

Oppdrag:

STATENS MALMUNDERSØKELSER

NGU Rapport nr. 697

Regional Malmleting

CASKIAS grønnsteinsområde / KAUTOKEINO

(Oppfølging av elektro-
magnetiske flyindikasjoner)

Juni - september 1966

Bind II

A/S BIDJOVAGGE GRUBER

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2595

BILAG:

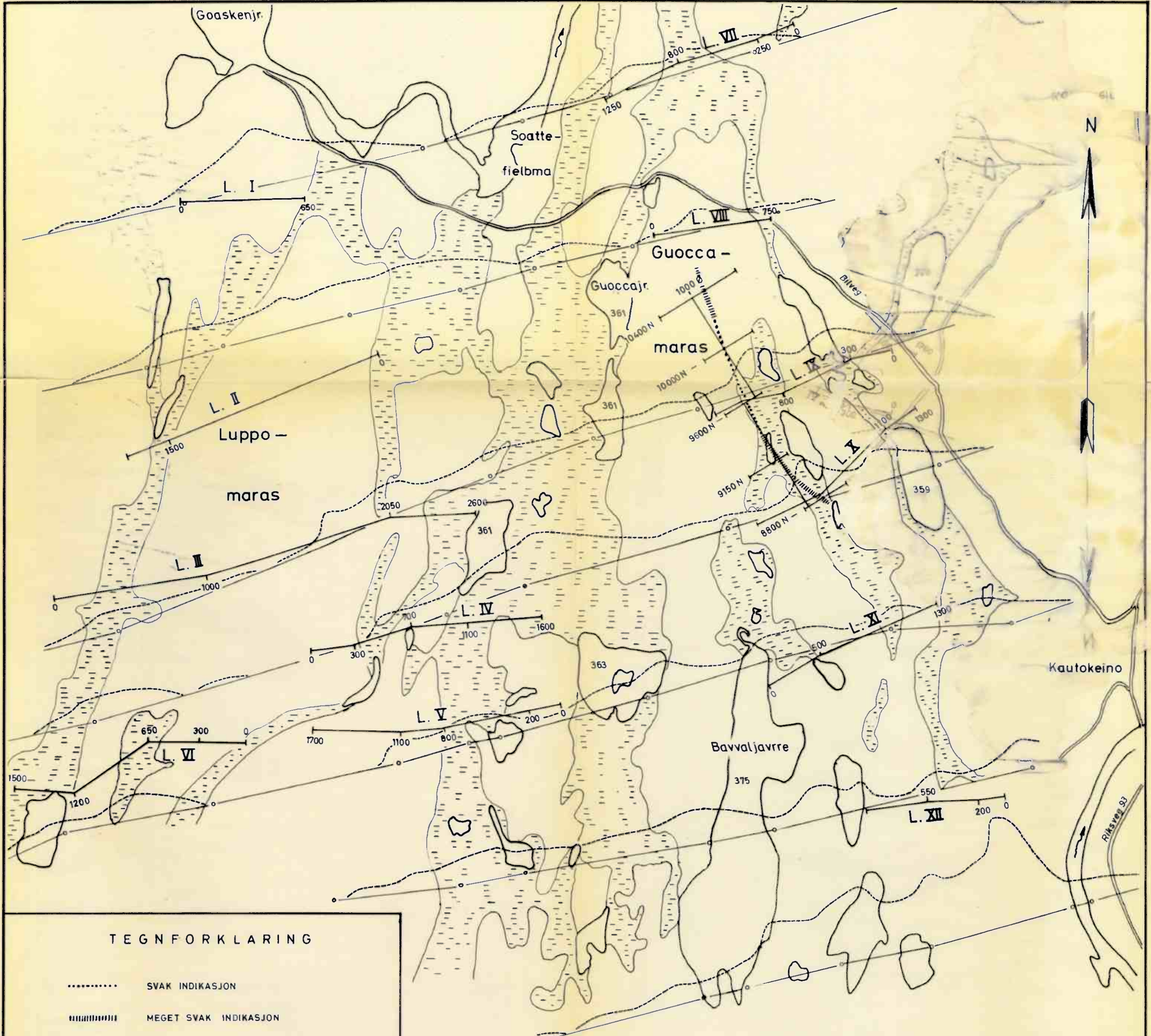
Bind II

Fig.

127	Lok. 1A LUPPOMARAS og 1B SOATTEJÆGGE og 20A GUOCCAMARAS	Oversiktskart Rekognoseringsmålinger Geol. observasjonskart
128	- " -	
129	Lok. 3A BUOLLANJAVRRE	Geol. observasjonskart
130	Lok. 4 MERUVARRE og 5 MIEROVARRE	Geol. observasjonskart
131	GÆSJAVRRE	Oversikt prøvetakingsprofiler
132	- " -	Resultat mikroblokkleting
133	Lok. 8A AVJASJAVRRE og " 8B GÆSSEJAVRRE	Oversiktskart
134-136	- " -	Slingramkurver
137	- " -	Blokkletingsobservasjoner og prøvetakingsprofiler
138-139	- " -	Resultat mikroblokkleting
140	Lok. 11B BIELLOGIELAS	Oversiktskart
141-143	- " -	Slingramkurver
144	- " -	Kart prøvetakingsprofiler
145	- " -	Resultat mikroblokkleting
146	Lok. 14 MASIJAVRRE	Oversiktskart og rekogno- seringsprofiler
147	Lok. 19A ROGGEVARRE og " 19B GALANITO	Oversiktskart og rekogno- seringsprofiler
148	Lok. 20A GUOCCAMARAS	Slingramkurver

Bind III

149	Lok. 26 OSKAL og 26 JÆVDDIS- JAVRRE	Geol. observasjonskart
150	Lok. 26A SIEBE " 26B DUOLBBAJAVRRE " 27 LAVKKAJAVRRE	Oversiktskart
151-152	- " -	Rekognoseringsprofiler
153	Lok. 28 AIDDEJAVRRE	Geol. observasjonskart



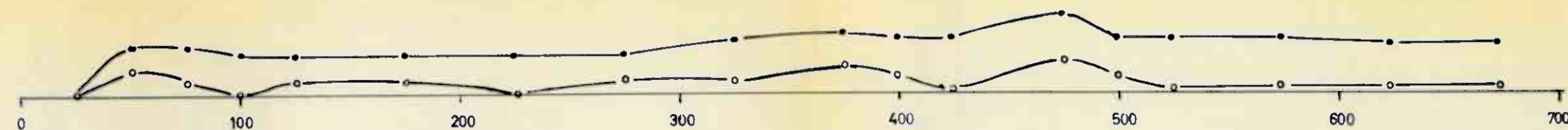
TEGNFORKLARING

- SVAK INDIKASJON
- ||||| MEGET SVAK INDIKASJON
- MÅLELINJE (slingram)
- MYRLENDE
- 5%
ELEKTROMAGNETISK FLYANOMALI
- FLYLINJE MED PLOTTET PUNKT

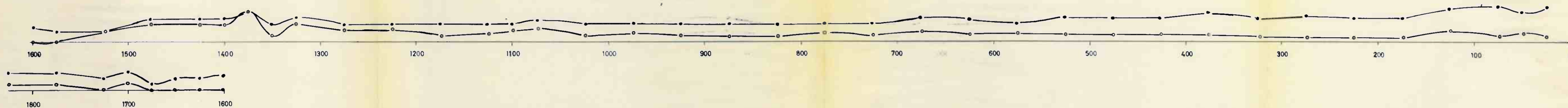
(kartgrunnlag flyfoto L 24-26, M 25-29, N 26-28 serie 2033)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966 OVERSIKTSKART, SLINGRAMMÅL. LOK. 1A, 1B, 20A GUOCCAMARAS, LUPPOMARAS, KAUTOKEINO	MÅLESTOKK CA. 1:20000	MÅLT.	J. S.	Juni 66
		TEGN.	J. S.	Nov. 66
		TRAC.	R. O.	Des. 66
		KFR.	T. H. T.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR		KARTBLAD (AMS)	
	697-127		1833 II	

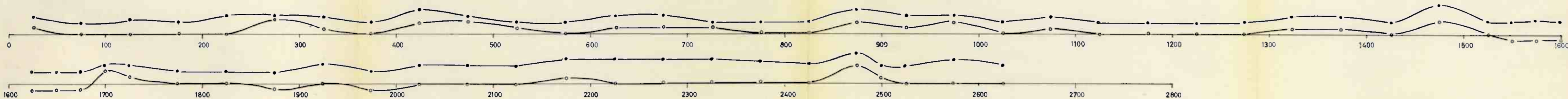
L. I



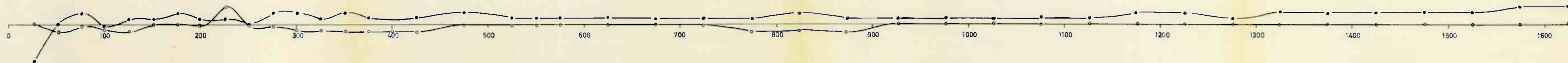
L. II



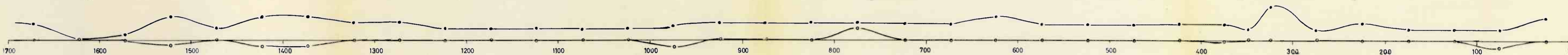
L. III



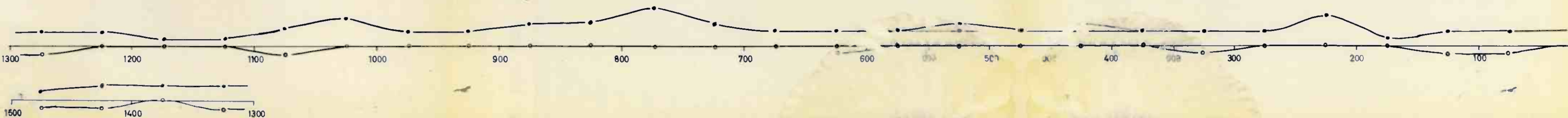
L. IV



L. V



L. VI



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966

AVLESNINGSKURVER SLINGRAM
LOKALITET 1A, 1B

LUPPOMARAS, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK

1: 2500

MÅLT J. S.	Juli 66
TEGN J. S.	Nov. 66
TRAC R. O.	Des. 66
KFR. T. H. T.	

TEGNING NR

697-128

KARTBLAD (AMS)

1833 II

TEGNFORKLARING:

— — — — — Store sprekker, evt. forkastninger

~~~~~ Forkastninger

↘ 90° Strøk og fall av foliasjonen

x(15) Observasjonspunkt

— ····· Slingram-anomalier

Myr



STATENS MALMUNDERSØKELSER  
GEOLOGISKE FELTOBSERSVASJONER OG  
TOLKNING AV FLYBILDER, LOK 3A  
BUOLLANJAVRRE, KAUTOKEINO

|            |       |        |       |      |
|------------|-------|--------|-------|------|
| MÅLESTOKK  | OBS.  | T.H.T. | Juli  | 1966 |
| CA:        | TEGN  | T.H.T. | April | 1968 |
| 1 : 20 000 | TRAC. | H.S.   | April | 1968 |
|            | KFR.  | T.H.T. |       |      |

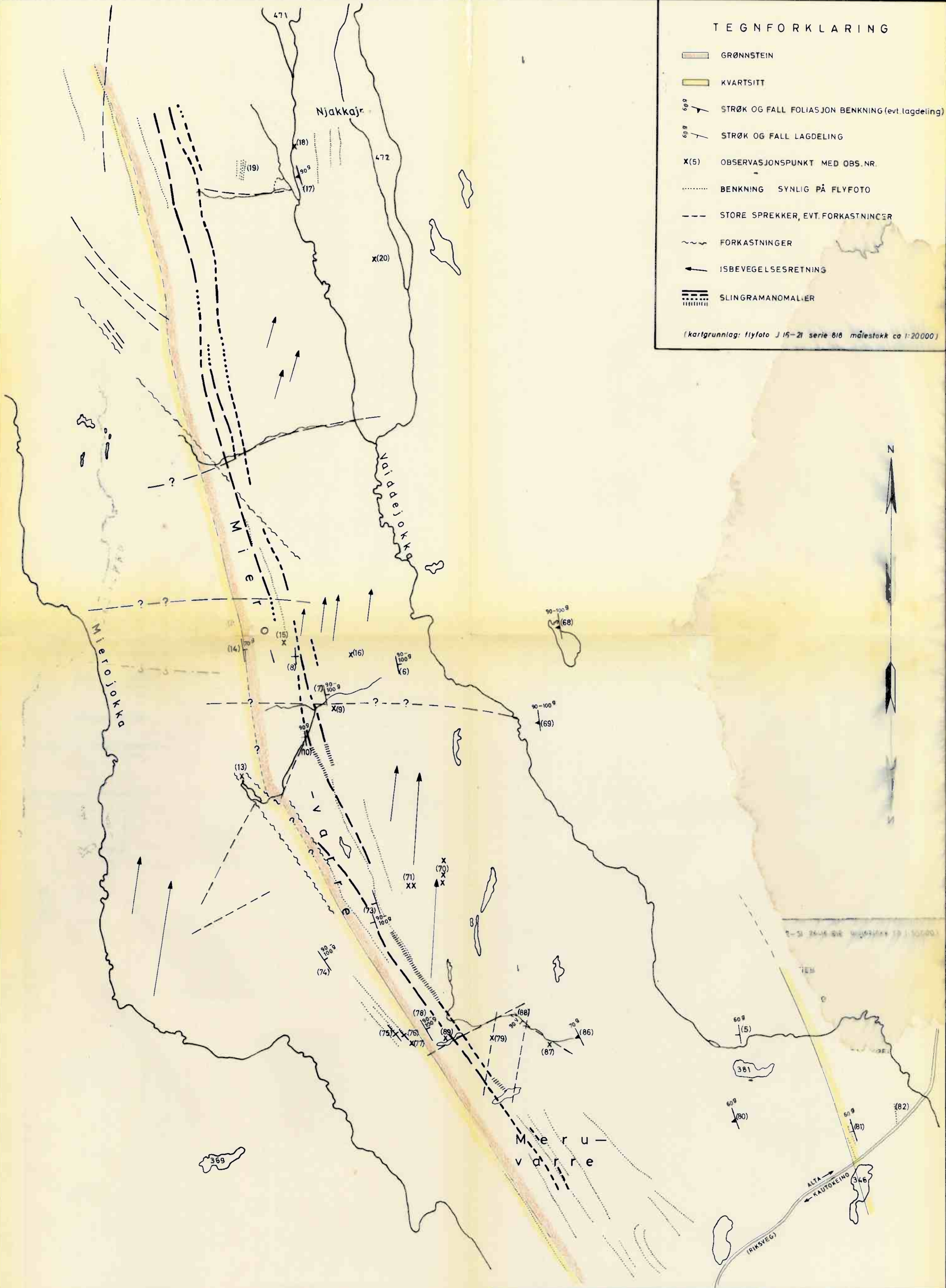
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
TRONDHEIM

TEGNING NR. 697-129  
KARTBLAD (AMS) 1833 II

# TEGNFORKLARING

- GRØNNSTEIN
- KVARTSITT
- STRØK OG FALL FOLIASJON BENKNING (evt. lagdeling)
- STRØK OG FALL LAGDELING
- X(5) OBSERVASJONSPUNKT MED OBS.NR.
- BENKNING SYNLIG PÅ FLYFOTO
- STORE SPREKKER, EVT. FORKASTNINGER
- FORKASTNINGER
- ISBEVEGELSE RETNING
- SLINGRAMANOMALIER

(kartgrunnlag: flyfoto J 15-21 serie 816 målestokk ca 1:20000)



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966  
GEOLOGISK TOLKNING BASERT PÅ FELTOBSERVA-  
SJONER OG FLYFOTOANALYSE  
**MERUVARRE - MIEROVARRE,**  
KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
TRONDHEIM

MÅLESTOKK  
1:20 000

|       |        |               |
|-------|--------|---------------|
| KART  | T.H.T. | Jul.-Sept. 66 |
| TEGN  | T.H.T. | April 68      |
| TRAC. | R.O.   | April 68      |
| KFR.  | T.H.T. |               |

TEGNING NR.  
697-130

KARTBLAD (AMS)  
1833 II

■ BLOTTNING, GRAFITTSKIFER

▲ BLOKK, GRAFITTSKIFER

□ BLOTTNING, GRØNNSTEIN

△ BLOKK GRØNNSTEIN

~~~~~ BEKK MED PRØVEPUNKTER

δ OPPKOMME, VANNSIK (prøvetatt)

== MORENEPRØVER, PRØVETATT PROFIL
(prøvetatt 1966)

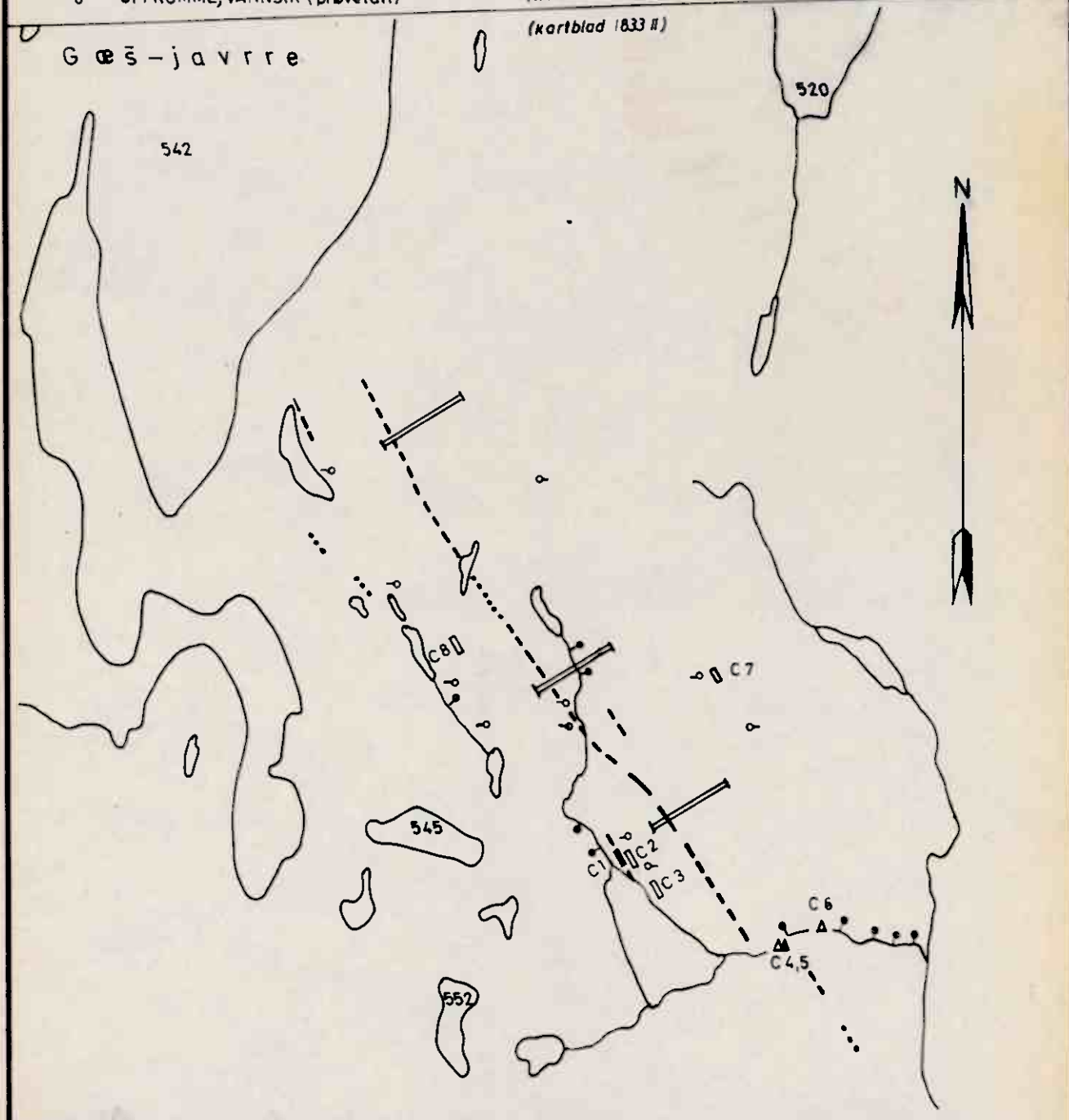
==== SLINGRAMANOMALIER

C1 - C8 REFERER TIL BLOKKLETEREN OG
OBS. NR.

(kartgrunnlag flyfotomosaik målest. ca. 1:21000)

(kartblad 1833 I)

(kartblad 1833 II)



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1964, 66
OVERSIKTSKART, BLOKKLETING, BEKKESEDIMENTER
OG MORENEPRØVER LOKALITET 7

GÆŠJAVRRE, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

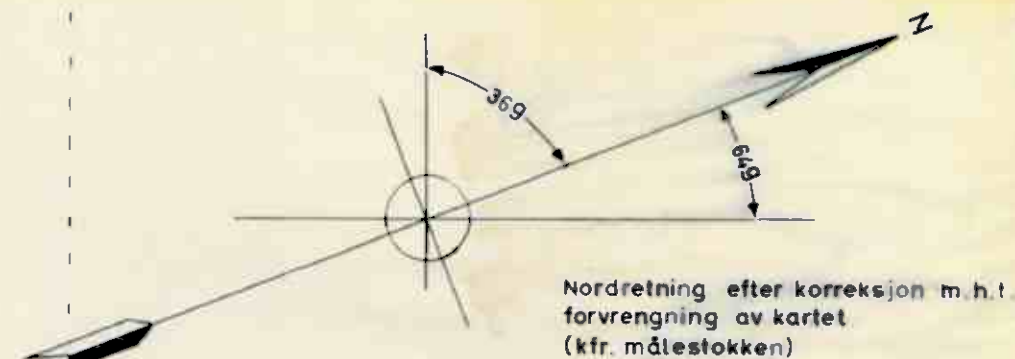
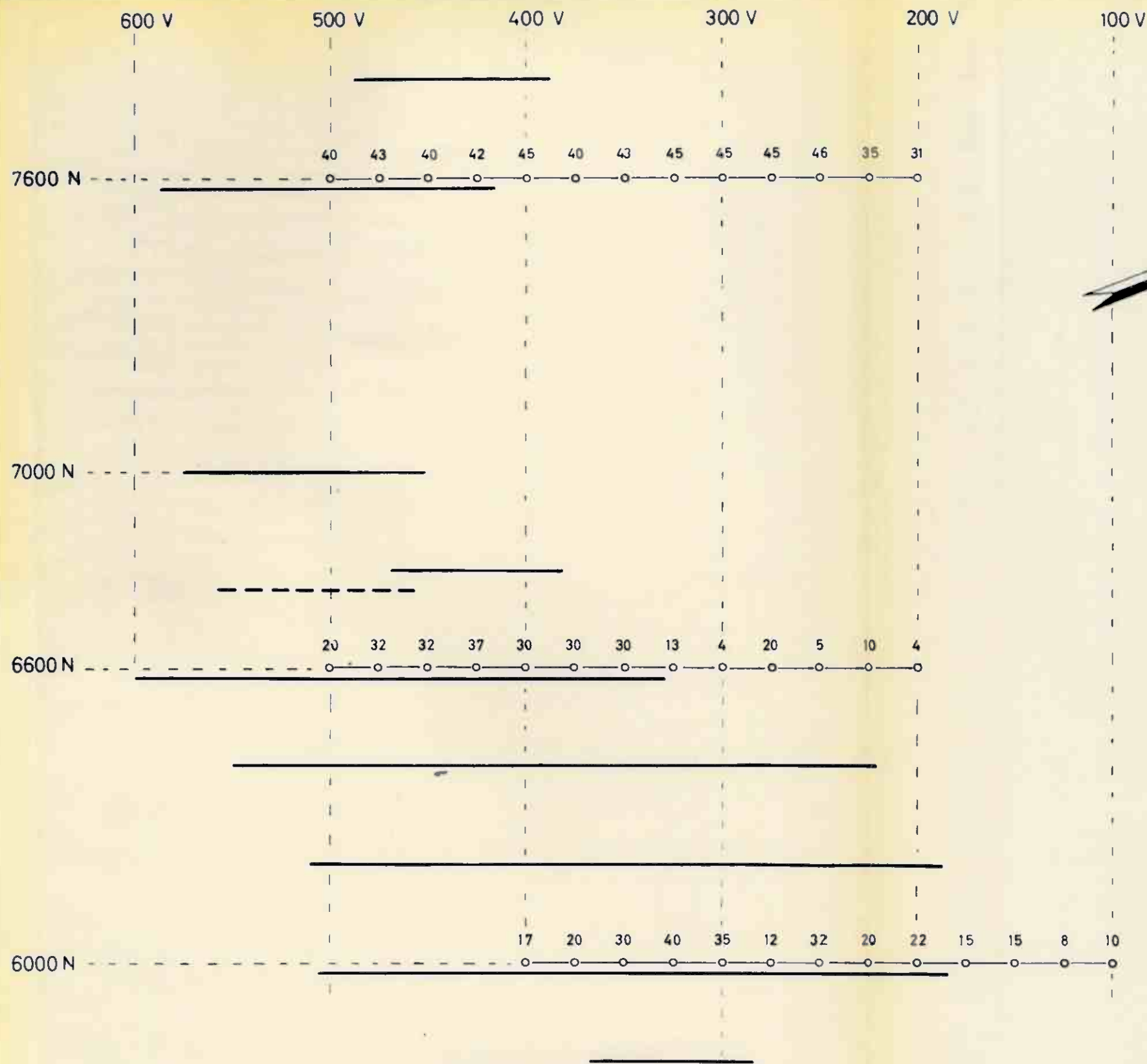
MÅLESTOKK
Ca. 1:21000

| | | | |
|---------|----------------|-------------|----------|
| PRØVET. | J. S.
T. A. | Jul
Aug. | 64
66 |
| TEGN. | J. S. | Jan. | 67 |
| TRAC. | R. O. | Jan. | 67 |
| KFR. | T. H. T. | | |

Til erstatning for 548 A-29

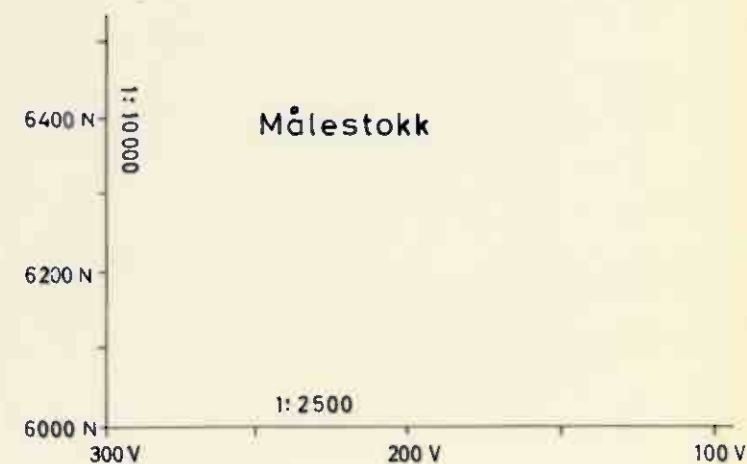
TEGNING NR
697-131

KARTBLAD (AMS)
1833 II



40 10 30 Cu. innh. morene i ppm.

— Anomalisone, slingram



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966

MIKROBLOKKLETING

LOKALITET 7

GÆŠJAVRRE, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK

PRØVET. T.A. Juli 1966

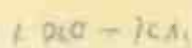
ANAL. KJ.AVD 1967

TRAC R.O. Mai 1968

KFR. T.H.T.

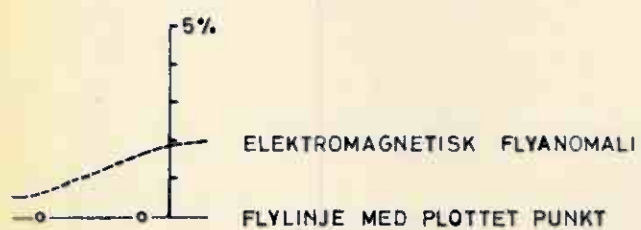
TEGNING NR.
697-132

KARTBLAD (AMS)
1833 II

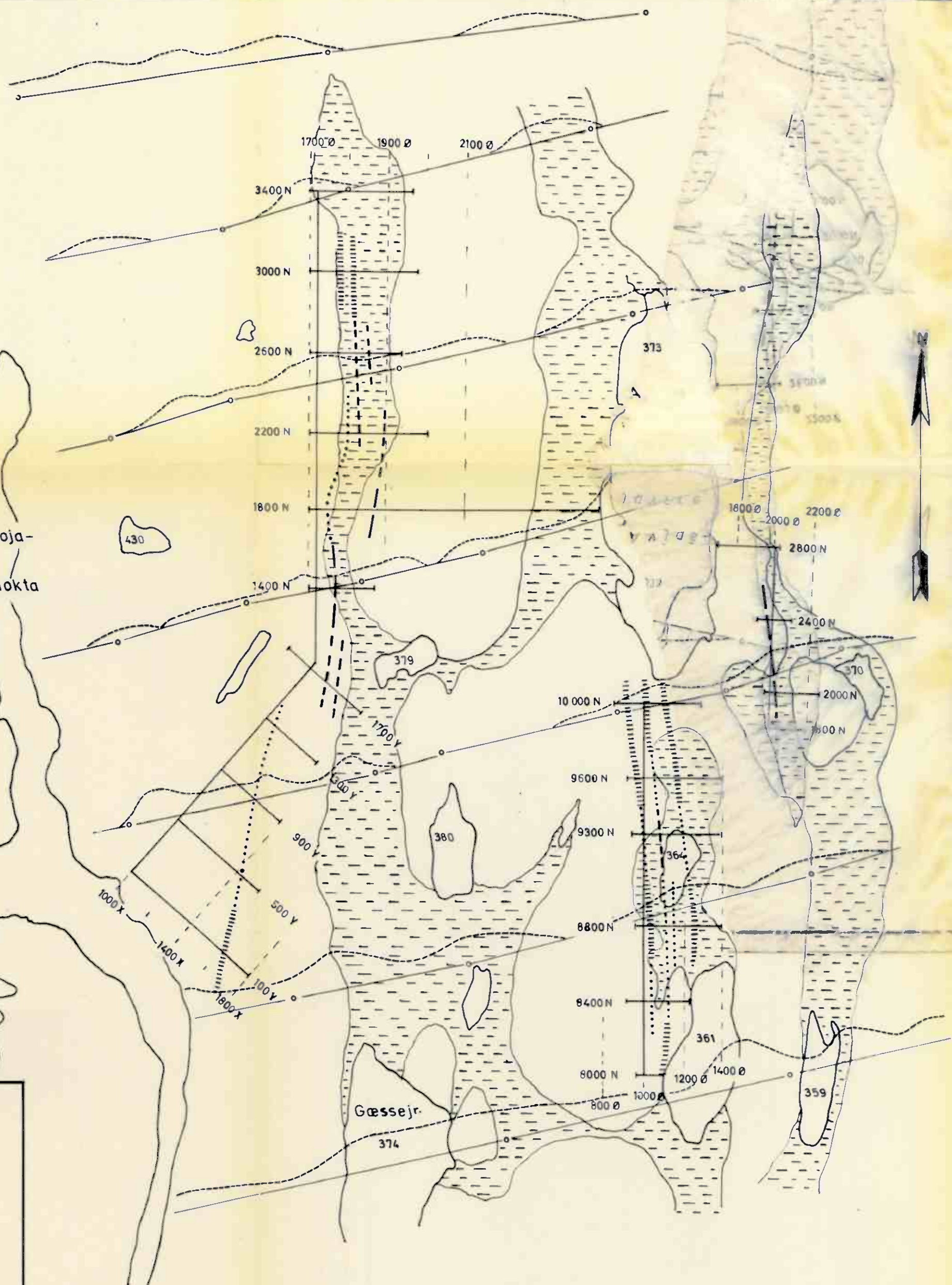


Cuoja-
luokta

| | | |
|---|-------------|---|
|  | MEGET STERK | INDIKASJON |
|  | STERK |  |
|  | SVAK |  |
|  | MEGET SVAK |  |
|  | MÅLEPROFIL | |
|  | MYRLENDE | |

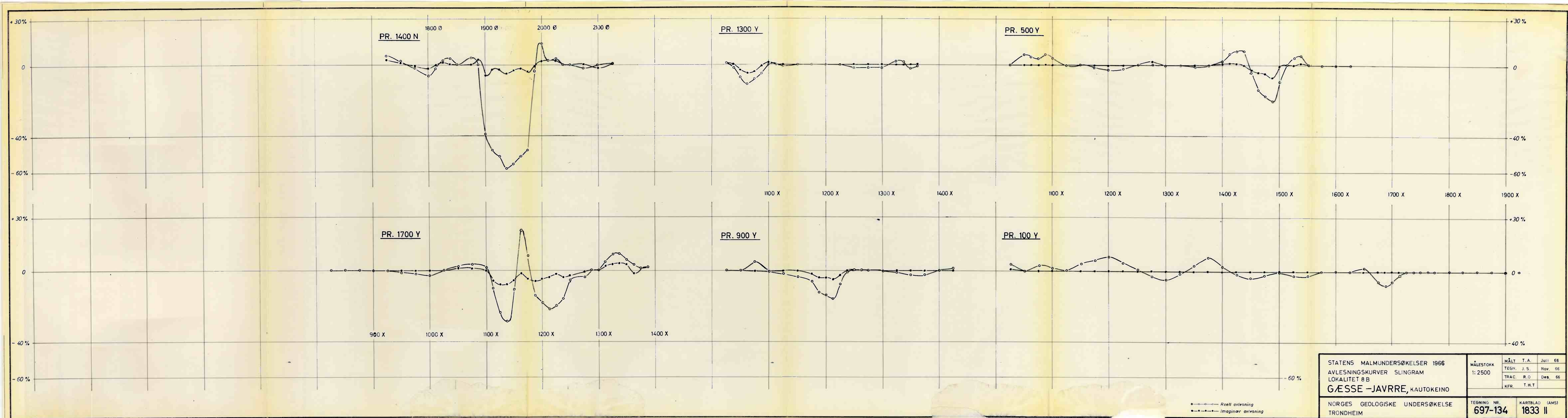


(kartgrunnlag: flyfoto L 30,32 M 31,33 serie 2033)



| | | | |
|--------------------------|-------|-------|---------|
| MÅLESTOKK
CA. 1:20000 | MÅLT | T A | Jul. 66 |
| | TEGN. | J S. | Nov. 66 |
| | TRAC. | R O | Des. 66 |
| | KFR | T H T | |

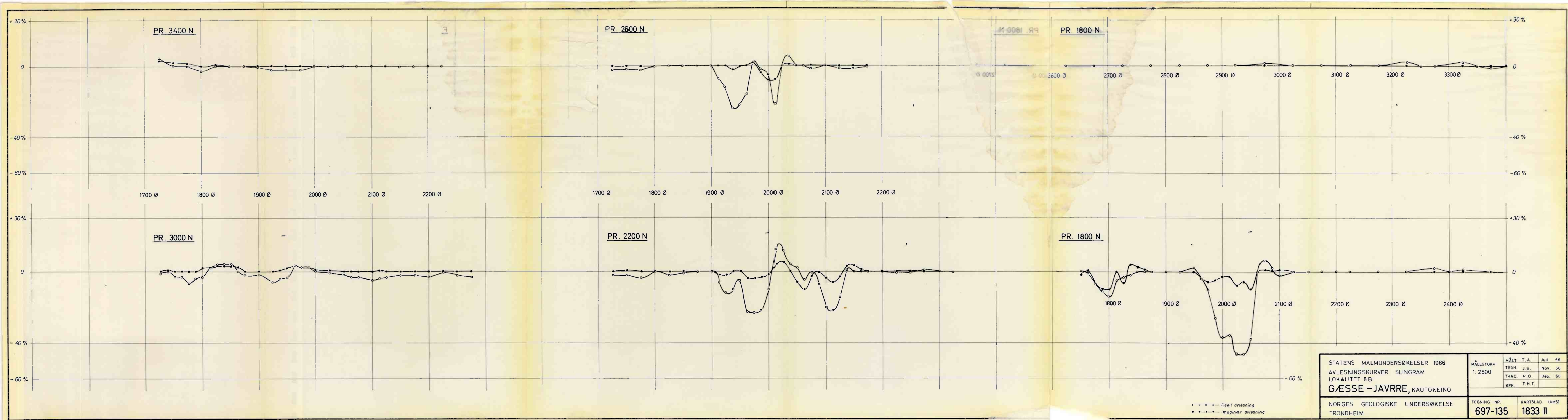
| | |
|------------------------|---------------------------|
| TEGNING NR.
697-133 | KARTBLAD (AMS)
1833 II |
|------------------------|---------------------------|



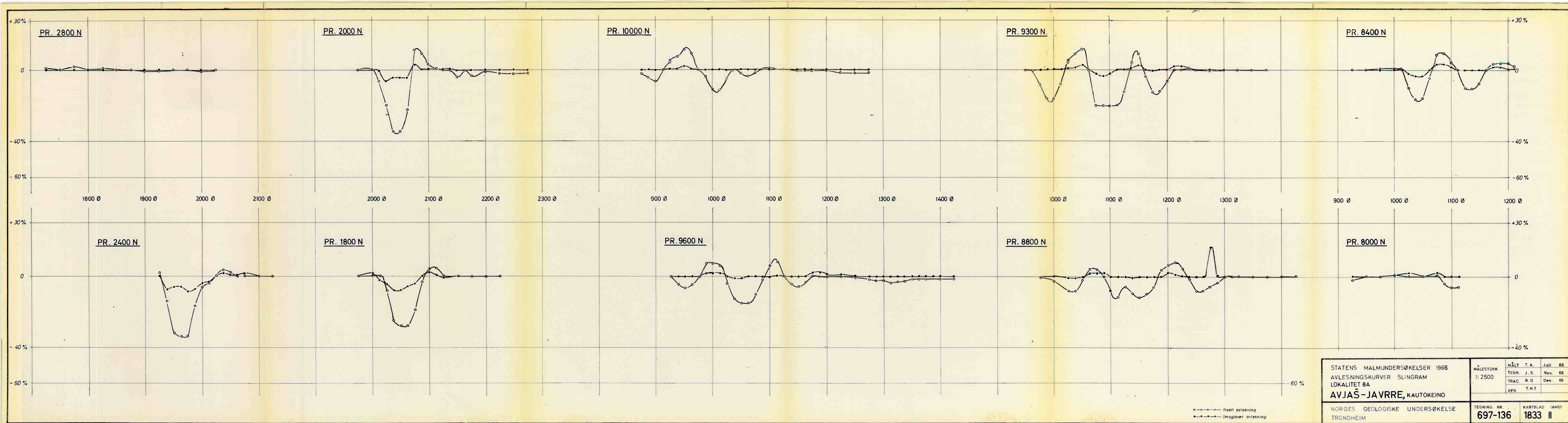
STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
 AVLESNINGSKURVER SLINGRAM
 LOKALITET 8 B
 GÆSSE - JAVRRE, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

| | | | |
|------------------------|---------------------------|----------|---------|
| MÅLESTOKK
1: 2500 | MÅLT | T. A. | Juli 66 |
| | TEGN. | J. S. | Nov. 66 |
| | TRAC. | R. O. | Des. 66 |
| | KFR. | T. H. T. | |
| TEGNING NR.
697-134 | KARTBLAD (AMS)
1833 II | | |



| | | | |
|---|------------------------|---------------------------|---------|
| STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
AVLESNINGSKURVER SLINGRAM
LOKALITET 8B
GÆSSE - JAVRRE, KAUTOKEINO | MÅLESTOKK
1: 2500 | MÅLT T. A. | Juli 66 |
| | | TEGN. J. S. | Nov. 66 |
| | | TRAC. R. O. | Des. 66 |
| | | KFR. T. H. T. | |
| | | | |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM | TEGNING NR.
697-135 | KARTBLAD (AMS)
1833 II | |



| | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|---------|
| STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
AVLESNINGSKURVER SLINGRAM
LOKALITET 8A
AVJÅS-JAVRRE, KAUTOKEINO | | MÅLSTOKK
1: 2500 | | MÅLT T. A. | Juli 66 |
| | | NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM | | TEGN. J. S. | Nov. 66 |
| | | | | TRAC. R. O. | Des. 66 |
| | | | | KFR T.H.T. | |
| TEGNING NR.
697-136 | | KARTBLAD (AMS)
1833 II | | | |

Stuora - javrre

Čuoja-
luokta

430

379

380

Gæssejr.

374

373

Avjaš-
javrre

370

364

361

359

TEGNFORKLARING

▲ BLOKK, GRAFITTSKIFER

— MORENEPRØVER, PRØVETATT PROFIL

... SLINGRAMANOMALIER

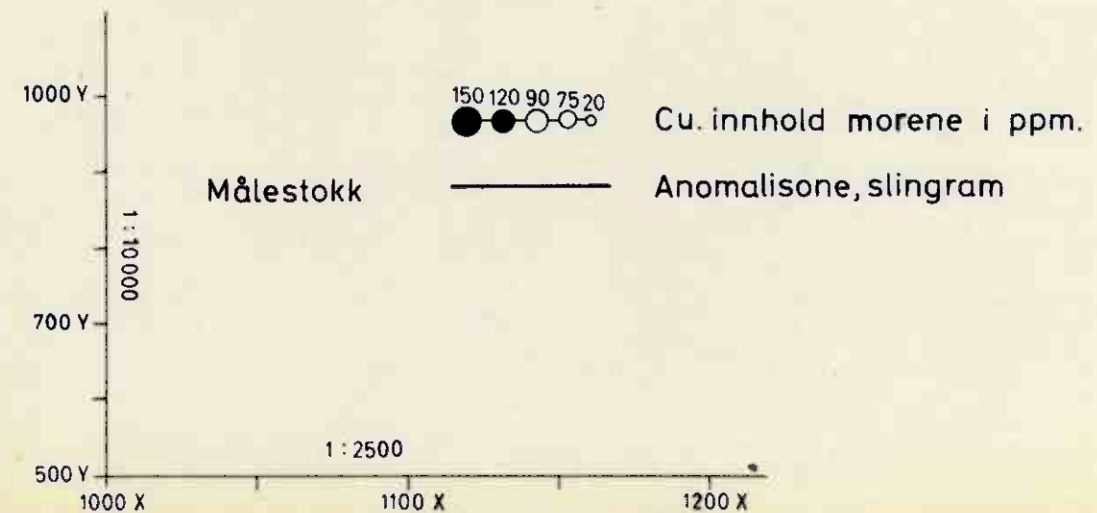
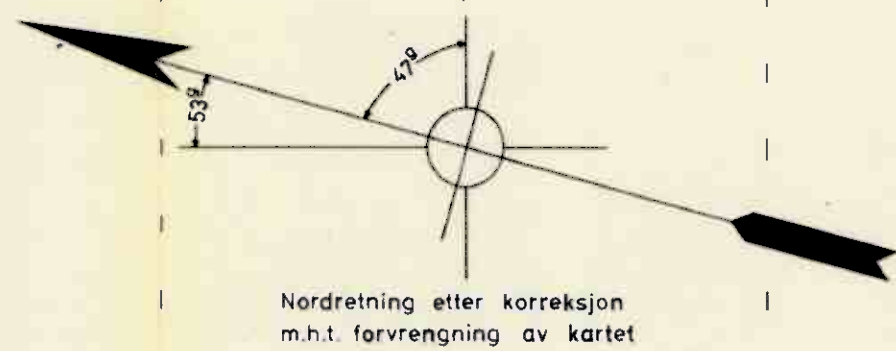
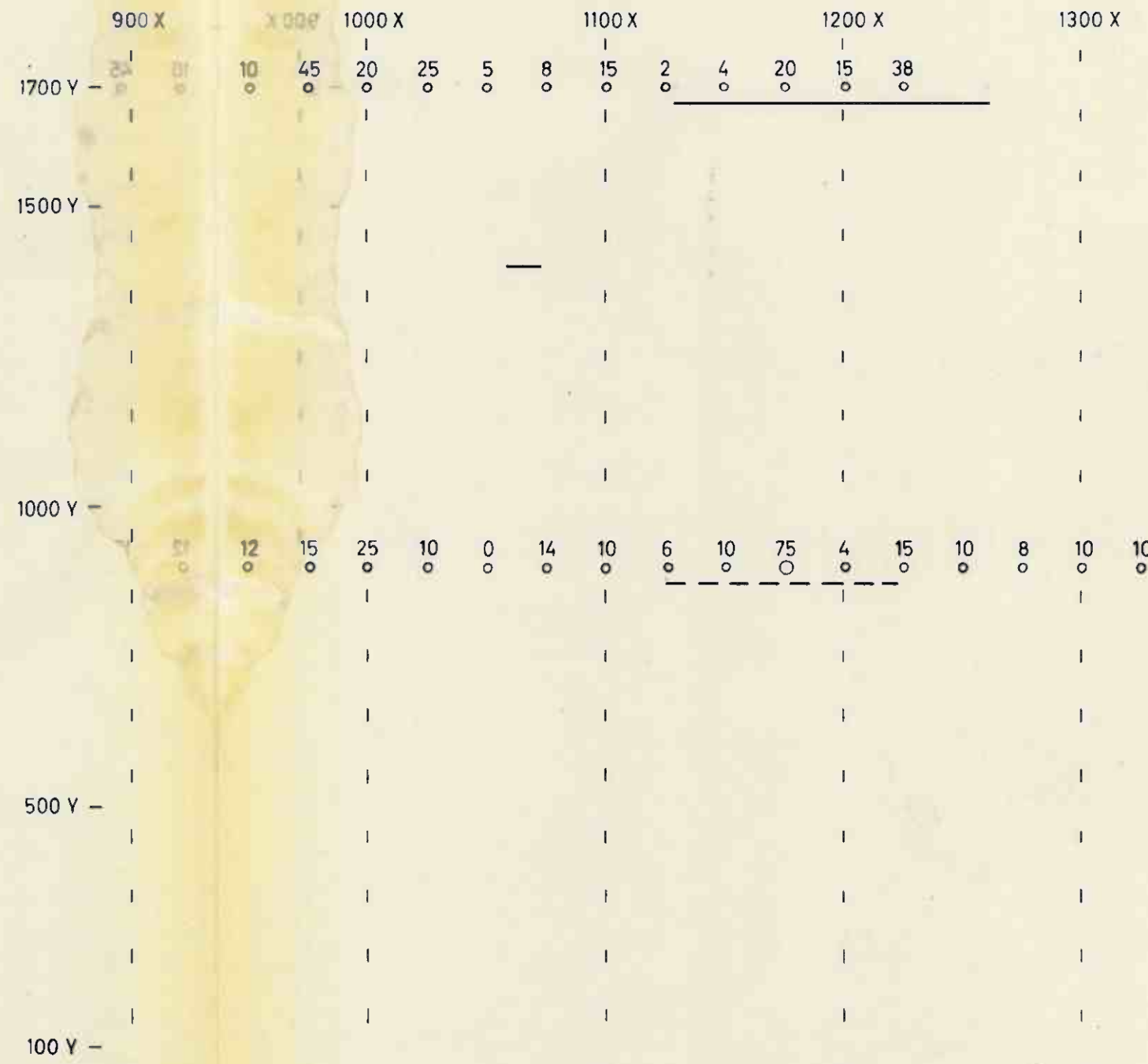
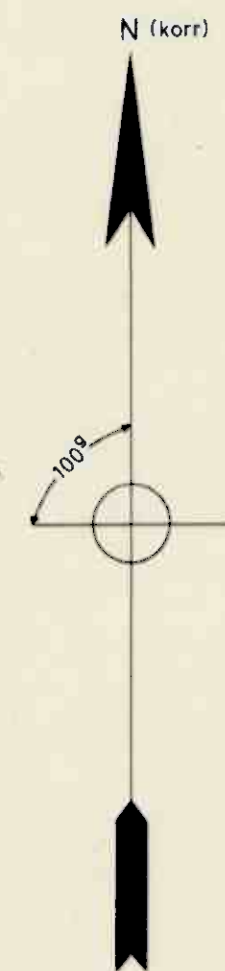
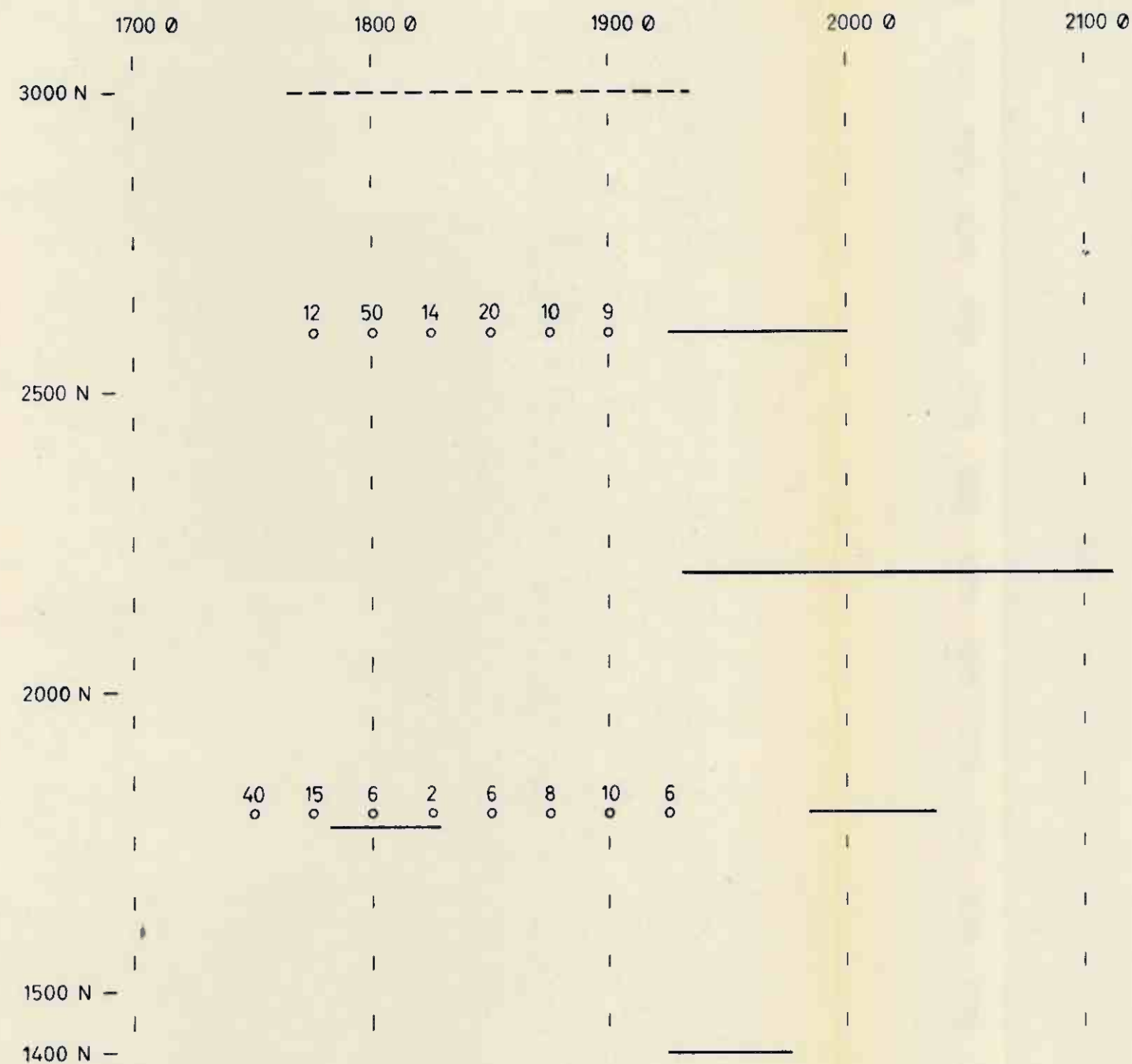
(kartgrunnlag: flyfoto L 30,32 M 31,33 serie 2033)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
OVERSIKTSKART BLOKKLETING OG MORENE -
PRØVER LOKALITET 8A
AVJAŠJ - GÆSSEJ, KAUTOKEINO

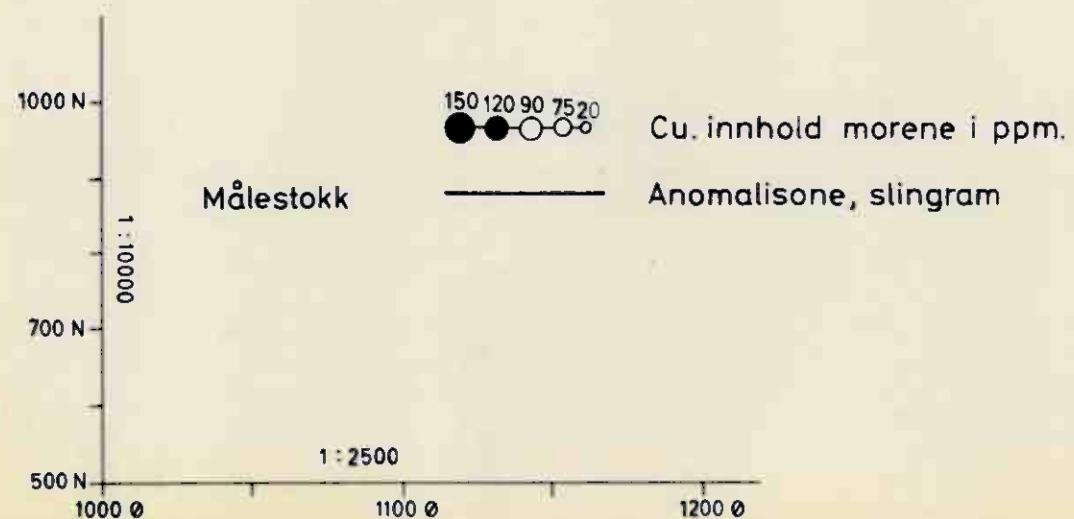
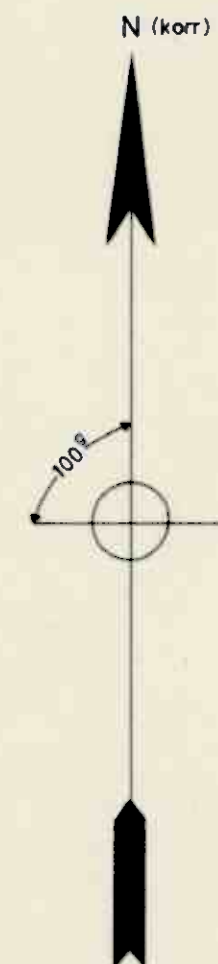
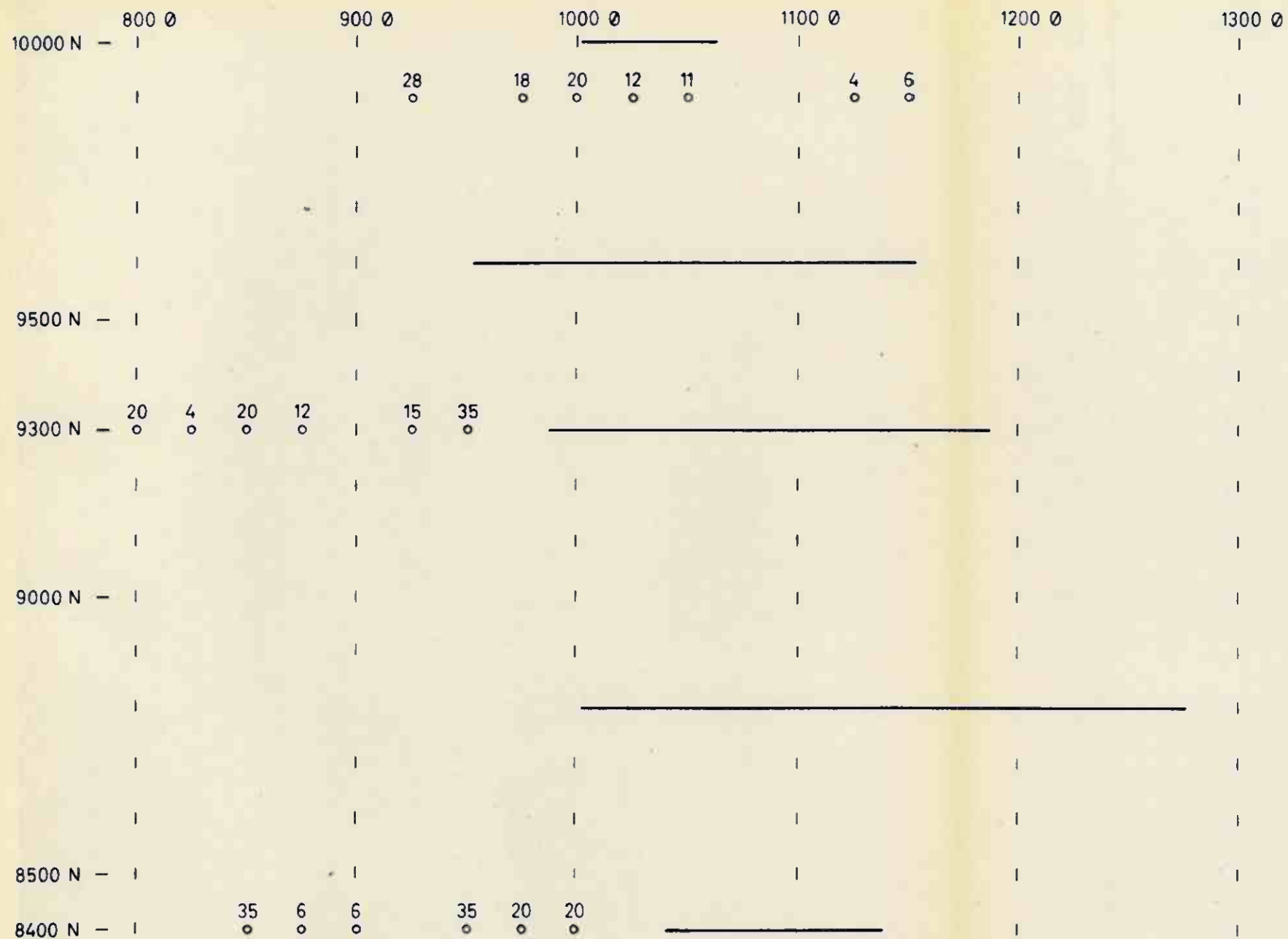
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

| | | |
|-------------|----------------|---------|
| MÅLESTOKK | PRØVETATT T.A. | Juli 66 |
| CA. 1:20000 | TEGN. J.S. | Nov 66 |
| | TRAC. R.O. | Des. 66 |
| | KFR. T.H.T. | |

| | |
|-------------|----------------|
| TEGNING NR. | KARTBLAD (AMS) |
| 697-137 | 1833 II |



| | | | | |
|--|---------------|------|----------------|--|
| STATENS MALMUNDERSØKELSER
MIKROBLOKKLETING
LOKALITET 8B
AVJASJR.-GÆSSEJAVRRE | MÅLESTOKK | | | |
| | PRØVET. T.A. | Juli | 1966 | |
| | ANAL. KJ.AVD. | Juni | 1967 | |
| | TRAC. H.S. | Aug. | 1968 | |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM | TEGNING NR. | | KARTBLAD (AMS) | |
| | 697-138 | | 1833 II | |

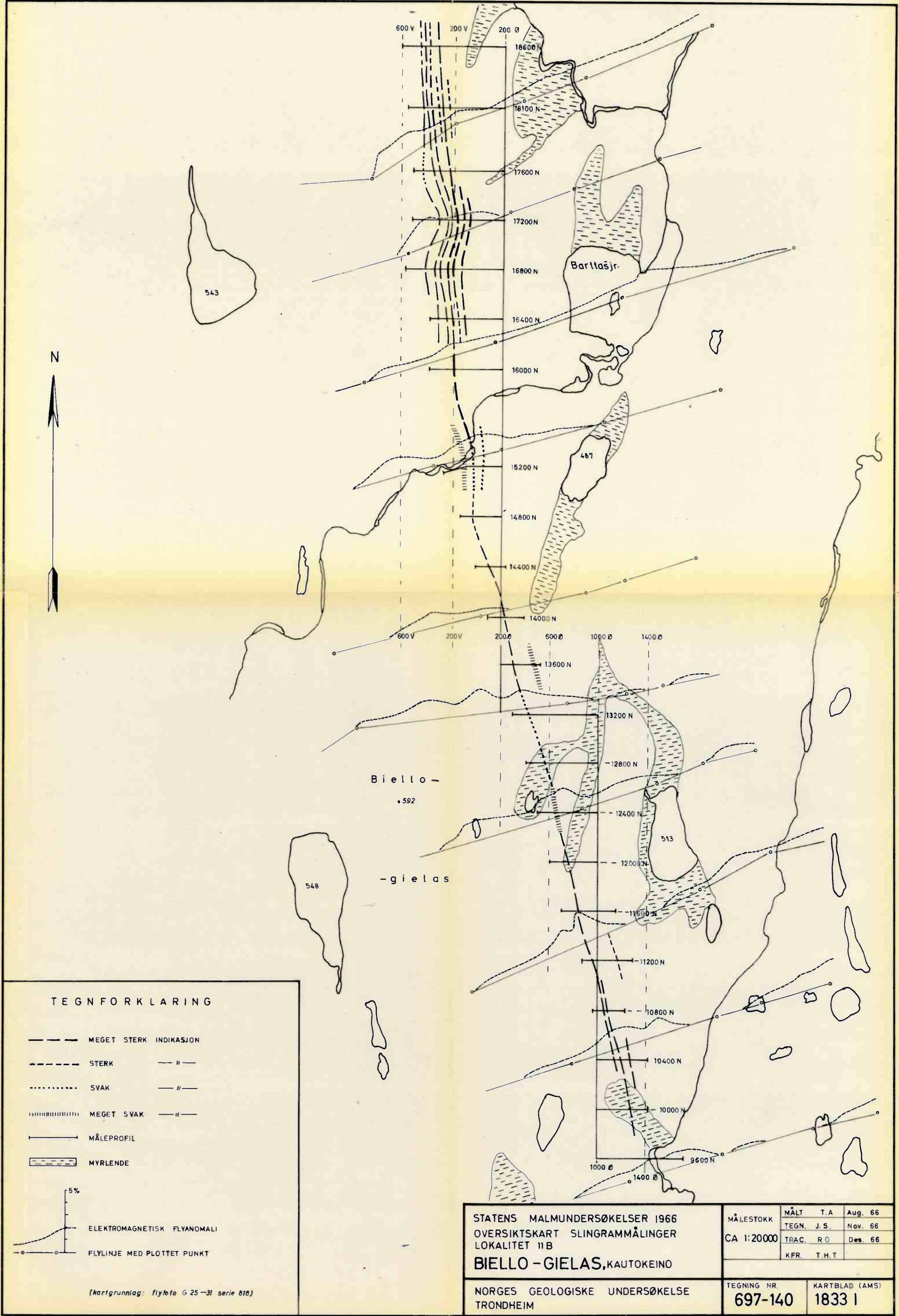


STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
 MIKROBLOKKLETING
 LOKALITET 8A
 AVJASJR. KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

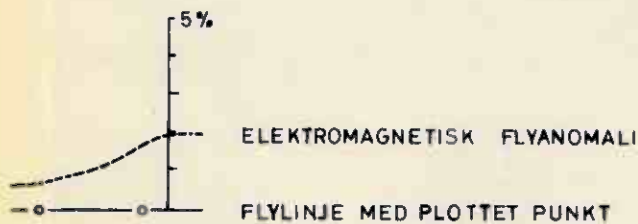
| | | | |
|-----------|----------------|------|------|
| MÅLESTOKK | PRØVET T.A. | Juli | 1966 |
| | ANAL. K.J.AVD. | Juni | 1967 |
| | TRAC. H.S. | Mai | 1968 |
| | KFR. T.H.T. | | |

TEGNING NR 697-139 KARTBLAD (AMS) 1833 II



TEGNFORKLARING

- MEGET STERK INDIKASJON
- STERK
- SVAK
- MEGET SVAK
- MÅLEPROFIL
- MYRENDE



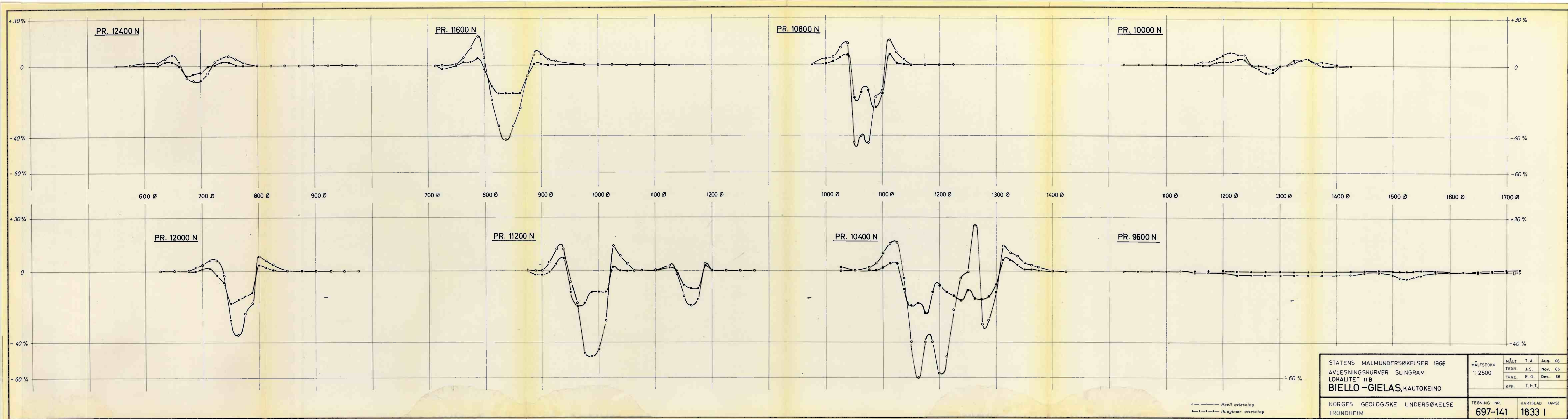
(kartgrunnlag: flyfoto G 25-31 serie 818)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
OVERSIKTSKART SLINGGRAMMÅLINGER
LOKALITET 11B
BIELLO - GIELAS, KAUTOKEINO

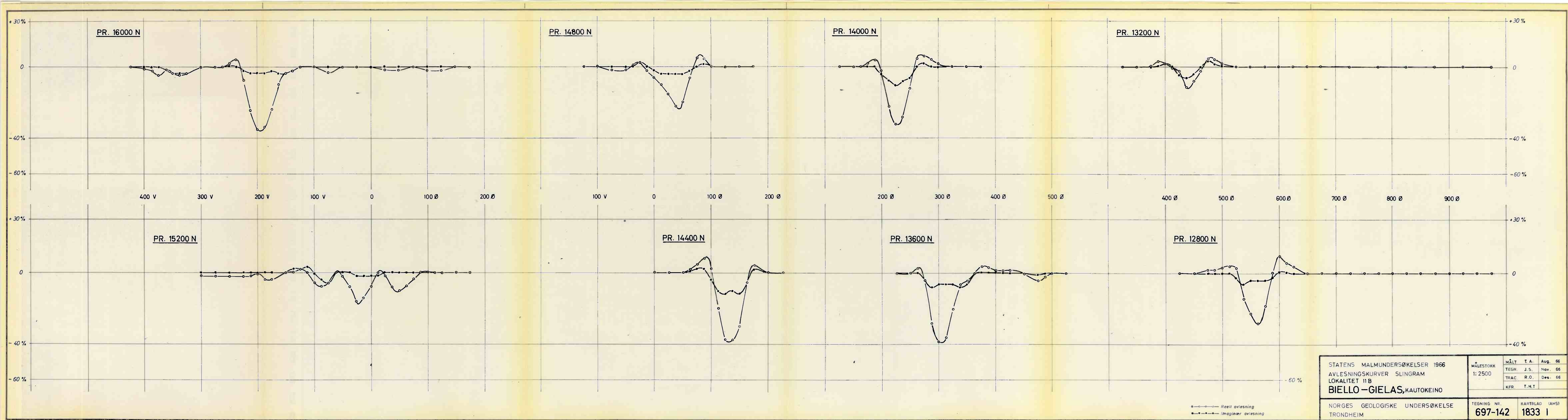
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

| | | | |
|------------|-------|--------|---------|
| MÅLESTOKK | MÅLT | T.A | Aug. 66 |
| CA 1:20000 | TEGN. | J.S. | Nov. 66 |
| | TRAC. | R.O. | Des. 66 |
| | KFR. | T.H.T. | |

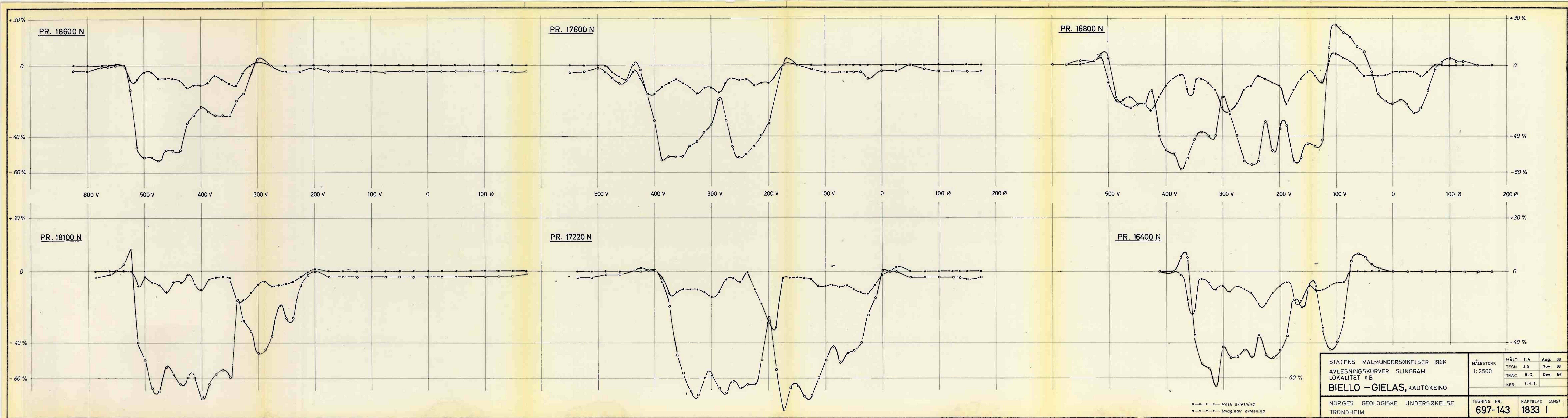
| | |
|-------------|----------------|
| TEGNING NR. | KARTBLAD (AMS) |
| 697-140 | 1833 I |



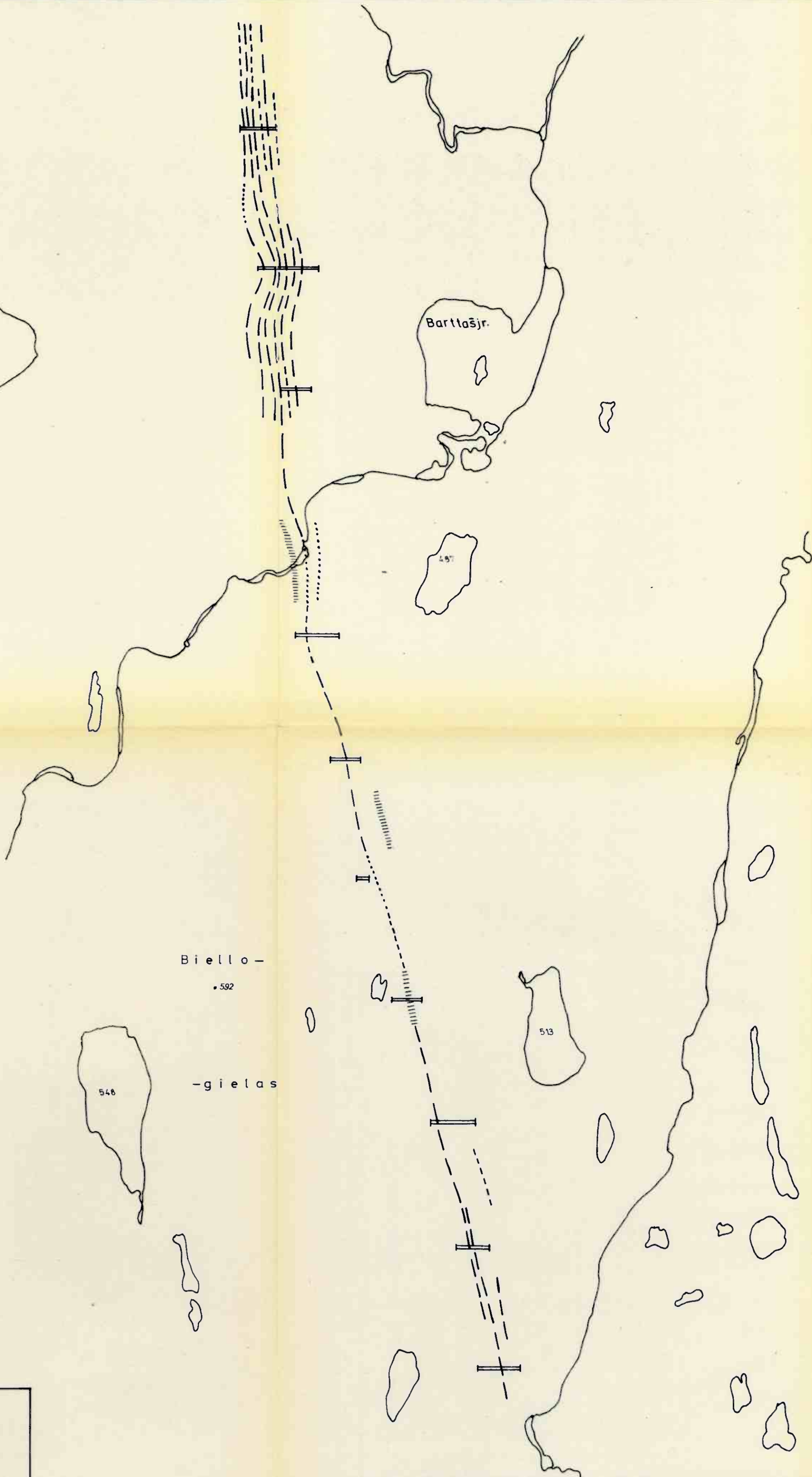
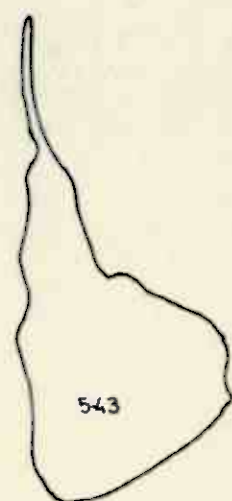
| | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|---------------------------------|
| STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
AVLESNINGSKURVER SLINGRAM
LOKALITET 11B
BIELLO-GIELAS, KAUTOKEINO | | MÅLSTOKK
1: 2500 | | MÅLT T. A. Aug. 66 |
| | | | | TEGN. J. S. Nov. 66 |
| | | | | TRAC. R. O. Des. 66 |
| | | | | KFR. T. H. T. |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM | | TEGNING NR.
697-141 | | KARTBLAD (AMS)
1833 I |



| | | | | |
|--------------------------------|--|-------------|----------------|---------|
| STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966 | | MÅLT | T. A. | Aug. 66 |
| AVLESNINGSKURVER SLINGRAM | | TEGN. | J. S. | Nov. 66 |
| LOKALITET 11B | | TRAC. | R. O. | Des. 66 |
| BIELLO-GIELAS, KAUTOKEINO | | KFR. | T. H. T. | |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE | | TEGNING NR. | KARTBLAD (AMS) | |
| TRONDHEIM | | 697-142 | 1833 I | |



| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|-------------|----------------|---------|
| STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966 | | | MÅLT | T.A. | Aug. 66 |
| AVLESNINGSKURVER SLINGRAM | | | TEGN. | J.S. | Nov. 66 |
| LOKALITET 11B | | | TRAC. | R.O. | Des. 66 |
| BIELLO - GIELAS, KAUTOKEINO | | | KFR. | T.H.T. | |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE | | | TEGNING NR. | KARTBLAD (AMS) | |
| TRONDHEIM | | | 697-143 | 1833 I | |



TEGNFORKLARING

— MORENEPRØVER, PRØVETATT PROFIL

... SLINGRAMANOMALIER

(kartgrunnlag: flyfoto G 25-31 serie 818)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
OVERSIKTSKART MORENEPRØVER
LOKALITET 11B
BIELLO - GIELAS, KAUTOKEINO

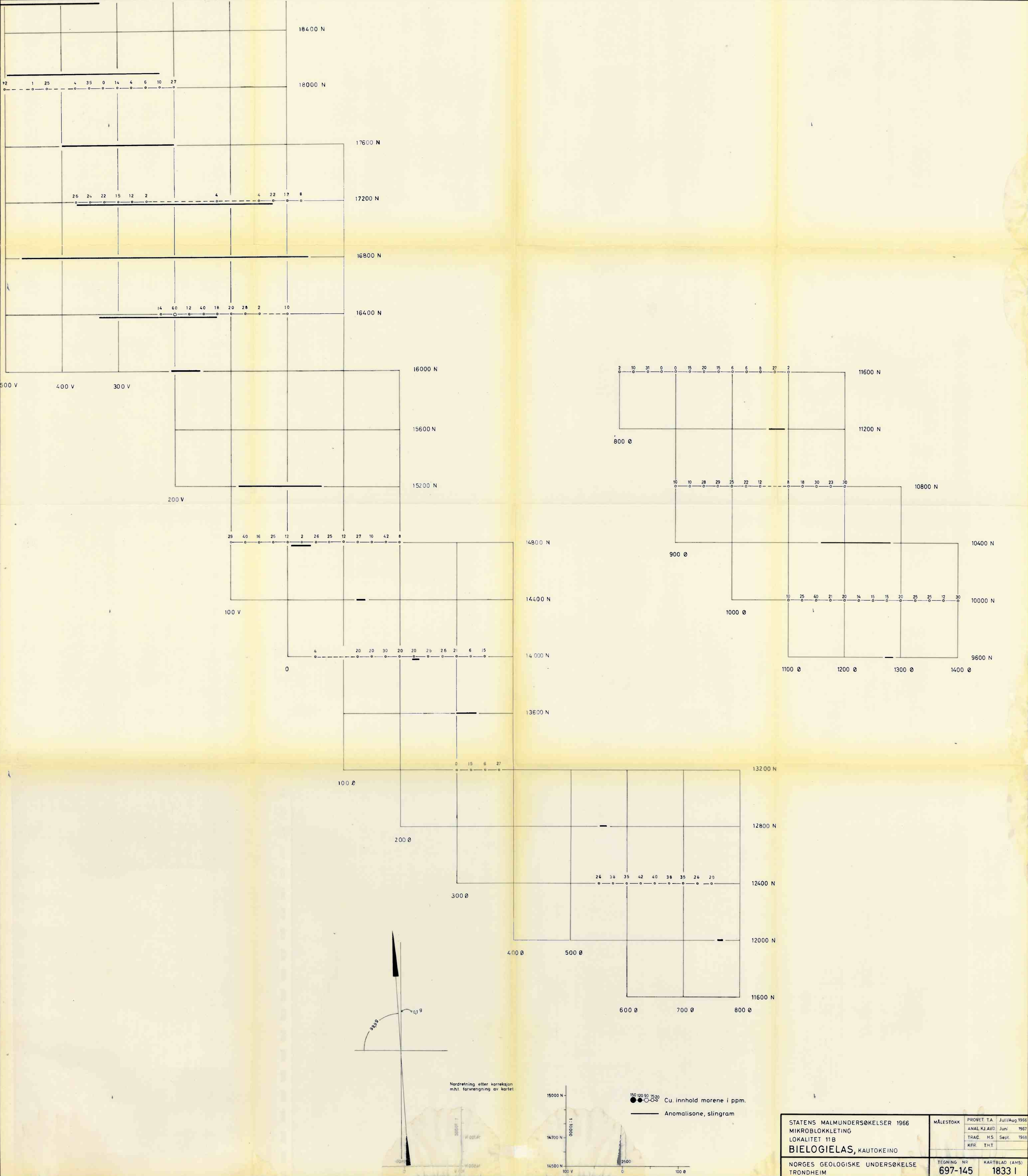
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

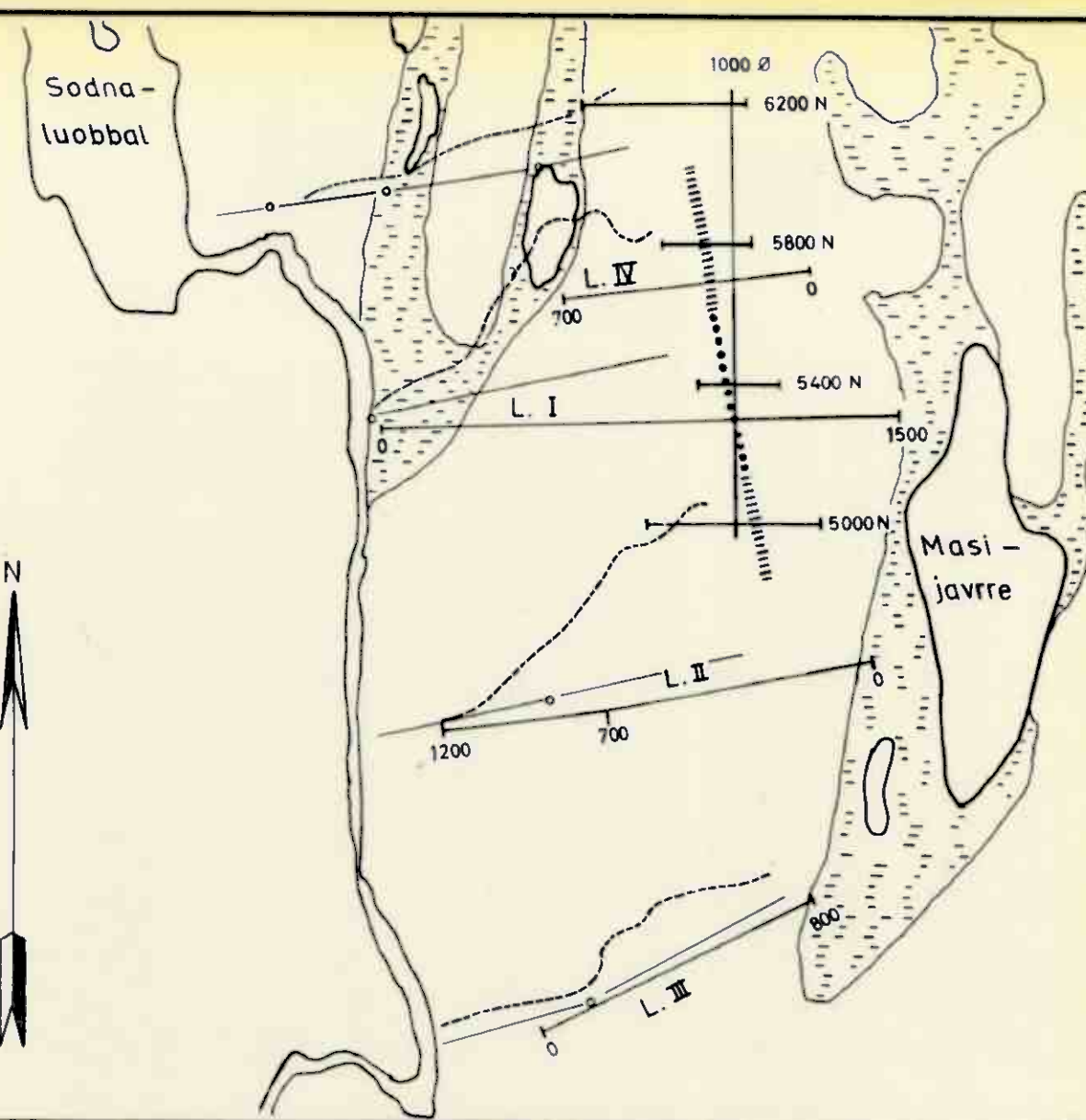
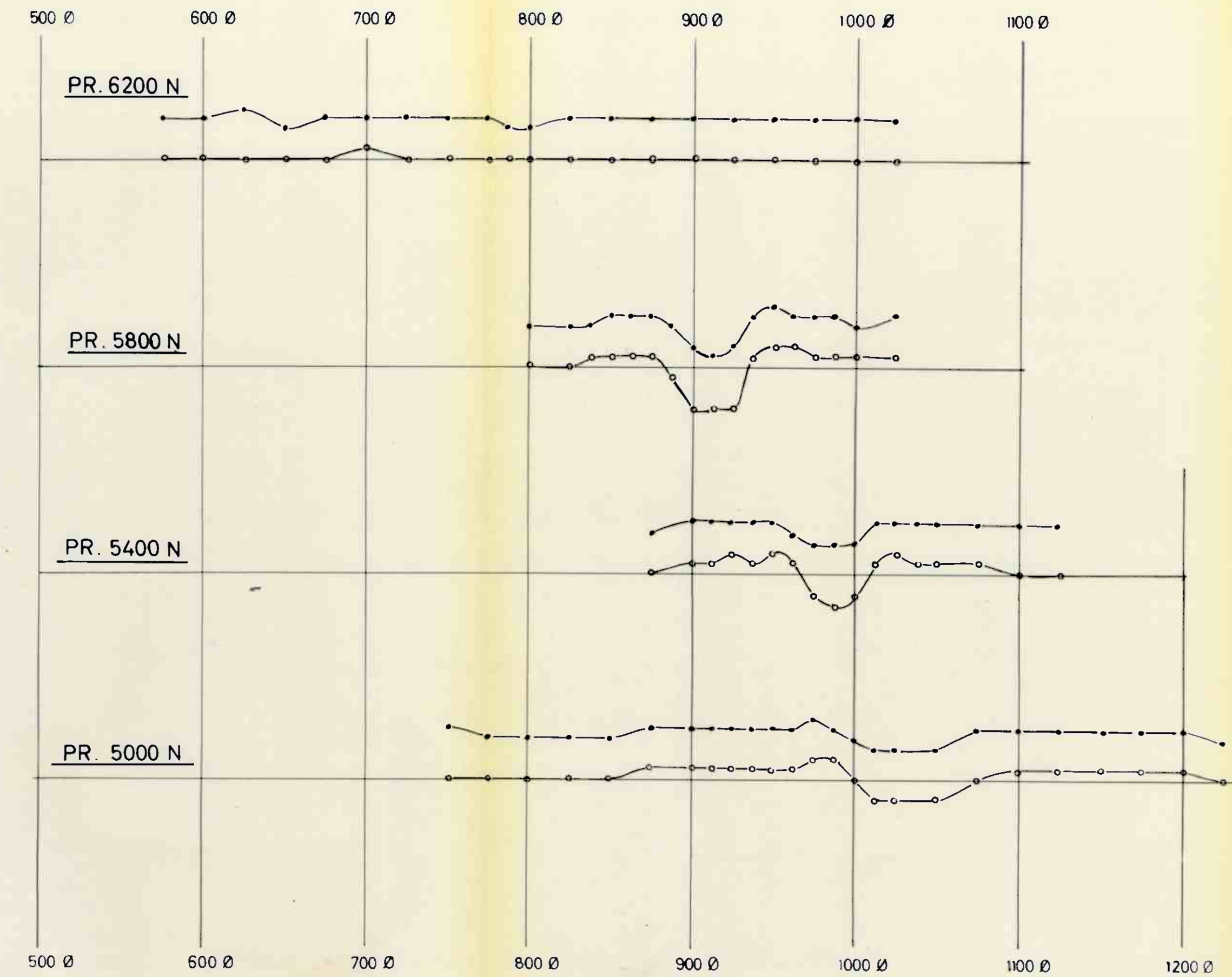
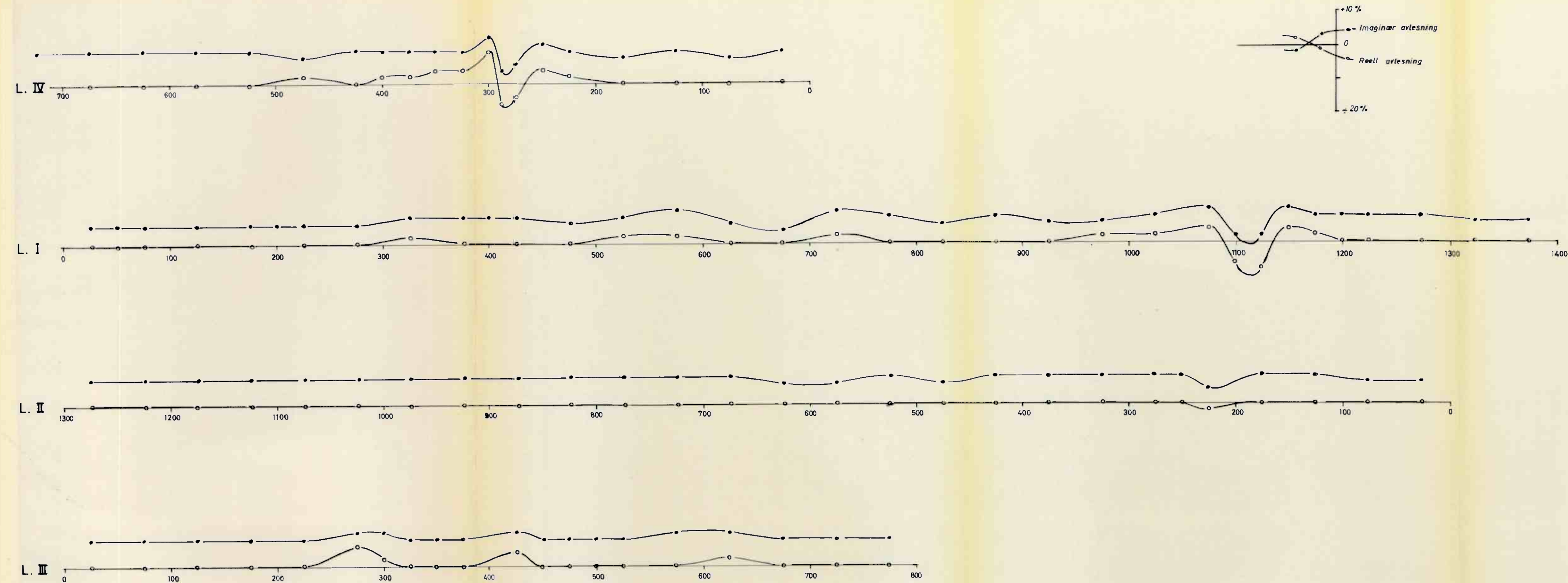
MÅLESTOKK
CA 1:20000

| | |
|--------------|---------|
| PRØVETATT TA | Aug. 66 |
| TEGN. J S | Nov. 66 |
| TRAC. R O | Des. 66 |
| KFR. T.H.T. | |

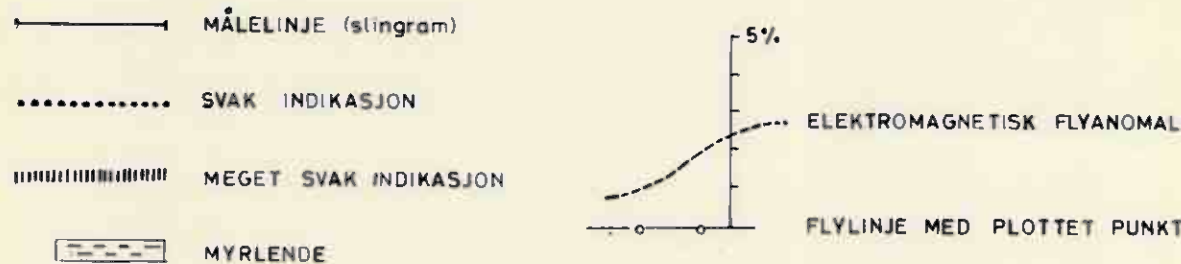
TEGNING NR.
697-144

KARTBLAD (AMS)
1833 I





OVERSIKTSKART
 M = Ca. 1:20000



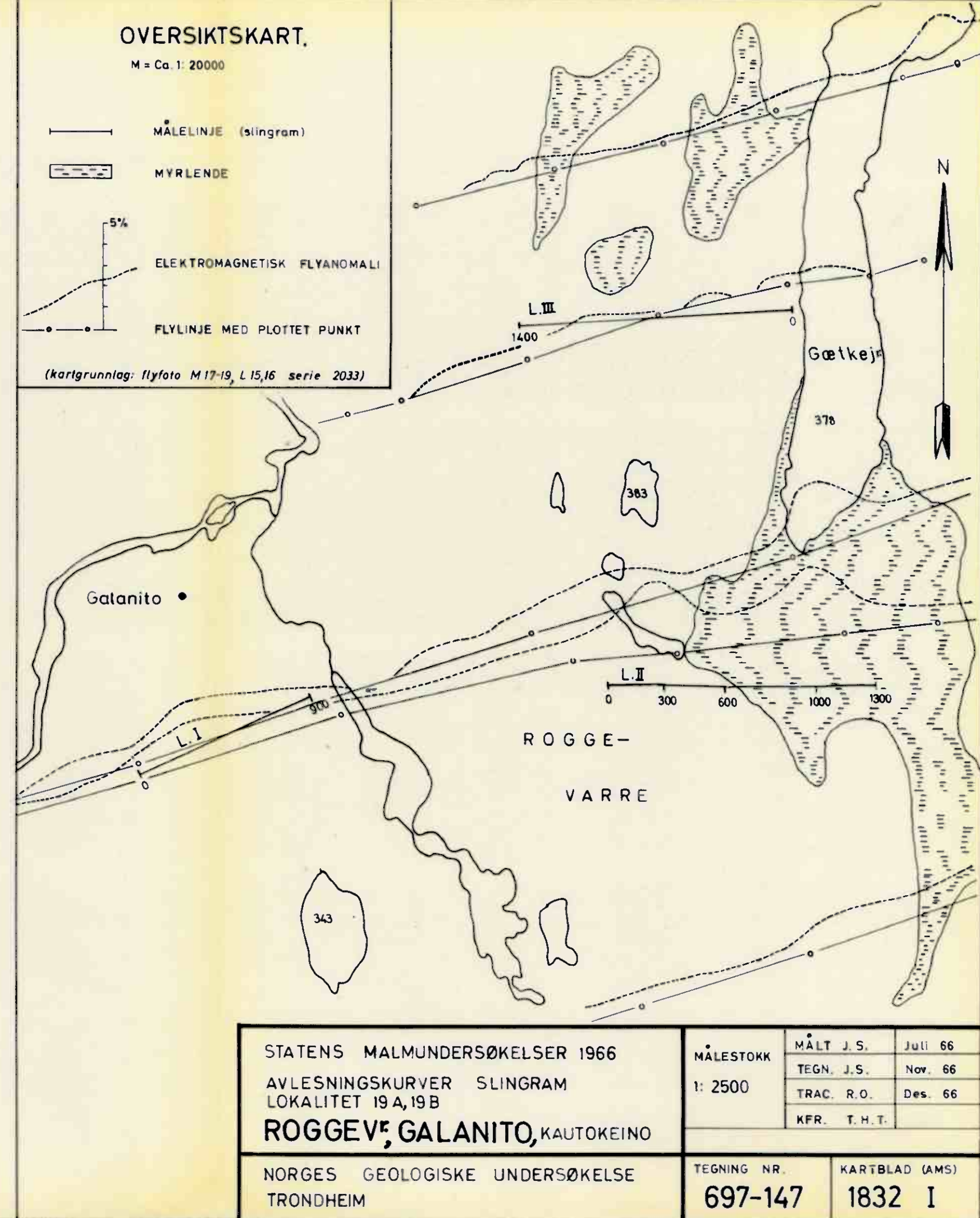
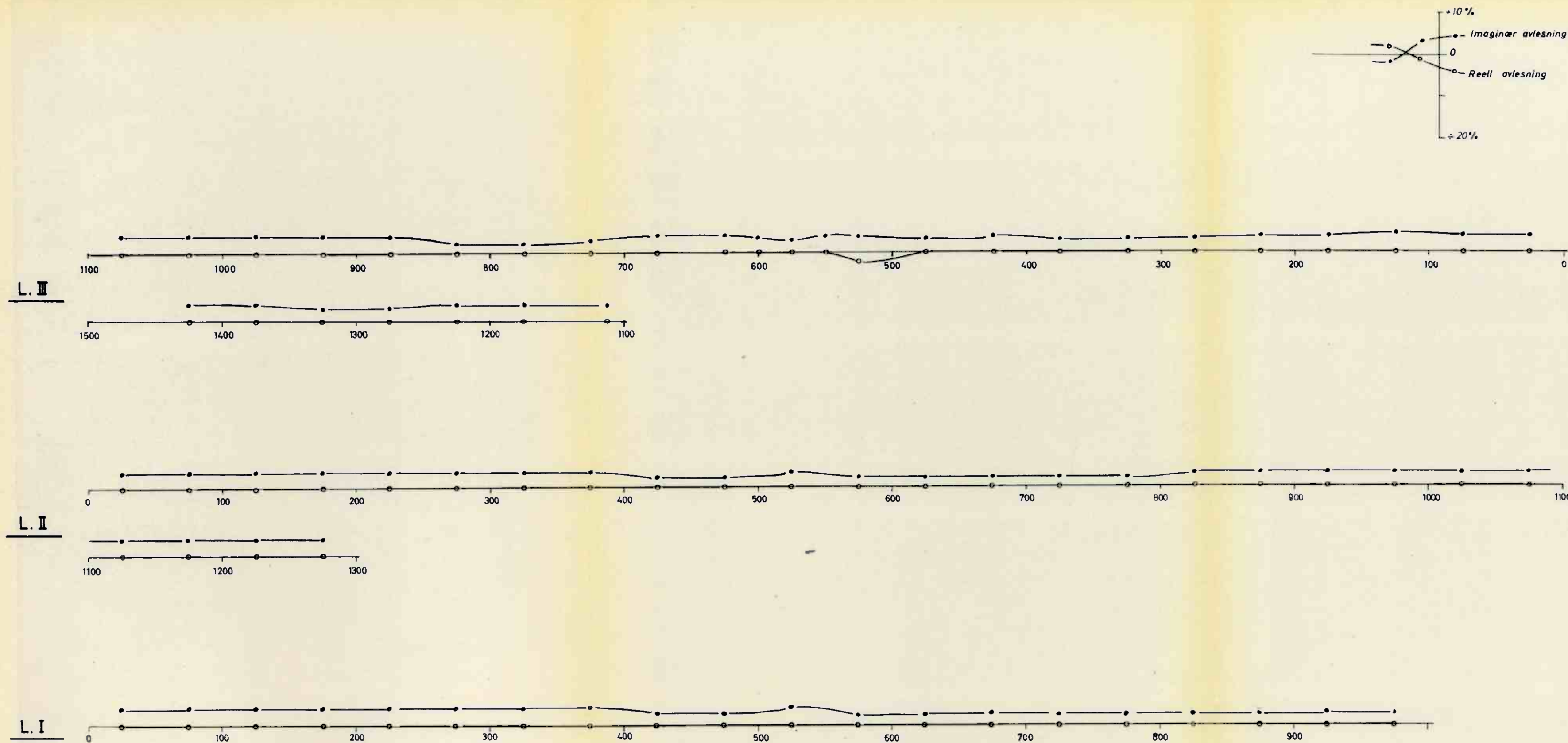
(kartgrunnlag: flyfoto J 36,37 serie 818)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
 AVLESNINGSKURVER SLINGRAM
 LOKALITET 14
 MASIJAVRRE, KAUTOKEINO

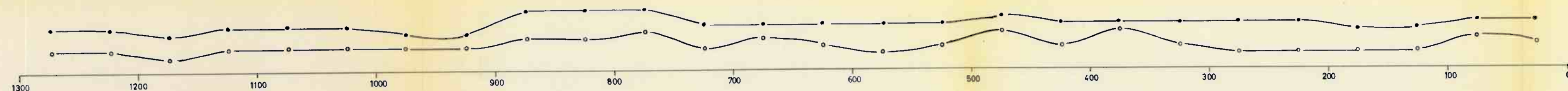
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

| | | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| MÅLESTOKK
1:2500 | MÅLT J.S.
Aug. 66 | TEGN. J.S.
Nov. 66 | TRAC R.O.
Des. 66 | KFR. T.H.T. |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|

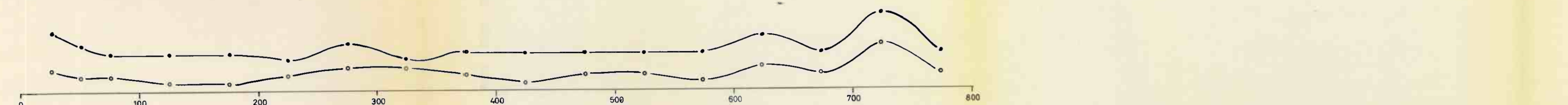
TEGNING NR.
 697-146
 KARTBLAD (AMS)
 1833 I



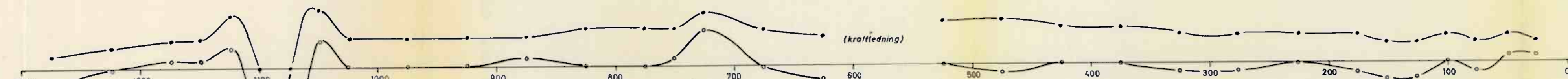
L. VII



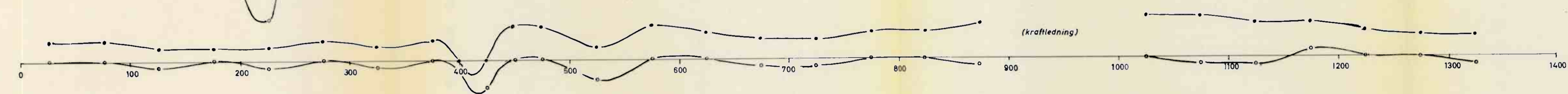
L. VIII



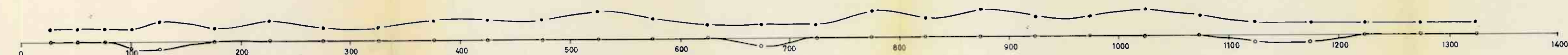
L. IX



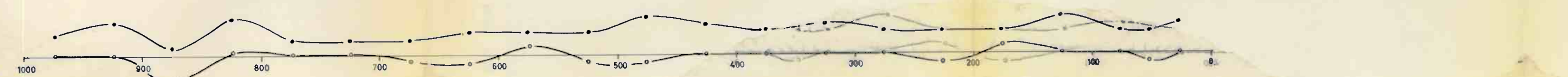
L. X



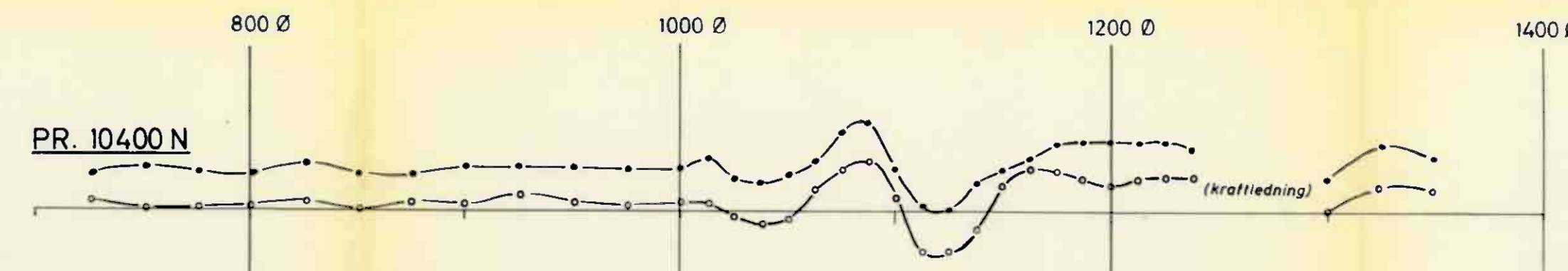
L. XI



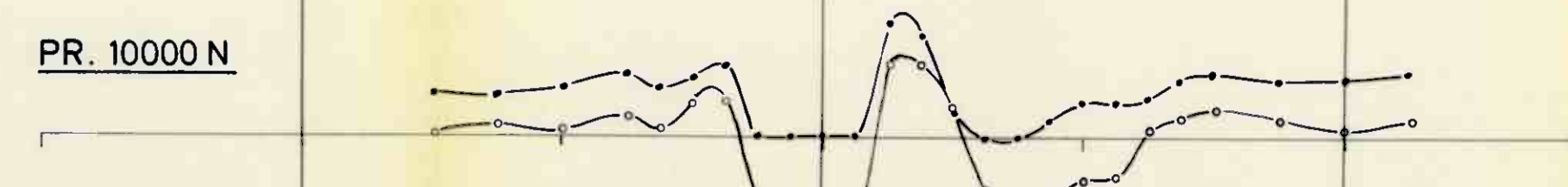
L. XII



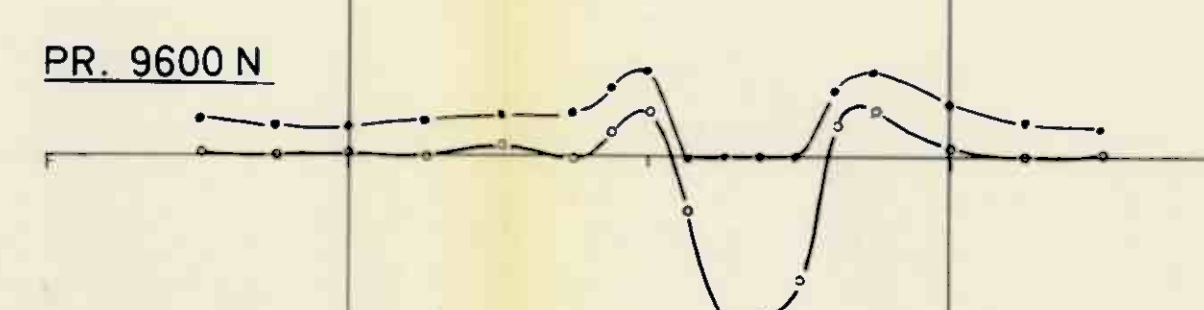
PR. 10400 N



PR. 10000 N



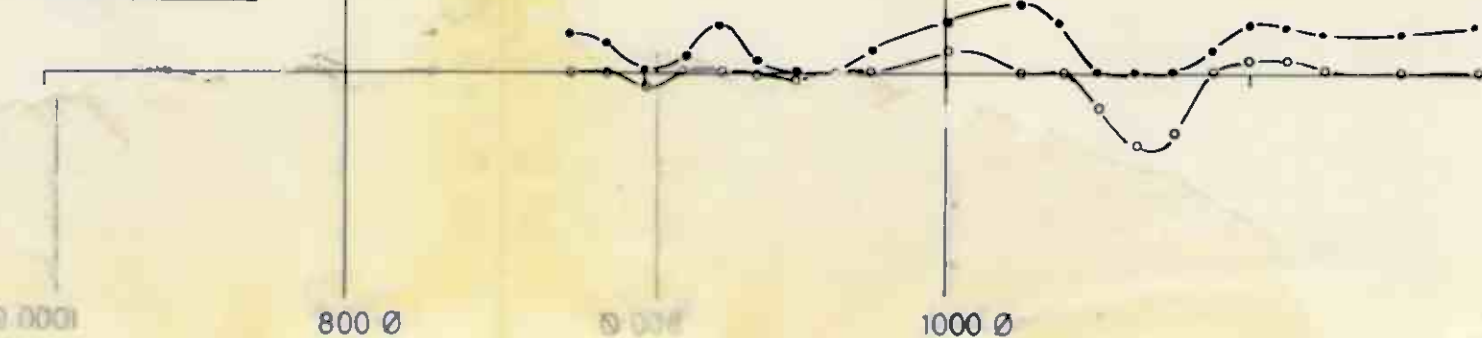
PR. 9600 N



PR. 9150 N



PR. 8800 N



+ 20 %

Imaginær avlesning

Reell avlesning

- 30 %

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1966
 AVLESNINGSKURVER SLINGRAM
 LOKALITET 20A
 GUOCCA-MARAS, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLT J.S.
 TEGN. J.S.
 TRAC. R.O.
 KFR. T.H.T.

Juli 66
 Nov. 66
 Des. 66

TEGNING NR
 697-148

KARTBLAD (AMS)
 1833 II