

Oppdrag:
STATENS MALMUNDERSØKELSER

NGU Rapport nr. 756 A

ČASKIAS-GRØNNSTEINSOMRÅDE/KAUTOKEINO

(Oppfølging av elektromagnetiske
flyindikasjoner)

juli - september 1967

BIND II

A/S BIDJOVASSE GRUDER

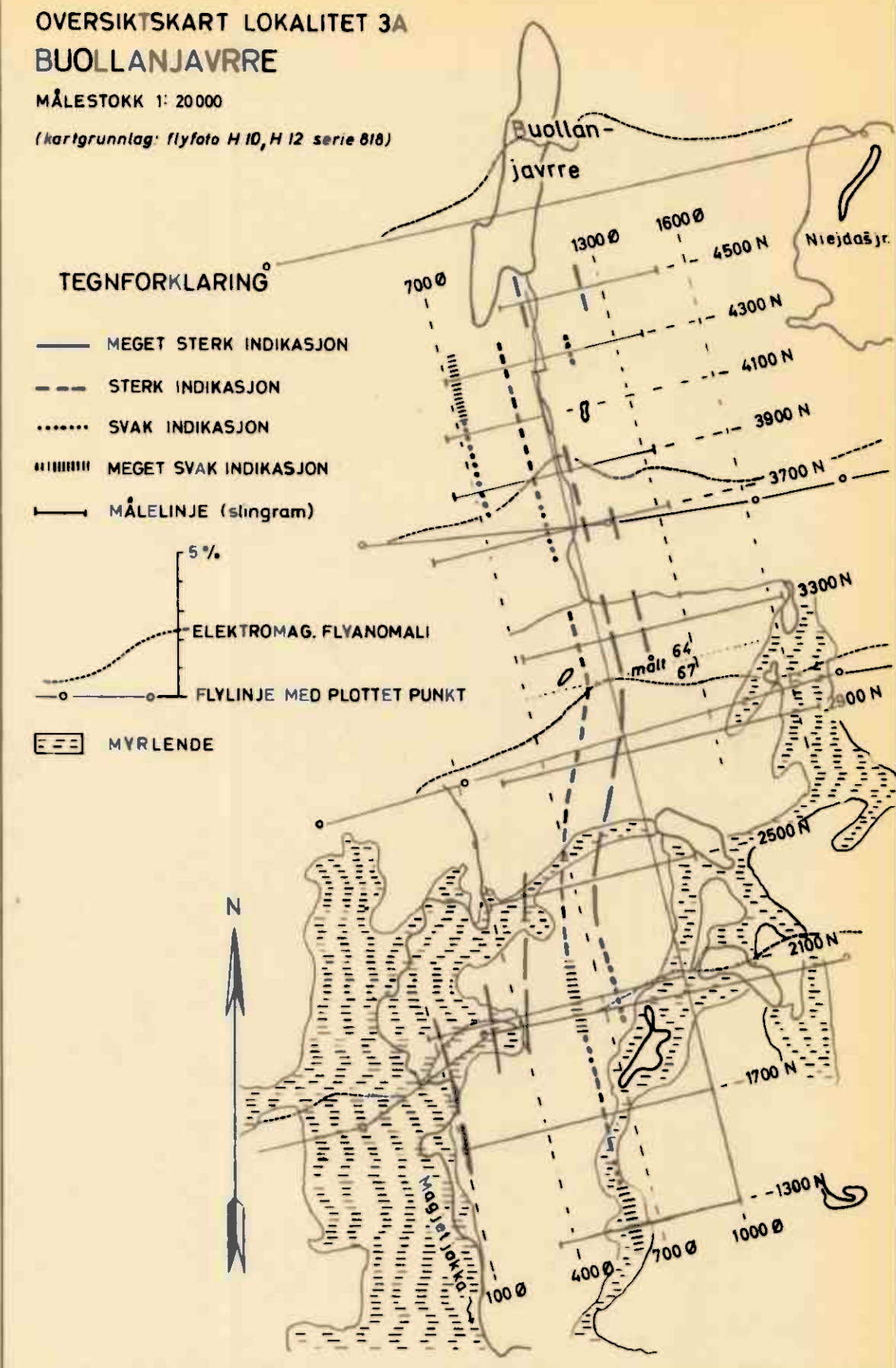
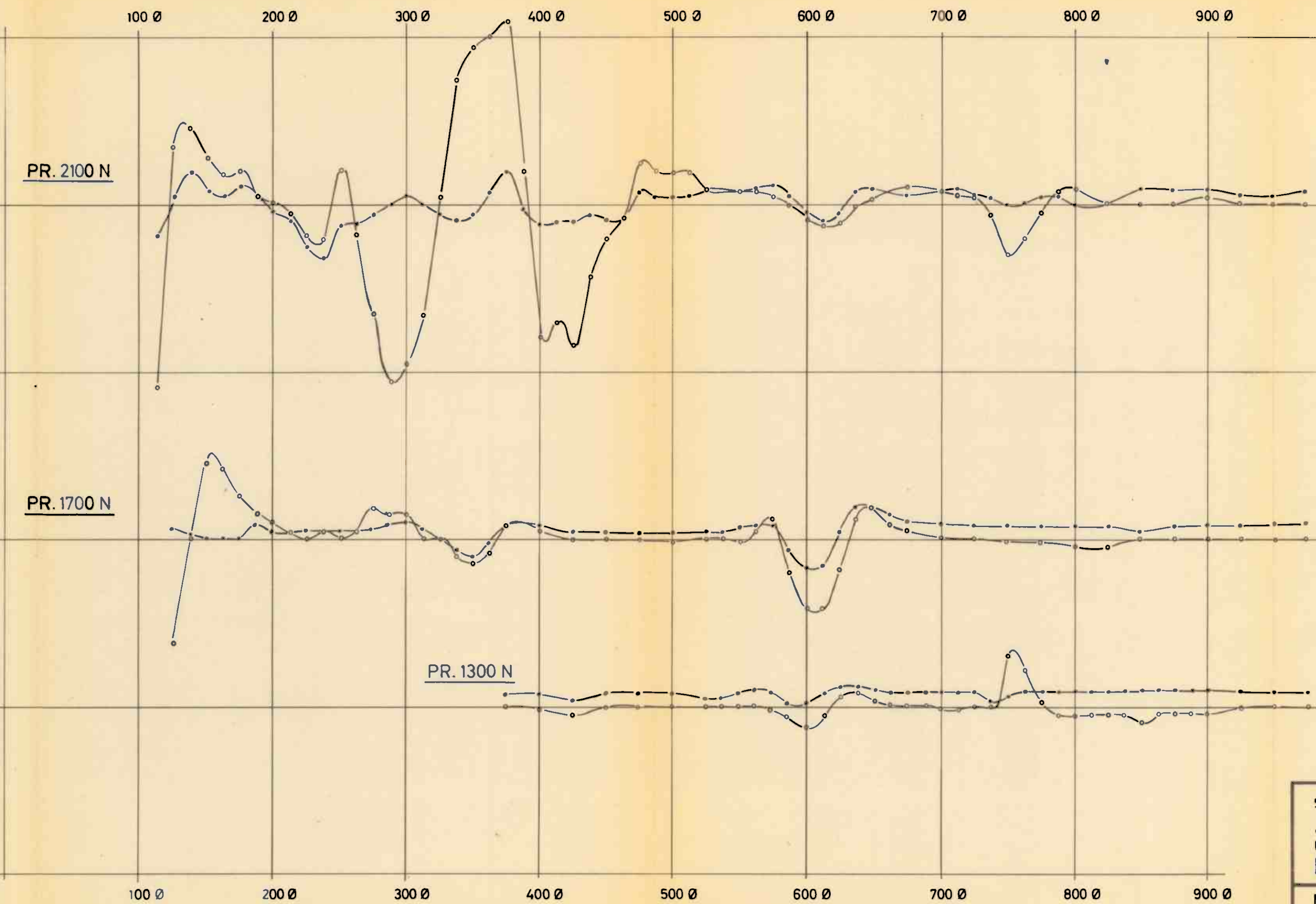
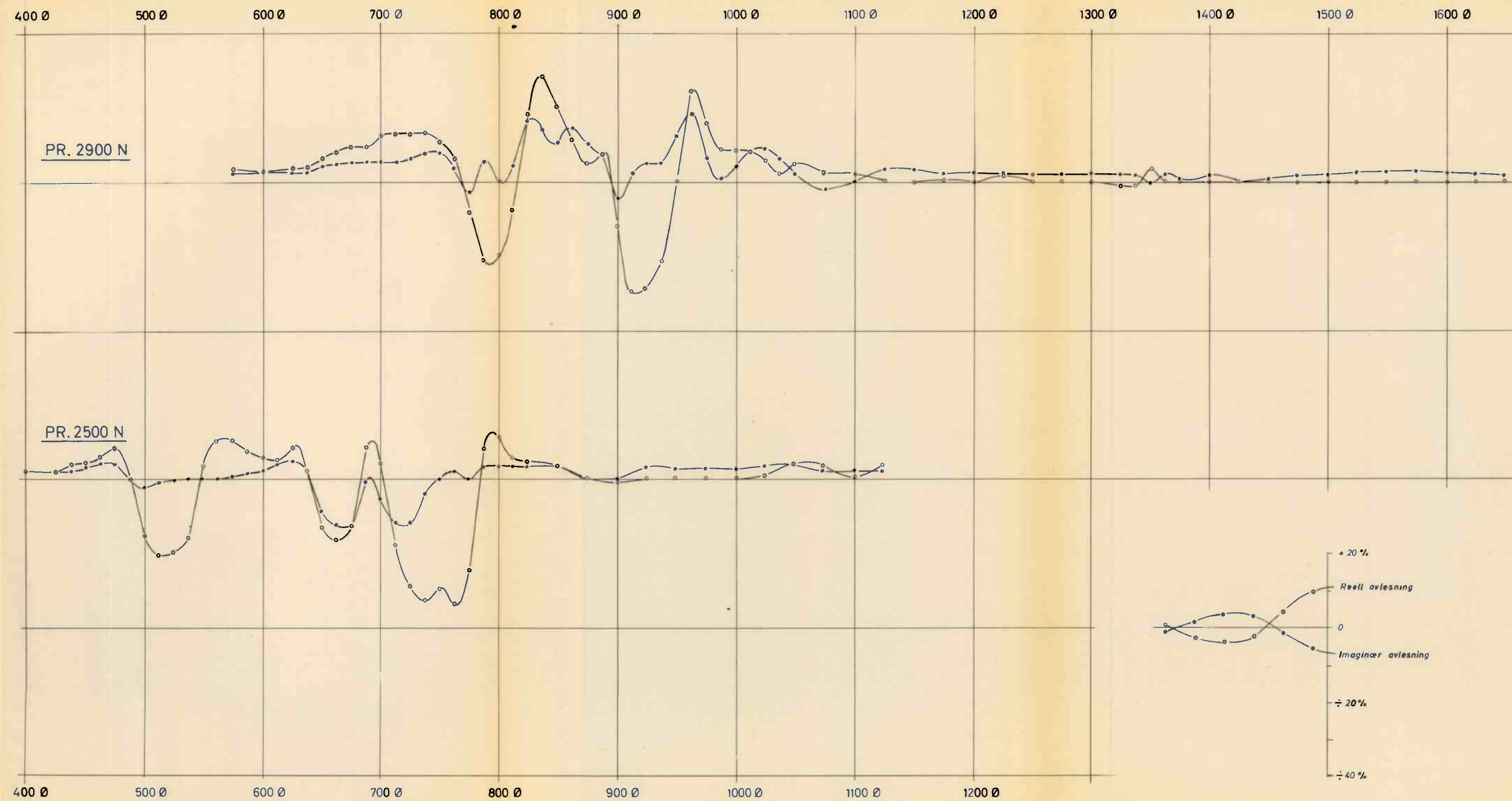
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2582

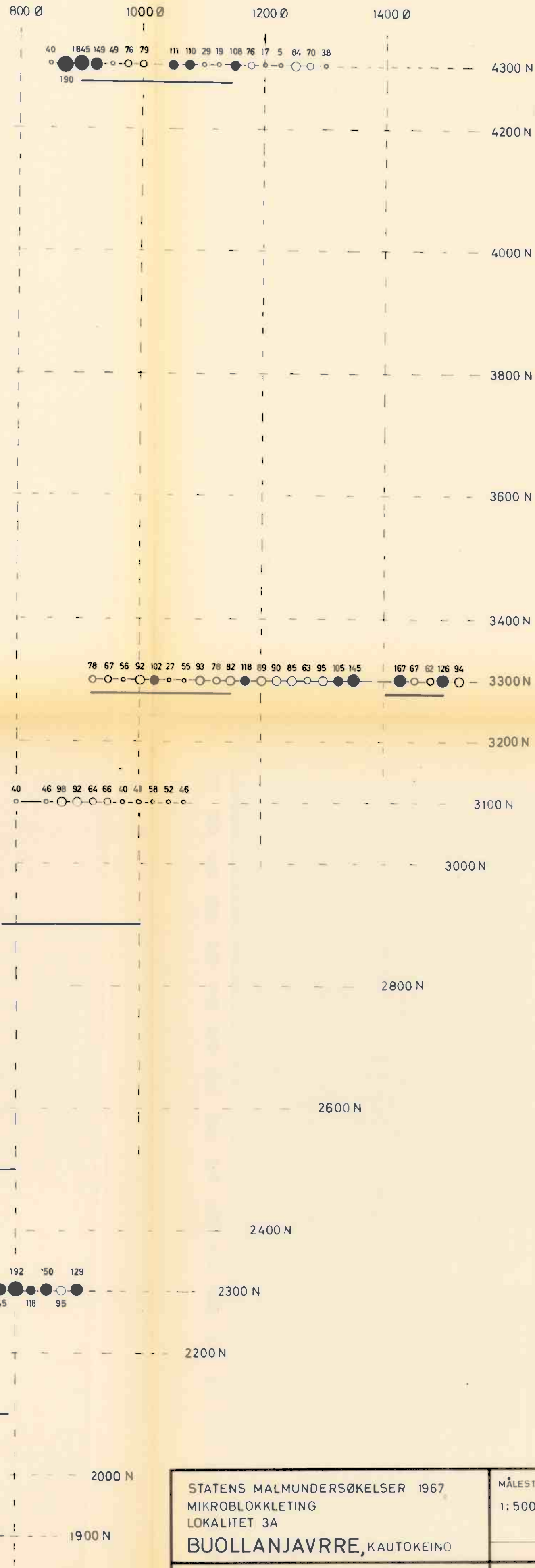
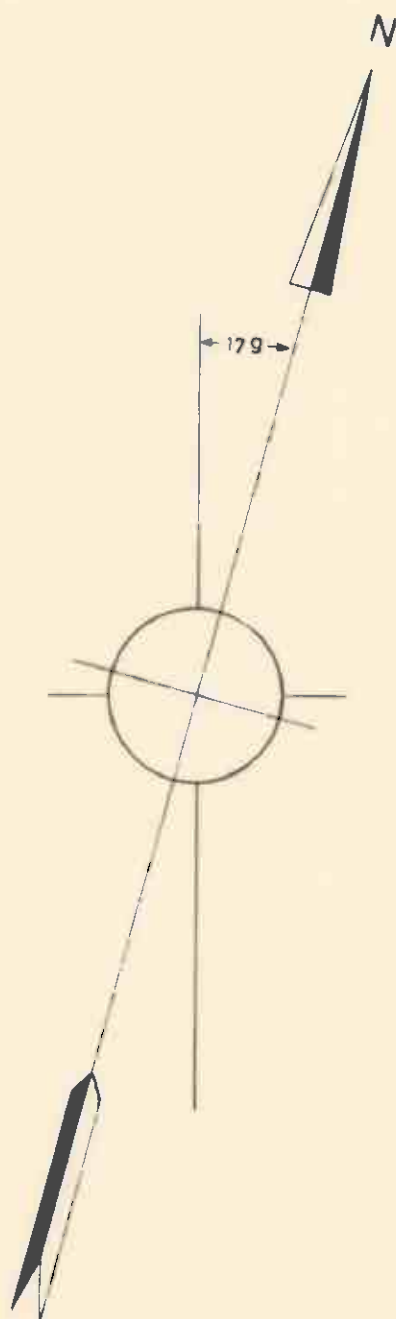
BILAG:

Fig.

188	Lok. 3A	Buollanjavrre	Slingrammålinger
189	" 3A	"	Mikroblokkleting
190	" 4, 5	Miero-Mieruvarre	Mikroblokkleting
191-193	" 8	Vuolmasjavrre	Slingrammålinger
194	" 8	"	Geol.observasjoner
195	" 8	"	Mikroblokkleting
196	" 8A, 8B	Avjasjavrre og Gassejavrre	Geol.observasjoner
197	" 11B	Biellogielas	Geol.observasjoner
198	" 11C	Riettojorahat	Mikroblokkleting
199	" 12	Carajavrre	Mikroblokkleting
200	" 13, 13A	Likcajavrre og Garanascokka	Geol. kart
201	" 13, 13A	" "	Mikroblokkleting
202	" 15	Gorvisvarre	Geol.observasjoner
203	" 15	"	Mikroblokkleting
204	" 17	Caskias	Oversiktskart, mikroblokkleting
205	" 17	"	Mikroblokkleting
206	" 20A	Guoccamaras	Geol.observasjoner
207	" 23	Jevddisjavrre	Mikroblokkleting
208	" 30, 33	St.Oaivosvarre/Suolovuomasj.	Geol.observasjoner
209	" 36	Bajasjavrre	Geol.observasjoner



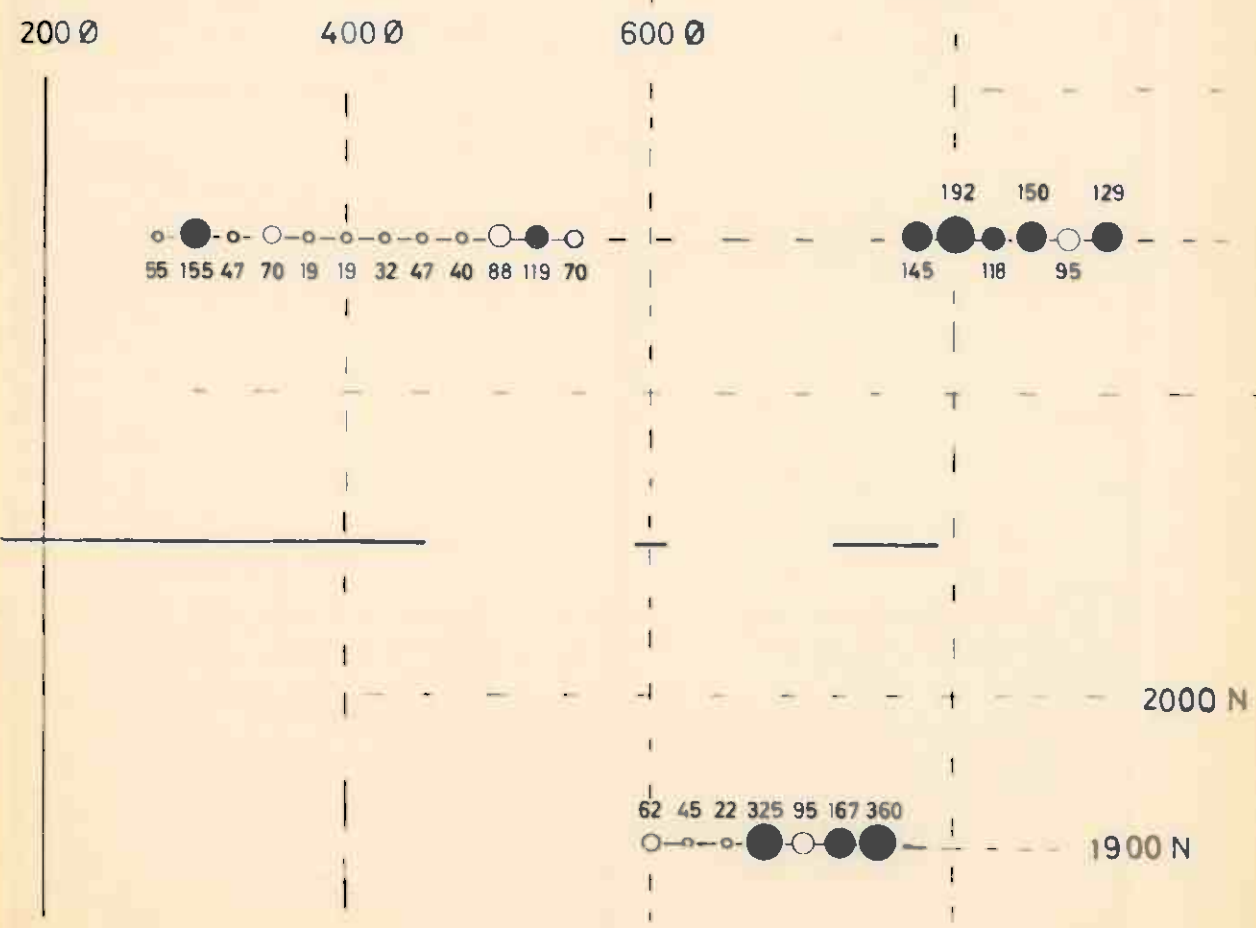
STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967		MÅLT J S	JULI-AUG-67
AVLESNINGSKURVER SLINGRAMMÅLINGER		TEGN J S RO	1967
LOKALITET 3A		TRAC. RO	1968
BUOLLANJAVRRE, KAUTOKEINO		KFR. T.H.T.	1969
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
TRONDHEIM		756A-188	1833II



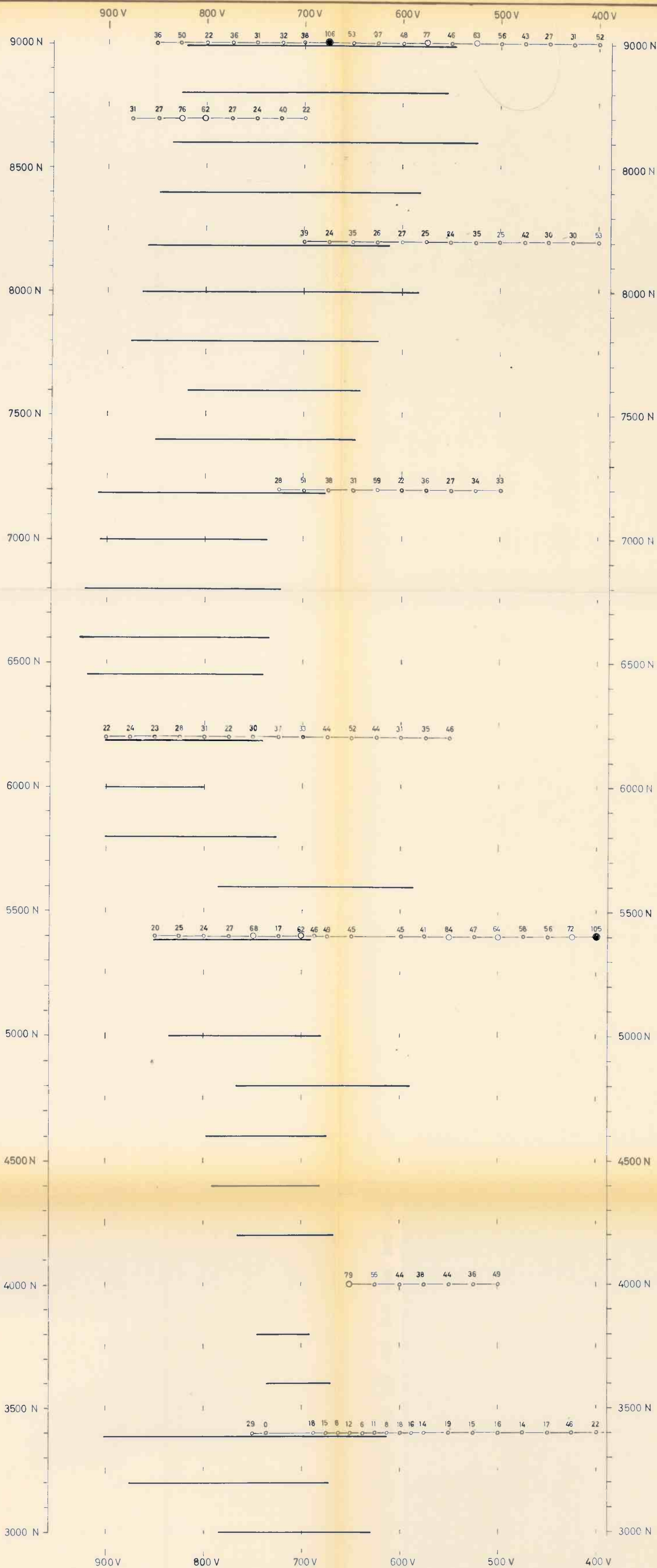
Cu. innh. morene i ppm.

- 0 - 59 ppm
- 60 - 79 ppm
- 80 - 99 ppm
- 100 - 124 ppm
- 125 - 169 ppm
- > 170 ppm.

— Anomalisone, slingram



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967 MIKROBLOKKLETING LOKALITET 3A BUOLLANJAVRRE, KAUTOKEINO	MÅLESTOKK		PRØVET S Ø	1965
	1: 5000		ANAL KJ AVD.	1968-69
			TRAC R O	Oktr 1969
			KFR. T.H.T.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR		KARTBLAD (AMS)	
	756A-189		1833 II	



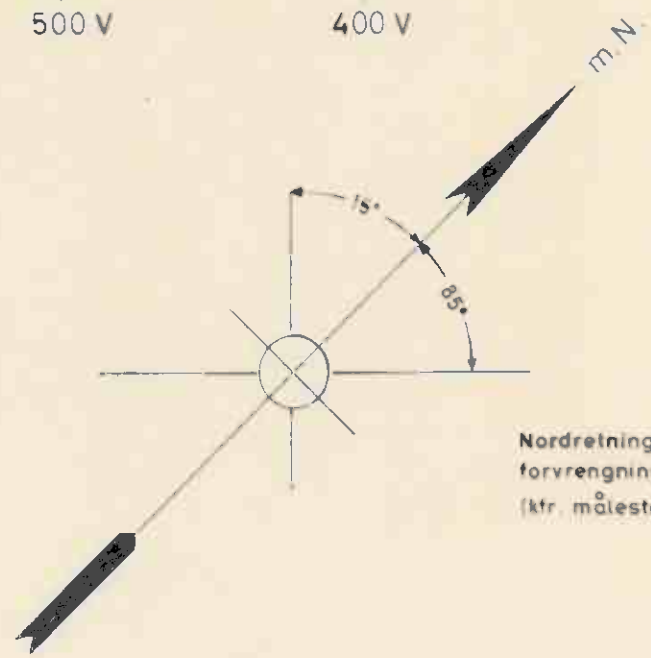
● > 170 ● 169 ● 124 ○ 99 ○ 79 ○ 59 Cu, innh. morene i ppm

— Anomalisone, slingram

Målestokk

1:10 000

1:2500



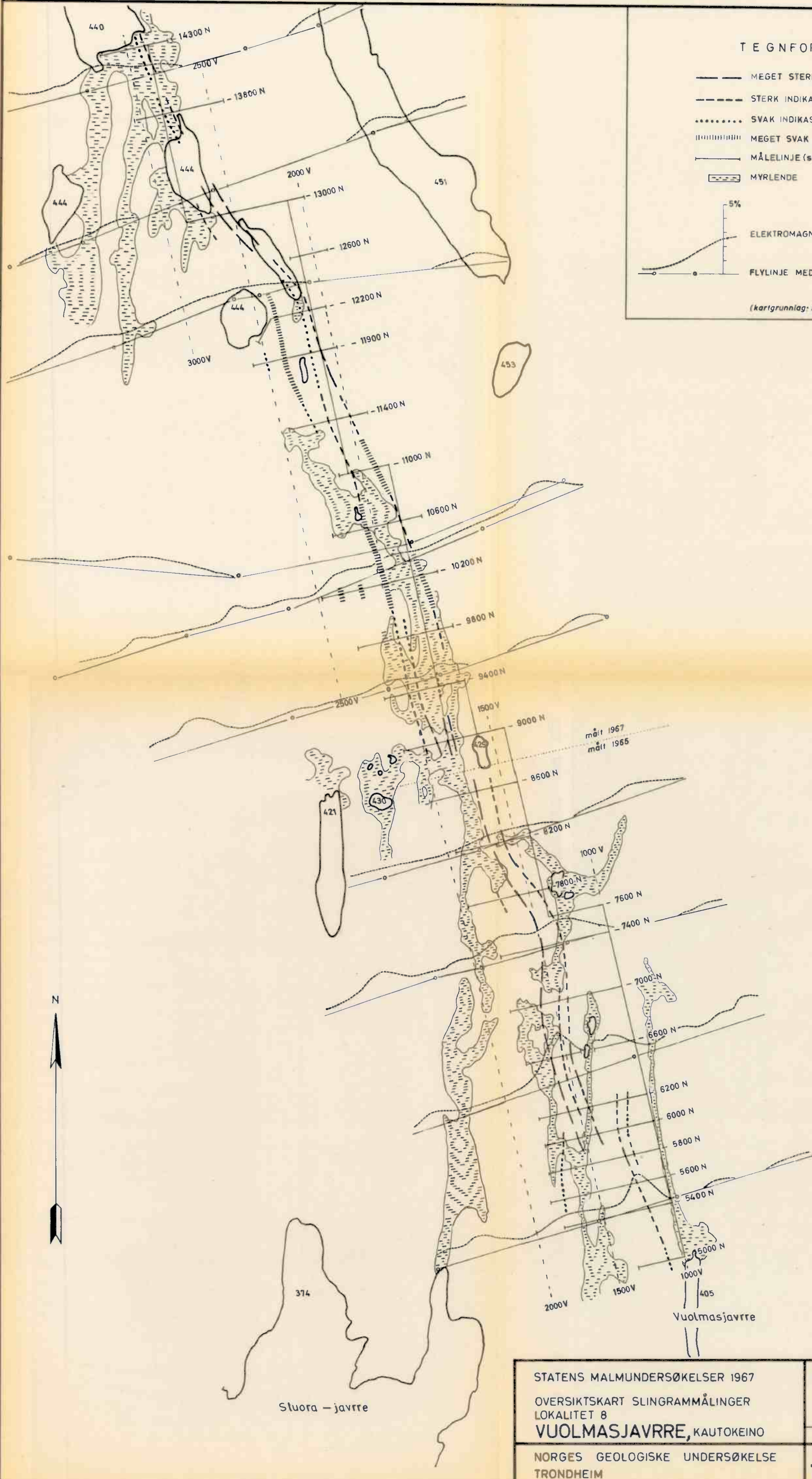
Nordretning etter korreksjon m.h.t. forvrengning av kartet (kfr. målestokken)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967
MIKROBLOKKLETING
LOKALITET 5
MIEOVARRE, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

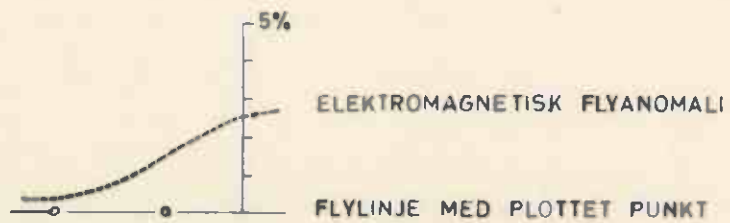
MÅLESTOKK	PRØVET	S Ø	SEP 64
	J. S.	AUG	67
	ANAL. N. G. U. KJ. AVD.	6668	
	TRAC. R. O.	OKT.	68
	KFR.	T. H. T.	
Til erstatning for 548 C-110			

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
756A-190	1833 II



TEGNFORKLARING

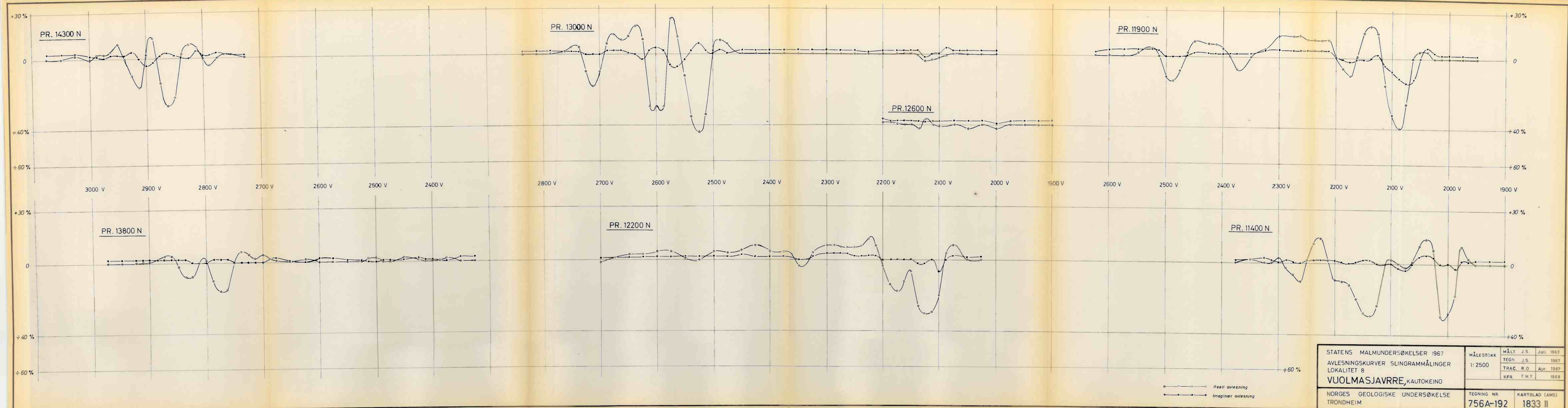
- MEGET STERK INDIKASJON
- STERK INDIKASJON
- SVAK INDIKASJON
- MEGET SVAK INDIKASJON
- MÅLELINJE (slingram)
- MYRLENDE



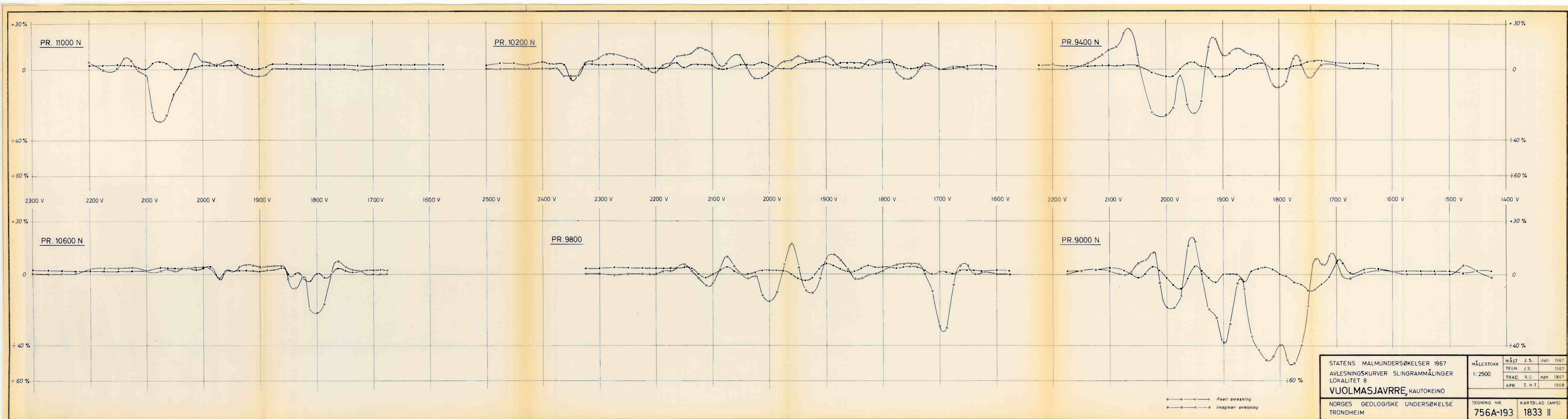
(kartgrunnlag: flyfoto L 35-40, K 40 serie 2033)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967
OVERSIKTSKART SLINGRAMMÅLINGER
LOKALITET 8
VUOLMASJAVRRE, KAUTOKEINO
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

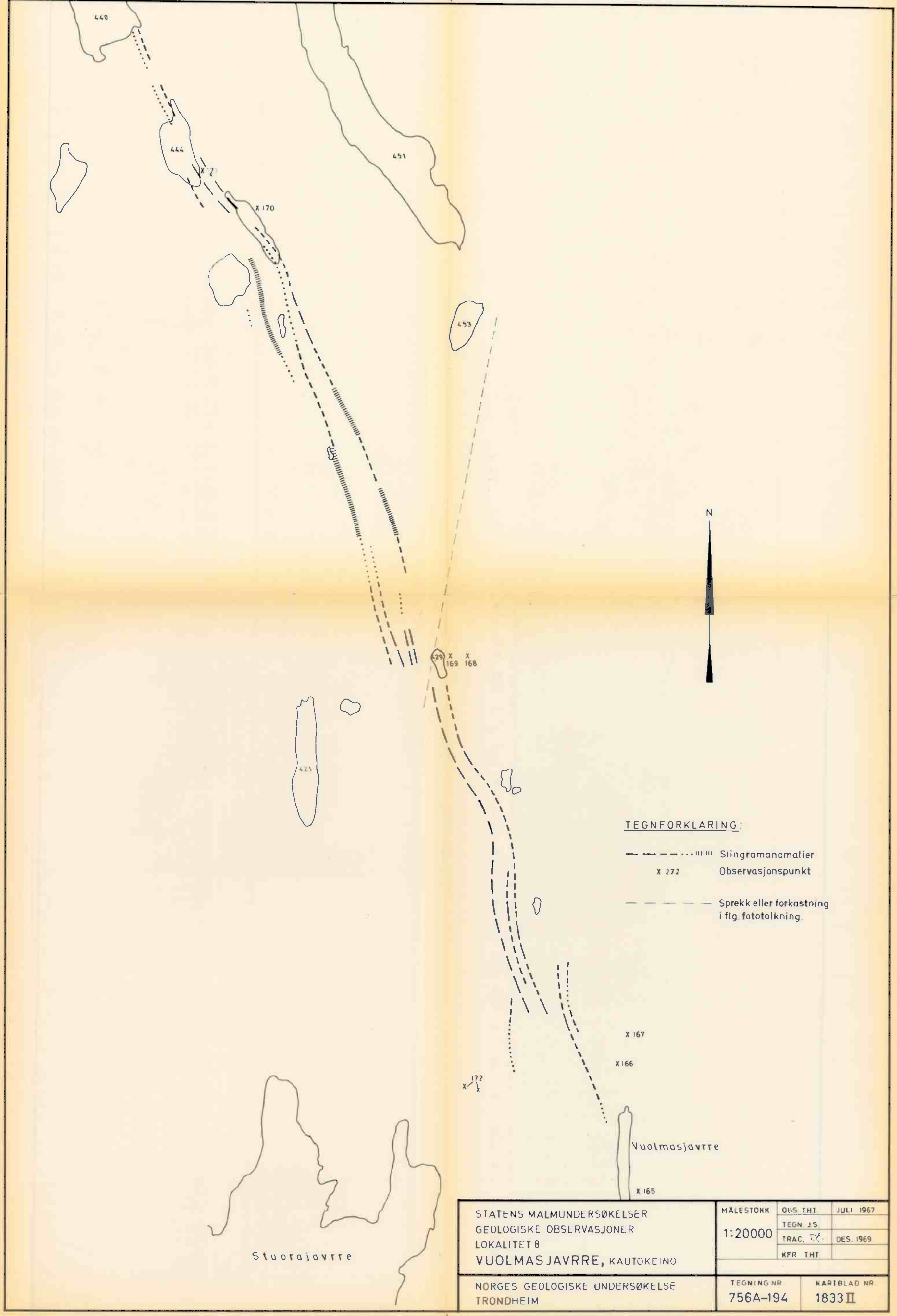
MÅLESTOKK 1: 20 000	MÅLT J.S.	Juli 1967
	TEGN. JS	1967
	TRAC. R.O.	Apr 1968
	KFR. T.H.T.	1968
Til erstatning for 620A-48		
TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
756A-191	1833 II	



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967		MÅLT	J.S.	Juli 1967
AVLESNINGSKURVER SLINGRAMMÅLINGER		TEGN.	J.S.	1967
LOKALITET 8		TRAC.	R.O.	Apr. 1967
VUOLMASJAVRRE, KAUTOKEINO		KFR.	T.H.T.	1968
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
TRONDHEIM		756A-192	1833 II	



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967 AVLESNINGSKURVER SLINGRAMMÅLINGER LOKALITET 8 VUOLMASJAVRRE, KAUTOKEINO	MÅLESTOKK		MÅLT	J. S.	Juli 1967
			TEGN.	J. S.	1967
			TRAC.	R. O.	Apr. 1967
			KFR.	I. H. T.	1968
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.		KARTBLAD (AMS)		
			756A-193	1833 II	



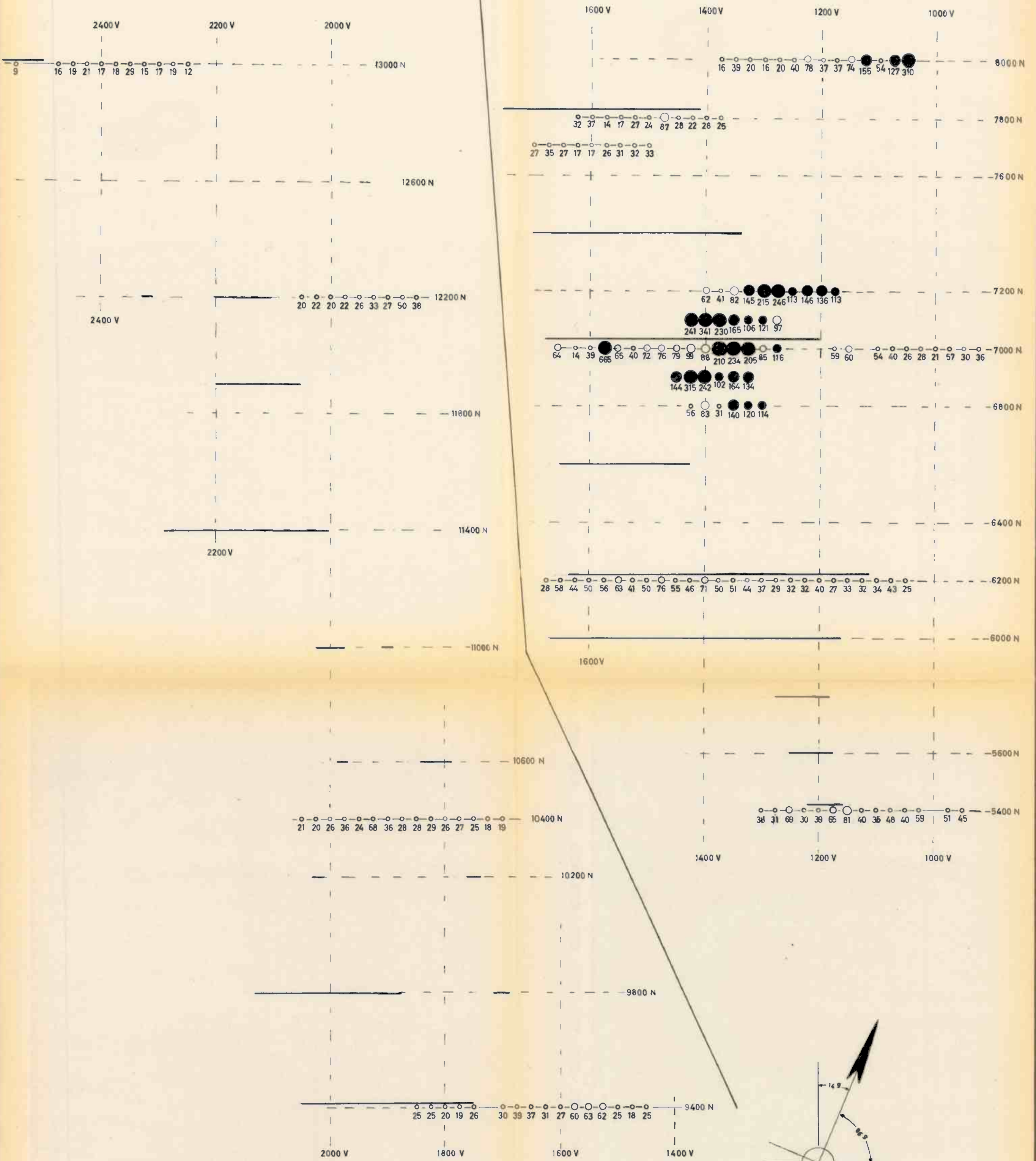
TEGNFORKLARING:

- ······· Slingramanomalier
- X 272 Observasjonspunkt
- - - - - Sprekk eller forkastning i flg. fototolkning.

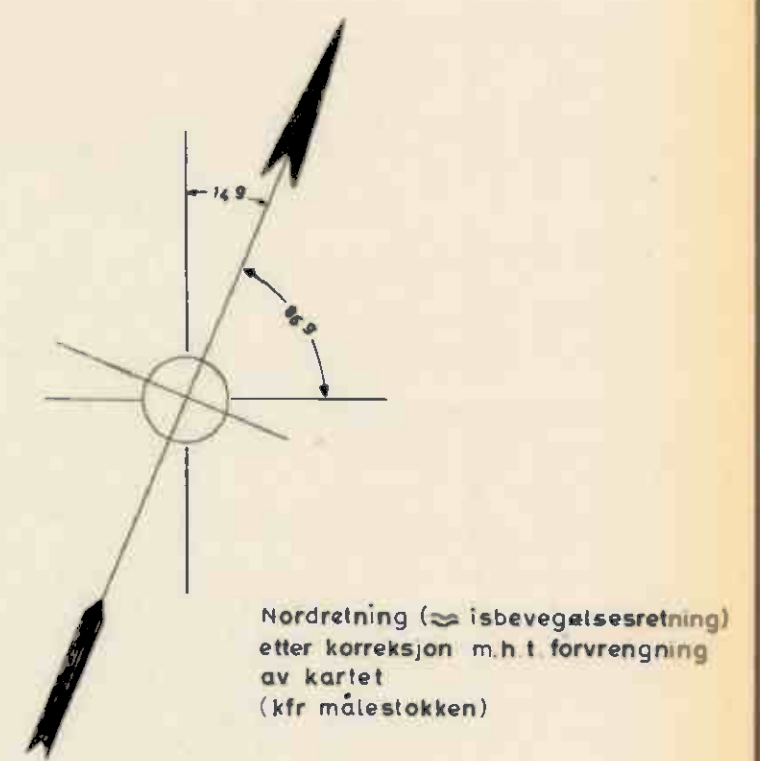
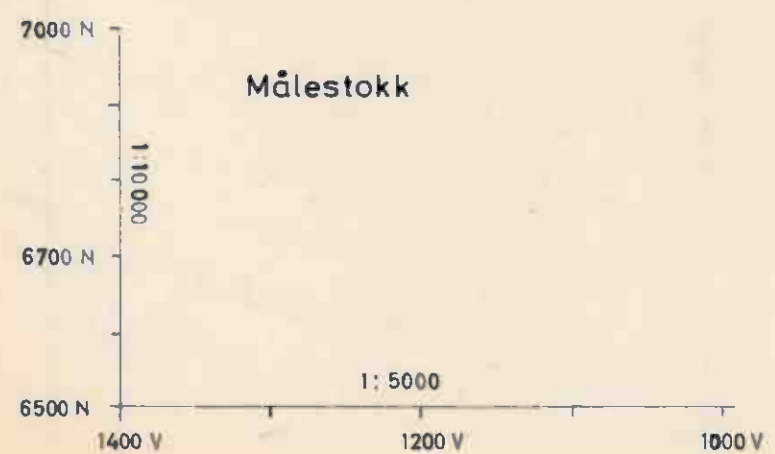
Stuorajavrre

Vuolmasjavrrre

STATENS MALMUNDERSØKELSER GEOLOGISKE OBSERVASJONER LOKALITET 8 VUOLMAS JAVRRE, KAUTOKEINO	MÅLESTOKK 1:20000	OBS. THT.	JULI 1967
		TEGN. J.S.	
		TRAC. T.H.	DES. 1969
		KFR. THT.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 756A-194	KARTBLAD NR. 1833 II	



200 130 100 80 60 15
 ●●●○●○●○
 Cu, innh. morene i ppm
 ——— Anomalisone, slingram



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967 MIKROBLOKKLETING LOKALITET 8 VUOLMASJAVRRE, KAUTOKEINO	MÅLESTOKK	PRØVET. S. Ø.	JULI 1969
		ANAL. N. G. U. KJ. AVD.	66, 68
		TRAC. R. O.	Okt. 68
		KFR. T. H. J.	
	Til erstatning for 620 B - 114		
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
	756A-195	1833 II	

Stuora - javrre

Čuoja-
luokta

430

X 282

X 286

X 283 X 284

379

380

X 281

X 280

Gæssejr.

374

373

Avjaš-
javrre

285

370

364

361

359

N

TEGNFORKLARING

▲ BLOKK, GRAFITTSKIFER

SLINGRAMANOMALIER

X 260 OBSERVASJONSPUNKT

(kartgrunnlag: flyfoto L 30.32 M 31.33 serie 2033)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967
GEOLOGISKE OBSERVASJONER
LOKALITET 8A, 8B

AVJAŠJR - GÆSSEJR, KAUTOKEINO

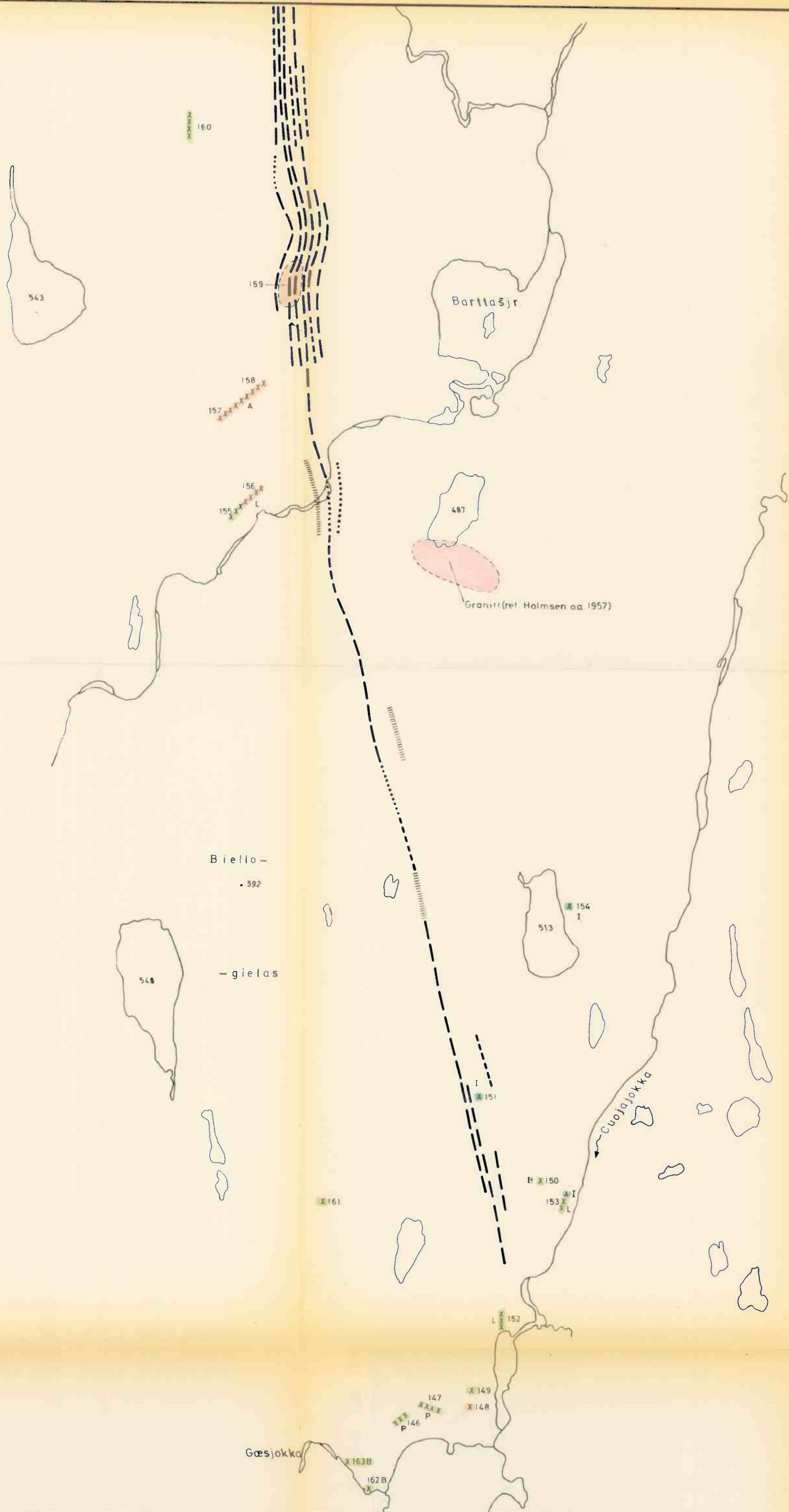
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK
CA. 1:20000

OBS. T.H.I.	SEPT. 1967
TEGN. T.H.I.	
TRAC. T.H.I.	NOV. 1969
KFR. T.H.I.	

TEGNING NR.
756A-196

KARTBLAD (AMS)
1833 II



TEGNFORKLARING

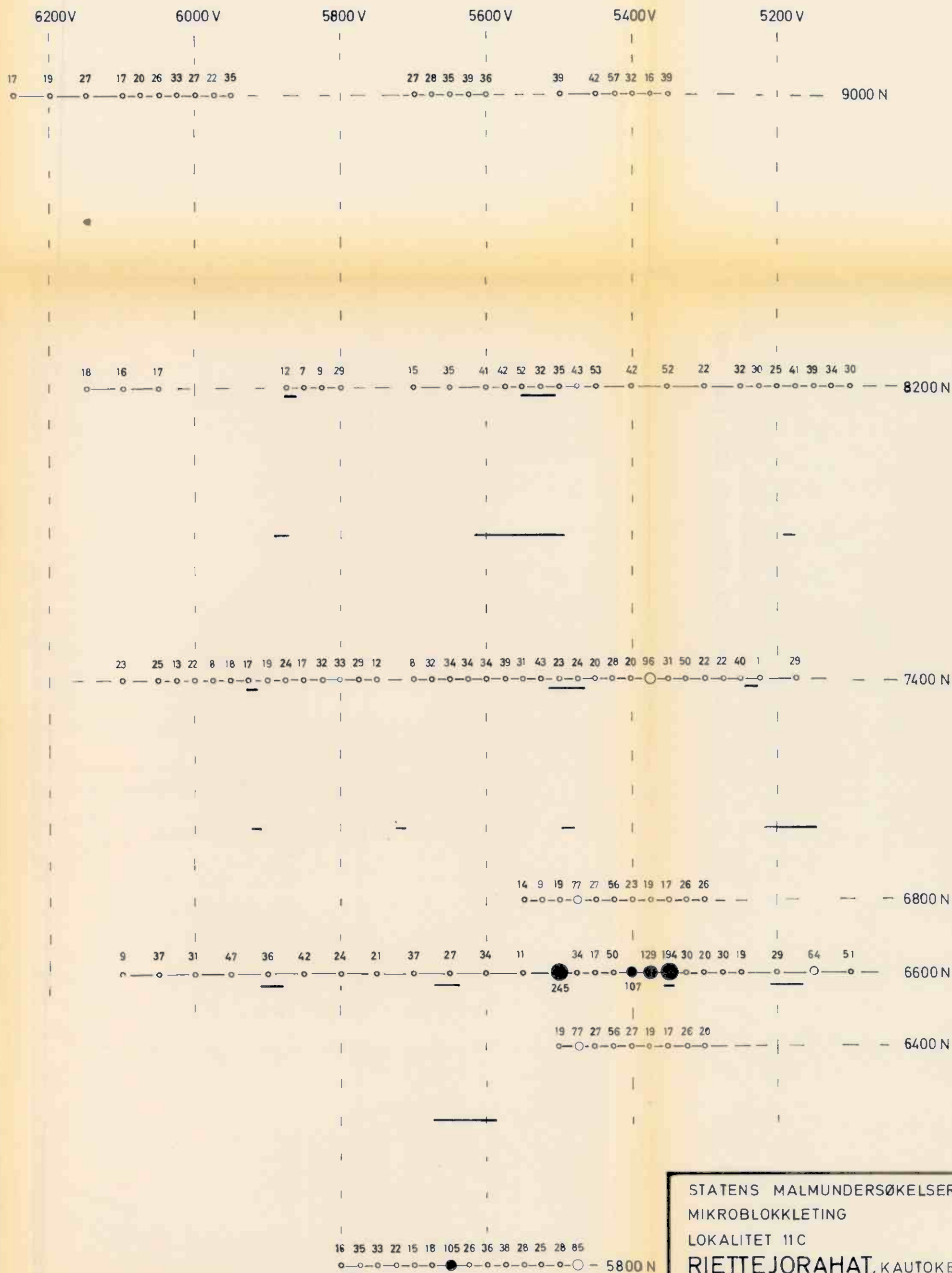
- I Grønnstein, Intrusiv
- L ———, Lagdelt grønnskifer
- B ———, Basaltisk
- P ———, Putelava og beslektede typer
- Argillittiske bergarter, og grafittskifer
- Slingramindikasjoner

STATENS MALMUNDERSØKELSER
OVERSIKTSKART, GEOLOGISKE OBSERV.
LOKALITET 11B
BIELLOMELAS, KAUTOKEINO

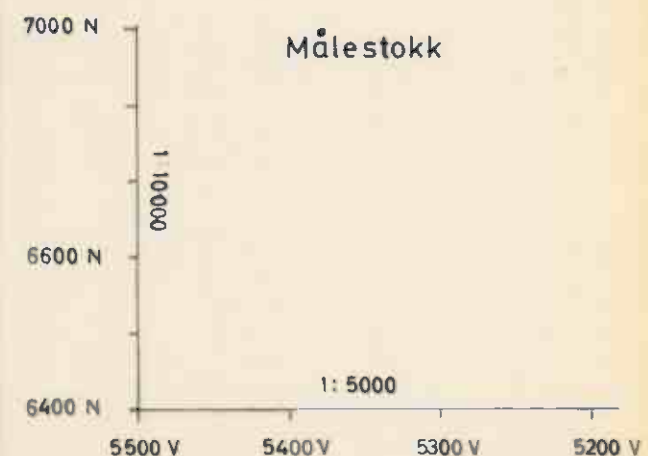
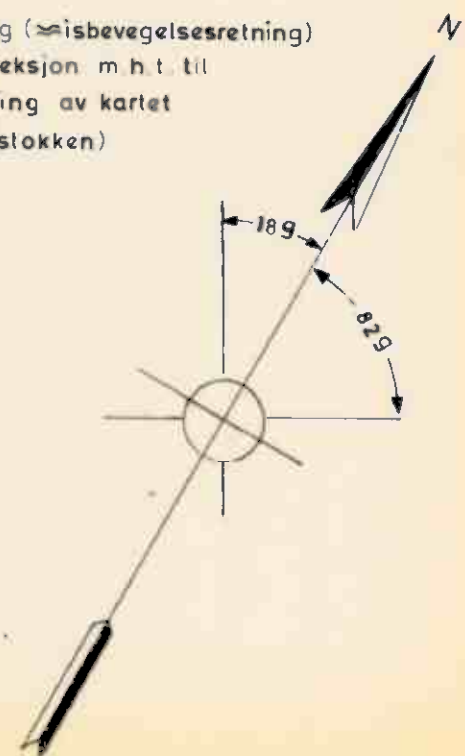
MÅLESIOKK	OBS. IHT.	JULI 1967
1:2000	TEGN. IHT.	1969
	TRAC. IHT.	DES. 1969
	KFR. IHT.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
756A-197	1833 I



Nordretning (isbevegelsesretning)
etter korreksjon m.h.t. til
forvrengning av kartet
(kfr. målestokken)



Cu.innhold i morene målt i ppm.

- 0- 59 ppm
- 60- 79 ppm
- 80-99 ppm
- 100-124 ppm
- 125-169 ppm
- ≥ 170 ppm

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1965, 67
MIKROBLOKKLETING
LOKALITET 11C
RIETTEJORAHAT, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

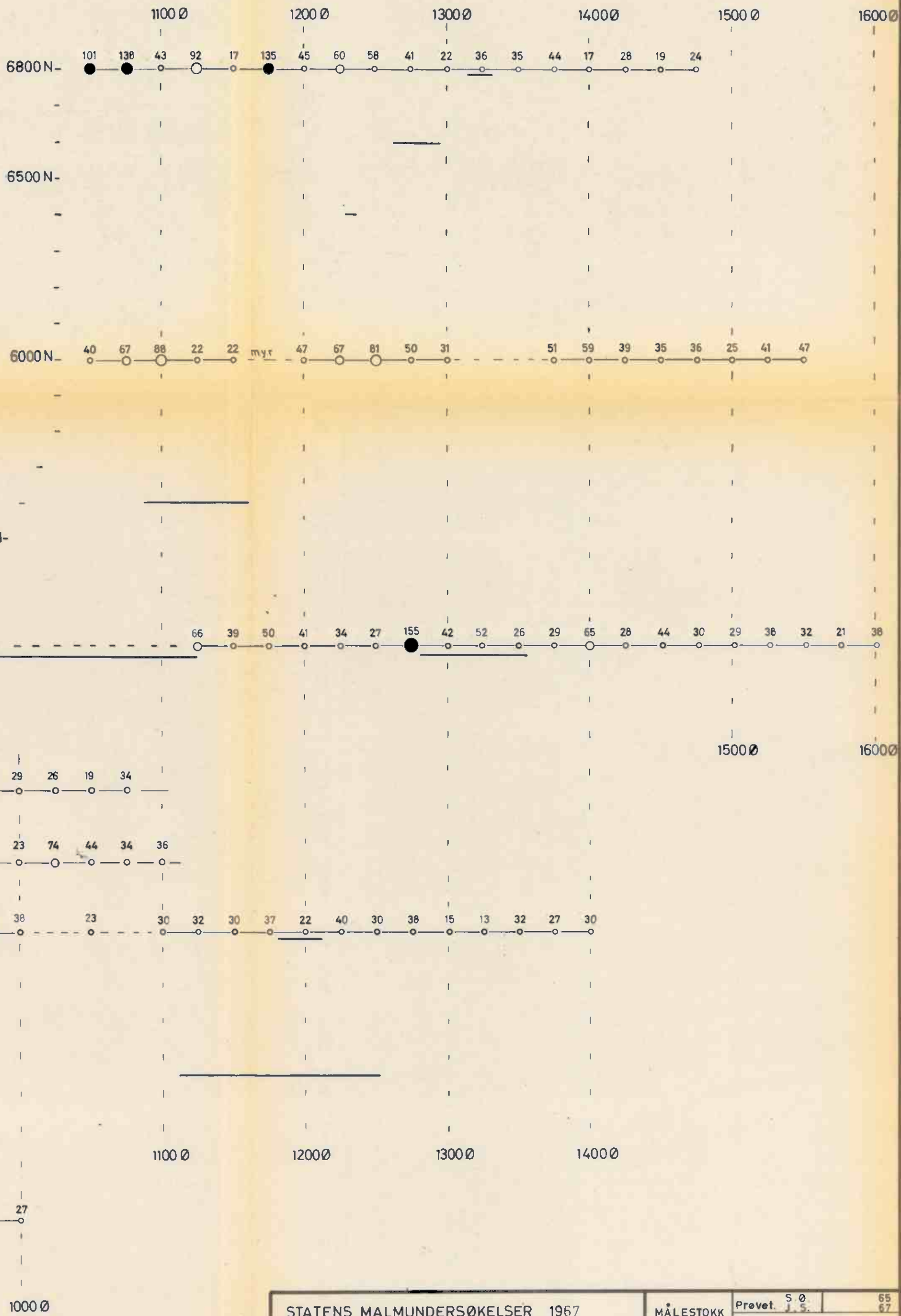
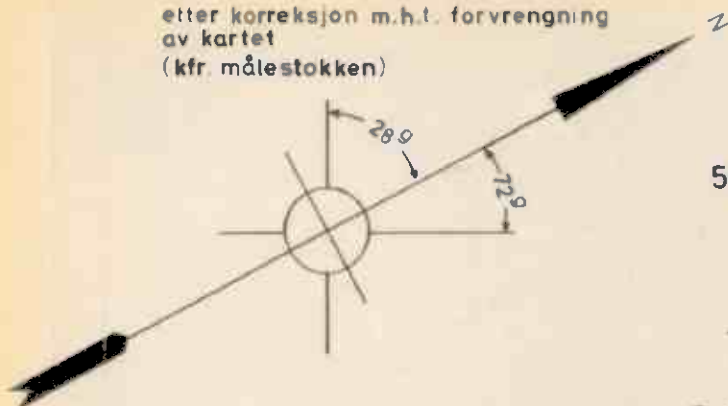
MÅLESTOKK	PRØVET	SØ	SEP
	J.S.	AUG	65
	ANAL	KJ.AVD	68,69
	TRAC	R.O	OKT. 69
Til erstatning for 620 B-115			
TEGNING	NR.	KARTBLAD (AMS)	
756A-198		1833 I	

135 100 80 60 15
● ○ ○ ○ ○ Cu, innhold morene i ppm.

— Anomalisone, slingram



Nordreting (≈ isbevegelsesretn.)
etter korreksjon m.h.t. forvrengning
av kartet
(kfr. målestokken)



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967

MIKROBLOKKLETING
LOKALITET 12

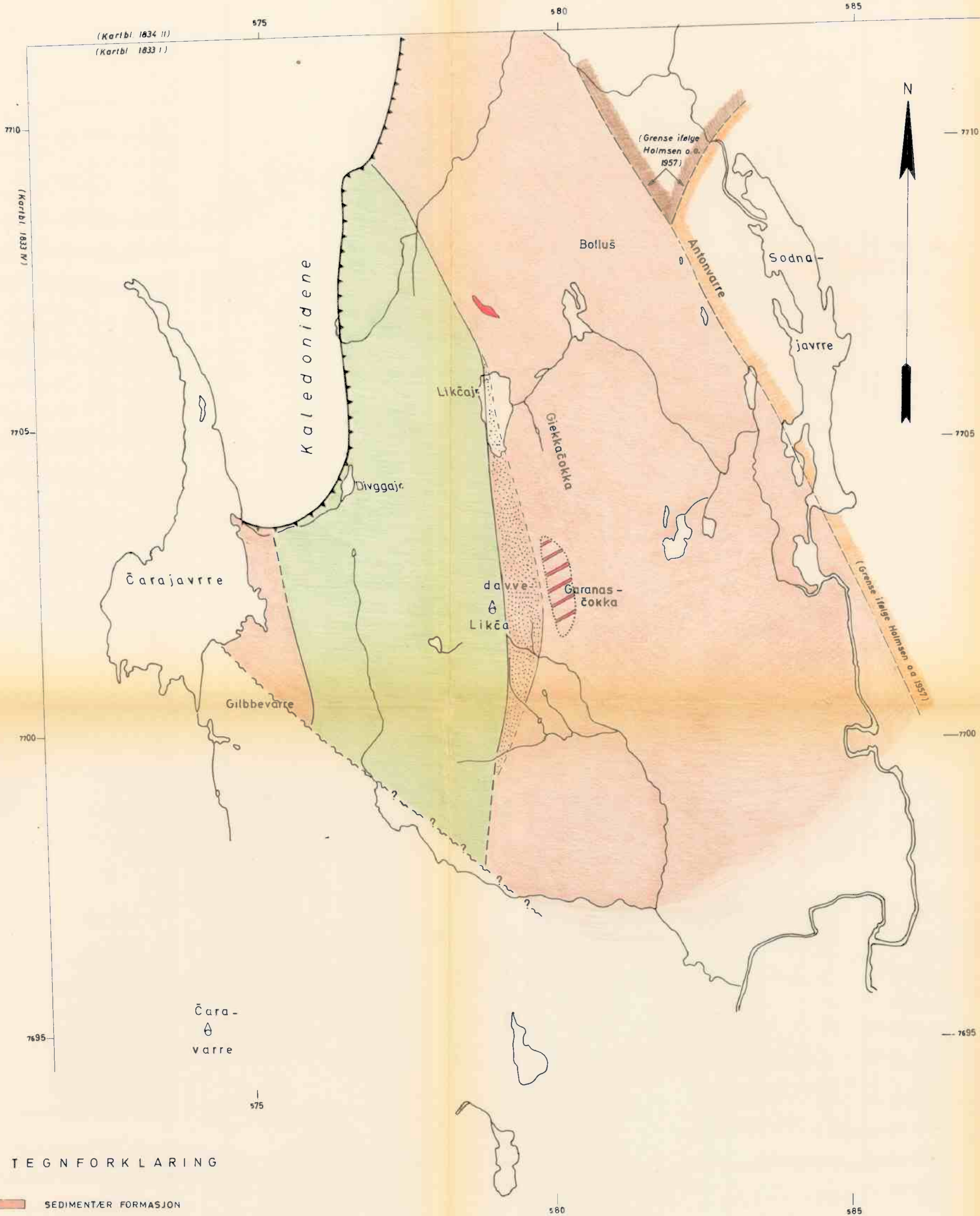
ČARAJAVRRE, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	Prøvet. S Ø	65
	Anal. N.G.U. Kj. avd. 68-69	67
	Trac. R.O.	Okt. 1969
	Kfr. T.H.T.	

Til erstatning for 620 B - 116

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
756A-199	1833 I



TEGNFORKLARING

- SEDIMENTÆR FORMASJON
- KONGLOMERAT OG KVARTSITT
- VULKANSK FORMASJON
- KVARTSGLIMMER-SKIFER (ifølge Holmsen o. a.)
- "GRØNNSTEINER", DIABAS, DOLERITT
HORNBLENDITT (ifølge Holmsen o. a.)
- INTRUSJON, DIORITTISK BERGART
- SONE MED MINDRE INTRUSJONER AV
DIORITTISK BERGART
- FØRKASTNING
- OVERSKYVINGS-SONEN

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967
GEOLOGISK KARTSKISSE
ČARAJAVRRE - SODNAJAVRRE,
KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

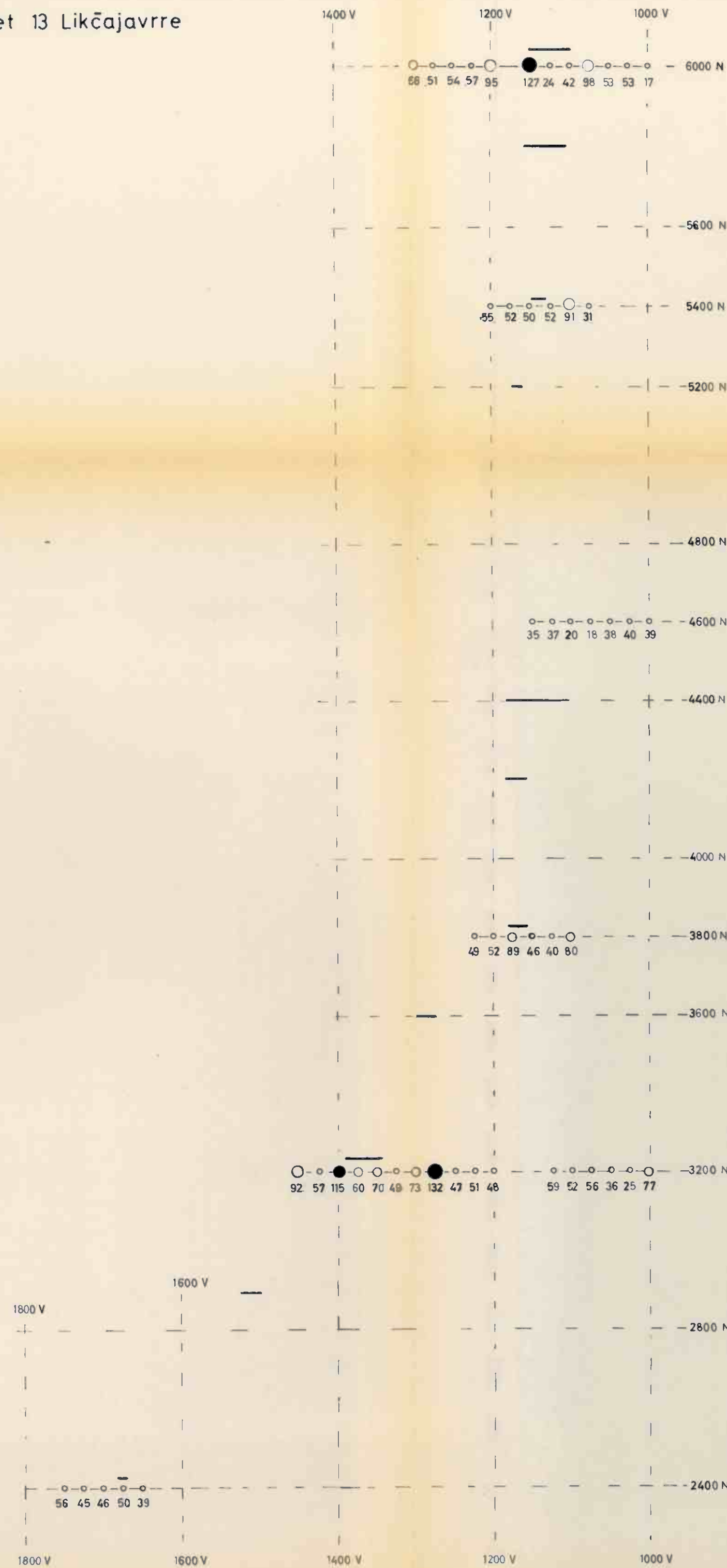
MÅLESTOKK
1:50 000

KART	T. H. T.	67
TEGN	T. H. T.	NOV. 69
TRAC.	R. O.	NOV. 69
KFR.	T. H. T.	

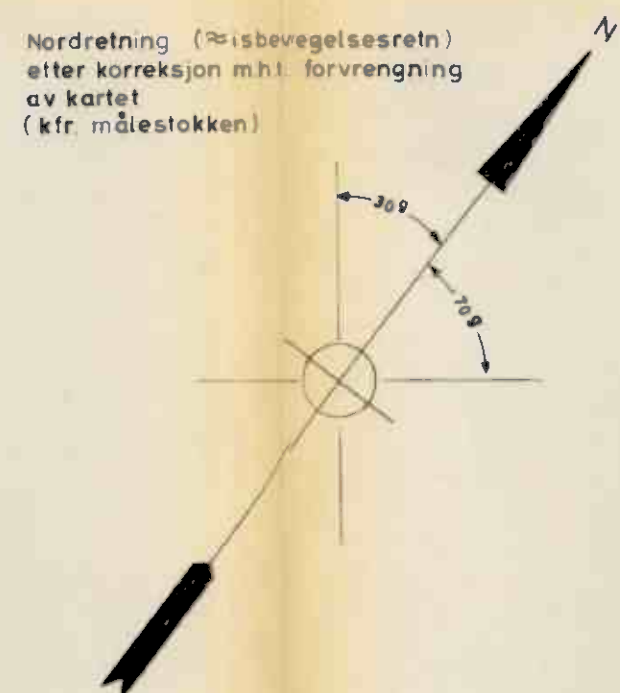
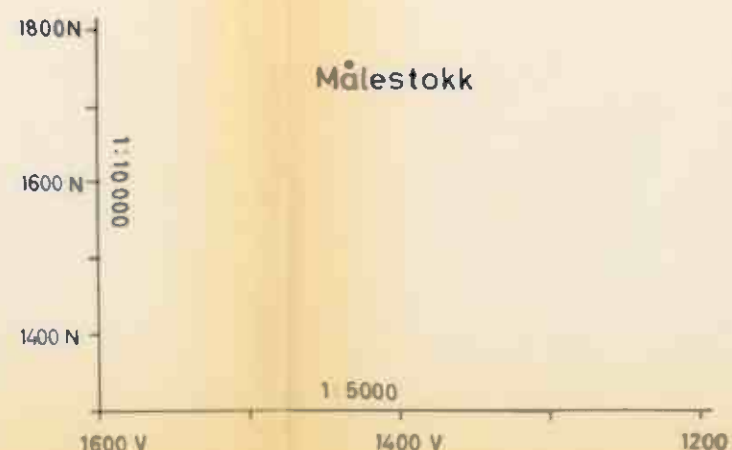
TEGNING NR
756A-200

KARTBLAD (AMS)
1833 I

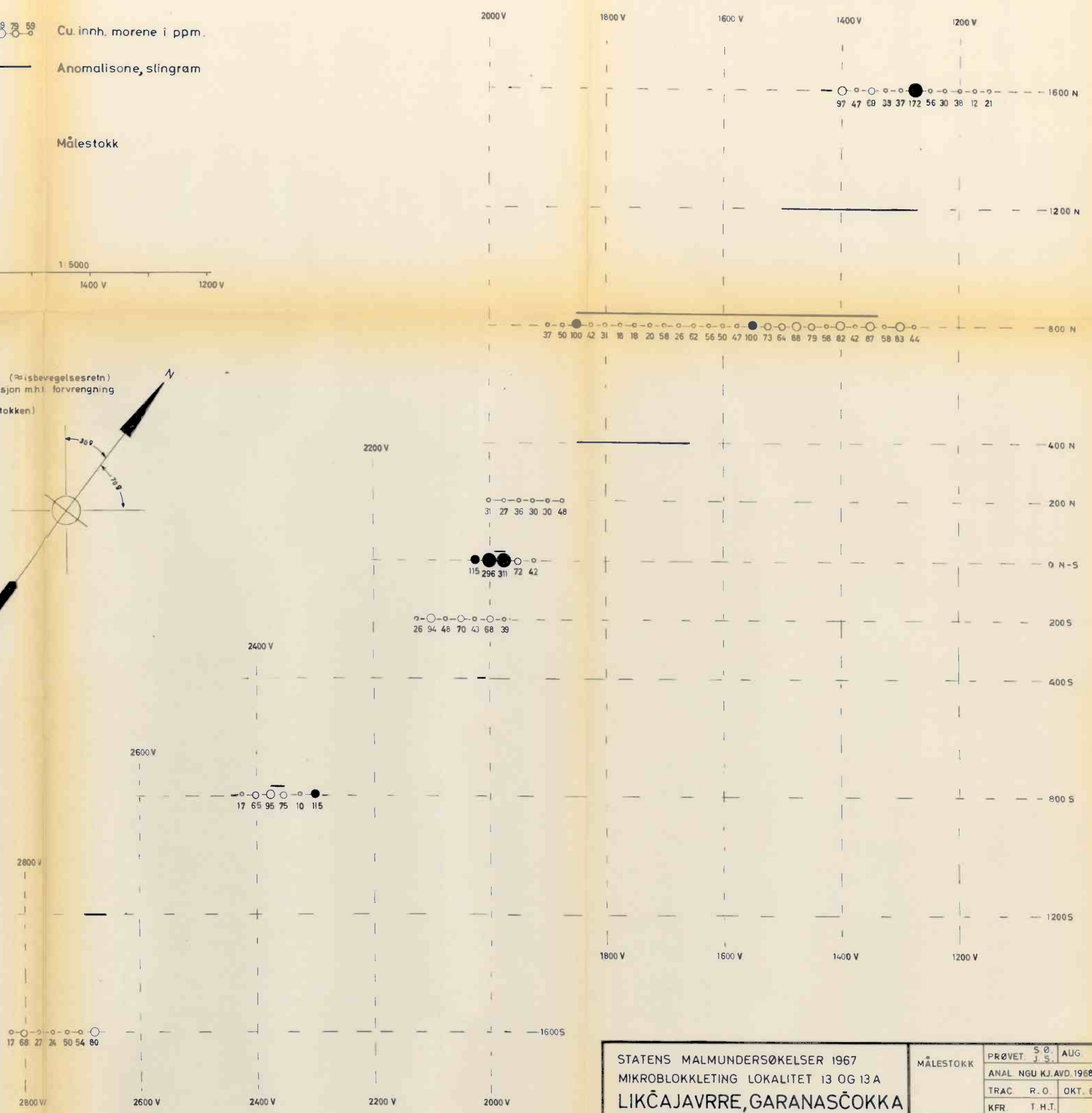
Lokalitet 13 Likčajavrre



Cu. innh. morene i ppm.
Anomalisone, slingram



Lokalitet 13A Garanasčokka



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967 MIKROBLOKKLETING LOKALITET 13 OG 13A LIKČAJAVRRE, GARANASČOKKA KAUTOKEINO	MÅLESTOKK	PRØVET	S. Ø.	AUG	65
			J. S.		67
		ANAL.	NGU KJ. AVD.	1968-69	
		TRAC.	R. O.	OKT.	69
		KFR.	T. H. J.		
		Titel erstatning for 620 B 117, 118			
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR	KARTBLAD (AMS)			
	756A-201	1833 I			

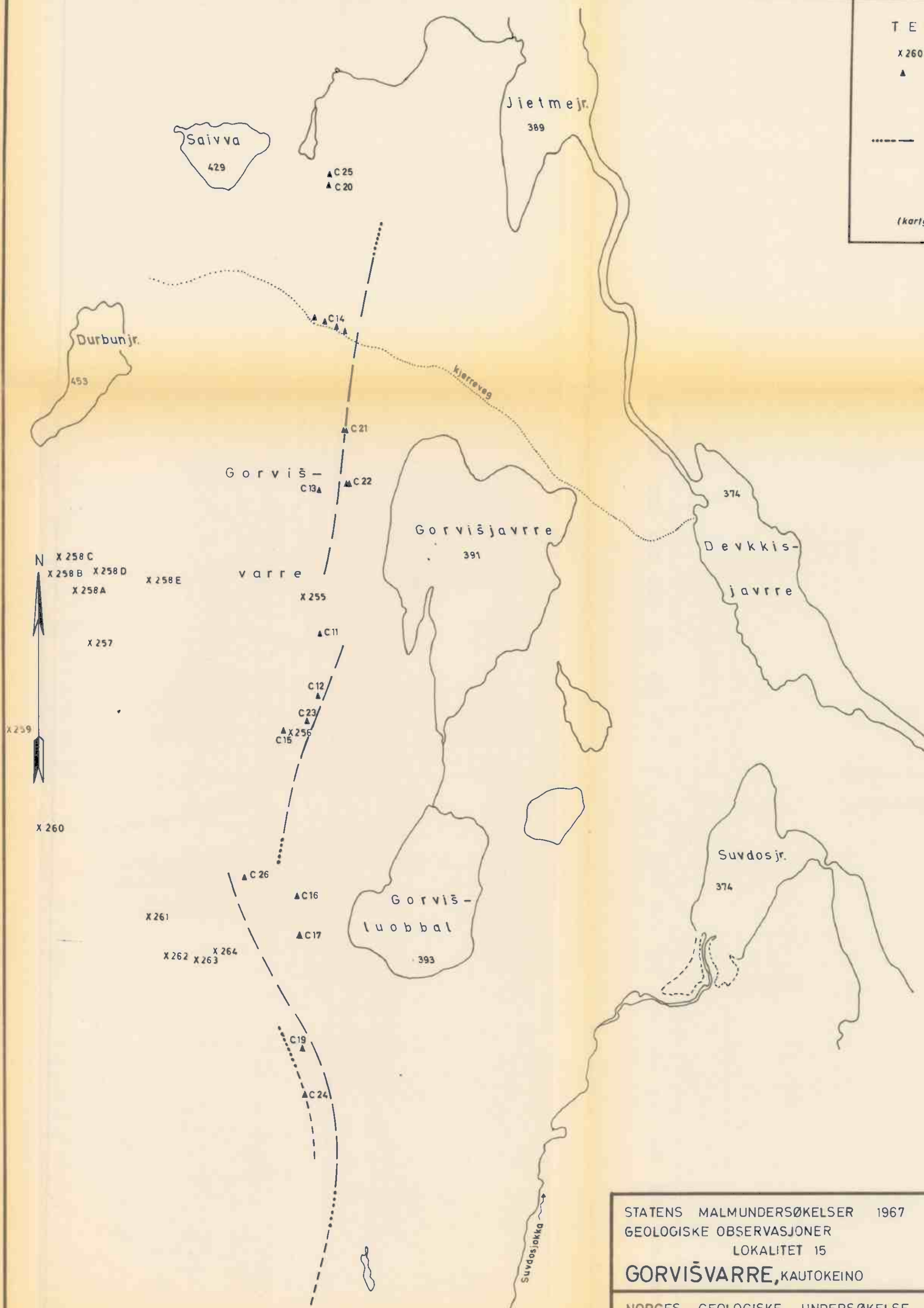
TEGNFORKLARING

X 260 OBS. PKT. (TAN'S DAGBOK 1967)

▲ BLOKK, GRAFITTSKIFER (FRA OPPDRAG 620A)

----- SLINGRAMANOMALIER

(kartgrunnlag flyfoto G 40-44 serie 2033)



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967
GEOLOGISKE OBSERVASJONER
LOKALITET 15
GORVIŠVARRE, KAUTOKEINO

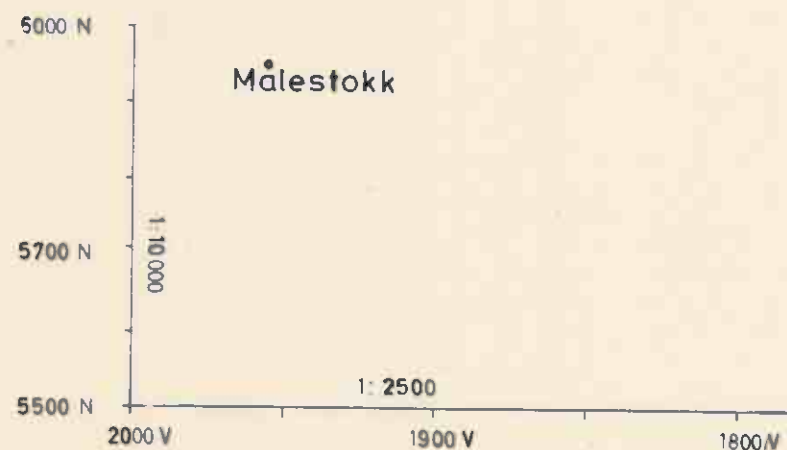
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK 1: 20 000	OBS. THT.	SEPT 1967
	TEGN. THT.	1969
	TRAC. <i>TH.</i>	NOV. 1967
	KFR.	

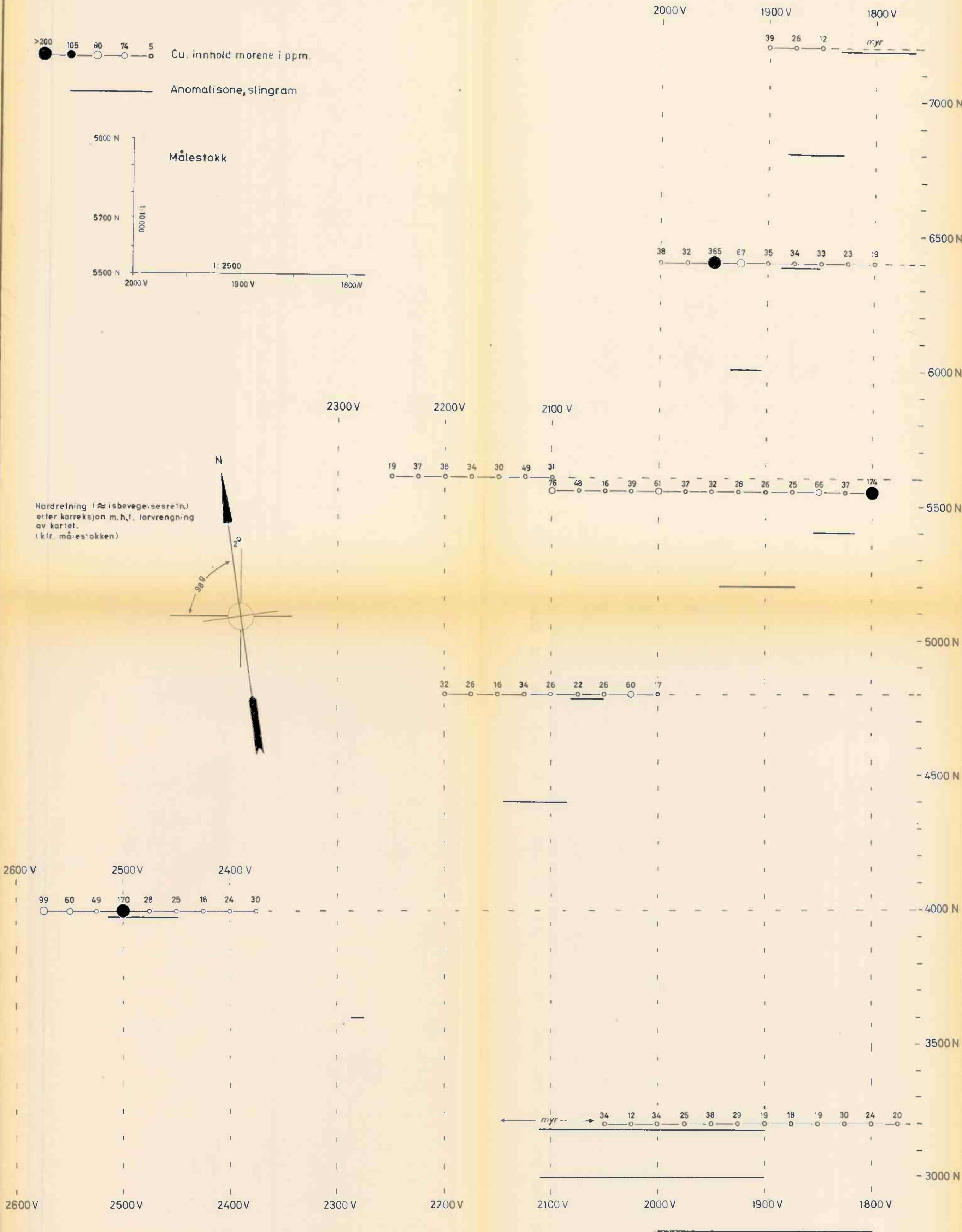
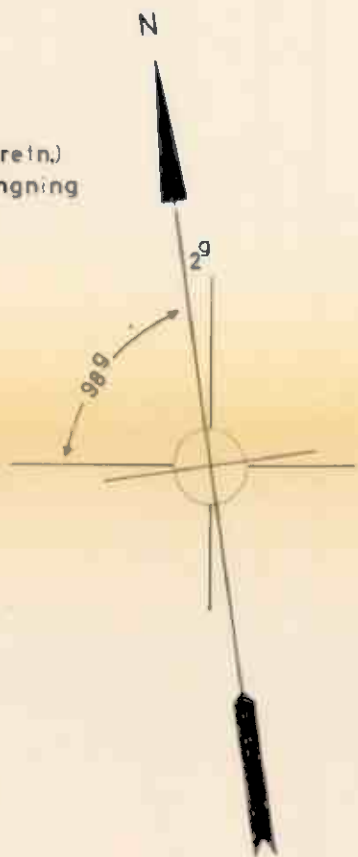
TEGNING NR. 756A-202	KARTBLAD (AMS) 1833 III
--------------------------------	-----------------------------------

>200 105 80 74 5 Cu. innhold morene i ppm.

— Anomalisone, slingram



Nordretning ($\approx$ isbevegelsesretn.)
etter korreksjon m. h. t. forvrengning
av kartet.
(kfr. målestokken)



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967
MIKROBLOKKLETING
LOKALITET 15
GORVISVARRE, KAUTOKEINO

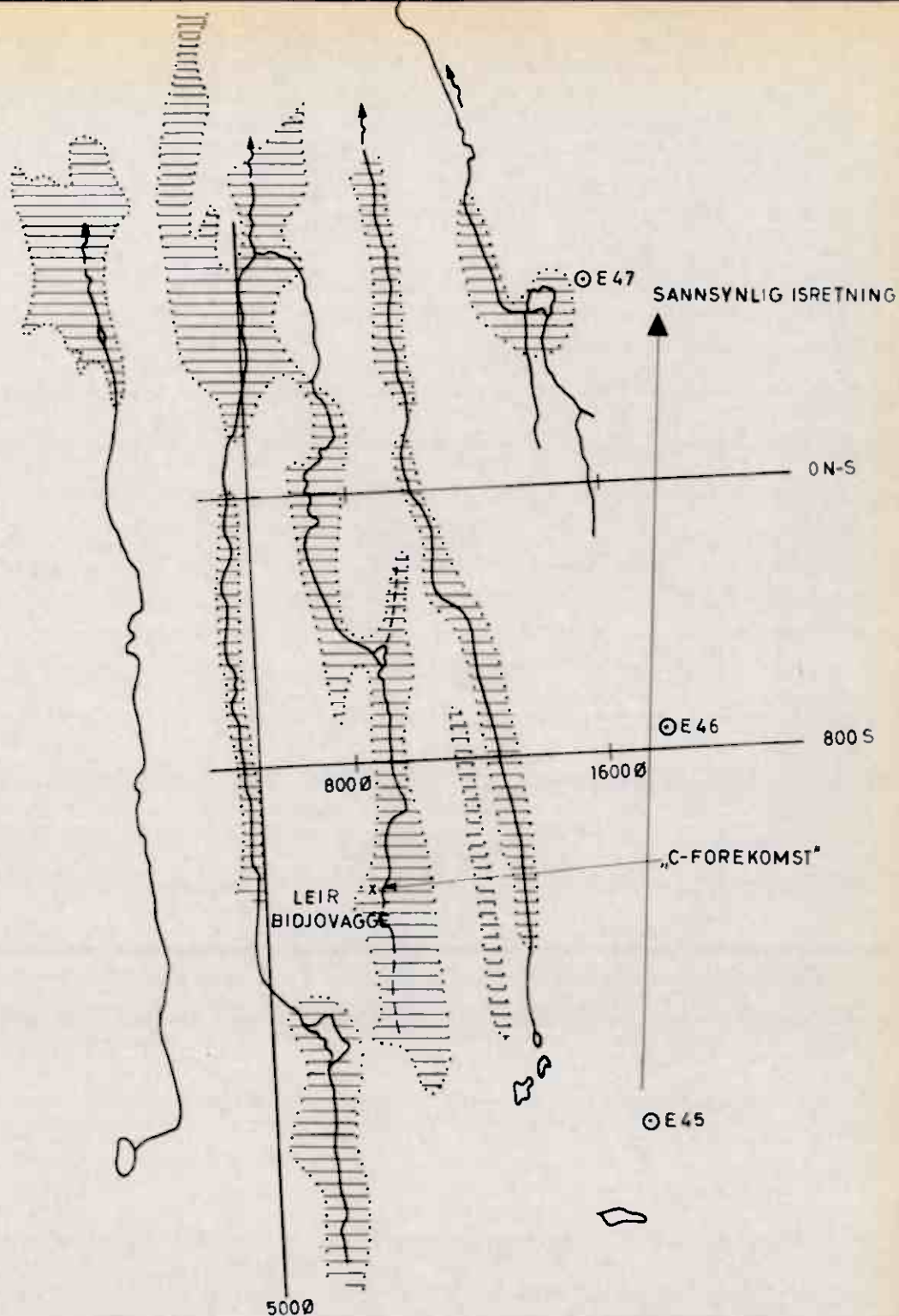
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	Prevet. S. Ø. J. S.	Aug 65, Juli 67
	Anal. K. J. A. v.	1968-69
	Trac. H. S.	Oktober 1969
	Kfr. T. H. T.	

Til erstatning av fig. 620 B-119

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
756A-203	1833 III

N



TEGNFORKLARING



STORT SETT UFORSTYRRET BUNN MORENE



ELVE-ERODERT DAL

STATENS MALMUNDERSØKELSER
PRØVETAKNINGSOVERSIKT(MIKROBLOKKLETING)
LOKALITET 17
CASKIAS, KAUTOKEINO

MÅLESTOKK

OBS. T.H.T.

TEGN. T.H.T.

TRAC. T.H.T.

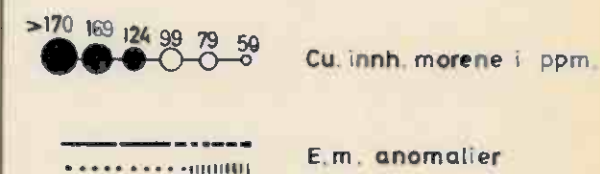
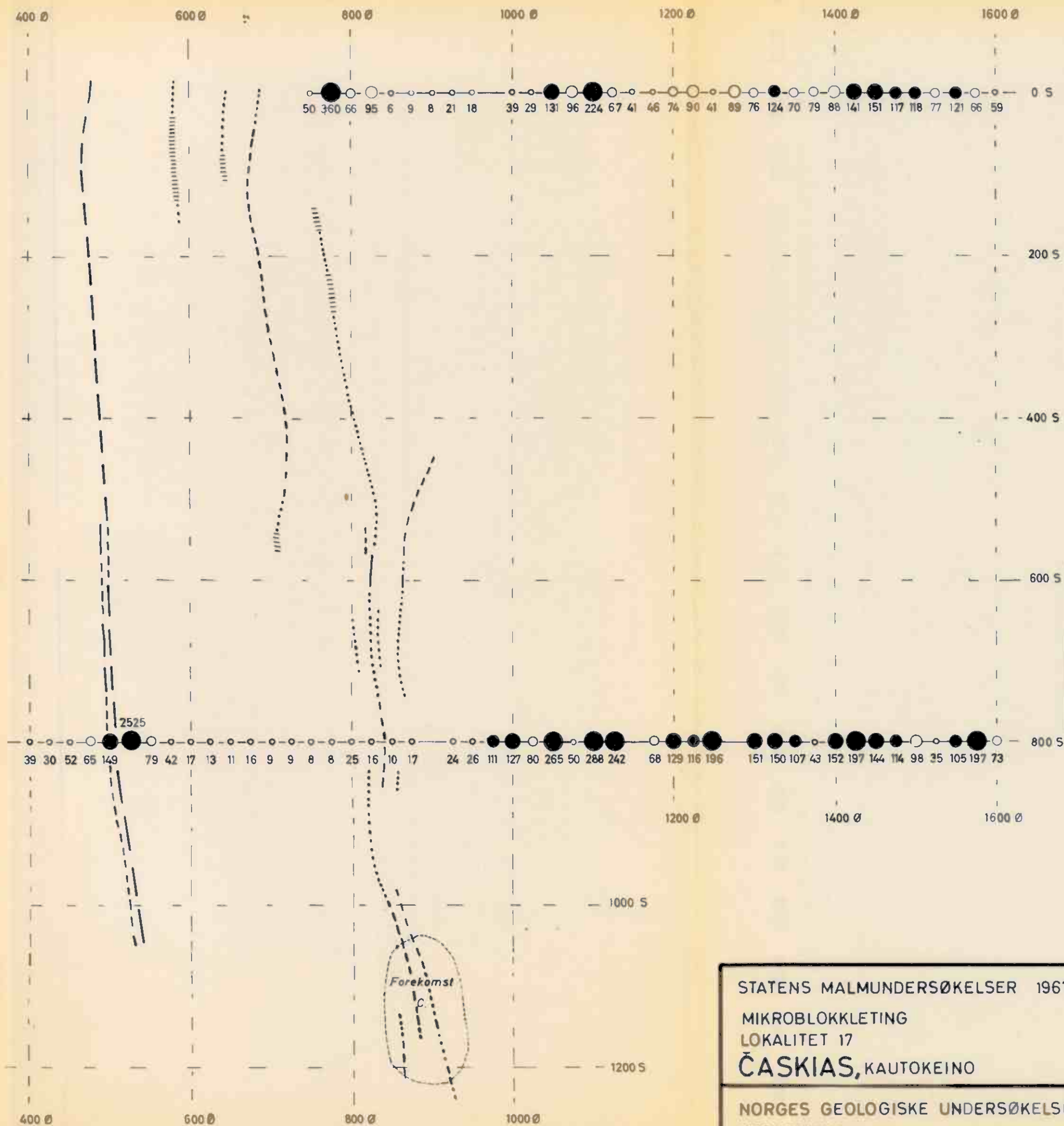
NOV. 1969

KFR. T.H.T.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
756A-204

KARTBLAD NR
1833 IV



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967

MIKROBLOKKLETING

LOKALITET 17

ČASKIAS, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK

1: 5000

PRØVET J.S. AUG. 67

ANAL. N.G.U. KJAVD. 68

TRAC. R.O. OKT. 68

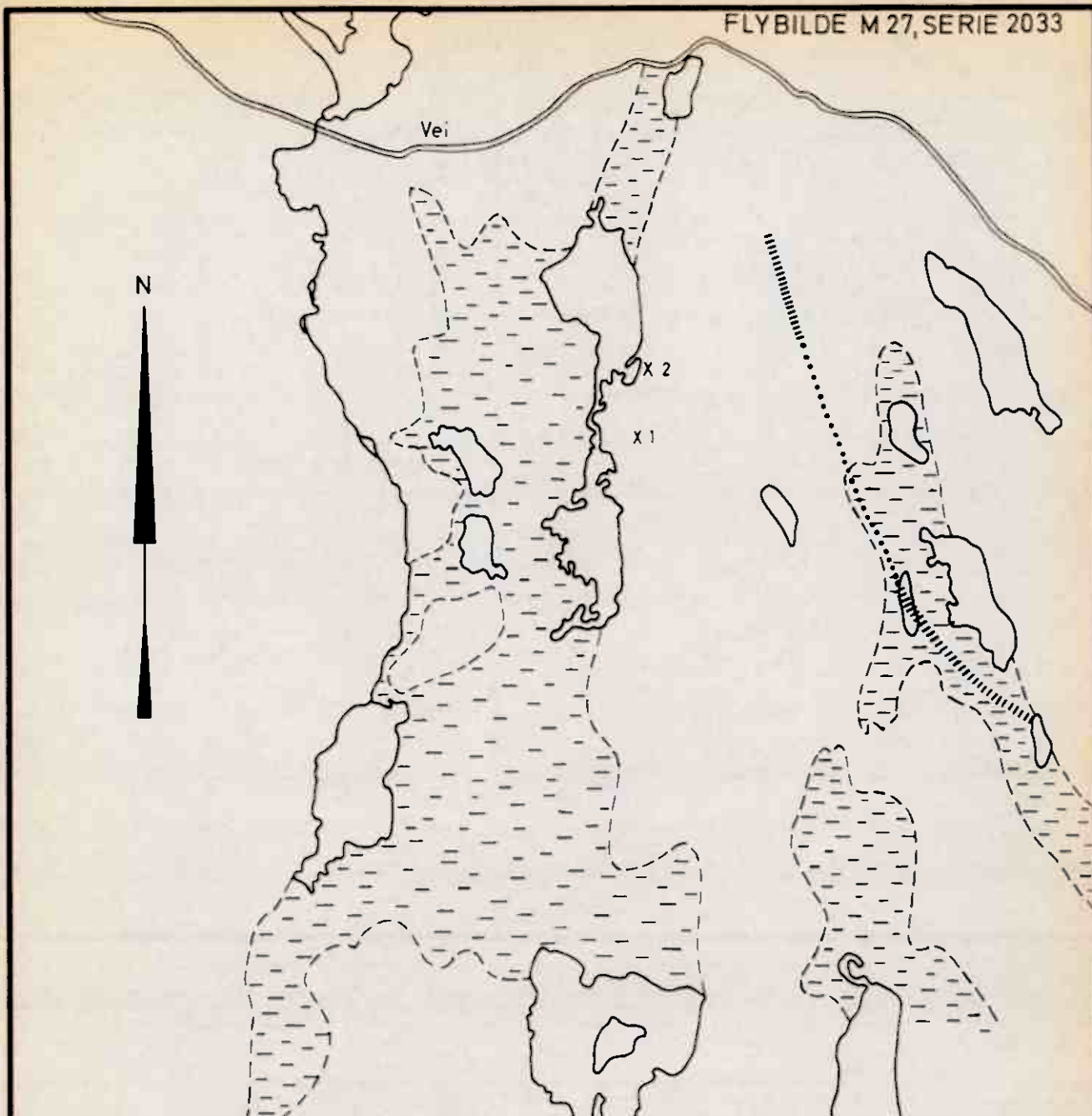
KFR. T.H.T.

TEGNING NR.

756A-205

KARTBLAD (AMS)

1833 N



TEGNFORKLARING

X 1 OBSERVASJONSPUNKT

..... SLINGRAMANOMALIER

 MYR

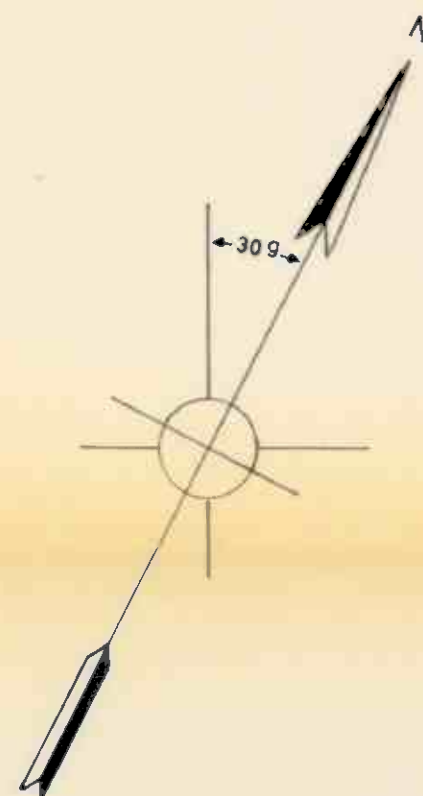
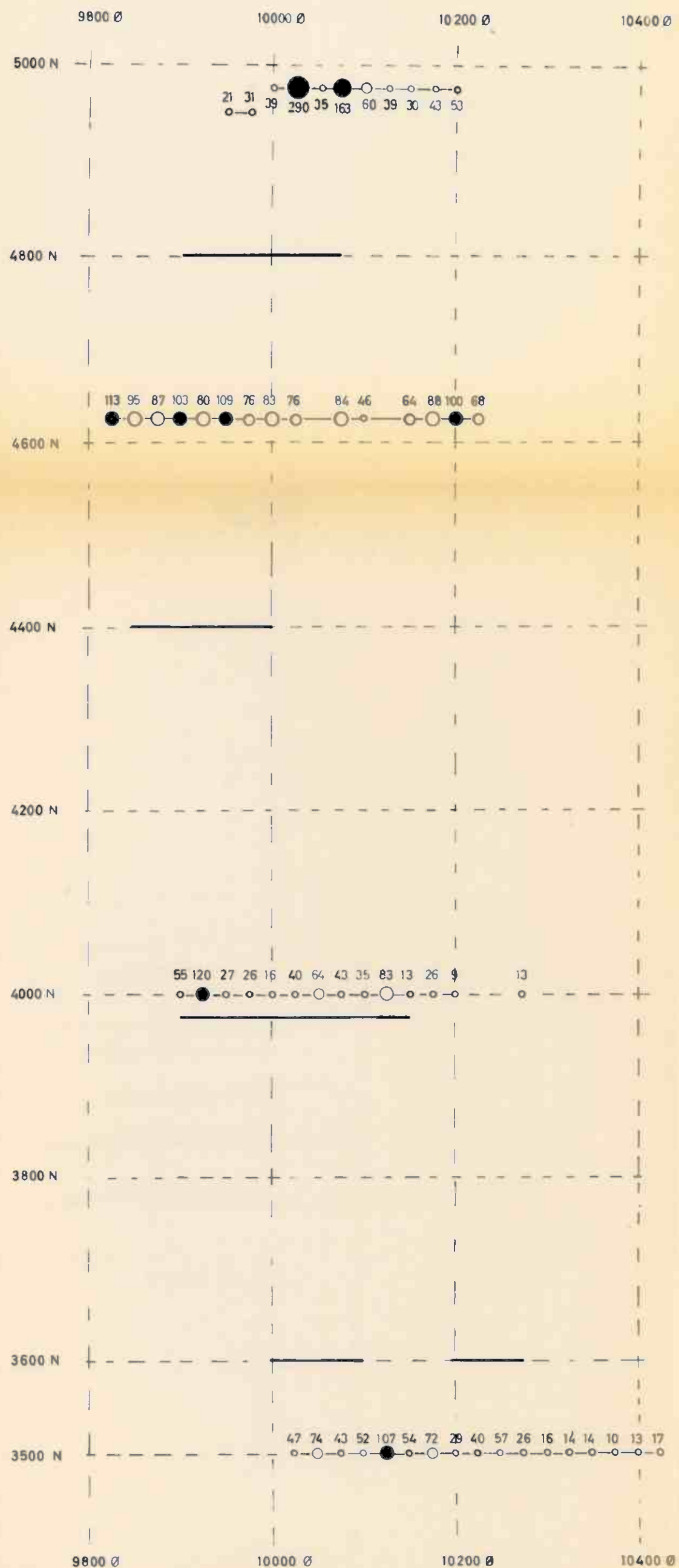
STATENS MALMUNDERSØKELSER
GEOLOGISKE OBSERVASJONER
LOKALITET 20A
GUOCCAMARAS, KAUTOKEINO

MÅLESTOKK	OBS. T.H.T.	JULI 1967
	TEGN. T.H.T.	JULI 1967
	TRAC. <i>TH</i>	NOV. 1969
	KFR. T.H.T.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
756A-206

KARTBLAD NR.
1833 II



Cu, innh. morene i ppm

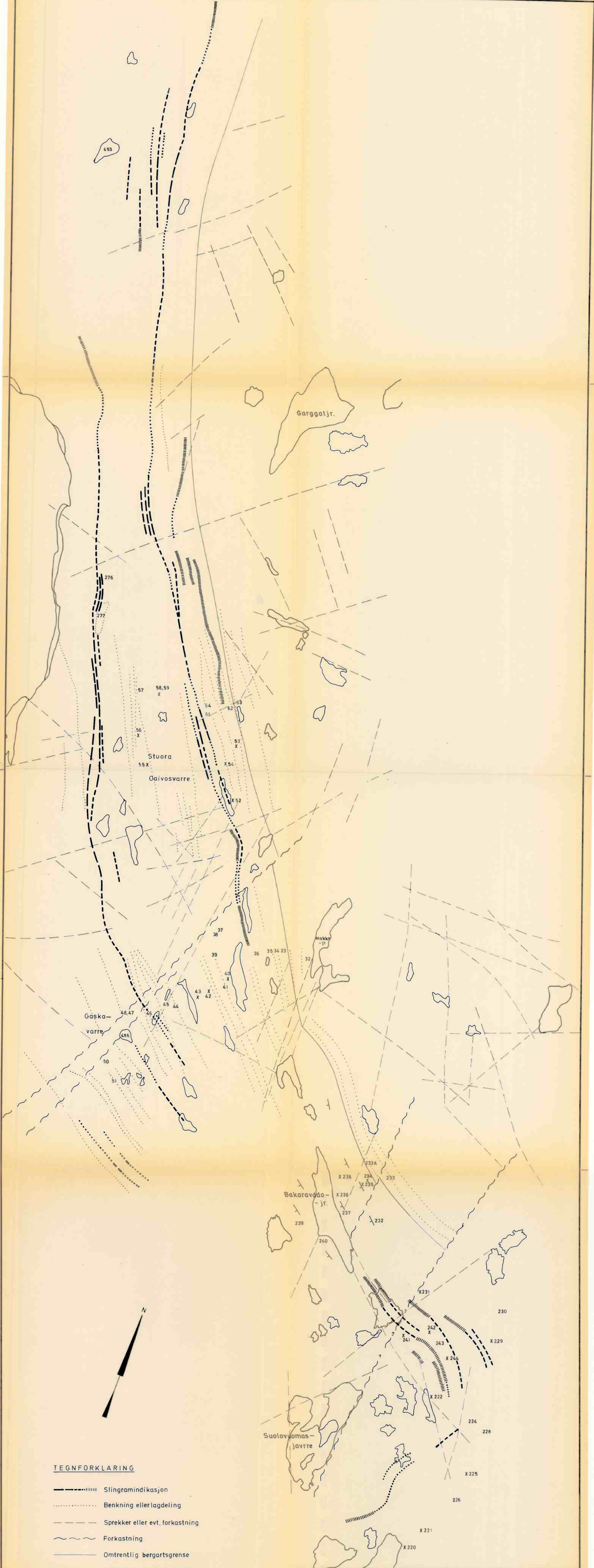
- 0 - 59 ppm
- 60 - 79 ppm
- 80 - 99 ppm
- 100 - 124 ppm
- 125 - 170 ppm
- > 170 ppm
- ANOMALISONE, SLINGRAM

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967
MIKROBLOKKLETING LOKALITET 23
JEVDISJAVRRE,
KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	PRØVET J. S.	Aug 1967
1: 5000	ANAL. KJ. AVD.	1968
	TRAC. R. O.	Okt. 1968
	KFR. T. H. T.	

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
756A-207	1832 I



TEGNFORKLARING

- Slingramindikasjon
- Benkning eller lagdeling
- Sprekker eller evt. forkastning
- ~~~~~ Forkastning
- Omtrentlig bergartsgrense
- X 30-70 Geol. obs. Tan's dagbok 1966
- X 220-276 — 1967

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967
 GEOLOGISK KART
 LOKALITET 30 OG 33
 ST.OAIVOSJR. OG SUOLOVUOMASJR.
 KAUTOKEINO.
 NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

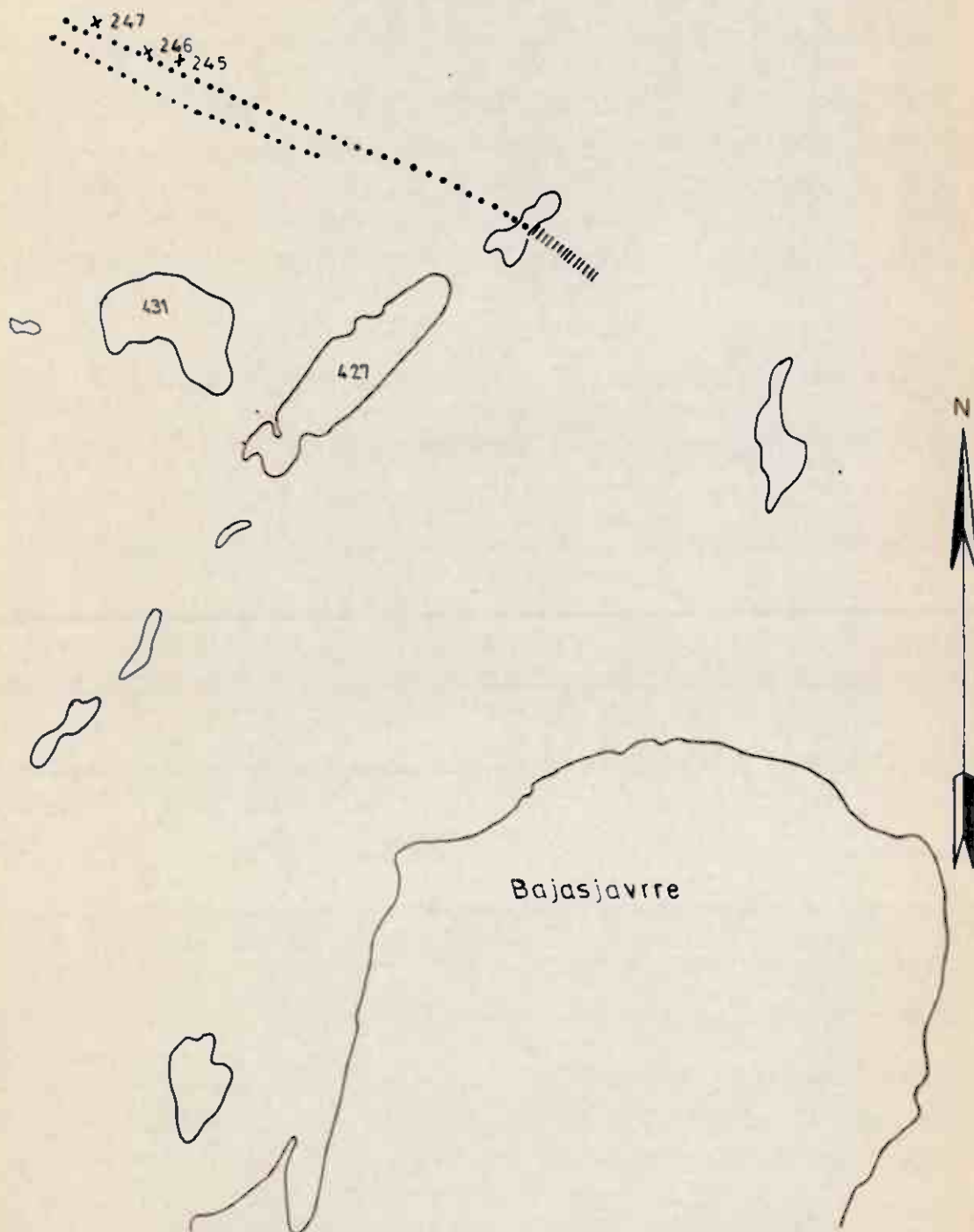
MÅLESTOKK 1:20000	OBS. THT	AUG. 1967
	TEGN. THT	NOV. 1969
	TRAC. THT	DES. 1969
	KFR	
TEGNING NR. 756A-208	KARTBLAD NR. 1832I, 1932IV	

TEGNFORKLARING

X 246 OBSERVASJONSPUNKT

..... SLINGRAMANOMALIER

(kartgrunnlag: flyfoto B8-10, C6 serie 2121)



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1967
GEOLOGISKE OBSERVASJONER
LOKALITET 35

BAJASJAVRRE, KAUTOKEINO

MÅLESTOKK
1: Ca. 20000

OBS. T.H.T.	AUG. 1967
TEGN. T.H.T.	1969
TRAC. T.H.	NOV. 1969
KFR T.H.T.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
756A-209

KARTBLAD (AMS)
1932 IV