



# Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

## Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

|                                                                                                                  |                              |                                    |                                                                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>6027</b>                                                                            | Intern Journal nr<br>49 / FV | 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>Plan for diaboring i Tverrfjellet gruve 1984 - 1990                                                    |                              |                                    |                                                                                |                              |
| Forfatter<br>Motys, Milosh H.                                                                                    |                              | Dato<br>1990                       | 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                                                                                             | Dokument type                |                                    | Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)<br>Tverrfjellforekomsten |                              |
| Råstoffgruppe<br>Malm/metall                                                                                     | Råstofftype<br>Cu, Zn, S     |                                    |                                                                                |                              |
| Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse<br>Plan for diaboring i Tverrfjellet gruve 1984 - 1990 |                              |                                    |                                                                                |                              |

PLAN FOR DIABORING

/ TVERRFJELLET GRUVE

(1984 t.o.m. 1990)

Y÷440

Y÷480

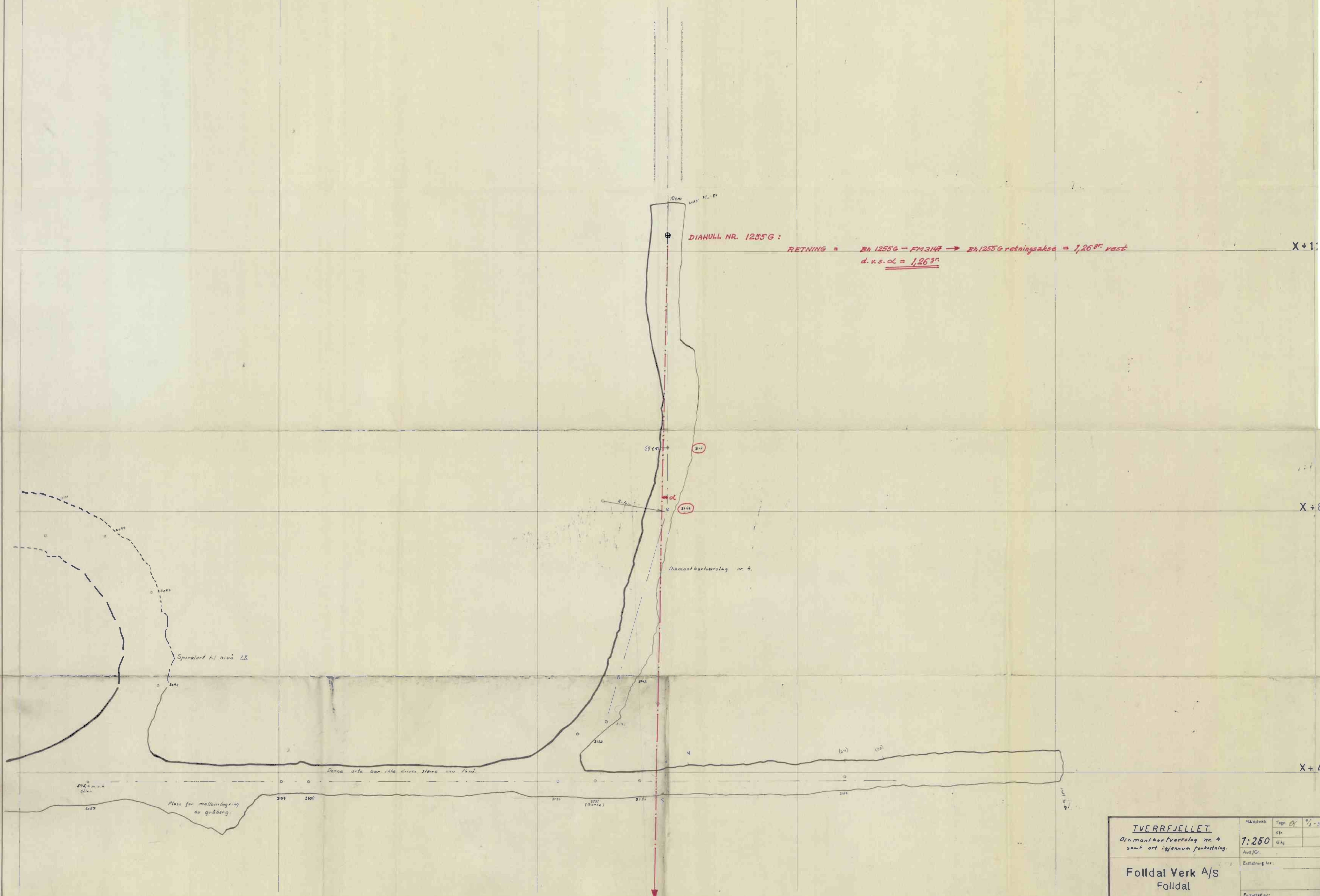
Y÷520

Y÷560

Y + 600

Y÷640

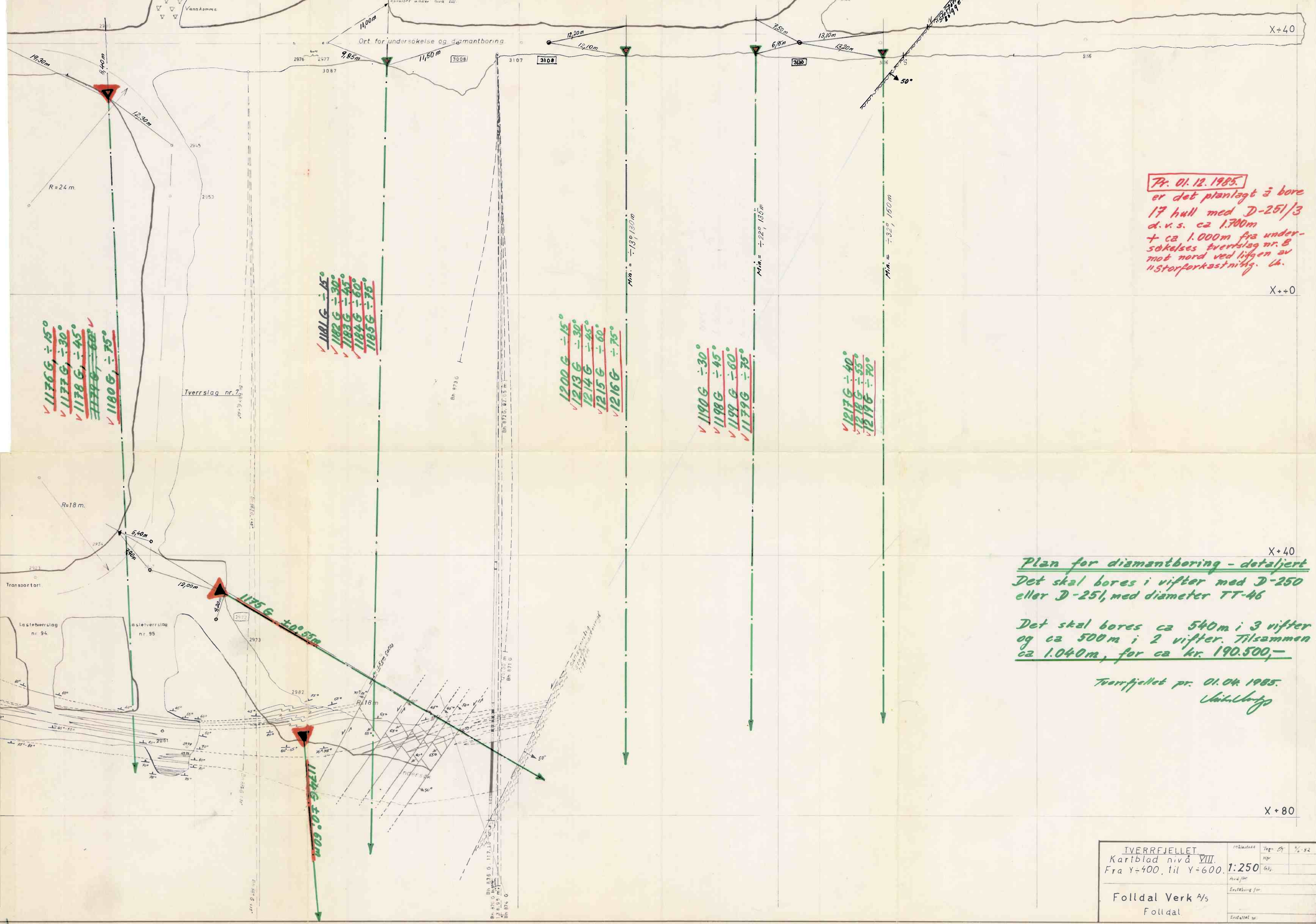
X÷160



|                               |  |                |                 |        |
|-------------------------------|--|----------------|-----------------|--------|
| TVERRFJELLET                  |  | Målestokk      | Tegn. <i>EF</i> | 1/2-54 |
| Diamantbortverrslag nr. 4     |  | Kfr.           |                 |        |
| samt ort igjennom forstening. |  | Årsk. (Gh)     |                 |        |
| Folldal Verk A/S              |  | Estetning for. |                 |        |
| Folldal                       |  | Estetning for. |                 |        |



Y+400 Y+440 Y+480 Y+520 Y+560 Y+600



Pr. 01.12.1985.  
er det planlagt å bore  
17 hull med D-251/3  
d.v.s. ca 1.700m  
+ ca 1.000m fra under-  
søkelses tverrslag nr. 8  
mot nord ved ligger av  
"storforkastning".

X+0

X+40

Plan for diamantboring - detaljert  
Det skal bores i vifter med D-250  
eller D-251, med diameter TT-46

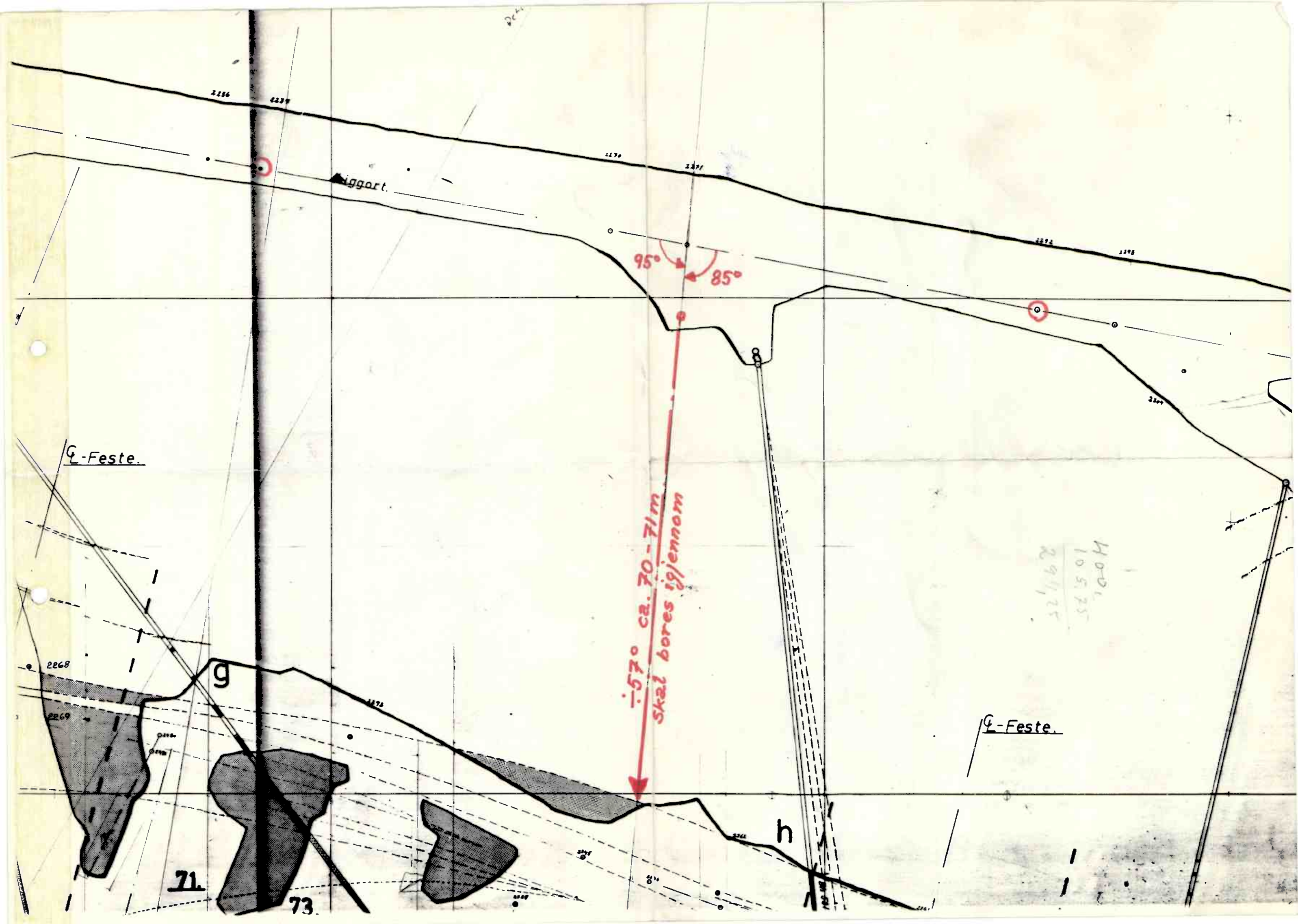
Det skal bores ca 540m i 3 vifter  
og ca 500m i 2 vifter. Tilsammen  
ca 1.040m, for ca kr. 190.500,-

Tverrfjellet pr. 01.04.1985.  
Linn. Løpp

X+80

|                      |  |                  |  |
|----------------------|--|------------------|--|
| Tverrfjellet         |  | Folldal Verk A/s |  |
| Kartblad nivå VIII   |  | Folldal          |  |
| Fra Y+400, til Y+600 |  | 1:250            |  |
| Avid for             |  | Ersattning for   |  |
| Ersattning for       |  | Ersattning for   |  |
| Ersattning for       |  | Ersattning for   |  |







Y+360

Y+320

Y+280

Y+240

Y+200

\* P. S.

1) Tverrsnitt nr. 1  
hengende partier =  $\begin{cases} \text{tak} + 561,5\text{m} \\ \text{såle} + 557,3\text{m} \end{cases}$

2) Kraterborort nr. 801 =  $\begin{cases} \text{tak} + 563,7\text{m} \\ \text{såle} + 560,3\text{m} \end{cases}$

3) Kraterborort nr. 800 =  $\begin{cases} \text{tak} + 565,5\text{m} \\ \text{såle} + 561,1\text{m} \end{cases}$

Planlagte kraterkopper ligger ca 18,5m over taket av kraterbororter.

### Plan for diamantboring på nivå 8 - vest i malmsone IV:

a) boring til kote = "kratertoppen" over kraterbororter nr. 800 og 801

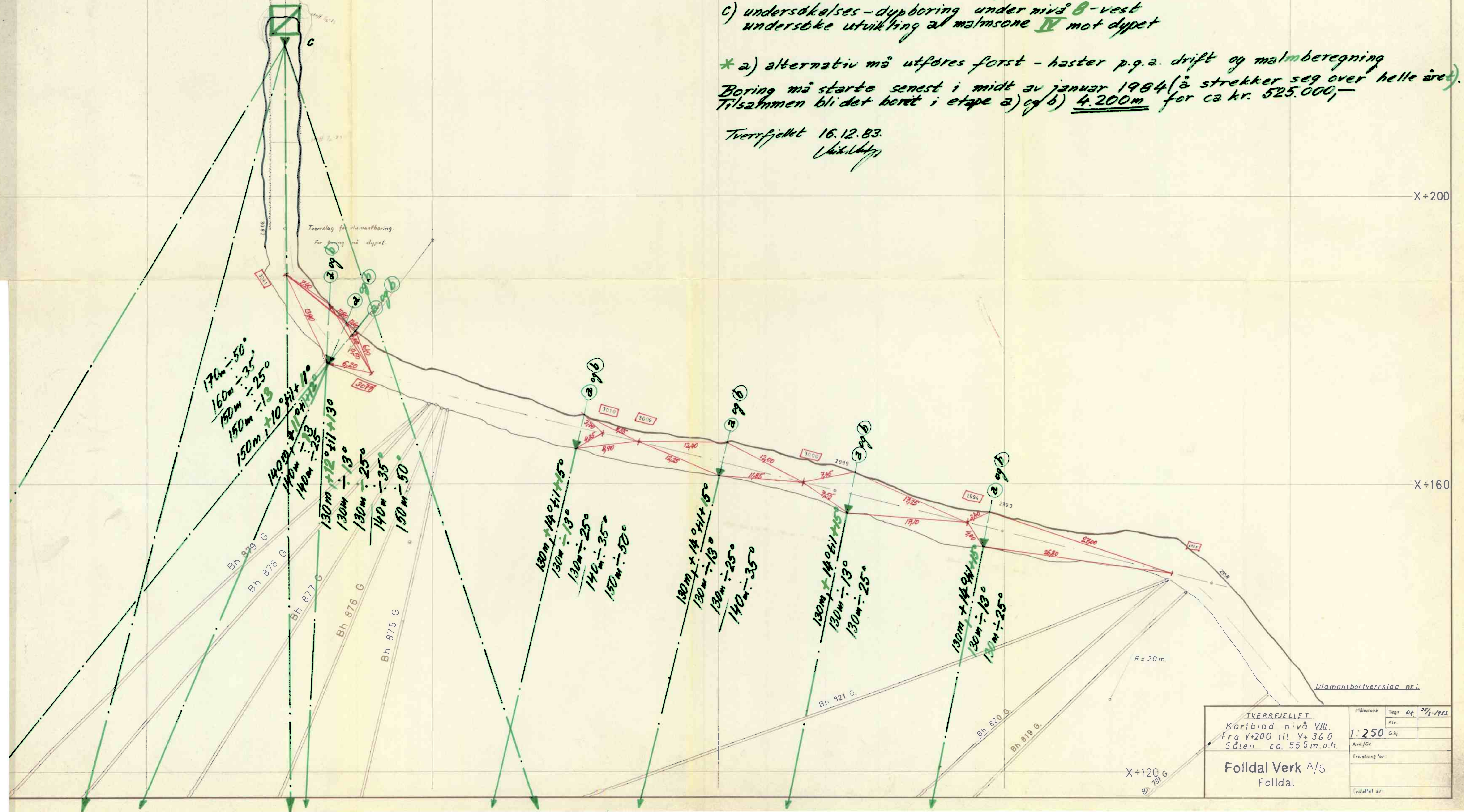
b) boring under nivå 8 - vest under strasse 1 og 0 til å bestemme kvantitativ og kvalitativ utvikling av malmsone IV (til forkastningsplanet)

c) undersøkelses - dybboring under nivå 8 - vest undersøke utvikling av malmsone IV mot dyppet

\* a) alternativ må utføres først - haster p.g.a. drift og malmberegning  
Boring må starte senest i midt av januar 1984 (å strekker seg over helle året).  
Tilsammen bli det boret i etape a) og b) 4.200m for ca kr. 525.000,-

Tverrfjeldet 16.12.83.

Uth. L. H. L.



|                     |  |                |           |
|---------------------|--|----------------|-----------|
| IVERRFJELLET        |  | Bl. 06         | 27.1.1983 |
| Kartblad nivå VIII  |  | Kir.           |           |
| Fra Y+200 til Y+360 |  | 1:250          | Gkj       |
| Sålen ca. 555m.o.h. |  | Avd/Gr         |           |
| Folldal Verk A/S    |  | Erstatning for |           |
| Folldal             |  | Erstatning av  |           |





# Vertikal snitt i Y+208 1:250

## Plan for detaljundersøkelse i strosse nr. 2 (1):

Det skal bores med D-251, med diameter TT 46  
fra undersøkelsesort/tverrslag nr. 1, nivå 8 - vest.  
Det skal bores i januar/februar 1985.  
Bores i malmsone VI., delvis V.

Sum = 340m for kr. 64.250,-

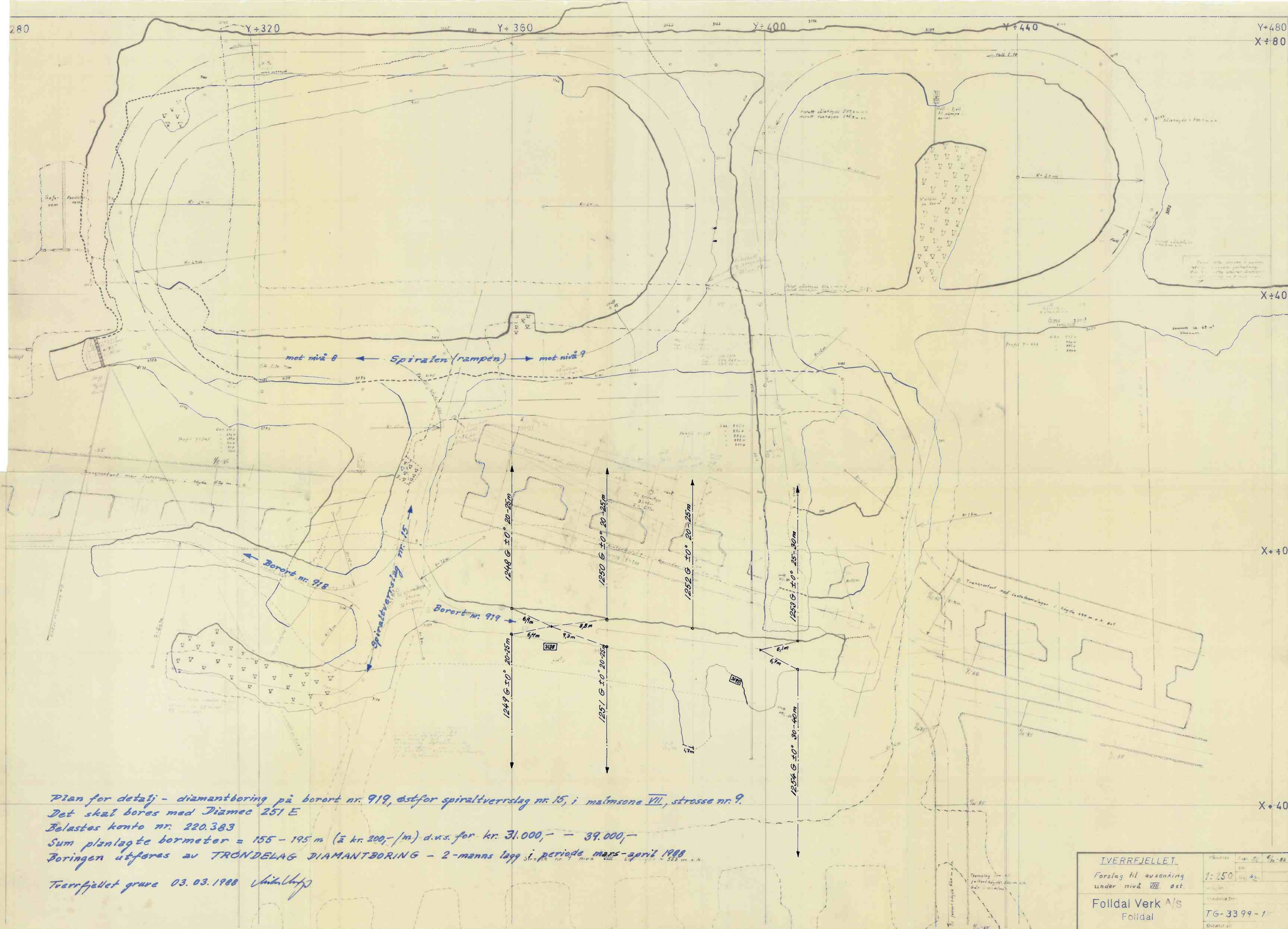
Tverrfjellet 19.12.84. Uniholm

1117 G, +15°, 120m  
1116 G, +8°, 110m

1118 G, +8°, 110m \* (? senere)

Nivå 8  
unders. ort





IVERREFJELLET

Forslag til ausenking  
under nivå VII østFolldal Verk A/s  
Folldal

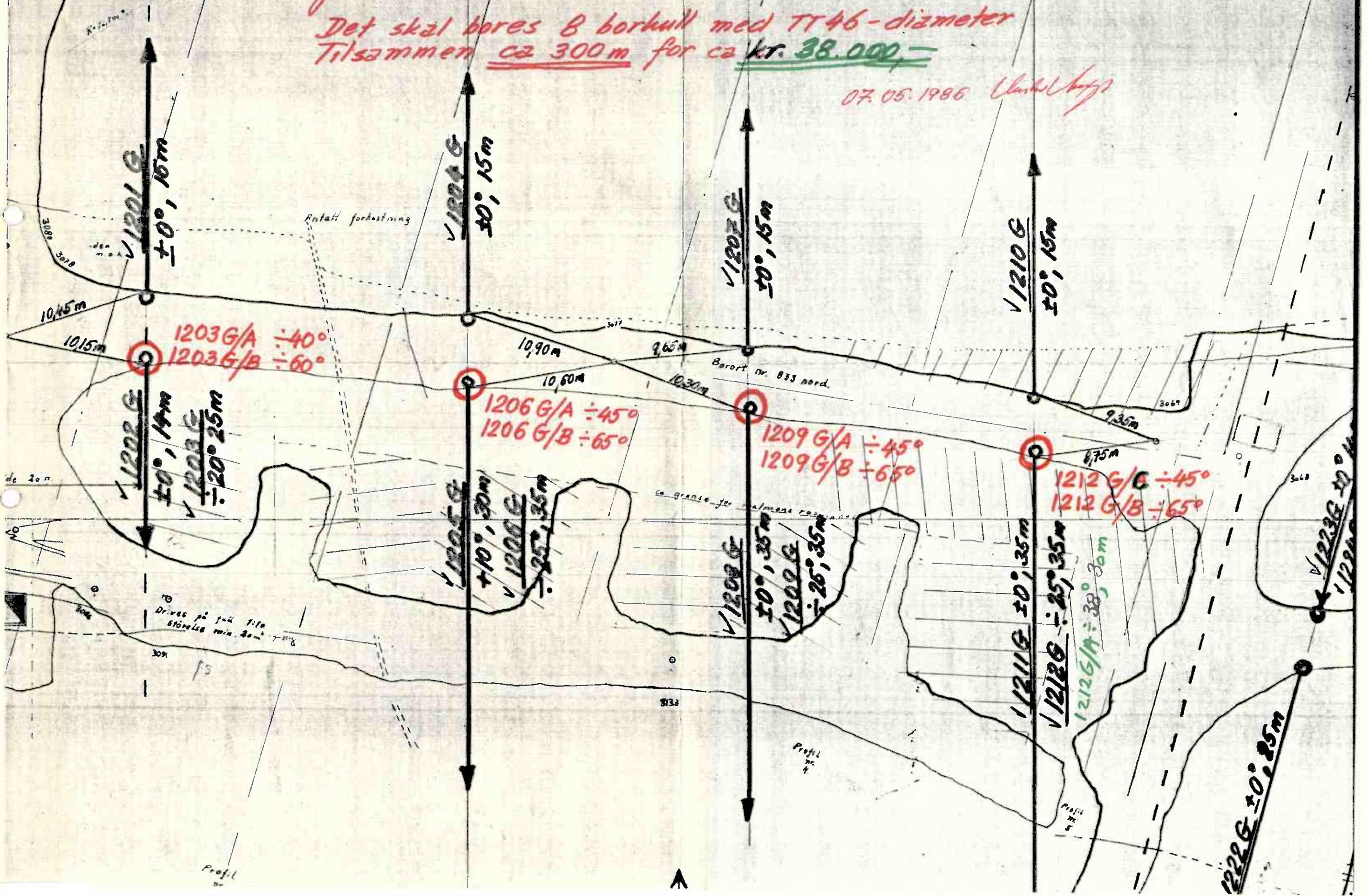
|          |           |
|----------|-----------|
| Skala    | 1:250     |
| Prosjekt | TG-3399-1 |
| Utskrift | 1/1-88    |



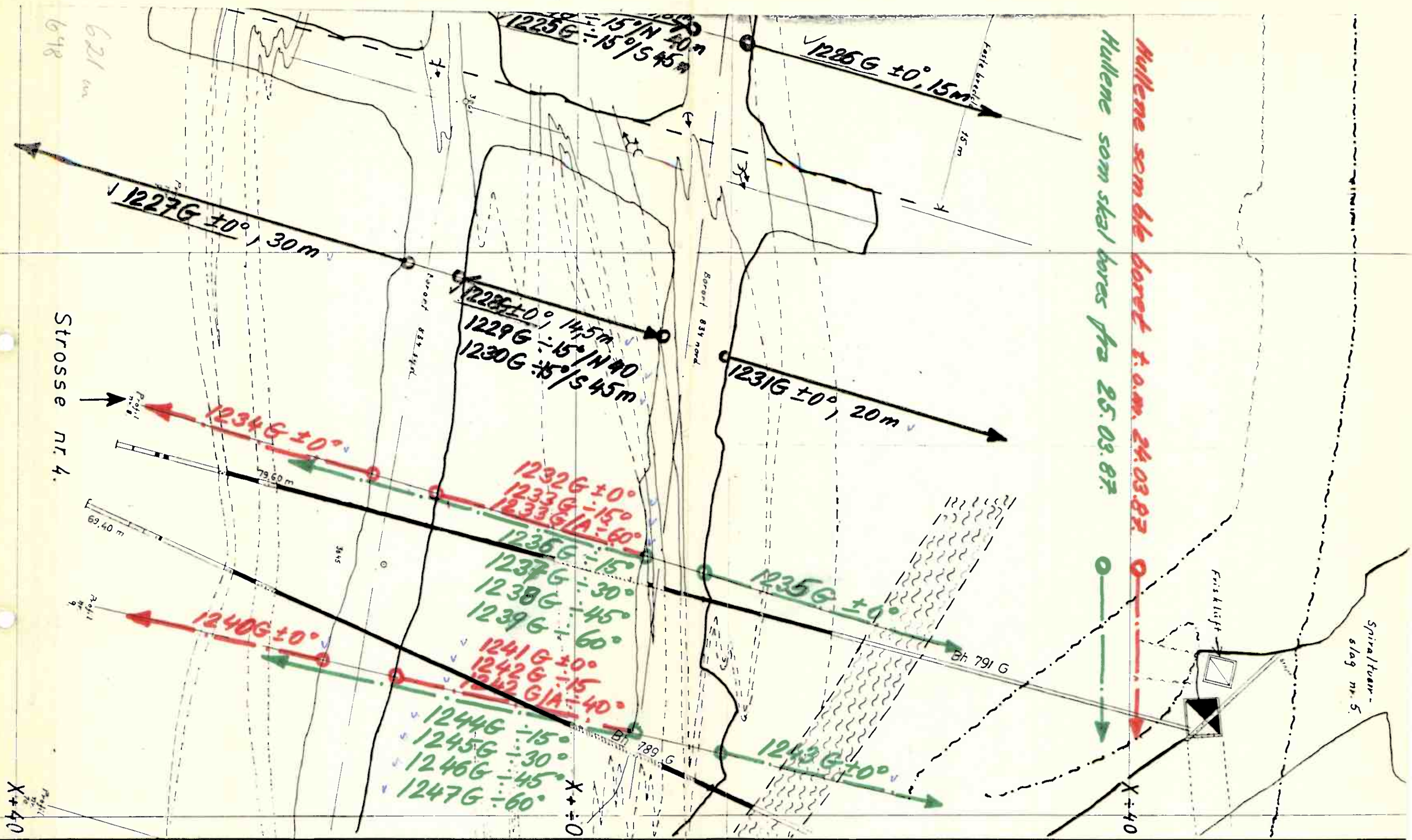
Tilleggsplan for detalj-diamantboring med D-250  
fra borort nr. 833 N i 2. halvår 1986:

Det skal bores 8 borkull med TT46-diameter  
Tilsammen ca 300m for ca kr. 38.000,-

07.05.1986 (Lars H. Høgg)

















X ÷ 120

X ÷ 80

X ÷ 40

X ÷ 0

Y + 200

Y + 160

Y + 120

Y + 80

Y + 40

Lager.

Kontoret.

Vannkomme.

Tverrslag nr. 4 i spiralen.  
(Nivå VII.)

Sålehøyde ca. 665,1 m.o.h.

Tverrslag nr. 9 i spiralen.

Sålehøyde ca. 621 m.o.h.

Tverrslag nr. 9a i spiralen.

Profil: 4,5m bredde, 5,5m høyde.  
Falt: 1:6 til borertsåle 594 m.o.h.

Tverrslag nr. 4 a i spiralen.  
Sålehøyde ca. 650 m.o.h.

Tverrslag nr. 5 i spiralen.

Tørkeriavdeling.

Flotasjon m.m.

Bh 610 G  
Bh 611 G  
Bh 612 G  
Bh 613 G  
Bh 614 G  
Bh 615 G

Bh 619 G

Bh 617 G

Bh 618 G

Vannkomme.

Vannkomme.



Plan for detaildiamantboring fra spiralen under nivå 8-øst og fra spiraltverrslag nr. 14 og tverrslag nr. 7 på nivå 8-øst:

Det bli boret med DIAMEC 250, med diameter TT 45.  
Nr. ①, ② og ③ visse borplasser etter prioritering.

Σ bormeter ca 800 m for ca 120.000,- n.kr.

04.02.1985. Utholdings

Strosse nr. 9 nivå VIII sålebygd ca 555 m o.h.

TVERRFJELLET

Forslag til avsenking under nivå VIII øst.

Folldal Verk A/S  
Folldal

Skala 1:250

TG-3399-1

Utskrift av:

Utskrift av:

Utskrift av:





01. 02. 85. *Unk. Unk.*

|                |  |         |           |            |  |
|----------------|--|---------|-----------|------------|--|
| Nr.            |  | Art.    | Gjenstand |            |  |
| Profit         |  | gjennom |           | Bh 1132 G  |  |
| Ca             |  | Y ÷ 280 |           | Ved X ÷ 40 |  |
| Retning        |  | 15,5°   |           |            |  |
| Ayd / Gr       |  |         |           |            |  |
| Erstatning for |  |         |           |            |  |
| Erstatet av    |  |         |           |            |  |





01. 02. 85. *Chin Chin*

|                         |  |      |  |           |  |
|-------------------------|--|------|--|-----------|--|
| Nr.                     |  | Ant. |  | Gjenstand |  |
| Material                |  |      |  |           |  |
| Metall                  |  |      |  |           |  |
| Material                |  |      |  |           |  |
| Tegning, 1/2, 3/4, 5/8" |  | Ktr. |  | 1/8       |  |
| Gh                      |  |      |  |           |  |
| Avt. / Gd.              |  |      |  |           |  |
| Etablende for           |  |      |  |           |  |
| Etablende av            |  |      |  |           |  |







Y + 320

Y + 280

Y + 240

Y + 200

Y + 160

Y + 120

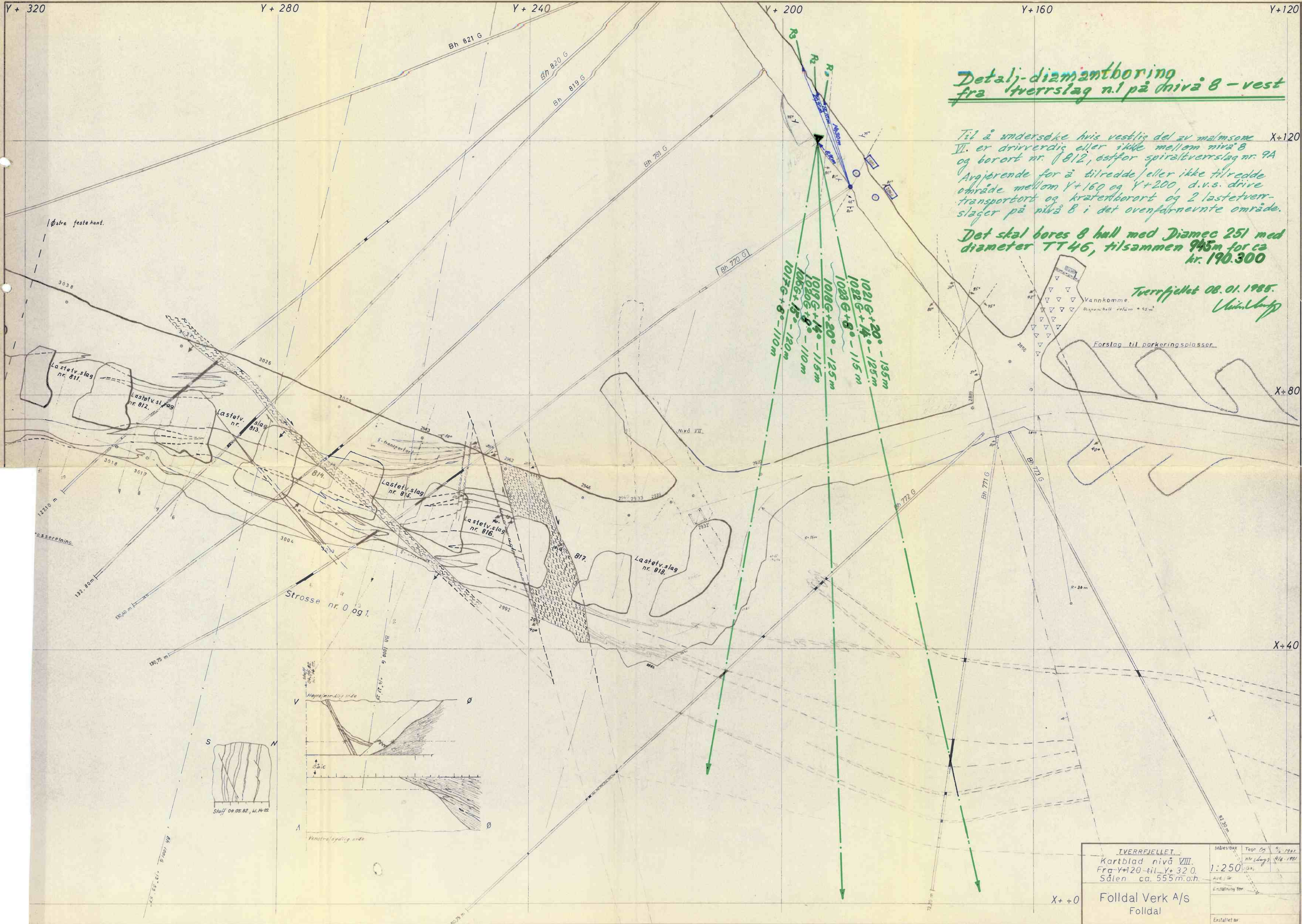
# Detalj-diamantboring fra Iverrslag nr. 1 på nivå 8 - vest

Til å undersøke hvis vestlig del av malmsonen VI. er drifverdig eller ikke mellom nivå 8 og borert nr. 812, østfor spiraltverrslag nr. 9A. Avgjørende for å tilredde eller ikke tilredde område mellom Y+160 og Y+200, d.v.s. drive transportert og kraterborert og 2 lastetverrslag på nivå 8 i det ovenfornevnte område.

Det skal bores 8 hull med Diamec 251 med diameter TT46, tilsammen 945m for ca kr. 190.300

Tverrfjellet 08.01.1985.  
Ulin, L. Hoff

- 1021 G + 20° - 135m
- 1022 G + 14° - 125m
- 1023 G + 8° - 115m
- 1018 G + 20° - 125m
- 1019 G + 14° - 115m
- 1020 G + 8° - 110m
- 1016 G + 15° - 120m
- 1017 G + 8° - 110m



|                      |  |                |            |           |
|----------------------|--|----------------|------------|-----------|
| IVERRFJELLET         |  | Målestokk      | Tegn. og   | 1/16.1981 |
| Kartblad nivå VIII.  |  | 1:250          | Kr. (dags) | 4/16.1981 |
| Fra Y+120 til Y+320. |  |                | GR         |           |
| Sålen ca. 555 m.oh.  |  | Aud. Gr        |            |           |
| Folldal Verk A/s     |  | Erfattning for |            |           |
| Folldal              |  |                |            |           |
|                      |  | Erfattet av    |            |           |



|                                                                    |                             |                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| IVERREFJELLET<br>Borort nr. 832, 831 og 830<br>Sålen ca. 648 m.oh. | Målestokk $\frac{1}{25000}$ | Tegnet av $\frac{1}{19-83}$ |
|                                                                    | 1:250<br>Kte<br>Oky         |                             |
| Folldal Verk $\frac{1}{5}$ .<br>Hjerkin.                           | Avd/Gr                      |                             |
|                                                                    | Erstatning for              |                             |
|                                                                    | Erstatlet av.               |                             |



240

Y÷280

Y÷320

Y÷360

Y÷400

Y÷440

Vannkomme

X÷40

Fortsettelse av spiralort.

Falt 1:10

2885

Plan for detaljboring - diamantboring  
 fra tverrsnitt nr. 7 på nivå 8 - øst.  
 UTFØRES MED DIAMEC-250 E (18,5kW),  
 med diameter TT 46.

FORMÅL: Bestemmelser av malmsone VII's  
 heng- og ligg-grenser i en flatli-  
 gende flatfoldflanke under nivå 8  
 i strosse nr. 9 og 10.

Tverrfjellet 01.10.1984. J. H. H. H.

Tverrsnitt nr. 6.

Tverrsnitt nr. 5.

Antall malmgrense.

Tverrsnitt nr. 7

1092 G. ÷ 26° 40 m  
 1093 G. ÷ 12° 40 m  
 1094 G. ÷ 45° 60 m Vestover  
 1095 G. ÷ 65° 60 m  
 1096 G. ÷ 85° 60 m  
 1097 G. ÷ 80° 60 m Østover  
 1098 G. ÷ 60° 70 m

1099 G. ÷ 12° 50 m  
 1100 G. ÷ 27° 50 m  
 1101 G. ÷ 45° 60 m  
 1102 G. ÷ 65° 70 m  
 1103 G. ÷ 85° 70 m

1106 G. ÷ 12° 50 m  
 1107 G. ÷ 27° 50 m  
 1108 G. ÷ 45° 50 m  
 1109 G. ÷ 65° 50 m  
 1110 G. ÷ 85° 50 m

1104 G. ÷ 80° 75 m  
 1105 G. ÷ 60° 75 m

1111 G. ÷ 80° 70 m  
 1112 G. ÷ 60° 75 m

556,652 - tak  
 530,250

X÷40

Strosseretning.

Strosse nr. 8.

Antall malmgrense.

Strosse nr. 9

Strosse nr. 10

X÷80

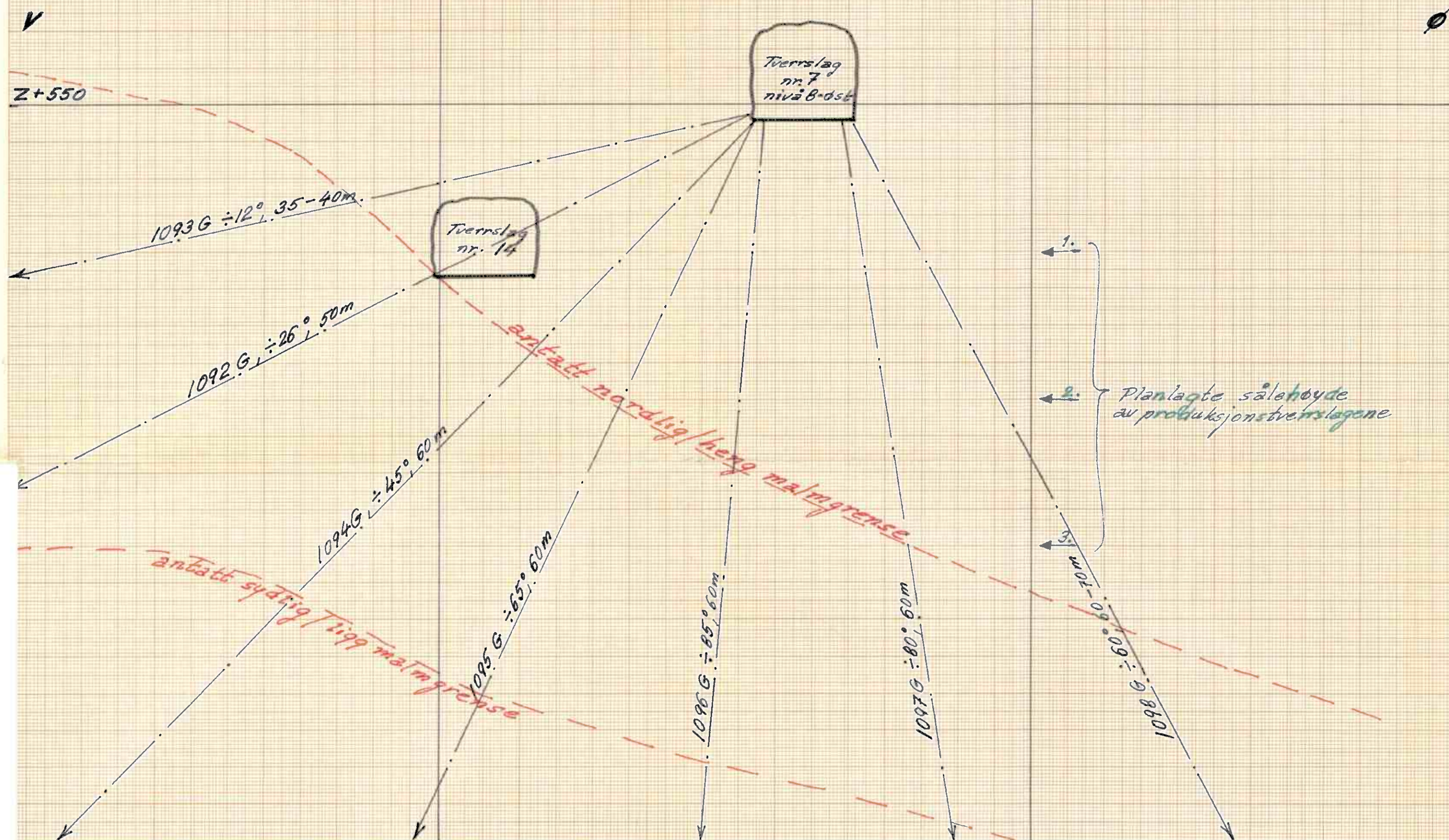
| TVERRFJELLET           |  |           |  |
|------------------------|--|-----------|--|
| Kartblad nivå VIII.    |  |           |  |
| Fra Y÷240 til Y÷440.   |  |           |  |
| Sålen ca. 554,5 m.o.h. |  |           |  |
| Folldal Verk A/S       |  | 1:250     |  |
| Folldal                |  | Gkj       |  |
| Etablert for:          |  | TG-3394-1 |  |
| Etablert av:           |  |           |  |



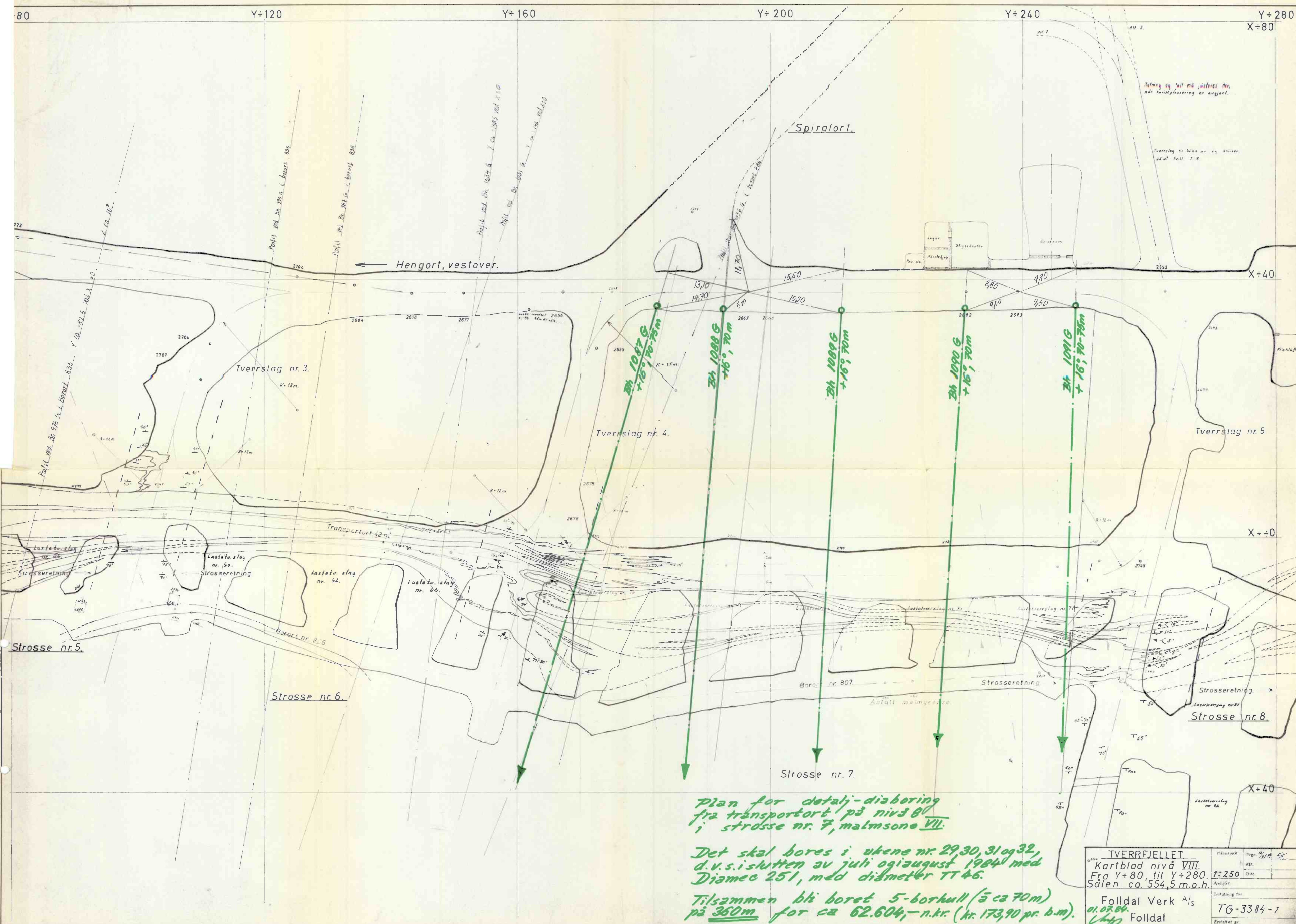
Plan for diamantboring med D-250 fra tverrslag nr. 7  
 på nivå 8-øst, over malmsone VII (detailboring):

1:250

Tverrfjellet pr. 02.10.1984. Utklipp









Planlagte diamantborkull fra borbort  
nr. 837N, som skal bores etter  
september 1984 d.v.s. ca fra begy-  
nelsen av oktober 1984!

|              | Rekke-<br>følge | Hullets nr. | Fall i<br>starten   | Retning<br>mot | Planlagt<br>lengde |
|--------------|-----------------|-------------|---------------------|----------------|--------------------|
| Vifte nr. 3  | 1.              | — 1067 G    | , $+16^{\circ}$     | , sydover      | — 45 m             |
|              | 2.              | — 1068 G    | , $\div 22^{\circ}$ | , sydover      | — 50 m             |
|              | 3.              | — 1069 G    | , $\div 35^{\circ}$ | , sydover      | — 60 m             |
|              | 4.              | — 1070 G    | , $\div 50^{\circ}$ | , sydover      | — 60 m             |
|              | 5.              | — 1071 G    | , $\div 65^{\circ}$ | , sydover      | — 50 m             |
|              | 6.              | — 1072 G    | , $\div 80^{\circ}$ | , sydover      | — 50 m             |
|              | 7.              | — 1073 G    | , $\pm 0^{\circ}$   | , nordover     | — 20 m             |
|              | 8.              | — 1074 G    | , $\div 25^{\circ}$ | , nordover     | — 35 m             |
|              | 9.              | — 1076 G    | , $\div 50^{\circ}$ | , nordover     | — 50 m             |
| Vifte nr. 4. | 10.             | — 1077 G    | , $+17^{\circ}$     | , sydover      | — 40 m             |
|              | 11.             | — 1078 G    | , $\div 10^{\circ}$ | , sydover      | — 40 m             |
|              | 12.             | — 1079 G    | , $\div 22^{\circ}$ | , sydover      | — 55 m             |
|              | 13.             | — 1080 G    | , $\div 35^{\circ}$ | , sydover      | — 60 m             |
|              | 14.             | — 1081 G    | , $\div 50^{\circ}$ | , sydover      | — 60 m             |
|              | 15.             | — 1082 G    | , $\div 65^{\circ}$ | , sydover      | — 50 m             |
|              | 16.             | — 1083 G    | , $\div 80^{\circ}$ | , sydover      | — 50 m             |
|              | 17.             | — 1084 G    | , $\pm 0^{\circ}$   | , nordover     | — 20 m             |
|              | 18.             | — 1085 G    | , $-25^{\circ}$     | , nordover     | — 35 m             |
|              | 19.             | — 1086 G    | , $\div 50^{\circ}$ | , nordover     | — 50 m             |

$\Sigma = 880 \text{ m}$

Tverrfjellet 01.07.84. Uthaugen

for ca n.kr. 153.032,-



S

X+40

X±0

N

Z+700

