt.

Ja 5.

15.505.4 | $\frac{5}{8} \times 3\frac{1}{2}$ (194 = 26 units)



Finsdag

$$\begin{array}{r} 1377 \\ 573 \\ \hline 804 \end{array}$$

58.4

1456.35

64.1

72 -

72.0

$$\begin{array}{r} 1456.35 \\ 72 - \\ \hline 1528.35 \end{array}$$

194.5

194.0

1934 -

$$\begin{array}{r} 1934 - \\ 1528.35 \\ \hline 63.8 \end{array}$$

63.8

$$\begin{array}{r} 1592.3 \end{array}$$

Kucumat

297 x 210

210 -

297 x 420

420 x 594

594 x 420

297 -

594 x 840

420 x 891

Oskar

Oslo.	1	3 (1)
Bergen.	2	2
Tung.	3	4
Alaska.	1	1
Lagor	<u>1</u>	<u>1</u>
	8	<u>11</u>

12.5, 50. - 16, 26

11 1/2. 6, - - 16, 20

11 1/2 3.50 (4) - 16, 62

11 1/2 N (6.50) (19.8)

9 beds 3.50 21.75

5.50

15.00 (11.25)

11.25 (5.00)

Sand + gravel

16.

 $6\frac{1}{2}$

jakobs lachner 6 1/2 5

Retning: mot

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
(				
f				
s				

1952

A/S SULITJELMA GRUBER

1.3m

center for diamond

V

Diamantboring.

J.b. 6 a

b

c

d

e

13 t.v.b. N.

f

Borhull: Jakobstakken, 13 t.v.b. N. Nr.: a.

Sted: 33° ned

Retning: Ny-hovedsjakt mot Vest

$$Q_2 : 177.813 \div 2.73 = \text{skt. } 175.03, a = 176.932, b: 178.194$$

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0.00-8.0	FeS ₂ + CuFeS ₂ impr i sensitivisk skifer			Se tegn i måle-stokk 1:200.
8.0-9.0	gl.sk			
Nr 6 b	26° ned R: Ny-hovedsjakt mot V			
0.00-5.00	FeS ₂ + CuFeS ₂ impr i sensitivisk skifer			
5.00-7.00	gl.sk.			
Nr 6 c	21° ned R: Ny-hovedsjakt mot V			Dibris og bork
0.0-9.3	FeS ₂ + CuFeS ₂ impr i sensitivisk sk.			
9.3-11.5	gl.sk			
Nr 6 d	15° ned R: Ny-hovedsjakt mot Vest			
0.00-24.25	FeS ₂ + CuFeS ₂ impr i sensitivisk sk			
24.25-36.0	gl.sk			
Nr 6 e	17.5° ned R: Ny-hovedsjakt			
0-18.0	impr malm			
18.2-21.0	Skifer			
Nr 6 f	12° ned mot vest			Jak Krenn apparat
0.0-5.70	Sensitivisk impr. bit Cu			
5.70-8.40	ren - uren malm			
8.40-11.90	bittitt-sensitiv-impr Cu-impr + kis			
11.90-16.10	ren - uren malm			
16.10-18.30	Sensitivisk impr			
18.30-36.80	ren - uren malm			
36.80-37.70	Sensitivisk impr			
37.70-40.0	Sensitivisk			
40.0-50.5	Skifer plaustrig			back mors 102.10

M. 1:200.

180



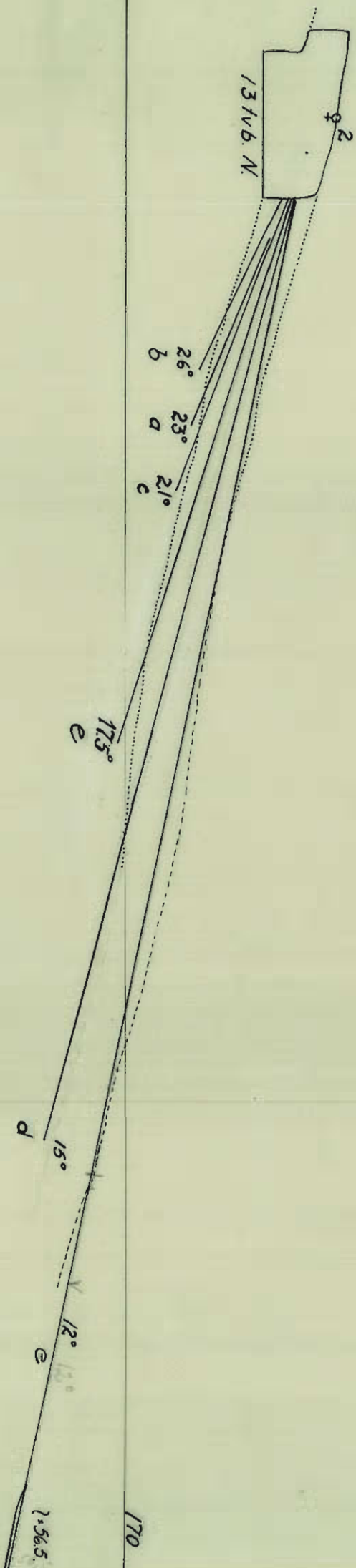
170

160

150

J.B. 13.1v6 N
Dm.b.h. nr 6

M. 1:200. 180



MARS 52

20

← board wing



0.43 not N.

Fall 23°



029

Fanning

Borhull: Jakobsbakkene Nr.: 7a+b.Sted: Helsingborg Stollen Retning: 60° opp. mot N

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
<u>0.0 - 2.65</u>	Omvandlet skifer serisitt + hornblende finde			
<u>2.65 - 3.90</u>	brekjet skifer med klorittausandinger			
<u>3.90 - 5.30</u>	Omvandlet serisittisk skifer			
<u>5.30 - 6.20</u>	Hardart lignende skifer med spor Kie.			
<u>6.20 - 8.80</u>	Stark omvandlet sk., vekselagring mellom lys og biotittholdige bånd			
<u>8.80 - 10.50</u>	Lys kloritt-serisitt skifer, ser. rik.			
<u>10.50 - 14.00</u>	Serisittisk klorittsk. med svak Fe-impur.			
<u>14 - 17.70</u>	kloritt-talk sk., tildels brekjet med hornblende finde partier.			
<u>17.70 - 18.80</u>	biotitt-kloritt-talk sk. med graust			
<u>18.80 - 21.40</u>	kloritt-talk sk. brekjet spor Fe.			
<u>21.40 - 21.90</u>	Omvandlet sk. (serisittisk)			
<u>21.90 - 22.60</u>	Stark kieseimpregneret klorittsk. med spor av CFeS ₂ (grafittfinde?)			
<u>22.60 - 24.10</u>	omvandlet skifer med spor Kie, tildels brekjet			
<u>24 - 35</u>	plauskiflig gl. sk. med hornblende ausandinger + SiO ₂ -kjerter.			

Boret mars 1954 av Helge Nordström.

Jakobsbakkene Nr 7 B.

Helsingborg Stollen 60° ned. mot Jst.

0.00 - 13.5 pl. sk. gl. sk. med hornblende
rike bånd og SiO₂ kjerner.

Boret mars 1954 av Helge Nordström
april

D.M. Hull 60°
P6099

1.30

← 11.5 → stuff

60°

6 1/2 Bakken

D. Hull

1.30 P6099

11.50

stuff

60° med

6 1/2 Bakken

Ja.
9a + b

Borhull: Jakobsbakken..... Nr.: 9a.....

Sted: 16 1/2 N for sjakl ca 130 m Retning: 69° opp mot V

[illegible]

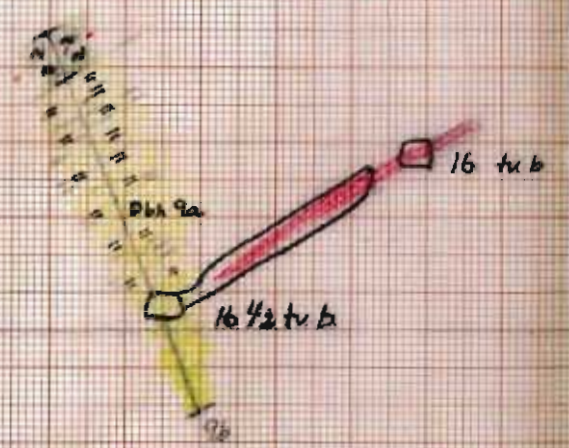
Diamant boring 16 1/2 tub Jakobsbakken.

Prof. 4190

Prof. 4250

Prof. 4300

200m



3700m

3500

3500

3600

3600

3700

Bred sept - 56 3600

allud

Ja

10 + 11

Borhull: Jakobsbakken Nr.: 10Sted: 16 1/2 N for sjakt ca 40m Retning: 76° opp mot V

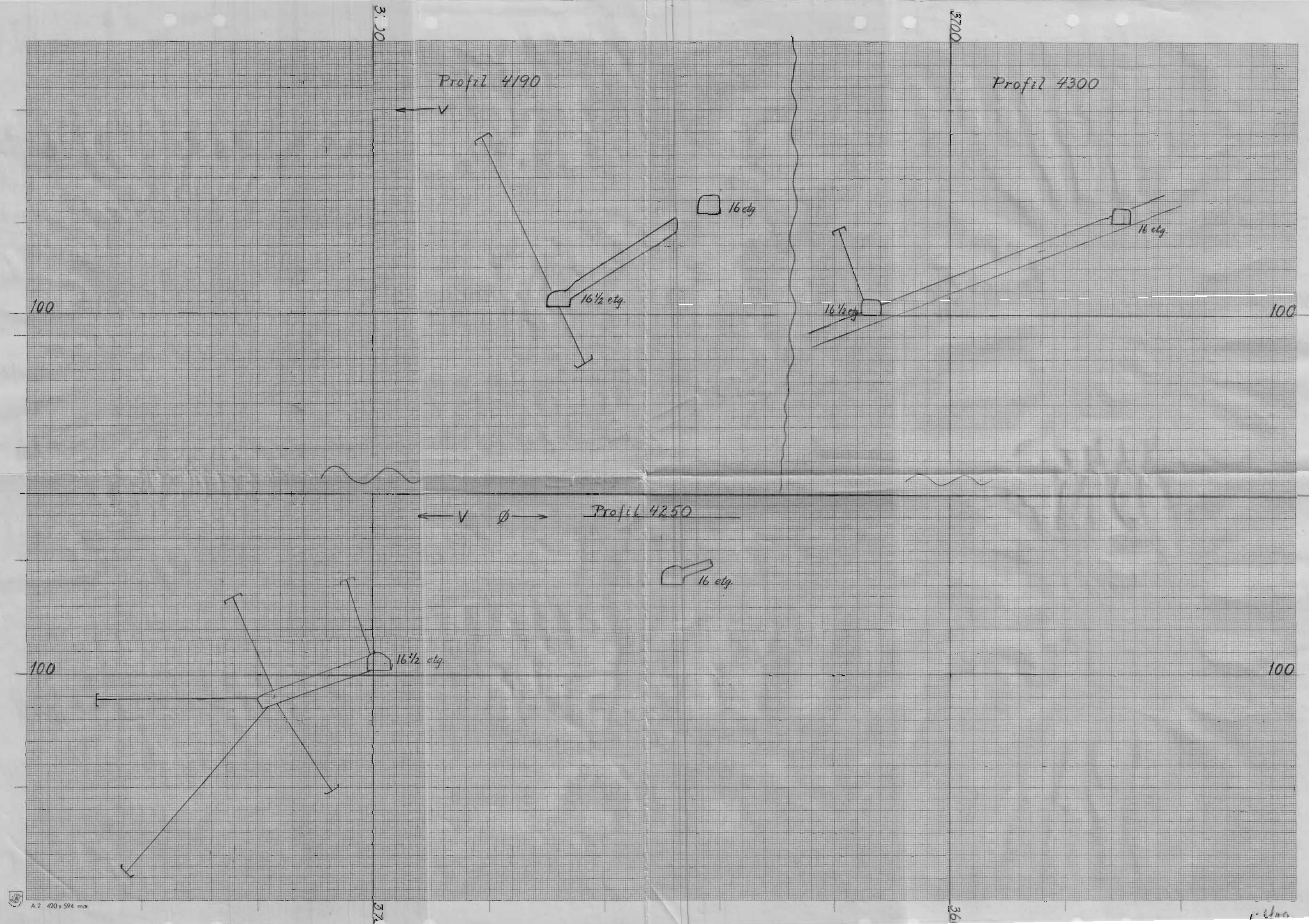
Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0 - 3.10	Biotitt, sericitt, kvartsskifer.			
3.10 - 3.50	— " — m. feltig magnetkissimpr.			
3.50 - 10.00	— " —			
10.00 - 12.40	Klorittik skifer m. magnetkissimpr.			
12.40 - 13.90	Hardart - gneisskifer			
Boret sept. 56 H. Nordstrøm				
Hull nr. 11				
16 1/2 S for sjakt ca 75m		76° opp	mot V	
0 - 6.60	Biotitt, sericitt, kvarts skifer			
6.60 - 6.75	Magnetkissimpr m. sp. av Cr. kl. i Kvarts-kloritt skifer			
6.75 - 12.50	Biot. serie. skif. j. hardart			
Boret sept. - 56 H. Nordstrøm				

Ja.
12.

12.

Sted: etg 13 S Retning: 69° opp mot V

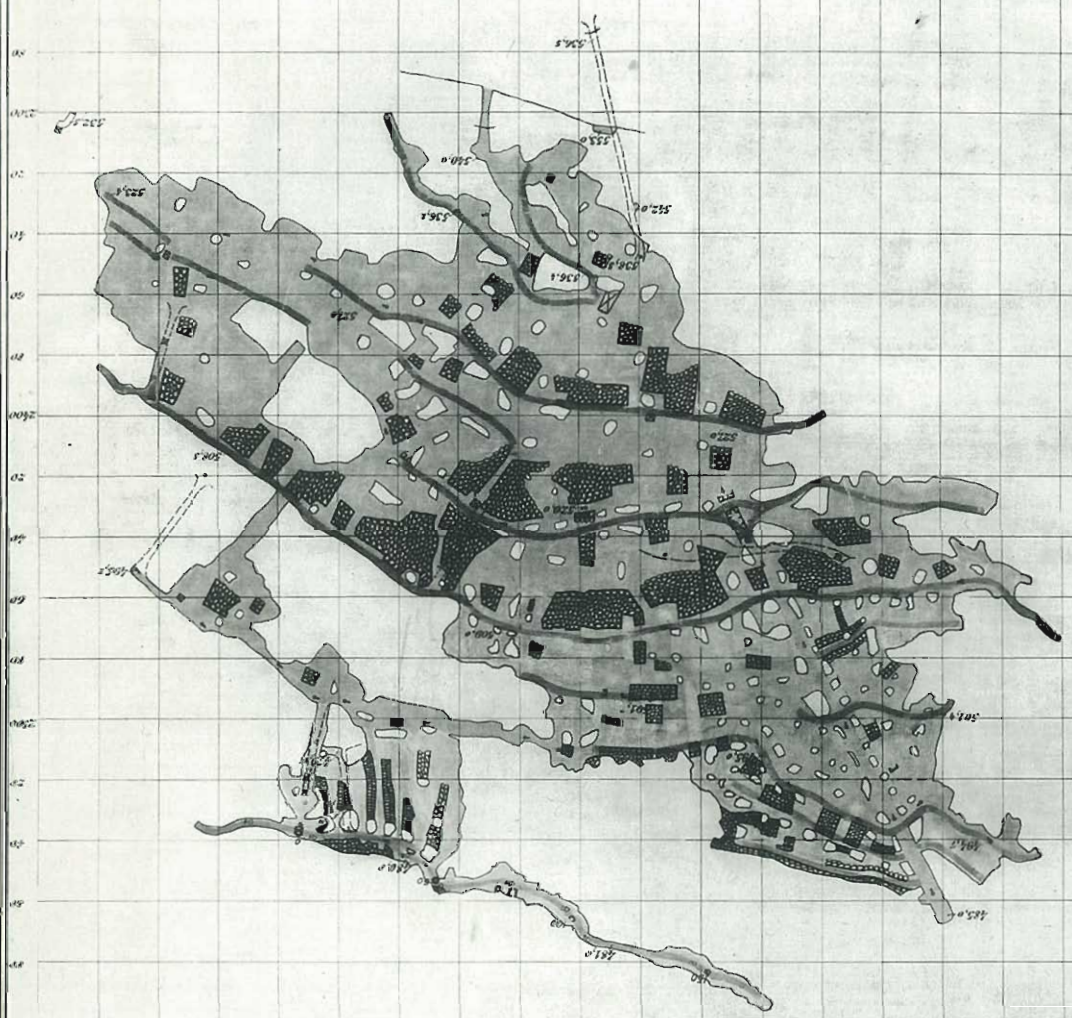
Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0-340	Glim-skif. spor av kis.			
340-1010	Glim-skif.			
1010-1120	KloritH-skif.			
1120-1500	Glim-skif.			
1500-1600	dynamisk skifer (hardart)			



JAKOBBAKKEN GRUBE
LOVISA GANG
\$KRAV - 1:800

\$KALA - 1:800

31 - 12 - 1929	
31 - 12 - 1936	
31 - 12 - 1937	
31 - 12 - 1937	
31 - 12 - 1938	
31 - 12 - 1939	



Ja

 $13a + b$

Borhull: Fakobsbakken Nr.: 13a

Sted: ca 19 m nede i synk under 16½ Retning: 68° opp mot V.

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0 - 0.60	Biotitt, sericitt, kvarts skifer			
0.60 - 0.70	Kvarts, hornblende, sericitt			
0.70 - 1.60	Biotitt, sericitt - kvarts skifer			
1.60 - 2.30	Biotittrik - kvartsskifer Magnetkrisimpr. især på spalteflater			
2.30 - 5.20	Biotitt, sericitt - kvarts skifer.			
5.20 - 5.30	Kvarts, sericittsone m. magnetkis og Kobberkisimpr.			
5.30 - 10.60	Biotitt - sericitt - kvarts skifer.			
10.60 - 12.50	Kvartsrik sericitt - biotitt - skifer.			
12.50 - 15.30	Kvartsrik gnuslikn. skifer m. hornbl., biotitt og kloritl.			
15.30 - 18.80	Klorittriske soner i kvartsskif. m. uregelm. flettig magnetkisi impr.			
Boret nov. - 56 av H. Nordstrøm				
Hull nr. 136.				
Standplass som 13a. retning: 60° ned mot Ø				
6.50	Biotitt, sericitt, kvarts skifer			
6.50 - 9.50	Sericitt, kv. skifer m. biotitt og granat			
9.50 - 11.00	— " — og spredte, uregelmessige kvartsganger			
11.00 - 17.00	Biotitt, sericitt, kvartsskifer			
Boret nov. - 56 av H. Nordstrøm				

7a

13 c og d.

Diamantboring.

Borhull: Jakobsbakken Nr.: 13c

Sted: ca 19 m. nede i synk under 16 $\frac{1}{2}$ Retning: 17° opp fra synkens fallretning mot V

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0 - 2.90	Biotitt, sericitt, Kwarts skifer.			
2.90 - 3.00	Kwarts, hornblende, serie m. magnetkis impr.			
3.00 - 3.05	Kwarts m. magnetkis			
3.05 - 3.80	Biotitt serie, Kwarts skif.			
3.80 - 4.50	Mørk skifer m. adsk. magnetkis impr. og sp. av Gs-kis.			
4.50 - 5.40	Serie, klorittsk m. Kwartsrike soner			
5.40 - 5.60	Kwarts, serie, kl. sone m. magnetkis og Gs-kis-impr.			
5.60 - 10.70	Biotitt serie, Kwarts skif. m. granat			
10.70 - 10.85	———— " ————— sv. impr. m. Magn. og Gs-kis			
10.85 - 12.90	———— " —————			
12.90 - 13.00	Kwarts, kloritt sone m. Magn. 7 Gs-kis-impr.			
13.00 - 23.00	Biotitt, serie, Kv. skif. - forgranat			
23.00 - 28.30	Serie, kloritt, Kv. skif. m. talk.			
Borrt nov.-des. - 1956 av H. Nordström.				

13 d. Standplass som 13c. retn: 30° ned fra sykens fallretning

0. - 37.80 Biotitt, sericitt, Kvarz skif. tildels m. granat.

Kjernen jevnt over meget solid.
fra 20-24 m. er den imidlertid
usædvanlig opprørt.

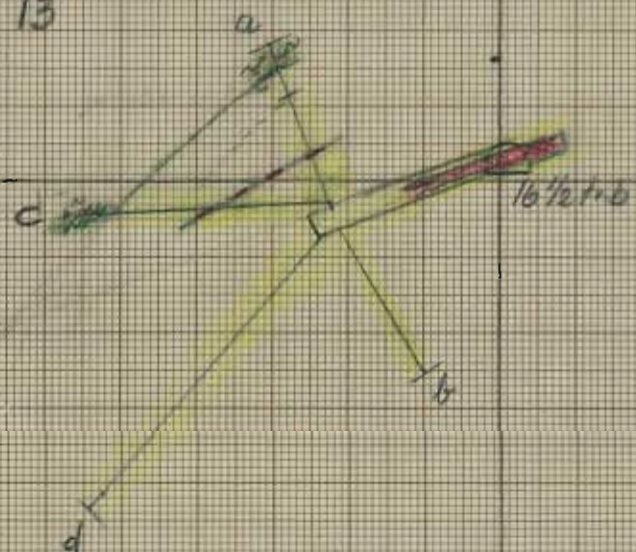
Breit nov. 1956 an H. Nordström

Amichur

Diamantboering under 16 1/2 t b Jakobsbakken

Profil 4240

Dbh 13



3700

Bort nov 1956

Omset

A/S SULITJELMA GRUBER

DIAMANTBORING

Borhull: Jakobsbakken gr. Nr.: 15a(+b)Sted: 6½ 5-Annaorta 47745.2958V Retning: 70° opp mot V

7a 15 a

7a 15 b

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0 - 2.60	Biotitt, sericitt, kvarts skif. (grå glim. skif.)			
2.60 - 2.70	Kvarts			
2.70 - 13.10	→ m. noe granat			
13.10 - 14.00	Kloritt skif. spor av magn. kis.			
14.00 - 15.20	Kloritt-kvarts brekkeje. Adsk. magn. kis impr.	1.2m	Analyse:	0,03% Cu 3,0% S
15.20 - 17.20	Kloritt skif.			
17.20 - 18.00	Grå granitt			

7a 15 b

samme standpl. som 15a

Retning 70° ned mot N.

0 - 1.10	Biotitt, sericitt, kvarts skif.			
1.10 - 1.25	Kvarts brekkeje som m. magn. kis. ~~Platina~~			
1.25 - 20.80	→			

Boret i sept - 57
av H. Nordstrøm.

amst.

~~Intygen~~
A/S SULITJELMA GRUBER

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra: ~~Sagmo 26.~~						
J.nr.	Pröve av	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% ulöst
4337	~~13,50 m. + 14,20 m.~~	~~1,63~~		~~13,8~~		
	~~Jakobsbakken 15 A.~~					
4338	14,00 m. + 15,20 m.	0,03		3,0		

5/ Sekr. 4

Sulitjelma, den 9 oktober 1957.

Kristian Høyjord

~~dy -~~
Kinn

Ex. 16 $a+b$

Borhull: Jakobsbakken Nr.: 16

Sted: Fellort mot Anna etg. 6 1/2 Retning: 70° 400 mot V.

[illegible]

A/S SULITJELMA GRUBER

Laboratoriet

A N A L Y S E R A P P O R T

Pröve fra : Jakobsbakken.

J.nr.	Pröve av	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% ulöst
2279	Synk 16 $\frac{1}{2}$.	0,09	0,10	4,00		66,8

Tessem.

Sulitjelma, den 15 Juni 1960.

K. Næss

7a 18a

Borhull: Jakobsbakken Nr.: 18a

Sted: Anna orten 521052988V Retning: 67° mot Vest

[illegible]

A/S SULITJELMA GRUBER

Laboratoriet.

A N A L Y S E R A P P O R T

Pröve fra: Jakobsbakken, 6 $\frac{1}{2}$ -Heng. 7a 18a						
J.nr.	Pröve av	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% ulöst
2334.	9,30 m. - 10,30 m.	0,23				

3/ Heltzen 2

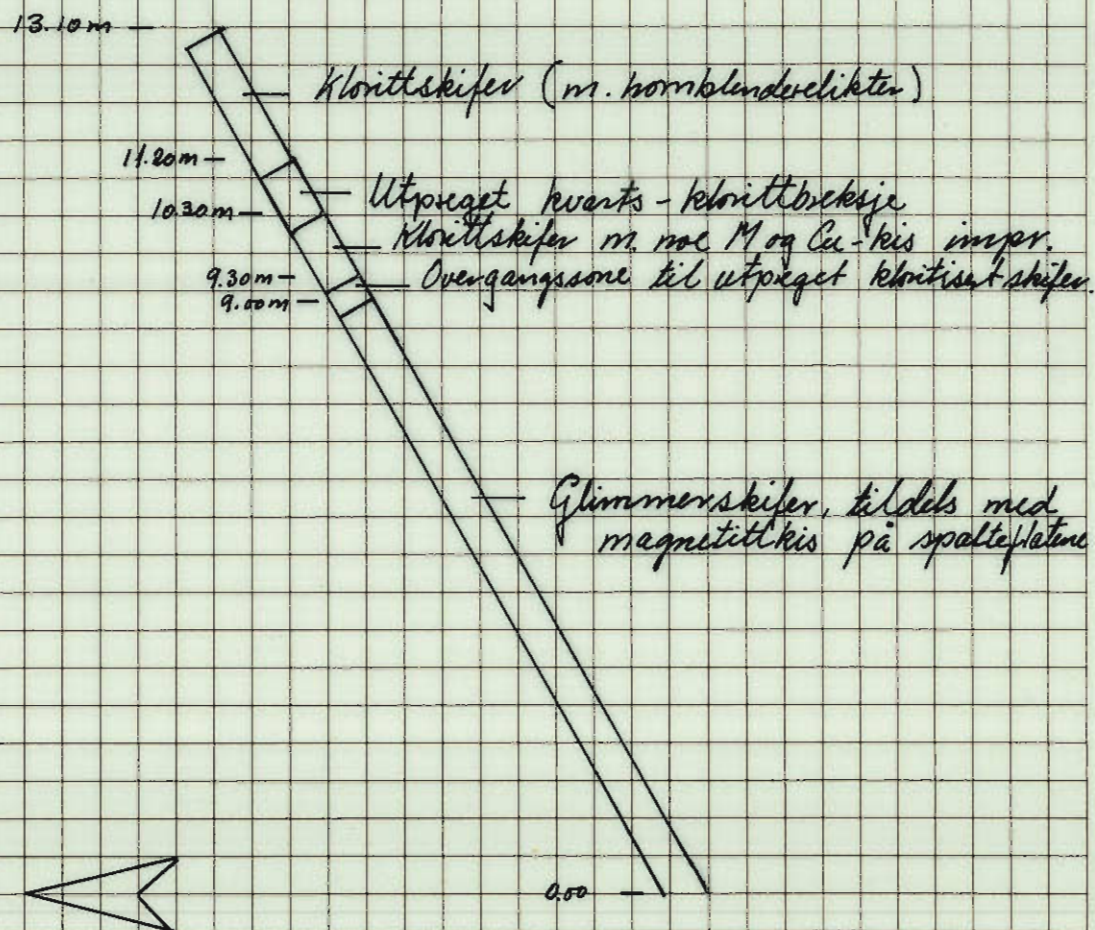
Sulitjelma, den 4 Juni 1959.

Kontrollant

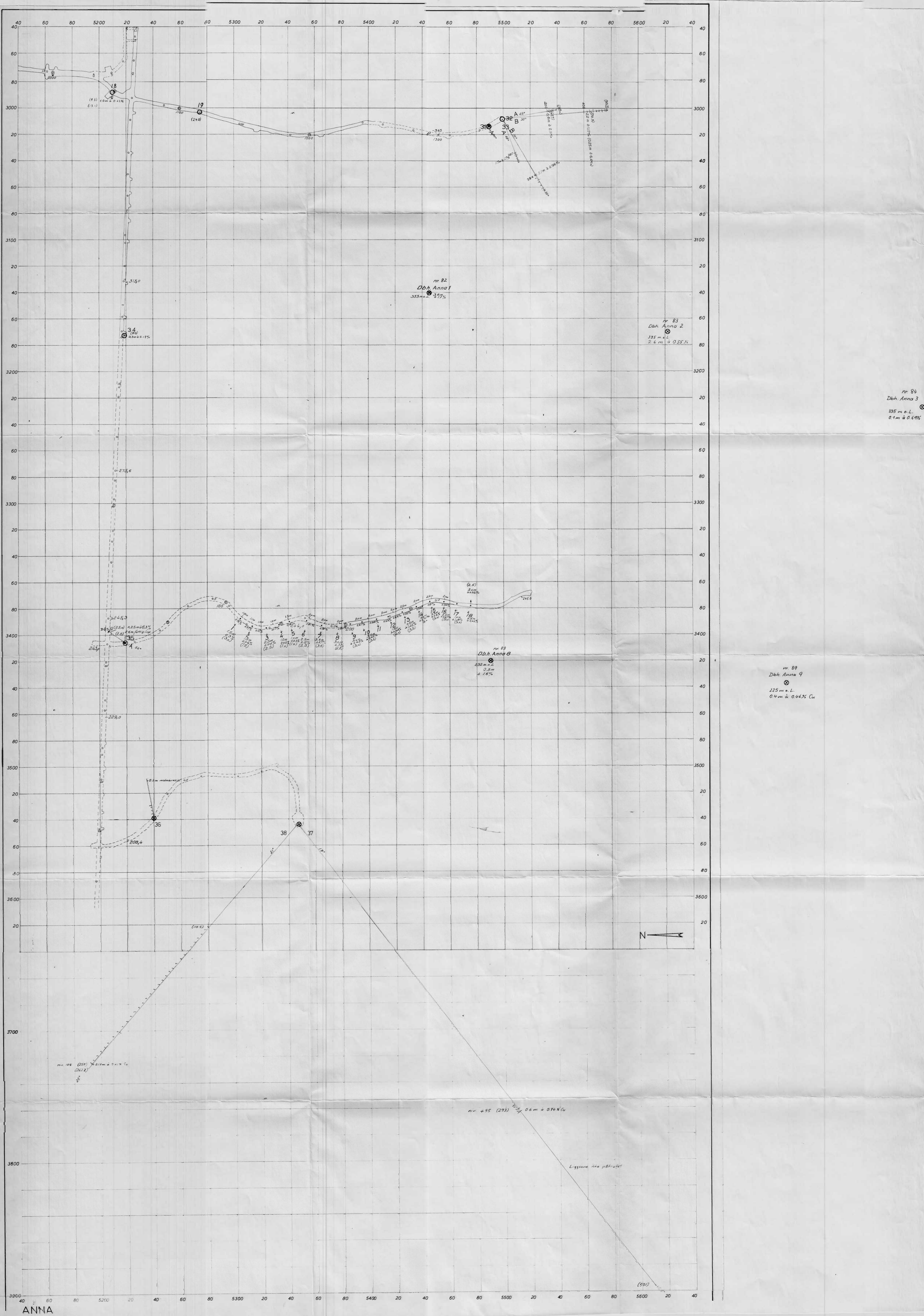
Diamantborhull Jakobsbakken, Annaorten etg 6½

Retning 67° mot Vest.

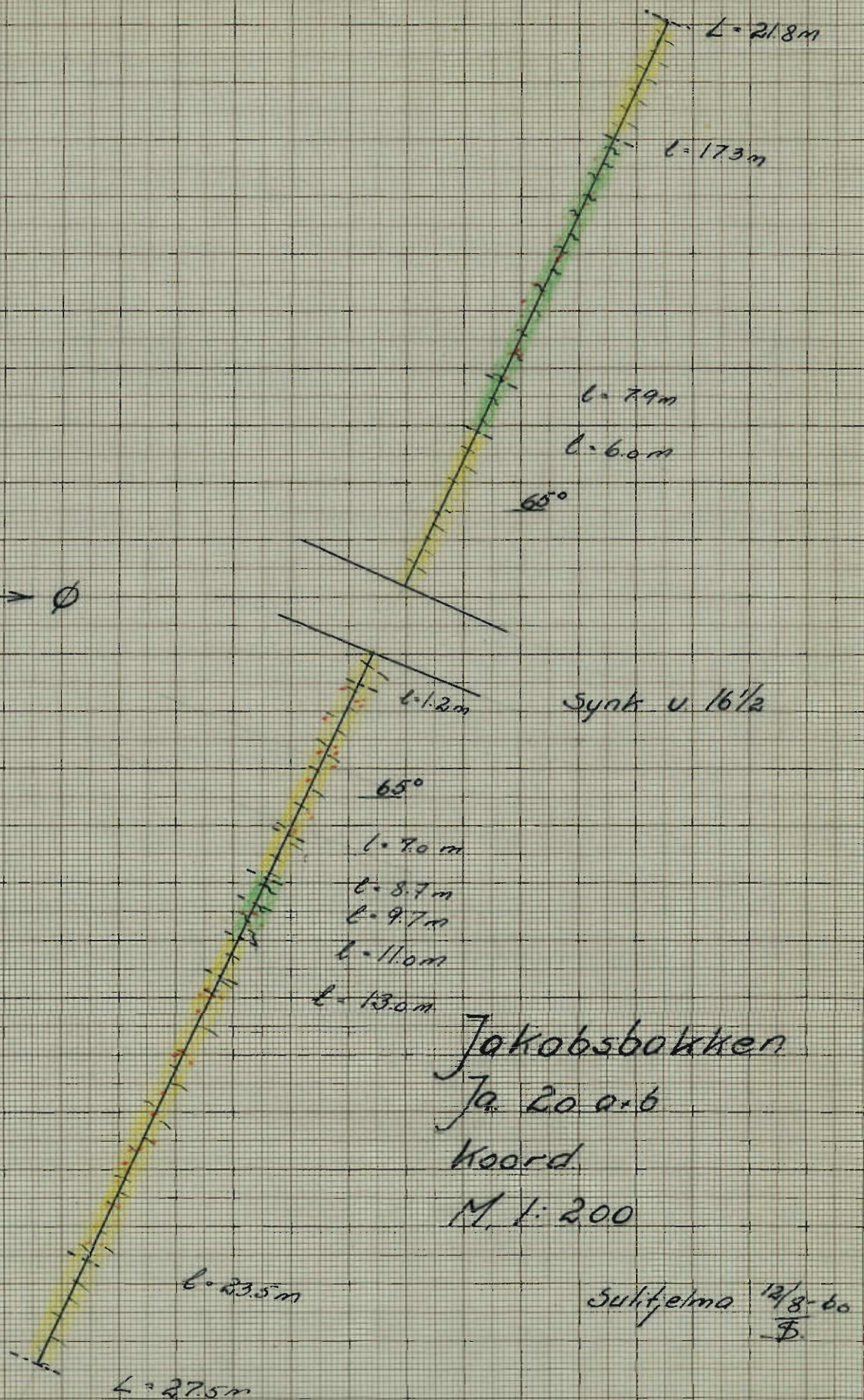
M = 1:100



28-1-69
KSH.



Ja. 20 a+b



7a. $2A + B$

Borhull: Jakobsbakken Nr.: 2017-13

Sted: 120 m nede i synke u. 16/2 Retning: 65° vop mot

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0.0 - 6.0	Biot ser. sl. m/kwarts			
6.0 - 7.9	kl. sl. noe sericittisert (omv. auf.)			
7.9 - 17.3	— " m/litt impst. av FeS + Cu_2FeS_3			
17.3 - 18.0	ser. gl. sl.			
18.0 - 21.8	lv. gl. sl. - kvarsittliten			
				Droet mai-juni av T. Kjeran
				sitt. 12/8-60. S
				20 B.
				Retn. 65° ned mot S.
0.0 - 1.2	gl. sl.			
1.2 - 3.0	grovbl. biot. sl. m/svake impst.			
3.0 - 5.7	kv. gl.			
5.7 - 7.0	lv. gl. sl. m/grafitt og noe impst.			
7.0 - 8.7	lv. gl. sl.			
8.7 - 9.7	omv. gabbro - kl. hornbl.			
9.7 - 11.0	— " — til dels m/svake impst.			
11.0 - 12.5	kvarsitt.			
12.5 - 13.0	kv. gl. sl.			
13.0 - 21.3	grafittholding lv. gl. sl. m/impst. med noe PbS ved 21.0			
21.3 - 23.5	— " — m/svake impst.			
23.5 - 27.5	gl. sl.			
				Droet juni av T. Kjeran
				12/8-60. S

Borhull: Jakobsbakken Nr.: 22 A+BSted: Syntku. 16 1/2 km. 4255, 3902 V Retning: 65° opp mot Vst.

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0.0 - 2.5	ser. gl. sk.			
2.5 - 5.5	kv. ser. ^{gl.} kl. sk. ^m /svak impr. 3.5 - 4.7 m	2.5 - 2.7 3.5 - 4.7		} Brekjesoner.
6.5 - 10.0	kl. sk. brekje. ^m /impr. Fes + Fes ₂ + Cu ₂ Fes ₃			
10.0 - 14.5	omv. auf. tildels brekjeaktig ^m /høe impr.	5.1 m - 6.5 m: 0.6% Cu, 38% Fe		
14.5 - 15.6	ser. kv. korabl. sk.	13.5		13.70 - 0.32% Cu.
15.6 - 16.5	omv. auf. ^m /svak impr.			
16.5 - 19.1	kv. ser. gl. sk.			
19.1 - 20.0	auf. b. sk.			
20.0 - 29.4	inj. gneis ^m /granat sporadisk svak impr.			
29.4 - 40. -	ögegneis (granitt).			

22 B.

65° ned mot Øst.

0.0 - 7.4	kv. gl. sk. ^m /kv. stimer.			
7.4 - 9.2	kv. gr. gl. sk. dels kvartsittliten.			
9.2 - 9.8	gl. sk. (lufttåling).			
9.8 - 15.0	kv. ser. gl. (kvartsittliten partier) ^m /tildels auf. ^m /sparsk impr.			
15.0 - 29.3	kv. ser. gl. sk.			^m /impr. 16.9 - 17.2 m Fes
28.7 - 29.3	ser. gl. sk. ^m /Fes impr.			
29.3 - 29.4	kvarts.			
29.4 - 30.8	ser. gl. sk. ^m /Fes impr.			
30.8 - 31.7	kv. ser. gl. sk.			
31.7 - 34.5	gl. sk.			

Boret Des. 1960 av J.N.

25/1-61

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Prøve fra: Jakobsbakken.						
Jnr.	Prøve av	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst
192.	Nr. <i>22</i> A. 5,10 m - 6,50 m	0,60		3,8		
193.	" <i>22</i> B. 16,90 " - 17,20 "	0,43		7,5		

Sulitjelma, den 19 Januar 1961.

Tessem.

at N. Noyes.

A/S SULITJELMA GRUBER

Laboratoriet

A N A L Y S E R A P P O R T

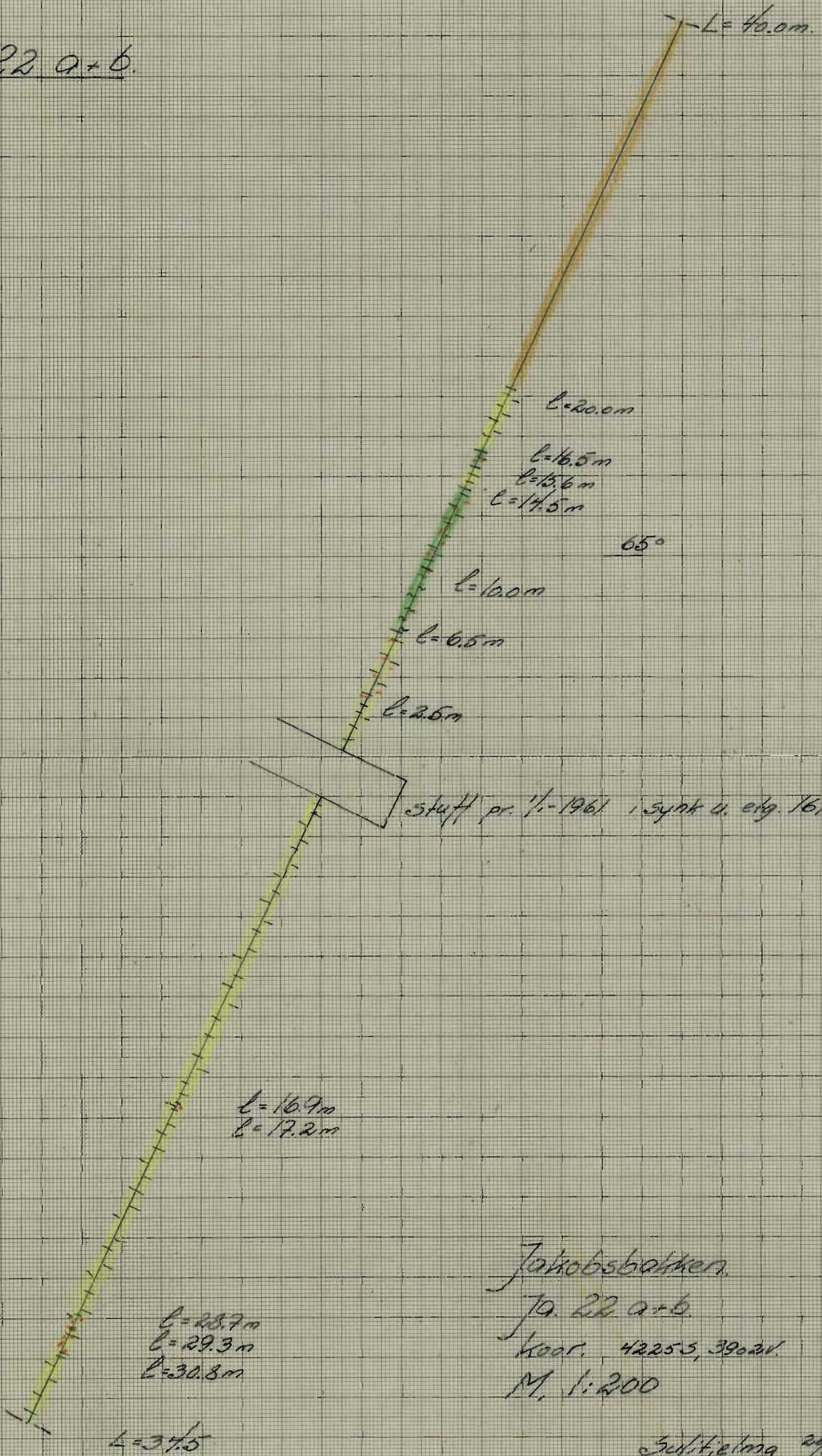
Prøve fra: Jakobsbakken 22.						
J.nr.	Prøve av	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst
163.	13,50 m - 13,70 m	0,32				

Tessen.

Sulitjelma, den 19 Januar 1961.

A. Mørved

Ja. 22 a+b.



Jakobsbakken.

Ja. 22 a+b.

Koor. 42255, 39021.

M. 1:200

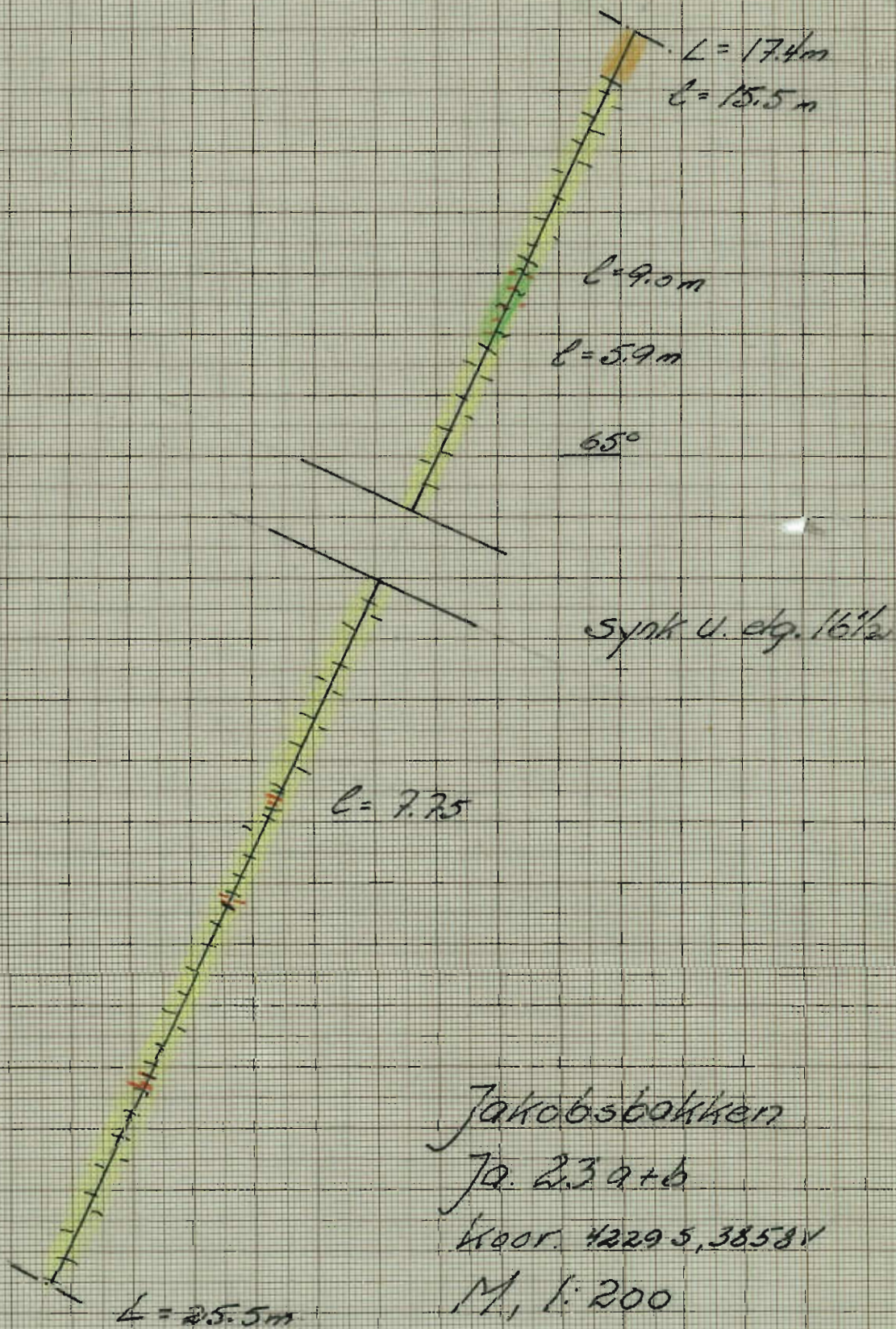
Schitzelma 24/-61
5.

Ja 23 A+B

Borhull: Jakobsbakken Nr.: 23 A+BSted: Sydk. u. 16 1/2, Koord. 42295, 3858 V Retning: 65° opp mot Vest.

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
	<u>23 B</u>			
<u>0.0 - 7.75</u>	gl. sk.			
<u>7.75 - 8.25</u>	kv. gl. hornbl. some ^m /svak Fes impst.			
<u>8.25 - 11.60</u>	lys kv. ser. gl. sk ^m /impst. Fes 11.35 - 11.60 m.			
<u>11.60 - 25.50</u>	kv. ser. gl. ^m /noe hornbl. og Fes impst. 18.0 - 18.4 m.			
	<u>23 A</u>			
			<u>65° ned mot Øst.</u>	
<u>0.0 - 5.9</u>	mørk gl. sk.			
<u>5.9 - 9.0</u>	kv. ser. kl. brekke ^m /spør av Fes ₂			
<u>9.0 - 9.8</u>	kv. ser. sk.			
<u>9.8 - 11.4</u>	kv. ser. gl. sk.			
<u>11.4 - 12.3</u>	amf. gl. sk.			
<u>12.3 - 15.5</u>	kv. gl. sk ^m /noe granat			
<u>15.5 - 17.4</u>	feltsp. for gl. sk. i ny gneis.			

Ja. 23 a+b



Sulitjelma 26/1-61
S.

A/S SULITJELMA GRUBER

D I A M A N T B O R I N G

Borhull: Jakobsbakken

Nr.: 24/07

Sted: Feltort 14/2 nord. ca 4112 N 3481 V Retning: 75° opp mot Vest

Retning: 75 opp

mot Vest

[illegible]

DIAMANTBORING

Borhull: Jakobstadsken Nr.: 25Sted: Syrk u. 16 1/2 kor 4220 N 3957 V Retning: _____ mot _____

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
	<u>25 A</u>			Retn. 54° opp V.
<u>0.0 - 10.4</u>	kr. kl. bergart			
<u>10.4 - 21.0</u>	feltspatthørende gl. sl.			
	<u>25 B</u>			Retn. 54° ned Ø
<u>0.0 - 4.2</u>	kr. kl. bruleaktig			Fes impr. fra 5.7-5.75 m, 6.5-6.55
<u>4.2 - 7.6</u>	kl. sl.			
<u>7.6 - 14.5</u>	slifer.			
	<u>25 C</u>			Retn. 0° V
<u>0.0 - 12.60</u>	kr. kl. brule, scale impr.			Analys:
<u>12.6 - 14.4</u>	gl. sl.			6.0-6.12: 0.94% Cu 28.17% S
	<u>25 D</u>			Retn. 20° ned V
<u>0.0 - 10.1</u>	kr. kl. sl. {bruleaktig}			scale impr.
<u>10.1 - 13.0</u>	kl. kr. sl. }			
<u>13.0 - 20.4</u>	kr. kl. sl.			Fes 5 cm ved 16-8 m.
<u>20.4 - 26.8</u>	kl. kr. brule			
<u>26.8 - 29.4</u>	kl. kr. sl.			
<u>29.4 - 32.8</u>	gl. sl.			
	<u>25 E</u>			Retn. 30° ned V
<u>0.0 - 5.5</u>	kl. kr. brule m/scale impr.			
<u>5.5 - 13.55</u>	kr. kl. bergart			
<u>13.55 - 15.9</u>	kl. kr. brule m/scale impr.			Analys: 0.27% Cu
<u>15.9 - 20.4</u>	kr. kl. sl.			8.4% S

Jakobsbakken

25 E

Retning:

30° red

mot

4

Roret & Nordström aug. 1961.

A/S SULITJELMA GRUBER

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Prøve fra: Jakobsbakken.						
J.nr.	Prøve av	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst
D.B.H. 3192.22 A.	Fra 13,90m til 14,85 m	0,70	0,63	4,0	9,0	66,7
3209.21 C.	" 6,0 m " 6,12 "	0,94		28,1		
3210.21 D.	" 14,80" " 15,20 "	0,27		8,4		
D.B.H. 3211. 3.	" 210,30" " 210,37 "	0,96		23,1	(Ja - Sk. 3)	

Sulitjelma, den 12 Oktober 1961.

Ja. 25



Jakobsbakken.
Ja. 25 a, b, c, d. og e.
Koord.
M. 1: 200

Søltjelene 14. 10. 61.
E. I.

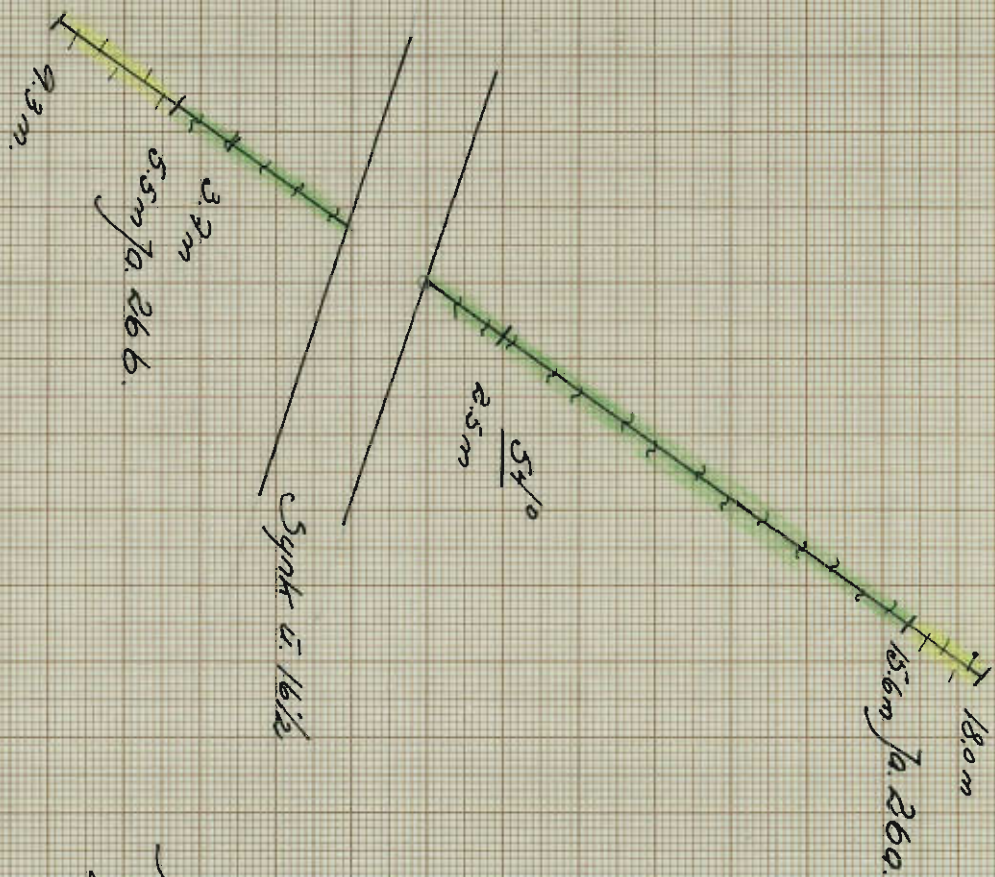
D I A M A N T B O R I N G

Borhull: Jakobsballe Nr.: 26

Sted: Syke v. 16 1/2, Koord. ca 4823N ^{3927V} Retning: _____ mot _____

[illegible]

Ja. 26.



Jahtobskakhen.
Ja. 26a + b.
hoord.
M. 1.200

ошлѣдство 14.10.61
д.



D I A M A N T B O R I N G

Borhull: Jakobsbakken

Nr.: 27 d

Sted: 4 220 N 3 957 V

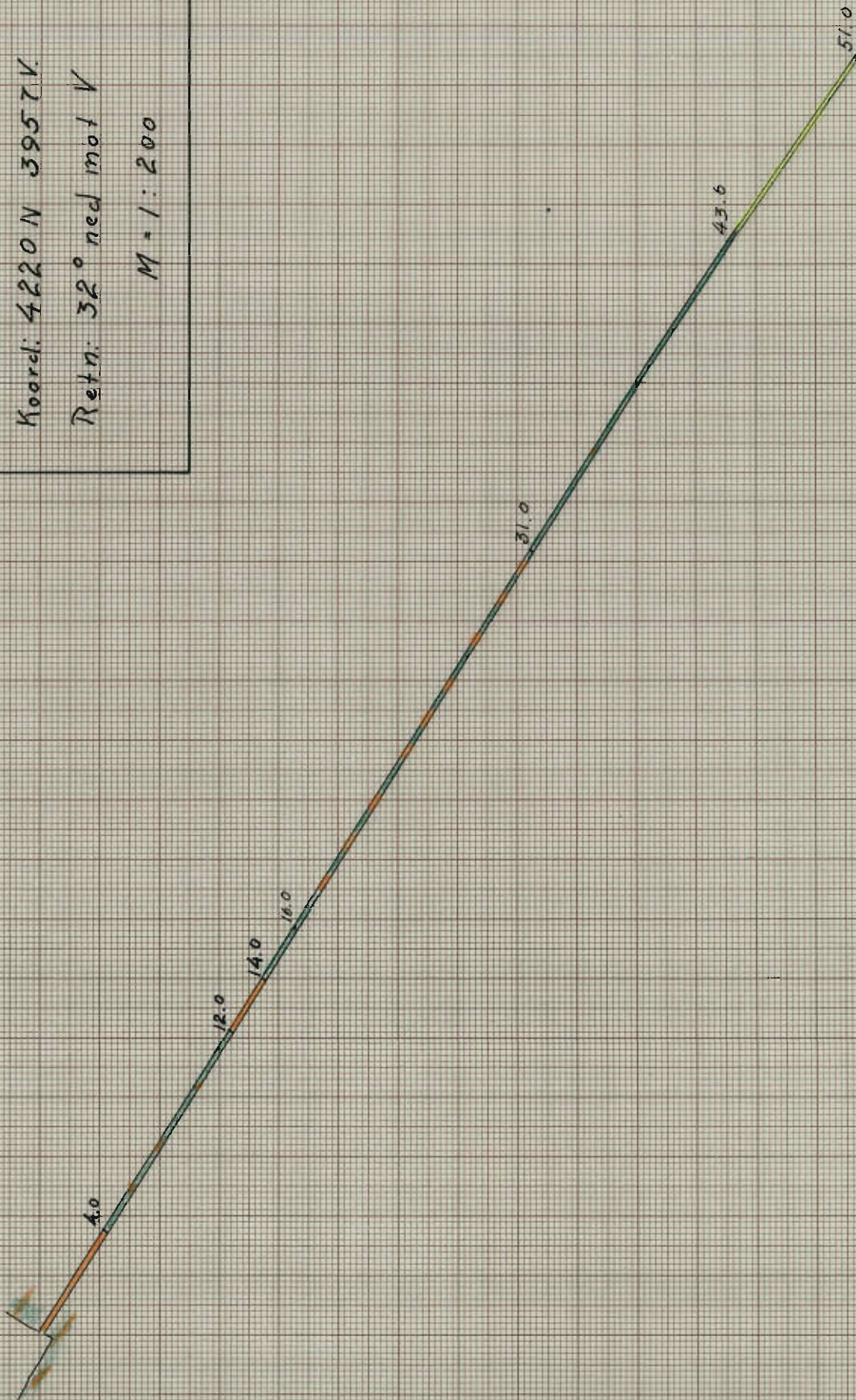
Retning: 32° ned mot Vest

[illegible]

Jakobsbakken. nr. 27d.

Koord: 4220 N 3957 V.

Retn: 32° ned mot V

$$M = 1:200$$


18-4-62 F. Chm.

Borhull: Jakobsbakken Nr.: 276

Nr.: 276

Sted: 4220N 3957V. Synk^u/16 1/2 N

Retning: 45° ned mot V

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0.0 - 9.0	Kloritt-hornblende-glimmer-breccie m/ boller av hard og sur bergart m/spor av FeS_2 (vekslende fall)			
9.0 - 12.0	Kloritt skifer, jevn overgang fra foregående			
12.0 - 15.0	Kloritt skifer, planskifrig m/ Fe , S og CuFeS_2 på lagbl.			
15.0 - 21.0	Kloritt skifer m/en del sericitt, stedvis gode Cu-klyser			
21.0 - 43.0	Glimmerskifer, planskifrig, tett og brun med kloritt og sericitt på enkelte stikk.			
43 - 45 1/2	Glimmerskifer, kryset og foldet m/mer sericitt			
45 1/2 - 50	Glimmer-sericittskifer m/hardart og magnet kis			
50.0 - 53.0	Glimmerskifer m/ SiO_2 på lagbl. (tørre)			
53.0 - 60.0	Kvartsiittisk glimmerskifer			
60.0 - 66.0	Kvartsiittisk glimmerskifer m/sericitt og litt kis på enkelte lag			
66.0 - 69.0	Kvartsiittisk gl.skifer m/granat — " — " —			
69.0 - 75.0	Gl.skifer m/kvartsiittiske bånd og sericitt, noe hornblende.			
	—— " ———			
	NB. hullet stoppet grunnet for stor avlenking $45^\circ - 72^\circ$			
	Boret av H. Nordström og O. Itugaa			
	mars 1962			

Jakobsbakken 27

Koord 4220 N 3957 V

Retn. 45-72 - ned mot V

M = 1:200

12.0

27.0

43.0

45.5

50.0

(NB. Påsatt 45°, efter 53 m målt 72°)

3-4-62

V. Chr.

D I A M A N T B O R I N G

Borhull: Jakobsbakken

Nr.: 27 C

Sted: 4220N 3957V Sykkylvi 16 1/2 N Retning: 38° ned mot Vest

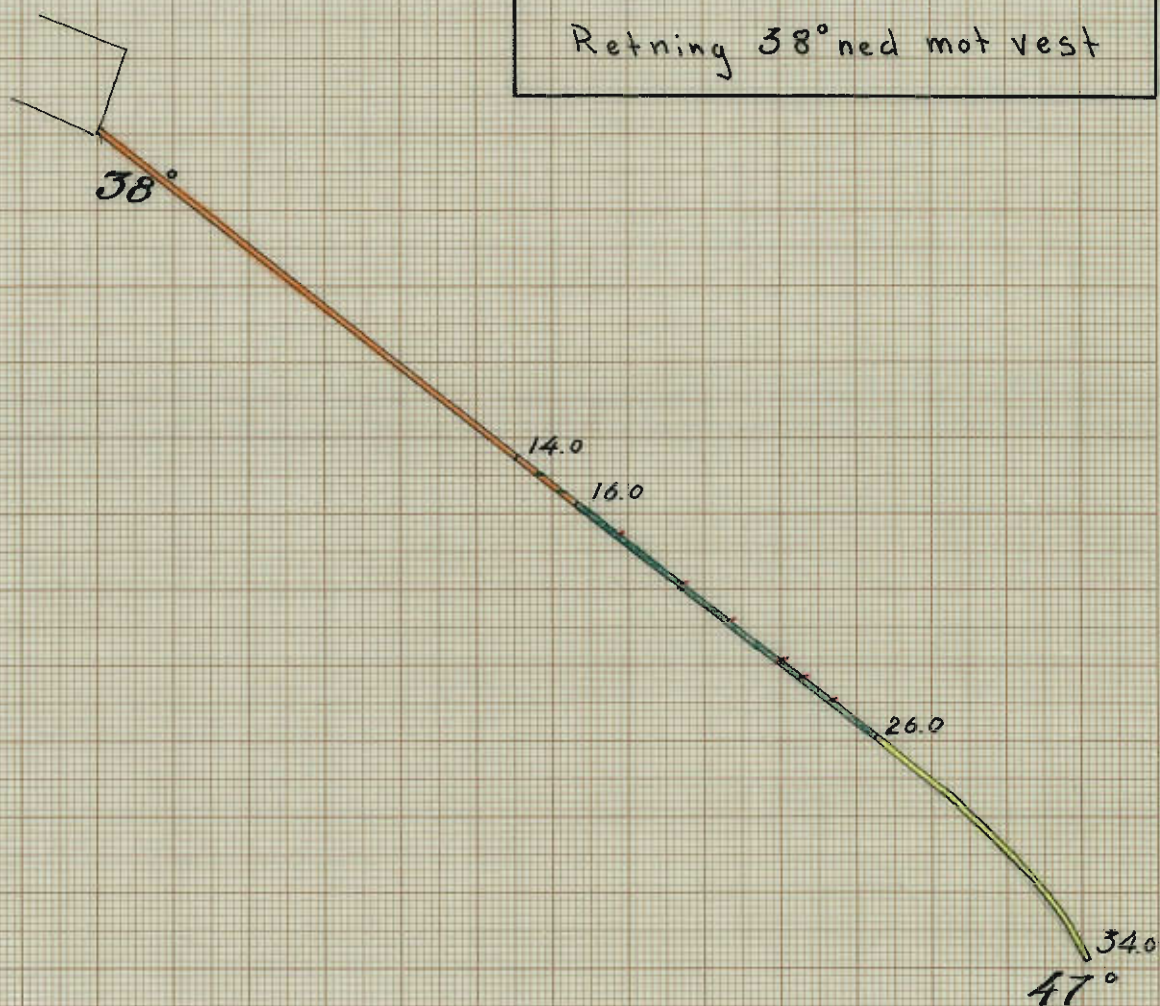
Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0 - 14,0	Kvartsitt, masiv.			
14,0 - 16,0	— " —, " / endel kloritt " / impr. og sericitt			
16,0 - 22,0	Kloritt, " / meget svak impr			
22,0 - 25,0	— " —, " / impr			
25,0 - 26,0	— " —, skifrig			
26,0 - 34,0	Skifer, tett og hard " / striper av klorittisk bergart.			
	~~~~~ " ~~~~~			
	Hullet stoppet p.g.a stor avlenking	38°	47°	
	Boret av H. Nordstrøm og O. Hugaas			
	mars 1962.			

Jakobsbakken nr. 27.c

Synk  $4/16\frac{1}{2}$  N

Koord: 4220 N 3957 V

Retning  $38^\circ$  ned mot vest



11-4-62  
T. Chr.



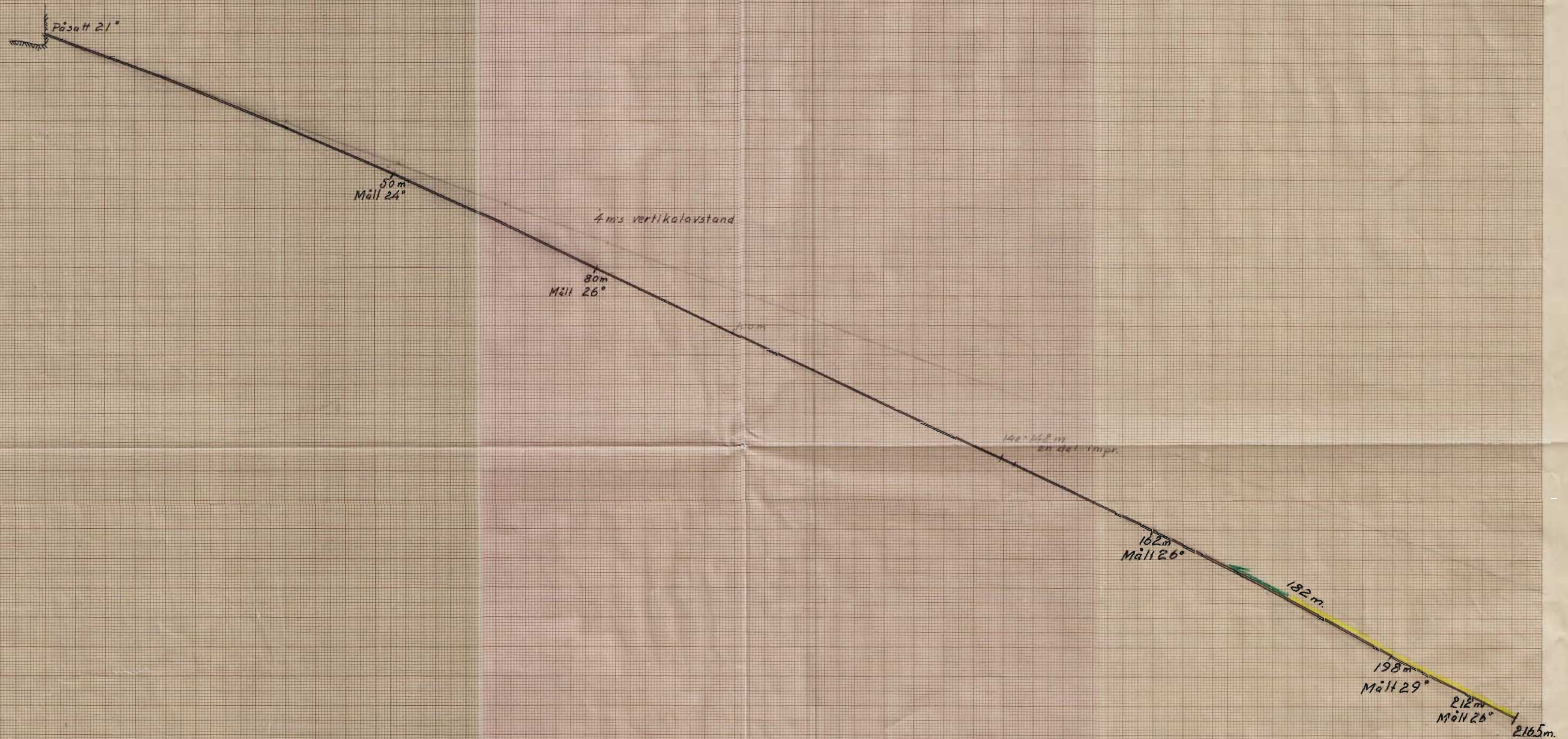
Nr.: 27 e

[illegible]

Diamantborrhull Ja 27e

M. 1. 400

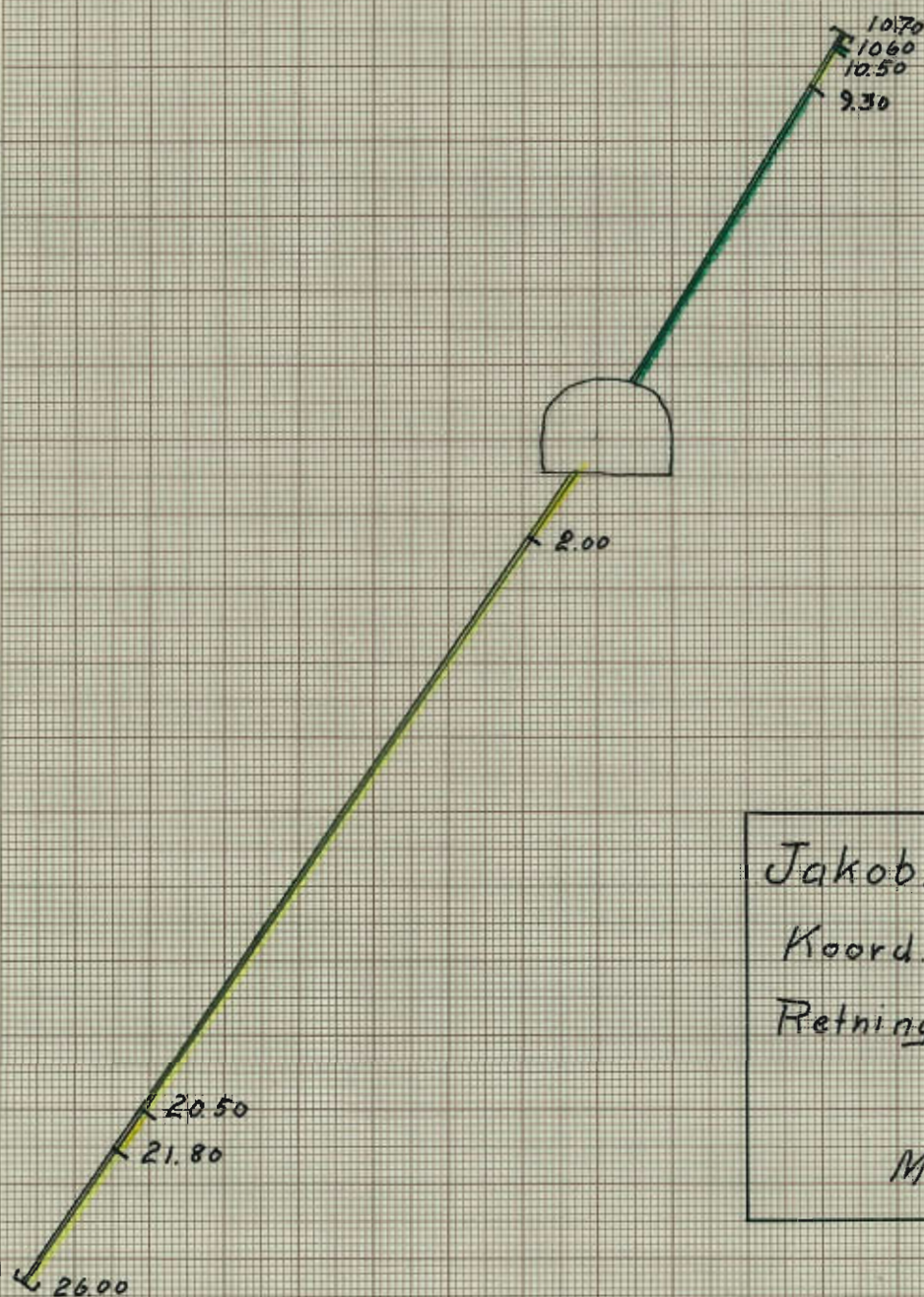
M. 1:400



## DIAMANTBORING

Borhull: JakobsbakkenNr.: Ja 28 BSted: Feltort 29m N 419/N3920 VRetning: 59° opp mot V

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0.0 - 1.30	Kloritt breccie m/impr. løs			
1.30 - 9.30	— " —, mer sure mineraler, hardere			m/impr
9.30 - 10.50	Sericittførende glimmerskifer			
0.50 - 10.60	Klorittisert <del>til</del> sericittskifer breccie m/litt impr			
10.60 - 10.70	Glimmerskifer			
Boret Juli 1962 av				
Odd Hugaas				
~~~~~ " ~~~~~				
Jakobsbakken Nr. 28 B				
Feltort 29m N 419/N3920 V Retn. 56° ned mot Ø				
0.0 - ca. 2.0	Kvartsitt - sericitt (omvandlet)			Kjerne tap
2.0 - 20.5	Glimmerskifer, planskifrig, delvis forgneiset			under transp
20.5 - 21.8	Sericittskifer			
21.8 - 26.7	Glimmerskifer			
Boret Juli 1962 av				
Odd Hugaas				



Jakobsbakken 28 A+L

Koord:

Retning 59° opp mot V

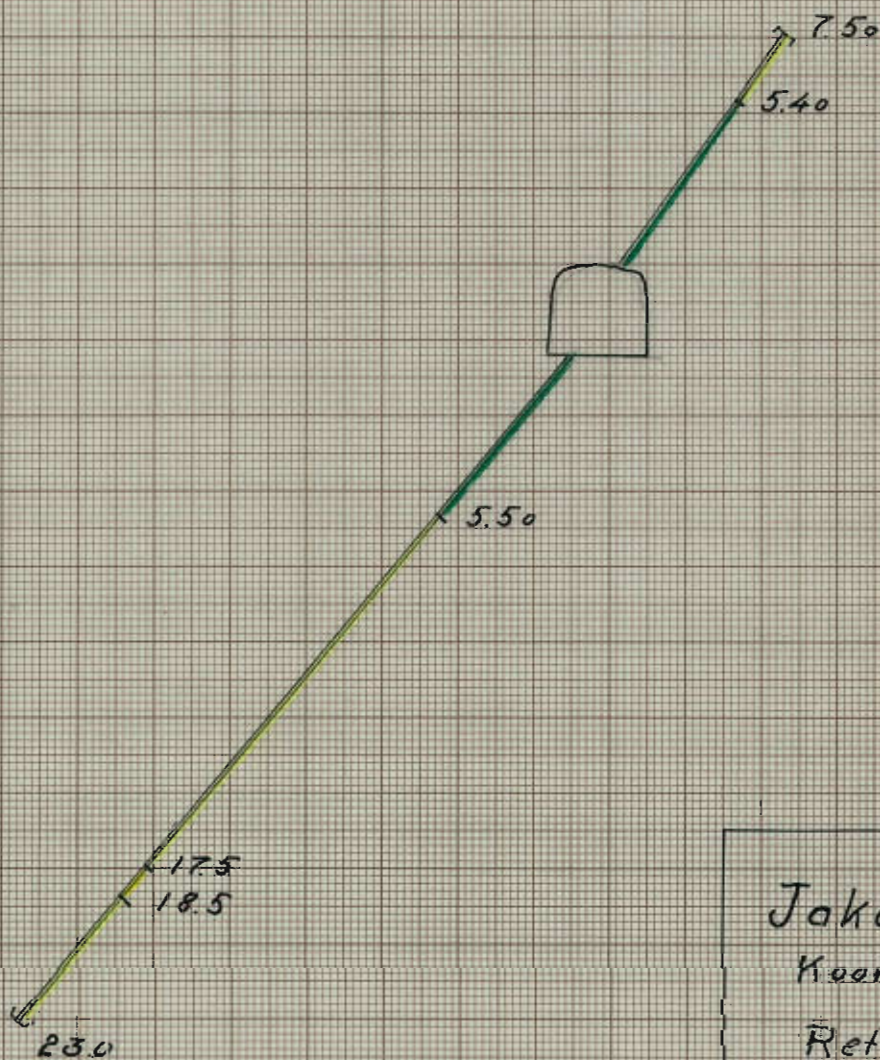
56° ned mot Ø

M = 1:200

28-8-62 V. Chr

Sted: Koord: 4134 N 3915 Y Retning: 54° opp mot V

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0.0 - 5.40	Klorittskifer m/sure mineraler, delvis brecciert			
5.4 - 7.50	Glimmerskifer			
	Boret Aug 1962 av O. Hugaas			
	Nr. 29 B			
	Retn 50° ned mot Ø			
0.0 - 4.40	Klorittskifer m/sure mineraler, delvis brecciert			
4.4 - 5.5	Klorittisk glimmerskifer			
5.5 - 17.5	Glimmerskifer tett og fin kornig			
17.5 - 18.5	Sericittskifer			
18.5 - 19.0	Glimmerskifer, amfibol- og sericitt-førende			
19.0 - 23.0	Sericittførende gl.sk. fyltittisk			
	Boret Aug 1962 av O. Hugaas			



Jakobsbakken 29A·B

Koord: 4134 N 3915 V

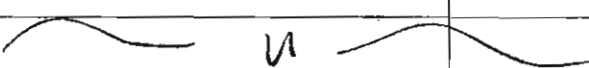
Retning 54° opp V
50 ned Ø

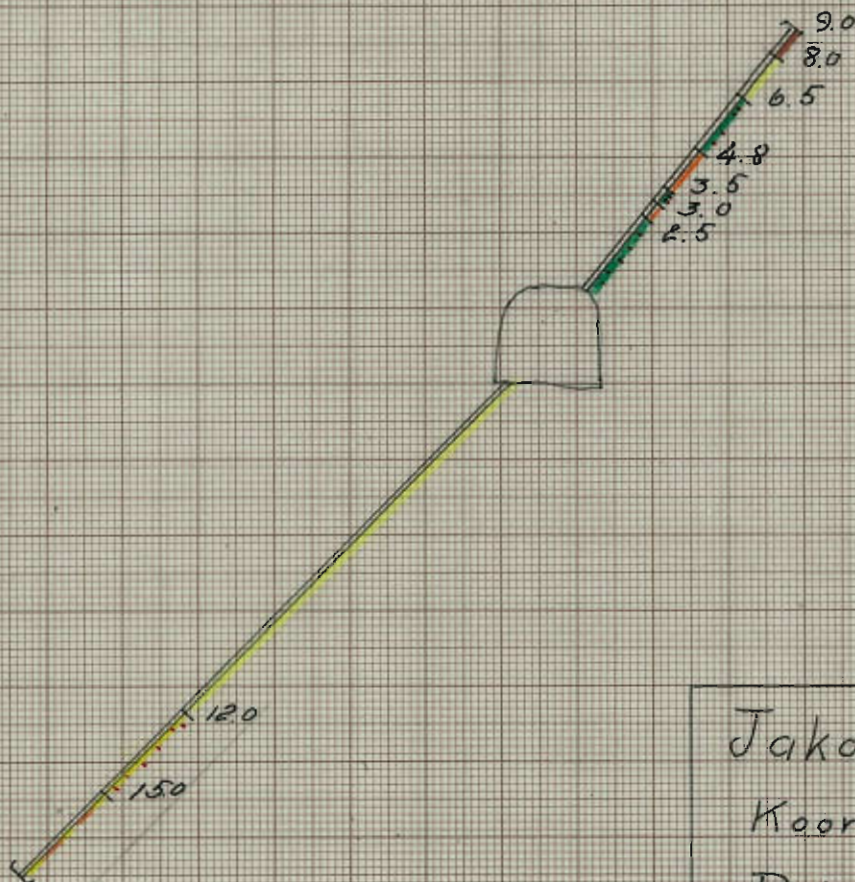
M = 1:200

6-9-62 T. Chr.

DIAMANTBORING

Borhull: Jakobsbakken fort. 29 Nr.: Ja 30 ASted: Koord 4085 N 3895 Y Retning: 51° ^{opp} ~~ned~~ mot V

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0.0 - 2.5	Klorittskifer breccie m/svak impr.			
2.5 - 3.0	Kvartsitt			
3.0 - 3.5	Klorittskifer breccie m/svak impr.			
3.5 - 4.8	Kvartsitt			
4.8 - 6.5	Klorittskifer m/svak impr.			
6.5 - 8.0	Glimmerskifer			
8.0 - 8.5	Ski frig amfibolitt			
8.5 - 9.0	Finkornig — " —			
Boret Aug 1962 av				
O. Hugaas				
				
Nr. Ja 30 B				
Retning: 45° ned mot Ø				
0.0 - 9.5	Glimmerskifer, tett finkornig			
9.5 - 12.0	———— " —————			
12.0 - 15.0	Sericittførende gl. skifer m/svak impr.			
15.0 - 18.3	Sur bergart i bl. m. skifer av sericittisk lys type			
Boret Aug. 1962 av				
O. Hugaas				
				



Jakobsbakken 30 A-B

Koord: 4085N 3895V

Retning 51° opp V

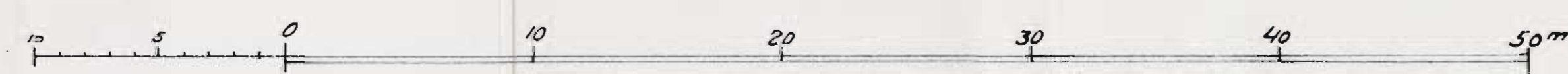
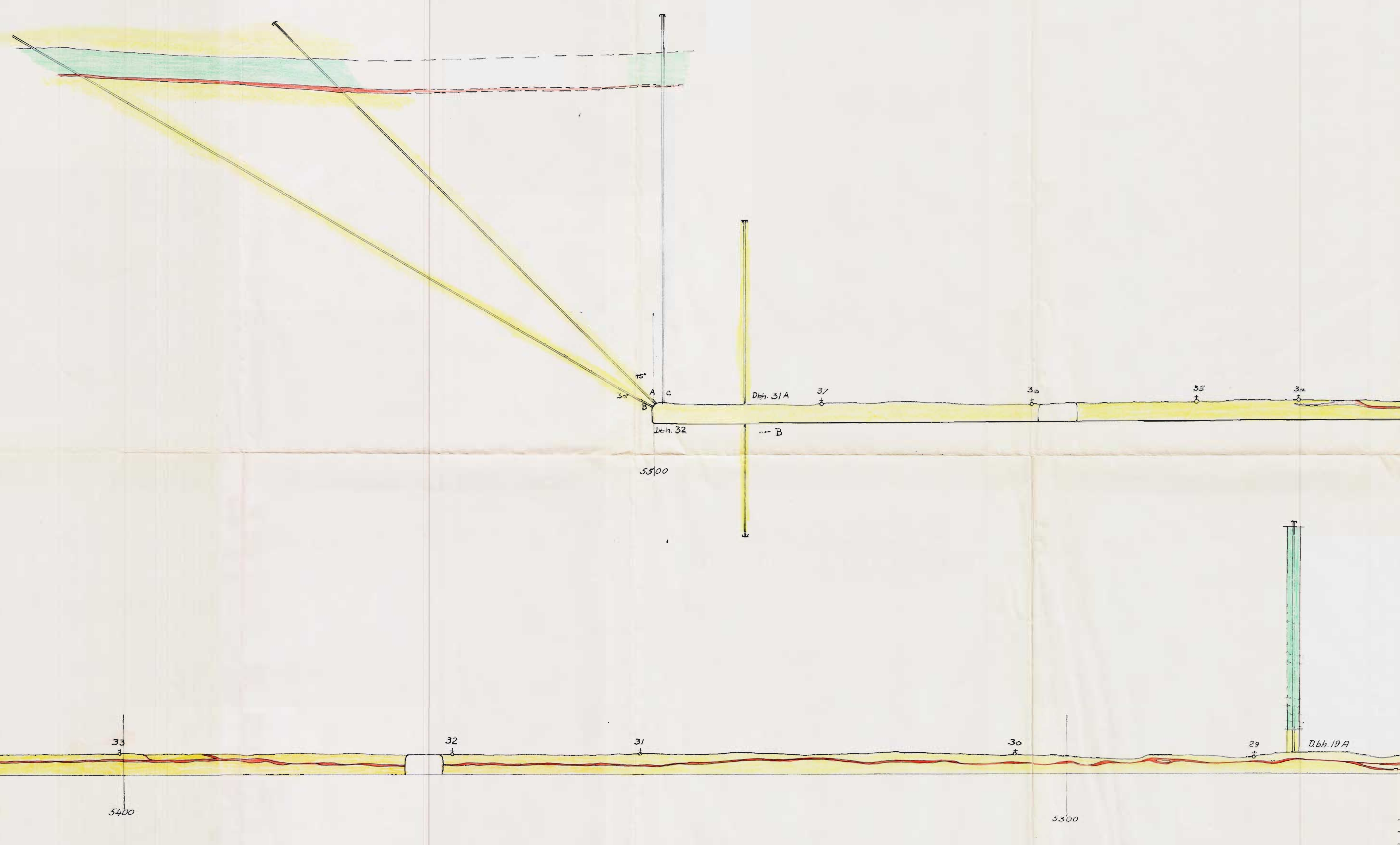
45° ned Ø

M = 1:200

13-9-62 T. Chr.

Sted: 5490S 3014V (Annaerten) Retning: 90° 80° mot op/nover

[illegible]



ANNA-ORT DIAMANTBORING		Målestokk 1:200	Tegn. Trac. Kfr.
		Erstatning for:	
		Erstattet av:	

A /S SULITJELMA GRUBER

DIAMANTBORING

Retn. ~~448~~ / 45 SE
170
Borhull: Jakobsvakken (7777) Nr. Ja. ~~32~~ 32 ASted : Koord. 5500S 3008 V Retning: 45° opp mot S.

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0.0 - 47.7	Glimmer skifer			
47.7 - 48.4	Ren malm			≈ 0.5m à 2.11%
48.4 - 50.0	Klorittbreccie ^{imp.} (ikke analysert)			
50.0 - 54.5	— " —			
54.5 - 58.0	Glimmer skifer (mørk)			

Ja. ~~32~~ 32 B | 448 / 30 SE ↑
175

Retning: 30° opp. mot S.

Jed: Koord: 5500S 3008 V

0.0 - 70.50	Glimmer skifer.			
70.5 - 71.0	Ren malm.			
71.0 - 78.0	Imp. i klorittskifer breccie			
78.0 - 90.0	Kloritt skifer.			
90.0 - 90.7	Glimmer skifer.			

A/S Sulitjelma Gruber
Laboratoriet

Analyserapport
Annaorten

Prøve fra: 6 ½ Hull nr. *2132B*

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
165	70,50 m. - 71,00 m.	6,40		42,00	} 2,2 % Cu	/ 70,5 - 75,0		
66	71,00 " - 72,00 "	0,60		16,10				
67	74,00 " - 75,00 "	1,48		4,8				
	75 - 76 ?							
	76 - 78 s. Ja 33							
	2/ Okkenhaug Th. Christoffersen ✓							

tilsvarer 2,2 % Cu og 1,17 %

Sulitjelma den. 17 Januar 1966.

[Signature]

A/S Sulitjelma G. über
Laboratoriet

Analyserapport

Jakobsbakken

(Anna) nr. 324

Prøve fra: Prøve fra Gruven v/ Th. Christoffersen d. 18/12 1965.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
4569	6 ½. 47.7 - 48.40 1/ Th. Christoffersen.	2,11		32,7				

Sulitjelma den.

20 Desember 1965.

[Handwritten signature]

A/S Sulitjelma Gruber
Laboratoriet

Hei 316 30° oppen S.
70.5-71.0-6.4-42.0
71.0-72.0-0.6-16.1
74.0-75.0 1.48-4.8

31 A 45° oppen S.
47.7-48.4 2.11-32.2

Analyserapport

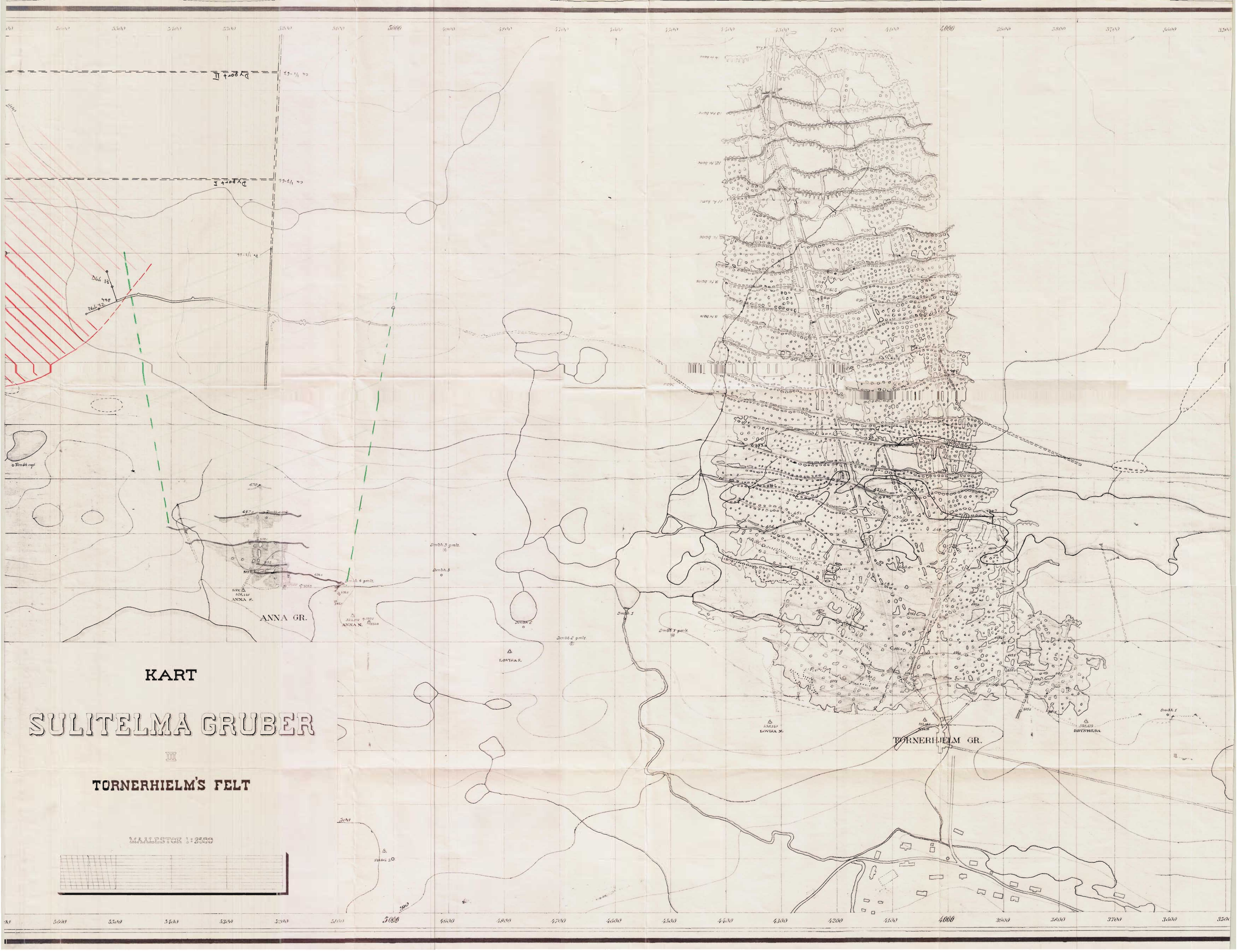
Prøve fra: Jakobsbakken (Annaorten) 32 B 33 A, B

J.nr.	hull nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
1826	32.30°	76,00 m - 77,00 m	0,58		4,8				
27	32. "	77,00 " - 78,00 "	0,52		6,3				
28	33.48°	40,25 " - 40,55 "	3,61		34,6				
29	33. "	40,55 " - 41,00 "	0,61		4,4				
30	33. "	41,00 " - 42,00 "	0,50		3,1				
31	33. "	42,00 " - 43,00 "	0,07		2,5				
32	33.4.10°	53,70 " - 54,00 "	3,78		14,8				
33	4. "	54,00 " - 55,00 "	2,72		17,4				
34	4. "	55,00 " - 55,80 "	0,67		7,0				
35	4. "	56,50 " - 57,00 "	0,31		2,8				
36	4. "	57,90 " - 59,00 "	1,40		5,3				
37	4. "	59,10 " - 59,50 "	1,68		3,6				

Sulitjelma den.

Juni 1966.

[Signature]



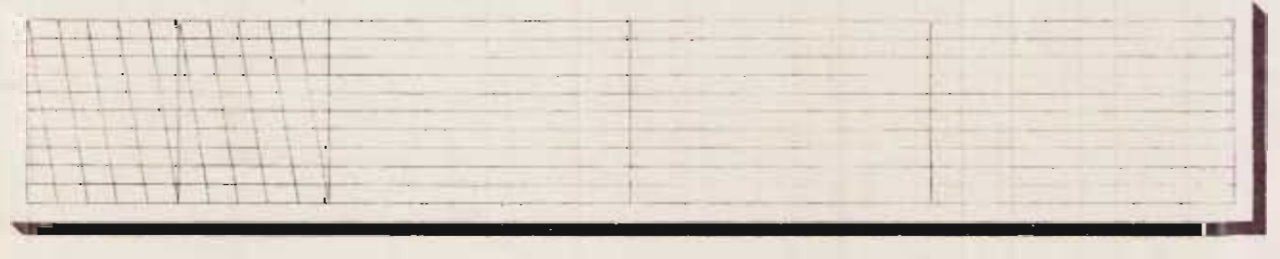
KART

SULITELMA GRUBER

III

TORNERHIELM'S FELT

MAASTOK 1:2500



NR 32 A + B

50.0
54.5
58.0
48.4
47.7

71.0
70.5

78.0

90.7
90.0

45°

30°

JAKOBSSBAKKEN (ANNA)

KOORD 5500 3 3008 V

M = 1:200



ANNA-ORT		Målestokk	Tegn
Diamantboring		1:200	15/12
		Trac	
		Kfr	
		Erstatning for	
		Erstatet av	

DIAMANTBORING

Nr. 70 : 337

Retning: 48° opp mot S-Vest

250/10 SVT

No. 33 10. ~~54/10~~ 50 ↑

sted: Koord: 5500S 3008V Refning: 10° opp mot S/Vest

0.0 - 53.7	Glimmer skifer.
53.7 - 55.0	Lik. imp. i Klorit/skifer breccie
55.0 - 59.5	Imp. i — " —
59.5 - 64.0	Klorit/breccie ^m /svak imp.
64.0 - 72.0	— " —
72.0 - 73.6	Glimmer skifer.

Analyserapport

Prøve fra: **Jakobsbakken. Annaorten.** Dkh Ja 32 B/33 A, B

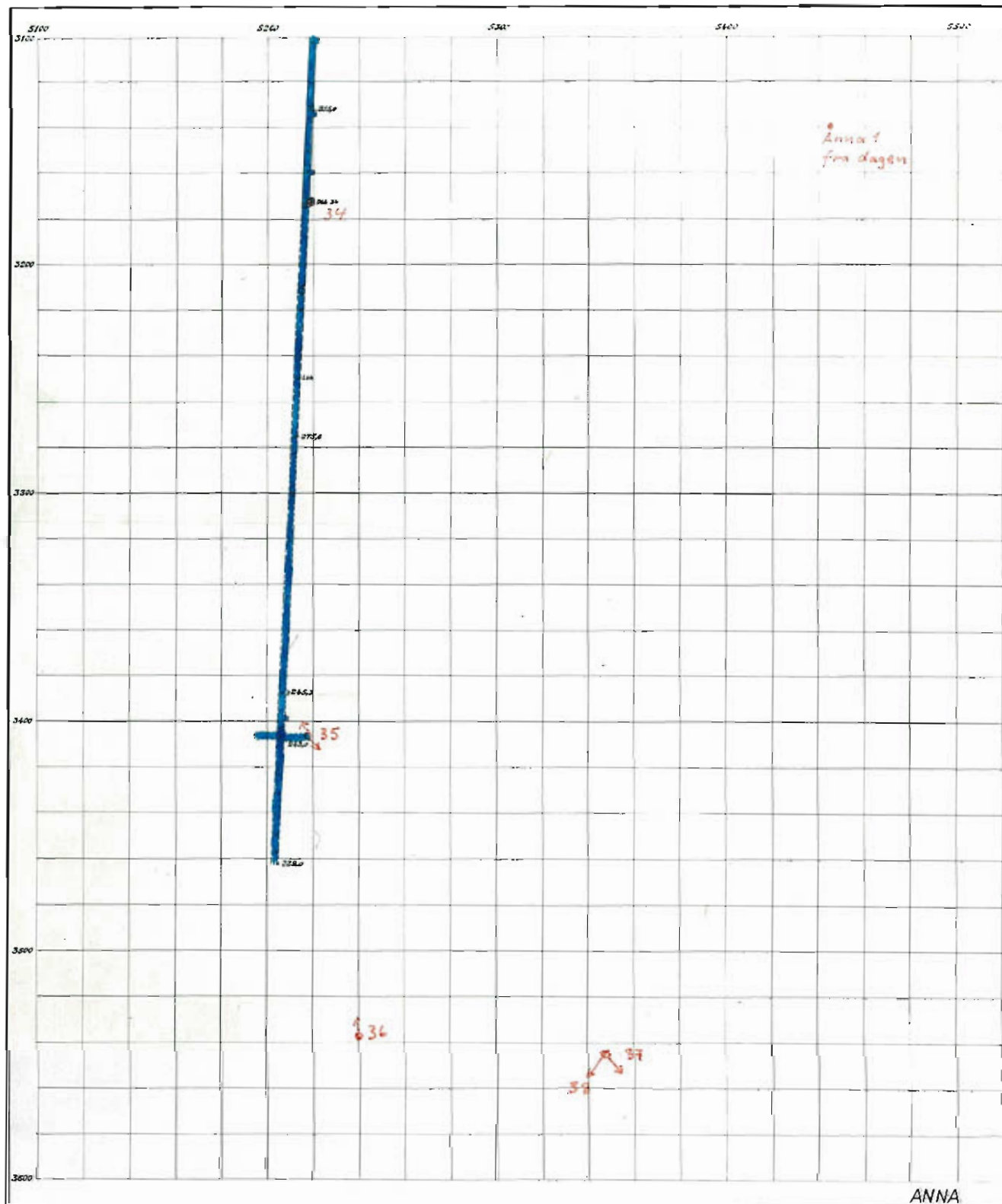
J.nr.	hull nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
1826	32/30°	76,00 m - 77,00 m	0,58		4,8	} 32 B			
27	2. "	77,00 " - 78,00 "	0,52		6,3				
28 A	33/48°	40,25 " - 40,55 "	3,61		34,6				
29	3. "	40,55 " - 41,00 "	0,61		4,4	} 33 A			
30	3. "	41,00 " - 42,00 "	0,50		3,1				
31	3. "	42,00 " - 43,00 "	0,07		2,5				
32	34/10°	53,70 " - 54,00 "	3,78		14,8	} = 1.20 m a 2.96%			
33	4. "	54,00 " - 55,00 "	2,72		17,4				
34	4. "	55,00 " - 55,80 "	0,67		7,0				
35	4. "	56,50 " - 57,00 "	0,31		2,8	} 33 B			
36	4. "	57,90 " - 59,00 "	1,40		5,3				
37	4. "	59,10 " - 59,50 "	1,68		3,6				

NR: 38A+B



→ SV — JAKOBSSØKKEN (PNNH)
Koord 5500 S 3008 V
M = 1:200

B.L. Outvent viking!
M.R.



Analysereport

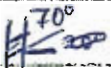
Prøve fra: Jakobsbakken 34 Anna. ^{Synk.} 5218 S 3173 V								
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
2149	9,0 m - 10,0 m	0,20		6,8	}	Diam. bant.		
50	10,0 " - 11,0 "	0,10		6,5				
51	12,0 " - 13,0 "	0,18		4,3				
52	13,0 " - 13,3 "	0,21		5,2				
	11,7 - 12,6	0,01		0,7	}	Sjöttest.		
	12,6 - 13,5	0,04		0,7				
	13,5 - 14,4	0,01		1,0				
	14,4 - 15,3	0,01		0,7				

Sulitjelma den. 21. Juni 1966.
21. Juni

Handwritten signature

DIAMANTBORING

Borhull: JakobsbakkemNr.: 35 BSted: Anna Niv 243Retning: 35/51mot NE ↓

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Lengde		Merknad
		Seksjon	Kjerne	
0-1,5	Lys, fast og litt klorittisert Sfr.			
-4,1	Mørkere, faste klorittsfr. med spor av magnetitt, ^{svoveltis} og kobbertis			
-4.5	Glimmersfr. med noen kloritt og serisitt, utpreget lagdelt			
-11.0	Tømmelig mørke, noe grafittholdige glisfr.			
-18.0	Grafittholdige Sfr.			
-23.5	Kalkglisfr.			
-25.0	Grafittrike serisittsfr.			
-25.25	Meget rike (kvarts) Cukis - magnetitt - sinkblende ^{impregnasjon} mobilisasjon i grafitt-serisittsfr.	0.25 m	à 6.33 % Cu	
-25.5	grafitt-serisittsfr.			
				
	Febr. 1967 N.R.			

N. Kaith



SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Anna synk.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
1089.	Hull nr. 35 B. 25,00 m-25,25 m.	6,33						

Sulitjelma, den 17 Mars 1967..

Handwritten signature

A/S Sulitjelma Gruber
Laboratoriet

Analyserapport

Prøve fra: ^{Ja 34} Anna. (Synt) ¹⁸ Coord. 6220S 3172V								
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
2149	9,0 m - 10,0 m	0,20		6,8				
50	10,0 " - 11,0 "	0,10		6,5				
51	12,0 " - 13,0 "	0,18		4,3				
52	13,0 " - 13,3 "	0,21		5,2				

Sulitjelma den. 24 Juni 1966.

S.W.

C

[Handwritten signature]

Nr.: 35 A

Retning: 25/54 Sv mot ↑

[illegible]

Borhull: ...Jakobshakken..... Nr.: ..36.....
 Koord.: .5240.S...3538.V..... Sted Anna. n.v. 208 Retning ..80..155.0NEV
 Borer H. LARSEN..... Mask. XC. 33..... Referent ...N. R.....

Reduksjonsfaktor for malmens sanne mektighet, grunnet skrå boring
 (= $\sin \delta$): $\rightarrow 1.0$

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Malm: Sann mektighet og % Cu, Flussyremålinger Borkjernens snittvinkel δ m.m.
0-5.2	Lys sfr., delvis med serisitt- flater (kjerner som 2-ørringer)	
-10.0	Grønn - hvit klorittbreccie med noen FeS_2 -xx og spor Cukis (9.0-9.2 med sfr.- inneslutninger)	
-11.0	dto, kvarts-feldspatrit	
-15.5	Klorittbreccie som før	
-16.0	dto, noe FeS og Cukis	
-16.2	Overgang til sfr., noe FeS og Cukis	
-18.4	Sfr.	
-20.4	Sfr. med noe grafitt	
-30.7	Hovedsaklig kalkglimmer-sfr.	
-41.6	Kalkglimmer-sfr. i veksellagring med grafittholdige sfr.	(37.0-37.4 kjernetop)
-49.5	Hovedsaklig grafittholdige sfr, delvis som 2-ørring	(44.5-46.0/47.3-48.0/ 48.6-49.3 kj.top)
-49.8	Lys, kvarts-feldspatrit, serisitt- holdig breccie med ca 10% malm: $\text{FeS}_{(2)}$ og Cukis	
-52.5	Hovedsaklig grafittholdig sfr.	$\delta \approx 90^\circ$

3/1968

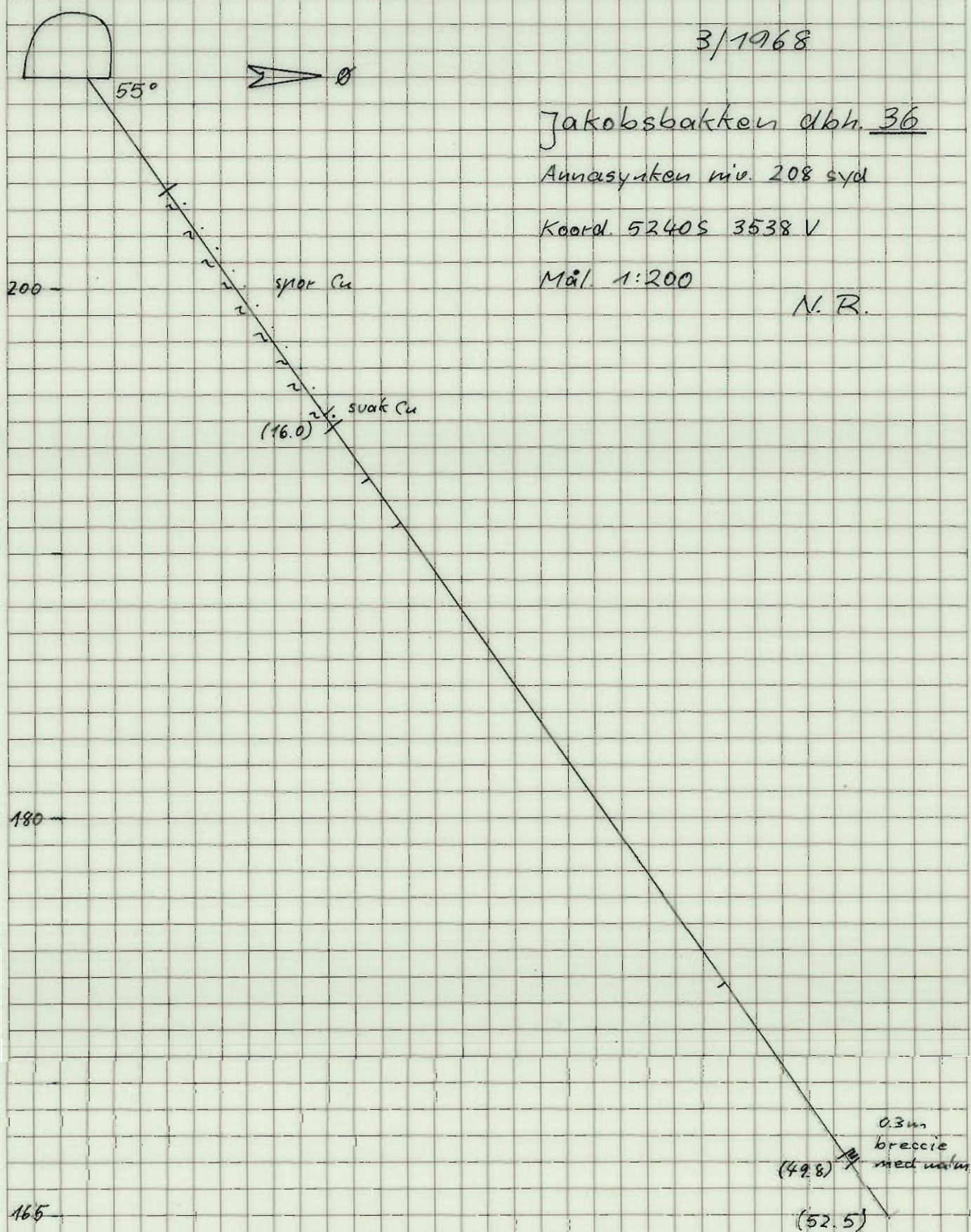
Jakobsbakken dbh. 36

Annasynken niv. 208 syd

Koord. 5240S 3538 V

Mål 1:200

N. R.



3/1968

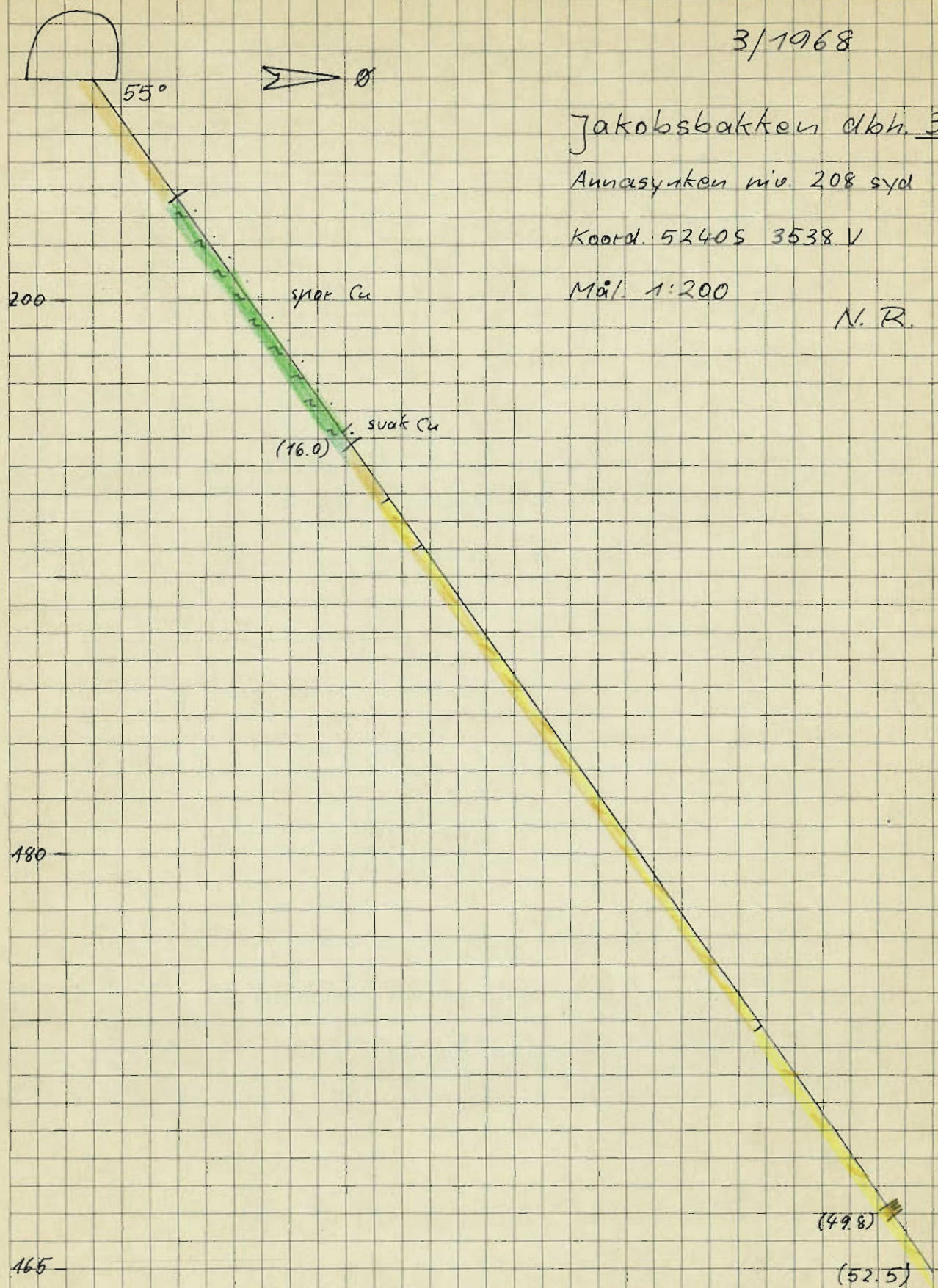
Jakobsbakken dbh. 36

Annasynken riv. 208 syd

Koord. 52405 3538 V

Mål 1:200

N. R.



3/1968

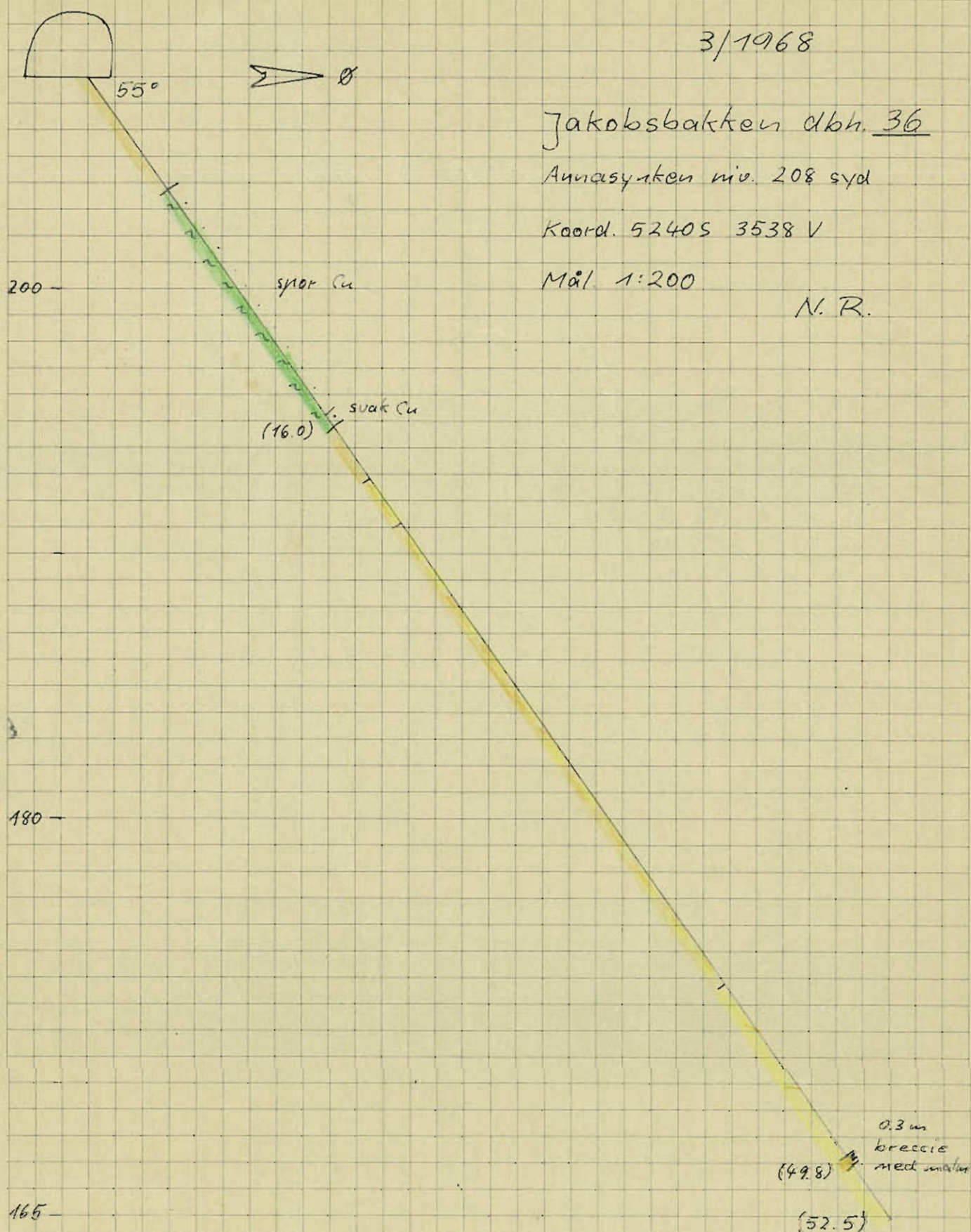
Jakobsbakken dbh. 36

Annasynken niv. 208 syd

Koord. 5240S 3538 V

Mål 1:200

N. R.



Borhull: ...Jakobsbakken..... Nr.: ...37..A....

9 / 1968

Koord.: ...5348.S.3545.V..... Sted Anna...20.8.S Retning 234../1.7.SV..

Borer .KRISTIANSEN/LARSEN... Mask.XC.42.H.... Referent ...N.R.....

Reduksjonsfaktor for malmens sanne mektighet, grunnet skrå boring

(= $\sin \delta$): ca 0.25..

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Malm: Sann mektighet og % Cu, Flussyremålinger Borkjernens snittvinkel δ m.m.
0 - 23	Gneisaktig sfr. med delvis mye granat, noen lag litt klorittisert	$\delta = 10^\circ, 15^\circ, 5^\circ$
- 59	Granatholdig furulund-gneis med noen skiferlag	$\delta = 0^\circ$
- 82	Skifer med noen gneislag	$\delta = 10^\circ, 20^\circ, 5^\circ$
- 88.7	Granatglimmerskifer	
- 94.3	Skiftig amfibolitt	$\delta = 10^\circ$
- 121	Suakt granatholdig furulund-gneis	$\delta = 15^\circ$
- 132.5	Sfr.	$\delta = 20^\circ$
- 135	Gneisaktig sfr. med noen kvarts-feldspat - øyer. Ved 134.9 spor FeS_2	$\delta = 30^\circ$
- 175	Sfr. Ved 136.8 $\frac{1}{2}$ cm's FeS_2 -kutis " 138.6 10 cm's kalkspat - FeS-gang (diskordant!)	$\delta = 10^\circ 5^\circ 0^\circ$
- 181	Granatrik biotittsfr.	$\delta = 15^\circ$
- 190.5 kort. 199	Lys sfr.	
- 200	Furulundgneis med noe granat og lagvis kloritt	$\delta = 5^\circ$
- 242.0	Sfr.	$\delta = 15^\circ, 30^\circ, 0^\circ, 5^\circ$
- 242.4	Gneis	
- 275.3	Sfr.	$\delta = 10^\circ, 5^\circ, 20^\circ$
- 275.9	Sfr. med klorittprikker	

Borhull: ..Jakobsbakken..... Nr.: 37.A.....

Koord.: Sted Retning/.....

Borer Mask..... Referent

Reduksjonsfaktor for malmens sanne mektighet, grunnet skrå boring

(= sin δ):

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Malm: Sann mektighet og % Cu, Flussyremålinger Borkjernens snittvinkel δ m.m.
275.9-290.5	Kruset klorittbreccie med FeS ₂ -xx (Ved 279.5 Curtis-korn)	
-297	Dto, med noe Curtis og FeS	294.5-297.0 ca 0.9% Cu
-298	Dto, fattiger	
-299	Sfr. med litt kloritt og få spor FeS og Curtis	
-314	Sfr. med lite spor grafitt	$\delta = 15^\circ$
-344.5	Lys sfr, blandet med grafitt- rik sfr.	$\delta = 20^\circ, 10^\circ, 10^\circ, 5^\circ$
-360	Var. sfr. med noe kalk eller grafitt	
-377	Dto, mer grafitt	$\delta = 20^\circ, 25^\circ$
-391.4	Glisfr. med noe grafitt	$\delta = 20^\circ$
-396	Dto, temmelig mørk	$\delta = 20^\circ$
-408	Var. sfr, delvis med grafitt	$\delta = 25^\circ$
-441	Biotittsfr., delvis ganske lys	$\delta = 5^\circ, 15^\circ, 10^\circ$
-465	Biotittsfr., delvis kalkholdig, noe amfibol	$\delta = 10^\circ, 35^\circ$
-503.9	Kalkglimmersfr.	$\delta = 30^\circ, 35^\circ$
	Sann lengde 501.03 m	

Analyserapport

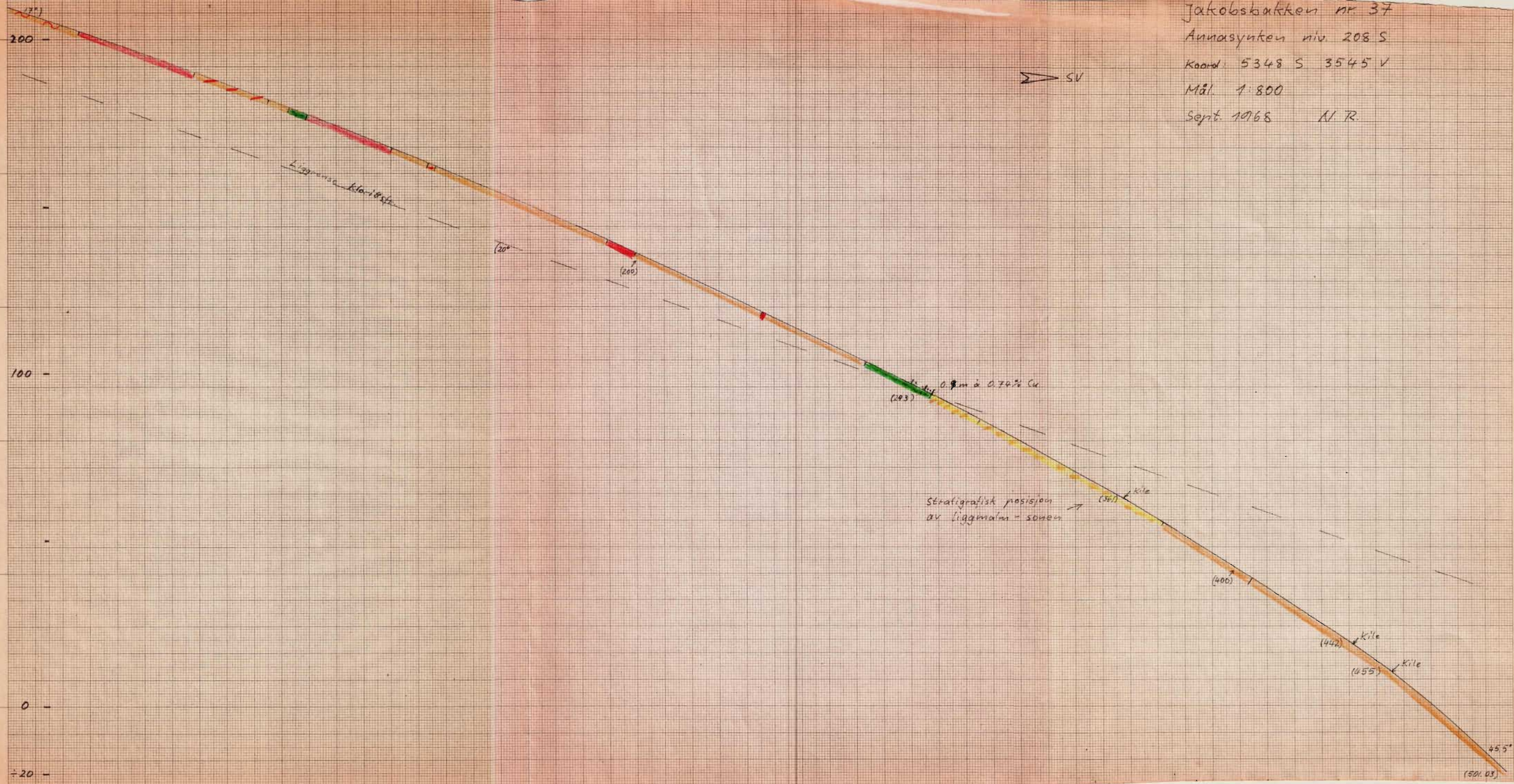
Prøve fra: Bakken. D.b.h. 37.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
3333	290,50 m - 292,50 m	0,36	.	4,0				
34	292,50 " - 294,50 " 0.40	0,66	3	5,2		0.9 m a	0.74%	
35	294,50 " - 297,00 " ca 0.50	0,80		3,2				

Sulitjelma, den 15 Juli 1968..

[Signature]
d.v.

Jakobsbakken nr 37
Annasynken niv. 208 S
Koord. 5348 S 3545 V
Mål. 1:800
Sept. 1968 A. R.



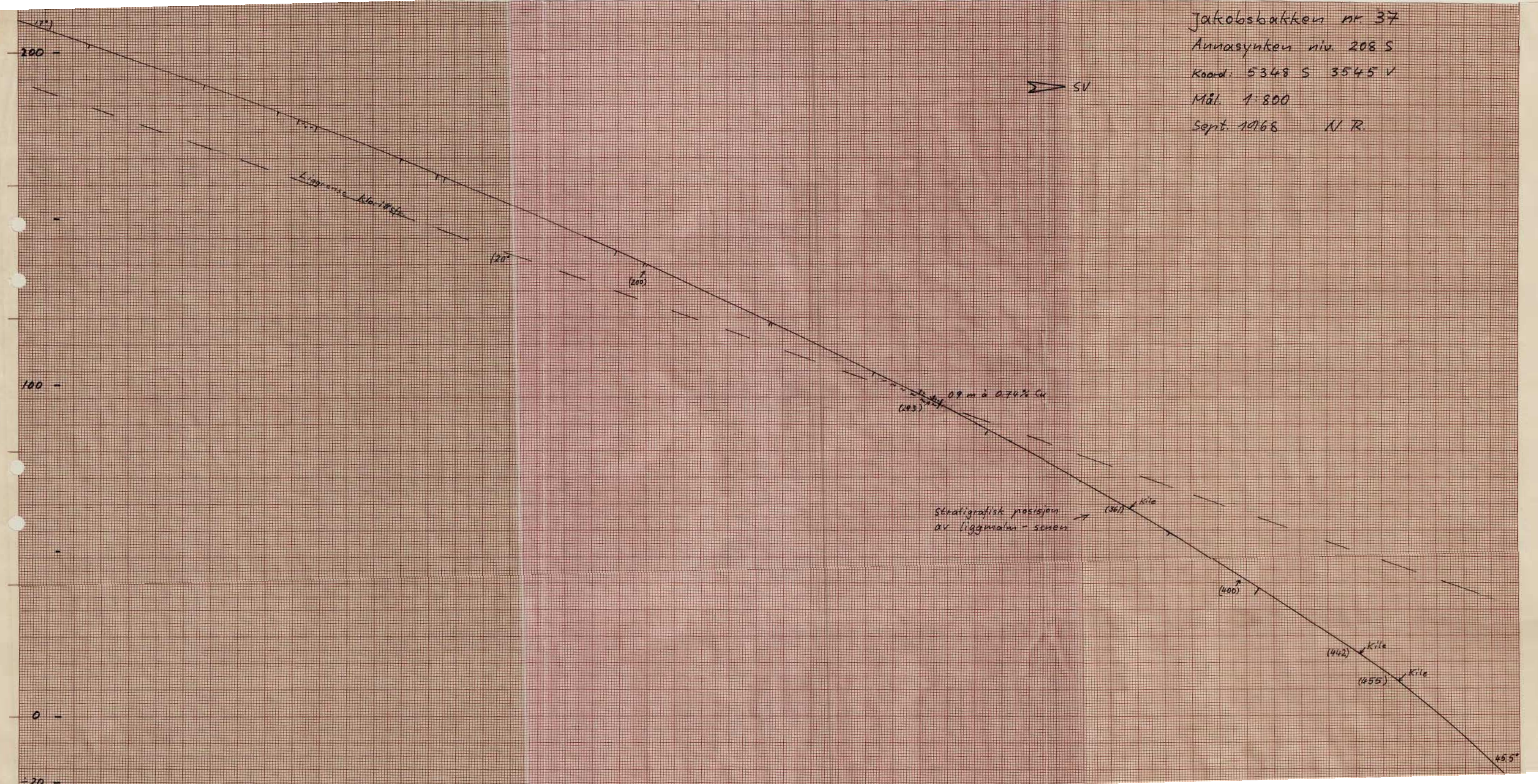
Jakobsbakken nr 37

Annasynken niv. 208 S

Koord. 5348 S 3545 V

Mål. 1:800

Sept. 1968 N.R.



Jakobsbakken nr. 37

Annasynken niv. 208 S

Koord: 5348 S 3545 V

Mål 1:800

Sept. 1968 N. R.

SV

Liggmalmsonen

(20)

(200)

0.9 m à 0.74% Cu
(293)

Stratigrafisk pos.

av liggmalmsonen

sjön

Kile

(36)

(400)

(442)

Kile

(455)

Kile

45.5°

(501.03)

5/1968

Borhull: Jakobsbakken..... Nr.: ...38.....

Koord.: 5348.S.....3545.V..... Sted Anna. 20.8.S... Retning 310..121.N.W.

Borer KRISTIANSEN./LARSEN... Mask.XC.42 S..... Referent ...N.R.....

Reduksjonsfaktor for malmens sanne mektighet, grunnet skrå boring
(= sin δ): 0.21.....

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Malm: Sann mektighet og % Cu, Flussyremålinger Borkjernens snittvinkel δ m.m.
0-8	Sfr. og furulundgneisaktig sfr. m/ delvis mye granat	
-41.8	Overveiend furulundgneis	
-54.3	Sfr. m/ noen få feldspat-øyer	
-57.2	Glimmer-hornblendegneis m/ tynne, flate øyer	
-71.2	Sfr. (58.0-58.5 m/ noen kloritt- lag, spor FeS_2	
-72.3	Granat-amfibol-glimmersfr.	
-79.0	Sfr. (74.5 og 78.6 3mm's malmbånd m/ FeS , FeS_2 , Cutis	
-79.6	Lys, ikke teksturert granitt m/ få sfrlag imellom. Sikker kontordant.	
-85.5	Sfr.	
-86.2	Granat-hornblendeglimmersfr.	
-90.0	Sfr.	
-90.4	Amfibolholdig sfr. m/ noe FeS_2	
-101	Sfr, delvis kalkholdig	
-107	Gneisaktig sfr.	δ (gjennomsnitt til 110 m): 20°
-110	Sfr.	
-110.5	Sfr. m/ noe kloritt	
-125.4	Grovkornet klorittsfrbreccie uten tekstur, stedvis hornblendegneis, nåler, litt FeS_2	

Borhull: Jakobsbakken Nr.: ... 3.8

Koord.: Sted Retning/.....

Borer Mask. Referent

Reduksjonsfaktor for malmens sanne mektighet, grunnet skrå boring

(= $\sin \delta$):

Seksjon	Kjernebeskrivelse	Malm: Sann mektighet og % Cu, Flussyremålinger Borkjernens snittvinkel δ m.m.
125.4-126.5	Fast hornblendende - klorittsft.	$\delta = 15^\circ$
-149	Dto, blandet m/ noe breccie. Litt FeS_2 . Ved 128.4 en Cutis-bit	
-151	Breccie m/ noe FeS_2 , spor Cutis	
-169	Kloritt-hornblendende - sft, blandet m/ breccie	
-223.15	Breccie (m/ hornblendende og blotitt). Ved 207.5 spor Cutis	
-226.8	Breccie m/ noe FeS og Cutis (Fra 225.2 - 228.1 temmelig lys)	δ
-240.5	Flaserig klorittbreccie m/ spor FeS , FeS_2 og lite spor Cutis	239.0 - 240.5: $\delta 0.09\%$
-252.2	Hovedsaklig litt teksturert kloritt- breccie, enkelte hornblendendealer. FeS , FeS_2 , spor Cutis	
-257.8	Klorittbreccie m/ FeS og Cutis i særheton på sneilflater	252.5 - 254.0 $\delta 0.12\%$ 257.0 - 257.8 $\delta 0.17\%$ $\delta 0.41\%$
-259.5	~~259.5~~ Sft. m/ noen klorittflater, spor FeS , Cutis	
-263.5	Sft. m/ delvis litt amfibol	$\delta = 12^\circ$
	Sann lengde 262.17 m	

Jakobsbakken

Dbh 38

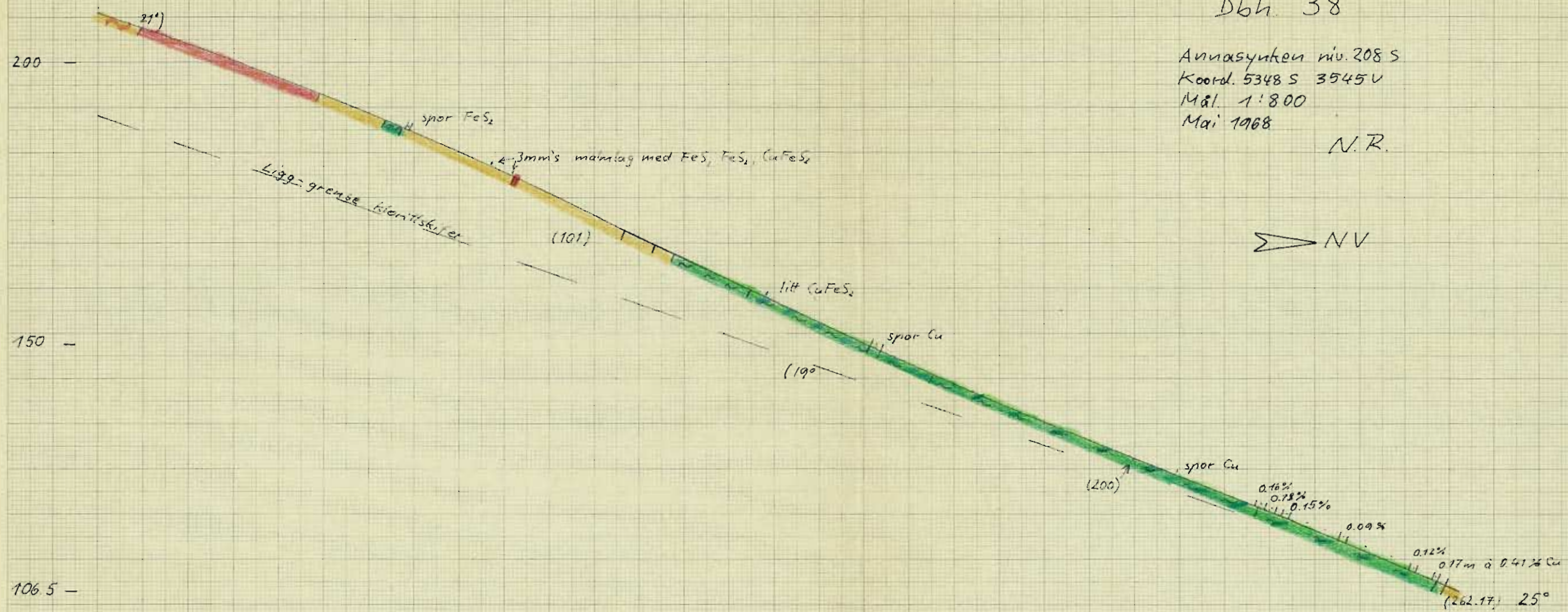
Annasynken niv. 208 S

Koord. 5348 S 3545 V

Mål 1:800

Mai 1968

N.R.



Analyserapport

Bakken. Prøve fra: D.b.h. nr. 38.								
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
3682	223,15 m - 225,00 m	0,16		4,8				
83	225,00 " - 226,80 "	0,13		2,6				
84	228,00 " - 229,50 "	0,15		4,1				
85	239,00 " - 240,50 "	0,09		2,6				
86	252,50 " - 254,00 "	0,12		2,6				
87	257,00 " - 257,80 "	0,41		8,3				

Sulitjelma, den 29 August 1968.

[Signature]
A.W.

Jakobsbakken

Dbh. 38

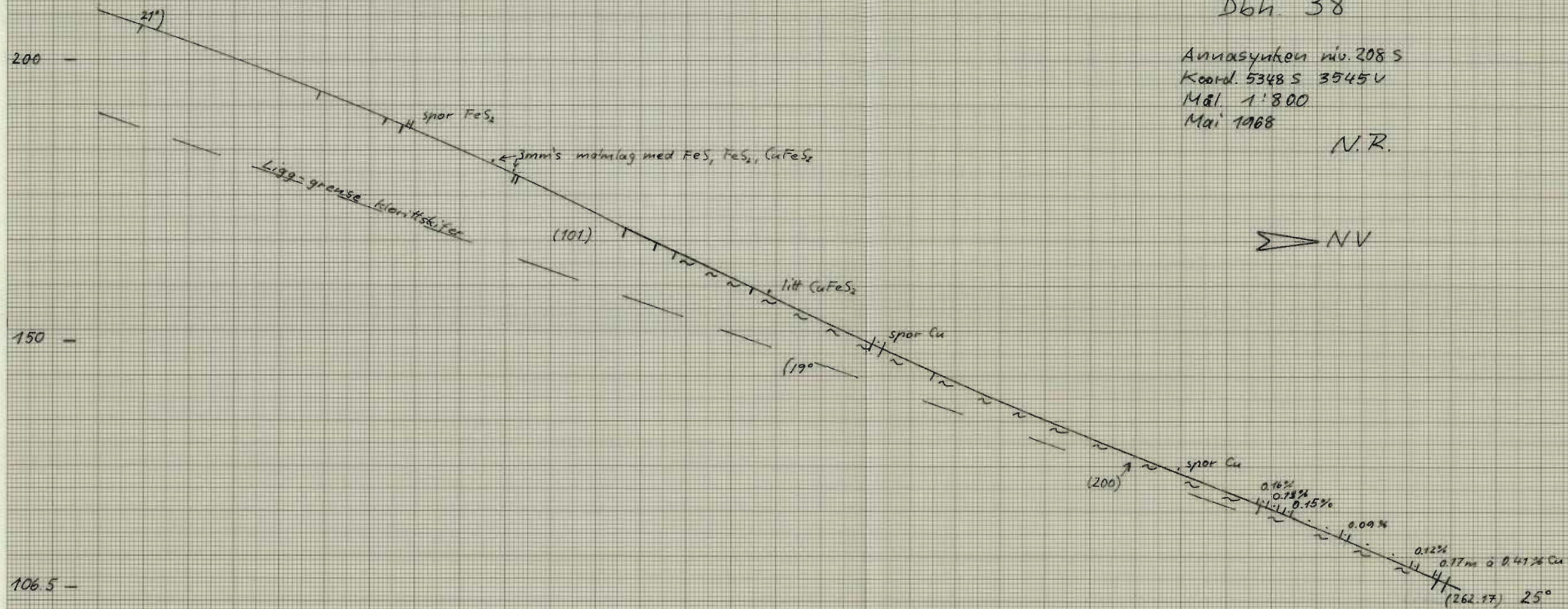
Annasynken niv. 208 S

Koord. 5348 S 3545 U

Mål 1:800

Mai 1968

N.R.



Jakobsbakken

Dbh. 38

Annasynken niv. 208 S

Koord. 5348 S 3545 V

Mål 1:800

Mai 1968

N.R.

