



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

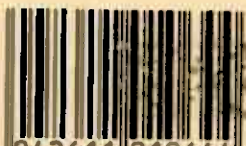
Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6015	Intern Journal nr 31 / 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 Drivbar malm in-situ - i strosse 4, malmsone VI mellom nivå 7 og 8				
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 Drivbar malm in-situ - i strosse 4, malmsone VI mellom nivå 7 og 8 Beregning av drivbare råmalmsreserver in-situ i kategori A - A1				

DRIVBAR MALM
IN SITU
I STROSSE 4
malmsone VI
mellom nivå 7 og 8

BEREGNING AV
DRIVBARE RÅMALM-
RESERVER IN SITU
I KATEGORI A-A₁

Tverrfjellet pr. 01. 11. 1988
Ulrichsen



7 042611 010644



Skilleblad nr. 1077

=====

* * * E K S T E N S O M E T R H U L L * * *

=====

I.) I STROSSE NR. 8, på nivå 7-øst :

- | | | | | |
|----|----|----------|------------|---------------|
| 1. | => | -30 deg. | 28 stål => | igjennomboret |
| | | lengde = | 51.24 m | |
| 2. | => | +45 deg. | 16 stål | |
| | | lengde = | 29.28 m | |

II.) I STROSSE NR. 7, på nivå 7-øst :

- | | | | | |
|----|----|----------|------------|---------------|
| 1. | => | -30 deg. | 21 stål => | igjennomboret |
| | | lengde = | 38.43 m | |
| 2. | => | +45 deg. | 16 stål | |
| | | lengde = | 29.28 m | |

III.) I STROSSE NR. 4, på nivå 6-vest :

- | | | | | |
|----|----|----------|------------|---------------|
| 1. | => | -45 deg. | 23 stål => | igjennomboret |
| | | lengde = | 38.43 m | |
| 2. | => | +60 deg. | 16 stål | |
| | | lengde = | 29.28 m | |

=====

* * * P R Ø V E H U L L * * *

=====

I.) VIFTE NR. 1, mot strosse 4, fra tverrslag mot strosse 5, sørfor transporthengort mot ventilasjonsjakt på nivå 6 :

- | | | | | |
|----|-----------|-----------|----|---------------|
| 1) | +/-0 deg. | 23 stål | => | 42.09 m |
| 2) | - 10 deg. | 26 stål | => | 47.58 m |
| 3) | - 20 deg. | 22 stål | => | 40.26 m |
| 4) | - 30 deg. | 14,5 stål | => | 26.54 m |
| | | | | igjennomboret |

II.) VIFTE NR. 2, mot strosse 4, fra tverrslag mot strosse 5, sørfor transporthengort mot ventilasjonsjakt på nivå 6 :

- | | | | | |
|----|-----------|-----------|----|---------------|
| 1) | +/-0 deg. | 31 stål | => | 56.73 m |
| 2) | - 10 deg. | 20 stål | => | 36.60 m |
| | | | | igjennomboret |
| 3) | - 20 deg. | 14,5 stål | => | 26.54 m |
| | | | | igjennomboret |
| 4) | - 30 deg. | 14 stål | => | 25.62 m |
| | | | | igjennomboret |
| 5) | - 40 deg. | 15 stål | => | 27.45 m |
| | | | | igjennomboret |

OVERSIKT OVER NYE EKSTENSOMETER HULL I GRUVE

1. Nivå 6 : transport-hengort, ca. i koordinat Y+35
i strosse nr. 4 :

a) 1 hull mot syd -45gr,	36.00 m
b) 1 hull mot nord +60gr,	30.00 m

	66.00 m
	=====

2. Nivå 7 : transport-hengort, ca. i koordinat Y-220
i strosse nr. 7 :

a) 1 hull mot syd -30gr,	44.00 m
b) 1 hull mot nord +45gr,	30.00 m

	74.00 m
	=====

3. Nivå 7 : transport-hengort, ca. i koordinat Y-284
i strosse nr. 8 :

a) 1 hull mot syd -30gr,	48.00 m
b) 1 hull mot nord +45gr,	30.00 m

	78.00 m
	=====

Total sum boreet for ekstensometer : 6 stk. = 218.00 m
=====

Tverrfjellet, 30/11-92

M.H.M.

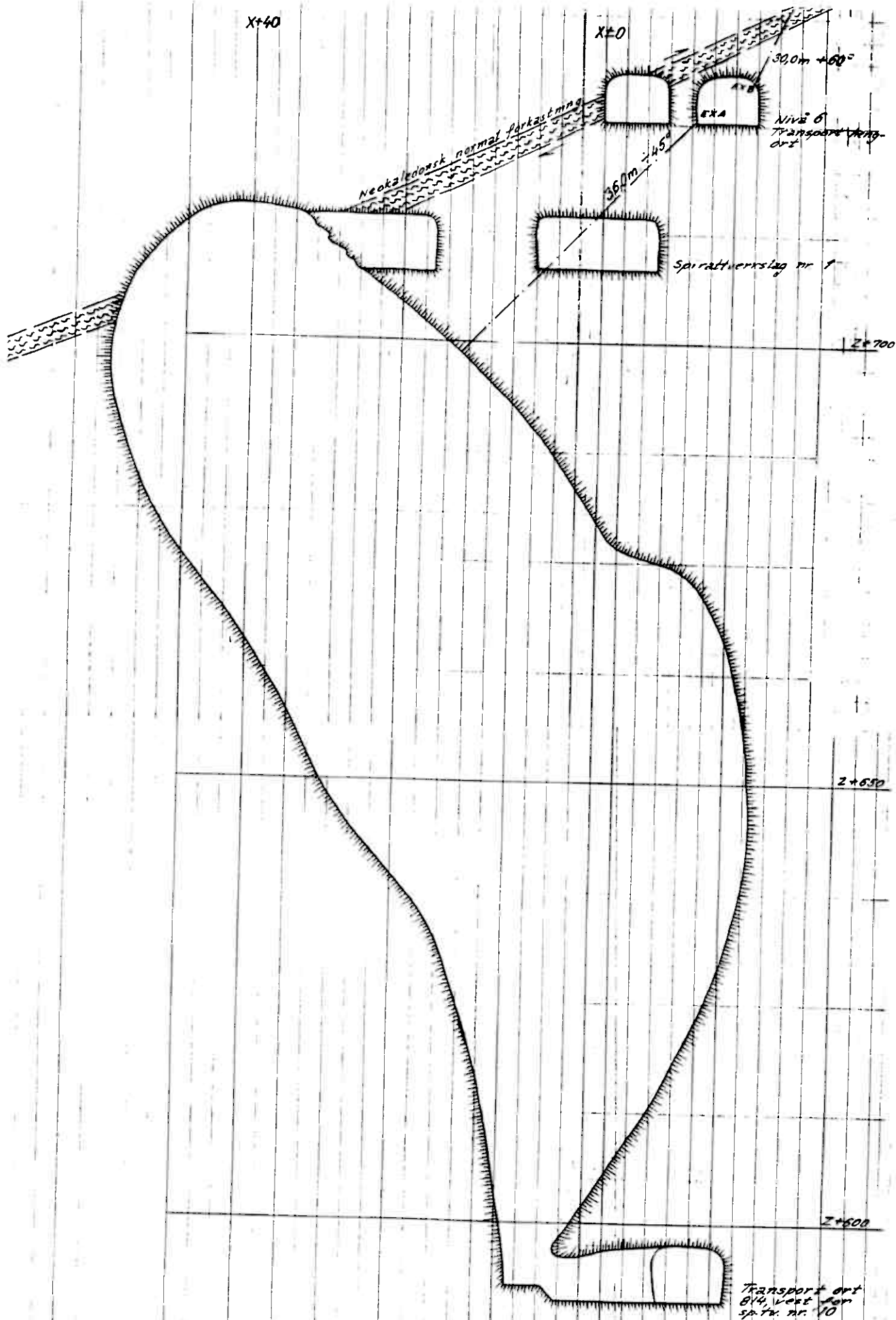
=====

DIVERSE HØYDEMÅL TIL KONSTRUKSJON AV VERTIKAL TVERRSNITT

* * * * I STROSSE NR.4 * * * *

=====

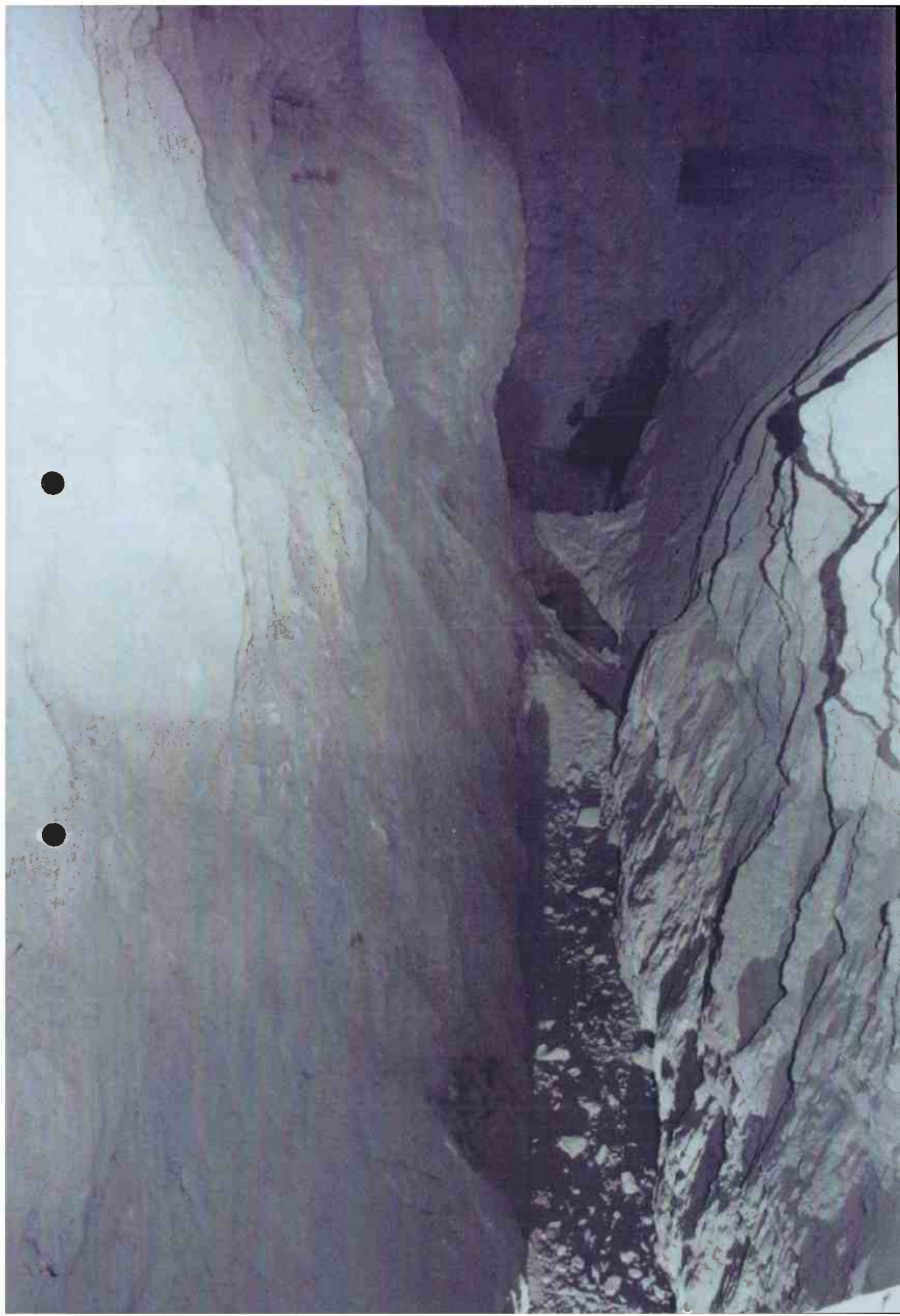
- 1) Borort/ort nr. 600 / nivå 6 ==<
 - => tak = 731.002 m o.h.
 - => såle = 725.250 m o.h.
- 2) Borort/ort nr. 724 / under 6 ==<
 - => tak = 712.135 m o.h.
 - => såle = 708.150 m o.h.
- 3) Borort/ort nr. 714 / under 6 ==<
 - => tak = 696.105 m o.h.
 - => såle = 690.300 m o.h.
- 4) Borort/ort nr. 700 / nivå 7 ==<
 - => tak = 671.584 m o.h.
 - => såle = 665.950 m o.h.
- 5) Borort/ort nr. 834 / under 7 ==<
 - => tak = 653.637 m o.h.
 - => såle = 648.800 m o.h.
- 6) Borort/ort nr. 824 / under 7 ==<
 - => tak = 625.305 m o.h.
 - => såle = 621.140 m o.h.
- 7) Borort/ort nr. 814 / under 7 ==<
 - => tak = 597.409 m o.h.
 - => tak = 597.671 m o.h.
 - => såle = 594.350 m o.h.
 - => såle = 591.450 m o.h.



Vertikal tverrsnitt i koordinatt Y+35

Tverrfjellet gruve, 1:250

Tverrfjellet 19/11-92, M.H. MOTYS





Det ble gjort vellykket forsøk med å skyve råmalmblokker fra strosse nr.2 på nivå 7 til strosse nr.4 via transportort av strosse nr.3 på nivå 7, ved hjelp av TORO 5000. Nedfallene blokker bombardert sammensatt, råmalm som bygget en ikke bevegelig barriere overfor kraterene nr.841 og 842 vestfor spiraltverrslag nr.10, ved vestre enden av transportort 814. Denne kortvarig operasjon, utført 19/11-91 på formiddag skift, åpnet kraterene og oppløst barrieren.

Lignende barriere og bruene er utviklet også over krateråpningene nr.843 og 844 som ligger østfor kraterene og lastetverrslagene nr.841 og 842. Man har da vurdert å bruke samme metode fra borort nr.714 som fortsette mot sør-vest fra spiraltverrslag nr.3. Slik kunne man treffe en oppbygget røysbarriere rett over krateråpning nr.843, og nedfallene blokker fra høyde på ca.80m kunne oppløse den (ca.i koordinat Y+56).

Etter en kort befaring den 19/11-91, kl.8.50 har man opptaget forandringene, som nye sprekker ca. 0,5-1m fra enden av sålen av den tidligere nedraste borortdelen (714), stort sett tveersgående over hele bredde og nytt utviklet resent torsjon sprekk på høyre/sør-vestlig veggen av orten, ca.ved grensen mellom mylonitisk neokaledonsk normal-forkastning (over) og massiv svovelkis malm (under). Etter en befaring senere med stigerene H.Ekre og H.Skålgård og Toro 5000 lasteoperatør A.Larsen, ca. kl.9.45 ble det diskutert mitt forslag å skyte ned forsiktig den overhengende delen av borort 714, som er ferdig oppboret med produksjonsborings vifter. Man skulle lade forsiktig bare 5-6 hull i hver vifte, bare på venstre/nord-østlig side slik at det bli ikke berørt svakere bergart, representert av overhengende myllnit forkastningsone. Etter denne operasjon kunne man skyve ned blokker ved hjelp av Toro 5000, men før må man bryte ned betongporten ved utgangen av spiraltverrslag 3 mot spiralen og rydde gråbergroys ved munningen av borort nr.713. Se vedlagt horisontal snitt av borort 714-713, kopiert sammen med horisontal snitt av lasteort nr.814, med lastetverrslagene og se også vedlagte foto/bilder fra omtalte enden av borort nr.714. Ved nedskyting av oppsprukket overhengende ende-område av borort nr.714 vil man samtidig unngå at uventet ras av blokker fra denne delen av øvre hengpartie av åpen rom av strosse nr.4 som befinner seg i en spenningsløs område (tyngdekraftstyrt) vil true arbeidsområde, lasteplass av ort nr.814-vest (nedfallende blokker, støvutvikling o.s.v.), ved lastetverrslagene nr.841 og 842. Se vedlagte foto/bilder av strosserom nr.4, fotografert fra bororter 834N og 834S mot vest.

Etterpå har jeg kontaktet vikarierende verksdirektør V.Høggerstrøm å senere har jeg informert gruvesjefen S.Brandsnes.

Det ble besluttet å sperre område av lastetverrslagene 841 og 842 på transportort 814, vest for spiraltverrslag nr.10 å lagge steinbarrierer i ovenfornevnte lastetverrslagene, for å unngå at event. nedraste blokker truer sikkerheten i transportorten. Denne løsningen ble anbefalt etter befaring av omstridte områder og diskusjon med verneleder L.A.Larsen 20/11-91 mellom ca. kl.8.30 og 10.00.

FORSLAG TIL FOREBYGGENDE TILTAK :

Med hensyn til en maksimal avbygning av gruva anbefales følgende tiltak ved drift ved strosse nr.4 :

1. Skyte ned de siste produksjons vifter og opprettings vifter på borortene : a)834 N og 834 S, b)824 (i denne rekkefølge). Dette bør skje snarest mulig p.g.a.at omlagrede strekspenninger stabiliserer seg i en tidsrom og rasfaren fra utvidet spenningsløs sone, spesielt i hengen blir da større. Man kan få utrast stedvis større mengde av hengens sidegråberg, som kan sette ned malmverdi av råmalm under drivbar grense. Ut-ras kan utløses ved skyting av en salve. Desuten kan hengblokker bli så store at de tetter krateråpninger. I slikt tilfelle blir man nødt til å avslutte produksjon fra strosse 4. Strosse 4 er pr.dato 92m lang, 40-45m bred og ca.110m (ved vestenden) til ca.150m (ved østenden) høy. Eggeformet spenningsløs sone omkring strosserom 4 er derfor ganske stor og man bør respektere naturens tyngdekraft lov. Se vedlagte foto/bilder av hele strosserom tatt fra borort nr.834S.
2. Man bør intensivere utlasting av råmalm fra strosse nr.4, opp til ca.50% av produksjon å blande den med råmalmen fra forholdsvis ren råmalm fra strosse nr.2 på nivå 7 (d.v.s.med ubetydelig sidegråberg innslag). Dette kan skje etter at de siste vifter i østlig enden av strosse nr.4 bli skutt ned.
3. Oppboret resterende borort 714 må skytes ned når man avslutte ordinært utlasting av råmalmen på bunn av strosse 4, før vill man starte med utlasting av (tidligere tapt) råmalm i kraterborort 814, bak lastetverrslagpilarene. Dette bør skje med høy omtanke over sikkerheten og over sjokking av spenningsløs bred sone i hengen av strosse nr.4.
4. Fra rapporten komme det fram at vi har høyre sidegråberg innblanding i råmalmen som lastes fra lastetverrslagene vestfor spiraltverrslag nr.10. Ved enda høyere sidegråberg innblanding risikerer vi at produksjon fra dette område må stanse med hensyn til negativ økonomi. Strosse nr.4 bør nå overvåkes meget nøye, på vilkår å minkende overvåking av strosse 1 og ekstensometrene. Det bør å belyse hele strosserom med fast stasjonerte hallogen-lyskastere på nivå 7, i pilar mellom strosse 5 og 4 og periodevis ta foto (colour print 200 ASA), til å holde nøyer kontroll over event. utfall fra hengveggen av strosseromet.

Jeg håper at det bli mulig å samarbeide, slik at denne plan kan fullføres. Lenger man vente med å ksyte ned de siste vifter mere risikabelt blir de med å holde sidegråberg innblanding under kontroll og mere ta man risiko å tape resterende mengder av nedskudt råmalm.

talt : utsikt på østre side av vilar mellom
 strosse nr. 4 og 3 (vesto) → ca. koordinat Y
 Y+85

STROSSE NR. 4

UTSIKT FRA BORORT 834N
 SETT MOT VEST
 LIGGEN

Fotografert: 20/11-1991, kl. 14:30 M.H. Motys

714
 med spile
 i hullet
 slip m3

S



HENGEN

N

↑
 Borort
 834N
 835S

↑
 Borort
 834N
 835S

↑
 Borort
 834N
 835S

↑
 Borort
 834N
 835S

* * * *

LANGHULLSBORING

* * * *

BORORT NR. : 824 / TV 8

TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S

VIFTE nr.	ANTAL BORMETER	OPPBORET m3	FERDIG DATO	EGEN VEKT gr/cm3	SKUTT DATO	SUM SKUTT tonn
SPALT	2,203.3	1,680	15.09.88	3.61	13.12.88	6,065
1.	183.9	400	16.09.88	3.61	20.12.88	1,444
2.	272.7	605	19.09.88	3.61	20.12.88	2,184
3.	417.2	880	22.09.88	3.61	27.12.88	3,177
4.	586.5	1,150	28.09.88	3.61	02.01.89	4,152
5.	684.4	1,345	03.10.88	3.61	09.01.89	4,855
6.	739.3	1,460	07.10.88	3.61	20.01.89	5,271
7.	721.9	1,460	13.10.88	3.63	31.03.89	5,300
8.	728.3	1,465	19.10.88	3.63	10.04.89	5,318
9.	732.9	1,465	03.11.88	3.63	21.08.90	5,318
10.	734.8	1,465	09.11.88	3.63	18.10.90	5,318
11.	732.9	1,465	13.11.88	3.71	09.11.90	5,435
12.	743.0	1,465	16.11.88	3.71	08.01.91	5,435
13.	612.1	1,210	22.11.88	3.78	05.03.91	4,574
14.	592.0	1,195	25.11.88	3.78	19.03.91	4,517
15.	587.4	1,195	05.12.88	3.78	17.04.91	4,517
16.	590.2	1,195	12.12.88	3.87	22.04.91	4,625
17.	585.6	1,195	15.12.88	3.87	02.05.91	4,625
18.	584.7	1,195	21.12.88	3.87	13.05.91	4,625
19.	540.8	1,160	27.12.88	3.87		
20.	525.2	1,050	30.03.90	3.92		
21.	526.1	1,050	20.04.90	3.92		
22.	524.3	1,050	27.04.90	3.92		
23.	523.3	1,050	04.05.90	3.92		
24.	462.1	940	23.05.90	3.98		
25.	461.2	940	01.06.90	3.98		
26.	484.0	945	10.08.90	3.98		
27.	473.9	945	10.08.90	4.06		
28.	496.8	945	10.08.90	4.06		
29.	337.6	570	10.08.90	4.06		

SUM = 18,388.4 34,135 3.78 86,753

tonn/bormeter = 7.012 tonn OPPBORET KUBIKKMETER= 34,135

OPPBORET MEN IKKE SKUTT DRIVBAR RAMALM IN SITU = 42,184

Tverrfjellet gruve, 28.05.91

Milosh H. Motys

* * * *				LANGHULLSBORING		* * * *	
BORORT NR. : 834 N / TV 5				TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S			
VIFTE nr.	ANTAL BORMETER	OPPBORET m3	FERDIG DATO	EGEN VEKT gr/cm3	SKUTT DATO	SUM SKUTT tonn	
1.	186.7	410	10.05.89	3.92	14.09.89	1,607	
2.	315.7	615	11.05.89	3.92	14.09.89	2,411	
3.	315.7	615	18.05.89	3.92	08.06.90	2,411	
4.	318.4	615	22.05.89	3.92	20.06.90	2,411	
5.	321.2	615	24.05.89	3.92	11.07.90	2,411	
6.	326.7	615	25.05.89	3.92	31.08.90	2,411	
7.	353.2	695	29.05.89	3.92	14.09.90	2,724	
8.	350.5	695	31.05.89	3.92	23.10.90	2,724	
9.	344.0	695	01.06.89	3.97	04.12.90	2,759	
10.	340.4	695	05.06.89	3.97	17.01.91	2,759	
11.	340.4	695	07.06.89	3.97	29.01.91	2,759	
12.	325.7	665	09.06.89	3.97	14.02.91	2,640	
13.	177.5	665	13.06.89	4.02	07.03.91	2,673	
14.	323.9	650	25.09.89	4.02	04.04.91	2,613	
15.	323.0	650	26.09.89	4.02	24.04.91	2,613	
16.	308.4	615	01.10.89	4.02	15.05.91	2,472	
17.	295.5	615	03.10.89	4.02			
18.	282.7	590	04.10.89	4.02			
19.	280.9	560	05.10.89	4.11			
20.	281.8	560	08.10.89	4.11			
21.	288.2	530	10.10.89	4.11			
22.	363.3	565	11.10.89	4.11			
23.	382.5	705	15.10.89	4.11			
24.	364.2	705	17.10.89	4.16			
25.	303.8	630	22.10.89	4.16			
26.	327.6	680	23.10.89	4.16			
27.	324.8	680	25.10.89	4.16			
28.	236.1	500	29.10.89	4.16			
SUM = 8,702.8		17,525		4.02		40,399	
Tonn/bormeter =		8.105 tonn		OPPBORET KUBIKKMETER=		17,525	
OPPBORET MEN IKKE SKUTT DRIVEBAR RAMALM IN SITU =						30,137	

* * * * * L A N G H U L L S B O R I N G * * * * *						
BORORT NR. : 834 S / TV 5				TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S		
VIFTE nr.	ANTAL BORMETER	OPPBORET m3	FERDIG DATO	EGEN VEKT gr/cm3	SKUTT DATO	SUM SKUTT tonn
SPALT	522.5	55	20.01.89	3.86	06.06.89	212
SPALT	4,889.2	3,380	15.03.89	3.86	06.06.89	13,047
1.	400.8	880	28.03.89	3.86	15.09.89	3,397
2.	761.3	1,515	03.04.89	3.92	20.09.89	5,939
3.	760.3	1,515	06.04.89	3.92	08.06.90	5,939
4.	757.6	1,515	11.04.89	3.92	20.06.90	5,939
5.	743.9	1,515	14.04.89	3.92	11.07.90	5,939
6.	761.3	1,500	19.04.89	3.92	31.08.90	5,880
7.	763.1	1,500	24.04.89	3.92	14.09.90	5,880
EX.SP	584.7	0	27.04.89	3.92	05.10.90	0
8.	424.6	1,500	09.05.89	3.95	05.10.90	5,925
9.	821.7	1,580	02.07.90	3.95	23.10.90	6,241
10.	812.5	1,580	11.07.90	3.95	04.12.90	6,241
11.	798.8	1,535	12.07.90	3.95	17.01.91	6,063
12.	796.9	1,535	13.08.90	3.95	29.01.91	6,063
13.	775.9	1,510	17.08.90	3.95	14.02.91	5,965
14.	760.4	1,480	22.08.90	3.95	07.03.91	5,846
15.	756.7	1,480	28.08.90	3.99	04.04.91	5,905
16.	729.3	1,435	06.09.90	3.99	24.04.91	5,726
17.	728.3	1,435	14.09.90	3.99	15.05.91	5,726
18.	729.3	1,435	20.09.90	3.99		
19.	732.9	1,435	05.11.90	4.06		
20.	732.9	1,435	08.11.90	4.06		
21.	723.7	1,435	14.11.90	4.06		
22.	761.3	1,435	20.11.90	4.06		
23.	754.9	1,435	29.11.90	4.06		
24.	752.1	1,480	04.12.90	4.09		
25.	751.2	1,480	10.12.90	4.09		
26.	750.3	1,480	18.12.90	4.09		
27.	800.6	1,500	04.01.91	4.12		
28.	765.9	1,500	10.01.91	4.12		
29.	746.6	1,470	13.01.91	4.12		
OPPRE	1,288.3	730	23.01.91	4.12		
SUM =	28,639.8	46,695		3.99		111,872
Tonn/bormeter =		6.505 tonn		OPPBORET KUBIKKMETER=		46,695
OPPBORET MEN IKKE SKUTT DRIVBAR RAMALM IN SITU =						74,440

M A L M R E S E R V E B E R E G N I N G
F O R M A L M I N S I T U
I T V E R R F J E L L E T G R U V E
F O L L D A L V E R K A / S

* * * S T R O S S E n r . 4 * * *

Beregnet pr. 15. 07. 1990
ved Milosh H. Motvs

=====

FOLLDAL VERK A/S . Tverrfjellet gruve.
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 4
Mellom nivå/borort : 7 og 8.

=====

	N i v å eller B o r o r t	M a l m - a r e a l	V e r t i k a l h ø v h e m e l l o m	R e a l m a l m k u b i k k m e t e r	E G E N v e k t	T O N N A V M A L M i B L O K K / S T R O S S E	G J E N N O M S N I T T A V K J E M I S K E A N A L Y S E R I B L O K K / S T R O S S E		
Lokalisering :	m2	m	m3	g/cm3	g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
A NIVA 7	664.00	2239.90			4.12		0.99	1.07	33.31
B BORORT 834	648.00	1947.30	16.00	32029.40	4.08	130620.52	1.38	0.92	31.36
A BORORT 834	648.00	1947.30			4.03		1.38	0.92	31.36
B STROSSENIVA	648.00	1947.30	11.00	19029.65	3.94	74942.41	1.38	0.92	31.36
A STROSSENIVA	637.00	1512.64			3.82		1.34	0.82	25.90
B BORORT 824	637.00	1512.64	16.00	18513.45	3.68	68133.14	1.34	0.82	25.90
A BORORT 824	621.00	880.40			3.44		1.23	0.62	14.49
B STROSSENIVA	621.00	880.40	11.00	7666.82	3.61	27644.93	1.23	0.62	14.49
A STROSSENIVA	610.00	513.57			3.89		0.43	1.25	27.41
B BORORT 814	610.00	0.00	15.40	0.00	0.00	0.00			
A BORORT 814	594.60	0.00			0.00				
B KRATERTOPPEN 804	594.60	0.00	28.60	0.00	0.00	0.00			
A KRATERTOPPEN 704	566.00	0.00			0.00				
B NIVA 7	683.80	98.70	19.80	13988.65	4.13	57721.80	1.17	1.09	35.11
A	664.00	2239.90			4.12		0.99	1.07	33.31
B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.00				0.00				
SUM STROSSE nr. 4 =			117.80	91227.97	3.94	359062.80	1.19	0.92	28.52

=====

359.063 tonn = 359.100 tonn

=====

=====

FOLLDAL VERK A/S . Tverrfjellet gruve.
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 4
Mellom nivå/borort : 7 og Strossenivå under borort 834.

=====

Nivå eller Borort	Malm- areal	Vertikal høyde mellom	Real malm kubikkmeter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE		
Lokalisering :	m2	m	m3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
A NIVA 7	664.00	2239.90		4.12		0.99	1.07	33.31
B BORORT 834	648.00	1947.30	16.00	32029.40	4.08	130620.52	1.38	0.92
A BORORT 834	648.00	1947.30		4.03			0.92	31.36
B STROSSENIVÅ	1512.64	637.00	-848.64	19029.65	3.94	74942.41	1.38	0.92
				3.82			0.82	25.90
SUM BLOKK nr. 834 =			-848.64	51059.05	4.03	205562.93	1.26	0.94
								30.85

=====

205.563 tonn = 205.600 tonn

=====

=====

FOLLDAL VERK A/S . Tverrfjellet gruve.
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 4
Mellom nivå/borort : Over og under borort nr.824.

=====

Nivå eller Borort	Malm- areal	Vertikal høyde mellom	Real malm kubikkmeter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE		
Lokalisering :	m2	m	m3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
A STROSSENIVÅ	637.00	1512.64		3.82		1.34	0.82	25.90
B BORORT 824	621.00	880.40	16.00	18513.45	3.68	68133.14	1.23	0.62
A BORORT 824	621.00	880.40		3.44			0.62	14.49
B STROSSENIVÅ	610.00	513.57	11.00	7666.82	3.61	27644.93	1.23	0.62
				3.89			1.25	14.49
SUM BLOKK nr. 824 =			27.00	26180.26	3.66	95778.07	1.17	0.79
								20.80

=====

95.778 tonn = 95.800 tonn

=====

=====

FOLLDAL VERK A/S . Tverrfjellet gruve.
 BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 4
 Mellom nivå/borort : Over nivå 7 til kratertoppen nr.704.

=====

	N i v å eller B o r o r t	M a l m - a r e a l	Vertikal høyde mellom	R e a l m a l m kubikkmeter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE		
Lokalisering :	m2		m	m3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
=====									
A KRATERTOPPEN 704									
	683.80	98.70			4.27		1.17	1.09	35.11
B NIVA 7			19.80	13988.65	4.13	57721.80			
	664.00	2239.90			4.12		0.99	1.07	33.31
=====									
SUM BLOKK nr. 704 =			19.80	13988.65	4.13	57721.80	1.00	1.07	33.39
=====									

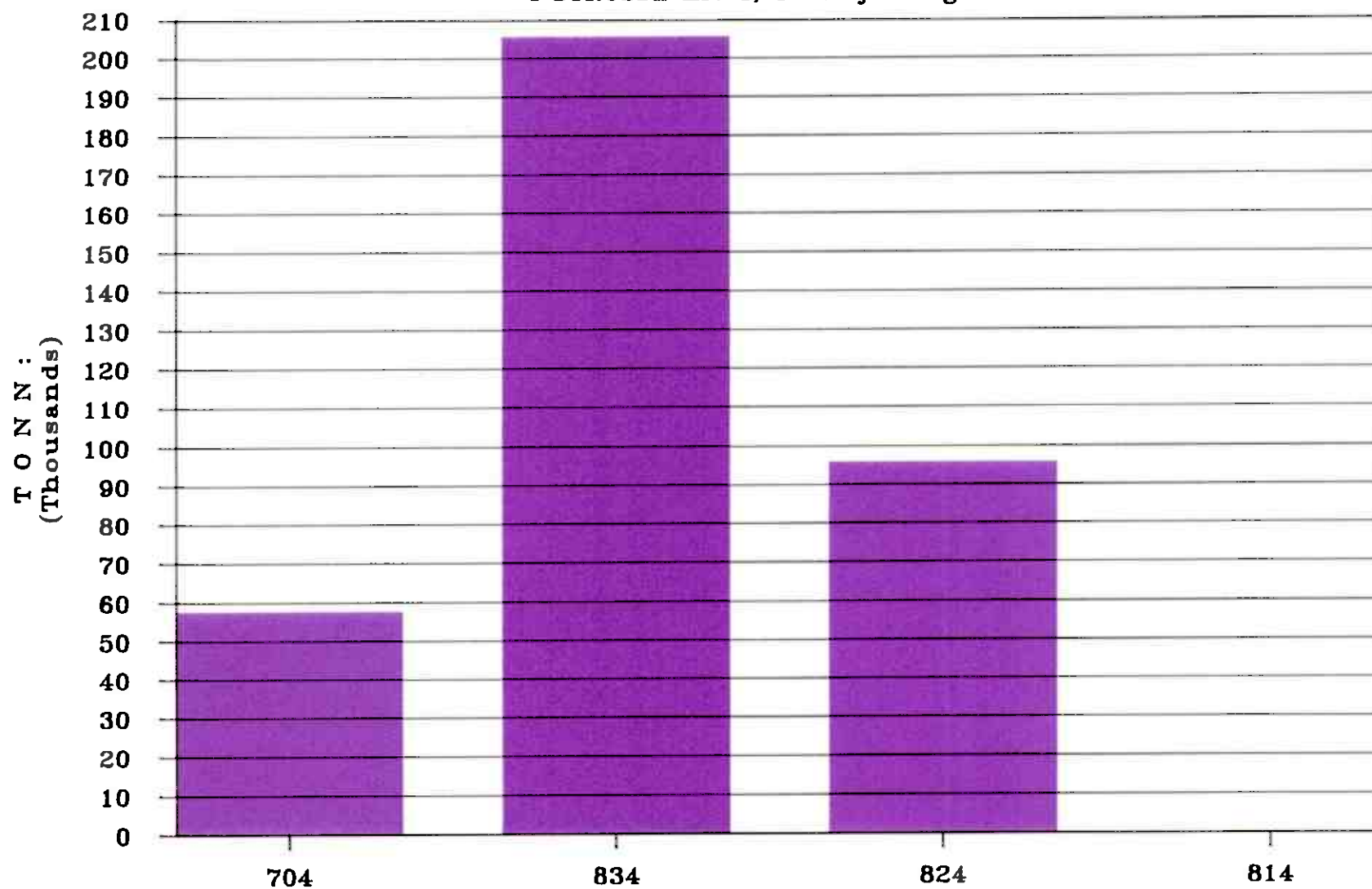
57722 tonn = 57700 tonn

=====

=====

RAAMALM IN SITU I STROSSE OG DELBLOKKER

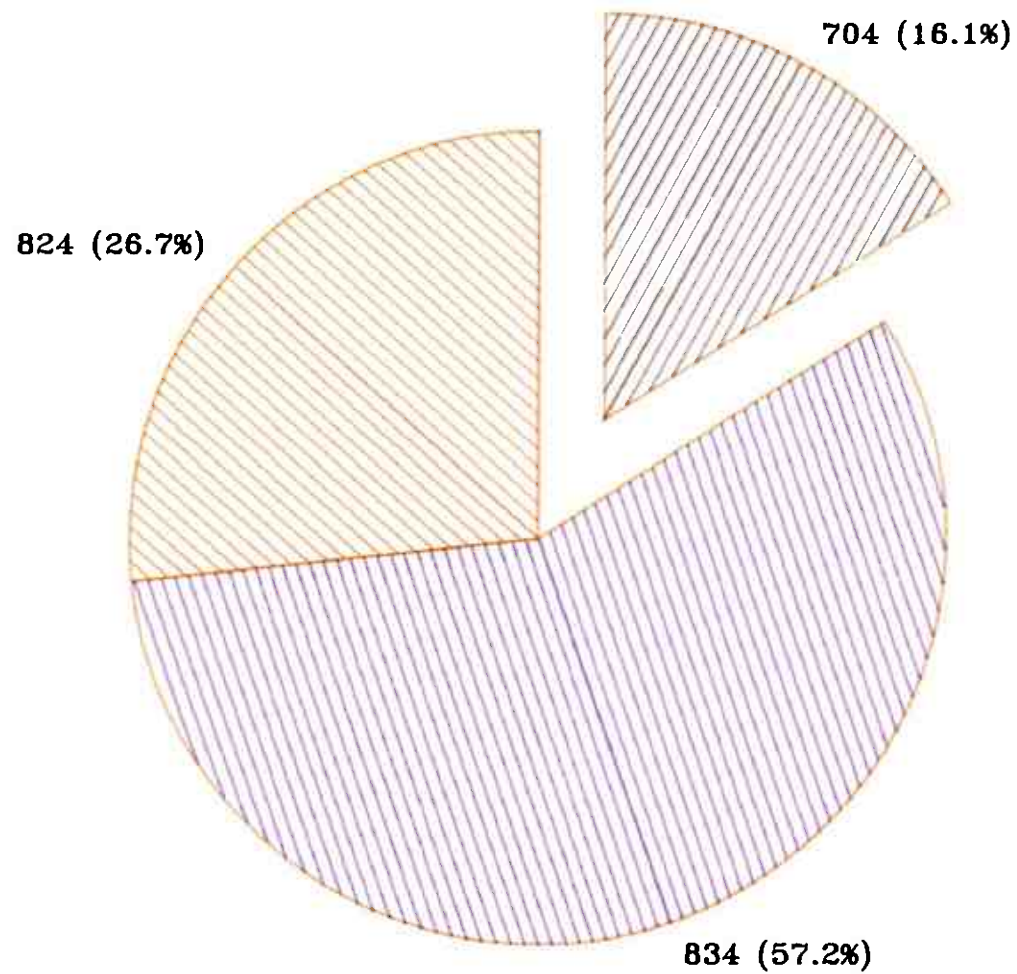
I STROSSE nr. 4, Tverrfjellet gruve.



SUM RAAMALM = 359.100 t pr. 15.07.1990.

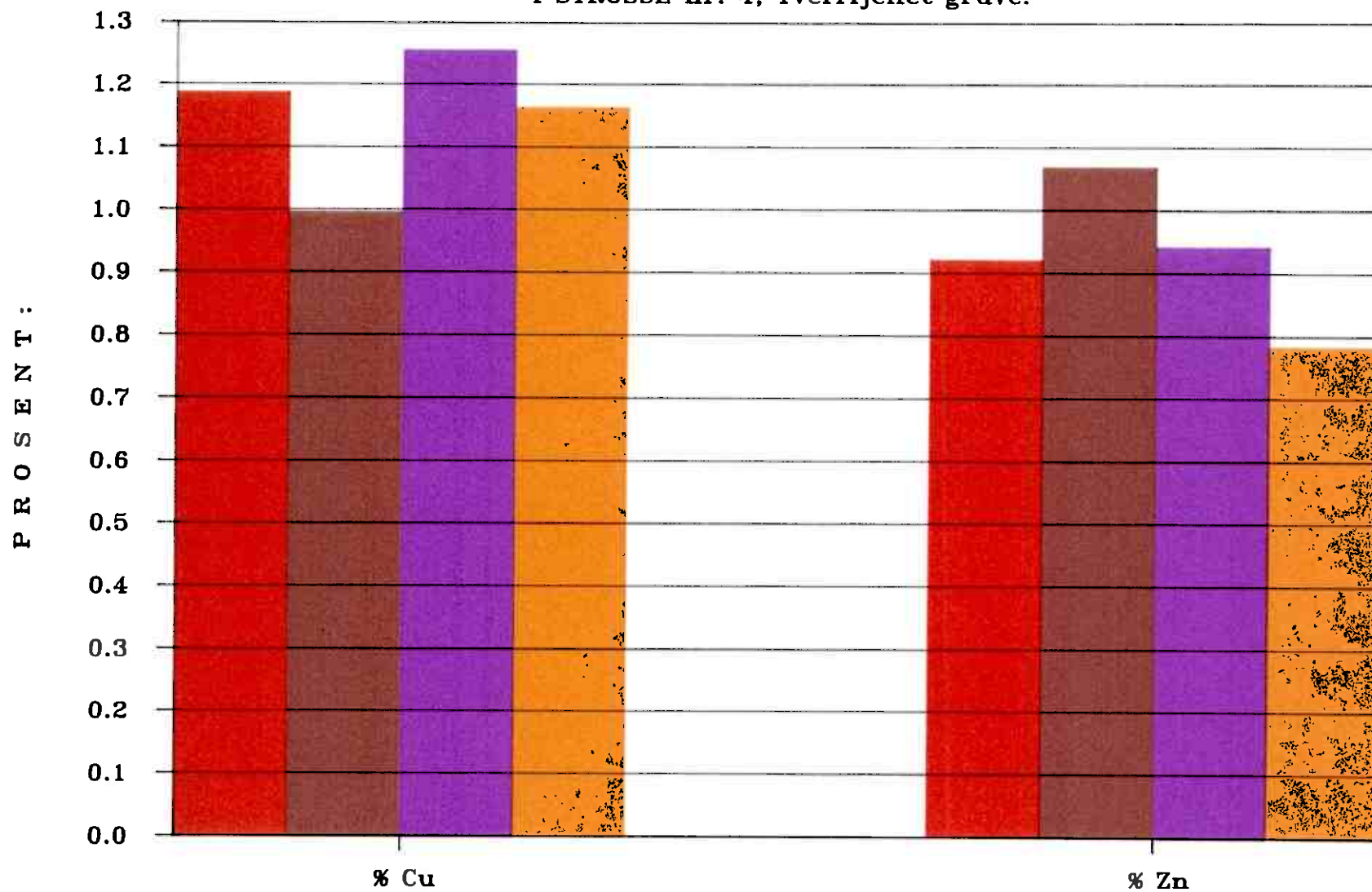
TONN MALM IN SITU

RAAMALM IN SITU I STROSSE OG DELBLOKKER
STROSSE nr.4, Tverrfjellet, pr.15.07.90



GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 4, Tverrfjellet gruve.



SUM RAAMALM = 359.100 t pr. 15.07.1990.

SUM4

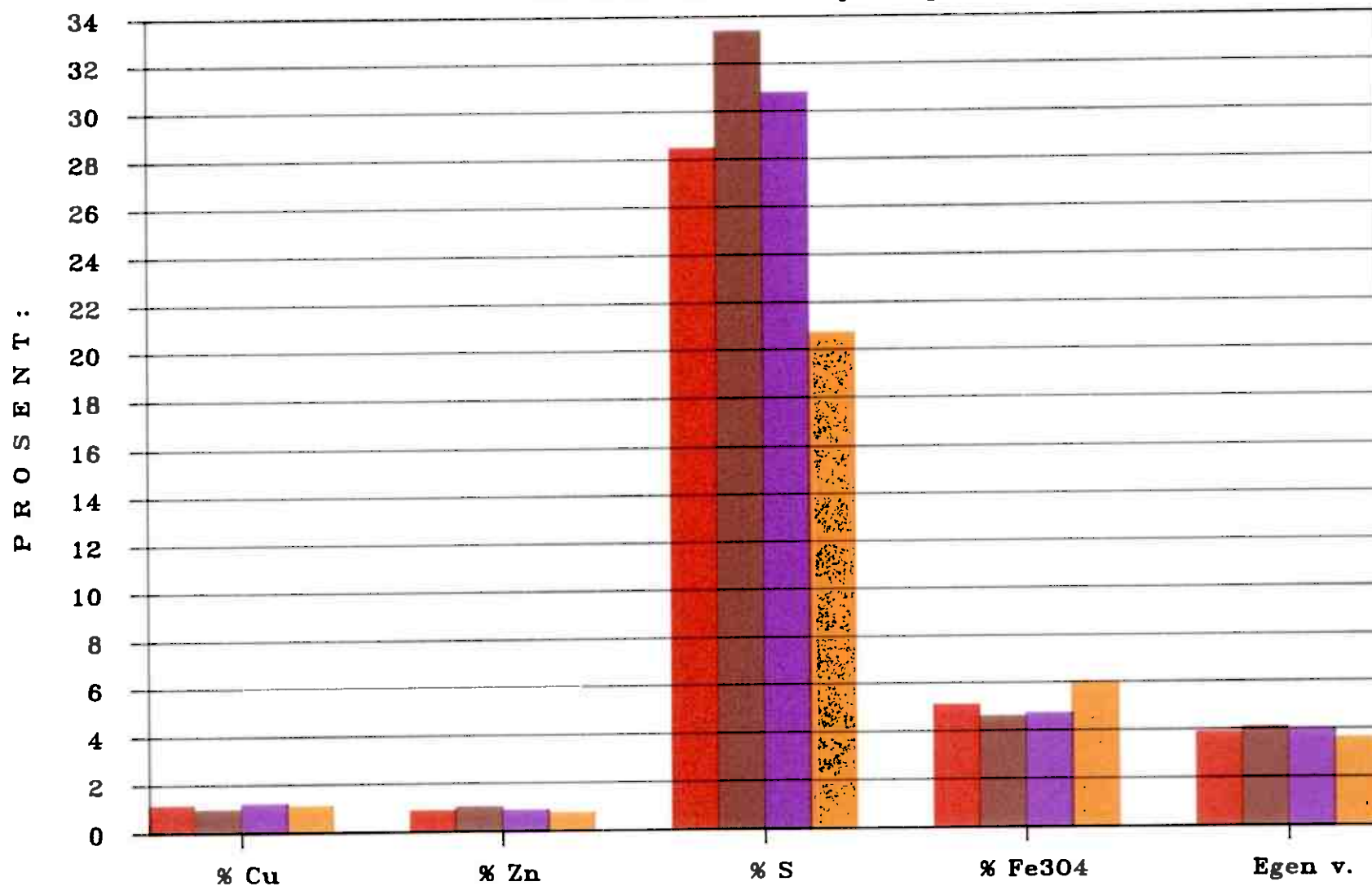
704

834

824

GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 4, Tverrfjellet gruve.



SUM RAAMALM = 359.100 t pr. 15.07.1990.

SUM4

704

834

824

DELBLOKK 824/1 : råmalm (malm) in situ, drivbar
i kategori A - A₁

Horisonten	m. o. h.	m ²	%Cu	%Zn	%S
Strossetak over 824/1 →	637,0 →	905,63 →	1,69	0,79	26,78
824/1 →	621,0 →	642,13 →	1,26	0,97	29,88
Strossefronten under 824/1 →	610,0 →	390,55 →	0,07	0,11	5,89

m ³	%Cu	%Zn	%S	gr/cm ³	t
DELBLOKK 824/1 = 18.061,82 →	1,26	0,78	25,41	3,82	<u><u>69.000</u></u>

Tverrfjellet pr. 01.01.1988
V. L. L.

DELBLOKK 824/2 : råmalm (malm) in situ, drivbar
i kategori A - A₁

Horisonten	m. o. h.	m ²			
Strossetak over 824/2 →	637,0 →	1.276,87 →	1,43	0,82	24,75
824/2 →	621,0 →	1.066,46 →	1,09	0,67	15,04
Strossefronten under 824/2 →	610,0 →	621,25 →	0,36	1,32	28,09

$$\begin{array}{c}
 m^3 \\
 \text{DELBLOKK } 824/2 = 28.029,05 \rightarrow 1,10 \quad 0,82 \quad 20,31 \rightarrow 3,61 =
 \end{array}$$

101.180 t

DELBLOKK 824/3 : råmalm (malm) in situ, drivbar
i kategori A - A₁

Horisonten	m. o. h.	m ²	%Cu	%Zn	%S
Strossetak över 824/3 →	637,0 →	1.020,40 →	1,22	0,81	27,33
824/3 →	621,0 →	626,25 →	1,46	0,53	13,56
Strossefronten under 824/3 →	610,0 →	363,75 →	0,55	1,13	26,25

$$\begin{array}{c}
 \text{m}^3 \\
 \text{DELBLOKK } 824/3 = 18.618,20 \rightarrow 1,25 \quad 0,72 \quad 20,62 \rightarrow 3,62 \doteq
 \end{array}$$

67.400 t

DELBLOKK 834/1: råmalm (malm) in situ, drivbar
i kategori A - A₁

Horisonten	m.o.h.	m ²	%Cu	%Zn	%S
Strossetak over 834/1 = 704/1 →	664,0 →	1.171,25 →	1,92	0,81	26,78
834/1 →	648,0 →	1.237,92 →	2,31	0,52	22,27
Strossefronten under 834/1 →	637,0 →	905,63 →	1,69	0,79	29,64

$$\begin{array}{ccccccc}
 & m^3 & \%Cu & \%Zn & \%S & gr/cm^3 & \\
 DELBLOKK\ 834/1 & = & 31.062,89 & \rightarrow & 2,08 & - & 0,66 & - & 25,31 & - & 3,74 & =
 \end{array}$$

116.180 t

DELBLOKK 834/2 : råmalm (malm) in situ, drivbar
i kategori A - A₁

	Horisonten	m.o.h.			
Strossetak over 834/2 = 704/2	→	664,0	→	1.479,77	→ 1,19 0,96 32,27
834/2	→	648,0	→	1.538,16	→ 1,59 0,89 29,38
Strossefronten under 834/2	→	637,0	→	1.276,87	→ 1,43 0,82 24,75

m³

DELBLOKK 834/2 = 39.626,11 → 1,44 0,90 29,39 → 3,92 =

155.330 t

DELBLOKK 834/3 :

rāmalm (malm) in situ, drivbar
i kategori A - A₁

Horisonten	m.o.h.	m ²	% Cu	% Zn	% S
Strossetak over 834/3 = 704/3 →	664,0 →	950,62 →	0,69	1,24	34,94
834/3 →	648,0 →	1.208,28 →	1,11	0,95	33,89
Strossefronten under 834/3 →	637,0 →	1.020,40 →	1,22	0,81	27,33

$$\begin{array}{ccccccc} & m^3 & & \% Cu & \% Zn & \% S & \\ DELBLOKK 834/3 = 29.528,94 \rightarrow & 1,02 & \cdot & 1,00 & \cdot & 32,87 & \rightarrow 4,01 = \end{array}$$

118.410 t

Σ BLOKK 824 & 834 ÷ 627.500 → 1,38 0,83 26,45 → 3,81

833 N

Borort nr 834 nord og syd

Nytt feste

← Dette feste går ut. →

Borort nr. 824

retning

Strossetning.

1. NV

2. NB

Strosse nr. 4

1.223 m²

Disponibelt ca 40.000 tonn råmalin

Pr. 29/10 - 1990 U/m.

STROSSE NR. 4, DRYTBAR RÅMALM (IN SITU) PR. 01. 08. 88.

Vertikal snitt :

Areal :

Andel :

Volum :

Andel :

Y + 80

$$\begin{array}{l} 550,18 \text{ m}^2 \text{ gräfiell} = 32,20\% \\ 1.158,37 \text{ m}^2 \text{ malm} = 67,80\% \\ \hline 1.708,55 \text{ m}^2 \text{ råmalm} = 100,00\% \end{array}$$

· 10,50m

$$\begin{array}{l} 5.776,89 \text{ m}^3 = 32,20\% \\ 12.162,89 \text{ m}^3 = 67,80\% \\ \hline 17.939,78 \text{ m}^3 = 100,00\% \end{array}$$

Y + 59

$$\begin{array}{l} 352,40 \text{ m}^2 \text{ gräfiell} = 18,43\% \\ 1.559,35 \text{ m}^2 \text{ malm} = 81,57\% \\ \hline 1.911,75 \text{ m}^2 \text{ råmalm} = 100,00\% \end{array}$$

· 10,50m

$$\begin{array}{l} 7.929,00 \text{ m}^3 = 18,43\% \\ 35.085,38 \text{ m}^3 = 81,57\% \\ \hline 43.014,38 \text{ m}^3 = 100,00\% \end{array}$$

· 12,00m

Y + 35

$$\begin{array}{l} 320,26 \text{ m}^2 \text{ gräfiell} = 14,92\% \\ 1.826,59 \text{ m}^2 \text{ malm} = 85,08\% \\ \hline 2.146,85 \text{ m}^2 \text{ råmalm} = 100,00\% \end{array}$$

· 12,00m

$$\begin{array}{l} 9.751,92 \text{ m}^3 = 14,92\% \\ 55.619,67 \text{ m}^3 = 85,08\% \\ \hline 65.371,58 \text{ m}^3 \end{array}$$

· 18,45m

Y ÷ 1,9

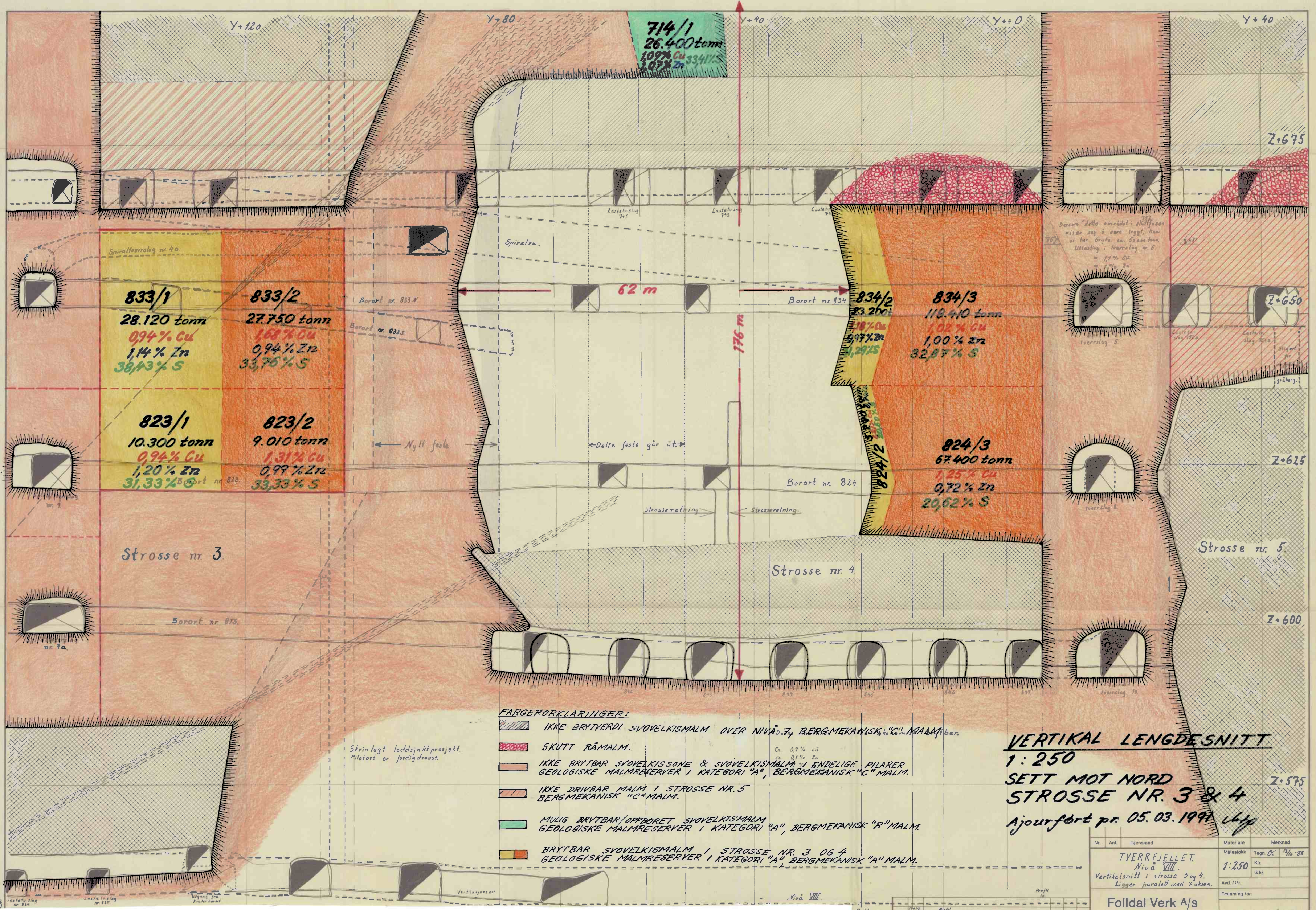
$$\begin{array}{l} 264,66 \text{ m}^2 \text{ gräfiell} = 15,51\% \\ 1.442,19 \text{ m}^2 \text{ malm} = 84,49\% \\ \hline 1.706,85 \text{ m}^2 \text{ råmalm} = 100,00\% \end{array}$$

· 18,45m

$$\begin{array}{l} 4.882,98 \text{ m}^3 = 15,51\% \\ 26.608,41 \text{ m}^3 = 84,49\% \\ \hline 31.491,38 \text{ m}^3 \end{array}$$

Total sum i
strosse nr. 4.

$$\begin{array}{l} 28.340,79 \text{ m}^3 = 17,96\% \\ 29.476,35 \text{ m}^3 = 82,04\% \\ \hline 157.817,14 \text{ m}^3 = 100,00\% \end{array}$$



FARGERØRKLARINGER:

- IKKE BRYTVERDI SVØVELKISMALM OVER NIVÅ VIII, BERGMEKANISK "C" MALM
- SKUTT RÅMALM.
- IKKE BRYTBAR SVØVELKISSONE & SVØVELKISMALM I ENDELIGE PILARER
GEOLOGISKE MALMRESERVER I KATEGORI "A", BERGMEKANISK "C" MALM.
- IKKE DRIVBAR MALM I STROSSE NR. 5
BERGMEKANISK "C" MALM.
- MULIG BRYTBAR/OPPDRET SVØVELKISMALM
GEOLOGISKE MALMRESERVER I KATEGORI "A", BERGMEKANISK "B" MALM.
- BRYTBAR SVØVELKISMALM I STROSSE NR. 3 OG 4
GEOLOGISKE MALMRESERVER I KATEGORI "A", BERGMEKANISK "A" MALM.

VERTIKAL LENGDESNITT

1:250

SETT MOT NORD

STROSSE NR. 3 & 4

Ajourført pr. 05.03.1997

Nr.	Ant.	Gjensland	Materiale	Merknad
TVERRFJELLET.				
Nivå VIII.				
Vertikalsnitt i strosse 3 og 4.				
Ligger parallelt med x-aksen.				
Folldal Verk A/s				
Folldal				

V

Y+120

Y+40

Y+0

Y+40

Ø

714/1

26.400 t
109% 107% 334%704/3
29.640 t
1,00%
1,07%
33,39%

705/1

705/2

33.400 t
1,17%
0,87%
33,64%

834/2

72.400 t
1,44%
0,90%
24,39%

834/3

118.410 t
1,02%
1,00%
32,87%

824/2

37.230 t
1,17%
0,80%
20,54%

824/3

67.400 t
1,25%
0,72%
20,62%

Tv 5

Tv 8

Tv 10

Z+625

Z+600

Z+575

Strosse nr 3.

Strosse nr 4

Strosse nr 5.

1.223 m²
Disponibelt ca. 40.000 tonn råmalm

1

2

3

4

5

6

7

③

LASTING
HVIS 1. & 2.
ER TETT

0

MÅ IKKE
LASTES

①

PRIORITERES
LASTING

②

er ikke økonomisk brytbar

FARVEFORKLARINGER:

SVØVELKISSENE SOM ER UNDER BRYTBARE GRENSE
OG/ELLER I ENDELIGERE PILARER.

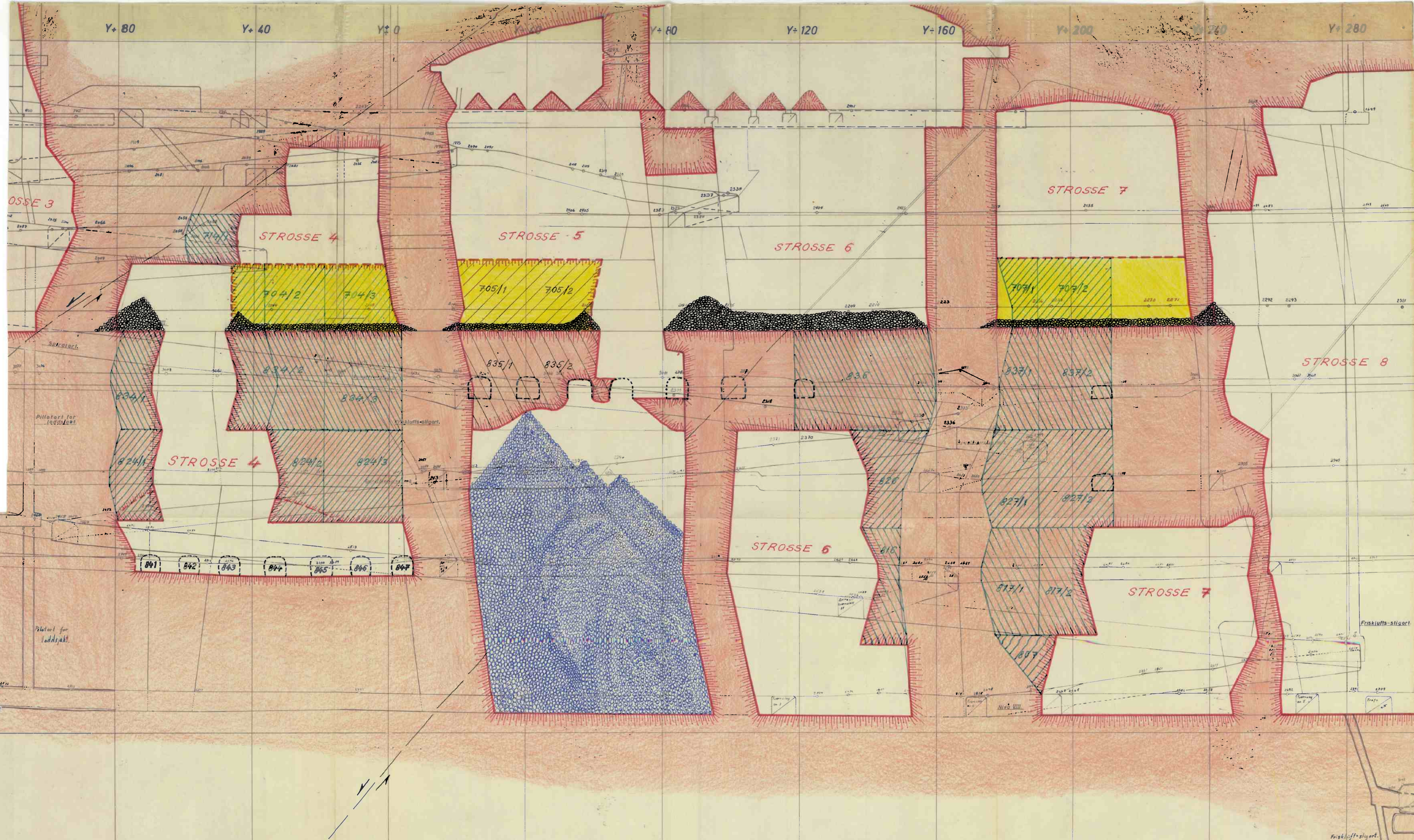
BERGMEKANISK "B" MALM → BRYTBAR.

BERGMEKANISK "A" MALM → BRYTBAR.

SKUTT RÅMALM.

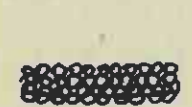
Forslag til lasting i 814/TV10
Tverrfjellet 29/10 - 90 M. Motys
Ajøluført pr. dato.VERTIKAL LENGDESNITT 1:250
SETT MOT NORD
STROSSE NR. 4 pr. 29.10.1990TVERRFJELLET
Nivå VIIIFolldal Verk A/s
Folldal

Skisse	Merke
Målestokk	Tegn. Ø. 12/10-88
1:250	Ø. 12/10-88
Avd. Ø.	
Førstetegn	
Erstatet av	



VERTIKAL LENGDESNITT 1:500, SETT MOT NORD.
 TYVERFJELLET GRUVE
 Mellom strosse 3 i vest og strosse 8 i øst.
 SITUASJON PR. 01.10.1989 *L. H. L.*

FORKLARINGER:

-  STORTSET MALM IN SITU I KRATER-KAMMEN OVER HOVED LASTENIVÅ.
-  MALM IN SITU ELLER UTGÅENDE OG FAST FJELL.
-  BRYTBAR/BRYTVERDIG "A" MALM I KATEGORI A.
-  "B" MALM I KATEGORI A.
-  OPPKJØRT RÅMALM FOR PRODUKSJONSBORINGS FORDEL ELLER SKUTT RÅMALM
-  DEPONERT GRÅFJELL

pr. 01.06.1983 :

1) Kratertoppen (trekant) over nivå 7 (mulig drivbar):

$$8.142 \cdot 625 = 5.088.750 \text{ cm}^2$$
$$= \underline{508,875 \text{ m}^2}$$

2) Drivverdige CuFeS_2 -åbende massiv, båndet
og disseminert FeS_2 -malm mellom nivå
7 og 8:

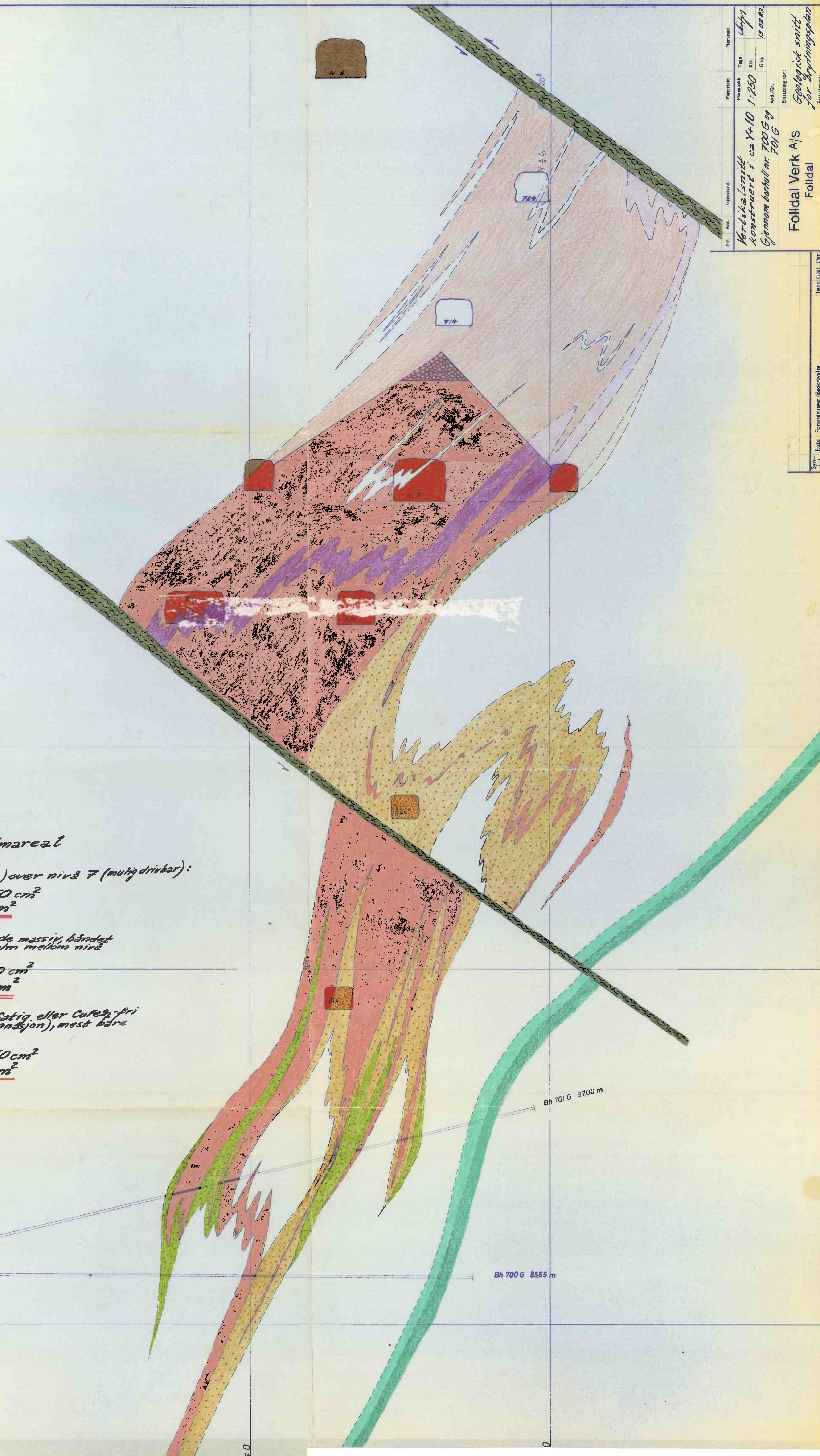
$$42.894 \cdot 625 = 26.808.750 \text{ cm}^2$$

$$= \underline{\underline{2.680,875 \text{ m}^2}}$$

3) Ikke drivverdig, CuFeS_2 -fattig eller CuFeS_2 -fri
disseminert, evt. (impregnasjon), mest bare
 FeS_2 , mindre FeS .

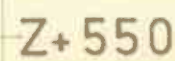
$$2.634 \cdot 625 = 1.646.250 \text{ cm}^2$$
$$= \underline{164,625 \text{ m}^2}$$

$$\begin{aligned}\Sigma 2-3 &= 28.455.000 \text{ cm}^2 \\ &= \underline{\underline{2.845,500 \text{ m}^2}}\end{aligned}$$



Nr.	Gjnsstand	Materiale	Merksnad
	Ventkals smitt konstruert i ca Y+10	Muarokk 1:250	bygd
	Gjennom bortall nr. 700 Gg 701 G	Tegn. Mfr.	13.02.82.
		G.H.	
		Aud. Gr.	
		Erstalling for:	
	Folldal Verk A/S		Geologisk smitt for brytingsplan
	Folldal		

[illegible]

[illegible]

$$X \div 0$$

S

Z-650

Z+600

 $z + 550$

Sym- bol	Rute	Forandringer / Betkrivelse	Tegn G.H., Dat.
		M 30 =	M 11.

Malm in situ areal:
 $36.034 \cdot 625 = 22.521.250 \text{ cm}^2$
 $\doteq \underline{\underline{2.252,125 \text{ m}^2}}$

Målt med nettplanimeter
11.05.83.

FOIG L

700G

Foildal Verk A/S
Foildal

IVERREJELLE

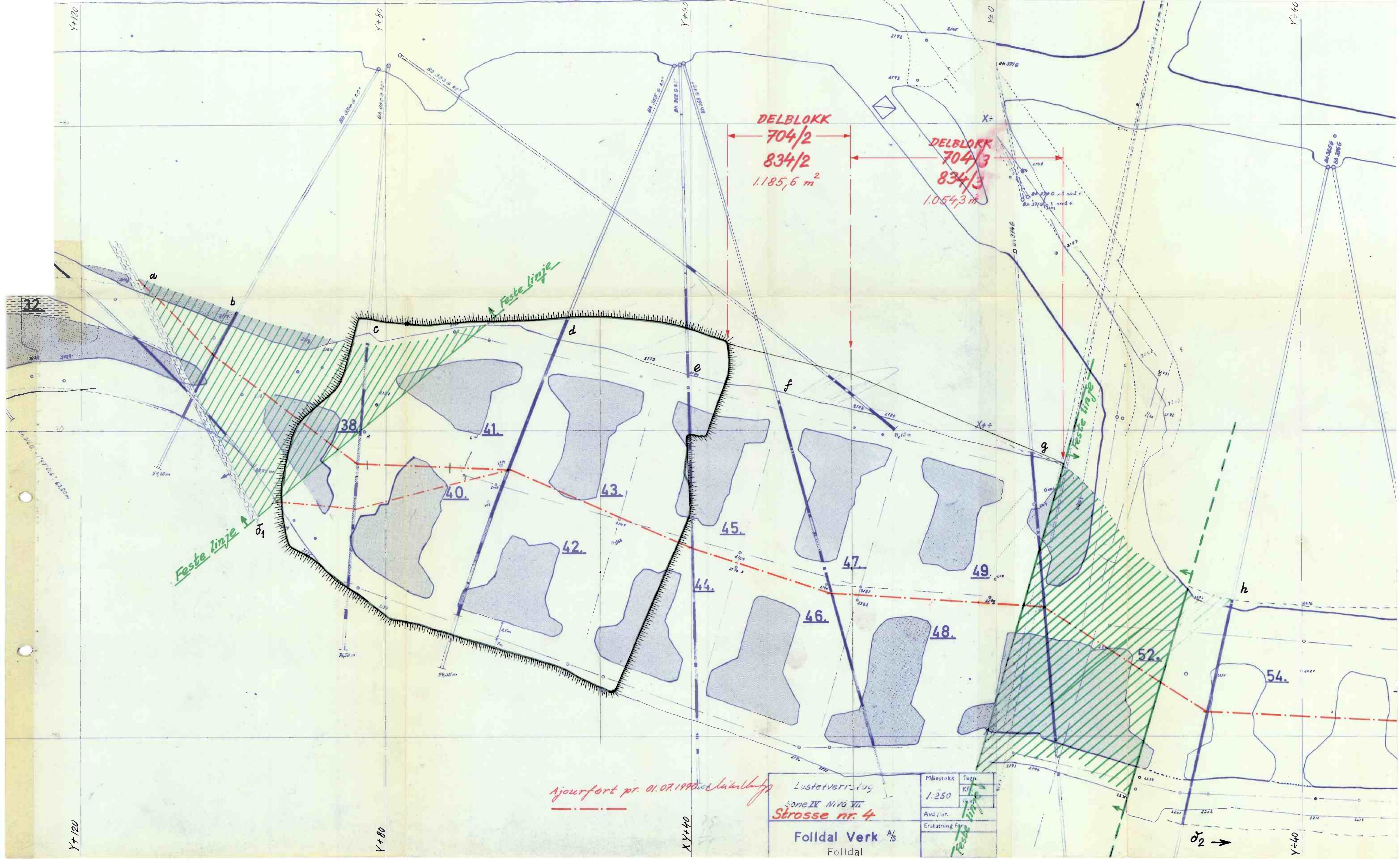
Profil seit westwärts

Yea. + 9.
Profit m. 9

Kit.	1:250
G.H.I.	

Avd. Gr.

Errata for:



DELBLOKK
704/2
834/2
1.185,6 m²

DELBLOKK
704/3
834/3
1.054,3 m²

Feste linje

Feste linje

Feste linje

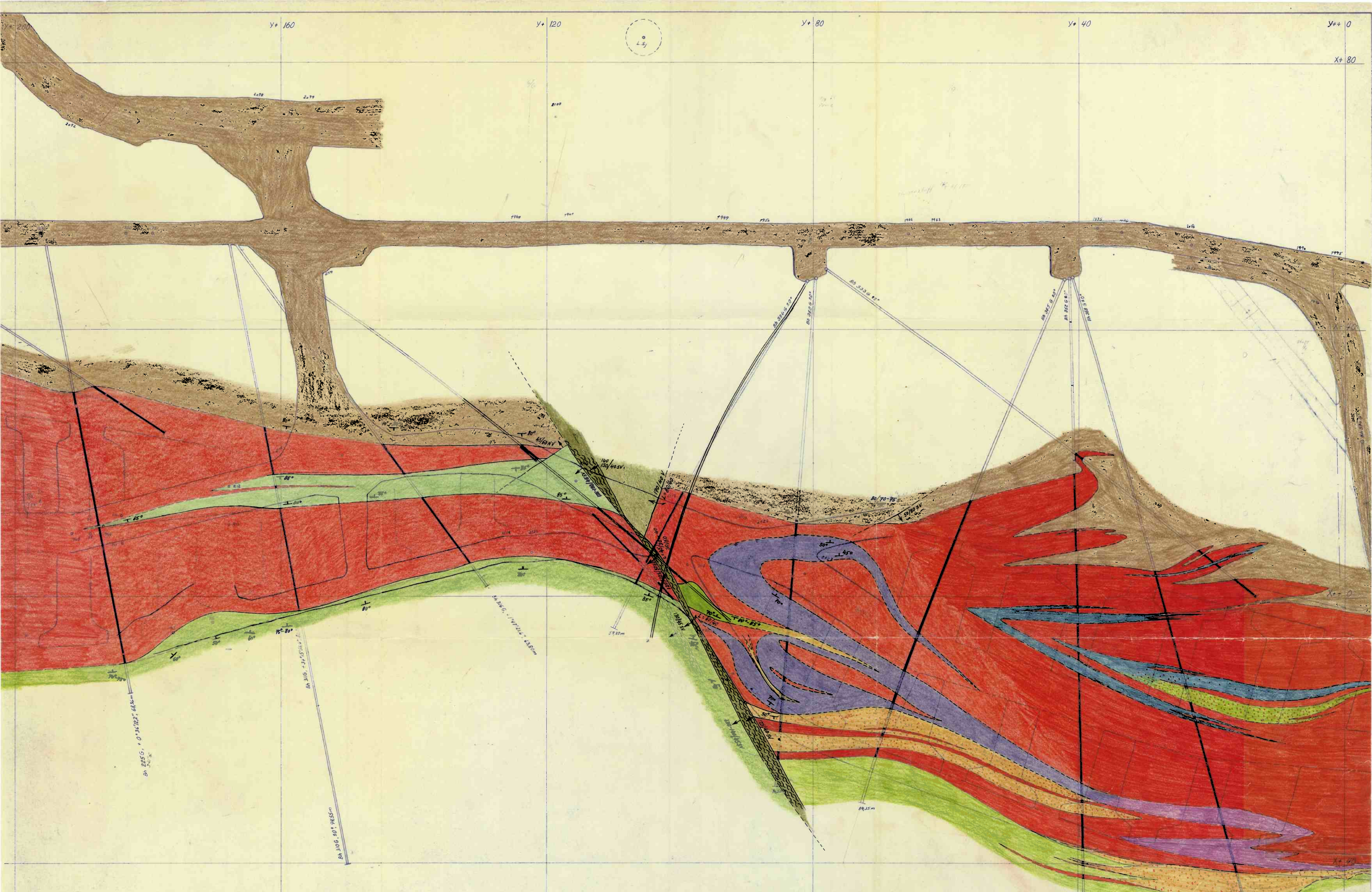
Ajourført pr. 01.07.1990

Lustetverrslag
Sone IV NIVÅ VII
Strosse nr. 4

Folldal Verk
Folldal

Målestokk	Tegn
1:250	Kf
Avd. for	
Erlatning for	

σ₂ →



Løstetverr 109		Geoteknisk	Tegn.	Ung.
Sone IV Nivå VII		Kfr.		
		G.Hj.		
Avd. J.Gn.		Erstatning for:		
Folldal Verk		Geologisk kart		
Folldal		1:250		
		Geol. m. 01.01.75		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 7, i malmsonen VI, strosse nr. 4
Tekniske malmreserver i kategori A

MELLOM KOORDINATER: $Y = \div 360$, $Y' = + 94,40$

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
		m	m	m	A $\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
					B $\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	X (Y+94,4)	0,00	9,80			0,10		0,15		3,35			
B	C (Y+84,6)	19,80				3,02		0,46		21,43			
A	C (Y+84,6)	19,80	20,80			3,02		0,46		21,43			
B	d (Y+63,8)	41,70				1,15		1,06		35,36			
A	d (Y+63,8)	41,70	24,00			1,15		1,06		35,36			
B	e (Y+39,8)	44,95				1,43		0,95		31,85			
A	e (Y+39,8)	44,95	18,30			1,43		0,95		31,85			
B	f (Y+21,5)	47,40				0,83		0,93		31,24			
A	f (Y+21,5)	47,40	25,10			0,83		0,93		31,24			
B	Y (Y÷3,6)	40,10				0,53		1,57		38,96			
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	Strosse 4 nivå 7	→ 98,00	37,95	3.7/9,55	1,21			1,01		32,40			

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 360 G, på nivå VII - øst i malmsonen II, fra nordlig hengort.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ m	Zn % a ₂	a ₂ m	S % a ₃	a ₃ m	Fe % a ₄	a ₄ m
1.	29,10-30,00	0,90	0,10		0,20		5,80			
2.	30,40-31,15	0,25	0,15		1,90		32,40			
3.	31,65-32,15	0,30	0,20		0,20		2,00			
4.	32,85-33,70	0,85	0,10		1,80		34,80			
5.	33,70-34,85	0,95	0,80		1,20		38,40			
6.	34,85-35,80	0,95	1,50		0,15		12,00			
7.	35,80-36,80	1,00	1,60		0,20		8,60			
8.	36,80-37,80	1,00	2,20		0,15		9,00			
9.	37,80-38,55	0,75	1,20		0,30		11,40			
10.	38,55-39,30	0,75	1,60		1,40		41,40			
11.	39,30-40,30	1,00	0,45		0,75		44,80			
12.	40,30-41,30	1,00	2,20		1,60		40,80			
13.	41,30-42,30	1,00	4,00		1,40		39,00			
14.	42,30-43,30	1,00	6,60		0,75		37,60			
15.	43,30-44,30	1,00	6,50		1,10		39,00			
16.	44,30-45,30	1,00	7,50		0,30		21,80			
17.	45,30-46,30	1,00	8,70		0,30		30,60			
18.	46,30-47,30	1,00	9,70		0,40		23,60			
19.	47,30-48,30	0,80	5,70		0,20		21,20			
20.	48,30-49,30	0,55	1,30		0,20		8,20			
21.	49,30-50,30	0,95	2,20		0,20		5,60			
22.	50,30-51,30	1,00	0,70		0,05		6,00			
23.	51,30-52,30	0,90	1,10		0,70		45,00			
24.	52,30-53,30	0,70	2,00		0,20		47,20			
25.	53,30-54,30	1,00	1,10		0,10		11,60			
26.	54,30-55,30	1,00	1,20		0,15		5,00			
27.	55,30-56,30	1,00	2,20		0,25		6,60			
28.	56,30-57,30	0,75	1,30		0,10		8,40			
29.	57,30-58,30	0,55	2,00		0,25		42,80			
30.	58,30-59,30	1,00	2,20		0,10		15,40			
31.	59,30-60,30	1,00	2,50		0,25		22,40			
32.	60,30-61,30	1,00	6,00		0,30		17,00			
33.	61,30-62,30	1,00	4,50		0,40		22,40			
34.	62,30-63,30	1,00	4,50		0,15		10,80			
35.	63,30-64,30	1,10	6,60		0,40		9,20			
36.	64,30-65,30	0,80	3,40		0,20		35,20			
37.	65,30-66,30	0,70	5,65		0,65		33,50			
38.	66,30-67,30	1,00	3,20		0,25		5,40			
39.	67,30-68,30	1,00	0,15		0,10		1,60			
40.	68,30-69,30	1,00	1,20		0,25		5,80			
41.	69,30-70,30	1,10	2,90		0,10		28,40			
42.	70,30-71,30	0,90	1,00		0,15		12,00			
Σ 4-5	36,85-38,85	1,90	0,45	0,8550	1,50	2,8500	36,60	69,5400		
Σ 6-9	38,85-42,85	3,70	1,66	6,1250	0,19	0,7175	10,31	38,1500		
Σ 10-13	42,85-48,50	5,95	3,57	21,2700	1,16	6,9300	38,91	231,5300		
Σ 14-17	48,50-52,85	4,35	7,17	31,1750	0,29	1,2700	22,41	97,4700		
Σ 18-21	52,85-56,40	1,60	1,49	2,3900	0,48	0,7700	45,96	73,5400		
Σ 22-25	56,40-60,15	3,75	1,46	5,4750	0,15	0,5750	7,87	29,5000		
Σ 26-29	60,15-65,70	5,00	3,34	16,7000	0,24	1,2000	17,60	88,0000		
Σ 30-33	65,70-68,30	1,50	4,45	6,6750	0,41	0,6150	34,41	51,6100		
Σ 34-37	68,30-71,30	3,00	1,52	4,5500	0,20	0,6000	4,27	12,8000		
Σ 38-42	71,30-73,30	36,35	3,02	109,7950	0,46	16,5900	21,43	779,1600		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 365 G på nivå 7 - øst, fra nordlig hengort, bornisje, malmson 6 VI.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ m	Zn % a ₂	a ₂ m	S % a ₃	a ₃ m	Fe % a ₄	a ₄ m
1.	36,00 - 37,00	1,00	0,10		2,00		35,80			
2.	37,00 - 38,00	1,00	0,20		2,20		36,40			
3.	38,00 - 39,00	1,00	0,65		0,45		49,40			
4.	39,00 - 40,00	1,00	0,60		0,95		47,60			
5.	40,00 - 41,00	1,00	0,25		1,40		40,40			
6.	41,00 - 42,00	1,00	0,30		2,10		38,00			
7.	42,00 - 43,00	1,00	0,40		1,50		39,00			
8.	43,00 - 44,00	1,00	0,25		2,80		40,00			
9.	44,00 - 45,00	1,00	0,45		0,95		45,40			
10.	45,00 - 46,00	1,00	0,60		0,55		44,20			
11.	46,00 - 47,00	1,00	0,25		1,50		45,00			
12.	47,00 - 48,00	1,00	0,25		1,60		49,80			
13.	48,00 - 49,00	1,00	0,50		2,80		42,40			
14.	49,00 - 50,00	1,00	1,20		1,60		45,40			
15.	50,00 - 51,00	1,00	0,55		2,20		38,20			
16.	51,00 - 52,00	1,00	0,35		2,20		46,20			
17.	52,00 - 53,00	1,00	0,25		2,90		48,40			
18.	53,00 - 54,00	1,00	0,15		1,10		50,80			
19.	54,00 - 55,00	1,00	0,55		0,15		51,00			
20.	55,00 - 56,10	1,10	0,20		3,10		48,20			
21.	56,10 - 57,20	1,10	0,55		0,75		50,60			
22.	57,20 - 57,80	0,60	1,00		0,40		32,20			
23.	57,80 - 58,45	0,65	0,45		0,20		11,40			
24.	58,45 - 59,50	1,05	0,90		1,80		45,60			
25.	59,50 - 60,50	1,00	0,30		0,60		49,00			
26.	60,50 - 61,50	1,00	1,60		0,15		50,60			
27.	61,50 - 62,50	1,00	2,10		0,20		50,40			
28.	62,50 - 63,50	1,00	2,10		1,10		40,80			
29.	63,50 - 64,50	1,00	2,10		0,15		16,60			
30.	64,50 - 65,50	1,00	2,90		0,20		12,20			
31.	65,50 - 66,30	0,80	2,70		0,15		11,60			
32.	66,30 - 67,10	0,80	1,50		0,10		8,60			
33.	67,10 - 68,00	0,90	0,65		1,80		33,60			
34.	68,00 - 68,70	0,70	2,00		1,60		33,20			
35.	68,70 - 69,60	0,90	1,90		0,15		10,40			
36.	69,60 - 70,25	0,65	1,50		0,15		5,40			
37.	70,25 - 71,25	1,00	2,60		0,10		28,20			
38.	71,25 - 72,00	0,75	2,10		0,20		14,20			
39.	72,00 - 72,60	0,60	2,10		0,20		13,60			
40.	72,60 - 73,90	0,30	5,10		0,20		22,00			
41.	73,90 - 73,50	0,60	1,80		0,25		6,60			
42.	73,50 - 73,75	0,25	4,50		0,25		22,80			
43.	73,75 - 74,10	0,35	1,70		0,15		10,00			
44.	74,10 - 75,00	0,90	1,90		0,10		19,40			
45.	75,00 - 75,65	0,65	1,50		0,10		12,60			
46.	75,65 - 76,25	0,60	2,00		0,15		40,00			
47.	76,25 - 77,15	0,90	3,50		0,10		35,00			
48.	77,15 - 77,60	0,45	3,20		0,20		9,00			
Σ 1-21	36,00 - 57,20	21,20	0,41		1,66		44,44			
Σ 22-23	57,20 - 58,45	1,25	0,71		0,30		21,38			
Σ 24-28	58,45 - 63,50	5,05	1,40		0,78		47,26			
Σ 29-32	63,50 - 67,10	3,60	2,32		0,15		12,49			
Σ 33-34	67,10 - 68,70	1,60	1,24		1,71		33,43			
Σ 35-40	68,70 - 75,65	6,95	2,22		0,16		15,86			
Σ 41-47	75,65 - 77,15	1,50	2,90		0,12		37,00			
Σ 1-21	36,00 - 57,20	21,20	0,41		1,66		44,44			
Σ 22-40	57,20 - 77,60	20,40	1,92		0,44		25,92			
Σ 1-40	36,00 - 77,60	41,60	1,15		1,06		35,36			

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 3626, på nivå 7. - øst, i malmsone V.
fra sydlig tværsnit, fra nordlig hengert.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ m	Zn % a ₂	a ₂ m	S % a ₃	a ₃ m	Fe % a ₄	a ₄ m
1.	29,35 - 30,30	0,95	0,10		1,80		35,80			
2.	30,30 - 31,30	1,00	0,15		2,50		37,00			
3.	31,30 - 32,30	1,00	0,15		2,40		38,00			
4.	32,30 - 33,30	1,00	0,20		2,80		37,00			
5.	33,30 - 34,00	0,70	0,15		2,10		35,60			
6.	34,00 - 34,70	0,70	0,20		1,90		32,80			
7.	34,70 - 35,70	1,00	0,05		0,25		1,40			
8.	35,70 - 36,70	1,00	0,05		0,10		0,60			
9.	36,70 - 37,65	0,95	0,05		0,10		1,20			
10.	37,65 - 37,75	0,10	0,20		2,30		27,40			
11.	37,75 - 37,95	0,20	0,60		0,40		4,00			
12.	37,95 - 38,95	1,00	0,25		1,60		37,80			
13.	38,95 - 39,95	1,00	0,25		2,00		35,80			
14.	39,95 - 41,00	1,05	0,35		0,30		40,80			
15.	41,00 - 42,00	1,00	0,25		0,20		3,60			
16.	42,00 - 42,90	0,90	0,10		0,20		2,80			
17.	42,90 - 43,90	1,00	0,40		0,40		44,20			
18.	43,90 - 44,70	1,00	0,20		0,90		43,40			
19.	44,70 - 45,90	1,00	0,15		1,60		37,80			
20.	45,90 - 46,90	1,00	0,10		1,30		40,20			
21.	46,90 - 47,90	1,00	0,40		1,70		47,80			
22.	47,90 - 49,15	1,25	0,30		1,70		49,40			
23.	49,15 - 49,50	0,35	0,40		0,40		10,00			
24.	49,50 - 50,25	0,75	0,80		0,60		43,00			
25.	50,25 - 51,00	0,75	0,10		0,20		2,80			
26.	51,00 - 51,90	0,90	0,10		0,15		0,60			
27.	51,90 - 52,00	0,10	0,40		1,40		43,80			
28.	52,00 - 52,10	0,10	0,25		1,00		8,00			
29.	52,10 - 53,10	1,00	0,60		0,40		45,80			
30.	53,10 - 54,10	1,00	0,70		1,90		44,80			
31.	54,10 - 55,10	1,00	1,90		1,10		36,40			
32.	55,10 - 56,00	0,90	0,15		0,15		1,80			
33.	56,00 - 56,60	0,60	0,15		2,60		42,40			
34.	56,60 - 57,20	0,60	0,15		0,95		41,80			
35.	57,20 - 58,25	1,05	0,05		0,15		1,20			
36.	58,25 - 59,30	1,05	0,10		0,20		1,20			
37.	59,30 - 60,30	1,00	0,10		2,90		33,60			
38.	60,30 - 61,30	1,00	0,05		2,40		35,00			
39.	61,30 - 62,30	1,00	0,20		2,40		37,20			
40.	62,30 - 63,30	1,00	0,25		3,00		37,20			
41.	63,30 - 64,30	1,00	0,25		1,50		33,40			
42.	64,30 - 65,30	1,00	0,30		2,00		35,40			
43.	65,30 - 66,30	1,00	0,25		2,00		32,20			
44.	66,30 - 67,30	1,00	0,20		2,10		35,00			
45.	67,30 - 68,30	1,00	0,15		0,90		36,60			
46.	68,30 - 69,30	1,00	0,20		1,80		33,80			
47.	69,30 - 70,30	1,00	0,35		1,90		31,80			
48.	70,30 - 71,30	1,00	1,90		0,75		46,00			
49.	71,30 - 72,30	1,00	2,80		0,45		48,60			
50.	72,30 - 73,30	1,00	2,80		0,20		50,00			
51.	73,30 - 74,30	1,00	3,40		0,15		48,40			
52.	74,30 - 75,45	1,15	3,60		0,15		48,20			
53.	75,45 - 76,50	1,05	3,90		0,15		14,60			
54.	76,50 - 77,60	1,10	4,60		0,15		16,80			
55.	77,60 - 78,20	0,60	4,20		0,20		9,80			
56.	78,20 - 78,50	0,30	9,00		0,30		28,20			
57.	78,50 - 78,75	0,25	7,20		0,20		15,40			
58.	78,75 - 79,40	0,65	4,00		0,20		7,60			
59.	79,40 - 80,30	0,90	3,80		0,20		6,00			
60.	80,30 - 81,30	1,00	3,20		0,20		35,60			
61.	81,30 - 82,30	1,00	3,10		0,20		36,80			
62.	82,30 - 83,30	1,00	2,00		0,15		45,00			
63.	83,30 - 84,30	1,00	3,30		0,15		42,40			
64.	84,30 - 85,40	1,10	2,30		0,10		25,80			
65.	85,40 - 85,80	0,40	4,90		0,15		14,80			
66.	85,80 - 86,50	0,70	0,65		0,05		3,40			
67.	86,50 - 87,50	1,00	0,05		0,20		5,60			
68.	87,50 - 88,50	1,00	0,10		0,10		9,40			
69.	88,50 - 89,50	1,00	0,05		0,10		2,20			
70.	89,50 - 90,00	0,50	0,05		0,10		20,60			
Σ 1-6.	29,35 - 34,70	5,35	0,16	0,8400	2,28	12,2100	38,08	203,7300		
Σ 7-11.	34,70 - 37,75	3,25	0,09	0,2875	0,23	0,7550	2,06	6,6800		
Σ 12-14.	37,95 - 41,00	3,05	0,28	0,8675	1,28	3,9150	38,18	116,4400		
Σ 15-16.	41,00 - 42,90	1,90	0,18	0,3400	0,20	0,3800	3,22	6,1200		
Σ 17-21.	42,90 - 50,25	7,35	0,32	2,3650	1,17	8,6150	42,30	310,9000		
Σ 22-26.	50,25 - 51,90	1,65	0,10	0,1650	0,17	0,2850	1,60	2,6400		
Σ 27-30.	51,90 - 55,10	3,20	1,02	3,2650	1,14	3,6400	41,31	132,1800		
Σ 31-32.	55,10 - 59,30	4,20	0,11	0,4725	0,63	2,6325	13,01	54,6600		
Σ 33-35.	59,30 - 75,45	16,15	1,07	17,3400	1,52	24,6225	38,99	629,6300		
Σ 36-38.	75,45 - 77,60	2,15	4,26	9,1550	0,15	0,3225	15,73	33,8100		
Σ 39-40.	77,60 - 80,30	1,55	3,88	6,0200	0,20	0,3100	6,67	10,3400		
Σ 41-43.	80,30 - 85,40	5,10	2,77	14,1300	0,16	0,8100	36,90	189,1800		
Σ 44-46.	85,40 - 86,50	1,10	2,20	2,4150	0,09	0,0950	7,55	8,3000		
Σ 47-50.	86,50 - 90,00	3,50	0,06	0,2250	0,13	0,4500	7,86	27,5000		
Σ 1-16.	29,35 - 42,90	13,55	0,17	2,3350	1,27	17,2600	24,57	332,9700		
Σ 17-32.	42,90 - 85,40	42,50	1,41	59,9325	0,98	41,4975	32,48	1.380,5300		
Σ 33-46.	85,40 - 86,50	43,60	1,43	62,3475	0,95	41,5925	31,85	1.388,8300		
Σ 1-46.	29,35 - 86,50	57,15	1,13	64,6825	1,03	58,8525	30,13	1.721,8000		

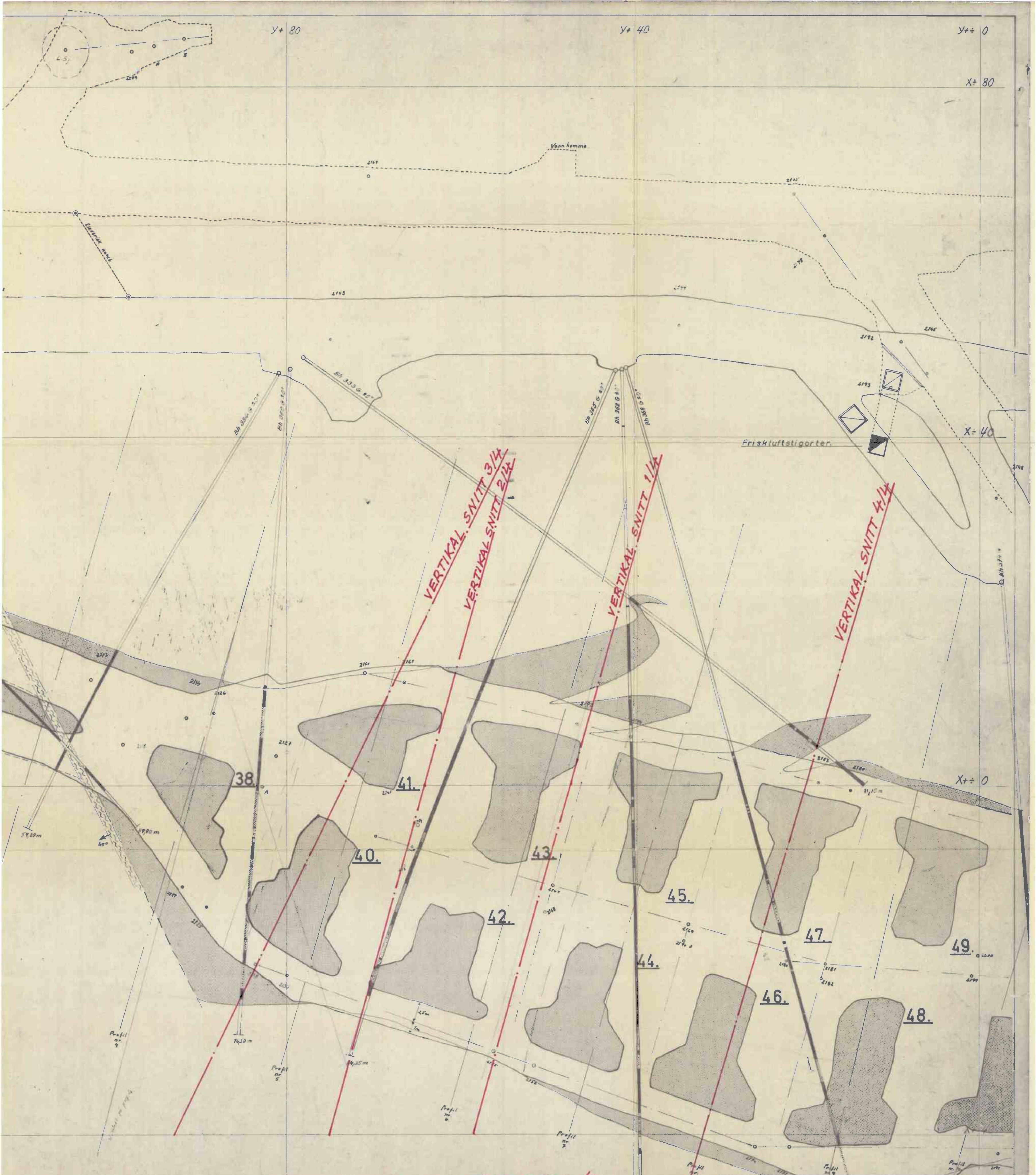
Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 368 G, på midt 7 - øst, nordlig heng-
ort av malmzone II.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ m	Zn % a ₂	a ₂ m	S % a ₃	a ₃ m	Fe % a ₄	a ₄ m
1.	45,85 - 46,30	0,45	0,15		1,00		40,20			
2.	46,30 - 46,80	0,30	0,10		0,40		5,60			
3.	46,80 - 47,60	1,00	0,30		1,80		39,00			
4.	47,60 - 48,60	1,00	0,45		0,25		44,00			
5.	48,60 - 49,60	1,00	0,40		1,05		40,20			
6.	49,60 - 50,60	1,00	0,10		2,00		39,00			
7.	50,60 - 51,30	0,70	0,25		2,20		43,00			
8.	51,30 - 51,95	0,65	0,20	✓	1,50		40,20			
9.	51,95 - 52,10	0,15	0,60		0,55		9,40			
10.	52,10 - 52,35	0,25	0,10		2,20		34,20			
11.	52,35 - 52,60	0,25	0,10		0,40		1,60			
12.	52,60 - 52,85	0,25	0,55		0,50		41,80			
13.	52,85 - 53,30	0,45	0,50		0,10		30,60			
14.	53,30 - 54,30	1,00	0,25	✓	0,50		43,00			
15.	54,30 - 55,30	1,00	0,35		0,85		39,40			
16.	55,30 - 56,30	1,00	0,35		0,70		42,60			
17.	56,30 - 57,00	0,70	0,50		0,90		47,60			
18.	57,00 - 57,80	0,80	0,55		1,00		47,20			
19.	57,80 - 58,60	0,80	0,85		1,30		42,80			
20.	58,60 - 59,60	1,00	1,10		1,60		35,40			
21.	59,60 - 60,60	1,00	1,10		2,40		36,20			
22.	60,60 - 61,30	0,70	1,20		2,30		29,60			
23.	61,30 - 62,10	0,80	0,10		0,35		2,20			
24.	62,10 - 63,10	1,00	0,05		0,25		1,20			
25.	63,10 - 64,10	1,00	0,10		1,10		12,80			
26.	64,10 - 65,10	1,00	0,10		0,95		7,80			
27.	65,10 - 66,05	0,95	0,40		0,30		5,00			
28.	66,05 - 67,00	0,95	0,15		2,00		35,00			
29.	67,00 - 67,40	0,40	0,10		1,50		34,60			
30.	67,40 - 68,00	0,60	0,05		0,10		3,80			
31.	68,00 - 68,90	0,90	0,10		0,10		18,80			
32.	68,90 - 69,50	0,60	0,15		1,60		37,60			
33.	69,50 - 70,50	1,00	0,60		0,25		52,00			
34.	70,50 - 71,50	1,00	0,30		0,75		42,40			
35.	71,50 - 72,50	1,00	0,50		1,20		33,80			
36.	72,50 - 73,50	1,00	0,35		0,35		37,40			
37.	73,50 - 74,50	1,00	0,40		2,30		33,00			
38.	74,50 - 75,50	1,00	0,30		1,60		35,00			
39.	75,50 - 76,50	1,00	0,25		1,30		35,20			
40.	76,50 - 77,50	1,00	0,30		2,00		32,60			
41.	77,50 - 78,50	1,00	0,35		2,00		37,40			
42.	78,50 - 79,50	1,00	0,60		2,50		47,20			
43.	79,50 - 80,50	1,00	0,35		1,90		42,40			
44.	80,50 - 81,50	1,00	1,40		0,70		48,80			
45.	81,50 - 82,10	0,60	1,30		0,10		51,00			
46.	82,10 - 83,10	1,00	1,80		0,20		16,80			
47.	83,10 - 84,10	1,00	1,20		0,15		12,00			
48.	84,10 - 85,00	0,90	2,30		0,25		27,60			
49.	85,00 - 86,00	1,00	2,70		0,05		42,20			
50.	86,00 - 87,00	1,00	1,30		0,05		37,20			
51.	87,00 - 88,00	1,00	1,10		0,05		24,20			
52.	88,00 - 89,00	1,00	2,60		0,10		22,60			
53.	89,00 - 90,00	1,00	3,80		0,10		21,20			
54.	90,00 - 90,80	0,80	1,60		0,05		18,60			
55.	90,80 - 91,30	0,50	2,60		0,10		22,00			
56.	91,30 - 92,30	1,00	3,20		0,10		26,60			
57.	92,30 - 93,30	1,00	2,00		0,20		8,60			
Σ 1-22	45,85 - 61,30	15,45	0,49		1,24		38,54			
Σ 3-22	46,60 - 61,30	14,70	0,51		1,27		39,16			
Σ 23-22	61,30 - 66,05	4,75	0,15		0,60		5,92			
Σ 26-22	66,05 - 67,40	1,35	0,14		1,85		34,88			
Σ 30-31	67,40 - 68,90	1,50	0,08		0,10		12,80			
Σ 32-40	68,90 - 82,10	13,20	0,50		1,35		40,18			
Σ 46-48	82,10 - 85,00	2,90	1,75		0,20		18,50			
Σ 49-50	85,00 - 87,00	2,00	2,00		0,05		39,70			
Σ 51-55	87,00 - 91,30	4,30	2,34		0,08		21,83			
Σ 3-56	46,60 - 92,30	45,70	0,82		0,94		31,81			
Σ 1-57	45,85 - 93,30	47,45	0,83		0,93		31,24			

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 374 G på nivå 7 - øst fra tverrslag mot syd fra nordlig bempart, sone VI.

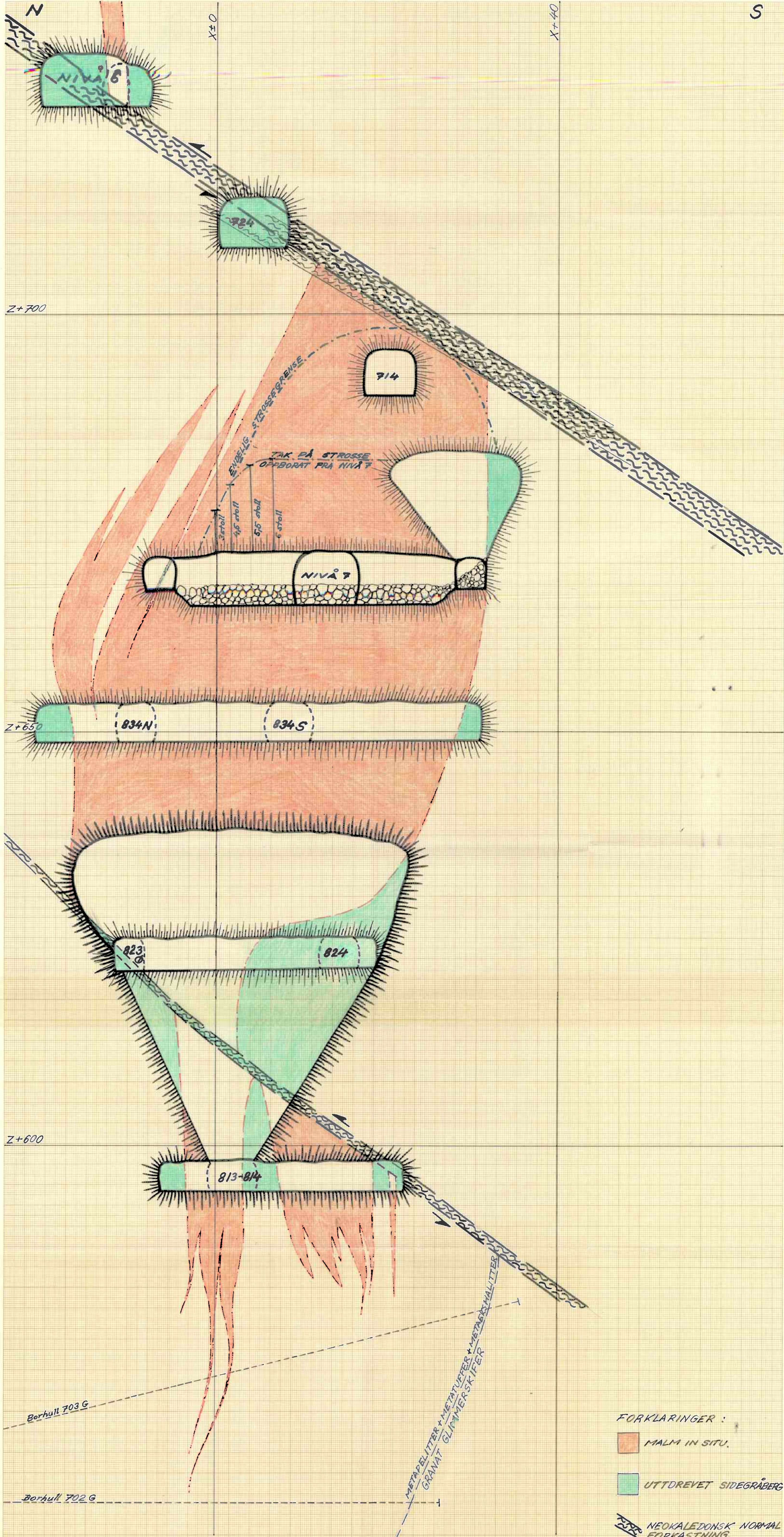
Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ m	Zn % a ₂	a ₂ m	S % a ₃	a ₃ m	Fe % a ₄	a ₄ m
1.	26,30 - 27,30	1,00	0,45	1	1,90		34,60			
2.	27,30 - 28,30	1,00	0,35		2,60		43,40			
3.	28,30 - 29,30	1,00	0,55		1,40		47,40			
4.	29,30 - 30,30	1,00	0,55		1,30		47,40			
5.	30,30 - 31,30	1,00	0,55	2	2,80		46,80			
6.	31,30 - 32,30	1,00	0,35		1,90		48,00			
7.	32,30 - 33,30	1,00	0,30		0,75		43,00			
8.	33,30 - 34,30	1,00	0,55		1,00		41,40			
9.	34,30 - 35,30	1,00	0,60		0,65		40,40			
10.	35,30 - 36,25	0,95	1,25	3	1,20		37,60			
11.	36,25 - 36,70	0,45	1,00		0,30		14,60			
12.	36,70 - 36,90	0,20	2,00		1,70		34,60			
13.	36,90 - 37,30	0,40	1,20		0,30		9,60			
14.	37,30 - 38,30	1,00	0,30		0,85		36,40			
15.	38,30 - 39,30	1,00	0,30		0,30		34,60			
16.	39,30 - 40,30	1,00	0,35		0,15		39,20			
17.	40,30 - 41,30	1,00	0,30		0,20		41,60			
18.	41,30 - 42,30	1,00	0,30		0,15		40,40			
19.	42,30 - 43,30	1,00	0,20		0,10		39,40			
20.	43,30 - 44,30	1,00	0,50		0,45		50,00			
21.	44,30 - 45,30	1,00	0,20	4	2,50		45,60			
22.	45,30 - 46,30	1,00	0,25		2,50		47,80			
23.	46,30 - 47,30	1,00	0,50		1,80		35,80			
24.	47,30 - 48,30	1,00	0,65		2,30		35,20			
25.	48,30 - 49,30	1,00	0,45	5	2,70		42,00			
26.	49,30 - 50,30	1,00	0,35		2,30		48,00			
27.	50,30 - 51,30	1,00	0,40		2,80		39,80			
28.	51,30 - 52,30	1,00	0,30		3,10		40,60			
29.	52,30 - 53,30	1,00	0,30	6	2,10		35,00			
30.	53,30 - 54,30	1,00	0,55		1,50		31,20			
31.	54,30 - 55,30	1,00	0,40		2,00		35,40			
32.	55,30 - 56,30	1,00	0,40		1,80		34,00			
33.	56,30 - 57,30	1,00	0,50	7	1,80		35,80			
34.	57,30 - 58,30	1,00	0,40		2,10		38,20			
35.	58,30 - 59,30	1,00	0,35		2,20		35,80			
36.	59,30 - 60,30	1,00	0,40		2,10		37,60			
37.	60,30 - 61,30	1,00	0,90	8	2,50		36,20			
38.	61,30 - 62,30	1,00	0,35		1,80		38,20			
39.	62,30 - 63,30	1,00	2,30		0,80		36,80			
40.	63,30 - 63,60	0,30	1,40		0,40		21,60			
41.	63,60 - 63,80	0,20	1,10	9	0,20		5,80			
42.	63,80 - 64,10	0,30	1,10		0,40		29,40			
43.	64,10 - 65,10	1,00	0,20		0,15		3,80			
44.	65,10 - 66,20	1,10	0,05		0,05		9,20			
Σ 1.-10.	26,30 - 36,25	9,95	0,55		1,55		43,03			
Σ 11.-13.	36,25 - 37,30	1,05	1,27		0,57		16,50			
Σ 14.-38.	37,30 - 62,30	25,00	0,40		1,68		38,95			
Σ 14.-39.	37,30 - 63,30	26,00	0,47		1,65		38,87			
Σ 41.-42.	63,60 - 64,10	0,50	1,10		0,32		19,96			
Σ 1.-40.	26,30 - 63,60	37,30	0,52		1,58		39,21			
Σ 1.-42.	26,30 - 64,10	37,80	0,53		1,57		38,96			

7044 09
V. Smith



VERTIKALE SNITT I STROSSE 4
Konstruert for bryting over nivå 7
og under nivå 7 i 1989.
Tverrfjellet 17.04.89 Unif

Lastetverr Sone IV Nivå VII	1:250	Tegnet
		Kfr.
Folldal Verk A/S	Eratattning for:	G.kp.
		76-3339-1

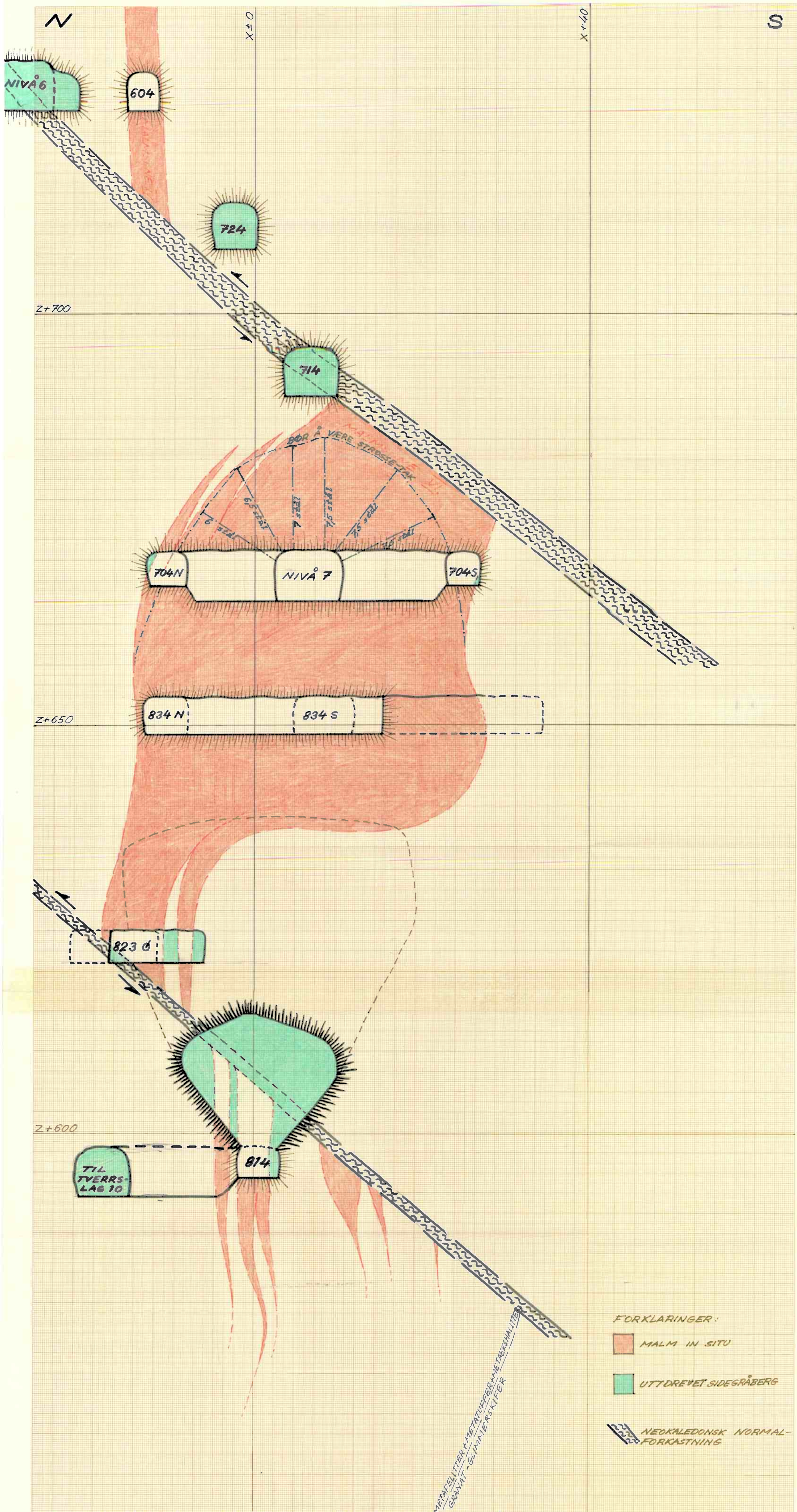


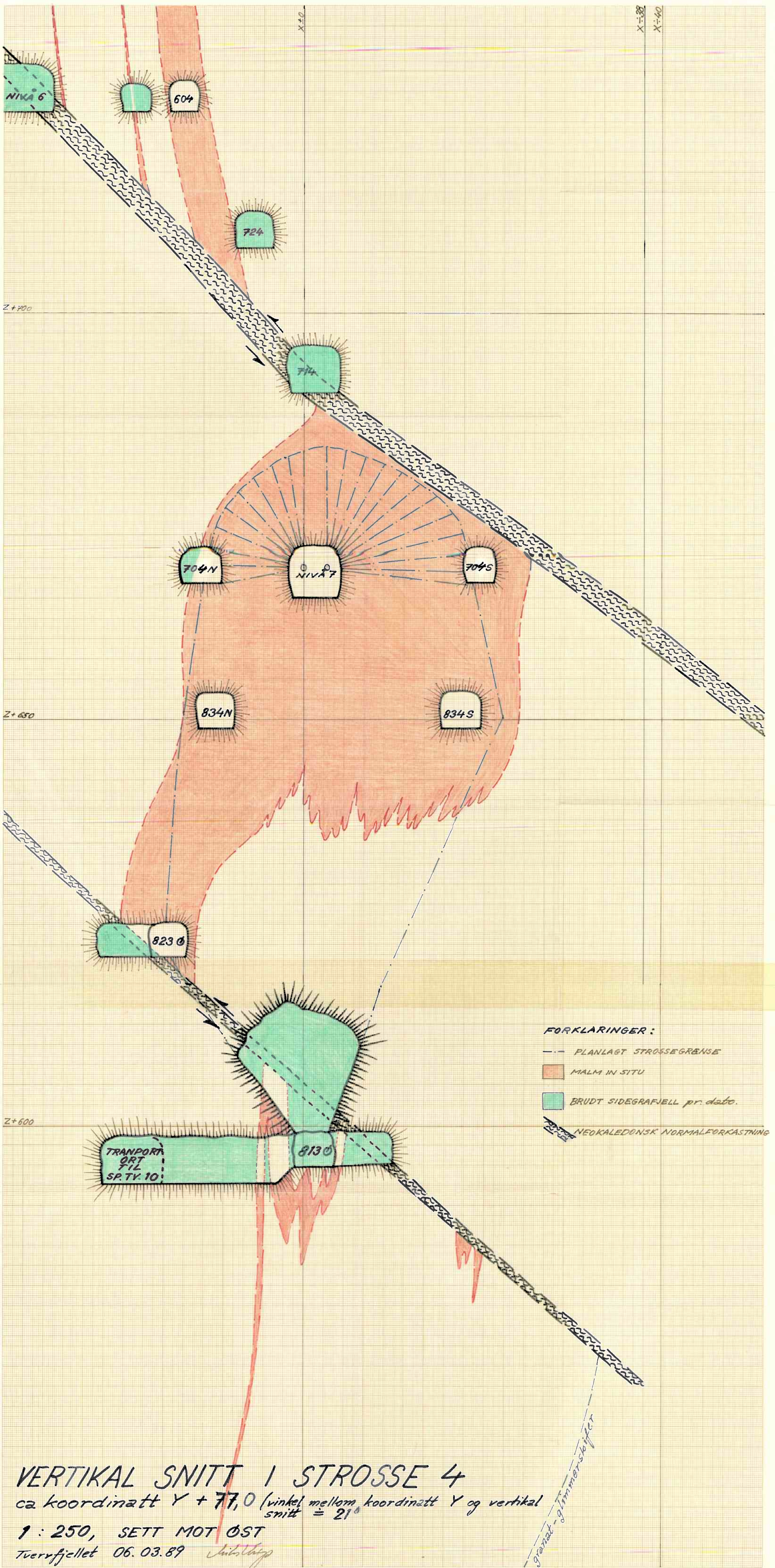
VERTIKAL SNITT I STROSSE 4

ca. i koordinatt Y+52 (vinkel mellom koordinatt Y og v.snitt = 15,7°)

1 : 250, SETT MOT ØST.

Tverrfjellet 05.03.89. *uhp*





B O R P L A N

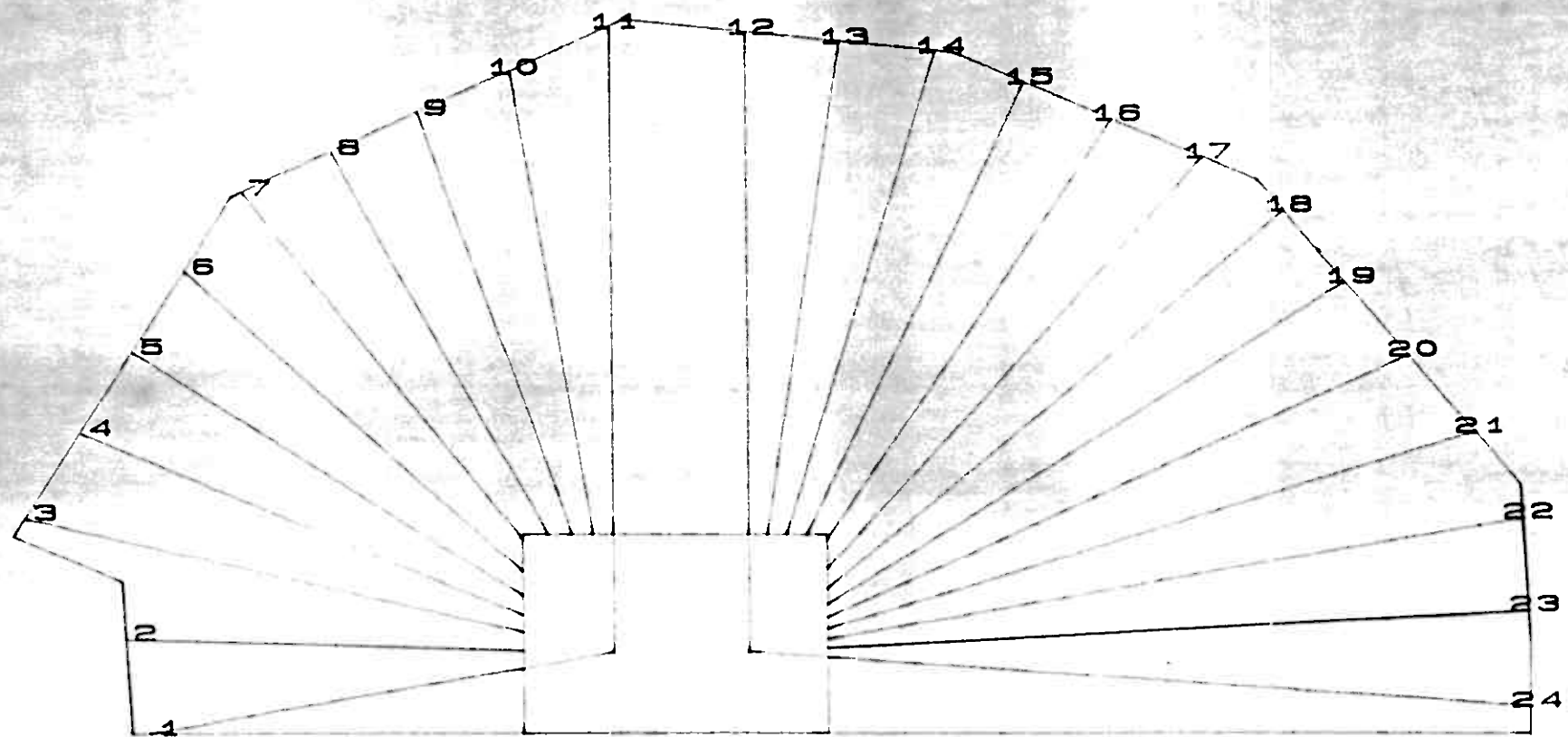
BORORT-VIFTE NR. : 704N-1

RIG ROT NR	AVST. FRA VEN. VEGG m	AVST. FRA SALE m
1	2.0	1.8
2	5.0	1.8

HULL NR	HULL VINKEL grader	ANTALL STENGER stk	TILLEGGS LENGDE m	TOTAL HULL LENGDE m
1	350	5	1.2	8.3
2	2	5	1.6	8.7
3	13	7	.4	11.2
4	22	6	1.7	10.5
5	32	6	1.4	10.1
6	42	6	1.6	9.9
7	51	7	.1	9.7
8	61	6	1.6	9.6
9	71	6	1.6	9.8
10	80	7	.1	10.3
11	90	7	.9	11.1
FLYTT TIL NESTE ROTASJONSSENTER				
12	90	7	.8	11.0
13	99	7	.8	11.0
14	107	7	1.1	11.1
15	116	7	1.1	11.0
16	124	7	1.4	11.2
17	132	8	.1	12.3
18	140	8	.6	13.1
19	148	8	.8	13.4
20	156	8	1.2	14.0
21	163	9	.2	14.9

22	170	9	.7	15.5
23	177	9	.6	15.4
24	184	9	.7	15.4

TOTALT BORET (m) : 279.
 VIFTE AREAL (m2) : 314.
 FORSETNING (m) : 2.



Vifte: 704N-1

2.0 m³ / bm

8.1 tonn / bm

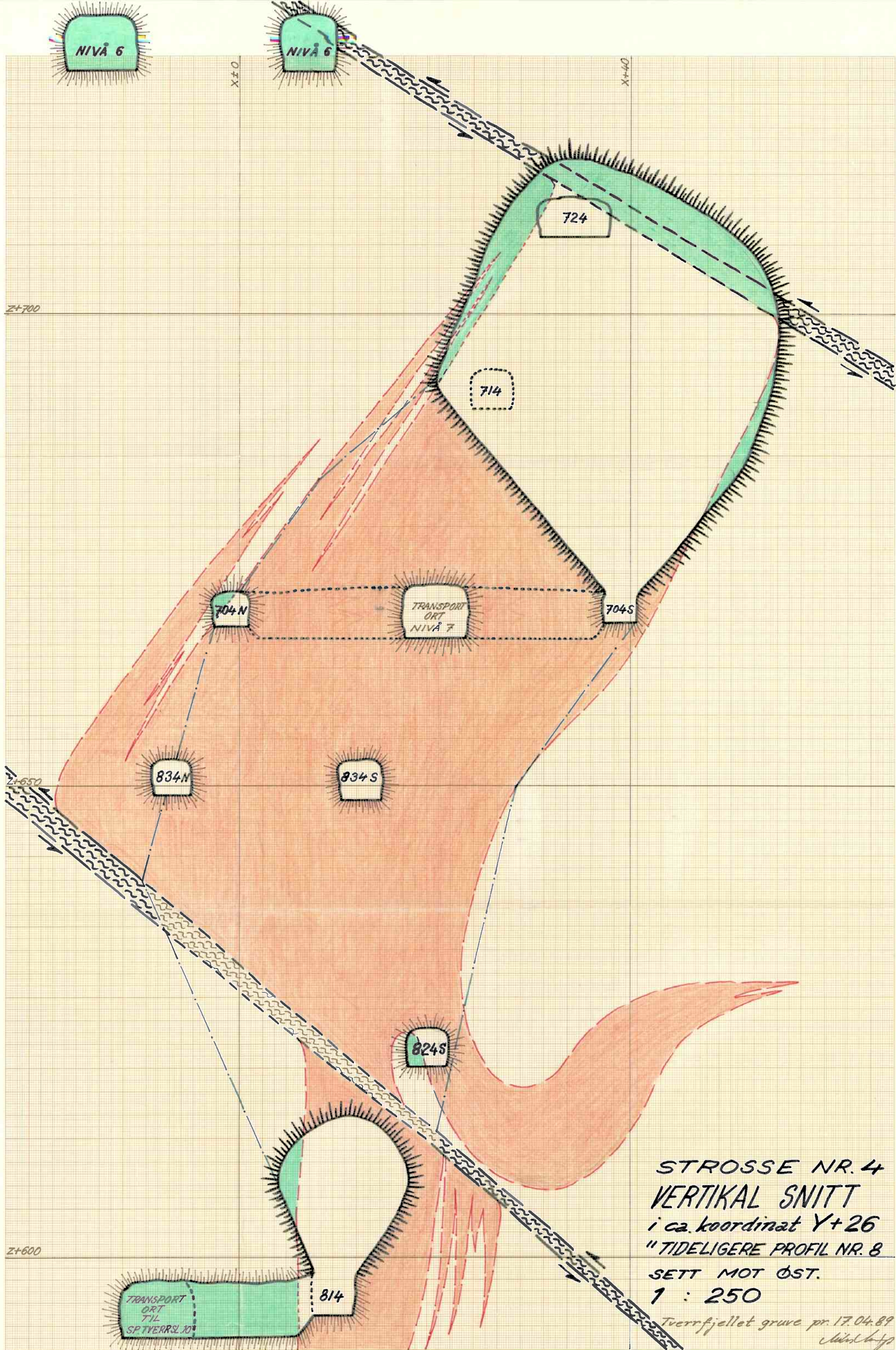
313 m²

VIFTE

LANGHULLSBORING

Ver. 1.02B 89-04-06

M 1: 150



BORPLAN

BORORT-VIFTE NR.

: Y26-704

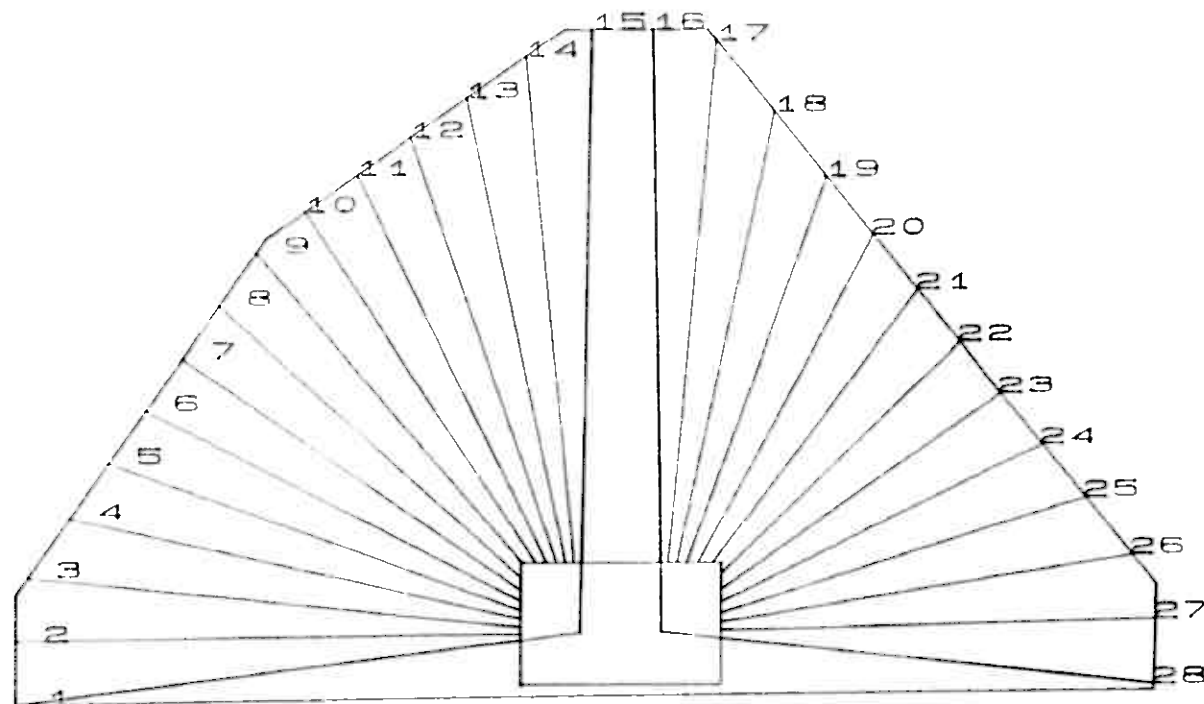
Spørsmål om 7.262 notert

RIG ROT NR	AVST. FRA VEN. VEGG m	AVST. FRA SALE m
------------	--------------------------	---------------------

1	2.0	1.7
2	4.7	1.7

HULL NR	HULL VINKEL grader	ANTALL STENGER stk	TILLEGGS LENGDE m	TOTAL HULL LENGDE m
1	353	10	.5	18.9
2	359	10	.5	18.8
3	6	10	.2	16.5
4	13	9	1.0	15.4
5	20	9	.2	14.6
6	27	8	1.6	14.0
7	35	8	1.5	13.7
8	42	8	1.6	13.5
9	49	9	.2	13.6
10	57	9	.3	14.0
11	64	9	.5	14.4
12	71	9	.9	15.0
13	78	9	1.7	15.8
14	84	10	.9	16.9
15	91	10	1.7	17.7
FLYTT TIL NESTE ROTASJONSSENTER				
16	89	10	1.7	17.7
17	95	10	1.4	17.4
18	102	9	1.2	15.3
19	110	8	1.4	13.6
20	118	8	.3	12.3
21	127	7	1.4	11.3
22	136	7	1.0	11.0
23	145	7	1.0	11.3
24	154	7	1.3	11.9
25	162	8	.1	12.7
26	171	8	1.2	13.8
27	179	9	.0	14.5
28	186	9	.0	14.5

TOTALT BORET (m) : 406.



Vifte: Y26-704

2.2 m³ / bm

9.1 tonn / bm

499 m²

VIFTE

LANGHULLSBORING
Ver. 1.03B 89-04-25

M 1: 250

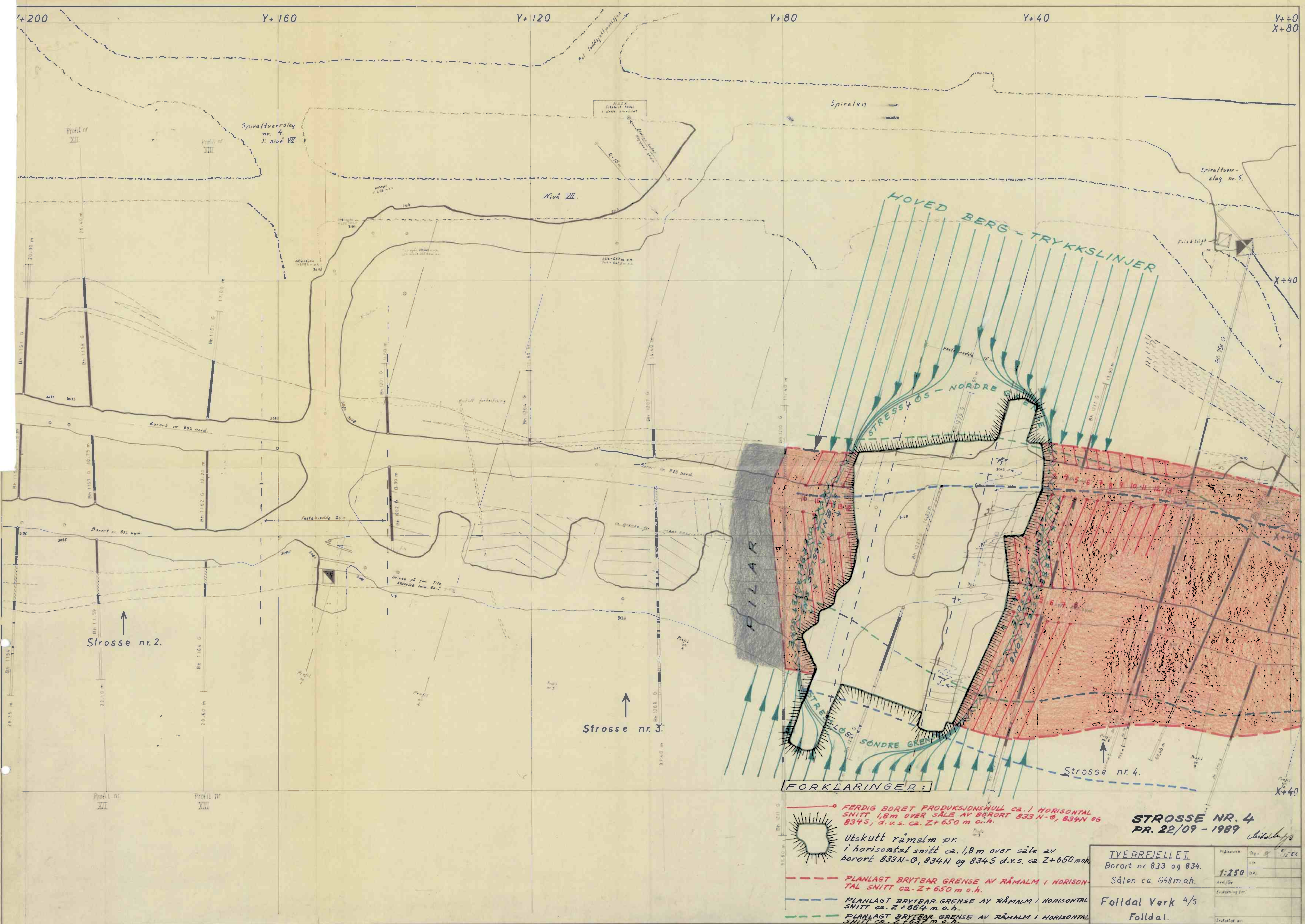
834

***** LANGHULLSBORING *****						
BORORT NR. : 834 N / TV 5				TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S		
VIFTE nr.	ANTAL BORMETER	OPPBORET m3	FERDIG DATO	EGEN VEKT gr/cm3	SKUTT DATO	SUM SKUTT tonn
1.	186.7	410	10.05.89	3.92	14.09.89	1,607
2.	315.7	615	11.05.89	3.92	14.09.89	2,411
3.	315.7	615	18.05.89	3.92	08.06.90	2,411
4.	318.4	615	22.05.89	3.92	20.06.90	2,411
5.	321.2	615	24.05.89	3.92	11.07.90	2,411
6.	326.7	615	25.05.89	3.92	31.08.90	2,411
7.	353.2	695	29.05.89	3.92	14.09.90	2,724
8.	350.5	695	31.05.89	3.92	23.10.90	2,724
9.	344.0	695	01.06.89	3.97	04.12.90	2,759
10.	340.4	695	05.06.89	3.97	17.01.91	2,759
11.	340.4	695	07.06.89	3.97	29.01.91	2,759
12.	325.7	665	09.06.89	3.97	14.02.91	2,640
13.	177.5	665	13.06.89	4.02	07.03.91	2,673
14.	323.9	650	25.09.89	4.02	04.04.91	2,613
15.	323.0	650	26.09.89	4.02	24.04.91	2,613
16.	308.4	615	01.10.89	4.02	15.05.91	2,472
17.	295.5	615	03.10.89	4.02	04.06.91	2,472
18.	282.7	590	04.10.89	4.02	19.06.91	2,372
19.	280.9	560	05.10.89	4.11	04.07.91	2,302
20.	281.8	560	08.10.89	4.11	09.08.91	2,302
21.	288.2	530	10.10.89	4.11		
22.	363.3	565	11.10.89	4.11		
23.	382.5	705	15.10.89	4.11		
24.	364.2	705	17.10.89	4.16		
25.	303.8	630	22.10.89	4.16		
26.	327.6	680	23.10.89	4.16		
27.	324.8	680	25.10.89	4.16		
28.	236.1	500	29.10.89	4.16		
SUM =	8,702.8	17,525		4.02		49,846
Tonn/bormeter =		8.105 tonn		OPPBORET KUBIKKMETER=		17,525
OPPBORET MEN IKKE SKUTT DRIVBAR RAMALM IN SITU =						20,689

* * * * L A N G H U L L S B O R I N G * * * *						
=====						
BORORT NR. : 834 S / TV 5 TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S						
=====						
VIFTE nr.	ANTAL BORMETER	OPPBORET m3	FERDIG DATO	EGEN VEKT gr/cm3	SKUTT DATO	SUM SKUTT tonn

SPALT	522.5	55	20.01.89	3.86	06.06.89	212
SPALT	4,889.2	3,380	15.03.89	3.86	06.06.89	13,047
1.	400.8	880	28.03.89	3.86	15.09.89	3,397
2.	761.3	1,515	03.04.89	3.92	20.09.89	5,939
3.	760.3	1,515	06.04.89	3.92	08.06.90	5,939
4.	757.6	1,515	11.04.89	3.92	20.06.90	5,939
5.	743.9	1,515	14.04.89	3.92	11.07.90	5,939
6.	761.3	1,500	19.04.89	3.92	31.08.90	5,880
7.	763.1	1,500	24.04.89	3.92	14.09.90	5,880
EX.SP	584.7	0	27.04.89	3.92	05.10.90	0
8.	424.6	1,500	09.05.89	3.95	05.10.90	5,925
9.	821.7	1,580	02.07.90	3.95	23.10.90	6,241
10.	812.5	1,580	11.07.90	3.95	04.12.90	6,241
11.	798.8	1,535	12.07.90	3.95	17.01.91	6,063
12.	796.9	1,535	13.08.90	3.95	29.01.91	6,063
13.	775.9	1,510	17.08.90	3.95	14.02.91	5,965
14.	760.4	1,480	22.08.90	3.95	07.03.91	5,846
15.	756.7	1,480	28.08.90	3.99	20.03.91	5,905
16.	729.3	1,435	06.09.90	3.99	04.04.91	5,726
17.	728.3	1,435	14.09.90	3.99	24.04.91	5,726
18.	729.3	1,435	20.09.90	3.99	15.05.91	5,726
19.	732.9	1,435	05.11.90	4.06	04.06.91	5,826
20.	732.9	1,435	08.11.90	4.06	19.06.91	5,826
21.	723.7	1,435	14.11.90	4.06	04.07.91	5,826
22.	761.3	1,435	20.11.90	4.06	09.08.91	5,826
23.	754.9	1,435	29.11.90	4.06		
24.	752.1	1,480	04.12.90	4.09		
25.	751.2	1,480	10.12.90	4.09		
26.	750.3	1,480	18.12.90	4.09		
27.	800.6	1,500	04.01.91	4.12		
28.	765.9	1,500	10.01.91	4.12		
29.	746.6	1,470	13.01.91	4.12		
OPPRE	1,288.3	730	23.01.91	4.12		

SUM =	28,639.8	46,695		3.99		140,902
=====						
Tonn/bormeter =		6.505 tonn		OPPBORET KUBIKKMETER=		46,695
=====						
OPPBORET MEN IKKE SKUTT DRIVBAR RAMALM IN SITU =						45,410
=====						



FORKLARINGER:

- FERDIG BORET PRODUKSJONSHULL ca. 1 HORIZONTAL SNITT 1,8m OVER SÅLE AV BORORT 833 N-O, 834 N OG 834 S, d.v.s. ca. Z+650 m o.h.
- Utskutt råmalm pr. i horisontal snitt ca. 1,8m over såle av borort 833N-O, 834N og 834S d.v.s. ca. Z+650 m o.h.
- PLANLAGT BRYTBAR GRENSE AV RÅMALM I HORIZONTAL SNITT ca. Z+650 m o.h.
- PLANLAGT BRYTBAR GRENSE AV RÅMALM I HORIZONTAL SNITT ca. Z+664 m o.h.
- PLANLAGT BRYTBAR GRENSE AV RÅMALM I HORIZONTAL SNITT ca. Z+637 m o.h.

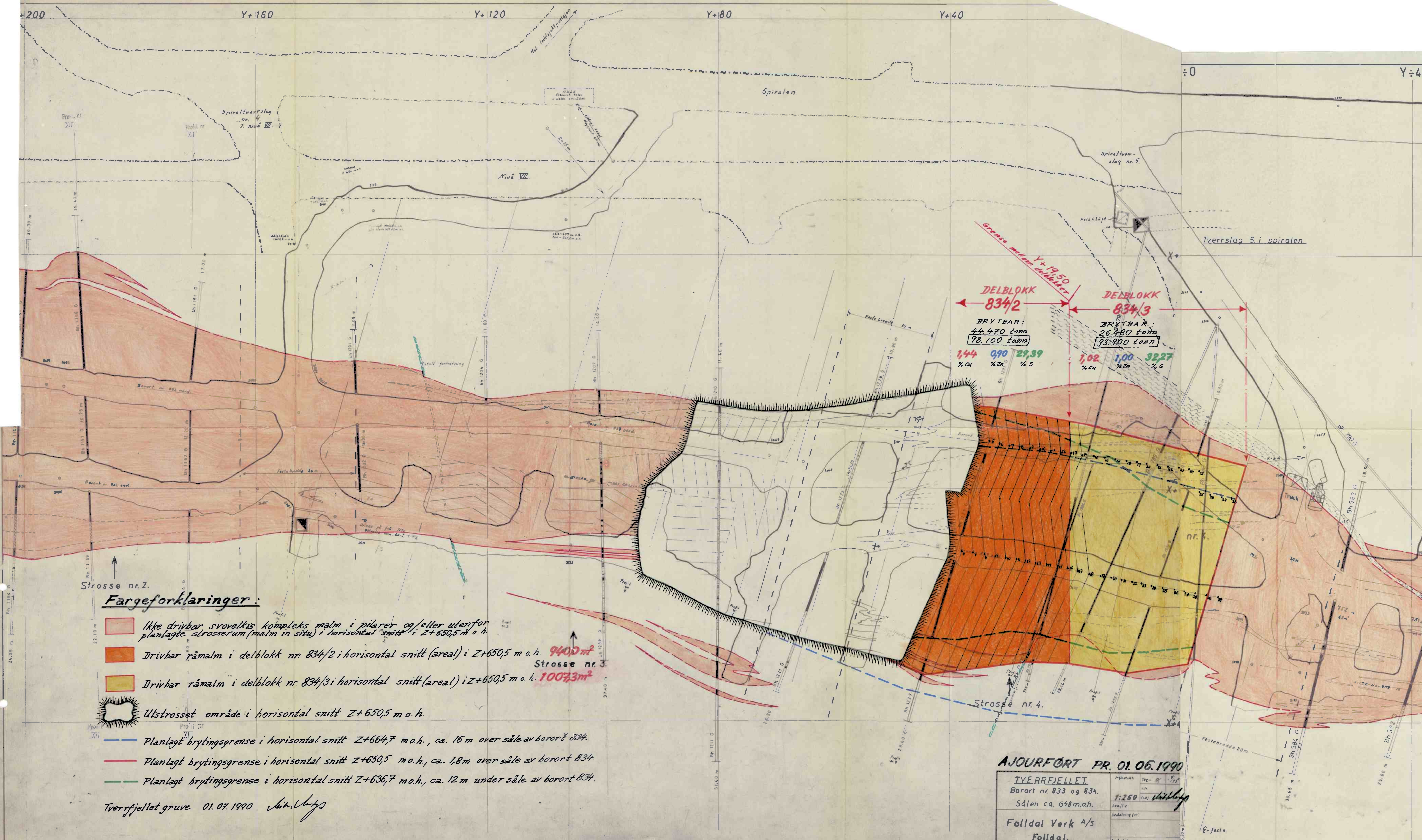
STROSSE NR. 4
PR. 22/09 - 1989

TYRREJELLET
Borort nr 833 og 834.
Sålen ca 648m.o.h.

Folldal Verk A/s
Folldal.

Prosjekt	Tag	12-82
1:250	GA	
Ans/Gr		
Erstatning for		
Erstatning av		

200 Y+160 Y+120 Y+80 Y+40 Y÷0 Y÷40



Strosse nr.2.

Fargeforklaringer:

- Ikke drivbar svervelis kompleks malm i pilarer og/eller utenfor planlagte strosserum (malm in situ) i horisontal snitt i Z+650,5 m o.h.
- Drivbar råmalm i delblokk nr. 834/2 i horisontal snitt (areal) i Z+650,5 m o.h. **9403m²**
- Drivbar råmalm i delblokk nr. 834/3 i horisontal snitt (areal) i Z+650,5 m o.h. **10073m²**
- Utstrosset område i horisontal snitt Z+650,5 m o.h.
- Planlagt brytingsgrense i horisontal snitt Z+664,7 m o.h., ca. 16 m over såle av borort 834.
- Planlagt brytingsgrense i horisontal snitt Z+650,5 m o.h., ca. 1,8 m over såle av borort 834.
- Planlagt brytingsgrense i horisontal snitt Z+636,7 m o.h., ca. 12 m under såle av borort 834.

Tverrfjellet gruve 01.07.1990 *Ant. Unge*

AJOURFØRT PR. 01.06.1990			
TYERFJELLET			
Borort nr. 833 og 834.			
Sålen ca. 648 m a.h.			
Folldal Verk A/s			
Folldal.			

Y+200

Y+160

Y+120

Y+80

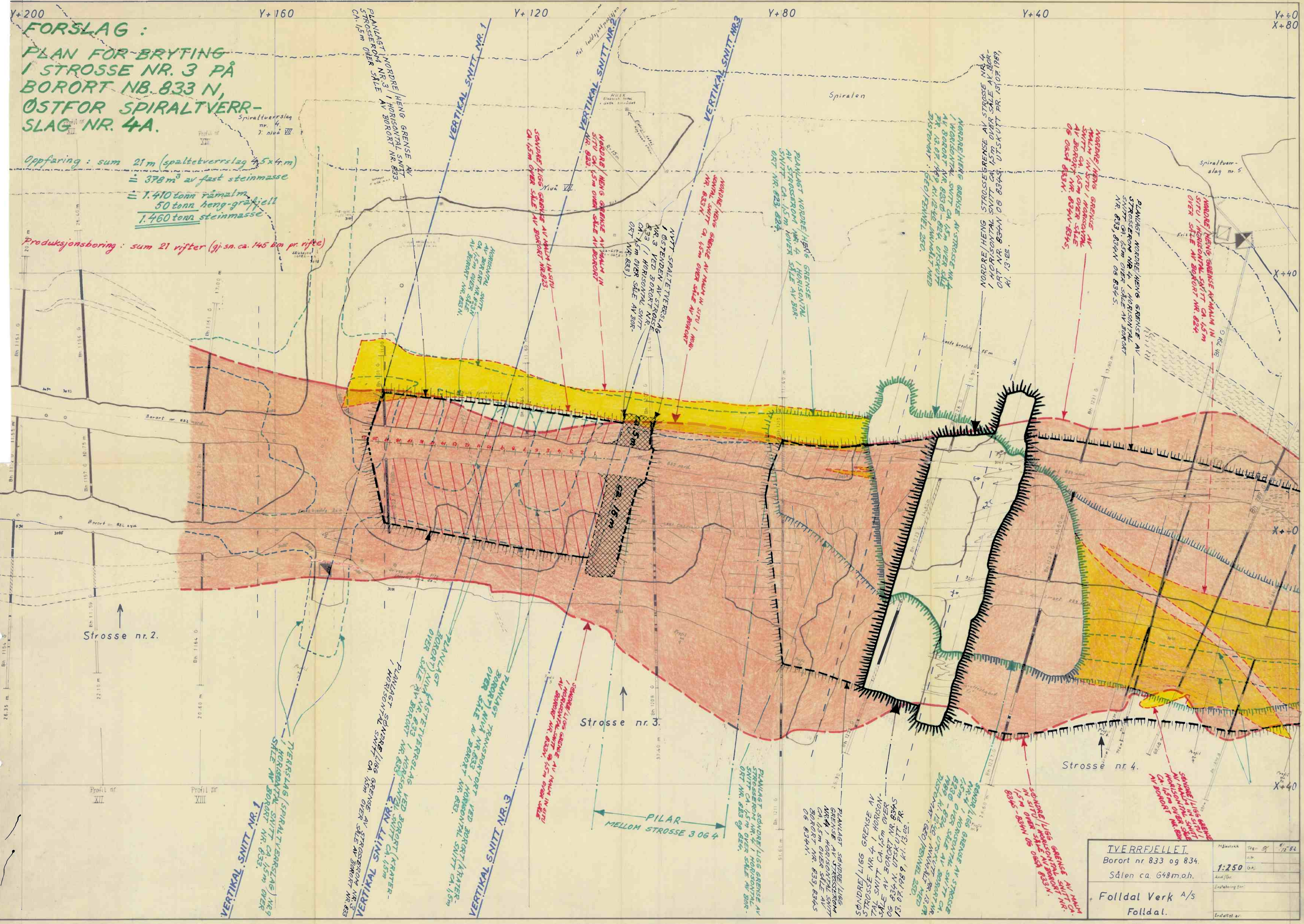
Y+40

Y+0
X+80

FORSLAG :
PLAN FOR BRYTING
I STROSSE NR. 3 PÅ
BORORT NB. 833 N,
ØSTFOR SPIRALTVERR-
SLAG NR. 4A.

Oppfaring : sum 21 m (spaltetverrslag 5x4 m)
= 378 m³ av fast steinmasse
= 1.410 tonn råmaln
50 tonn heng-graffiell
1.460 tonn steinmasse

Produksjonsboring : sum 21 rifter (gj.sn.ca. 145 dm pr rifte)



TYVERFJELLET
Borort nr 833 og 834.
Sålen ca 640m.ah.
Folldal Verk A/s
Folldal.

Prosjekt	Tegn	Dato
1:250	GA	12/84
Avd/Ge		
Erstatning		
Erstatning av		

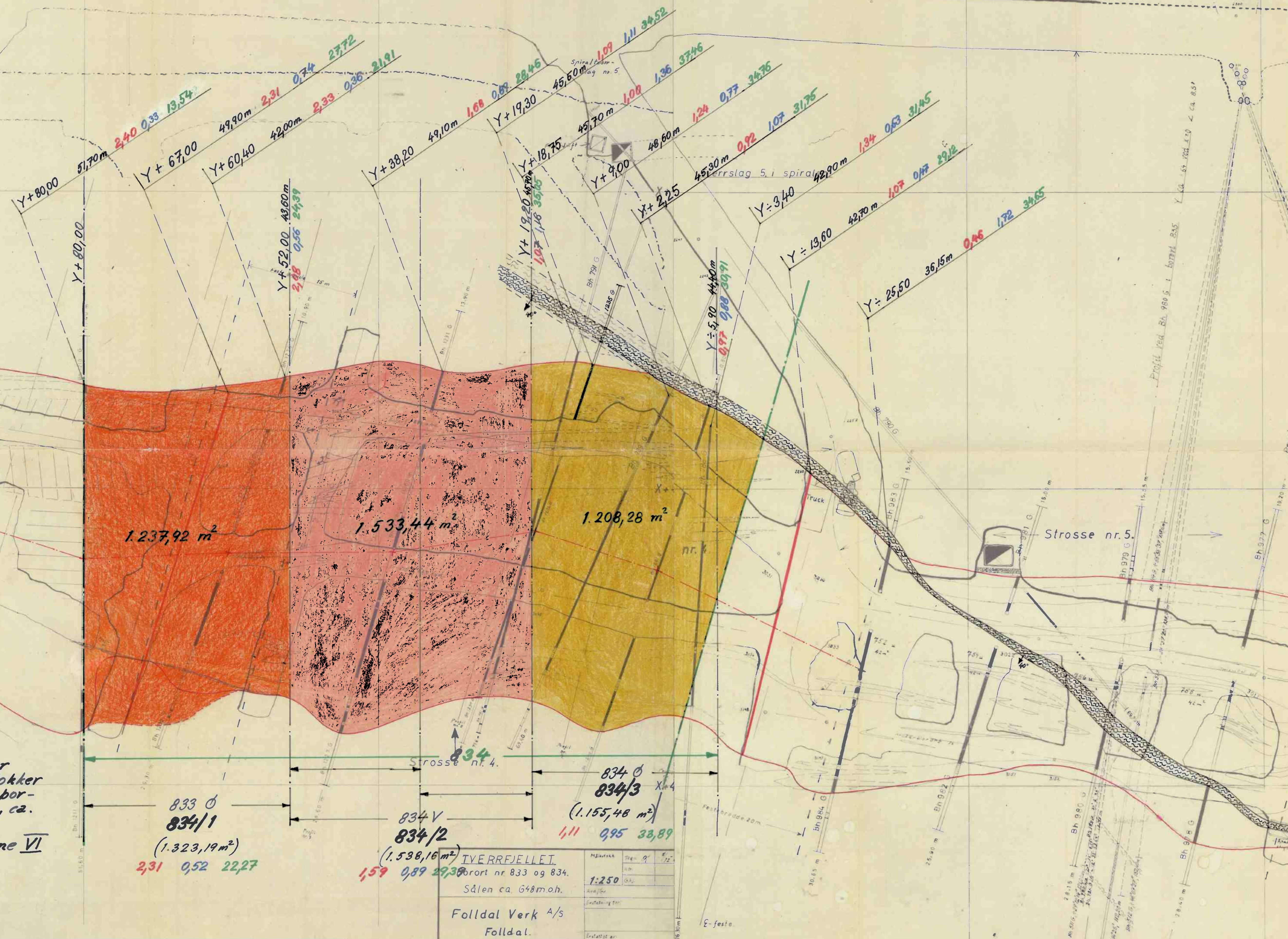
÷ 0

Y ÷ 40

Y ÷ 80

Spiralen

Nivå VII

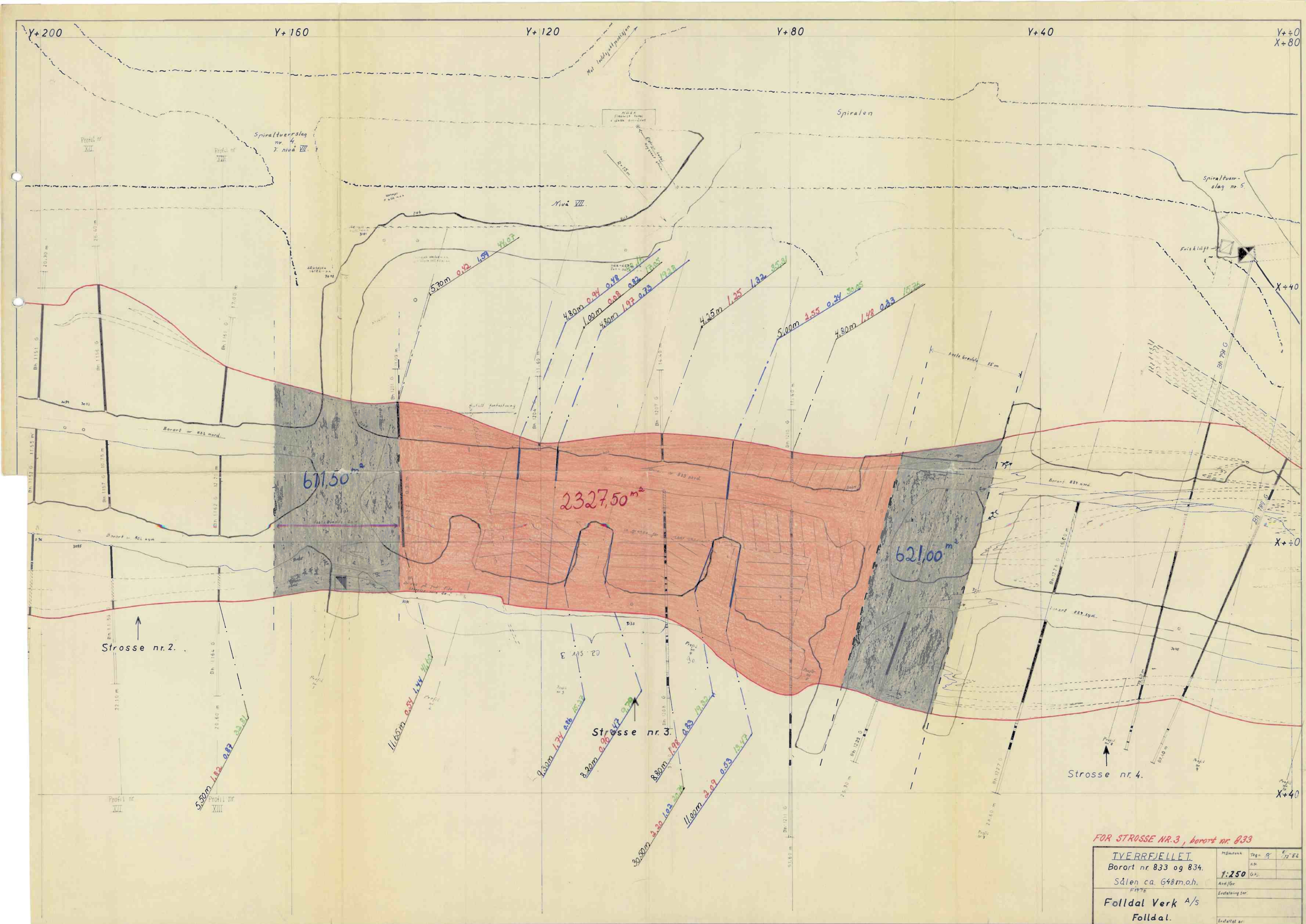


Horizontal snitt over
malm in situ i delblokker
ca. 1,8m over såle av bor-
ort 834N og 834S, ca.
649,8 m o.h.
STROSSE 4, malmsone VI
pr. 01. 11. 1988 *Ulf*

833 Ø
834/1
(1.323,19 m²)
2,31 0,52 22,27

834 V
834/2
(1.538,16 m²)
1,59 0,89 29,39
TYVERFJELLET
Borort nr 833 og 834.
Sålen ca. 648moh.

834 Ø
834/3
(1.155,48 m²)
1,11 0,95 33,89



Spiralen

±0

Y=40

Y=

Spiraltuor-
slag nr 5.

Friskluft

Tverrslag 5. i spiralen.

Profil ved Bh 980 G i bunn 835
Y ca 64 ved X=0 < ca 85

627,80 m²

2607,00 m²

735,75 m²

Strosse nr.5.

Strosse nr.4.

MALMSONE IV

MALMSONE VI

FOR STROSSE NR.4, borort nr. 834

TVERREFJELLET

Borort nr 833 og 834.

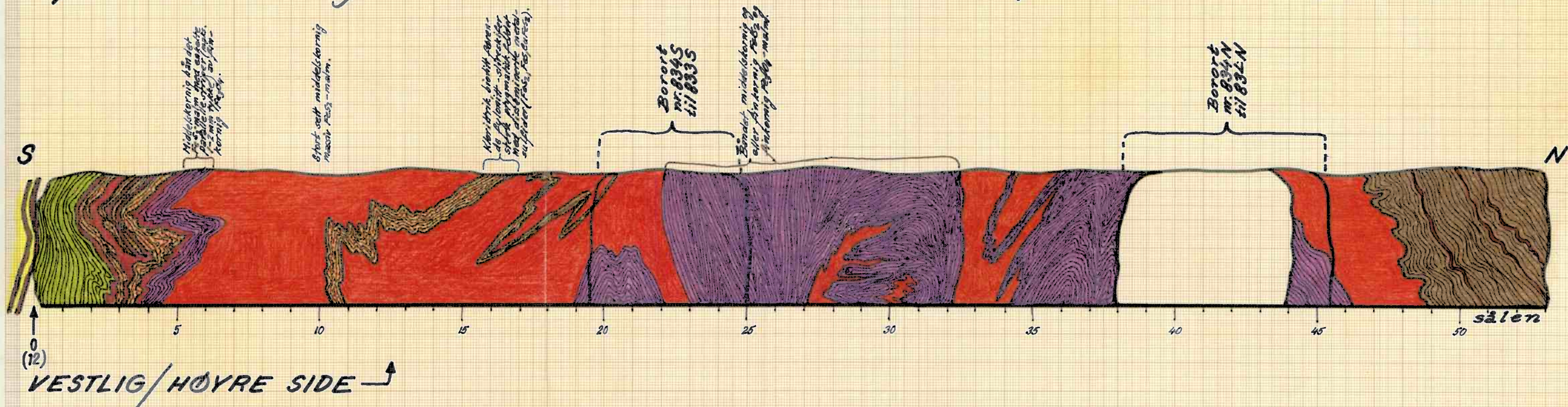
Sålen ca. 648 moh.

Folldal Verk A/s
Folldal.

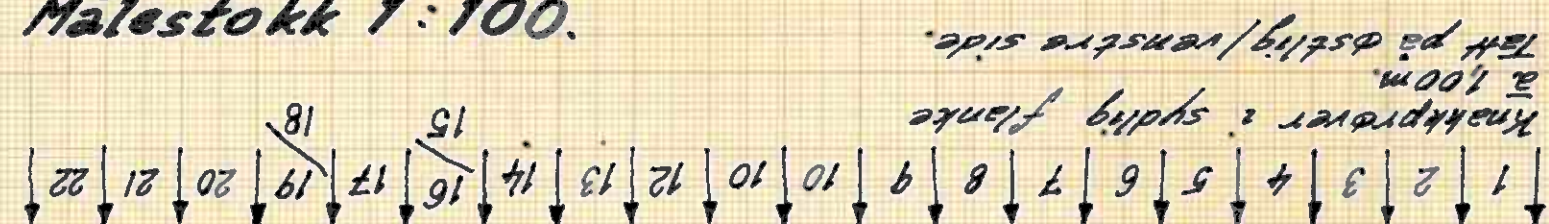
Målestokk	Tegn	G	1:250
Afr			
Avd/Gr			
Endretning for			
Endretet av			

E-feste

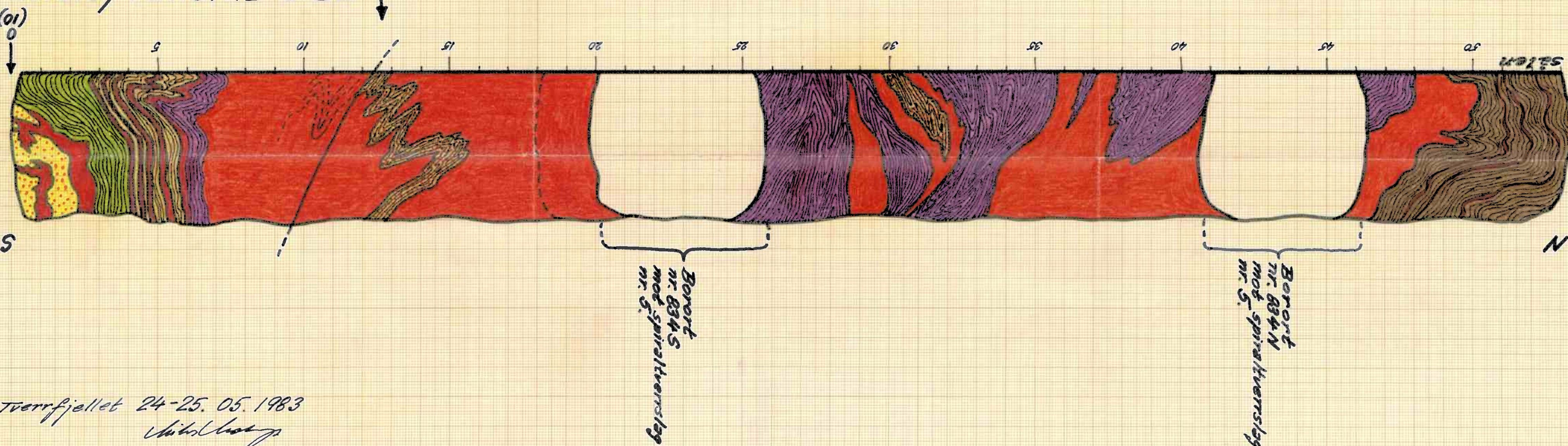
Spaltetverrslag ved vestenden av strosse nr. 4, borort nr. 834, ca Y+42 - Y+57.



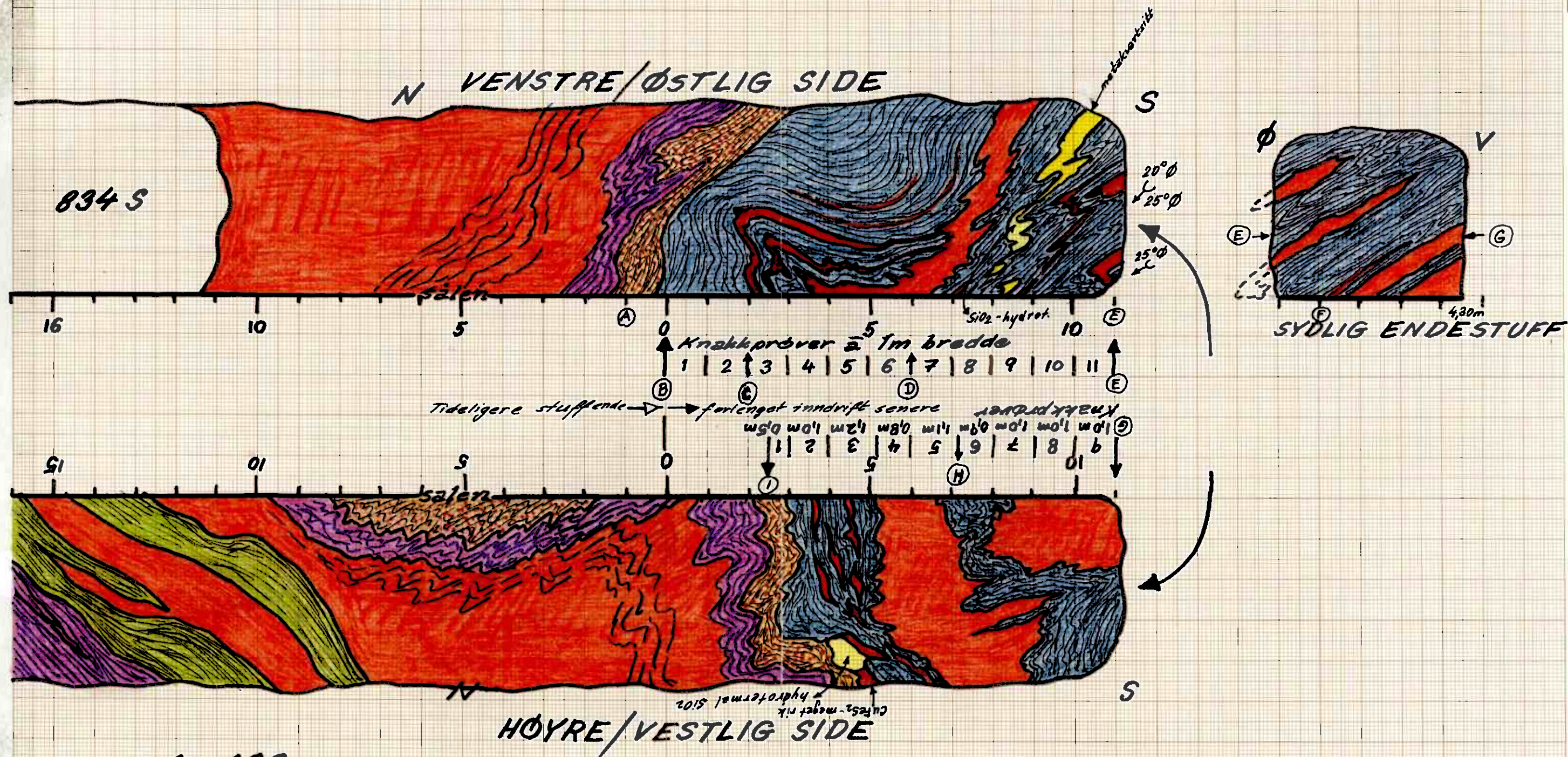
Målestokk 1:100.



ØSTLIG/VENSTRE SIDE →



Tverrfjellet 24-25. 05. 1983
Viktor Christensen

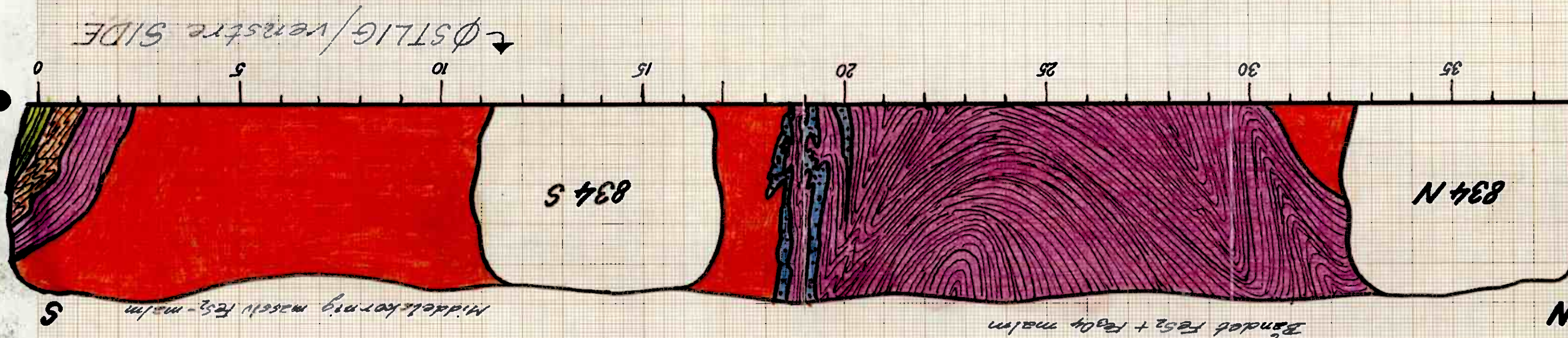
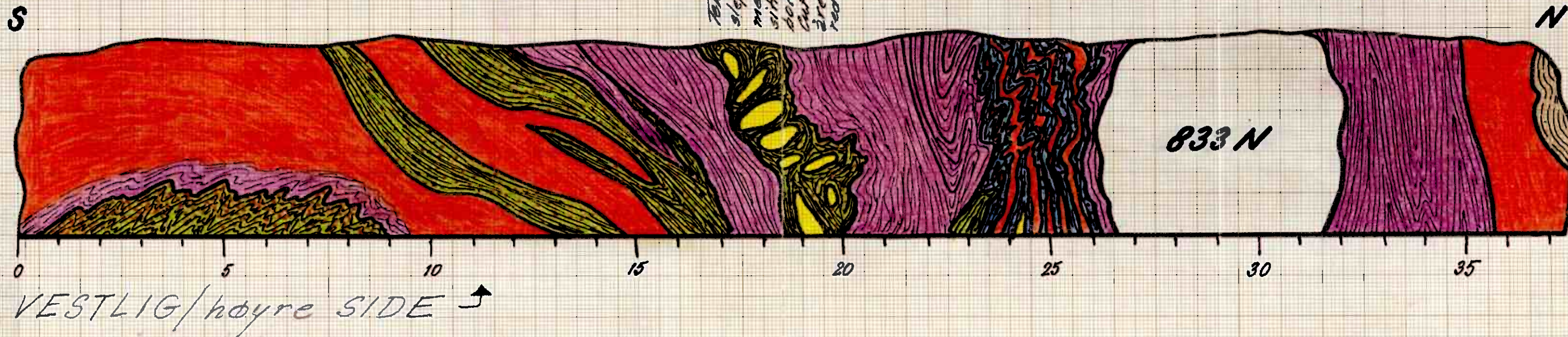


Sydlig flanke - geologisk dokumentasjon
av spaltetverrslag ved østenden av strosse nr. 3
på borort nr. 833, vestfor spiraltverrslag nr. 5.

Tverrfjellet 21.10.1983. (Lundberg) (kartlagt 21.09.83).

Spaltetverrslag ved østenden av strosse nr. 3
 borort nr. 833, malmsone nr. VI.
 1:100

Tektonisk
 slippesone
 med kvart-
 sitt slipp-
 boller.
 CuFeS₂+FeS
 årer og små
 redene



Trernfjellet, 04. 07. 83. kl. 10.00-12.00
 Christen Christen

Barot 834
Strosse 4

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1223 S

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	2.21	0.10	8.54	0.00
2	1.00	2.00	1.00	3.07	0.22	18.68	0.00
3	2.00	3.00	1.00	3.43	0.15	16.35	0.00
4	3.00	4.00	1.00	3.27	0.13	3.78	0.00
5	4.00	5.00	1.00	4.31	0.14	10.13	0.00
6	5.00	6.00	1.00	3.59	0.13	9.45	0.00
7	6.00	7.00	1.00	2.19	0.09	8.33	0.00
8	7.00	8.00	1.00	3.93	0.11	13.53	0.00
9	8.00	9.00	1.00	7.40	0.73	22.47	0.00
10	9.00	10.00	1.00	4.06	0.14	11.66	0.00
11	10.00	11.00	1.00	1.98	0.10	4.96	0.00
12	11.00	12.00	1.00	4.62	0.14	10.70	0.00
13	12.00	13.00	1.00	2.47	0.09	13.40	0.00
14	13.00	13.70	0.70	2.29	0.13	18.79	0.00
15	13.70	14.40	0.70	2.04	0.21	16.55	0.00
16	14.40	14.80	0.40	4.51	1.72	34.48	0.00
SUM 1- 14	0.00	13.70	13.70	3.51	0.17	12.05	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1211 G

Prove nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	3.30	0.23	18.17	0.00
2	1.00	2.00	1.00	4.36	0.11	11.76	0.00
3	2.00	3.00	1.00	3.69	0.13	11.54	0.00
4	3.00	4.00	1.00	4.00	0.18	10.04	0.00
5	4.00	5.00	1.00	5.81	0.22	13.47	0.00
6	5.00	6.00	1.00	5.28	0.28	17.78	0.00
7	6.00	7.00	1.00	2.37	0.38	4.27	0.00
8	7.00	8.00	1.00	2.10	0.08	10.58	0.00
9	8.00	9.00	1.00	1.40	0.13	18.80	0.00
10	9.00	10.00	1.00	2.58	0.07	18.84	0.00
11	10.00	11.00	1.00	0.84	0.02	0.68	0.00
12	11.00	12.00	1.00	2.76	0.09	6.70	0.00
13	12.00	13.00	1.00	3.58	0.08	11.50	0.00
14	13.00	14.00	1.00	4.71	0.07	9.36	0.00
15	14.00	15.00	1.00	3.78	0.05	9.80	0.00
16	15.00	16.00	1.00	1.79	0.08	6.34	0.00
17	16.00	17.00	1.00	3.22	0.08	9.02	0.00
18	17.00	18.00	1.00	3.33	0.05	11.42	0.00
19	18.00	19.00	1.00	3.63	0.06	9.84	0.00
20	19.00	20.00	1.00	3.24	0.10	6.44	0.00
21	20.00	21.00	1.00	5.32	0.23	17.07	0.00
22	21.00	22.00	1.00	1.54	0.03	15.87	0.00
23	22.00	23.00	1.00	3.25	0.06	8.79	0.00
24	23.00	24.00	1.00	1.19	0.03	9.88	0.00
25	24.00	25.00	1.00	2.69	0.05	6.48	0.00
26	25.00	26.00	1.00	5.95	0.09	12.47	0.00
27	26.00	27.00	1.00	2.15	0.06	7.41	0.00
28	27.00	28.00	1.00	1.42	0.05	3.67	0.00
29	28.00	29.00	1.00	2.79	0.05	6.97	0.00
30	29.00	30.00	1.00	0.42	0.03	0.60	0.00
31	30.00	30.50	0.50	0.07	0.08	0.60	0.00
32	30.50	31.50	1.00	0.30	0.25	2.95	0.00
33	31.50	32.10	0.60	0.32	0.07	11.30	0.00
34	32.10	32.60	0.50	1.99	0.19	36.87	0.00
35	32.60	33.50	0.90	1.33	0.65	41.56	0.00
36	33.50	34.40	0.90	1.25	0.33	3.27	0.00
37	34.40	35.40	1.00	1.16	2.05	39.81	0.00
38	35.40	36.40	1.00	1.09	3.20	38.48	0.00
39	36.40	37.35	0.95	1.89	2.18	38.74	0.00
40	37.35	38.35	1.00	0.16	0.11	0.60	0.00
41	38.35	39.05	0.70	0.06	0.14	0.60	0.00
42	39.05	39.30	0.25	0.57	0.09	8.75	0.00
43	39.30	40.20	0.90	0.38	1.44	45.20	0.00
44	40.20	41.20	1.00	0.06	0.09	1.09	0.00
45	41.20	42.20	1.00	0.03	0.03	0.60	0.00

GJENNOMSNIITTS ANALYSE AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1211 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
46	42.20	43.20	1.00	0.03	0.04	0.60	0.00	
47	43.20	44.20	1.00	0.04	0.03	0.60	0.00	
48	44.20	45.20	1.00	0.03	0.03	0.60	0.00	
49	45.20	46.20	1.00	0.03	0.03	1.36	0.00	
50	46.20	47.20	1.00	0.05	0.02	0.63	0.00	
51	47.20	48.20	1.00	0.06	0.02	2.87	0.00	
52	48.20	49.20	1.00	0.03	0.03	0.60	0.00	
53	49.20	50.20	1.00	0.03	0.03	1.07	0.00	
54	50.20	51.20	1.00	0.03	0.03	0.82	0.00	
SUM	1- 39	0.00	37.35	37.35	2.69	0.32	13.10	0.00
SUM	1- 43	0.00	40.20	40.20	2.51	0.33	13.27	0.00

0a

M. sone IV
28,70m mot vest
fra m.p. 3041

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggrover. B. ut - 834 / N. vest for sp. tr. slag - 5*

Nr.	Meter	Tykkelse	Cu %	a ¹ · m	Zn %	a ² · m	S %	a ³ · m	Fe %	a ⁴ · m
		m	a ¹		a ²		a ³		a ⁴	
1		1,00	0,62		2,29		34,18			
2		1,00	0,80		1,12		42,87			
3		1,00	2,56		1,77		41,41			
4		1,00	2,22		2,00		34,66			
5		1,00	2,89		1,44		35,02			
6		0,70	2,81		0,96		44,88			
Σ 1-2	0,00 - 2,00	2,00	0,71		1,71		38,53			
Σ 3-6	2,00 - 5,70	3,70	2,60		1,59		38,52			
Σ 1-6	0,00 - 5,70	5,70	1,94		1,63		38,52			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggprøver. Fra sp. tv. slag -5, nordlig b.ort -834N, 37,20m mot vest fra m.p. 3042.*

A. Sæther A/S, Hamar

Nr.	Meter	Tykkelse	Cu %	$a^1 \cdot m$	Zn %	$a^2 \cdot m$	S %	$a^3 \cdot m$	Fe %	$a^4 \cdot m$
		m	a^1		a^2		a^3		a^4	
1		1,00	1,45		0,09		9,55			
2		1,00	2,18		0,07		28,16			
3		1,00	3,48		0,14		27,97			
4		1,00	3,76		0,48		41,05			
5		1,00	2,49		2,32		35,19			
6		1,00	0,84		1,95		37,37			
7		0,50	0,38		1,84		30,78			
Σ 1-7	0,00-6,50	6,50	2,21		0,92		29,95			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggprøver. Bort - 834/5, vest for sp. tv. slag - 5. 21,50m mot vest fra m.p. 3045*

Nr.	Meter	Tykkelse	Cu %	a ¹ · m	Zn %	a ² · m	S %	a ³ · m	Fe %	a ⁴ · m
		m	a ¹		a ²		a ³		a ⁴	
1		1,00	1,54		1,18		38,59			
2		1,00	3,25		1,07		34,76			
3		1,00	0,94		1,67		29,68			
4		1,00	0,48		1,87		35,48			
5		1,00	0,30		1,90		34,62			
6		0,60	0,30		1,54		36,72			
Σ 1-6	0,00-5,60	5,60	1,19		1,54		34,85			

1 MIDTERSTE DELEN *

Spaltetr. of. visanden av strosse - 4. östlig / västlig

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

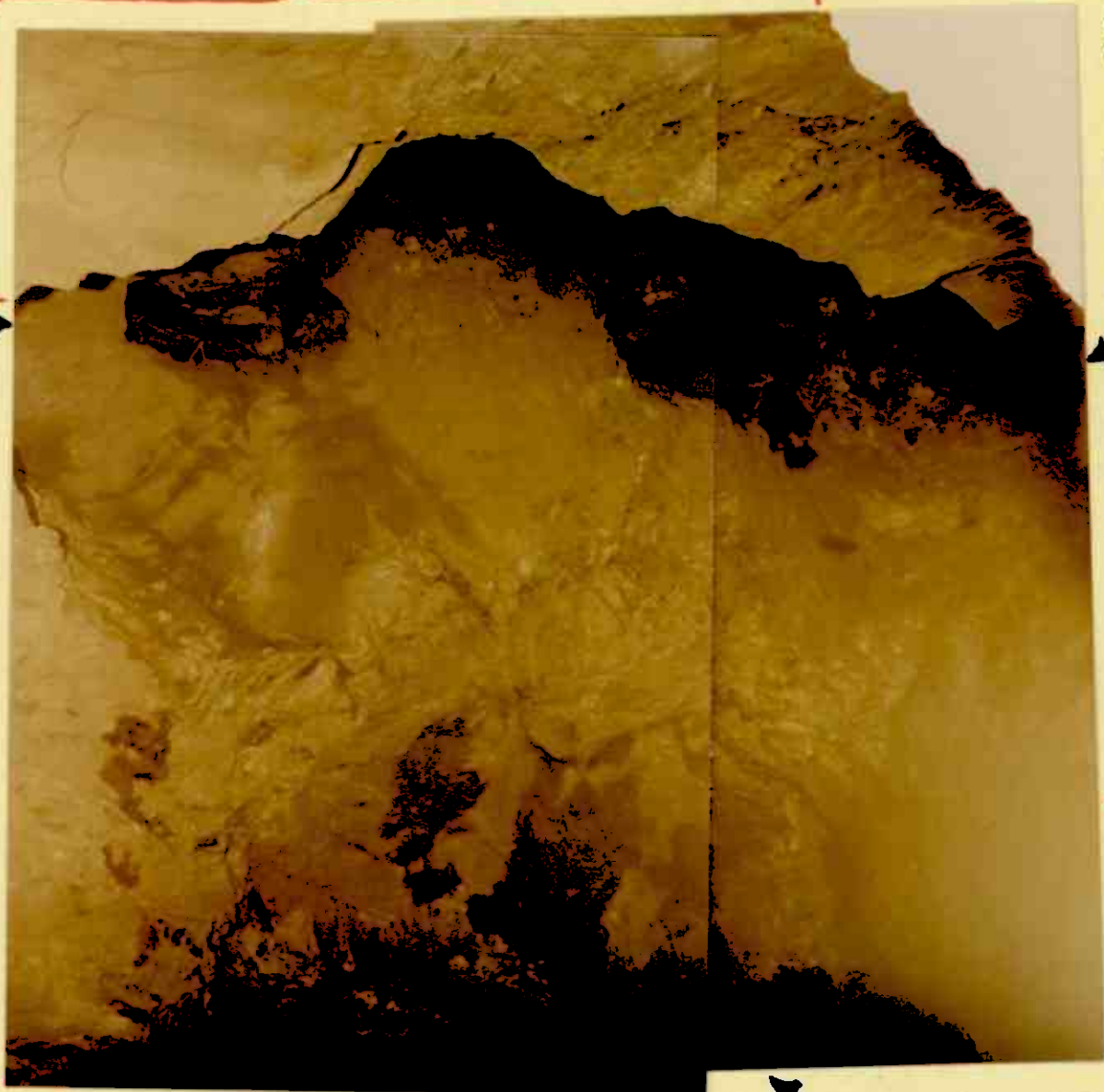
Pig approved. B. out - 834, vest for sp. tr. slag - 5. M. some IV

Nr.	Meter	Tykkelse	Cu %	a ¹ · m	Zn %	a ² · m	S %	a ³ · m	Fe %	a ⁴ · m
		m	a ¹		a ²		a ³		a ⁴	
1		1,00	2,40		0,17		15,87			
2		1,00	6,03		0,47		21,71			
3		1,00	5,51		0,40		23,69			
4		1,00	5,78		1,88		37,38			
5		1,00	7,69		0,83		35,03			
6		1,00	5,27		0,84		31,82			
7		1,00	5,88		0,13		21,83			
8		1,00	6,84		0,16		26,60			
9		1,00	6,28		0,14		18,86			
10		1,00	3,61		0,11		8,71			
11		1,00	2,44		0,11		7,00			
12		1,00	3,98		0,15		15,80			
13		1,00	2,22		0,12		5,28			
14		1,00	2,17		0,06		15,09			
15		1,00	2,83		0,09		12,16			
Σ 1-9		9,00	5,74		0,56		25,87			
Σ 10-15		6,00	2,88		0,11		10,67			
Σ 1-15		15,00	4,60		0,38		19,79			

STROSSE NR. 4 - SETT MOT VEST FRA BORORT NR. 824.

UNDERKANT OG STROSSEFRONTEN AV
OVERHENGENDE DELBLOKK NR. 834/2
I STROSSE NR. 4, PR. 01/09 - 1989, kl. 16.00.

Borort nr. 833 S/Ø



Borort nr. 833 N/Ø

UNDERKANT OG STROSSEFRONTEN
AV DELBLOKK NR. 834/1 SOM SKAL
BRYTES NED MED "STORSALVEN"

Borort nr. 823 Ø

FOTOGRAFERT FRA BORORT NR. 824, VESTFOR
SPIRALTVERRSLAG NR. 8

Fotografert 01. 09. 1989, kl. 16.00 *Ullrich*

FOTO
STR. 4

STROSSE NR. 4 - SETT MOT VEST FRA BORORT NR. 824.

UNDERKANT OG STROSSEKANTEN AV OVERHENGENDE
DELBLOKK NR. 834/2 I STROSSE NR. 4 - VEST
PR. 01. 09. 1989, kl. 16.00

Borort nr. 833 S/Ø



Borort nr. 833 N/Ø

UNDERKANT OG STROSSEFRONTEN
AV DELBLOKK NR. 834/1 SOM SKAL
BRYTES NED MED "STORSALVEN"

FOTO
STR. 4

FOTOGRAFERT FRA BORORT NR. 824, VESTFOR
SPIRALTVERRSLAG NR. 8

Fotografert 01. 09. 1989, kl. 16.00

Uindklapp

Borort nr. 834 N
vest for spiraltverr-
slag nr. 5

Underkant og strosse-
fronten av delblokk nr.
834/1, øst for spiraltverrslag
nr. 4A, pr. 13.07.89, ca. Y+

Strossefronten av
delblokk nr. 834/12
pr. 13.07.89, ca. Y+33

Borort
nr. 834 S
vest for spi-
raltverrslag
nr. 5

Kileutglid-
ning i under-
kant av over-
hengende pall
under borort
nr. 834 S

Borort
nr. 824
vest for spi-
raltverrslag
nr. 8

Kraterstrosserom
over kraterborort
nr. 814, vest for
spiraltverrslag nr. 10

Røystoppen
av utskutt
råmalm fra
delblokk nr.
704/1 og 834/1

STROSSE NR. 4 - ØSTVEGG
FOTOGRAFERT FRA BORORT
NR. 823 Ø (ØSTFOR SPIRALTV. NR. 9)

Fotografert 13.07.1989 kl. 12.40 *Shahp*

FOTO
STR. 4

STROSSE NR. 4 - ØSTVEGG OG LIGGSIDE (VENSTRE DEL)

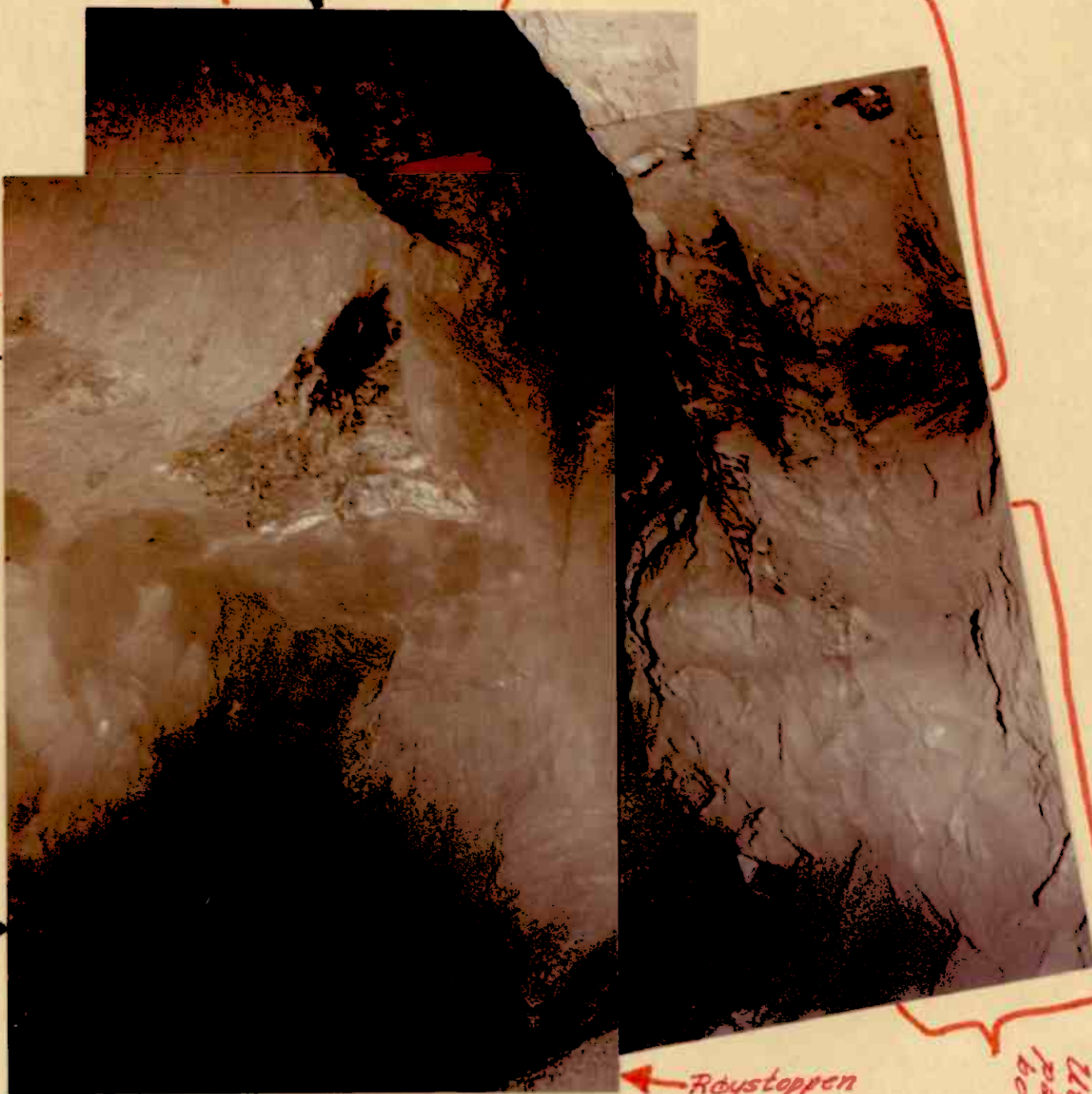
* I MIDTEN: Kilutglidning
av overhengende päll
under borort nr. 834S

Strossefronten
og päll over-
hengenden av
delblokk nr. 834/1
pr. 13.07.89, ca.
Y+33.

Borort nr. 834S
vestfor spiral-
tverrslag nr. 5.

Underkant og strosse-
fronten av delblokk nr.
834/1, østfor spiraltverr-
slag nr. 4A, pr. 13.07.89, ca. Y+

FOTO
STR. 4



Borort nr. 824
vestfor spiral-
tverrslag nr. 5.

→ Røystoppen
av utskutt
råmalm fra
delblokk nr.
834/1 og 704/1.

Utbuling i ligg
på nivå med
borort nr. 823Ø.

FOTOGRAFERT FRA BORORT
NR. 823 Ø (ØSTFOR SPIRALTV. NR. 9)

Fotografert 13.07.1989, kl. 12.40

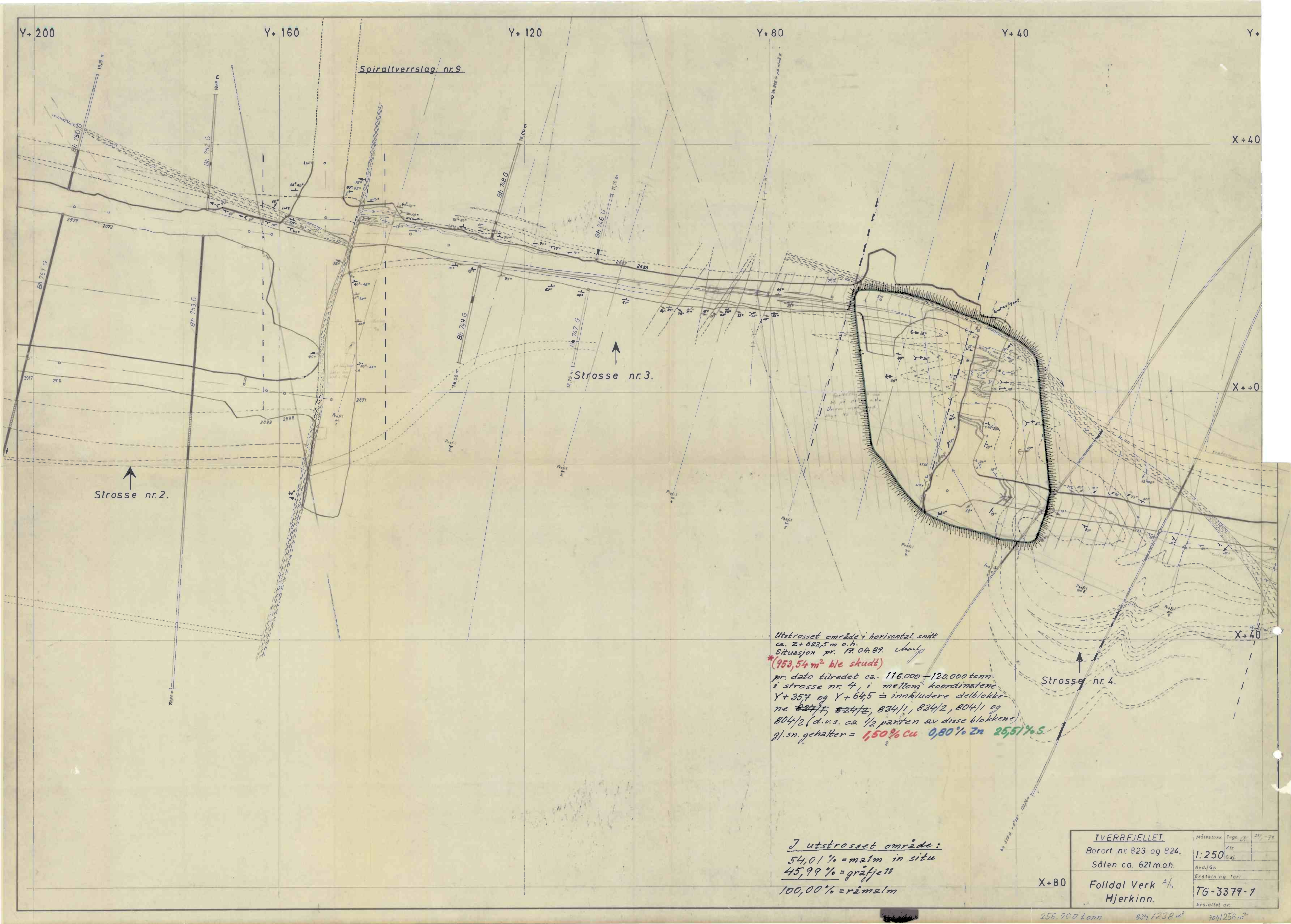
Charp

824

* * * * L A N G H U L L S B O R I N G * * * *						
BORORT NR. : 824 / TV 8				TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S		
VIFTE nr.	ANTAL BORMETER	OPPBORET m3	FERDIG DATO	EGEN VEKT gr/cm3	SKUTT DATO	SUM SKUTT tonn
SPALT	2,203.3	1,680	15.09.88	3.61	13.12.88	6,065
1.	183.9	400	16.09.88	3.61	20.12.88	1,444
2.	272.7	605	19.09.88	3.61	20.12.88	2,184
3.	417.2	880	22.09.88	3.61	27.12.88	3,177
4.	586.5	1,150	28.09.88	3.61	02.01.89	4,152
5.	684.4	1,345	03.10.88	3.61	09.01.89	4,855
6.	739.3	1,460	07.10.88	3.61	20.01.89	5,271
7.	721.9	1,460	13.10.88	3.63	31.03.89	5,300
8.	728.3	1,465	19.10.88	3.63	10.04.89	5,318
9.	732.9	1,465	03.11.88	3.63	21.08.90	5,318
10.	734.8	1,465	09.11.88	3.63	18.10.90	5,318
11.	732.9	1,465	13.11.88	3.71	09.11.90	5,435
12.	743.0	1,465	16.11.88	3.71	08.01.91	5,435
13.	612.1	1,210	22.11.88	3.78	05.03.91	4,574
14.	592.0	1,195	25.11.88	3.78	19.03.91	4,517
15.	587.4	1,195	05.12.88	3.78	17.04.91	4,517
16.	590.2	1,195	12.12.88	3.87	22.04.91	4,625
17.	585.6	1,195	15.12.88	3.87	02.05.91	4,625
18.	584.7	1,195	21.12.88	3.87	13.05.91	4,625
19.	540.8	1,160	27.12.88	3.87	31.05.91	4,489
20.	525.2	1,050	30.03.90	3.92	13.06.91	4,116
21.	526.1	1,050	20.04.90	3.92	02.07.91	4,116
22.	524.3	1,050	27.04.90	3.92	02.07.91	4,116
23.	523.3	1,050	04.05.90	3.92	14.08.91	4,116
24.	462.1	940	23.05.90	3.98		
25.	461.2	940	01.06.90	3.98		
26.	484.0	945	10.08.90	3.98		
27.	473.9	945	10.08.90	4.06		
28.	496.8	945	10.08.90	4.06		
29.	337.6	570	10.08.90	4.06		
SUM =	18,388.4	34,135		3.78		107,706
Tonn/bormeter =		7.012 tonn		OPPBORET KUBIKKMETER=		34,135
OPPBORET MEN IKKE SKUTT DRIVBAR RAMALM IN SITU =						21,231

Tverrfjellet gruve, 19.08.91

Milosh H. Motys



200

Y+ 160

Y+ 120

Y+ 80

Y+ 40

Y+ -0

Spiraltverrslag nr.9

X+40

Utstrosset pr. 20/2-89

Strosse nr.3.

X+ -0

Strosse nr.2.

X+40

Strosse nr.4.

Utstrosset
område

Utstrosset pr. 20/2-1989

Tverrfjellet pr. 21/2-1989 *Ulyss*

X+80

TVERRFJELLET.

Borort nr. 823 og 824.

Sålen ca. 621 m.ø.h.

Folldal Verk A/S
Hjerkinn.

Målestokk: Tegning 207-78

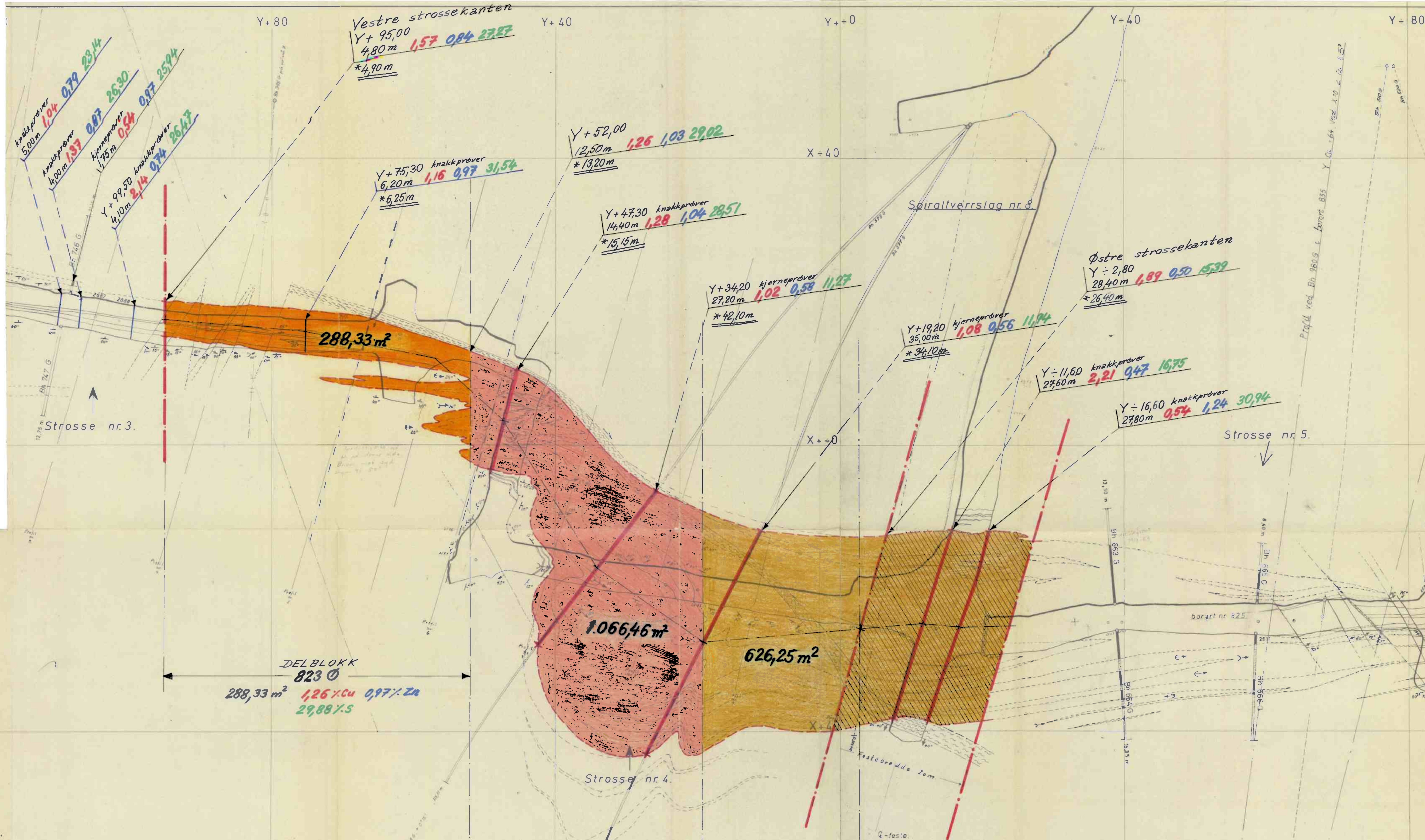
1:250

Avd./Ør.

TG-3379-7

Erstatning for:

Erstatet av:

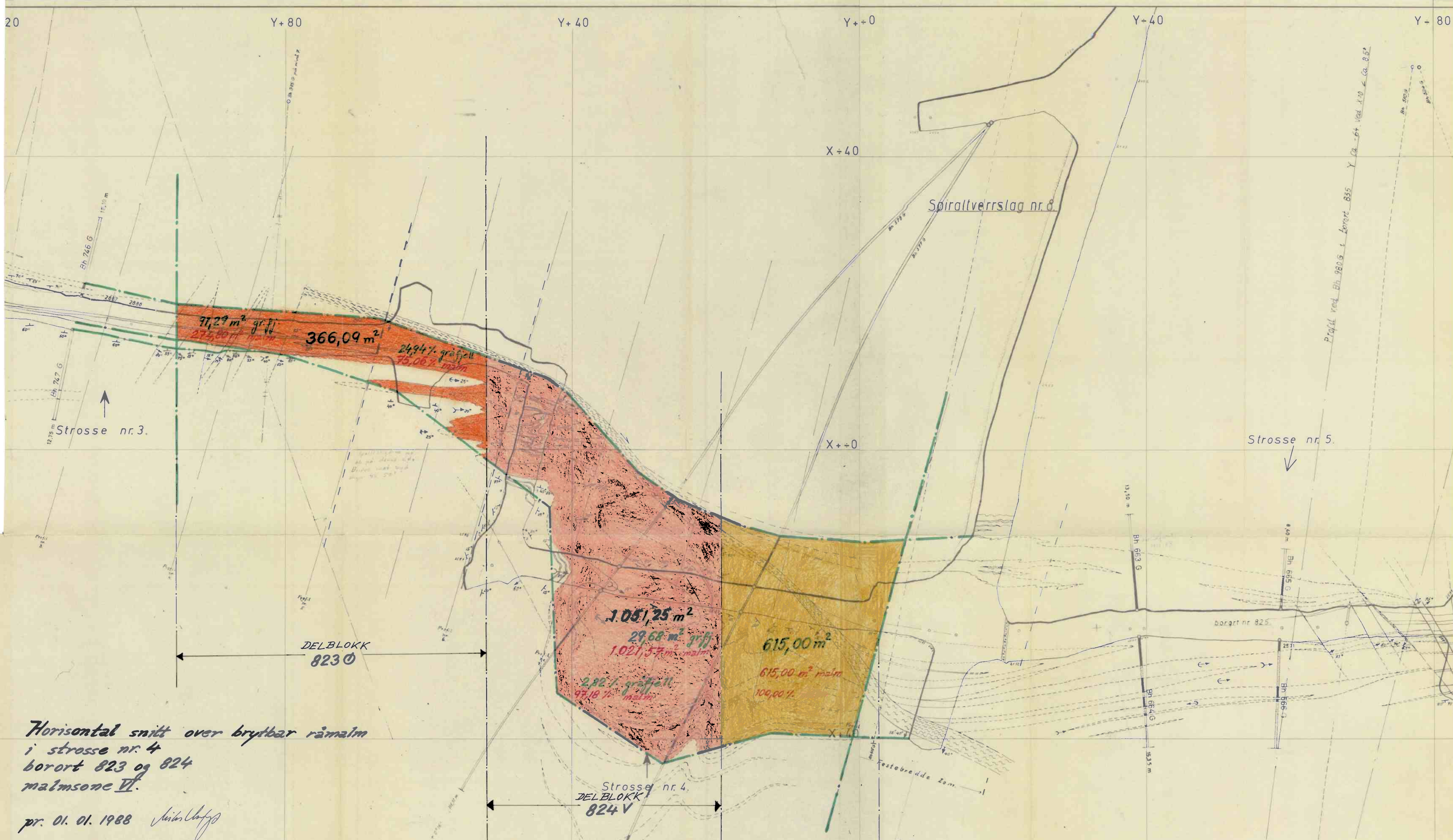


DRIVBAR MALM IN SITU:
 Total sum-areal = 1.981,04 m²
 1,23% Cu
 0,67% Zn
 16,73% S

Mellom koordinatt Y=2,80 og Y+95,00

Horizontal snitt over brytbar malm in situ
 i strosse nr. 4
 borart 823 og 824
 malmsoner V.
 pr. 01. 01. 1988

IVERRFJELLET	
Borart nr 823 og 824.	1.250
Såten ca. 621 m o.h.	
Folldal Verk A/S	
Hjerkinn.	
	TG-3379-1



Delblokk nr.	Drivbar areal m ²	Gruff i drivbar areal m ²	%	Malm i drivbar areal m ²	%	Gj.snitts gealter % Cu	% Zn	% S	Malmverdi pr. dato nkr. / tonn
823 Ø	366,09	91,29	24,94	274,80	75,06	0,97	0,75	23,10	153,60 13,38 kr/kg
824 V	1.051,25	29,68	2,82	1.021,57	97,18	1,06	0,65	14,69	131,28 15,91 kr/kg
824 Ø	615,00	—	—	615,00	100,00	1,46	0,53	13,56	160,02 12,96 kr/kg
Σ areal 823+824 =	2.032,34 m ²	120,97 m ²	5,95%	1.911,37 m ²	94,05%	1,16	0,63	15,86	135,92 FJELLET 15,22 kr/kg

og 824.
Sålen ca. 621 m. a. h.

Folldal Verk A/s
Hjerkinn.

DELBLOKK
824 Ø

Målestokk Tegn. 25
Kte
Ayd. Br.
Erstatning for:
TG-3379-7
Erstatlet av:

160

Y+ 120

Y+ 80

Y+ 40

Y+ +0

Y+ 40

Spiraltverrslag nr. 9

X+ 40

Spiraltverrslag nr. 8

DELBLOKK
824/2

BRYTBAR :
44.360 tonn

1,10 0,82 20,31
%Cu %Zn %S

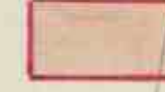
DELBLOKK
824/3

BRYTBAR :
33.960 tonn

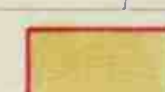
1,25 0,72 20,62
%Cu %Zn %S

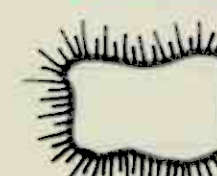
Strosse nr. 3.

Fargeforklaringer:

 Ikke drivbar srovelkis kompleks malm i pilarer og/eller utenfor planlagte strosserum (malm in situ).

 Drivbar råmalm i delblokk nr. 824/2, horisontal snitt (areal) i Z+ 621,5 m o. h. **3610 m²**

 Drivbar råmalm i delblokk nr. 824/3, horisontal snitt (areal) i Z+ 621,5 m o. h. **519,4 m²**

 Utstrosset område i horisontal snitt Z+ 621,5 m o. h.

 Planlagt brytingsgrense i horisontal snitt Z+ 635,70 m o. h., ca. 16 m over såle av borort 824.

 Planlagt brytingsgrense i horisontal snitt Z+ 621,5 m o. h., ca. 1,8 m over såle av borort 824.

 Planlagt brytingsgrense i horisontal snitt Z+ 607,7 m o. h., ca. 12 m under såle av borort 824.

Tverrfjellet gruve 01. 07. 1990 *Jul. Luff*Ajourført pr. 01. 07. 1990 *Jul. Luff*

TVERRFJELLET

Borort nr 823 og 824.

Sålen ca. 621 m o. h.

Folldal Verk A/S
Hjerkinn.

Målestokk Tegn. 257

1: 250 Kfr

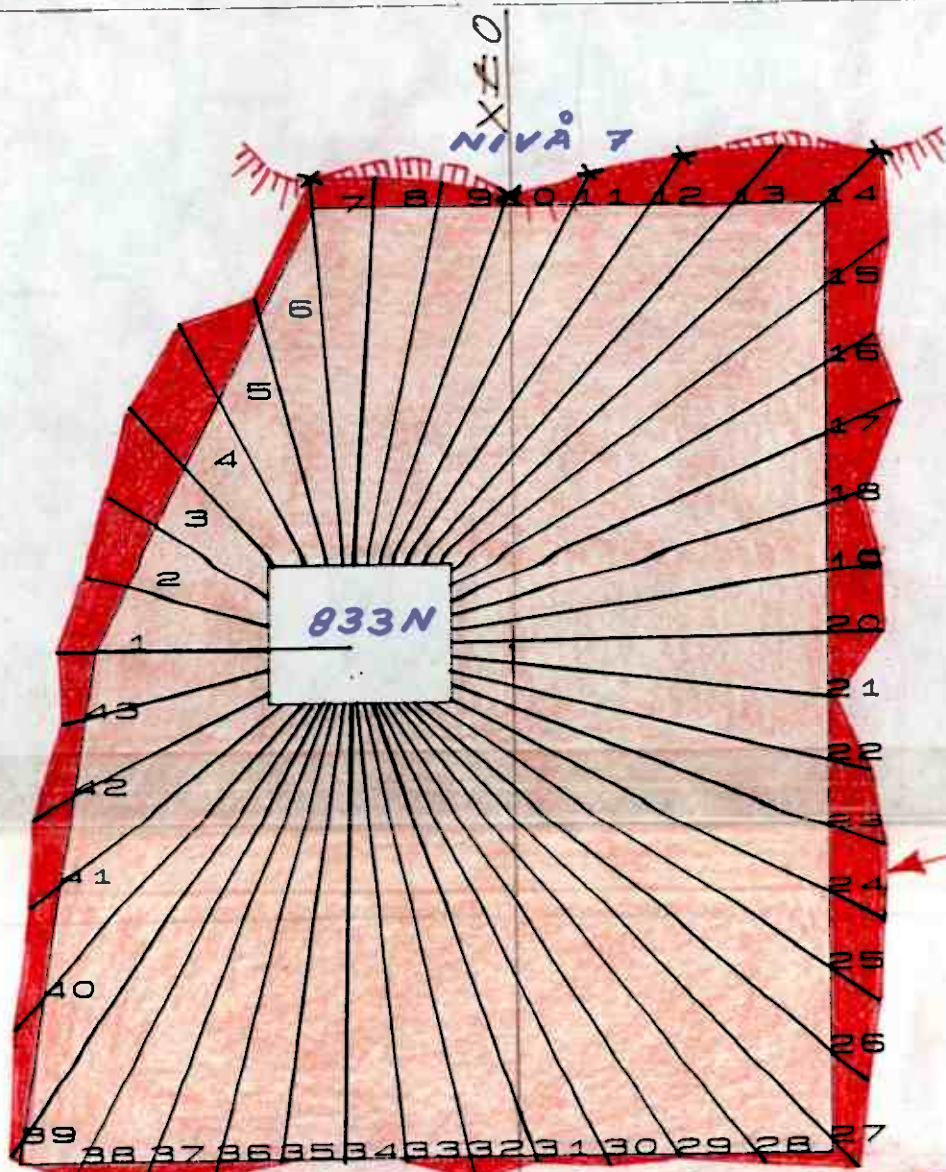
Avg./Gr. Gkj

Erstatning for:

TG-3379-1

Erstattet av:

X+ 80

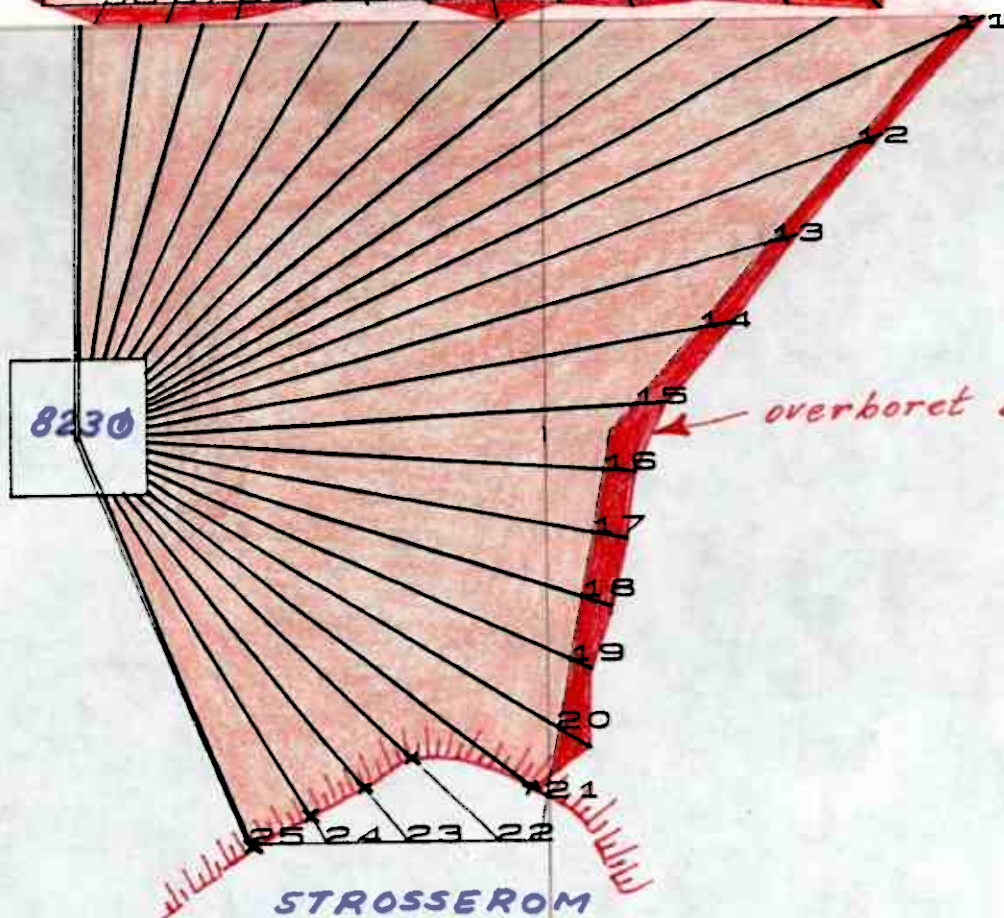


Vifte: 833N-14

2.1 m³ / bm

8.1 tonn / bm

684 m²

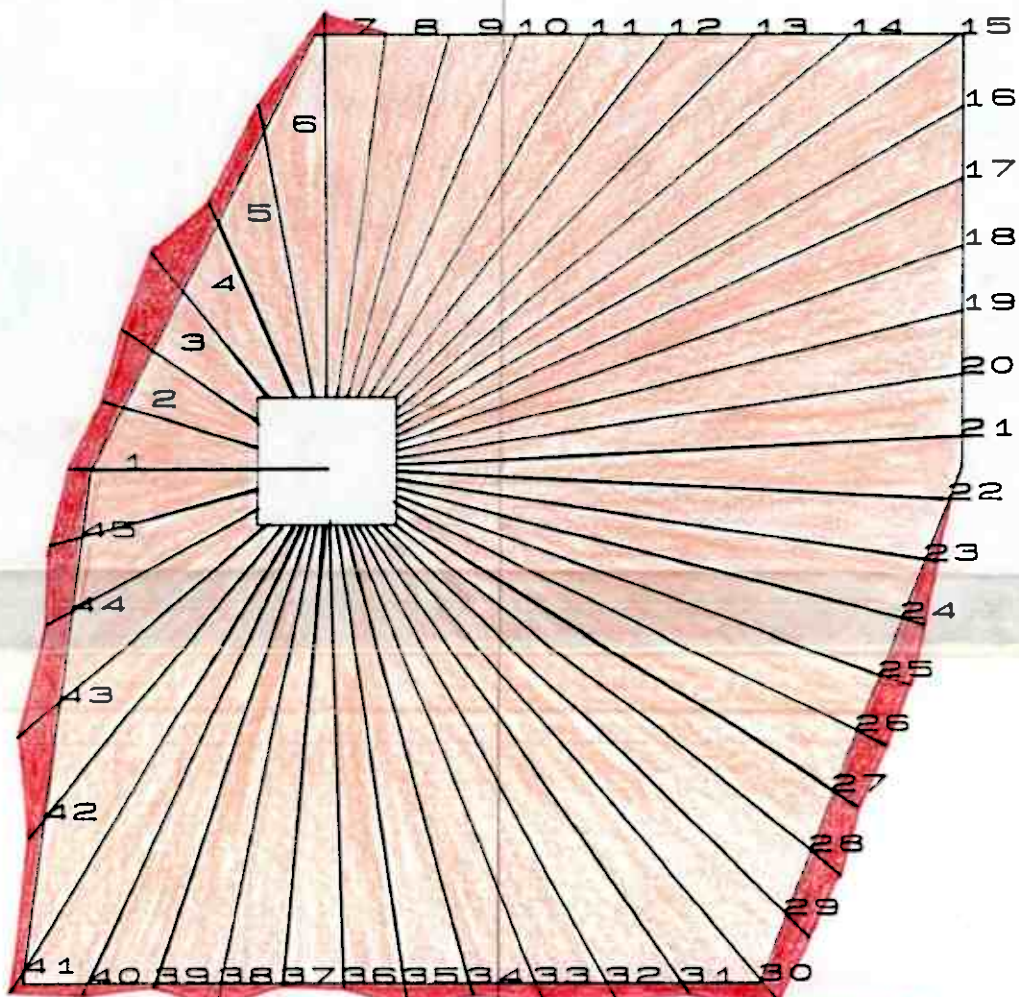


Vifte: 8230-12

2.1 m³ / m

7.8 tonn / m

X±0

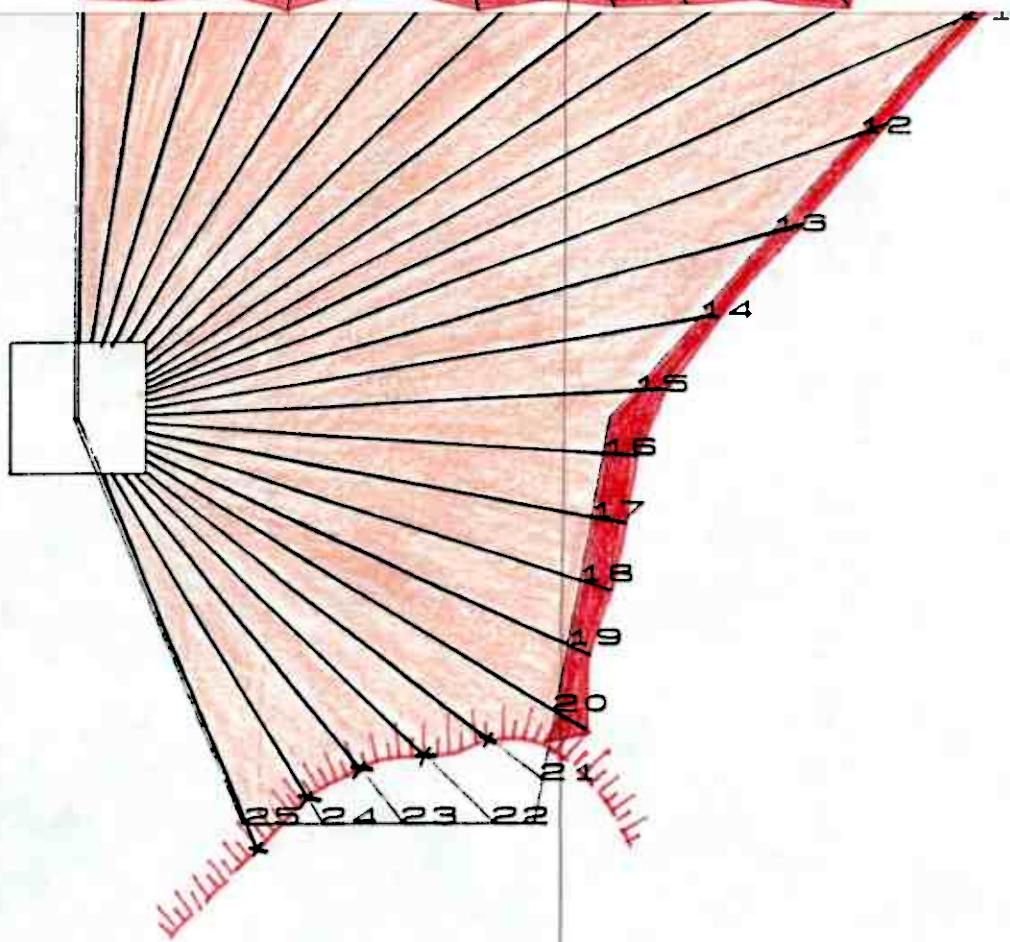


Vifte: 833N-15

2.1 m³ / bm

7.8 tonn / bm

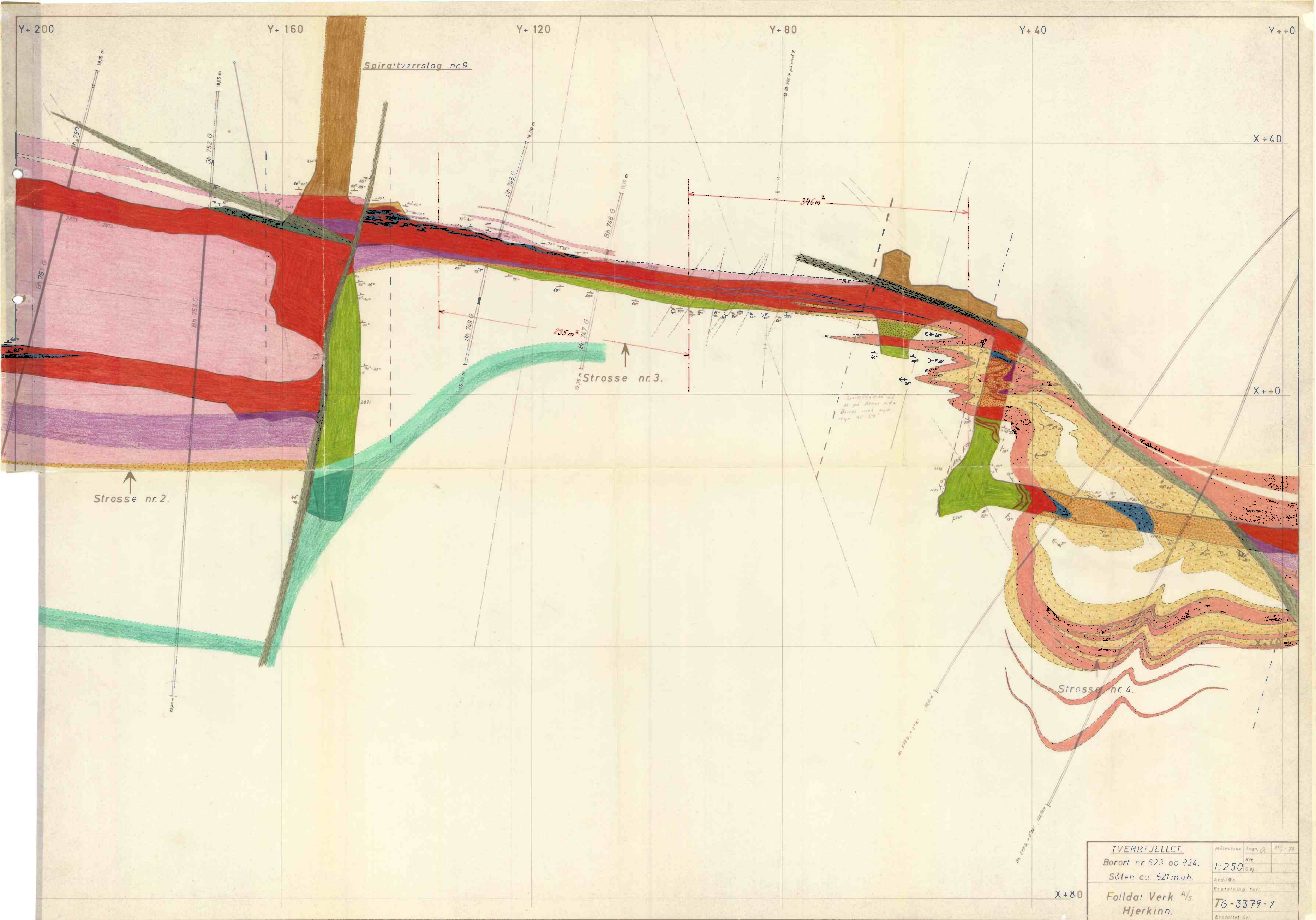
775 m²



Vifte: 8230-15

2.1 m³ / m

7.8 tonn / m



<u>TVERRFJELLET</u>		Målestokk	Tegn. <i>G</i>	25% - 28%
Borort nr 823 og 824.		1:250	Krt	
Såten ca. 621 moh.			<i>G</i>	
Folldal Verk A/s		Avd./Ør.		
Hjerkinn.		Erstatning for:	TG-3379-1	
		Erstattet av:		

718

Y+80

Y+40

Y+0

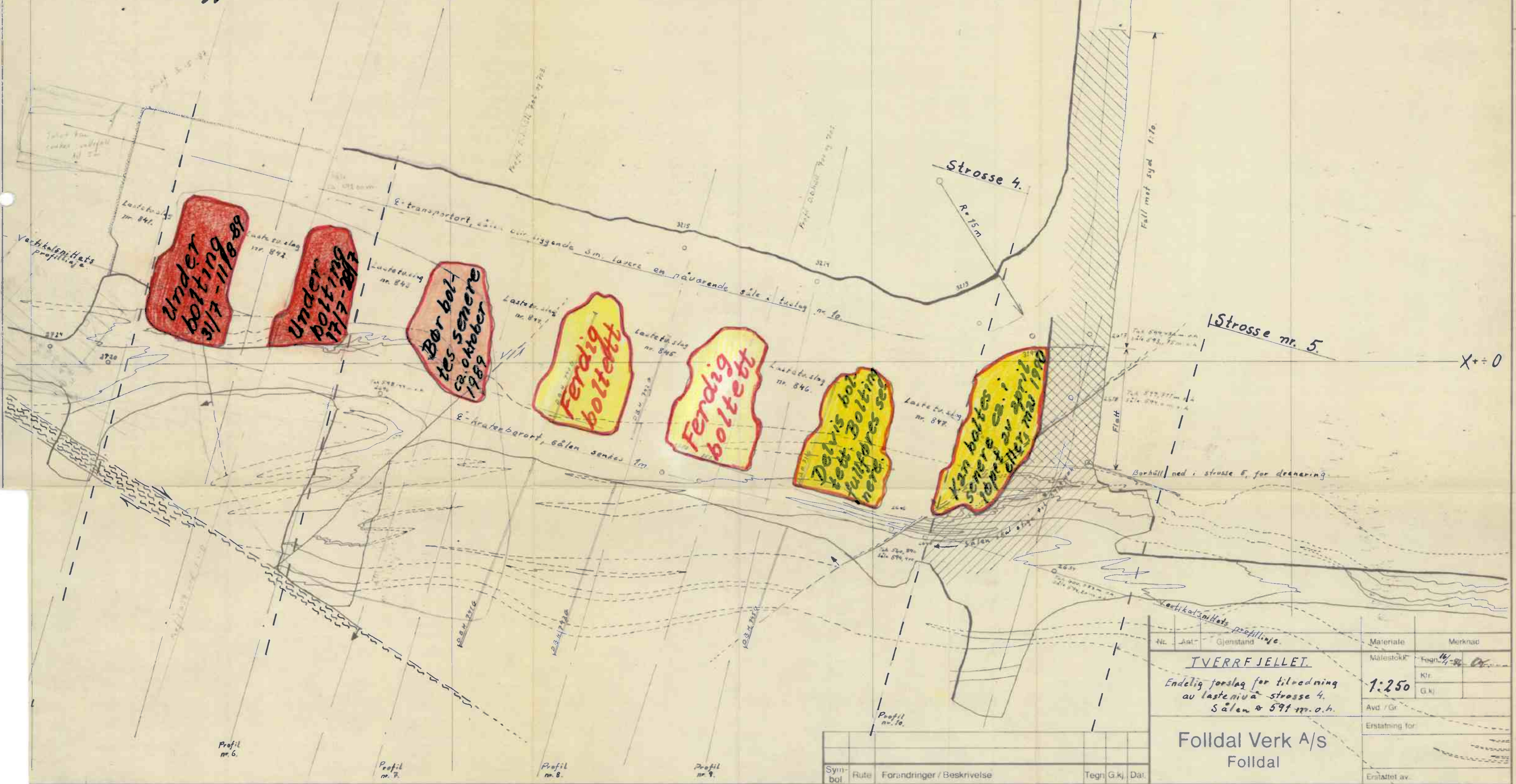
Y+40

Spiraltverrslag nr. 10. (flatt).

Bolting av pilarene mellom lastetverrslagene på lastenivå 814, vestfor spiraltverrslag nr. 10:

Tverrfjellet 14/7-89 Upp

X÷40



X÷0

Tverrfjellet		Materiale		Merknad	
Endelig forslag for tilbedning av lastenivå strosse 4. Salen 591 m.o.h.		Målestokk	1:250	Fagn. 14/89	
		Avd. / Gr.		Kfr. (G.K.)	
		Erstatning for			
		Erstattet av			

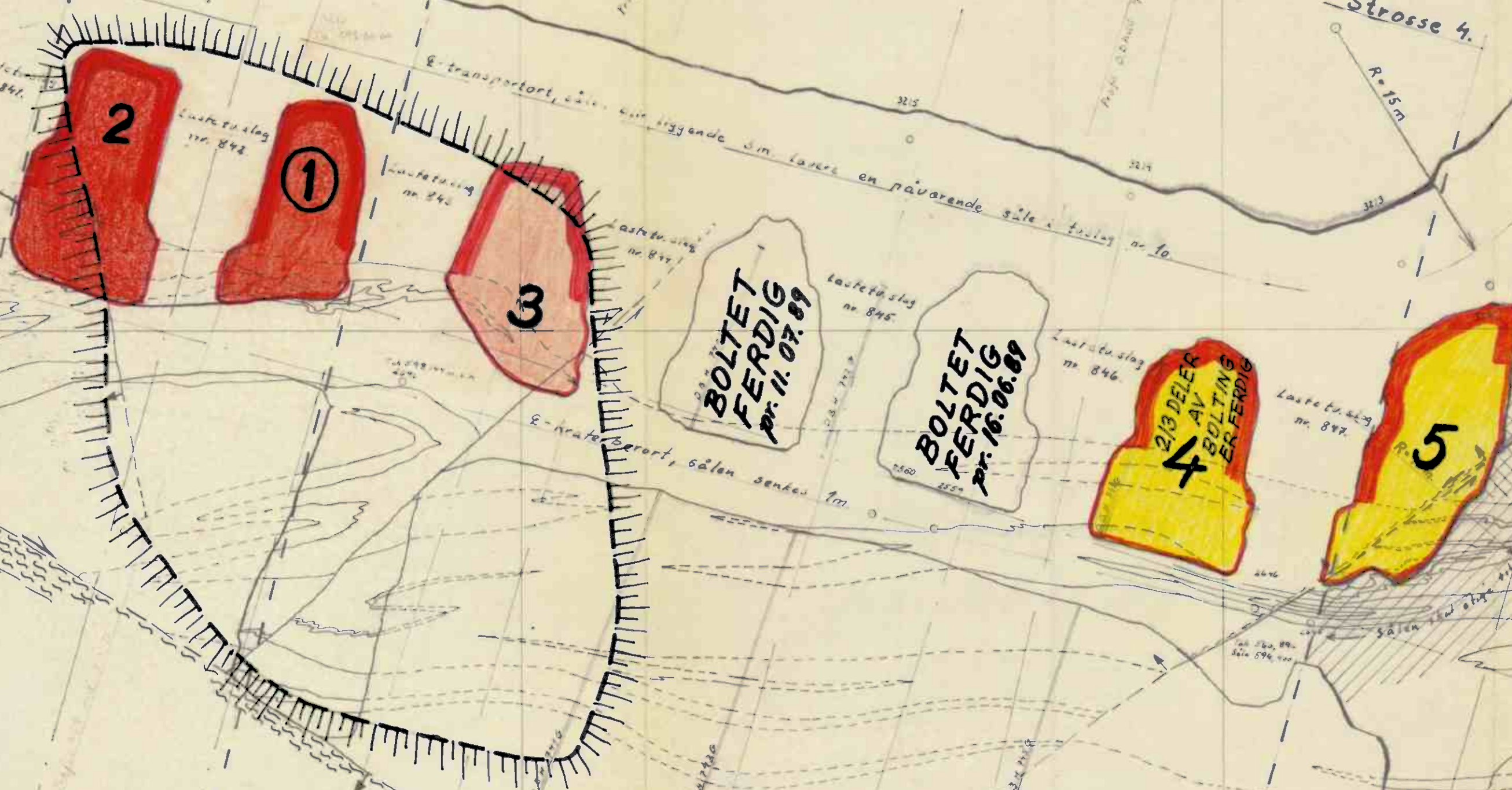
Sym-bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn. G.kj. Dat.

**SIKRING AV PILARENE MELLOM LASTETVERRSLAGENE
FORSLAG TIL BOLTING MED BAND
ORT NR. 814, VESTFOR SPIRALTVERRSLAG NR. 10
FORKLARINGER:**

1. Bolting med band bør prioriteres: i pilarene merket ① og 2 tidligere ble foreslått at disse må boltes i felles ferieukene 29 t.o.m. 32 og dette er fremdeles aktuelt.
2. Pilar merket nr. 3 kan boltes litt senere, avhengig på forandringer som skal regelmessig observeres av gruvegeologen
3. Pilarene merket nr. 4 og 5 kan boltes senere, f.eks. juleferie, eller senere.

Spiraltverrslag nr. 10. (flatt).

X+40

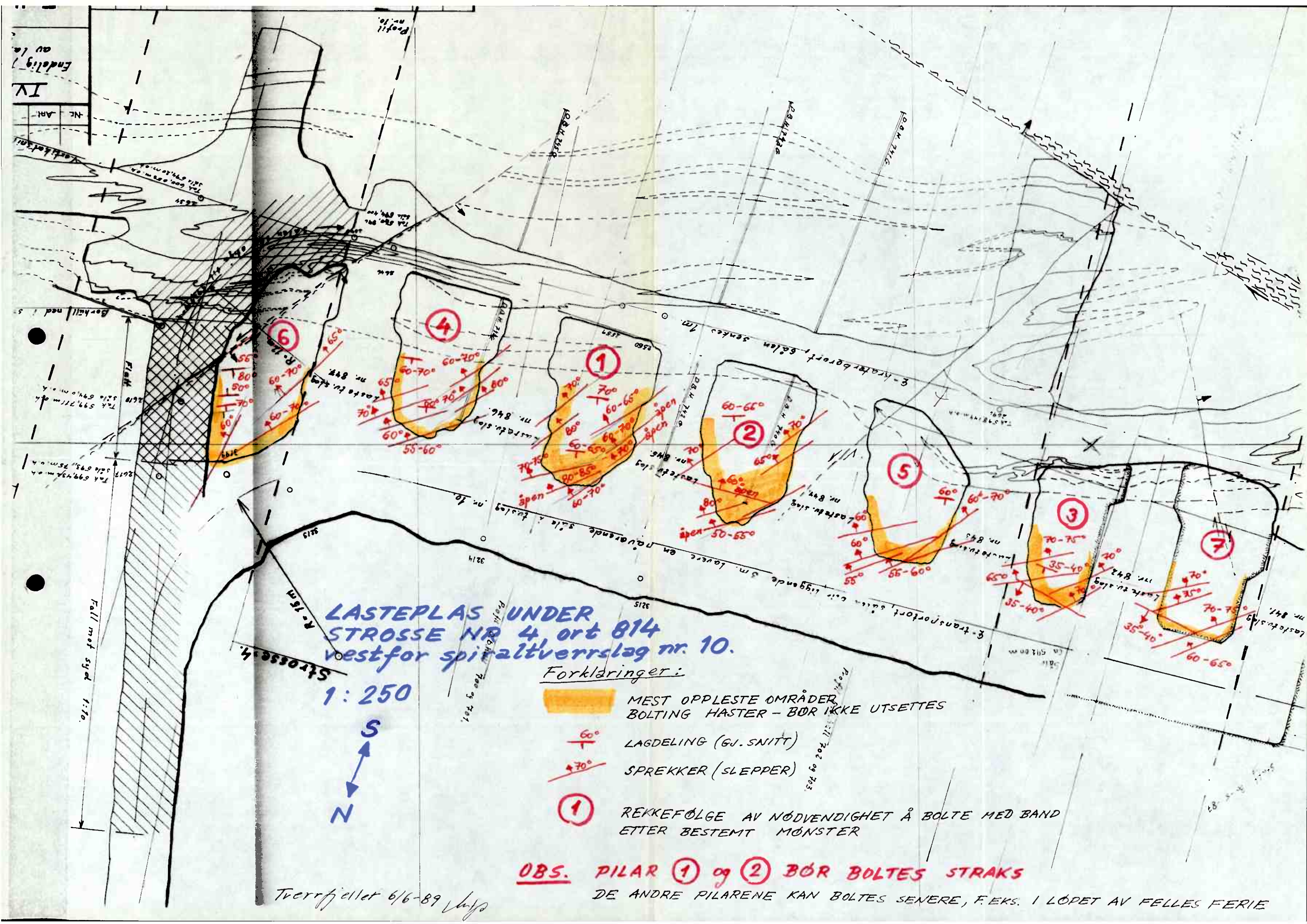


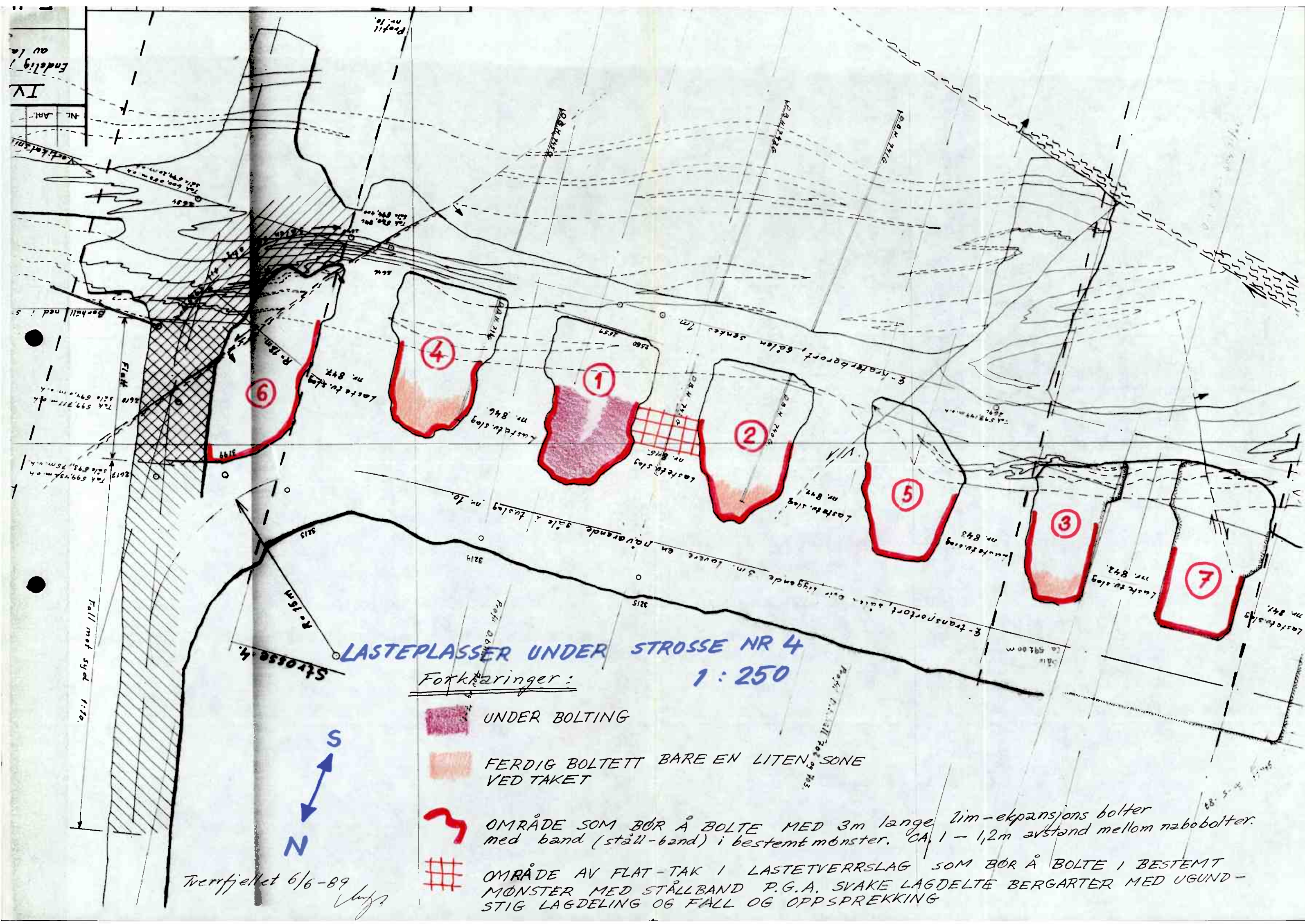
X+0

BRYTET OMRÅDE CA. OPP TIL NIVÅ 6 (130m høyd)

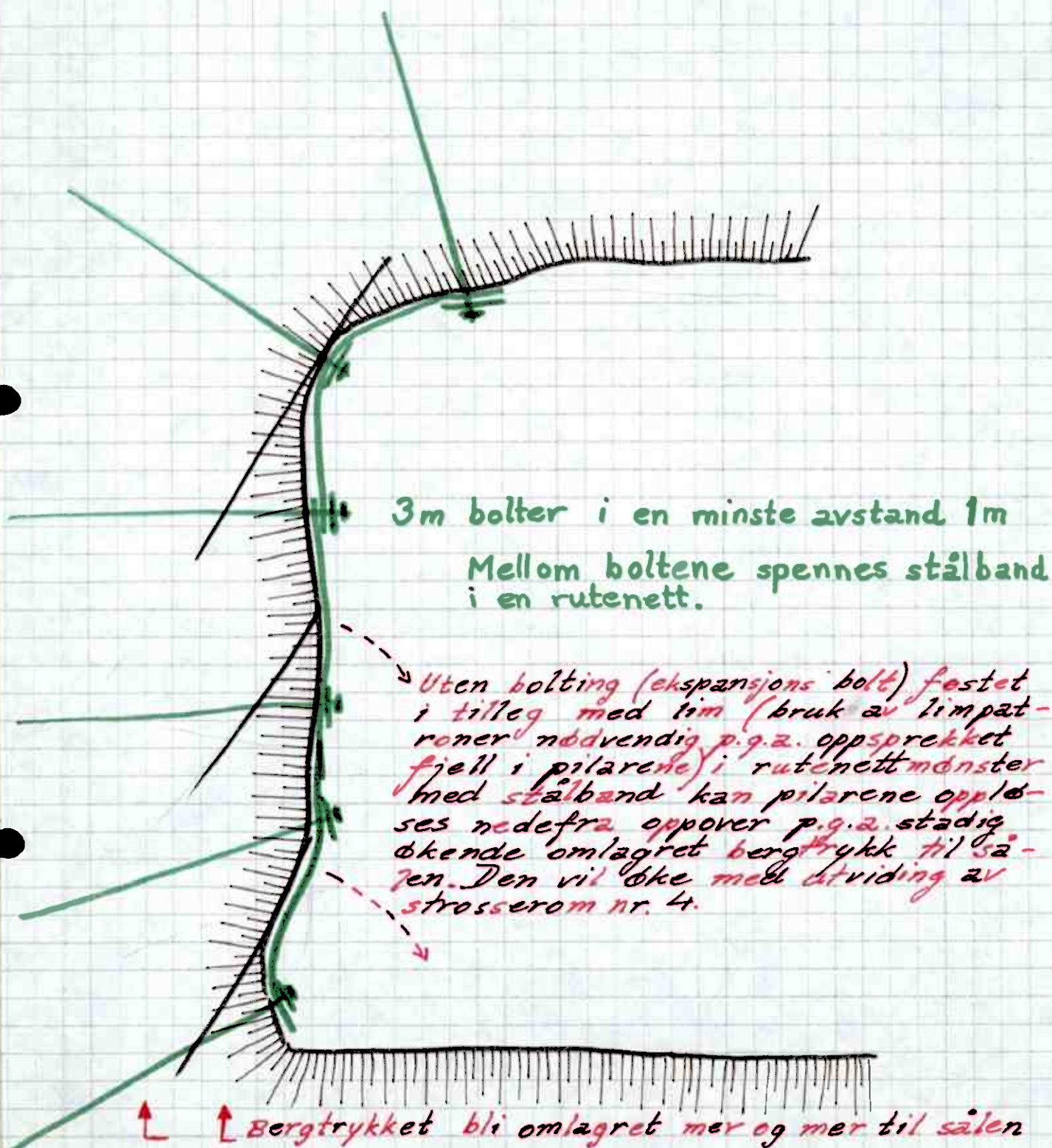
TVERRFJELLET		Materiale	Merknad
Endelig forslag for tilredning av lastenivå strosse 4. Salen & 59t m.o.h.		Målestokk	1:250
		Kfr.	
		G.Kj.	
		Avd. / Gr.	
		Erstatning for	
		Erstatet av	

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



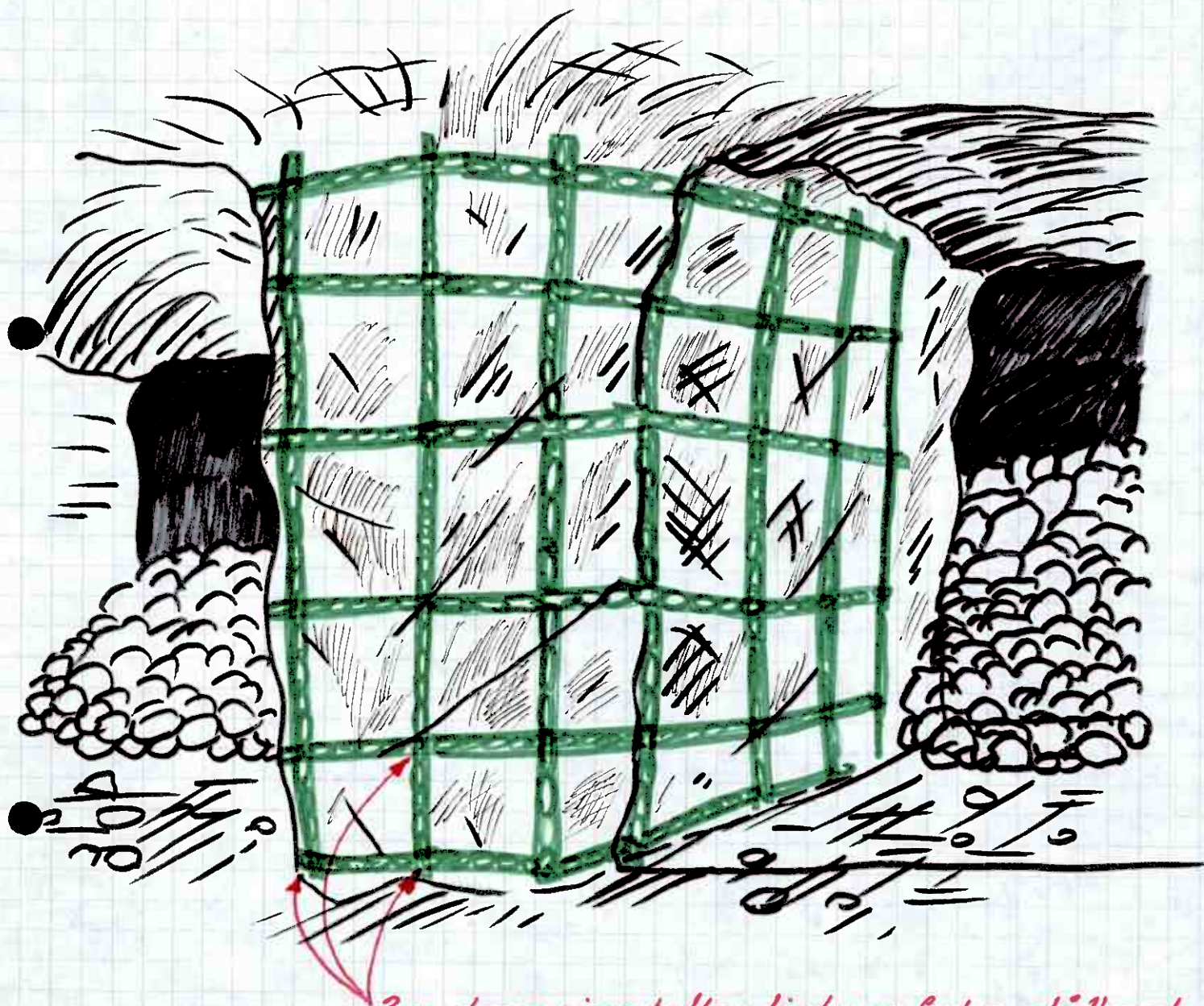


PRINSIPSKISSE I.



Prinsipskisse for bolting
i lastetverrslagene ved ort
nr. 814, vest for spiraltverr-
slag nr. 10.

PRINSIPSKISSE II.

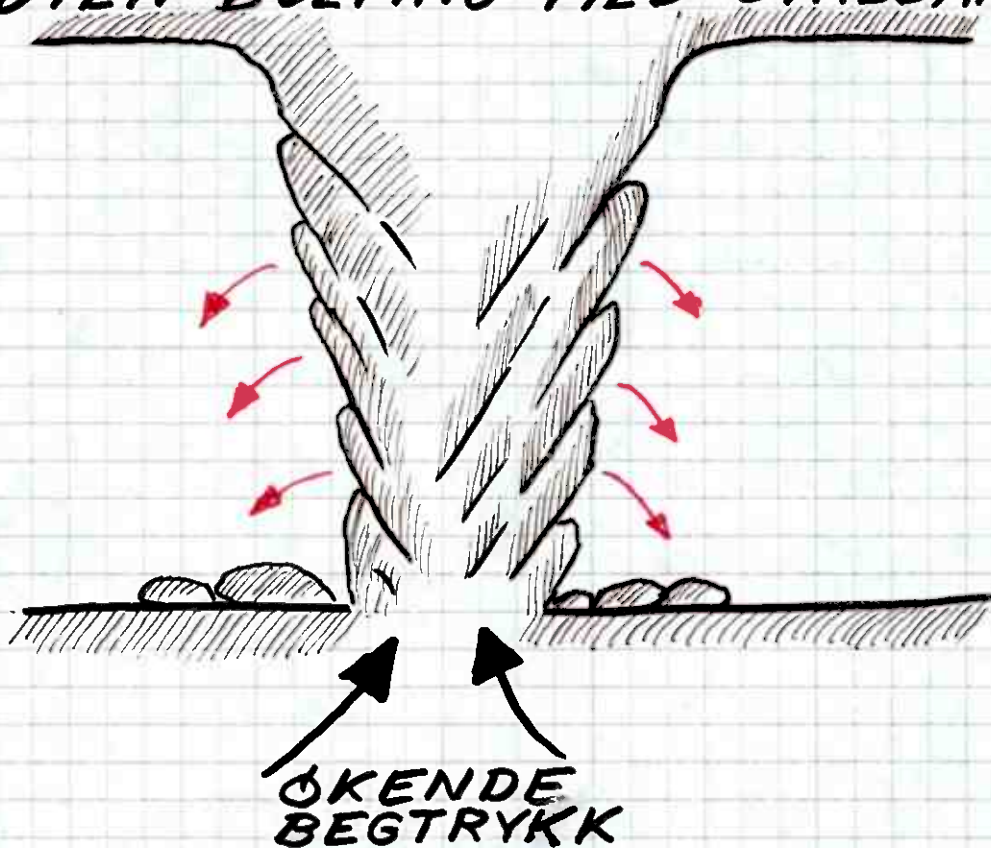


3m ekspansjonsbolter binder og fester stålband

Prinsipskisse over bolting med stålband — mønster av lastetverslag's pilarer under strosse nr. 4, vest for spiraltverrslag nr. 10.

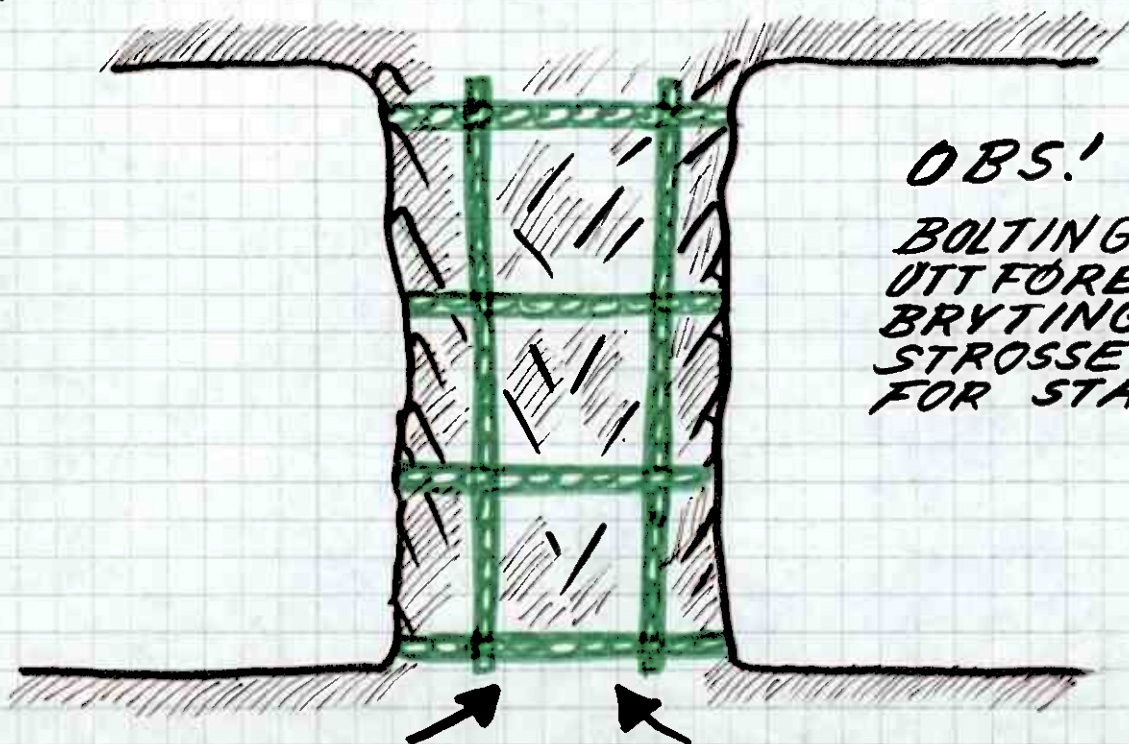
PRINSIPSKISSE III.

1. UTEN BOLTING MED STÅLBAND :



STADIG STØRE OMLAGRET TRYKK TIL
SÅLE FORÅRSAKE OPPLØSNING AV
PILARE MELLOM LASTETVERRSLAGENE.

2. BOLTET MED STÅLBAND :



OBS!
BOLTING BØR
UTFØRES FØR
BRYTINGEN I
STROSSE ØVEN-
FØR STARTER!

Y+ 80

Y+ 40

Y+ 0

Y+ 40

Y+ 0

verrslag nr 10 i spiralen.
Til borortsdåle 594 m.o.h.

X+40

Strosse nr. 5.

Strosse nr. 4.

X+40

Feste bredde 20m

Q-feste.

Plansnitt strosse nr. 4 :

A → Y+70,70	9,60m	0,17	1,12	27,11
B → Y+52,40	25,00m	0,15	1,45	31,33
C → Y+34,00	19,70m	0,22	1,58	30,28
D → Y+25,70	20,40m	0,52	0,98	25,44
E → Y+7,70	16,90m	0,65	0,78	21,47
F → Y+5,00	17,40m	0,60	1,24	28,81

Σ 1.449,66m² → 0,36 1,22 27,70
(75,70m · 19,15m)

Tr. ff. pr. 01. 02. 88 ✓.

FOR STROSSE NR. 4, borort 814

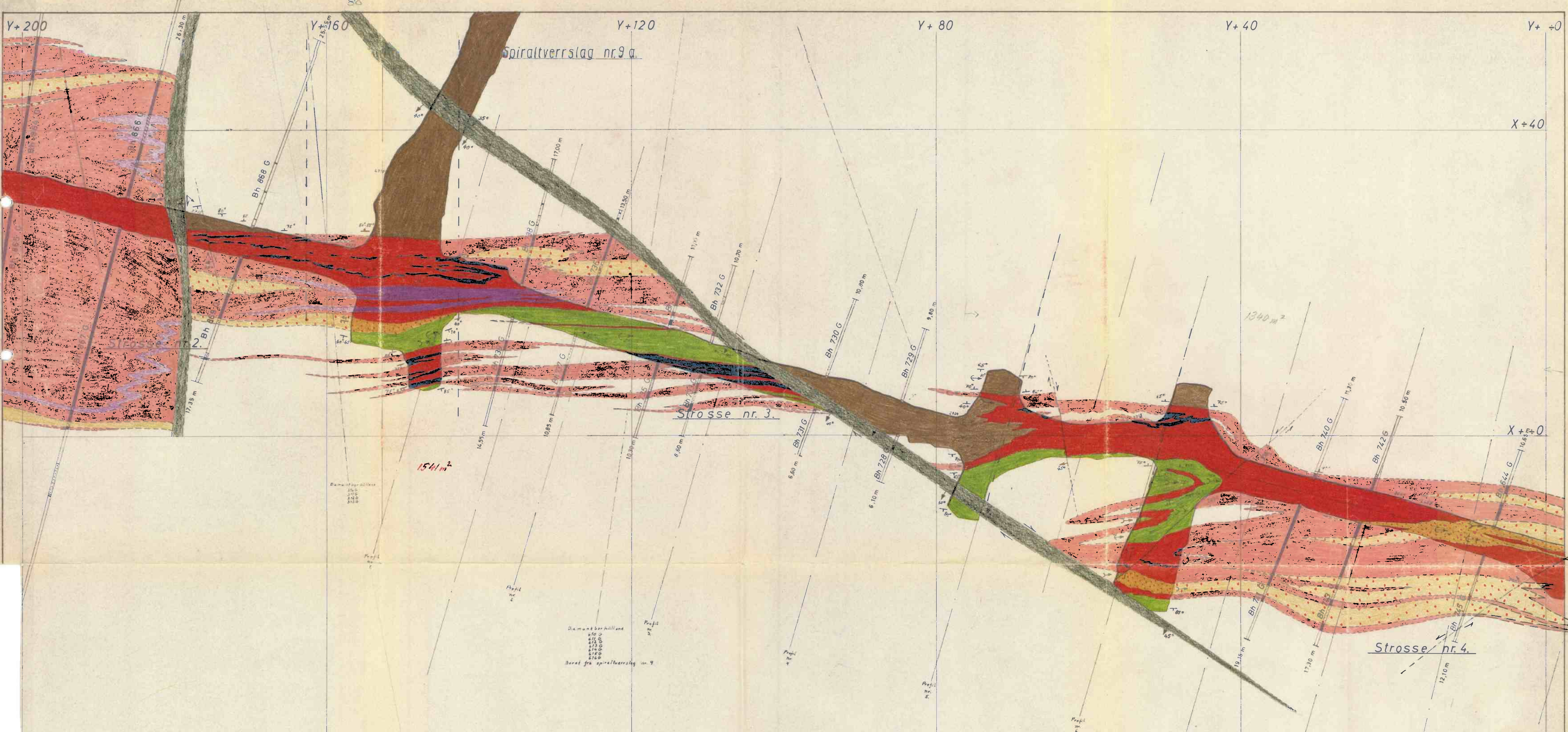
IVERRFJELLET

Borort nr 812, 813 og 814
Fra Y+0, til Y+200
Sålen ca 594 m.o.h.

Folldal Verk A/s
Folldal

Målestokk	Tegn. nr.	Bl./H.
1:250	Kfr.	
Avd./Gr.	G.kj.	
Erstatning for:		
Erstatet av:	TG-3376-	

X+80



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 biolitt-rik fyllonittskifer, stedvis med sulfider.
- Amfibolitt og amfibolittskifer.
- Metahydrotermal kvarts.

X+80

IVERRFJELLET		Målestokk	Tegn. av	16/79
Borert nr 812, 813 og 814			Kfr.	
Fra Y+0, til Y+200		1:250	G.kj.	
Sålen ca. 594 m.o.h.		Avd./Gr.		
Folldal Verk A/s		Erstatning for:		
Folldal			TG-3376-1	
		Erstatet av:		

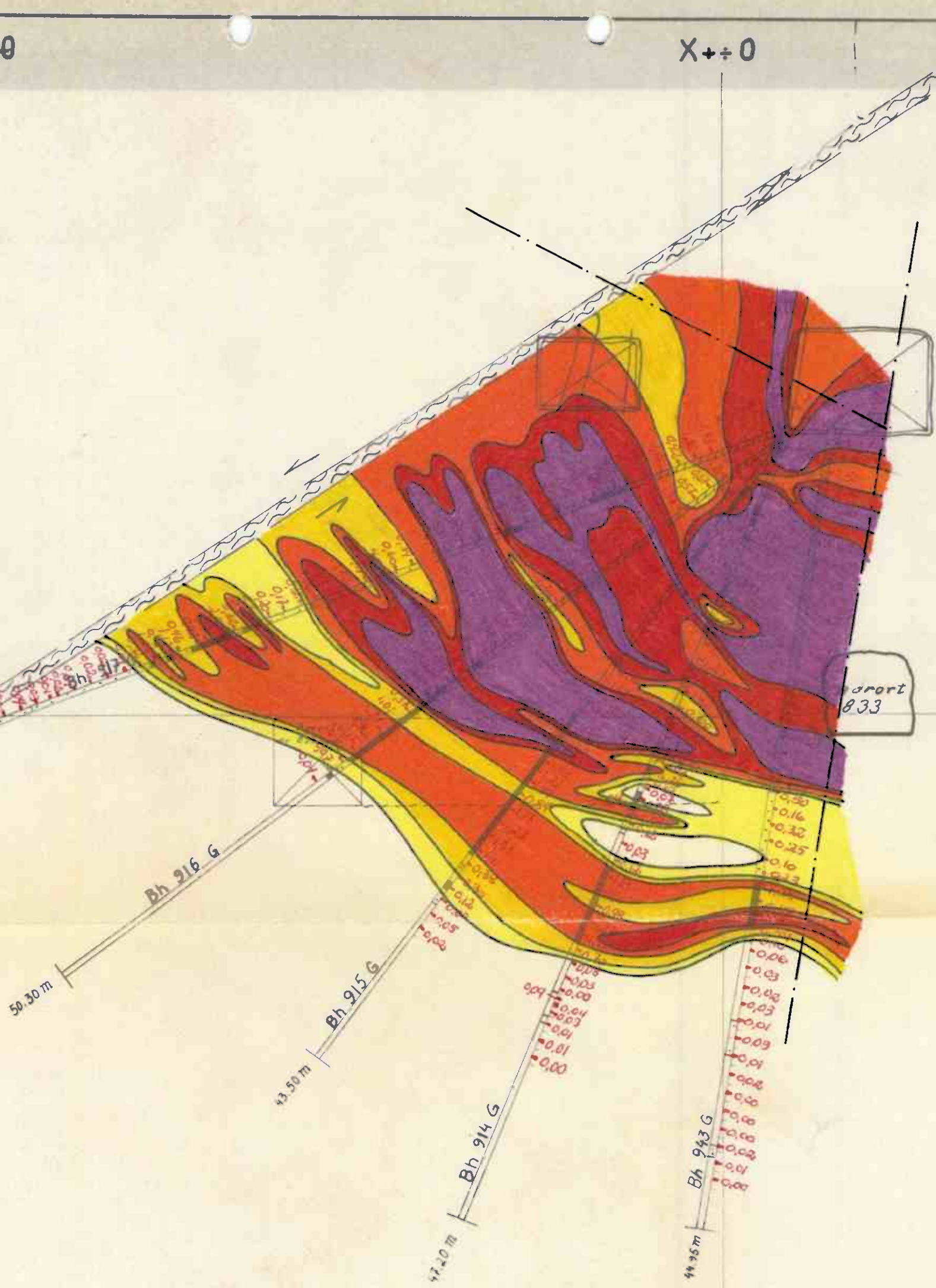
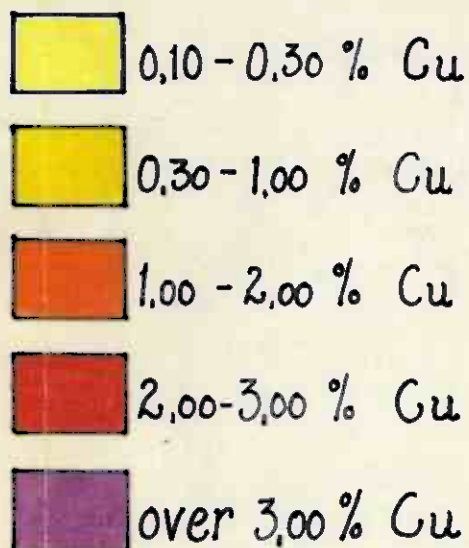
Vert. schnitt
STROSSE 4

$$X \div 0$$

S

✓

FARGEFORKLARINGER:



Z+650

625

Planimetrert gj.snittsgehalt:

1. 0,00 - 0,10 %	→	$256 \cdot 625 = 160.000 \text{ cm}^2 = 16,00 \text{ m}^2 \cdot 0,05 =$	$0,800000$	1,82 %
2. 0,10 - 0,30 %	→	$1.305 \cdot 625 = 815.625 \text{ cm}^2 = 81,5625 \text{ m}^2 \cdot 0,20 =$	$16,312500$	9,28 %
3. 0,30 - 1,00 %	→	$2.201 \cdot 625 = 1.375.625 \text{ cm}^2 = 137,5625 \text{ m}^2 \cdot 0,65 =$	$89,415625$	15,66 %
4. 1,00 - 2,00 %	→	$4.063 \cdot 625 = 2.539.375 \text{ cm}^2 = 253,9375 \text{ m}^2 \cdot 1,50 =$	$380,90625$	28,90 %
5. 2,00 - 3,00 %	→	$2.500 \cdot 625 = 1.562.500 \text{ cm}^2 = 156,2500 \text{ m}^2 \cdot 2,50 =$	$390,62500$	17,78 %
6. Over 3,00 %	→	$3.732 \cdot 625 = 2.332.500 \text{ cm}^2 = 233,2500 \text{ m}^2 \cdot 3,50 =$	$816,37500$	26,56 %
Sum =		14.057	$878,5625 \text{ m}^2$	$= 1.694,434375$ 100,00 %

Gj. sn. =

1,929% Cu

Brutto element/metallverdi = 1,93.
av råmalm/ertz "IN SITU"

Tverrfjellet
Univ. Anty
nr. 01. 04. 84.

IVERFJELLET.

Profil sett vestover.

Profil nr. 4.

Folldal Verk A/S

Follida

1:250	G.kj.
-------	-------

6. [K].

Erstatning for:

Geologisk kartlagt
og konstrueret pr.

Erstatter: 25.05.83. *W*

Tak niva VIII

Sole niv: 77

Z+550

$$X \div 0$$

S



FARBEFORKLÄRUNGER



Z+650

625

Planimetrert gj. snittsgehalt:

1. 0,00 - 3,00 % $\rightarrow 172 \cdot 625 = 107.500 \text{ cm}^2 = 10,75 \text{ m}^2 \cdot 1,5 = 16,125$ 1,58 %
2. 3,00 - 10,00 % $\rightarrow 3.115 \cdot 625 = 1.946.875 \text{ cm}^2 = 194,6875 \text{ m}^2 \cdot 7,5 = 1.460,1562$ 28,60 %
3. 10,00 - 20,00 % $\rightarrow 3.917 \cdot 625 = 2.448.125 \text{ cm}^2 = 244,8125 \text{ m}^2 \cdot 15,0 = 3.672,1875$ 35,97 %
4. 20,00 - 30,00 % $\rightarrow 1.504 \cdot 625 = 940.000 \text{ cm}^2 = 94,0000 \text{ m}^2 \cdot 25,0 = 2.350,000$ 13,81 %
5. 30,00 - 40,00 % $\rightarrow 1.970 \cdot 625 = 1.231.250 \text{ cm}^2 = 123,1250 \text{ m}^2 \cdot 35,0 = 4.309,375$ 18,09 %
6. 40,00 - 49,00 % $\rightarrow 212 \cdot 625 = 132.500 \text{ cm}^2 = 13,2500 \text{ m}^2 \cdot 44,5 = 589,625$ 1,95 %

Sum =

Gi. sn. =

 $680,625 \text{ m}^2$

12.397,4687 100,00 %

18,215% S

Brutto element/metallverdi, i dette tilfelle metallsulfidverdi av råmaln/ertz "IN SITU" $= (18,215 \times 46,6) : 53,4 = 15,895486 \approx 15,895 : \frac{34,11\%}{FeS_2}$

34,11.

Tverrfjellet

Childs 01.04.84.

[illegible]

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
<u>TYVERR FJELLE</u> <i>Profil sett vestover</i> <i>Y + ca. 90.</i> <i>Profil nr. 4.</i>			Målestokk Tegn. Kfr. G.M.	
Folldal Verk A/s Folldal			1:250 Avd. Gr.	
Erstatning for:			Geologisk kartlagt og konstruert pr. Erstattet av: 25.05.83. (LW)	

Tak niva VIII

sale nixi VII

Z+ 550

S

X+40

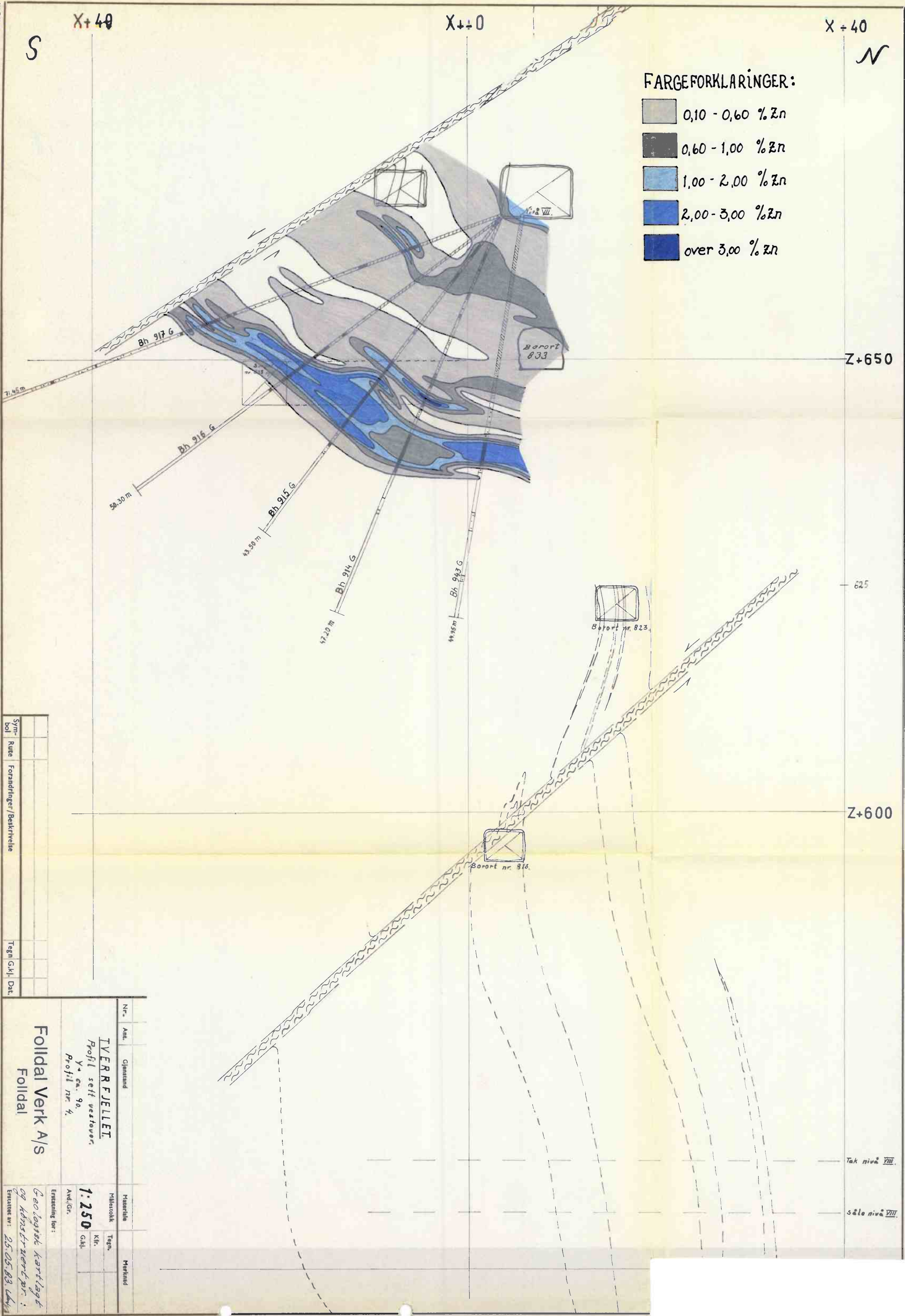
X+0

X+40

N

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



X + 40

X + 0

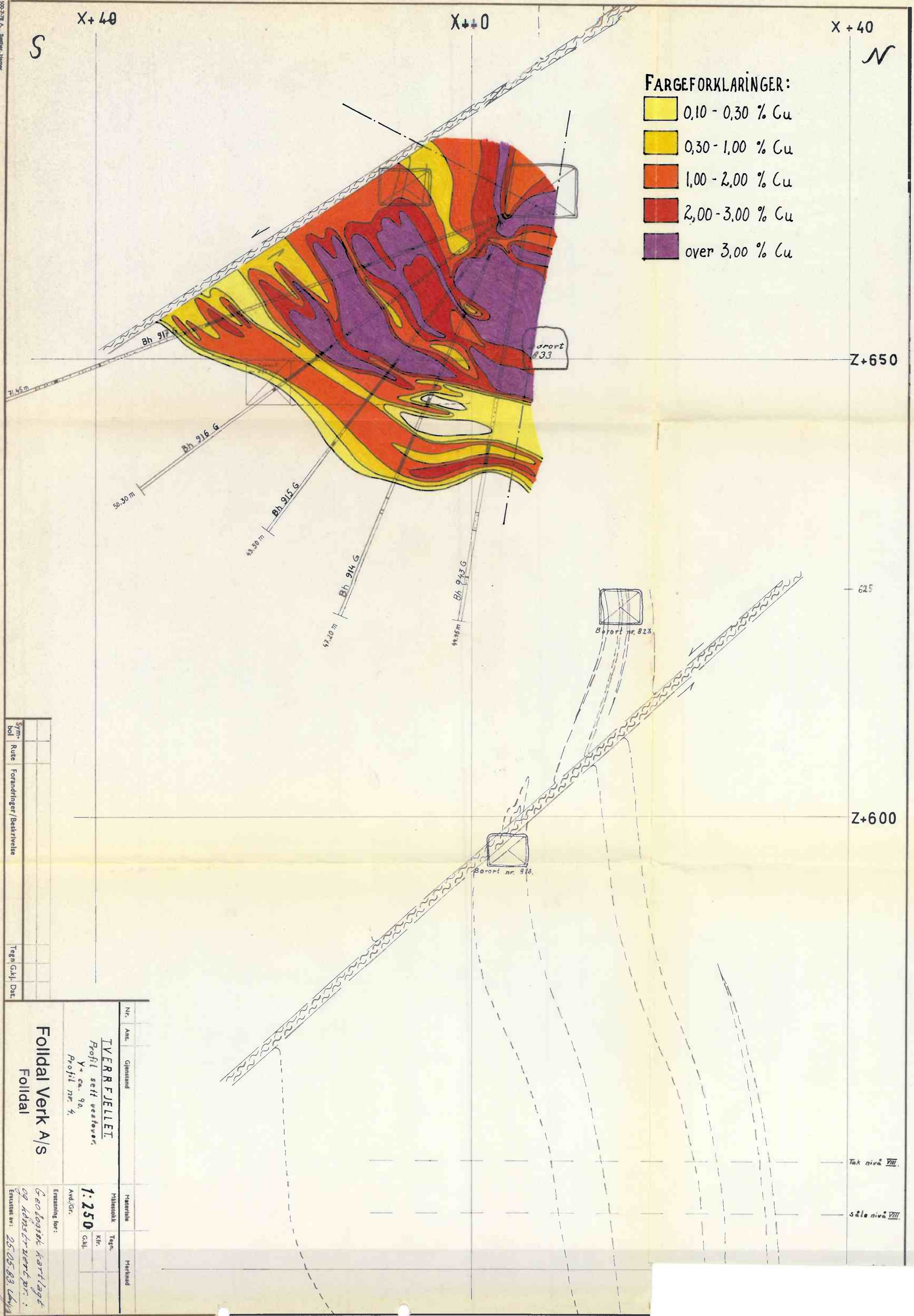
X + 40

S

N

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



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

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
IVERREFFJELLET				
Profil sett vestover				
Y + ca. 90.				
Profil nr. 4.				
Avd./Gr.			1:250	
Erstatning for:			G.kj.	
Folldal Verk A/S				
Folldal				
Geologisk kortlagt				
og konstruert pr.:				
Erstatet av: 25.05.83 Lh				

Tak nivå VIII

Søle nivå VIII

X+40

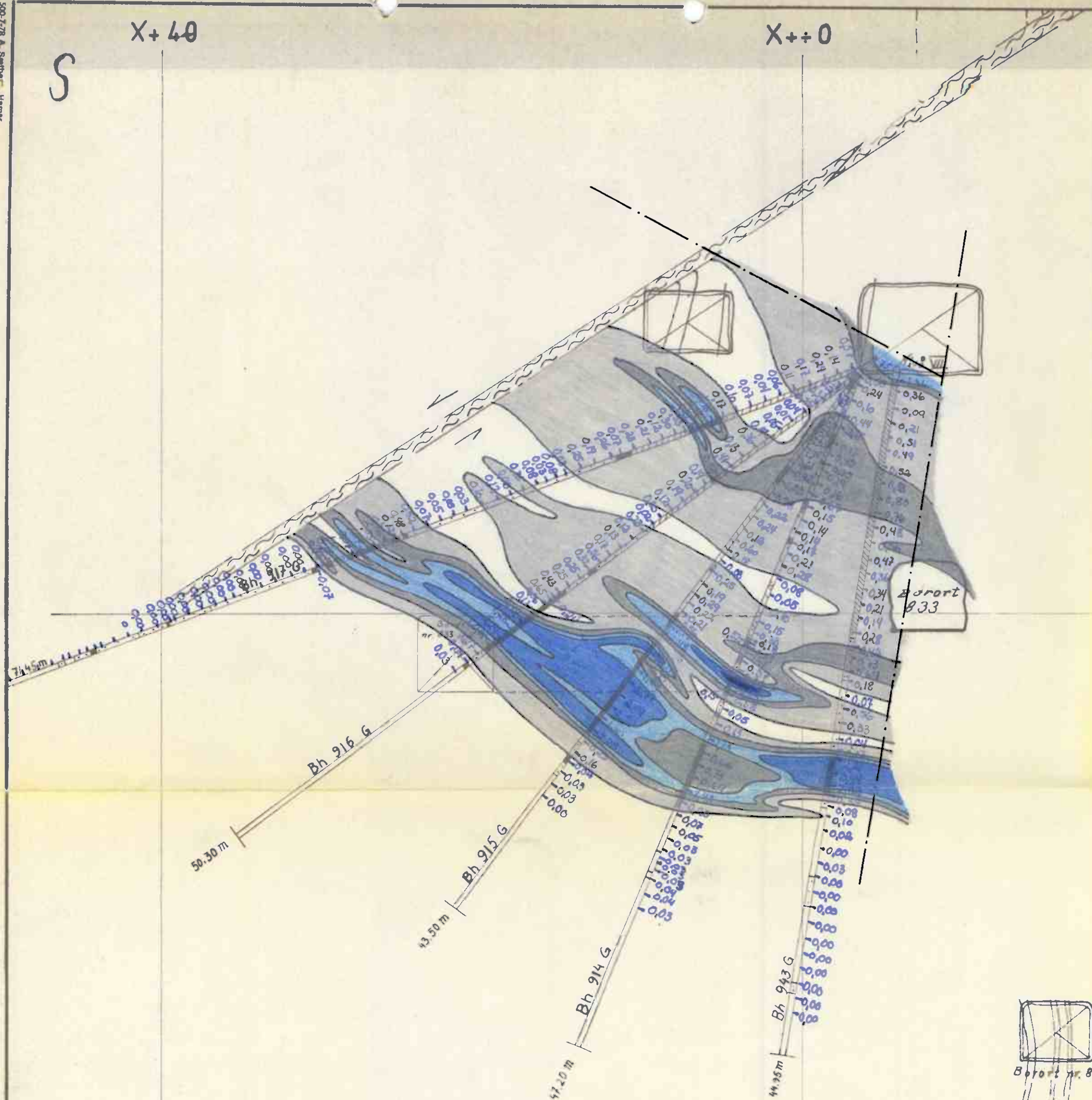
X++0

S

N

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



Z+650

625

Planimetrert gj. snittsgehalt:

1. 0,00 - 0,10 %	→	2.637 · 625 = 1.648.125 cm²	= 164,8125 m² · 0,05 =	8,240625	18,55%
2. 0,10 - 0,60 %	→	7.333 · 625 = 4.583.125 cm²	= 458,3125 m² · 0,35 =	160,40937	51,59%
3. 0,60 - 1,00 %	→	2.342 · 625 = 1.463.750 cm²	= 146,3750 m² · 0,80 =	117,10000	16,48%
4. 1,00 - 2,00 %	→	874 · 625 = 546.250 cm²	= 54,6250 m² · 1,50 =	81,93750	6,15%
5. 2,00 - 3,00 %	→	1013 · 625 = 633.125 cm²	= 63,3125 m² · 2,60 =	158,28125	7,13%
6. Over 3,00 %	→	15 · 625 = 9.375 cm²	= 0,9375 m² · 3,50 =	3,28125	0,10%

Sum = 14.214

888,3750 m²

529,24999 100,00%

Gi. sn. =

0,596% ZnBrutto element/metallverdi = 0,596
i råmalm/ertz "IN SITU"Tverrfjellet
Undersøkt 01.04.84.

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

Folldal Verk A/S

Folldal

IVERFJELLET

Profil sett vestover

Y = ca. 90

Profil nr. 4

1:250

G.K.

Kfr.

Merknad

Avd. Gr.

Erstetning for:

Geologisk kartlagt
og konstruert pr.
Erstet av: 25.05.83. lwh

Tak nivå VIII

Søle nivå VII

Z+550

S

X+40

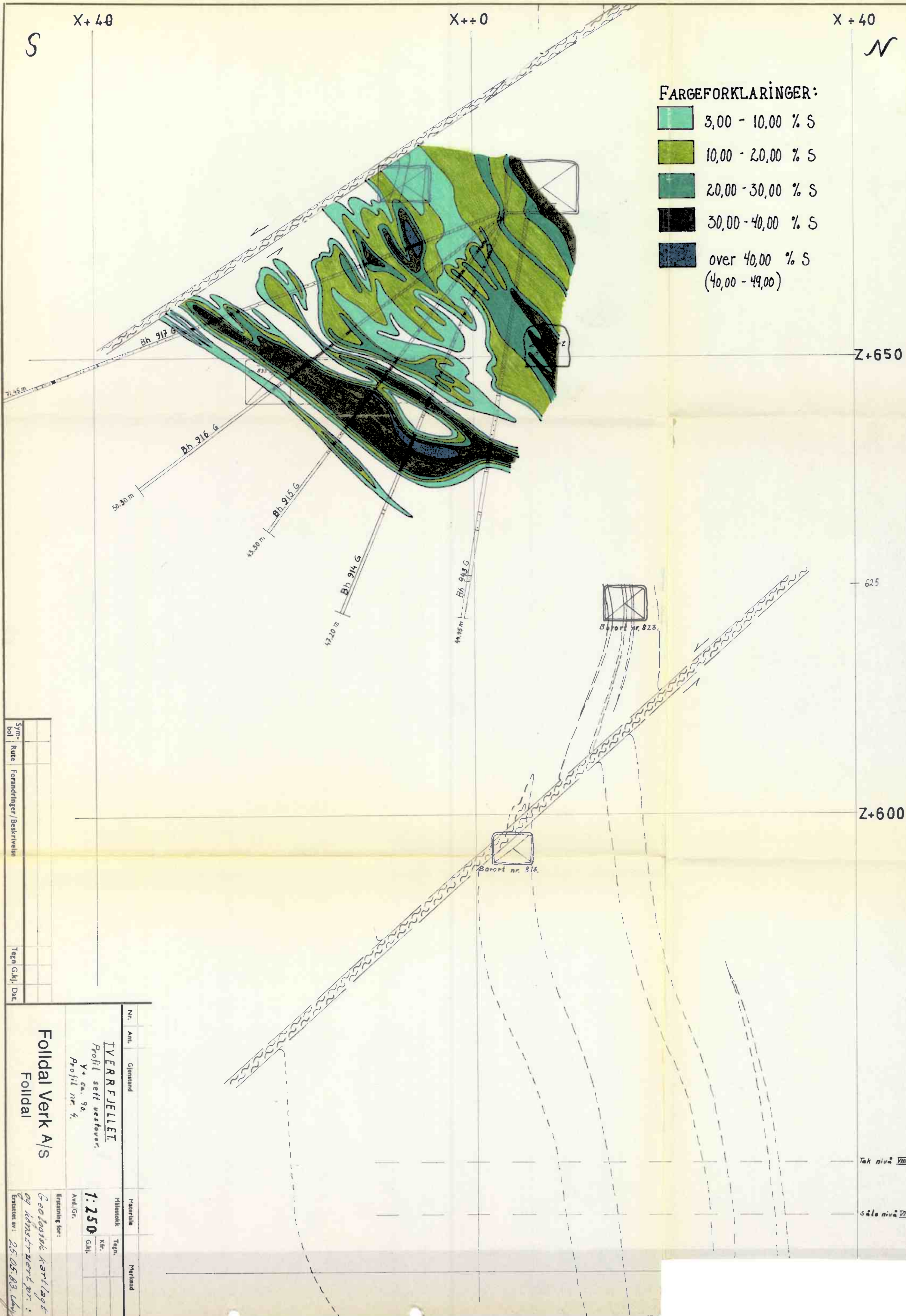
X+0

X+40

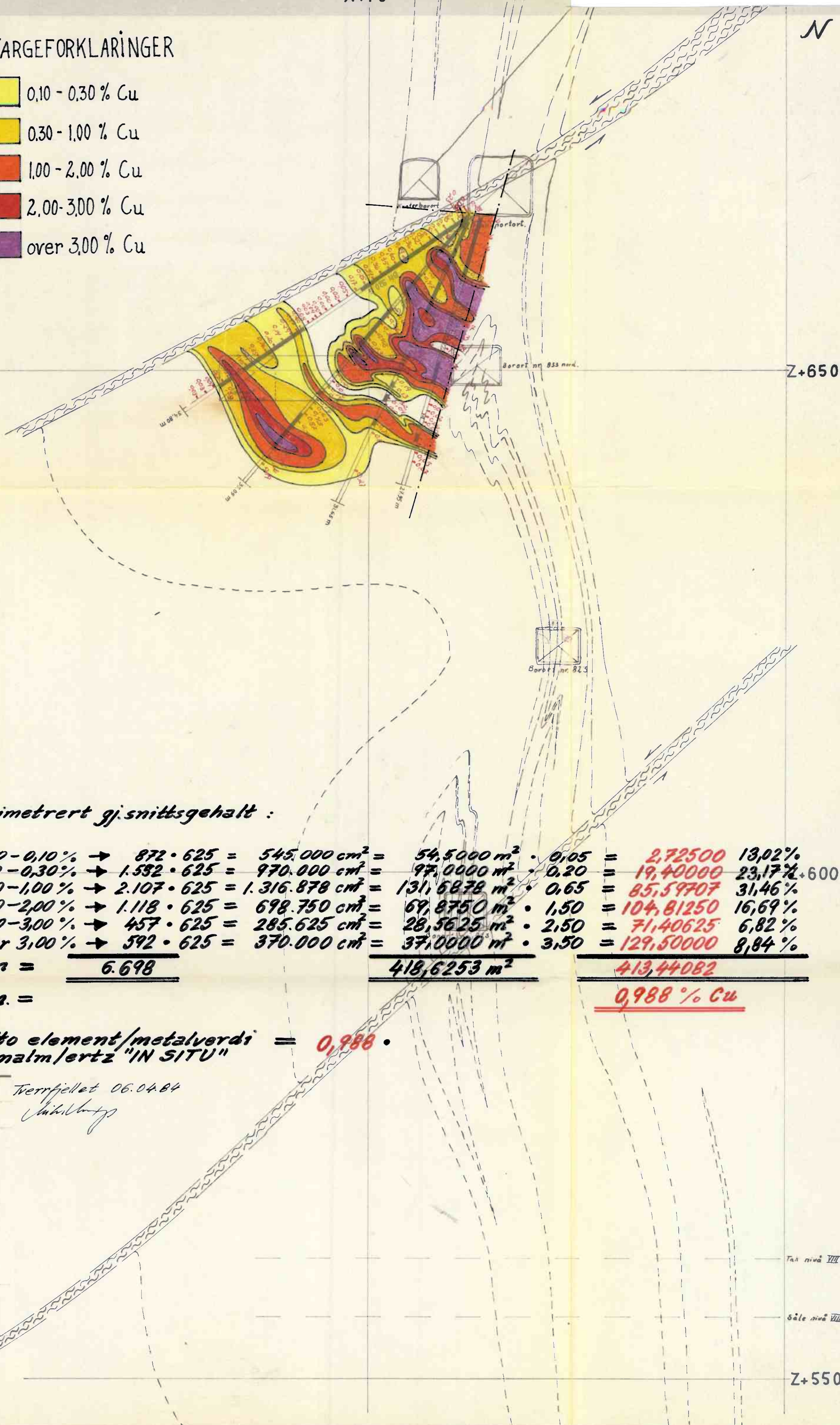
N

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)

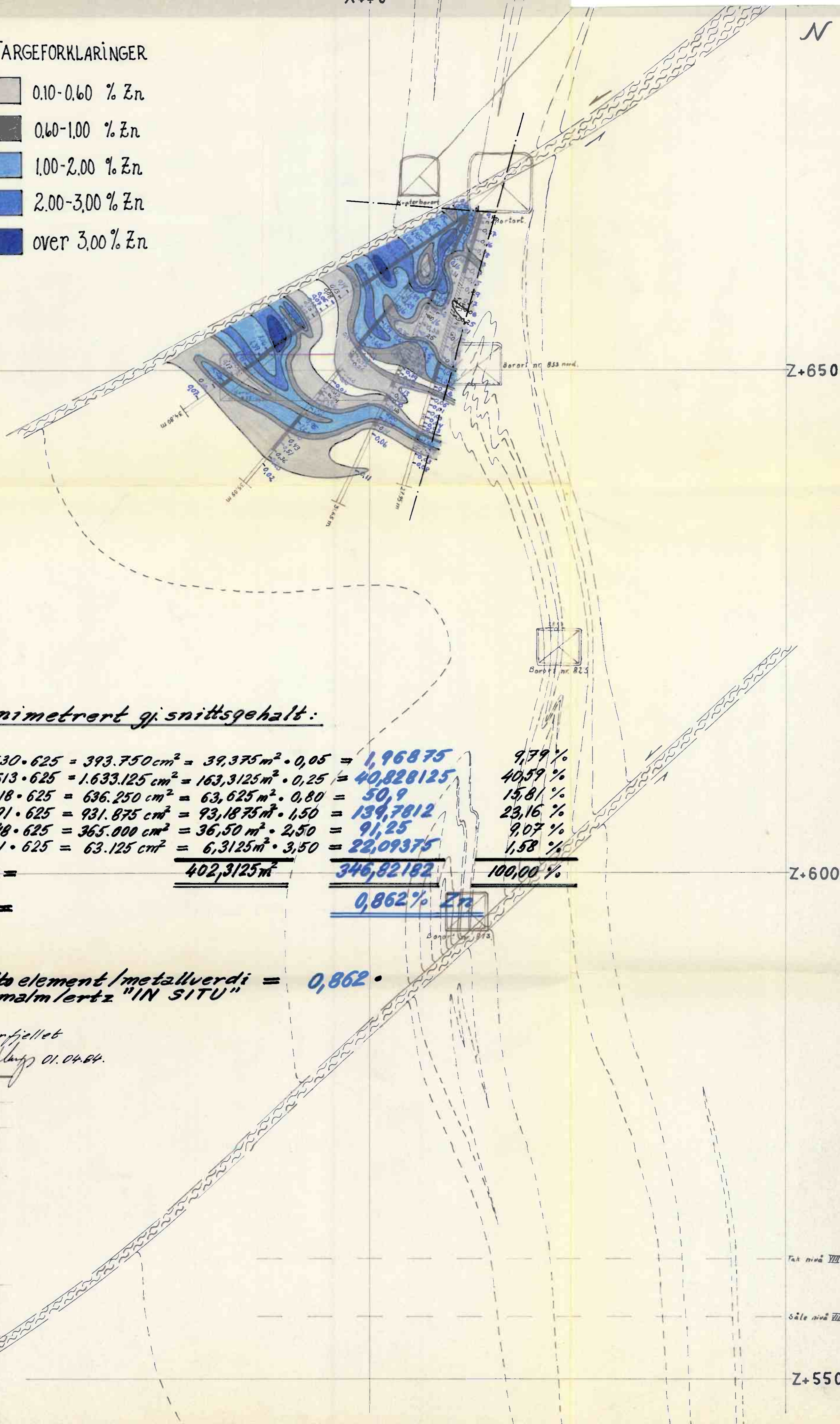


	0,10 - 0,30 % Cu
	0,30 - 1,00 % Cu
	1,00 - 2,00 % Cu
	2,00 - 3,00 % Cu
	over 3,00 % Cu



Erstatning for:
Geolog. kartlagt og
konstueret bry:
25.05.83.
Elevatør av:
Lund

	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. $630 \cdot 625 = 393.750 \text{ cm}^2 = 39,375 \text{ m}^2 \cdot 0,05 = 1,96875$ 9,79 %
2. $2.613 \cdot 625 = 1.633.125 \text{ cm}^2 = 163,3125 \text{ m}^2 \cdot 0,25 = 40,828125$ 40,59 %
3. $1.018 \cdot 625 = 636.250 \text{ cm}^2 = 63,625 \text{ m}^2 \cdot 0,80 = 50,9$ 15,81 %
4. $1.491 \cdot 625 = 931.875 \text{ cm}^2 = 93,1875 \text{ m}^2 \cdot 1,50 = 139,7812$ 23,16 %
5. $548 \cdot 625 = 365.000 \text{ cm}^2 = 36,50 \text{ m}^2 \cdot 2,50 = 91,25$ 9,07 %
6. $101 \cdot 625 = 63.125 \text{ cm}^2 = 6,3125 \text{ m}^2 \cdot 3,50 = 22,09375$ 1,58 %

Sum =

Gj.sn. =

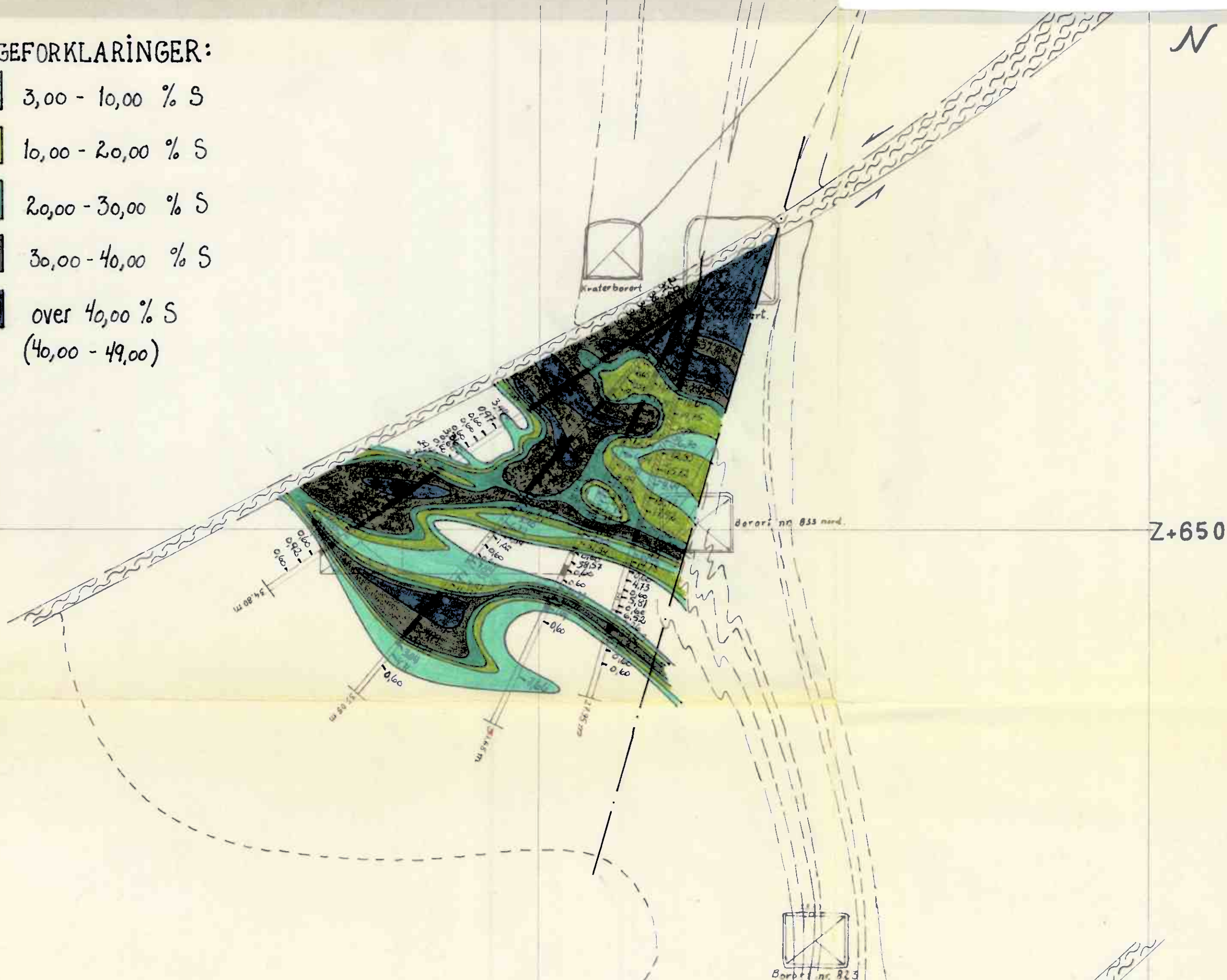
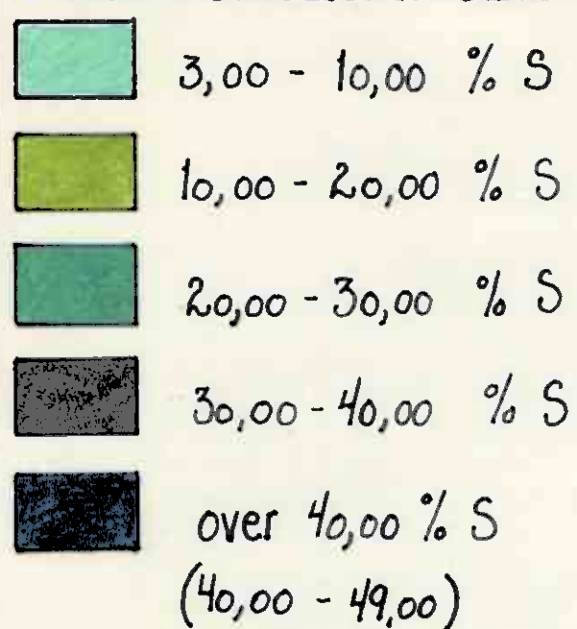
Bruttoelement/metallverdi = 0,862
i råmalm/ertz "IN SITU"

Trennfiellet
Uthenslagg 01.04.84.

Nr.	Amt.	Gjensind
<u>I V E R R F J E L L E T .</u> Pofil sett vestover. Y + ca. 108 Pofil nr. 3.		
Målestokk	Tegn.	Merknad
1:250	Kfr. G.M.	
Erstatning for:		
Geolog. kartlag t og konstrueret nr.: 25.05.83.		
Erstattet av:	C. W. H.	

S

FARGEFORKLARINGER:



Planimetrert gj. snittsgehalt:

1.	0,00 - 3,00 %	→	1.066 · 625 =	666.250 cm ² =	66,6250 m ² · 1,50 =	99,93750 → 14,42 %
2.	3,00 - 10,00 %	→	1.287 · 625 =	804.375 cm ² =	80,4375 m ² · 6,50 =	522,84375 → 17,41 %
3.	10,00 - 20,00 %	→	1.292 · 625 =	807.500 cm ² =	80,7500 m ² · 15,00 =	1.211,25000 → 17,47 %
4.	20,00 - 30,00 %	→	768 · 625 =	480.000 cm ² =	48,0000 m ² · 25,00 =	1.200,00000 → 10,39 %
5.	30,00 - 40,00 %	→	2.060 · 625 =	1.287.500 cm ² =	128,7500 m ² · 35,00 =	4.506,25000 → 27,86 %
6.	Over 40,00 %	→	921 · 625 =	575.625 cm ² =	57,5625 m ² · 44,50 =	2.561,53120 → 12,46 %
Sum =			<u>7.394</u>		<u>462,1250 m²</u>	<u>10.101,81245</u> 100,00 %

Gj. sn. =

$$a) \%Fe = (21,859 \times 46,6) : 53,4 = 19,075456 \approx \underline{\underline{19,075\% Fe}}$$

$$b) \% \text{FeS}_2 = 21,859 + 19,075 = 40,934\% \text{FeS}_2$$

Brutto metalsulfidværdi = 40,934
av råmalm/ertz "IN SITU"

Tverrfjellet 08.05.04. Linné

Tali niva VIII

Såle nivå VIII

Z+550

[illegible]

Nr.	Ant.	Gjenstand
		I V E R R F J E L L E T . Profil sett vestover. Y + ca. 708 Profil nr. 3.
Foilidal Verk A/S		
Foilidal		
	Målestokk	Tegn.
	Kfr.	Ghl.
	1 : 250	
	And. Gr.	
	Ertsettning for:	
	Geolog kartlagt og konstruert år: 25.05.83	
	Ertsettet av:	
	(Skriv)	

X+40

X+0

X+40

Z+650

Z+600

Z+550

Planimetrert malmareal
pr. 01.06.1983:

1) $5.887 \cdot 625 = 3.679.375 \text{ cm}^2$
 $= 367,938 \text{ m}^2$

som disseminert metalsulfidertz,
mest FeS_2 (ikke drivverdig).

2) $13.304 \cdot 625 = 8.315.000 \text{ cm}^2$
 $= 831,500 \text{ m}^2$

som massiv, båndet og disse-
minert metalsulfidmalm, stort
sett med høyere innhold av CuFeS_2
(drivverdig).

$\Sigma = 11.994.375 \text{ cm}^2$
 $= 1.199,438 \text{ m}^2$

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

Nr.	Ant.	Grenslinje	Materiale	Tegn.	Merke
TVERRFJELLET					
Profil sett vestover					
Y + ca. 708					
Profil nr. 3					
Folldal Verk A/S					
Folldal					
1:250					
Kj.					
Gj.					
Erstatning for:					
Geolog kartlag 4 og					
Kartlagt av:					
28.05.83					
Erstatet av:					
L. H. H.					

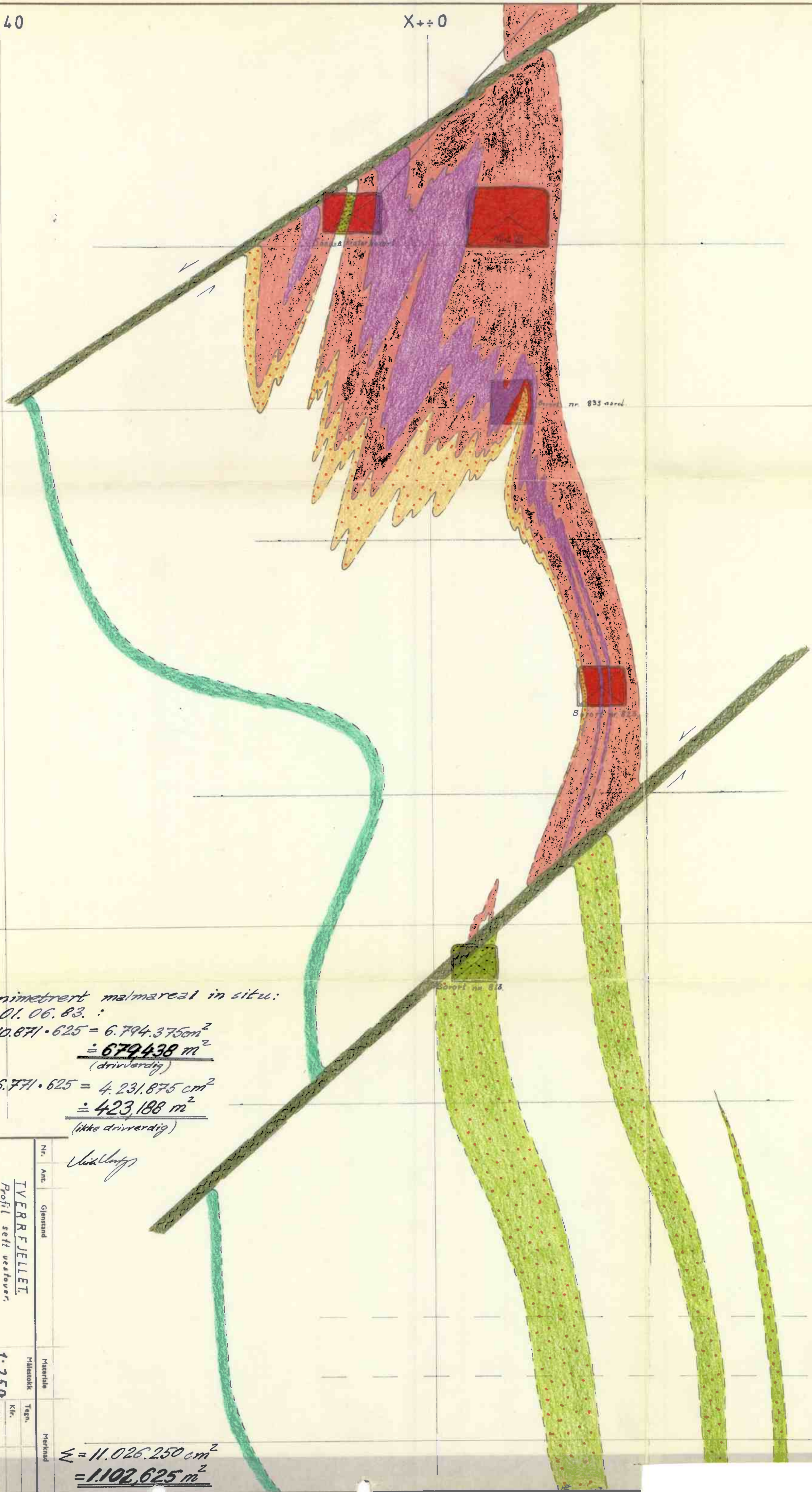
S

X+40

X+0

X+40

N



Planimetriert malmareal in situ:

pr. 01. 06. 83. :

1) $10.871 \cdot 625 = 6.794.375 \text{ cm}^2$
 $\underline{\underline{= 679.438 \text{ m}^2}}$
(drivverdig)

2) $6.771 \cdot 625 = 4.231.875 \text{ cm}^2$
 $\underline{\underline{= 423.188 \text{ m}^2}}$
(ikke drivverdig)

Uuklapp

Sym- bol	Rute	Forandringer/Be- skrivelse	Tegn G.kj.	Dat.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Målestokk	Tegn. Kfr.	Merke
		IVERFJELLET				
		Profil sett vestover				
		Y = ca. 90				
		Profil nr. 4				

Folldal Verk A/S	Erstatning for:	1:250
Folldal	Geologisk kartlagt	
	og konstruert pr.:	
	Erstatet av:	25.05.83. Lkh

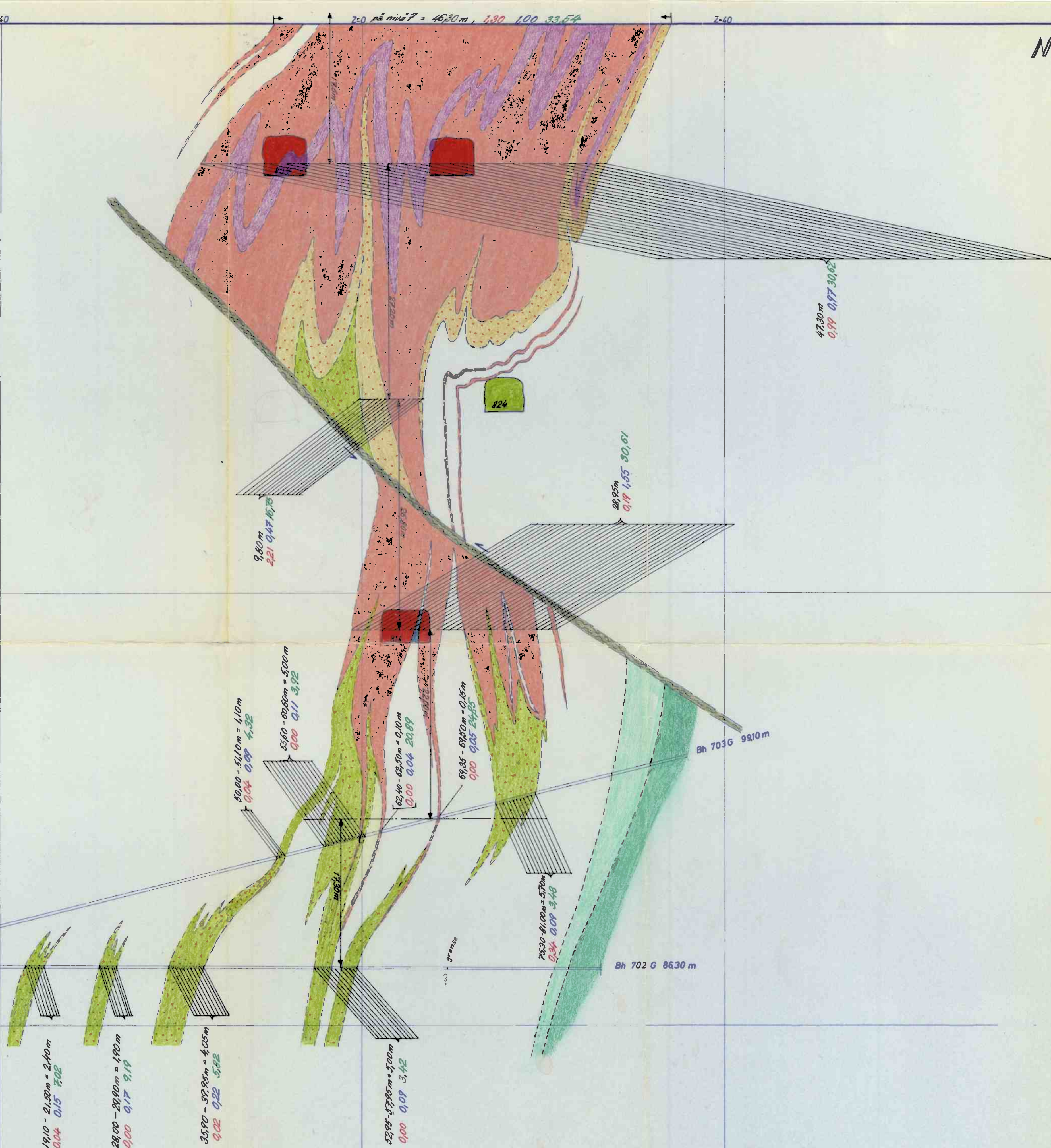
Z-40

Z-40

S

N

X 600



Malmareal - planimetrert (nett-planimeter)

a) Malmareal = massiv FeS_2 -malm + båndet FeS_2 -malm med striper, bånd og slirer av FeS_2 + disseminert malm rik på FeS og CuFeS_2

$$32.509 \cdot 625 = 20.318.125 \text{ cm}^2$$

$$\approx \underline{\underline{2.031,813 \text{ m}^2}}$$

b) Malmareal = disseminert kloritt-biotitt-amfibolittskifer og/eller fylonittslirekifer. Dominerer mineralisering av FeS_2 over FeS og CuFeS_2 (skjelden).

$$4.294 \cdot 625 = 2.683.750 \text{ cm}^2$$

$$\approx \underline{\underline{268,375 \text{ m}^2}}$$

Y + 21.7 Rekn. 20³

Total sum av malmareal + mineralisering av malmsulfider:

$$\approx \underline{\underline{2.300,188 \text{ m}^2}}$$

Geologisk-konstruert vertikalsnitt.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Geologisk vertikalsnitt				
i koordinatt V+221-494			Målestokk 1:250	Tegn. 20.05.82
strosse nr. 4, msson II.			Kfr. G.kj.	Upp
Avd., Gr.			Erstatning for:	
Folldal Verk A/s			Erstattet av:	
Folldal				

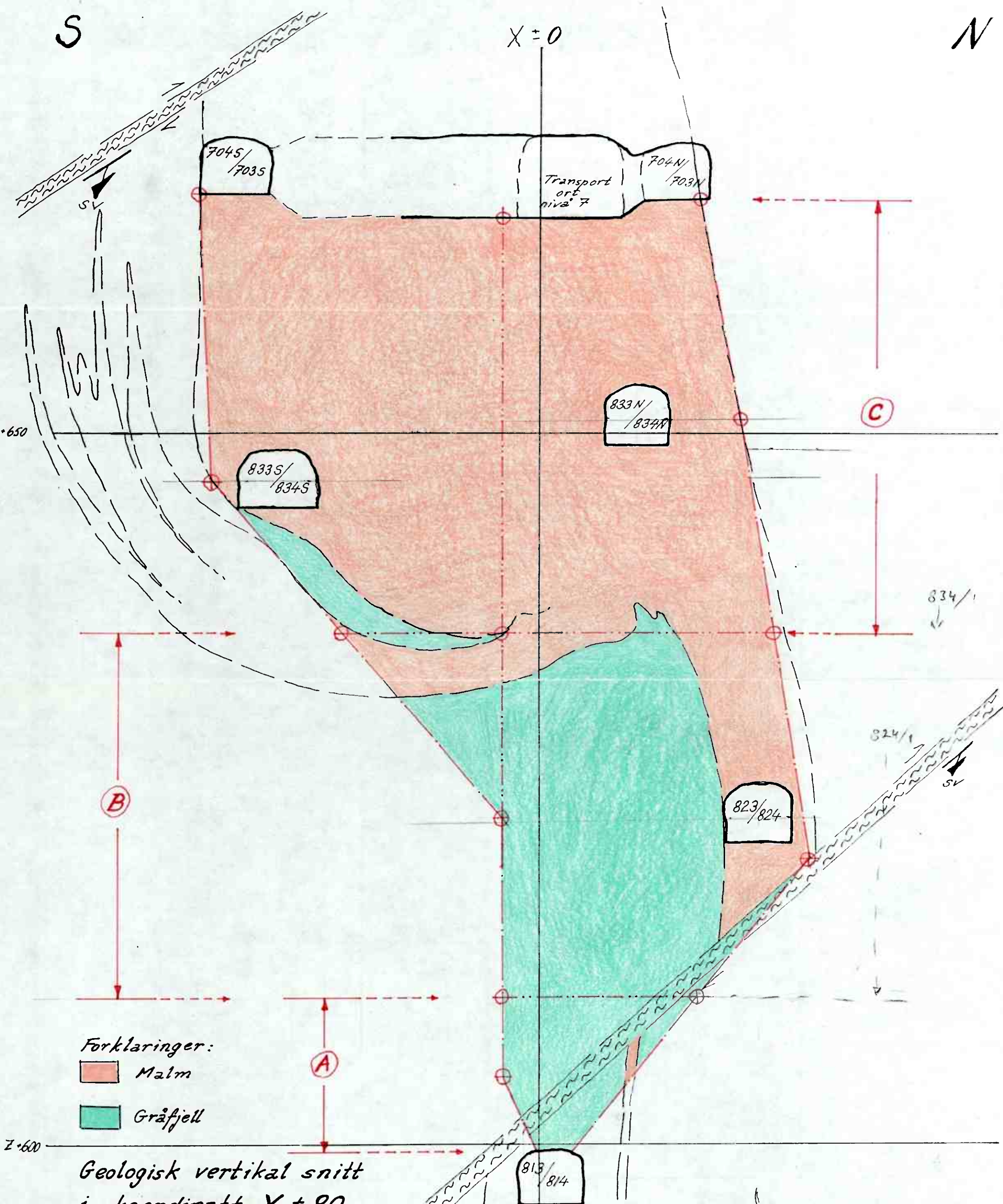
Y+80

S

X ± 0

N

Z + 650



Z + 600

Geologisk vertikal snitt
 i koordinatt Y + 80

STROSSE 3 - 4

1 : 250 (sett mot vest)

Tverrfjellet 15.02.88

shotp

Sum brytbar masse :

550,18 m² gråfjell = 32,20%

1158,37 m² malm = 67,80%

*(planimetrert og digitalisert)

Forslag til
PRODUKSJONSBORING
i strosse 4
v. snitt Y+80

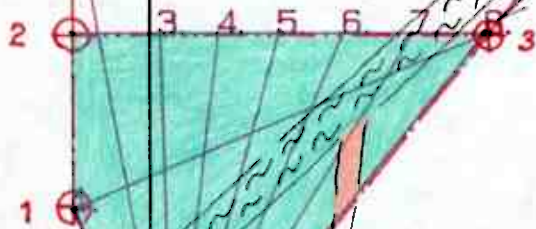
Tverrfiellet 18.02.88 hys

833N/
834N

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING

823/824



813/
814

94,67 m² gr.fj.
2,03 m² malm / ertz

97,90 % gräffjell
2,10 % malm

BORORT/STED.: 813/814

VIFTENR. : Y+80

DATO : 18.02.88

M. STOKK 1: 250

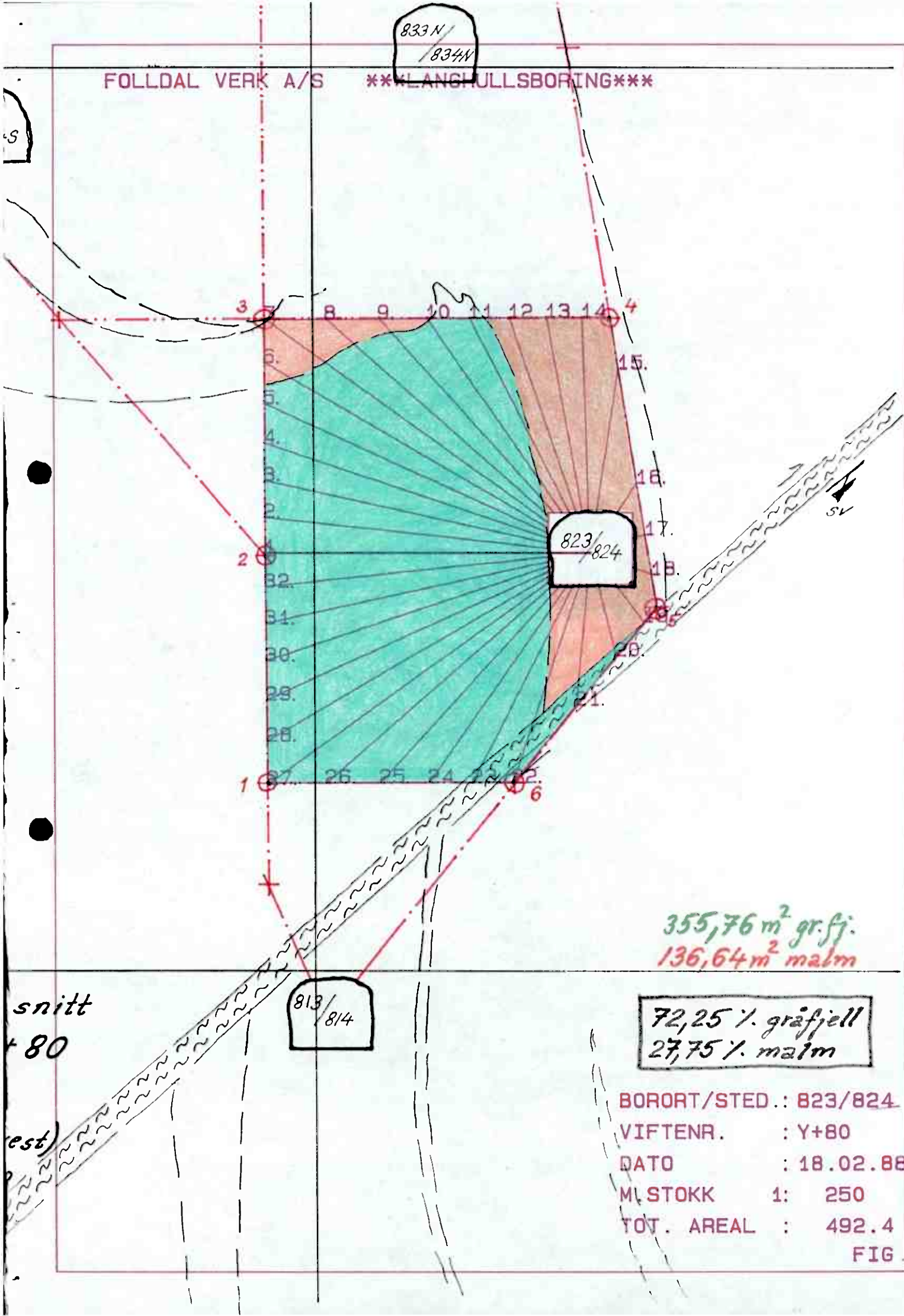
TOT. AREAL : 96.7

FIG

833 N
834 N

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING



I	I	I	I	I	I	I
I	27	I	325	I	12	I
I	I	I	I	I	I	I
I	28	I	330	I	11	I
I	I	I	I	I	I	I
I	29	I	336	I	11	I
I	I	I	I	I	I	I
I	30	I	342	I	10	I
I	I	I	I	I	I	I
I	31	I	348	I	10	I
I	I	I	I	I	I	I
I	32	I	354	I	10	I
I	I	I	I	I	I	I

I	I	I	I	I	I	I
I	AREALET (Kvm)	:	492.4	VIFTAS KAST = 15 (DEG)	I	I
I	BORMETER (m)	:	424.6	STANGLENGDE = 1.83 m	I	I
I	I	I	I	I	I	I
I	TONNASJE	:	3545	TETTHET = 4	I	I
I	TONNASJE/BORM.	:	8.3	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I

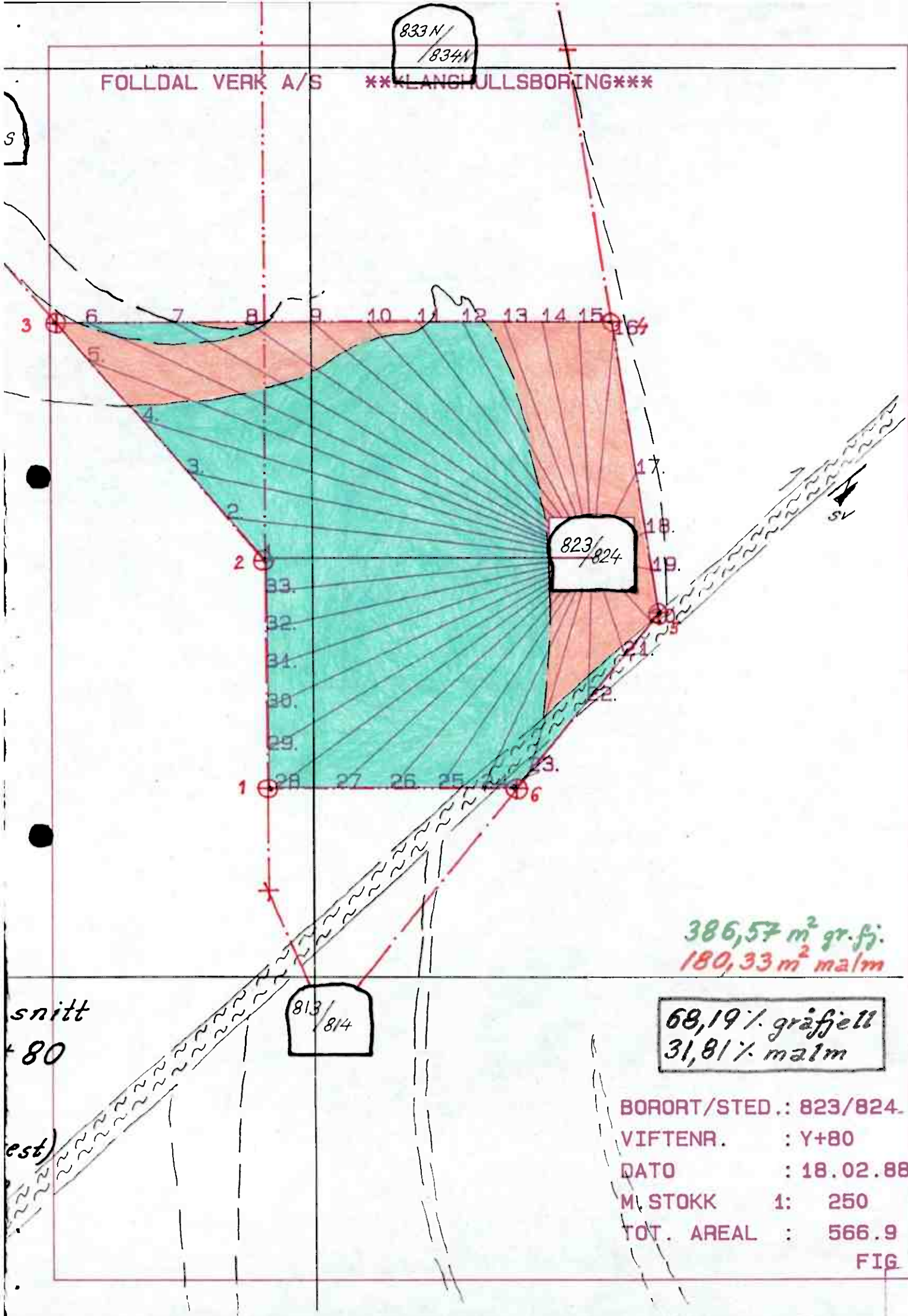
I	I	I	I	I	I	I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I
I	I	I	I	I	ODDEAVST.	I
I	I	I	I	I	I	I
I	1	I	492.4	I	424.6 m	I
I	I	I	I	I	2.0 m	I
I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I

I=====I

833N
834N

FOLLDAL VERK A/S

KLANGHULLSBORING



386,57 m² gr.fj.
180,33 m² malm

68,19% gråfjell
31,81% malm

BORORT/STED.: 823/824.

VIFTENR. : Y+80

DATO : 18.02.88

M. STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 566.9

FIG


```

=====
I STED      :823/824
I SALVENR.:Y+80
I DATO      :18.02.88
I
I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.4
I      ,,      ,,      ,,      SALE      : 1.8
I
=====

```

HULLNR.	RETNING	STENGER	LENGDE TILLEGG	ANM.
1	0	10	0.7 m	
2	6	11	1.1 m	
3	12	13	0.1 m	
4	17	14	1.6 m	
5	21	17	0.1 m	
6	25	17	1.0 m	
7	29	15	0.3 m	
8	34	13	0.3 m	
9	40	11	1.0 m	
10	46	10	0.5 m	
11	53	9	0.4 m	
12	61	8	0.8 m	
13	69	7	1.7 m	
14	78	7	1.1 m	
15	87	7	0.8 m	
16	96	7	0.1 m	
17	118	3	0.0 m	
18	155	1	1.6 m	
19	192	2	0.0 m	
20	227	2	1.4 m	
21	251	3	0.4 m	
22	272	4	0.9 m	
23	287	7	0.0 m	
24	296	8	0.1 m	
25	304	8	1.3 m	
26	311	9	1.2 m	
27	318	10	1.5 m	

I	26	I	311	I	9	I	1.2 m	I	
I		I		I		I		I	
I	27	I	318	I	10	I	1.5 m	I	
I		I		I		I		I	
I	28	I	324	I	12	I	0.7 m	I	
I		I		I		I		I	
I	29	I	330	I	11	I	1.6 m	I	
I		I		I		I		I	
I	30	I	335	I	11	I	0.5 m	I	
I		I		I		I		I	
I	31	I	341	I	10	I	1.6 m	I	
I		I		I		I		I	
I	32	I	348	I	10	I	1.0 m	I	
I		I		I		I		I	
I	33	I	354	I	10	I	0.7 m	I	
I		I		I		I		I	

I
 I
 I AREALET (Kvm): 566.9 VIFTAS KAST = 15 (DEG) I
 I BORMETER (m): 484.4 STANGLENGDE = 1.83 m I
 I
 I TONNASJE: 4082 TETTHET = 4 I
 I TONNASJE/BORM.: 8.4 I
 I

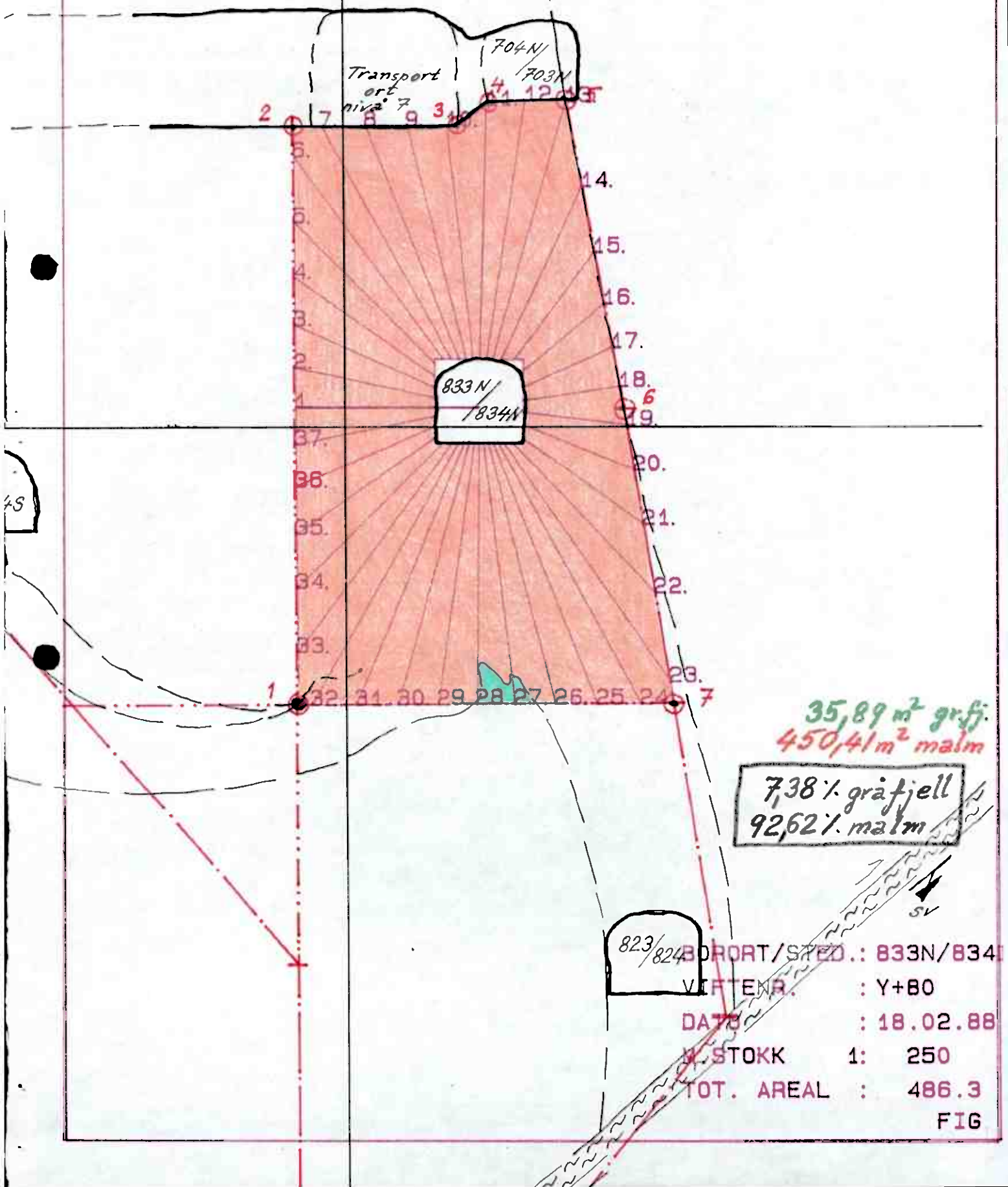
I		I		I		I		I	
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST.	I	BEGR.
I		I		I		I		I	
I	1	I	566.9	I	484.4 m	I	2.0 m	I	0.0 - 0.0
I		I		I		I		I	

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING

X ± 0

N




```

=====
I STED      :833N/834N
I SALVENR.:Y+80
I DATO      :18.02.88
I
I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.3
I      ,,      ,,      ,,      SALE      : 1.8
I
=====

```

HULLNR.	RETNING	STENGER	LENGDE TILLEGG	ANM.
1	0	5	0.6 m	
2	12	5	0.9 m	
3	24	5	1.6 m	
4	35	6	1.0 m	
5	45	7	1.1 m	
6	53	9	0.1 m	
7	61	9	0.6 m	
8	68	8	1.5 m	
9	76	8	0.8 m	
10	83	8	0.4 m	
11	92	8	1.4 m	
12	99	9	0.0 m	
13	106	9	0.4 m	
14	115	7	0.1 m	
15	127	5	1.2 m	
16	140	4	1.3 m	
17	156	4	0.5 m	
18	171	4	0.3 m	
19	187	4	0.6 m	
20	202	4	1.6 m	
21	215	5	1.6 m	
22	226	7	0.7 m	
23	235	9	1.3 m	
24	241	9	1.4 m	
25	248	9	0.4 m	
26	256	8	1.6 m	
27	263	8	1.2 m	

I	27	I	263	I	8	I	1.2 m	I
I		I		I		I		I
I	28	I	270	I	8	I	1.1 m	I
I		I		I		I		I
I	29	I	278	I	8	I	1.2 m	I
I		I		I		I		I
I	30	I	285	I	8	I	1.7 m	I
I		I		I		I		I
I	31	I	293	I	9	I	0.6 m	I
I		I		I		I		I
I	32	I	300	I	9	I	1.7 m	I
I		I		I		I		I
I	33	I	307	I	8	I	1.5 m	I
I		I		I		I		I
I	34	I	315	I	7	I	0.8 m	I
I		I		I		I		I
I	35	I	326	I	6	I	0.8 m	I
I		I		I		I		I
I	36	I	337	I	5	I	1.5 m	I
I		I		I		I		I
I	37	I	349	I	5	I	0.8 m	I
I		I		I		I		I

I
 I
 I AREALET (Kvm) 486.3 VIFTAS KAST = 15 (DEG)
 I BORMETER (m) 410.7 STANGLENGDE = 1.83 m
 I
 I TONNASJE 3501 TETTHET = 4
 I TONNASJE/BORM. 8.5
 I

I		I		I		I		I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST.	I
I		I		I		I		I
I		I		I		I		I
I	1	I	486.3	I	410.7 m	I	2.0 m	I
I		I		I		I	0.0 - 0.0	I
I		I		I		I		I

S

FOLLDAL VERK A

LANGHULLSBORING

 $X \pm 0$ 704S/
703S704N/
703NTransport
ort
niva 7

2 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

833N/
834N833S/
834S27,76 m² gr.fj.
530,84 m² malm4,97 % gräfiell
95,03 % malm

BORORT/STED.: 833S/834S

VIFTENR. : Y+80

DATO : 18.02.88

M.STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 558.6

FIG


```

I=====I
I STED      :833S/834S
I SALVENR.:Y+80
I DATO      :18.02.88
I
I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.8
I      ,,      ,,      SALE      : 1.8
I

```

I=====I				
I HULLNR.	I RETNING	I	I LENGDE	I ANM.
I	I	I STENGER	I TILLEGG	I
I=====I				
I 1	I 0	I 2	I 1.2 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 2	I 25	I 3	I 0.0 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 3	I 47	I 4	I 0.2 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 4	I 63	I 6	I 0.9 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 5	I 73	I 11	I 0.0 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 6	I 79	I 11	I 1.5 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 7	I 84	I 11	I 1.2 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 8	I 90	I 11	I 0.6 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 9	I 96	I 10	I 1.3 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 10	I 102	I 10	I 1.6 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 11	I 108	I 11	I 0.3 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 12	I 114	I 11	I 1.1 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 13	I 119	I 12	I 0.3 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 14	I 124	I 12	I 1.6 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 15	I 129	I 13	I 1.4 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 16	I 134	I 13	I 0.1 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 17	I 139	I 11	I 1.7 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 18	I 145	I 11	I 0.0 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 19	I 151	I 10	I 0.5 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 20	I 158	I 9	I 1.4 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 21	I 165	I 9	I 0.7 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 22	I 172	I 9	I 0.2 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 23	I 179	I 9	I 0.1 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 24	I 186	I 9	I 0.2 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 25	I 193	I 9	I 0.6 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 26	I 200	I 9	I 1.2 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 27	I 207	I 10	I 0.3 m	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I	I-----I

I	27	I	217	I	10	I	0.3 m	I
I	28	I	213	I	10	I	1.5 m	I
I	29	I	220	I	9	I	1.1 m	I
I	30	I	228	I	8	I	0.6 m	I
I	31	I	236	I	7	I	0.7 m	I
I	32	I	246	I	6	I	1.3 m	I
I	33	I	264	I	3	I	1.0 m	I
I	34	I	294	I	2	I	0.5 m	I
I	35	I	327	I	2	I	0.1 m	I

AREALET (Kvm)	558.6	VIFTAS KAST = 15 (DEG)
BORMETER (m)	483.5	STANGLENGDE = 1.83 m
TONNASJE	4022	TETTHET = 4
TONNASJE/BORM.	8.3	

I	I	I	I	I	I	I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I
I		I		I	ODDEAVST.	I
I	1	I	558.6	I	483.5 m	I
I		I		I	2.0 m	I
I		I		I	0.0 - 0.0	I

S

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING

 $X \approx 0$ 704S/
703S704N/
703NTransport
ort
nivå: 7

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

833S/
834S833N/
834N

2

2

36

35

34

33

1

69,15 m² gr.fj.
564,05 m² malm10,92 % gråfjell
89,08 % malm

BORORT/STED.: 833S/834

VIFTE NR. : Y+80

DATO : 18.02.88

M.STOKK 1: 250

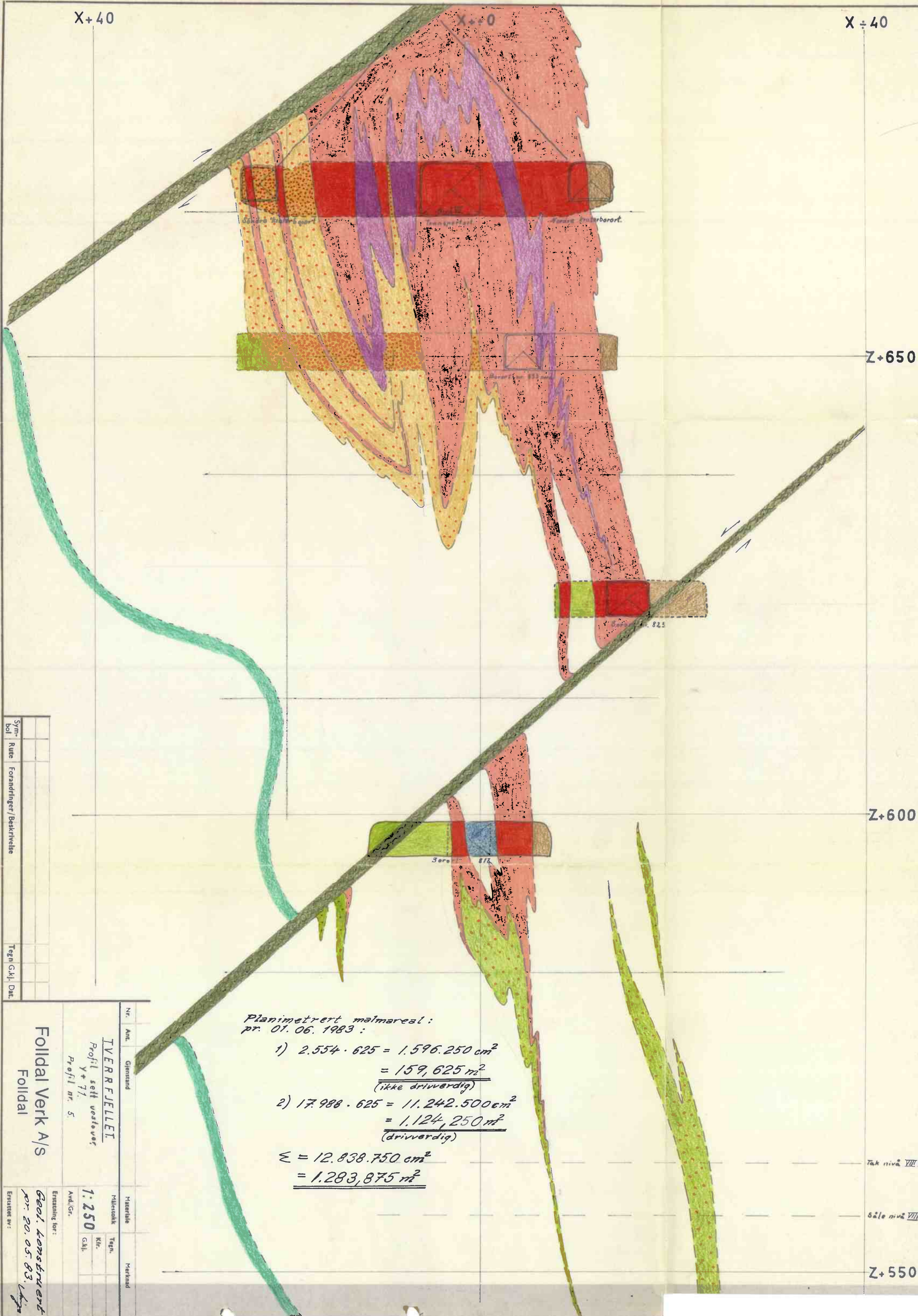
TOT. AREAL : 633.2

FIG

I	28	I	214	I	11	I	0.1 m	I	
I		I		I		I		I	
I	29	I	220	I	12	I	0.0 m	I	
I		I		I		I		I	
I	30	I	225	I	13	I	0.1 m	I	
I		I		I		I		I	
I	31	I	230	I	14	I	0.6 m	I	
I		I		I		I		I	
I	32	I	235	I	15	I	1.7 m	I	
I		I		I		I		I	
I	33	I	242	I	8	I	1.3 m	I	
I		I		I		I		I	
I	34	I	258	I	4	I	0.0 m	I	
I		I		I		I		I	
I	35	I	288	I	2	I	0.5 m	I	
I		I		I		I		I	
I	36	I	323	I	2	I	0.0 m	I	
I		I		I		I		I	

I
 I
 I
 I AREALET (Kvm): 633.2 VIFTAS KAST = 15 (DEG) I
 I BORMETER (m): 544.0 STANGLENGDE = 1.83 m I
 I
 I TONNASJE: 4559 TETTHET = 4 I
 I TONNASJE/BORM.: 8.4 I
 I

I		I		I		I		I	
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST.	I	BEGR.
I		I		I		I		I	
I	1	I	633.2	I	544.0 m	I	2.0 m	I	0.0 - 0.0
I		I		I		I		I	



Planimetrert malmareal:
pr. 01. 06. 1983:

$$1) \quad 2.554 \cdot 625 = 1.596.250 \text{ cm}^2$$
$$= 159,625 \text{ m}^2$$

(ikke drivverdigg)

$$2) 17.988 \cdot 625 = 11.242.500 \text{ cm}^2$$
$$= \underline{\underline{1.124,250 \text{ m}^2}}$$

(drivverdig)

$$\Sigma = 12.838.750 \text{ cm}^2$$
$$= \underline{\underline{1.283,875 \text{ m}^2}}$$

Tak niva VIII

Såle nivå VII

Z-550

[illegible]

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Metode
		<u>TYVERFJELLET</u> Profil sett vestover y + 71. Profil nr. 5	Maltestein 1: 250 Kfr. G.kl.	
			Avd. Gr.	
		Erstatning for:		
		Geol. konstituent nr. 20.05.83. <i>W. 10</i>		
		Erstatte av:		

GJENNOMSNIITTS ANALYSE AV BORIKJERNER

BORFILL NR.: 1210 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	2.78	0.18	12.89	0.00
2	1.00	2.00	1.00	2.14	0.08	12.30	0.00
3	2.00	3.00	1.00	0.80	0.05	6.81	0.00
4	3.00	3.80	0.80	0.47	0.13	4.27	0.00
5	3.80	4.80	1.00	1.02	1.18	40.23	0.00
6	4.80	5.80	1.00	0.08	0.09	0.60	0.00
7	5.80	6.80	1.00	0.04	0.04	0.60	0.00
8	6.80	7.80	1.00	0.07	0.05	0.60	0.00
9	7.80	8.80	1.00	0.05	0.05	0.60	0.00
SUM	1- 2	2.00	2.00	2.46	0.13	12.60	0.00
SUM	1- 4	3.80	3.80	1.60	0.11	9.32	0.00
SUM	6- 9	4.80	4.00	0.06	0.06	0.60	0.00
SUM	1- 5	4.80	4.80	1.48	0.33	15.76	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORKHULL NR.: 1211 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	3.30	0.23	18.17	0.00
2	1.00	2.00	1.00	4.36	0.11	11.76	0.00
3	2.00	3.00	1.00	3.69	0.13	11.54	0.00
4	3.00	4.00	1.00	4.00	0.18	10.04	0.00
5	4.00	5.00	1.00	5.81	0.22	13.47	0.00
6	5.00	6.00	1.00	5.28	0.28	17.78	0.00
7	6.00	7.00	1.00	2.37	0.38	4.27	0.00
8	7.00	8.00	1.00	2.10	0.08	10.58	0.00
9	8.00	9.00	1.00	1.40	0.13	18.80	0.00
10	9.00	10.00	1.00	2.58	0.07	18.84	0.00
11	10.00	11.00	1.00	0.84	0.02	0.68	0.00
12	11.00	12.00	1.00	2.76	0.09	6.70	0.00
13	12.00	13.00	1.00	3.58	0.08	11.50	0.00
14	13.00	14.00	1.00	4.71	0.07	9.36	0.00
15	14.00	15.00	1.00	3.78	0.05	9.80	0.00
16	15.00	16.00	1.00	1.79	0.08	6.34	0.00
17	16.00	17.00	1.00	3.22	0.08	9.02	0.00
18	17.00	18.00	1.00	3.33	0.05	11.42	0.00
19	18.00	19.00	1.00	3.63	0.06	9.84	0.00
20	19.00	20.00	1.00	3.24	0.10	6.44	0.00
21	20.00	21.00	1.00	5.32	0.23	17.07	0.00
22	21.00	22.00	1.00	1.54	0.03	15.87	0.00
23	22.00	23.00	1.00	3.25	0.06	8.79	0.00
24	23.00	24.00	1.00	1.19	0.03	9.88	0.00
25	24.00	25.00	1.00	2.69	0.05	6.48	0.00
26	25.00	26.00	1.00	5.95	0.09	12.47	0.00
27	26.00	27.00	1.00	2.15	0.06	7.41	0.00
28	27.00	28.00	1.00	1.42	0.05	3.67	0.00
29	28.00	29.00	1.00	2.79	0.05	6.97	0.00
30	29.00	30.00	1.00	0.42	0.03	0.60	0.00
31	30.00	30.50	0.50	0.07	0.08	0.60	0.00
32	30.50	31.50	1.00	0.30	0.25	2.95	0.00
33	31.50	32.10	0.60	0.32	0.07	11.30	0.00
34	32.10	32.60	0.50	1.99	0.19	36.87	0.00
35	32.60	33.50	0.90	1.33	0.65	41.56	0.00
36	33.50	34.40	0.90	1.25	0.33	3.27	0.00
37	34.40	35.40	1.00	1.16	2.05	39.81	0.00
38	35.40	36.40	1.00	1.09	3.20	38.48	0.00
39	36.40	37.35	0.95	1.89	2.18	38.74	0.00
40	37.35	38.35	1.00	0.16	0.11	0.60	0.00
41	38.35	39.05	0.70	0.06	0.14	0.60	0.00
42	39.05	39.30	0.25	0.57	0.09	8.75	0.00
43	39.30	40.20	0.90	0.38	1.44	45.20	0.00
44	40.20	41.20	1.00	0.06	0.09	1.09	0.00
45	41.20	42.20	1.00	0.03	0.03	0.60	0.00

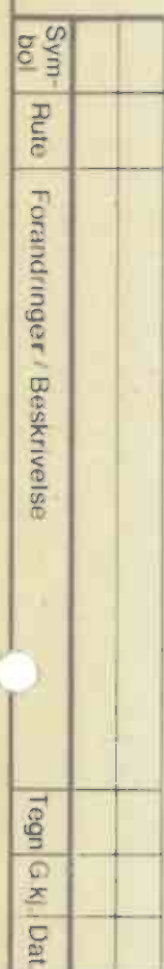
GJENNOMSNIITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORFOLL NR.: 1211 G

Pröve nr.	Fra m	Til m	Tvækl. se m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
46	42.20	43.20	1.00	0.03	0.04	0.60	0.00	
47	43.20	44.20	1.00	0.04	0.03	0.60	0.00	
48	44.20	45.20	1.00	0.03	0.03	0.60	0.00	
49	45.20	46.20	1.00	0.03	0.03	1.36	0.00	
50	46.20	47.20	1.00	0.05	0.02	0.63	0.00	
51	47.20	48.20	1.00	0.06	0.02	2.87	0.00	
52	48.20	49.20	1.00	0.03	0.03	0.60	0.00	
53	49.20	50.20	1.00	0.03	0.03	1.07	0.00	
54	50.20	51.20	1.00	0.03	0.03	0.82	0.00	
=====								
SUM	1- 29	0.00	29.00	29.00	3.17	0.11	10.52	0.00
SUM	30- 33	29.00	32.10	3.10	0.31	0.12	3.43	0.00
SUM	34- 39	32.10	37.35	5.25	1.40	1.58	33.12	0.00
SUM	40- 42	37.35	39.30	1.95	0.18	0.12	1.64	0.00
SUM	44- 54	40.20	51.20	11.00	0.04	0.03	0.99	0.00
=====								
SUM	1- 39	0.00	37.35	37.35	2.69	0.32	13.10	0.00
=====								
SUM	1- 43	0.00	40.20	40.20	2.51	0.33	13.27	0.00

Y+59

N



No.	Art.	Geotid	Material	Method
Geologisk vertikalsnitt i Storse	nr. 3, gjennom d.b.h. 122/122, 23		Material: 1:250	Teget: 3.311, 3.312, 3.313, 3.314, 3.315, 3.316, 3.317, 3.318, 3.319, 3.320, 3.321, 3.322, 3.323, 3.324, 3.325, 3.326, 3.327, 3.328, 3.329, 3.330, 3.331, 3.332, 3.333, 3.334, 3.335, 3.336, 3.337, 3.338, 3.339, 3.340, 3.341, 3.342, 3.343, 3.344, 3.345, 3.346, 3.347, 3.348, 3.349, 3.350, 3.351, 3.352, 3.353, 3.354, 3.355, 3.356, 3.357, 3.358, 3.359, 3.360, 3.361, 3.362, 3.363, 3.364, 3.365, 3.366, 3.367, 3.368, 3.369, 3.370, 3.371, 3.372, 3.373, 3.374, 3.375, 3.376, 3.377, 3.378, 3.379, 3.380, 3.381, 3.382, 3.383, 3.384, 3.385, 3.386, 3.387, 3.388, 3.389, 3.390, 3.391, 3.392, 3.393, 3.394, 3.395, 3.396, 3.397, 3.398, 3.399, 3.400, 3.401, 3.402, 3.403, 3.404, 3.405, 3.406, 3.407, 3.408, 3.409, 3.410, 3.411, 3.412, 3.413, 3.414, 3.415, 3.416, 3.417, 3.418, 3.419, 3.420, 3.421, 3.422, 3.423, 3.424, 3.425, 3.426, 3.427, 3.428, 3.429, 3.430, 3.431, 3.432, 3.433, 3.434, 3.435, 3.436, 3.437, 3.438, 3.439, 3.440, 3.441, 3.442, 3.443, 3.444, 3.445, 3.446, 3.447, 3.448, 3.449, 3.450, 3.451, 3.452, 3.453, 3.454, 3.455, 3.456, 3.457, 3.458, 3.459, 3.460, 3.461, 3.462, 3.463, 3.464, 3.465, 3.466, 3.467, 3.468, 3.469, 3.470, 3.471, 3.472, 3.473, 3.474, 3.475, 3.476, 3.477, 3.478, 3.479, 3.480, 3.481, 3.482, 3.483, 3.484, 3.485, 3.486, 3.487, 3.488, 3.489, 3.490, 3.491, 3.492, 3.493, 3.494, 3.495, 3.496, 3.497, 3.498, 3.499, 3.500, 3.501, 3.502, 3.503, 3.504, 3.505, 3.506, 3.507, 3.508, 3.509, 3.510, 3.511, 3.512, 3.513, 3.514, 3.515, 3.516, 3.517, 3.518, 3.519, 3.520, 3.521, 3.522, 3.523, 3.524, 3.525, 3.526, 3.527, 3.528, 3.529, 3.530, 3.531, 3.532, 3.533, 3.534, 3.535, 3.536, 3.537, 3.538, 3.539, 3.540, 3.541, 3.542, 3.543, 3.544, 3.545, 3.546, 3.547, 3.548, 3.549, 3.550, 3.551, 3.552, 3.553, 3.554, 3.555, 3.556, 3.557, 3.558, 3.559, 3.560, 3.561, 3.562, 3.563, 3.564, 3.565, 3.566, 3.567, 3.568, 3.569, 3.570, 3.571, 3.572, 3.573, 3.574, 3.575, 3.576, 3.577, 3.578, 3.579, 3.580, 3.581, 3.582, 3.583, 3.584, 3.585, 3.586, 3.587, 3.588, 3.589, 3.590, 3.591, 3.592, 3.593, 3.594, 3.595, 3.596, 3.597, 3.598, 3.599, 3.600, 3.601, 3.602, 3.603, 3.604, 3.605, 3.606, 3.607, 3.608, 3.609, 3.610, 3.611, 3.612, 3.613, 3.614, 3.615, 3.616, 3.617, 3.618, 3.619, 3.620, 3.621, 3.622, 3.623, 3.624, 3.625, 3.626, 3.627, 3.628, 3.629, 3.630, 3.631, 3.632, 3.633, 3.634, 3.635, 3.636, 3.637, 3.638, 3.639, 3.640, 3.641, 3.642, 3.643, 3.644, 3.645, 3.646, 3.647, 3.648, 3.649, 3.650, 3.651, 3.652, 3.653, 3.654, 3.655, 3.656, 3.657, 3.658, 3.659, 3.660, 3.661, 3.662, 3.663, 3.664, 3.665, 3.666, 3.667, 3.668, 3.669, 3.670, 3.671, 3.672, 3.673, 3.674, 3.675, 3.676, 3.677, 3.678, 3.679, 3.680, 3.681, 3.682, 3.683, 3.684, 3.685, 3.686, 3.687, 3.688, 3.689, 3.690, 3.691, 3.692, 3.693, 3.694, 3.695, 3.696, 3.697, 3.698, 3.699, 3.700, 3.701, 3.702, 3.703, 3.704, 3.705, 3.706, 3.707, 3.708, 3.709, 3.710, 3.711, 3.712, 3.713, 3.714, 3.715, 3.716, 3.717, 3.718, 3.719, 3.720, 3.721, 3.722, 3.723, 3.724, 3.725, 3.726, 3.727, 3.728, 3.729, 3.730, 3.731, 3.732, 3.733, 3.734, 3.735, 3.736, 3.737, 3.738, 3.739, 3.740, 3.741, 3.742, 3.743, 3.744, 3.745, 3.746, 3.747, 3.748, 3.749, 3.750, 3.751, 3.752, 3.753, 3.754, 3.755, 3.756, 3.757, 3.758, 3.759, 3.760, 3.761, 3.762, 3.763, 3.764, 3.765, 3.766, 3.767, 3.768, 3.769, 3.770, 3.771, 3.772, 3.773, 3.774, 3.775, 3.776, 3.777, 3.778, 3.779, 3.780, 3.781, 3.782, 3.783, 3.784, 3.785, 3.786, 3.787, 3.788, 3.789, 3.790, 3.791, 3.792, 3.793, 3.794, 3.795, 3.796, 3.797, 3.798, 3.799, 3.800, 3.801, 3.802, 3.803, 3.804, 3.805, 3.806, 3.807, 3.808, 3.809, 3.810, 3.811, 3.812, 3.813, 3.814, 3.815, 3.816, 3.817, 3.818, 3.819, 3.820, 3.821, 3.822, 3.823, 3.824, 3.825, 3.826, 3.827, 3.828, 3.829, 3.830, 3.831, 3.832, 3.833, 3.834, 3.835, 3.836, 3.837, 3.838, 3.839, 3.840, 3.841, 3.842, 3.843, 3.844, 3.845, 3.846, 3.847, 3.848, 3.849, 3.850, 3.851, 3.852, 3.853, 3.854, 3.855, 3.856, 3.857, 3.858, 3.859, 3.860, 3.861, 3.862, 3.863, 3.864, 3.865, 3.866, 3.867, 3.868, 3.869, 3.870, 3.871, 3.872, 3.873, 3.874, 3.875, 3.876, 3.87

18,53% -geff., 81,47% -malin

Forslag til
PRODUKSJONSBORING
i strosse 4
v. snitt Y + 59

Tverrfjellet 11. 02. 88 *Unge*

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING

36.3 m Bh 1225 G/C

41.45 m Bh 1225 G/C

823/24

3 2 3 4 5 6 7 4

2

10

813/14

A

30,69 m² gråfjell
42,11 m² malm

42,15 % gråfjell
57,85 % malm

BORORT/STED.: 814

VIFTENR. : Y=40+59

DATO : 11.02.88

M.STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 72.8

FIG,


```

=====I
I STED      :B14                                     I
I SALVENR.:Y=40+59                                   I
I DATO      :11.02.88                               I
I                                                    I

```

```

I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.5             I
I      ..      ..      ..      SALE      : 1.8      I
I                                                    I

```

```

=====I
I HULLNR.   I RETNING   I          LENGDE          I          ANM.          I
I           I           I STENGER      TILLEGG      I           I
I=====I
I           I           I           I           I           I
I      1     I      72     I      7     I      0.8 m    I           I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I      2     I      80     I      7     I      0.9 m    I           I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I      3     I      88     I      7     I      0.7 m    I           I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I      4     I      96     I      7     I      0.8 m    I           I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I      5     I     104     I      7     I      1.1 m    I           I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I      6     I     112     I      8     I      0.0 m    I           I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I      7     I     119     I      8     I      0.8 m    I           I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I                                                    I
I                                                    I

```

```

I AREALET (Kvm) .....: 72.8      VIFTAS KAST = 15 (DEG) I
I BORMETER (m) .....: 82.3      STANGLENGDE = 1.83 m  I
I                                                    I
I TONNASJE .....: 524      TETTHET      = 4          I
I TONNASJE/BORM. ....: 6.4          I
I                                                    I

```

```

=====I
I VIFTE     I AREAL     I BORMETER I ODDEAVST. I BEGR.      I
I=====I
I           I           I           I           I           I
I      1     I      72.8   I      82.3 m I      1.8 m I 72.0 - 119.0 I
I           I           I           I           I           I
I=====I

```


FOLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING

36.30 m Bh 1225 G/B

41.45 m Bh 1225 G/C

823/24

2 1 3 5 6 7 3

813/14

A

37,39 m² gråfjell
51,31 m² malm

42,15 % gråfjell
57,85 % malm

BORORT/STED.: B14
VIFTENR. : Y+40.59
DATO : 11.02.88
M.STOKK 1: 250
TOT. AREAL : 88.7
FIG


```

=====
I STED :814
I SALVENR.:Y+42 59
I DATO :11.02.88
I
I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.5
I " " " SALE : 1.8
I
=====

```

HULLNR.	RETNING	STENGER	LENGDE TILLEGG	ANM.
1	65	5	0.8 m	
2	76	9	0.2 m	
3	84	7	0.7 m	
4	92	7	0.6 m	
5	100	7	0.8 m	
6	108	7	1.3 m	
7	116	8	0.3 m	
8	124	8	1.6 m	

```

=====
I AREALET (Kvm) .....: 88.7 VIFTAS KAST = 15 (DEG)
I BORMETER (m) .....: 94.0 STANGLENGDE = 1.83 m
I
I TONNASJE .....: 639 TETTHET = 4
I TONNASJE/BORM. ....: 6.8
I
=====

```

VIFTE	AREAL	BORMETER	ODDEAVST.	BEGR.
1	88.7	94.0 m	1.9 m	65.0 - 124.0

295,41 m² groß
311,19 m² groß

813 / 14

823724

41-45 m

BH 1225 6/C

36.33 m T₁B₁

***** ANGLER BORING *****

83758

N 788

10, 9

BOBORT/STED.: 824
VIFTEBN. : Y+~~40.59~~
DATO : 11.02.88
M.STOKK 1: 250
TOT. AREAL : 506.6
FIG


```

I=====I
I STED      :824
I SALVENR.  :Y+40.59
I DATO      :11.02.88
I
I BORMASK.  AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.6
I      "    "    "    SALE      : 1.8
I

```

HULLNR.	RETNING	STENGER	LENGDE TILLEGG	ANM.
1	299	7	0.1 m	
2	308	9	0.9 m	
3	315	10	1.0 m	
4	321	11	1.6 m	
5	326	13	1.0 m	
6	331	13	0.3 m	
7	336	12	1.0 m	
8	341	12	0.2 m	
9	347	11	1.5 m	
10	353	11	1.1 m	
11	358	11	0.9 m	
12	4	12	0.0 m	
13	9	13	0.2 m	
14	14	14	1.0 m	
15	18	16	0.4 m	
16	22	18	0.4 m	
17	26	17	1.6 m	
18	30	15	1.1 m	
19	35	13	1.3 m	
20	40	12	0.3 m	
21	46	10	1.6 m	
22	53	9	1.6 m	
23	60	9	0.2 m	
24	68	8	0.9 m	

25	76	8	0.2 m
26	84	7	1.7 m
27	92	7	1.6 m
28	100	8	0.0 m
29	109	7	0.3 m
30	122	5	0.6 m
31	136	4	0.5 m

AREALET (Kvm) : 606.6	VIFTAS KAST = 15 (DEG)
BORMETER (m) : 538.5	STANGLENGDE = 1.83 m
TONNASJE : 4367	TETTHET = 4
TONNASJE/BORM. : 8.1	

VIFTE	AREAL	BORMETER	ODDEAVST.	BEGR.
1	606.6	538.5 m	2.0 m	299.0 - 136.0

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING

Nivå 7

833

834S

Bh 1223 G

833

834N

Bh 1226 G

10.90 m

Bh 1224 G

36.30 m

498,0 m² malm

100,00 % malm

823/24

BORORT/STED.: 833 N

VIFTENR. : Y+40-59

DATO : 11.02.88

M.STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 498.0

FIG

I STED :833 N
I SALVENR.:Y+40.59
I DATO :11.02.88

I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.4
I " " " SALE : 1.8

HULLNR.	RETNING	LENGDE		ANM.
		STENGER	TILLEGG	
1	0	6	0.4 m	
2	11	6	0.6 m	
3	21	6	1.2 m	
4	31	7	0.4 m	
5	40	8	0.1 m	
6	48	9	0.4 m	
7	55	10	0.4 m	
8	62	9	1.0 m	
9	69	9	0.1 m	
10	76	9	0.5 m	
11	83	9	0.7 m	
12	90	9	0.6 m	
13	97	9	0.7 m	
14	104	9	1.1 m	
15	112	7	1.1 m	
16	125	5	0.3 m	
17	143	3	1.4 m	
18	164	3	0.3 m	
19	185	3	0.1 m	
20	207	3	1.3 m	
21	225	5	0.3 m	
22	238	7	1.6 m	
23	246	9	0.6 m	
24	253	8	1.7 m	
25	261	8	1.2 m	
26	268	8	1.0 m	
27	276	8	1.1 m	
28	283	8	1.4 m	
29	291	9	0.2 m	

I	30	I	298	I	9	I	1.2 m	I
I		I		I		I		I
I	31	I	305	I	10	I	0.7 m	I
I		I		I		I		I
I	32	I	312	I	9	I	0.5 m	I
I		I		I		I		I
I	33	I	320	I	8	I	0.2 m	I
I		I		I		I		I
I	34	I	329	I	7	I	0.4 m	I
I		I		I		I		I
I	35	I	339	I	6	I	1.2 m	I
I		I		I		I		I
I	36	I	349	I	6	I	0.6 m	I
I		I		I		I		I

I		I		I		I		I
I		I		I		I		I
I	AREALET (Kvm)	I	498.0	I	VIFTAS KAST = 15 (DEG)	I		I
I	BORMETER (m)	I	411.1	I	STANGLENGDE = 1.83 m	I		I
I		I		I		I		I
I	TONNASJE	I	3585	I	TETTHET = 4	I		I
I	TONNASJE/BORM.	I	8.7	I		I		I
I		I		I		I		I

I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST.	I
I		I		I		I		I
I		I		I		I		I
I	1	I	498.0	I	411.1 m	I	2.0 m	I
I		I		I		I		I
I		I		I		I		I

FOLLDAL VERK A/S

***LANGHULLSBORING

Nivå 7

833

834S

833

834N

22,95 m² gråfjell
703,45 m² malm

3,16 % gråfjell
96,84 % malm

BORORT/STED.: 833 S

VIFTENR.: Y+40 69

DATO: 11.02.88

M.STOKK: 250

TOT. AREAL: 728.4

FIG

I STED :833 S
I SALVENR.:Y+40 59
I DATO :11.02.88

I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.7
I ,, ,, ,, SALE : 1.8

I HULLNR.	I RETNING	I LENGDE	I ANM.
I	I	I STENGER	I TILLEGG
I 1	I 0	I 10	I 0.2 m
I 2	I 6	I 10	I 0.6 m
I 3	I 13	I 10	I 1.2 m
I 4	I 19	I 11	I 0.3 m
I 5	I 25	I 11	I 1.5 m
I 6	I 30	I 12	I 1.2 m
I 7	I 35	I 13	I 1.2 m
I 8	I 40	I 14	I 1.1 m
I 9	I 44	I 13	I 0.7 m
I 10	I 50	I 11	I 0.7 m
I 11	I 56	I 10	I 0.8 m
I 12	I 63	I 9	I 1.3 m
I 13	I 70	I 9	I 0.4 m
I 14	I 77	I 8	I 1.6 m
I 15	I 84	I 8	I 1.2 m
I 16	I 92	I 8	I 1.1 m
I 17	I 100	I 8	I 1.3 m
I 18	I 107	I 9	I 0.0 m
I 19	I 114	I 9	I 0.8 m
I 20	I 121	I 10	I 0.1 m
I 21	I 128	I 8	I 0.8 m
I 22	I 138	I 7	I 0.1 m
I 23	I 148	I 6	I 0.3 m
I 24	I 160	I 5	I 1.0 m
I 25	I 172	I 5	I 0.5 m
I 26	I 185	I 5	I 0.4 m
I 27	I 197	I 5	I 0.9 m
I 28	I 209	I 6	I 0.0 m
I 29	I 220	I 6	I 1.5 m

I	30	I	230	I	8	I	0.1 m	I
I		I		I		I		I
I	31	I	238	I	9	I	1.4 m	I
I		I		I		I		I
I	32	I	245	I	9	I	0.3 m	I
I		I		I		I		I
I	33	I	252	I	8	I	1.3 m	I
I		I		I		I		I
I	34	I	260	I	8	I	0.8 m	I
I		I		I		I		I
I	35	I	268	I	8	I	0.6 m	I
I		I		I		I		I
I	36	I	276	I	8	I	0.7 m	I
I		I		I		I		I
I	37	I	284	I	8	I	1.0 m	I
I		I		I		I		I
I	38	I	291	I	8	I	1.7 m	I
I		I		I		I		I
I	39	I	298	I	8	I	1.4 m	I
I		I		I		I		I
I	40	I	306	I	8	I	0.7 m	I
I		I		I		I		I
I	41	I	314	I	8	I	0.3 m	I
I		I		I		I		I
I	42	I	322	I	8	I	0.2 m	I
I		I		I		I		I
I	43	I	330	I	8	I	0.3 m	I
I		I		I		I		I
I	44	I	338	I	8	I	0.8 m	I
I		I		I		I		I
I	45	I	346	I	8	I	1.6 m	I
I		I		I		I		I
I	46	I	353	I	9	I	0.9 m	I
I		I		I		I		I

I		I		I		I		I
I		I		I		I		I
I	AREALET (Kvm)	:	726.4		VIFTAS KAST = 15 (DEG)			I
I	BORMETER (m)	:	627.5		STANGLENGDE = 1.83 m			I
I								I
I	TONNASJE	:	5230		TETTHET = 4			I
I	TONNASJE/BORM.	:	8.3					I
I								I

I		I		I		I		I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST.	I
I		I		I		I		I
I		I		I		I		I
I	1	I	726.4	I	627.5 m	I	2.0 m	I
I		I		I		I		I
I		I		I		I		I

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1223 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	2.21	0.10	8.54	0.00
2	1.00	2.00	1.00	3.07	0.22	18.68	0.00
3	2.00	3.00	1.00	3.43	0.15	16.35	0.00
4	3.00	4.00	1.00	3.27	0.13	3.78	0.00
5	4.00	5.00	1.00	4.31	0.14	10.13	0.00
6	5.00	6.00	1.00	3.59	0.13	9.45	0.00
7	6.00	7.00	1.00	2.19	0.09	8.33	0.00
8	7.00	8.00	1.00	3.93	0.11	13.53	0.00
9	8.00	9.00	1.00	7.40	0.73	22.47	0.00
10	9.00	10.00	1.00	4.06	0.14	11.66	0.00
11	10.00	11.00	1.00	1.98	0.10	4.96	0.00
12	11.00	12.00	1.00	4.62	0.14	10.70	0.00
13	12.00	13.00	1.00	2.47	0.09	13.40	0.00
14	13.00	13.70	0.70	2.29	0.13	18.79	0.00
15	13.70	14.40	0.70	2.04	0.21	16.55	0.00
16	14.40	14.80	0.40	4.51	1.72	34.48	0.00
SUM 1- 12	0.00	12.00	12.00	3.67	0.18	11.55	0.00
SUM 13- 15	12.00	14.40	2.40	2.29	0.14	15.89	0.00
SUM 1- 16	0.00	14.80	14.80	3.47	0.22	12.87	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BOKKJERNER

BORHULL NR.: 1224 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	0.00	1.00	1.00	1.45	0.09	11.90	0.00	
2	1.00	2.00	1.00	3.02	0.32	14.33	0.00	
3	2.00	3.00	1.00	3.20	0.16	18.62	0.00	
4	3.00	4.00	1.00	4.05	0.16	14.91	0.00	
5	4.00	5.00	1.00	4.32	0.14	6.33	0.00	
6	5.00	6.00	1.00	3.61	0.10	11.48	0.00	
7	6.00	7.00	1.00	2.10	0.08	12.34	0.00	
8	7.00	8.00	1.00	2.14	0.12	13.30	0.00	
9	8.00	9.00	1.00	4.81	0.39	23.02	0.00	
10	9.00	10.00	1.00	2.57	0.14	9.69	0.00	
11	10.00	11.00	1.00	4.05	0.14	7.45	0.00	
12	11.00	11.25	0.25	3.49	0.19	5.94	0.00	
13	11.25	12.25	1.00	3.40	0.13	13.78	0.00	
14	12.25	13.25	1.00	1.84	0.17	16.39	0.00	
15	13.25	14.25	1.00	2.36	0.12	18.24	0.00	
16	14.25	15.25	1.00	1.98	0.32	34.86	0.00	
17	15.25	16.25	1.00	2.77	0.15	31.38	0.00	
18	16.25	17.10	0.85	2.03	0.08	12.01	0.00	
19	17.10	18.10	1.00	4.20	0.74	40.60	0.00	
20	18.10	19.10	1.00	2.07	0.41	34.82	0.00	
21	19.10	20.10	1.00	0.53	0.08	4.29	0.00	
22	20.10	21.10	1.00	0.72	0.05	11.07	0.00	
23	21.10	22.10	1.00	1.88	0.06	11.48	0.00	
24	22.10	23.10	1.00	1.94	0.06	13.80	0.00	
25	23.10	24.00	0.90	1.32	0.16	12.33	0.00	
26	24.00	25.00	1.00	1.33	2.95	41.21	0.00	
27	25.00	26.00	1.00	1.30	3.15	39.23	0.00	
28	26.00	26.90	0.90	0.50	2.11	32.79	0.00	
29	26.90	27.45	0.55	0.34	0.17	0.60	0.00	
30	27.45	27.90	0.45	1.41	0.92	39.34	0.00	
31	27.90	28.45	0.55	0.77	1.73	38.19	0.00	
32	28.45	29.45	1.00	0.20	0.13	0.60	0.00	
33	29.45	30.45	1.00	0.02	0.05	0.60	0.00	
34	30.45	31.45	1.00	0.03	0.06	2.95	0.00	
35	31.45	32.45	1.00	0.02	0.05	0.60	0.00	
36	32.45	33.45	1.00	0.02	0.05	0.60	0.00	
=====								
SUM	1- 15	0.00	14.25	14.25	3.07	0.16	13.56	0.00
SUM	16- 20	14.25	19.10	4.85	2.63	0.35	31.31	0.00
SUM	21- 25	19.10	24.00	4.90	1.28	0.08	10.56	0.00
SUM	26- 31	24.00	28.45	4.45	0.97	2.13	33.48	0.00
SUM	32- 36	28.45	33.45	5.00	0.06	0.07	1.07	0.00
=====								
SUM	1- 36	0.00	28.45	28.45	2.36	0.49	19.19	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1224 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM 1- 32	0.00	29.45	29.45	2.29	0.47	18.56	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1225 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	0.65	0.65	3.75	1.57	40.02	0.00
2	0.65	1.65	1.00	3.03	0.22	21.00	0.00
3	1.65	2.65	1.00	2.42	0.10	18.32	0.00
4	2.65	3.65	1.00	2.71	0.09	7.22	0.00
5	3.65	4.60	0.95	5.38	0.16	11.21	0.00
6	4.60	5.60	1.00	5.02	0.13	8.86	0.00
7	5.60	6.60	1.00	5.21	0.50	17.48	0.00
8	6.60	7.60	1.00	4.42	0.37	21.44	0.00
9	7.60	8.60	1.00	2.20	0.11	14.38	0.00
10	8.60	9.55	0.95	1.43	0.06	9.46	0.00
11	9.55	10.50	0.95	2.71	0.06	14.36	0.00
12	10.50	11.50	1.00	5.69	0.12	11.41	0.00
13	11.50	12.50	1.00	2.38	0.10	8.55	0.00
14	12.50	13.50	1.00	2.99	0.20	15.70	0.00
15	13.50	14.50	1.00	2.62	0.10	19.05	0.00
16	14.50	15.50	1.00	2.12	0.10	10.49	0.00
17	15.50	16.50	1.00	1.38	0.05	3.43	0.00
18	16.50	16.90	0.40	3.55	0.06	10.32	0.00
19	16.90	17.90	1.00	4.09	0.12	12.78	0.00
20	17.90	18.90	1.00	4.46	0.13	12.34	0.00
21	18.90	19.30	0.40	6.00	0.12	12.01	0.00
22	19.30	20.30	1.00	4.36	0.14	22.42	0.00
23	20.30	21.30	1.00	3.65	0.11	27.94	0.00
24	21.30	22.30	1.00	2.00	0.07	23.38	0.00
25	22.30	23.30	1.00	1.92	0.09	32.45	0.00
26	23.30	24.30	1.00	1.63	0.11	28.83	0.00
27	24.30	25.30	1.00	2.16	0.25	16.33	0.00
28	25.30	26.30	1.00	2.18	0.42	13.19	0.00
29	26.30	27.30	1.00	1.78	0.08	27.15	0.00
30	27.30	28.30	1.00	3.23	0.11	23.91	0.00
31	28.30	29.00	0.70	2.48	0.09	21.76	0.00
32	29.00	30.00	1.00	3.12	0.07	15.14	0.00
33	30.00	31.00	1.00	3.47	0.05	9.68	0.00
34	31.00	32.00	1.00	0.08	0.04	0.60	0.00
35	32.00	32.70	0.70	0.10	0.04	0.60	0.00
36	32.70	33.30	0.60	0.59	0.18	2.58	0.00
37	33.30	34.30	1.00	2.54	0.30	40.10	0.00
38	34.30	35.30	1.00	2.00	0.23	40.31	0.00
39	35.30	36.30	1.00	2.11	0.28	38.18	0.00
40	36.30	37.00	0.70	3.27	0.24	36.04	0.00
41	37.00	37.85	0.85	0.82	0.10	2.52	0.00
42	37.85	38.15	0.30	0.16	0.67	29.84	0.00
43	38.15	39.15	1.00	0.43	0.19	5.17	0.00
44	39.15	39.95	0.80	0.17	0.37	1.95	0.00
45	39.95	40.60	0.65	0.90	1.20	36.53	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSE AV BORKTJERNER

BORHULL NR.: 1225 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tvinkel se m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
46	40.60	41.60	1.00	0.90	2.42	37.07	0.00	
47	41.60	42.60	1.00	0.17	0.12	0.60	0.00	
48	42.60	43.60	1.00	0.02	0.05	0.60	0.00	
49	43.60	44.60	1.00	0.04	0.10	0.60	0.00	
50	44.60	45.50	0.90	0.05	0.11	0.60	0.00	
51	45.50	46.45	0.95	0.53	0.19	7.19	0.00	
52	46.45	46.80	0.35	0.97	0.15	43.75	0.00	
53	46.80	47.80	1.00	0.18	0.19	0.60	0.00	
54	47.80	48.20	0.40	0.18	0.16	0.60	0.00	
55	48.20	48.50	0.30	0.53	0.11	6.93	0.00	
56	48.50	48.70	0.20	1.08	0.40	40.89	0.00	
57	48.70	49.70	1.00	0.24	0.12	0.60	0.00	
58	49.70	50.70	1.00	0.42	0.05	0.60	0.00	
59	50.70	51.70	1.00	0.19	0.04	1.80	0.00	
60	51.70	52.70	1.00	0.07	0.05	0.60	0.00	
61	52.70	53.70	1.00	0.09	0.10	1.33	0.00	
SUM	2- 3	0.65	2.65	2.00	2.73	0.16	19.66	0.00
SUM	4- 18	2.65	16.90	14.25	3.31	0.15	12.31	0.00
SUM	19- 21	16.90	19.30	2.40	4.56	0.12	12.47	0.00
SUM	22- 31	19.30	29.00	9.70	2.54	0.15	23.80	0.00
SUM	32- 36	29.00	33.30	4.30	1.65	0.07	6.37	0.00
SUM	37- 40	33.30	37.00	3.70	2.42	0.26	38.87	0.00
SUM	41- 44	37.00	39.95	2.95	0.44	0.26	6.04	0.00
SUM	45- 46	39.95	41.60	1.65	0.90	1.94	36.86	0.00
SUM	47- 50	41.60	45.50	3.90	0.07	0.09	0.60	0.00
SUM	51- 56	45.50	48.70	3.20	0.46	0.19	10.39	0.00
SUM	57- 61	48.70	53.70	5.00	0.20	0.07	0.99	0.00
SUM	1- 40	0.00	37.00	37.00	2.88	0.18	18.18	0.00
SUM	1- 46	0.00	41.60	41.60	2.63	0.25	18.06	0.00
SUM	1- 47	0.00	42.60	42.60	2.57	0.25	17.65	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1225 G/A

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	0.00	0.75	0.75	2.89	2.10	40.21	0.00
2	0.75	1.45	0.70	2.91	0.77	39.23	0.00
3	1.45	2.45	1.00	2.56	0.25	18.43	0.00
4	2.45	3.45	1.00	2.20	0.08	20.10	0.00
5	3.45	4.45	1.00	2.76	0.10	13.57	0.00
6	4.45	5.45	1.00	4.08	0.15	12.38	0.00
7	5.45	6.45	1.00	3.43	0.10	8.00	0.00
8	6.45	7.45	1.00	2.67	0.09	13.65	0.00
9	7.45	8.40	0.95	3.03	0.09	14.91	0.00
10	8.40	9.40	1.00	4.95	0.09	8.40	0.00
11	9.40	10.40	1.00	4.73	0.11	7.69	0.00
12	10.40	11.40	1.00	4.93	0.13	9.45	0.00
13	11.40	12.40	1.00	3.88	0.11	6.99	0.00
14	12.40	13.40	1.00	2.68	0.30	9.32	0.00
15	13.40	14.40	1.00	2.45	0.12	15.19	0.00
16	14.40	15.10	0.70	2.34	0.07	11.75	0.00
17	15.10	16.00	0.90	1.22	0.05	2.28	0.00
18	16.00	16.70	0.70	1.39	0.05	4.09	0.00
19	16.70	16.90	0.20	2.43	0.10	22.55	0.00
20	16.90	17.90	1.00	1.62	0.10	4.56	0.00
21	17.90	18.80	0.90	1.54	0.12	5.97	0.00
22	18.80	19.65	0.85	0.09	0.06	0.60	0.00
23	19.65	20.50	0.85	3.13	0.27	39.33	0.00
24	20.50	20.90	0.40	0.33	0.09	1.76	0.00
25	20.90	21.60	0.70	1.17	0.01	31.00	0.00
26	21.60	22.50	0.90	0.05	0.02	1.64	0.00
27	22.50	23.30	0.80	0.07	0.02	0.60	0.00
28	23.30	24.15	0.85	0.04	0.02	3.36	0.00
29	24.15	25.00	0.85	0.06	0.10	0.99	0.00
30	25.00	25.60	0.60	0.58	0.02	5.07	0.00
31	25.60	26.20	0.60	0.47	0.03	1.87	0.00
32	26.20	27.20	1.00	0.05	0.02	2.82	0.00
33	27.20	28.20	1.00	0.40	0.07	7.56	0.00
34	28.20	28.30	0.10	1.50	0.20	13.96	0.00
35	28.30	29.15	0.85	2.25	0.17	34.36	0.00
36	29.15	29.90	0.75	2.38	0.15	10.38	0.00
37	29.90	30.90	1.00	3.29	0.15	25.26	0.00
38	30.90	31.90	1.00	2.18	0.17	35.45	0.00
39	31.90	32.90	1.00	2.81	0.07	33.86	0.00
40	32.90	33.70	0.80	1.60	0.12	8.00	0.00
41	33.70	34.60	0.90	0.59	0.04	6.71	0.00
42	34.60	35.10	0.50	0.20	0.11	0.60	0.00
43	35.10	36.10	1.00	4.60	0.88	35.15	0.00
44	36.10	37.10	1.00	1.91	1.32	35.21	0.00
45	37.10	38.00	0.90	1.35	1.90	34.95	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORKHULL NR.: 1225 6/A

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
46	38.00	39.00	1.00	0.90	2.23	43.33	0.00	
47	39.00	40.00	1.00	1.53	1.85	38.15	0.00	
48	40.00	41.00	1.00	1.75	2.50	37.24	0.00	
49	41.00	41.45	0.45	3.13	0.25	13.05	0.00	
50	41.45	42.45	1.00	0.10	0.07	0.60	0.00	
51	42.45	43.45	1.00	0.08	0.04	0.60	0.00	
52	43.45	44.45	1.00	0.10	0.10	0.60	0.00	
53	44.45	45.45	1.00	0.05	0.04	0.60	0.00	
SUM	1- 2	0.00	1.45	1.45	2.90	1.46	39.74	0.00
SUM	3- 9	1.45	8.40	6.95	2.96	0.12	14.43	0.00
SUM	10- 22	8.40	19.65	11.25	2.75	0.11	7.57	0.00
SUM	23- 25	19.65	21.60	1.95	1.85	0.14	28.63	0.00
SUM	26- 33	21.60	28.20	6.60	0.19	0.04	3.06	0.00
SUM	34- 39	28.20	32.90	4.70	2.58	0.14	28.29	0.00
SUM	40- 42	32.90	35.10	2.20	0.87	0.09	5.79	0.00
SUM	43- 48	35.10	41.00	5.90	2.02	1.78	37.38	0.00
SUM	50- 53	41.45	45.45	4.00	0.08	0.06	0.60	0.00
SUM	1- 23	0.00	20.50	20.50	2.85	0.22	13.49	0.00
SUM	1- 25	0.00	21.60	21.60	2.75	0.21	13.84	0.00
SUM	1- 39	0.00	32.90	32.90	2.21	0.17	13.74	0.00
SUM	1- 48	0.00	41.00	41.00	2.11	0.39	16.71	0.00
SUM	1- 49	0.00	41.45	41.45	2.12	0.39	16.68	0.00

GJENNOMSNITT'S ANALYSER AV BORKJERNER

BORKHULL NR.: 1225 G/B

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0.00	0.90	0.90	2.84	1.99	39.30	0.00	
2	0.90	1.80	0.90	2.84	1.49	39.04	0.00	
3	1.80	2.30	0.50	3.35	1.49	38.24	0.00	
4	2.30	3.30	1.00	2.19	0.12	16.54	0.00	
5	3.30	4.30	1.00	2.65	0.10	13.25	0.00	
6	4.30	5.30	1.00	3.34	0.12	8.91	0.00	
7	5.30	6.30	1.00	3.08	0.13	8.03	0.00	
8	6.30	7.30	1.00	3.41	0.12	7.21	0.00	
9	7.30	8.30	1.00	3.59	0.08	11.21	0.00	
10	8.30	8.90	0.60	2.46	0.07	8.54	0.00	
11	8.90	9.60	0.70	3.18	0.06	11.82	0.00	
12	9.60	10.60	1.00	4.35	0.16	6.00	0.00	
13	10.60	11.60	1.00	2.29	0.17	4.70	0.00	
14	11.60	12.60	1.00	4.37	0.35	6.53	0.00	
15	12.60	13.35	0.75	3.09	0.34	4.84	0.00	
16	13.35	13.80	0.45	8.10	0.60	21.42	0.00	
17	13.80	14.20	0.40	2.68	0.29	2.52	0.00	
18	14.20	15.20	1.00	6.12	0.25	14.01	0.00	
19	15.20	16.20	1.00	3.27	0.07	9.57	0.00	
20	16.20	17.20	1.00	1.97	0.07	9.40	0.00	
21	17.20	18.20	1.00	1.93	0.05	7.00	0.00	
22	18.20	19.20	1.00	2.74	0.12	16.93	0.00	
23	19.20	20.00	0.80	2.64	0.11	11.92	0.00	
24	20.00	20.65	0.65	5.69	0.22	9.72	0.00	
25	20.65	21.00	0.35	4.05	0.26	6.71	0.00	
26	21.00	22.00	1.00	7.07	0.20	23.11	0.00	
27	22.00	23.00	1.00	0.93	0.07	2.30	0.00	
28	23.00	23.50	0.50	2.22	0.03	15.14	0.00	
29	23.50	24.50	1.00	0.75	0.06	2.01	0.00	
30	24.50	25.30	0.80	0.31	0.07	0.60	0.00	
31	25.30	25.90	0.60	0.65	0.09	1.19	0.00	
32	25.90	26.90	1.00	0.06	0.04	6.67	0.00	
33	26.90	27.80	0.90	0.40	0.04	10.45	0.00	
34	27.80	28.60	0.80	0.07	0.05	2.17	0.00	
35	28.60	29.30	0.70	0.38	0.11	0.60	0.00	
36	29.30	30.30	1.00	0.65	1.69	39.77	0.00	
37	30.30	30.70	0.40	0.05	0.10	0.60	0.00	
38	30.70	31.55	0.85	0.05	0.04	2.21	0.00	
39	31.55	31.85	0.30	0.06	0.03	0.60	0.00	
40	31.85	32.50	0.65	0.03	0.05	0.60	0.00	
41	32.50	33.50	1.00	0.02	0.04	0.60	0.00	
42	33.50	34.50	1.00	0.02	0.04	0.60	0.00	
43	34.50	35.50	1.00	0.02	0.06	1.80	0.00	
SUM	1- 3	0.00	2.30	2.30	2.95	1.69	38.97	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1225 6/8

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM	4- 11	2.30	9.60	7.30	3.01	0.10	10.76	0.00
SUM	12- 17	9.60	14.20	4.60	3.92	0.29	6.85	0.00
SUM	18- 23	14.20	20.00	5.80	3.13	0.11	11.46	0.00
SUM	24- 28	20.00	23.50	3.50	4.06	0.15	11.90	0.00
SUM	29- 36	23.50	30.30	6.80	0.41	0.30	9.00	0.00
SUM	37- 43	30.30	35.50	5.20	0.03	0.05	1.09	0.00
SUM	1- 26	0.00	22.00	22.00	3.51	0.32	13.54	0.00
SUM	1- 28	0.00	23.50	23.50	3.37	0.30	13.10	0.00
SUM	1- 36	0.00	30.30	30.30	2.70	0.30	12.18	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1225 G/C

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	2.07	2.15	36.27	0.00
2	1.00	2.00	1.00	3.26	0.06	31.61	0.00
3	2.00	3.00	1.00	0.84	0.06	16.02	0.00
4	3.00	4.00	1.00	1.62	0.08	17.95	0.00
5	4.00	5.00	1.00	1.83	0.16	10.37	0.00
6	5.00	6.00	1.00	3.19	0.22	12.19	0.00
7	6.00	7.00	1.00	1.84	0.06	21.46	0.00
8	7.00	8.00	1.00	2.26	0.10	20.88	0.00
9	8.00	9.00	1.00	2.84	0.14	30.40	0.00
10	9.00	10.00	1.00	1.90	0.08	20.01	0.00
11	10.00	11.00	1.00	2.79	0.06	20.11	0.00
12	11.00	12.00	1.00	3.39	0.06	19.87	0.00
13	12.00	13.00	1.00	4.02	0.07	21.43	0.00
14	13.00	14.00	1.00	3.44	0.06	17.34	0.00
15	14.00	15.00	1.00	3.55	0.09	10.49	0.00
16	15.00	16.00	1.00	4.65	0.23	10.32	0.00
17	16.00	17.00	1.00	3.43	0.24	8.72	0.00
18	17.00	18.00	1.00	3.47	0.08	10.80	0.00
19	18.00	19.00	1.00	2.07	0.05	9.12	0.00
20	19.00	19.90	0.90	3.40	0.09	13.18	0.00
21	19.90	20.85	0.95	2.62	0.08	8.95	0.00
22	20.85	21.85	1.00	2.21	0.27	6.07	0.00
23	21.85	22.85	1.00	2.52	0.22	18.19	0.00
24	22.85	23.85	1.00	1.52	0.07	10.17	0.00
25	23.85	24.80	0.95	1.75	1.56	37.01	0.00
26	24.80	25.70	0.90	1.12	2.32	44.16	0.00
27	25.70	26.65	0.95	1.08	1.74	43.43	0.00
28	26.65	26.85	0.20	0.36	0.23	6.88	0.00
29	26.85	27.15	0.30	1.09	0.99	41.46	0.00
30	27.15	28.00	0.85	0.15	0.22	4.30	0.00
31	28.00	28.80	0.80	0.08	0.19	8.67	0.00
32	28.80	29.50	0.70	0.09	0.17	6.48	0.00
33	29.50	30.50	1.00	0.04	0.09	0.60	0.00
34	30.50	31.50	1.00	0.04	0.08	0.60	0.00
35	31.50	32.50	1.00	0.05	0.04	1.22	0.00
36	32.50	33.50	1.00	0.04	0.03	0.60	0.00
37	33.50	34.50	1.00	0.04	0.04	2.31	0.00
SUM	1- 2	0.00	2.00	2.67	1.11	33.94	0.00
SUM	3- 14	2.00	14.00	12.00	0.10	19.00	0.00
SUM	15- 24	14.00	23.85	9.85	0.14	10.58	0.00
SUM	25- 29	23.85	27.15	3.30	1.69	39.39	0.00
SUM	30- 32	27.15	29.50	2.35	0.11	6.44	0.00
SUM	33- 37	29.50	34.50	5.00	0.06	1.07	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

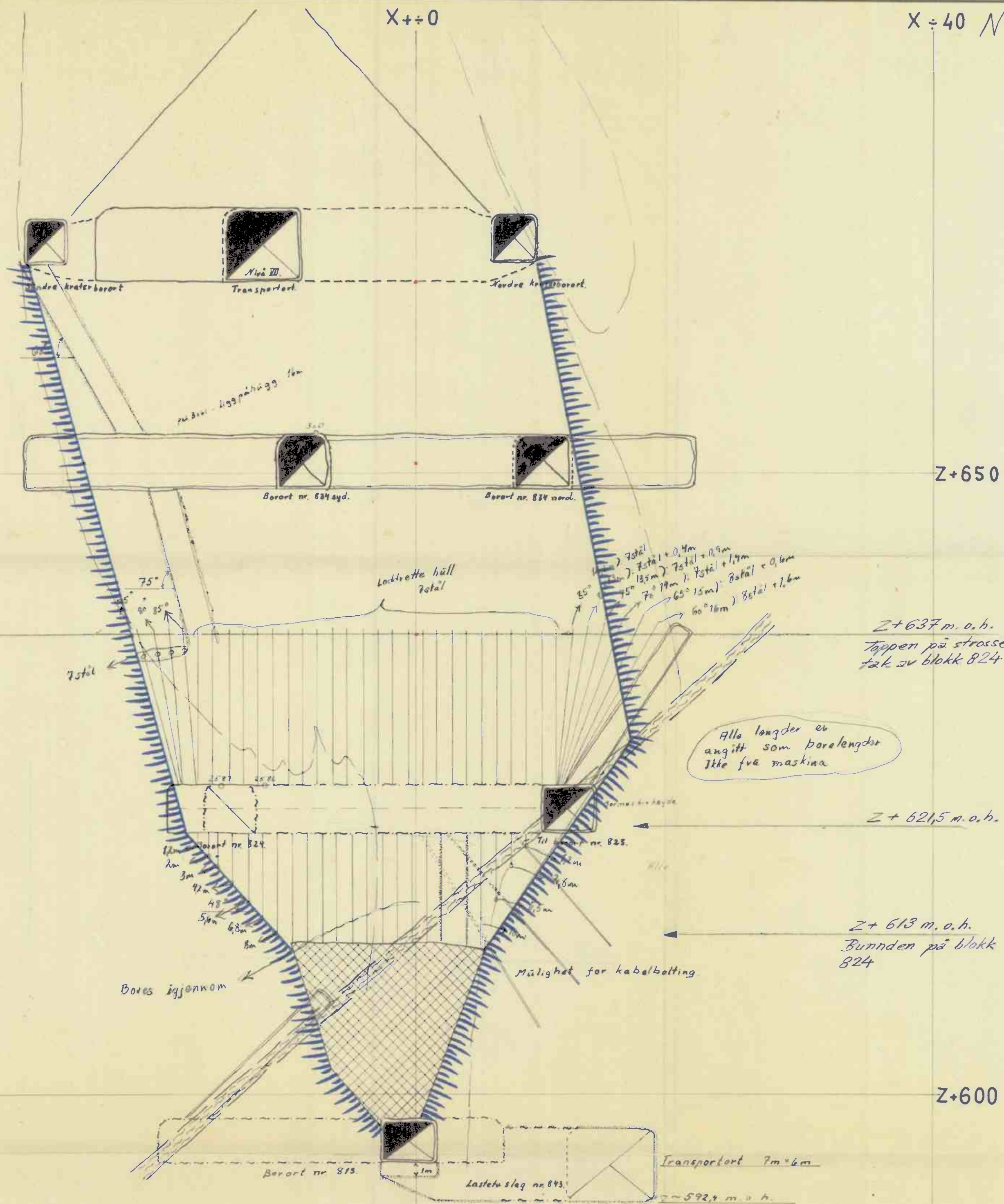
BORHULL NR.: 1225 6/D

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM	1- 14	0.00	14.00	14.00	2.52	0.24	21.14	0.00
SUM	1- 24	0.00	23.85	23.85	2.69	0.20	16.78	0.00
SUM	1- 29	0.00	27.15	27.15	2.52	0.38	19.53	0.00
SUM	1- 30	0.00	28.00	28.00	2.45	0.38	19.06	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1226 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	0.00	1.00	1.00	3.51	0.33	27.27	0.00
2	1.00	2.00	1.00	1.11	0.40	45.50	0.00
3	2.00	3.00	1.00	0.48	1.87	41.74	0.00
4	3.00	4.00	1.00	0.11	0.09	0.60	0.00
5	4.00	5.00	1.00	0.05	0.04	0.60	0.00
6	5.00	6.00	1.00	0.03	0.03	0.60	0.00
7	6.00	7.00	1.00	0.04	0.03	0.60	0.00
8	7.00	8.00	1.00	0.04	0.02	0.60	0.00
SUM 1- 5	0.00	5.00	5.00	1.05	0.55	23.14	0.00
SUM 4- 8	3.00	8.00	5.00	0.05	0.04	0.60	0.00
SUM 1- 3	0.00	3.00	3.00	1.70	0.87	38.17	0.00



plantagt strossegrense

[illegible]Folldal Verk A/S
Folldal

TYERRFJELLET.

Profil sett vaskovar,

Y + 53 7: votre restaurant s'ouvre 4.

Profil nr 6

Avd. Gr.

1:250

G.kj

Nr.	Ant.	Gjenstand
-----	------	-----------

Materiale

Merknad

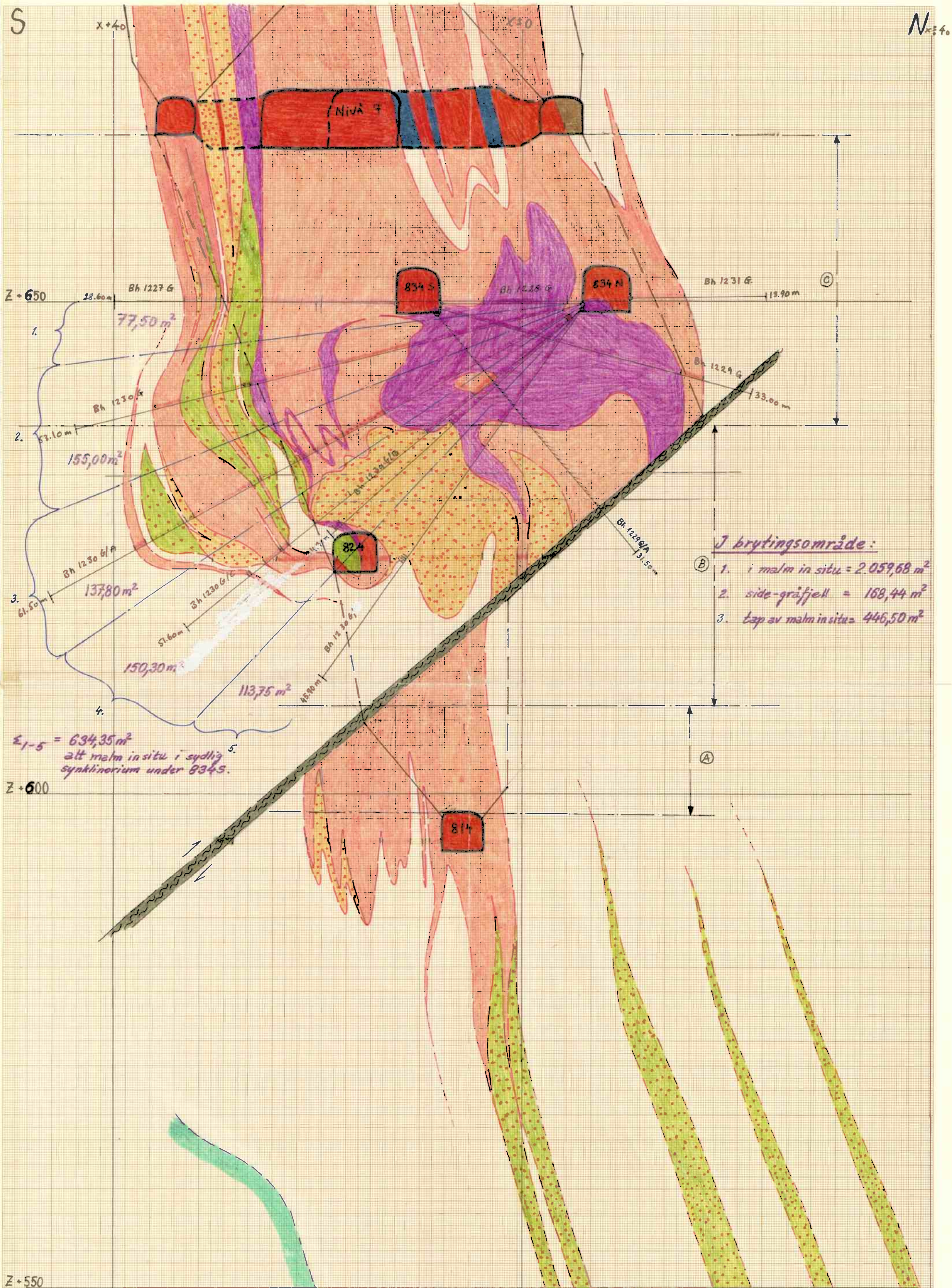
knad

Tak niva VIII

Såle nivå VM

Z+550

Y+35



Geologisk vertikalsnitt i strasse nr. 4. gjennom Bh 1227 G, 1228 G og 1231 G
 profil y + 35,5 ved X = 0
 M 1:250

Konstruert pr. 01.01.1987 *Ulf*

N

X ÷ 40

X + 40

X ± 0

NIVÅ 7

Z + 650

Bh 1227 G

834 S

Bh 1228 G

834 N

Bh 1231 G

C

13.90 m

Bh 1229 G

33.00 m

B

A

814

Z + 600

Z + 550

Sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn G, K, Dat

Nr.	Art	Gjenstand	Målestokk	Merknad
		Profil i strosse nr. 4		
		Gjennom d.b.h. 1227, 1228, 1231		
		Y + 35,5 Ved X ± 0		
		Folldal Verk A/S		
		Folldal		
		Avd. / Gr		
		Geologisk kart		
		Erstatning for		
		Grensene for bygning		
		pr. 01.02.1968		
		Ansatt: av		

Forklaringer:

Brytbar malm (85,10% eller 85,06%)

Gråfjell som må brytes (14,90% eller 14,94%)

--- Brytingsrom grenser

Sum A: 319,77 m² gråfjell Sum B: 320,75 m² gråfjell

1.826,83 m² malm

1.826,35 m² malm

2.146,60 m²

2.147,10 m²

14,90% gråfjell, 85,10% malm

14,94% gråfjell, 85,06% malm

Forslag til
PRODUKSJONSBORING
i strosse 4
v. snitt **V435**

Tverrfjellet 15. 02. 88 *Utp*

834 S

Bh 1228 G

834 N

Bh 1231 G

FOLLDAL VERK A/S

LANSJELLSDORING

Bh 1229 G

Bh 1229 G/A

Bh 1230 G/B

824

Bh 1231 G/D

2 2 3 4 5 6 7 8 3

1

9.

0.

4

814

19,27 m² gråfjell
106,03 m² malm

15,38 % gråfjell
84,62 % malm

BORORT/STED.: 814

VIFTENR. : Y+35

DATO : 15.02.88

M.STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 125.3

FIG


```

=====
I STED      :814
I SALVENR.:Y+35
I DATO      :15.02.88
I
I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.2
I      "      "      "      SALE      : 1.8
I
=====

```

```

=====
I HULLNR.  I RETNING  I          LENGDE          I ANM.
I          I          I STENGER      TILLEGG      I
I=====
I          I          I          I          I
I      1   I      48   I      8   I      1.2 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      2   I      55   I      9   I      0.4 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      3   I      63   I      8   I      0.9 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      4   I      71   I      8   I      0.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      5   I      80   I      7   I      1.2 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      6   I      88   I      7   I      0.9 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      7   I      97   I      7   I      1.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      8   I     106   I      7   I      1.4 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      9   I     115   I      6   I      0.7 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I     10   I     133   I      3   I      1.3 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I
I
I

```

```

I
I
I AREALET (Kvm) .....: 125.3      VIFTAS KAST = 15 (DEG)
I BORMETER (m) .....: 112.4      STANGLENGDE = 1.83 m
I
I TONNASJE .....: 902      TETTHET      = 4
I TONNASJE/BORM. ....: 8.0
I
I

```

```

=====
I          I          I          I          I
I VIFTE    I AREAL    I BORMETER I ODDEAVST. I BEGR.
I=====
I          I          I          I          I
I      1   I     125.3   I     112.4 m I     2.0 m I 48.0 - 133.0
I          I          I          I          I
I=====

```


834 S

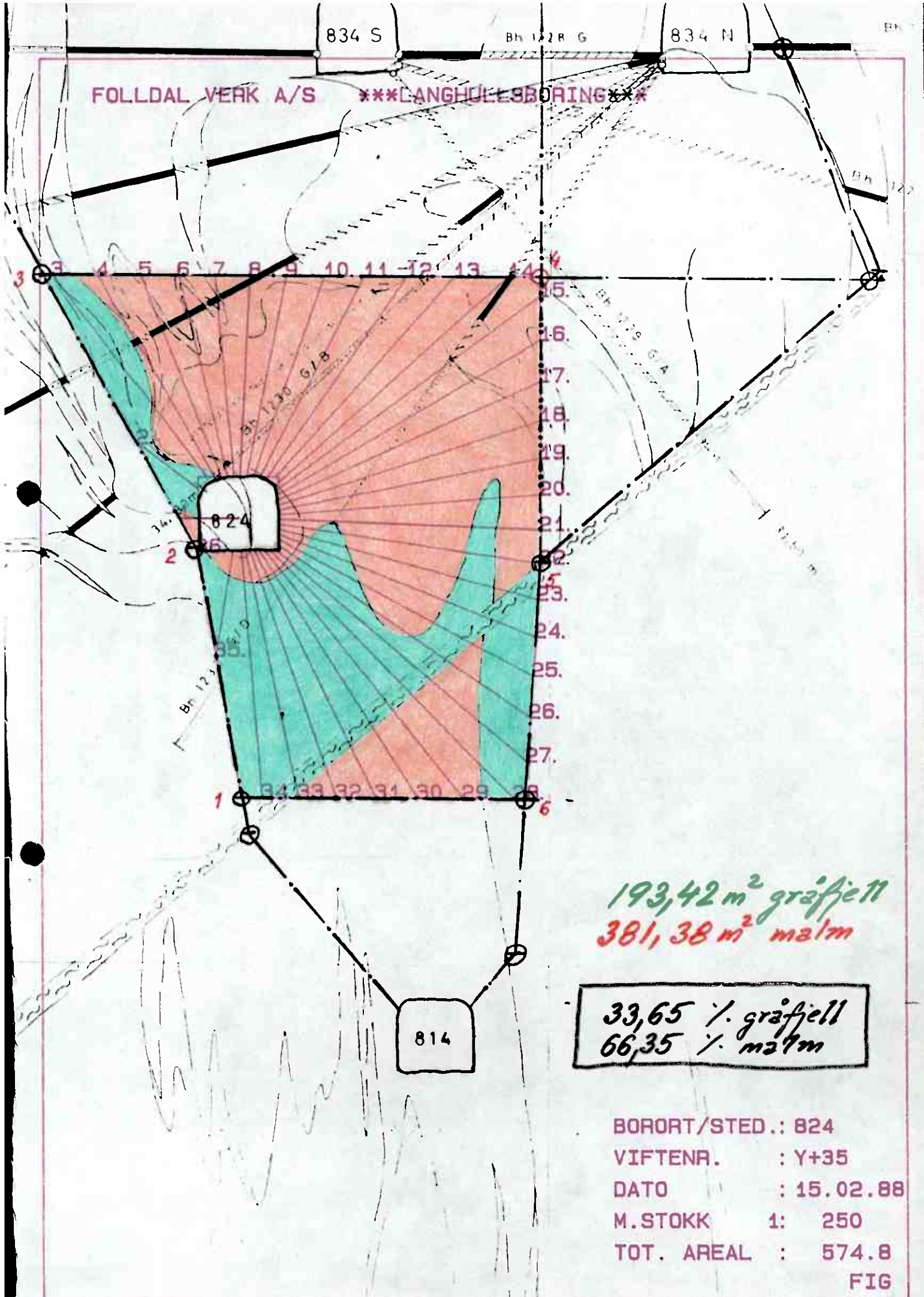
Bh 1228 G

834 N

Bh

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULESBORING



193,42 m² gråfjell
381,38 m² malm

33,65 % gråfjell
66,35 % malm

BORORT/STED.: 824

VIFTENR. : Y+35

DATO : 15.02.88

M.STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 574.8

FIG


```

=====
I STED      :824
I SALVENR. :Y+35
I DATO      :15.02.88
I
I BORMASK.  AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.3
I      , , , , SALE : 1.8
I
=====

```

```

=====
I HULLNR.  I RETNING  I LENGDE  I ANM.
I           I           I STENGER  I TILLEGG I
=====
I           I           I           I
I 1         I 0         I 1         I 1.6 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 2         I 37        I 4         I 0.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 3         I 53        I 9         I 1.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 4         I 60        I 8         I 1.4 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 5         I 68        I 8         I 0.4 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 6         I 76        I 7         I 1.5 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 7         I 85        I 7         I 1.1 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 8         I 93        I 7         I 1.1 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 9         I 102       I 7         I 1.3 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 10        I 110       I 8         I 0.1 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 11        I 118       I 8         I 1.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 12        I 125       I 9         I 0.5 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 13        I 132       I 10        I 0.3 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 14        I 138       I 11        I 0.7 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 15        I 144       I 11        I 1.4 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 16        I 150       I 11        I 0.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 17        I 156       I 10        I 0.8 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 18        I 162       I 10        I 0.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 19        I 169       I 9         I 1.3 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 20        I 176       I 9         I 1.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 21        I 182       I 9         I 1.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 22        I 189       I 9         I 1.1 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 23        I 195       I 9         I 1.4 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 24        I 202       I 10        I 0.1 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 25        I 208       I 10        I 0.9 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 26        I 214       I 11        I 0.1 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 27        I 220       I 11        I 1.5 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I 28        I 225       I 12        I 0.6 m   I
I-----I-----I-----I-----I

```


I	I	I	I	I	I	I	I
I	29	I	231	I	11	I	0.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	30	I	237	I	10	I	0.8 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	31	I	244	I	9	I	1.4 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	32	I	251	I	9	I	0.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	33	I	258	I	9	I	0.0 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	34	I	265	I	8	I	1.4 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	35	I	280	I	4	I	0.7 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	36	I	321	I	1	I	1.3 m
I	I	I	I	I	I	I	I

I
I
I
I AREALET (Kvm): 574.8 VIFTAS KAST = 15 (DEG)
I BORMETER (m): 498.7 STANGLENGDE = 1.83 m
I
I
I TONNASJE: 4139 TETTHET = 4
I TONNASJE/BORM.: 8.3
I

I	I	I	I	I	I	I	I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST.1
I	I	I	I	I	I	I	BEGR.
I	I	I	I	I	I	I	I
I	1	I	574.8	I	498.7 m	I	2.0 m
I	I	I	I	I	I	I	0.0 - 0.0
I	I	I	I	I	I	I	I

834 S

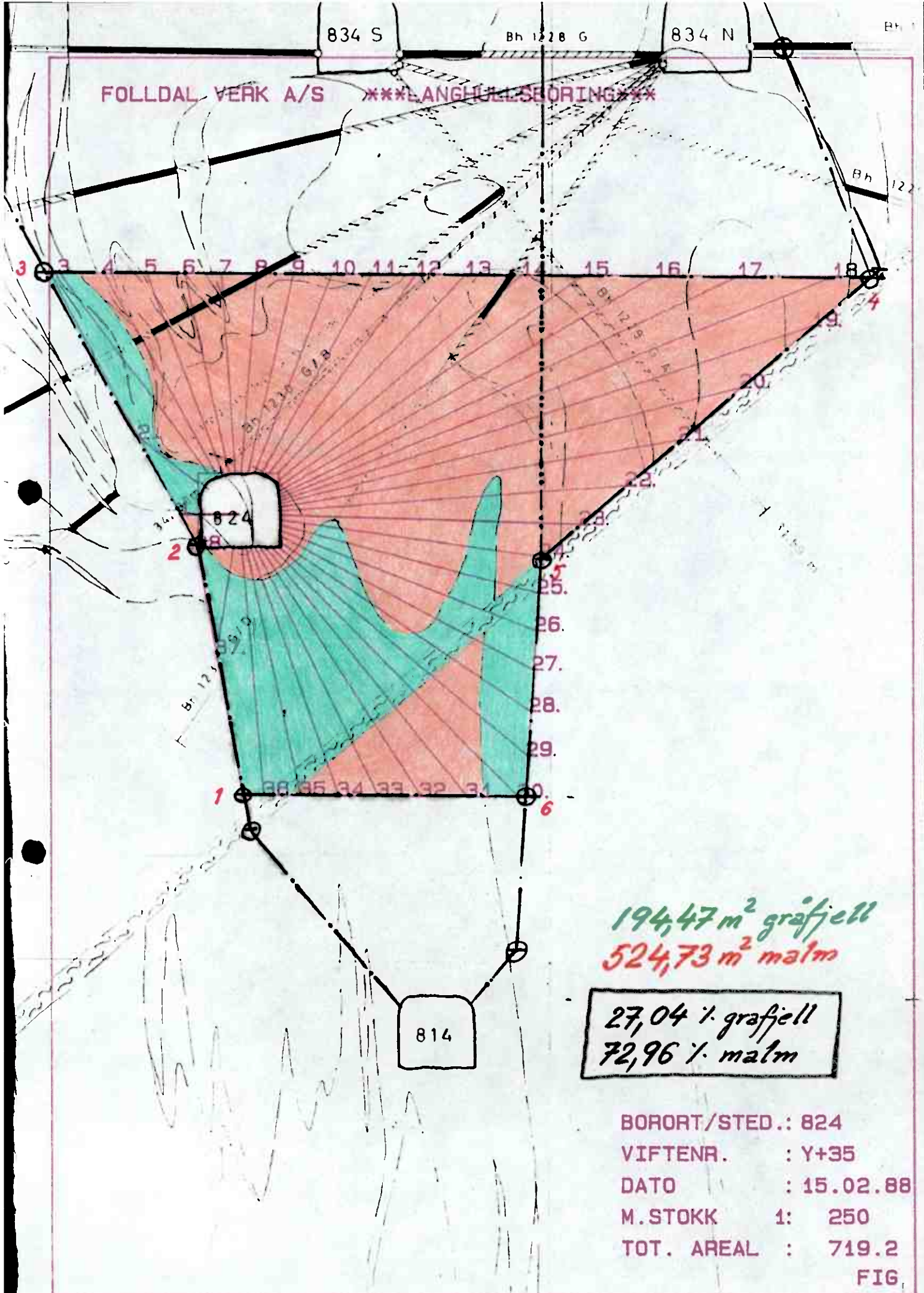
Bh 1228 G

834 N

Bh

FOLLDAL VERK A/S

LANGHJULLEBORING



194,47 m² grøftell
524,73 m² malm

27,04 % grøftell
72,96 % malm

BORORT/STED.: 824

VIFTENR. : Y+35

DATO : 15.02.88

M.STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 719.2

FIG


```

=====I
I STED      :824                                     I
I SALVENR.:Y+35                                     I
I DATO      :15.02.88                               I
I                                                    I
I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.3            I
I      ,,      ,,      ,,      SALE      : 1.8      I
I                                                    I
=====I

```

HULLNR.	RETNING	STENGER	LENGDE TILLEGG	ANM.
1	0	1	1.6 m	
2	37	4	0.0 m	
3	54	9	0.8 m	
4	61	8	1.2 m	
5	69	8	0.2 m	
6	77	7	1.4 m	
7	86	7	1.0 m	
8	95	7	1.0 m	
9	103	7	1.4 m	
10	111	8	0.2 m	
11	119	8	1.2 m	
12	127	9	0.8 m	
13	134	10	0.8 m	
14	140	11	1.2 m	
15	146	13	0.5 m	
16	150	15	0.3 m	
17	155	17	0.8 m	
18	158	20	0.4 m	
19	162	19	0.2 m	
20	166	16	0.7 m	
21	170	14	0.2 m	
22	176	12	0.5 m	
23	182	10	1.4 m	
24	188	9	1.1 m	
25	195	9	1.4 m	
26	201	10	0.1 m	
27	208	10	0.9 m	

$$X \pm 0$$

C

Bh 122A-C

PH 1231 G

1390 in

Bh 1229

33.00 p

3,02 m² großteil
343,78 m² malin

0,87 % gräffell
99,13 % malm

BOROAT/STED.: 834 N

VIFTEEN. : Y+35 B

DATO : 15.02.88

M. STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 346.8

FIG

I	28	I	336	I	5	I	1.3 m	I
I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I
I	29	I	348	I	5	I	0.6 m	I
I-----I		I-----I		I-----I		I-----I		I-----I
I								
I								
I	AREALET (Kvm)	:	346.8		VIFTAS KAST = 15 (DEG)			
I	BORMETER (m)	:	281.4		STANGLENGDE = 1.83 m			
I								
I	TONNASJE	:	2497		TETTHET = 4			
I	TONNASJE/BORM.	:	8.9					
I								
I=====I								
I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST.I	BEGR.
I=====I								
I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	1	I	346.8	I	281.4 m	I	2.0 m	I 0.0 - 0.0
I	I	I	I	I	I	I	I	I
I=====I								

$$X \pm 0$$

NIVÅ 7

834 S

834 N

BH 1231 G

1390 m

Bh 1229 G

33.00

 3.09 m^2 $487,61 \text{ m}^2$

0.63% gråfjell
99.37% malm

BORORT/STED.: 834 N

VIFTE NR. : Y+35 B

DATO : 15.02.88

M. STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 490.7

FIG.


```

=====
I STED      :834 N
I SALVENR.:Y+35
I DATO      :15.02.88
I
I BORNASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.5
I .. .. . SALE : 1.8
I
=====

```

```

=====
I HULLNR.   I RETNING   I          LENGDE          I ANM.
I           I           I STENGER   TILLEGG   I
I=====I=====I=====I=====I=====I
I           I           I           I           I
I 1         I 0         I 5         I 0.2 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 2         I 13        I 5         I 0.4 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 3         I 25        I 5         I 1.2 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 4         I 37        I 6         I 0.7 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 5         I 47        I 7         I 0.9 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 6         I 56        I 9         I 0.1 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 7         I 63        I 10        I 0.0 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 8         I 69        I 10        I 0.0 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 9         I 76        I 9         I 1.0 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 10        I 84        I 7         I 1.0 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 11        I 101       I 4         I 0.0 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 12        I 127       I 2         I 0.9 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 13        I 159       I 2         I 0.3 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 14        I 190       I 2         I 1.1 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 15        I 216       I 4         I 0.0 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 16        I 232       I 7         I 0.7 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 17        I 241       I 9         I 0.7 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 18        I 248       I 9         I 1.2 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 19        I 255       I 10        I 0.3 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 20        I 262       I 10        I 1.4 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 21        I 268       I 11        I 1.1 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 22        I 273       I 12        I 1.1 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 23        I 278       I 13        I 1.5 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 24        I 283       I 15        I 0.5 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 25        I 287       I 17        I 0.0 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 26        I 292       I 14        I 0.3 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I
I 27        I 298       I 11        I 0.4 m     I
I-----I-----I-----I-----I-----I

```


I	I	I	I	I	I	I	I
I	28	I	305	I	9	I	0.1 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	29	I	313	I	7	I	0.9 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	30	I	324	I	6	I	0.7 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	31	I	335	I	5	I	1.2 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	32	I	348	I	5	I	0.4 m
I	I	I	I	I	I	I	I

I	I	I	I	I	I	I	I
I	AREALET (Kvm)	:	490.7	I	VIFTAS KAST = 15 (DEG)	I	I
I	BORMETER (m)	:	406.8	I	STANGLENGDE = 1.83 m	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I
I	TONNASJE	:	3533	I	TETTHET = 4	I	I
I	TONNASJE/BORM.	:	8.7	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I

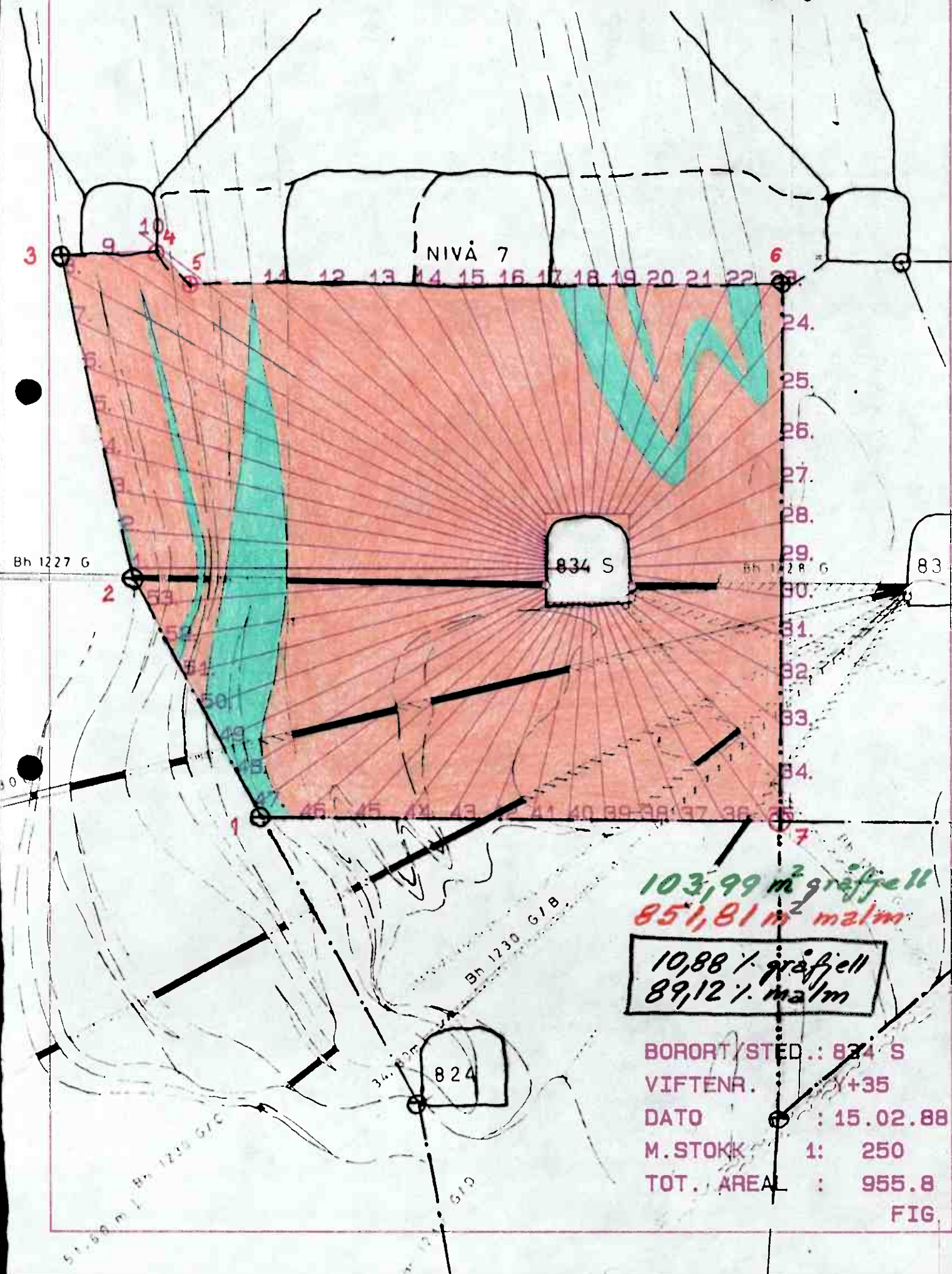
I	I	I	I	I	I	I	I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST. I
I	I	I	I	I	I	I	BEGR.
I	I	I	I	I	I	I	I
I	1	I	490.7	I	406.8 m	I	2.0 m
I	I	I	I	I	I	I	0.0 - 0.0
I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING

X ± 0

40




```

I=====I
I STED      :834 S
I SALVENR.:Y+35
I DATU      :15.02.88
I
I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.3
I      "      "      "      SALE      : 1.8
I
I=====I

```

HULLNR.	RETNING	STENGER	LENGDE TILLEGG	ANN.
1	0	13	1.4 m	
2	5	14	0.1 m	
3	9	14	0.8 m	
4	14	15	0.0 m	
5	18	15	1.0 m	
6	22	16	0.5 m	
7	26	17	0.1 m	
8	29	18	0.1 m	
9	33	17	0.6 m	
10	37	16	1.5 m	
11	41	13	0.0 m	
12	47	11	1.4 m	
13	52	10	1.4 m	
14	59	10	0.0 m	
15	66	9	0.7 m	
16	73	9	0.0 m	
17	80	8	1.2 m	
18	87	8	1.0 m	
19	95	8	1.0 m	
20	102	8	1.3 m	
21	110	9	0.1 m	
22	117	9	1.0 m	
23	123	10	0.4 m	
24	130	9	0.6 m	
25	137	8	0.1 m	
26	146	7	0.2 m	
27	156	6	0.9 m	

I	I	I	I	I	I	I	I
I	28	I	167	I	6	I	0.2 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	29	I	177	I	5	I	1.7 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	30	I	188	I	6	I	0.0 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	31	I	199	I	6	I	0.4 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	32	I	209	I	6	I	1.4 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	33	I	218	I	7	I	1.0 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	34	I	227	I	8	I	1.1 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	35	I	234	I	9	I	0.7 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	36	I	241	I	8	I	1.1 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	37	I	249	I	8	I	0.2 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	38	I	257	I	7	I	1.4 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	39	I	266	I	7	I	1.0 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	40	I	274	I	7	I	1.0 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	41	I	283	I	7	I	1.3 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	42	I	291	I	8	I	0.1 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	43	I	299	I	8	I	1.0 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	44	I	306	I	9	I	0.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	45	I	313	I	10	I	0.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	46	I	319	I	11	I	0.8 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	47	I	325	I	12	I	0.6 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	48	I	330	I	12	I	0.4 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	49	I	335	I	12	I	0.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	50	I	340	I	12	I	0.7 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	51	I	345	I	12	I	1.0 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	52	I	350	I	12	I	1.6 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	53	I	355	I	13	I	0.6 m
I	I	I	I	I	I	I	I

AREALET (Kvm) 955.8
 BORMETER (m) 875.6
 TONNASJE 6882
 TONNASJE/BORM. 7.9

VIFTAS KAST = 15 (DEG)
 STANGLENGDE = 1.83 m
 TETTHET = 4

I	I	I	I	I	I	I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I
I	I	I	I	I	ODDEAVST.	I
I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I
I	1	I	955.8	I	875.6 m	I
I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1227 G

Probe nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0,00	0,70	0,70	0,28	1,67	38,03	0,00	
2	0,70	1,70	1,00	0,35	1,56	37,30	0,00	
3	1,70	2,70	1,00	1,48	0,74	41,96	0,00	
4	2,70	2,95	0,25	1,95	0,61	16,23	0,00	
5	2,95	3,75	0,80	2,37	1,14	29,10	0,00	
6	3,75	3,90	0,15	0,99	0,27	12,35	0,00	
7	3,90	4,90	1,00	2,52	1,51	31,77	0,00	
8	4,90	5,90	1,00	2,10	1,99	35,20	0,00	
9	5,90	6,80	0,90	2,60	4,04	34,64	0,00	
10	6,80	7,70	0,90	4,78	3,93	34,78	0,00	
11	7,70	8,60	0,90	1,12	1,22	20,14	0,00	
12	8,60	9,50	0,90	3,12	1,99	34,05	0,00	
13	9,50	10,50	1,00	2,62	0,74	35,20	0,00	
14	10,50	11,50	1,00	1,29	1,12	46,81	0,00	
15	11,50	12,50	1,00	1,52	0,86	44,36	0,00	
16	12,50	13,50	1,00	2,55	0,13	42,59	0,00	
17	13,50	14,40	0,90	0,85	0,15	7,17	0,00	
18	14,40	15,30	0,90	0,07	0,09	0,60	0,00	
19	15,30	15,90	0,60	0,17	0,80	6,52	0,00	
20	15,90	16,60	0,70	0,04	0,05	0,60	0,00	
21	16,60	17,00	0,40	0,14	0,05	1,84	0,00	
22	17,00	17,50	0,50	0,08	0,19	2,95	0,00	
23	17,50	17,80	0,30	0,24	5,69	39,99	0,00	
24	17,80	18,30	0,50	0,13	0,07	0,99	0,00	
25	18,30	19,00	0,70	0,46	0,57	34,71	0,00	
26	19,00	19,80	0,80	0,46	0,55	35,52	0,00	
27	19,80	20,25	0,45	0,29	0,19	7,42	0,00	
28	20,25	20,65	0,40	0,86	1,91	34,90	0,00	
29	20,65	21,30	0,65	0,71	1,06	36,02	0,00	
30	21,30	22,30	1,00	0,17	0,09	0,60	0,00	
31	22,30	23,30	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00	
32	23,30	24,30	1,00	0,04	0,05	0,60	0,00	
=====								
SUM	1- 2	0,00	1,70	1,70	0,32	1,61	37,60	0,00
SUM	3- 16	1,70	13,50	11,80	2,29	1,55	35,45	0,00
SUM	17- 20	13,50	16,60	3,10	0,31	0,24	3,65	0,00
SUM	21- 29	16,60	21,30	4,70	0,40	0,90	23,01	0,00
SUM	30- 32	21,30	24,30	3,00	0,08	0,06	0,60	0,00
=====								
SUM	1- 16	0,00	13,50	13,50	2,05	1,55	35,72	0,00
=====								
SUM	1- 17	0,00	14,40	14,40	1,97	1,47	33,94	0,00
=====								
SUM	1- 29	0,00	21,30	21,30	1,43	1,22	28,25	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1228 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0,00	1,00	1,00	1,90	0,28	47,91	0,00	
2	1,00	2,00	1,00	3,14	0,14	29,65	0,00	
3	2,00	3,00	1,00	1,51	0,03	31,98	0,00	
4	3,00	3,90	0,90	3,21	0,11	29,54	0,00	
5	3,90	4,40	0,50	3,10	0,11	31,40	0,00	
6	4,40	5,40	1,00	2,72	0,07	21,45	0,00	
7	5,40	6,40	1,00	2,43	0,07	20,96	0,00	
8	6,40	7,40	1,00	2,49	0,08	12,36	0,00	
9	7,40	8,40	1,00	1,05	0,06	4,71	0,00	
10	8,40	9,40	1,00	2,07	0,07	20,30	0,00	
11	9,40	10,40	1,00	1,67	0,06	16,28	0,00	
12	10,40	11,40	1,00	0,95	0,05	14,15	0,00	
13	11,40	12,20	0,80	0,85	0,05	11,23	0,00	
14	12,20	12,90	0,70	0,69	0,05	10,98	0,00	
15	12,90	13,30	0,40	5,72	0,97	43,23	0,00	
16	13,30	14,00	0,70	4,41	1,72	44,93	0,00	
17	14,00	15,00	1,00	5,18	1,26	39,73	0,00	
SUM	1- 5	0,00	4,40	4,40	2,50	0,14	34,51	0,00
SUM	6- 14	4,40	12,90	8,50	1,71	0,06	14,93	0,00
SUM	15- 17	12,90	15,00	2,10	5,03	1,36	42,13	0,00
SUM	1- 17	0,00	15,00	15,00	2,41	0,27	24,48	0,00

GJENNOMSNIFFTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1229 G

Prove nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0,00	1,00	1,00	2,77	0,12	32,04	0,00	
2	1,00	2,00	1,00	5,55	0,24	25,05	0,00	
3	2,00	3,00	1,00	3,07	0,07	23,72	0,00	
4	3,00	4,00	1,00	3,33	0,08	23,40	0,00	
5	4,00	5,00	1,00	3,73	0,09	19,69	0,00	
6	5,00	6,00	1,00	2,21	0,06	7,13	0,00	
7	6,00	7,00	1,00	3,53	0,13	20,71	0,00	
8	7,00	8,00	1,00	4,41	0,13	28,19	0,00	
9	8,00	9,00	1,00	3,11	0,10	16,43	0,00	
10	9,00	10,00	1,00	1,86	0,06	11,43	0,00	
11	10,00	11,00	1,00	3,11	0,07	24,40	0,00	
12	11,00	12,00	1,00	2,96	0,06	22,41	0,00	
13	12,00	13,00	1,00	2,58	0,10	25,78	0,00	
14	13,00	14,00	1,00	2,71	0,07	32,99	0,00	
15	14,00	15,00	1,00	2,51	0,18	25,82	0,00	
16	15,00	16,00	1,00	1,87	2,15	38,90	0,00	
17	16,00	17,00	1,00	1,66	0,10	33,31	0,00	
18	17,00	18,00	1,00	1,73	0,29	34,58	0,00	
19	18,00	19,00	1,00	2,67	0,10	18,13	0,00	
20	19,00	20,00	1,00	2,45	0,25	19,81	0,00	
21	20,00	21,00	1,00	0,94	0,06	6,52	0,00	
22	21,00	22,00	1,00	0,71	0,05	6,42	0,00	
23	22,00	23,00	1,00	1,51	0,06	11,74	0,00	
24	23,00	24,00	1,00	1,57	0,05	11,76	0,00	
25	24,00	25,00	1,00	1,18	0,06	9,99	0,00	
26	25,00	25,40	0,40	2,77	0,31	21,65	0,00	
27	25,40	26,40	1,00	1,84	1,18	39,98	0,00	
28	26,40	27,40	1,00	1,32	1,83	32,94	0,00	
29	27,40	27,70	0,30	3,28	1,37	37,29	0,00	
30	27,70	28,70	1,00	0,09	0,08	0,60	0,00	
31	28,70	29,70	1,00	0,04	0,05	0,60	0,00	
32	29,70	30,70	1,00	0,05	0,06	0,60	0,00	
33	30,70	31,70	1,00	0,07	0,04	0,60	0,00	
=====								
SUM	2- 15	1,00	15,00	14,00	3,19	0,10	21,94	0,00
SUM	3- 18	2,00	18,00	16,00	2,77	0,23	24,31	0,00
SUM	19- 26	18,00	25,40	7,40	1,64	0,10	12,57	0,00
SUM	27- 29	25,40	27,70	2,30	1,80	1,49	36,57	0,00
SUM	30- 33	27,70	31,70	4,00	0,06	0,06	0,60	0,00
=====								
SUM	1- 29	0,00	27,70	27,70	2,49	0,30	22,50	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BØRHULL NR.: 1230 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	5.41	1.61	34.90	0.00
2	1.00	2.00	1.00	6.33	1.81	42.97	0.00
3	2.00	3.00	1.00	1.07	0.08	11.96	0.00
4	3.00	4.00	1.00	1.11	0.05	10.82	0.00
5	4.00	5.00	1.00	0.99	0.04	10.92	0.00
6	5.00	6.00	1.00	2.37	0.06	18.48	0.00
7	6.00	7.00	1.00	3.60	0.13	23.00	0.00
8	7.00	8.00	1.00	3.73	0.13	25.25	0.00
9	8.00	9.00	1.00	5.63	0.18	25.75	0.00
10	9.00	10.00	1.00	3.65	0.10	11.29	0.00
11	10.00	11.00	1.00	2.07	0.04	17.72	0.00
12	11.00	12.00	1.00	3.98	0.13	33.44	0.00
13	12.00	13.00	1.00	3.23	0.08	17.67	0.00
14	13.00	14.00	1.00	3.16	0.10	20.75	0.00
15	14.00	15.00	1.00	3.97	0.53	34.55	0.00
16	15.00	16.00	1.00	4.46	0.43	26.19	0.00
17	16.00	17.00	1.00	2.76	0.12	38.03	0.00
18	17.00	18.00	1.00	2.66	1.08	38.11	0.00
19	18.00	19.00	1.00	0.35	1.78	37.85	0.00
20	19.00	20.00	1.00	0.50	0.91	38.74	0.00
21	20.00	20.90	0.90	0.78	0.19	48.03	0.00
22	20.90	21.80	0.90	0.48	0.59	36.22	0.00
23	21.80	22.70	0.90	0.41	0.28	38.44	0.00
24	22.70	23.60	0.90	0.33	0.93	38.78	0.00
25	23.60	24.50	0.90	0.45	1.91	35.30	0.00
26	24.50	25.40	0.90	1.20	1.04	43.95	0.00
27	25.40	26.35	0.95	1.56	0.63	39.82	0.00
28	26.35	27.30	0.95	2.70	1.57	18.99	0.00
29	27.30	28.20	0.90	2.28	0.33	41.30	0.00
30	28.20	29.10	0.90	1.53	0.28	47.29	0.00
31	29.10	30.00	0.90	1.46	0.31	43.95	0.00
32	30.00	31.00	1.00	1.64	0.13	42.18	0.00
33	31.00	32.00	1.00	2.00	0.10	48.34	0.00
34	32.00	33.00	1.00	2.69	0.09	42.67	0.00
35	33.00	33.90	0.90	2.74	0.07	29.11	0.00
36	33.90	34.40	0.50	3.14	0.11	28.78	0.00
37	34.40	35.00	0.60	1.18	0.10	19.60	0.00
38	35.00	35.85	0.85	1.48	0.16	9.94	0.00
39	35.85	36.80	0.95	0.10	0.42	5.76	0.00
40	36.80	37.70	0.90	0.09	0.50	4.25	0.00
41	37.70	38.25	0.55	0.17	0.11	16.68	0.00
42	38.25	38.80	0.55	0.35	3.02	16.68	0.00
43	38.80	39.55	0.75	0.19	3.36	35.78	0.00
44	39.55	40.50	0.95	0.11	0.19	1.00	0.00
45	40.50	41.20	0.70	0.06	0.06	0.60	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1230 G

Prøve nr.	Fræ- m	Til- m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
46	41.20	42.10	0.90	0.06	0.07	0.65	0.00	
47	42.10	43.00	0.90	0.72	1.40	39.20	0.00	
48	43.00	43.90	0.90	0.83	1.00	37.29	0.00	
49	43.90	44.75	0.85	0.87	1.11	39.25	0.00	
50	44.75	45.70	0.95	0.62	0.17	2.89	0.00	
51	45.70	46.70	1.00	0.07	0.06	0.60	0.00	
52	46.70	47.05	0.35	0.02	0.10	29.95	0.00	
53	47.05	48.00	0.95	0.06	0.06	0.16	0.00	
54	48.00	49.00	1.00	0.03	0.03	0.10	0.00	
55	49.00	50.00	1.00	0.03	0.03	3.13	0.00	
56	50.00	51.00	1.00	0.03	0.03	0.60	0.00	
57	51.00	52.00	1.00	0.03	0.03	0.50	0.00	
58	52.00	53.00	1.00	0.03	0.03	0.55	0.00	
SUM	1- 2	0.00	2.00	2.00	5.87	1.71	38.94	0.00
SUM	3- 18	2.00	18.00	16.00	3.03	0.21	22.75	0.00
SUM	19- 26	18.00	25.40	7.40	0.56	0.96	39.63	0.00
SUM	27- 28	25.40	27.30	1.90	2.13	1.10	29.41	0.00
SUM	29- 34	27.30	33.00	5.70	1.94	0.20	44.29	0.00
SUM	35- 36	33.00	34.40	1.40	2.88	0.08	28.99	0.00
SUM	37- 38	34.40	35.85	1.45	1.36	0.14	13.94	0.00
SUM	39- 40	35.85	37.70	1.85	0.10	0.46	5.03	0.00
SUM	41- 43	37.70	39.55	1.85	0.23	2.29	24.42	0.00
SUM	44- 46	39.55	42.10	2.55	0.08	0.11	0.77	0.00
SUM	47- 49	42.10	44.75	2.65	0.81	1.17	38.57	0.00
SUM	50- 52	44.75	47.05	2.30	0.29	0.11	6.01	0.00
SUM	53- 58	47.05	53.00	5.95	0.03	0.03	0.85	0.00
SUM	1- 36	0.00	34.40	34.40	2.43	0.50	31.51	0.00
SUM	1- 38	0.00	35.85	35.85	2.38	0.49	30.80	0.00
SUM	1- 49	0.00	44.75	44.75	1.97	0.58	28.22	0.00
SUM	1- 50	0.00	45.70	45.70	1.95	0.57	27.69	0.00

GJENNOMSNIITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1230 G/A

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	6.04	0.73	35.32	0.00
2	1.00	1.70	0.70	5.14	1.09	44.43	0.00
3	1.70	2.70	1.00	2.33	0.33	22.73	0.00
4	2.70	3.70	1.00	1.28	0.06	19.99	0.00
5	3.70	4.70	1.00	2.04	0.12	31.04	0.00
6	4.70	5.60	0.90	2.24	0.05	23.36	0.00
7	5.60	6.60	1.00	3.49	0.07	18.38	0.00
8	6.60	7.60	1.00	1.77	0.05	10.62	0.00
9	7.60	8.60	1.00	3.36	0.10	12.31	0.00
10	8.60	9.60	1.00	2.62	0.12	13.82	0.00
11	9.60	10.60	1.00	1.33	0.10	7.65	0.00
12	10.60	11.60	1.00	3.96	0.15	17.74	0.00
13	11.60	12.60	1.00	3.47	0.07	22.54	0.00
14	12.60	13.60	1.00	3.35	0.10	14.89	0.00
15	13.60	14.55	0.95	2.73	0.14	19.29	0.00
16	14.55	15.55	1.00	4.78	0.17	10.86	0.00
17	15.55	16.55	1.00	3.15	0.17	7.03	0.00
18	16.55	17.55	1.00	2.47	0.07	8.80	0.00
19	17.55	18.55	1.00	6.27	0.26	22.23	0.00
20	18.55	19.55	1.00	5.67	0.13	21.81	0.00
21	19.55	20.55	1.00	3.93	0.11	17.72	0.00
22	20.55	21.55	1.00	2.64	0.09	18.11	0.00
23	21.55	22.55	1.00	3.58	0.55	19.88	0.00
24	22.55	22.75	0.20	2.87	0.78	27.07	0.00
25	22.75	23.75	1.00	1.73	1.77	34.23	0.00
26	23.75	24.65	0.90	1.35	2.62	35.59	0.00
27	24.65	25.55	0.90	1.93	2.35	37.28	0.00
28	25.55	26.55	1.00	1.19	2.10	34.61	0.00
29	26.55	27.55	1.00	0.61	1.51	36.05	0.00
30	27.55	28.55	1.00	2.50	0.46	16.59	0.00
31	28.55	29.55	1.00	1.19	1.13	20.62	0.00
32	29.55	30.55	1.00	0.60	3.63	25.48	0.00
33	30.55	31.55	1.00	1.31	0.50	26.12	0.00
34	31.55	32.55	1.00	1.96	0.11	25.13	0.00
35	32.55	32.90	0.35	2.46	0.14	24.25	0.00
36	32.90	33.80	0.90	0.38	0.11	2.11	0.00
37	33.80	34.70	0.90	0.05	0.03	0.60	0.00
38	34.70	35.45	0.75	0.04	0.01	5.82	0.00
39	35.45	36.45	1.00	0.05	0.08	0.80	0.00
40	36.45	37.00	0.55	0.05	0.06	1.54	0.00
41	37.00	37.30	0.30	0.84	0.02	16.99	0.00
42	37.30	38.10	0.80	0.21	0.12	4.15	0.00
43	38.10	39.00	0.90	3.17	0.16	30.99	0.00
44	39.00	40.00	1.00	3.23	0.10	32.97	0.00
45	40.00	40.25	0.25	1.80	0.04	36.65	0.00

BORHULL NR.: 1230 G/B

Pröve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0,00	1,00	1,00	5,86	0,36	22,20	0,00	
2	1,00	2,00	1,00	3,77	0,39	29,23	0,00	
3	2,00	3,00	1,00	1,23	0,07	13,37	0,00	
4	3,00	4,00	1,00	3,28	0,10	15,61	0,00	
5	4,00	5,00	1,00	3,49	0,08	19,78	0,00	
6	5,00	6,00	1,00	3,75	0,09	19,68	0,00	
7	6,00	7,00	1,00	3,97	0,09	17,48	0,00	
8	7,00	8,00	1,00	2,83	0,07	14,40	0,00	
9	8,00	9,00	1,00	3,15	0,07	20,25	0,00	
10	9,00	10,00	1,00	1,84	0,06	13,46	0,00	
11	10,00	10,90	0,90	3,08	0,07	7,91	0,00	
12	10,90	11,80	0,90	3,44	0,12	4,59	0,00	
13	11,80	12,70	0,90	4,53	0,24	20,76	0,00	
14	12,70	13,60	0,90	4,44	0,09	16,06	0,00	
15	13,60	14,50	0,90	2,88	0,06	12,67	0,00	
16	14,50	15,50	1,00	2,20	0,08	14,26	0,00	
17	15,50	16,50	1,00	3,50	0,07	18,49	0,00	
18	16,50	17,50	1,00	2,75	0,06	20,58	0,00	
19	17,50	18,50	1,00	2,53	0,08	6,52	0,00	
20	18,50	19,50	1,00	3,76	0,14	8,42	0,00	
21	19,50	20,50	1,00	5,95	0,12	18,51	0,00	
22	20,50	21,50	1,00	3,07	0,05	13,36	0,00	
23	21,50	22,50	1,00	2,85	0,09	12,64	0,00	
24	22,50	23,50	1,00	2,22	0,06	14,71	0,00	
25	23,50	24,50	1,00	1,84	0,08	9,10	0,00	
26	24,50	25,50	1,00	0,08	0,06	2,68	0,00	
27	25,50	26,50	1,00	0,02	0,09	0,79	0,00	
28	26,50	27,50	1,00	5,51	0,19	19,97	0,00	
29	27,50	28,50	1,00	4,56	0,15	15,46	0,00	
30	28,50	29,50	1,00	2,39	0,08	16,45	0,00	
31	29,50	30,40	0,90	3,51	0,16	11,62	0,00	
32	30,40	31,30	0,90	3,49	0,13	19,73	0,00	
33	31,30	32,15	0,85	2,21	0,12	7,21	0,00	
34	32,15	32,70	0,55	1,84	0,13	6,21	0,00	
35	32,70	33,50	0,80	2,28	0,07	19,60	0,00	
36	33,50	34,30	0,80	0,44	0,05	0,60	0,00	
SUM	1- 18	0,00	17,50	17,50	3,32	0,12	16,83	0,00
SUM	19- 25	17,50	24,50	7,00	3,17	0,09	11,89	0,00
SUM	26- 27	24,50	26,50	2,00	0,05	0,08	1,74	0,00
SUM	28- 34	26,50	32,70	6,20	3,49	0,14	14,46	0,00
SUM	1- 35	0,00	33,50	33,50	3,10	0,11	14,53	0,00
SUM	1- 36	0,00	34,30	34,30	3,04	0,11	14,20	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1230 G/C

Probe nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	0,00	1,00	1,00	6,12	0,44	21,32	0,00
2	1,00	2,00	1,00	4,10	0,67	32,36	0,00
3	2,00	3,00	1,00	1,54	0,08	16,37	0,00
4	3,00	4,00	1,00	3,02	0,09	16,35	0,00
5	4,00	5,00	1,00	3,21	0,09	20,50	0,00
6	5,00	6,00	1,00	3,37	0,06	24,15	0,00
7	6,00	7,00	1,00	3,06	0,08	15,08	0,00
8	7,00	8,00	1,00	3,20	0,06	15,65	0,00
9	8,00	9,00	1,00	2,14	0,05	12,74	0,00
10	9,00	10,00	1,00	2,21	0,09	6,50	0,00
11	10,00	11,00	1,00	3,56	0,14	7,71	0,00
12	11,00	12,00	1,00	3,57	0,19	30,95	0,00
13	12,00	13,00	1,00	3,76	0,05	25,78	0,00
14	13,00	14,00	1,00	4,99	0,09	26,73	0,00
15	14,00	15,00	1,00	2,16	0,07	11,81	0,00
16	15,00	16,00	1,00	1,89	0,07	7,53	0,00
17	16,00	17,00	1,00	3,69	0,14	7,45	0,00
18	17,00	18,00	1,00	1,46	0,07	3,60	0,00
19	18,00	19,00	1,00	4,98	0,15	16,18	0,00
20	19,00	20,00	1,00	4,49	0,10	16,99	0,00
21	20,00	21,00	1,00	4,67	0,05	17,01	0,00
22	21,00	22,00	1,00	3,58	0,07	25,43	0,00
23	22,00	23,00	1,00	4,95	0,13	31,16	0,00
24	23,00	24,00	1,00	3,93	0,13	25,72	0,00
25	24,00	25,00	1,00	2,17	0,08	17,46	0,00
26	25,00	25,70	0,70	0,86	0,06	6,99	0,00
27	25,70	26,60	0,90	0,09	0,03	0,60	0,00
28	26,60	27,50	0,90	0,47	0,07	3,70	0,00
29	27,50	28,40	0,90	0,04	0,09	0,60	0,00
30	28,40	29,30	0,90	0,03	0,11	0,60	0,00
31	29,30	30,10	0,80	0,09	0,14	0,60	0,00
32	30,10	31,00	0,90	3,33	0,06	15,84	0,00
33	31,00	32,00	1,00	2,13	0,05	14,77	0,00
34	32,00	32,90	0,90	3,61	0,09	20,20	0,00
35	32,90	33,80	0,90	3,24	0,11	16,29	0,00
36	33,80	34,60	0,80	4,19	0,14	18,88	0,00
37	34,60	35,50	0,90	2,52	0,02	2,56	0,00
38	35,50	36,20	0,70	0,18	0,01	0,60	0,00
39	36,20	37,20	1,00	0,06	0,02	1,36	0,00
40	37,20	37,70	0,50	0,06	0,06	5,34	0,00
41	37,70	38,10	0,40	0,13	0,18	0,78	0,00
42	38,10	38,90	0,80	5,18	1,23	36,66	0,00
43	38,90	39,25	0,35	2,42	0,72	9,34	0,00
44	39,25	40,20	0,95	1,94	2,59	36,03	0,00
45	40,20	41,15	0,95	2,48	1,92	33,59	0,00

BORHULL NR.: 1231 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0,00	1,00	1,00	0,21	2,33	41,21	0,00	
2	1,00	1,80	0,80	0,21	1,98	42,09	0,00	
3	1,80	2,55	0,75	1,32	0,72	42,75	0,00	
4	2,55	3,20	0,65	0,48	0,22	32,08	0,00	
5	3,20	3,70	0,50	1,26	0,34	39,22	0,00	
6	3,70	4,70	1,00	0,89	0,58	45,12	0,00	
7	4,70	5,50	0,80	0,41	2,25	35,45	0,00	
8	5,50	6,50	1,00	0,08	0,08	0,60	0,00	
9	6,50	7,50	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
10	7,50	8,50	1,00	0,02	0,02	0,60	0,00	
11	8,50	9,50	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
12	9,50	10,50	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
13	10,50	11,50	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
14	11,50	11,95	0,45	0,04	0,01	16,89	0,00	
15	11,95	12,90	0,95	0,03	0,03	1,04	0,00	
16	12,90	13,90	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
=====								
SUM	1- 2	0,00	1,80	1,80	0,21	2,17	41,60	0,00
SUM	3- 5	1,80	3,70	1,90	1,02	0,45	38,17	0,00
SUM	6- 7	3,70	5,50	1,80	0,68	1,32	40,82	0,00
SUM	8- 16	5,50	13,90	8,40	0,04	0,03	1,52	0,00
=====								
SUM	1- 7	0,00	5,50	5,50	0,64	1,30	40,16	0,00

X+40

X++0

X+40



Søndre kraftberør.

Nivå II
Transportert.

Nordre kraftberør.



Berør nr. 834 syd.



Berør nr. 834 nord.

Möglichkeit für Kabelbohrung
Kabelje fra spiraltverrslag nr 82

Z+650

Z+637 m.o.h.
toppen på strossetaket
av blokk 824

Berør nr. 824

Z+621,5 m.ah.

Z+613 m.o.h.
Bunnden på blokk 824

Z+600

Berør nr. 814

Lastetverrslag nr 845

Transportert 7m x 6m

Z ~ 591,5 m.o.h.



planlagt strossegrenser

Tak nivå VII

Søle nivå VII

Z+550

Sym-
bol

Rute

Forandringer/Beskrivelse

Tegn G.kj. Dat.

Nr. Ant. Gjensid

TVERRJELLET.

Profil sett vestover

Profil Y ca. + 24

Profil nr. 8.

Materiale

Målestokk

Tegn.

Merknad

1:250

Kfr.

G.kj.

Avd. Gr.

Erstatning for:

Erstatet av:

Folldal Verk A/s

Folldal

v. snitt
18.75

GJENNOMSNITTS ANALYSE AV BORGJERNER

BORTHILL NR.: 1232 G

Prove nr.	Fra m	til m	Udvikelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0,00	0,90	0,90	0,37	1,93	36,18	0,00
2	0,90	1,80	0,90	0,22	2,86	38,51	0,00
3	1,80	2,70	0,90	0,25	1,92	35,83	0,00
4	2,70	3,70	1,00	0,14	0,12	5,97	0,00
5	3,70	4,70	1,00	0,29	2,09	34,37	0,00
6	4,70	5,70	1,00	0,15	3,92	42,50	0,00
7	5,70	6,70	1,00	0,19	3,39	43,31	0,00
8	6,70	7,70	1,00	0,23	1,62	40,95	0,00
9	7,70	8,60	0,90	1,17	1,79	38,95	0,00
10	8,60	9,60	1,00	2,32	0,51	41,68	0,00
11	9,60	10,60	1,00	1,35	1,10	46,87	0,00
12	10,60	11,60	1,00	1,60	1,54	47,60	0,00
13	11,60	12,50	0,90	0,86	1,77	46,57	0,00
14	12,50	13,50	1,00	1,68	1,93	46,74	0,00
15	13,50	14,50	1,00	2,67	0,97	46,93	0,00
16	14,50	15,30	0,80	4,13	1,20	23,70	0,00
SUM 1- 3	0,00	2,70	2,70	0,28	2,24	36,84	0,00
SUM 5- 15	3,70	14,50	10,80	1,14	1,88	43,33	0,00
SUM 1- 16	0,00	15,30	15,30	1,08	1,79	38,71	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1233 G

	Prove nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
SUM	1- 30	0,00	26,40	26,40	1,47	0,84	30,86	0,00
SUM	1- 31	0,00	27,40	27,40	1,47	0,81	29,79	0,00

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	0,00	0,80	0,80	1,66	1,98	39,28	0,00	
2	0,80	1,60	0,80	0,37	1,94	33,18	0,00	
3	1,60	2,50	0,90	0,33	1,95	31,25	0,00	
4	2,50	3,40	0,90	0,38	2,05	32,87	0,00	
5	3,40	4,30	0,90	1,31	2,11	36,17	0,00	
6	4,30	5,20	0,90	4,03	0,83	40,72	0,00	
7	5,20	5,80	0,60	4,96	0,35	32,60	0,00	
8	5,80	6,50	0,70	5,56	0,40	30,67	0,00	
9	6,50	7,50	1,00	6,27	0,33	15,51	0,00	
10	7,50	8,50	1,00	4,21	0,20	23,68	0,00	
11	8,50	9,50	1,00	5,40	0,18	28,35	0,00	
12	9,50	10,50	1,00	4,75	0,12	22,45	0,00	
13	10,50	11,50	1,00	4,35	0,10	20,05	0,00	
14	11,50	12,50	1,00	3,35	0,13	11,24	0,00	
15	12,50	13,50	1,00	4,46	0,22	20,97	0,00	
16	13,50	14,50	1,00	4,68	0,15	12,60	0,00	
17	14,50	15,50	1,00	3,61	0,05	13,75	0,00	
18	15,50	16,50	1,00	2,21	0,07	12,75	0,00	
19	16,50	17,50	1,00	2,67	0,14	7,99	0,00	
20	17,50	18,50	1,00	2,99	0,15	6,21	0,00	
21	18,50	19,25	0,75	2,23	0,10	4,96	0,00	
22	19,25	19,80	0,55	0,91	0,10	5,42	0,00	
23	19,80	20,10	0,30	1,21	0,13	30,59	0,00	
24	20,10	21,00	0,90	0,04	0,03	0,60	0,00	
25	21,00	22,00	1,00	0,11	0,04	0,71	0,00	
26	22,00	23,00	1,00	0,01	0,03	0,60	0,00	
27	23,00	24,00	1,00	0,00	0,03	0,60	0,00	
=====								
SUM	1- 4	0,00	3,40	3,40	0,67	1,98	34,02	0,00
SUM	5- 6	3,40	5,20	1,80	2,67	1,47	38,45	0,00
SUM	7- 8	5,20	6,50	1,30	5,28	0,38	31,56	0,00
SUM	9- 22	6,50	19,80	13,30	3,84	0,15	15,21	0,00
SUM	23- 25	19,80	22,00	2,20	0,23	0,05	4,74	0,00
SUM	26- 27	22,00	24,00	2,00	0,01	0,03	0,60	0,00
=====								
SUM	1- 22	0,00	19,80	19,80	3,29	0,60	21,62	0,00
=====								
SUM	1- 23	0,00	20,10	20,10	3,25	0,59	21,76	0,00

GORHULL NR.: 1234 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0.00	1.00	1.00	0.30	0.50	46.21	0.00	
2	1.00	1.90	0.90	0.74	0.16	43.91	0.00	
3	1.90	2.60	0.70	0.55	0.58	43.14	0.00	
4	2.60	2.90	0.30	0.38	1.75	31.37	0.00	
5	2.90	3.80	0.90	0.69	1.65	42.07	0.00	
6	3.80	4.70	0.90	0.29	2.81	37.55	0.00	
7	4.70	5.70	1.00	0.54	2.82	41.23	0.00	
8	5.70	6.60	0.90	0.54	1.88	35.61	0.00	
9	6.60	7.40	0.80	0.40	1.54	39.37	0.00	
10	7.40	8.30	0.90	1.01	0.85	38.12	0.00	
11	8.30	8.75	0.45	0.58	0.06	24.69	0.00	
12	8.75	9.70	0.95	0.40	0.23	16.66	0.00	
13	9.70	10.60	0.90	2.91	1.01	26.79	0.00	
14	10.60	11.55	0.95	1.74	0.49	40.24	0.00	
15	11.55	12.50	0.95	2.97	0.08	31.68	0.00	
16	12.50	13.30	0.80	2.90	0.15	27.88	0.00	
17	13.30	13.85	0.55	2.67	0.15	21.81	0.00	
18	13.85	14.30	0.45	1.07	0.15	5.20	0.00	
19	14.30	15.30	1.00	0.05	0.04	0.60	0.00	
20	15.30	16.20	0.90	0.04	0.05	0.60	0.00	
21	16.20	16.40	0.20	0.00	0.26	34.55	0.00	
22	16.40	17.20	0.80	0.09	0.02	13.23	0.00	
23	17.20	18.20	1.00	0.07	0.02	0.60	0.00	
24	18.20	19.20	1.00	0.19	0.47	8.63	0.00	
25	19.20	20.20	1.00	0.39	0.16	12.55	0.00	
SUM	1- 10	0.00	8.30	8.30	0.55	1.46	40.49	0.00
SUM	11- 12	8.30	9.70	1.40	0.46	0.18	19.24	0.00
SUM	13- 14	9.70	11.55	1.85	2.31	0.74	33.70	0.00
SUM	15- 17	11.55	13.85	2.30	2.87	0.12	28.00	0.00
SUM	18- 20	13.85	16.20	2.35	0.24	0.06	1.48	0.00
SUM	21- 25	16.20	20.20	4.00	0.18	0.18	9.82	0.00
SUM	1- 17	0.00	13.85	13.85	1.16	1.01	35.36	0.00
SUM	1- 18	0.00	14.30	14.30	1.16	0.98	34.41	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1236 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	0.70	0.70	4.10	2.78	42.34	0.00
2	0.70	1.40	0.70	4.10	0.41	46.50	0.00
3	1.40	2.40	1.00	2.24	0.88	47.36	0.00
4	2.40	3.40	1.00	2.47	0.34	43.63	0.00
5	3.40	4.40	1.00	1.83	0.07	35.71	0.00
6	4.40	5.40	1.00	0.41	0.05	13.26	0.00
7	5.40	6.30	0.90	0.98	0.06	18.91	0.00
8	6.30	7.30	1.00	1.42	0.06	27.04	0.00
9	7.30	8.20	0.90	2.01	0.06	33.32	0.00
10	8.20	9.20	1.00	3.47	0.30	36.75	0.00
11	9.20	10.20	1.00	3.12	0.54	44.44	0.00
12	10.20	11.20	1.00	3.54	0.74	43.94	0.00
13	11.20	12.20	1.00	2.55	1.24	41.66	0.00
14	12.20	13.20	1.00	1.63	2.23	37.95	0.00
15	13.20	14.20	1.00	1.85	1.91	35.28	0.00
16	14.20	15.20	1.00	4.05	0.84	42.53	0.00
17	15.20	16.20	1.00	2.29	1.91	35.85	0.00
18	16.20	17.20	1.00	1.49	1.27	37.42	0.00
19	17.20	18.20	1.00	0.60	0.57	44.65	0.00
20	18.20	19.20	1.00	0.77	0.33	51.11	0.00
21	19.20	20.20	1.00	0.91	0.19	49.93	0.00
22	20.20	21.20	1.00	0.29	0.04	49.52	0.00
23	21.20	22.00	0.80	0.26	0.19	39.93	0.00
24	22.20	22.95	0.75	0.44	0.12	43.59	0.00
25	22.95	23.80	0.85	0.25	1.06	38.73	0.00
26	23.80	24.70	0.90	0.48	0.81	38.15	0.00
27	24.70	25.50	0.80	0.29	1.81	36.19	0.00
28	25.50	26.40	0.90	0.42	1.75	35.10	0.00
29	26.40	27.35	0.95	1.67	0.09	42.75	0.00
30	27.35	27.95	0.60	2.18	0.27	10.61	0.00
31	27.95	28.90	0.95	4.07	0.77	18.05	0.00
32	28.90	29.85	0.95	2.30	0.28	38.57	0.00
33	29.85	30.85	1.00	2.16	0.30	39.03	0.00
34	30.85	31.90	1.05	2.77	0.18	36.07	0.00
35	31.90	32.60	0.70	1.50	0.06	29.75	0.00
36	32.60	33.45	0.85	1.75	0.05	32.11	0.00
37	33.45	34.10	0.65	2.56	0.16	23.02	0.00
38	34.10	34.75	0.65	2.13	0.18	14.71	0.00
39	34.75	35.15	0.40	0.27	0.12	0.77	0.00
40	35.15	35.45	0.30	0.01	0.03	2.12	0.00
41	35.45	36.80	1.35	0.00	0.04	5.31	0.00
42	36.80	37.70	0.90	0.00	0.07	0.60	0.00
43	37.70	38.70	1.00	0.00	0.07	0.60	0.00
44	38.70	39.70	1.00	0.00	0.03	0.60	0.00
45	39.70	40.70	1.00	0.00	0.07	0.60	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1236 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM 1- 4	0.00	3.40	3.40	3.07	1.02	45.05	0.00
SUM 5- 10	3.40	9.20	5.80	1.69	0.10	27.55	0.00
SUM 11- 18	9.20	17.20	8.00	2.57	1.34	39.88	0.00
SUM 19- 28	17.20	26.40	9.00	0.48	0.67	43.07	0.00
SUM 30- 31	27.35	28.90	1.55	3.34	0.58	15.17	0.00
SUM 32- 37	28.90	34.10	5.20	2.20	0.18	33.97	0.00
SUM 39- 41	34.75	36.80	2.05	0.05	0.05	3.96	0.00
SUM 42- 45	36.80	40.70	3.90	0.00	0.06	0.60	0.00
SUM 1- 37	0.00	34.10	33.90	1.87	0.67	37.18	0.00
SUM 1- 38	0.00	34.75	34.55	1.87	0.66	36.76	0.00
SUM 1- 39	0.00	35.15	34.95	1.86	0.65	36.35	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1237 6

Probe nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	0.00	1.00	1.00	3.62	0.79	38.00	0.00	
2	1.00	2.00	1.00	0.93	0.05	13.45	0.00	
3	2.00	3.00	1.00	1.34	0.05	25.12	0.00	
4	3.00	4.00	1.00	0.87	0.05	20.85	0.00	
5	4.00	5.00	1.00	1.91	0.07	29.12	0.00	
6	5.00	6.00	1.00	1.78	0.06	27.38	0.00	
7	6.00	7.00	1.00	1.00	0.04	14.06	0.00	
8	7.00	8.00	1.00	0.66	0.04	12.20	0.00	
9	8.00	9.00	1.00	1.51	0.06	15.92	0.00	
10	9.00	10.00	1.00	1.45	0.06	18.77	0.00	
11	10.00	11.00	1.00	1.51	0.04	16.49	0.00	
12	11.00	12.00	1.00	2.64	0.09	23.13	0.00	
13	12.00	13.00	1.00	3.04	0.24	21.79	0.00	
14	13.00	14.00	1.00	4.00	0.21	28.79	0.00	
15	14.00	15.00	1.00	4.87	0.14	17.46	0.00	
16	15.00	16.00	1.00	3.54	0.16	13.73	0.00	
17	16.00	17.00	1.00	6.02	0.21	16.36	0.00	
18	17.00	18.00	1.00	3.89	0.13	15.73	0.00	
19	18.00	19.00	1.00	5.00	0.31	17.51	0.00	
20	19.00	19.80	0.80	3.17	0.50	21.63	0.00	
21	19.80	20.80	1.00	2.82	1.73	34.47	0.00	
22	20.80	21.80	1.00	0.43	1.05	36.92	0.00	
23	21.80	22.80	1.00	0.50	0.43	35.35	0.00	
24	22.80	23.80	1.00	0.29	0.57	37.47	0.00	
25	23.80	24.80	1.00	0.21	0.54	38.01	0.00	
26	24.80	25.80	1.00	0.23	0.39	39.38	0.00	
27	25.80	26.80	1.00	0.24	1.63	36.33	0.00	
28	26.80	27.80	1.00	0.26	1.34	38.47	0.00	
29	27.80	28.80	1.00	0.37	1.87	38.70	0.00	
30	28.80	29.80	1.00	1.33	0.97	32.96	0.00	
31	29.80	30.80	1.00	0.65	0.61	24.89	0.00	
32	30.80	31.80	1.00	2.20	0.20	24.43	0.00	
33	31.80	32.80	1.00	1.13	0.08	23.51	0.00	
34	32.80	33.80	1.00	1.28	0.14	13.74	0.00	
35	33.80	34.80	1.00	0.01	0.03	0.60	0.00	
36	34.80	35.80	1.00	0.00	0.03	0.60	0.00	
37	35.80	36.80	1.00	0.00	0.03	0.60	0.00	
38	36.80	37.80	1.00	0.02	0.11	0.60	0.00	
39	37.80	38.40	0.60	0.52	0.04	3.85	0.00	
40	38.40	39.00	0.60	1.19	0.11	5.17	0.00	
41	39.00	40.00	1.00	0.00	0.04	0.60	0.00	
SUM	1- 20	0.00	19.80	19.80	2.63	0.16	20.36	0.00
SUM	21- 29	19.80	28.80	9.00	0.59	1.06	37.23	0.00
SUM	30- 31	28.80	30.80	2.00	0.99	0.79	28.93	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1237 G

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM	21- 30	19.80	29.80	10.00	0.67	1.05	36.81	0.00
SUM	31- 33	29.80	32.80	3.00	1.33	0.30	24.28	0.00
SUM	31- 34	29.80	33.80	4.00	1.32	0.26	21.64	0.00
SUM	35- 38	33.80	37.80	4.00	0.01	0.05	0.60	0.00
SUM	39- 40	37.80	39.00	1.20	0.86	0.08	4.51	0.00
SUM	35- 41	33.80	40.00	6.20	0.17	0.05	1.36	0.00
SUM	1- 30	0.00	29.80	29.80	1.97	0.46	25.88	0.00
SUM	1- 33	0.00	32.80	32.80	1.91	0.45	25.73	0.00
SUM	1- 34	0.00	33.80	33.80	1.90	0.44	25.38	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORKHULL NR.: 1238 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	0,00	0,80	0,80	3,86	0,73	37,92	0,00
2	0,80	1,80	1,00	0,72	0,06	13,02	0,00
3	1,80	2,70	0,90	1,80	0,06	22,90	0,00
4	2,70	3,70	1,00	1,38	0,04	29,55	0,00
5	3,70	4,70	1,00	1,87	0,07	23,83	0,00
6	4,70	5,70	1,00	2,31	0,07	24,66	0,00
7	5,70	6,70	1,00	1,34	0,05	15,87	0,00
8	6,70	7,70	1,00	5,51	0,15	29,36	0,00
9	7,70	8,70	1,00	2,99	0,06	12,93	0,00
10	8,70	9,60	0,90	2,18	0,09	4,35	0,00
11	9,60	10,60	1,00	2,71	0,15	9,87	0,00
12	10,60	11,50	0,90	1,64	0,08	3,93	0,00
13	11,50	12,50	1,00	3,48	0,07	19,00	0,00
14	12,50	13,50	1,00	2,07	0,08	20,92	0,00
15	13,50	14,35	0,85	4,70	0,15	20,56	0,00
16	14,35	15,30	0,95	6,03	0,23	15,08	0,00
17	15,30	16,30	1,00	4,90	0,21	9,56	0,00
18	16,30	17,20	0,90	3,29	0,13	11,71	0,00
19	17,20	18,20	1,00	4,64	0,13	20,86	0,00
20	18,20	19,20	1,00	3,36	0,10	13,43	0,00
21	19,20	20,20	1,00	2,42	0,07	14,74	0,00
22	20,20	21,20	1,00	2,72	0,06	11,29	0,00
23	21,20	22,20	1,00	3,87	0,07	22,42	0,00
24	22,20	23,20	1,00	3,18	0,10	22,60	0,00
25	23,20	24,20	1,00	2,45	0,09	20,26	0,00
26	24,20	25,20	1,00	2,99	0,10	26,38	0,00
27	25,20	26,20	1,00	3,66	0,14	33,10	0,00
28	26,20	27,20	1,00	5,22	0,16	28,79	0,00
29	27,20	28,20	1,00	3,48	0,15	23,50	0,00
30	28,20	28,70	0,50	1,77	0,08	17,75	0,00
31	28,70	29,70	1,00	1,20	0,12	4,52	0,00
32	29,70	30,70	1,00	2,12	0,07	14,88	0,00
33	30,70	31,70	1,00	1,06	0,05	11,02	0,00
34	31,70	32,70	1,00	1,89	0,07	13,30	0,00
35	32,70	33,70	1,00	1,16	0,05	8,71	0,00
36	33,70	34,40	0,70	1,30	0,05	16,27	0,00
37	34,40	35,20	0,80	0,99	0,08	6,91	0,00
38	36,10	36,90	0,80	1,77	0,13	6,72	0,00
39	36,90	37,80	0,90	2,79	0,12	9,61	0,00
40	37,80	38,80	1,00	3,82	0,11	20,06	0,00
41	38,80	39,80	1,00	5,12	0,26	24,15	0,00
42	39,80	40,80	1,00	4,32	0,14	15,76	0,00
43	40,80	41,80	1,00	1,91	0,08	13,33	0,00
44	41,80	42,80	1,00	2,76	0,07	19,69	0,00
45	42,80	43,80	1,00	3,45	0,07	10,44	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BØRHULL NR.: 1239 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	0.00	1.00	1.00	2.76	0.47	29.76	0.00
2	1.00	2.00	1.00	1.74	0.56	28.82	0.00
3	2.00	3.00	1.00	2.16	0.05	25.52	0.00
4	3.00	4.00	1.00	2.62	0.04	31.59	0.00
5	4.00	5.00	1.00	1.88	0.09	36.92	0.00
6	5.00	6.00	1.00	2.15	0.06	33.26	0.00
7	6.00	7.00	1.00	2.64	0.10	35.57	0.00
8	7.00	8.00	1.00	3.31	0.08	26.80	0.00
9	8.00	9.00	1.00	2.06	0.05	14.14	0.00
10	9.00	10.00	1.00	4.11	0.06	20.02	0.00
11	10.00	11.00	1.00	4.29	0.09	20.94	0.00
12	11.00	12.00	1.00	2.98	0.07	12.79	0.00
13	12.00	13.00	1.00	3.93	0.07	10.34	0.00
14	13.00	14.00	1.00	5.66	0.19	9.94	0.00
15	14.00	15.00	1.00	4.68	0.21	6.88	0.00
16	15.00	16.00	1.00	4.10	0.29	15.71	0.00
17	16.00	17.00	1.00	2.88	0.13	9.00	0.00
18	17.00	18.00	1.00	2.59	0.11	6.37	0.00
19	18.00	19.00	1.00	2.96	0.08	6.32	0.00
20	19.00	20.00	1.00	4.63	0.11	12.39	0.00
21	20.00	21.00	1.00	3.67	0.15	14.36	0.00
22	21.00	22.00	1.00	4.53	0.14	12.92	0.00
23	22.00	23.00	1.00	2.49	0.14	15.89	0.00
24	23.00	24.00	1.00	3.43	0.10	9.57	0.00
25	24.00	25.00	1.00	2.54	0.21	4.05	0.00
26	25.00	26.00	1.00	2.79	0.32	4.81	0.00
27	26.00	27.00	1.00	5.48	0.59	9.90	0.00
28	27.00	28.00	1.00	2.88	0.24	5.35	0.00
29	28.00	29.00	1.00	1.76	0.09	7.19	0.00
30	29.00	29.70	0.70	1.89	0.10	8.09	0.00
31	29.70	30.40	0.70	1.01	0.61	10.94	0.00
32	30.40	31.30	0.90	0.32	1.05	38.63	0.00
33	31.30	32.20	0.90	0.32	1.68	37.47	0.00
34	32.30	33.10	0.80	0.21	2.06	38.33	0.00
35	33.10	34.00	0.90	0.23	2.06	37.69	0.00
36	34.00	34.90	0.90	0.36	1.77	38.53	0.00
37	34.90	35.80	0.90	0.17	1.84	37.91	0.00
38	35.80	36.80	1.00	0.33	1.20	38.14	0.00
39	36.80	37.70	0.90	0.12	2.02	33.44	0.00
40	37.70	38.70	1.00	0.15	2.78	33.74	0.00
41	38.70	39.70	1.00	0.24	1.79	36.54	0.00
42	39.70	40.60	0.90	0.41	0.38	40.23	0.00
43	40.60	41.50	0.90	0.41	0.44	36.13	0.00
44	41.50	42.50	1.00	0.59	0.68	25.10	0.00
45	42.40	42.75	0.35	0.17	0.37	7.79	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1239 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
46	42.75	43.70	0.95	0.24	0.62	39.59	0.00	
47	43.70	44.60	0.90	0.51	0.49	41.36	0.00	
48	44.60	45.40	0.80	0.08	0.31	1.42	0.00	
49	45.40	46.30	0.90	0.00	0.14	0.60	0.00	
50	46.30	47.15	0.85	0.01	0.37	2.95	0.00	
51	47.15	47.80	0.65	0.26	1.47	39.27	0.00	
52	47.80	48.75	0.95	0.00	0.10	0.60	0.00	
53	48.75	49.75	1.00	0.00	0.07	0.60	0.00	
54	49.75	50.75	1.00	0.00	0.07	0.60	0.00	
55	50.75	51.30	0.55	0.64	1.81	33.96	0.00	
56	51.30	52.30	1.00	1.00	0.23	6.73	0.00	
57	52.30	53.00	0.70	0.93	0.07	10.48	0.00	
58	53.00	54.00	1.00	1.31	0.65	28.05	0.00	
59	54.00	55.00	1.00	0.54	0.79	33.88	0.00	
60	55.00	56.00	1.00	0.37	1.60	32.66	0.00	
61	56.00	57.00	1.00	0.17	1.81	35.24	0.00	
62	57.00	57.30	0.30	0.40	0.20	17.92	0.00	
63	57.30	58.10	0.80	0.12	0.21	1.10	0.00	
64	58.10	58.70	0.60	0.48	1.53	12.92	0.00	
65	58.70	59.40	0.70	0.43	1.89	41.82	0.00	
66	59.40	59.90	0.50	0.31	0.67	40.72	0.00	
67	59.90	60.20	0.30	0.28	0.19	4.94	0.00	
68	60.20	60.80	0.60	0.33	0.78	42.06	0.00	
69	60.80	61.35	0.55	0.83	0.66	46.81	0.00	
70	61.35	62.30	0.95	0.00	0.10	1.99	0.00	
71	62.30	63.10	0.80	0.00	0.06	0.60	0.00	
72	63.10	63.90	0.80	0.00	0.04	0.60	0.00	
SUM	1- 3	0.00	3.00	3.00	2.22	0.36	28.03	0.00
SUM	4- 7	3.00	7.00	4.00	2.32	0.07	34.34	0.00
SUM	8- 11	7.00	11.00	4.00	3.44	0.07	20.48	0.00
SUM	12- 28	11.00	28.00	17.00	3.66	0.19	9.80	0.00
SUM	29- 31	28.00	30.40	2.40	1.58	0.24	8.55	0.00
SUM	12- 31	11.00	30.40	19.40	3.40	0.19	9.64	0.00
SUM	32- 43	30.40	41.50	11.00	0.27	1.59	37.19	0.00
SUM	44- 45	41.50	42.75	1.35	0.48	0.60	20.61	0.00
SUM	46- 47	42.75	44.60	1.85	0.37	0.56	40.45	0.00
SUM	48- 57	44.60	53.00	8.40	0.27	0.38	7.65	0.00
SUM	58- 61	53.00	57.00	4.00	0.60	1.21	32.46	0.00
SUM	62- 64	57.00	58.70	1.70	0.30	0.67	8.24	0.00
SUM	65- 69	58.70	61.35	2.65	0.45	0.96	38.53	0.00
SUM	70- 72	61.35	63.90	2.55	0.00	0.07	1.12	0.00
SUM	1- 31	0.00	30.40	30.40	3.15	0.18	16.13	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1239 6

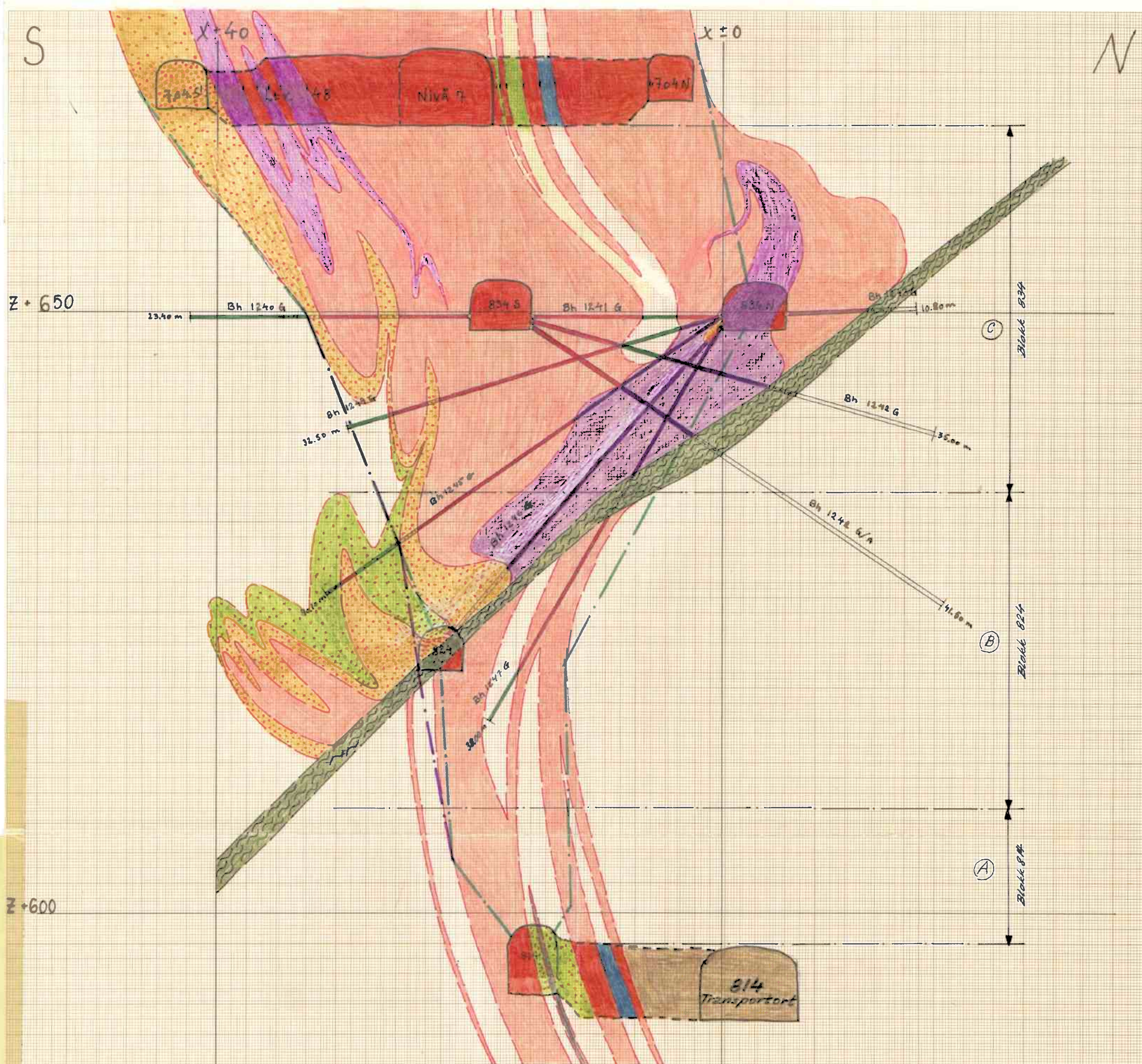
	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM	1- 47	0.00	44.60	44.60	2.24	0.56	22.47	0.00
SUM	1- 61	0.00	57.00	57.00	1.84	0.57	20.99	0.00
SUM	1- 69	0.00	61.35	61.35	1.73	0.59	21.39	0.00
SUM	1- 58	0.00	54.00	54.00	1.92	0.53	20.27	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1239 G/A

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0.00	1.00	1.00	3.44	0.61	35.24	0.00
2	1.00	2.00	1.00	1.31	0.06	14.42	0.00
3	2.00	3.00	1.00	1.70	0.06	25.14	0.00
4	3.00	4.00	1.00	1.98	0.07	19.16	0.00
5	4.00	5.00	1.00	2.77	0.08	34.18	0.00
6	5.00	6.00	1.00	2.82	0.07	30.66	0.00
7	6.00	7.00	1.00	2.28	0.08	33.10	0.00
8	7.00	8.00	1.00	3.70	0.08	28.44	0.00
9	8.00	9.00	1.00	2.76	0.07	14.26	0.00
10	9.00	10.00	1.00	2.56	0.10	6.90	0.00
11	10.00	11.00	1.00	1.81	0.08	17.87	0.00
12	11.00	12.00	1.00	3.73	0.17	19.56	0.00
13	12.00	13.00	1.00	3.45	0.14	18.09	0.00
14	13.00	14.00	1.00	3.09	0.06	19.52	0.00
15	14.00	15.00	1.00	3.34	0.06	20.63	0.00
16	15.00	16.00	1.00	1.81	0.05	21.16	0.00
17	16.00	16.90	0.90	3.21	0.07	13.32	0.00
18	16.90	17.75	0.85	3.51	0.14	18.88	0.00
19	17.75	18.70	0.95	2.56	0.14	7.23	0.00
20	18.70	19.70	1.00	3.30	0.08	15.22	0.00
21	19.70	20.60	0.90	3.77	0.06	19.17	0.00
22	20.60	21.40	0.80	2.83	0.06	18.17	0.00
23	21.40	22.30	0.90	1.34	0.06	7.36	0.00
24	22.30	23.20	0.90	1.61	0.06	14.22	0.00
25	23.20	24.20	1.00	2.21	0.08	14.24	0.00
26	24.20	25.20	1.00	2.61	0.13	16.60	0.00
27	25.20	26.20	1.00	3.50	0.22	11.95	0.00
28	26.20	27.20	1.00	3.55	0.27	12.00	0.00
29	27.20	28.20	1.00	2.89	0.28	6.27	0.00
30	28.20	29.20	1.00	3.40	0.26	6.05	0.00
31	29.20	30.20	1.00	2.42	0.23	8.37	0.00
32	30.20	31.20	1.00	1.24	0.07	9.14	0.00
33	31.20	32.20	1.00	1.31	0.08	7.17	0.00
34	32.20	33.20	1.00	2.42	0.10	9.80	0.00
35	33.20	34.20	1.00	3.65	0.20	11.93	0.00
36	34.20	35.20	1.00	3.36	0.21	11.80	0.00
37	35.20	36.20	1.00	1.51	0.13	12.67	0.00
38	36.20	36.90	0.70	0.18	0.09	0.60	0.00
39	36.90	37.45	0.55	1.34	0.12	1.57	0.00
40	37.45	38.40	0.95	2.13	0.10	30.29	0.00
41	38.40	39.20	0.80	2.45	0.09	4.03	0.00
42	39.20	40.00	0.80	0.00	0.04	0.60	0.00
43	40.00	40.60	0.60	0.04	0.13	1.75	0.00
44	40.60	41.10	0.50	0.57	0.07	1.64	0.00
45	41.10	41.20	0.10	0.46	1.96	4.31	0.00

6719



Foreløpig geologisk vertikal snitt, strosse 4.

Fargeforklaringer:

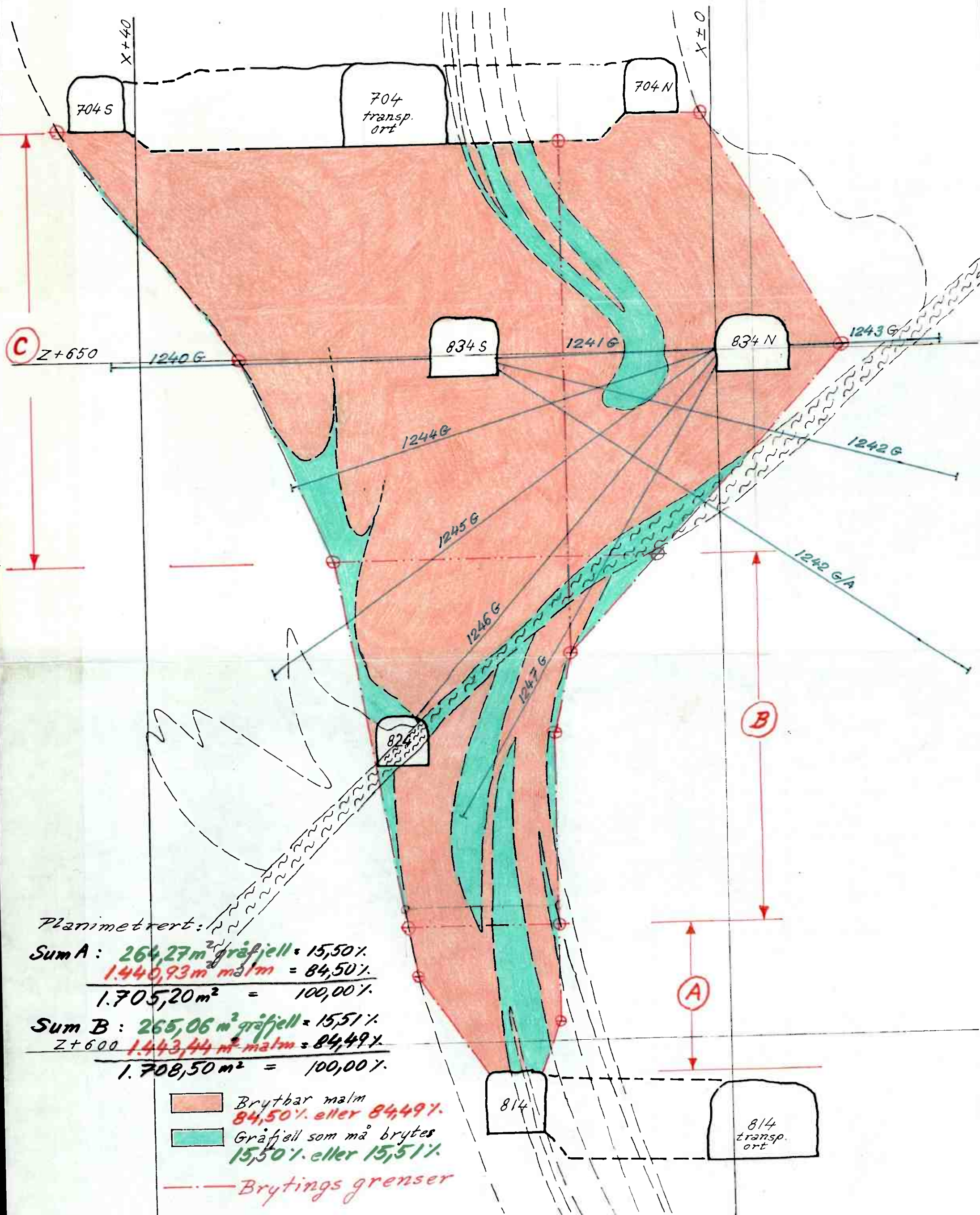
- Amfibolitt - amfibolittskifer.
- Massiv svovelkis malm, rik på ZnS, stort sett fattigere på CuFeS₂.
- Båndet svovelkis og magnetitt malm
- Fylonitt - grønnskifer rik på CuFeS₂ og FeS (disseminert malm).
- Fylonitt - mylonittskifer.
- Mylonitt, braksje-mylonitt av neokaledonsk forkastning.
- Fylonitt - klorittskifer med stort sett disseminert FeS₂.
- Kvartsrik, kloritt - biotitt - serisitt grønnskifer - glimmerskifer.
- Plan for brytings grensen.

Utsnitt

Profil gjennom bh 1240 G, 1241 G, 1243 G m.fl. boret fra borort 834 N og 834 S.

Målestokk 1:250

Ca. **Y+1,9** (ved $X \pm 0 \rightarrow Y \div 1,4$)



Geologisk vertikal snitt i V+1,9
 V. snitt i strosse nr. 4
 1:250, Tverrfjellet gruve

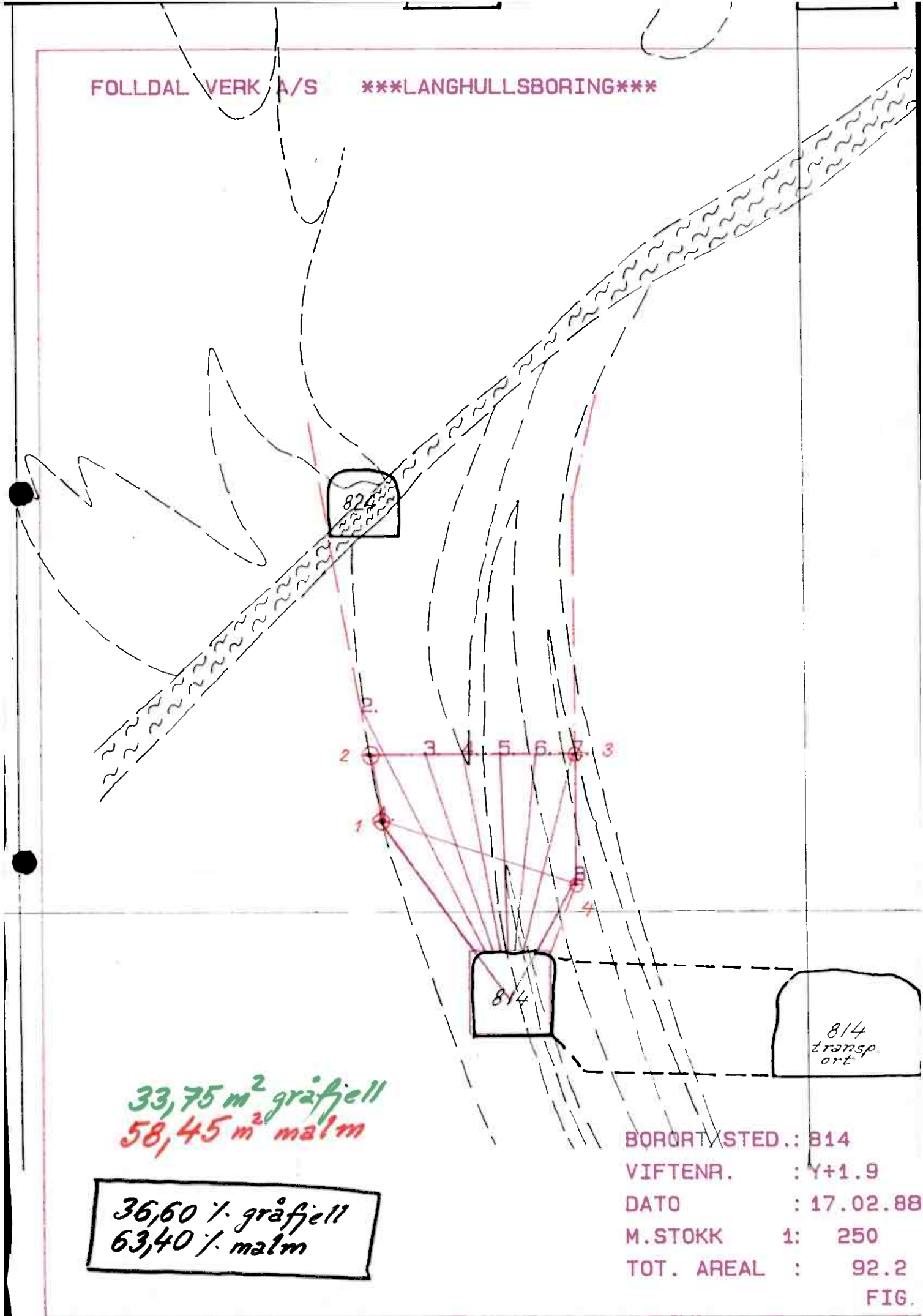
01.02.88 *Christhapp*

Forslag til
PRODUKSJONSBORING
i strosse 4
*v. snitt **Y+1,9***

*Tverrfjellet 17.02.88 *Anders Lunde**

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING




```

=====
I  STED      :814
I  SALVENR. :Y+1.9
I  DATO      :17.02.88
I
I  BORMASK.  AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.2
I  ..      ..      ..      SALE      : 1.8
I
=====

```

```

=====
I  HULLNR.   I  RETNING   I  LENGDE   I  ANM.
I            I            I  STENGER   I  TILLEGG   I
I=====I=====I=====I=====I
I      1      I      54      I      6      I      1.6 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      2      I      63      I      10     I      0.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      3      I      71      I      8      I      0.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      4      I      79      I      7      I      1.2 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      5      I      88      I      7      I      1.0 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      6      I      96      I      7      I      1.1 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      7      I     105      I      7      I      1.5 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I      8      I     119      I      4      I      0.4 m   I
I-----I-----I-----I-----I
I
I
I

```

```

I  AREALET (Kvm) .....: 92.2    VIFTAS KAST = 15 (DEG)
I  BORMETER (m)  .....: 85.0    STANGLENGDE = 1.83 m
I
I  TONNASJE .....: 664      TETTHET      = 4
I  TONNASJE/BORM. ....: 7.8
I
=====

```

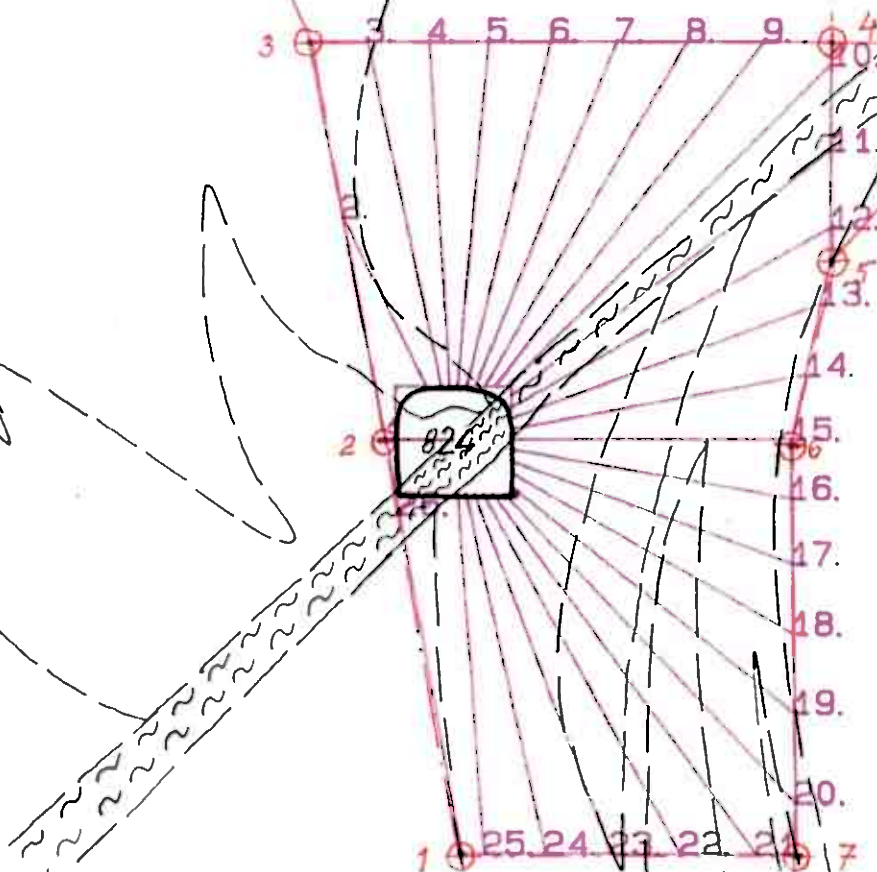
```

=====
I  VIFTE   I  AREAL   I  BORMETER I  ODDEAVST. I  BEGR.
I=====I=====I=====I=====I
I      1   I    92.2   I    85.0 m I    2.0 m   I  54.0 - 119.0
I      I      I      I      I      I
I=====I=====I=====I=====I

```


FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING



105,26 m² gråfjell
260,34 m² malm

28,79 % gråfjell
71,21 % malm

BORORT/STED.: 824
VIFTENR. : Y+1.9
DATO : 17.02.88
M.STOKK 1: 250
TOT. AREAL : 365.6
FIG

I STED : 824
I SALVENR.: Y+1.9
I DATO : 17.02.88

I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.0
I * * * * SALE : 1.8

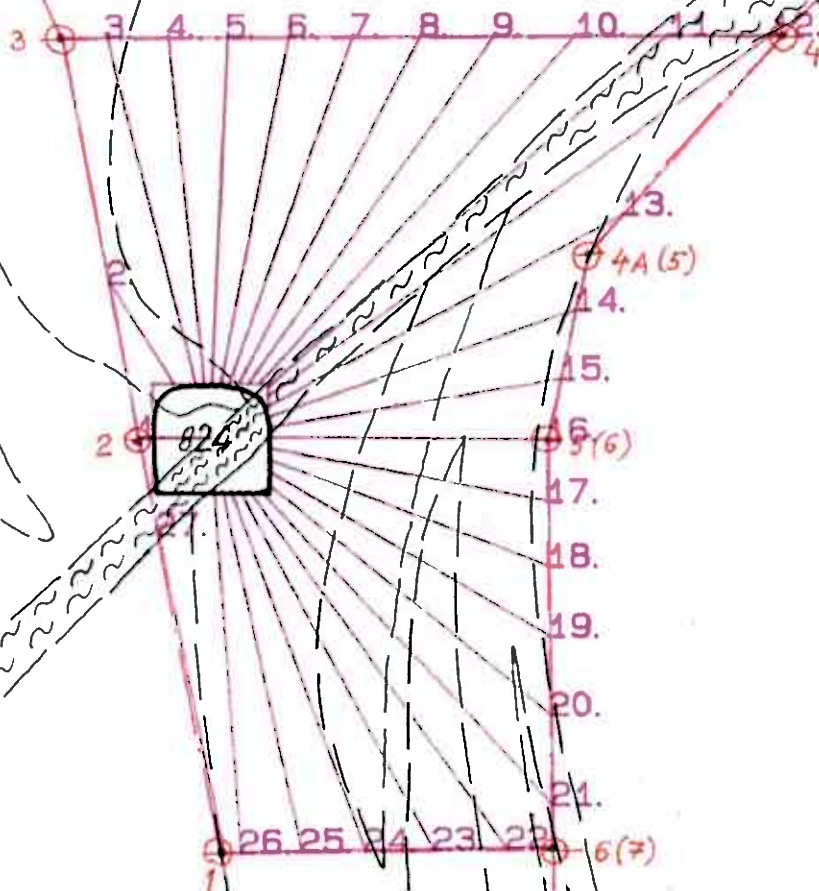
HULLNR.	RETNING	LENGDE		ANM.
		STENGER	TILLEGG	
1	0	1	0.5 m	
2	63	4	1.2 m	
3	77	7	1.2 m	
4	86	7	0.9 m	
5	95	7	0.9 m	
6	104	7	1.3 m	
7	112	8	0.2 m	
8	120	8	1.3 m	
9	128	9	1.0 m	
10	135	10	0.1 m	
11	142	9	0.0 m	
12	150	8	0.3 m	
13	159	7	0.8 m	
14	169	6	1.4 m	
15	179	6	0.7 m	
16	189	6	0.9 m	
17	200	6	1.5 m	
18	209	7	0.7 m	
19	218	8	0.4 m	
20	226	9	0.7 m	
21	233	9	1.2 m	
22	241	8	1.6 m	
23	249	8	0.6 m	
24	257	8	0.0 m	
25	265	7	1.4 m	
26	306	1	1.3 m	

AREALET (Kvm): 365.6 VIFTAS KAST = 15 (DEG)
BORMETER (m): 297.1 STANGLENGDE = 1.83 m

1	TONNASJE/BORM.:	8.9							
1									
1	=====								
1	VIFTE	AREAL	BORMETER	ODDEAVST.		BEGR.			
1									
1	1	365.6	297.1 m	2.0 m		0.0 -	0.0		
1									
1	=====								

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING



814

814
transp.
ort

121,19 m² gråfjell
270,01 m² malm

30,98 % gråfjell
69,02 % malm

BORORTY STED.: 824
VIFTENR. : Y+1.9
DATO : 17.02.88
M.STOKK 1: 250
TOT. AREAL : 391.2
FIG

I STED : 824
 I SALVENR.: Y+1.9
 I DATO : 17.02.88
 I
 I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.0
 I , , , SALE : 1.8
 I

HULLNR.	RETNING	STENGER	LENGDE TILLEGG	ANN.
1	0	1	0.6 m	
2	57	3	0.9 m	
3	76	7	1.4 m	
4	84	7	1.0 m	
5	93	7	1.0 m	
6	101	7	1.2 m	
7	110	8	0.0 m	
8	118	8	1.0 m	
9	126	9	0.5 m	
10	133	10	0.5 m	
11	139	11	0.9 m	
12	145	13	0.1 m	
13	152	8	1.6 m	
14	161	7	0.6 m	
15	171	6	1.3 m	
16	180	6	0.7 m	
17	191	6	0.9 m	
18	201	6	1.5 m	
19	210	7	0.8 m	
20	219	8	0.5 m	
21	227	9	0.8 m	
22	234	9	0.9 m	
23	241	8	1.5 m	
24	249	8	0.5 m	
25	257	8	0.0 m	
26	266	7	1.5 m	
27	298	2	0.1 m	

I	AREALET (Kvm)		391.2	VIFTRAS KAST = 15 (DEG)	I					
I	BORMETER (m)		322.5	STANGLENGDE = 1.83 m	I					
I					I					
I	TONNASJE		2817	TETTHET = 4	I					
I	TONNASJE/BORM.		8.7		I					
I					I					
I	=====I									
I	I	I	I	I	I					
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST.	I	BEGR.	I
I	=====I									
I		I		I		I		I		I
I	1	I	391.2	I	322.5 m	I	2.0 m	I	0.0 - 0.0	I
I		I		I		I		I		I
I	=====I									

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING

704
transp.
ort

704 N

834 S

834 N

824

60,08 m² gråfjell
394,02 m² malm

13,23 % gråfjell
86,77 % malm

BORORT/STED.: 834 N

VIFTENR. : Y+1.9

DATO : 17.02.88

M.STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 454.1

FIG.

27	320	10	0.1 m
30	328	9	0.4 m
31	336	8	1.1 m
32	344	8	0.3 m
33	352	8	0.0 m

AREALET (Kvm): 454.1 VIFTAS KAST = 15 (DEG)
 BORMETER (m): 380.5 STANGLENGDE = 1.83 m
 TONNASJE: 3270 TETTHET = 4
 TONNASJE/BORM.: 8.6

VIFTE	AREAL	BORMETER	ODDEAVST.	BEGR.
1	454.1	380.5 m	2.0 m	0.0 - 0.0

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING

704
transp.
ort

704 N

834 S

834 N

824

75,22 m² gräfiell
40,18 m² malm

15,79 % gräfiell
84,21 % malm

BORORT/STED.: 834 N

VIFTENR. : Y+1.9

DATO : 17.02.88

M.STOKK 1: 250

TOT. AREAL : 476.4

FIG.


```

=====
I STED      :834 N
I SALVENR.:Y+1.9
I DATO      :17.02.88
I
I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.8
I      ..      ..      .. SALE      : 1.8
I
=====

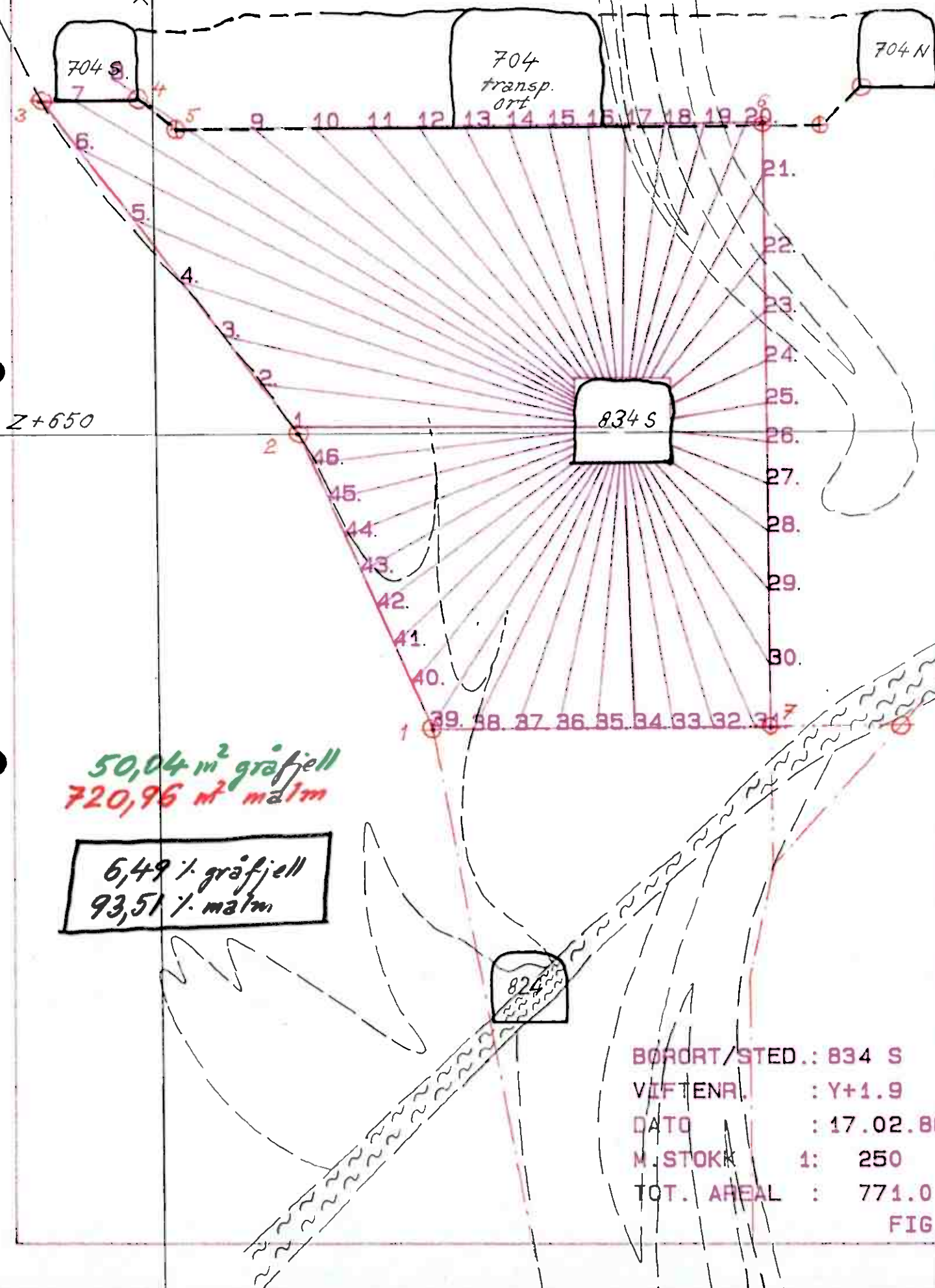
```

HULLNR.	RETNING	LENGDE		ANN.
		STENGER	TILLEGG	
1	0	8	0.0 m	
2	8	8	0.1 m	
3	16	8	0.6 m	
4	24	8	1.3 m	
5	32	9	0.7 m	
6	38	10	0.4 m	
7	45	11	0.5 m	
8	50	11	0.9 m	
9	57	11	0.0 m	
10	62	11	0.5 m	
11	68	10	1.2 m	
12	74	10	0.3 m	
13	82	8	1.2 m	
14	93	6	0.0 m	
15	108	4	0.6 m	
16	127	3	0.9 m	
17	147	3	0.4 m	
18	168	3	0.7 m	
19	188	3	0.8 m	
20	211	2	1.6 m	
21	234	2	1.6 m	
22	257	3	0.8 m	
23	276	4	1.4 m	
24	290	7	0.6 m	
25	299	11	1.4 m	
26	304	14	0.0 m	
27	310	12	0.8 m	
28	315	11	0.4 m	

I	29	I	321	I	10	I	0.3 m	I	
I	30	I	328	I	9	I	0.6 m	I	
I	31	I	336	I	8	I	1.3 m	I	
I	32	I	344	I	8	I	0.5 m	I	
I	33	I	352	I	8	I	0.1 m	I	
I		I		I		I		I	
I		I		I		I		I	
I		I		I		I		I	
I	AREALET (Kvm)	:	476.4				VIFTAS KAST = 15 (DEG)		
I	BORMETER (m)	:	395.4				STANGLENGDE = 1.83 m		
I									
I	TONNASJE	:	3430				TETTHET = 4		
I	TONNASJE/BORM.	:	8.7						
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									
I									

FOLLDAL VERK A/S

LANGHULLSBORING



I STED : 834 S
I SALVENR.: Y+1.9
I DATO : 17.02.88

I BORMASK. AVST. FRA VENSTRE VEGG : 2.5
I " " " " SALE : 1.8

I HULLNR.	I RETNING	I LENGDE	I ANM.
I	I	I STENGER	I TILLEGG
I 1	I 0	I 9	I 1.0 m
I 2	I 7	I 10	I 1.1 m
I 3	I 13	I 11	I 1.6 m
I 4	I 18	I 13	I 0.9 m
I 5	I 23	I 15	I 0.8 m
I 6	I 27	I 17	I 1.3 m
I 7	I 31	I 18	I 0.9 m
I 8	I 34	I 17	I 1.6 m
I 9	I 39	I 13	I 1.4 m
I 10	I 44	I 12	I 0.8 m
I 11	I 50	I 11	I 0.7 m
I 12	I 56	I 10	I 0.9 m
I 13	I 62	I 9	I 1.5 m
I 14	I 69	I 9	I 0.6 m
I 15	I 76	I 9	I 0.0 m
I 16	I 84	I 8	I 1.4 m
I 17	I 91	I 8	I 1.4 m
I 18	I 98	I 8	I 1.5 m
I 19	I 105	I 9	I 0.2 m
I 20	I 113	I 9	I 0.9 m
I 21	I 120	I 8	I 0.7 m
I 22	I 130	I 6	I 1.0 m
I 23	I 142	I 5	I 0.6 m
I 24	I 156	I 4	I 1.1 m
I 25	I 171	I 4	I 0.5 m
I 26	I 186	I 4	I 0.5 m
I 27	I 201	I 4	I 1.0 m
I 28	I 215	I 5	I 0.4 m
I 29	I 228	I 6	I 0.7 m

I	I	I	I	I	I	I	I
I	30	I	238	I	8	I	0.2 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	31	I	246	I	9	I	0.9 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	32	I	253	I	9	I	0.2 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	33	I	260	I	8	I	1.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	34	I	268	I	8	I	1.3 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	35	I	275	I	8	I	1.4 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	36	I	282	I	9	I	0.0 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	37	I	290	I	9	I	0.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	38	I	297	I	9	I	1.4 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	39	I	303	I	10	I	0.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	40	I	310	I	9	I	1.2 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	41	I	317	I	9	I	0.3 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	42	I	324	I	8	I	1.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	43	I	331	I	8	I	1.2 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	44	I	339	I	8	I	1.2 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	45	I	346	I	8	I	1.5 m
I	I	I	I	I	I	I	I
I	46	I	353	I	9	I	0.2 m
I	I	I	I	I	I	I	I

I	I	I	I	I	I
I	AREALET (Kvm)	771.0	VIFTAS KAST = 15 (DEG)	I	I
I	BORMETER (m)	682.0	STANGLENGDE = 1.83 m	I	I
I	I	I	I	I	I
I	TONNASJE	5551	TETTHET = 4	I	I
I	TONNASJE/BORM.	8.1	I	I	I
I	I	I	I	I	I

I	I	I	I	I	I	I	I
I	VIFTE	I	AREAL	I	BORMETER	I	ODDEAVST. I
I	I	I	I	I	I	I	BEGR.
I	I	I	I	I	I	I	I
I	1	I	771.0	I	682.0 m	I	2.0 m
I	I	I	I	I	I	I	0.0 - 0.0
I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I

BORHULL NR.: 1240 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0,00	1,00	1,00	0,49	1,91	36,43	0,00	
2	1,00	1,80	0,80	0,43	1,46	36,65	0,00	
3	1,80	2,60	0,80	0,39	1,93	36,73	0,00	
4	2,60	3,50	0,90	0,28	1,88	37,01	0,00	
5	3,50	4,50	1,00	0,42	1,96	37,08	0,00	
6	4,50	5,50	1,00	0,89	1,07	37,10	0,00	
7	5,50	5,90	0,40	1,70	0,47	35,46	0,00	
8	5,90	6,80	0,90	2,84	0,38	11,99	0,00	
9	6,80	7,70	0,90	2,04	0,22	17,74	0,00	
10	7,70	8,60	0,90	3,53	0,66	21,00	0,00	
11	8,60	9,60	1,00	2,58	0,20	37,95	0,00	
12	9,60	10,60	1,00	3,02	0,06	31,42	0,00	
13	10,60	11,60	1,00	1,57	0,04	33,41	0,00	
14	11,60	12,60	1,00	1,20	0,05	21,89	0,00	
15	12,50	13,50	1,00	1,99	0,18	15,84	0,00	
16	13,50	14,50	1,00	0,02	0,09	1,35	0,00	
17	14,50	15,40	0,90	0,07	0,03	0,60	0,00	
18	15,40	16,30	0,90	0,02	0,02	0,60	0,00	
19	16,30	17,20	0,90	0,01	0,03	0,60	0,00	
20	17,20	18,00	0,80	0,00	0,03	0,60	0,00	
21	18,00	18,70	0,70	0,02	0,06	5,47	0,00	
22	18,70	19,30	0,60	0,02	0,23	9,89	0,00	
23	19,30	20,30	1,00	0,02	0,04	0,60	0,00	
24	20,30	21,30	1,00	0,04	0,06	0,89	0,00	
25	21,30	22,30	1,00	0,01	0,03	0,60	0,00	
SUM	1- 7	0,00	5,90	5,90	0,57	1,62	36,75	0,00
SUM	8- 10	5,90	8,60	2,70	2,80	0,42	16,91	0,00
SUM	11- 13	8,60	11,60	3,00	2,39	0,10	34,26	0,00
SUM	14- 15	11,60	13,50	2,00	1,60	0,12	18,87	0,00
SUM	16- 25	13,50	22,30	8,80	0,02	0,06	1,74	0,00
SUM	1- 15	0,00	13,50	13,60	1,57	0,82	29,63	0,00

BORHULL NR.: 1241 G

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe ₃₀₄ %
	1	0.00	1.00	1.00	0.66	0.48	45.21	0.00
	2	1.00	1.90	0.90	0.32	1.60	41.55	0.00
	3	1.90	2.80	0.90	0.21	1.90	38.90	0.00
	4	2.80	3.70	0.90	0.28	3.15	42.54	0.00
	5	3.70	4.60	0.90	0.46	2.39	41.78	0.00
	6	4.60	5.50	0.90	0.43	1.54	26.02	0.00
	7	5.50	6.40	0.90	0.33	1.72	34.44	0.00
	8	6.40	7.30	0.90	0.28	1.63	34.30	0.00
	9	7.30	8.20	0.90	0.31	2.52	31.20	0.00
	10	8.20	9.20	1.00	0.33	1.99	35.74	0.00
	11	9.20	10.10	0.90	0.30	0.24	1.58	0.00
	12	10.10	11.10	1.00	0.08	0.24	0.60	0.00
	13	11.10	12.10	1.00	0.31	0.21	1.05	0.00
	14	12.10	13.00	0.90	1.43	1.49	34.48	0.00
	15	13.00	13.80	0.80	0.75	0.10	44.08	0.00
	16	13.80	14.70	0.90	0.46	0.43	48.80	0.00
	17	14.70	15.60	0.90	0.74	0.70	48.98	0.00
SUM	1- 10	0.00	9.20	9.20	0.36	1.88	37.24	0.00
SUM	11- 13	9.20	12.10	2.90	0.23	0.23	1.06	0.00
SUM	14- 17	12.10	15.60	3.50	0.85	0.70	44.09	0.00
SUM	1- 17	0.00	15.60	15.60	0.45	1.31	32.05	0.00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1243 6

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0,00	1,00	1,00	1,32	1,51	45,76	0,00	
2	1,00	2,00	1,00	0,80	0,56	47,61	0,00	
3	2,00	3,00	1,00	0,79	0,66	44,39	0,00	
4	3,00	4,00	1,00	0,45	2,17	34,73	0,00	
5	4,00	5,00	1,00	0,70	1,29	33,19	0,00	
6	5,00	6,00	1,00	0,76	0,77	36,75	0,00	
7	6,00	6,65	0,65	0,84	1,01	34,14	0,00	
8	6,65	7,60	0,95	0,05	0,05	0,89	0,00	
9	7,60	8,60	1,00	0,04	0,03	0,60	0,00	
10	8,60	9,60	1,00	0,14	0,03	0,60	0,00	
=====								
SUM	1- 7	0,00	6,65	6,65	0,81	1,15	39,79	0,00
SUM	8- 10	6,65	9,60	2,95	0,08	0,04	0,69	0,00
=====								
SUM	1- 8	0,00	7,60	7,60	0,71	1,01	34,93	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1245 G

Probe nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	0,00	1,00	1,00	0,85	0,92	44,92	0,00	
2	1,00	2,00	1,00	1,05	0,24	35,30	0,00	
3	2,00	3,00	1,00	1,06	2,20	40,29	0,00	
4	3,00	4,00	1,00	0,33	1,99	34,98	0,00	
5	4,00	4,90	0,90	0,07	2,65	35,85	0,00	
6	4,90	5,80	0,90	0,84	3,53	39,52	0,00	
7	5,80	6,70	0,90	0,41	1,45	38,08	0,00	
8	6,70	7,60	0,90	0,28	1,91	33,77	0,00	
9	7,60	8,50	0,90	1,00	2,51	40,93	0,00	
10	8,50	9,40	0,90	4,22	1,90	32,45	0,00	
11	9,40	10,30	0,90	2,85	0,80	38,68	0,00	
12	10,30	11,20	0,90	3,82	1,44	36,97	0,00	
13	11,20	12,10	0,90	5,07	0,35	29,13	0,00	
14	12,10	13,00	0,90	5,12	0,26	22,02	0,00	
15	13,00	14,00	1,00	3,15	0,32	11,63	0,00	
16	14,00	15,00	1,00	4,01	0,47	23,17	0,00	
17	15,00	16,00	1,00	1,09	1,94	33,52	0,00	
18	16,00	17,00	1,00	0,23	0,99	37,86	0,00	
19	17,00	18,00	1,00	0,47	0,64	45,71	0,00	
20	18,00	19,00	1,00	0,21	1,87	50,26	0,00	
21	19,00	20,00	1,00	0,33	0,36	52,10	0,00	
22	20,00	21,00	1,00	0,40	0,43	53,36	0,00	
23	21,00	22,00	1,00	0,59	0,25	53,01	0,00	
24	22,00	23,00	1,00	0,76	0,61	51,69	0,00	
25	23,00	24,00	1,00	0,83	0,38	51,97	0,00	
26	24,00	25,00	1,00	0,93	0,14	44,49	0,00	
27	25,00	26,00	1,00	0,19	0,55	40,60	0,00	
28	26,00	27,00	1,00	0,23	1,72	33,46	0,00	
29	27,00	28,00	1,00	0,34	1,72	36,90	0,00	
30	28,00	29,00	1,00	0,81	0,66	30,00	0,00	
31	29,00	30,00	1,00	0,97	0,93	28,52	0,00	
32	30,00	30,90	0,90	3,11	0,40	30,35	0,00	
33	30,90	31,80	0,90	2,33	0,20	22,60	0,00	
34	31,80	32,70	0,90	0,58	0,17	16,58	0,00	
35	32,70	33,70	1,00	0,03	0,27	4,59	0,00	
36	33,70	34,60	0,90	0,00	0,49	3,83	0,00	
37	34,60	35,60	1,00	0,01	0,31	6,18	0,00	
38	35,60	36,40	0,80	0,00	0,09	0,60	0,00	
39	36,40	37,20	0,80	0,01	0,19	1,35	0,00	
40	37,20	37,90	0,70	0,18	2,29	36,26	0,00	
41	37,90	38,75	0,85	0,07	1,84	32,38	0,00	
42	38,75	39,60	0,85	0,00	0,15	1,32	0,00	
43	39,60	40,10	0,50	0,00	0,11	0,60	0,00	
SUM	1- 9	0,00	8,50	8,50	0,66	1,91	38,21	0,00

GJENNØRNSNITTS ANALYSER AV BORRJERNER

BORRHULL NR.: 1245 G

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
SUM	10- 12	8,50	11,20	2,70	3,63	1,38	36,03	0,00
SUM	13- 16	11,20	15,00	3,80	4,30	0,35	21,27	0,00
SUM	17- 29	15,00	28,00	13,00	0,51	0,89	44,99	0,00
SUM	30- 32	28,00	30,90	2,90	1,58	0,67	29,60	0,00
SUM	33- 34	30,90	32,70	1,80	1,46	0,19	19,59	0,00
SUM	35- 43	32,70	40,10	7,40	0,03	0,62	9,47	0,00
SUM	1- 12	0,00	11,20	11,20	1,38	1,78	37,69	0,00
SUM	1- 32	0,00	30,90	30,90	1,39	1,13	37,98	0,00
SUM	1- 34	0,00	32,70	32,70	1,39	1,07	38,97	0,00
SUM	35- 39	32,70	37,20	4,50	0,01	0,28	3,51	0,00
SUM	40- 41	37,20	38,75	1,55	0,12	2,04	34,13	0,00
SUM	42- 43	38,75	40,10	1,35	0,00	0,14	1,05	0,00
SUM	1- 41	0,00	38,75	38,75	1,18	1,02	32,97	0,00

BJENNDMSNITIS ANALYSER AV BÖRKJERNER

BÖRHULL NR.: 1247 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	0,00	0,90	0,90	1,78	0,23	45,24	0,00
2	0,90	1,90	1,00	1,77	0,09	40,61	0,00
3	1,90	2,70	0,80	2,18	0,40	35,61	0,00
4	2,70	3,50	0,80	0,95	0,17	38,45	0,00
5	3,50	4,15	0,65	0,66	0,05	37,74	0,00
6	4,15	4,50	0,35	2,24	0,03	12,71	0,00
7	4,50	5,50	1,00	2,08	0,06	16,80	0,00
8	5,50	6,50	1,00	1,25	0,05	18,50	0,00
9	6,50	7,50	1,00	3,20	0,10	18,80	0,00
10	7,50	8,50	1,00	3,64	0,13	11,94	0,00
11	8,50	9,50	1,00	2,57	0,10	6,21	0,00
12	9,50	10,50	1,00	2,58	0,08	10,05	0,00
13	10,50	11,50	1,00	2,60	0,05	25,48	0,00
14	11,50	12,25	0,75	1,79	0,07	18,00	0,00
15	12,25	12,90	0,65	5,43	0,26	6,97	0,00
16	12,90	13,80	0,90	5,60	0,51	8,76	0,00
17	13,80	14,40	0,60	3,72	0,42	6,63	0,00
18	14,40	15,40	1,00	1,27	0,08	0,60	0,00
19	15,40	16,40	1,00	0,09	0,10	0,60	0,00
20	16,40	17,40	1,00	0,21	0,09	0,60	0,00
21	17,40	18,40	1,00	0,10	0,11	1,67	0,00
22	18,40	19,30	0,90	0,23	2,74	33,65	0,00
23	19,30	20,30	1,00	0,25	1,78	38,87	0,00
24	20,30	21,30	1,00	0,21	1,94	36,65	0,00
25	21,30	22,20	0,90	0,30	2,38	35,80	0,00
26	22,20	23,20	1,00	0,16	1,25	38,62	0,00
27	23,20	24,20	1,00	0,13	1,18	37,12	0,00
28	24,20	25,20	1,00	0,17	1,66	37,40	0,00
29	25,20	26,20	1,00	0,29	1,26	40,66	0,00
30	26,20	27,20	1,00	0,31	2,49	44,40	0,00
31	27,20	28,20	1,00	0,34	3,03	45,24	0,00
32	28,20	29,20	1,00	0,58	1,51	37,95	0,00
33	29,20	30,20	1,00	0,16	2,34	35,54	0,00
34	30,20	31,20	1,00	0,23	2,40	35,14	0,00
35	31,20	32,20	1,00	0,14	1,36	36,69	0,00
36	32,20	33,20	1,00	0,47	2,47	40,13	0,00
37	33,20	34,10	0,90	0,04	0,21	0,60	0,00
38	34,10	35,00	0,90	0,00	0,11	0,60	0,00
39	35,00	36,00	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
40	36,00	37,00	1,00	0,17	0,11	1,31	0,00
41	37,00	38,00	1,00	0,00	0,08	0,60	0,00
=====							
SUM	1- 5	0,00	4,15	1,52	0,19	39,78	0,00
SUM	6- 17	4,15	14,40	10,25	0,15	13,87	0,00
SUM	19- 21	15,40	18,40	3,00	0,10	0,96	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1247 G

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM	22- 36	18.40	33.20	14.80	0.26	1.98	38.31	0.00
SUM	37- 41	33.20	38.00	4.80	0.04	0.11	0.75	0.00
SUM	1- 17	0.00	14.40	14.40	2.58	0.16	21.34	0.00
SUM	1- 36	0.00	33.20	33.20	1.29	0.96	26.43	0.00
SUM	1- 37	0.00	34.10	34.10	1.25	0.94	25.75	0.00