



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

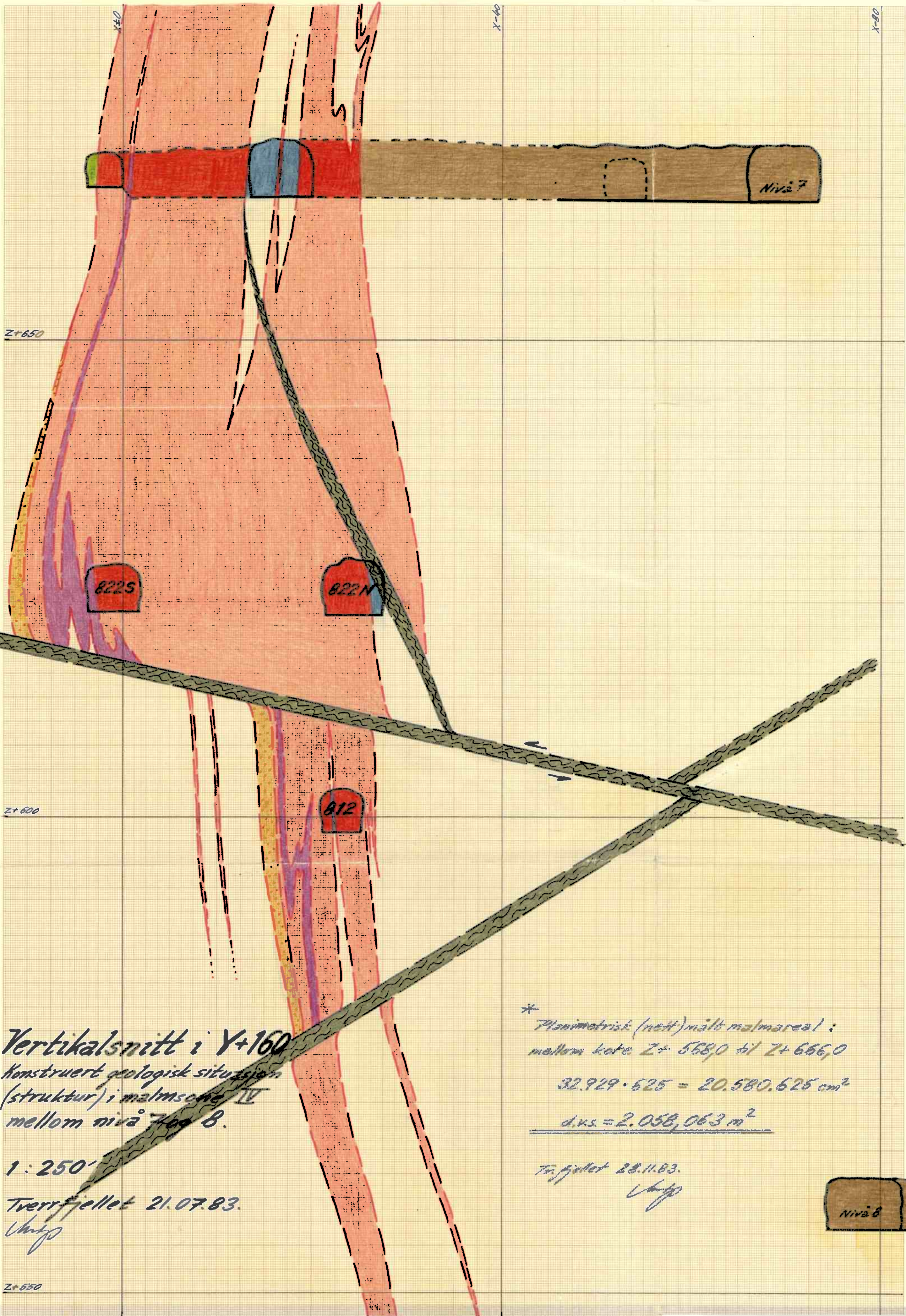
Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5800	Intern Journal nr	Internt arkiv nr 16 ./. FV	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Konstruerte geologiske vertikale snitt mellom nivå 8 - 7				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato År 1984	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellforekomsten		
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			

Sammenheng, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse
INNHold: 58 vertikale tverrsnitt 1:250 fra strosse nr. 1, 2, 4, 5 og strosse nr. 9. Materiale for diverse konvensjonell malmberegning i kategori A og B, stedvis C1. Fra årene 1975 - 1984

Strasse 2
Vert. Schnitt



Vertikalsnitt i Y+160
 Konstruert geologisk situasjon
 (struktur) i malmsone IV
 mellom nivå 7 og 8.

1:250

Tverrfjellet 21.07.83.
 V. H. H.

*
 Planimetrisk (nett) målt malmsoneal:
 mellom kote Z+ 5680 til Z+ 566,0
 $32.929 \cdot 625 = 20.580.625 \text{ cm}^2$
d.v.s. = 2.058,063 m²

Tverrfjellet 28.11.83.
 V. H. H.

S

x=0

x=40

N

Z+650

Z+600

135.50 m

137.75 m

Bh 1020 G

Bh 1021 G

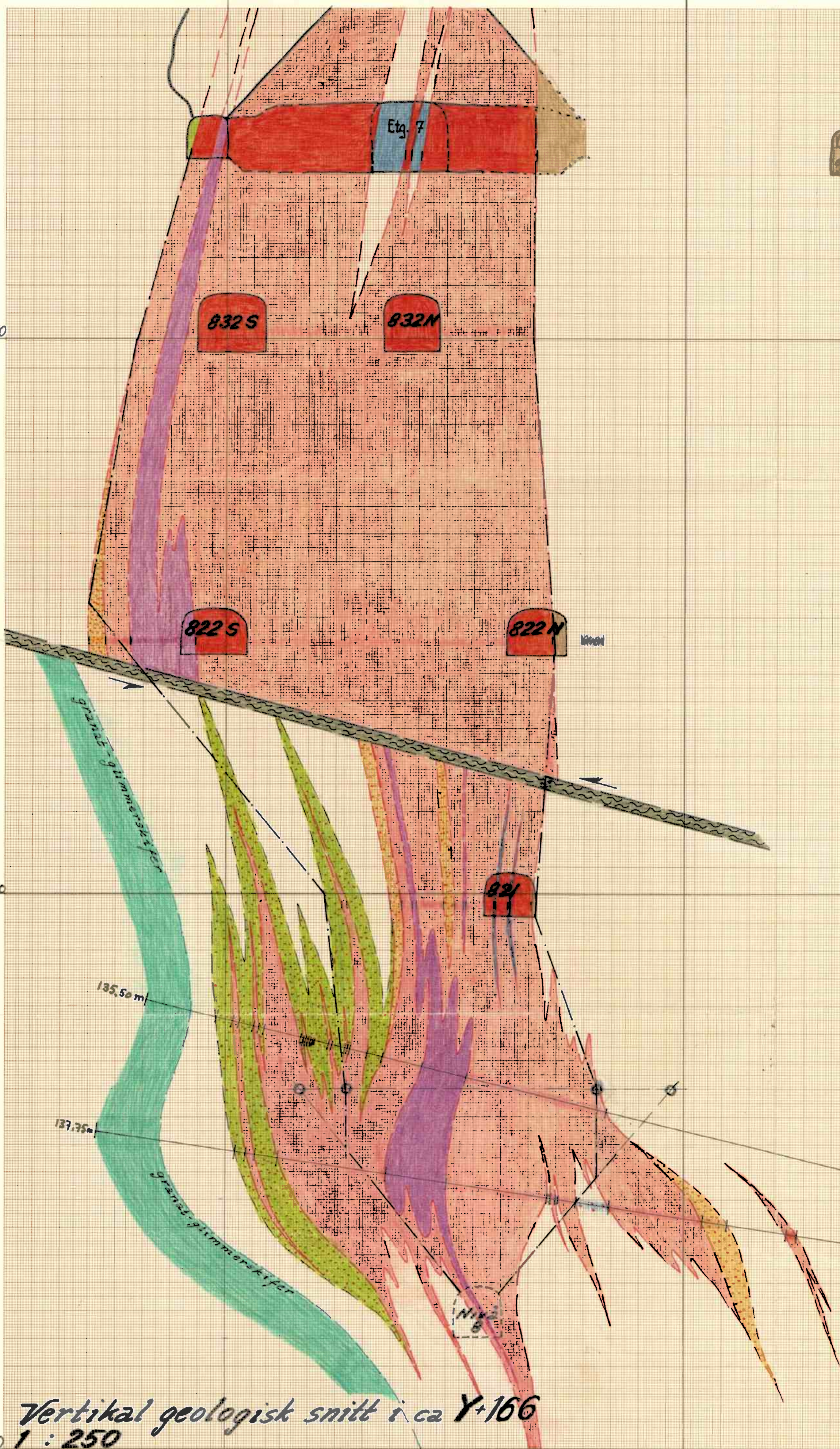
Hengort
etg. 8. VestHullene er boret fra diamantbortverrslag nr 1.
i hengen av malmsone II.

Vertikal geologisk snitt i ca Y+166

1 : 250

i strosse nr. 2, malmsone II og VI (under forkastning)

Tverrfjellet 14.08.85. Ugg



S

Planimetri

± alt mæ
over m

± alt bryt
tingssom.
over m

Ikke bryt

Bh 1146 G

Avvik av pr

+ 650

Bh 1149 G

832 S

Bh 1147 G

832 N

822 S

822 N

812

Z + 600

Total malmtap: 2.368,41m²

Forklaringer:

Planlagt grense til brytingsrom
etter 1. plan fra 1985.

Malm in situ: massiv og middelskornig
svovelkismalm med høyere S-gehalt og
lav Cu-gehalt, som settes igjen ved hengdn.

Planimetri

Σ alt malm
over ni

Σ alt bryt-
tingsrom
over ni

Ikke bryt-

Bh 1146 G

Avvik av pr

X ± 0

702 S

Nivå 7

702 N

16-16,5 m
minim. afstand

Bh 1149 G

832 S

Bh 1147 G

832 N

+ 650

822 S

822 N

912

Z + 600

Total malmtap = 2.368,41 m²

Forklaringer:

Planlagt grense til brytingsrom
etter 1. plan fra 1985.

Malm in situ: massiv og middelskornig
svovelkismalm med høye Zn-gehalter og
lav Cu-gehalt, som settes igjen ved hengsle.

S

X ± 0

Planimetri

Σ alt malm
over ni

Σ alt bryt-
tingsrom
over ni

Ikke bryt

Bh 1146 G

Avvik av pr

702 S

Nivå 7

702 N

Bh 1149 G

832 S

Bh 1147 G

832 N

+ 650

822 S

822 N

812

Total malmtap = 2.368,41 m²

Z + 600

Sikkert utsklidd malm, hvis
det ikke bores etter plan = 216 m²
på bilag II.

Tilleg utsklidd malm (store blokker) = 168 m²

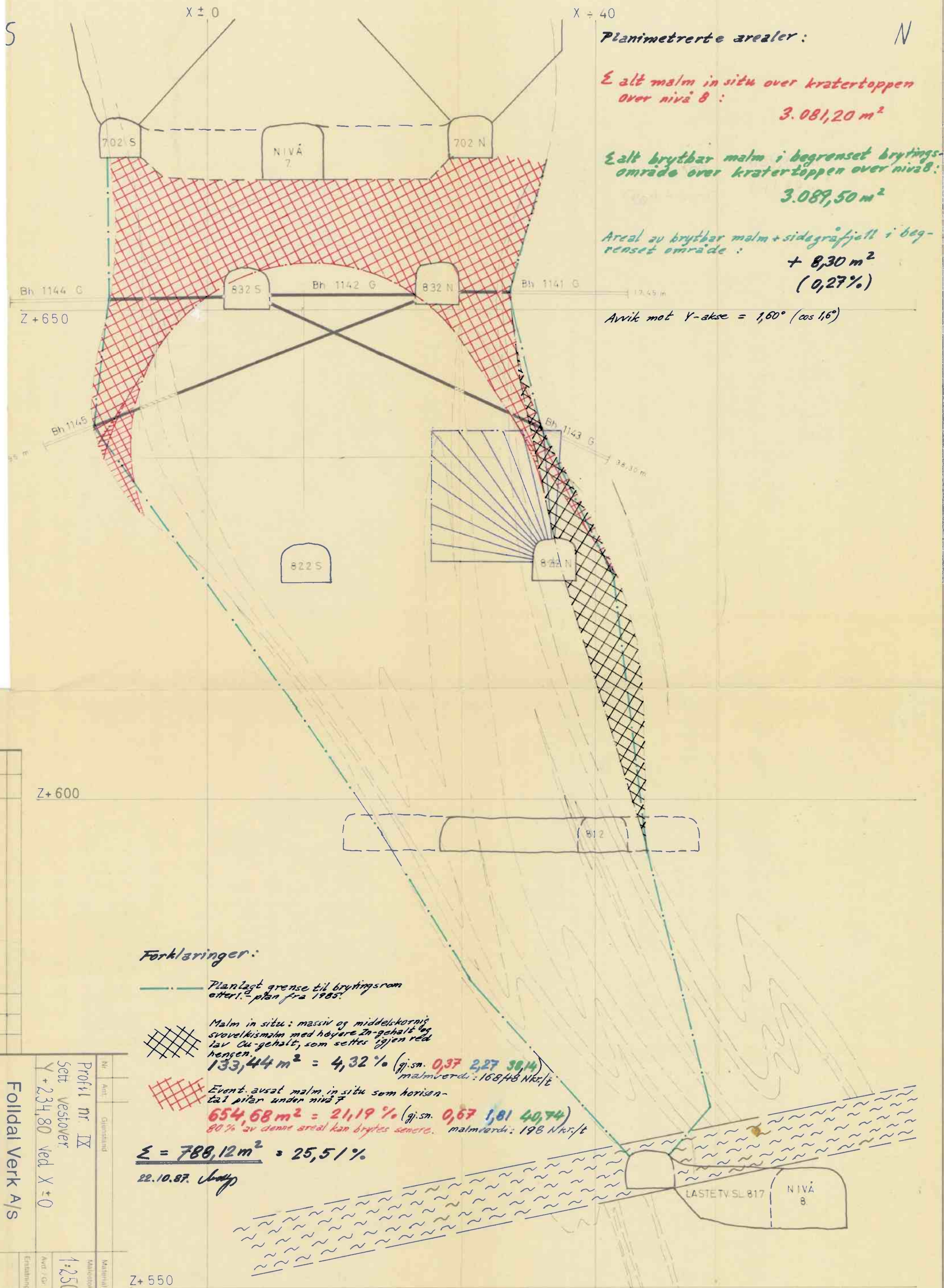
Forklaringer:

Σ = 384 m²

Planlagt grense til brytingsrom
etter 1. plan fra 1985.



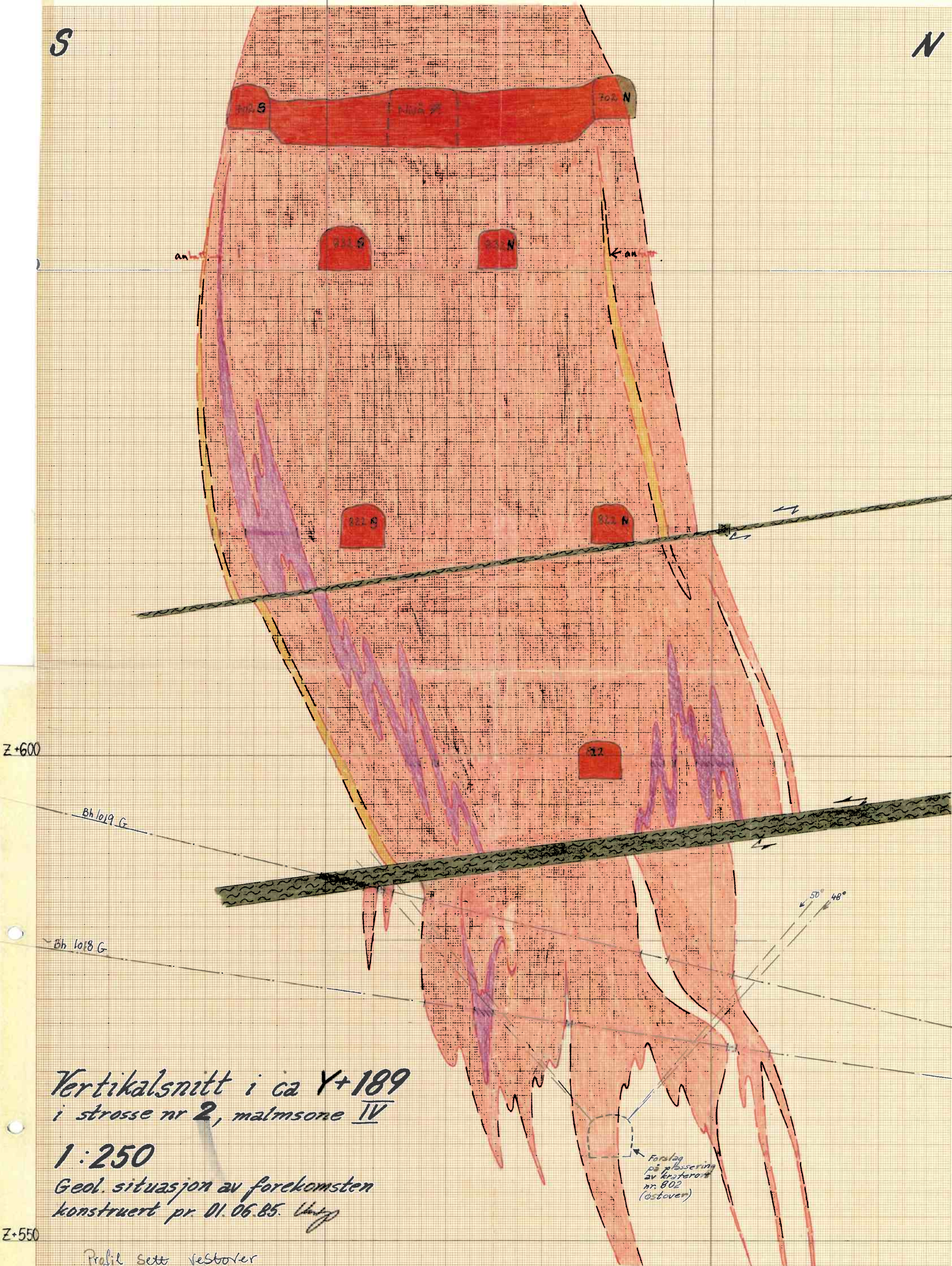
Malm in situ: massiv og middelskornig
svovelkismalm med høyere Zn-gehalt og
lav Cu-gehalt, som settes igjen ved hengsn.



Geologisk vertikalsnitt i strosse nr. 2.

$$x \div 40$$

S



Vertikalsnitt i ca Y+189
i strosse nr 2, malmsone IV

1:250

Geol. situasjon av forekomsten
konstruert pr. 01.06.85. *Unsp*

Forslag
på plassering
av krateret
nr. 802
(Østover)

TR. HENRY
VOTER

Z-550

Profil sett vestover.
Gjennom bh 1018 og 1019 G.
Målestokk 1:250.

S

X-40

X-80

N

702S

702N

Nivå 7

Z+650

822S

822N

Z+600

812

Vertikalsnitt i Y+200
 Konstruert geologisk situasjon (struktur)
 mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV.

1:250

Tverrfjellet 22.07.83. Utg.

Z+550

Nivå 8

* Planimetert (nett) målt malmsone:
 mellom Z+563,0 til Z+666,0

$$61.701 \cdot 625 = 38.563.125 \text{ cm}^2$$

$$\text{d.v.s.} = 3.856,313 \text{ m}^2$$

Tverrfjellet 28.11.83. Utg.

S

X=0

X=40

N

Z+650

antatt
grenseantatt
grense

Z+600

48°
50°

Bh 1016 G

Bh 1017 G

Vertikalsnitt i ca Y+207
i strosse nr. 2, malmsone IV

1:250

Z+550 Geologisk situasjon av forekomst
Konstruert pr. 14.08.85. *Ulltveit*

Forslag på
placering av
kraterett 802
(Østover)

Etg. 8

S

N

X-40

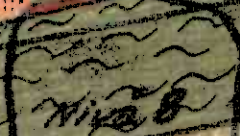
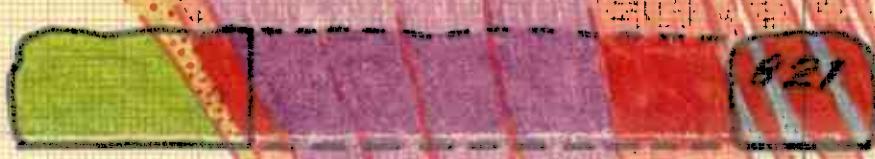
Z+650

Z+600

Vertikalsnitt i Y+240
Konstruert geologisk situasjon (struktur)
mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV

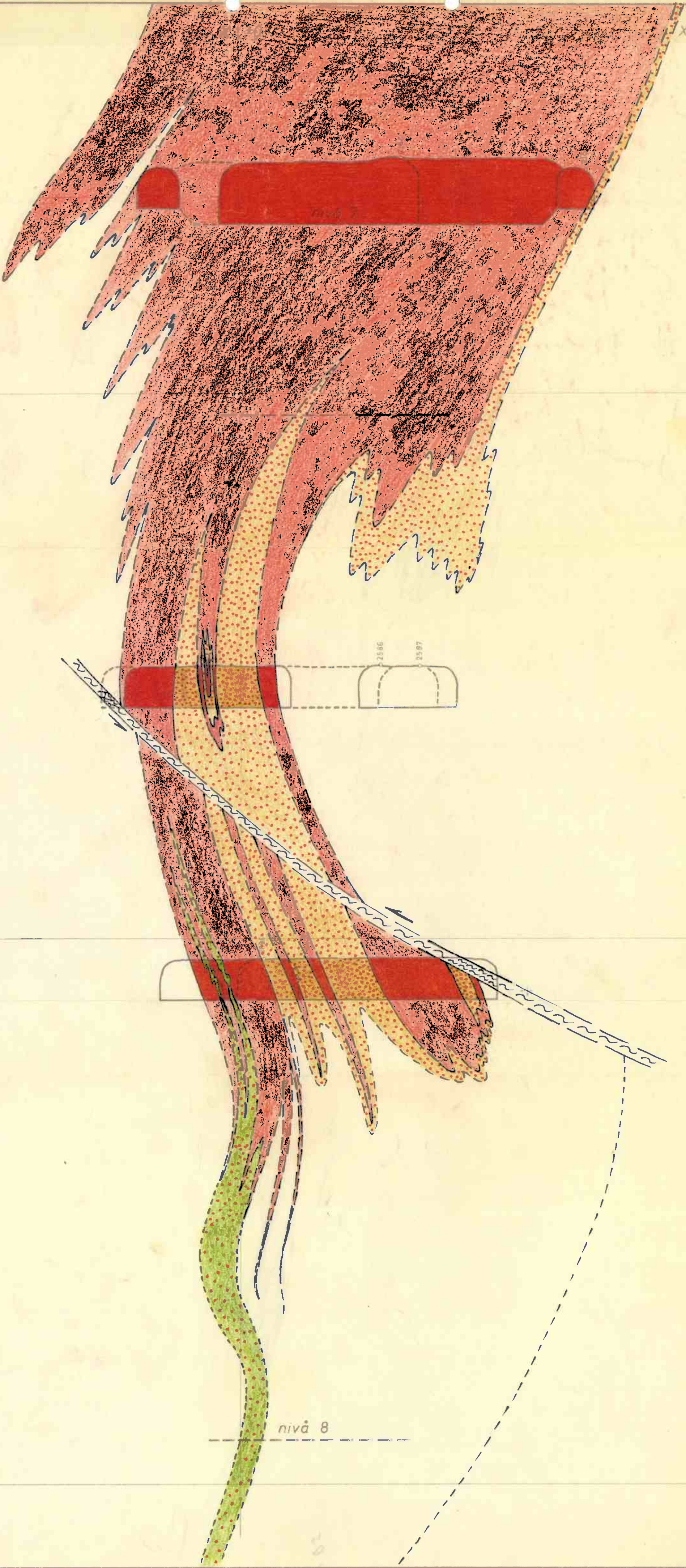
1:250
Tverrfjellet 22.07.83. Lhgg

Z+550



Planimetriske (nett) mott. malmsone IV:
mellom kote Z+5540 til Z+6560
 $41.375 \cdot 625 = 25.859.375 \text{ cm}^2$
 $\text{d.u.s.} = 2585,938 \text{ m}^2$
Tegnet 28.11.83. Lhgg

Strasse 4
Vertik.schnitt



Z +600

Z +550

Sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn. G. K. J.	Dat.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merke
Geologisk vertikalsnitt i vestenden av strosse 4.			Målestokk 1 : 250	Tegn.-og. No. <i>W</i>
Y +48			Avd./Gr.	G. K. J.

Erstatning for:

Erstatet av:

Folldal Verk A/S
Folldal

Y+48

U. Benthin, Hønsdal

Strasse 5
Vort. Mitt.

N

6012



Z +650

X ±0

2172

225

2453

2454

2433

tvärsnitt 6

2617

2618

tvärsnitt 10

2764

Z +550

Y ± 20

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

Z +600

Nr. Aut. Gipsstånd
Geologisk vertikalsnitt
i festet mellom strosse 4 - 5
Y ± 20
1 : 250

Folldal Verk A/s
Folldal

Nr.	Aut.	Gipsstånd	Materialet	Merke
			Målestokk	Tegn. av: 80
			Kfr.	G.kj.
			Avd. Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstatet av:	



Geologisk vertikalsnitt	Mineraltk.	Teg. 0580	Ant. Gr.
festet mellom strasse 6-7	Kir.		
Y ÷ 160	Gall.		

Chas. Kays

N

X=40



Z +650

1340

1331

1344

Z +600

Einige Heroldinger/Reichinger

Topo-GA, 1:500

Y=20

Geologie verulkaltnit

II festel mulum strosse 4-5 I : 250

Folldal Verk A/S

Folldal

Therzide

Mileneck

Tap. 60/80

Mit

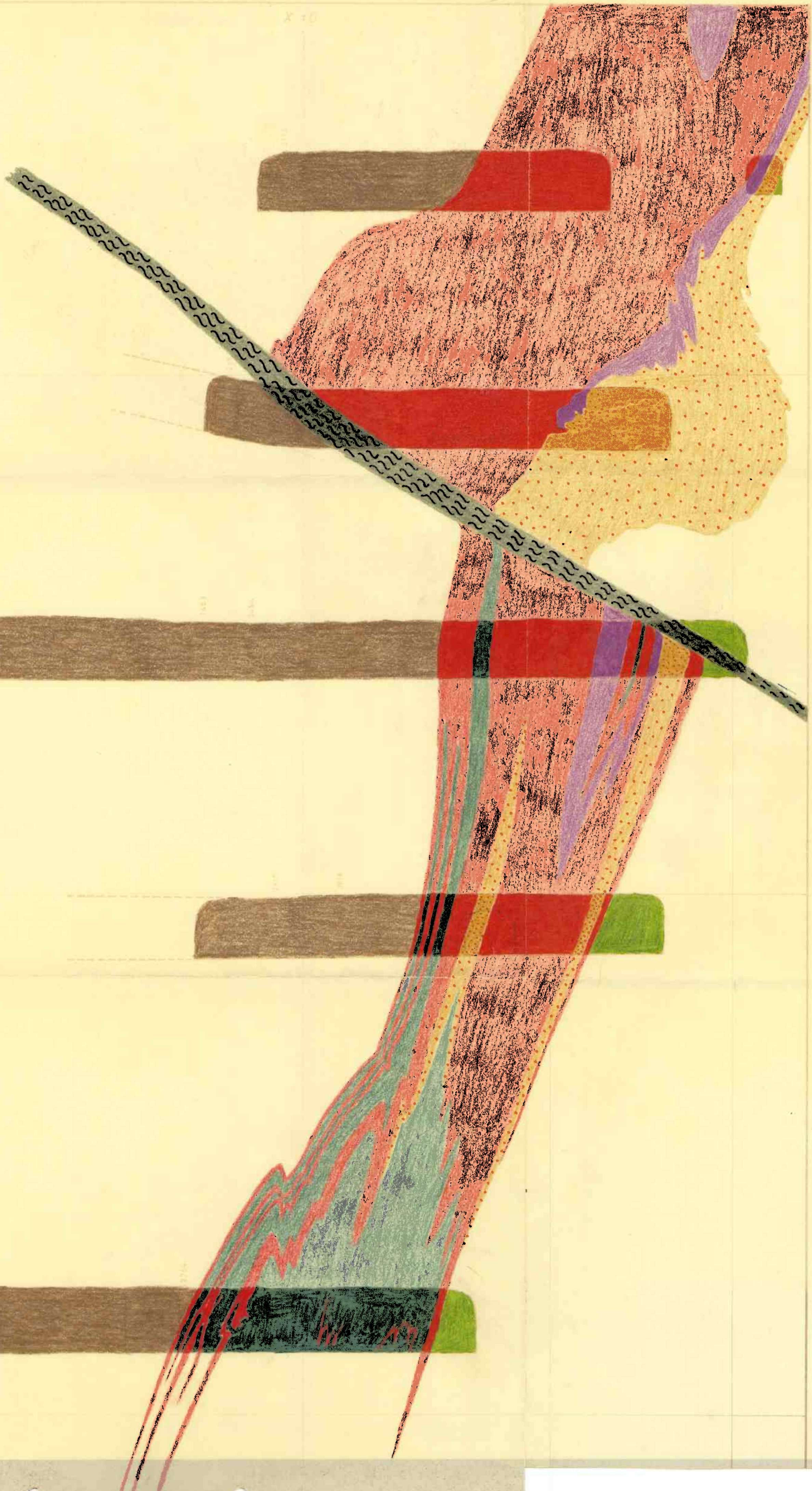
Gilp

And. 60.

Erstausg. 1971

Erstausg. 1971

Z +550





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

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merkeid
Geologisk vertikalsnitt midt i strosse 5			Miljøskilt	Tegn. 01.81. 20
Y ± 57			1 : 250	Kfr.
Avd. Gr.			G.Hj.	
Erstatning for:				
Erstatte av:				

Folldal Verk A/s
Folldal

N

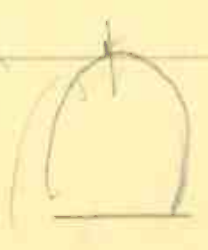
X ± 0

S

Z +650

Y: 57

Z +600



Z +550

Sym- bol	Rute	Førordninger/Beskrivelse	Tegn G.kj. Dat.
Geologisk vertikalsnitt midt i strosse 5 Y ± 57 Folldal Verk A/s Folldal			
Materiale		Målestokk	
1 : 250		Tegn 07.81	
Avd. Gr.		Kfr.	
Entenning for :		G.kj.	
Entenning av :		Pers. nr.	

Stroose /
Mellom 7-8

N

X=80

S

Z+650

X=40

Z+600

Z+550

Fargeforklaringer:



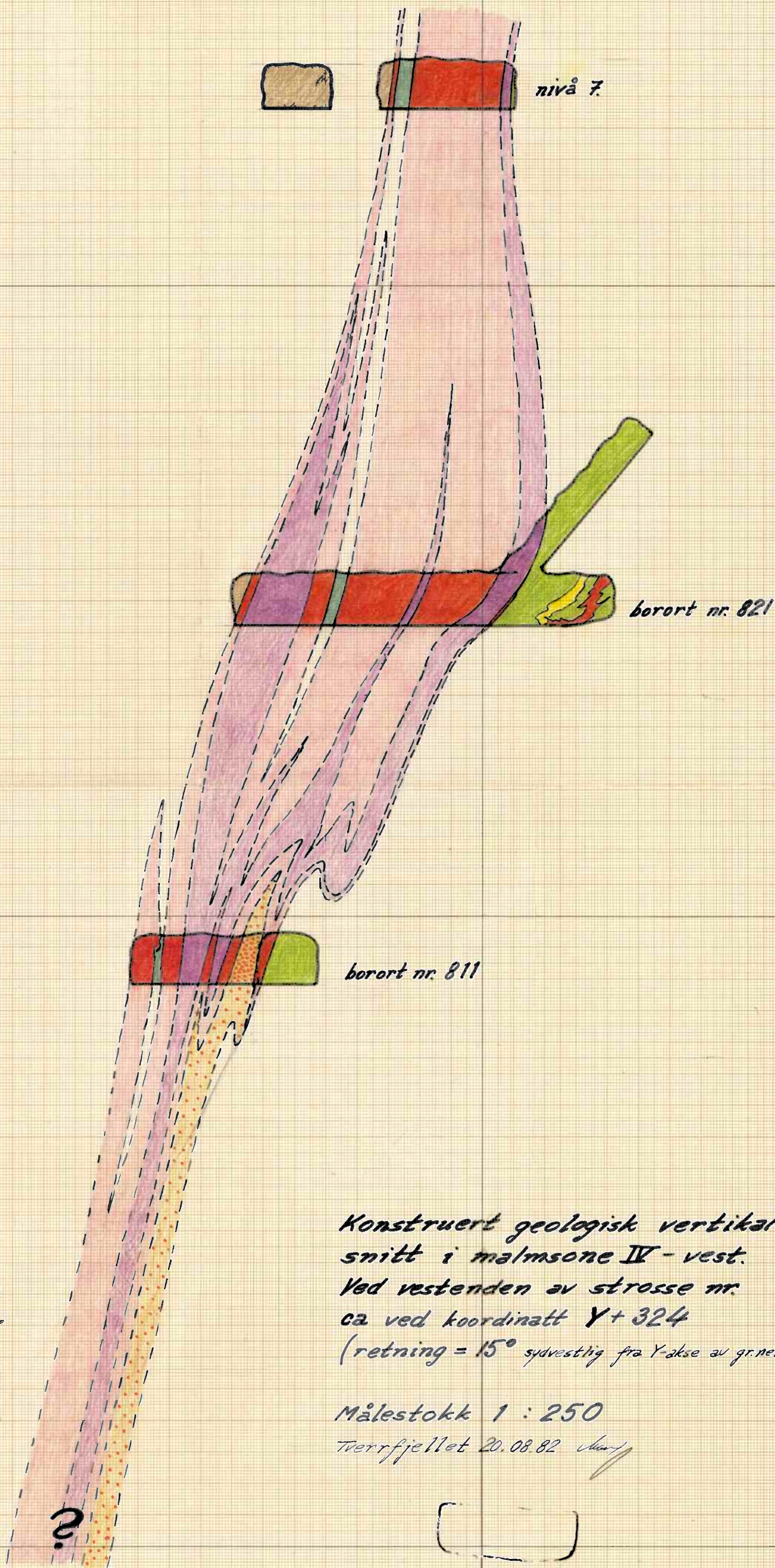
Amfibolit-bandskifer

Massiv FeS_2 -malm, middelskornig.Båndet FeS_2 -malm, med striper og tynne bånd av finkornig Fe_3O_4 Disseminert malm, CuFeS_2 -rik med FeS og FeS_2 , Fe_3O_4 i kloritt-hornblende og biotittrik fyllonitt-slireskifer.

Kvartsrik, klorittrik, serisitt-førende slireslimmerskifer med striper og bånd av meta-kvartsitt.



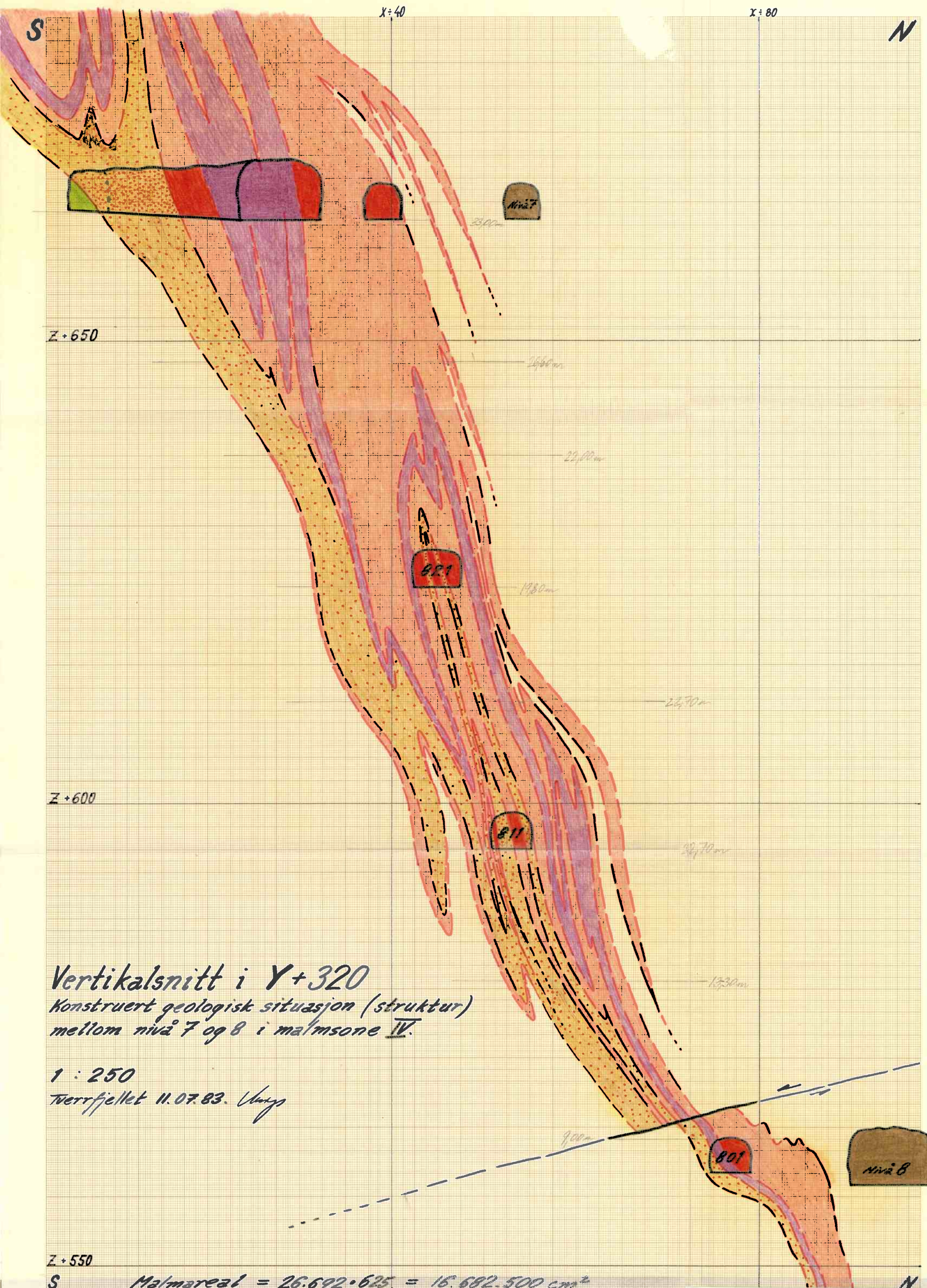
Metakvartsitt



Konstruert geologisk vertikal
snitt i malmsone IV - vest.
Ved vestenden av strosse nr.
ca ved koordinatt Y+324
(retning = 15° sydvestlig fra Y-akse av gr.nett)

Målestokk 1 : 250

Tverrfjellet 20.08.82 *Marj*



Vertikalsnitt i Y+320

Konstruert geologisk situasjon (struktur)
mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV.

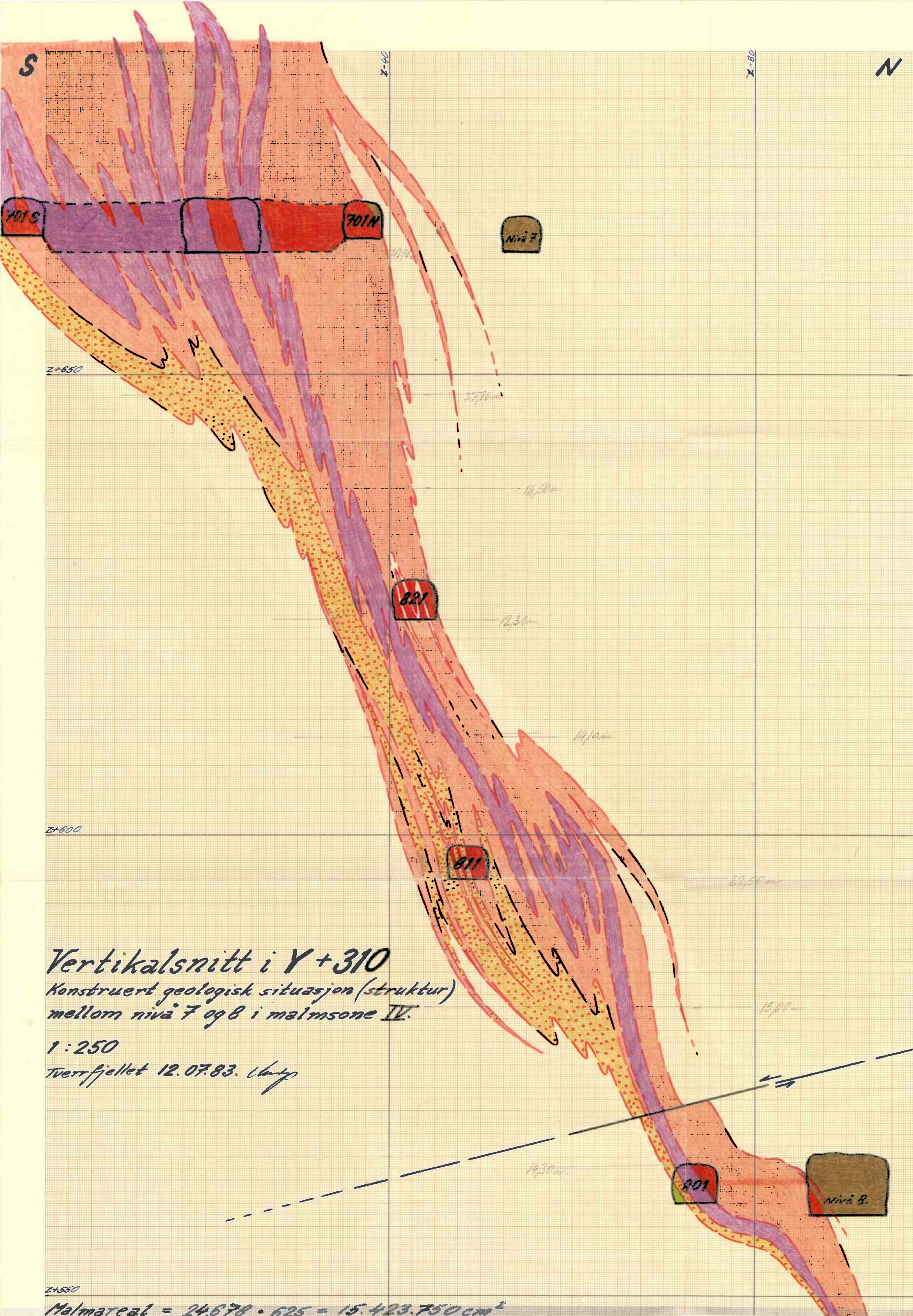
1 : 250

Tverrfjellet 11.07.83. Unge

$$Z + 550$$

$S_{\text{Malmareal}} = 26.692 \cdot 625 = 16.682.500 \text{ cm}^2$

d.v.s. 1.668,250



Vertikalsnitt i Y+310

Konstruert geologisk situasjon (struktur)
mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV.

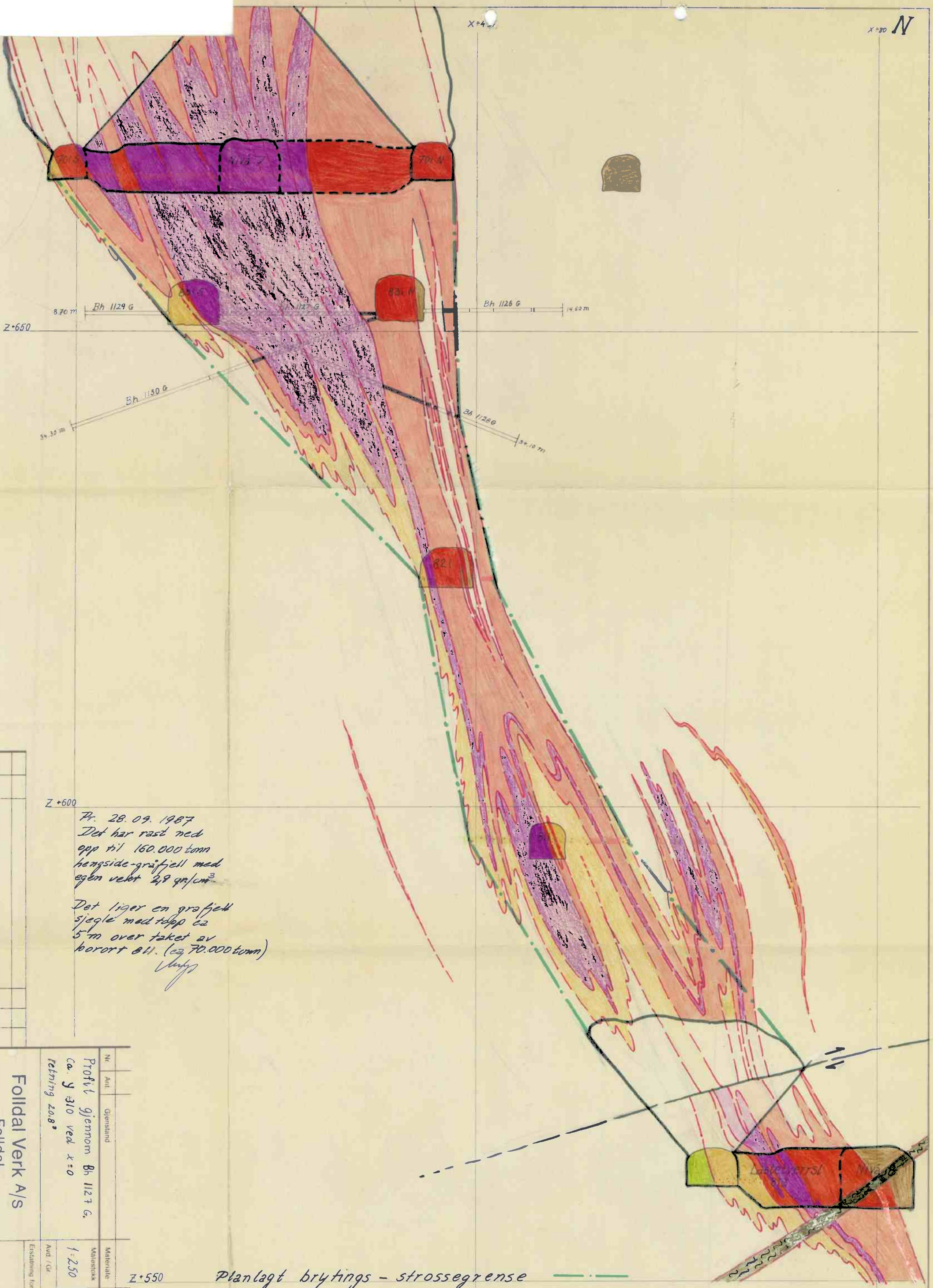
1:250

Tverrfjellet 12.07.83. Unge

Z+550

$$\text{Malmareal} = 24.678 \cdot 625 = 15.423.750 \text{ cm}^2$$

$$\text{d.v.s. } 1.542,375 \text{ m}^2$$



Z+600

Pr. 28. 09. 1987
Det har rast ned
opp til 160.000 tonn
hengside-grøft med
egen veit 2,8 gr/cm³

Det ligger en grøft
sjele med topp ca
5 m over taket av
borort ell. (ca 70.000 tonn)
Lufth

Sym	Rate	Forandringer / Beskrivelse
bol		

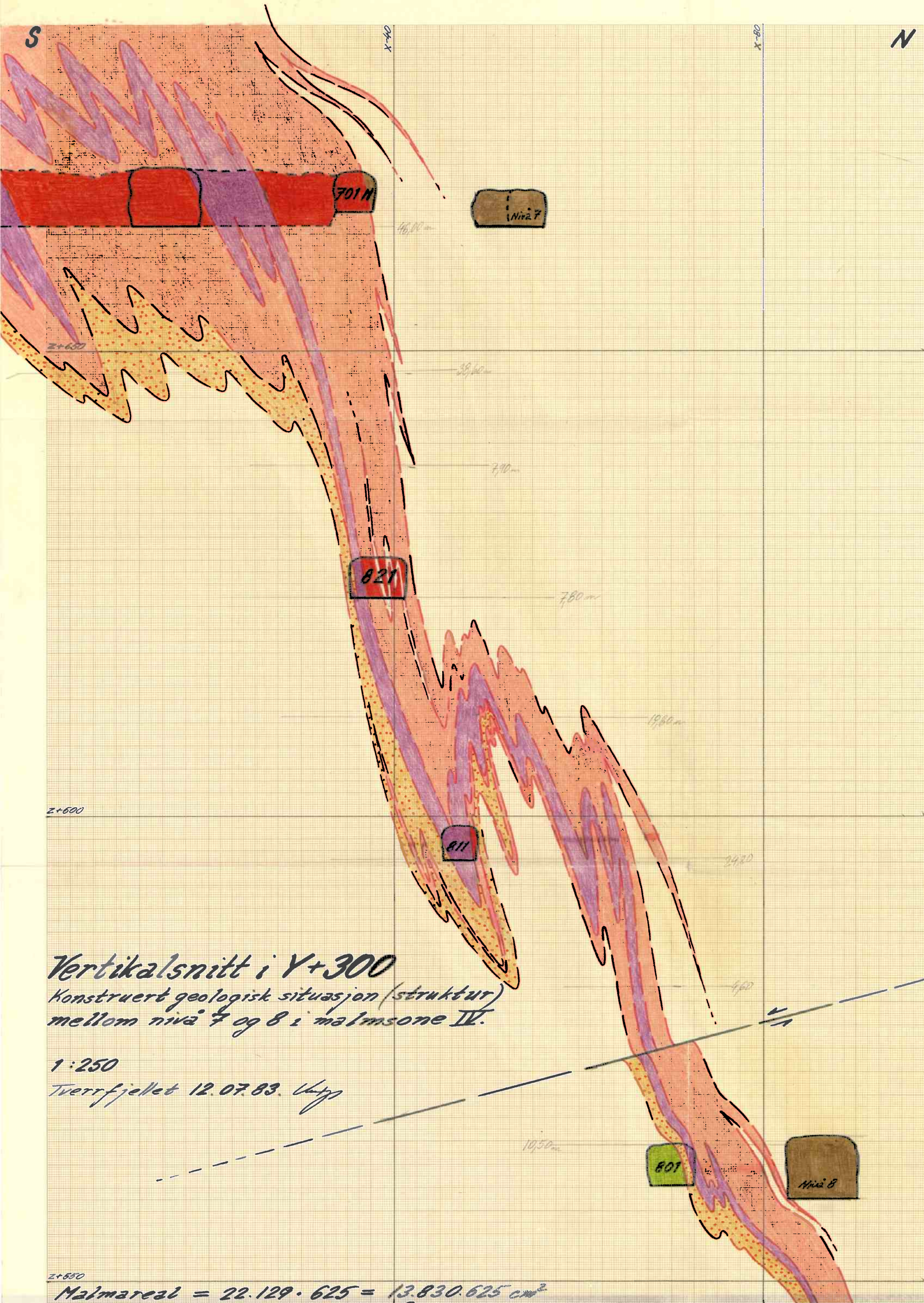
Tegn	G.H.	Dat

Nr	Ant	Gjenstand	Materiale	Metode
			Materiale	
			Kir	
			G.H.	

Profil gjennom Bh 1127 G. ca. y 310 ved x=0 teining 20,8°	1:250	Avd / Gr	Estimering for	Estimering av
---	-------	----------	----------------	---------------

Folldal Verk A/S
Folldal

Planlagt brytings - strossegrænse
Geologisk vertikalsnitt i strosse nr 1



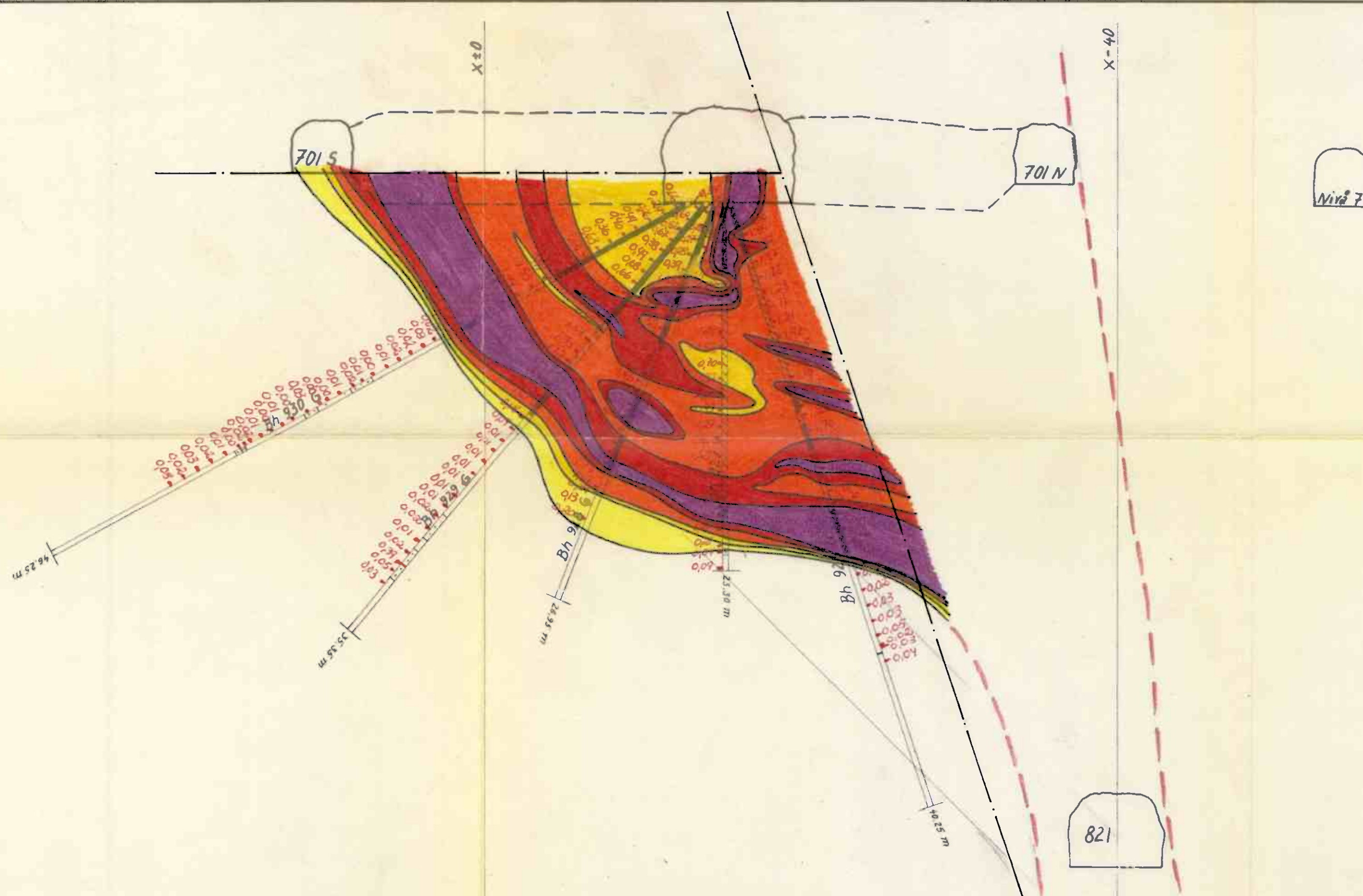
Vertikalsnitt i Y+300

Konstruert geologisk situasjon (struktur)
mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV.

1:250

Tverrfjellet 12.07.83. Utg

$$\text{Malmsoneal} = 22.129 \cdot 625 = 13.830.625 \text{ cm}^2$$
$$\text{d.v.s. } 1.383,063 \text{ m}^2$$



FARGEFORKLARING:

0,10 - 0,30 % Cu
0,30 - 1,00 % Cu
1,00 - 2,00 % Cu
2,00 - 3,00 % Cu
over 3,00 % Cu

Planimetrisk gj. snittsgehalt:

1. 0,10 - 0,30 %	→	580 · 625 =	362.500 cm ² =	36,2500 m ² · 0,20 =	7,250000 → 6,73 %
2. 0,30 - 1,00 %	→	1.183 · 625 =	739.375 cm ² =	73,9375 m ² · 0,65 =	48,059375 → 13,73 %
3. 1,00 - 2,00 %	→	3.082 · 625 =	1.926.250 cm ² =	192,6250 m ² · 1,50 =	288,937500 → 35,77 %
4. 2,00 - 3,00 %	→	1.594 · 625 =	996.250 cm ² =	99,6250 m ² · 2,50 =	249,062500 → 18,50 %
5. Over 3,00 %	→	2.177 · 625 =	1.360.625 cm ² =	136,0625 m ² · 3,50 =	476,218750 → 25,27 %

Sum = 8.616

538,5000 m²

1.069,528125 100,00 %

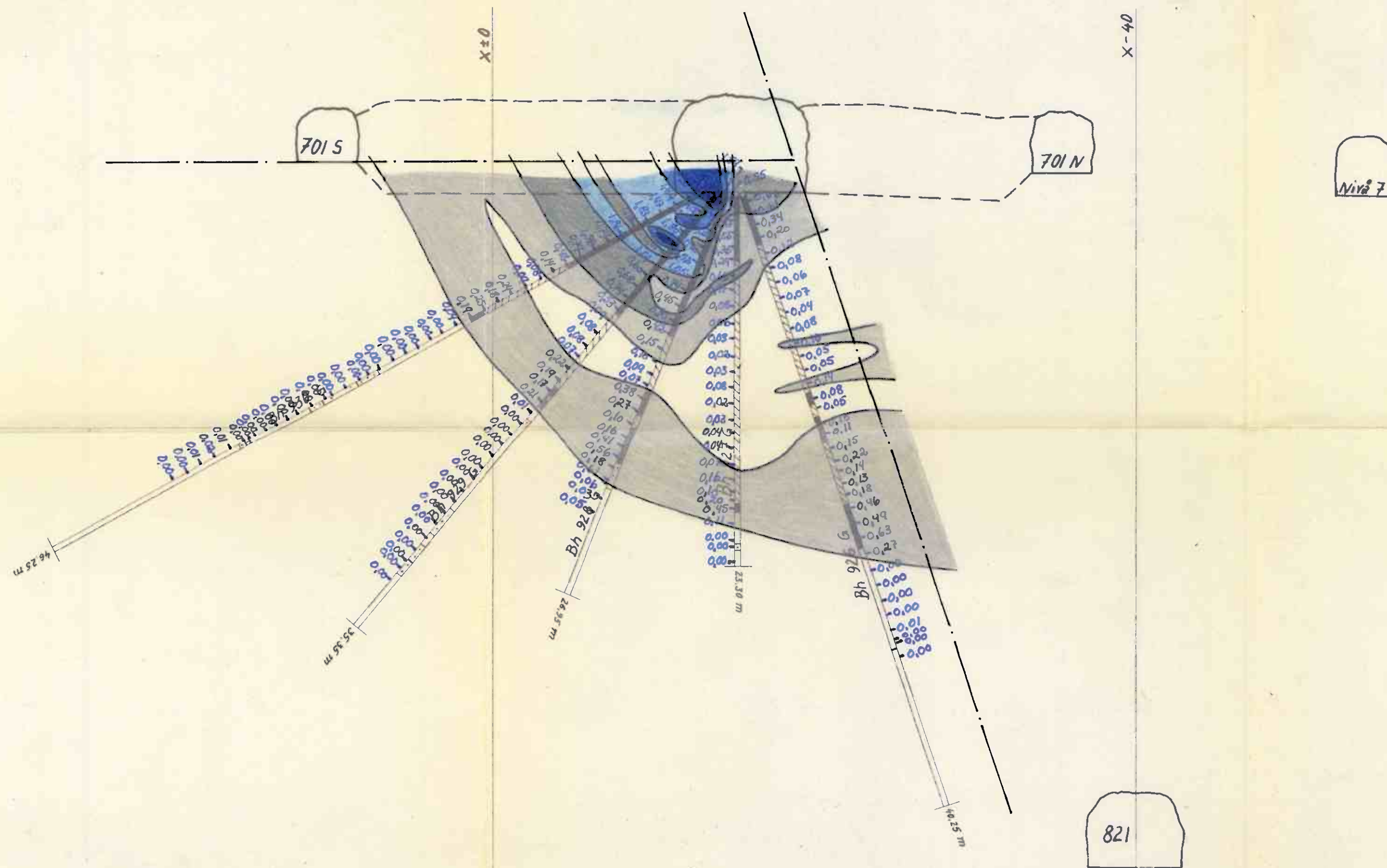
Gj. sn. =

1,986 % Cu 81/

Brutto element/metalverdi = **1,986** ·
i råmalm "IN SITU"

Tverrfjellet 07.05.84. Uinberg

Vertikalsnitt Y + 300	Målestokk 1:250	Tegn. 20/10-85	Vilner Bakke
	Kfr.	Gr.	
Folldal Verk A/s Folldal			
Erstatning for:			
Erstatte av:			



FARGEFORKLÄRINGER:

	0,10-0,60 % Zn
	0,60-1,00 % Zn
	1,00-2,00 % Zn
	2,00-3,00 % Zn
	over 3,00 % Zn

Planimetrisk gj. snittsgehalt:

1. 0,00 - 0,10 %	→	2. 107 · 625 =	1. 316.875 cm ² =	131,6875 m ² · 0,05 =	6,584375	→	26,50 %
2. 0,10 - 0,60 %	→	4.540 · 625 =	2.837.500 cm ² =	283,7500 m ² · 0,35 =	99,312500	→	57,09 %
3. 0,60 - 1,00 %	→	783 · 625 =	489.375 cm ² =	48,9375 m ² · 0,80 =	39,150000	→	9,85 %
4. 1,00 - 2,00 %	→	363 · 625 =	226.875 cm ² =	22,6875 m ² · 1,50 =	34,031250	→	4,56 %
5. 2,00 - 3,00 %	→	80 · 625 =	50.000 cm ² =	5,0000 m ² · 2,50 =	12,500000	→	1,01 %
6. Over 3,00 %	→	79 · 625 =	49.375 cm ² =	4,9375 m ² · 3,50 =	17,281250	→	0,99 %

Sum = 7.952 497,0000 m² 208,859375 100,00%

Gj. sn. =

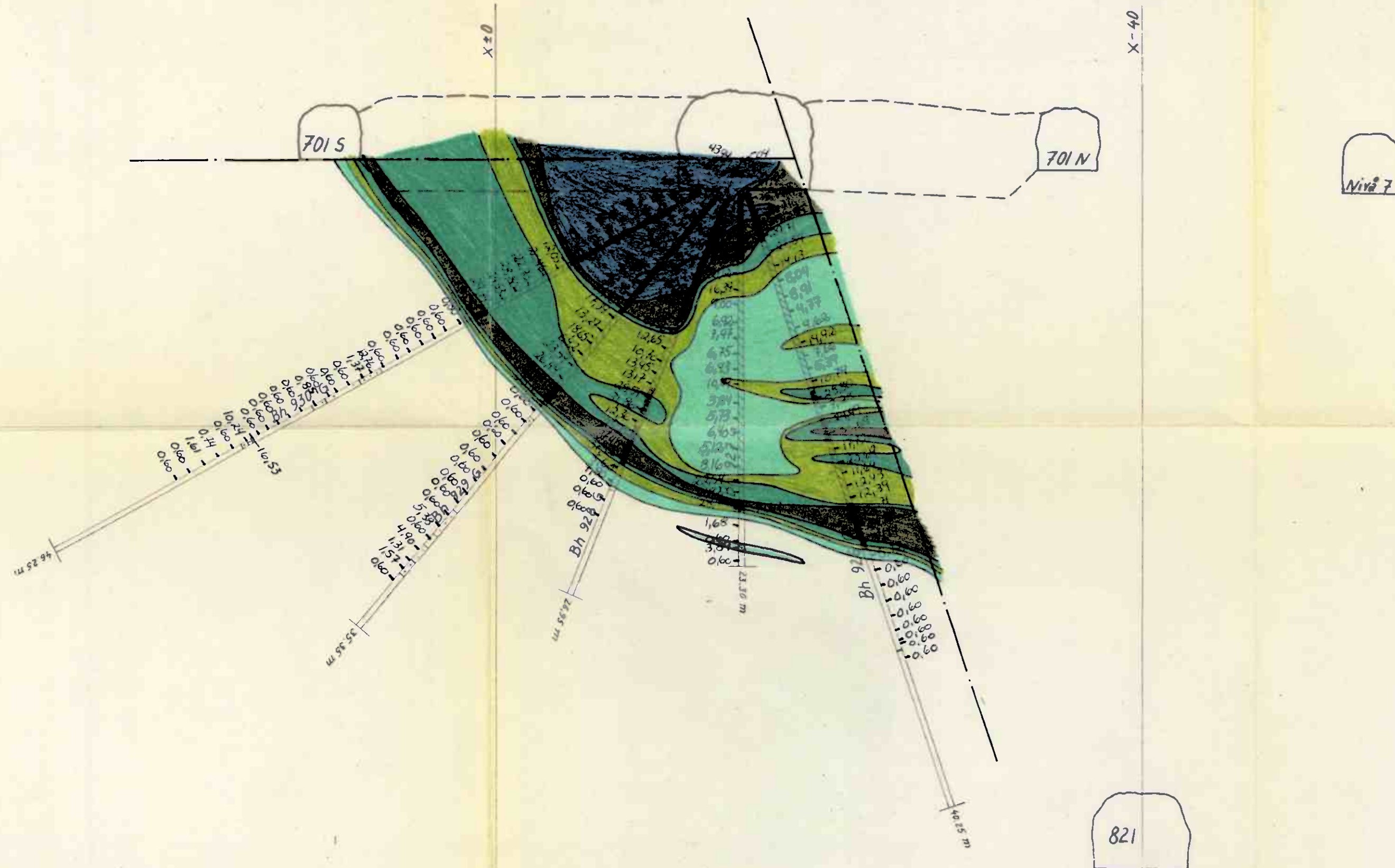
0,42 % Zn

811

Brutto element/metalverdi = 0,42 ·
i råmalm "IN SITU"

Tverrfjellet 07.05.84. U. H. H. H.

Vertikalsnitt Y + 300	Målestokk	Tegn 20/10-85	Viser Bakgrunn
	Kfr.		
Avd./Gr.		Erstatning for:	
Folldal Verk A/s		Erstattet av:	
Folldal			



FARFEGFORKLARINGER:

	3,00 - 10,00 % S
	10,00 - 20,00 % S
	20,00 - 30,00 % S
	30,00 - 40,00 % S
	over 40,00 % S (40,00 - 49,00)

Planimetrisk gj. snittsgehalt :

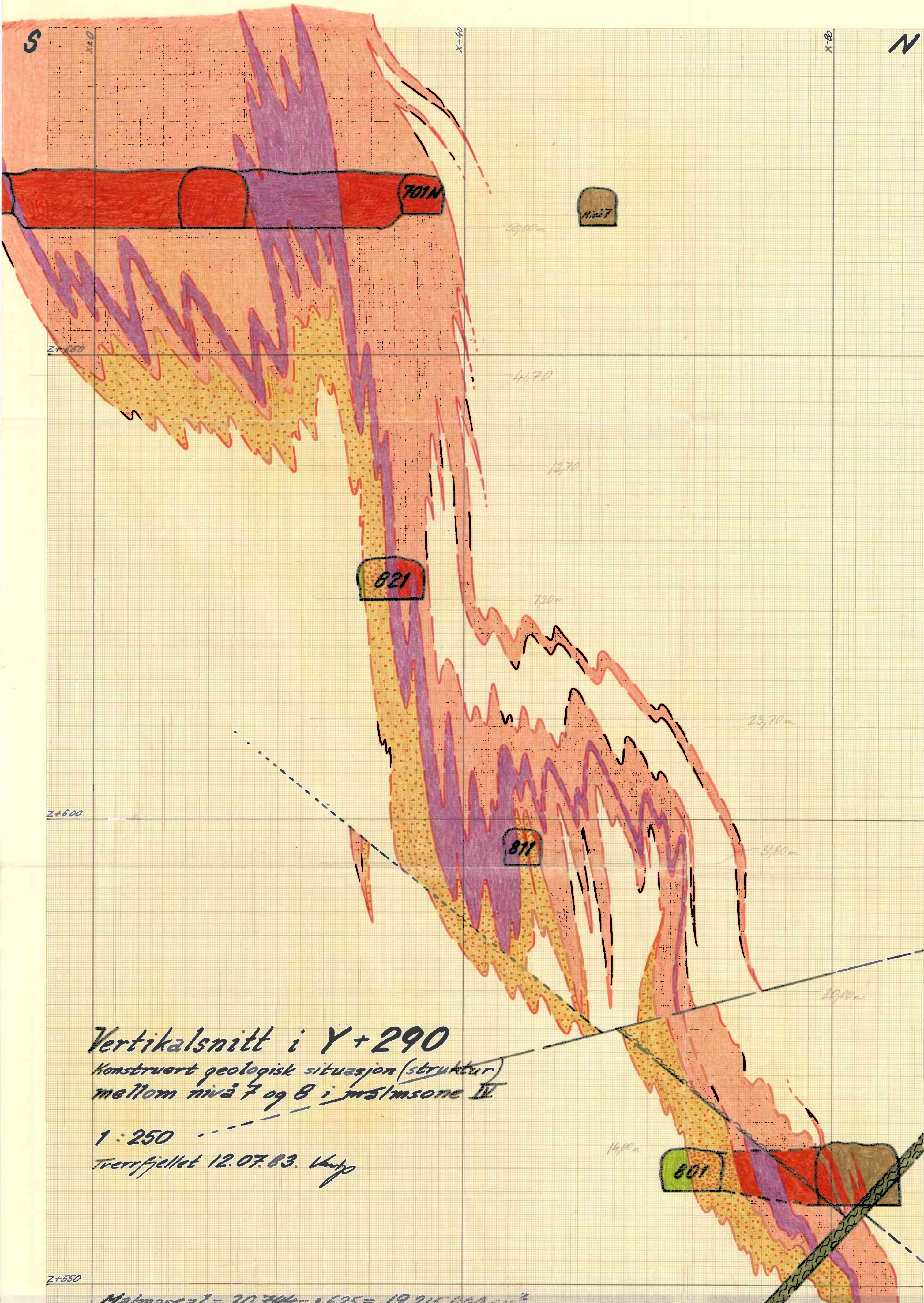
1. 3,00 - 10,00 %	→	1.797 · 625 = 1.123.125 cm ² = 112,3125 m ² · 6,50 = 730,03125	→	21,93 %
2. 10,00 - 20,00 %	→	1.860 · 625 = 1.162.500 cm ² = 116,2500 m ² · 15,00 = 1.743,75000	→	22,70 %
3. 20,00 - 30,00 %	→	1.940 · 625 = 1.212.500 cm ² = 121,2500 m ² · 25,00 = 3.031,25000	→	23,67 %
4. 30,00 - 40,00 %	→	1.171 · 625 = 731.875 cm ² = 73,1875 m ² · 35,00 = 2.561,56250	→	14,29 %
5. Over 40,00 %	→	1.427 · 625 = 891.875 cm ² = 89,1875 m ² · 44,50 = 3.968,84370	→	17,41 %
		<u>8.195</u>		
		<u>512,1875 m²</u>		
			<u>12.035,43745</u>	<u>100,00 %</u>

23,50 % S

Brutto element/metalverdi i dette tilfelle metallsulfidverdi av råmalm/ertz "IN SITU" = $(23,50 \times 46,6) : 53,4 = 20,50749 \approx 20,51 \% \text{ Fe}$
d.v.s. $23,50 + 20,51 = \underline{\underline{44,01 \% \text{ FeS}_2}}$

Vertikalsnitt Y + 300	Målestokk 1:250	Tegn. 20/10-83	Vilje Bakken
	Kfr.		
Folldal Verk A/s Folldal		Erstatning for:	
		Erstattet av:	

Tverrfjellet 07.05.84. *L. L. L.*



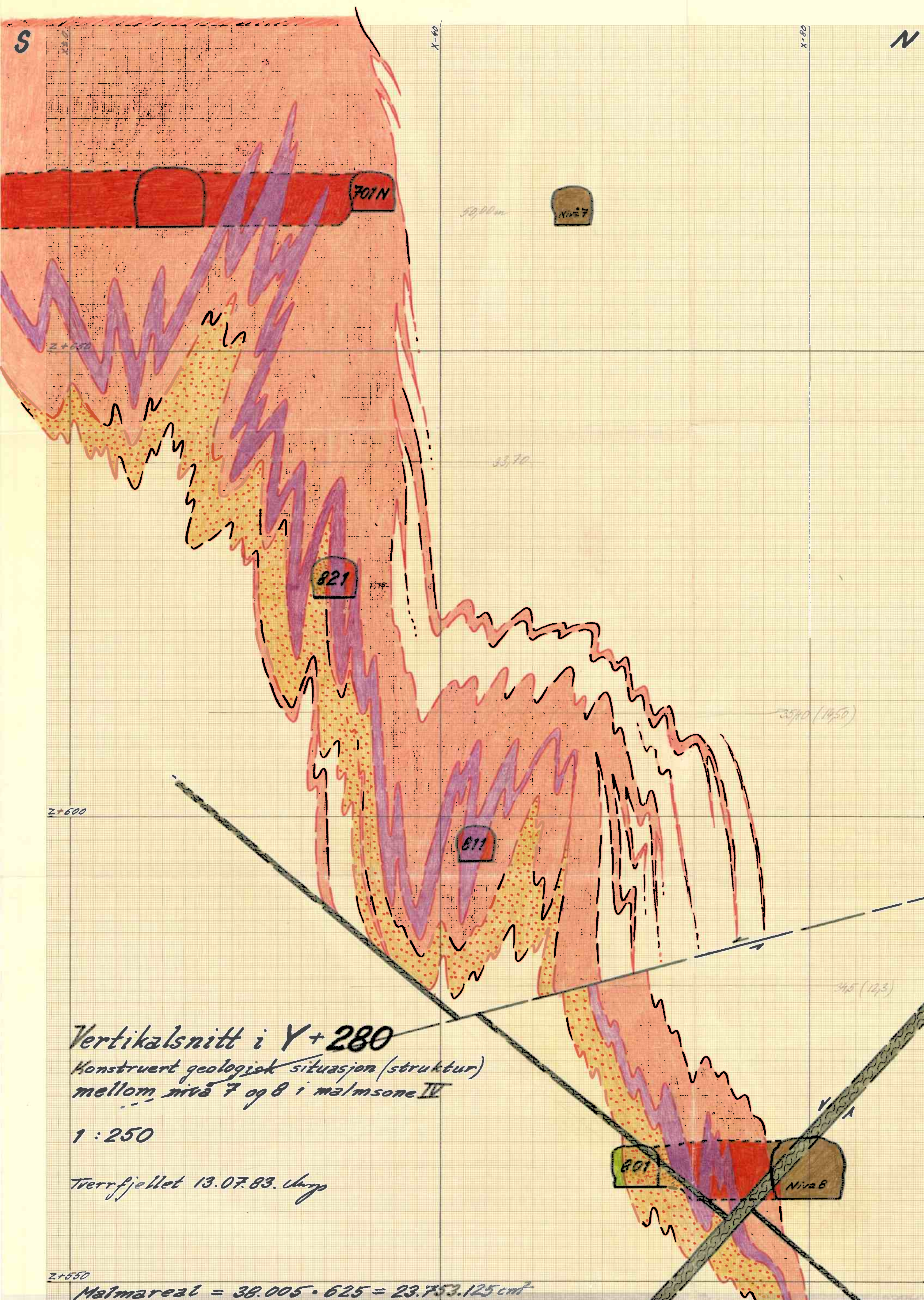
Vertikalsnitt i Y+290

Konstruert geologisk situasjon (struktur)
mellom nivå 7 og 8 i malmzone IV

1:250

Tverrfjellet 12.07.83. Unip

$$\text{Malmareal} = 30.744 \cdot 625 = 19.215.000 \text{ cm}^2$$
$$\text{d.v.} = 1.921.500 \text{ m}^2$$



Vertikalsnitt i Y+280

Konstruert geologisk situasjon (struktur)
mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV

1 : 250

Tverrfjellet 13.07.83. Urrp

$$\text{Malmsoneal} = 38.005 \cdot 625 = 23.753.125 \text{ cm}^2$$
$$\text{d.v.s.} = \underline{\underline{2.375,313 \text{ m}^2}}$$

S

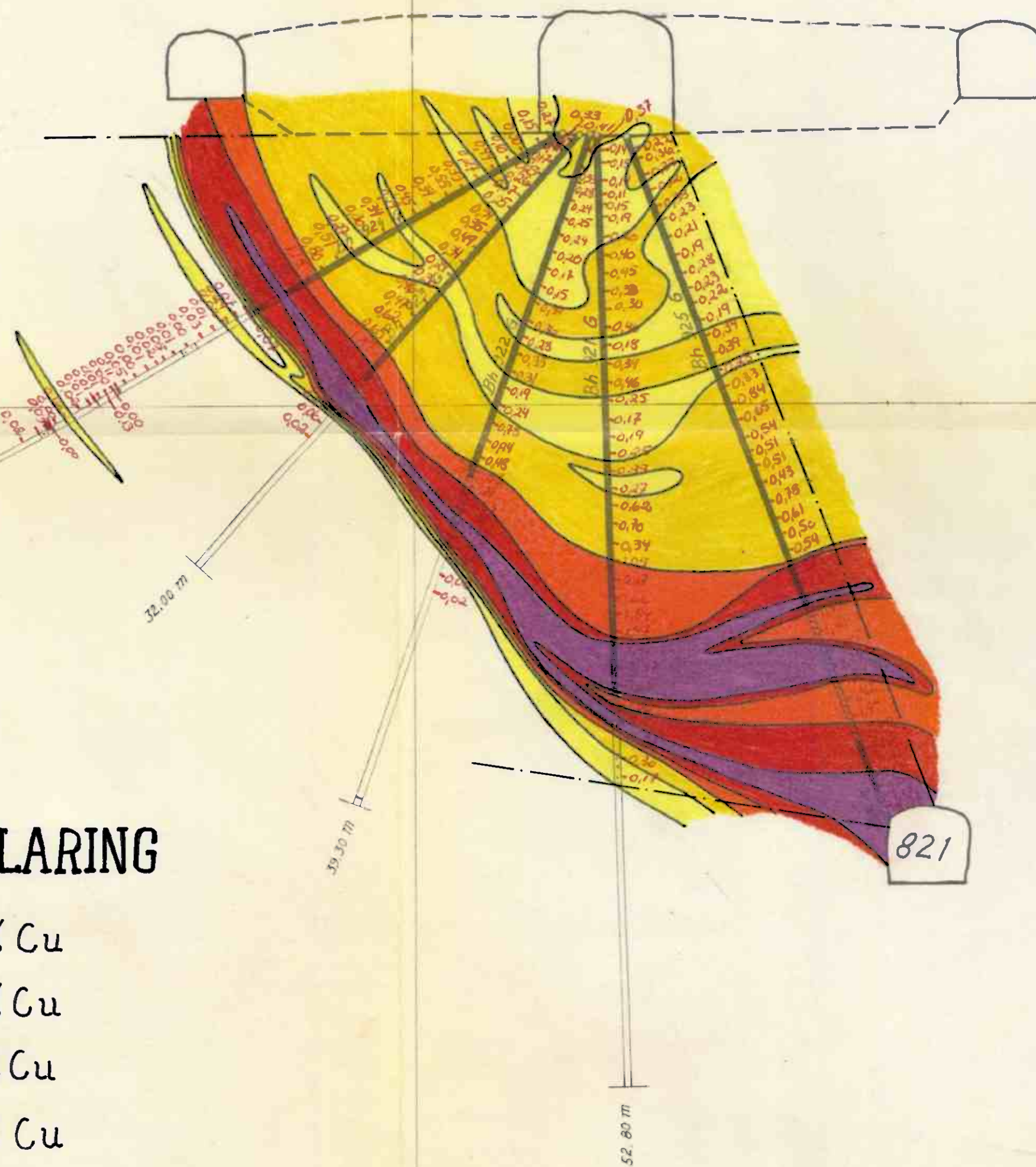
X ± 40

X ± 0

X - 40

X - 80

N



FARGEFORKLARING

- 0,10 - 0,30 % Cu
- 0,30 - 1,00 % Cu
- 1,00 - 2,00 % Cu
- 2,00 - 3,00 % Cu
- over 3,00 % Cu

Z + 600

Planimetrisk gj.snittsgehalt:

1. 0,10 - 0,30 % → $2.805 \cdot 625 = 1.753.125 \text{ cm}^2 = 175,3125 \text{ m}^2 \cdot 0,20 = 35,06250$ 20,56 %
2. 0,30 - 1,00 % → $5.236 \cdot 625 = 3.272.500 \text{ cm}^2 = 327,2500 \text{ m}^2 \cdot 0,65 = 212,71250$ 38,39 %
3. 1,00 - 2,00 % → $1.774 \cdot 625 = 1.108.750 \text{ cm}^2 = 110,8750 \text{ m}^2 \cdot 1,50 = 166,31250$ 13,01 %
4. 2,00 - 3,00 % → $1.926 \cdot 625 = 1.203.750 \text{ cm}^2 = 120,3750 \text{ m}^2 \cdot 2,50 = 300,93750$ 14,12 %
5. Over 3,00 % → $1.899 \cdot 625 = 1.186.875 \text{ cm}^2 = 118,6875 \text{ m}^2 \cdot 3,50 = 415,40625$ 13,92 %

Sum = 13.640

852,5000 m²

1.130,43125 100,00 %

Gj.sn. =

1,369 % Cu

Brutto element/metalverdi = 1,369.
i råmalm/ertz "IN SITU"

Sym-
bol

Rute

Forandringer/Beskrivelse

Tegn G.kj. Dat.

811

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt 1:250			Målestokk	Tegn. 19/10-83 Vidar Bakken
Y + 280			Kfr.	
			G.kj.	
			Avd., Gr.	
			Erstatning for:	
Folldal Verk A/s			Erstattet av:	
Folldal				

S

X+40

X+0

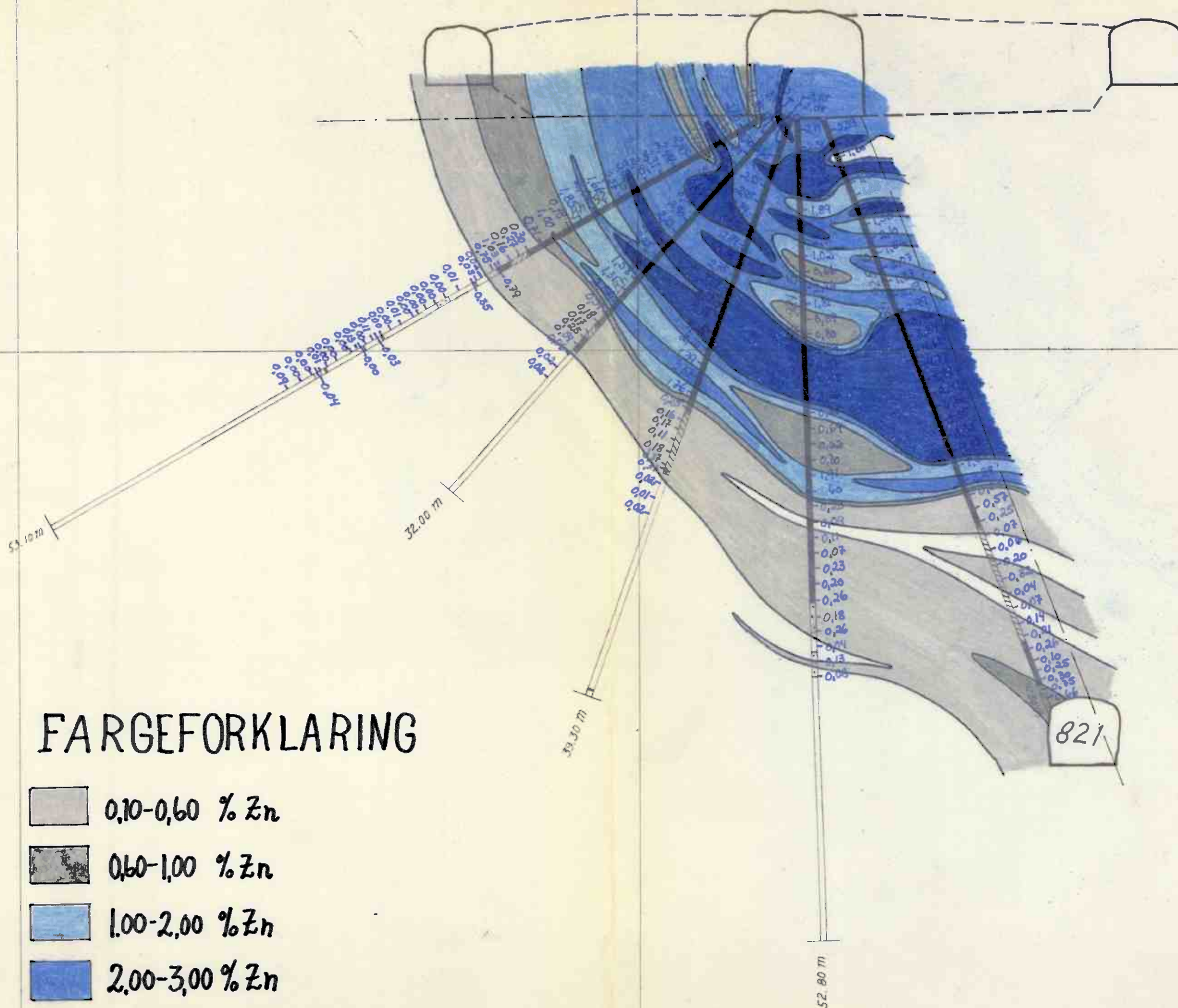
X-40

X-80

N

Z+650

Nivå 7



FARGEFORKLARING

- 0,10-0,60 % Zn
- 0,60-1,00 % Zn
- 1,00-2,00 % Zn
- 2,00-3,00 % Zn
- over 3,00 % Zn

Planimetrert gj. snittsgehalt:

1.	0,00-0,10 %	→	401 · 625 = 250.625 cm ²	=	25,0625 m ²	·	0,05	=	1,253125	→	2,97%
2.	0,10-0,60 %	→	5.433 · 625 = 3.395.625 cm ²	=	339,5625 m ²	·	0,35	=	118,846875	→	40,24%
3.	0,60-1,00 %	→	1.262 · 625 = 788.750 cm ²	=	78,8750 m ²	·	0,80	=	63,100000	→	9,35%
4.	1,00-2,00 %	→	1.672 · 625 = 1.045.000 cm ²	=	104,5000 m ²	·	1,50	=	156,750000	→	12,39%
5.	2,00-3,00 %	→	2.339 · 625 = 1.461.875 cm ²	=	146,1875 m ²	·	2,50	=	365,468750	→	17,33%
6.	Over 3,00 %	→	2.393 · 625 = 1.495.625 cm ²	=	149,5625 m ²	·	3,50	=	523,468750	→	17,73%
Sum =			13.500		843,7500 m ²				1.228,887495		100,00%

Gj. sn. =

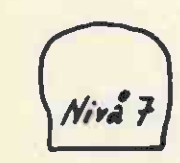
Brutto element/metalverdi i ramalm/jertz "IN SITU" = 1,456.

1,456 % Zn

Tverrfjellet 08.05.84. *Ulin Løpp*

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt 1:250			Målestokk	Tegn. 19/10-83 Vidar Bakken
Y+280			Kfr.	
			G.kj.	
			Avd. Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	

Folldal Verk A/s
Folldal



FARGEFORKLARINGER:

	3,00 - 10,00 % S
	10,00 - 20,00 % S
	20,00 - 30,00 % S
	30,00 - 40,00 % S
	over 40,00 % S

Planimetrert gj. snittsgehalt:

1. 0,00-3,00% → 20 • 625 = 12.500 cm ² = 1,2500 m ² • 1,50 = 1,875000 → 0,14%
2. 3,00-10,00% → 1334 • 625 = 833.750 cm ² = 83,3750 m ² • 6,50 = 541,937500 → 9,65%
3. 10,00-20,00% → 1263 • 625 = 789.375 cm ² = 78,9375 m ² • 15,00 = 1.184,062500 → 9,14%
4. 20,00-30,00% → 1.130 • 625 = 706.250 cm ² = 70,6250 m ² • 25,00 = 1.765,625000 → 8,18%
5. 30,00-40,00% → 3.185 • 625 = 1.990.625 cm ² = 199,0625 m ² • 35,00 = 6.967,187500 → 23,05%
6. Over 40,00% → 6.887 • 625 = 4.304.375 cm ² = 430,4375 m ² • 45,00 = 19.369,687500 → 44,84%
Sum = <u>13.819</u>
<u>863,6875 m²</u> <u>29.839,37500</u> 100,00%

Gj. 57. =

$$\text{FeS}_2 (\text{svorel'kis}) = \text{a)} (34,538 \times 46,6) : 53,4 = 30,139902 \approx \underline{\underline{30,140 \% \text{ Fe}}}$$

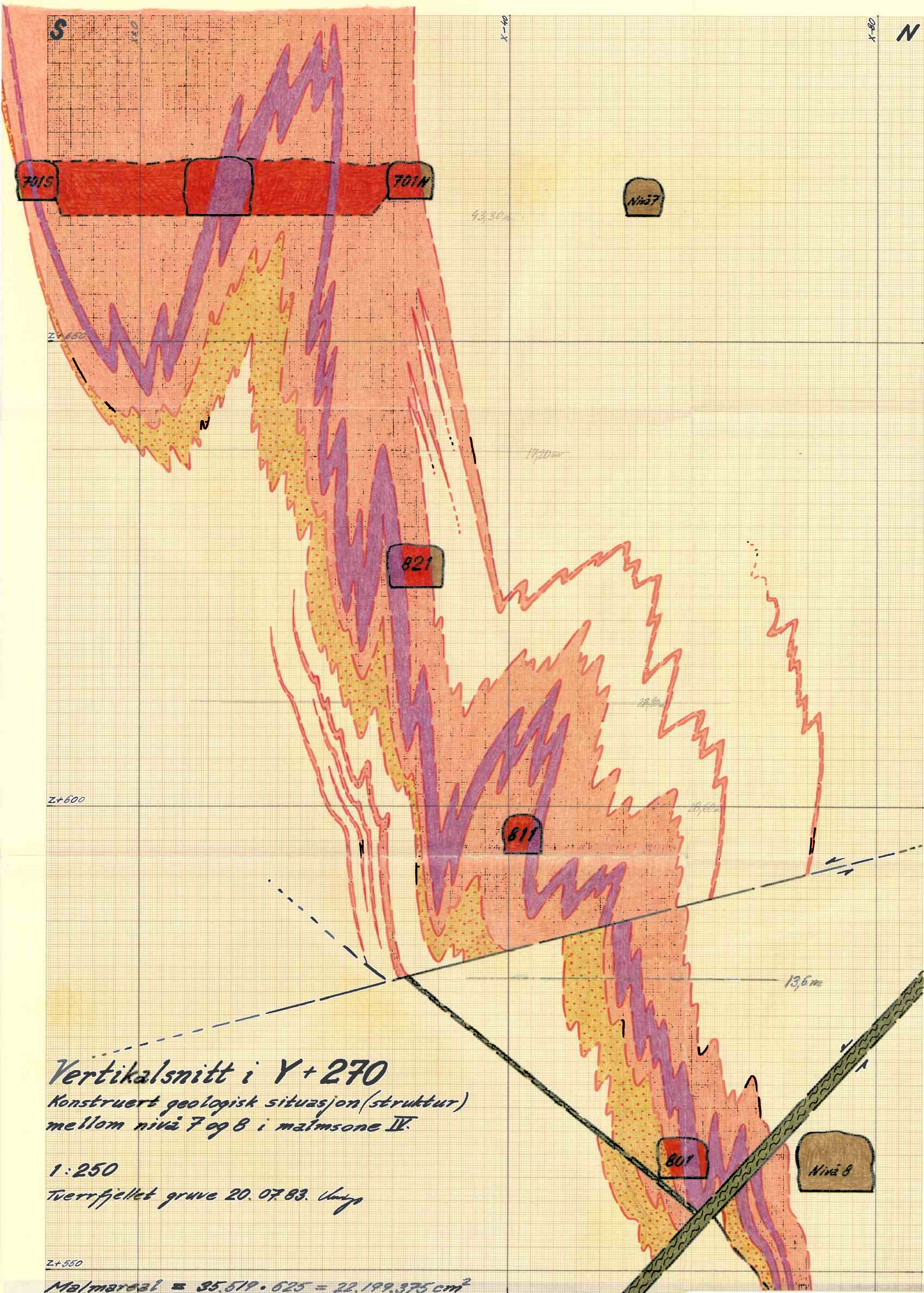
$$b) 34,538 + 30,140 = 64,678 \% \text{ FeS}_2$$

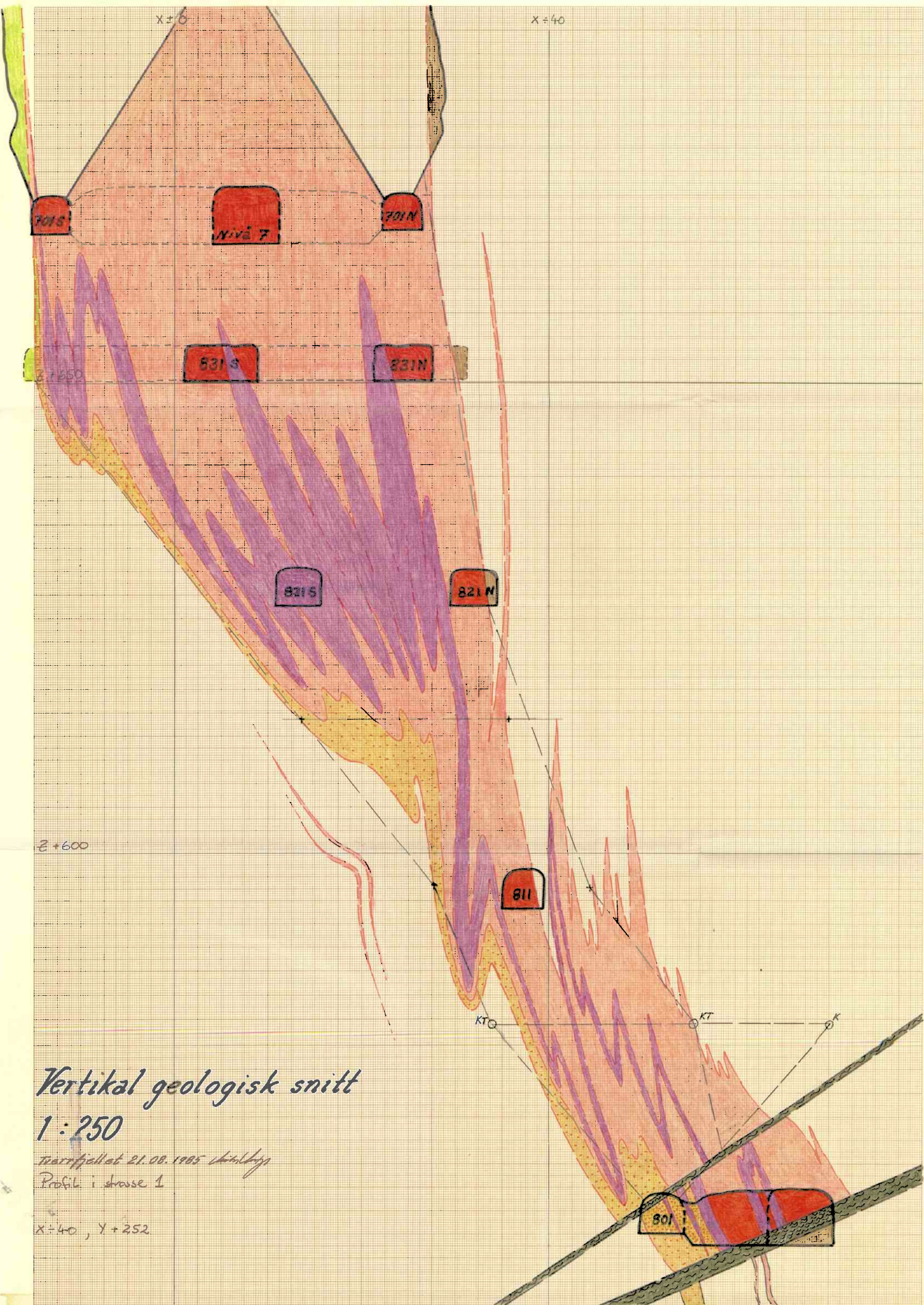
Brutto metallsulfidverdi = 64,678 .
av råmalm/ertz "IN-SITU"

Tverrfjellet 08.05.84. Unisberg

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

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
<i>Vertikalsnitt</i> <i>Y + 280</i>			Målestokk <i>1:250</i>	Tegn. <i>19/10-83</i> <i>Vidar Bakken</i> Kfr. G.kj.
Folldal Verk A/s Folldal			Avd. Gr. Erstatning for:	Erstattet av:





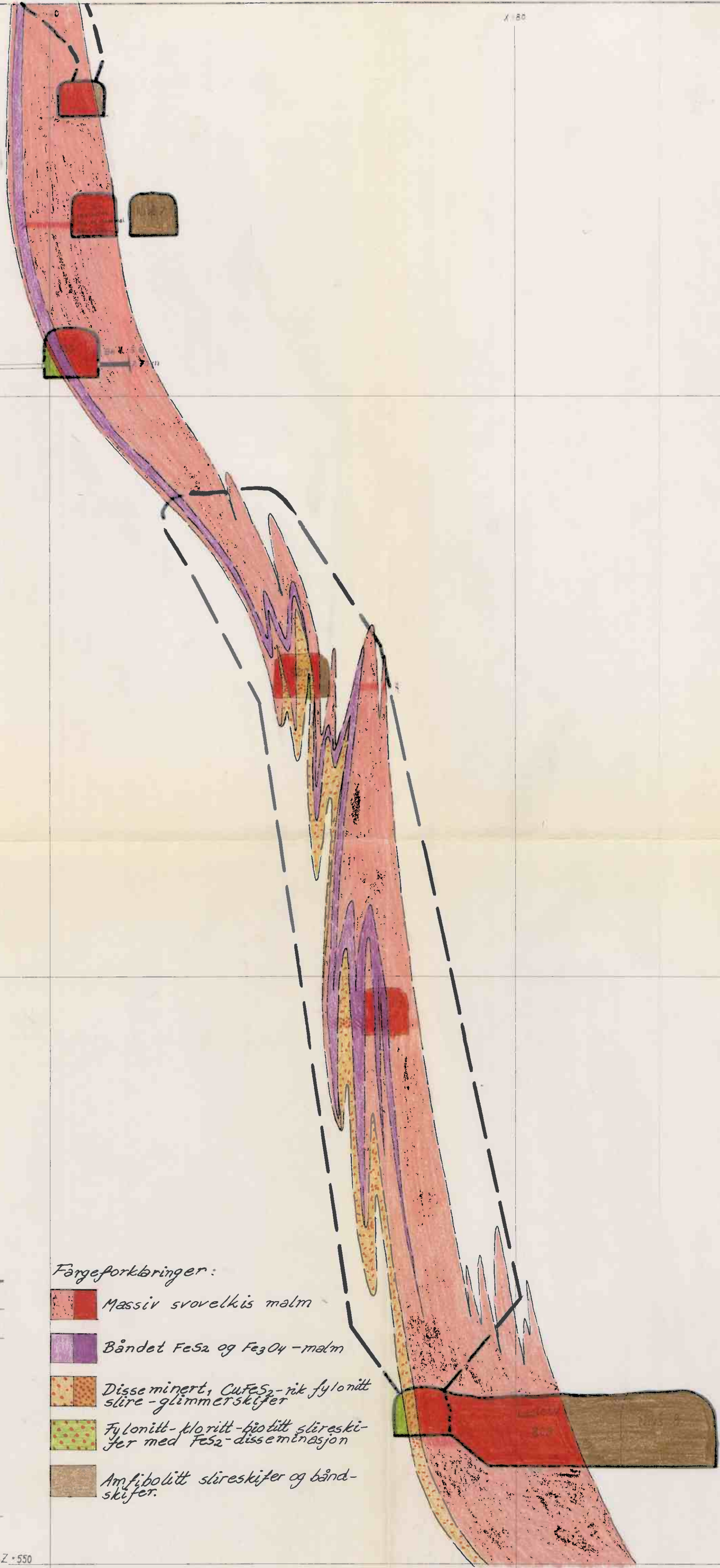
Vertikal geologisk snitt

1:250

Tverrsnittet 21.08.1985 Skarvågen

Profil i stause 1

X ± 40, Y + 252



Fargeforklaringer:

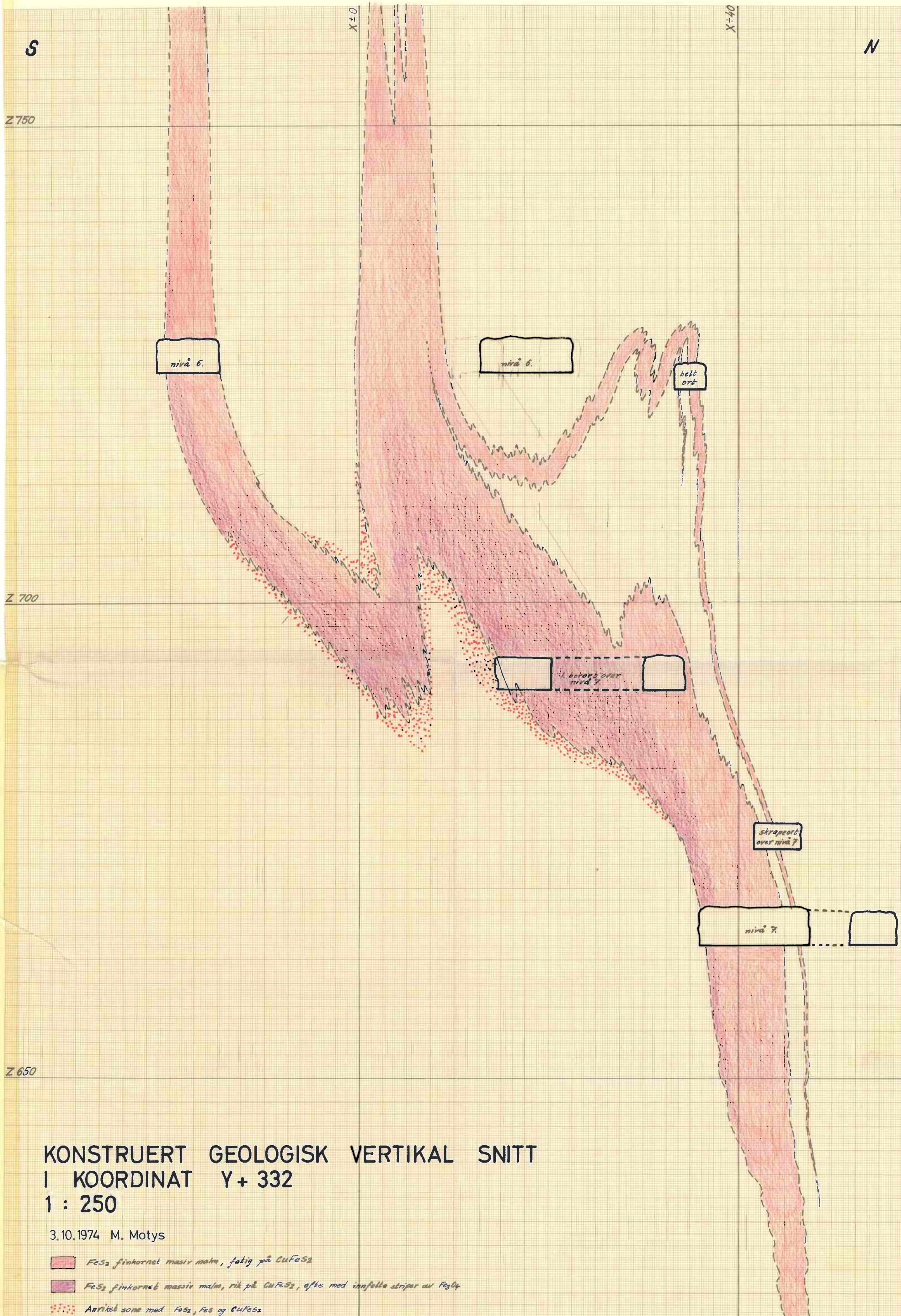
- Massiv svovelkis malm
- Båndet FeS_2 og Fe_3O_4 -malm
- Disseminert, $CuFeS_2$ -rik fylonitt slire-glimmerskifer
- Fylonitt-kloritt-biotitt slireskifer med FeS_2 -disseminasjon
- Amphibolitt slireskifer og båndskifer

Geologisk vertikal snitt i strosse nr. 0
 Tverrfjellet pr. 20.02.85. *Unnp*

* Innrammet område er utstrosset pr. dato

Sym-	Rule	Forandringer / Beskrivelse	Tegn (G.k.)	Dat.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Metnad
PROFIL NR. I				
Selt vestover				
Y = 365 Ved. X = 40				
Folldal Verk A/s				
Folldal				
Ersatt av				
Ersatt for				
Ård / Gr.				
1 250				
G.k.				
Tegn (G.k.)				
V. Bakke				



N

x-80

z-650

Bh 1119 G 11.50 m Bh 1118 G 17.00 m

z-600



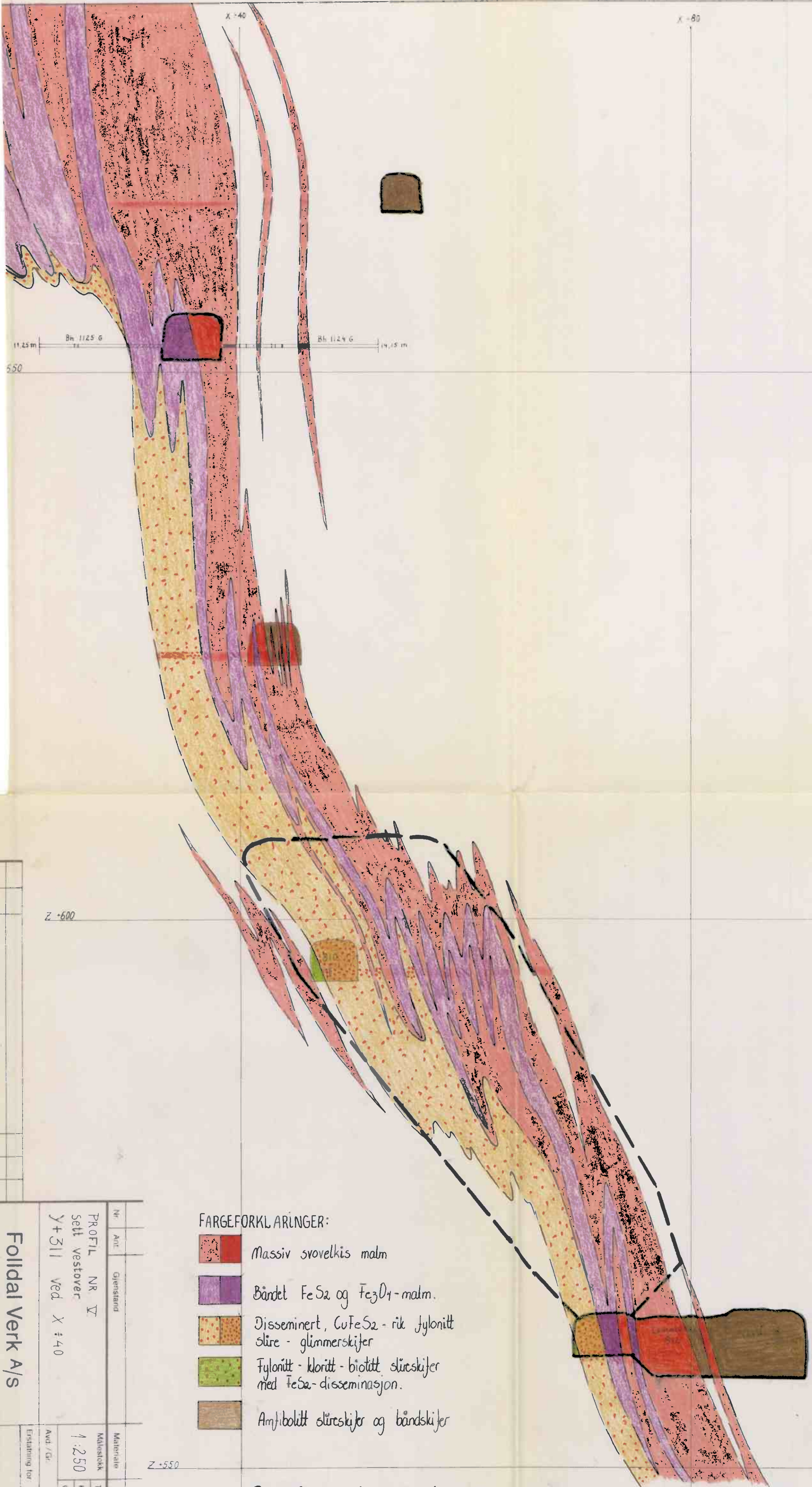
Fargeforklaringen:

- Massiv svovelkis malm.
- Båndet FeS_2 og Fe_3O_4 -malm.
- Disseminert, $CuFeS_2$ -rik fyllonitt slur - glimmerskifer
- Fyllonitt - kloritt - biotitt slurskifer med FeS_2 disseminasjon
- Amphibolitt slurskifer og båndskifer

Geologisk vertikal snitt i strosse nr. 0
Tverrfiellet pr. 15.02.85. Unga

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

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Verktøid
PROFIL NR. II			Malesjokk	Tegn 1/22.85 V. Bakken
Sett vestover			1.250	Kir
Y: 353.5 Ved X: 40				G.kj
Folldal Verk A/s				
Folldal				
Ersatter i/v				
Ersatter for				



- FARFORKLÄRINGER:
- Massiv svovelkis malm
 - Båndet FeS₂ og Fe₃O₄-malm
 - Disseminert, CuFeS₂-rik fyllonitt slire - glimmerskifer
 - Fyllonitt - kloritt - biotitt slureskifer med FeS₂-disseminasjon
 - Amfibolitt slureskifer og båndskifer

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

Folldal Verk A/s		Folldal		Ersatt av	
Nr.	Art.	Gjenstand	Materiale	Merknad	
PROFIL NR. V					
Slett vestover					
Y+311 ved X+40					
1:250		Tegn 15.02.85 V. Sævi			
G.M.		Kfr.			
Avt. / Gr.		Ersatt for			

Geologisk vertikal snitt i strosse nr. 0
Tverrfjellet pr. 15.02.85. V. Sævi

* Innrammet område er utstrosset pr. dato

X = 80

Z + 650

Antatt malmgrense

Antatt malmgrense

Z + 600



Profil i strosse nr. 0 under nivå VII
Y + 346

M = 1:250

Krater
dort

Transportort
nivå
VIII

Z + 550

S

N

Z+650



Z+600

Gerund nr. 810

Rotett m...

Rotett malmgrense

1:250

Geologisk profil konstruert pr. 01.04.83.
Profil i strosse nr 0 under nivå VII. Vntps

Y+ 339,5 (MALMSONE IV, STROSSE NR.0)

Sale nivå VIII

S

X-40

X-80

N

Nivå

Z+650

* Planimetrisk (nett) malt malmareal :
 mellom kote Z+554,0 til Z+665,0

$$3.658 \cdot 625 = 2.286.250 \text{ cm}^2$$

$$\text{d.v.s.} = \underline{\underline{228,625 \text{ m}^2}}$$

Z+600

Tegnet 28.11.83. Unnp

810

Vertikalsnitt i Y+420

Konstruert geologisk situasjon (struktur)
 mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV.

1:250

Tverrfjellet 19.07.83. Unnp

Z+550

S

N



Z+650

X-40

X-80

820

810

Z+600

Planimetrisk (nett) målt malmsareal:
 mellom kote Z+564,0 til Z+665,0

$$6.121 \cdot 625 = 3.825.625 \text{ cm}^2$$

$$\text{d.v.s.} = 382,563 \text{ m}^2$$

Tr. fjellet 28.11.83. Unnp

Vertikalsnitt i Y+400

Konstruert geologisk situasjon (struktur)
 mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV.

1:250

Tverrfjellet 20.07.83. Unnp

Z+550

800

Nivå 8

S

N

Nivå 7

830

820

810

800

Nivå 8

Planimebrisk (nett) målt malmareal:
 mellom kote Z+565,0 til Z+664,0

$$12.289 \cdot 625 = 7.680.625 \text{ cm}^2$$

$$\text{d.v.s.} = 768,063 \text{ m}^2$$

Tu. fjellet 28.11.83. U. Hopp

Vertikalsnitt i Y+380

Konstruert geologisk situasjon (struktur)
 mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV

1:250

Tu. fjellet, 20.07.83. U. Hopp

Borert nr. 830 inntegnet 14.01.86.

Z+550

S

N

Z+650

Z+600

Vertikalsnitt i V+360

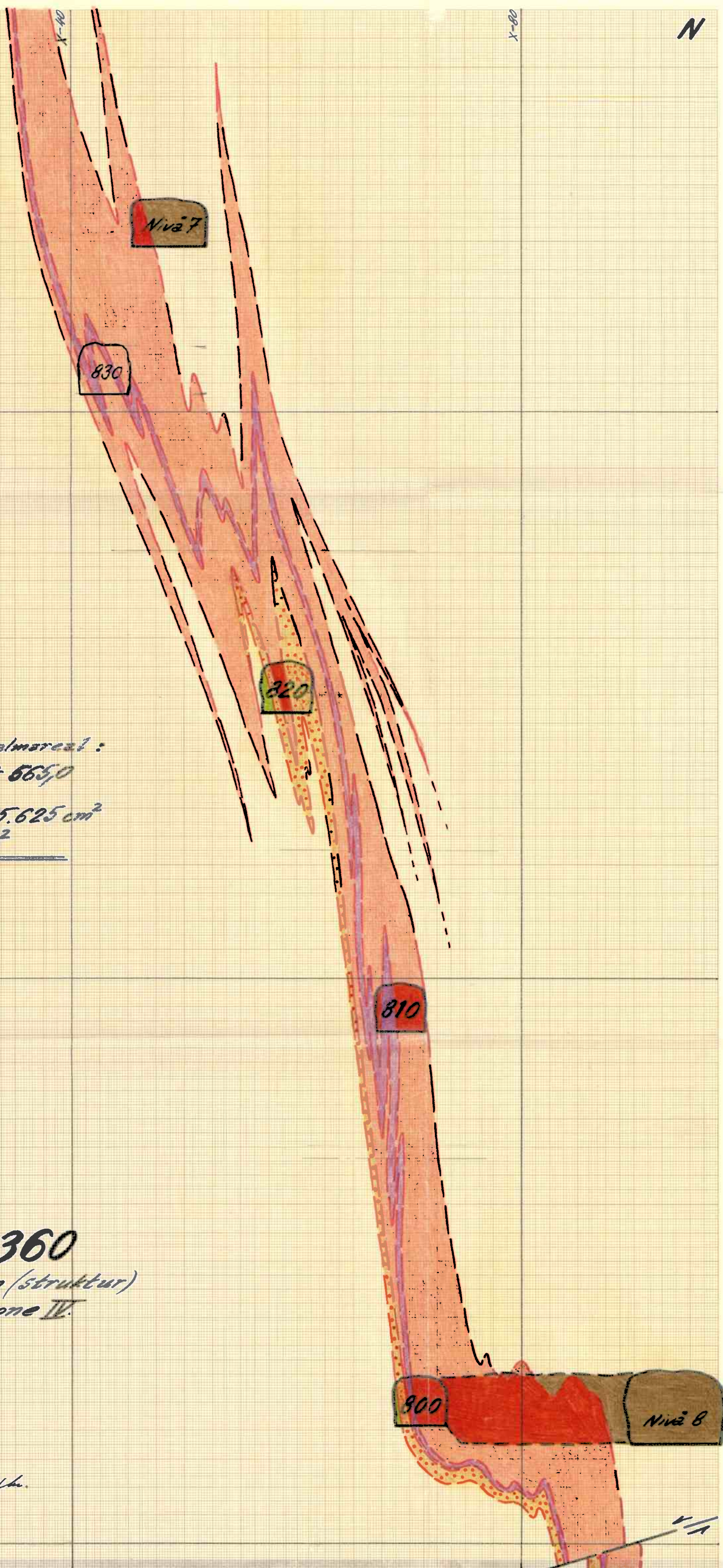
Konstruert geologisk situasjon (struktur)
 mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV.

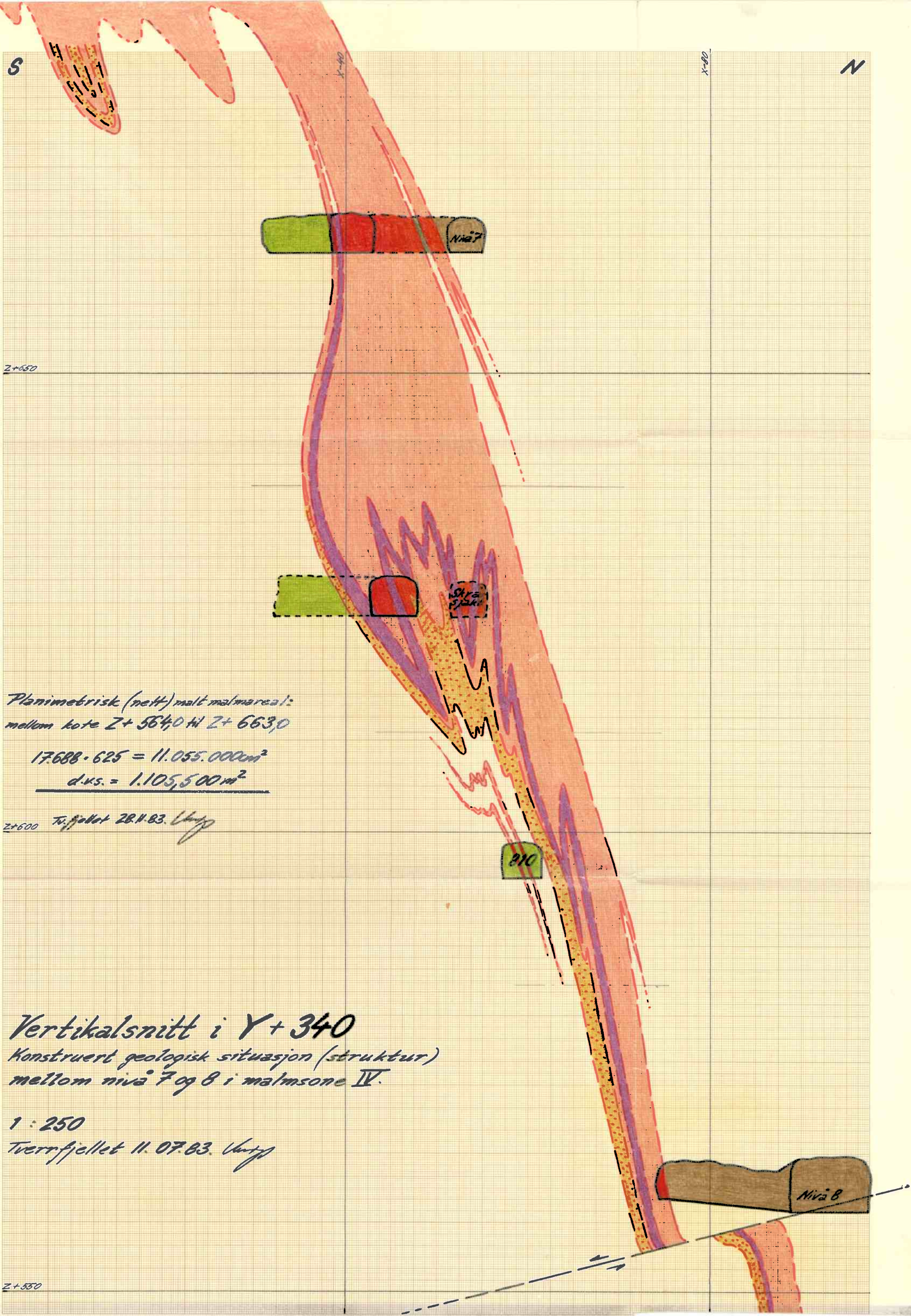
1:250

Tverrfjellet 20.07.83. Utvtp

830-borert inntegnet 14.01.1985 Lh.

Z+550





Planimetrisk (nett) malt malmsareal:
 mellom kote Z+ 564,0 til Z+ 663,0

$$17.688 \cdot 625 = 11.055.000 \text{ m}^2$$

$$\text{d.v.s.} = 1.105,500 \text{ m}^2$$

Z+600 Tverrfjellet 28.11.83. Unge

Vertikalsnitt i Y+ 340

Konstruert geologisk situasjon (struktur)
 mellom nivå 7 og 8 i malmsone IV.

1 : 250

Tverrfjellet 11. 07. 83. Unge

Z+550

Strasse 9
Vert. Smith.

N

X ± 0

X +40

S

Planimetrert malmareal
nr. 17.06.83.:

$$62.139 \cdot 625 = 38.836.875 \text{ cm}^2 \\ \underline{\underline{\approx 3.883,688 \text{ m}^2}}$$

Ulfen Ulfen

Z+ 650

Z+ 600

Y- 300

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

Nr. Aut. Gjensid.

Geologisk vertikalssnit

i strosse nr. 8

Y - 300

Folldal Verk A/s

Folldal

Materi

Z+ 580

Nivå 8

Erstatte av:

Erstatning for:

Ant. Gr.

Gul.

$x \neq 0$ $x + 40$ $x + 80$

Planimetrert malmareal
18.03.83.:

$$\begin{aligned} 57.392 \cdot 625 &= 33.955.000 \text{ cm}^2 \\ &= \underline{3.395,500 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

Richard Long

Z+ 650

 $Z+600$ Z_{+550} [illegible]

Geologisk
strasse 8
Folldal Verk
Folldal

EVALUATION OF

5

Z+650

24

 $Z+600$

Malm in situ area:

$$53.301 \cdot 625 = 33.313.125 \text{ cm}^2$$

$$\doteq \underline{\underline{3.331,313 \text{ m}^2}}$$

Målt med nettplanimeter 12.05.83.

№	Datum	Geoplatse
		Geologisch vertikalsnitt strasse nr 9 Y ± 340

1:250

Folldal Verk A/S
Folldal

sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse
-------------	------	----------------------------

Tengn Gakj, Dae

N

S

X+40

X 80

Z+650

P1

Z+600

Malm in situ areal:

$$45.674 \cdot 625 = 28.546.250 \text{ cm}^2$$

$$\approx \underline{\underline{2.854,625 \text{ m}^2}}$$

Målt med nettpanimeter 12.05.83.

Sym. Rute Forandringer Beskrivelse

Tegn G.kj. Dat.

Nr.	Art.	Gjennom.	Plasert	Målestokk	Tegn. No. / Dato	Målt av
1	strosse	g	1:250	Kj	5.7.83	
Geologisk vertikalsnitt						
V ± 350						
A-1 Gr.						
Erstatning for						

Folldal Verk A/s
Folldal

Erstatning for

Z-550

P3

 $Z + 650$

21

$$Z + 600$$

Målt med nettplanimeter 13.05.83.

Nr.	Ant.	Gjensstand	Materialie	Metode
Geologisk vertikalsnitt i strosse nr. 9.			Målestokk 1:250	Tegn. 19/4/83 V. Banken
Y ÷ 360.			Ant. Gr.	G.kj.
Folldal Verk A/s Folldal				
Erstatning for:			Erstatning av:	

N

X + 40

X + 80

S

"Storforkastning"

Z + 650

Z + 600

Malm in situ areal:

$$29.617 \cdot 625 = 18.510.625 \text{ cm}^2$$

$$\approx 1.851,063 \text{ m}^2$$

Målt med nettpplanimeter 13.05.83.

Z + 550

Sym-
bol Rute Forordninger/Bestivelse
Tegn G.kj. Dnr.

Nr. Ant. Gjenstand
Geologisk vertikalsnitt
I strosse nr. 9
Y + 370
Folldal Verk A/s
Folldal
Målestokk 1:250
Avl. Gr.
Ertetings for
Ertetings nr.
Teg. 24/4/83 V. Bakken
Kfr.

Y = 370

N

X+40

X+80

S

Etg. 2.

Z+650

P1

"Storforkastning"

Z+600

Malm in situ areal:

$$30.030 \cdot 625 = 18.768.750 \text{ cm}^2 \\ \doteq \underline{\underline{1876,875 \text{ m}^2}}$$

Målt med nettplanimeter 13.05.83.

Z+550

P2

P3

Y-380

Sym- bol	Rute	Forandlinger/Beaktelse	Tegn/G.H./Dat

Geologisk vertikal-
snitt i strosse nr. 9
1:250
Avt./Gt.
Ertsettning for:

Folldal Verk A/s

Folldal

Ertsettning for:

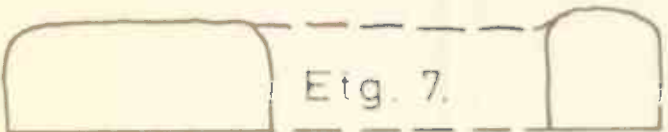
100-1-78 A. Jørgensen, Halden

N

X + 40

X + 80

S



Z + 650

P₁

"Storforkastning"

Z + 600

Malm in situ areal:

$$23.104 \cdot 625 = 14.440.000 \text{ cm}^2 \\ \underline{\underline{= 1.444,00 \text{ m}^2}}$$

Målt med nettoplanimeter 18.05.83.

Z + 550

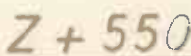
P₂

P₃

2921

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

Nr.	Akt.	Gjensend.	Materiale	Merknad
Geologisk vertikalsnitt				
i strosse nr. 9				
Y ± 390.				
Folldal Verk A/s				
Folldal				
1:250				
Kil. G.kj.				
Tegn 28/1/88 V. Bakken				
Erstatning for:				
Ald./Gr.				
Erstatet av:				



Nr.	Art.	Gjenstand	Materiale	Merkeend
Geogisk vertikalsnitt i fester mellom strosse nr. 9 og nr. 10. Y ÷ 400.			Målestokk	Tegn. 47/4-83. V. Sæken
Folldal Verk A/s Folldal			Avd./Gr.	Kir. G.klt.
Erstatning for:				
Erstatning nr.:				

N

S

X+40

X+80

Z+650

Z+600

Malmareal in situ :

$$12.074 \cdot 625 = 7.546.250 \text{ cm}^2$$

$$\approx 754,625 \text{ m}^2$$

Målt med nettpanimeter 19.05.83.

Z+550

27



23

Vertikalsnitt
konstruert i Y=410
malmsone VII.

20.01.83. Unys



Z+650

X+40

X+80

Z+600

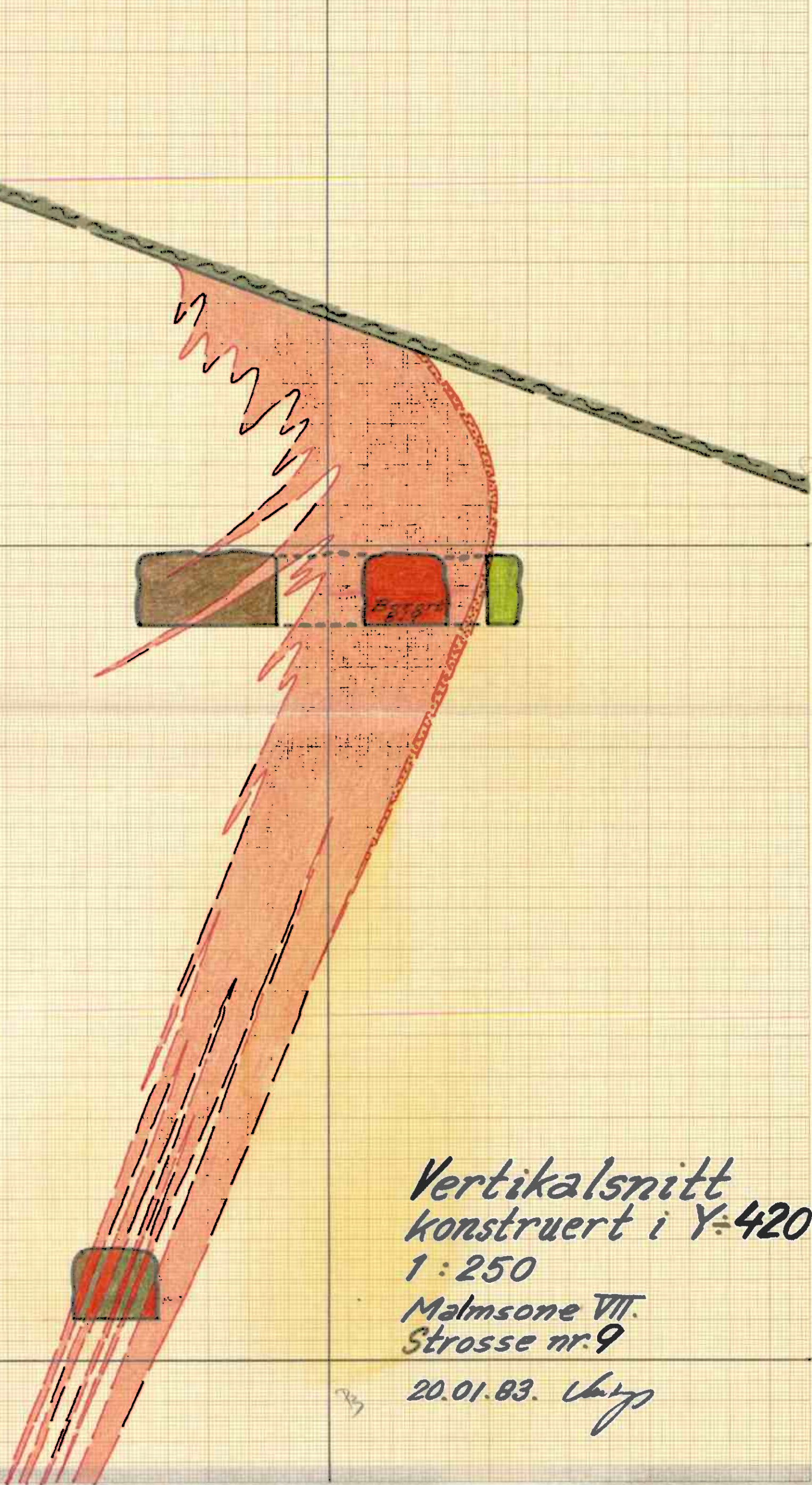
Malm in situ areal:

$$9.316 \cdot 625 = 5.822.500 \text{ cm}^2$$

$$\approx \underline{582,250 \text{ m}^2}$$

Målt med nettplanimeter 19.05.83.

Z+550

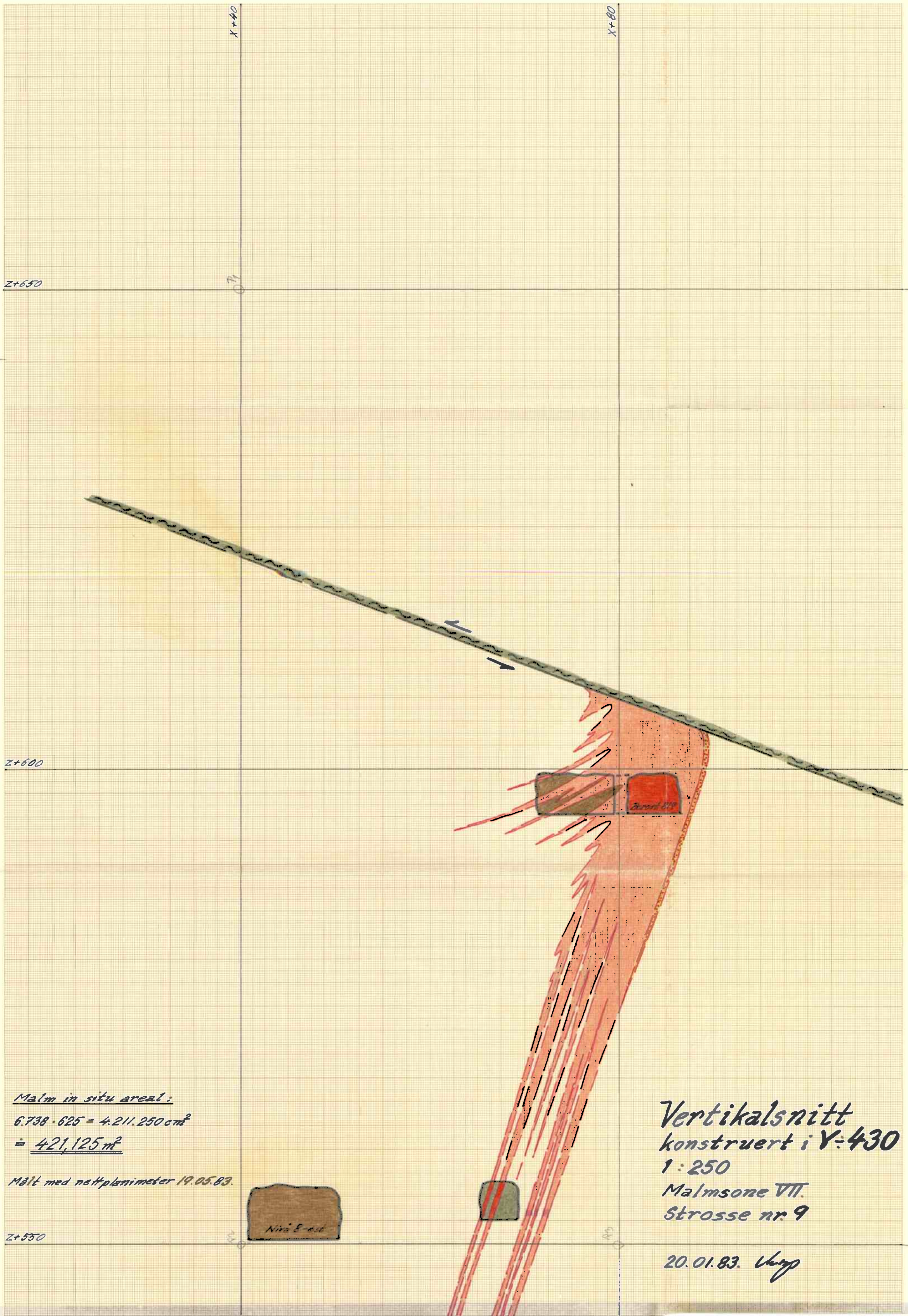


Vertikalsnitt
konstruert i Y=420

1:250

Malmsone VII.
Strosse nr.9

20.01.83. Ulyp



Malm in situ areal:

$$6.738 \cdot 625 = 4.211.250 \text{ cm}^2$$

$$\approx \underline{421.125 \text{ m}^2}$$

Målt med nettplanimeter 19.05.83.

Vertikalsnitt
konstruert i Y=430

1:250

Malmsone VII.

Strosse nr 9

20.01.83. *Ung*