



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5689	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem AS	Ekstern rapport nr NGU nr 808b	Oversendt fra Elkem AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Geologisk oversiktskart og borhullsprofiler

Forfatter

Roar Hovland

Dato

År

30.3. 1968

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

AS National Industri

Kommune Kvalsund	Fylke Finnmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19351	1: 250 000 kartblad Hammerfest
---------------------	-------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Repparfjord

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten inneholder oversiktskart over Cu-mineraliseringen med alle borhull inntegnet, samt en rekke borprofiler som viser borhullene i vertikalsnitt. I borprofilene er kobbergehalten avsatt grafisk langsetter borehullet, og det er videre skilt mellom ulike Cu-mineraliseringer og bergartstyper.

84-360-2

✓

Innledning.

I de etterfølgende bilag finner man et oversiktskart over Cu-mineraliseringen med alle borhull inntegnet, samt en rekke borprofiler som viser årets borhull (1967) i vertikalsnitt. I flere av disse borprofilene har man fra tidligere sesonger borhull som også er inntegnet.

Borhullet S 3, som ble boret ved Bratthammer grube, er ikke opptegnet da det ikke førte noen Cu-mineralisering.

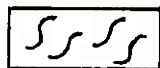
I borprofilene er kobbergehalten avsatt grafisk langs etter borhullet, og det er videre skilt mellom ulike Cu-mineraliseringer og bergartstyper.

Tegnforklaring.

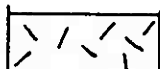
Følgende tegn og symboler er anvendt i borhullsprofilene:



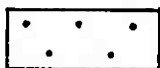
Grønnsten



Skifrig grønnsten



Diabas



Kobberkis - svovelkismineralisering



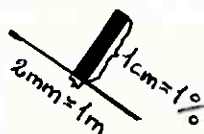
Kobberkis - bornitmineralisering



Bornit - kobberglansmineralisering



Forkastning



Grafisk fremstilling av analyser

På oversiktskartet over Cu-mineraliseringen finnes en egen tegnforklaring.

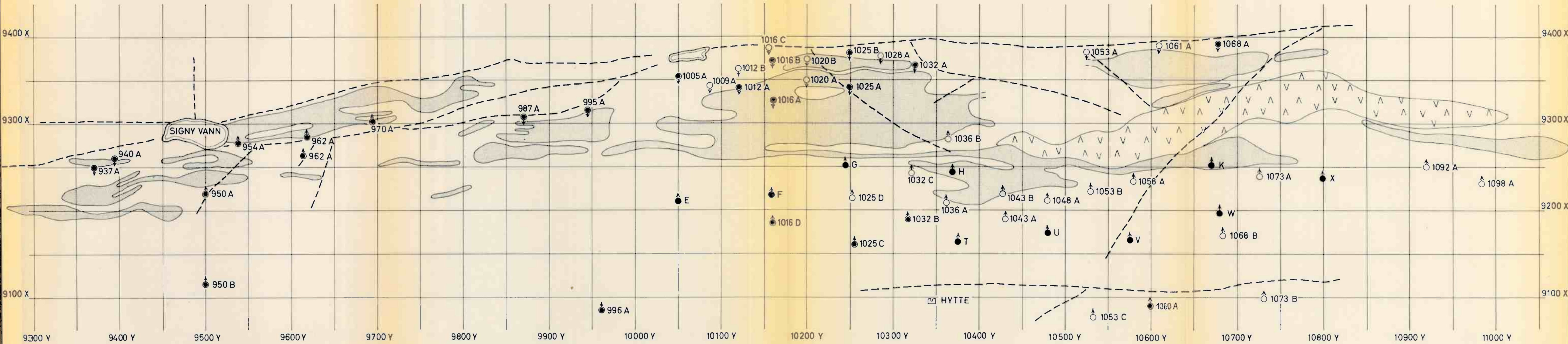
Fortegnelse over bilagene:

Bilag:

01. Geologisk oversiktskart over Cu-mineraliseringen
02. Borprofil 7875Y og borprofil 7815Y, Skifergangen
03. Borprofil 10530Y og borprofil 10730Y, Hytteryggen
04. Borprofil 10090Y, Hovedfeltet
05. Borprofil 10120Y, Hovedfeltet
06. Borprofil 10160Y, Hovedfeltet
07. Borprofil 10200Y, Hovedfeltet
08. Borprofil 10250Y, Hovedfeltet, Dypmalmen
09. Borprofil 10285Y, Hovedfeltet
10. Borprofil 10320Y, Hovedfeltet, Dypmalmen
11. Borprofil 10360Y, Hovedfeltet, Dypmalmen
12. Borprofil 10430Y, Østfeltet, Dypmalmen
13. Borprofil 10480Y, Østfeltet
14. Borprofil 10530Y, Østfeltet
15. Borprofil 10580Y, Østfeltet
16. Borprofil 10610Y, Østfeltet
17. Borprofil 10680Y, Østfeltet
18. Borprofil 10730Y, Østfeltet
19. Borprofil 10920Y, Østfeltet
20. Borprofil 10980Y, Østfeltet

Trondheim, 30. mars 1968

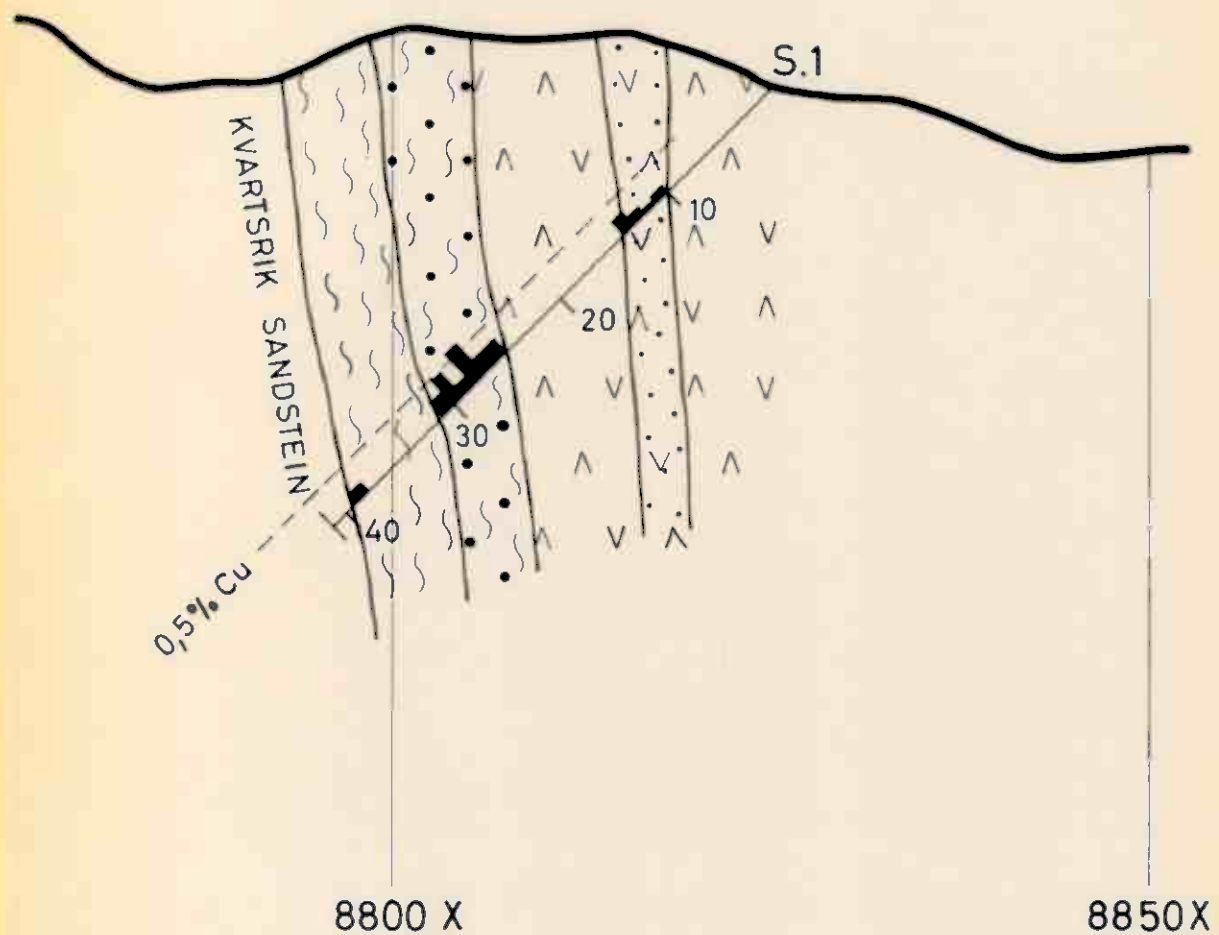
Roar Hovland
bergingeniør



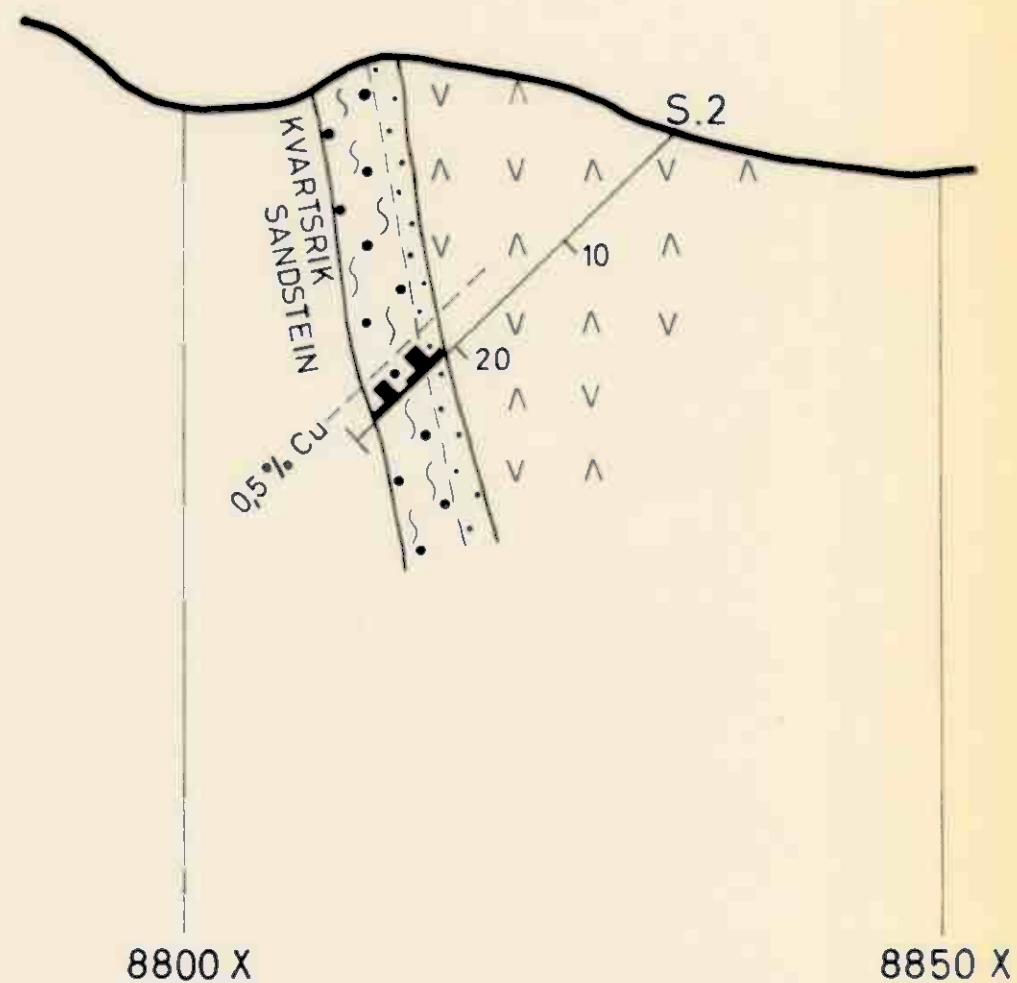
- △ V GRØNNSTEN
- Cu-MINERALISERING
- - - FORKASTNINGER
- ▲ HULL BORET I 1957 (INVEX)
- HULL BORET I 1965-66 (A/S NATIONAL INDUSTRI)
- HULL BORET I 1967 (A/S NATIONAL INDUSTRI)

A/S NATIONAL INDUSTRI OVERSIKT OVER Cu-MINERALISERINGEN REPPARFJORD	MÅLESTOKK 1: 2500											
	<table border="1"><tr><td>OBS.</td><td>R. H.</td><td>SEPT 1967</td></tr><tr><td>TEGN.</td><td>R. H.</td><td>DES 1967</td></tr><tr><td>TRAC.</td><td>A. L.</td><td>MARS 1968</td></tr></table>			OBS.	R. H.	SEPT 1967	TEGN.	R. H.	DES 1967	TRAC.	A. L.	MARS 1968
	OBS.	R. H.	SEPT 1967									
TEGN.	R. H.	DES 1967										
TRAC.	A. L.	MARS 1968										
<table border="1"><tr><td>TEGNING NR 808^b01</td><td>KARTBLAD NR.</td></tr></table>			TEGNING NR 808 ^b 01	KARTBLAD NR.								
TEGNING NR 808 ^b 01	KARTBLAD NR.											
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM												

Borprofil 7875 Y



Borprofil 7815 Y



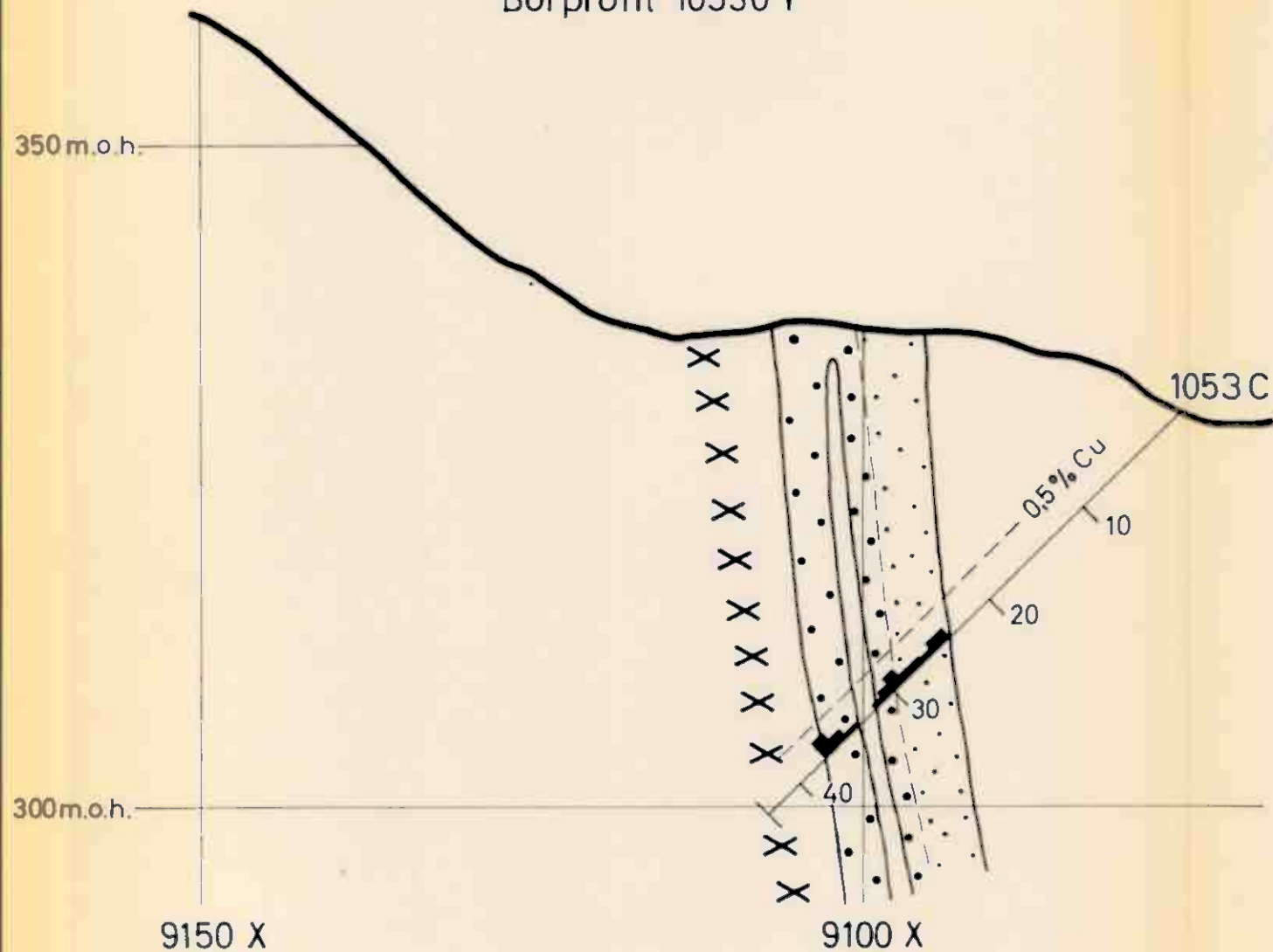
A/S NATIONAL INDUSTRI
BORPROFILENE 7875 Y OG 7815 Y
SKIFERGANGEN, REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

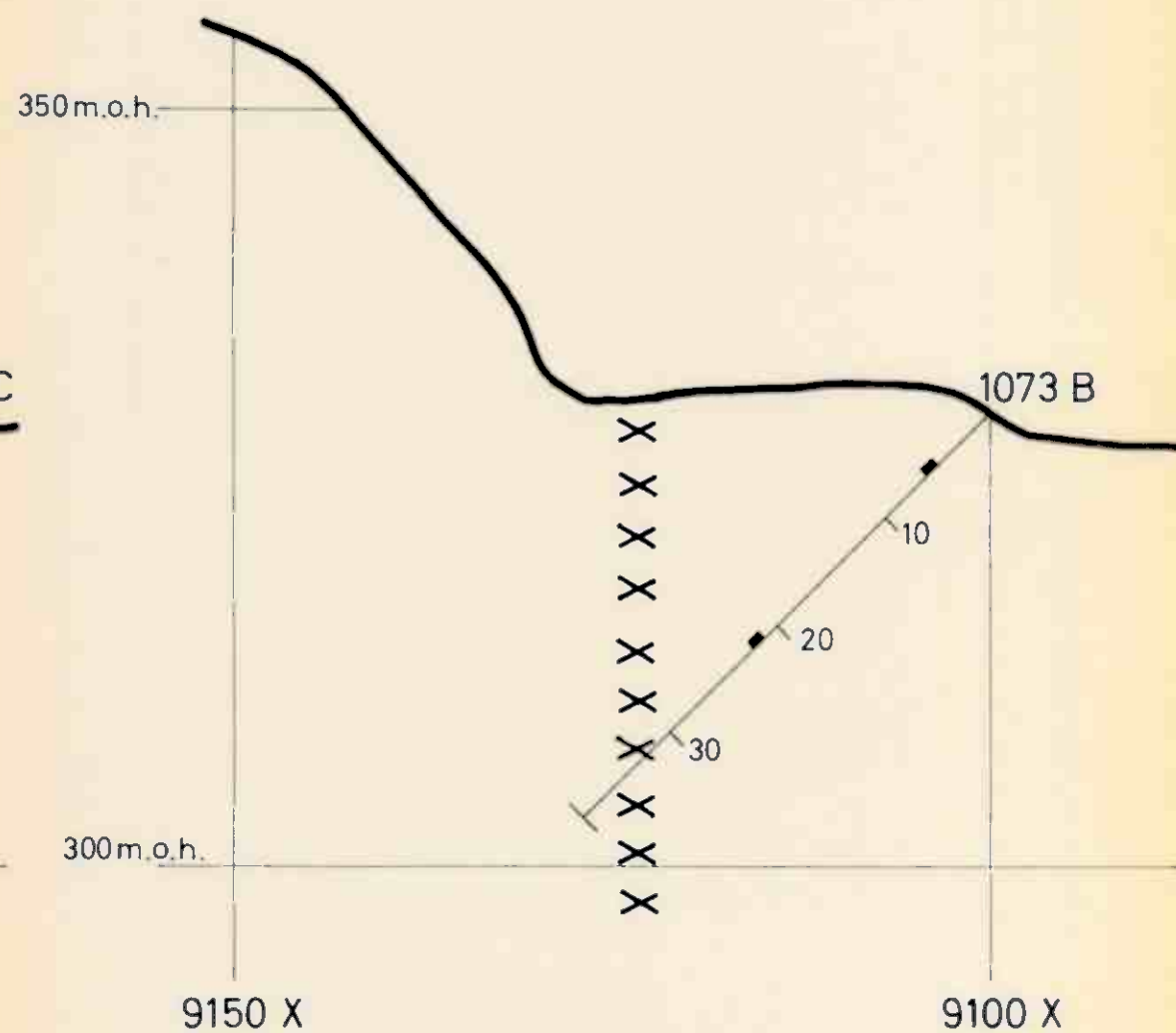
MÅLESTOKK 1: 500	OBS. R. H.	SEPT 1967
	TEGN. R. H.	DES. 1967
	TRAC. A. L.	MARS 1968

TEGNING NR. 808 ^b 02	KARTBLAD NR.
------------------------------------	--------------

Borprofil 10530 Y



Borprofil 10730 Y

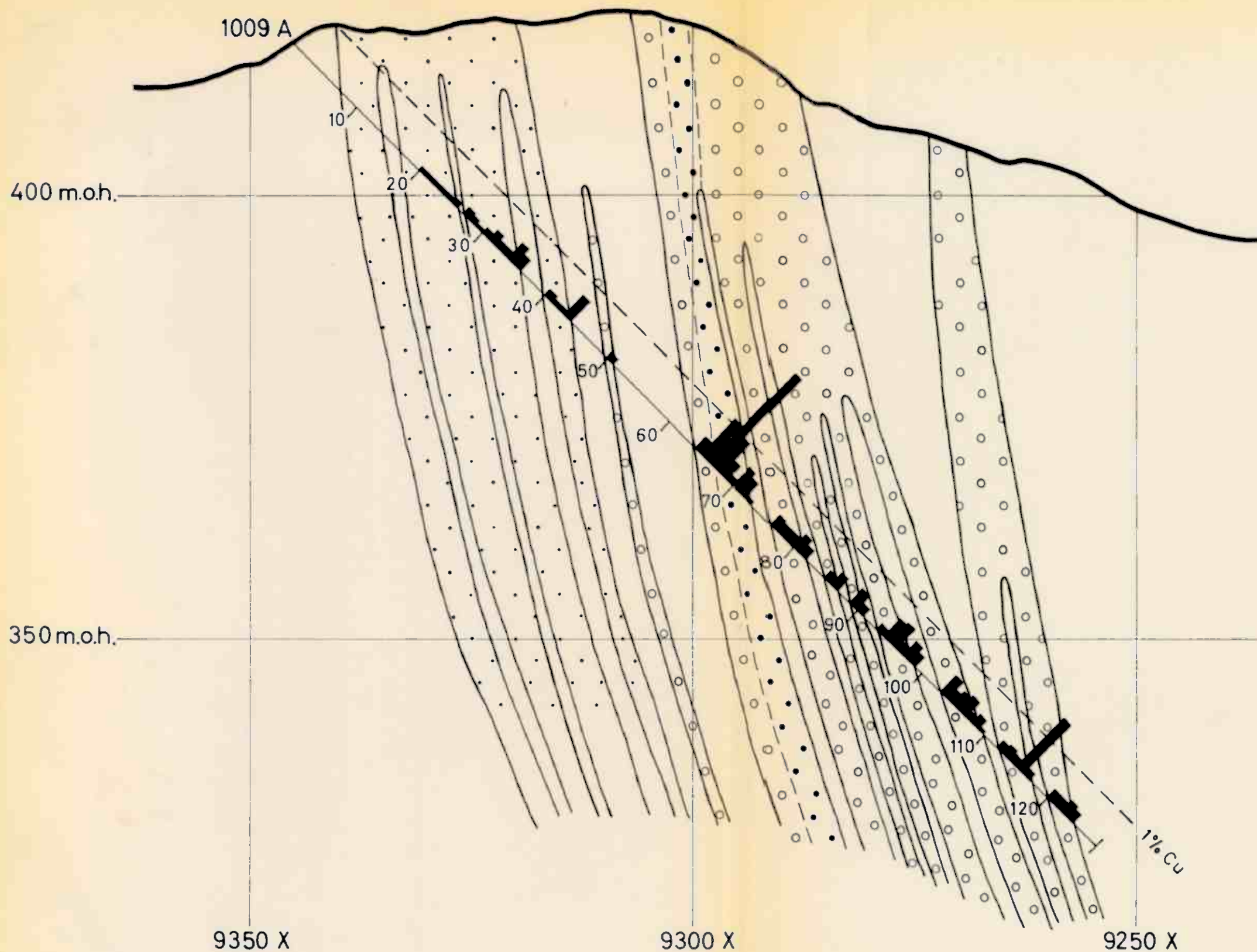


A/S NATIONAL INDUSTRI
BORPROFILENE 10530 Y OG 10730 Y
HYTTERYGGEN, REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK: 1:500	OBS.	R. H.	SEPT. 1967
	TEGN.	R. H.	DES. 1967
	TRAC.	A. L.	MARS 1968

TEGNING NR 808 ^b 03	KARTBLAD NR
-----------------------------------	-------------



A/S NATIONAL INDUSTRI

BORPROFIL 10090 Y

REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

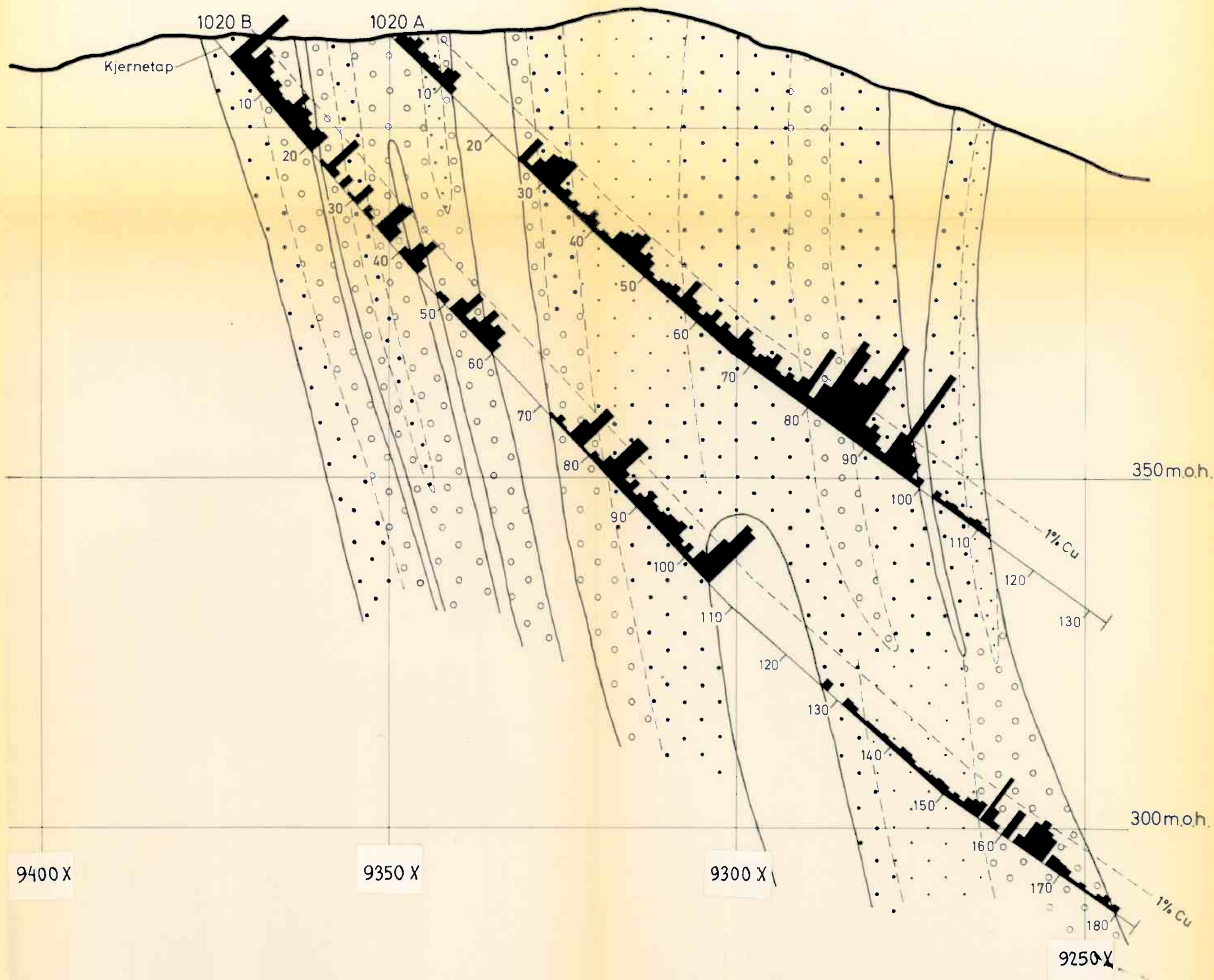
MÅLESTOKK:

1:500

OBS.	R.H.	SEPT. 1967
TEGN.	R.H.	DES. 1967
TRAC.	A.L.	JAN. 1968

TEGNING NR.
808^b04

KARTBLAD NR.



A/S NATIONAL INDUSTRI

BORPROFIL 10200 Y

REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

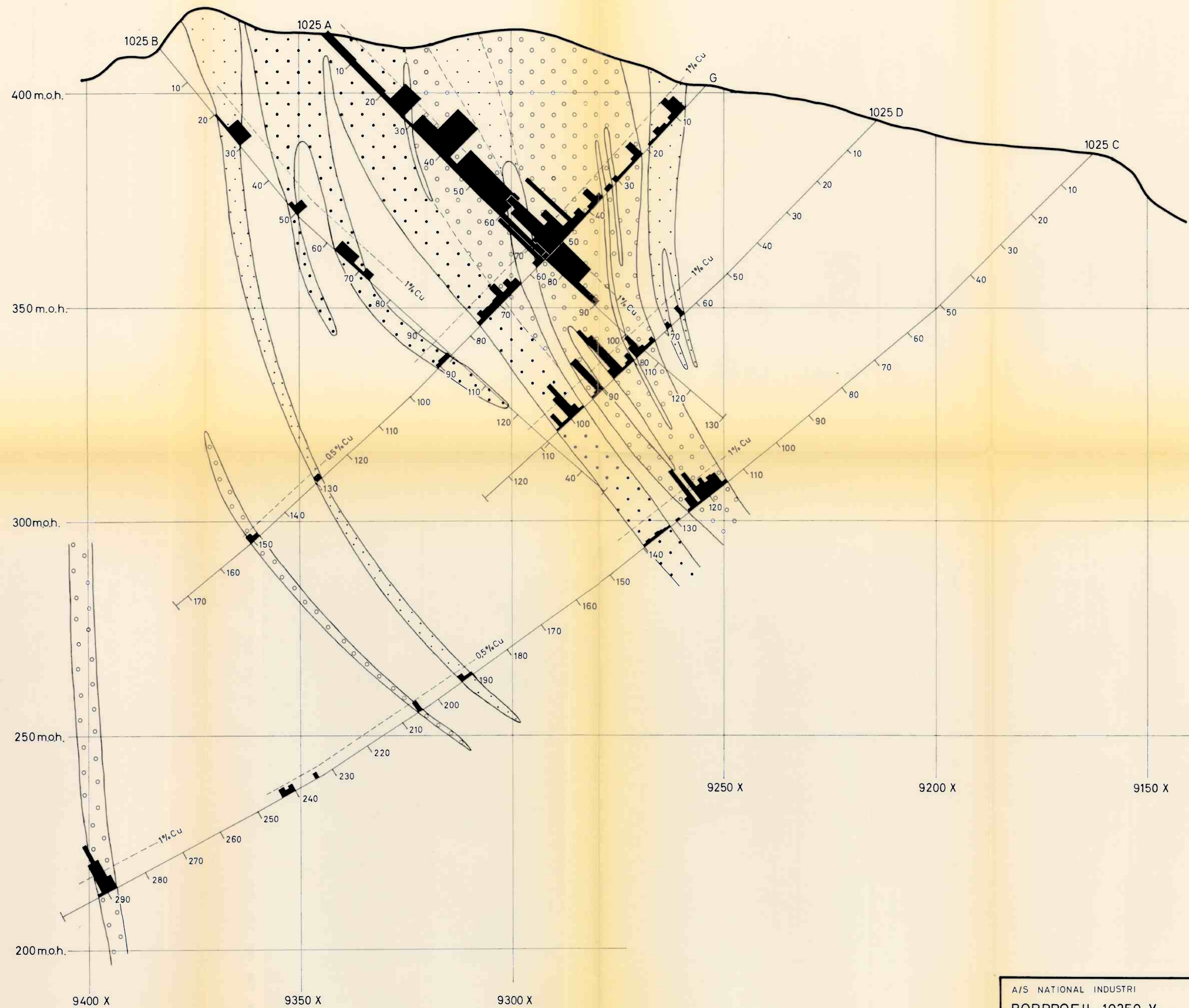
MÅLESTOKK

1:500

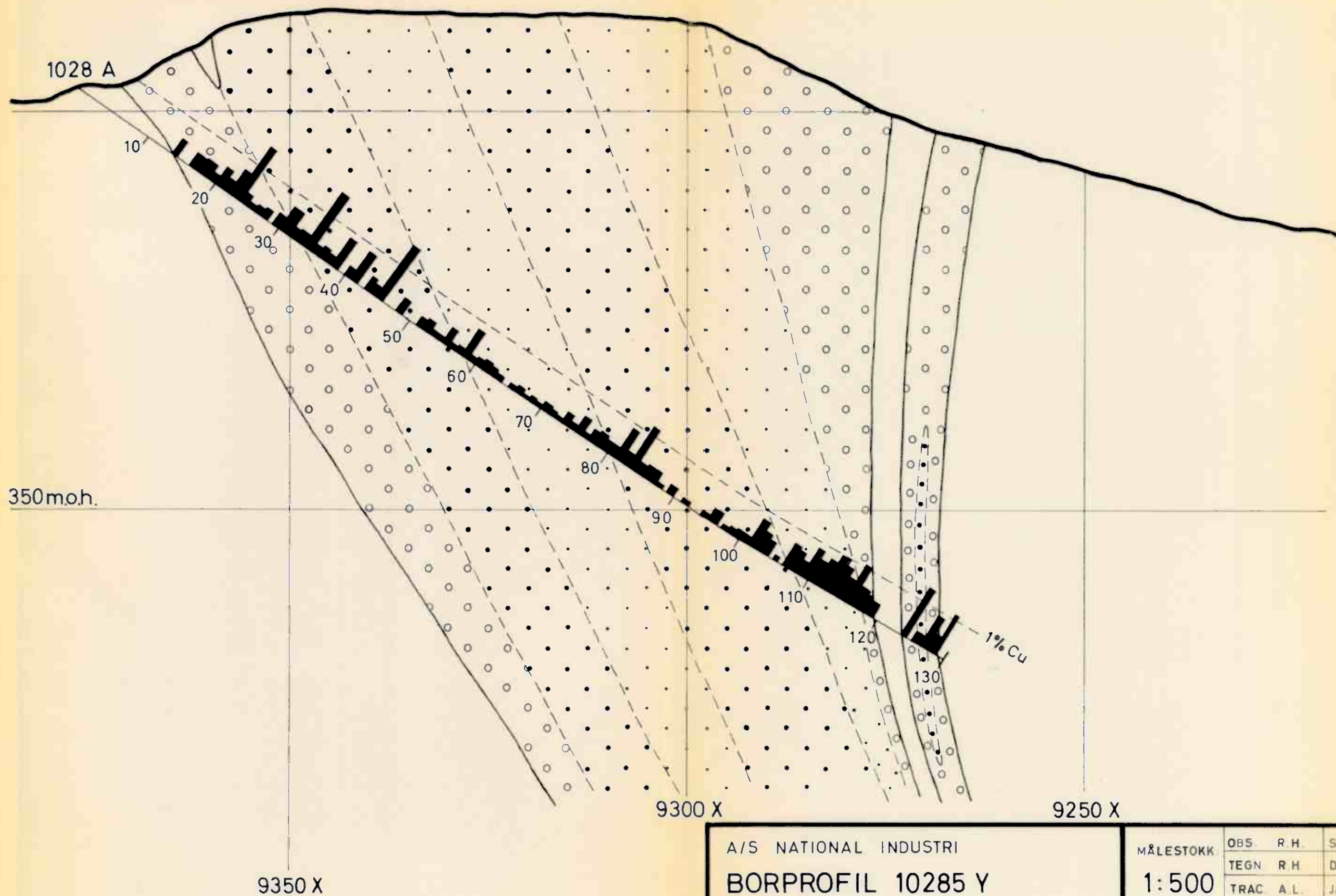
OBS.	R. H.	SEPT. 1967
TEGN.	R. H.	DES. 1967
TRAC.	A. L.	JAN. 1968

TEGNING NR
808^b07

KARTBLAD NR



A/S NATIONAL INDUSTRI BORPROFIL 10250 Y REPPARFJORD		MÅLESTOKK:		OBS. R. H.	SEPT. 1967
		1: 500		TEGN. R. H.	DES. 1967
				TRAC. A. L.	JAN. 1968
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR.		KARTBLAD NR.	
		808 ^b 08			



A/S NATIONAL INDUSTRI

BORPROFIL 10285 Y

REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

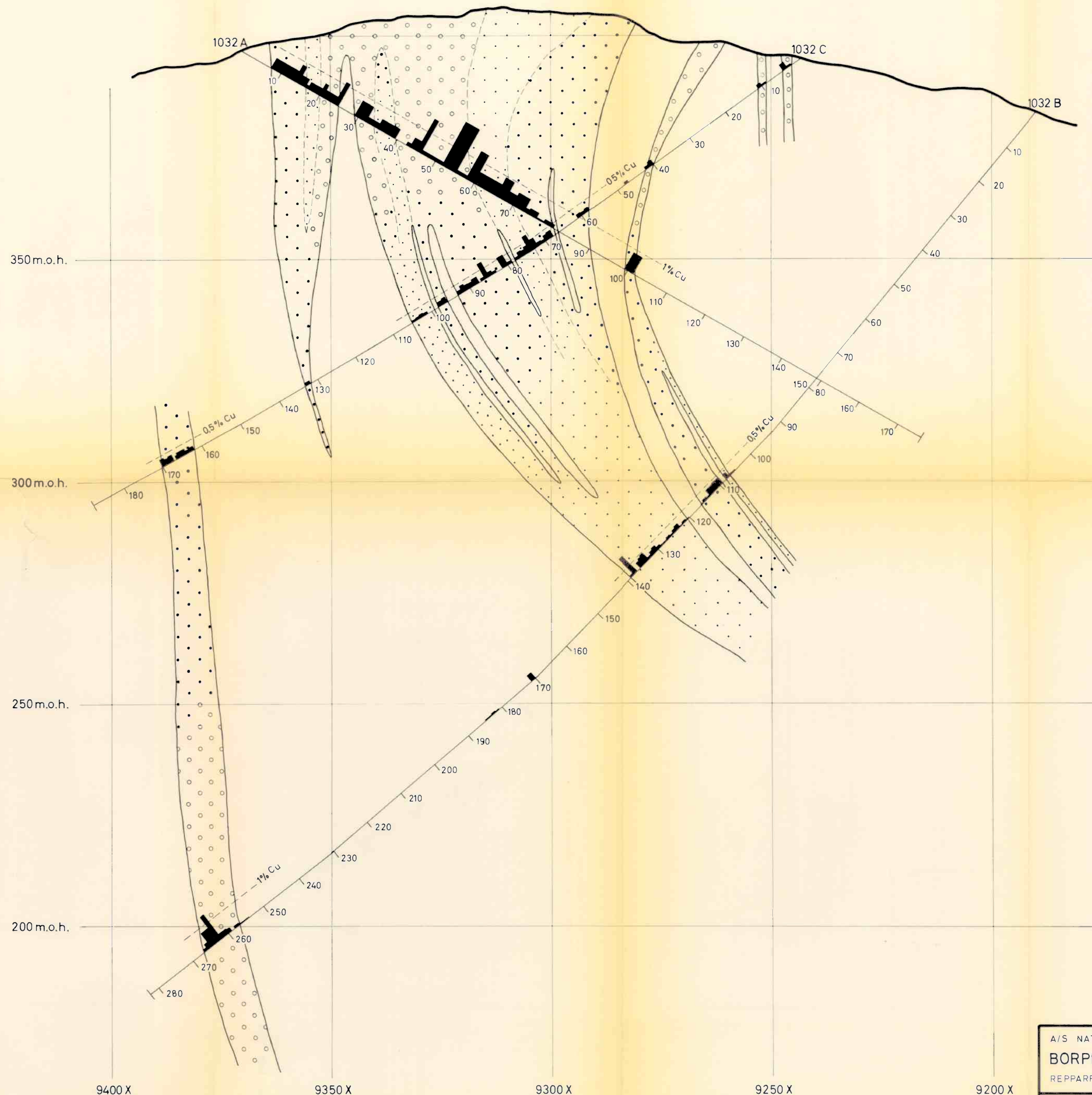
MÅLESTOKK

1:500

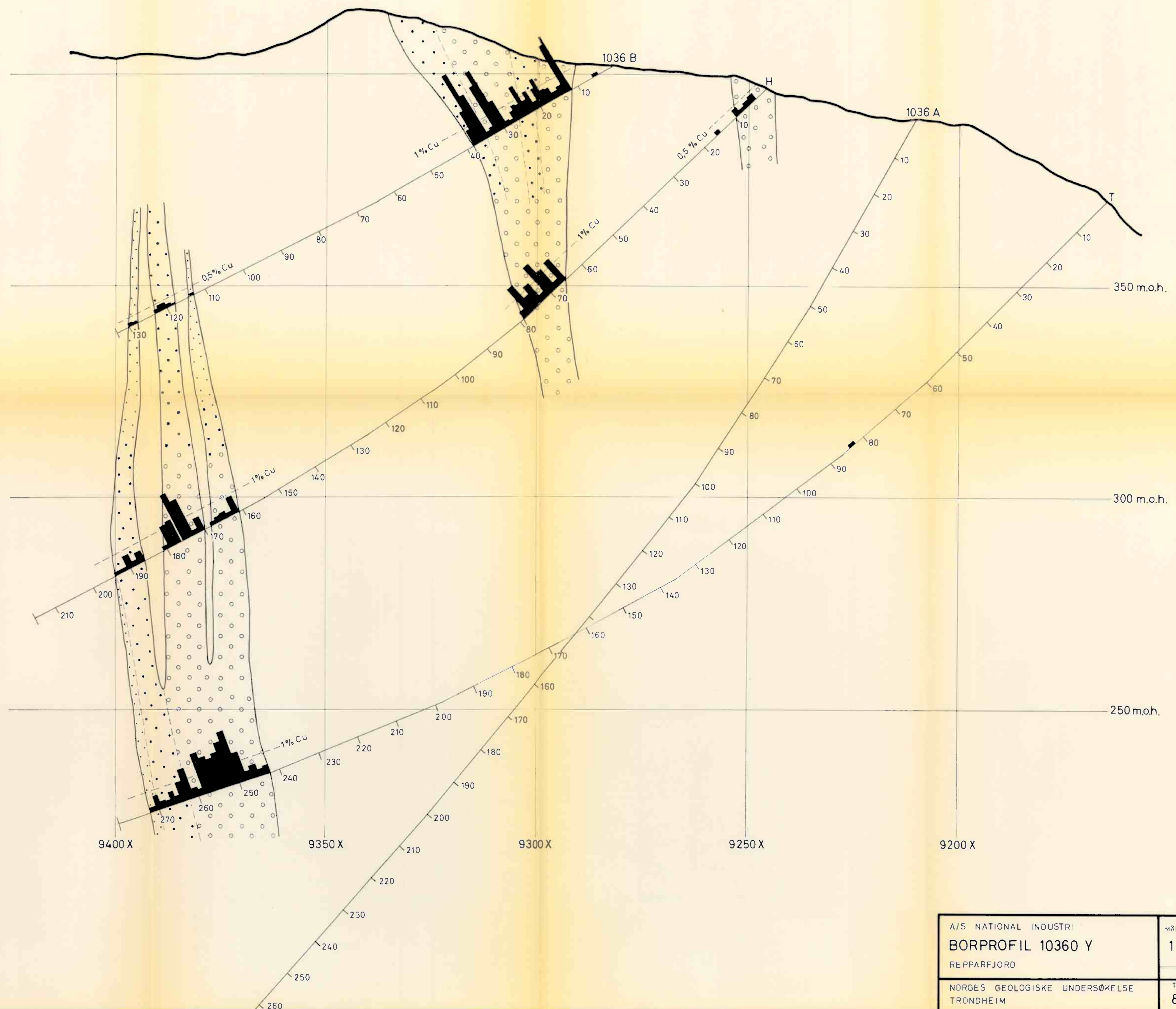
OBS.	R.H.	SEPT 1967
TEGN	R.H.	DES. 1967
TRAC	A.L.	JAN. 1968

TEGNING NR.
808^b09

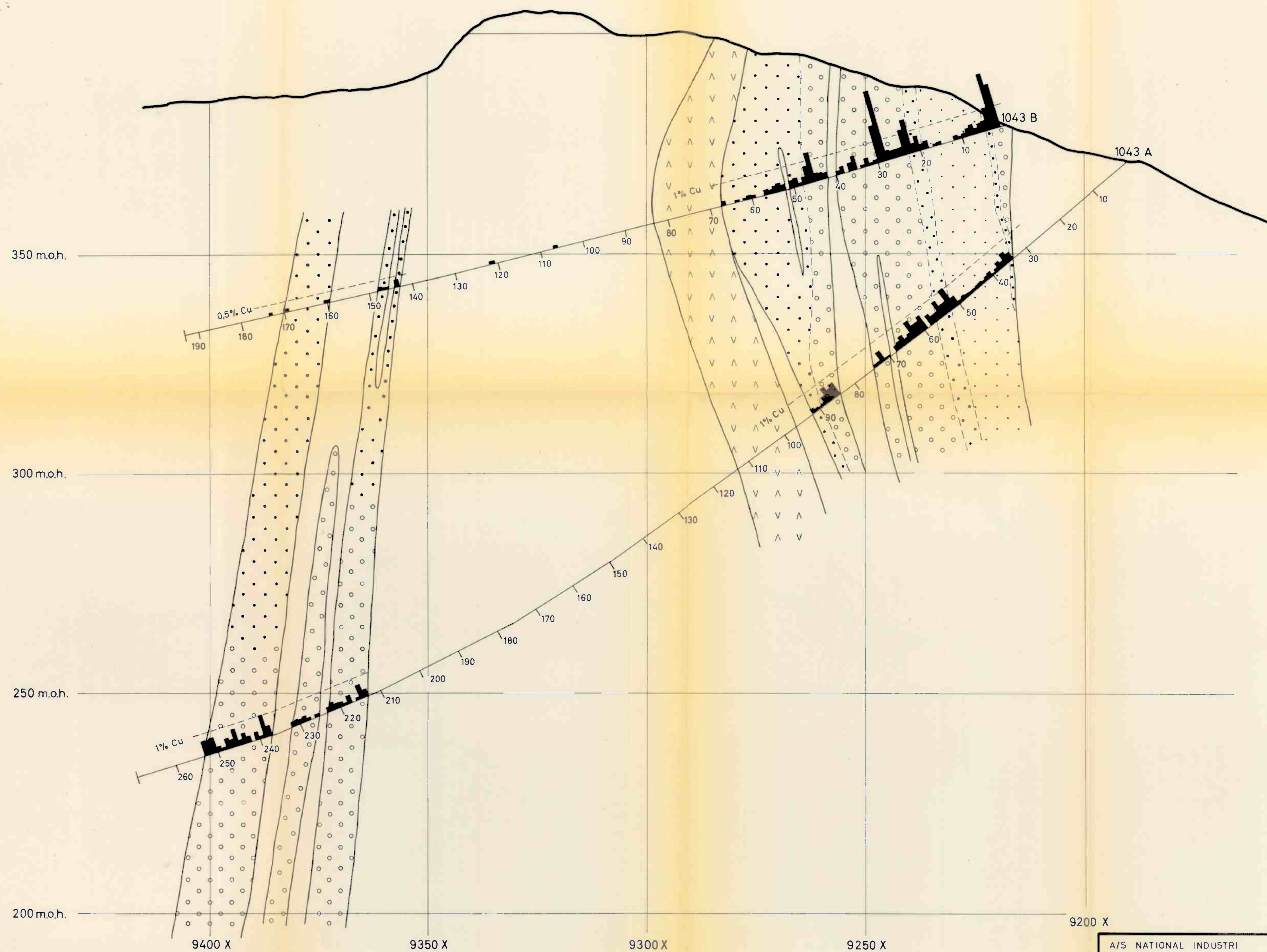
KARTBLAD NR.



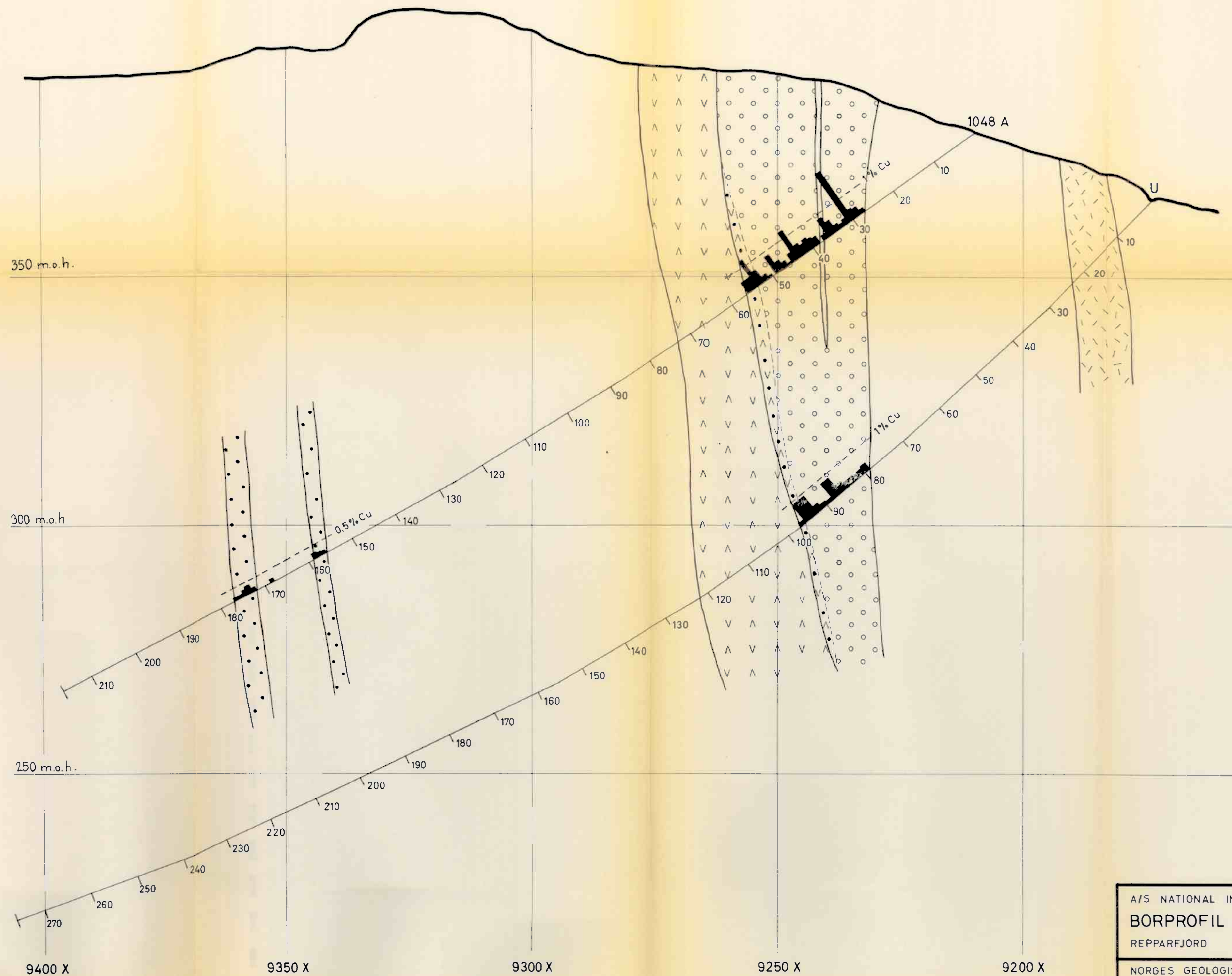
A/S NATIONAL INDUSTRI BORPROFIL 10320 Y REPPARFJORD		MÅLSTOKK		
		OBS.	R.H.	SEPT 1967
		TEGN.	R.H.	DES. 1967
		TRAC.	A.L.	JAN. 1968
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR.		
		808 ^b 10		
		KARTBLAD NR.		



A/S NATIONAL INDUSTRI BORPROFIL 10360 Y REPPARFJORD	MÅLESTOKK:		
	OBS.	R. H.	SEPT. 1967
	TEGN.	R. H.	DES. 1967
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.		KARTBLAD NR.
	808		11



A/S NATIONAL INDUSTRI BORPROFIL 10430 Y REPPARFJORD	MÅLESTOKK		
	OBS. R.H.	SEPT. 1967	
	TEGN. R.H.	DES. 1967	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	1: 500		
	TRAC. A.L.	JAN. 1968	
	TEGNING NR. 808 ^b 12	KARTBLAD NR.	

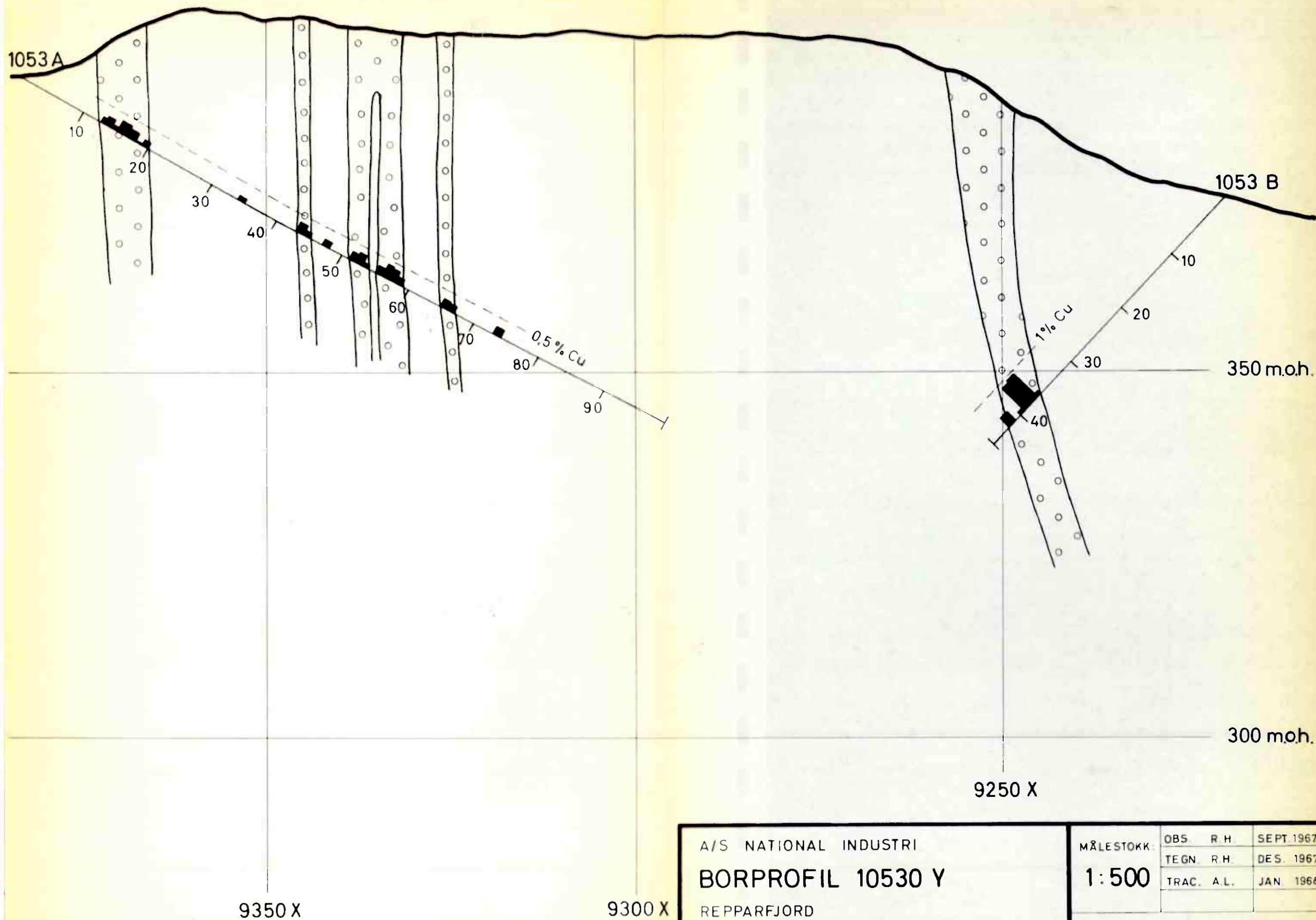


A/S NATIONAL INDUSTRI
 BORPROFIL 10480 Y
 REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLESTOKK 1:500	OBS. R. H.	SEPT. 1967
	TEGN. R. H.	DES. 1967
	TRAC. A. L.	JAN. 1968

TEGNING NR. 808 ^b 13	KARTBLAD NR.
------------------------------------	--------------



A/S NATIONAL INDUSTRI

BORPROFIL 10530 Y

REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

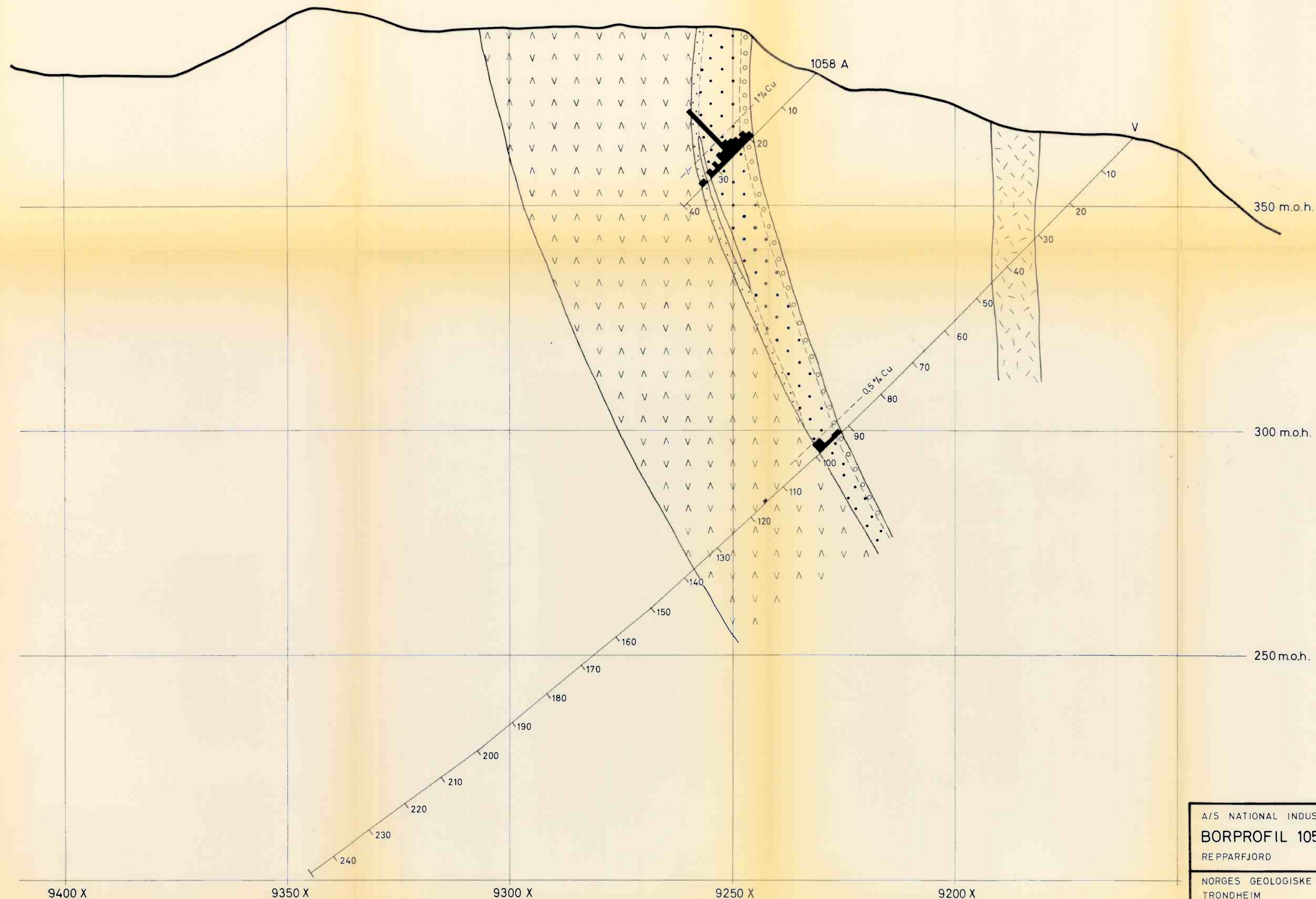
MÅLESTOKK:

1:500

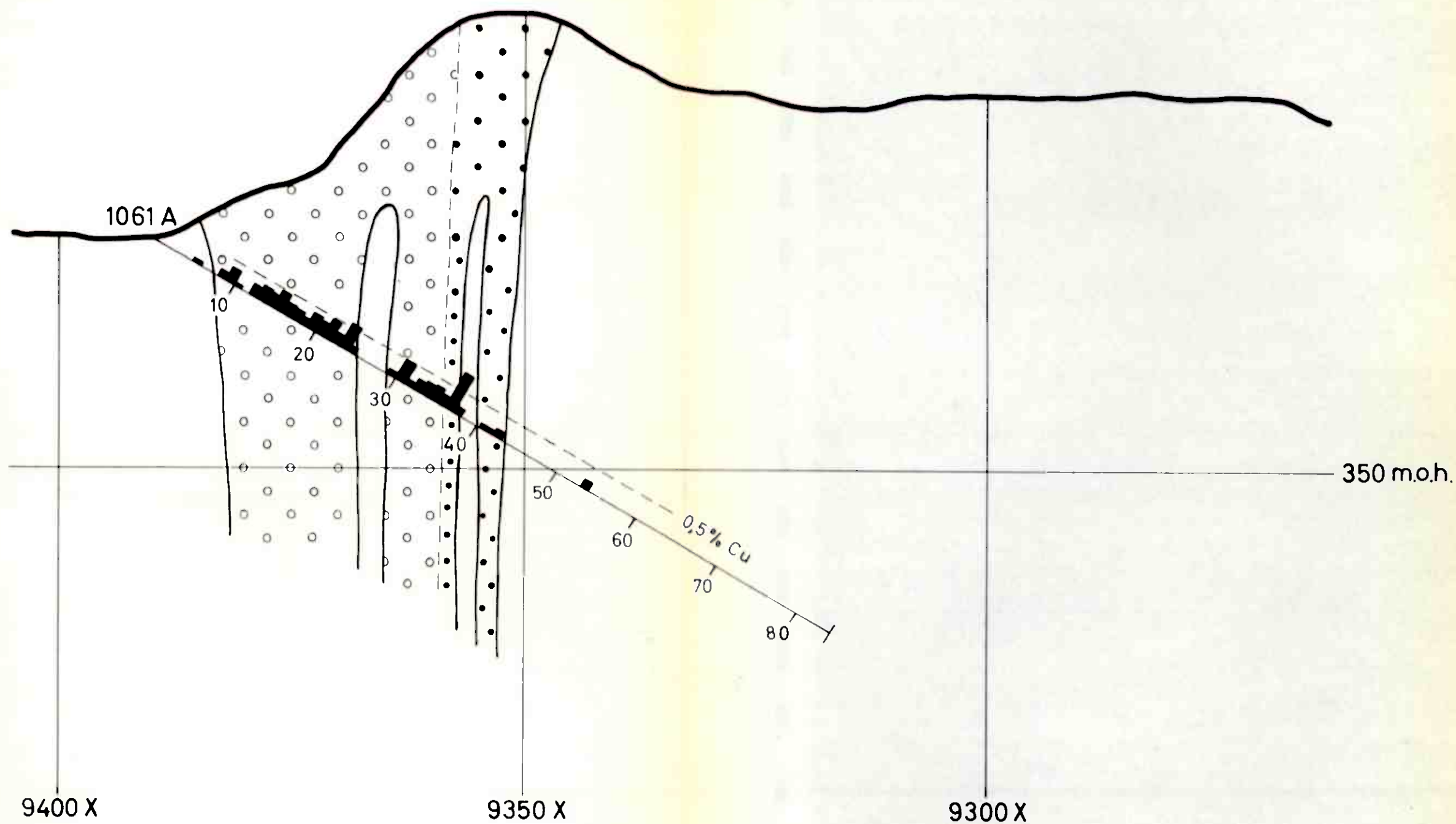
OBS.	R. H.	SEPT. 1967
TEGN.	R. H.	DES. 1967
TRAC.	A. L.	JAN. 1968

TEGNING NR.
808^b 14

KARTBLAD NR.



A/S NATIONAL INDUSTRI BORPROFIL 10580 Y REPPARFJORD	MÅLESTOKK		
	OBS.	R. H.	SEPT. 1967
	TEGN.	R. H.	DES. 1967
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.		KARTBLAD NR.
	808 ^b 15		



A/S NATIONAL INDUSTRI

BORPROFIL 10610 Y

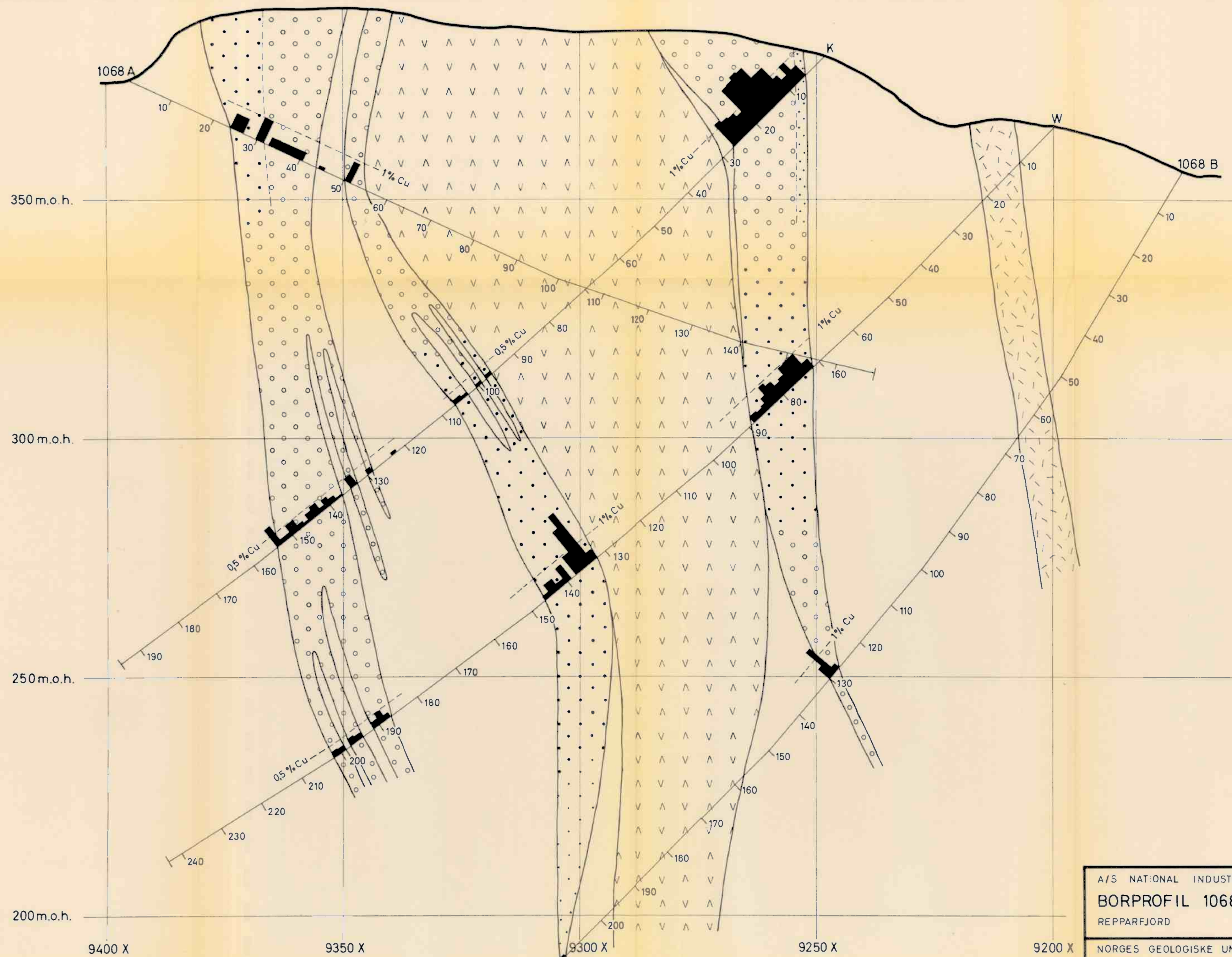
REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

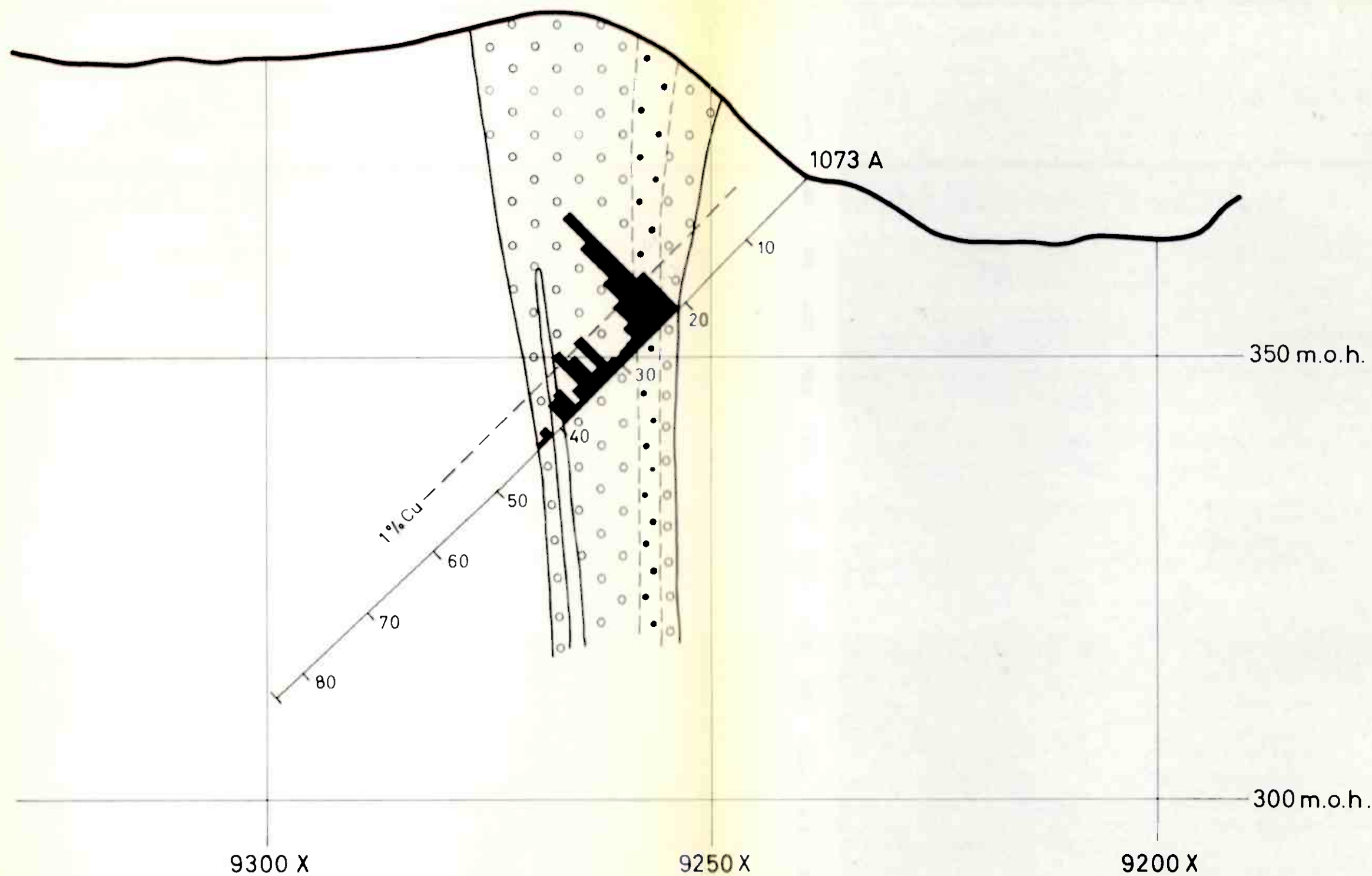
MÅLESTOKK: 1:500	OBS. R. H.	SEPT 1967
	TEGN. R. H.	DES. 1967
	TRAC. A. L.	JAN. 1968

TEGNING NR
808^b 16

KARTBLAD NR



A/S NATIONAL INDUSTRI BORPROFIL 10680 Y REPPARFJORD	MÅLESTOKK:		
	1: 500		
	OBS	R.H.	SEPT. 1967
	TEGN.	R.H.	DES. 1967
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.		KARTBLAD NR.
	808 ^b 17		



A/S NATIONAL INDUSTRI

BORPROFIL 10730 Y

REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK

1:500

OBS. R H SEPT. 1967

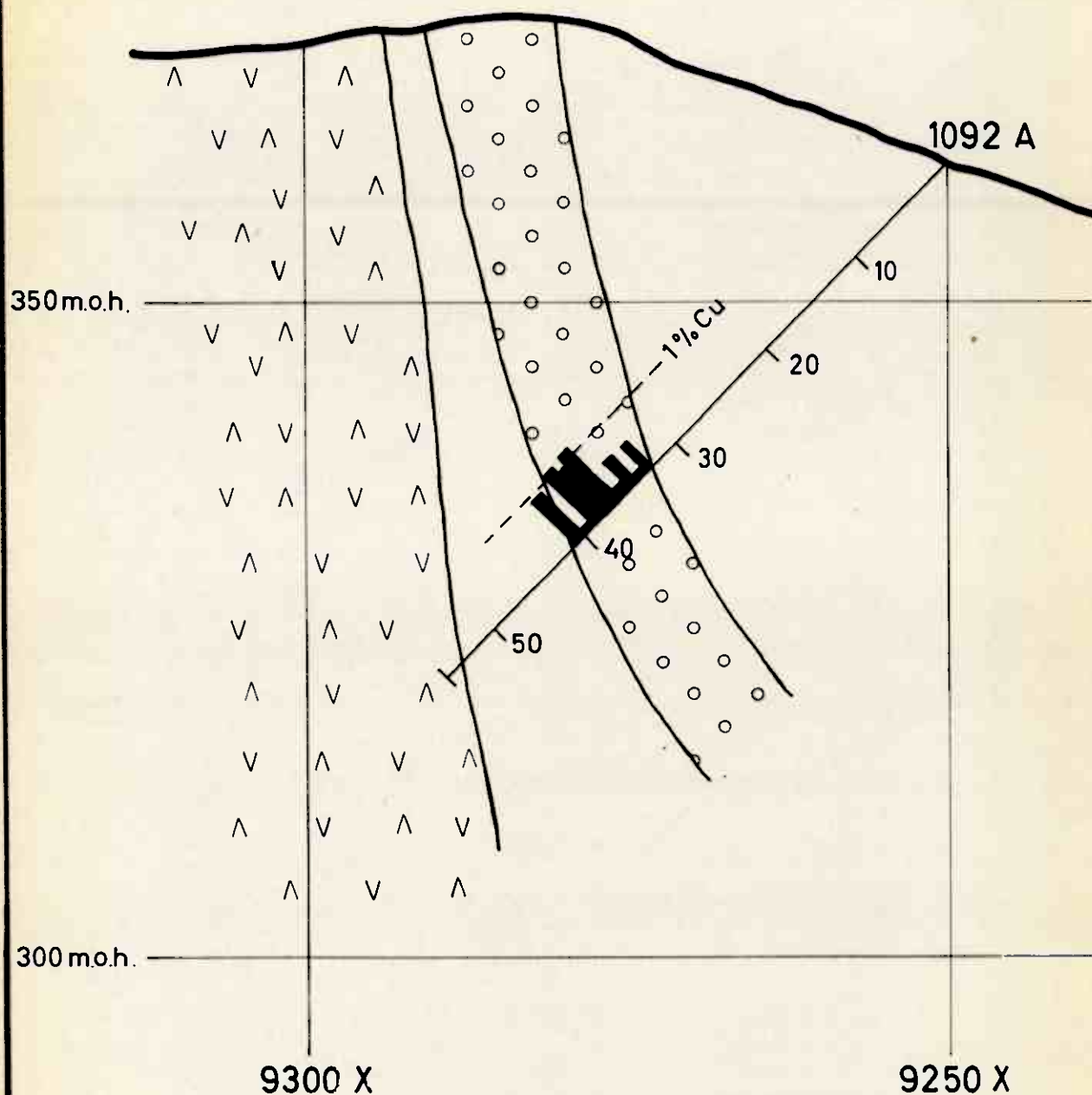
TEGN. R H DES. 1967

TRAC. A L JAN. 1968

TEGNING NR.

808^b 18

KARTBLAD NR.



A/S NATIONAL INDUSTRI

BORPROFIL 10920 Y

REPPARFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK:

1 : 500

OBS. R.H. SEPT. 1967

TEGN. R.H. DES. 1967

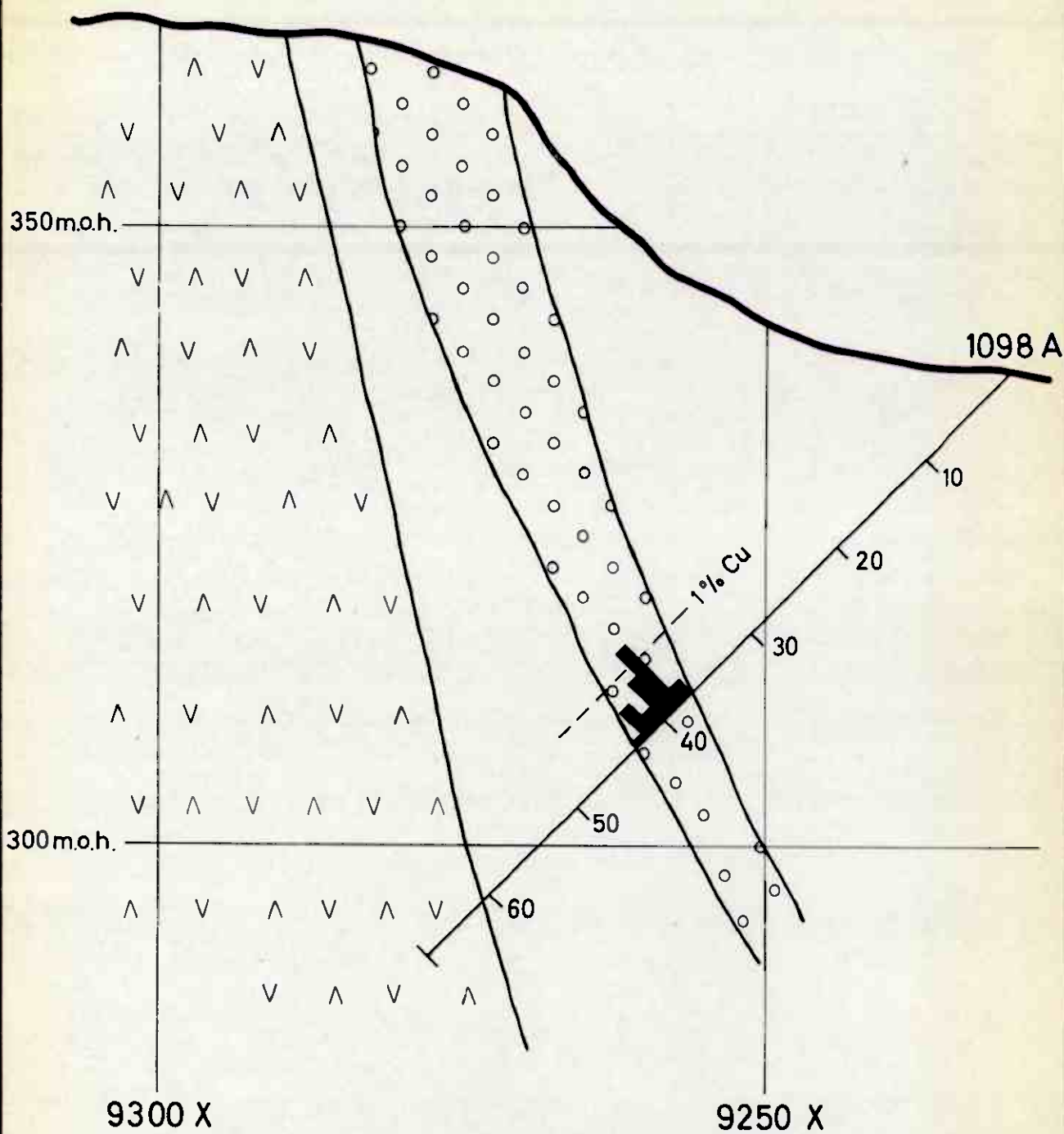
TRAC. A.L. FEB. 1968

KFR.

TEGNING NR

808b 19

KARTBLAD NR.



A/S NATIONAL INDUSTRI

BORPROFIL 10980 Y

REPPARFJORD

MÅLESTOKK:

1: 500

OBS. R.H.

SEPT. 1967

TEGN. R.H.

DES. 1967

TRAC. A.L.

FEB. 1968

KFR.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.

808^b 20

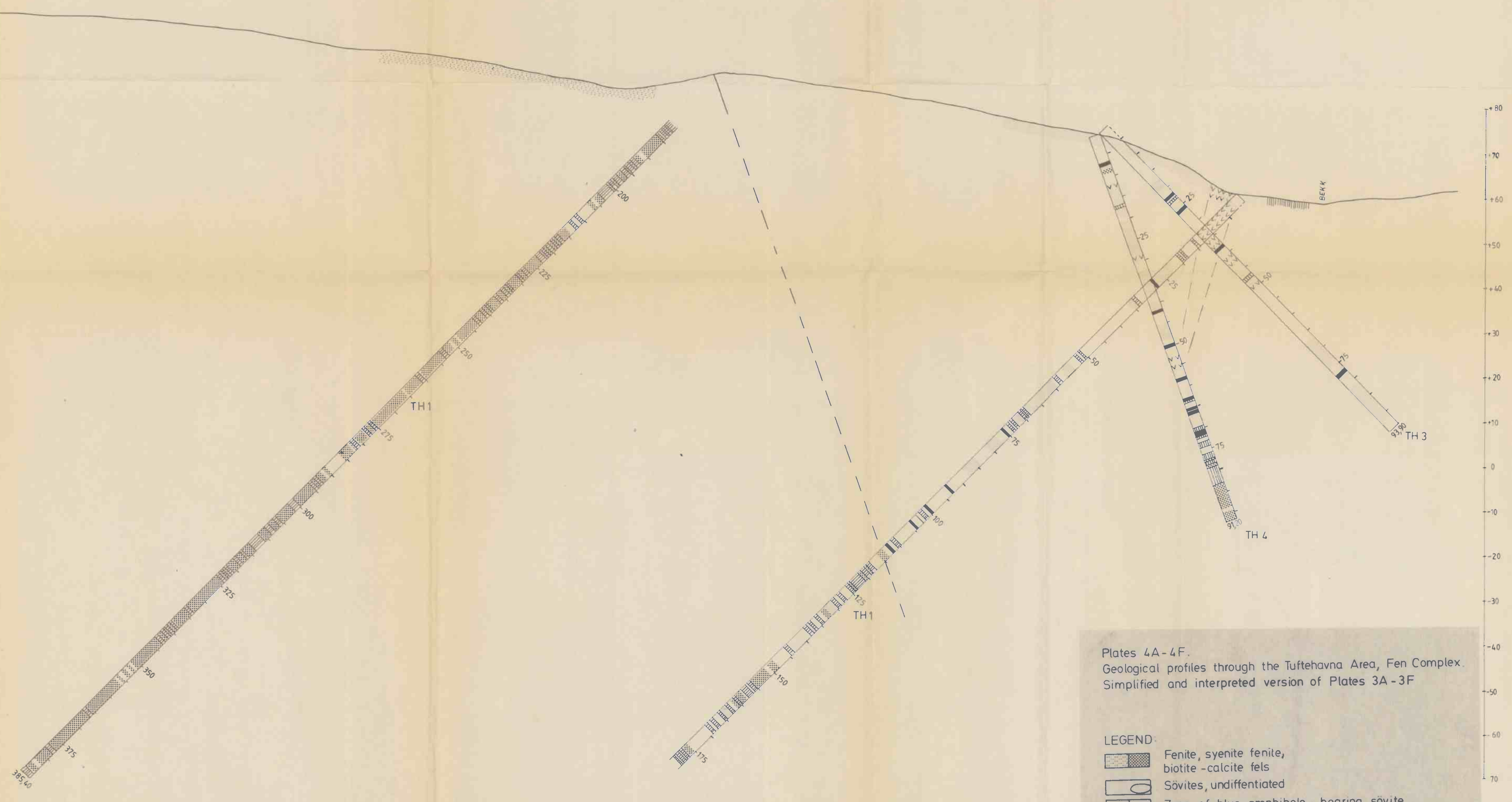
KARTBLAD NR.

✓ 84-360-2
NGU rapp.nr.808b

Repparfjordfeltet.Geologisk
oversiktskart og borhullspro-
filer

Dato	Navn	Innl.dato

84-360-2



Plates 4A-4F.
Geological profiles through the Tuftehavna Area, Fen Complex.
Simplified and interpreted version of Plates 3A-3F

- LEGEND:
- Fenite, syenite fenite, biotite-calcite fels
 - Sövites, undifferentiated
 - Zone of blue amphibole-bearing sövite
 - Zone of rauhaugite (I) predominance
 - Lamprophyric biotite-apatite rock
 - Rauhaugite (II)