



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5905	Intern Journal nr Kasse nr. 61	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 ANDØRJA MAGNETITTFOREKOMSTER				
Forfatter Søyland, Johannes		Dato År 15.06 1988	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Vesterålen bergindustri A/S	
Kommune Ibestad	Fylke Troms	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 13321	1: 250 000 kartblad Narvik
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Andørja		
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Fe			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Rapporten gir en kortfattet beskrivelse av forekomsten. Forekomsten er på ca. 200 millioner tonn, med gjennomsnittlige gehelter på 37 % Fe og 1,4% P. Rapporten er vedlagt kart over malmen og dens utgående, kart som viser mutingsområder og profiler gjennom forekomsten.				



20 JUNI 1988

VBI Vesterålen Bergindustri A/S

Dr. Johann G. Heim
Norsulfid
Brøsetveg 168
7000 Trondheim

Straumsjøen
15 Juni 1988

ANDØRJA MAGNETITTFOREKOMSTEN

Andørja magnetittforekomsten er en annen kjent magnetittforekomst med forholdsvis stor malmreserv og i dette tilfellet meget ren magnetitt. Vedlagt kart og profiler viser forekomsten.

Forekomsten har ca. 200 million tonn av malm som inneholder ca. 37% magnetitt og ca. 1.4% fosfor. Den er kanskje den eneste forekomst i Norge som:

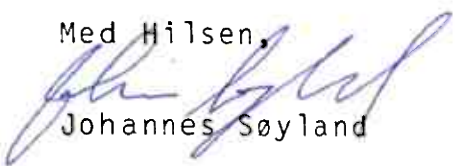
1. Har betydelig størrelse.
2. Ligger ved sjøen.
3. Kan produsere superslig.

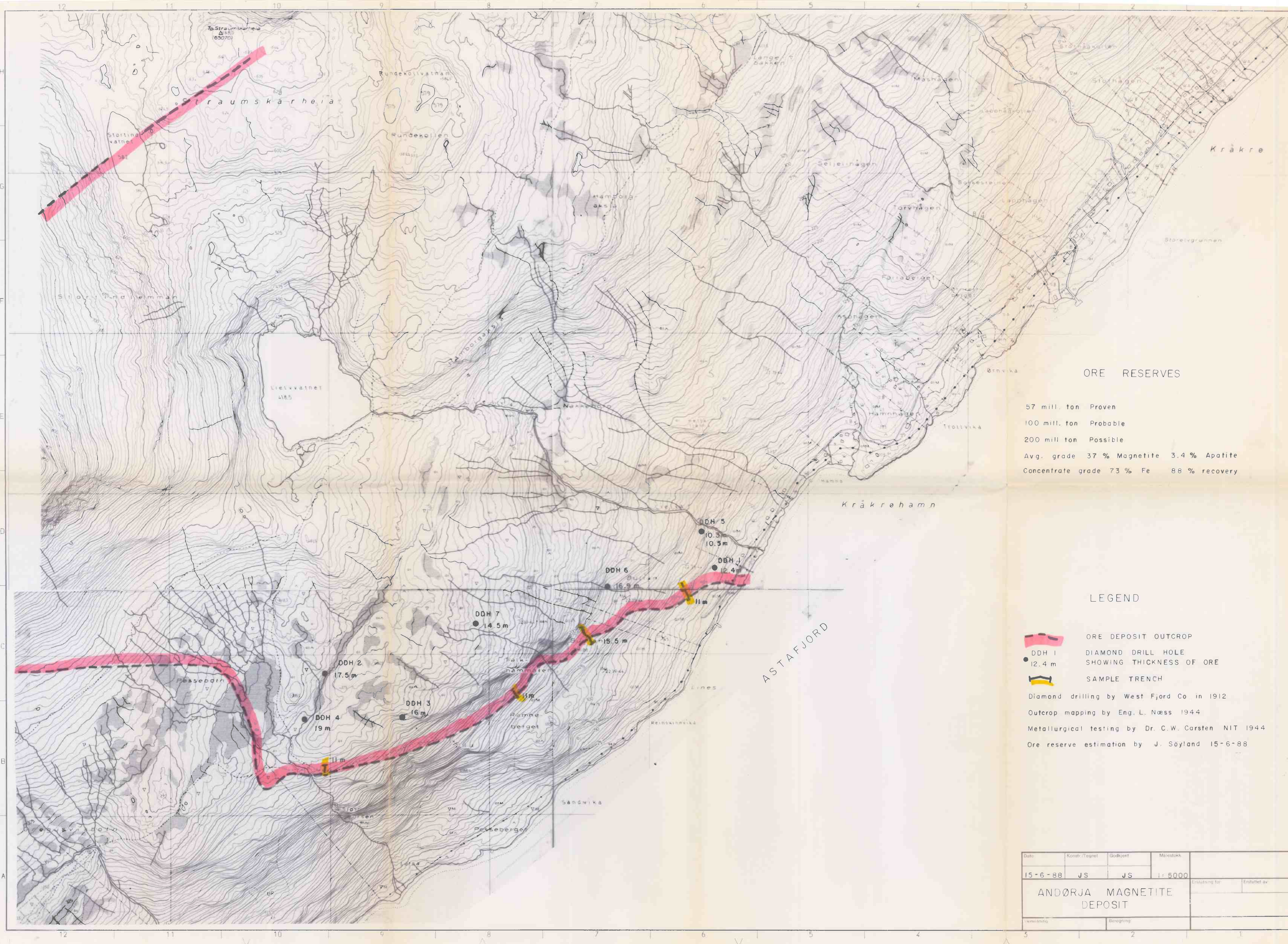
Og den ligger nært nok til Selvåg at det kan benytte en verk plassert på Selvåg.

Når man sammenligner Andørja med Selvåg så har Andørja malmen en magnetittgehalt som er 7% høyere og kan produsere en magnetitt som selges for 3 ganger mer en Selvåg. I andre ord kan man ved Andørjaforekomsten selge 90.000 tonn som superslig til Nkr. 600 per tonn og gi bort 90.000 tonn som heavy media og likevel ha bedre økonomi en Selvåg.

Tanken er å utvikle Andørja i lag med Selvåg. Dvs. benytte malm fra Andørja til å produsere superslig på Selvåg. Når markedet utvikler seg kan man bygge et nytt verk på Andørja og da produsere superslig der og heavy media på Selvåg. Økonomien i startfasen blir dermed forbedret i at man sikrer seg en større kvantum og en høyere gjennomsnittspris.

Med Hilsen,


Johannes Søyland



ORE RESERVES

57 mill. ton Proven
100 mill. ton Probable
200 mill. ton Possible
Avg. grade 37 % Magnetite 3.4 % Apatite
Concentrate grade 73 % Fe 88 % recovery

LEGEND

- ORE DEPOSIT OUTCROP
- DDH 1 12.4 m
SHOWING THICKNESS OF ORE
- SAMPLE TRENCH

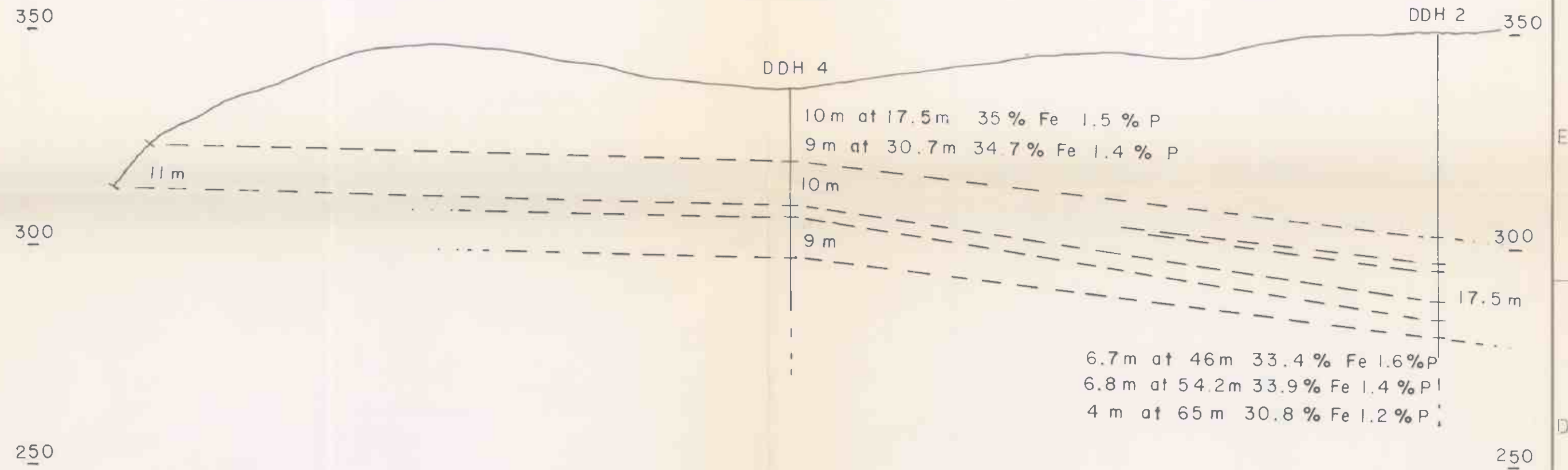
Diamond drilling by West Fjord Co in 1912
Outcrop mapping by Eng. L. Næss 1944
Metallurgical testing by Dr. C.W. Carsten NIT 1944
Ore reserve estimation by J. Soyland 15-6-88

Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk		
15-6-88	JS	JS	1:5000	Erstatning for	Erstatet av
ANDØRJA MAGNETITE DEPOSIT				Beregning	



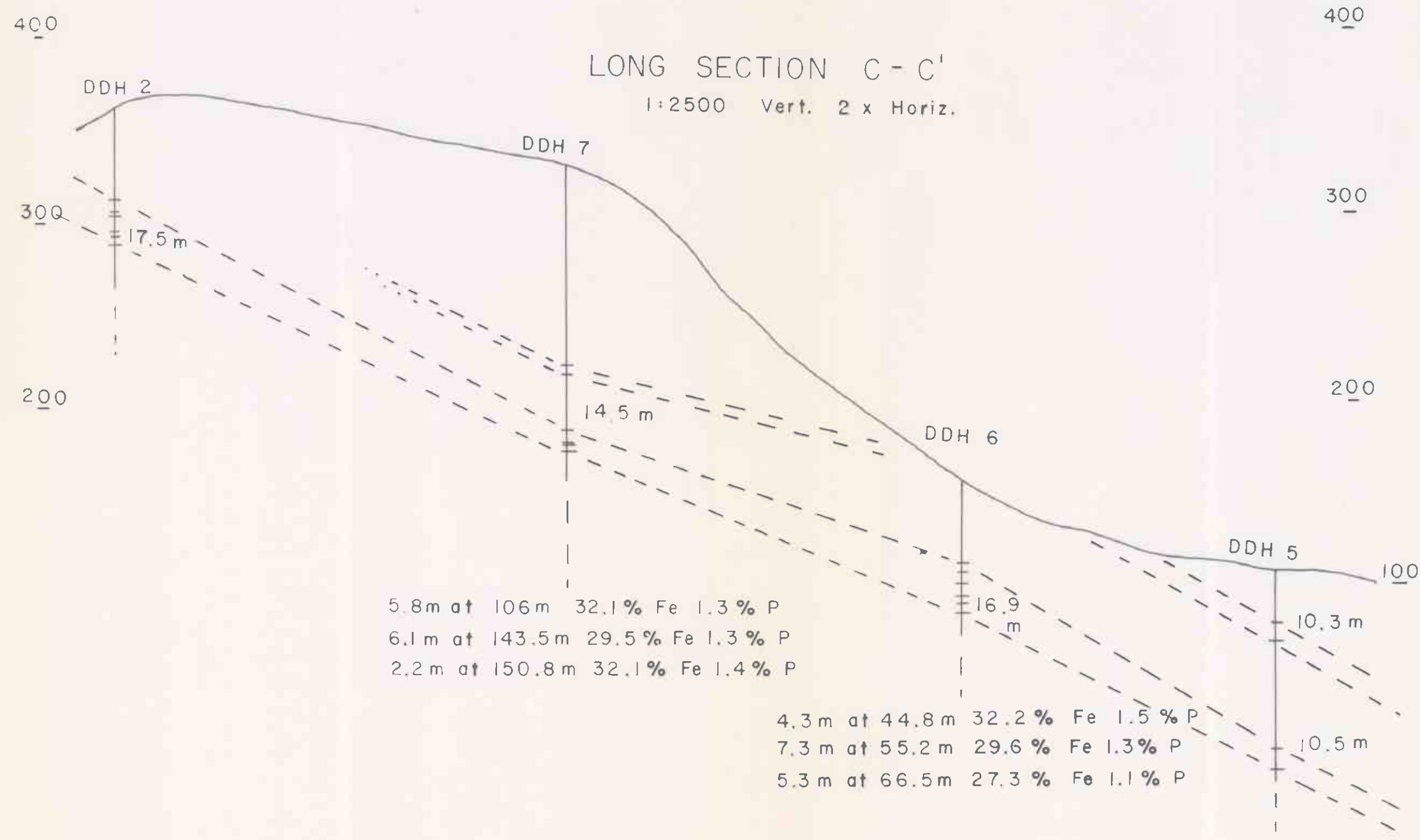
CROSS SECTION A - A'

1:1000



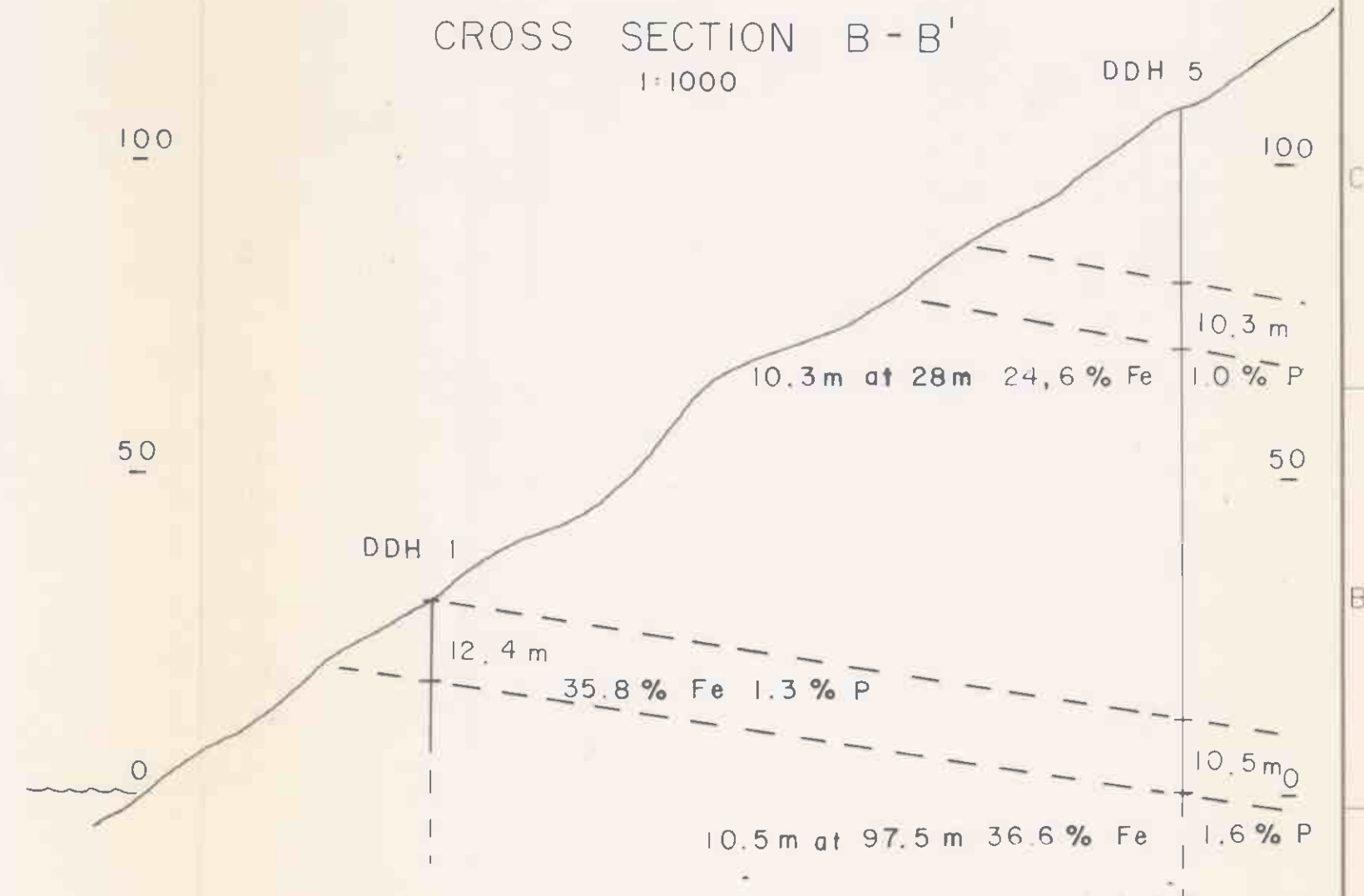
LONG SECTION C - C'

1:2500 Vert. 2 x Horiz.



CROSS SECTION B - B'

1:1000



Dato	Konstr./Tegnet	Gedkjent	Målestokk		
21-6-88	JS	JS		Erstattet for:	Erstattet av:
CROSS SECTIONS OF THE ANDØRJA DEPOSIT					
Henvisning:	Beregning:				