



# Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

## Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

|                                                                           |                    |                                    |                                                                                |                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>6039</b>                                     | Intern Journal nr  | Internt arkiv nr                   | Rapport lokalisering                                                           | Gradering                    |
| Kommer fra ..arkiv<br>Folldal Verk AS                                     | Ekstern rapport nr | Oversendt fra<br>Folldal Verk a.s. | Fortrolig pga                                                                  | Fortrolig fra dato:          |
| Tittel<br>Tverrfjellet - Profiler av diamantborhull 1 - 17<br>1957 - 1958 |                    |                                    |                                                                                |                              |
| Forfatter                                                                 |                    | Dato<br>1958                       | Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)<br>Folldal Verk AS              |                              |
| Kommune<br>Dovre                                                          | Fylke<br>Oppland   | Bergdistrikt                       | 1: 50 000 kartblad<br>15193                                                    | 1: 250 000 kartblad<br>Røros |
| Fagområde<br>Geologi<br>Boring                                            |                    | Dokument type                      | Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)<br>Tverrfjellforekomsten |                              |
| Råstoffgruppe<br>Malm/metall                                              |                    | Råstofftype<br>Cu, Zn, S           |                                                                                |                              |

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Tverrfjellet - Profiler av diamantborhull 1 - 17

Tegnekontoret.

Aktomslag nr. 1039  
for A4



# TVERRFJELLET.

Profiler av diamantborbüll 1-17.

Tverrfjell.

Bh. nr. 1, boret i mai 1951

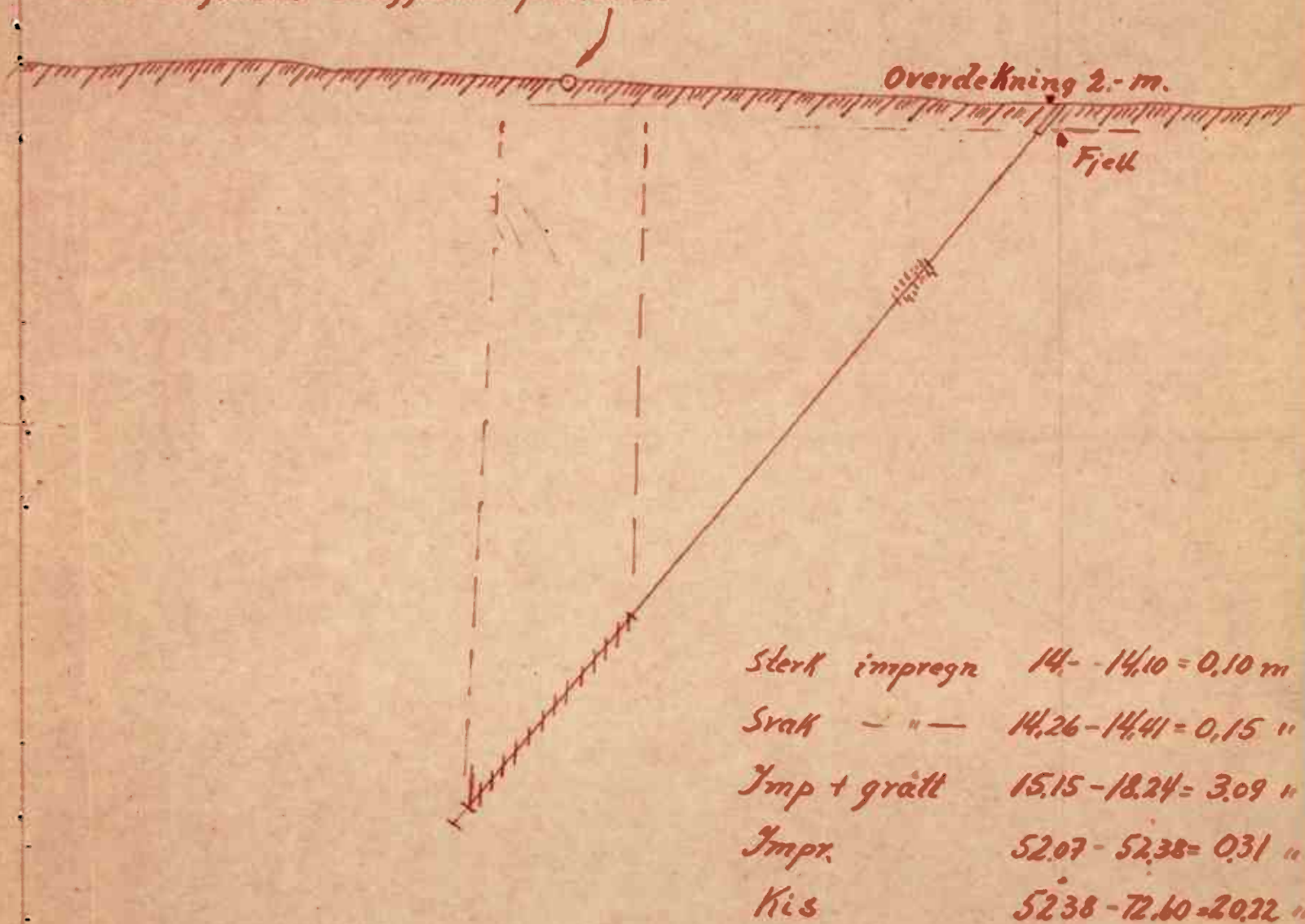
Fall =  $50^{\circ}$

L = 74,- meter

H = 1915 V, 1277 N

M = 1:500

Indikasjonens beliggenhet på kartet



Analyse, gjennomsnitt fra 52,38 - 72,60 m

Cu = 0.38% Zn = 0.70% S = 43.-% Fe = 38%

Uoppl = 12.-% CaCO<sub>3</sub> = 6.20%

# Tverrfjell

Bh. Nr 2 boret i juni 1957

Fall =  $50^\circ$

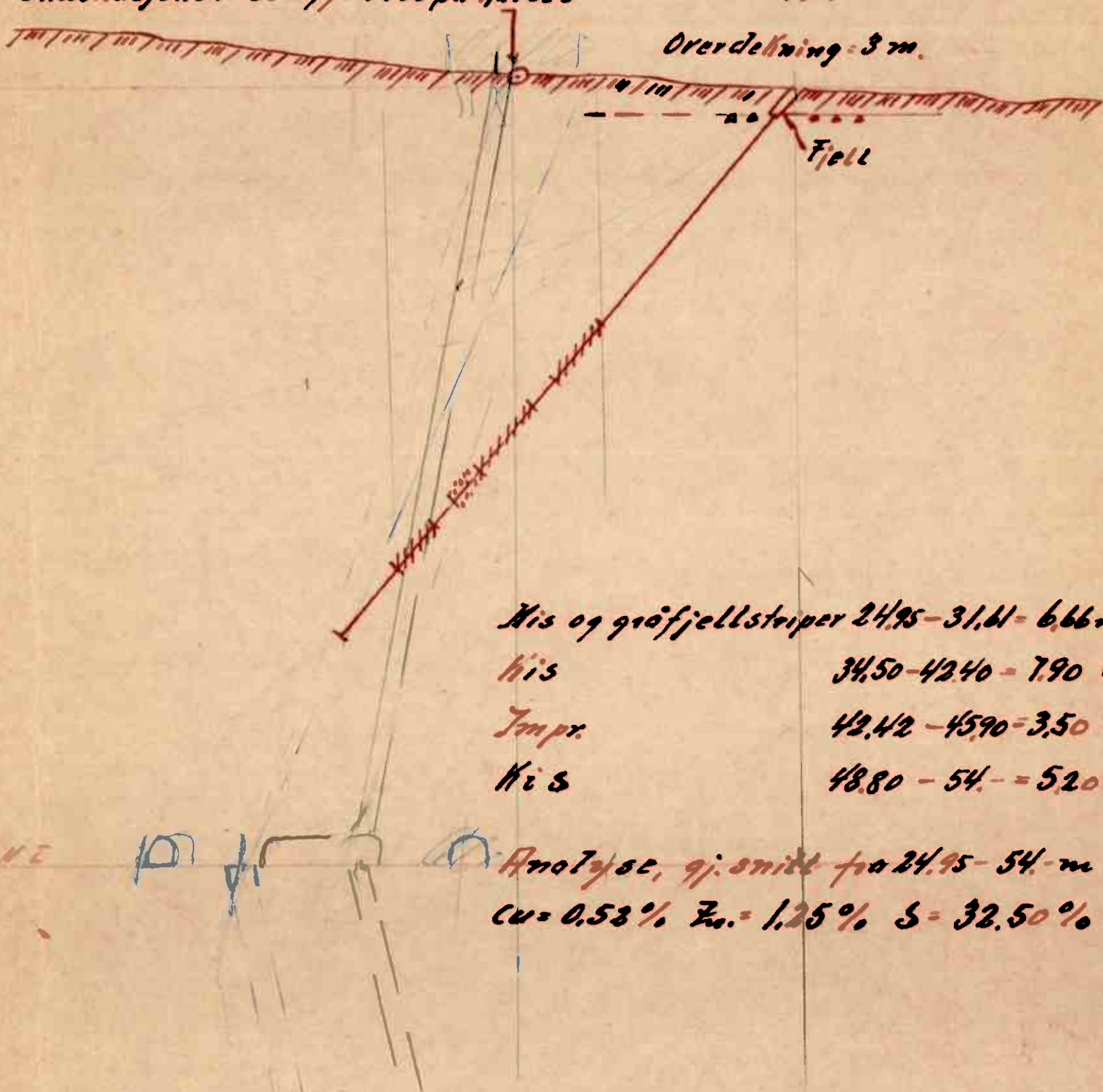
L = 62 - m.

$V_f = 2045 V - 1222 N$

M. = 1:500

Indikasjonens beliggenhet på kartet

Overdekning = 3 m.



His og grøfjellstriper 24.95 - 31.61 = 6.66 m

His 34.50 - 42.40 = 7.90 "

Impr. 42.42 - 45.90 = 3.50 "

His 48.80 - 54. - = 5.20 "

Analys. gj. snitt fra 24.95 - 54. - m

Cu = 0.53% Zn = 1.25% S = 32.50%

Trerfjellet:

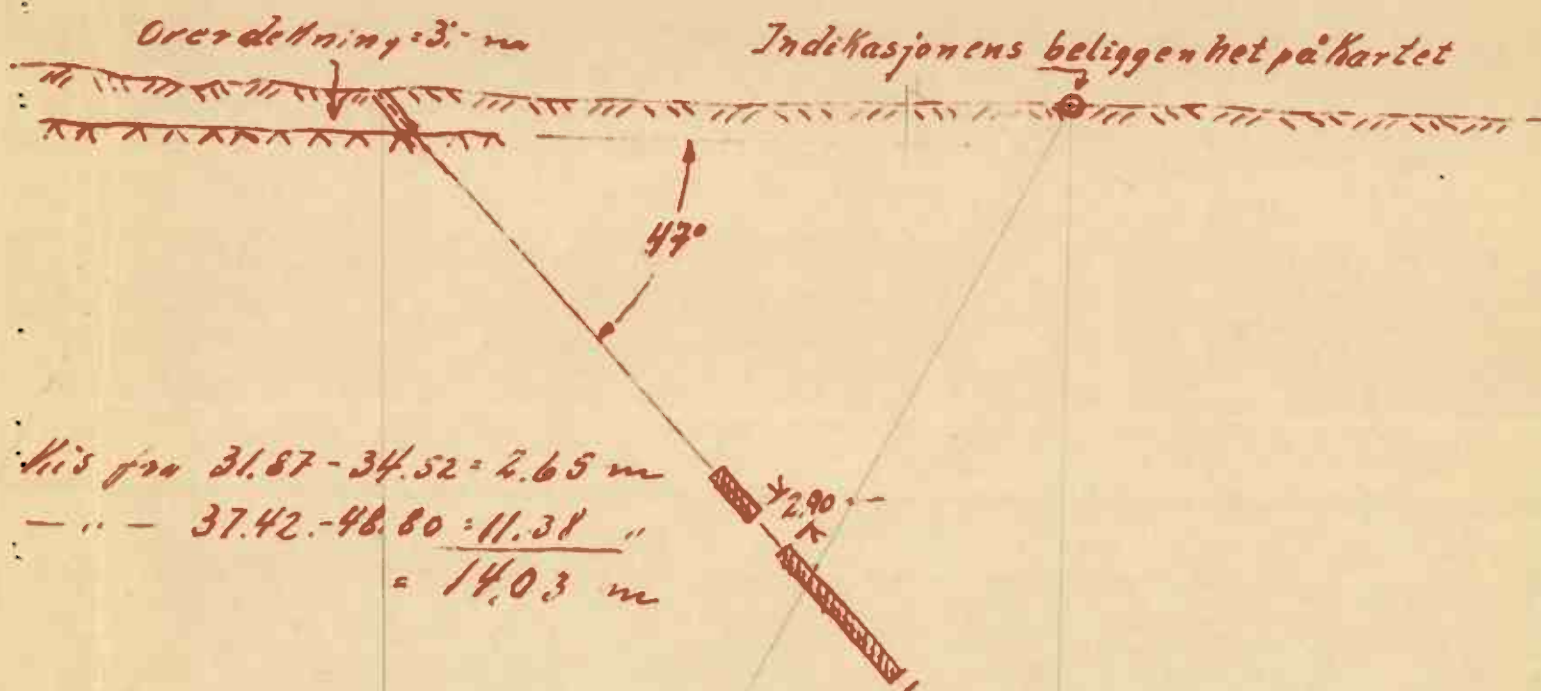
B.h. Nr. 3 boret i juni 1951.

Fall:  $47^\circ$

$h = 50 \text{ m}$

$V = 2460 \text{ V} - 1265 \text{ N}$  på G. M<sup>2</sup> kart

M. 1:500



Analysen:

Cu: 0,54 %

Zn: 0,93 %

S: 35,70 %

Gjennomsnitt

Cu: 0,59 %

Zn: 0,95 %

S: 37,60 %

Tverrfjell.

Bh. nr. 4, boret 20 juni-3 juli 1957

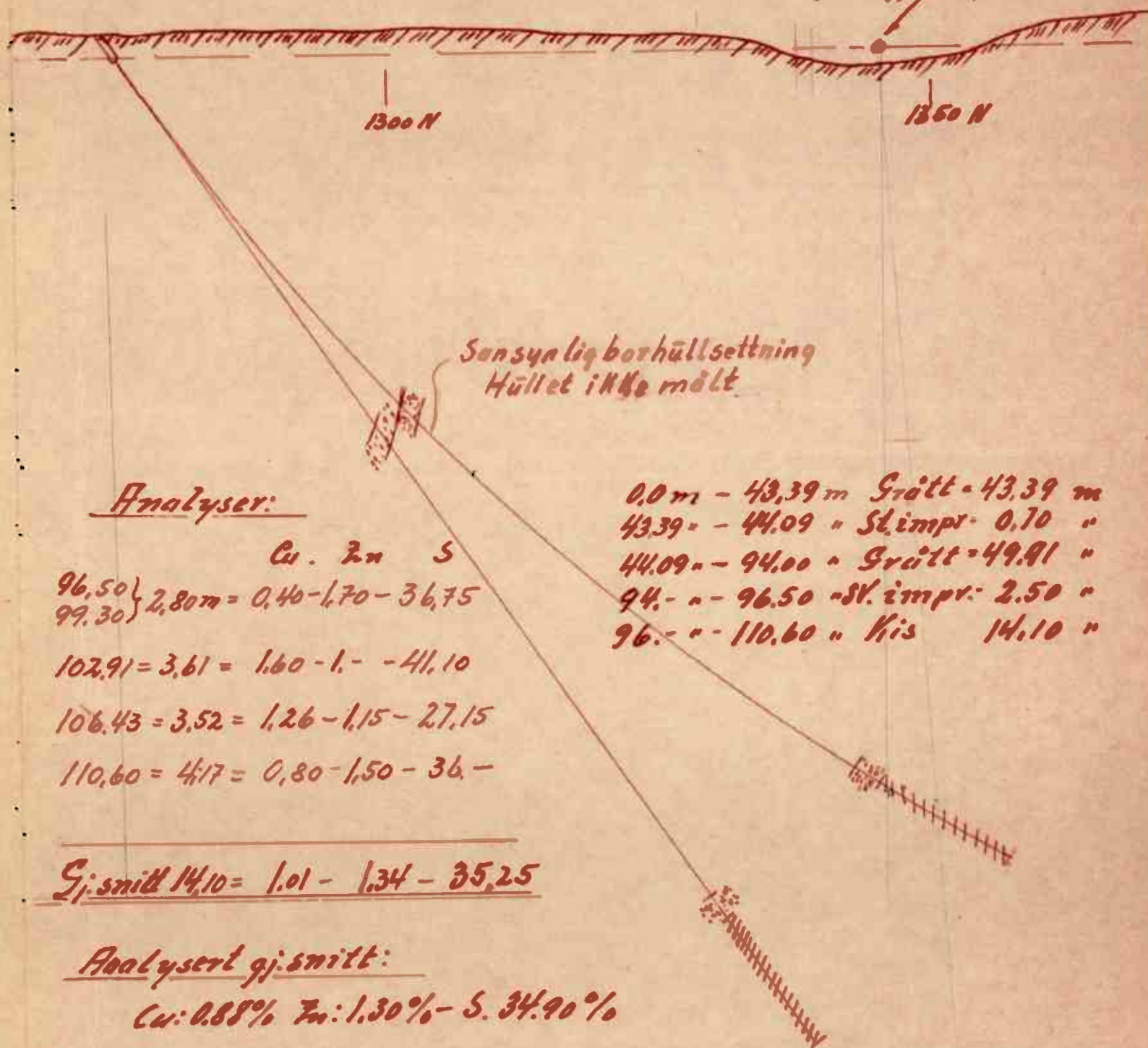
Fall = 55°

L. = 110.60 m.

K. = 2600 V - 1275 N

M. 1:500

Indikasj. beliggenhet på kartet



Trerfjell

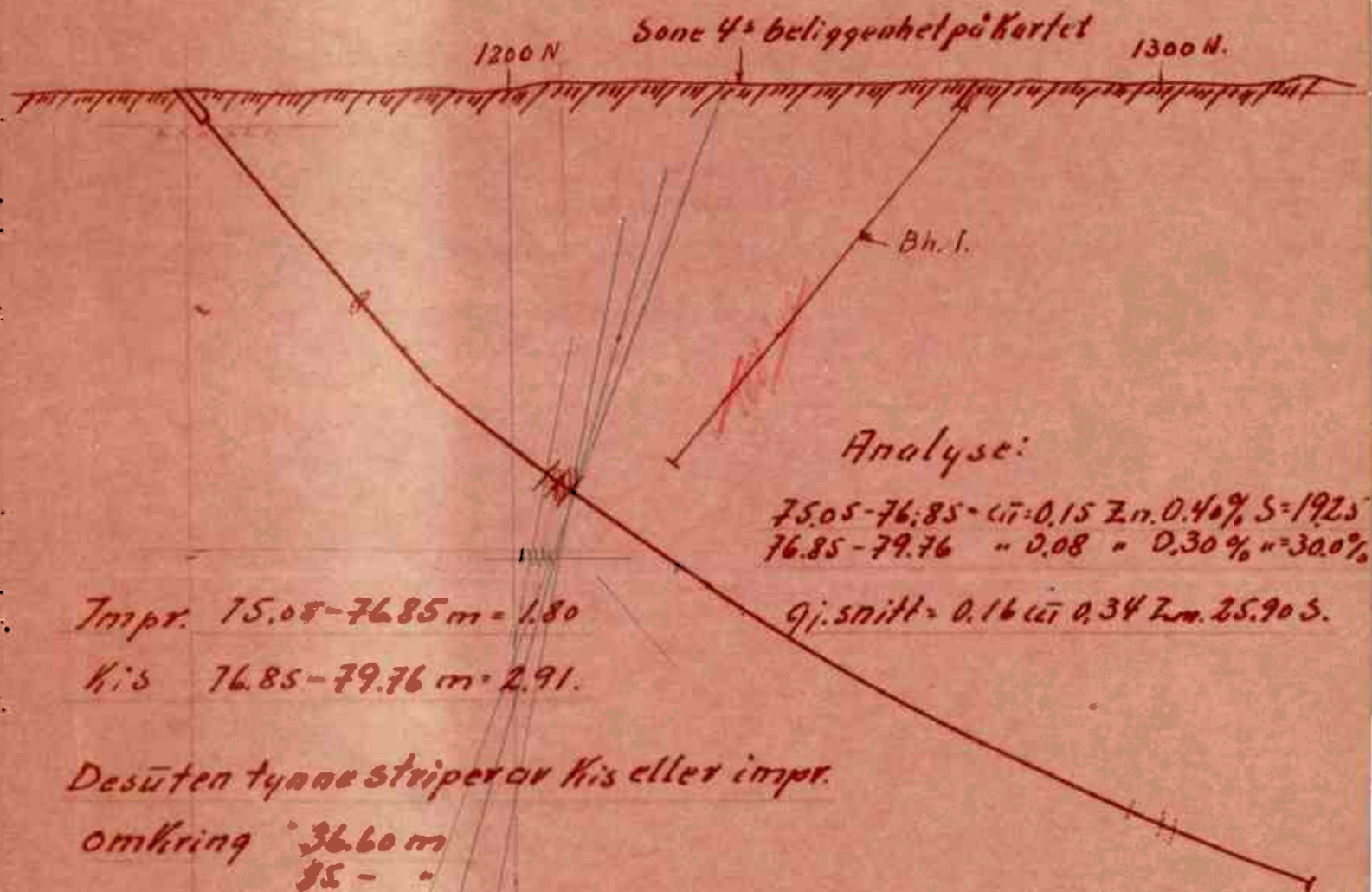
Bh. nr. 5 boret i juli 1957

Full =  $50^\circ$

$L = 208 \text{ m.}$

$K = 1950 \text{ V} - 1150 \text{ N.}$

$M = 1:1000$



Desuten tynde striper av Kis eller impr.

omkring 36.60 m

85 - "  
86 - "  
87 - "  
88 - "  
90 - "  
174 - "  
180 - "  
183 - "  
190 - " - 195.32 m.

NB. Måling ~~av~~ hållet visar at  
del i et dyp av 80m  
skrått er avbøyet fra  
 $50^\circ$  til  $34^\circ$

Trerfjell

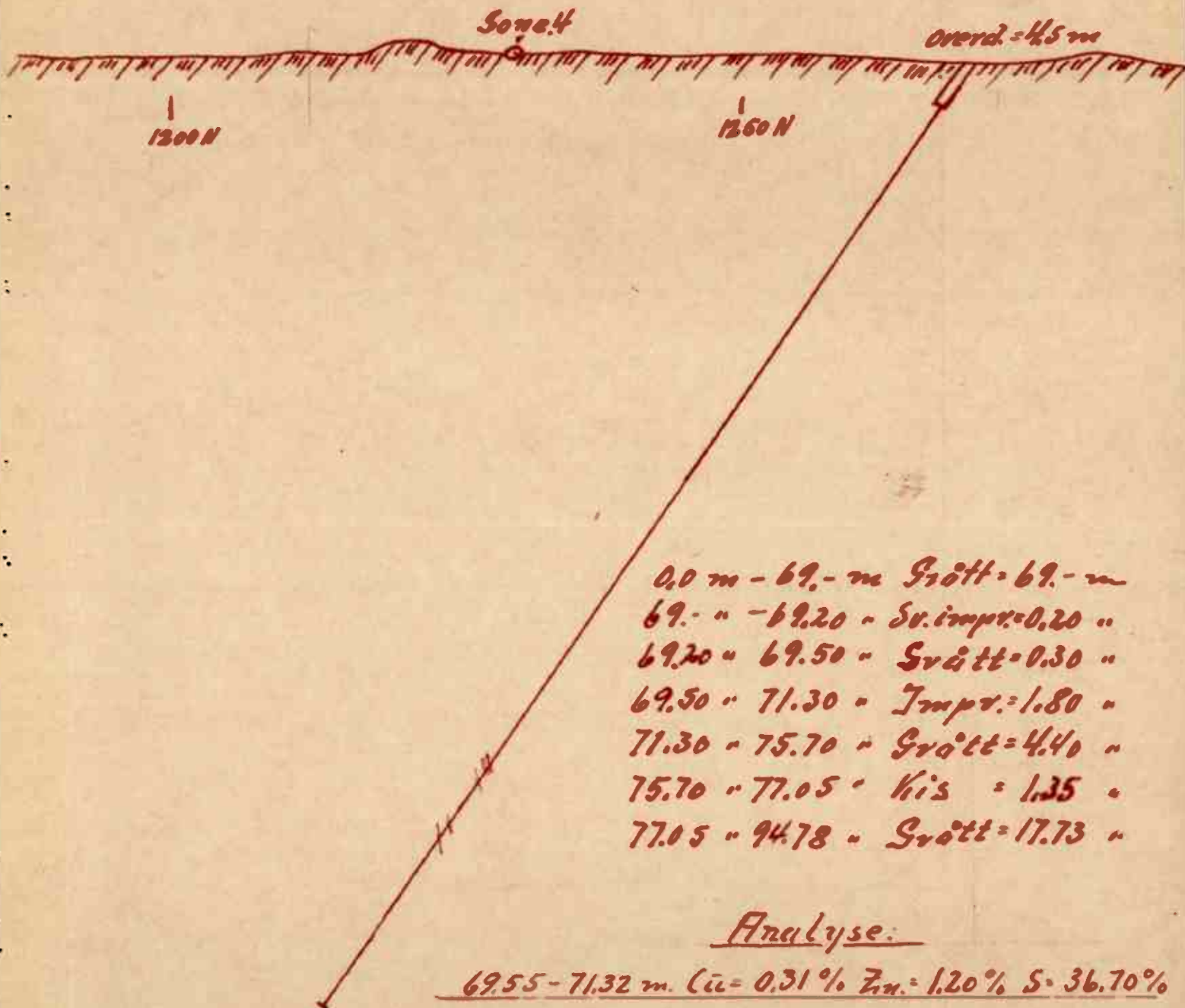
B.h Nr. 6 boret 12/7-19/7 1957

Fall  $\cdot 55^{\circ}$

L. = 95.50 m

$V_1 = 1825 \text{ V} - 1270 \text{ N}$

M. = 1:500



Analyse:

69.55 - 71.32 m. Cu = 0.31 % Zn = 1.20 % S = 36.70 %

75.70 - 77.05 m " = 0.07 % " = 1.60 % " = 41.20 %

Tverrfjell

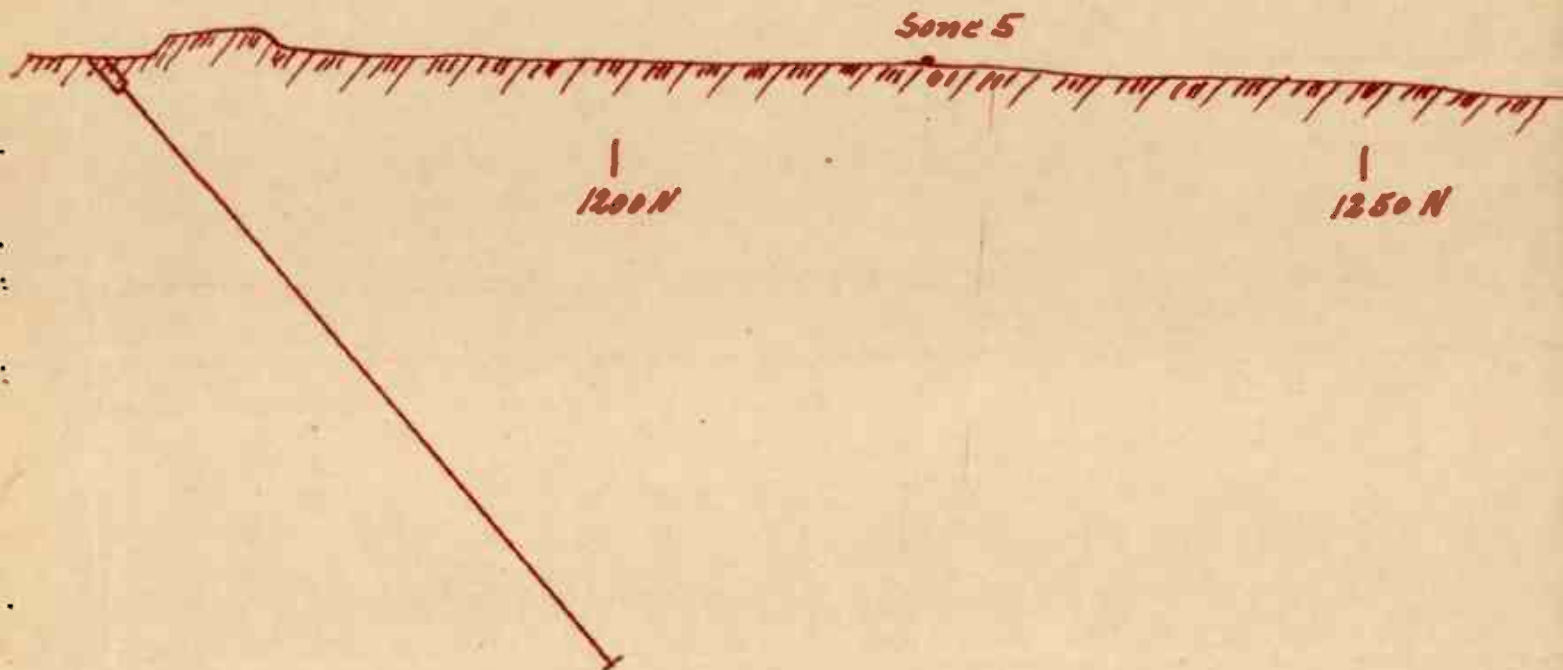
Bh nr. 7 borel 22/7 - 1/8-1957.

Fall  $50^{\circ}$

L: 52 m

K: 2149 V - 1166 N.

M.: 1:500



Hullet måtte innstilles  
på 52.-m. grunnet fastkjøring  
i slepper.  
Ingen kis.

Tverrfjell

Bh. nr. 8 boret 30/7 - 14/8. 1957

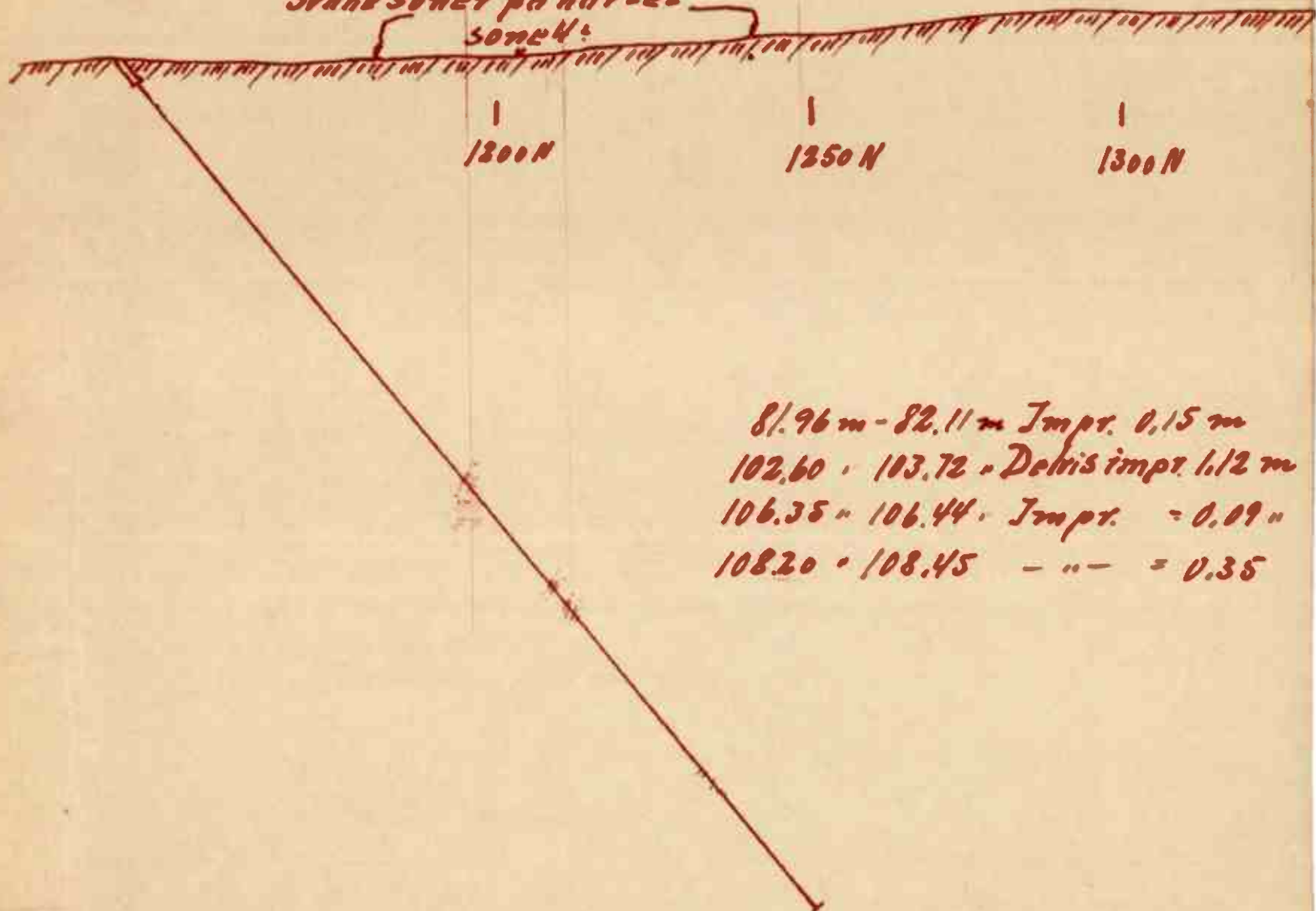
Fall -  $50^{\circ}$

L. = 168.53 m

K. = 1700 v. - 1140 N

M. = 1:1000

Svake soner på kortet  
soner 4:



Tverrfjell.

B.h. nr 9 Boret 8/8 - 22/8 1957

Fall =  $50^{\circ}$

L. = 128,23 m

K. = 2150 V - 1360 N

M. 1:500.

Sone II

1300 N.

13.90 - 14.15 = Skal impr = 0,25 m.

83.70 - 86.36 = Impr = 2.66 "

86.36 - 88.38 = Kis og impr = 2.02 "

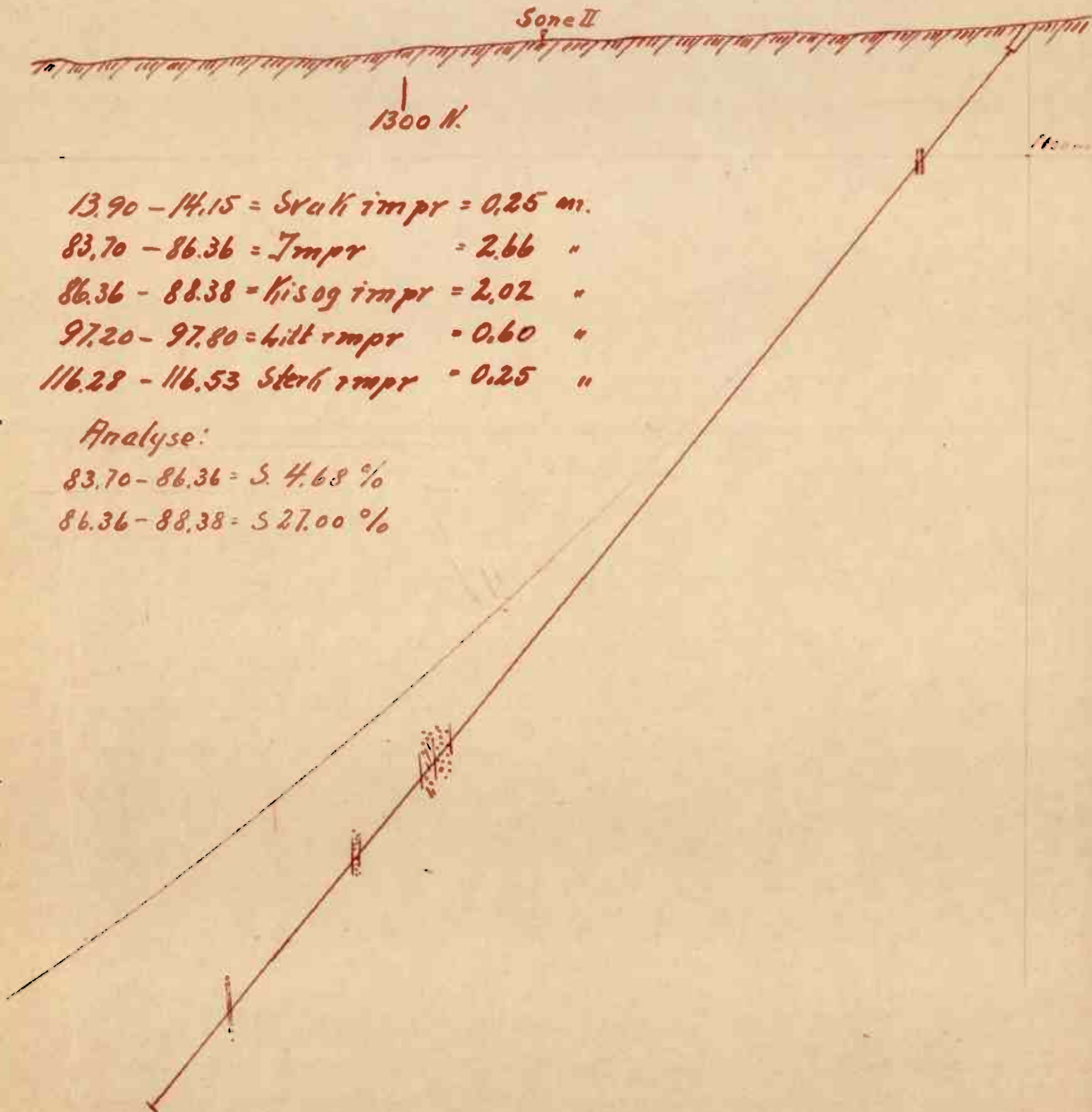
97.20 - 97.80 = Hilt impr = 0.60 "

116.28 - 116.53 Sterk impr = 0.25 "

Analyse:

83.70 - 86.36 = S. 4.68 %

86.36 - 88.38 = S 27.00 %



Trerfjell

Bh nr 10 boret i aug-sept 1957

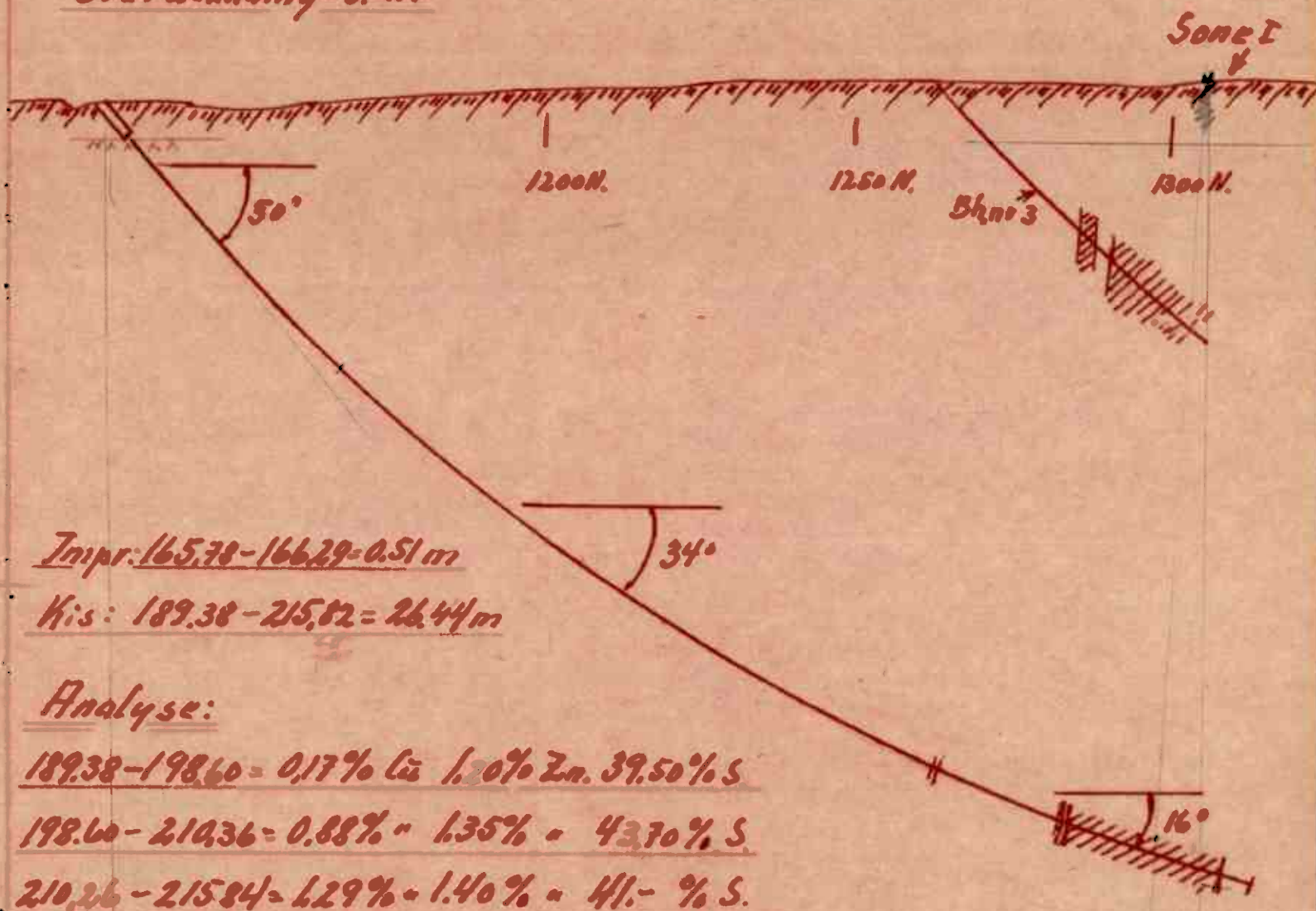
Fall 50°

L = 220.34 m

K = 1130 N - 2450 V

M = 1:1000

Overdekking = 8. m



Trupr: 165.78 - 166.29 = 0.51 m

Kis: 189.38 - 215.82 = 26.44 m

Analyse:

189.38 - 198.60 = 0.17% Cu 1.20% Zn 39.50% S

198.60 - 210.36 = 0.88% " 1.35% " 43.70% S

210.26 - 215.84 = 1.29% " 1.40% " 41. - % S

Hullet målt i 100m dyp til 34°  
200 " " " 16°

Trærøfjell

Bh. nr 11. boret i auge - sept 1937

Fall:  $50^\circ$

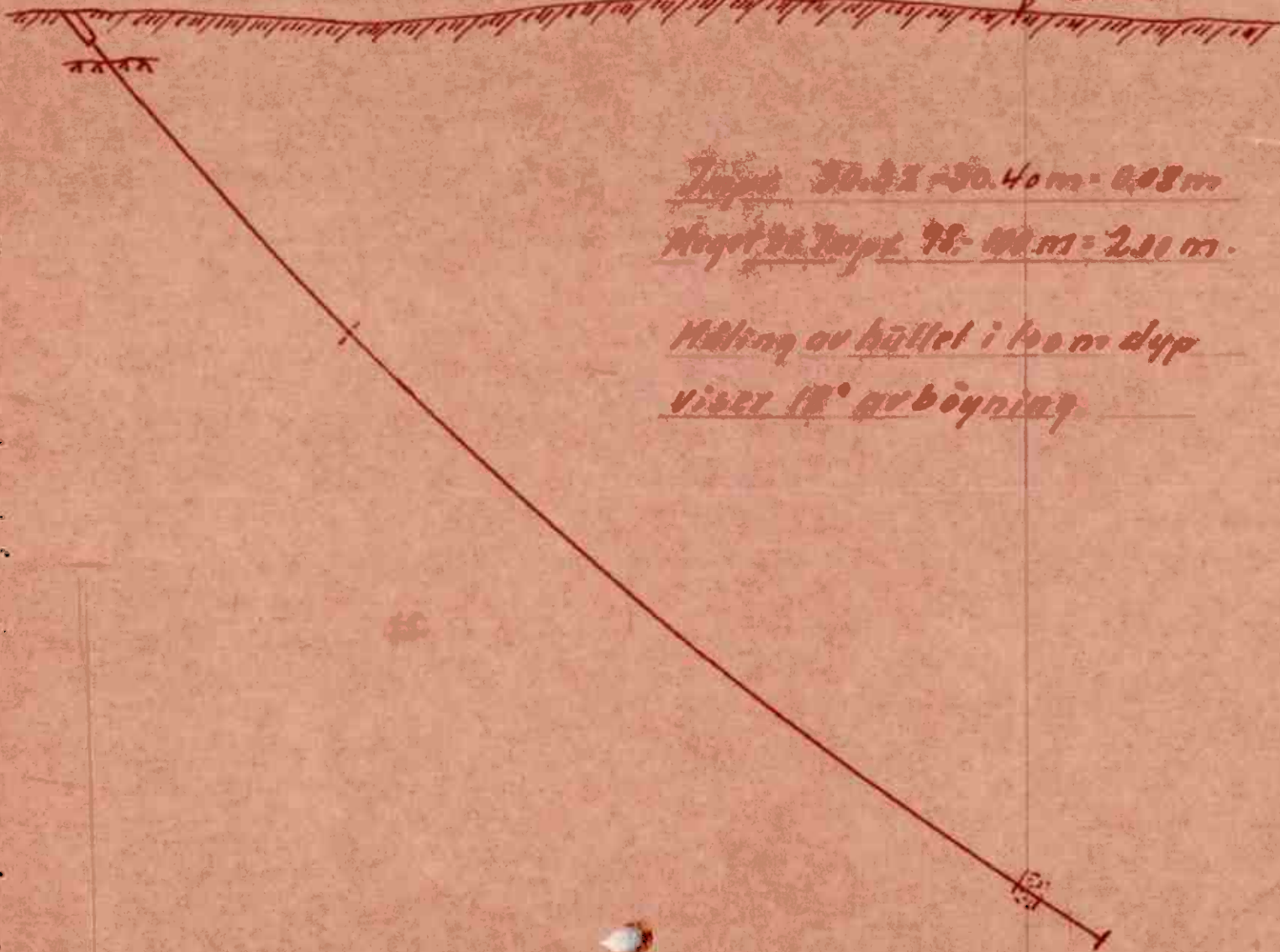
$L = 106.50 \text{ m}$

$H = 1235 \text{ M} - 2300 \text{ M}$

$M = 1:500$

Rotett ind på kartet  
30002

5m over d. skrått



Toppt  $30.31 - 30.40 \text{ m} = 0.08 \text{ m}$

Støpt 22. Toppt 78:  $100 \text{ m} = 2.00 \text{ m}$

Måling av hullet i 100 m dyp  
viser  $18^\circ$  avbøyning

Trerfjellet.

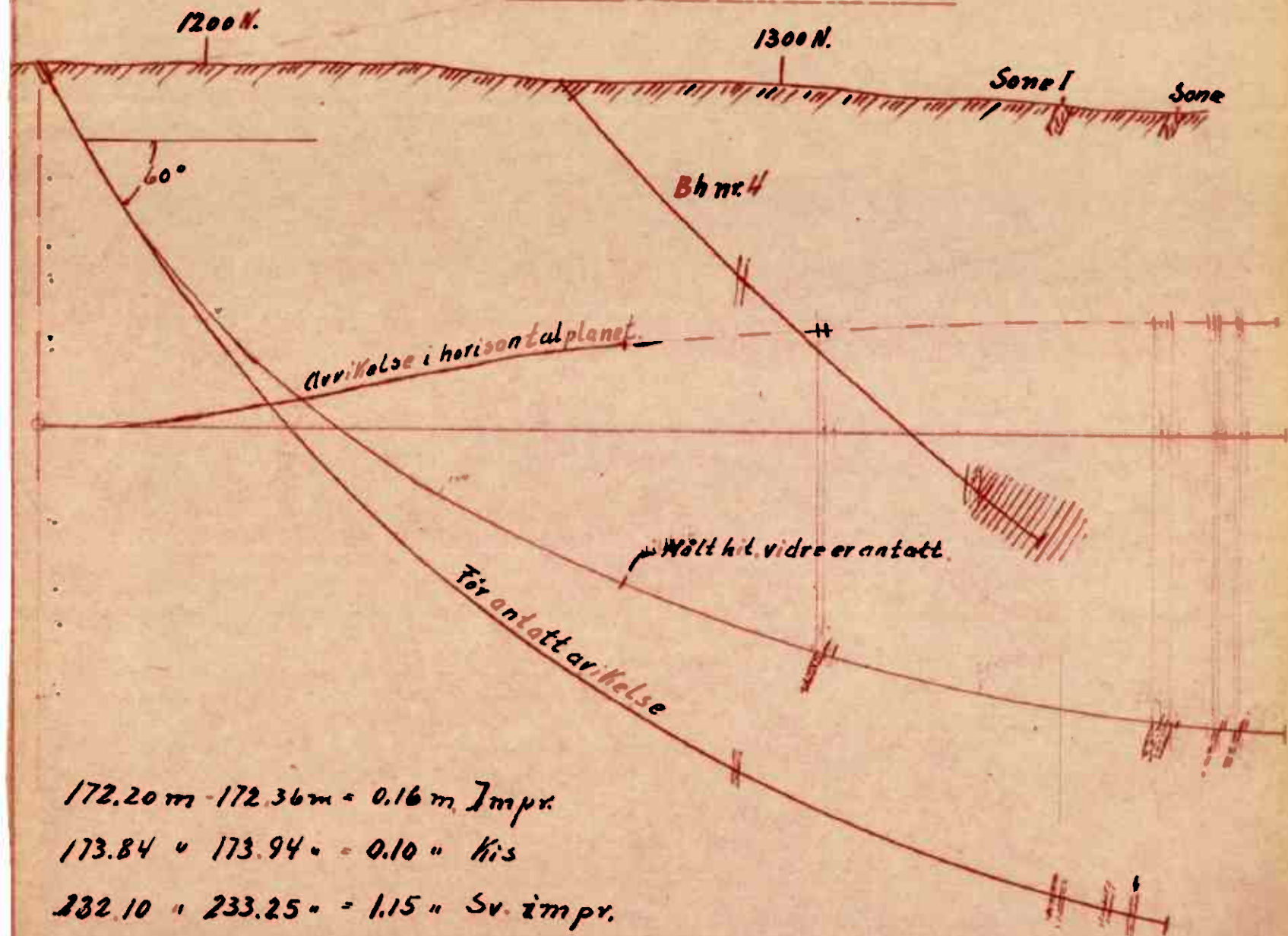
B.h. nr 12 boret 11/9 - 12/10 1957

Fall 60°

L = 253.66 m + 3 m overdekking

H = 2600 V - 1170 N

M. 1:1000



172.20 m - 172.36 m = 0.16 m Impr.

173.84 " 173.94 " = 0.10 " Kis

232.10 " 233.25 " = 1.15 " Sv. impr.

233.25 " 233.35 " = 0.10 " Kis

233.35 " 234.91 " = 1.56 " Sv. impr.

241.78 " 241.83 " = 0.05 " Kis

241.95 " 242.05 " = 0.10 " Kis

242.30 " 242.55 " = 0.25 " Kis

246.05 " 246.25 " = 0.20 St. impr.

246.25 " 246.83 " = 0.58 Sv. impr.

Trerisfjell

Bh. nr 13 boreti sept. 1957.

Fall =  $55^{\circ}$

L. = 148.70

H. = 1280 N 2700 V.

M. = 1:500

Overd. 4.5 m.

Sone I

Kis og impr. 74-76 m = 2.00 m

Sterk impr. 124.25-125.05 = 0.80 "

Svak - " - 140. - 140.35 = 0.35 "

Målt avbøyning:

på 75. m dyp  $11^{\circ}$

140 " - " -  $18^{\circ}$

# Tverrfjell Bhnr 14 boret i oktober 1957

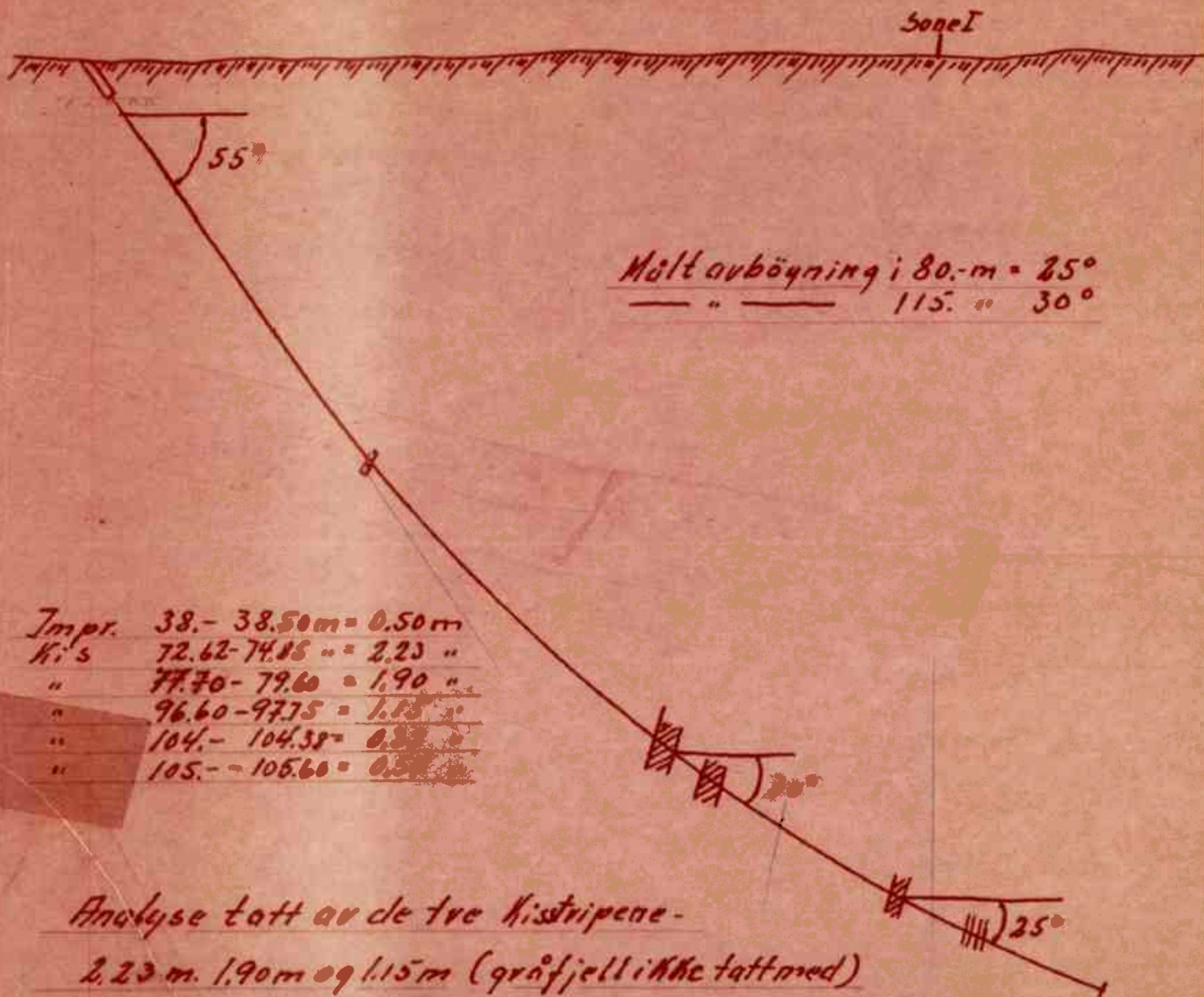
Fall =  $55^\circ$

L. = 116.80 m

H. = 2350 V - 1225 N.

Overdekking 3.5 m

M. = 1:500



2.23 m = Cu 0.55% Zn 2.60% S 32.-%

1.90 m = Cu 0.63% Zn 1.10% S 38.30%

1.15 m = Cu 0.39% Zn 1.10% S 32.50%

Sj. sn. Cu 0.60% Zn 1.72% S 35.46%

Tverrfjell. Bh. nr. 15 Sone I boret i oktober november 1957

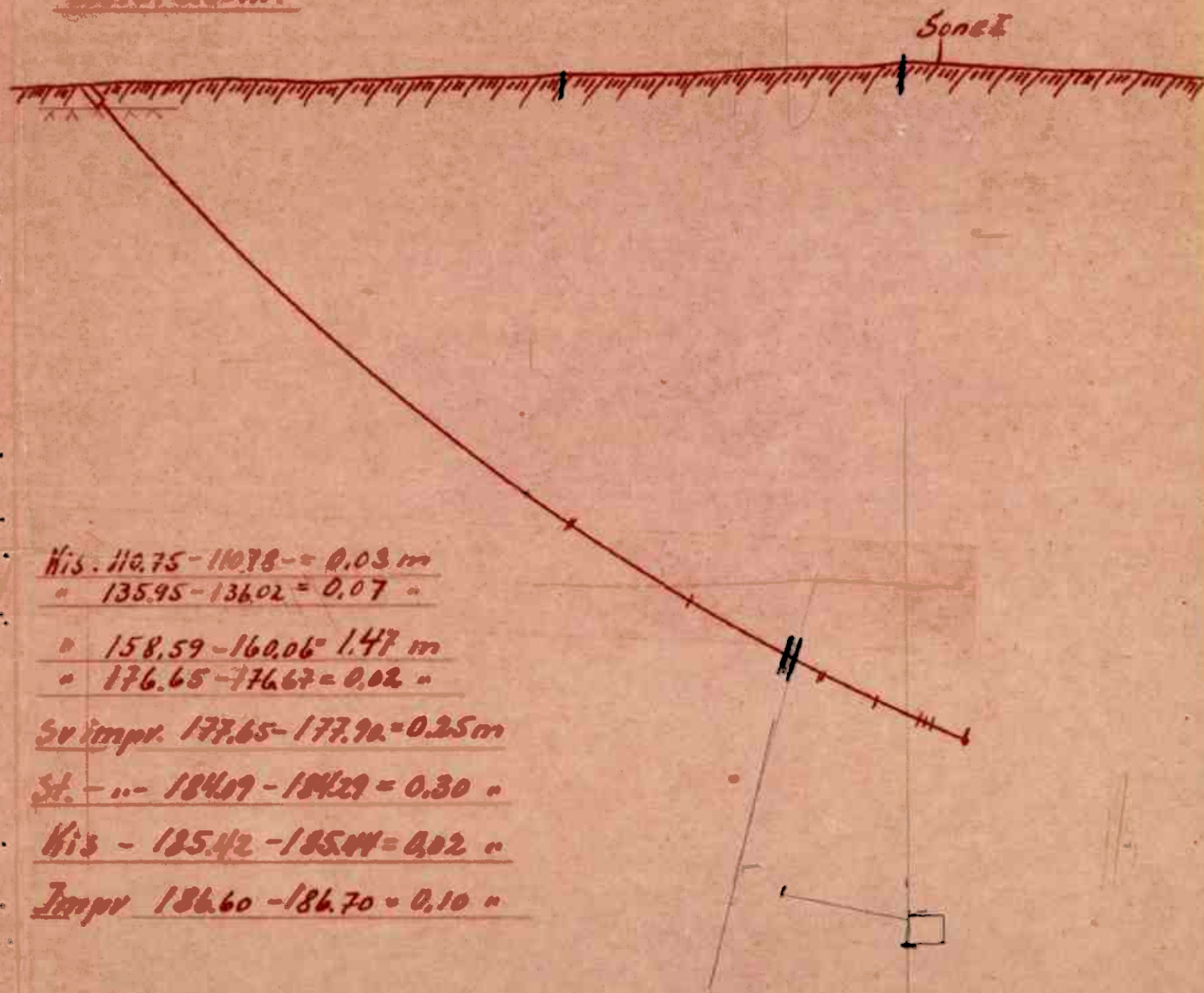
Fall = 53°

~~110.75 - 110.78~~

H = 2350 N - 1150 N.

M = 1:1000.

Ward. 5.50 m.



H<sub>is</sub> 110.75 - 110.78 = 0.03 m

" 135.95 - 136.02 = 0.07 "

" 158.59 - 160.06 = 1.47 m

" 176.65 - 176.67 = 0.02 "

Sv impr. 177.65 - 177.90 = 0.25 m

St. - " - 184.09 - 184.29 = 0.30 "

H<sub>is</sub> - 185.42 - 185.44 = 0.02 "

Impr 186.60 - 186.70 = 0.10 "

Analys:

158.59 - 160.06 = 1.47 m = C<sub>is</sub> 0.73% Z<sub>m</sub> 0.40% S = 45%

Tverrfjell

Borhull nr. 16.

Målt på 228.46 m =  $28\frac{1}{2}^{\circ}$  Fall  
— " — 242.46 " =  $28^{\circ}$  "  
— " — 256.46 " =  $25^{\circ}$  "

Tverrfjell

Bh. nr. 16 boret i november desember 1957

Fall. =  $60^\circ$

L. = 222.98 m (356.46 m)

H. = 1892 V-1360 N

K. Hølet 1889-1855 m

M. = 1:1000

Jordboring 6 m

1200 N

Sone

1300 N

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Kis       | 125.45-125.62 = 0.17 m |
| Impr.     | 162.00-162.10 = 0.10 " |
| "         | 162.75-163.10 = 0.35 " |
| "         | 167.20-167.27 = 0.07 " |
| "         | 167.75-168.00 = 0.25 " |
| "         | 173.00-173.10 = 0.10 " |
| Kis       | 176.10-176.20 = 0.10 " |
| Sr. Impr. | 176.20-178.00 = 1.80 " |
| Impr.     | 180.00-180.06 = 0.06 " |
| "         | 187.40-187.50 = 0.10 " |
| "         | 191.10-191.15 = 0.05 " |
| Kis       | 241.55-251.43 = 9.88 " |

Måling II  
Måling I

Forlenget 9m-1/10-61 til 356.46 m.

241.50-244.68 m.  $C_{\bar{u}} = 0.63\%$   $\bar{u} = 1.30\%$   $S = 35.45\%$

244.68-248.73 " " 0.64 " 2.40 " 42.30 %

248.73-251.41 " " 1.46 " 1.00 " 36.00 %

Pris i horisontalplanet

Trevfjell

Bh. nr 17 boret i mai juni 1958

Jordbaring 9 m

Fall =  $45^\circ$

L. = 100.75 m

H. = 5400 V - 1310 N

M. = 1:500

Angitt sone på brev

Angitt sone på  
Kartet.

1300 N

Sx i mpr = 48.85 - 49.15 = 0.30 m  
Impr av mag. kis og grafitt 65.91 - 66.20 = 0.29 "  
Korn av mag. kis og grafitt 66.20 - 66.70 = 0.50 "  
Impr 66.70 - 67.00 = 0.30 "

Ingen analyse