



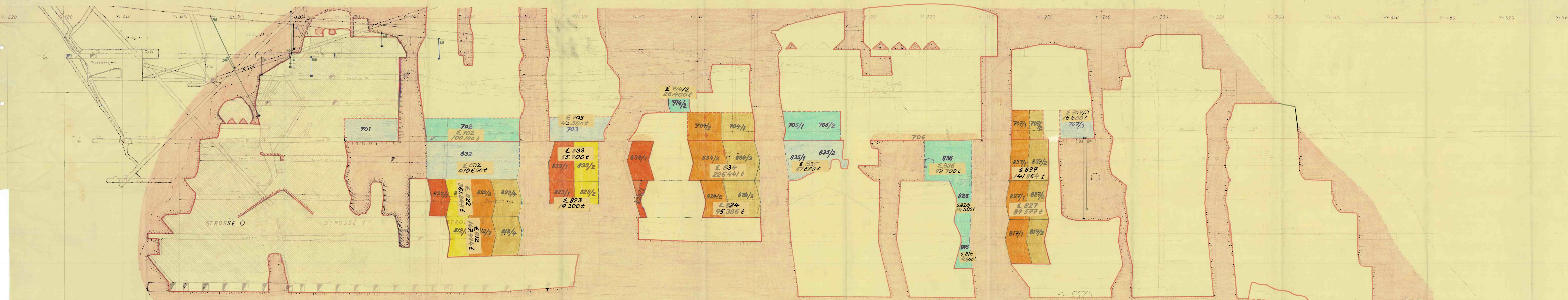
Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6025	Intern Journal nr 42 / FV	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Geologi med malmtyper - Vertikale snitt				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato 	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Folldal Verk AS	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Rørøs
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellforekomsten	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Geologi med malmtyper - Vertikale snitt				



GEOLOGISKE MALMRESERVER/RESSURSER I KATEGORI A₁ d.v.s. PÅVISTE med usikkerheten +/- 10-15%.

STROSSE NR. 1:

"C" MALM → 701 → 51.200 t → 1,25 0,74 32,16

STROSSE NR. 2:

"B" MALM → 702 → 100.100 t → 0,59 1,84 39,60

"C" MALM → 832 → 410.600 t → 0,77 1,73 40,64

"A" MALM → 822/1 → 101.700 t → 1,12 1,11 34,50

→ 822/2 → 94.400 t → 1,13 1,25 33,34

→ 822/3 → 94.400 t → 1,20 1,18 41,33

→ 822/4 → 89.400 t → 1,21 1,13 36,64

→ 812/2 → 64.800 t → 1,05 1,56 32,51

→ 812/3 → 68.300 t → 0,82 1,61 33,65

→ 812/4 → 49.800 t → 0,68 1,02 25,62

SUM "A" MALM (2) → 562.800 t → 1,07 1,24 36,75

SUM OPPBØRET, DRIVBAR = 509.342 t

STROSSE NR. 3:

"C" MALM → 703 → 43.500 t → 0,60 1,43 32,44

"A" MALM → 833/1 → 28.100 t → 0,94 1,14 35,43

→ 833/2 → 27.800 t → 1,68 0,94 33,75

→ 823/1 → 10.300 t → 0,94 1,20 31,33

→ 823/2 → 9.000 t → 1,31 0,99 33,93

SUM "A" MALM (3) → 75.200 t → 1,26 1,05 35,12

STROSSE NR. 4:

"B" MALM → 714/2 → 26.400 t → 0,55 1,28 35,25

"A" MALM → 704/2 → 41.600 t → 1,19 1,12 33,35

→ 704/3 → 30.400 t → 0,71 1,34 35,61

→ 834/1 → 47.400 t → 2,48 0,67 21,37

→ 834/2 → 155.300 t → 1,44 0,70 29,39

→ 834/3 → 118.400 t → 1,02 1,00 32,87

→ 824/1 → 9.400 t → 0,96 0,32 12,12

→ 824/2 → 101.200 t → 1,10 0,52 24,31

→ 824/3 → 67.400 t → 1,25 0,72 20,62

SUM "A" MALM (4) → 571.100 t → 1,29 0,68 27,14

SUM OPPBØRET, DRIVBAR = 388.027 t

STROSSE NR. 5:

"B" MALM → 705/1 → 16.100 t → 0,91 0,85 37,61

→ 705/2 → 17.300 t → 1,28 0,70 37,40

"C" MALM → 835/1 → 32.700 t → 0,96 0,98 37,84

→ 835/2 → 34.900 t → 1,31 0,72 37,56

SUM "B" MALM (5) → 33.400 t → 1,10 0,82 37,50

STROSSE NR. 6:

"B" MALM → 706 → 32.200 t → 1,29 0,69 26,44

"B" MALM → 836 → 92.700 t → 2,31 0,46 21,71

→ 826 → 14.500 t → 1,58 0,37 19,79

→ 816 → 9.600 t → 1,09 1,23 27,70

SUM "B" MALM (6) → 116.800 t → 2,12 0,51 21,96

STROSSE NR. 7:

"C" MALM → 707/3 → 16.600 t → 0,91 1,11 39,19

"A" MALM → 707/1 → 17.400 t → 1,61 0,86 23,88

→ 707/2 → 18.200 t → 1,46 0,81 24,90

→ 837/1 → 86.400 t → 1,90 0,70 22,02

→ 837/2 → 104.400 t → 1,71 0,71 24,39

→ 827/1 → 42.600 t → 1,03 0,68 20,17

→ 827/2 → 35.800 t → 1,12 0,60 17,53

→ 817/1 → 28.900 t → 1,47 0,75 22,44

→ 817/2 → 32.300 t → 1,65 0,60 17,57

SUM "A" MALM (7) → 366.000 t → 1,58 0,70 21,94

STROSSE NR. 8:

"B" MALM → 918 → 42.300 t → 1,19 0,77 24,58

TOTAL SUM PR. 01.03.1990:

"C" MALM → 589.500 t → 0,85 1,50 38,81

"B" MALM → 319.000 t → 1,28 1,06 39,57

"A" MALM → 1.575.100 t → 1,28 0,87 29,75

SUM = 2.483.600 t → 1,18 1,11 32,01

Fargeforklaringer:

- SVØVELKISSONE UNDER BRYT-BAR GRENSE OG/ELLER I PILARER.
- BERGMEKANISK "C" MALM

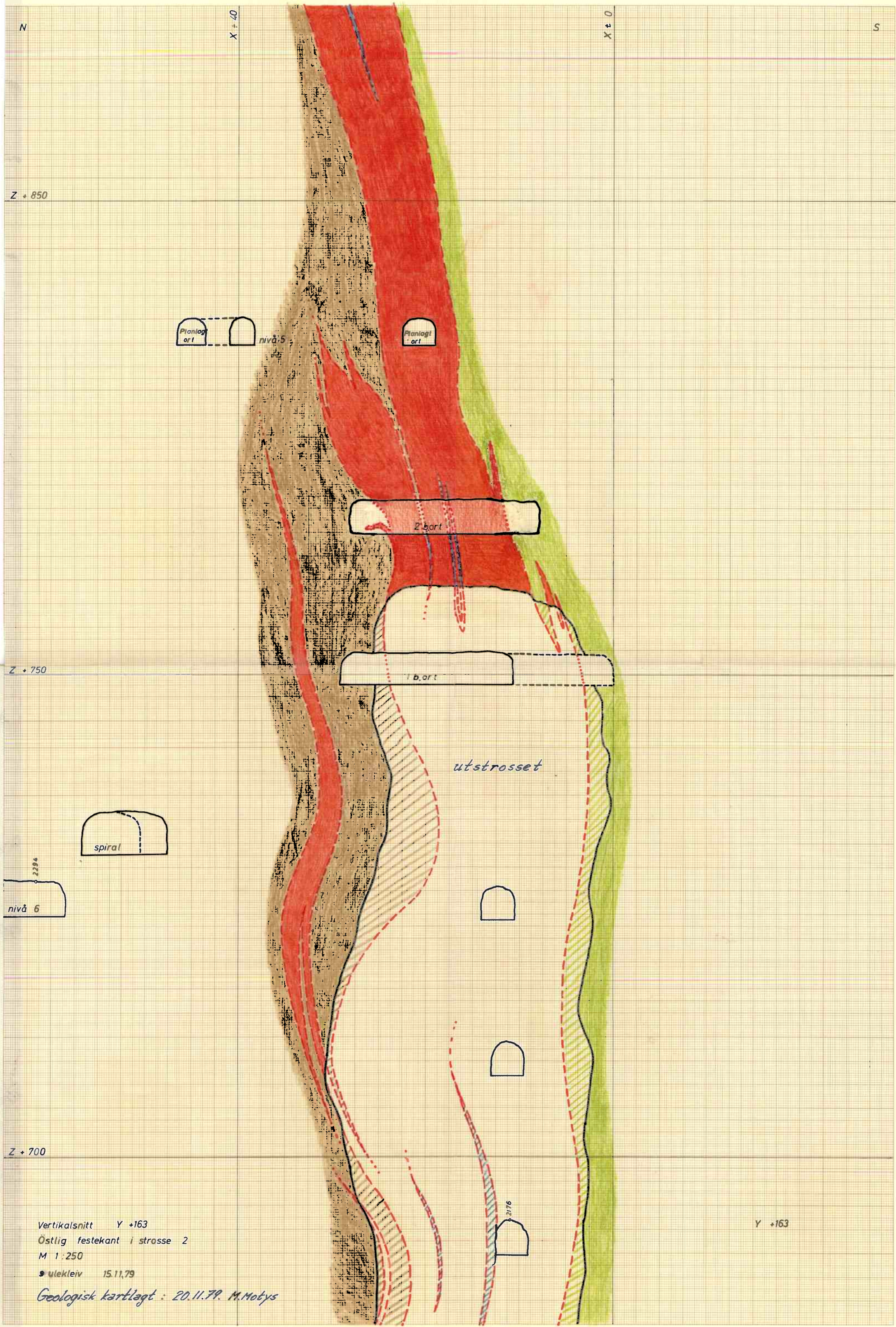
- BERGMEKANISK "B" MALM

- BERGMEKANISK "A" MALM

Tverrfjellet pr. 1/3-90 ved M. Močys

1:500

9 mill jar
over nine
H. J. Smith &
Malmsone II



Vertikalsnitt Y +163
Östlig festekant i strosse 2
M 1:250
• ulekleiv 15.11.79

Geologisk kartlagt : 20.11.79. M. Motys

Y +163

N

Z 800

Y ± 0

S

Z 750

Z 700

spiralen

nivå 6

nivå 5

2. borert

1. borert

nivå 6 - vest

← utstrosset →

VERTIKALSNITT I KOORDINAT Y+242,00
parallelt med Y-koordinat
1 : 250

SKJEMATISERTE MALMGEOLOGISKE GRENSER

19.06.1979 M. Motys

N

S

Z+800

Sannsynlig malminreserver
i kategori B

X+40

X+0

Z+700

Påviste malminreserver i kategori A

nivå 5

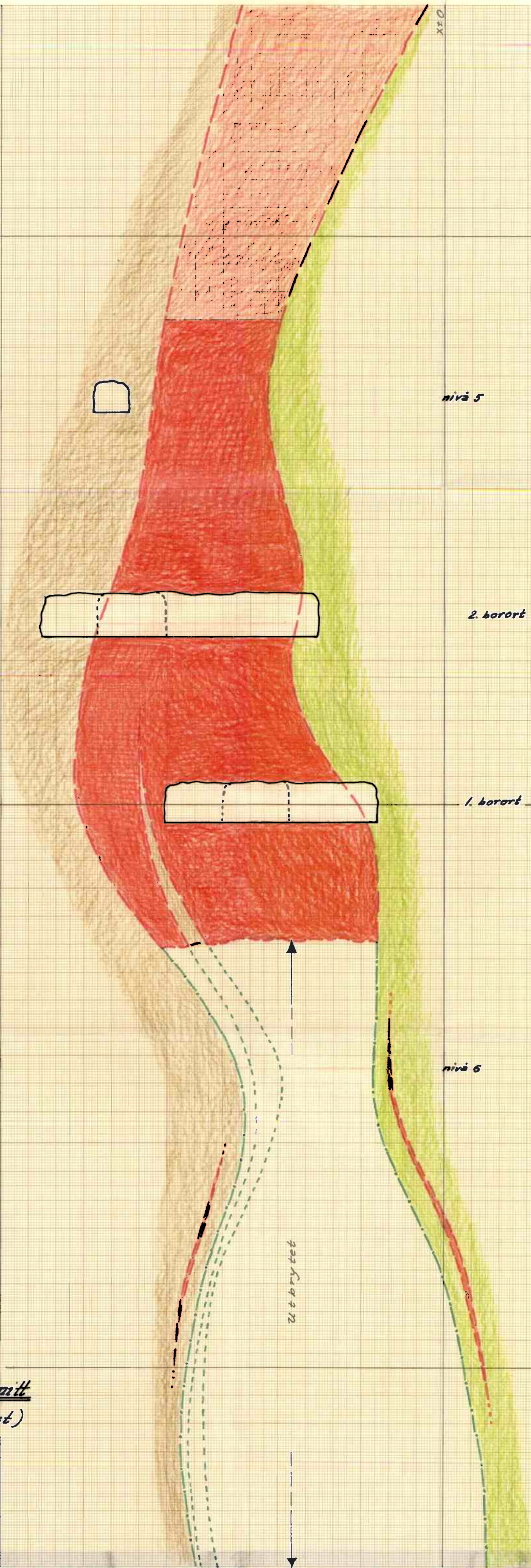
2. borert

1. borert

nivå 6

uttakstet

Z+700 Malmstone IV, strosse nr.2.

Teknisk - geologisk vertikal smitt
i koordinat Y+207 (sett mot øst)målestokk 1:250
Tverrfjellet
26.09.79, M. Motys

Utsnitt i
målsmåne VII.
nr 6 - 7

N

X +40

X +80

S

Z +750

Z +700

Z +650

Vertikalsnitt i koordinat $Y = 251,20$
i festestigort mellom strosse 8 og 7.

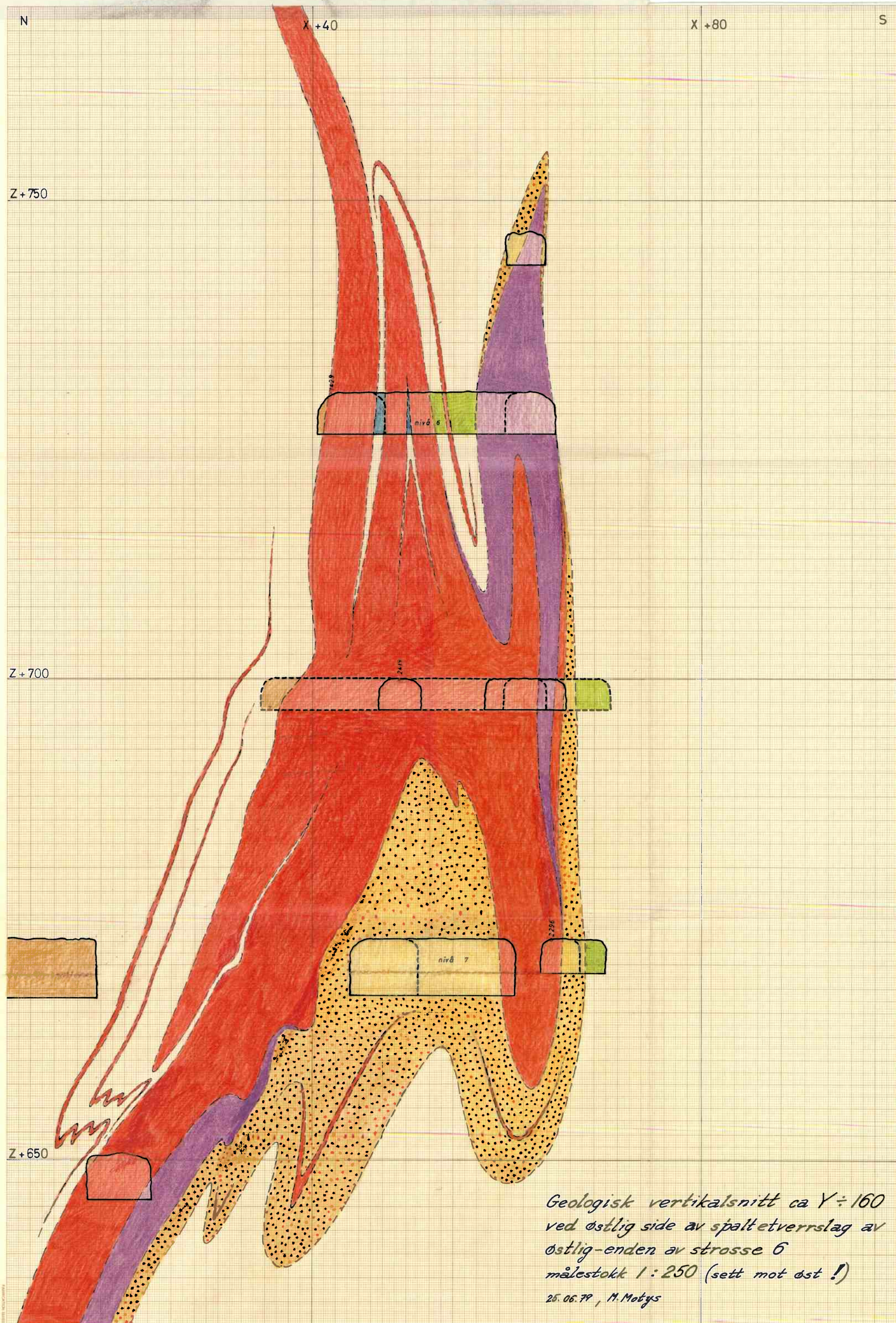
1:250, (sett mot øst)

Skjematiserte malmgrenser

26. 06. 1979, etter M. Motys, tegnet S. Ullekleiv.

$Y = 251,20$

$X = 40$



N

X +40

X +80

S

Z+750

Z+700

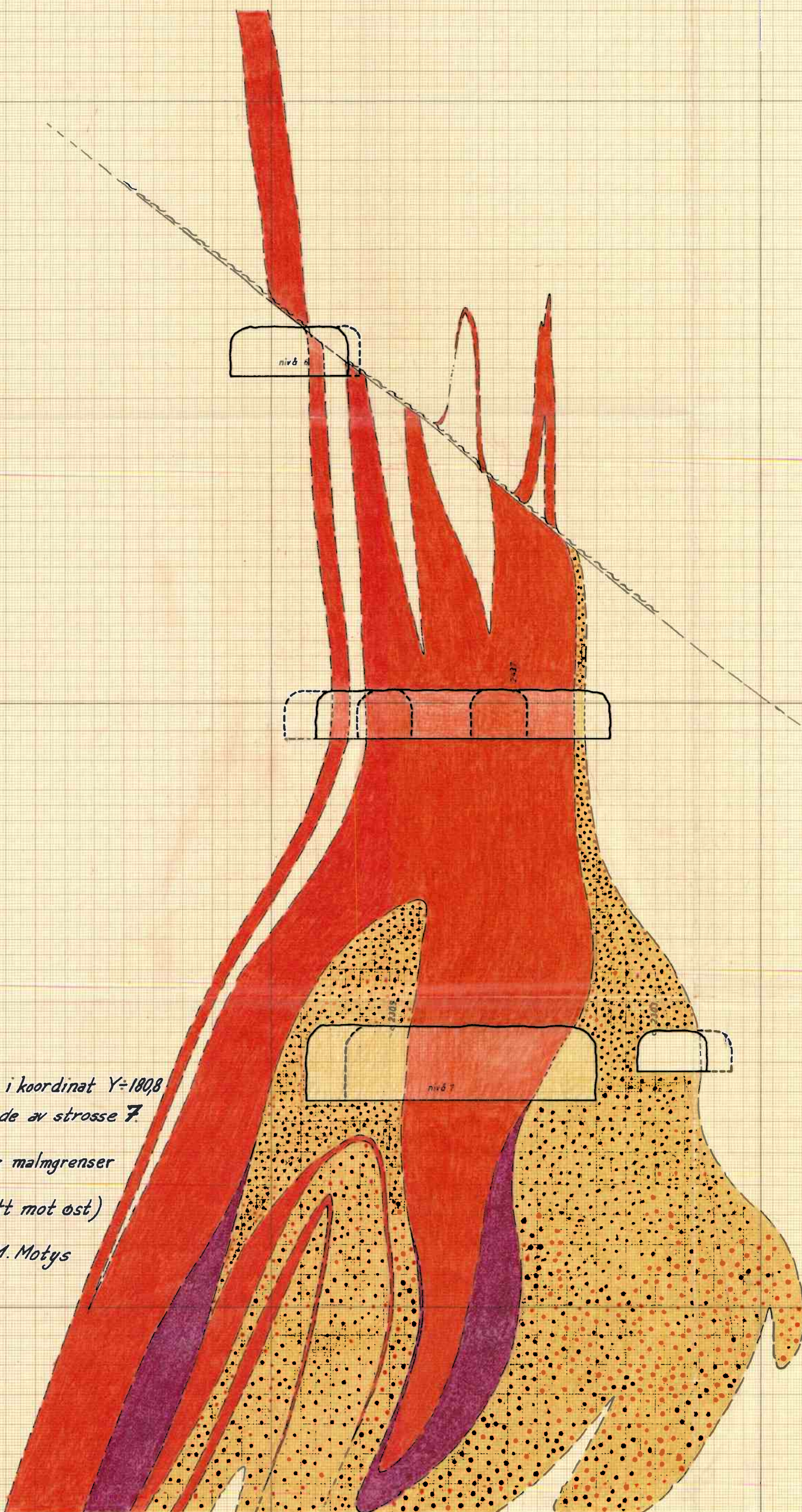
Vertikalsnitt i koordinat Y=180,8
i vestlig ende av strosse 7.

Skjematiserte malmgrenser

1 : 250 (sett mot øst)

27.06.1979, M. Motys

Z+650



N

X +40

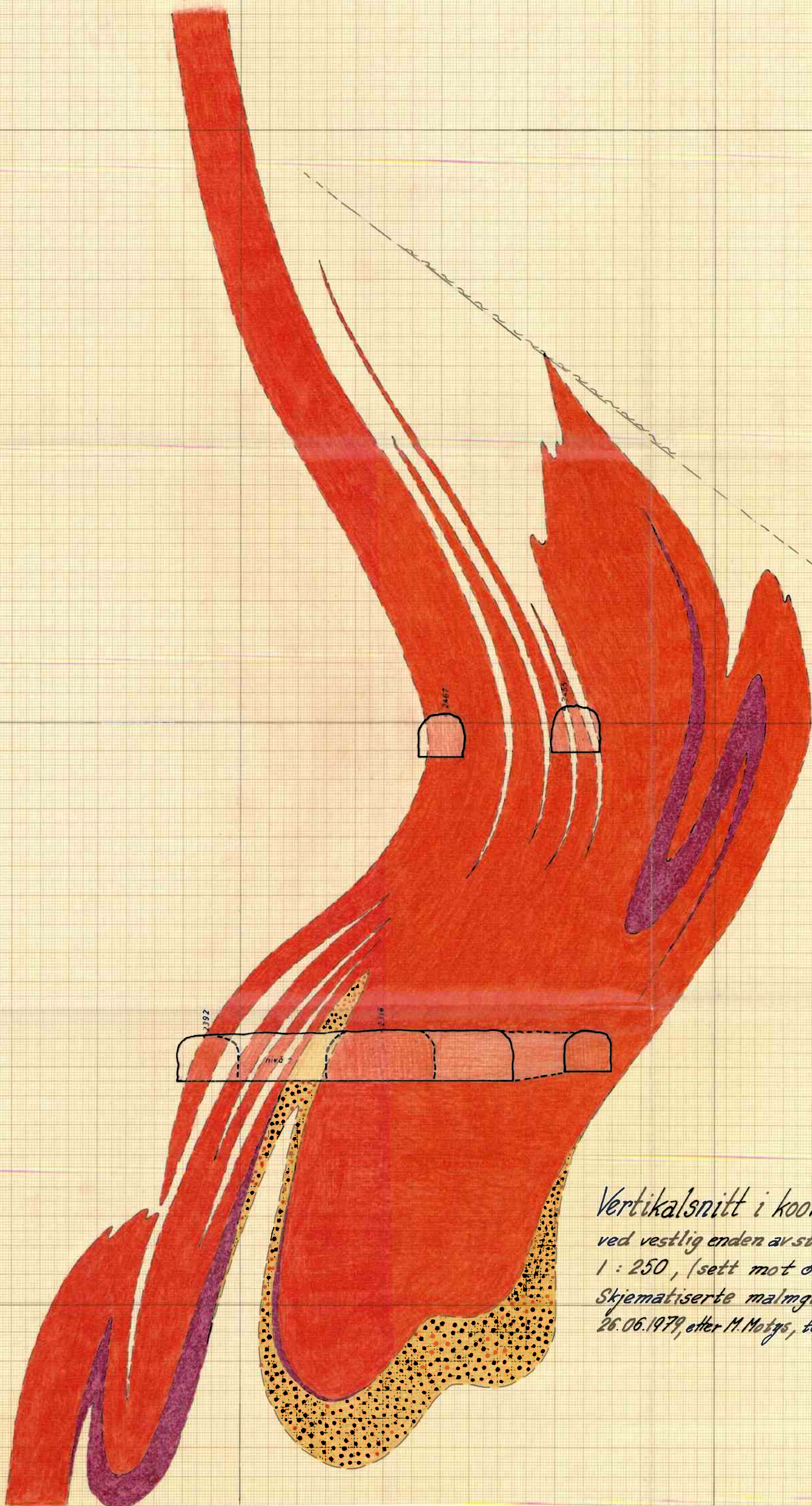
X +80

S

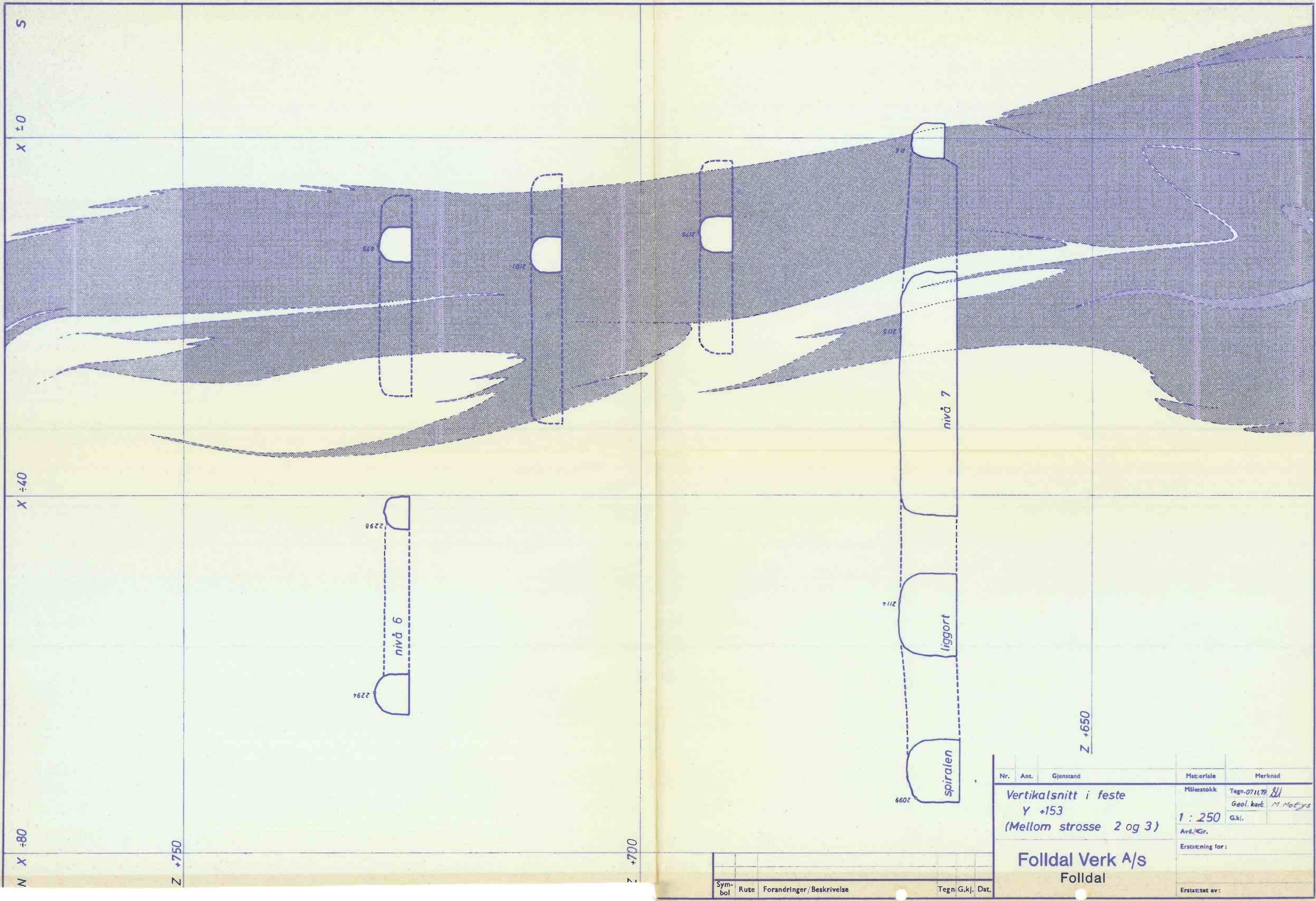
Z +700

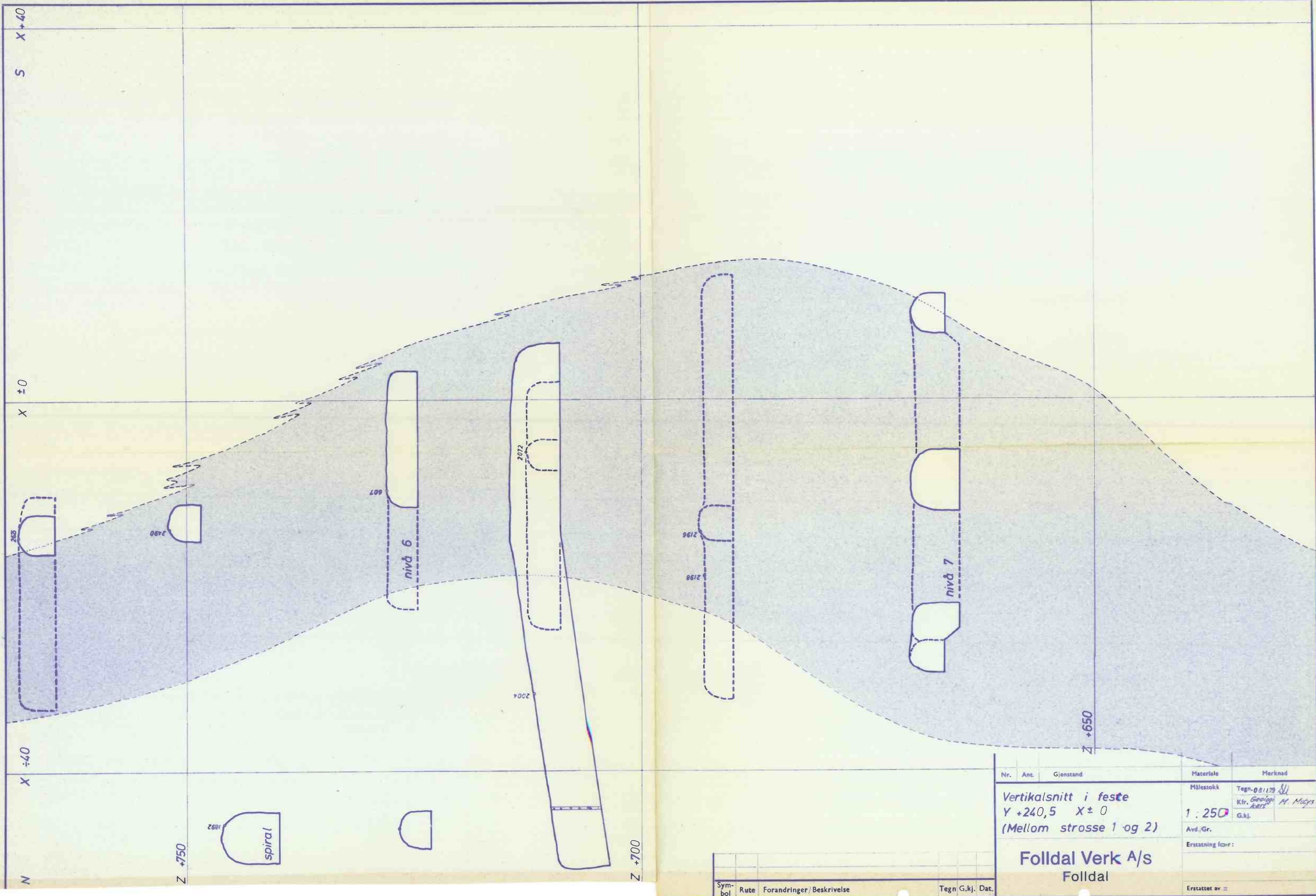
Z +700

Z +650



Vertikalsnitt i koordinatt Y=200
ved vestlig enden av strasse 7
1 : 250, (sett mot øst).
Skjematiserte malmgrenser.
26.06.1979, etter M. Motys, tegn. S. Ulekleiv.

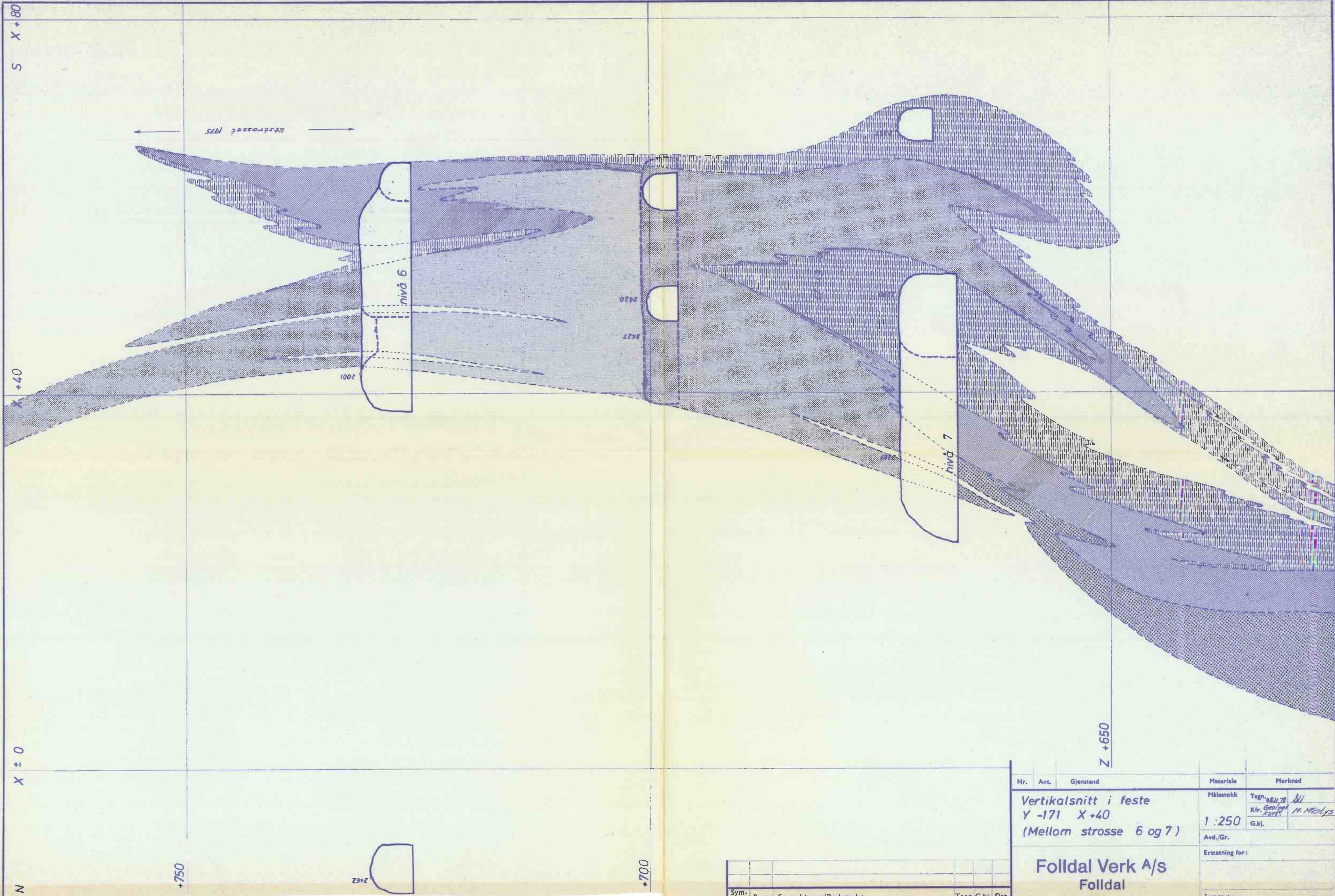




Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt i feste Y +240,5 X ± 0 (Mellom strosse 1 og 2)			Målestokk	Tegn. 08.11.79 <i>SV</i>
			1 : 250	Ktr. Geologi <i>kerf</i> M. Moys
			Avd. Gr.	G.kj.
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	

Sym- bol	Rute	Forandringer/Beskrivelse	Tegn G.kj.	Dat.

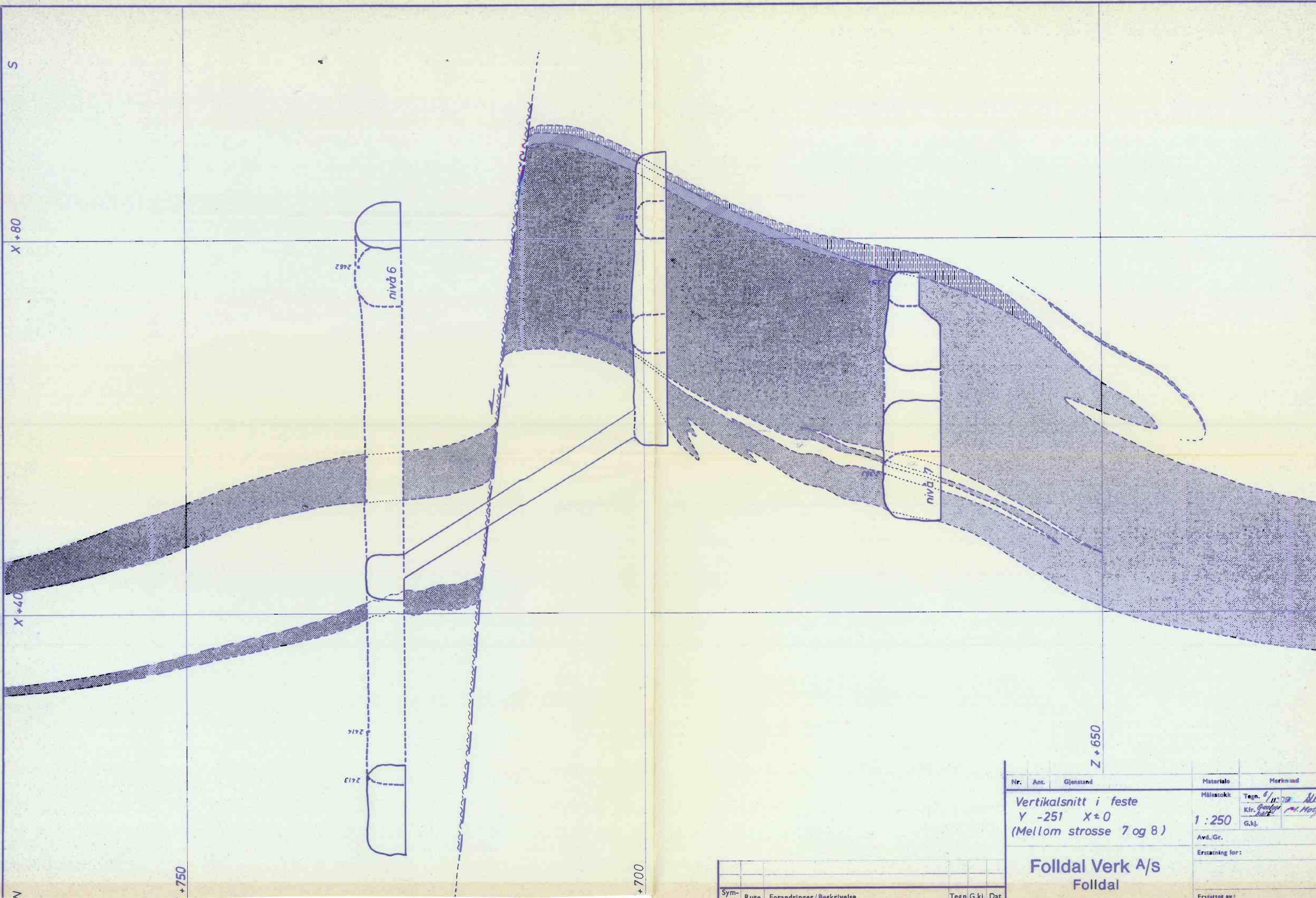
Folldal Verk A/s
Folldal



Sym-bol	Rute	Forandringer/Beskrivelse	Tegn G.kj.	Dat.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt i feste Y -171 X+40 (Mellom strosse 6 og 7)			Målestokk 1:250	Tegn. 06.11.78 Kjr. Geolog G.kj.
			Avd./Gr.	M. MEILYS
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	

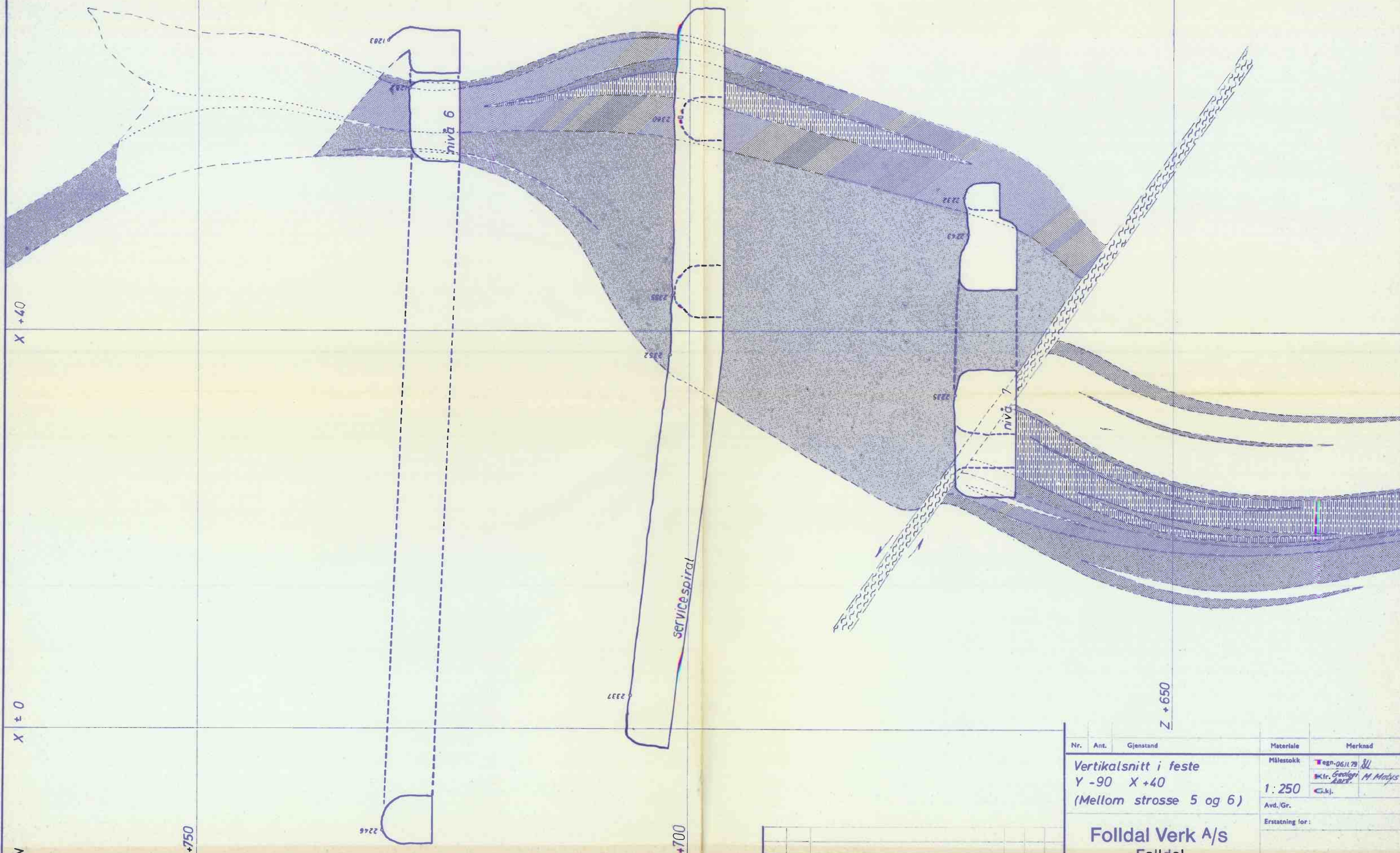
Folldal Verk A/s
Folldal



Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt i feste Y -251 X±0 (Mellom strosse 7 og 8)			Målestokk 1 : 250	Tegn. 6/11 79 <i>ALL</i> Kir. <i>Georg</i> G.kj. <i>Motys</i>
			Avd./Gr.	
			Ersättning for:	
			Ersattat av:	

Sym- bol	Rute	Forandringer/Beskrivelse	Tegn	G.kj.	Dat.

Folldal Verk A/s
Folldal



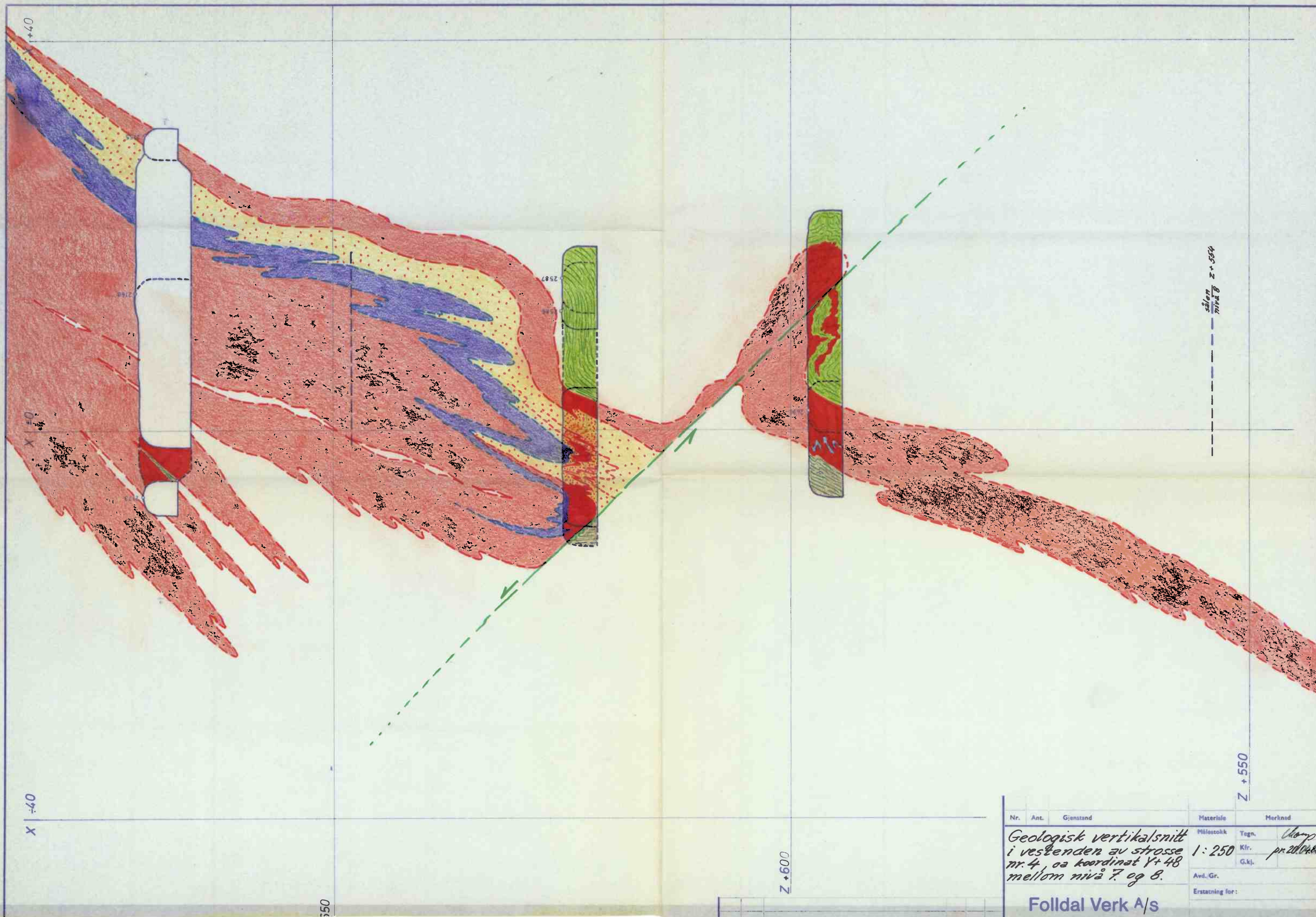
Sym- bol	Rute	Forandringer/Beskrivelse		Tegn G.kj.	Dato

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
		Vertikalsnitt i feste Y -90 X +40 (Mellom strosse 5 og 6)	Målestokk 1 : 250	Tegn. 06.11.79 K.r. Geologi kare. G.kj. <i>M. Møys</i>
		Folldal Verk A/s Folldal	Avd. Gr. Erstatning for :	
			Erstattet av :	

Vertikalsnitt i feste
Y -90 X +40
(Mellom strosse 5 og 6)

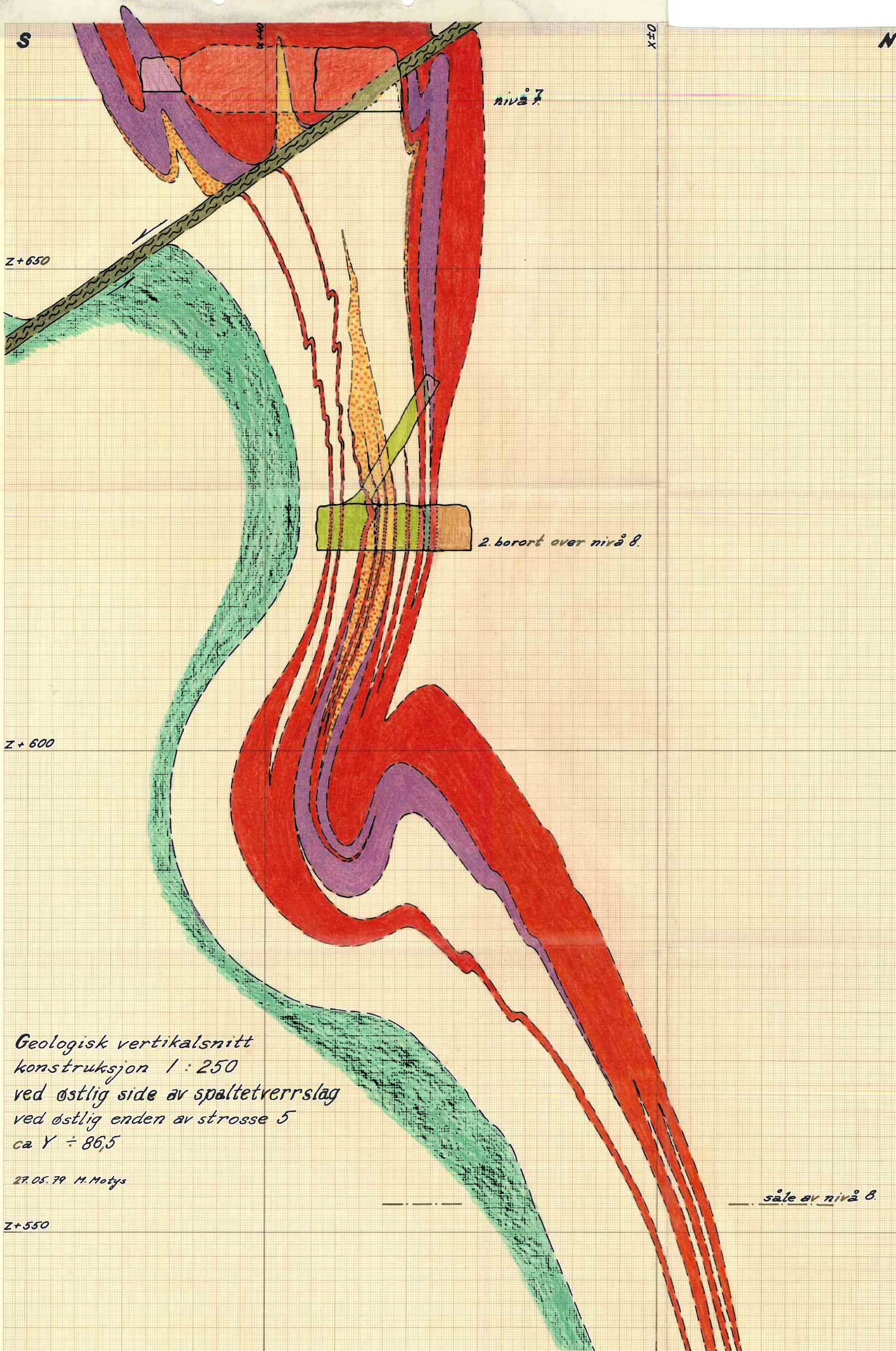
Folldal Verk A/s
Folldal

V. snitt i
malmsorg VII
under nivå 7.



Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Geologisk vertikalsnitt i vestenden av strosse nr. 4, aa koordinat Y+48 mellom nivå 7. og 8.			Målestokk 1:250	Tegn. <i>Chomp</i> Kfr. <i>pr. 20. Okt. 1960</i> G.kj.
Folldal Verk A/s Folldal			Avd., Gr.	
Erstatning for:				
Erstattet av:				

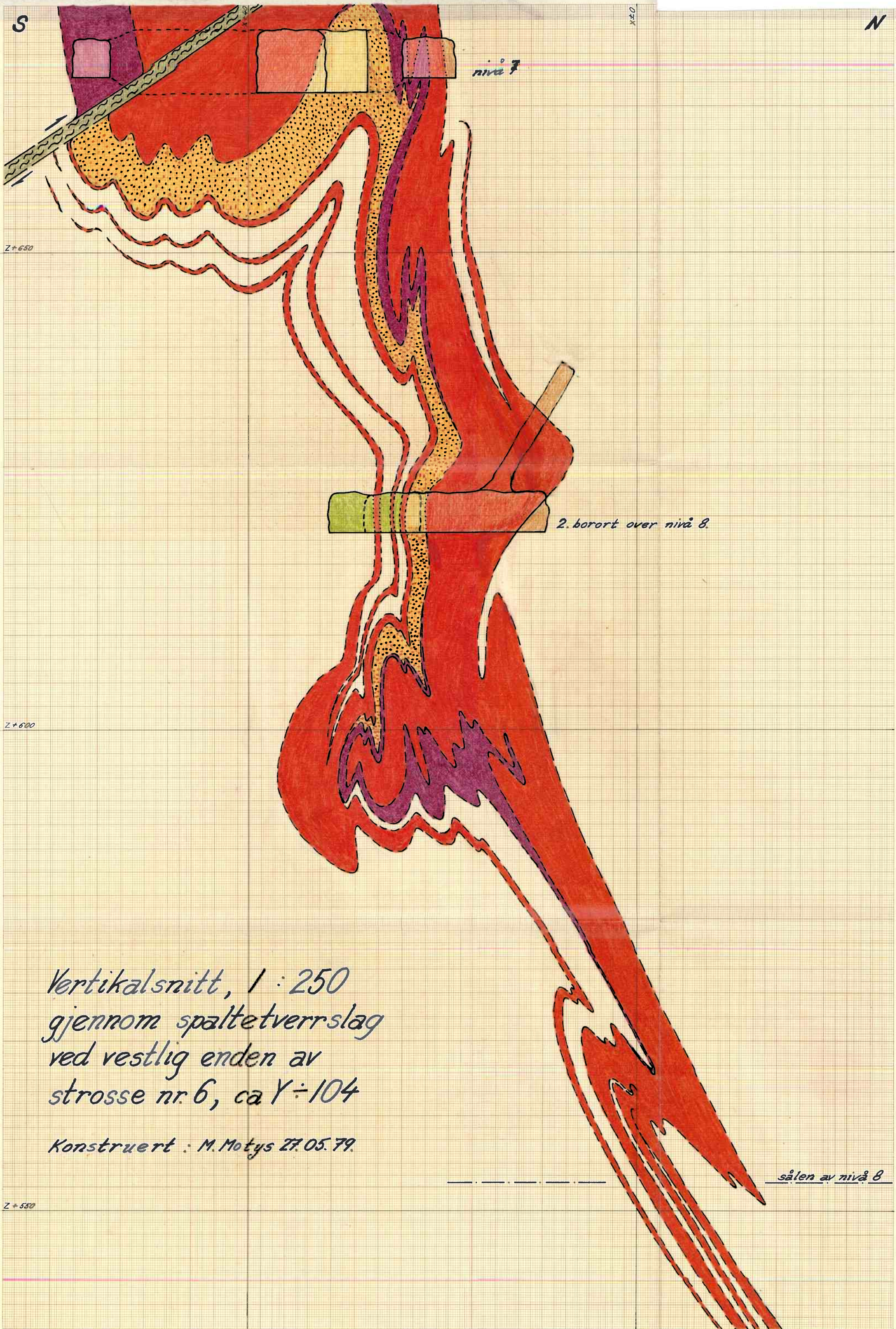
Sym- bol	Rute	Forandringer/Beskrivelse	Tegn G.kj. Dat.

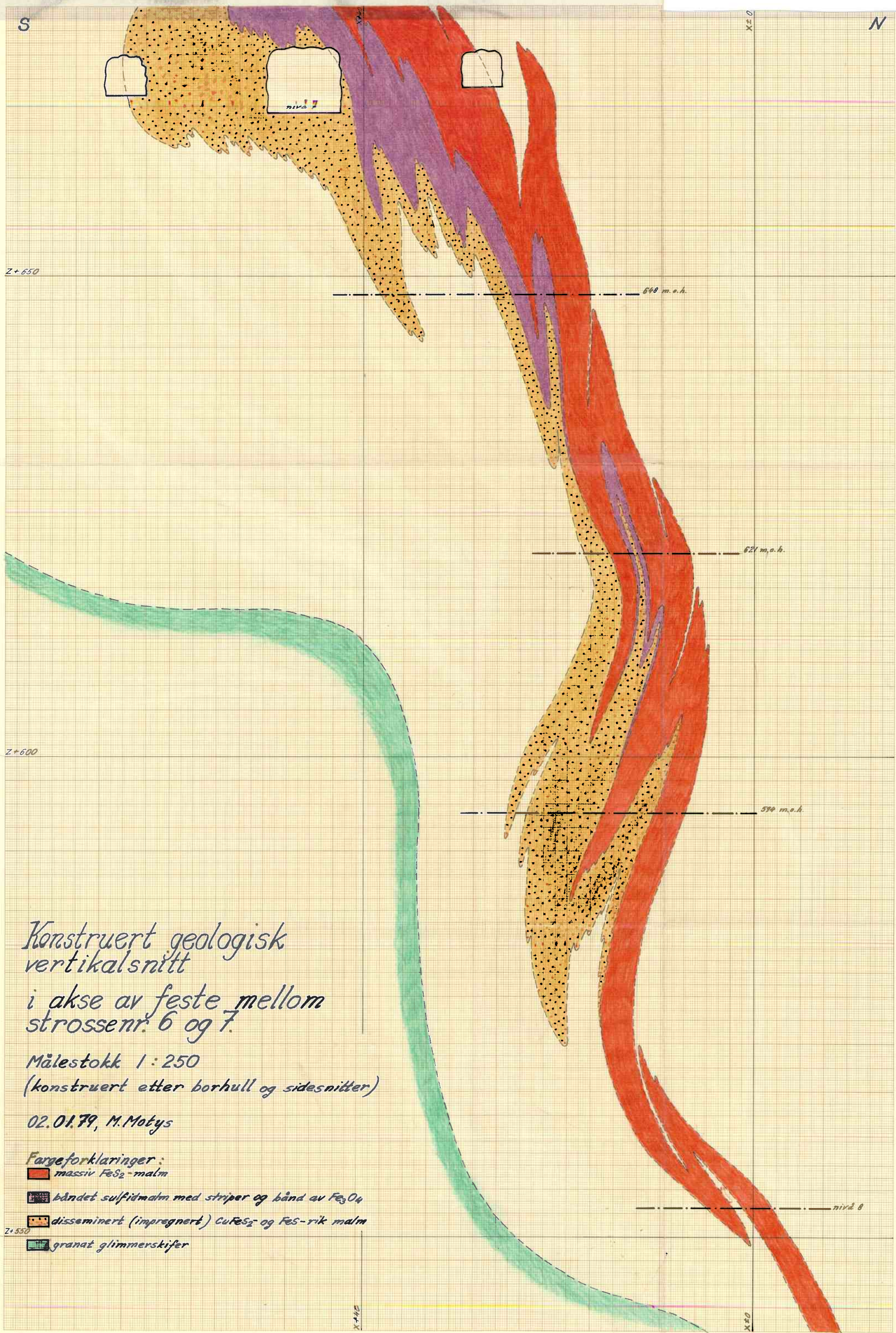


Geologisk vertikalsnitt
konstruksjon 1:250
ved østlig side av spaltetverrslag
ved østlig enden av strosse 5
ca Y ÷ 86,5

27.05.79 H. Motys

Z+550





Konstruert geologisk
vertikalsnitt
i akse av feste mellom
strossenr. 6 og 7.

Målestokk 1:250
(konstruert etter borchull og sidesnitt)

02.01.79, M. Motys

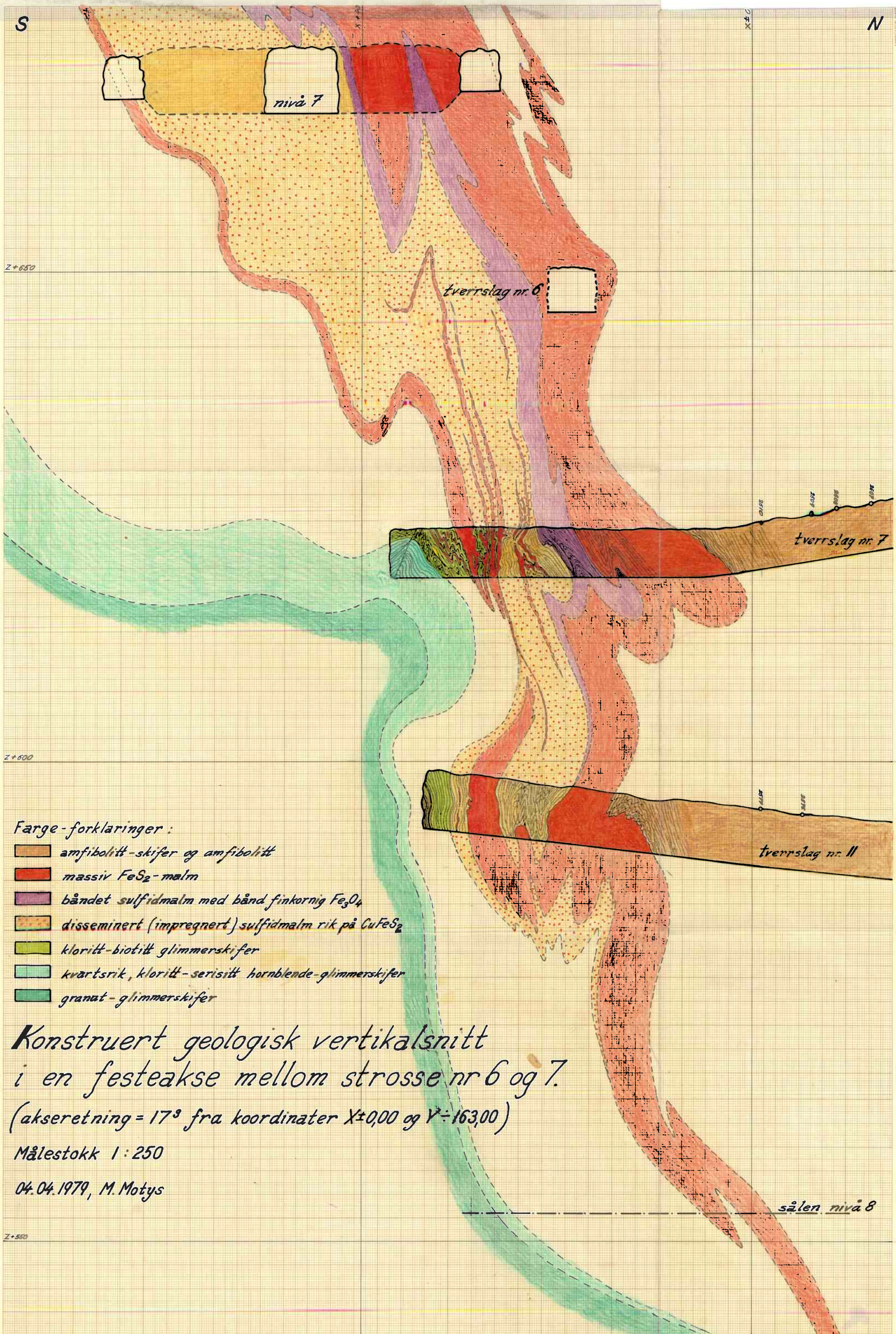
Fargeforklaringer:
massiv FeS_2 -malm

båndet sulfidmalm med striper og bånd av Fe_3O_4

disseminert (impregnert) $CuFeS_2$ og FeS -rik malm

granat glimmerskifer

Z+550



Horis.
kart.

Y ÷ 120

Y ÷ 160

Møteplass

Tverrsag 6 i spiralen.

X ÷ 40

X ÷ 0

Strosse nr. 5.

Strosse nr. 6.

Eventuelt strossegrense 45° sett i forhold til sydlige malmgrense nivå VII.

F-feste

Konstruert geologiske grænser.

Farge-forklaringer:

massiv FeS₂-malm

granat glimmerskifer

Festebredde 15 m

Kote 553,00 Nivå 8

TVERREFJELLET

Borort nr. 835 og 836

Sålen ca 648 m.o.h.

Folldal Verk A/S
Folldal

Målestokk Tegn M 140379

1:250

Kj G kj

Avt./Gr

Erstatning for

TG-333/-1

Erstattet av