



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6024	Intern Journal nr 39 / 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

Strosse nr. 8 mellom nivå 7 - 8 malmsone VII. Isoanomali vertikalsnitt

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

Røros

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Tverrfjellforekomsten

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn, S

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Strosse nr. 8 mellom nivå 7 - 8 malmsone VII.

Inneholder diverse isoanomali vertikalsnitt

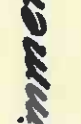
Vertikale
smi H, st. 8

102-1
X-267
Vsnitt

500-7-72 A. Sæther, Hamar

Planimetrert malmareal:
 $50.807 \cdot 625 = 31.754.375 \text{ cm}^2$
 $d.v.s. = 3.175,4375 \text{ m}^2$

Fargeforklaringer:

MALM {

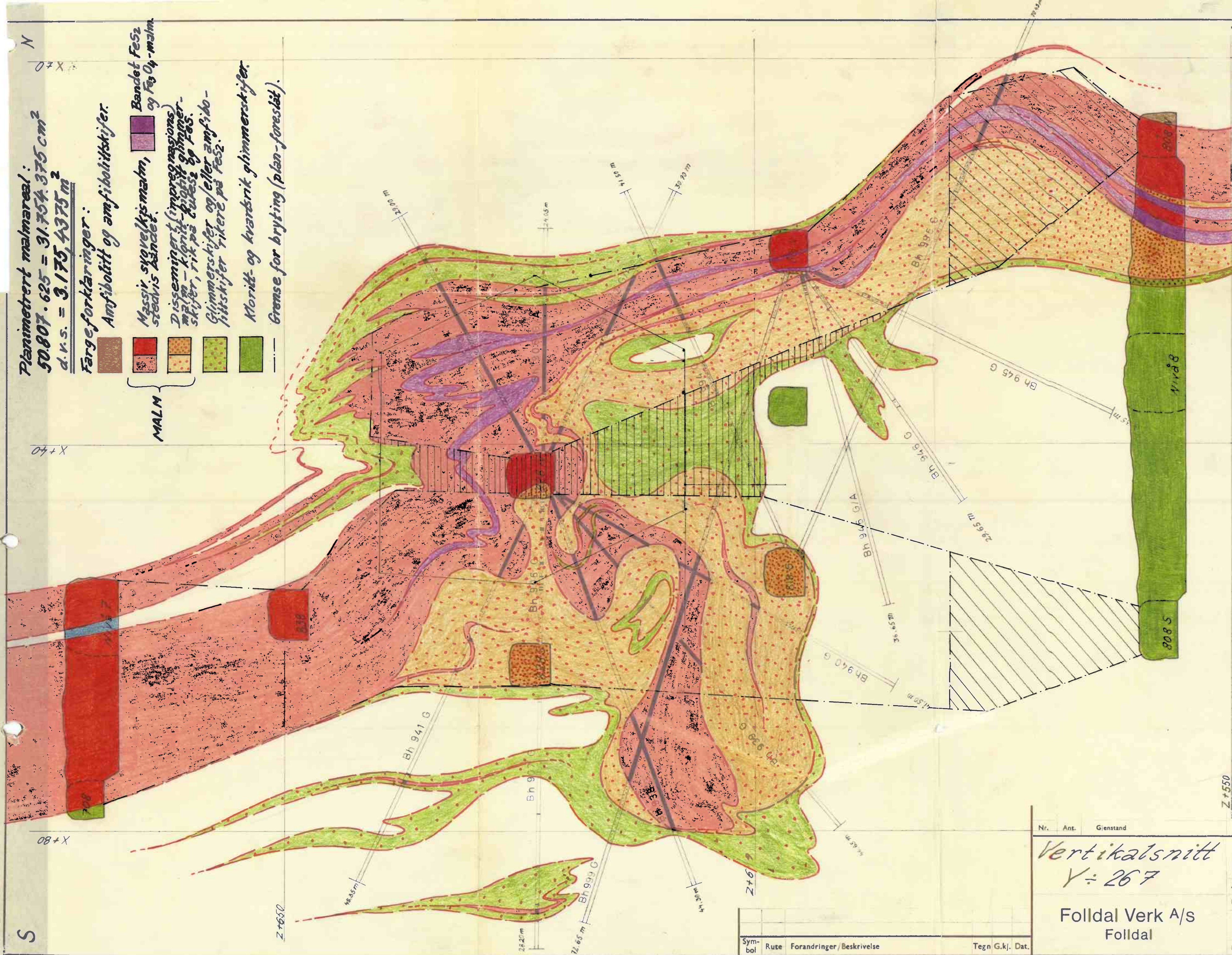
Massiv, svovelkismalm, Bandet FeS₂
 stedvis bandet. og Fe₃O₄-malm.

Disseminert (impregnasjons)
 malm - kloritt-rikhet glimmerskifer, rik på CuFeS₂ og FeS.

Glimmerskifer og/eller amfibolitiskifer rikere på FeS₂.

Kloritt- og kvartsrik glimmerskifer.

Grænse for bryting (plan-føreset).

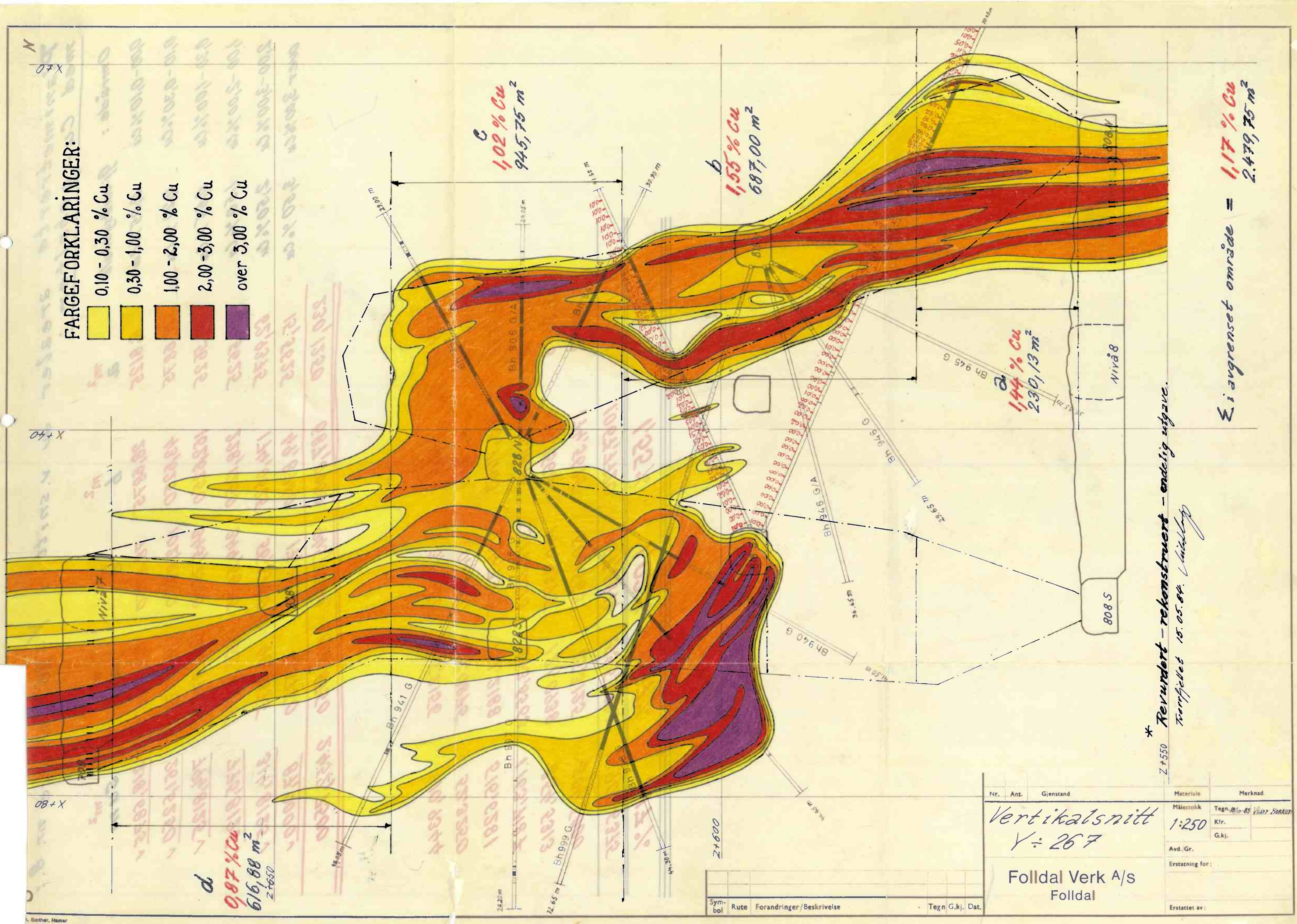


Matnarealen - planimetret inn i
brytingsgrenseområde =
 $41.909 \cdot 625 = 26.193.125 \text{ cm}^2$
d.v.s. = 2.619,3125 m²

Geolog. og tektonisk konstruksjon pr. 01.02.84. Unga

* $M_{2/mare2/tap} = 556/125 m^2$
d.v.s. = 1751%

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
		Vertikalsnitt	Målestokk	Tegn. 18/10-83 Vedt. Lørdag
		$V = 267$	1:250	Kfr.
				G.kj.
			Avd./Gr.	
		Folldal Verk A/s	Erstatning for:	
		Folldal		
			Erstattet av:	



* Revurdort - rekonstruert - endelig utgave.
 Transkribert 15.05.84 / 1.4.11

Torngjellet 15.05.84. Undtelling

$$\Sigma \text{ i avgrenset område} = 1,17 \% \text{ Cu} \quad 2.479,75 \text{ m}^2$$

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt			Målestokk	Tegn. 18/10-85
Y: 267			1:250	Kfr.
				G.kj.
			Avd. Gr.	
Folldal Verk A/s			Erstatning for:	
Folldal				
			Erstattet av:	

Planimetrerte arealer av v. snitt i V-267, strosse nr. 8.:
med Cu-gehalter:

Område:	Gj.snittsgehalt	m^2 a	m^2 b	m^2 c	m^2 d	m^2 Sum
0,00-0,10% Cu	0,05% Cu	6,8125	28,6875	78,8750	104,3125	218,6875 ✓
0,10-0,30% Cu	0,20% Cu	19,6875	43,6250	102,8750	95,4375	261,6250 ✓
0,30-1,00% Cu	0,65% Cu	84,5625	162,6250	345,7500	201,8750	794,8125 ✓
1,00-2,00% Cu	1,50% Cu	40,5625	228,1250	344,6875	162,4375	775,8125 ✓
2,00-3,00% Cu	2,50% Cu	62,9375	174,0625	56,3750	48,4375	341,8125 ✓
over 3,00% Cu	3,50% Cu	15,5625	49,8750	17,1875	4,3750	87,0000 ✓
		230,1250	687,0000	945,7500	616,8750	2.479,7500

0,3406	1,4344	3,9438	5,2156	10,9344
3,9375	8,7250	20,5750	19,0875	52,3250
54,9656	105,7063	224,7375	131,2188	516,6281
60,8438	342,1875	517,0313	243,6563	1.163,7187
157,3438	435,1563	140,9375	121,0938	854,5313
54,4688	174,5625	60,1563	15,3125	304,5000
331,9001	1.067,7720	967,3814	535,5845	2.902,6375
1,44%	1,55%	1,02%	0,87%	1,17%

Planimetrerte arealer av v. snitt i Y-267, strosse nr. 8: med Zn-gehalter:

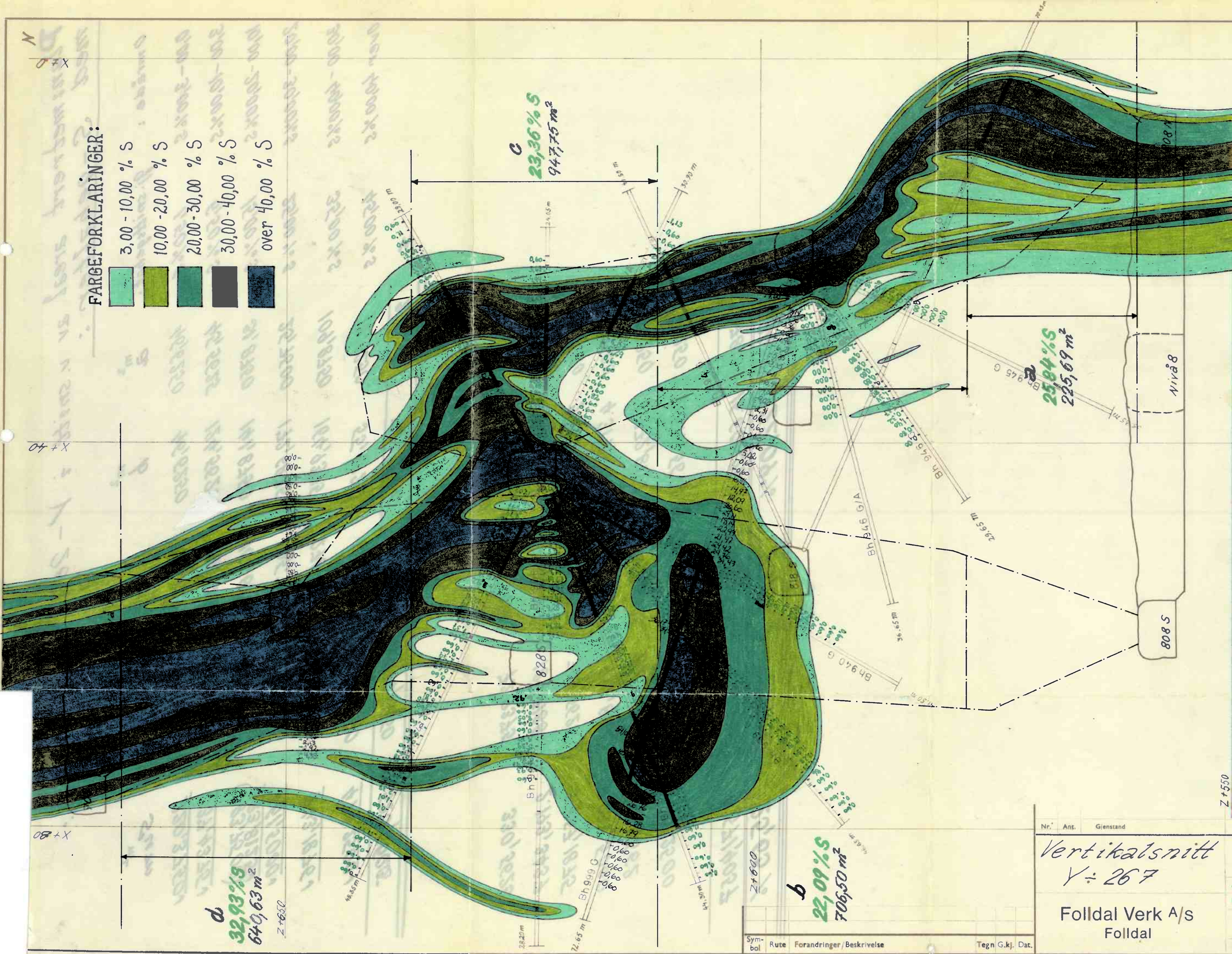
Område	Gj. snittsgehalt	a_{m^2}	b_{m^2}	c_{m^2}	d_{m^2}	sum_{m^2}
0,10 - 0,60 % Zn	0,35 % Zn	103,1875	382,5000	387,4375	82,1875	955,3125✓
0,60 - 1,00 % Zn	0,80 % Zn	62,7500	101,0000	192,1875	120,1875	476,1250✓
1,00 - 2,00 % Zn	1,50 % Zn	55,6875	32,1250	120,3750	197,6250	405,8125✓
2,00 - 3,00 % Zn	2,50 % Zn	6,2500	—	48,6250	168,6875	223,5625✓
over 3,00 % Zn	3,40 % Zn	0,6250	—	4,6250	57,4375	62,6875✓
0,00 - 0,10 % Zn	0,05 % Zn	15,3125	214,1875	201,1875	32,5625	463,2500✓
		243,8125	729,8125	954,4375	658,6875	2.586,7500✓

↓	↓	↓	↓	↓
36,1156	133,8750	135,6031	28,7656	334,3594
50,2000	80,8000	153,7500	96,1500	380,9000
83,5313	48,1875	180,5625	296,4375	608,7188
15,6250	—	121,5625	421,7188	558,9063
2,1250	—	15,7250	195,2875	213,1375
0,7656	10,7094	10,0594	1,6281	23,1625
188,3625	273,5719	617,2625	1039,9875	2.119,1845
0,77%	0,37%	0,65%	1,58%	0,82%

N
0+X

FARFØRKLARINGER:

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



Σ i avgrenset område = 25,65% S
2.520,56 m²

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt Y: 267			Målestokk 1:250	Tegn. 10/10-83 Vedt. Bårdum
Folldal Verk A/s Folldal			Avd. Gr.	Kfr.
			Erstatning for:	G.kj.
			Erstattet av:	

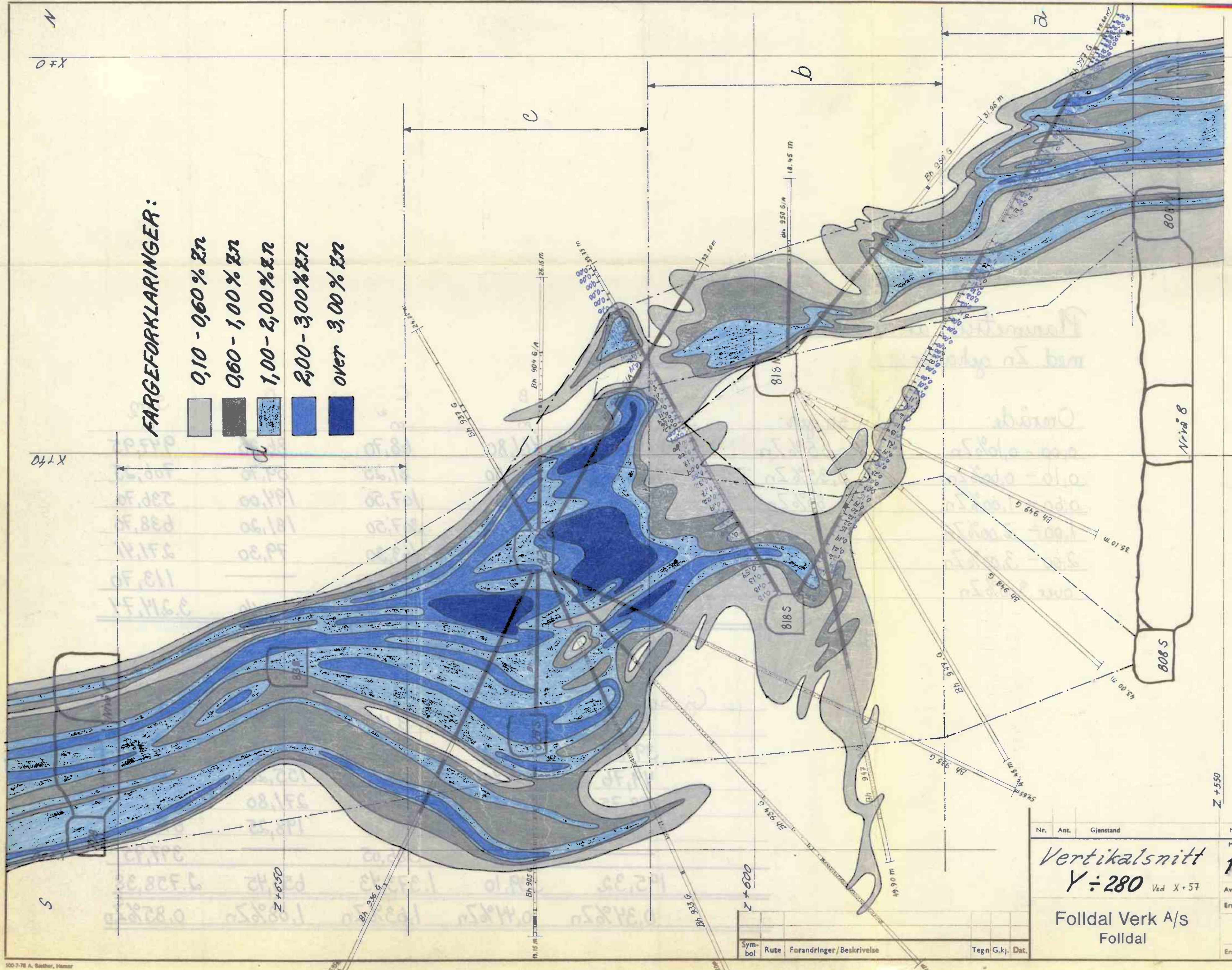
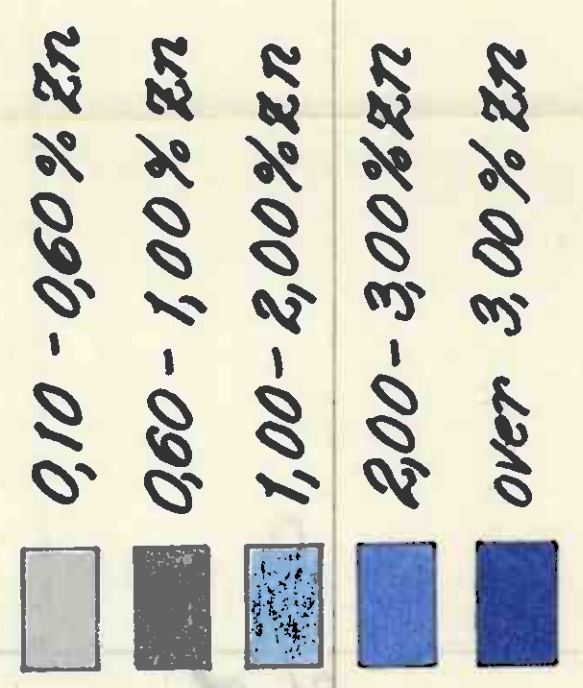
Tverrfellet
Fr. 01.02.84.
Utholtheg

Planimetrert areal av v. snitt i V-267, strosse nr 8:
med S-gehalter:

Område :	gj. snittsgehalt:	m^2 a	m^2 b	m^2 c	m^2 d	m^2 Sum
0,00-3,00% S	1,50% S	—	46,6250	125,1250	48,6250	220,3750✓
3,00-10,00% S	6,50% S	45,5625	124,5625	138,1250	29,1875	337,4375✓
10,00-20,00% S	15,00% S	31,8750	141,8750	161,6250	48,4375	(383,7500) 383,8125✓
20,00-30,00% S	25,00% S	25,7500	172,6875	105,7500	57,3125	361,5000✓
30,00-40,00% S	35,00% S	109,8750	164,9375	278,9375	189,4375	743,1875✓
over 40,00% S	45,00% S	12,6250	55,8125	138,1875	267,6250	474,2500✓
Σ		225,6875	706,5000	947,7500	640,6250	2.520,5625

—	69,9375	187,6875	72,9375	330,5625
296,1563	809,6563	897,8125	189,7188	2.193,3437
478,1250	2.128,1250	2.424,3750	726,5625	5.757,1875
643,7500	4.317,1875	2.643,7500	1.432,8125	9.037,5000
3.845,6250	5.772,8125	9.762,8125	6.630,3125	26.011,562
568,1250	2.511,5625	6.218,4375	12.043,1250	21.341,2500
5.831,7813	15.609,2813	22.134,8750	21.095,4688	64.671,4057
25,84%	22,09%	23,36%	32,93%	25,65%

FARGEFORKLARINGER:



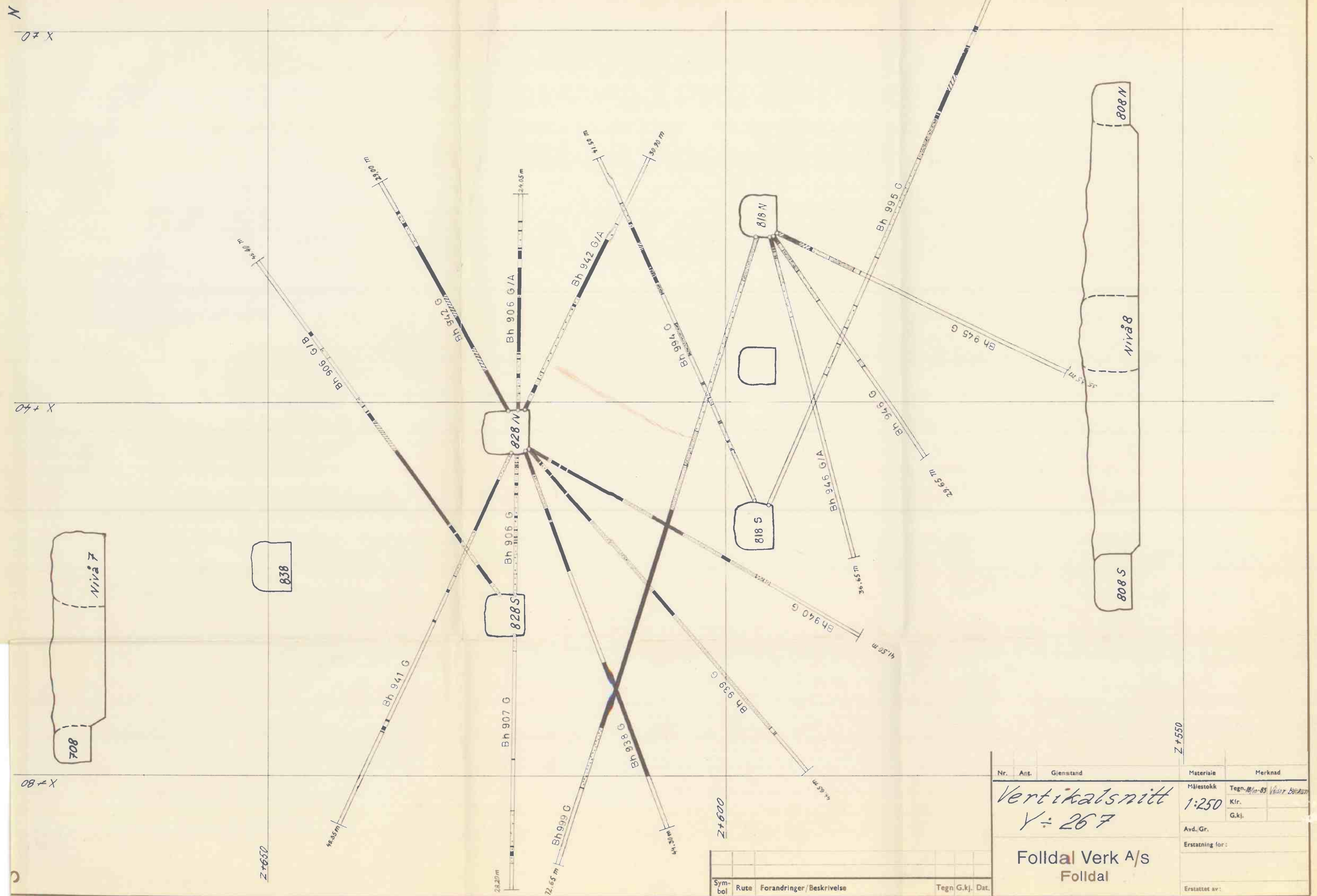
Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt Y ÷ 280 Ved X + 57			Målestokk 1:250	Tegn. 14/10-83 Vidar Børnerud
Folldal Verk A/s Folldal			Avd., Gr.	Kfr. G.kj.
Erstatning for:			Erstattet av:	

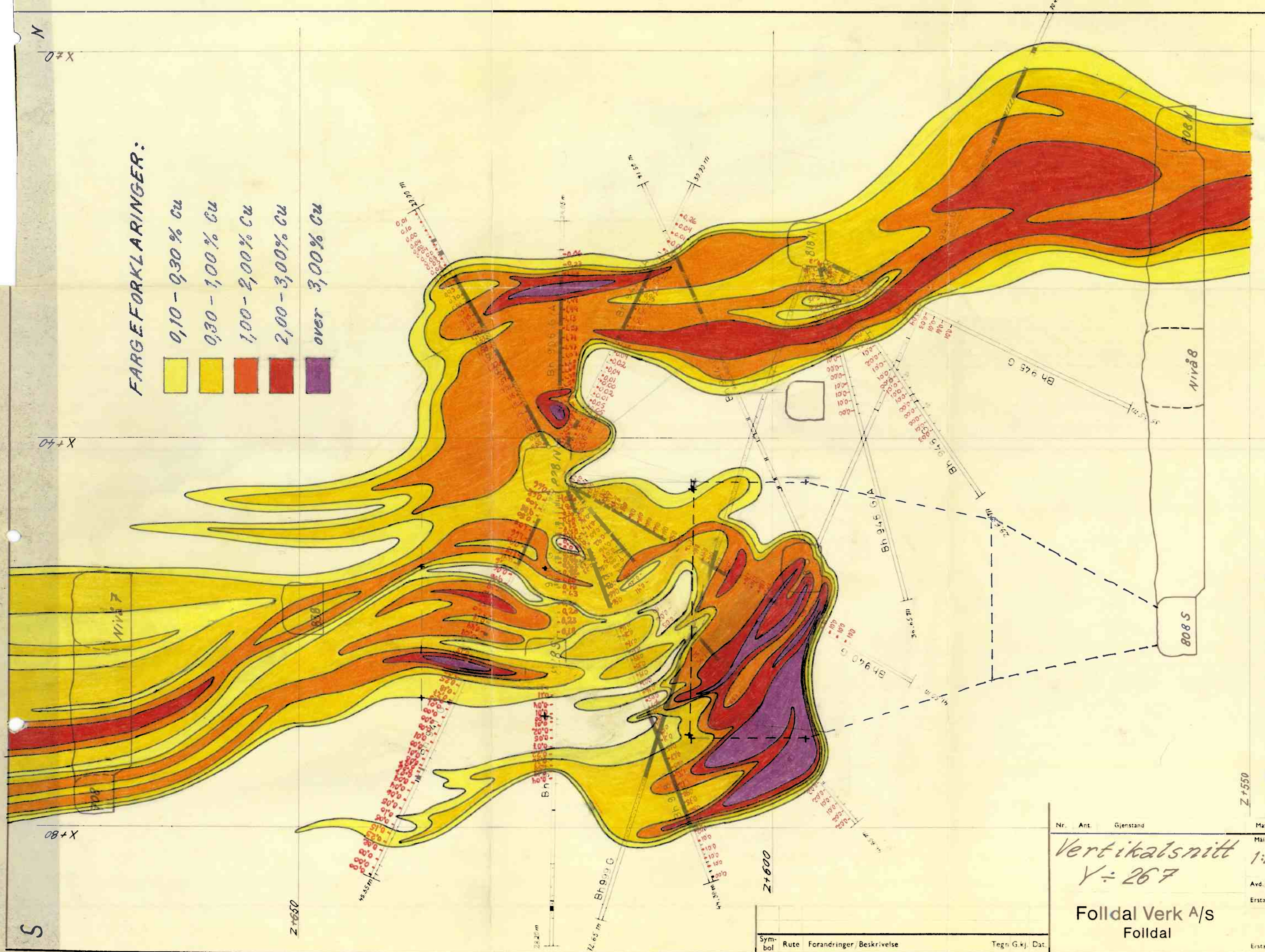
* Endelig, revideret
pr. 15.06.84.
V. Børnerud

Planimetrisk areal av Y ÷ 280
med Zn gealter:

Område:	Gj. sn. geh:	A m ²	B m ²	C m ²	D m ²	Sum m
0,00 - 0,10% Zn	0,05% Zn	331,25	461,80	68,70	86,20	947,95
0,10 - 0,60% Zn	0,35% Zn	112,80	452,50	81,25	59,70	706,25
0,60 - 1,00% Zn	0,80% Zn	62,19	173,10	107,50	194,00	536,79
1,00 - 2,00% Zn	1,50% Zn	52,50	97,50	307,50	181,20	638,70
2,00 - 3,00% Zn	2,50% Zn	4,30	24,50	163,30	79,30	271,41
over 3,00% Zn	3,50% Zn		3,40	110,30		113,70
		563,04	1.212,80	838,50	600,40	3.214,74

Gj. sn. % m ²				
16,57	23,00	3,44	4,30	47,40
39,49	158,30	28,44	20,90	247,10
49,76	138,40	86,00	155,20	429,36
78,75	146,25	461,25	271,80	958,05
10,75	61,25	408,25	198,25	678,52
	11,90	386,05		397,95
195,32	539,10	1.373,43	650,45	2.758,38
0,34% Zn	0,44% Zn	1,63% Zn	1,08% Zn	0,85% Zn





FARBEFORKLARINGER:

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

Isonometrier - kart over
Cu-gehalt i vertikalsnitt
i strosse nr. 8, malmzone VII
Tverrfillet pr. 16.02.84. Utp

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt Y: 267			Målestokk 1:250	Tegn. 8-83, 12.02.84
Folldal Verk A/s Folldal			Kfr.	
			G.kj.	
			Avd. Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	

04 + X

Isotonomer kart. over Zn-gehalt
i vertikalsnitt i strasse nr. 8
i malmzone VII.

07 X

N

FARGEFORKLARINGER:

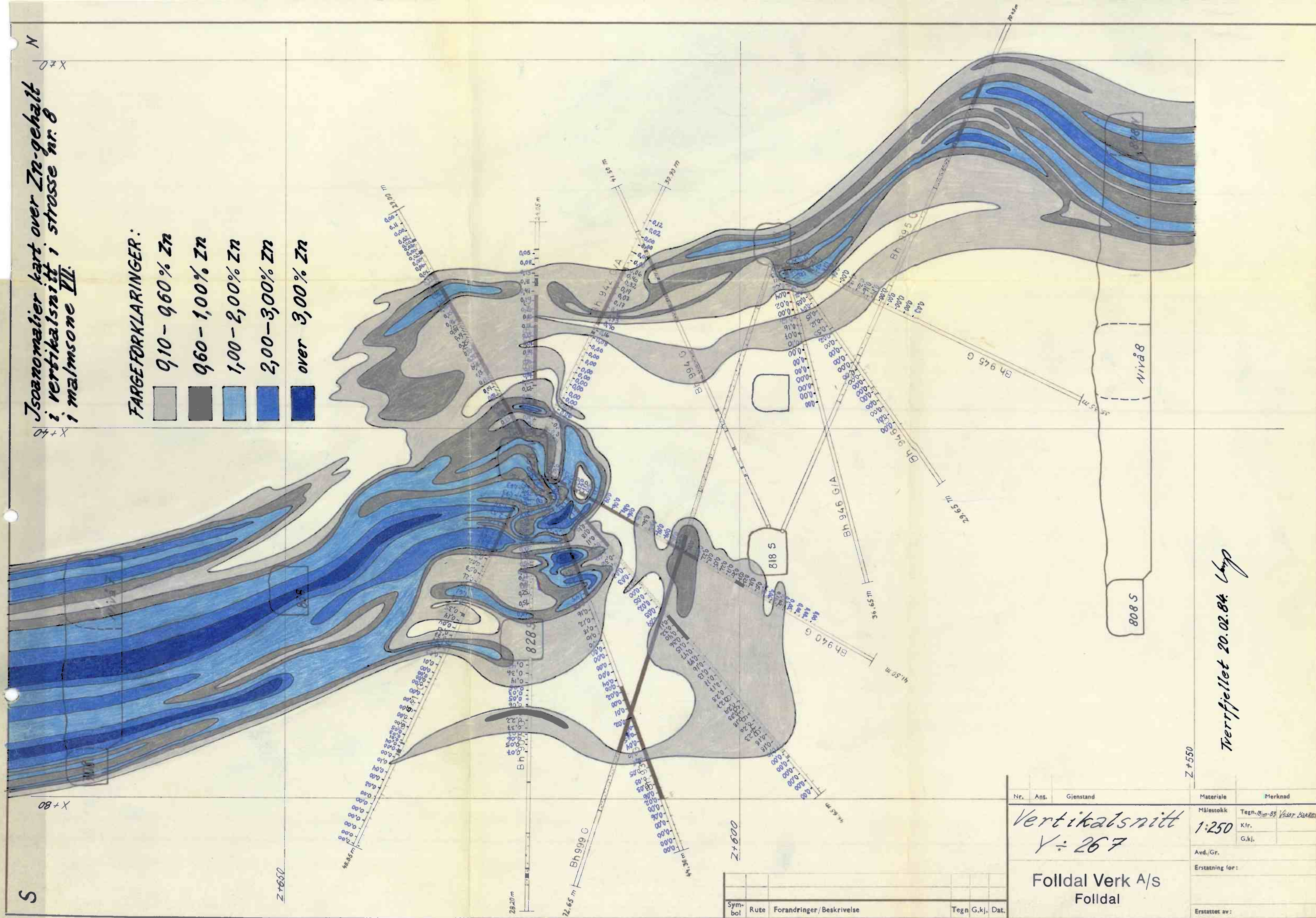
910-960% Zn

960-100% Zn

1,00-2,00% Zn

2,00-3,00% Zn

over 3,00% Zn



Tverrfjellet 20.02.84. Lemp

Nr.	Ans.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt			Målestokk	Tegn. 10-83
Y: 267			1:250	Kfr.
				G.kj.
			Avd./Gr.	
Folldal Verk A/s			Erstatning for:	
Folldal				
			Erstattet av:	

X ± 0

X ± 0

Z ± 650

Z ± 600

Z ± 550

Planimetertert m3/mareal pr. 16.03.83.

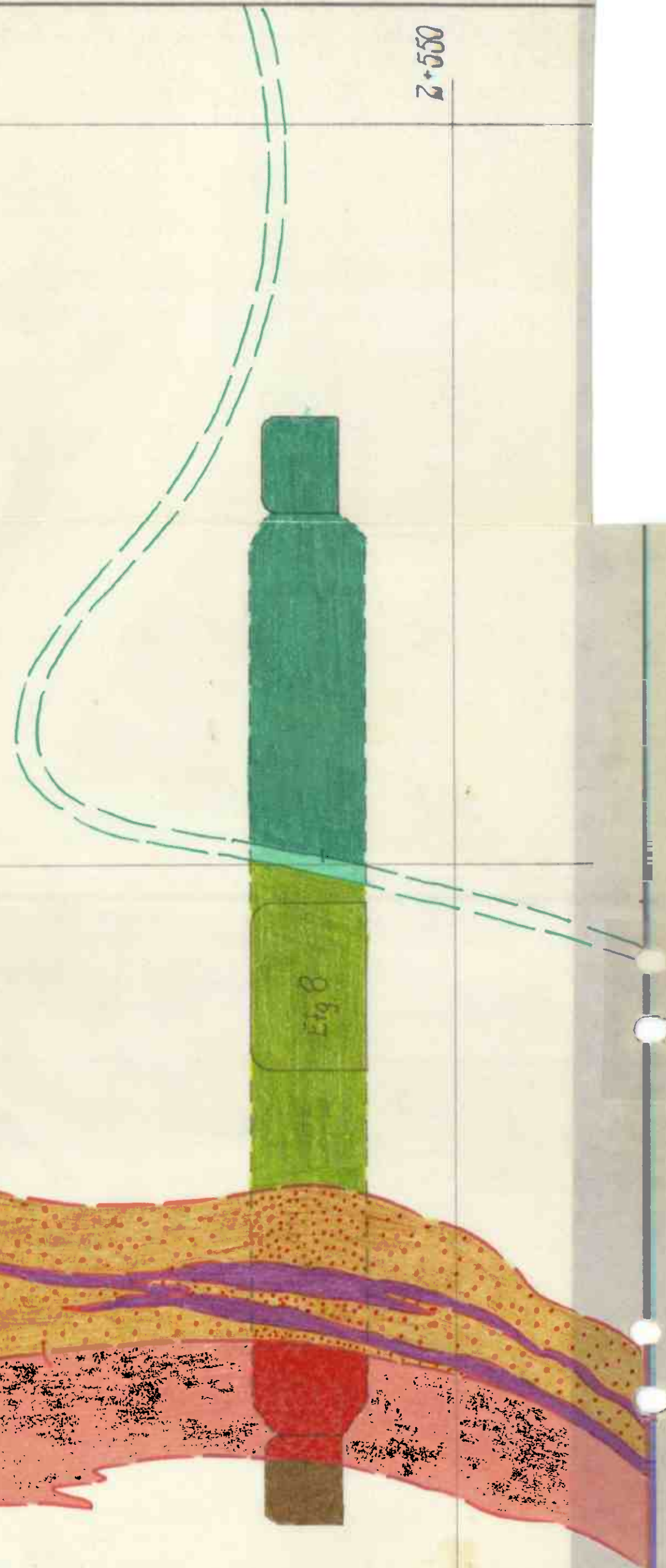
$69.292 \cdot 625 = 43.307.500 \text{ cm}^2$

$= 4.330,750 \text{ m}^2$

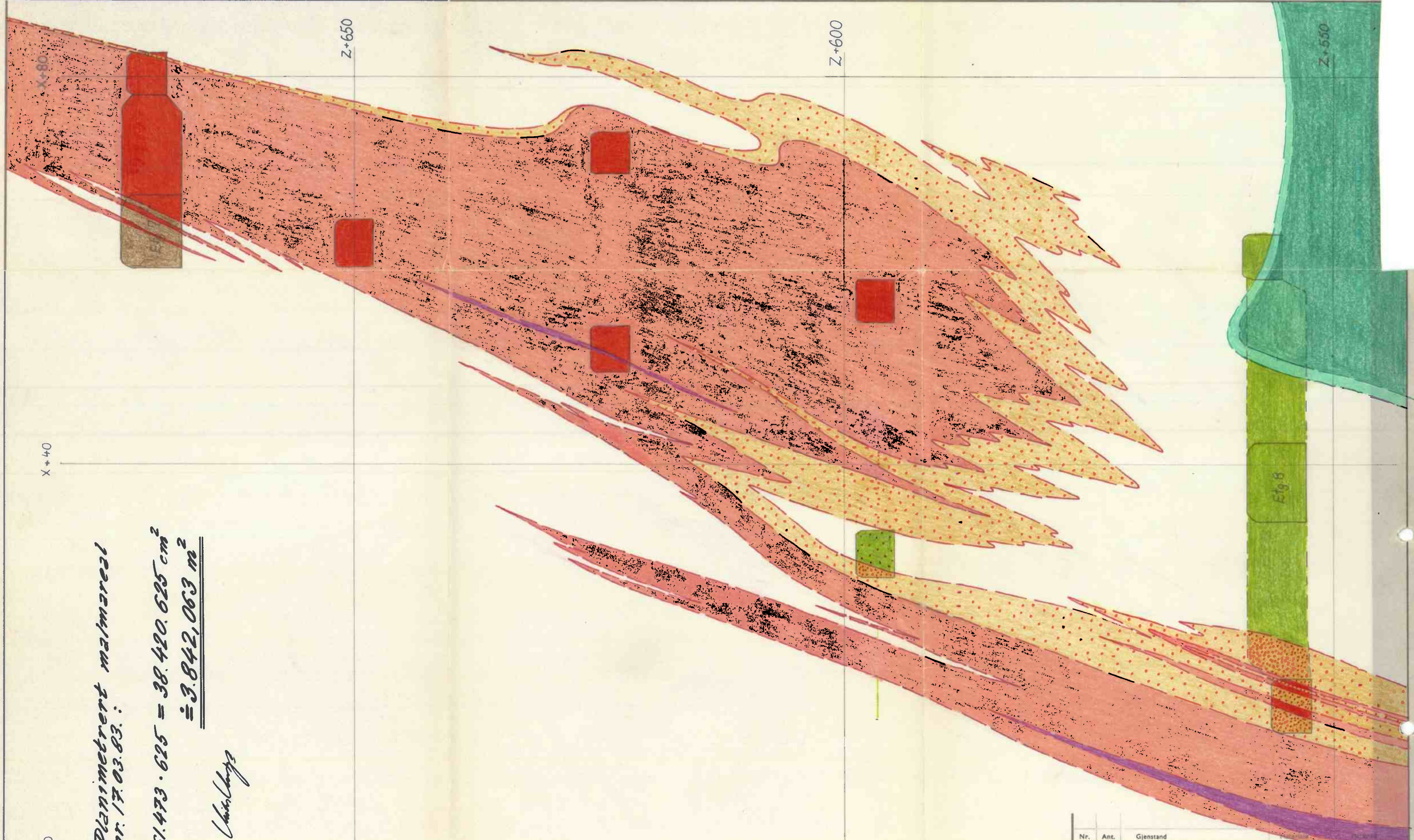
Vikings

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

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Geologisk vertikalprofil strosse 8 Y ÷ 270			Målestokk 1:250	Tegn. 13.04.83 Kir. G.kj.
Folldal Verk A/s Folldal			Avd. Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	



V. snitt
Y:280



X + 40

Z + 650

Z + 600

Z + 550

Planimetret malmareal
pr. 17.03.83.:

$$61.473 \cdot 625 = 38.420.625 \text{ cm}^2$$
$$\underline{\underline{\div 3.842.063 \text{ m}^2}}$$

Chinlaga

X ± 0

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

Nr.	Ant.	Gjenstand	Målestokk	Tegn.	Dat.
		Geologisk vertikalprofil strosse 8 Y = 290	1: 250	Kfr.	18.04.83
			Avd., Gr.	G.kj.	
		Erstatning for:			
		Erstattet av:			

Folldal Verk A/s
Folldal

N

0+X

04+X

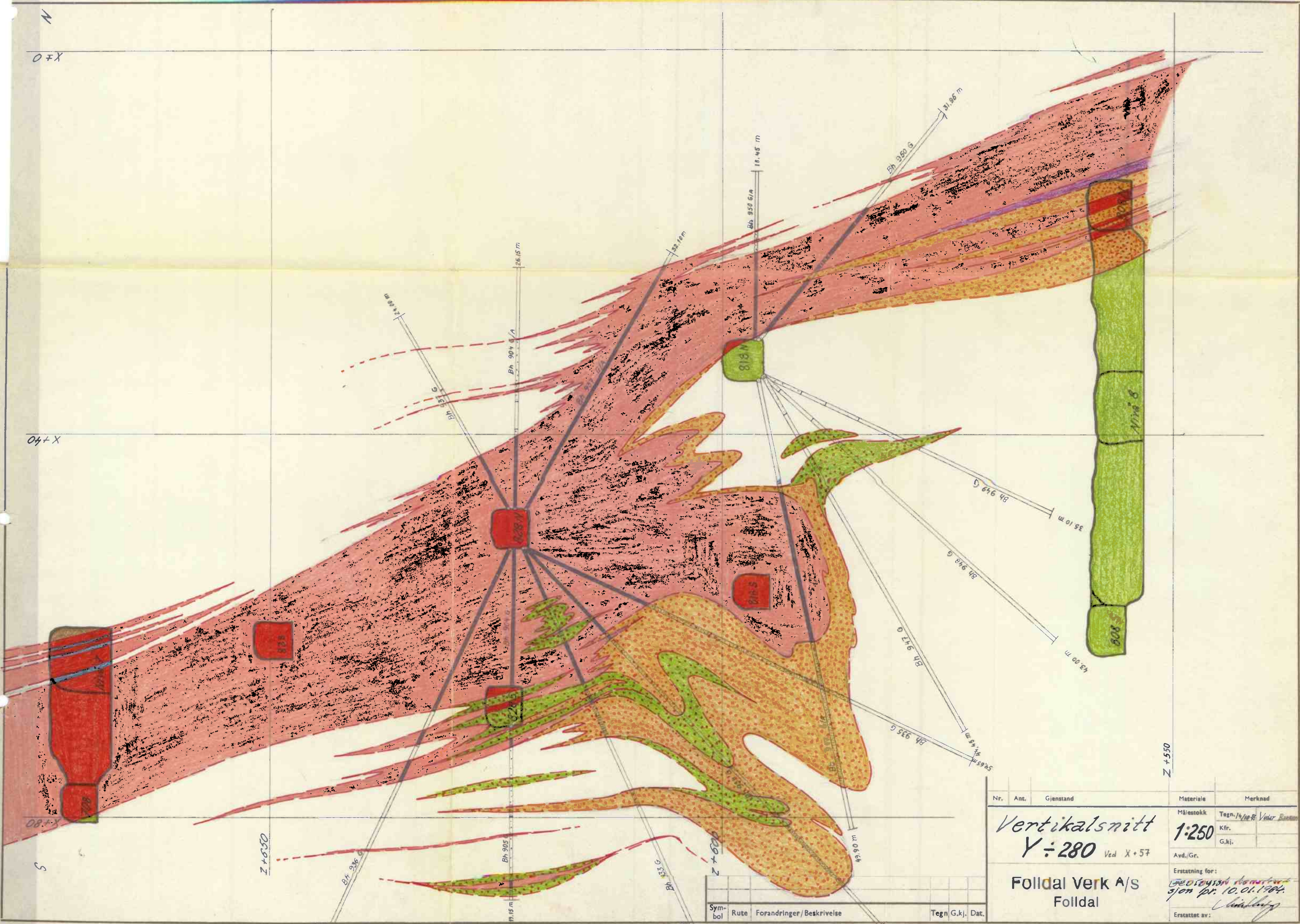
08+X

S

Z+650

Z+600

Z+550



Vertikalsnitt
Y÷280 Ved X+57

Folldal Verk A/S
Folldal

Målestokk
1:250
Tegn. 14/10-81 Vidar Rønne
Kfr.
G.kj.
Avd./Gr.
Erstatning for:
Geologisk kart
gjort pr. 10.01.1984
Erstattet av:
[Signature]

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

N
0+X

X+40

Planimetret malmareal:

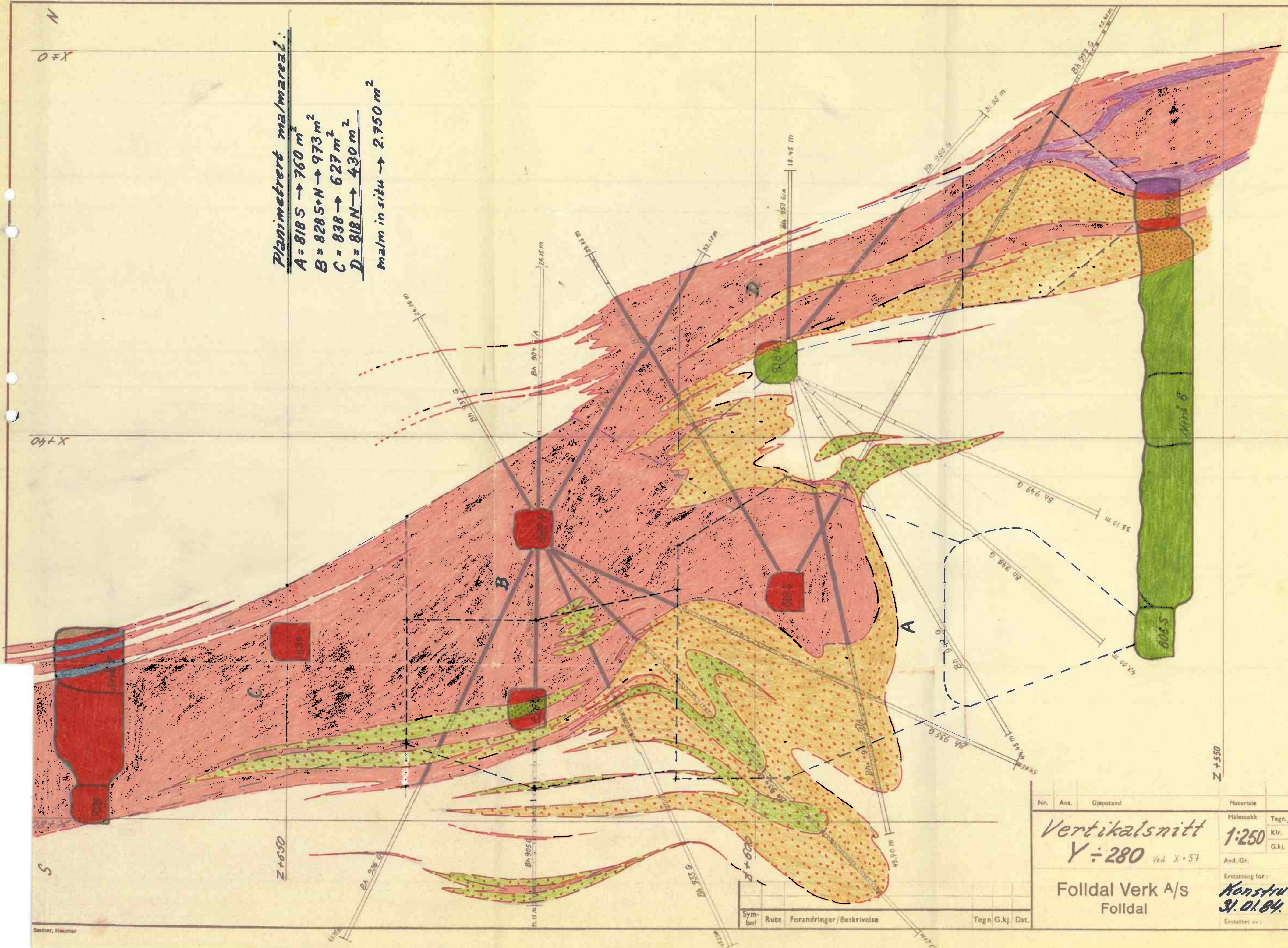
A = 818 S → 760 m²

B = 828 S+N → 973 m²

C = 838 → 627 m²

D = 818 N → 430 m²

malm in situ → 2.750 m²



Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt Y ÷ 280 Ved X + 57			Målestokk 1:250	Tegn. 14/10 83. Vidar Easton Klr. G.kj.
Folldal Verk A/s Folldal			Avd. Gr.	Erstatning for: Konstruert pr. 31.01.84. Lutz Erstattet av:

Other, Name _____

Amfibolitt og amfibolittskifer.

Massiv sovevælkismalm,
stedvis båndet.

Disseminert (impregnations)-
malen - klorit - biotit glimmer-
skifer, rik på CuFeS_2 og FeS .

Glimmerskifer og/eller amfibolittskifer rikere på FeS_2 .

Kloritt- og kvartstik glimmerskifer.

Grense for bryting (plan-foreslåt).



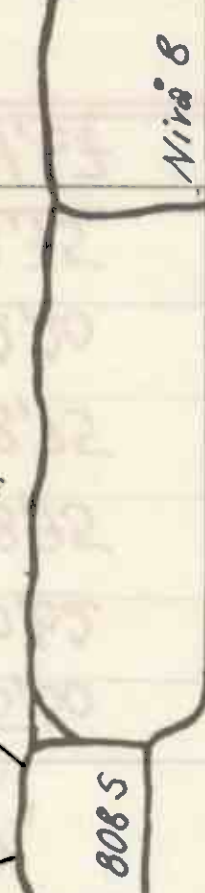
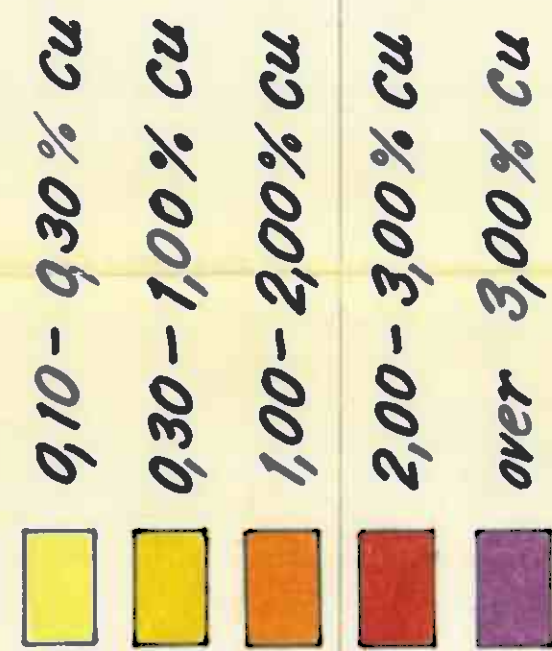
Geolog. og tekton. konstruksjon
pr. 01.02.84. Unge

Malmaræalen-planimetervert
inn i brytingsgrenseom-
råde = $142.618' \cdot 625 = 26.823.750 \text{ cm}^2$
m² = $2.680.375 \text{ m}^2$

* $M_1/m_{\text{real tap}} = 602,5625 \text{ m}^2$
d. v. s. = **18,34%**

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiala	Merknad
		<i>Vertikalsnitt</i> <i>Y ÷ 280 Ved X + 57</i>	Målestokk <i>1:250</i>	Teg. <i>14/10-93</i> <i>Vedat Eakeren</i> Kfr. G.kj
		Folldal Verk A/s Folldal	Avd. Gr. Erstatning for:	
			Erstattet av:	

FARGE FORKLARINGER:

 $7 + 550$

Terngillet pr. 10. 02. 84. Untp

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
		<i>Vertikalsnitt</i> $Y \div 280$ Ved X + 57	Målestokk $1:250$	Tegnet 14/10 88 Kfr. G.kj.
		Folldal Verk A/s	Avd. Gr.	
		Folldal	Erstatning for:	
			Erstattet av:	

Planimetrisk areal av Y ÷ 280
med Cu-gehalter:

Område:	Gj. sn. geh:	A m ²	B m ²	C m ²	D m ²	Sum m ²
0,00 - 0,10% Cu	0,05% Cu	6,25	215,00	52,18	95,60	369,03
0,10 - 0,30% Cu	0,20% Cu	15,30	156,25	193,75	90,62	455,92
0,30 - 1,00% Cu	0,65% Cu	77,18	313,75	500,30	238,75	1.129,98
1,00 - 2,00% Cu	1,50% Cu	162,62	253,40	116,55	158,75	691,32
2,00 - 3,00% Cu	2,50% Cu	8,10	137,20	19,38	32,20	196,88
over 3,00% Cu	3,50% Cu	3,75	77,20	19,38	8,75	109,08
		273,20	1.152,80	901,54	624,67	2.952,21

Gj. sn. % m².

0,31	10,75	2,60	4,78	18,45
3,06	31,25	38,75	18,12	91,18
50,16	203,93	325,19	155,18	734,48
243,93	380,10	174,82	238,12	1.036,98
20,25	343,00	48,45	396,87	808,57
13,12	270,20	67,83	30,62	381,78
330,83	1.239,23	657,64	843,69	3071,39
1,21% Cu	1,07% Cu	0,72% Cu	1,35% Cu	1,04% Cu

ANMÄRKNINGAR:



1. ej. 0,00 - 0,10% Cu
2. ej. 0,10 - 0,30% Cu
3. ej. 0,30 - 1,00% Cu
4. ej. 1,00 - 2,00% Cu
5. ej. 2,00 - 3,00% Cu
6. ej. over 3,00% Cu

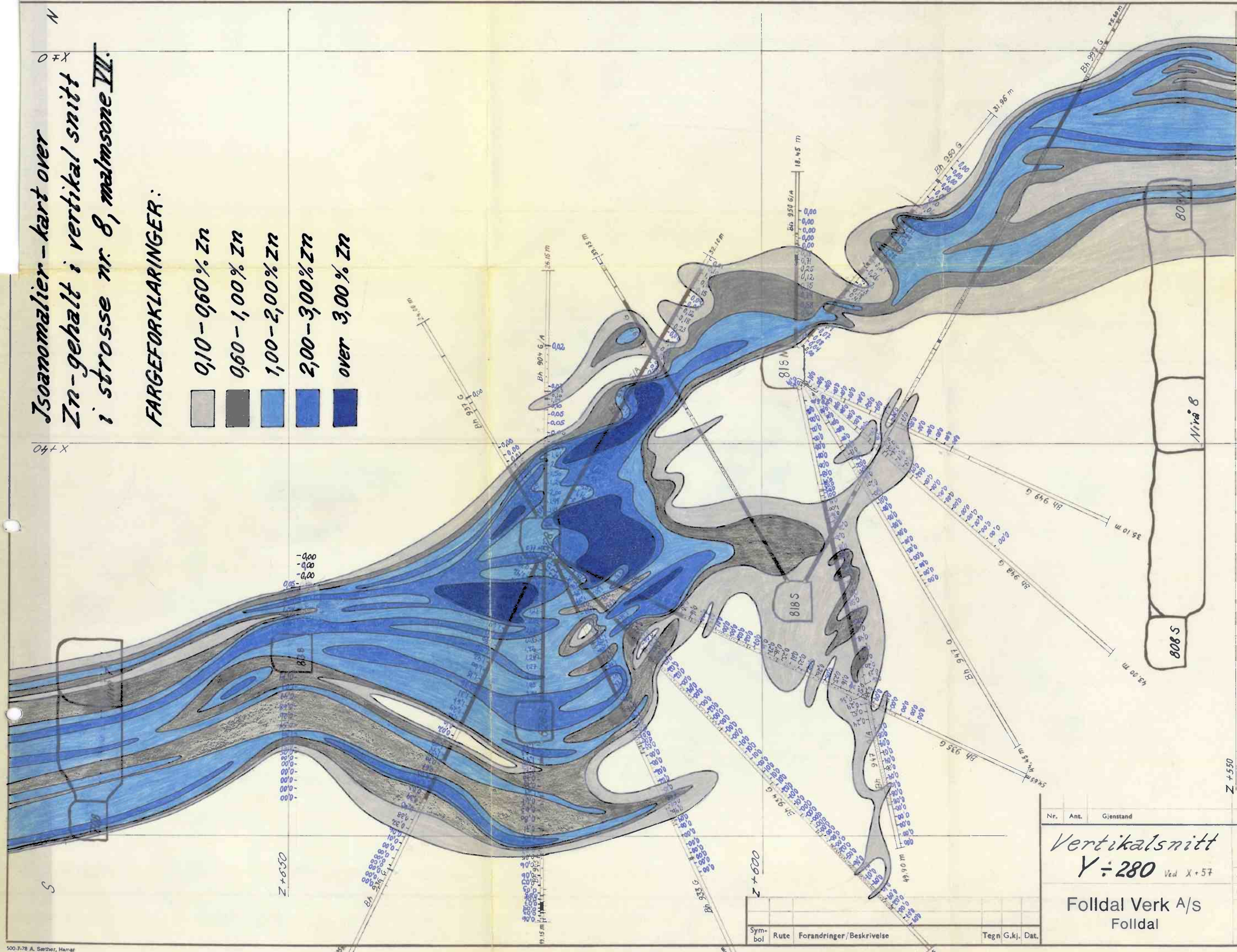
N

0+X

Isoanomalier - kart over
Zn-gehalt i vertikal snitt
i strosse nr 8, malmzone VII.

FARFORKLARINGER:

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

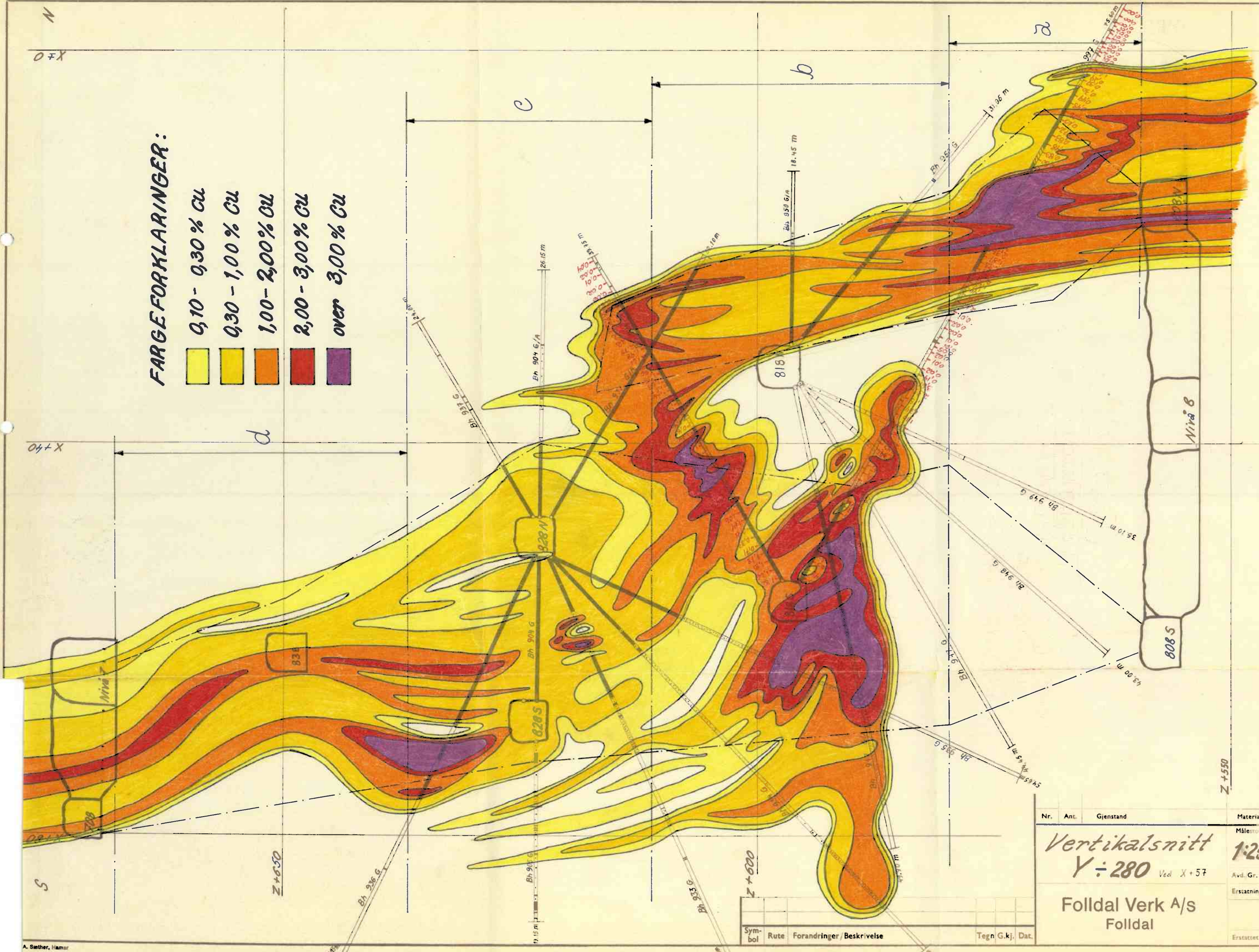


Tverrfallet pr. 10.02.84. Chang

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt Y:280 Ved X+57			Målestokk 1:250	Tegn. 14/10-83 Vidar Bakken
Folldal Verk A/s Folldal			Avd., Gr.	Kfr. G.kj.
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	

FARFORKLARINGER:

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



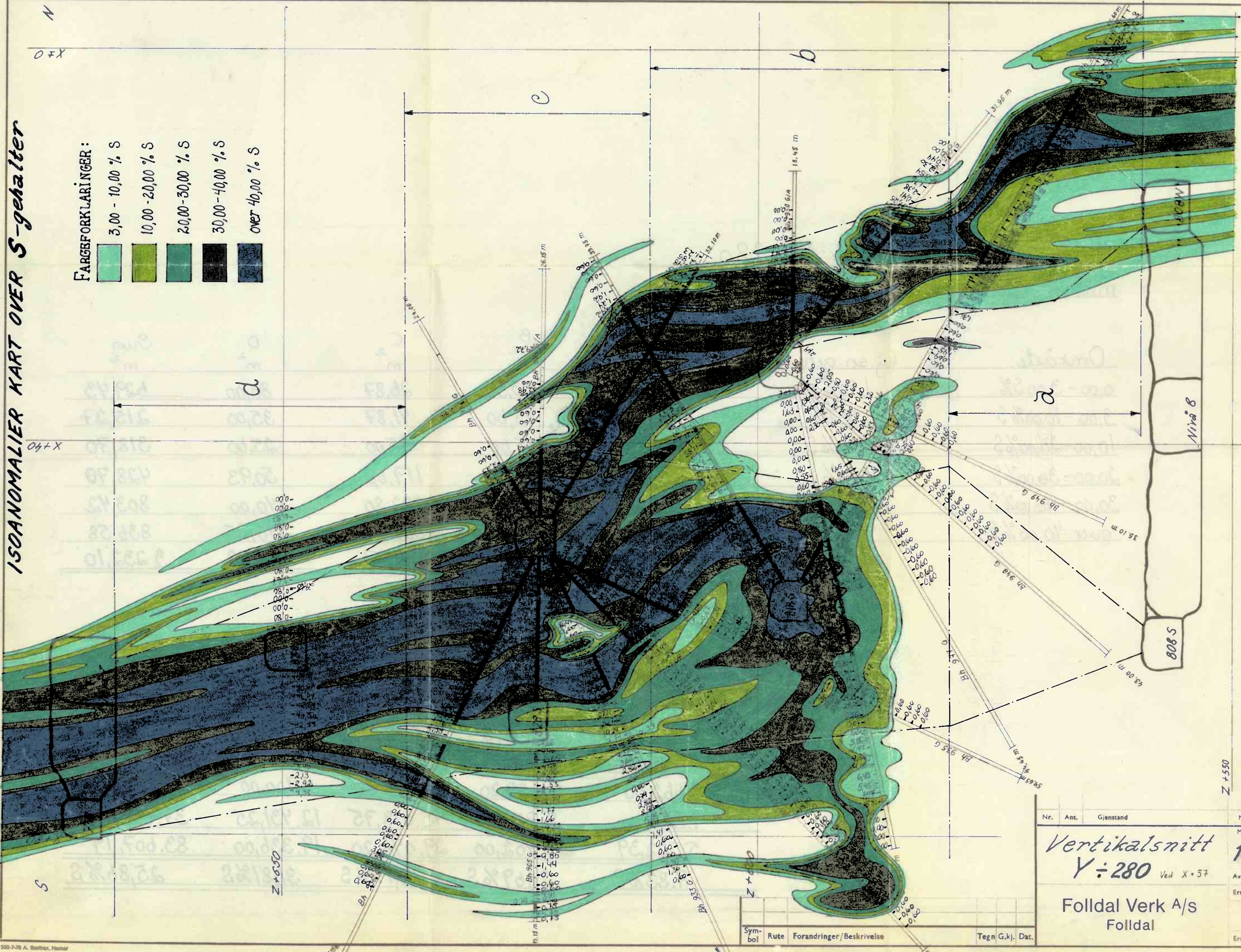
Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Vertikalsnitt				
Y÷280 Ved X+57				
Folldal Verk A/s				
Folldal				
Erstatning for:				
Erstatet av:				

Cu.

* Endelig, revideret
pr. 15. 06. 84. L. L. L.

ISOANOMALIER KART OVER S-gehalter

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



Vertikalsnitt
Y:280 Ved X+57

Folldal Verk A/s
Folldal

Symbol Rute Forandringer/Beskrivelse Tegn G.kj. Dat.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
			Målestokk	Tegn. 14/10-83 Vidar Børstad
			Klr.	
			G.kj.	
			Avd., Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	

S

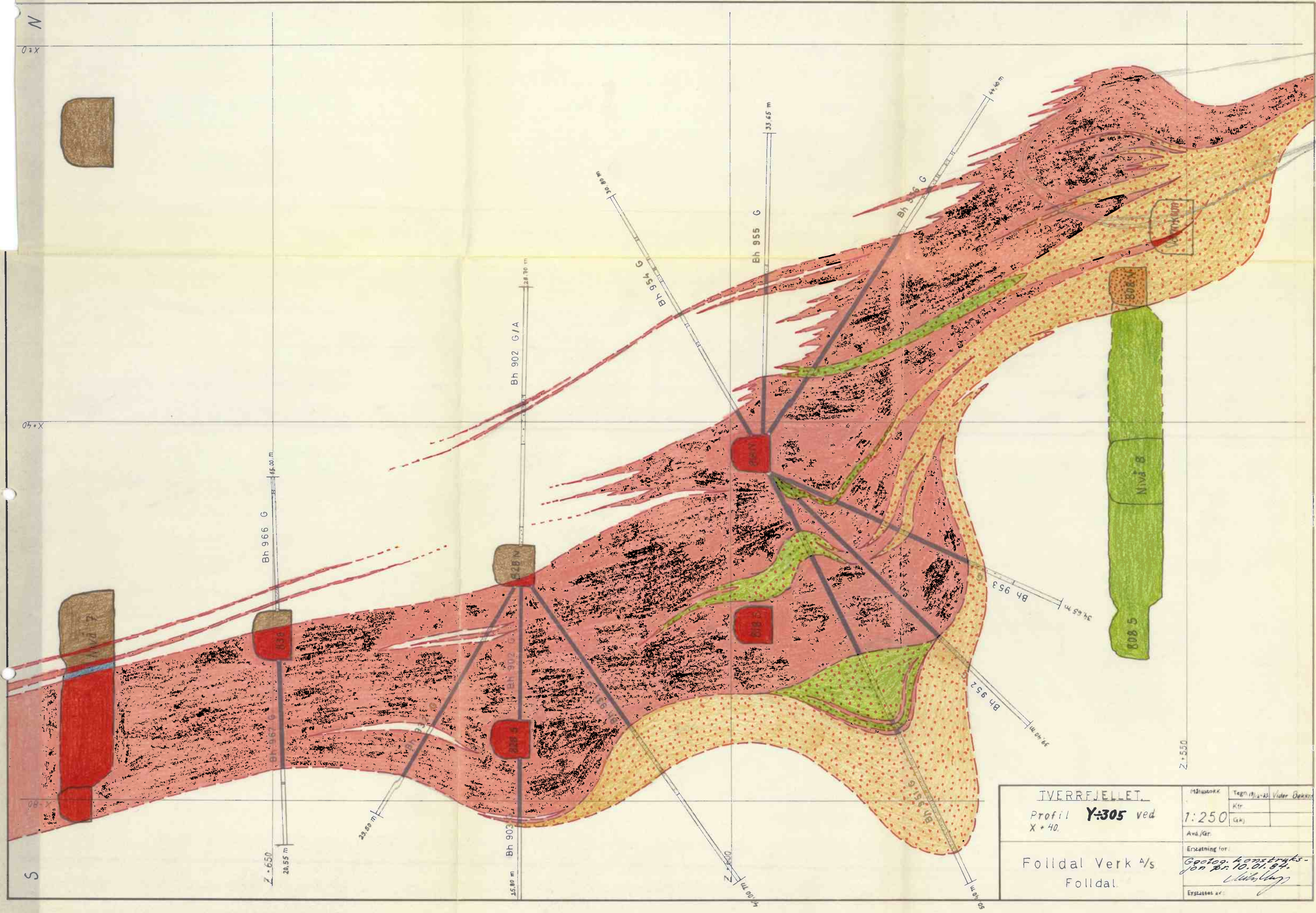
Tverrfillet 30.05.84. Underlagt
Endelig, revurdert.

Planimetriskt areal av $\gamma \div 280$
med S-gehalter:

Område:	Gj. sn. geh.	A ₂ m	B ₂ m	C ₂ m	D ₂ m	Sum m ²
0,00 - 3,00 % S	1,50 % S	319,06	203,50	26,87	80,00	629,43
3,00 - 10,00 % S	6,50 % S	62,80	75,60	41,87	35,00	215,27
10,00 - 20,00 % S	15,00 % S	92,50	145,60	55,00	25,60	318,70
20,00 - 30,00 % S	25,00 % S	10,00	248,12	119,68	50,93	428,70
30,00 - 40,00 % S	35,00 % S	47,50	333,12	282,80	140,00	803,42
over 40,00 % S	45,00 % S	29,68	196,87	333,75	276,25	836,58
		561,54	1.202,81	859,97	607,78	3.232,10

Gj. sn. % m ²				
478,59	305,25	40,30	120,00	944,14
408,20	491,40	272,15	227,50	1.399,25
1.387,50	2.184,00	825,00	384,00	4.780,50
250,00	6.203,00	2.992,00	1.273,25	10.717,50
1.662,50	11.659,20	9.898,00	4.900,00	28.119,70
1.335,60	8.859,15	15.018,75	12.431,25	37.646,10
5.522,39	29.702,00	29.046,20	19.336,00	83.607,19
9,83 % S	24,69 % S	33,77 % S	31,81 % S	25,86 % S

V. snitt
Y:305



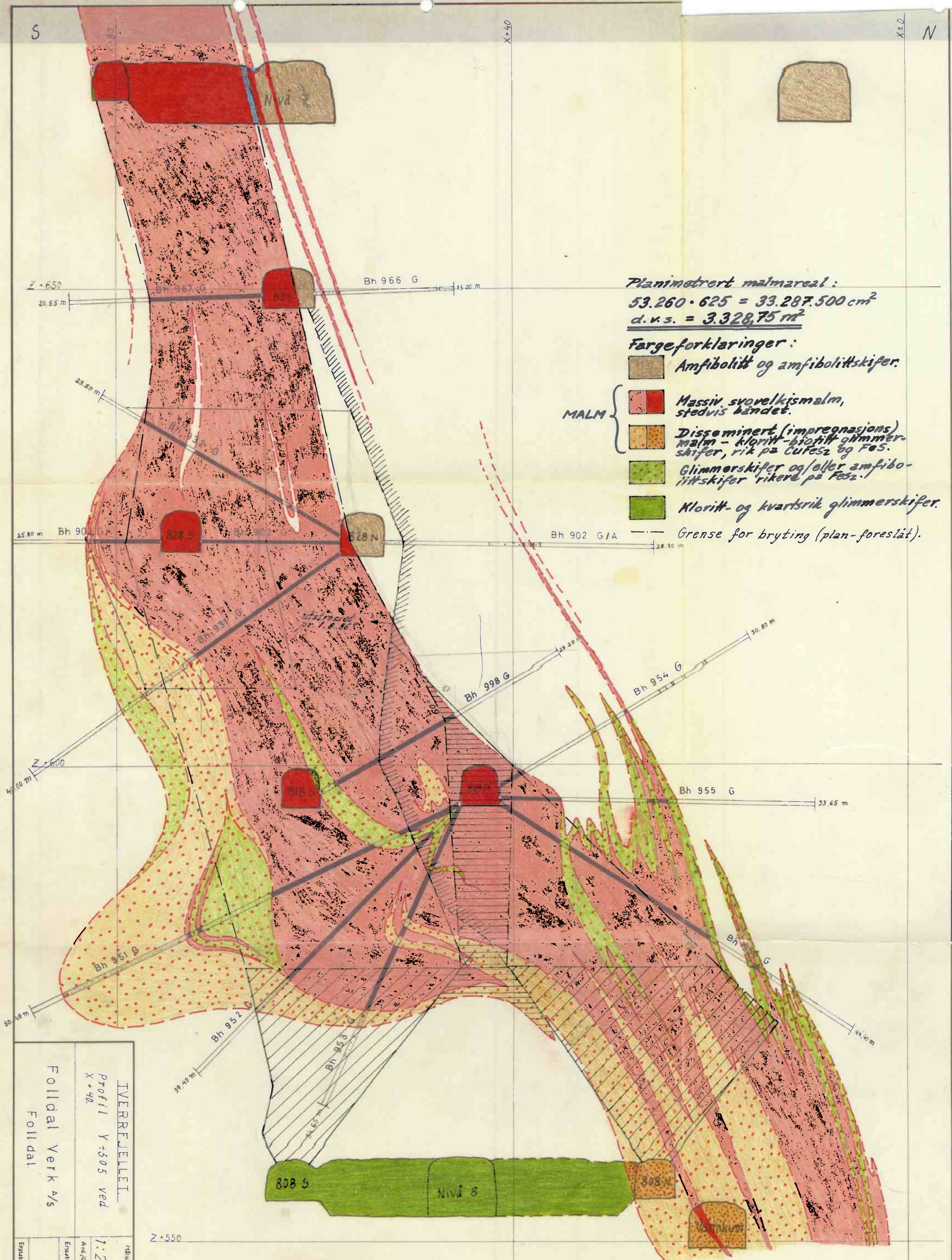
IVERREFJELLET.		Målestokk	Tegn. 1922-23	Vider Bakken
Profil Y:305 ved		1:250		
X + 40.		Kfr.		
		Gkj.		
		Avd./Gr.		
		Erstatning for:		
Folldal Verk A/s		Geotop. konstruks- jon pr. 10.01.84.		
Folldal.		Ulvhøg		
		Erstattet av:		

S

04-X

X=0

N



Planimetrert malmareal:

$$53.260 \cdot 625 = 33.287.500 \text{ cm}^2$$

$$\text{d.v.s.} = 3.328,75 \text{ m}^2$$

Fargeforklaringer:

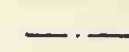
 Amphibolitt og amphibolittskifer.

MALM {  Massiv svovelkismalm, stedvis båndet.

 Disseminert (impregnasjons) malm - kloritt-biotitt glimmerskifer, rik på CuFeS₂ og FeS.

 Glimmerskifer og/eller amfibolittskifer rikere på FeS₂.

 Kloritt- og kvartsrik glimmerskifer.

 Grense for bryting (plan-foreslåt).

Geolog. og tekt. konstruksjon
pr. 01.02.1984.

Just

Malmarealen - planimetrert
inn i grense for bryting:
 $41.990 \cdot 625 = 26.243.750 \text{ cm}^2$
 $\text{d.v.s.} = 2.624,375 \text{ m}^2$
* Malmarealtap = $704,375 \text{ m}^2$
 $\text{d.v.s.} = 21,16\%$

Follidal Verk A/s
Follidal

IVERFJELLET
Profil Y+305 ved
X+40.

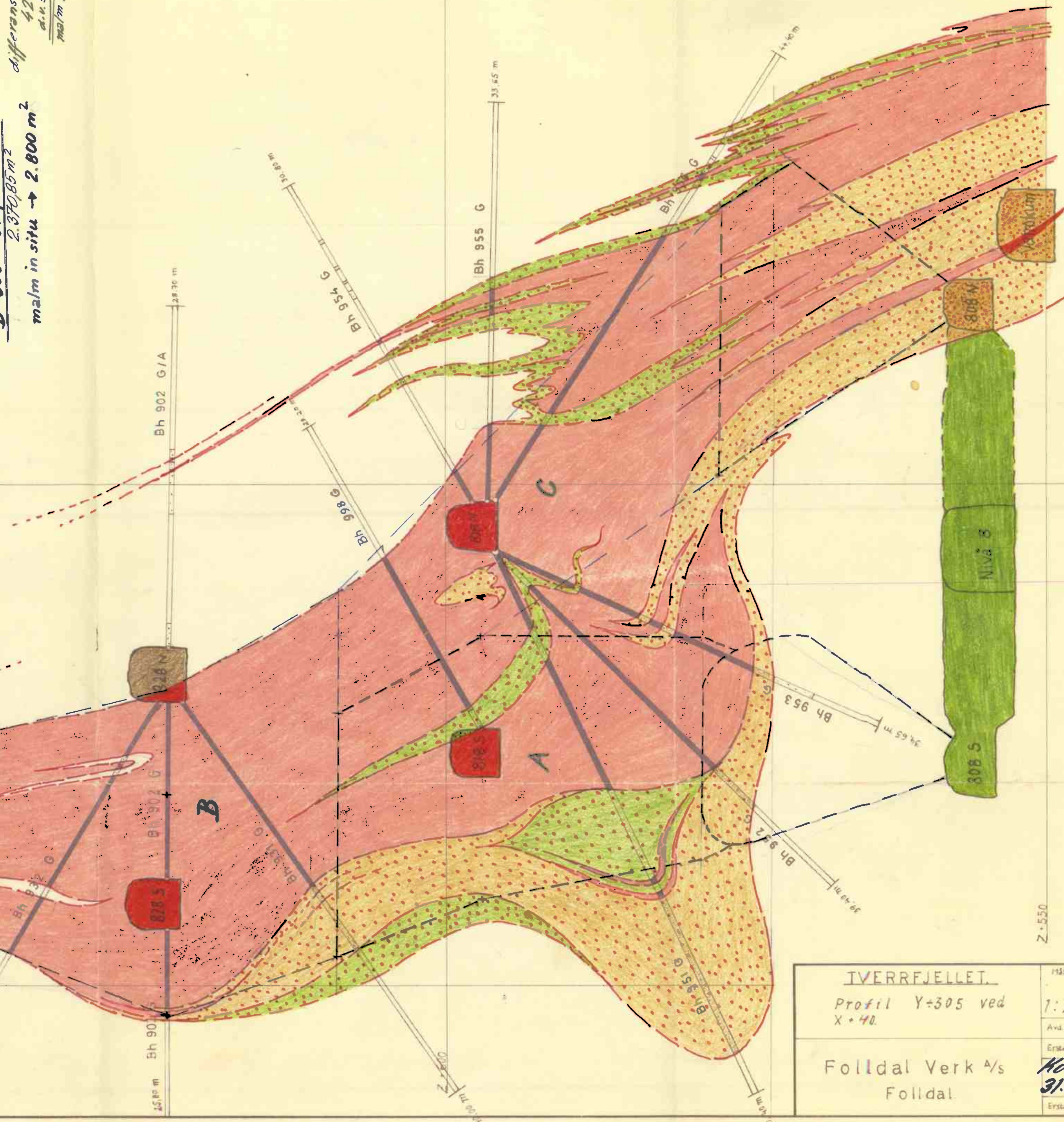
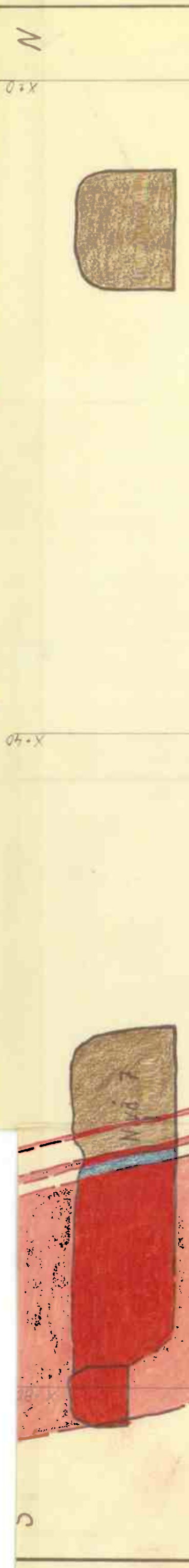
1:250
Kfr
Tegn 1/1-13
Folldal Verk A/s

Erstatning for:
Erstatning av:

Planimetrert malmareal:

A=818 S → 624 m²
 B=828 S+N → 708,1 m²
 C=818 N → 521,25 m²
 D=838 → 517,5 m²

2.370,85 m²
 malm in situ → 2.800 m²
 difference = 429,15 m²
 d.v.s. 18,33%
 malm tap



IVERREFJELLET		Utskott	Tegn. A/s. B.	Vider. Baktet
Profil Y+305 ved X+40.		Kfr.	GKJ	
Folldal Verk A/s		Avd./år		
Folldal.		Erstatning for:	Konstruert pr. 31.01.84. <i>Chapp</i>	
		Erstatet av:		

ISOANOMALIER KART OVER Cu-gehalter

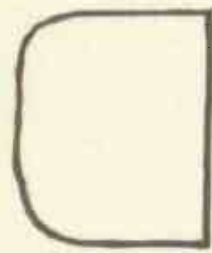
N

X=0

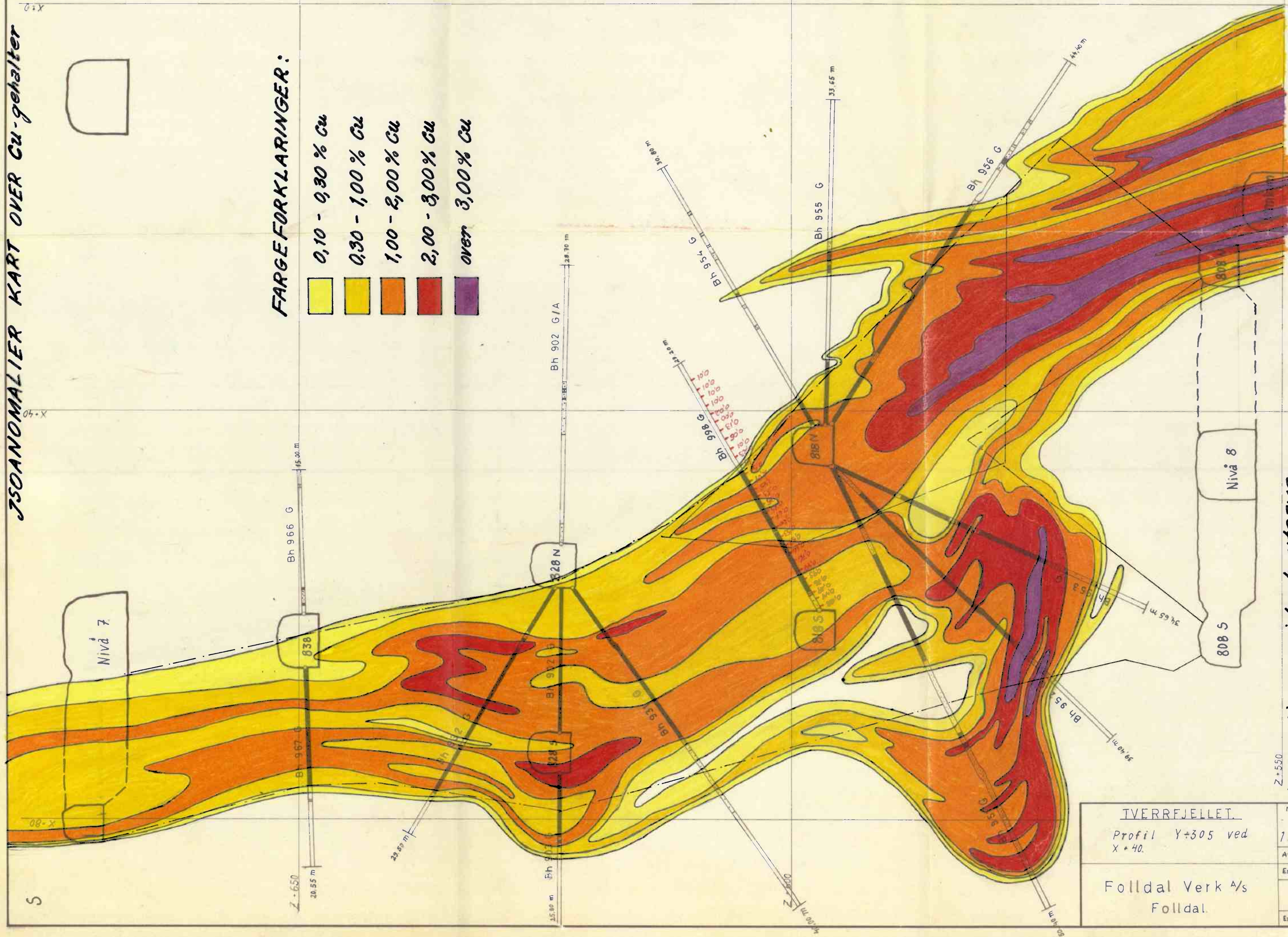
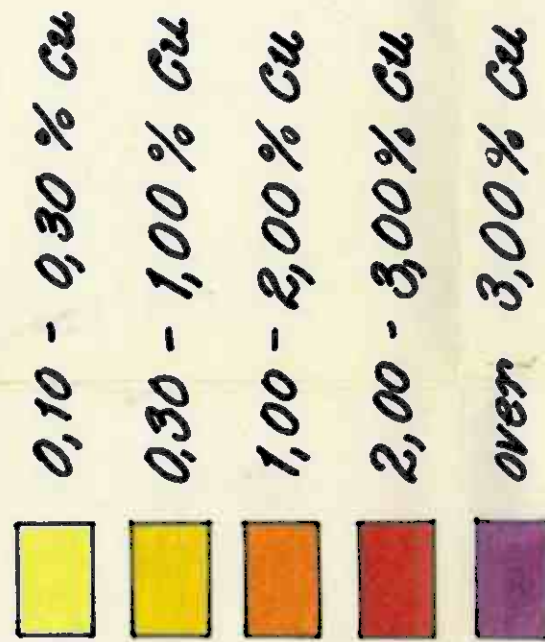
04-X

08-X

S



FARBEFORKLARINGER:



IVERREFJELLET.

Profil Y+305 ved
X=40.

Folldal Verk A/s
Folldal.

Z=550

* Ferdig revidert utgave

Tverrfjellet 30.05.1984.

Linjefølg

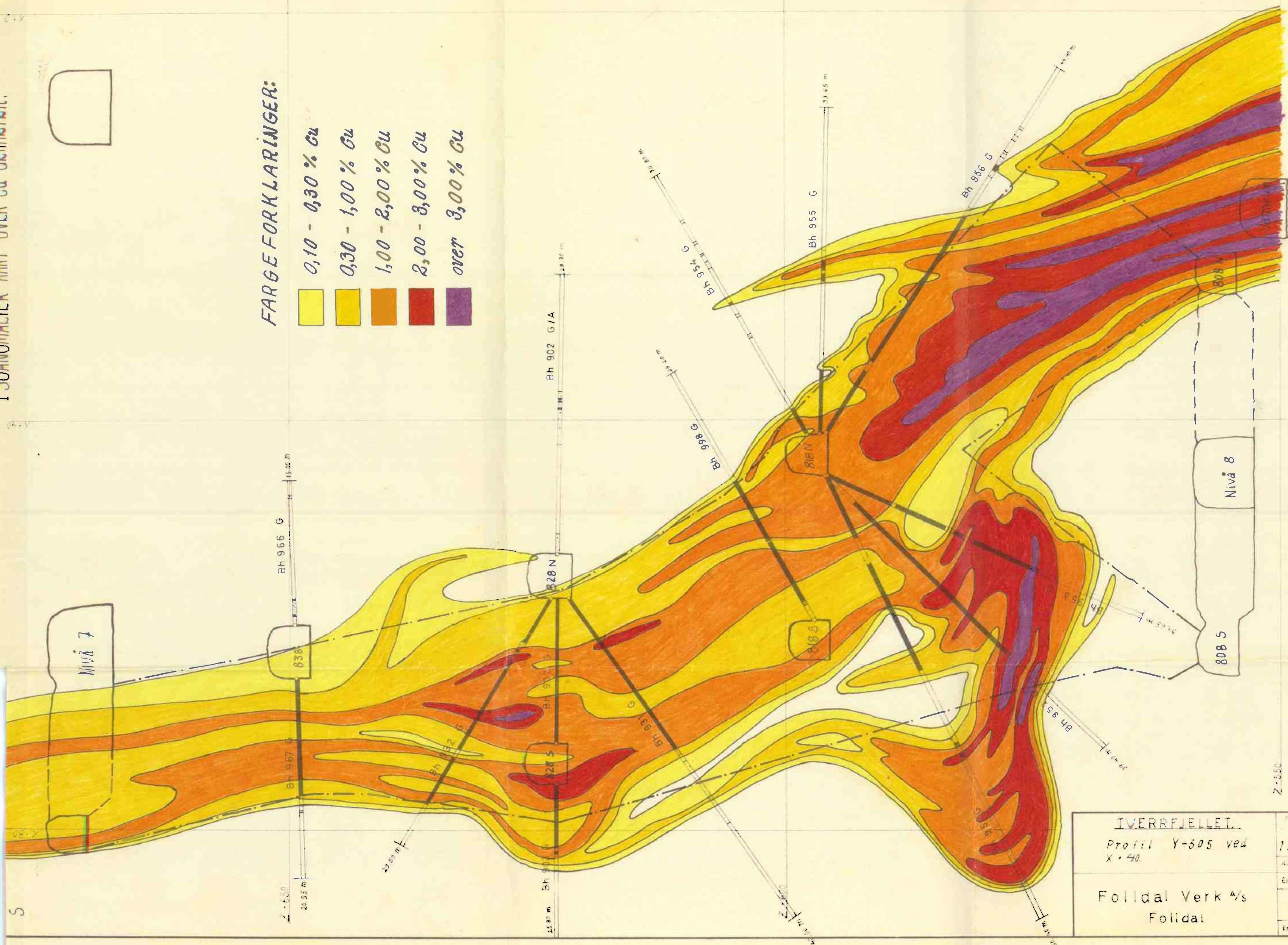
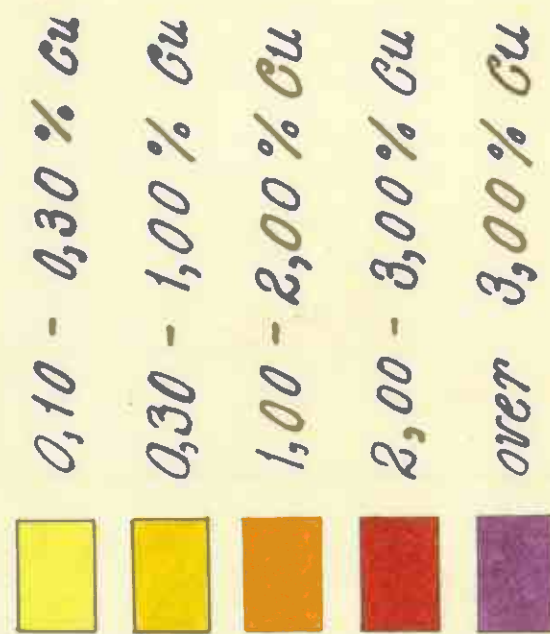
Målestokk	Tegn. 19/a-83 Vidar Bekken
1:250	Kfr
Avd./ar	Gkj
Erstatning for:	
Erstattet av:	

ISOANOMALIER KART OVER CU-GEHALTER.

N

S

FARGE FORKLARINGER:



IVERRFJELLET.

Profil Y-305 ved
X-40.

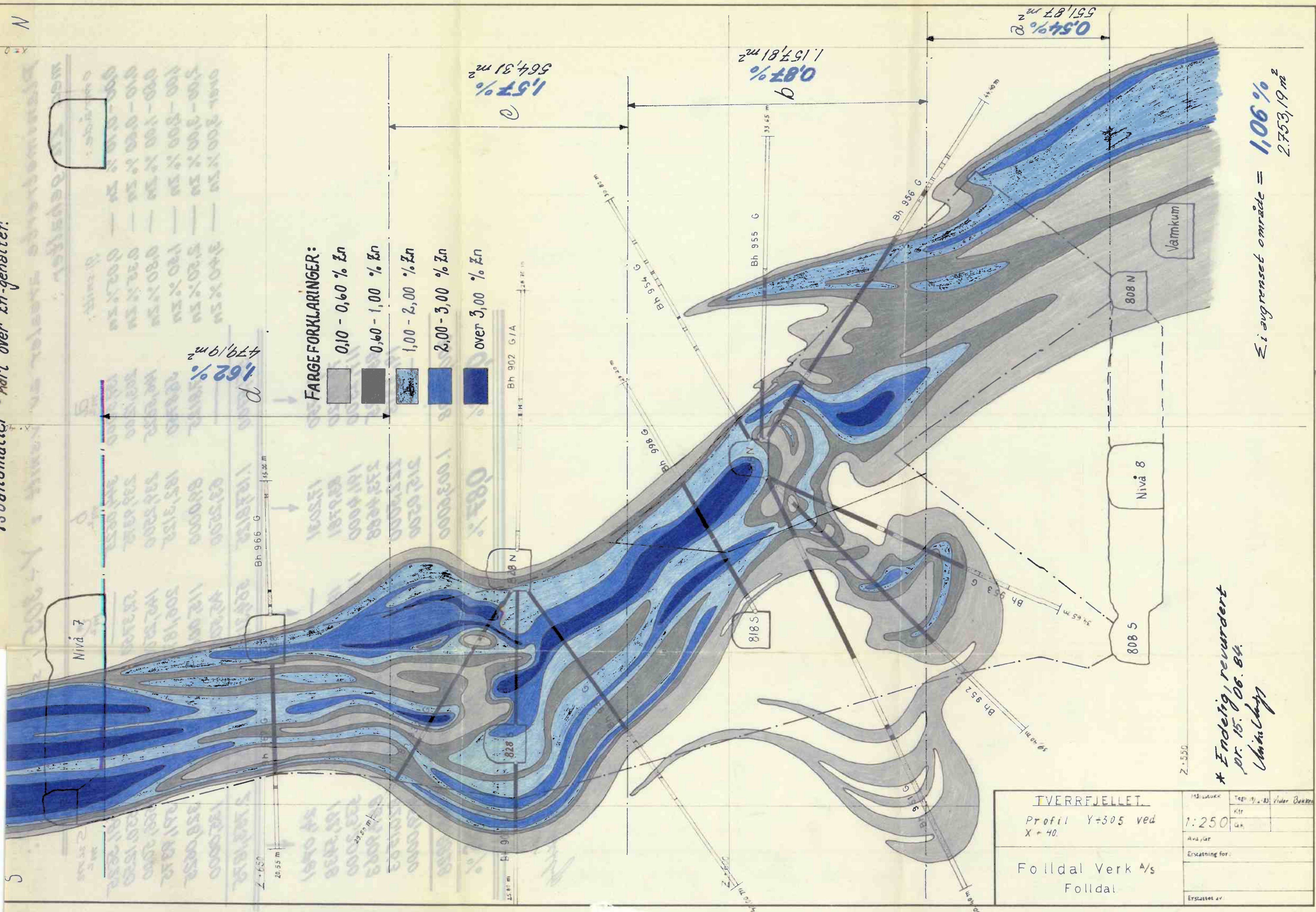
Follidal Verk A/s
Follidal

1:250	Tegning av	Vedlegg
	av	
	av	
	av	
	av	

9



Isoanomalier kart over Zn-gehalter.



* Endelig, revideret
pr. 15. 06. 84.
Umløb

Zi avgrenset område = 1.06 %
2.753,19 m²

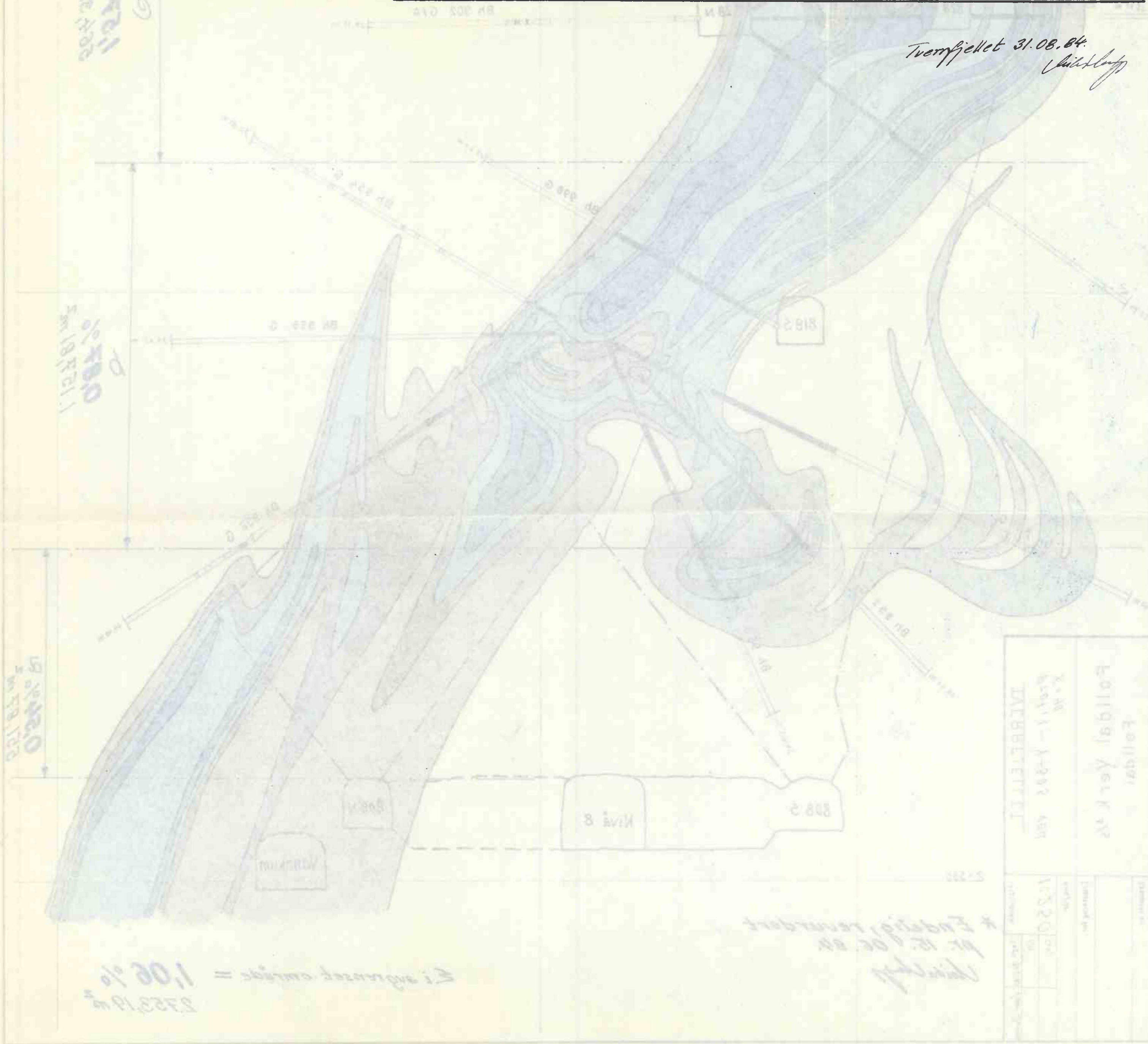
TVERRFJELLET.		Målestokk		Tegn 19. 83		Vider Bæltet	
Profil Y+305 ved X+40.		1:250		Ktr			
Folldal Verk A/s		Folldal		Avt. for			
				Erstatning for			
				Erstatet av			

Planimetrerte arealer av v.snitt i Y-305, i strosse nr. 8:
med Zn-gehalter:

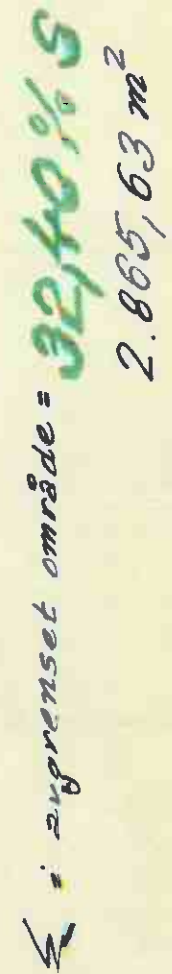
Område:	gj.snitt:	a m ²	b m ²	c m ²	d m ²	Sum m ²
0,00 - 0,10 % Zn	0,05 % Zn	137,5000	344,0625	—	—	481,5625
0,10 - 0,60 % Zn	0,35 % Zn	203,1200	239,9375	52,3750	54,6875	550,1250
0,60 - 1,00 % Zn	0,80 % Zn	146,5625	239,2500	145,2500	135,4375	666,5000
1,00 - 2,00 % Zn	1,50 % Zn	56,8750	182,3125	206,1875	146,5625	591,9375
2,00 - 3,00 % Zn	2,50 % Zn	7,8125	89,0000	115,0000	116,2500	328,0625
over 3,00 % Zn	3,40 % Zn	—	63,2500	45,5000	26,2500	135,0000
		551,8700	1.157,8125	564,3125	479,1875	2.753,1875
		↓	↓	↓	↓	↓
		6,8750	17,2031	—	—	24,0781
		71,0920	83,9781	18,3313	19,1406	192,5438
		117,2500	191,4000	116,2000	108,3500	533,2000
		85,3125	273,4688	309,2813	219,8438	887,9063
		19,5313	222,5000	287,5000	290,6250	820,1563
		—	215,0500	154,7000	89,2500	459,0000
		300,0608	1.003,6000	886,0126	777,2094	2.916,8828
		0,54 %	0,87 %	1,57 %	1,62 %	1,06 %

Tromsø 31.08.84

[Signature]



C



Planimetrert malmareal - av v. snitt i $V \div 305$, i strosse nr. 8:
isognomaliersnitt med S-gehalter:

Gehalt område:	$\bar{x}$ gj.snittsgehalt:	Brytingsområde $\bar{a}$ m^2 $x \cdot a$	Brytingsområde $\bar{b}$ m^2 $x \cdot b$	Brytingsområde $\bar{c}$ m^2 $x \cdot c$	Brytingsområde $\bar{d}$ m^2 $x \cdot d$	Brytingsområde $\bar{e}$ m^2 $x \cdot e$
0,00 – 3,00 % S →	1,50 % S =	132,1250 198,1875	17,2500 25,8750	25,4375 38,1563	—	174,8125 262,2188
3,00 – 10,00 % S →	6,50 % S =	78,8125 512,2813	30,0000 195,0000	23,0625 149,9063	8,8125 57,2813	140,6875 914,4688
10,00 – 20,00 % S →	15,00 % S =	126,6875 1.900,3125	154,7500 2.321,2500	13,2500 198,7500	38,7500 581,2500	333,4375 5.001,5625
20,00 – 30,00 % S →	25,00 % S =	106,0625 2.651,5625	167,6250 4.190,6250	15,3125 382,8125	16,1250 403,1250	305,1250 7.628,1250
30,00 – 40,00 % S →	35,00 % S =	125,4375 4.390,3125	377,8125 13.223,4375	121,5000 4.252,5000	73,6875 2.579,0625	698,4375 24.445,3125
Over 40,00 % S →	45,00 % S =	15,1875 683,4375	437,6250 19.693,1250	371,4375 16.714,6875	388,8750 17.499,3750	1.213,1250 54.590,6250
*Areal-sum (m^2) → 1.		584,3125	1.185,0625	570,0000	526,2500	2.065,6250
*Areal-sum x gj.snittsgehalt → 2.		10.336,0938	39.649,3125	21.736,8126	21.120,0938	92.842,3127
**Gj.snitts gehalter (%) → 3.		17,69%	33,46%	35,13%	40,13%	32,40%

Tverrfjellet 05.09.1984.

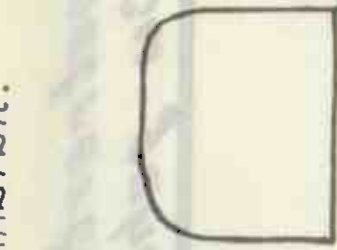
Chas. L. Lutz

ISOANOMALIER KART OVER CU-GEHALTER.

N

X-40

S



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

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

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

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

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

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

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

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

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

FARGE FORKLARINGER:

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

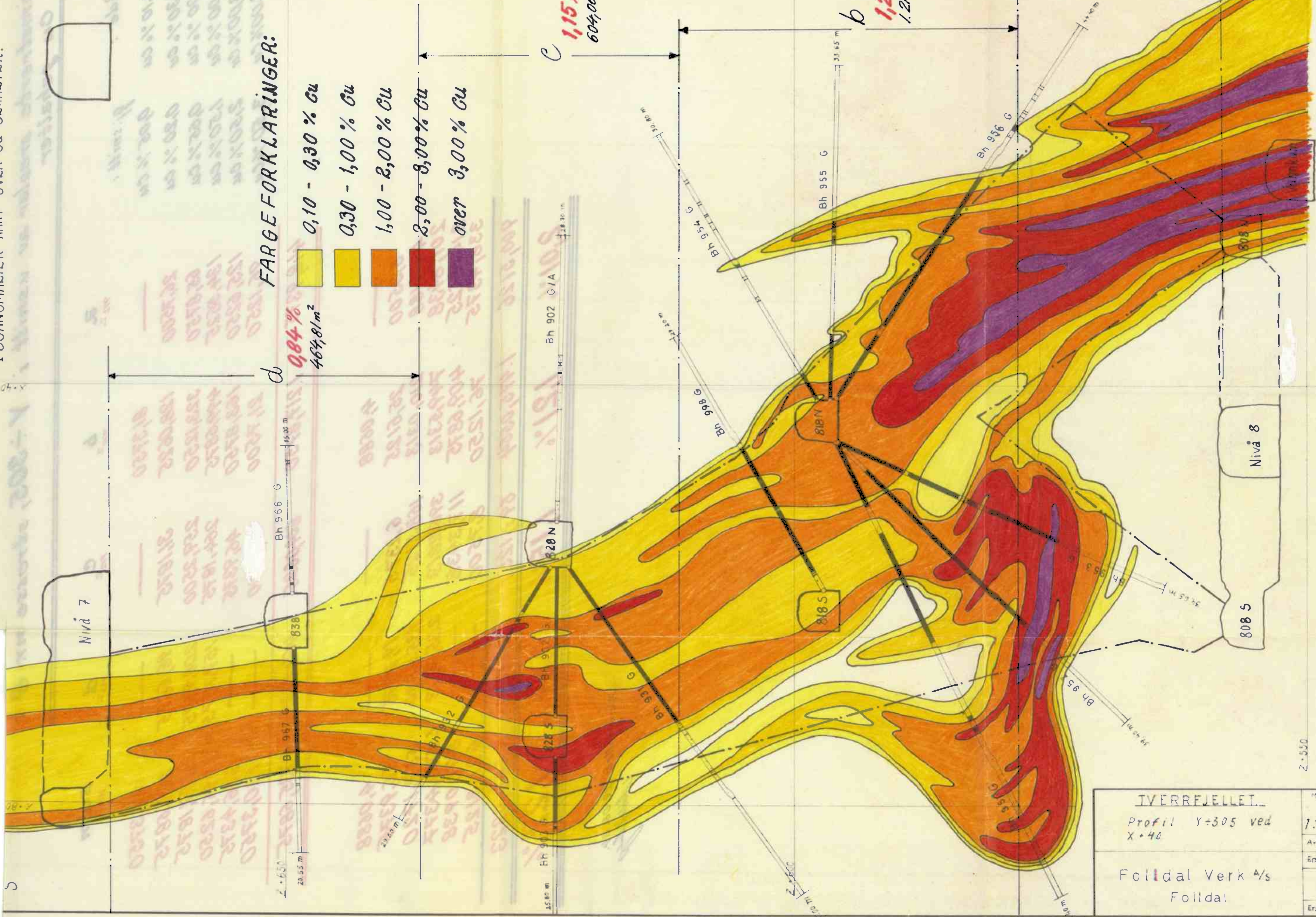
0,84 %
4648 m²

1,15 %
604,06 m²

1,21 %
1.217,88 m²

2,01 %
448,94 m²

Σ i avgrenset område = 1,27 %
2.735,69 m²



IVERREJELLEI		Målestok		Tegn 19. 4-83		Vider Benyttet	
Profil Y=305 ved		1:250		KIR			
X=40				GKJ			
Folldal Verk A/s		Avaljar		Erstatning for:			
Folldal				Erstattes av:			

Endelig reviderert
pr. 15. 06. 84.
Unisulda

Planimetrerte arealer av v.snitt i Y-305, strosse nr. 8 :
med Cu-gehalter

Område :	g.snitt :	a m ²	b m ²	c m ²	d m ²	sum m ²
0,00 - 0,10 % Cu	0,05 % Cu	—	81,3750	—	—	81,3750
0,10 - 0,30 % Cu	0,20 % Cu	26,7500	128,0625	31,1875	98,6875	284,6875
0,30 - 1,00 % Cu	0,65 % Cu	65,8750	323,1250	259,2500	208,9375	857,1875
1,00 - 2,00 % Cu	1,50 % Cu	134,5625	499,6875	264,1875	157,1875	1.055,6250
2,00 - 3,00 % Cu	2,50 % Cu	125,6250	163,8750	46,9375	—	336,4375
over 3,00 % Cu	3,50 % Cu	96,1250	21,7500	2,5000	—	120,3750
		448,9375	1.217,8750	604,0625	464,8125	2.735,6875
		—	4,0688	—	—	4,0688
		5,3500	25,6125	6,2375	19,7375	56,9375
		42,8188	210,0313	168,5125	135,8094	557,1720
		201,8438	749,5313	396,2813	235,7813	1.583,4377
		314,0625	409,6875	117,3438	—	841,0938
		336,4375	76,1250	8,7500	—	421,3125
		900,5126	1.475,0564	697,1251	391,3282	3.464,0223
		2,01%	1,21%	1,15%	0,84%	1,27%

Tverrfjellet 29. 08. 84.

Childsburg

04+X

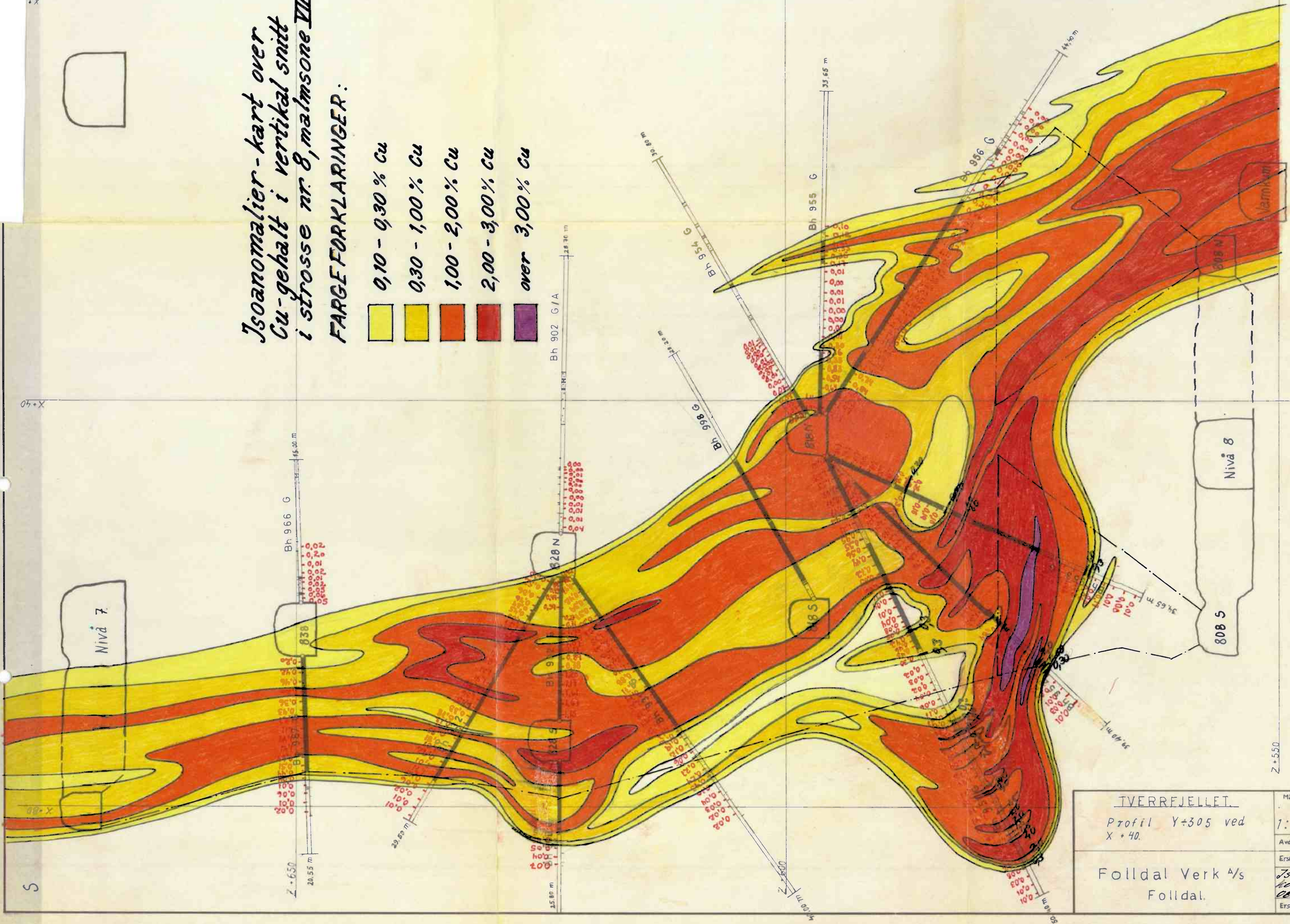
N

S

*Isoanomalier-kart over
Cu-gehalt i vertikal snitt
i strosse nr. 8, malmsone VII.*

FARGE FORKLARINGER:

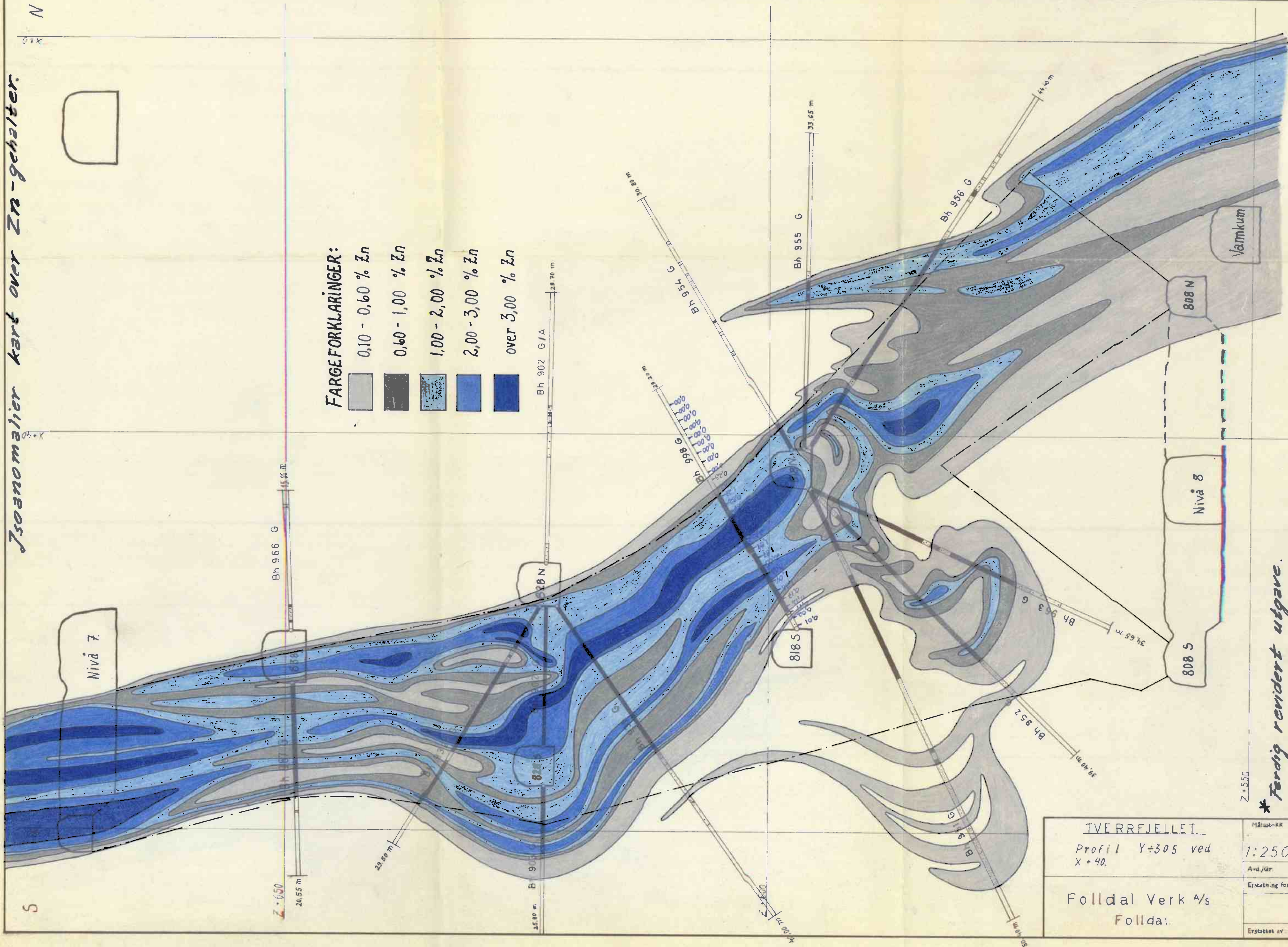
- 0,10 - 0,30 % Cu
- 0,30 - 1,00 % Cu
- 1,00 - 2,00 % Cu
- 2,00 - 3,00 % Cu
- over 3,00 % Cu



<u>TVERREFJELLET.</u>	Målestokk	Tegn. 19/a-83	Vider. <i>Bunkers</i>
Profil Y+305 ved X + 40.	1:250	Kfr.	
		G.k.j.	
	Avd./Ktr.		
	Erstatning for:	Isoanomalier konstruert 08.02.84. <i>[Signature]</i>	
Folldal Verk A/s Folldal.	Erstattet av:		

Tverrefjellet pr. 10.02.84. *[Signature]*

Isoanomaliér kart over Zn-gehalter.



** Ferdig revidert utgave.*

Tverrfjellet 30.05.84.

Utskrift

Målestokk	Tegn. 19/2-83	Vedlegg
Kir.		
And./Gr.		
Erstatning for:		
Erstatning av:		

N

0+X

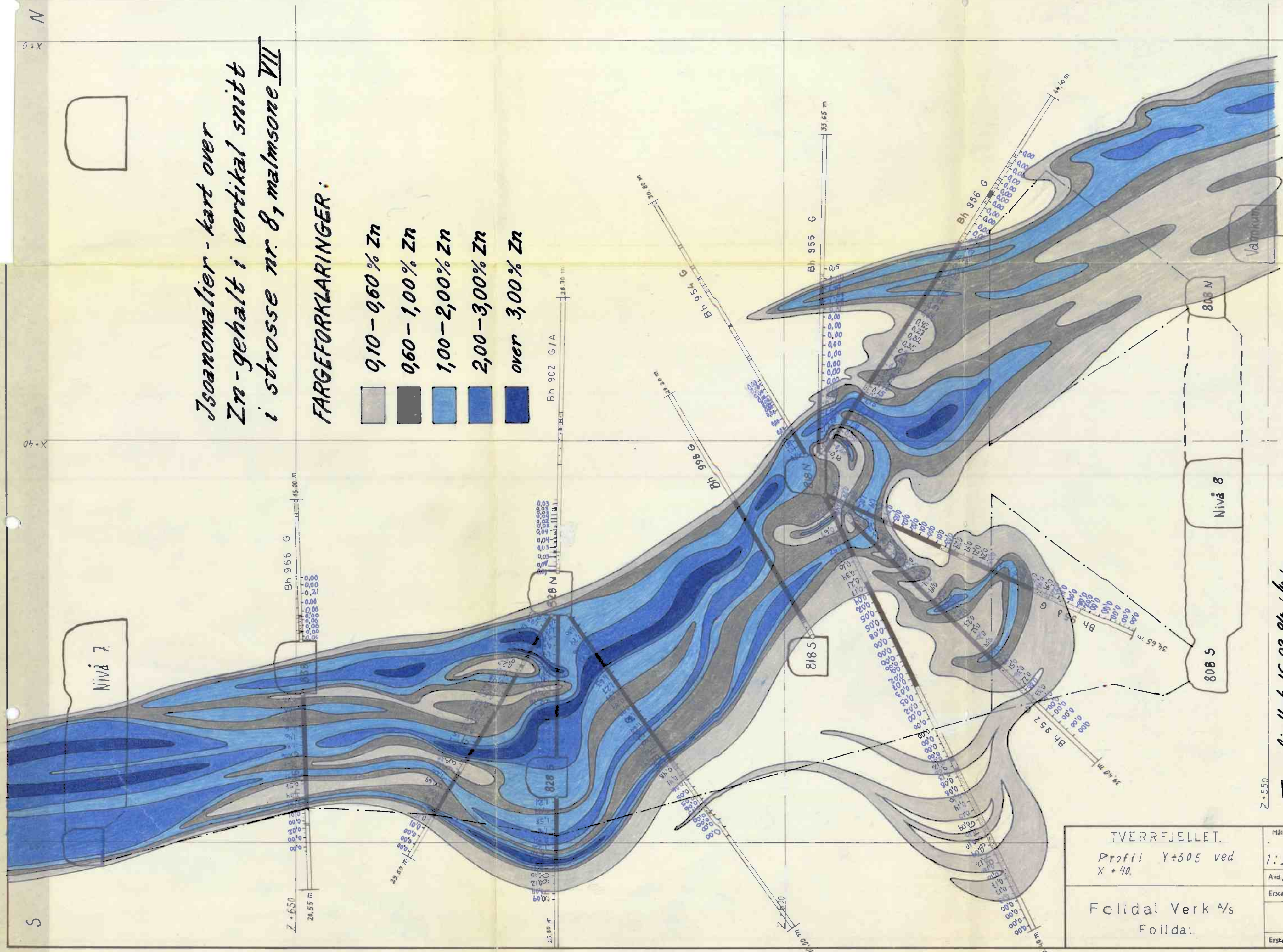
0+X

S

*Isoanomalier - kart over
Zn-gehalt i vertikal snitt
i strosse nr. 8, malmzone VII*

FARGEFORKLARINGER:

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



IVERREFJELLET		Målestokk	Tegn. 1/4-83	Vedlegg
Profil Y+305 ved X+40.		1:250	Kfr	
Folldal Verk A/s			Gkj	
Folldal				
Erstatning av:				
Erstatet av:				

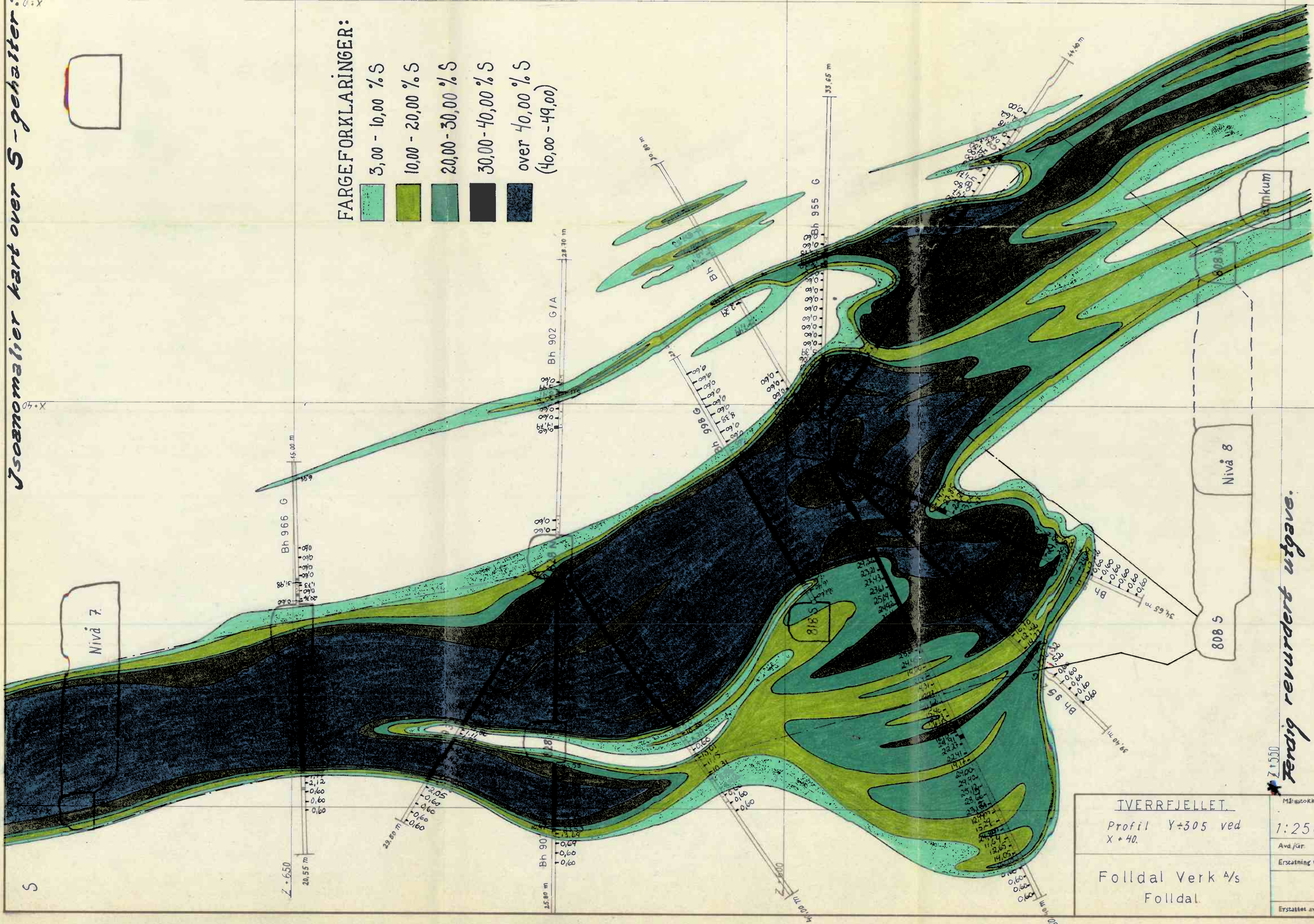
Tverrfjellet 16.02.84. Lbj

Isoenomalier kart over S-gehalt:

N

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
(40,00 - 49,00)

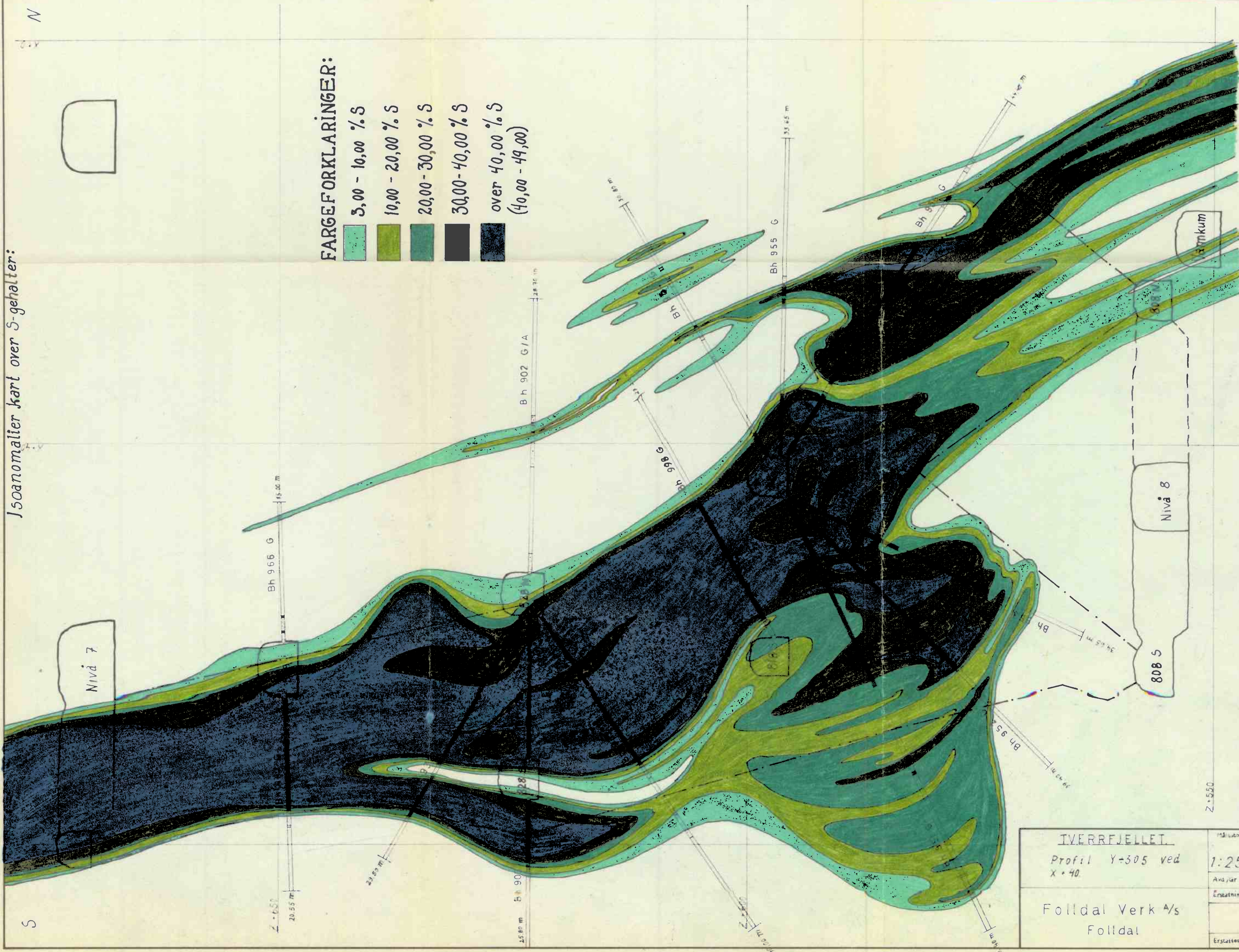


Ferdig revurdert utgave.

*Tverrfjellet 20.05.1904.
L. H. L. L.*

TVERRFJELLET		Målestokk	Tegn. 1904/1-23	Vider. Bakkens
Profil Y=305 ved X=40.		Kir.		
Folldal Verk A/s		Gkj.		
Folldal		Avd./Gr.		
		Erstatning for:		
		Erstattet av:		

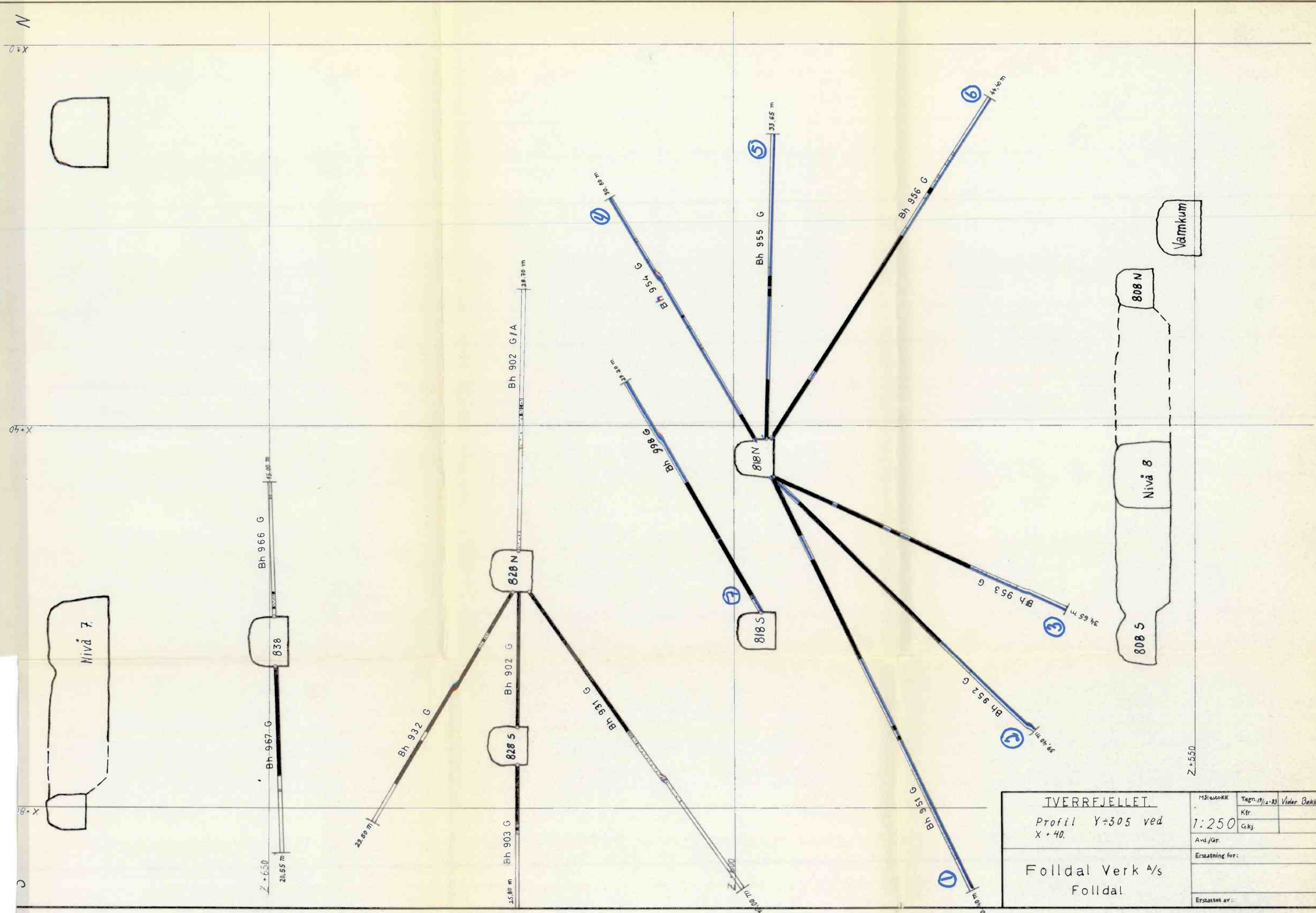
Isoanomalier kart over S-gehalter:



- FARBEFORKLARINGER:
- 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)

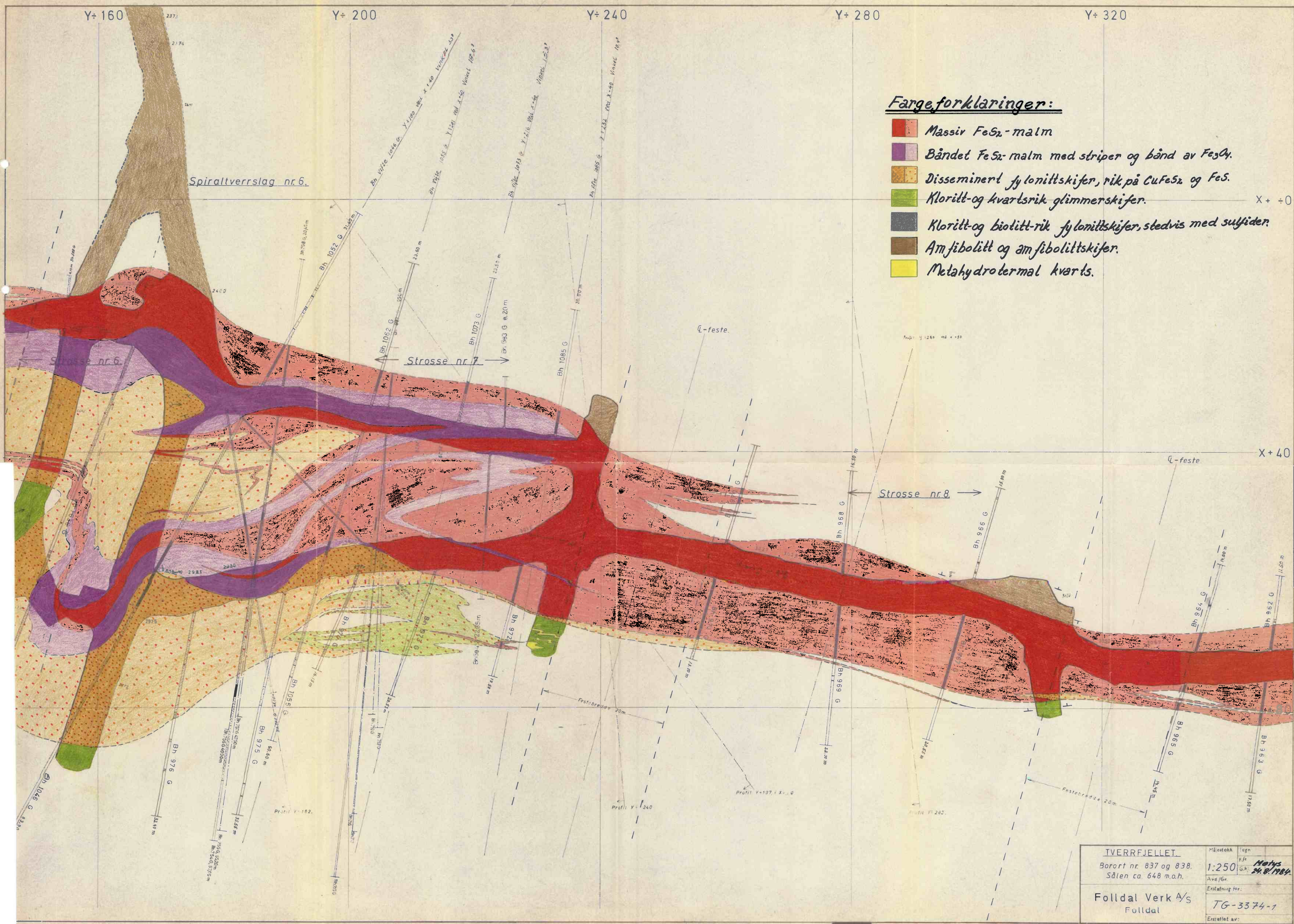
TVERREFJELLET		Målestokk	Tegningsskala	Vider. Bænk
Profil Y-305 ved		1:250	Ktr	
X = 40.			GK	
Folldal Verk A/s		Ansvar	Erstatning for	
Folldal		Erstatet av		

* Endelig revideret
pr. 15.06.84
L. H. H. H.



IVERRFJELLET.		Målestokk	Tegn. 19/12-23	Vider. Bøkk
Profil Y=305 ved X=40.		Kfr.		
Folldal Verk A/s		G.kj.		
Folldal		Erstatning for:		
		Erstatet av:		

Report
837,838



- Massiv FeS₂-malm
- Båndet FeS₂-malm med striper og bånd av Fe₃O₄.
- Disseminert fyllonittskifer, rik på CuFeS₂ og FeS.
- Kloritt-og kvartsrik glimmerskifer.
- Kloritt-og biotitt-rik fyllonittskifer, stedvis med sulfiden.
- Amfibolitt og amfibolittskifer.
- Metahydrotermal kvarts.

TVERRFJELLET		Målestokk	1:250
Borort nr. 837 og 838.		Tegn	Moys
Sålen ca. 648 m.o.h.		G.h.	24.8.1984
Folldal Verk A/S		Erstatning for:	TG-3374-1
Folldal		Erstatet av:	

Y÷ 160

Y÷ 200

Y÷ 240

Y÷ 280

Y÷ 320

FARVEFORKLARINGER:

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

Planimetrisert areal av strosse nr. 8 - nr. 7 - feste (mellom str. 7 og 8). X + ÷ 0

Område:	Gj. snittgehalt:	Strosse nr. 8:	Strosse nr. 7:	Feste:
0,00 - 0,10% Cu	0,05% Cu			
0,10 - 0,30% Cu	0,20% Cu	263,3125	336,5000	53,5625
0,30 - 1,00% Cu	0,65% Cu	622,7500	839,7500	443,3750
1,00 - 2,00% Cu	1,50% Cu	210,1875	924,0000	40,8750
2,00 - 3,00% Cu	2,50% Cu		1201,8125	
over 3,00% Cu	3,50% Cu		526,5000	
		Σ 1.096,2500	3.828,5625	537,8125

52,6625	67,3000	10,7125
404,7875	545,8375	288,1937
315,2812	1.386,0000	61,8125 + 40
	3.004,5312	
	1.842,7500	
772,7312	6.846,4187	360,2187
0,70%	1,79%	0,67%

CU

IVERREFJELLET.

Borort nr. 837 og 838.
Sålen ca. 648 m.o.h.

Folldal Verk A/S
Folldal

Målestokk

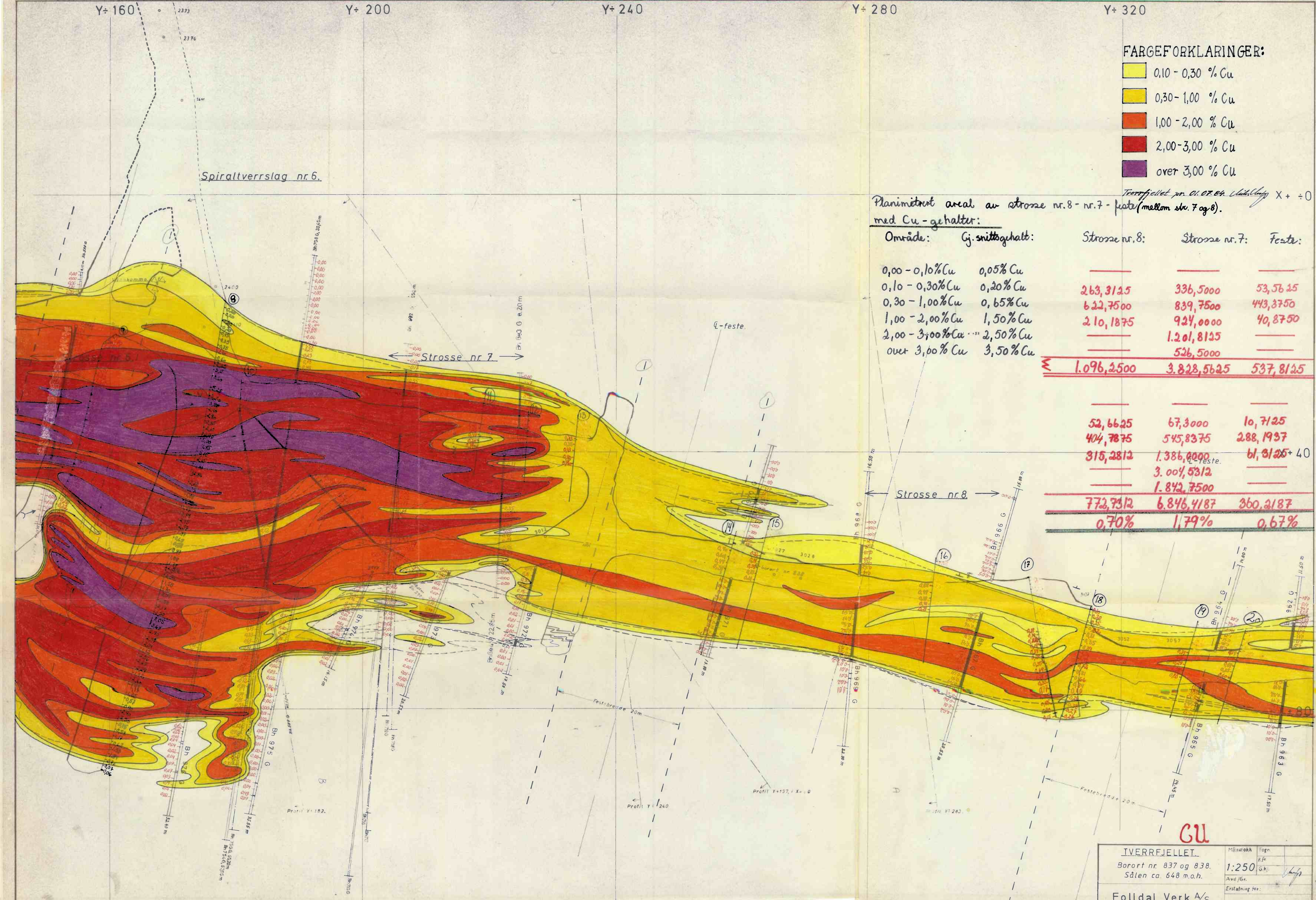
1:250

Avd. / Gr.

Erfattning for:

TG-3374-1

Erfattet av:



Y÷ 160

Y÷ 200

Y÷ 240

Y÷ 280

Y÷ 320

FARGEFORKLARINGER:

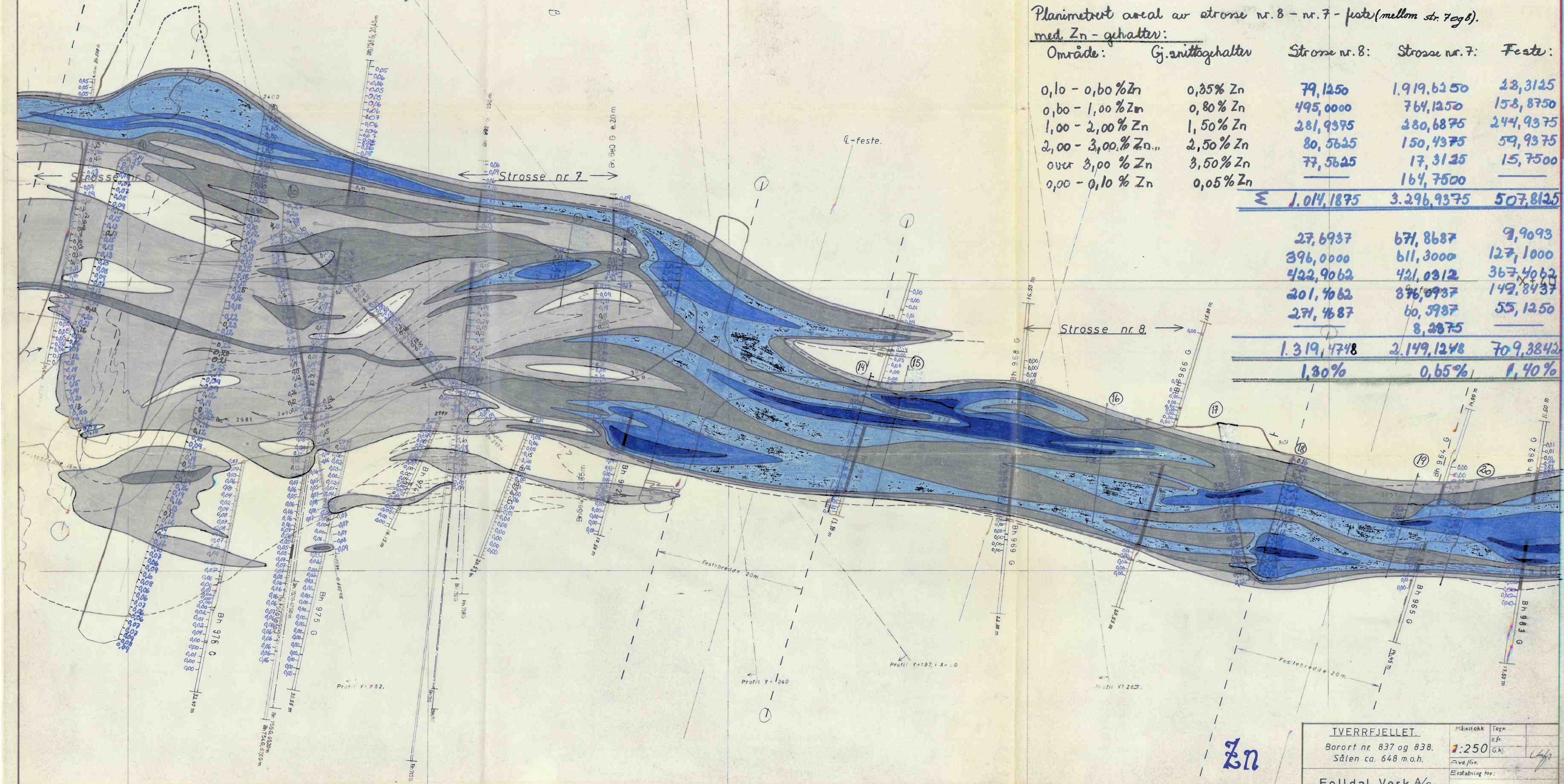
	0,10 - 0,60 % Zn
	0,60 - 1,00 % Zn
	1,00 - 2,00 % Zn
	2,00 - 3,00 % Zn
	over 3,00 % Zn

Tverrfjellet pr. 01.07.84. Utendelstopp X + ÷ 0

Planimetrert areal av strosse nr. 8 - nr. 7 - feste (mellom str. 7 og 8).
med Zn-gehalter:

Område:	Gj.snittgehalter	Strosse nr. 8:	Strosse nr. 7:	Feste:
0,10 - 0,60 % Zn	0,35 % Zn	79,1250	1.919,6250	23,3125
0,60 - 1,00 % Zn	0,80 % Zn	495,0000	764,1250	158,8750
1,00 - 2,00 % Zn	1,50 % Zn	281,9375	280,6875	244,9375
2,00 - 3,00 % Zn	2,50 % Zn	80,5625	150,4375	59,9375
over 3,00 % Zn	3,50 % Zn	77,5625	17,3125	15,7500
0,00 - 0,10 % Zn	0,05 % Zn		164,7500	
		Σ 1.014,1875	3.296,9375	507,8125

27,6937	671,8687	9,9093
396,0000	611,3000	127,1000
422,9062	421,0312	367,4062
201,4062	376,5937	149,8437
271,4687	60,5937	55,1250
	8,2875	
1.319,4748	2.149,1248	709,3842
1,30%	0,65%	1,40%



Zn

IVERFJELLET.

Borart nr. 837 og 838.
Sålen ca. 648 m.o.h.

Folldal Verk A/S
Folldal

Målestokk	Tegn
1:250	Kfr
Avd./Gr.	G.K.
Erfattning for:	
	TG-3374-1
Erfattet av:	

Y÷ 160

Y÷ 200

Y÷ 240

Y÷ 280

Y÷ 320

FARGEFORKLARINGER:

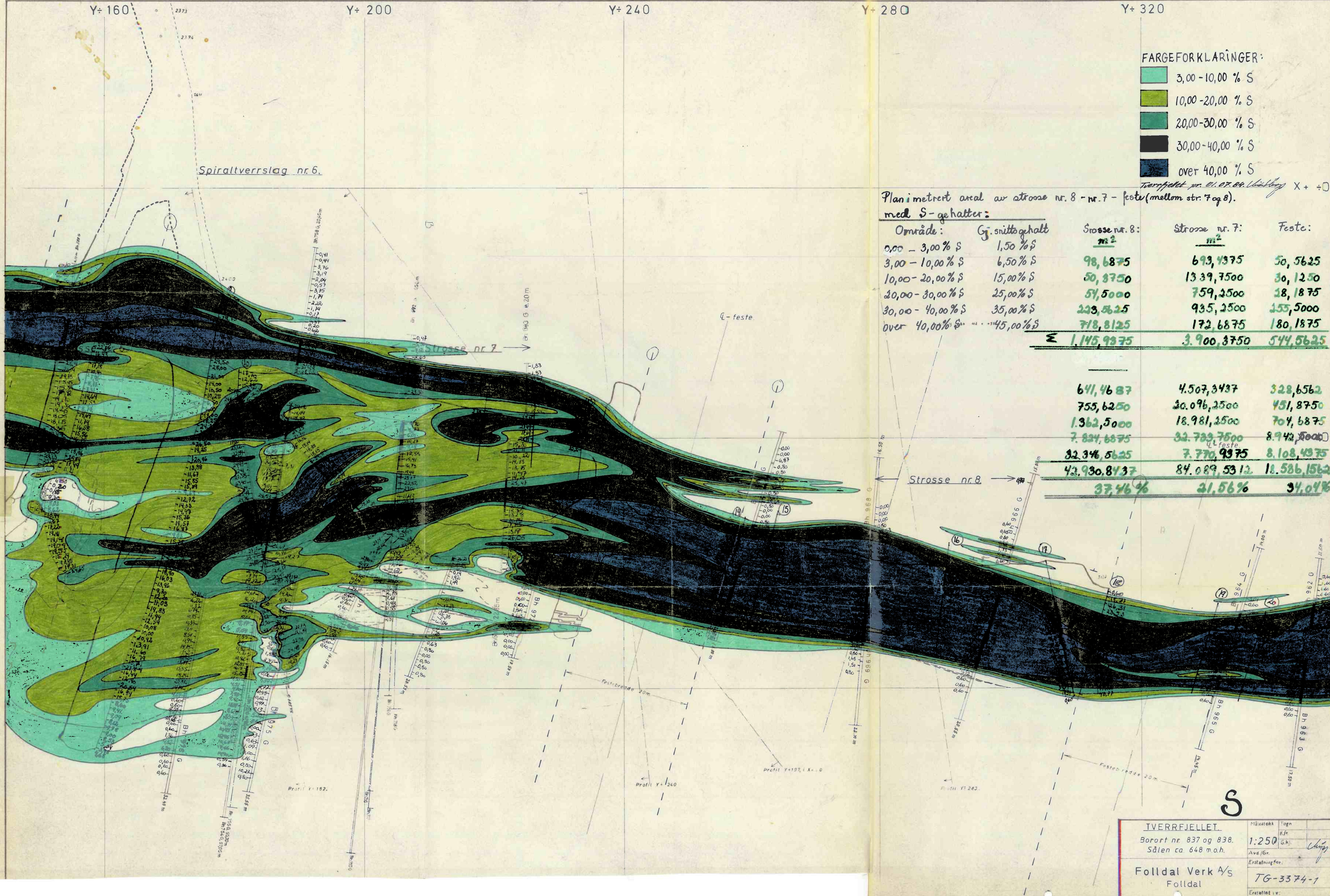
	3,00 - 10,00 % S
	10,00 - 20,00 % S
	20,00 - 30,00 % S
	30,00 - 40,00 % S
	over 40,00 % S

Ternfjeldet nr. 01.07.89. Utslag X + ÷ 0

Planimetret areal av strosse nr. 8 - nr. 7 - feste (mellom str. 7 og 8).
med S-gehalter:

Område:	Gj. snittgehalt	Strosse nr. 8:	Strosse nr. 7:	Feste:
0,00 - 3,00 % S	1,50 % S	m ²	m ²	
3,00 - 10,00 % S	6,50 % S	98,6875	693,4375	50,5625
10,00 - 20,00 % S	15,00 % S	50,8750	1339,7500	30,1250
20,00 - 30,00 % S	25,00 % S	51,5000	759,2500	28,1875
30,00 - 40,00 % S	35,00 % S	223,5625	935,2500	155,5000
over 40,00 % S	45,00 % S	718,8125	172,6875	180,1875
		Σ 1.145,9375	3.900,3750	544,5625

641,4687	4.507,3437	328,6562
755,6250	20.096,2500	451,8750
1.362,5000	18.981,2500	704,6875
7.824,6875	32.789,7500	8.942,8000
32.346,5625	7.770,9375	8.108,4375
42.930,8437	84.089,5312	18.586,1562
37,46 %	21,56 %	34,04 %



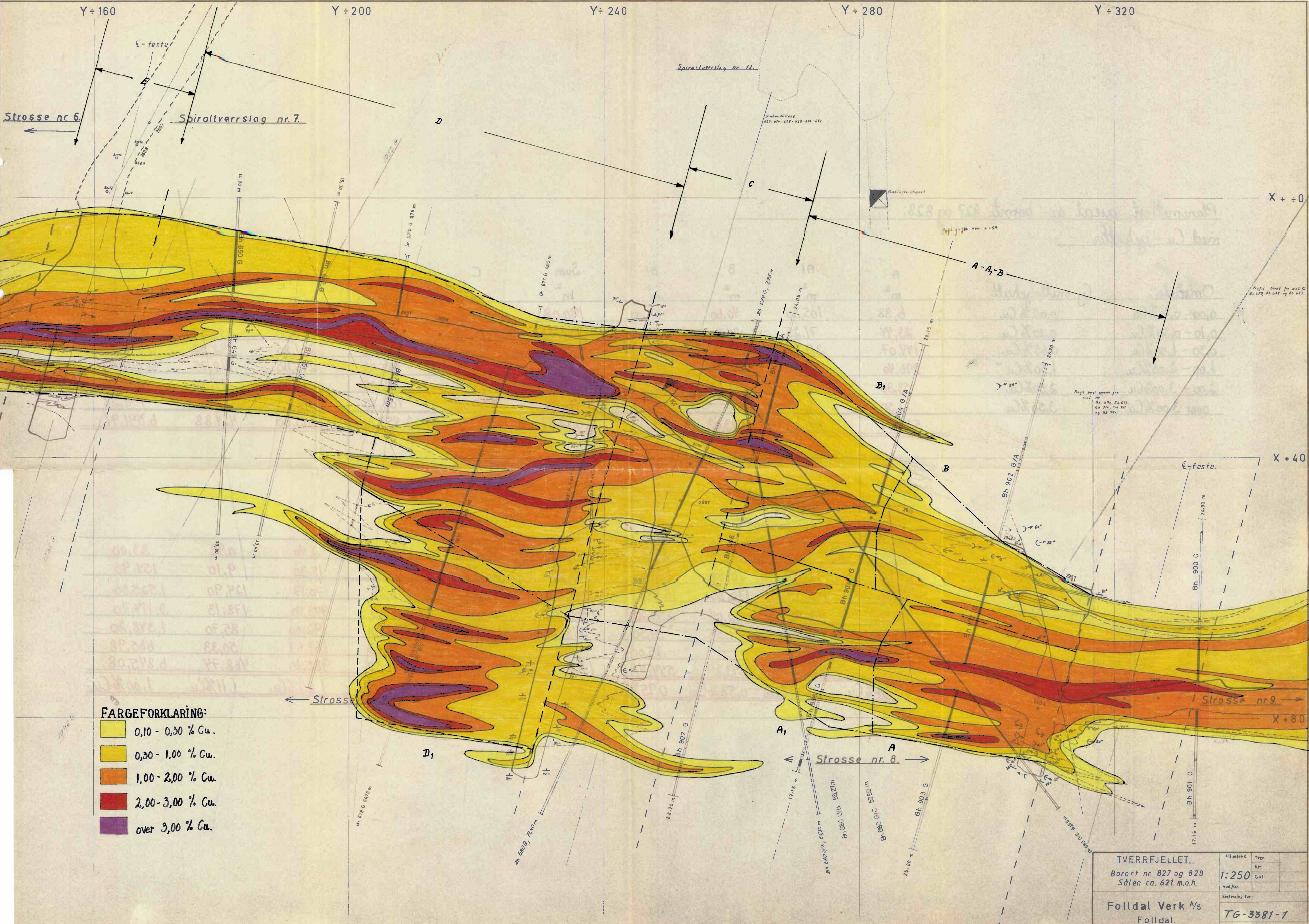
IVERREFJELLET

Borort nr. 837 og 838.
Sålen ca 648 m.o.h.

Folldal Verk A/S
Folldal

Målestokk	Tegn
1:250	Kjn
Avd./Gr.	G.H.
Erstatningfor:	Utslag
Erstatning i v:	TG-3374-1

Borort
827,828



FARBEFORKLARING:

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

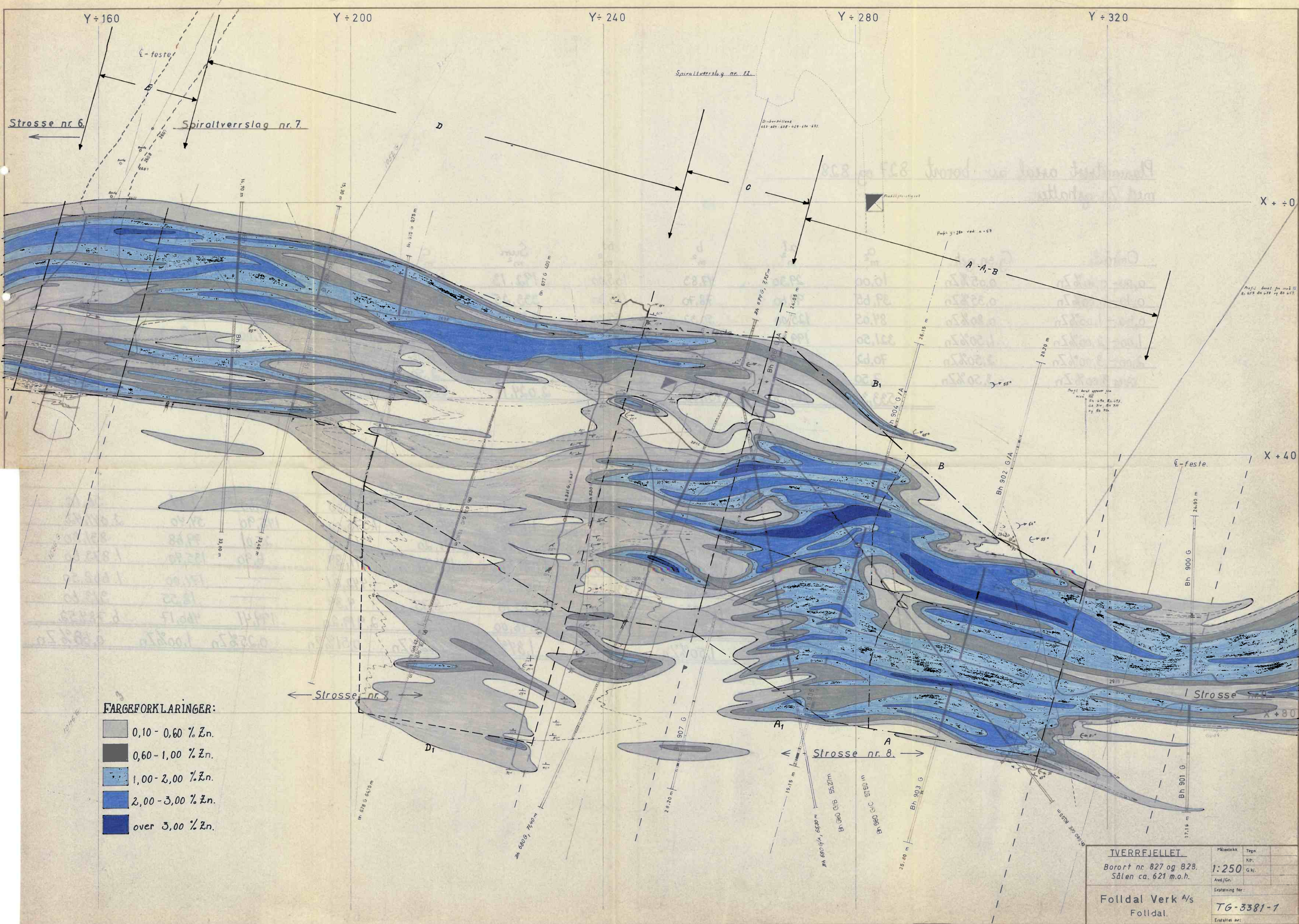
IVERFJELLET		Målestokk	Tegn.
Borort nr. 827 og 828.		1:250	Kfr.
Sålen ca. 621 m.o.h.		Avd./Gr.	G.kj.
Folldal Verk A/s		Erfattning for:	
Folldal.		TG-3381-1	
		Erfattet av:	

Planimetrisk areal av borort 827 og 828:
med Cu-gehalter:

Område:	Gj. snittsgehalt:	A m ²	A1 m ²	B m ²	B1 m ²	Sum m ²	C m ²	D m ²	D1 m ²	E m ²	Sum m ²
0,00 - 0,10% Cu	0,05% Cu	6,88	105,30	40,60	37,30	190,08	103,13	300,25	48,70	19,60	661,76
0,10 - 0,30% Cu	0,20% Cu	23,44	71,25	84,30	50,00	228,99	114,65	308,76	76,50	45,63	774,53
0,30 - 1,00% Cu	0,65% Cu	144,07	217,70	262,82	285,90	910,49	384,69	597,50	261,80	192,22	2.346,71
1,00 - 2,00% Cu	1,50% Cu	296,40	97,92	34,69	171,50	600,51	218,00	845,62	295,60	118,75	2.078,47
2,00 - 3,00% Cu	2,50% Cu	53,35	9,65	0,62	21,80	85,42	49,06	294,38	76,80	34,30	539,96
over 3,00% Cu	3,50% Cu	2,50	4,38	—	10,00	16,88	5,62	107,15	46,25	14,38	190,28
		526,64	506,20	423,03	576,50	2.032,37	875,15	2.453,66	805,60	424,88	6.591,71

Gj. sn. % m ²										
0,35	5,20	2,03	1,87	9,52	5,17	15,02	2,40	0,98	33,00	
4,60	14,25	16,87	10,00	45,80	22,93	61,76	15,30	9,10	154,90	
93,60	141,51	170,80	185,84	591,82	250,05	388,38	170,17	124,90	1.525,30	
444,60	146,88	52,04	257,20	900,70	327,00	1.268,43	443,40	178,13	3.117,70	
133,30	24,10	1,55	54,50	213,55	122,65	735,90	192,00	85,70	1.348,20	
8,75	15,33	—	35,00	59,09	19,67	375,03	161,89	50,33	665,98	
685,20	347,27	243,29	544,41	1.820,49	747,47	2.844,52	985,10	468,74	6.845,08	
1,31% Cu	0,69% Cu	0,58% Cu	0,95% Cu	0,90% Cu	0,87% Cu	1,16% Cu	1,23% Cu	1,11% Cu	1,00% Cu	

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



FARVEFORKLARINGER:

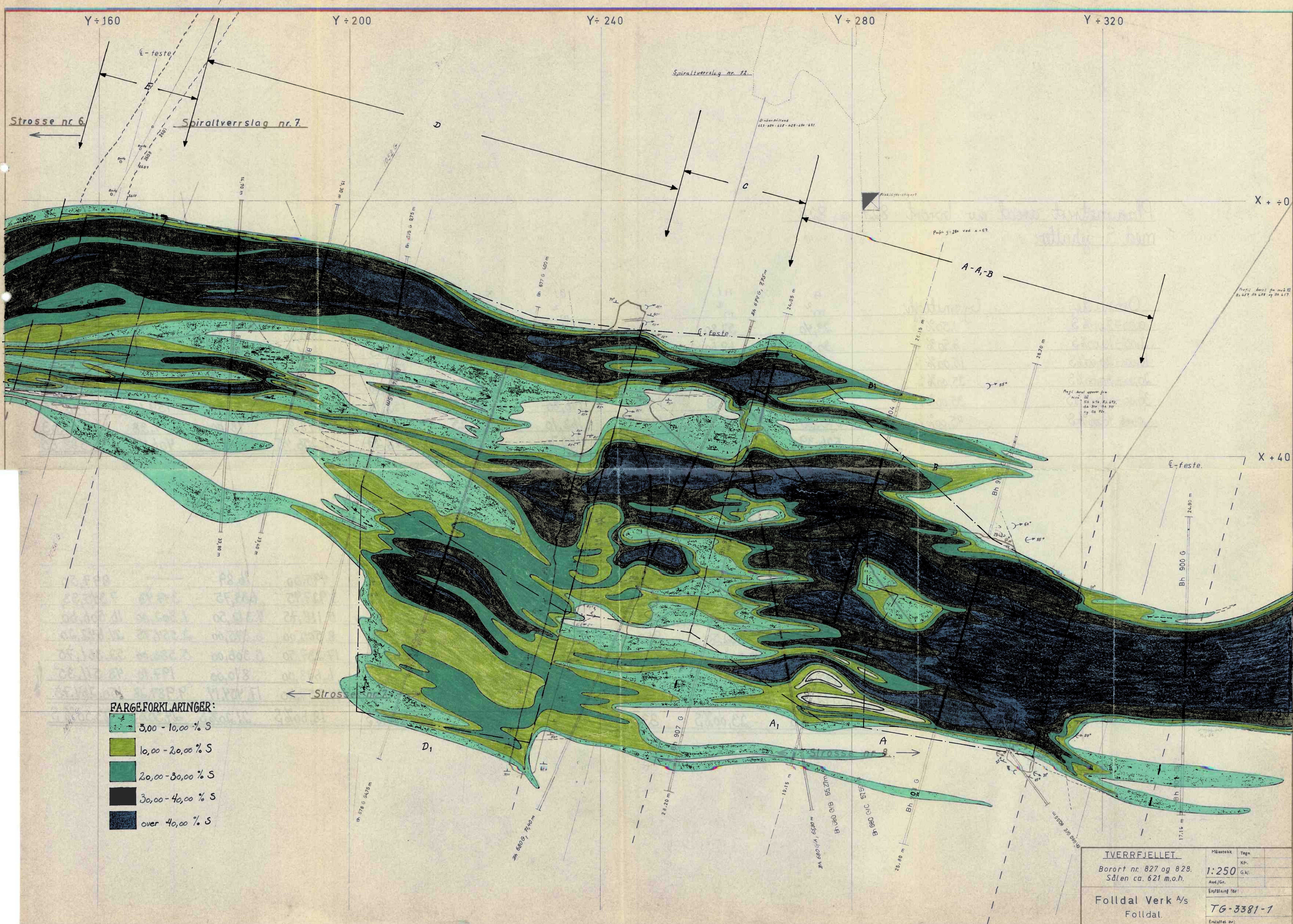
- 0,10 - 0,60 % Zn.
- 0,60 - 1,00 % Zn.
- 1,00 - 2,00 % Zn.
- 2,00 - 3,00 % Zn.
- over 3,00 % Zn.

TVERRFJELLET		Målestokk	Tegn.
Borort nr. 827 og 828.		1:250	KP.
Sålen ca. 621 m.o.h.		Ård./Gr.	G.N.
Folldal Verk A/s		Eratraining for:	
Folldal.		TG-3381-1	
Eratraltet av:			

Planimetrisert areal av borort 827 og 828
med Zn-gehalter:

Område:	Gj.sn.geh:	a_m^2	a_m^1	b_m^2	b_m^1	Sum m^2	c_m^2	d_m^2	d_m^1	e_m^2	Sum m^2
0,00 - 0,10% Zn	0,05% Zn	10,00	29,30	47,83	105,00	192,13	136,88	437,80	332,80	22,80	1.122,40
0,10 - 0,60% Zn	0,35% Zn	39,65	99,60	78,70	115,30	333,25	426,88	4.500,00	416,85	155,60	5.832,58
0,60 - 1,00% Zn	0,80% Zn	84,05	125,00	50,32	55,00	314,30	139,08	455,00	31,25	99,60	1.039,23
1,00 - 2,00% Zn	1,50% Zn	321,50	199,30	78,13	124,30	723,23	89,69	341,25	4,60	90,30	1.249,07
2,00 - 3,00% Zn	2,50% Zn	70,62	33,10	144,38	132,50	380,60	41,56	176,88	—	68,40	667,40
over 3,00% Zn	3,50% Zn	7,50	—	32,52	40,64	80,60	2,50	1,25	—	5,30	89,60
		533,32	486,30	431,80	572,74	2.024,11	836,59	5.912,18	785,50	442,00	10.000,28

m^2 % Gj.snitt										
0,50	1,47	2,40	5,25	9,61	6,85	21,80	16,60	1,14	56,10	
13,88	34,86	27,55	40,36	116,64	149,40	1.575,00	145,90	54,40	2.041,42	
67,24	100,00	40,26	44,00	251,44	111,20	364,00	25,01	79,68	831,30	
482,20	298,90	117,20	186,45	1.084,80	134,50	511,89	6,90	135,40	1.873,60	
176,50	82,75	360,95	331,25	951,50	103,90	442,21	—	171,00	1.668,50	
26,25	—	113,82	142,20	282,10	8,75	4,39	—	18,55	313,60	
766,57	517,99	662,19	749,51	2.696,00	514,60	2.919,20	194,41	460,17	6.784,52	
1,44% Zn	1,00% Zn	1,50% Zn	1,30% Zn	1,34% Zn	0,62% Zn	0,51% Zn	0,25% Zn	1,00% Zn	0,68% Zn	



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

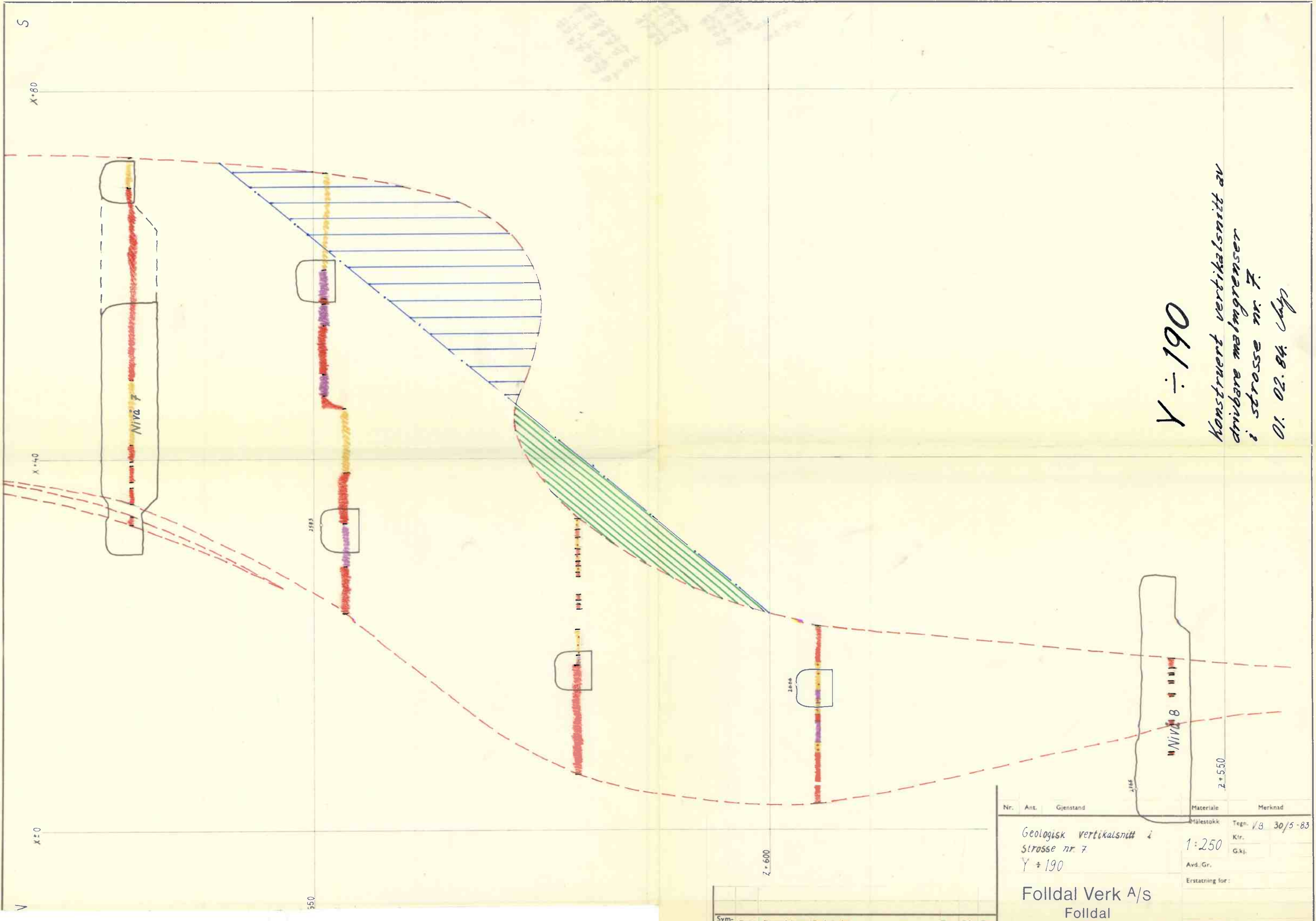
IVERRFJELLET		Målestokk	Tegn
Borort nr. 827 og 828.		1:250	Kfr.
Sålen ca. 621 m.o.h.		Avd./Gr.	G.kl.
Folldal Verk A/s		Erstatning for	
Folldal		TG-3381-1	
		Erstatlet av:	

Planimetrisk areal av borort 827 og 828
med S-gehalter:

Område:	Gj. snittgh:	A m ²	AI m ²	B m ²	BI m ²	Sum m ²	C m ²	D m ²	DI m ²	E m ²	Sum m ²
0,00-3,00% S	1,50% S	23,40	52,80	27,50	56,25	159,95	97,15	330,00	11,25	—	598,35
3,00-10,00% S	6,50% S	30,30	69,60	24,65	68,40	192,95	181,85	604,30	97,50	53,45	1.130,05
10,00-20,00% S	15,00% S	17,19	117,50	29,30	48,75	212,74	172,19	341,25	287,50	86,80	1.100,44
20,00-30,00% S	25,00% S	32,50	55,30	38,40	62,30	188,50	100,00	340,00	255,00	102,19	985,69
30,00-40,00% S	35,00% S	76,50	109,38	156,57	196,80	539,25	153,10	492,50	151,60	159,60	1.496,05
over 40,00% S	45,00% S	346,50	82,50	172,15	162,10	763,25	144,00	148,40	18,00	4,38	1.078,03
		526,39	487,08	448,47	594,30	2.056,64	848,29	2.256,45	820,85	406,42	6.388,65

Gj. sn. m ² % S										
35,10	79,21	41,25	84,39	239,90	145,70	495,00	16,89	—	897,50	
196,90	452,40	160,20	444,60	1.250,60	1.182,03	3.927,95	633,75	347,43	7.345,33	
257,85	1.762,50	439,50	731,25	3.191,10	2.582,80	5.118,75	4.312,50	1.302,00	16.506,60	
812,50	1.382,50	960,00	1.557,50	4.712,50	2.500,00	8.500,00	6.375,00	2.554,75	24.642,20	
2.677,50	3.828,30	5.479,95	6.888,00	18.873,70	5.358,50	17.237,50	5.306,00	5.586,00	52.361,75	
15.592,50	3.712,50	7.746,75	7.294,50	34.346,20	6.480,00	6.678,00	810,00	197,10	48.511,35	
19.572,35	11.217,41	14.827,65	17.000,24	62.614,00	18.249,03	41.957,20	17.454,14	9.987,28	150.264,73	
37,19% S	23,00% S	33,07% S	28,5% S	30,46% S	21,50% S	18,60% S	21,20% S	24,50% S	23,50% S	

Borart
817 818



Y ÷ 190

Konstruert vertikalsnitt av
drivbare malmgrensen
i strosse nr. 7.
01. 02. 84. Ljys

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
			Målestokk	Tegn. 1/8 30/5-83
			Kir.	
			G.kj.	
			Avd. Gr.	
			Erstatning for:	

Geologisk vertikalsnitt i
Strosse nr. 7
Y ÷ 190

Folldal Verk A/s
Folldal

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

S

X 180

X 180

X 180

650

Z 600

Z 550

Fall på foldbannen = 24° mot øst

Y ÷ 170

Konstruert vertikalsnitt av
drivbare malmgrenser i
strasse nr. 7.
01. 02. 84. L. V. V. V.

Sym-
bol

Rute

Forandringer / Beskrivelse

Tegn G.kj. Dat.

Nr. Ant. Gjenstand

Geologisk vertikalsnitt i
Strasse nr. 7.
Y ÷ 170

Folldal Verk A/s
Folldal

Materiale Merknad

Målestokk Tegn. V.B. 30/5-81

Kir.

G.kj.

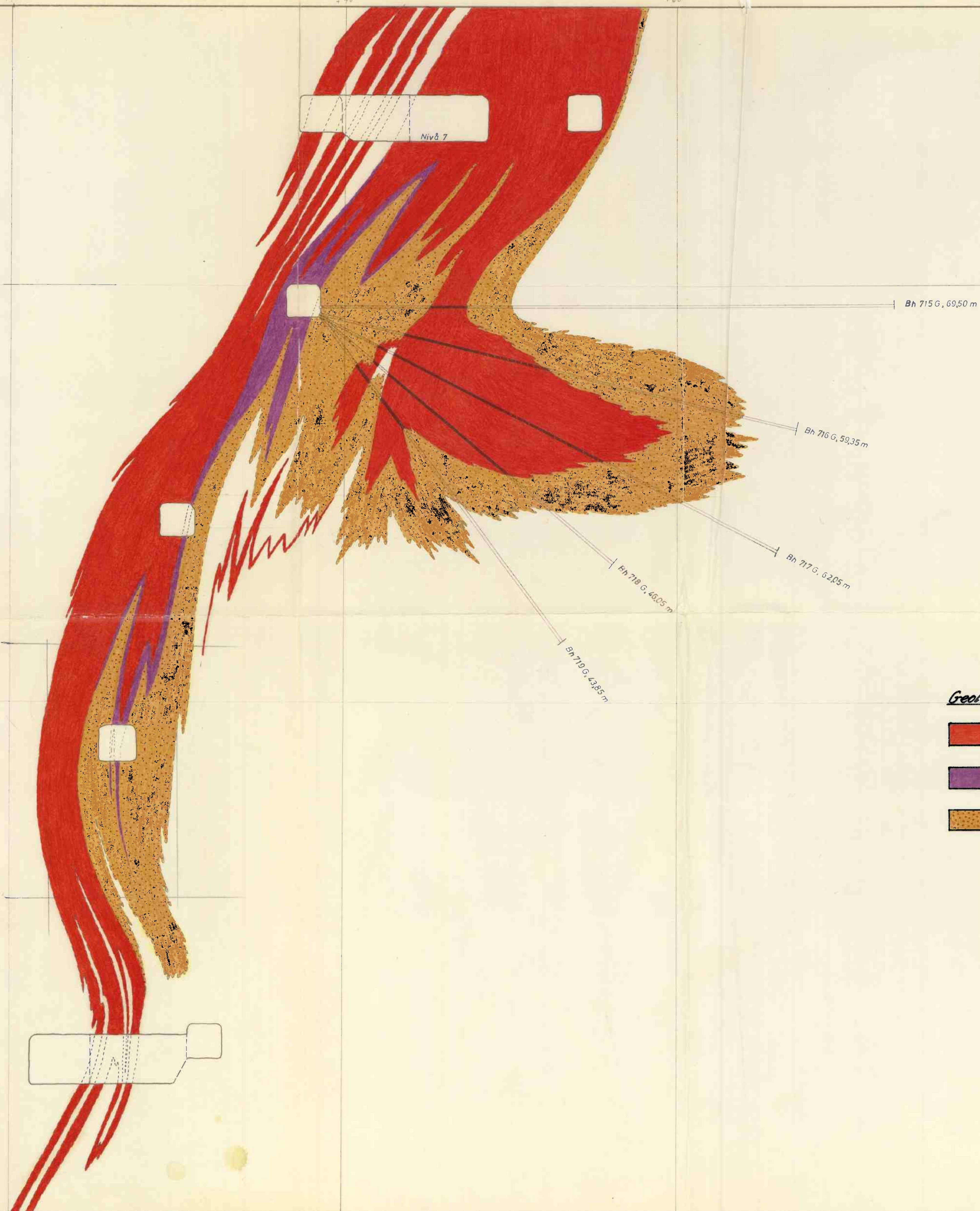
Avd. Gr.

Erstatning for:

Erstattet av:

N

S



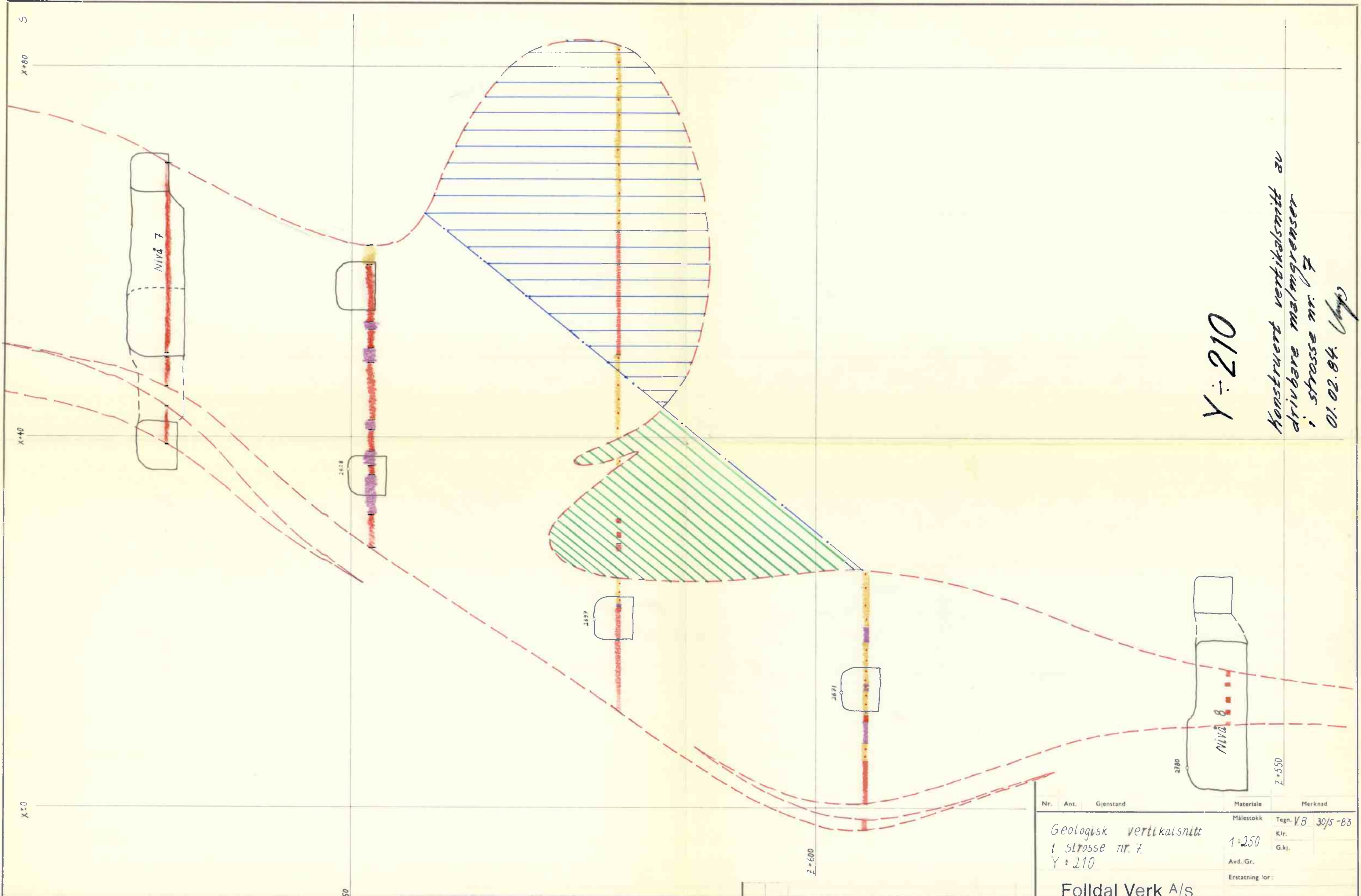
Geologiske fargeforklaringer:

- Massiv middelskornig FeS_2 -malm.
- Båndet middelskornig, delvis finkornig FeS_2 -malm med parallelle striper og bånd av finkornig FeS_2 , rik på SiO_2 i grunnmasse.
- Kloritrik, delvis kvartsrik, biotitt-hornblende førende feldspitt-slimskifer, rik på disseminerte sulfider (CuFeS_2 , FeS og FeS_2).

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Geologisk vertikal-snitt i koord. Y=204 (sett mot øst)			Målestokk	Tegn.
			Kfr.	06.06.91.
			G.kj.	
			Avd. / Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	

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

Folldal Verk A/s
Folldal



Y ÷ 210

Konstruert vertikalsnitt av
drivbare malmgrenser
i strosse nr. 7
01.02.84. *Ung*

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Geologisk vertikalsnitt i strosse nr. 7 Y ÷ 210			Målestokk 1:250	Tegn. VB 30/5-83 Kfr. G.kj.
Folldal Verk A/s Folldal			Avd. Gr. Erstatning for:	Erstattet av:

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

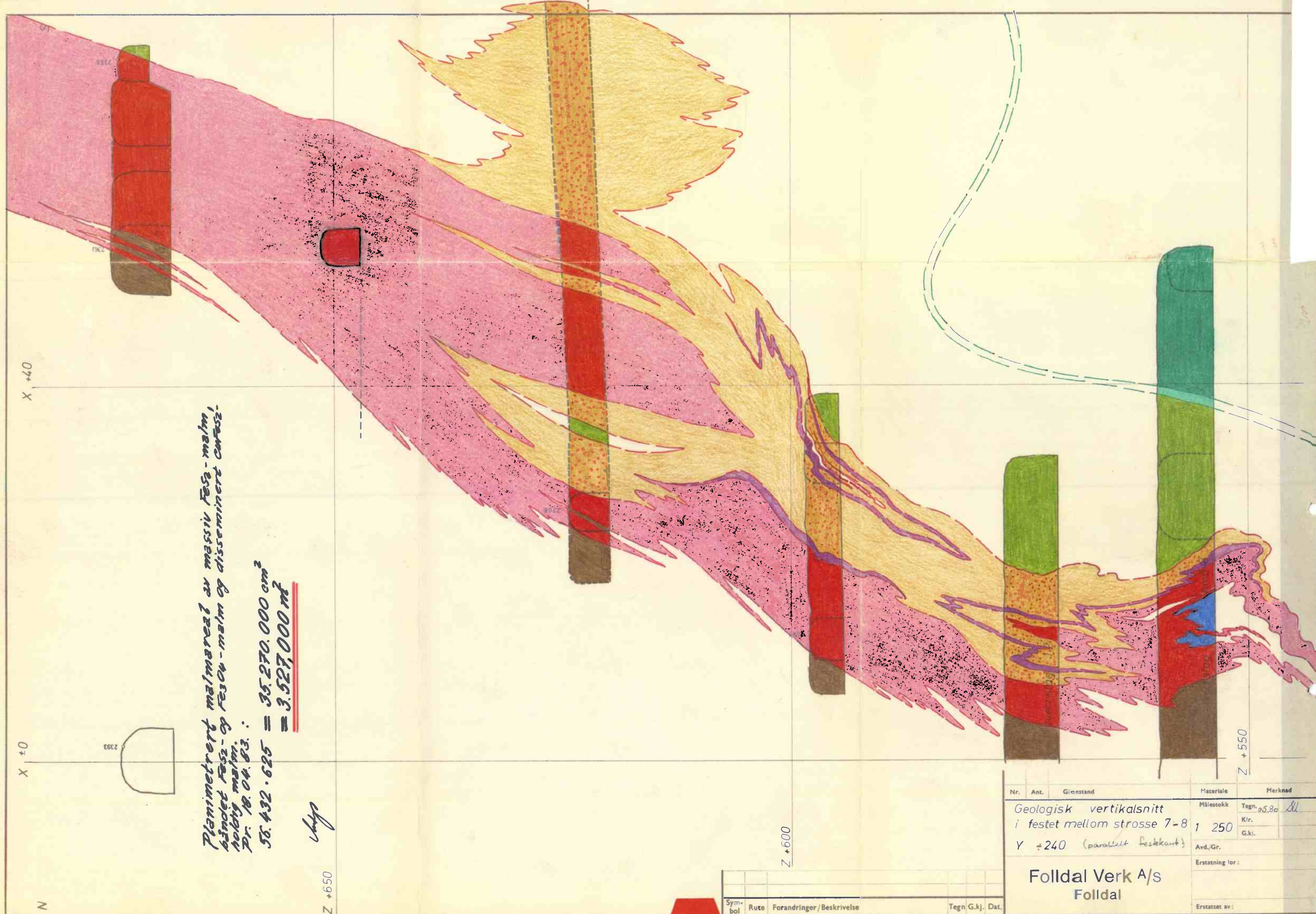


Borhullsrifte 1085 G.

Profil sett östöver
Y + 232 ved X + 40
Retning: 10,4 sydover

Folldal Verk A/s
Folldal

Målestok:	1:250
Retning:	10,4 sydover
År/Gr:	1984
Erstøttet af:	Geologisk vertikalsnit.
Erstøttet af:	



Planimetrisert malmareal av massiv FeS₂-malm,
 båndet FeS₂- og Fe₃O₄-malm og disseminert CuFeS₂-
 holdig malm.
 Pr. 18.04.83.
 56.432.625 = 35.270.000 cm²
 = 3.527.000 m²

shg

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Geologisk vertikalsnitt i festet mellom strosse 7-8			Målestokk	Tegn. 05.80 SL
Y ±240 (parallelt festekant)			Kir.	
			G.kj.	
			Avd./Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstattet av:	

Folldal Verk A/s
 Folldal

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

Y ±240

Planimetrent malmareal
pr. 10.03.1983.:

$63.143 \cdot 625 = 39.464.375 \text{ cm}^2$
 $\hat{=} 3.946,438 \text{ m}^2$

U. L. L.

Z + 650

X + 40

X + 0

N

Z + 600

Z + 550

Y-260

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

Nr.	Ans.	Gjenstand	Materiale	Merknad.
Geologisk vertikalsnitt i strosse nr 8				
1:250			Tegn. 08.82. V8	
Y - 260.			Kfr.	
			G.kj.	
			Avd./Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstatet av:	

Folldal Verk A/s
Folldal

X + 40

X = 0

Plansimetret m2/mareal
pr. 16.03.83.:

$$62.966 \cdot 625 = 39.353.750 \text{ cm}^2 \\ = \underline{\underline{3.935.375 \text{ m}^2}}$$

Winckelberg

Z+650

Z+600

Z+550

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

Nr.	Ant.	Gjenstand	Målestokk	Tegn.
		Geologisk vertikal snitt strosse 8 Y = 280	1:250	Kfr. G.kj.
			Avd./Gr.	
		Erstatning for:		
			Erstattet av:	

Folldal Verk A/s
Folldal

Y+120

Y+160

Y+200

Y+240

Y+280

Y+320

Tverrslag nr. 11. i spiralen.
Til borortsåle 594 m.o.h.

Strosse nr. 6.

Strosse nr. 7.

Strosse nr. 8.

Borort nr. 817

Feste bredde 16m.

E-feste.

Fargeforklaringer:

- Massiv FeS_2 -malm.
- Båndet FeS_2 -malm med striper og bånd av Fe_3O_4 .
- Disseminert fyllonittskifer, rik på CuFeS_2 og FeS .
- Kloritt- og kvartsrik glimmerskifer.
- Kloritt- og biotitt-rik fyllonittskifer, stedsvis med sulfider.
- Amfibolitt og amfibolittskifer.
- Metahydrotermal kvarts.

IVERRFJELLET

Borort nr. 816, 817. og 818
Sålen ca. 594 m.o.h.

Folldal Verk A/S
Folldal

Målestokk	1:250	1:84
Avslør		
Erstatning for	TG-3378-1	
Førstatter av		

Z 650

N

Planimetrert vertikalsnitt i begrenset område (blå strek)
pr. 10.03.83:

1) Massiv FeS_2 -malm + båndet FeS_2 og Fe_3O_4 -malm

$$8.205 \cdot 625 = 5.128.125 \text{ cm}^2 \\ \approx 512,813 \text{ m}^2$$

2) Disseminert, CuFeS_2 -holdig malm

$$14.782 \cdot 625 = 9.238.750 \text{ cm}^2 \\ \approx 923,875 \text{ m}^2$$

3) Disseminert CuFeS_2 -meget fattig ertz
(stort sett bare FeS_2)

$$4.361 \cdot 625 = 2.725.625 \text{ cm}^2 \\ \approx 272,563 \text{ m}^2$$

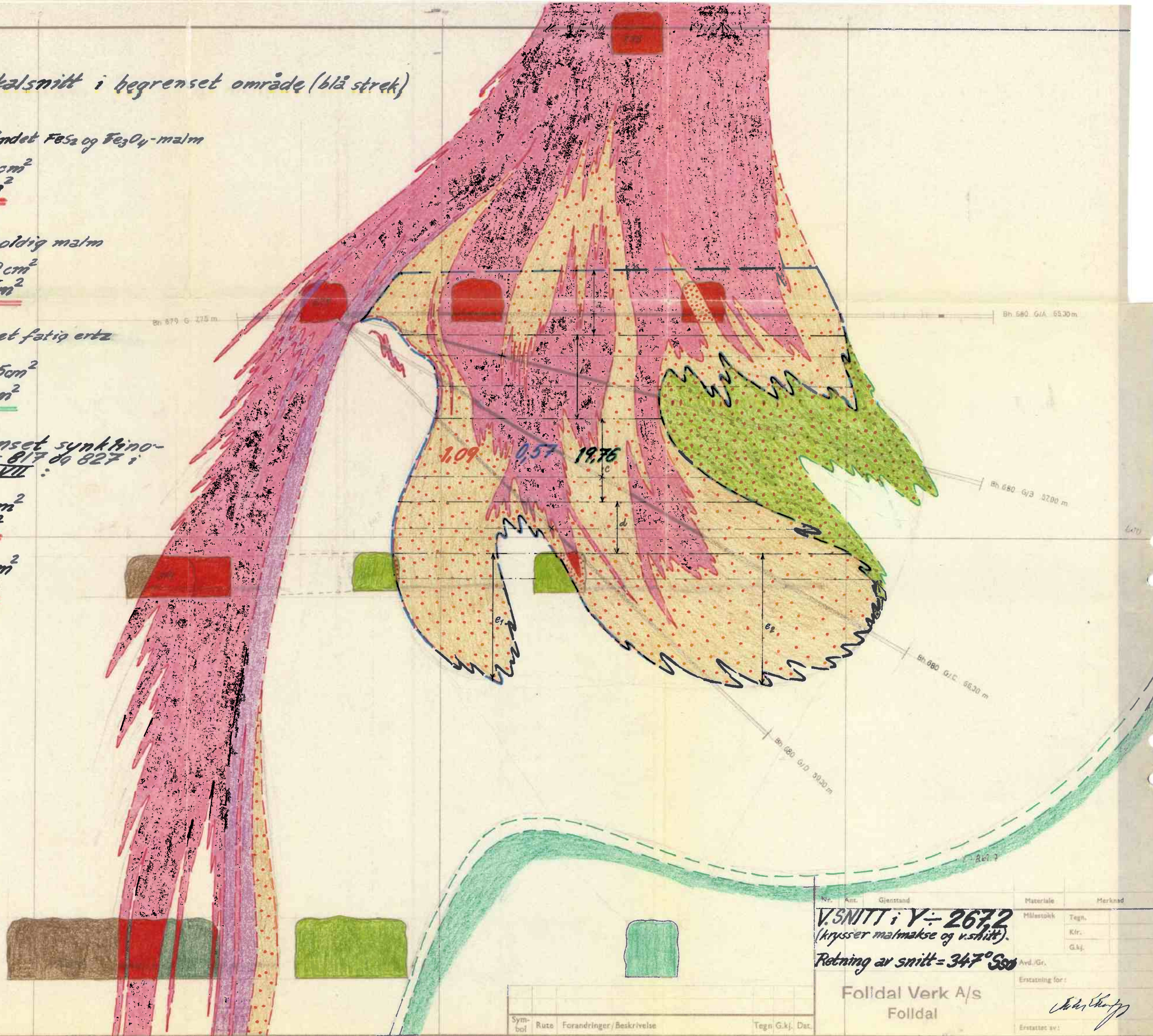
Sum malmareal i begrenset synklinorium, mellom horort nr. 817 og 827 i strosse VIII, malmsone VII:

$$a) \Sigma_{1-2} = 14.366.875 \text{ cm}^2 \\ \approx 1.436,688 \text{ m}^2$$

Z 600

$$b) \Sigma_{1,2,3} = 17.092.500 \text{ cm}^2 \\ \approx 1.709,250 \text{ m}^2$$

Tverrfillet 10.03.83. Lhy



Z 550

100-3-78, A. Sæther, Hamar

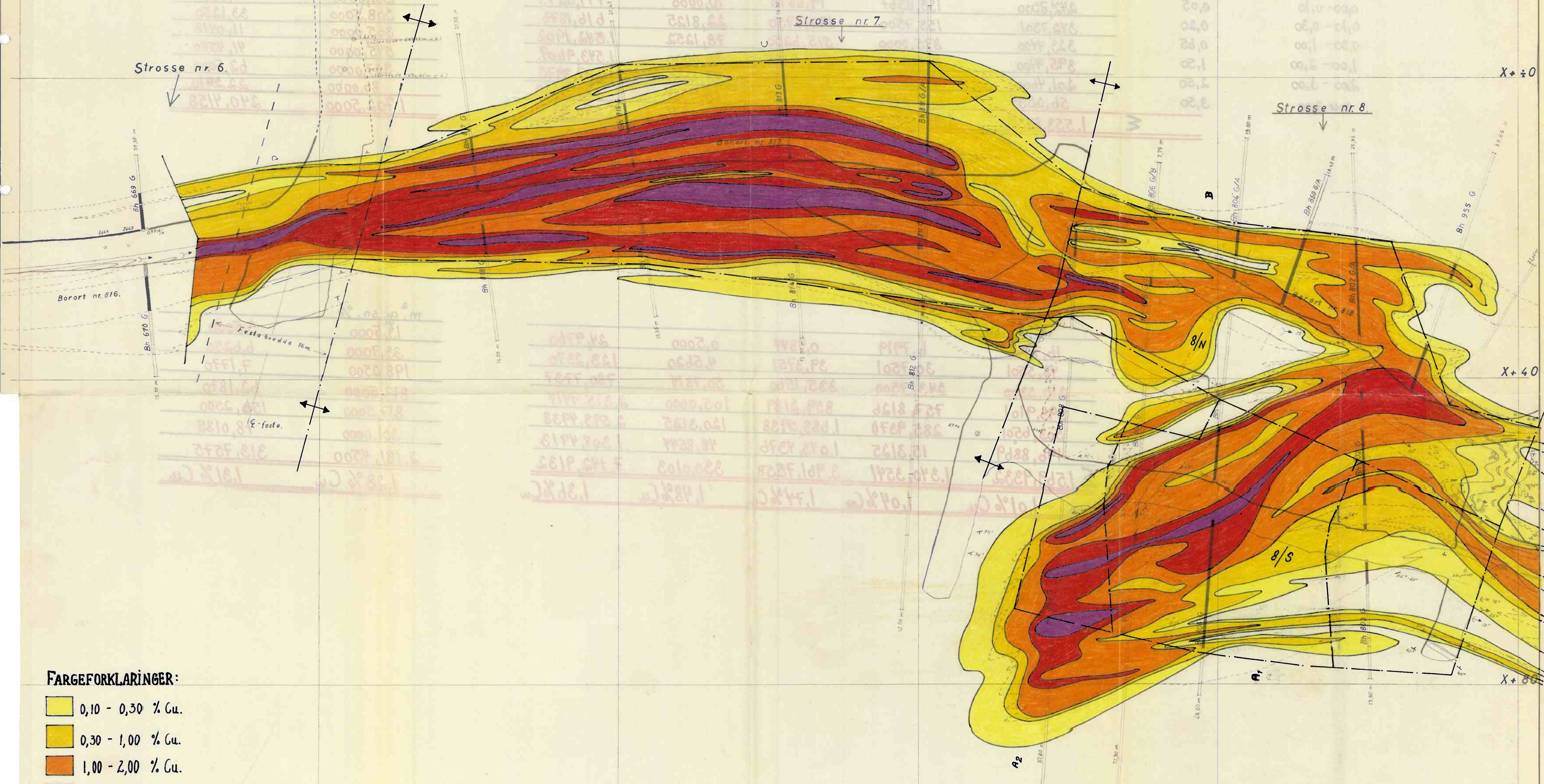
Nr.	Ant.	Gjenstand	Materialer	Merknad
V. SNITT i Y-2672 (krysser malmakse og v.snitt).			Målestokk	Tegn.
Retning av snitt = 347° Ssd			Kir.	
			G.k.j.	
			Avd./Gr.	
			Erstatning for:	
			Erstatet av:	

Folldal Verk A/s
Folldal

Symbol Rute Forandringer/Beskrivelse Tegn. G.k.j. Dat.

Y+120 Y+160 Y+200 Y+240 Y+280 Y+320

Tverrslag nr. 11, i spiralen.
Til borortsåle 594 m.o.h.



FARVEFORKLARINGER:

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

Tverrfjellet 15.10.84. Lbfp

TVERRFJELLET.	
Borort nr. 816, 817. og 818	
Sålen ca. 594 m.o.h.	
Folldal Verk A/s	
Folldal	
Profilnummer	Tegning
1:250	1/1-84
Brytningslinje	
Etablert 20.05.85	
TG-3378-1	
Etablert av	

Planimetriskt areal av borort 816, 817 og 818
med Cu-gehalter:

Område: Cu %	Gj.snittsgh: Cu %	a m ²	b m ²	c m ²	d m ²	Sum m ²
0,00 - 0,10	0,05	334,0000	135,8367	19,6875	10,0000	499,5243
0,10 - 0,30	0,20	242,7501	153,7500	196,8750	22,8125	616,1876
0,30 - 1,00	0,65	323,4400	375,0000	515,6250	78,1252	1.201,1902
1,00 - 2,00	1,50	395,9400	505,2084	572,8125	70,0000	1.543,9609
2,00 - 3,00	2,50	201,4600	114,3750	673,4375	48,1250	1.037,3975
over 3,00	3,50	56,2534	4,3750	298,1250	13,9584	372,7118
	Σ	1.553,8435	1.288,5451	2.276,5625	223,0211	5.270,9726

a1 m ²	a2 m ²
271,0000	70,0000
168,5000	33,1250
305,0000	11,0418
545,0000	41,4580
327,0000	62,5000
86,0000	22,2910
1.702,5000	240,4158

m ² . gj.sn. %				
16,7000	6,7919	0,9844	0,5000	24,9760
48,5501	30,7501	39,3751	4,5620	123,2370
210,2360	243,7500	335,1560	50,7814	780,7737
593,9101	757,8126	859,2189	105,0000	2.315,9414
503,6501	285,9370	1.683,5938	120,3125	2.593,4938
196,8869	15,3125	1.043,4376	48,8544	1.304,4913
Σ 1.569,9332	1.340,3541	3.961,7658	330,0103	7.142,9132
Gj.sn. 1,01% Cu	1,04% Cu	1,74% Cu	1,48% Cu	1,36% Cu

m ² . gj.sn. %	
13,5000	3,5000
33,7000	6,6250
198,2500	7,1770
817,5000	62,1870
817,5000	156,2500
301,0000	78,0185
2.181,4500	313,7575
1,28% Cu	1,31% Cu

FÄRVERKORNINGAR:

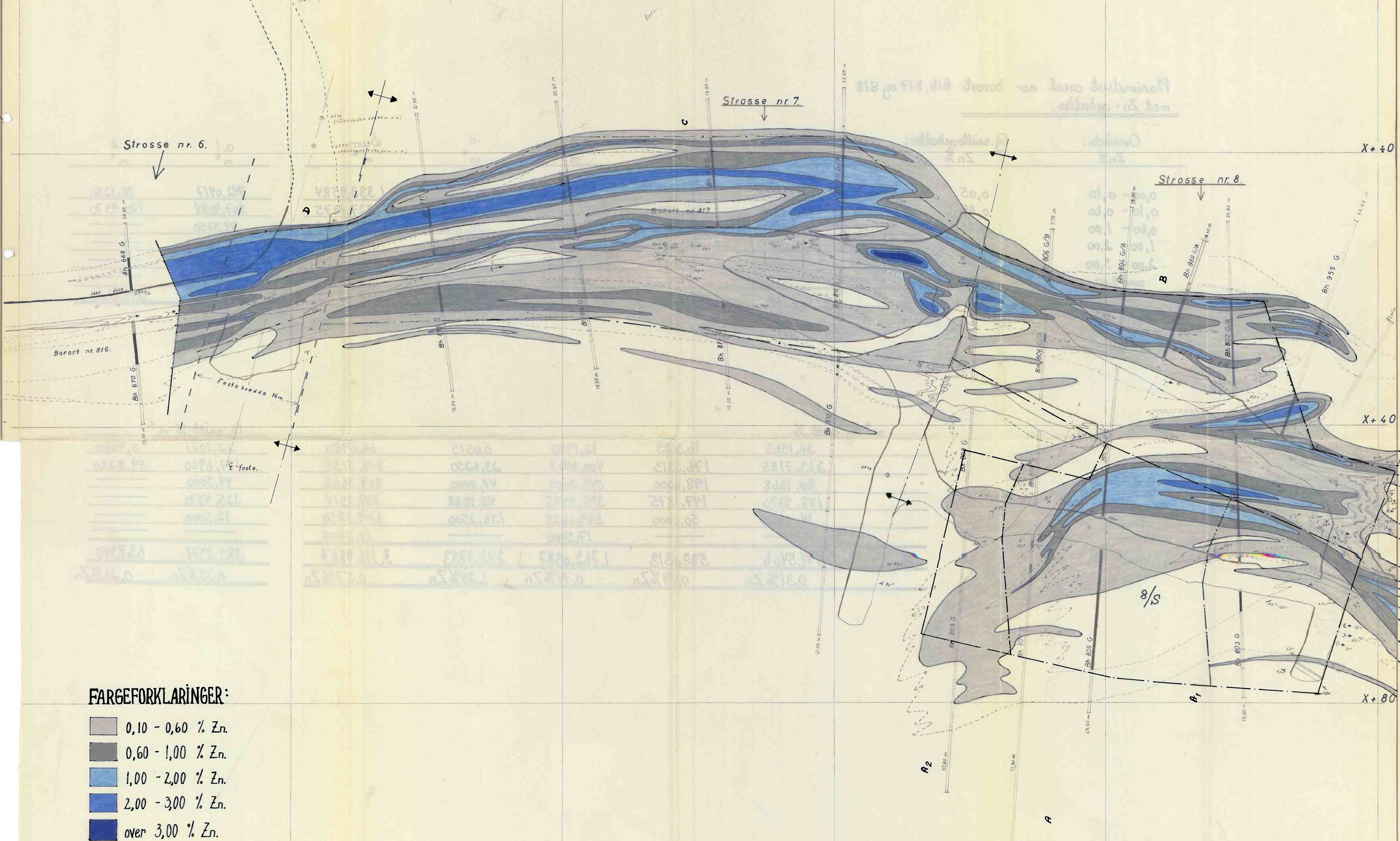
0,10 - 0,30 % Cu	
0,30 - 1,00 % Cu	
1,00 - 2,00 % Cu	
2,00 - 3,00 % Cu	
over 3,00 % Cu	

Skall inte användas

Följande Vekv. är
 1. 250
 2. 250
 3. 250
 4. 250
 5. 250
 6. 250
 7. 250
 8. 250
 9. 250
 10. 250
 11. 250
 12. 250
 13. 250
 14. 250
 15. 250
 16. 250
 17. 250
 18. 250
 19. 250
 20. 250
 21. 250
 22. 250
 23. 250
 24. 250
 25. 250
 26. 250
 27. 250
 28. 250
 29. 250
 30. 250
 31. 250
 32. 250
 33. 250
 34. 250
 35. 250
 36. 250
 37. 250
 38. 250
 39. 250
 40. 250
 41. 250
 42. 250
 43. 250
 44. 250
 45. 250
 46. 250
 47. 250
 48. 250
 49. 250
 50. 250
 51. 250
 52. 250
 53. 250
 54. 250
 55. 250
 56. 250
 57. 250
 58. 250
 59. 250
 60. 250
 61. 250
 62. 250
 63. 250
 64. 250
 65. 250
 66. 250
 67. 250
 68. 250
 69. 250
 70. 250
 71. 250
 72. 250
 73. 250
 74. 250
 75. 250
 76. 250
 77. 250
 78. 250
 79. 250
 80. 250
 81. 250
 82. 250
 83. 250
 84. 250
 85. 250
 86. 250
 87. 250
 88. 250
 89. 250
 90. 250
 91. 250
 92. 250
 93. 250
 94. 250
 95. 250
 96. 250
 97. 250
 98. 250
 99. 250
 100. 250

Y+120 Y+160 Y+200 Y+240 Y+280 Y+320

Tværrslag nr. 11 i spiralen.
Til borortsåle 594 m.o.h.



FARVEFORKLARINGER:

- 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 areal av borort 816,817 og 818
med Zn-gehalter:

Område: Zn%	Gj.snittsgehalter: Zn%	a m ²	b m ²	c m ²	d m ²	Sum m ²	a 1 m ²	a 2 m ²
0,00 - 0,10	0,05	763,1250	326,2500	243,9584	0,6250	1.333,9584	442,0417	78,1250
0,10 - 0,60	0,35	610,6250	504,3750	1.144,6875	67,5000	2.327,1875	507,7084	170,9370
0,60 - 1,00	0,80	100,2084	247,5000	680,2500	58,7500	1.086,7084	59,3750	
1,00 - 2,00	1,50	98,9584	98,1250	265,6250	30,3125	493,0209	83,6250	
2,00 - 3,00	2,50	5,6250	20,0000	155,6250	62,5000	243,7500	5,0000	
over 3,00	3,50			5,0000		5,0000		
		<u>Σ</u>	<u>1.578,5418</u>	<u>1.196,2500</u>	<u>2.495,1459</u>	<u>5.489,6252</u>	<u>1.097,7501</u>	<u>249,0620</u>

m ² gj. snitt. %				
38,1563	16,3125	12,1980	0,0315	66,6980
213,7185	176,5313	400,6407	23,6250	814,5155
80,1668	198,0000	544,2000	47,0000	869,3668
148,4370	147,1875	398,4375	45,4688	739,5314
14,0620	50,0000	389,0625	156,2500	609,3750
		17,5000		17,5000
<u>Σ</u>	<u>494,5406</u>	<u>588,0313</u>	<u>1.762,0387</u>	<u>3.116,9867</u>
	<u>0,31% Zn</u>	<u>0,49% Zn</u>	<u>0,71% Zn</u>	<u>1,24% Zn</u>

Gj. snitt. % m ²	
22,1021	3,9060
177,6980	59,8280
47,5000	
125,4370	
12,5000	
<u>Σ</u>	<u>385,2371</u>
	<u>0,35% Zn</u>

FAKSEFORKLARINGER:

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

Y+120

Y+160

Y+200

Y+240

Y+280

Y+320

Tverrslag nr. 11 i spiralen.
Til borortsåle 594 m.o.h.

Strosse nr. 6.

Strosse nr. 7.

Strosse nr. 8.

FARVEFORKLARINGER:

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

grænsen av strosse nr. 8 - syd
i horisontal snitt av borort nr. 818

IVERRFJELLET	Målestokk	1:250	1/1-84
Borort nr. 816, 817. og 818			
Sålen ca. 594 m.o.h.			
Folldal Verk A/s	Erstatnings for:	TG-3378-1	
Folldal	Erstatnings av:		

Planimetrisk areal av berört 816, 817 og 818
med S-gehalt:

Område: % S	Gj.sn.geh: % S	a ² m ²	b ² m ²	c ² m ²	d ² m ²	Sum m ²	a ¹ m ²	a ² m ²
0,00 - 3,00	1,50	392,50	216,25	6,25		615,00	286,8750	126,8750
3,00 - 10,00	6,50	232,50	312,50	427,18	13,04	985,22	138,7500	57,1875
10,00 - 20,00	15,00	275,00	205,00	449,69	40,63	970,32	129,0620	60,6250
20,00 - 30,00	25,00	324,00	183,75	309,38	53,13	870,26	212,1875	1,8750
30,00 - 40,00	35,00	320,50	285,00	469,07	100,63	1.175,20	178,1250	
over 40,00	45,00	165,00	148,75	178,54	18,75	511,04	127,7084	
Σ		1.709,50	1.351,25	1.840,11	226,18	5.127,04	1.072,7079	246,5625

m ² % Gj.sn.					m ² % Gj.sn.		
588,70	324,30	9,30		922,30	430,8120	190,3125	
1.511,25	2.031,25	2.776,67	84,70	6.403,80	901,8750	371,7180	
4.125,00	3.075,00	6.745,35	609,45	14.554,80	1.935,9300	909,3750	
8.100,00	4.593,75	7.734,50	1.328,20	21.756,40	5.304,6875	46,8750	
11.217,50	9.975,00	16.417,45	3.522,05	41.132,00	6.234,3750		
7.425,00	6.693,70	8.034,30	843,70	22.996,30	5.746,8780		
Σ	32.967,45	26.693,00	41.717,57	6.388,10	20.554,0575	1.518,2805	
19,29% S	19,70% S	22,60% S	28,25% S	21,02% S	19,16% S	6,16% S	

Y+120

Y+160

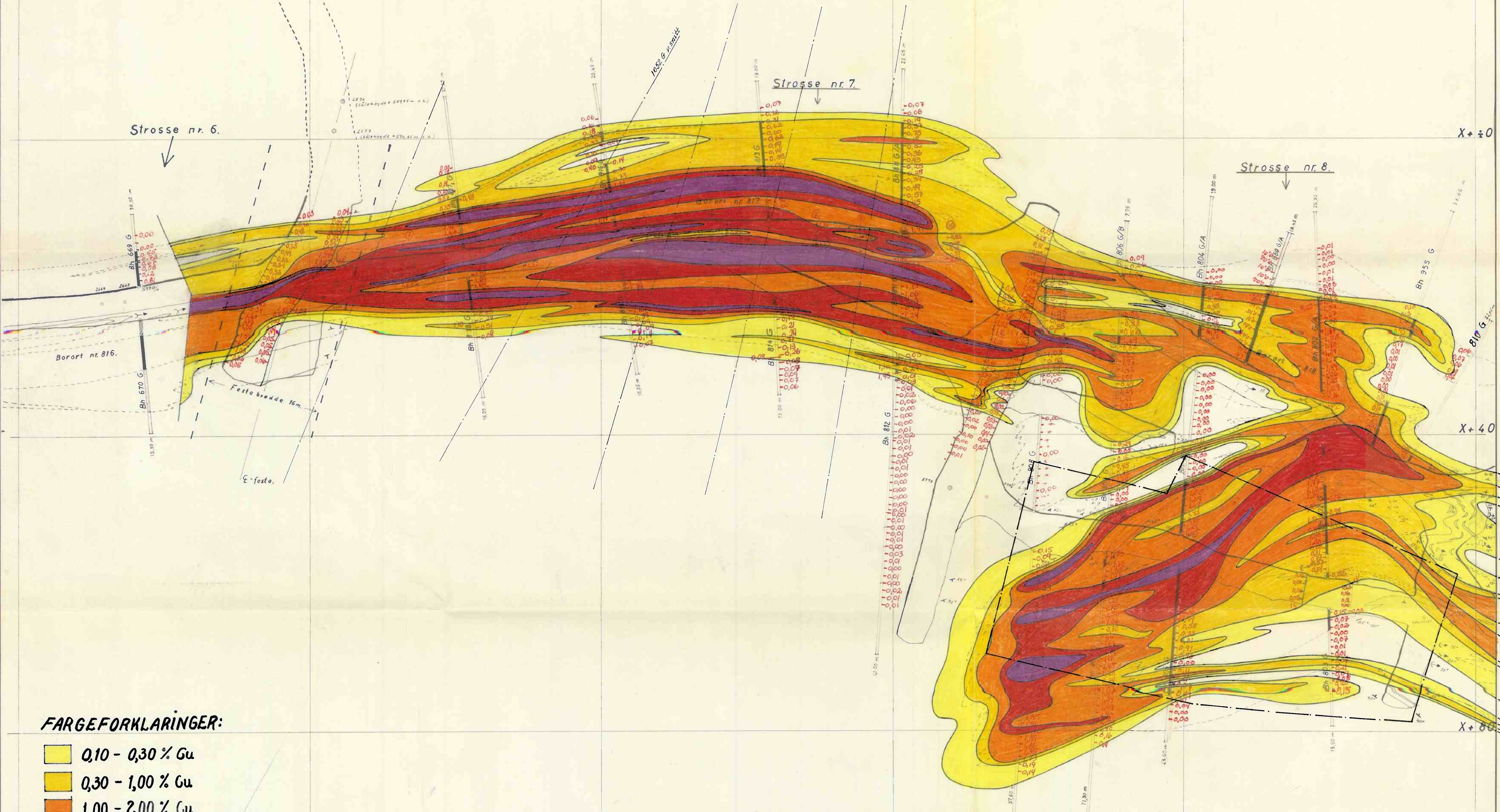
Y+200

Y+240

Y+280

Y+320

Tværrslag nr 11 i spiralen.
Til borortsåle 594 m.o.h.



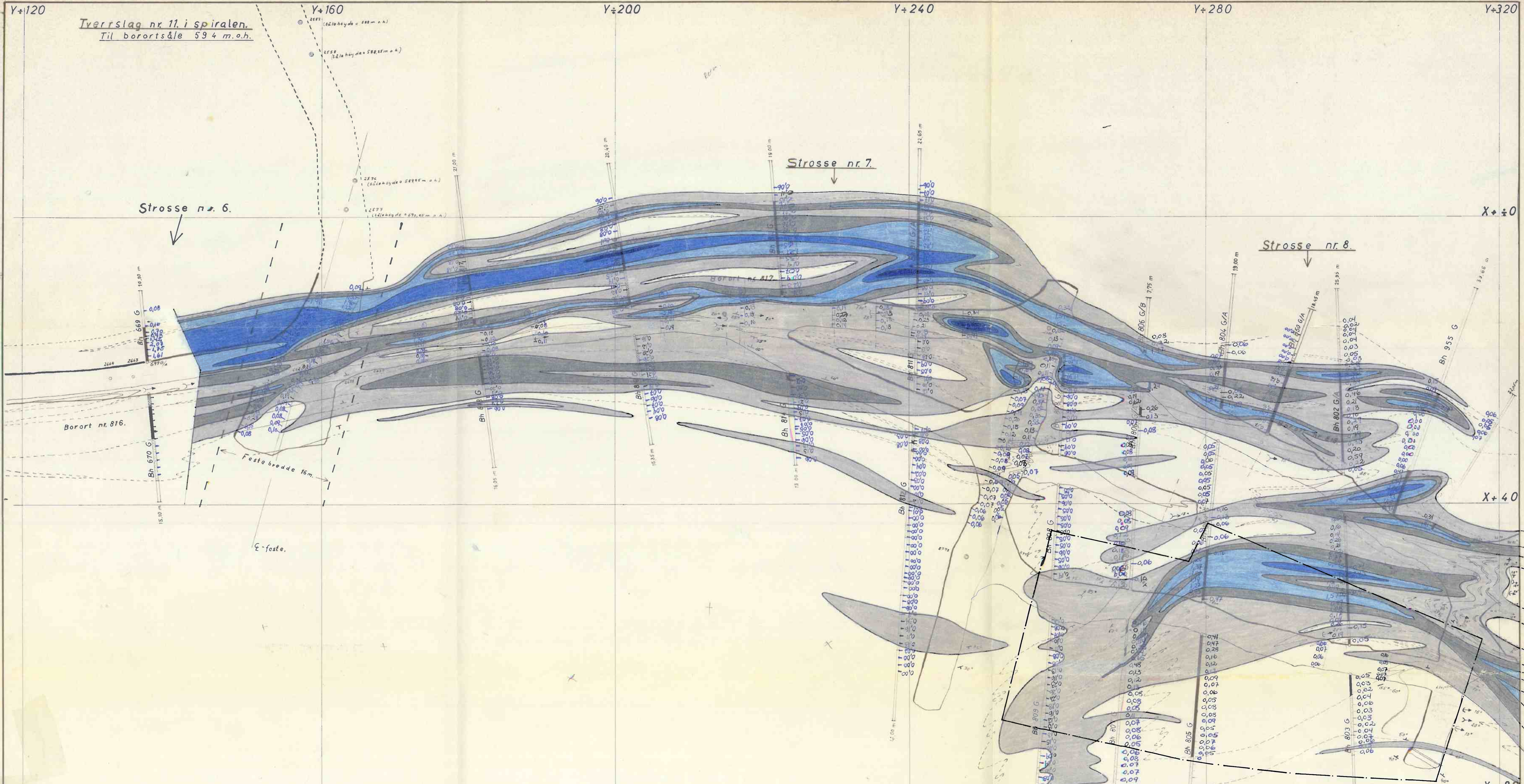
FARBEFORKLARINGER:

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

IVERREFJELLET.		Målestokk	Tegn. nr.	11-84
Borort nr. 816, 817, og 818		1:250	11-84	
Sålen ca. 594 m.o.h.		24.10.1984		
Folldal Verk A/s		TG-3378-1		
Folldal				

Y+120 Y+160 Y+200 Y+240 Y+280 Y+320

Tverrslag nr. 11 i spiralen.
Til borortsåle 594 m.o.h.



FARGEFORKLARINGER:

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

IVERFJELLET.		Målestokk	Tegn. Nr.	Dato
Borort nr. 816, 817, og 818		1:250	11-84	24.10.1984
Sålen ca. 594 m.o.h.		Erfattende		
Folldal Verk A/s		TG-3378-1		
Folldal		Erfattet av		

Y÷120

Y÷160

Y÷200

Y÷240

Y÷280

Y÷320

Tverrsnitt nr. 11 i spiralen.
Til borortsåle 594 m.o.h.

Strosse nr. 6.

Strosse nr. 7.

Strosse nr. 8.

X÷0

X÷40

X÷80

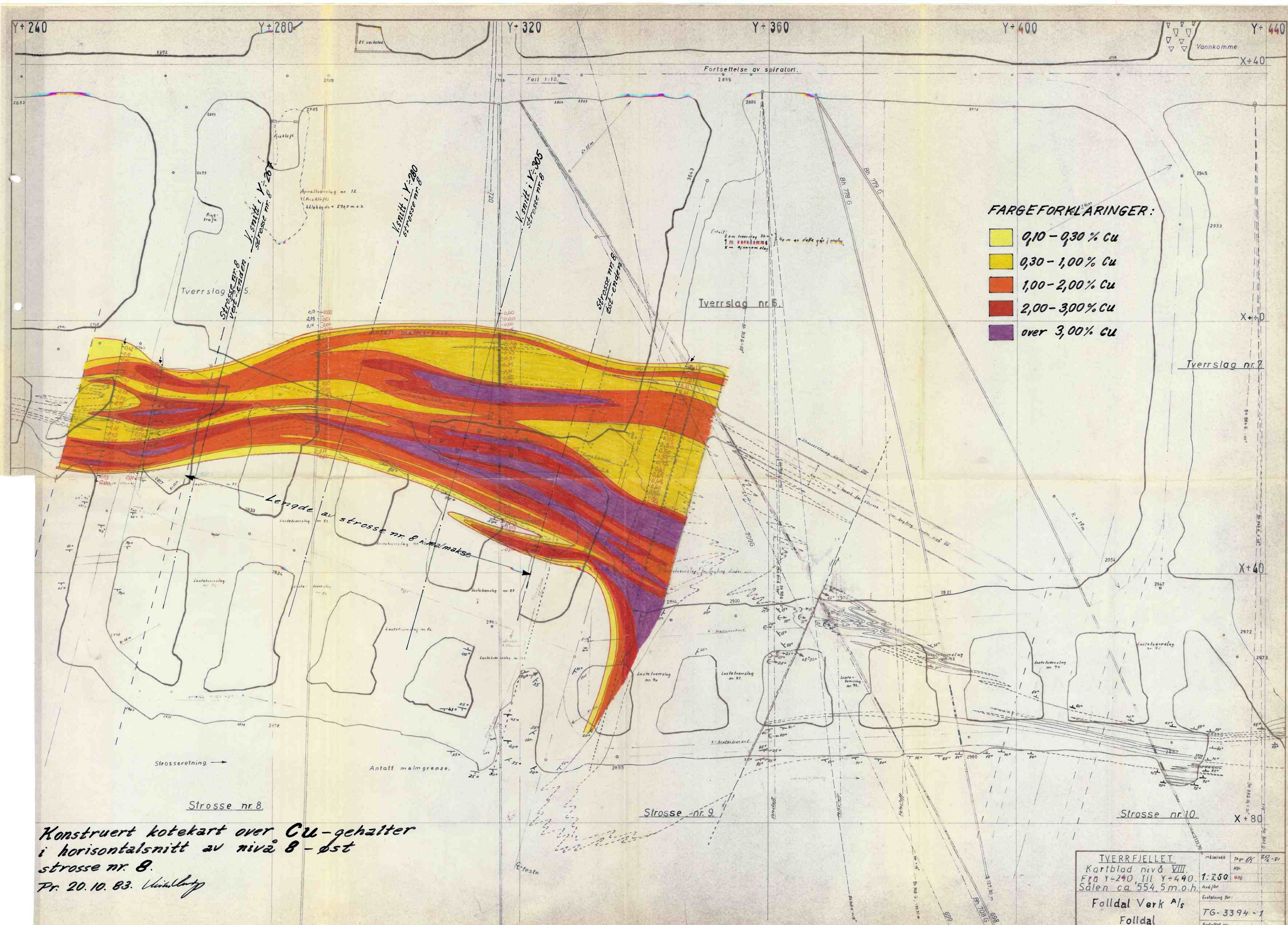
FARVEFORKLÆRINGER:

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

grensen av strosse nr. 8 - syd
i horisontal snitt av borort nr. 818/5

IVERFJELLET.		Målestokk	Tegn	Ø	1/1-84
Borort nr. 816, 817. og 818		1:250		For	
Sålen ca. 594 m.o.h.		Avst./Gr		1/1	
Folldal Verk A/s		Etablert for		TG-3378-1	
Folldal		Etablert av			

Horizontalisn.
Niva 8
Stross 8



FARGEFORKLARINGER:

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

Konstruert kotekart over Cu-gehalter
i horisontalsnitt av nivå 8 - øst
strosse nr. 8.
Pr. 20.10.83. U. H. H. H.

TVERRFJELLET		Målestokk	70 m	1:250
Kartblad nivå VIII		Kr.		
Fra Y=240 til Y=440		Avd./år		
Sålen ca 554,5 m.o.h.		Erstatning for:		
Folldal Verk A/S		TG-3394-1		
Folldal		Erstattet av:		

Y÷240

Y÷280

Y÷320

Y÷360

Y÷400

Y÷440

Vannkomme

X÷40

Fortsettelse av spiralort.

Fall 1:10

2885

FARFORKLARINGER:

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

Tverrslag nr 6

Tverrslag nr 7

X÷0

X÷40

X÷80

Strosse nr 8

Strosse nr 9

Strosse nr 10

Konstruert kotekart over Zn-gehalter
i horisontalsnitt av nivå 8-8st
strosse nr. 8.

Pr. 20.10.83. Utvikling

TVERRFJELLET

Kartblad nivå VIII

Fra Y÷240 til Y÷440

Salen ca. 554,5 m.o.h.

Folldal Verk A/s

Folldal

Målestokk

1:250

Avd./år

Erfattning for

TG-3394-1

Erfattet av

Y ÷ 240 Y ÷ 280 Y ÷ 320 Y ÷ 360 Y ÷ 400 Y ÷ 440



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
(40,00-49,00)

Konstruert kotekart over S-gehalter
i horisontalsnitt av nivå 8-øst
strosse nr. 8.
Pr. 20. 10. 83. *[Signature]*

TVERRFJELLET			
Kartblad nivå VIII.			
Fra Y÷240, til Y÷440.			
Sålen ca. 554,5 m. o. h.			
Folldal Verk A/s			
Folldal			
Prosjektant	Tegn. av	Skj. av	
	Mfr.	Gkj.	
Erfattning for			
TG-3394-1			
Erfattet av:			