

Oppdrag
STATENS MALMUNDERSØKELSER

NGU Rapport nr. 375

Malmgeologisk undersøkelse 1962
VESTLIGE DEL AV
ALTA - KVÆNANGENVINDUET
KVÆNANGEN herred, TROMS

Bind II : Plansjer

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

3040

Oppdrag:

STATENS MALMUNDERSØKELSER

NGU Rapport nr. 375

Malmgeologisk undersøkelse 1962

VESTLIGE DEL AV ALTA-KVÆNANGENVINDUET

KVÆNANGEN herred, TROMS

Bind II : Plansjer

Saksbearbeider : Per Fredrik Trøften

INNHold:

Pl. 375-01	Berggrunnskart Alta-Kvænangenvinduet, V-del,	1:50 000
Pl. 375-02	Topografisk grunnlag Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	ca. 1:20 000
Pl. 375-03	Geologisk blotningskart Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-04	Mineraliseringer Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-05	Cu i bekkesedimenter, Holmans test Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-06	Steinprøvenes lokalitet Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-07	Geofysiske anomalier Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	1:10 000
Pl. 375-08	Geologiske profiler Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-09	Geologisk profil (basislinje) Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-10	Blokkdiagram Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	1:20 000
Pl. 375-11	Berggrunnskart Cedarområdet, Kvænangen, Troms	1: 2000
Pl. 375-12	Magnetiske målinger Cedarområdet, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-13	Selvpotensialmålinger Cedarområdet, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-14	Elektromagnetiske målinger Cedarområdet, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-15	Tyngdemålinger Cedarområdet, Kvænangen, Troms	"

KARTER SOM IKKE ER VEDLAGT RAPPORTEN:

Finnes arkivert ved NGU

Topografiske grunnlagskart

- 375-16 "Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms, ca. 1:20 000"
Grunnlag for Pl. 02-06
- 375-17 "Cedarområdet, Kvænangen, Troms, 1:2 000"
Grunnlag for Pl. 11-15

Arbeidskart

- 375-18 Tegnforklaring til de geologiske kart 19-25
- 375-19 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1734 I A ca. 1:20 000
- 375-20 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1734 I B
- 375-21 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV A
- 375-22 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV B
- 375-23 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-24 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV D
- 375-25 Geologisk kart (på papir)
Kartblad 1734 I, Kvænangen, 1:50 000
- 375-26 Geologisk flyfotointerpretasjon
Flyfotomosaikk 1734 I B
- 375-27 Geologisk flyfotointerpretasjon
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-28 Mineraliseringer
Flyfotomosaikk 1734 I A
- 375-29 Mineraliseringer
Flyfotomosaikk 1734 I B
- 375-30 Mineraliseringer
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-31 Mineraliseringer
Flyfotomosaikk 1834 IV D
- 375-32 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1734 I A
- 375-33 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1734 I B
- 375-34 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1734 I B

Ikke vedlagte kart, forts.

- | | |
|--------|---|
| 375-35 | Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 I D |
| 375-36 | Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 IV A |
| 375-37 | Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 IV B |
| 375-38 | Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 IV C |
| 375-39 | Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 IV D |
| 375-40 | Isskuringer
Flyfotomosaikk 1834 IV A |
| 375-41 | Isskuringer
Flyfotomosaikk 1834 IV B |
| 375-42 | Isskuringer
Flyfotomosaikk 1834 IV C |
| 375-43 | Blokkleterens gangruter
Flyfotomosaikk 1734 I A |
| 375-44 | Blokkleterens gangruter
Flyfotomosaikk 1834 IV C |
| 375-45 | Blokkleterens gangruter
Flyfotomosaikk 1834 IV D |
| 375-46 | Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1734 I A |
| 375-47 | Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1734 I B |
| 375-48 | Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1834 IV A |
| 375-49 | Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1834 IV B |
| 375-50 | Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1834 IV C |
| 375-51 | Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1834 IV D |
| 375-52 | Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV C nedfotografert til ca. 1:50 000 |
| 375-53 | Stikningsnettet ved Bergmark-antiklinalen (på papir)
Kartblad 1734 I og 1834 IV, 1:50 000 |
| 375-54 | Magnetometer og slingrammålinger, samme som Pl. 07
Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms, 1:10 000 |
| 375-55 | Geologiske profiler, samme som Pl. 08
Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms, 1:10 000 |
| 375-56 | Strukturgeologisk flyfotointerpretasjon
Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms, ca. 1:20 000 |
| 375-57 | Geologisk flyfotointerpretasjon delvis fulgt opp i felten
Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms |

Ikke vedlagte kart, forts.

- 375-58 Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Bergmark-antiklinalen, Kvæningen, Troms
- 375-59 Bekkesedimentprøver, prøvenummer
Bergmark-antiklinalen, Kvæningen, Troms
- 375-60 Topografisk kart
Cedarområdet, 1:2 000
- 375-61 Magnetometriske profiler fra Middavarreområdet
Flyfotomosaikk 1734 I A
- 375-62 Magnetometrisk profil fra Fiskevann
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-63 Magnetometriske profiler fra Middavarreområdet
Flyfotomosaikk 1834 IV D

Karter fra den tidligere undersøkelsesperiode

- 375-64 Quæningen, longitudinal section of Lode E (reflekskopi)
- 375-65 Quæningen, workings on Lode E and Adit Level (reflekskopi)
- 375-66 Tvärprofil mot E-gruben, 1:1 000 (papirkopi)
- 375-67 Cedars Grube, 1:100 (reflekskopi)
- 375-68 Cedars Grube, 1:500 (reflekskopi)
- 375-69 Sammanställning af 20 generalprøver tagne vid Cedars
Gruben i Kvæningen (papirkopi)
- 375-70 Förslag till diamanthorning nere i Cedars Grube (papirkopi)
- 375-71 Rids over bygningerne paa gruben Cedars i Badderen (papirkopi)
- 375-72 Cedars Grube i Kvæningen (bygninger) (papirkopi)
- 375-73 Rids over bygningerne i Badderen (papirkopi)
- 375-74 Direktørboligen til Badderens Kobbergruber (papirkopi)

Ved A/S Sulitjelma Grubers verkskontor finnes det arkivert et stort antall
originalkopier fra den tidligere undersøkelsesperiode.

TEGNFORKLARING

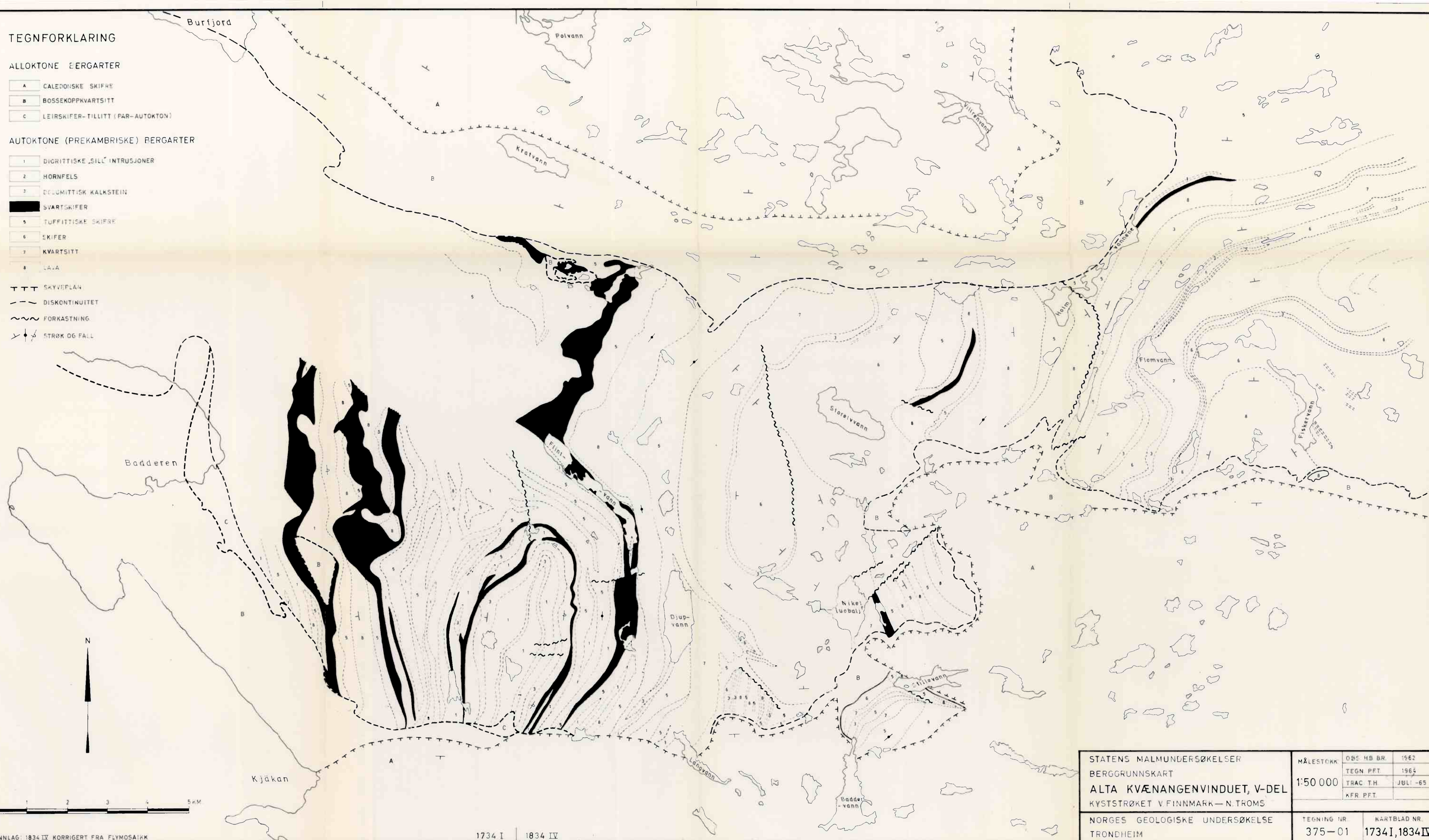
ALLOKTONE BERGARTER

- A CALEDONISKE SKIFRE
- B BOSSEKOPPKVARTSITT
- C LEIRSKIFER-TILLITT (PAR-AUTOKTON)

AUTOKTONE (PREKAMBRISKE) BERGARTER

- 1 DIGRITTISKE „SILL“ INTRUSJONER
- 2 HORNFELS
- 3 DOLOMITTISK KALKSTEIN
- 4 SVARTSKIFER
- 5 TUFFITTISKE SKIFRE
- 6 SKIFER
- 7 KVARTSITT
- 8 L.A.A.

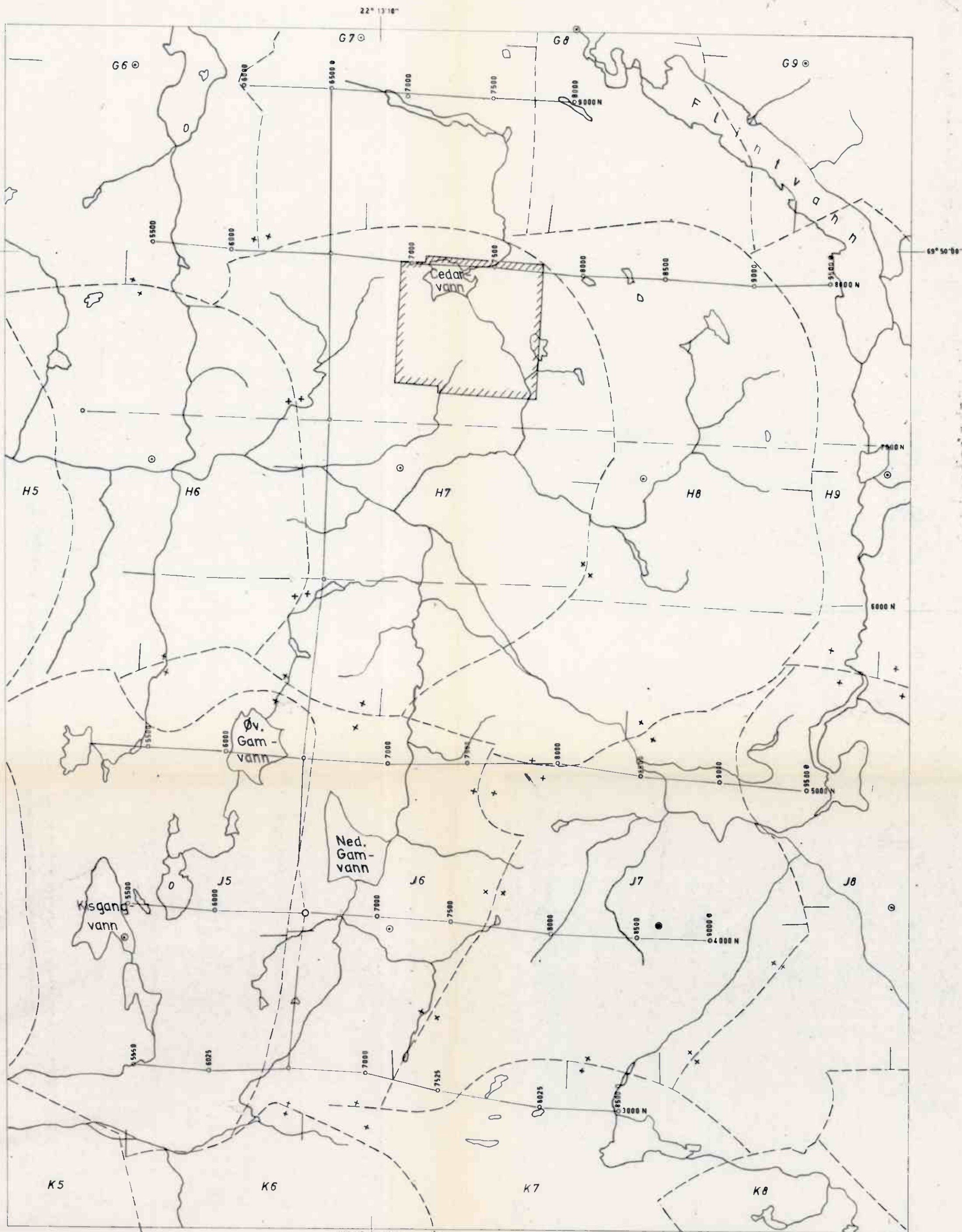
- TTT SKYVEPLAN
- - - DISKONTINUITET
- ~ ~ ~ FORKASTNING
- ✕ STRØK OG FALL



STATENS MALMUNDERSØKELSER
BERGGRUNNSKART
ALTA KVÆNANGENVINDUET, V-DEL
KYSTSTRØKET V FINNMARK — N. TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	1:50 000	OBS. HB. BR.	1962
TEGN. PFT.	1964	TRAC. T.H.	JULI -65
KFR. PFT.			
TEGNING NR.	375-01	KARTBLAD NR.	1734 I, 1834 IV



TEGNFORKLARING

- FLYFOTOGRENSER MED ORIENTERINGSMERKER, FOTOSENTER OG FOTONUMMER. KRYSSENE ANGIR UNØYAKTIGHET I MOSAIKKONSTRUKSJON
- PROFILLINJE I STIKKNINGSNETT MED PLOTTEDE FASTMERKER
- DETALJKARTLAGT OMRÅDE RUNDT CEDARS GRUVE

TOPOGRAFISK GRUNNLAG
BERGMARK — ANTIKLINALEN
KVÆNANGEN, TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK:	KONSTR. RG.	1952
CG.	TEGN. BRO.	20-11-1952
1:20'000	TRAC. SW.	15-1-1963
(Flyfoto)	KFR. PET.	

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
375 - 02	1734I, 1834IV



TEGNFORKLARING

ALLOKTONE BERGARTER

- A CALEDONSKE SKIFRE
- B BOSSEKOPPKVARTSITT
- C LEIRSKIFER- TILLITT (PAR-AUTOKTON)

AUTOKTONE (PREKAMBRISKE) BERGARTER

- 1 DIORITTISKE „SILL” INTRUSJONER
- 2 HORNFELS
- 3 DOLOMITTISK KALKSTEIN
- SVARTSKIFER
- 5 TUFFITTISKE SKIFRE
- 6 KOMPAKT TUFF
- 7 LAVA

----- DISKONTINUITET

SKYVEPLAN

STRØK OG FALL. SE PL.08

N

0 ca. 1 km.

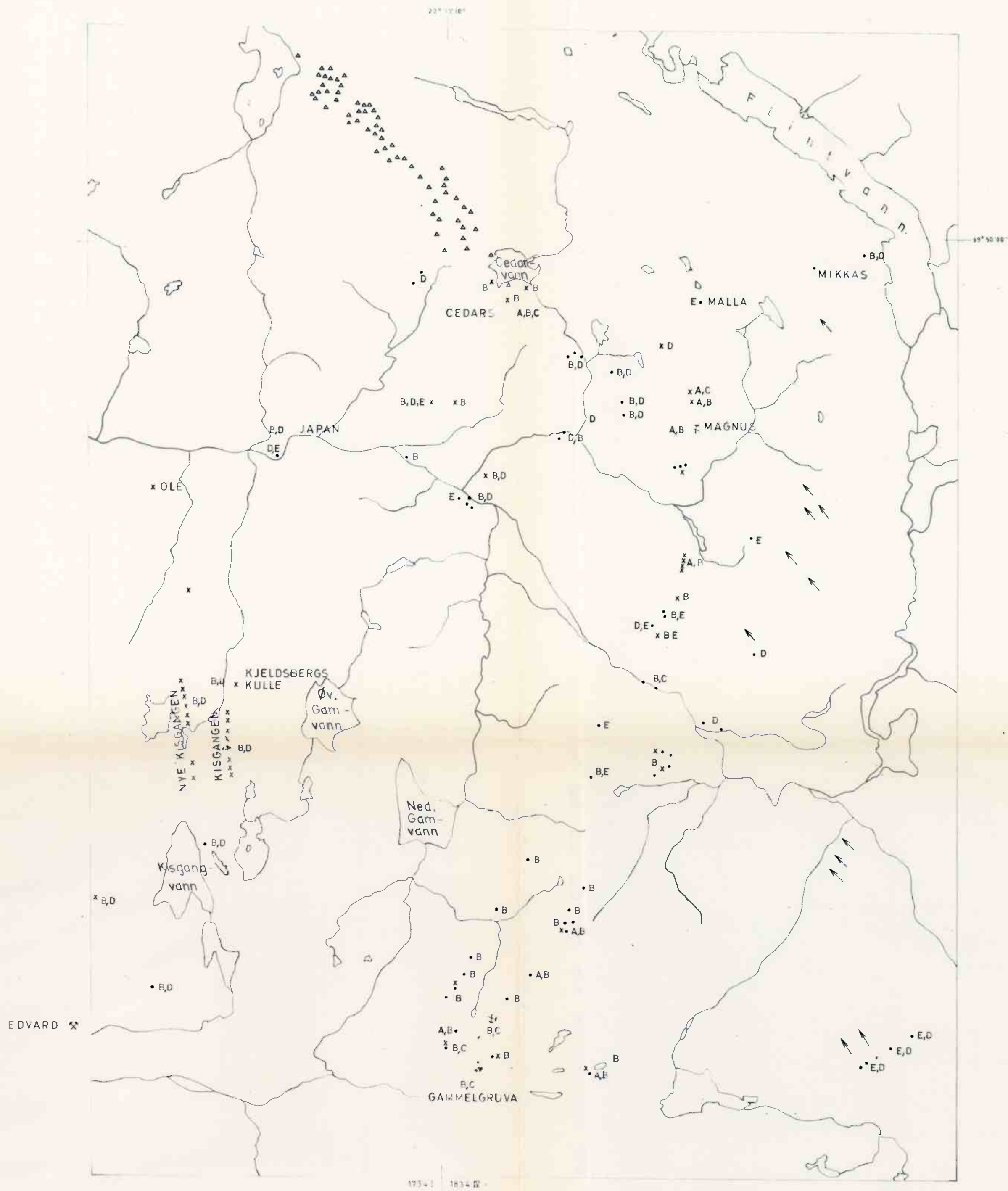
GEOLOGISK BLOTNINGSKART

BERGMARK—ANTIKLINALEN
KVÆNANGEN, TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK: OBS. BRO. 1962
ca. TEGN. BRO. 20-11-1962
1:20'000 TRAC. SW. 15-1-1963
(Flyfoto) KFR. PET.

TEGNING NR. 375-03. KARTBLAD (AMS)
1734I, 1834IV



TEGNFORKLARING:

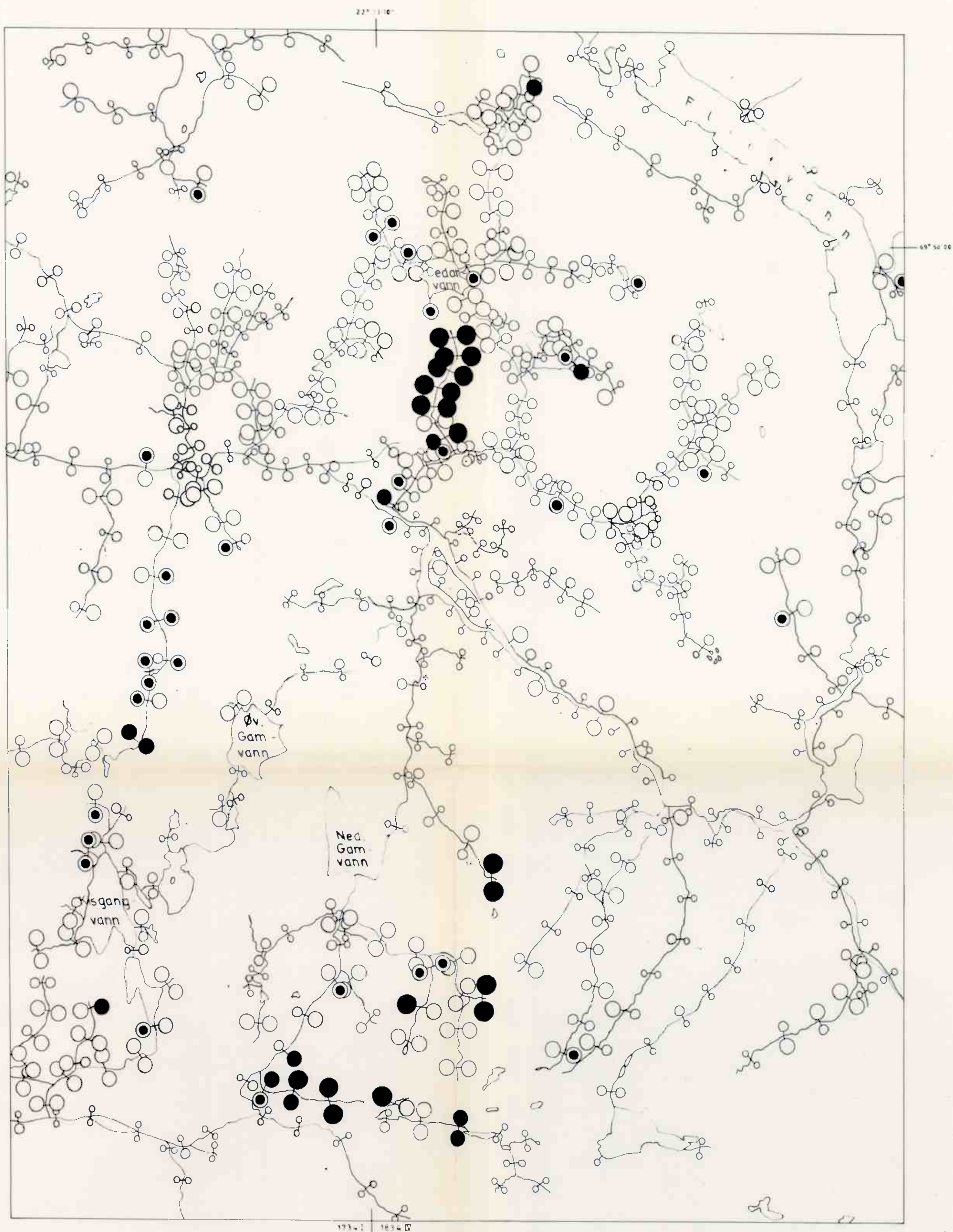
- ★ GRUVE, SJAKT, STOLL
- × GRØFT, RØSK
- MINERALISERING
- △ LØSBLOKK
- A FELSTYPER
- B KALSTYPER
- C KVARTSGANGSTYPER
- D IMPREGNASJONSTYPER
- E MAGMATISK TYPE
- ↖ ISKURING

MINERALISERINGER
BERGMARK — ANTIKLINALEN
KVÆNANGEN, TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLSTOKK: GBS. 290. 1912
CG. 2011-1952
1:20000 TRAC 15-1-1953
(Flyfoto) KFR. P.T.

TEGNING NR. 375-04 KARTBLAD (AMS) 17341, 18341V



TEGNFORKLARING:

- 0 - 2 ppm Cu
- 4 - 6 — — —
- 8 - 12 — — —
- 14 - 24 — — —
- 28 - 50 — — —
- 60 - — — —

N

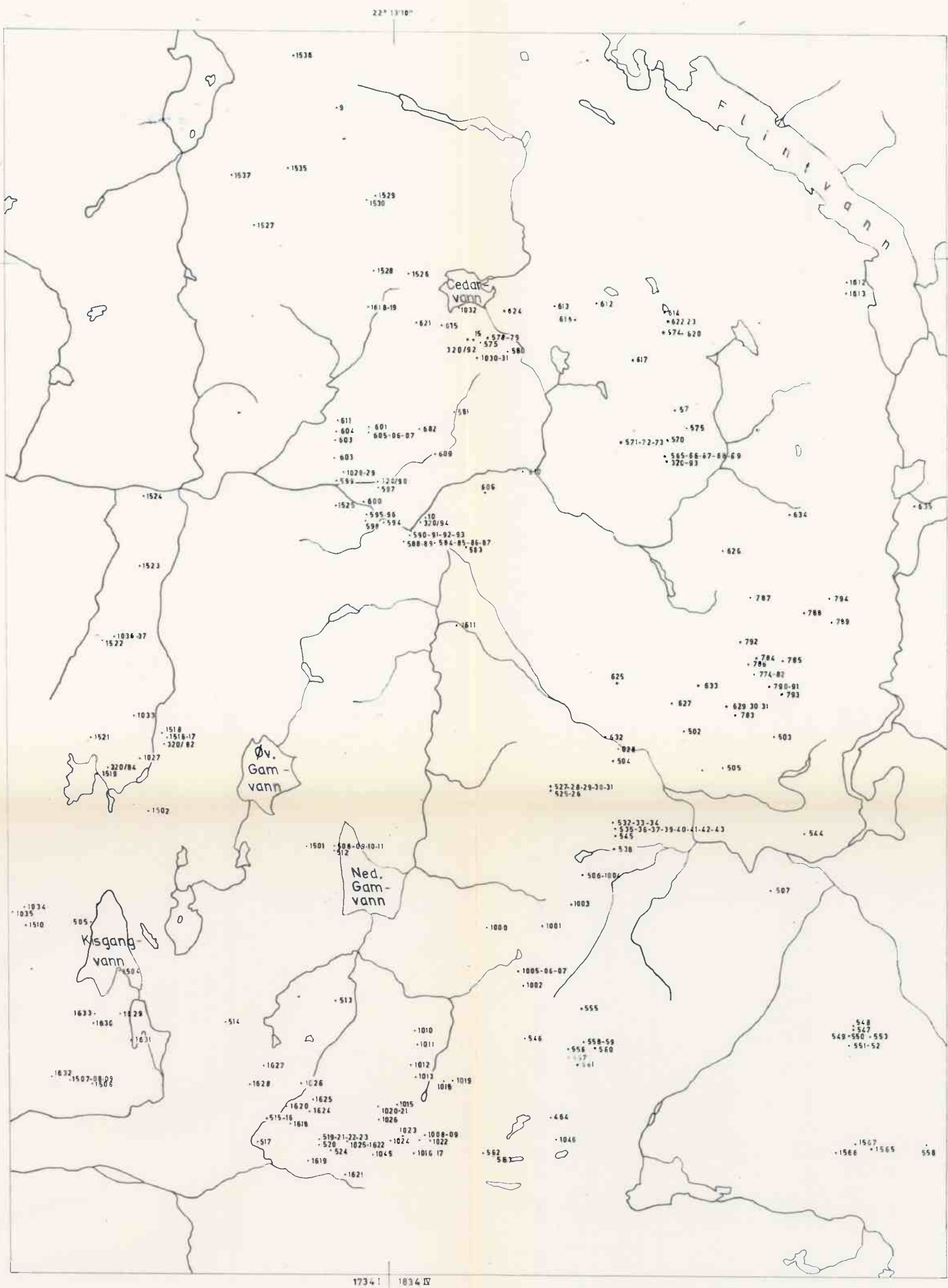
0 ca 1 km

Cu i BEKKESEDIMENTER (HOLMAN TEST)
BERGMARK — ANTIKLINALEN
KVÆNANGEN, TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK:	PR TATT J.E.	1972
ca.	TEGN. J.E.	20-11-1962
1:20'000	TRAC. T.E.	23-4-1963
(Flyfoto)	KFR. B.B.	23-4-1963

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
375 - 05	17341,1834 IV



N

0 1 km.

FOR STEINPRØVENES BESKRIVELSE SE
ARKIVERTE STEINKORT FOR OPPDRAG NR. 375

STEINPRØVENES LOKALITET

BERGMARK—ANTIKLINALEN
KVÆNANGEN, TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK:

CD.

1:20'000

(Flyfoto)

TEGN.

TRAC

KFR.

1962

2011-1962

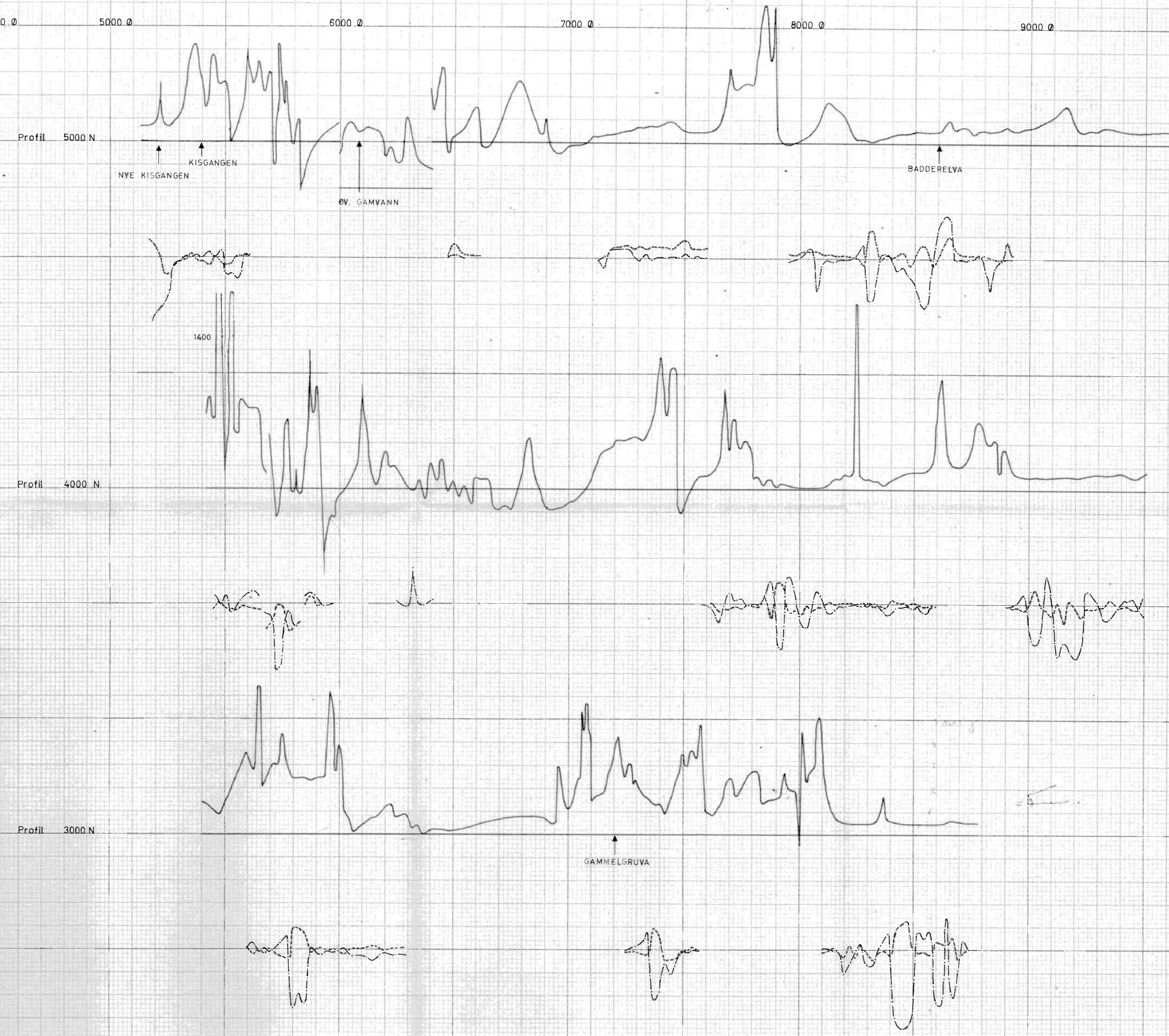
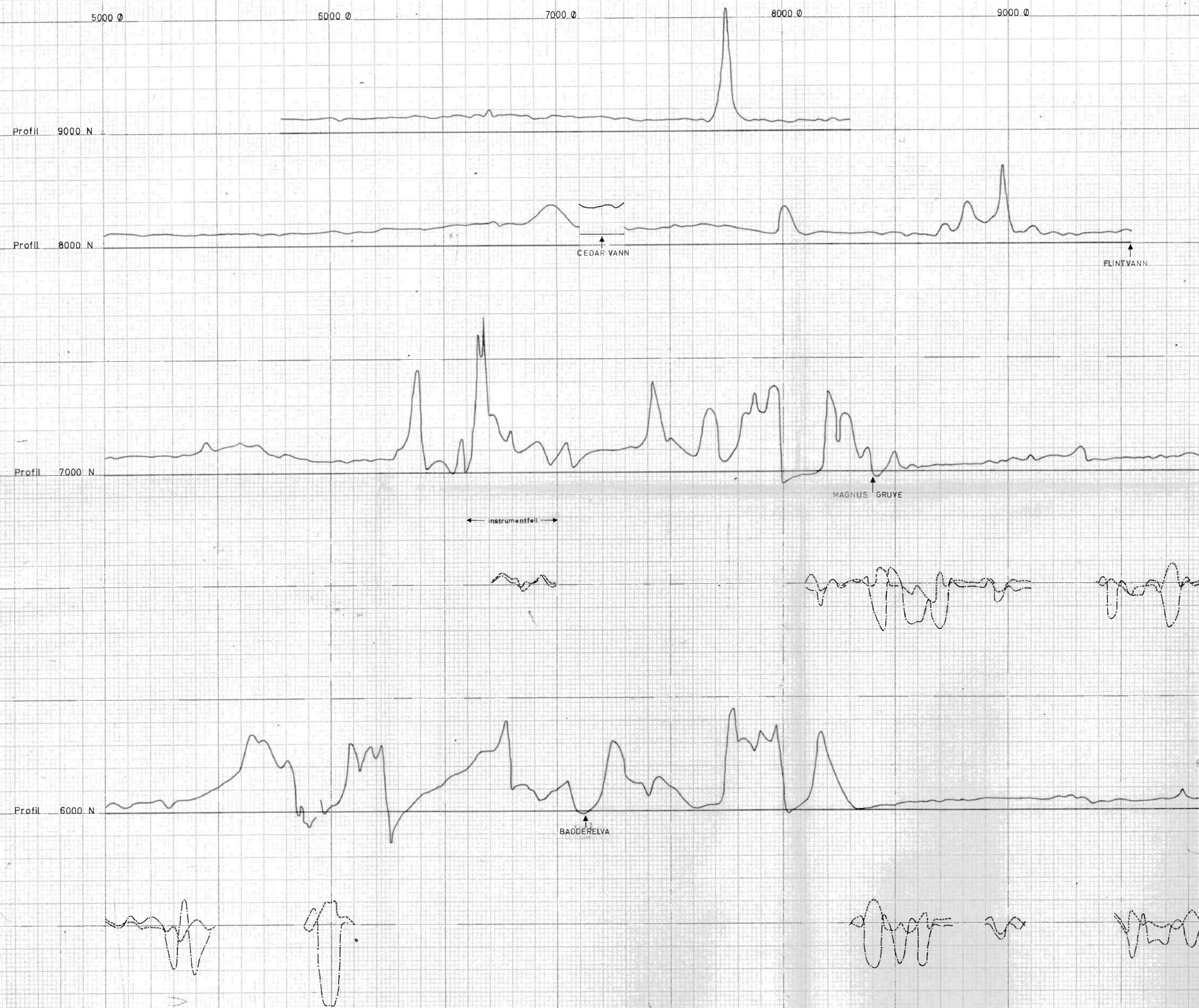
15-1-1963

TEGNING NR.

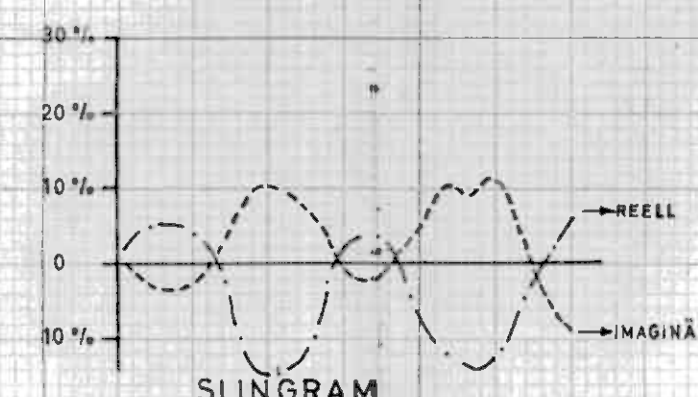
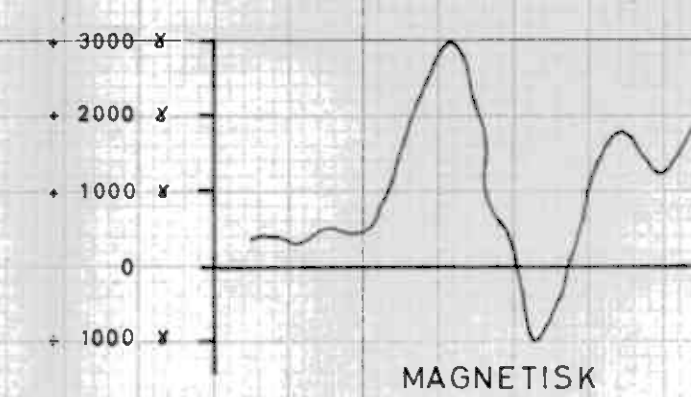
375 - 06

KARTBLAD (AMS)

1734I, 1834IV



TEGNFORKLARING:

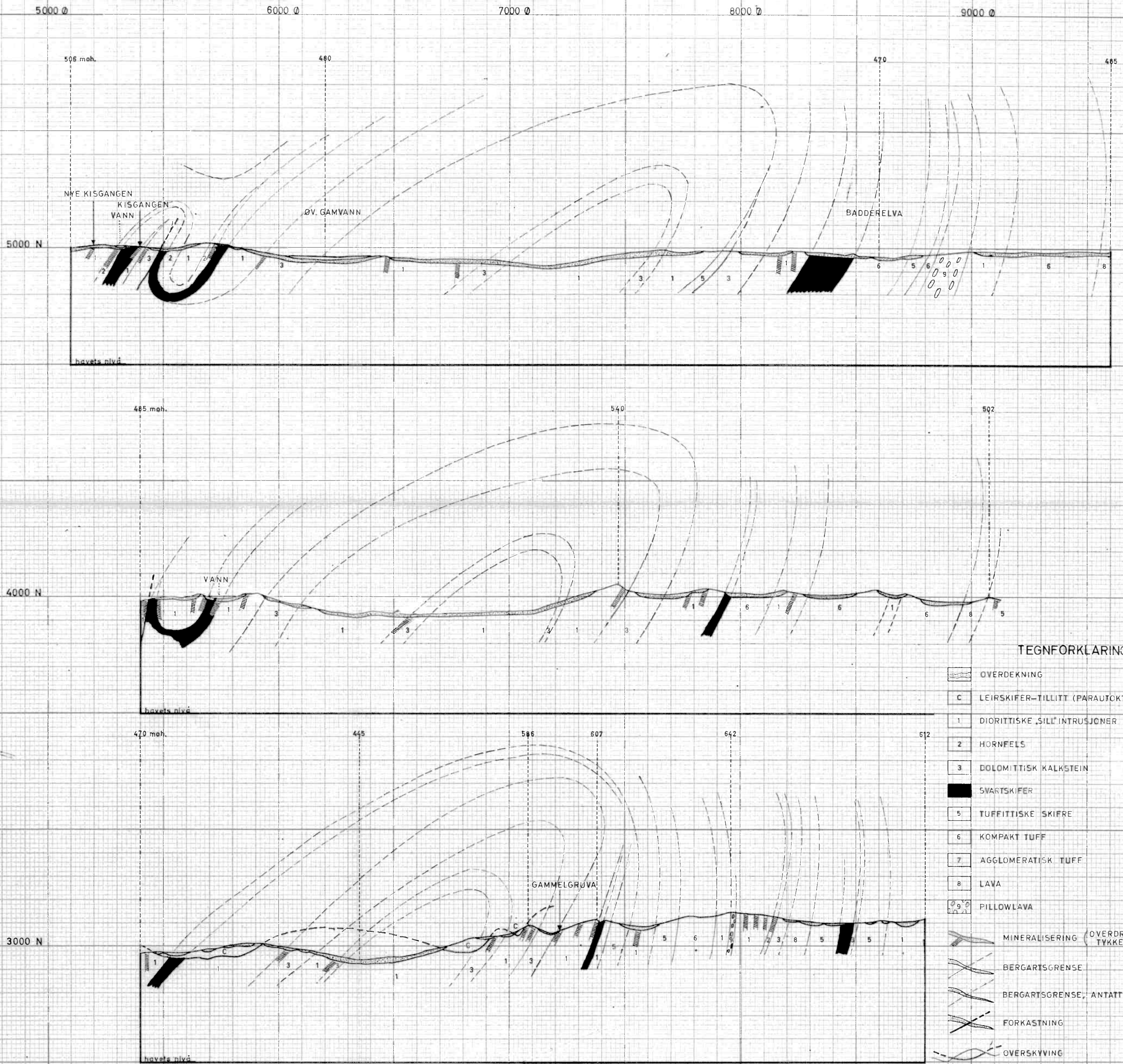
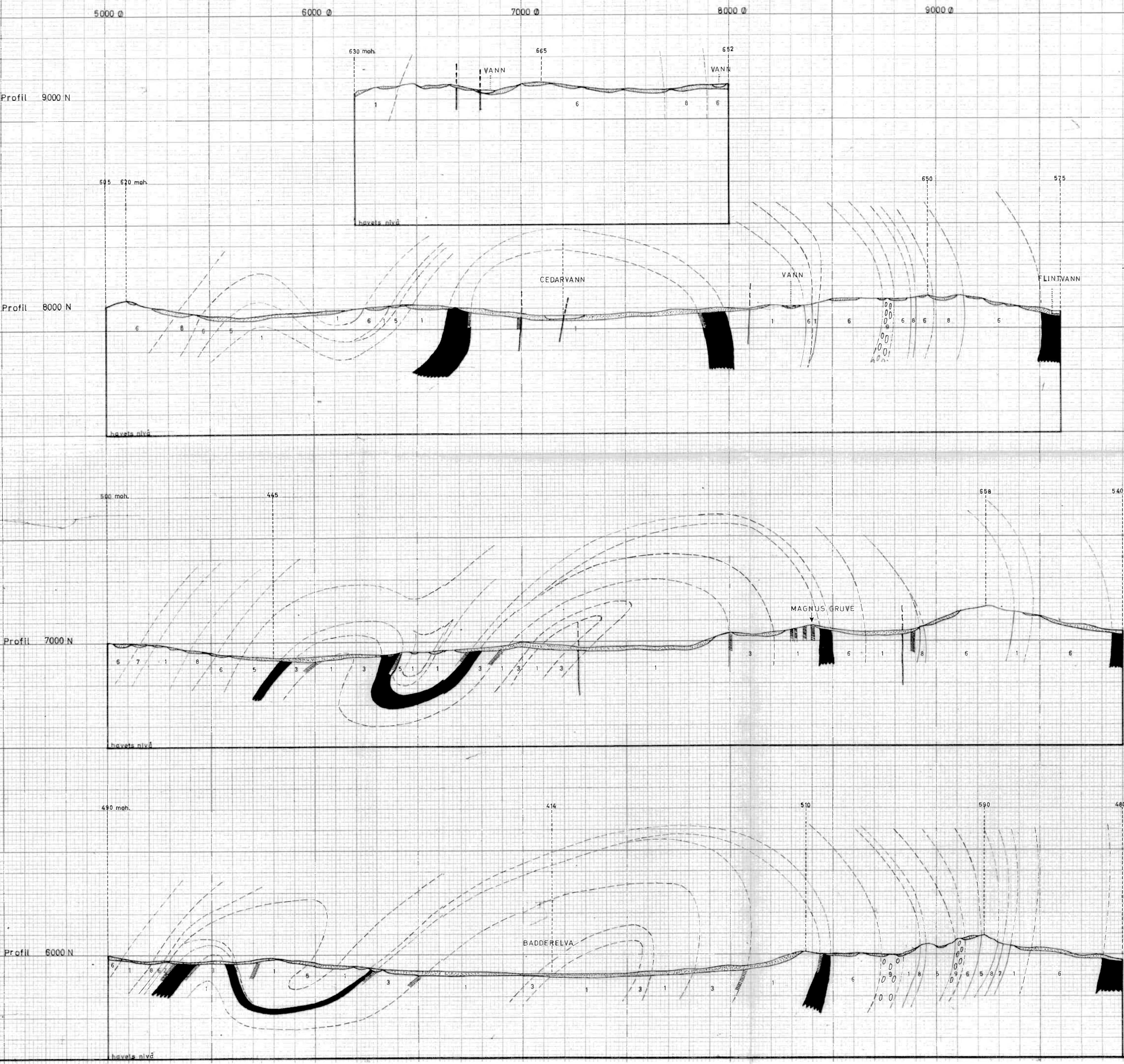


RESULTATENE FRA SLINGRAMMÅLINGENE ER FREMSTILT
UNDER DEN PROFILLINJE DE TILHØRER

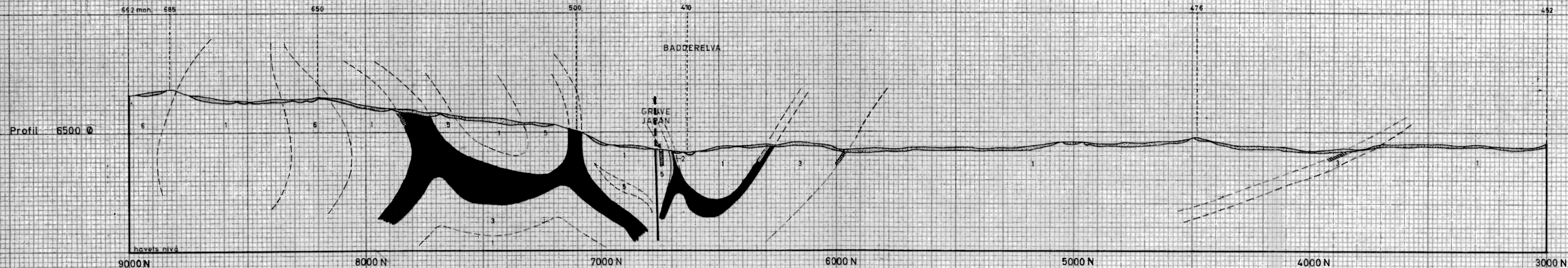
GEOFYSISKE ANOMALIER
BERGMARK-ANTIKLINALEN
KVÆNANGEN, TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	MÅLT. A.S.	1962
1:10000	TEGN. A.S.	1962
KFR. P.P.T.	TRAC. 23-2	49
TEGNING NR.	KARTBLAD (A.M.S.)	
375-07	1734 I, 1734 IV	



- TEGNFORKLARING
- OVERDEKNING
 - C LEIRSKIFER-TILLITT (PARAUTOKTON)
 - 1 DIORITTISKE, SILL INTRUSJONER
 - 2 HORNFELS
 - 3 DOLOMITTISK KALKSTEIN
 - SVARTSKIFER
 - 5 TUFFITTISKE SKIFRE
 - 6 KOMPACT TUFF
 - 7 AGGLOMERATISK TUFF
 - 8 LAVA
 - 9 PILLOWLAVA
 - MINERALISERING (OVERDREVT) TYKKELSE
 - BERGARTSGRENSE
 - BERGARTSGRENSE, ANTATT
 - FORKASTNING
 - OVERSKYVING



TEGNFORKLARING

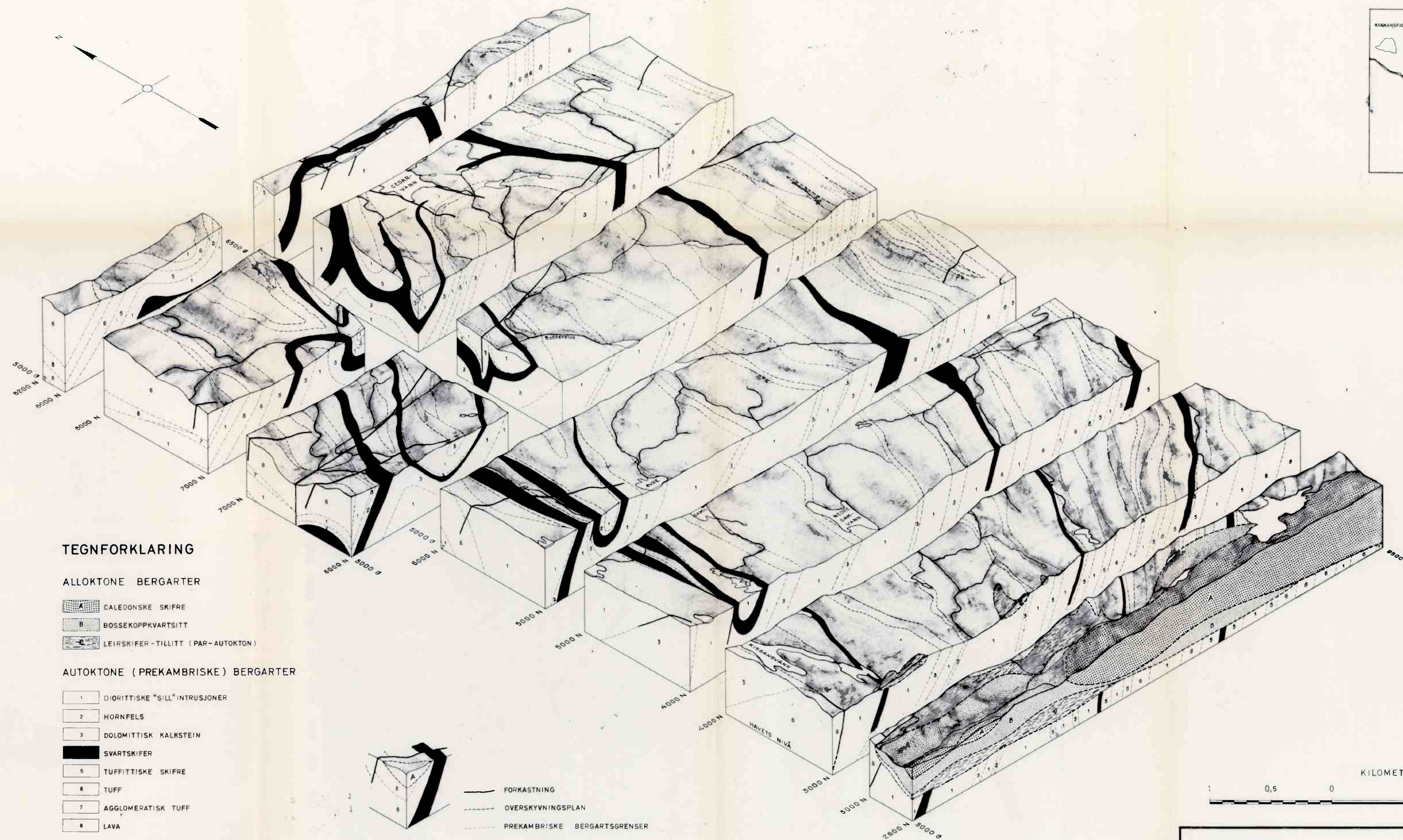
OVERDEKNING	MINERALISERING (OVERDREVT FYKKELSE)
1 DIORITTISKE 'SILL' INTRUSJONER	BERGARTSGRENSE
2 HORNFELS	BERGARTSGRENSE, ANTATT
3 DOLOMITTISK KALKSTEIN	FORKASTNING
SVARTSKIFER	
5 TUFFITTISKE SKIFRE	
6 KOMPACT TUFF	

GEOLOGISK PROFIL (BASIS-LINJE)
BERGMARK-ANTIKLINALEN
KVÆNANGEN.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK: MÅLT.
TEGN.
1:10000 TRAC. *f. w.* 14.2.63
KFR. *P.F.T.*

TEGNING NR. 375—09 KARTBLAD (AMS) 17341,1834 IV



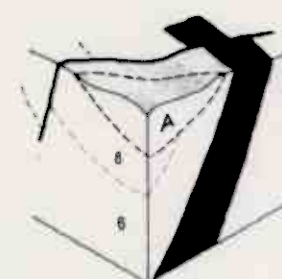
TEGNFORKLARING

ALLOKTONE BERGARTER

- A CALEDONSKE SKIFRE
- B BOSSEKOPPKVARTSITT
- C LEIRSKIFER-TILLITT (PAR-AUTOKTON)

AUTOKTONE (PREKAMBRISKE) BERGARTER

- 1 DIORITTISKE "SILL" INTRUSJONER
- 2 HORNFELS
- 3 DOLOMITTISK KALKSTEIN
- 4 SVARTSKIFER
- 5 TUFFITTISKE SKIFRE
- 6 TUFF
- 7 AGGLOMERATISK TUFF
- 8 LAVA



- FORKASTNING
- - - - - OVERSKYVINGSPLAN
- PREKAMBRISKE BERGARTSGRENSER



BLOKKDIAGRAM BERGMARK-ANTIKLINALEN KVÆNANGEN, TROMS	MÅLESTOKK: 1:20000	OBS. B. Ro.	JUL/SEPT-62
		TEGN. B. Ro.	DESEMBER-62
		TRAC. K.	MARS -63
		KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR: 375-10	KARTBLAD (AMS)	
		1734 I, 1834 IV	



KARTUTSNITT
Bl. 33, 34-9 NORDREISA M. 1:250000



TEGNFORKLARING

- SIAKT
- BERGHOLD
- DIORITT
- GABBRO MED OLIVIN
- TEKTONISERT GABBRO
- HORNFELS
- DOLOMITISK KALKSTEIN
- KONTAKTMETAMORF KALKSTEIN
- MAGNETITANRIKING
- FORKASTNING
- USIKKER FORKASTNING
- BERGARTSGRENSE
- STRIK OG FALL
- HØGDEKURVER

BERGGRUNNSKART
CEDAROMRÅDET
KVÆNANGEN, TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

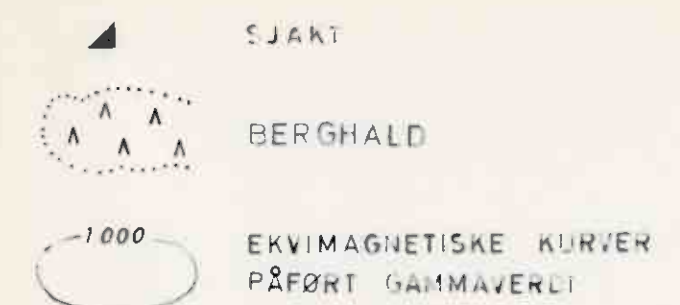
MÅLESTOKK
1:2000

OBS. BRD. 1962
TEGN. BRD/PFT. 1962
TRAC. 1/10 26-2-63
KFR. PFT.

TEGNING NR. 375 - 11
KARTBLAD (AMS) 17341,1834 IV



TEGNFORKLARING



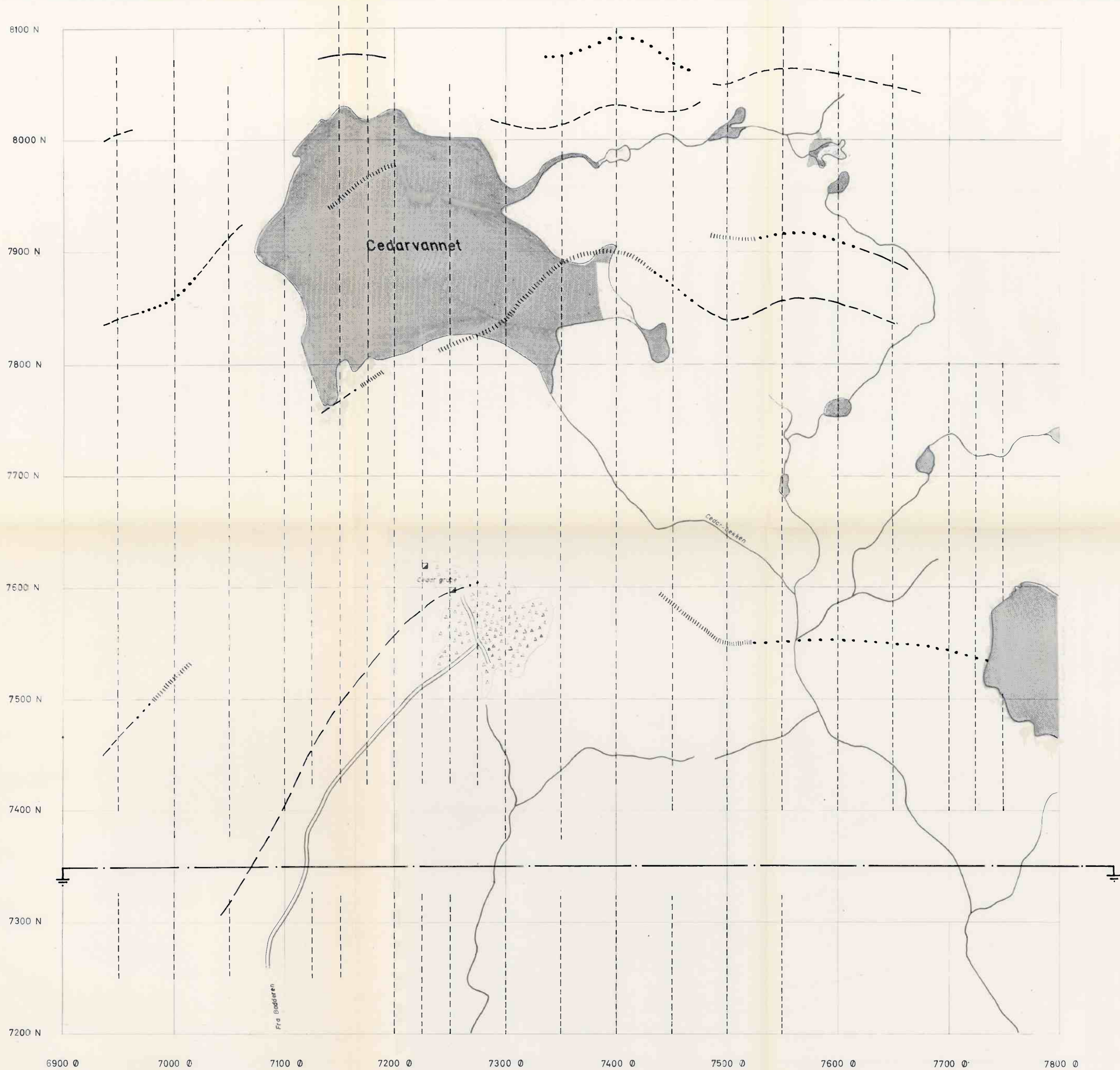
MAGNETISKE MÅLINGER CEDAROMRÅDET KVÆNANGEN, TROMS	MÅLESTOKK	MÅLT. A.S.	1962
	1:2000	TEGN. A.S.	1962
		TRAC. <i>[signature]</i>	26-2-62
		KFR. P.E.T.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
		375 - 12	17341,1834 IV



TEGNFORKLARING



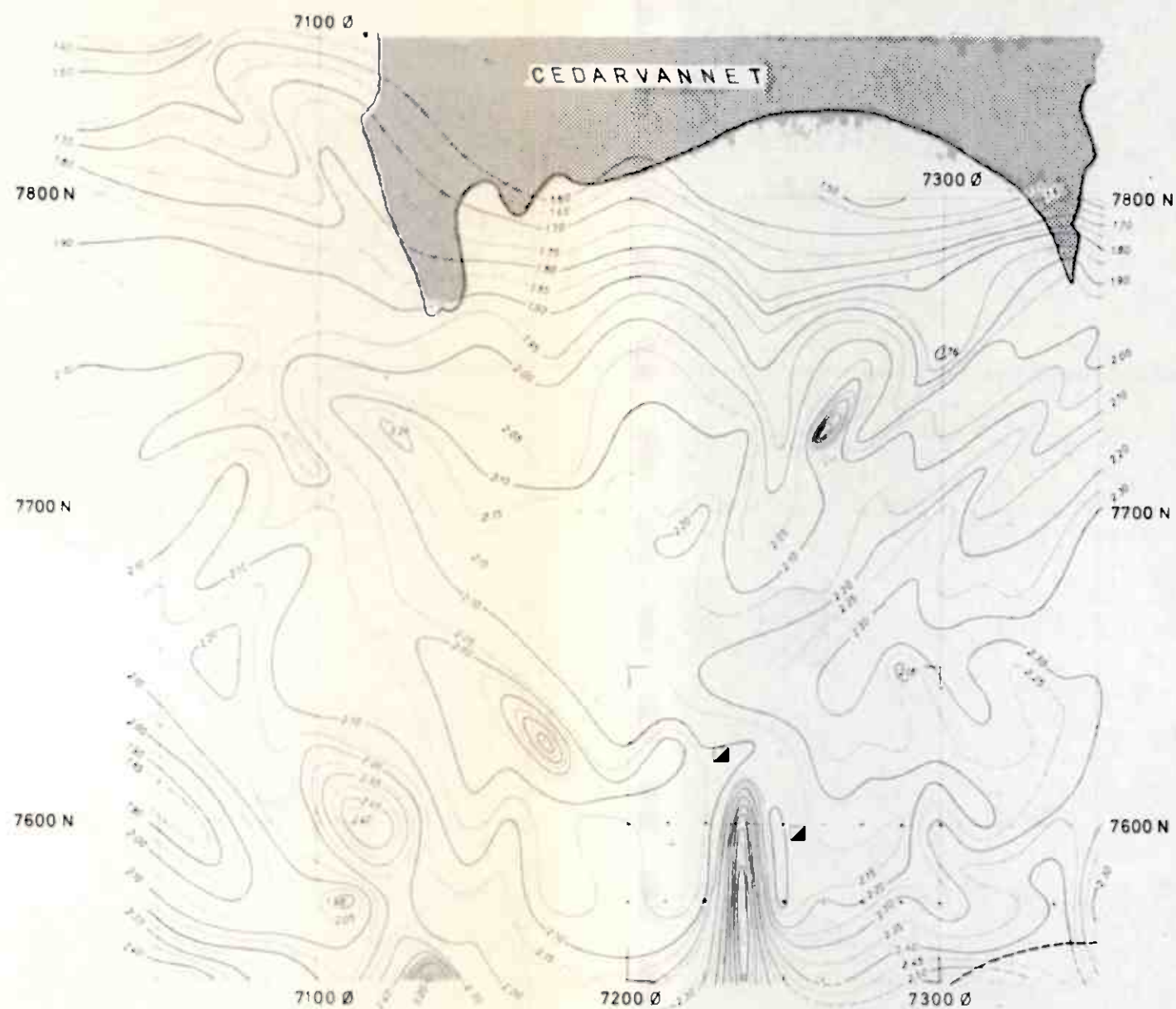
SELVPOTENSIALMÅLINGER CEDAROMRÅDET KVÆNANGEN, TROMS	MÅLESTOKK	MÅLT. A.S.	1962
	1:2000	TEGN. A.S.	1962
		TRAC. <i>W</i>	26.2.63
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
		375 - 13	17341,1834 IV



TEGNFORKLARING

- SJAKT
- BER-HALD
- MEGET STERK STRØMKONSENTRASJON
- STERK STRØMKONSENTRASJON
- SVAK STRØMKONSENTRASJON
- MEGET SVAK STRØMKONSENTRASJON
- KABEL MED ELEKTRODE
- MÅLELINJE

ELEKTROMAGNETISKE MÅLINGER CEDAROMRÅDET KVÆNANGEN, TROMS	MÅLESTOKK 1:2000	MÅLT, A.S.	1962
		TEGN, P.F.T.	1965
		TRAC, <i>J. W.</i>	26-2-63
		KFR, P.F.T.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR. 375 — 14	KARTBLAD (AMS) 1734 I, 1834 IV



TEGNFORKLARING:



TYNGDEKOTER MED INTERVAL 0,05 M.GAL



SJAKT

TYNGDEMÅLINGER

CEDAROMRÅDET

KVÆNANGEN, TROMS.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK

1: 2000

MÅLT A.S.

TEGN A.S.

TRAC K

KFR. P.F.T.

1962

1962

1963

TEGNING NR.

375 - 15

KARTBLAD (AMS)

1834 IV