



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3698	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Malmletingsresultater på Børsjohø				
Forfatter Killi, Ivar		Dato 11.12 1975	Bedrift Folldal Verk A/S	
Kommune Tynset	Fylke Hedmark	Bergdistrikt Østlandske	1: 50 000 kartblad 16194	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geofysikk Kjernebeskrivelser	Dokument type		Forekomster Børsjohø Finnhaug Hamdal	
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

Folldal Verk AS

ADMINISTRASJONEN

ADRESSE: POSTBOKS 4348, TORSHOV, OSLO 4. SANDAKERVEIEN 56 · TELEFON 22 00 50 · TELEX 11181 DENON · TELEGRAMADRESSE: FOLLWERK

15/3 76
u.k.

Det kongelige departement for
industri og håndverk
Undersøkelse av statens bergrettigheter
Postboks 3006

OSLO 4. 12.mars 1976

7001 TRONDHEIM

JGH/sl

BØRSJØHØ
1975

Vedlagt følger rapporter om den malmletingsvirksomhet Folldal Verk A/S har drevet i de områder hvor verket har leiet bergrettigheter fra staten. Samtidig vedliggges rapport om vår virksomhet i Folldalsfeltet som staten har gitt driftshvile for.

Med beste hilsen
pr. FOLLDAL VERK A/S
Administrasjonen

Johann G. Heim

J.G. Heim
prospekteringssjef

Vedlegg

MALMLETINGSRESULTETER PÅ BJØRSJØHØ

De geologiske undersøkelser viste at mineraliseringen ved Bjørsjøhøfeltet er knyttet til den såkalte "øvre amfibolitt", en av de stratigrafiske øverste ledd i Gulaskiferserien. I noe lignende stratigrafisk nivå regnes at Røstvangen og Rødalsgruven ligger. Karakteristisk for denne amfibolitten er dens varierende mektighet og dens store regionale utbredelse assosiert med et kvarsittkonglomerat og tynne marmorlag.

Malmfeltet i Bjørsjøhø var kjent for lenge siden, men først under driftstiden i Røstvangen ble også Bjørsjøhøfeltet viet noe større oppmerksomhet. Inntil nå er det boret ca. 15 diamantborhull der. Den sentrale mineralisering Hamdalsgruva med malm fra 0,5 - 1,2 m mektighet og 3,5 - 5% Cu. Selv om gehaltene er imponerende, så er mektigheten nokså liten, og potensialmålinger (bilag 1) viser at feltets omfang også er begrenset. Mineralogiske og geokjemiske undersøkelser pågår.

For 1976 er det planlagt å utvide den geologiske rammen rundt forekomstene og måle med VLF mot N og Syd. Desverre har et konkurrerende selskap mutet det meste av det magnetiske anomali som strekker seg mellom Bjørnsjøhø og riksveien mot Kvikne nord for Bjørsjøhøfeltet. Derfor er vår virksomhet mot nord i dette feltet innskrenket.

vedlegg : bilag 1 potensialmålinger
borprofiler bilag 2

Rapport.Potensialmålinger Børsjühø.

I tiden 25.8. - 5.9.75 ble det utført elektriske potensialmålinger over et område på Børsjühø omkring de gamle gruvene Børsjühø-, Finnhaug- og Hamdalsgruva. Børsjühø ligger på 1300 m.o.h. og avstanden fra bilvei ved Gløttinger til måleområdet er ca. 10 km. I den tiden målingene pågikk var mannskapet innkvartert i Lysaker Kjemiskes borhytte ved Børsjühø gruve.

Stikningsnett er opprettet med en basislinje på 1500 Ö fra 2300 N til 3300 N med profiler i hver 100 m, fra 1300 Ö til 2000 Ö i nordlige del og fra 1000 Ö - 1800 Ö i sydlige del av området. Basislinjens utgangspunkt 1500 Ö - 3000 N ved dagskjøring Børsjühø gruve er felles med NGU's stikningsnett av 1946.

Gamle borhull (LKF 1957) ble innmålt og gitt khordinater i det nye stikningsnettet.

Målingene ble utført på vanlig måte med jording i malm ca. 88 m nede i borhull merket LKF 1957 nr. 4 i koordinat 2953 N - 1617 Ö og den andre elektroden i myr ved Gløtta øst for Finnhaugseter.

Potensialbildet rundt Børsjühø gruve tyder på at malmen har en lengdeutstrekning på 250 - 300 m i dagen, den sydlige begrensning er meget tydelig ved 2800 N og malmen har aksefall mot nord eller muligens mot nordøst.

Målingene på profilene 2800 - 2900 N og 3000 N viser et kangsstrakt minimum over en bredde på ca. 100 m, innen denne bredden finnes 3 ledende soner som synes å ha en viss elektrisk forbindelse, muligens skyldes dette impregnasjoner mellom sonene og at fallet er bare ca. 30 - 35°.

Anomalien i 2900 N - 1400 Ö har sammenheng med dagskjøringen ved 2650 N - 1450 Ö og er sannsynligvis en kisse. Målingene over Finnhaug- og Hamdalsgruva er meget svake p.g.a. liten strømstyrke og stor avstand fra jordingspunktet.

Øst for Børsjühø gruve viser målingene flere korte soner som ikke ble registrert med turammålingene i 1946, årsaken til disse anomaliene er ikke kjent, men noe kunne sikkert gjøres med geologisk kartlegging i stikningsnett, (mye overdekke) VLF-målinger og ev. CP-målinger med større strømstyrke og dypere jording.

Tverrfjellet, 11.12.1975.

(Ivar Killi).

2000 ϕ

1800 ϕ

1600 ϕ

1500 ϕ Basislinje

1300 ϕ

3200 N

3000 N

2800 N

1200 ϕ

1000 ϕ

2600 N

2400 N



BORSJØHØ

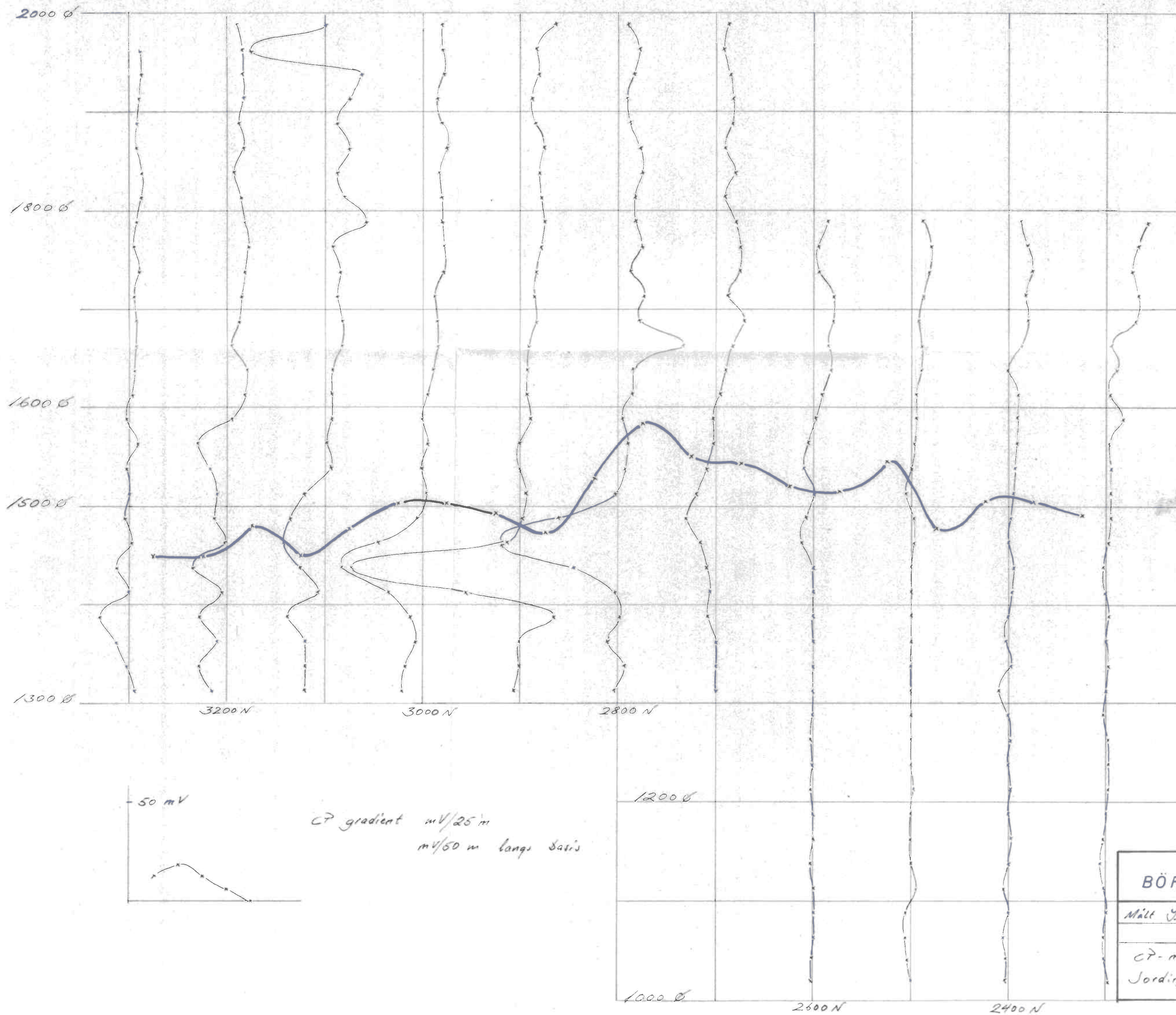
Målt 1975 J.H. Tegnst. J.H.

Enhet mV $E = 0.25 A$

$M = 1:2500$

C ϕ -måling 1975

Jording i bh. 4



BÖRSJÖHÖ

Mått G.R.	Teg. G.R.	M
	I = 0.25 A	1/2500

CP-måling 1975
Jording i St. 4

-100 mV

-50 mV

+50 mV

1000 μ

10200 μ

1400 μ

1600 μ

1800 μ

Tilhørende tegninger

Nr.

Sym- Rute Forandringer Beskrivelse
bol

Teg. G.kj. Daz

Nr. Ant. Gjenstand

Börsjöho
CT 1975
Profil 2400 N

Folldal Verk A/s
Folldal

Materiale Merknad

Målestokk Tegn.

1/2500

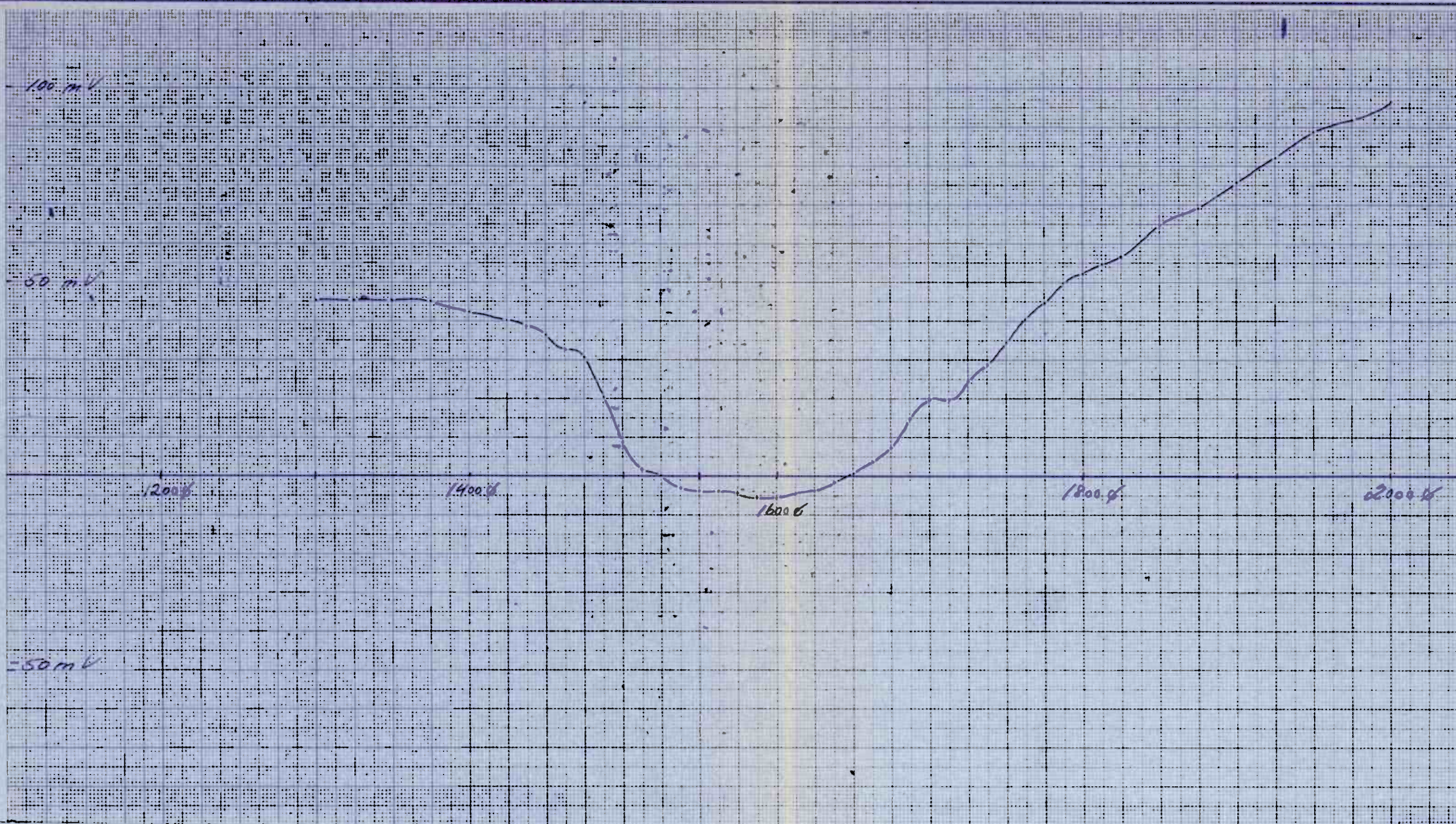
Kfr.

G.kj.

Avd. Gr.

Erstatning for:

Erstattet av:

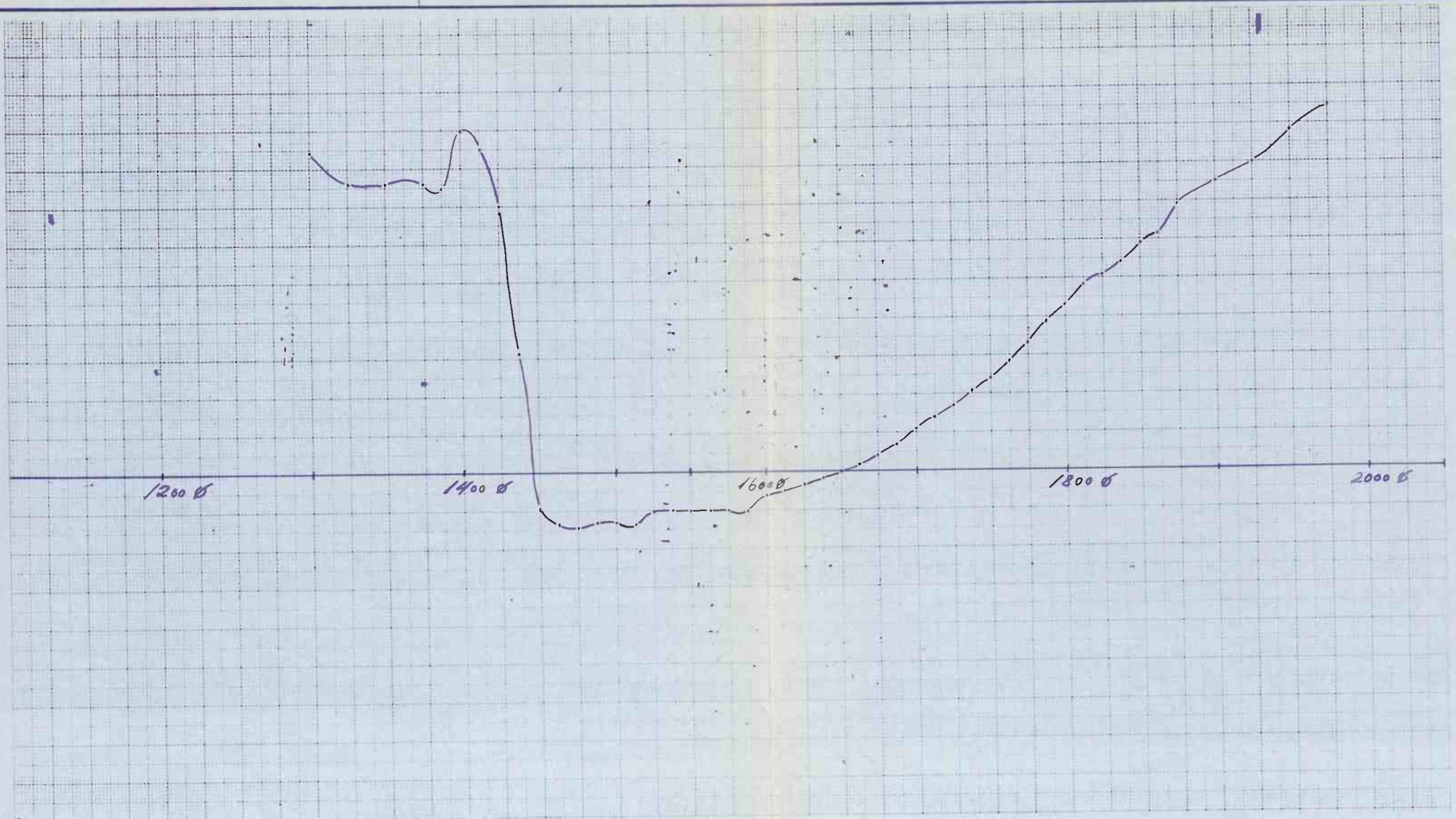


Tilhørende tegninger	Nr.

Sym-bol	Rute	Forandringer	Beskrivelse	Teg.	G.kj. Dat.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
		Börsjö "hø"	Målestokk	Tegn.
		CT 1975	1/2500	Kfr.
		Profil 2700 N		G.kj.
			Avd. Gr.	
			Erstatning for	
			Erstattet av:	

Folldal Verk A/s
Folldal

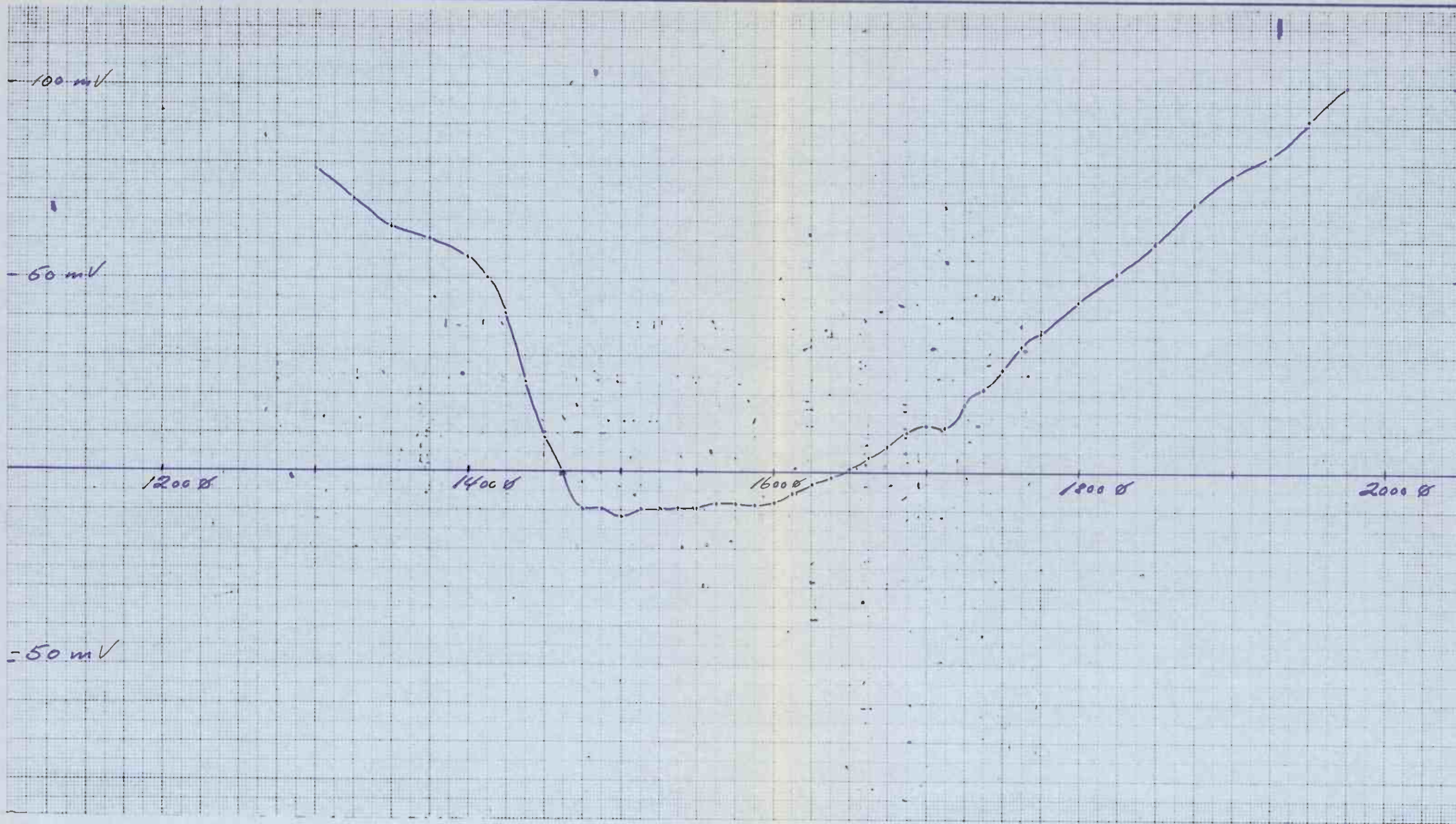


Tilhørende tegninger	Nr.

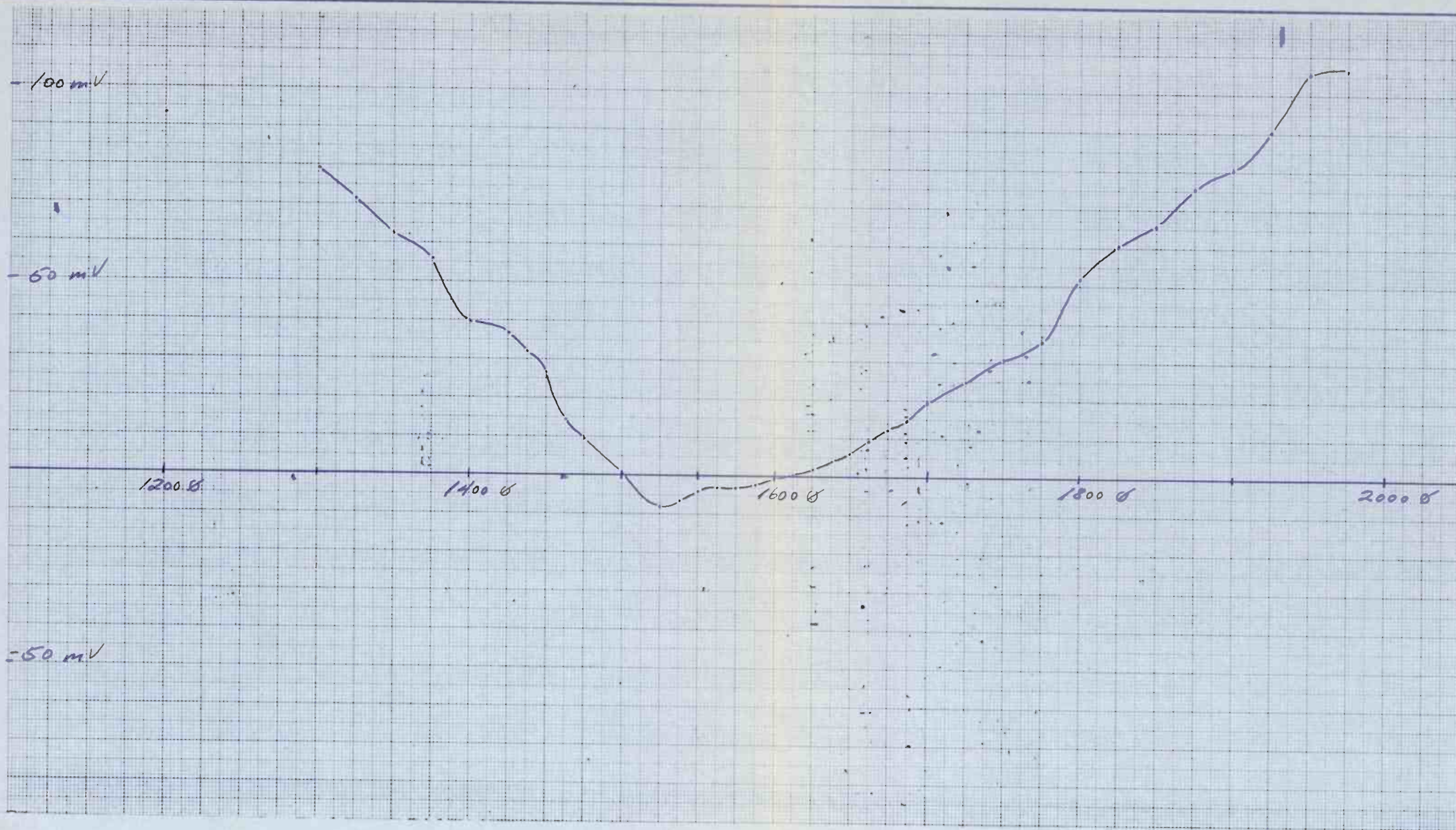
Sym- bol	Rute	Forandringer	Beskrivelse	Teg	G.kj.	Dat.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
		Börsjöhö	Malstokk	Tegn
		07 1975	1/2500	Ktr. <i>YH</i>
		Profil 2900 N		G.kj.
			Avg. Gr.	
			Erstatning for	
			Erstattet av	

Folldal Verk A/S
Folldal



Tilhørende tegninger		Nr.						Nr.		Ant.		Gjenstand		Materiale		Merknad	
				Børsjokk CT 1975 Profil 3000N Folldal Verk A/s Folldal													
				Teg. G.kj. Dat.													
				Sym- bol Rute Forandringer Beskrivelse													
				Erstattet av													



Tilhørende tegninger	Nr.

Sym- bol	Rute	Forandringer	Beskrivelse	Teg. G.kj. Dat.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
Børsjöhø CP 1975 Profil 3100 N			Målestokk 1/2500	Tegn. Kfr. G.kj.
Folldal Verk A/s			Avd. Gr.	
Folldal			Erstatning for	
			Erstattet av	



Kjernerbeskrivelse av
Kjell Carlsen 1975

☼ Sulfidmalm m/impl.

■ Biotitt - glimmerskifer

■ Kloritt - glimmerskifer

■ Kloritt - skifer

■ Kl. - skifer m/amfibol - granater

■ Mellekvarts

■ Kvartofyll

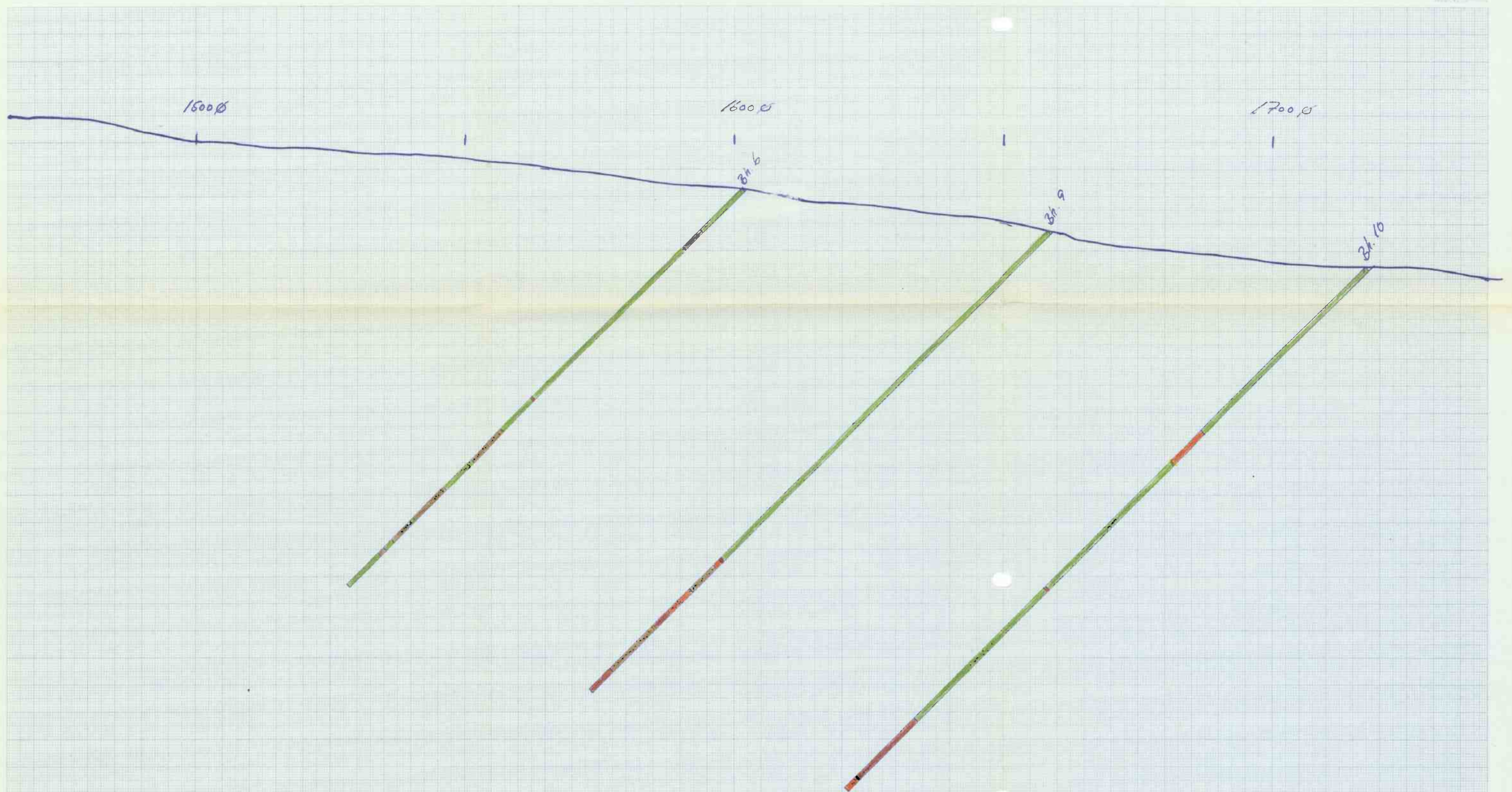
Börnsjö

Borprofil 02

M = 1:500



Börspjötö
Profil 2900N
1971
M = 1:500



Борп'яно
Борпроф. 6
М. 1:100