

SVARTÅSEN - BJÖRKÅSEN.

Kartblad: 1 : 50.000 1619 III og 1619 IV
1 : 100.000 Follidal

1. Flyvmålinger.

Magnetiske og elektromagnetiske flyvmålinger ble utført i området i 1966, se NGU rapport nr. 687. Det magnetiske draget fra Sivilvangen grube går gjennom feltet og ned til Fådalen.

2. Geokjemi.

Geokjemiske undersøkelser av bekkersedimenter ble utført i 1967, NGU rapport nr. 760. Man har sterke anomalier på Cu og Zn i flere av bekkene i feltet.

3. Bakkemålinger.3.1 Slingram.

Hele området mellom Sivildalen og Fådalen ble bakkemålt i 1968. Man fant flere anomalidrag, de fleste i tydelige grafittoner, men også endel svakere anomalier i forbindelse med kjente skjerp.

3.2 Magnetometri.

Området ble målt med magnetometer i 1970, man fikk ingen magnetiske anomalier over den kjente kissonen.

3.3 Potensialmålinger.

CP-målinger med jording i kis ble utført over en mindre del av området i 1970. Måleresultatene er usikre p.g.a. at man har grafittoner helt inn til kisen og dermed er det vanskelig å si hva anomalien skyldes.

4. Diamantboring.

Det er boret 5 hull i feltet. Bh. 179 (1700 S - 50 Ø) viste 0,85 m malm med 2,81 % Cu og 1,98 % Zn. Bh. 191 (1700 S - 175 Ø) hadde striper med magnetkis. Bh. 198 (1800 S - 65 Ø) hadde grafittriser og 1,40 m impregnasjon. Ph. 199 (1600 S - 75 Ø) hadde grafit. Bh. 201 (1600 S - 25 Ø) hadde grafittriser og 0,15 m svak impregnasjon.

5. Konklusjon.

Fellet er meget vanskelig å undersøke med geofysiske metoder p.g.a. de sterke grafittdragene helt inn til kissonen. Gravi-
metriske målinger og diamantboringer er den eneste måten å
komme videre på, men begge metoder er kostbare og tidkrevende.

474

(Ivar Sili).

750 mV

100 V

100 Ö

300 Ö

250

STED: SVARTÄSEN

MÄLING: CP

PROFIL: 1000 S

MÄLSTOKK: 1:2000

MÄLT: O.B.

750 mV

100 V

100 Ω

300 Ω

250

STED: SVARTÅSEN
MÄLING: CP
PROFIL: 1200 S
MÅLESTOKK: 1:2000
MÄLT: O.B.

750 mV

100 V

100 Ö

300 Ö

250

STED: SVARTÄSEN
MÄLING: CP
PROFIL: 1400 S
MÄLSTOKK: 1:2000
MÄLT: O.B.

750 mV

100 V

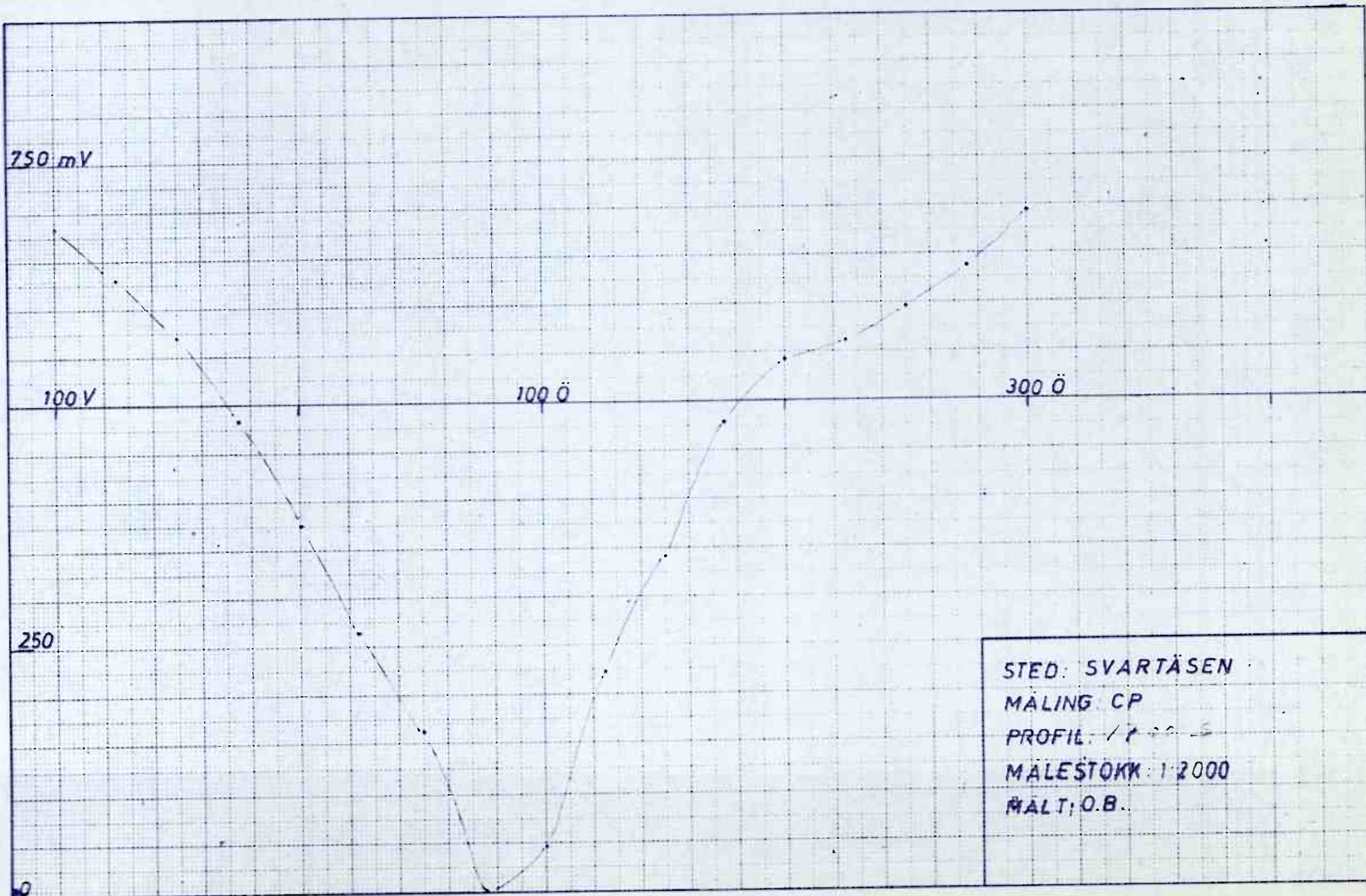
100 0

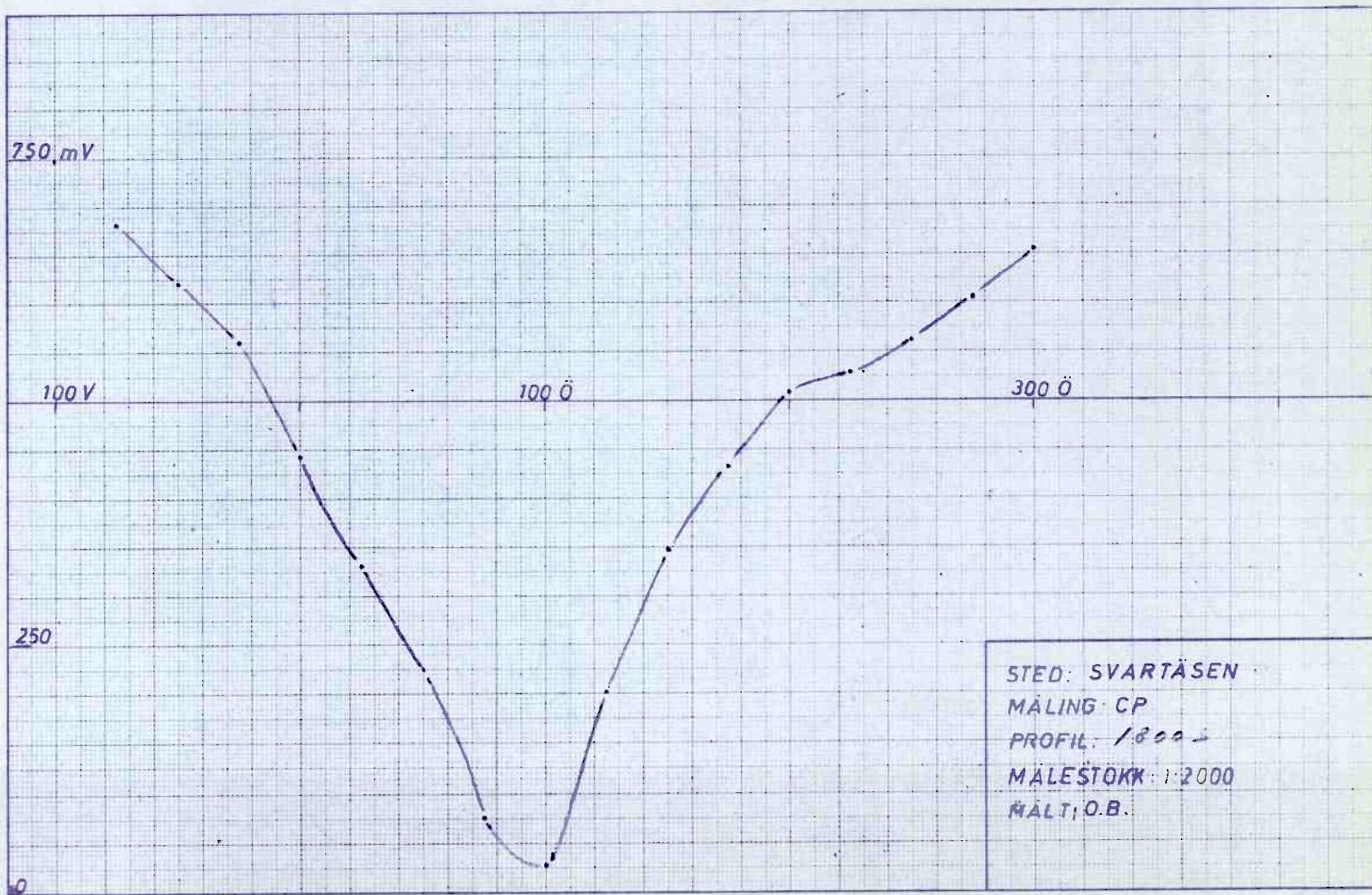
300 0

250

STED: SVARTÄSEN
MALING: CP
PROFIL: 1500 S
MALESTOKK: 1:2000
MALT: O.B.







750 mV

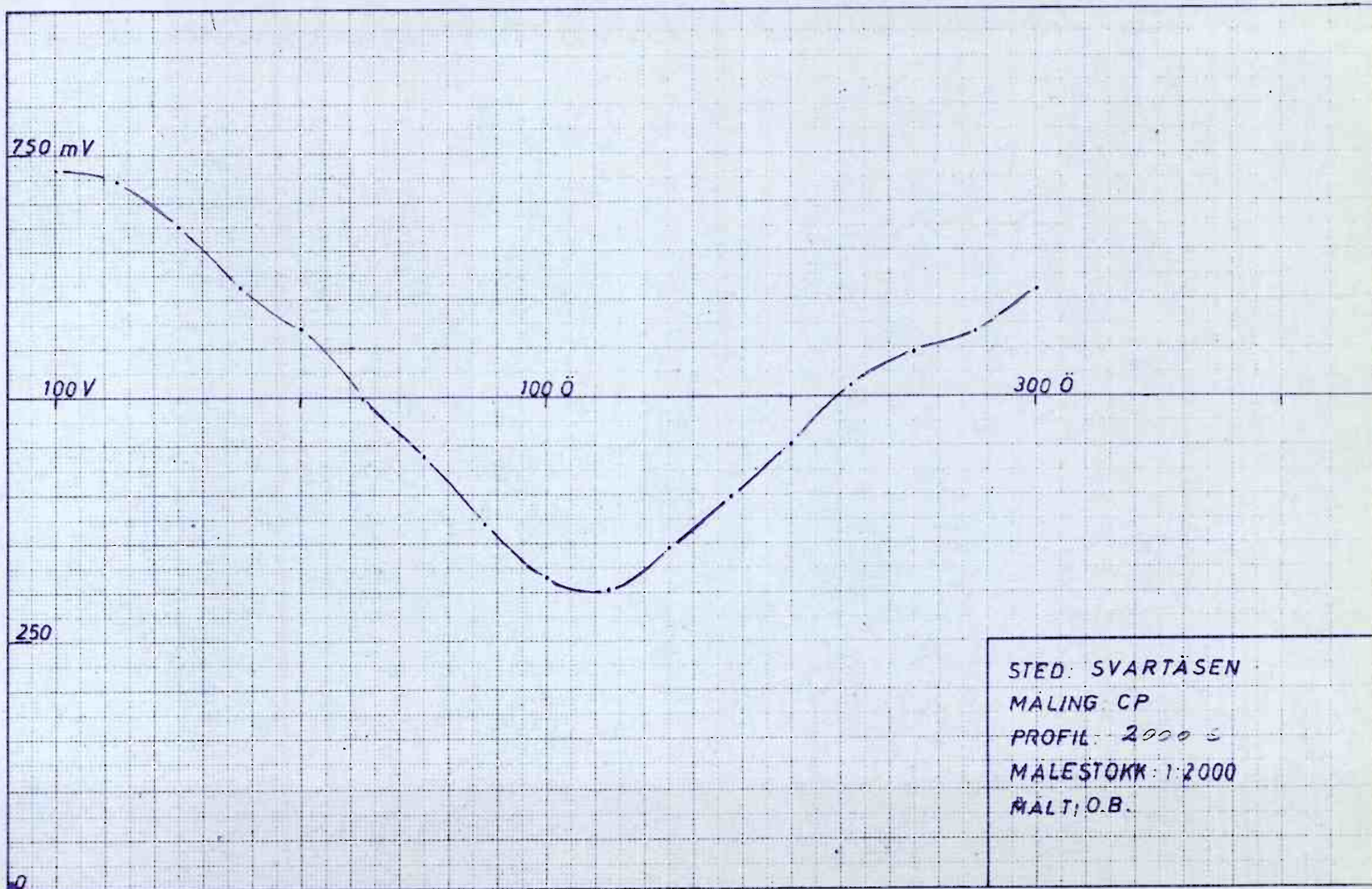
100 V

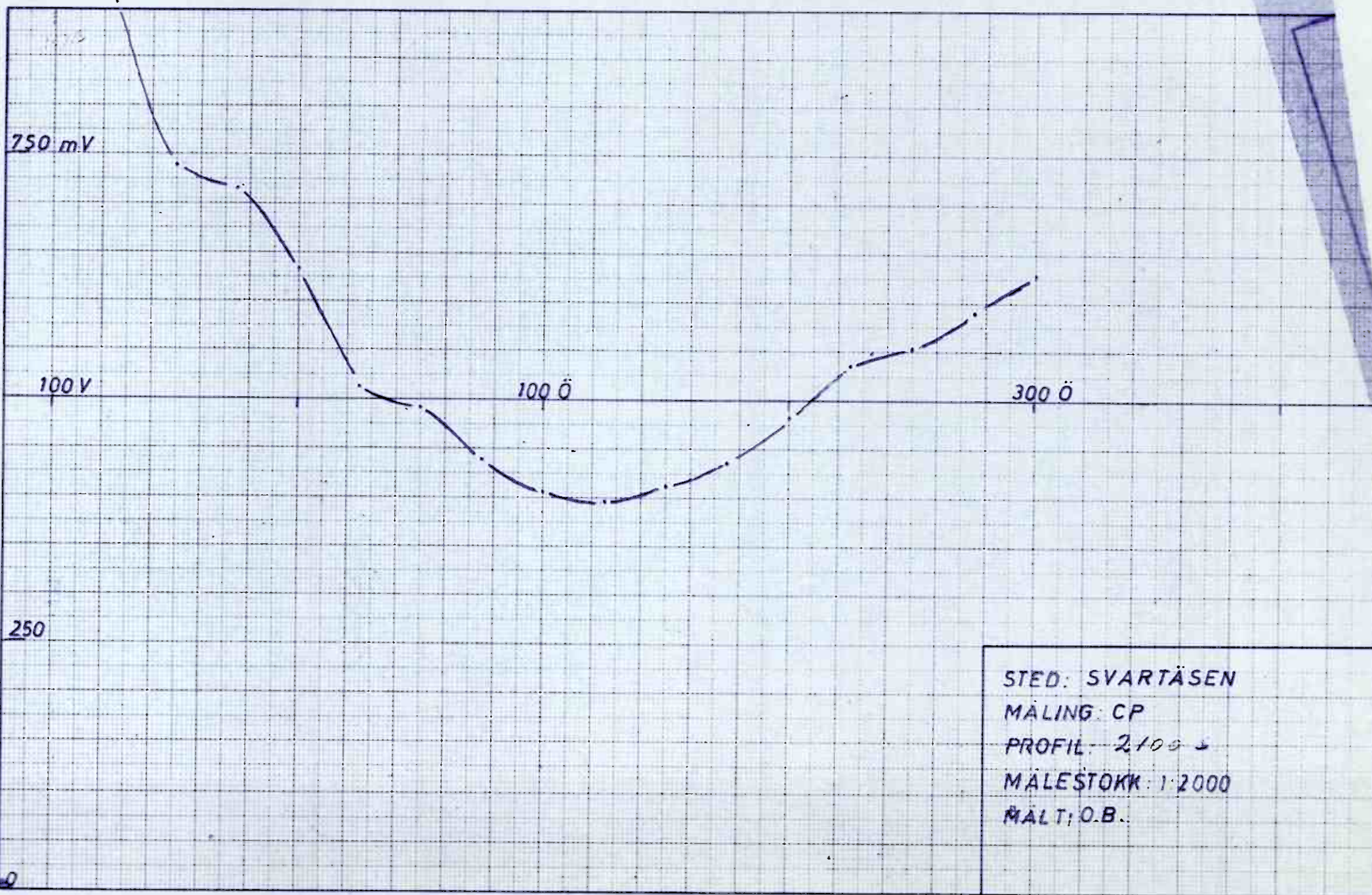
100 Ö

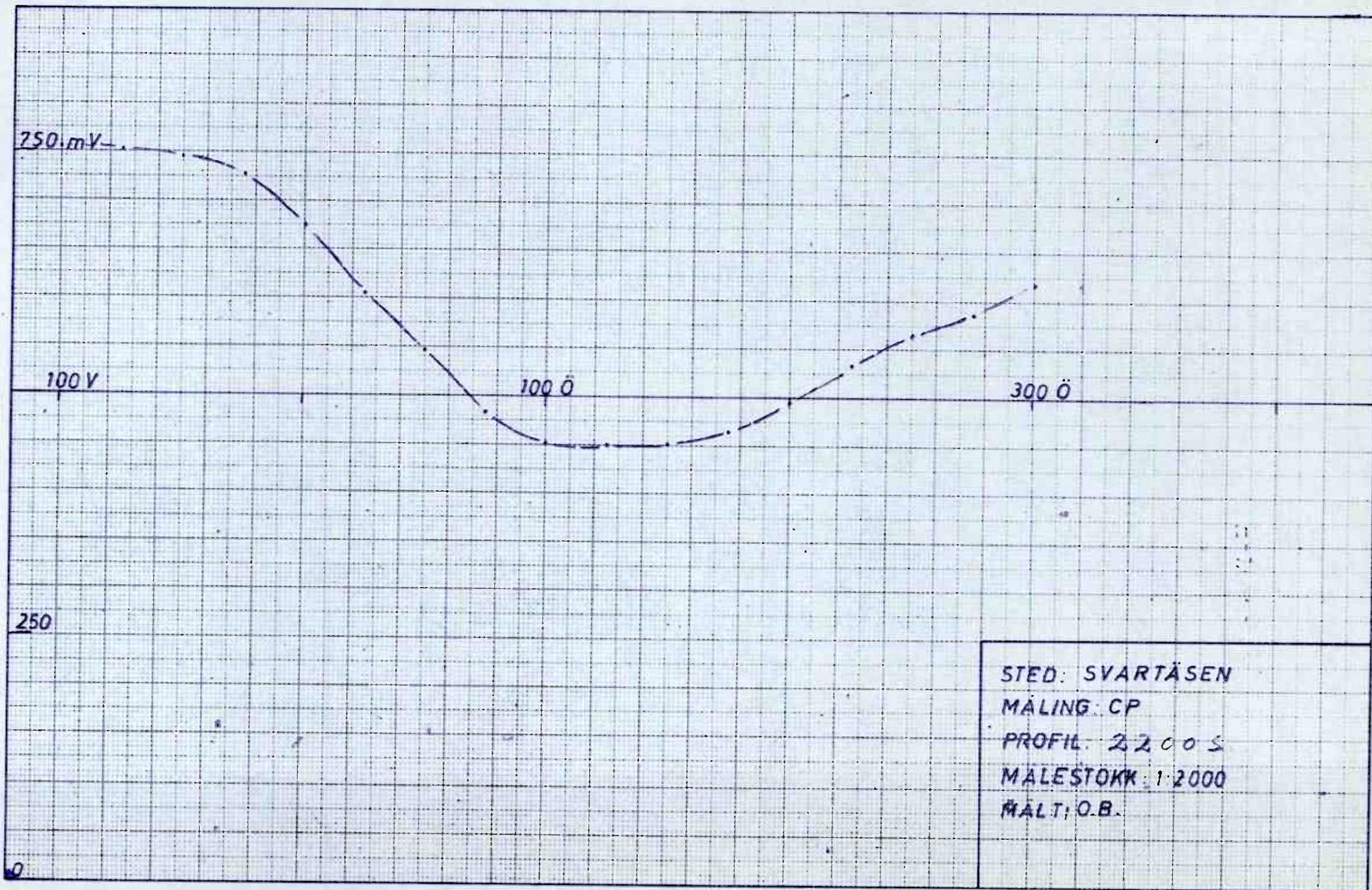
300 Ö

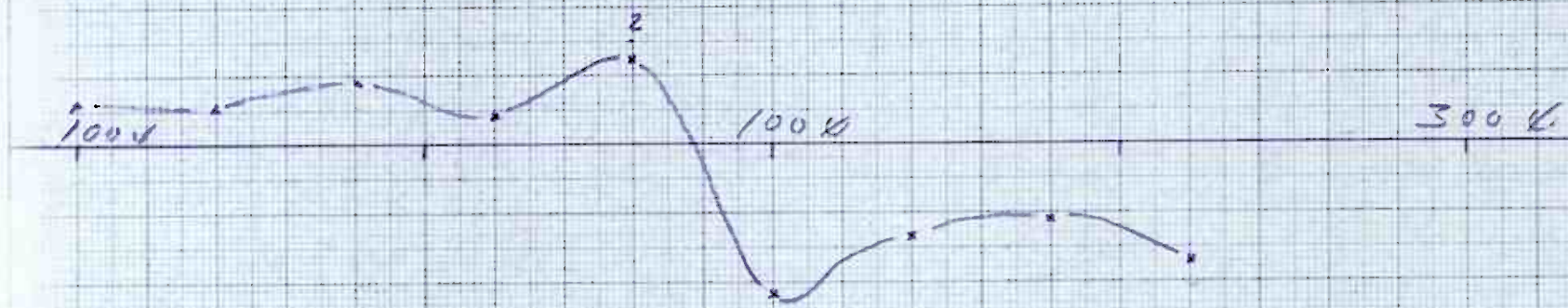
250

STED: SVARTÄSEN
MÄLING: CP
PROFIL: 1900 S
MÄLSTOKK: 1:2000
MÄLT: O.B.

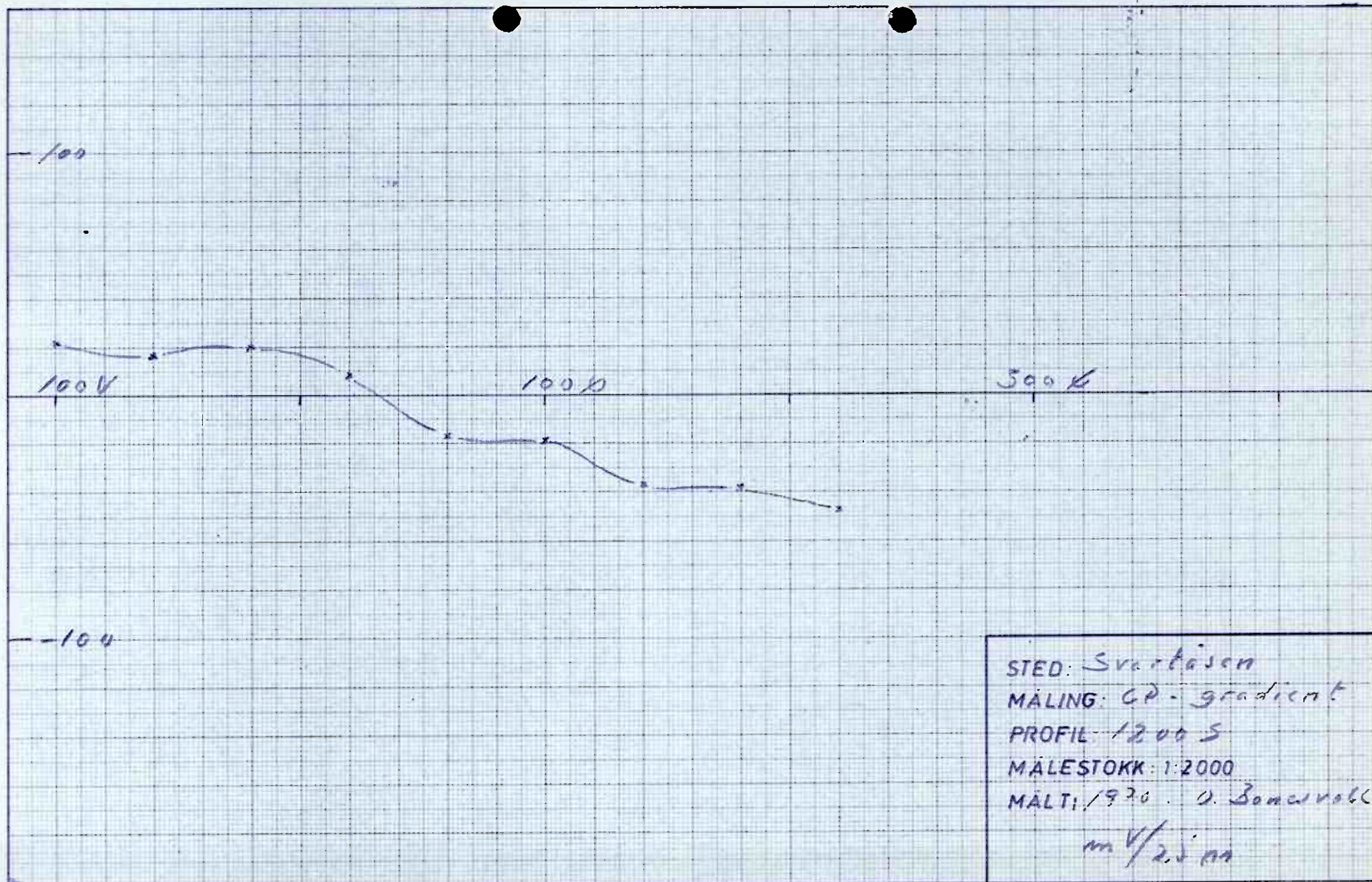


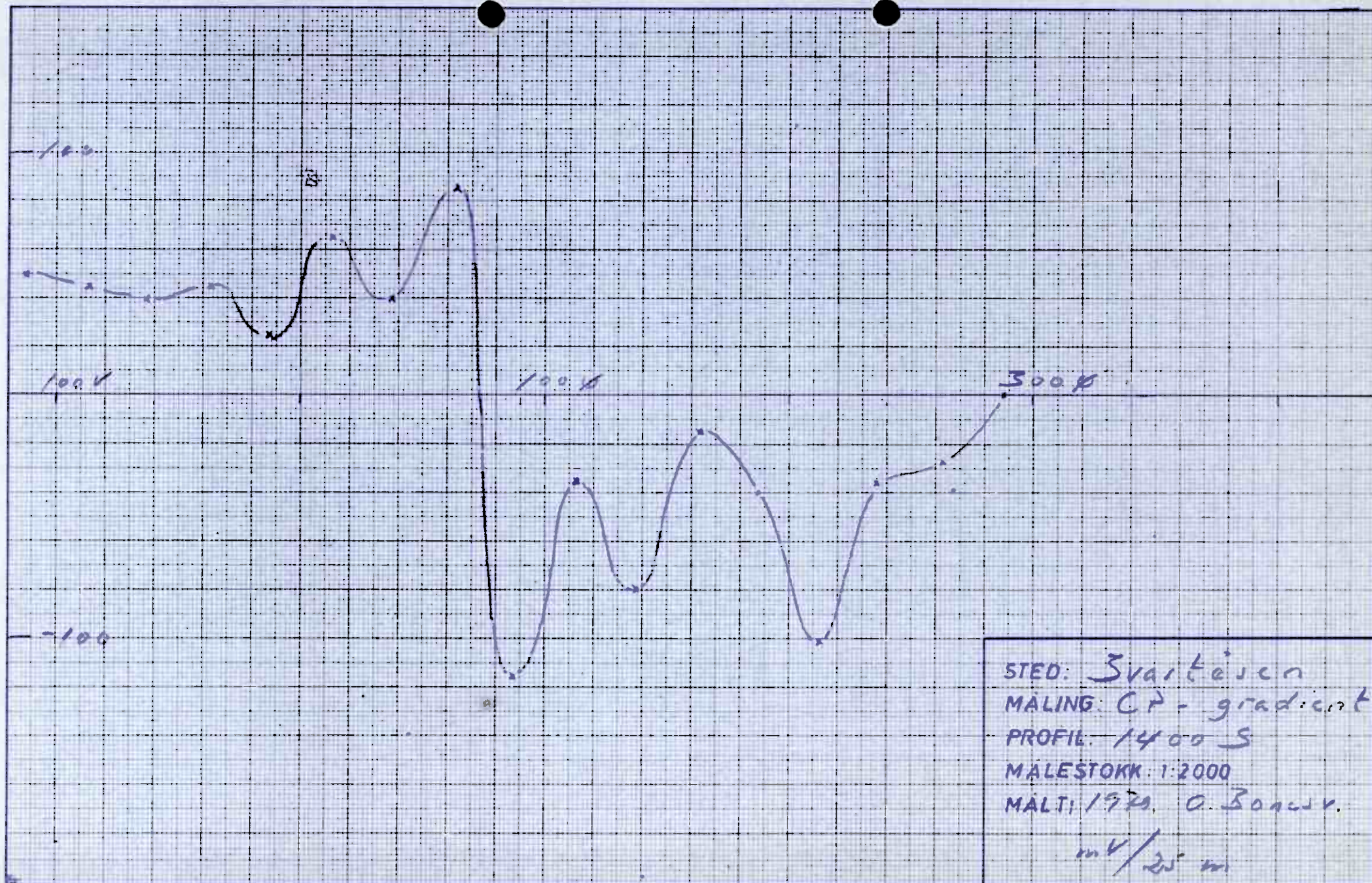


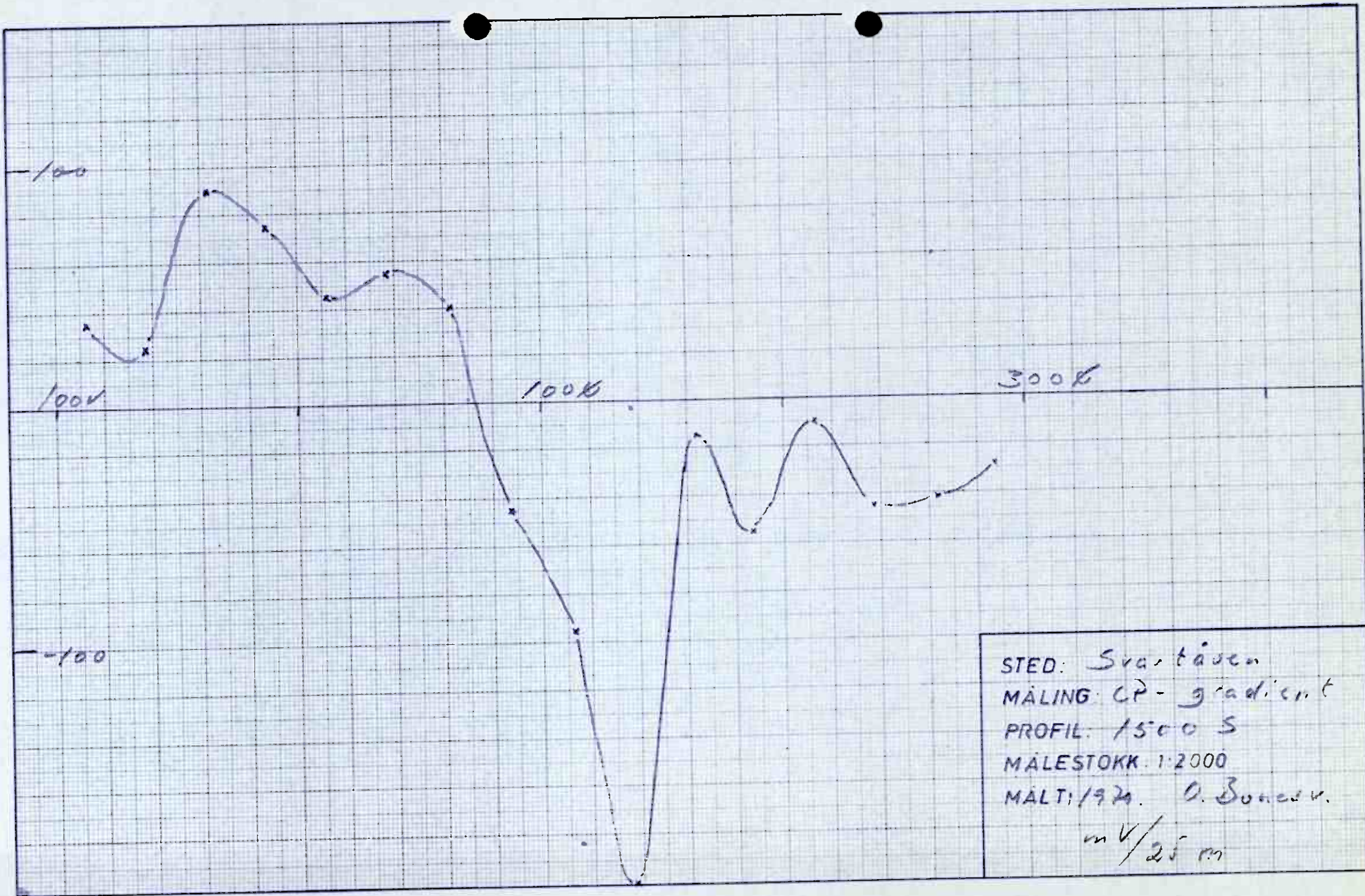


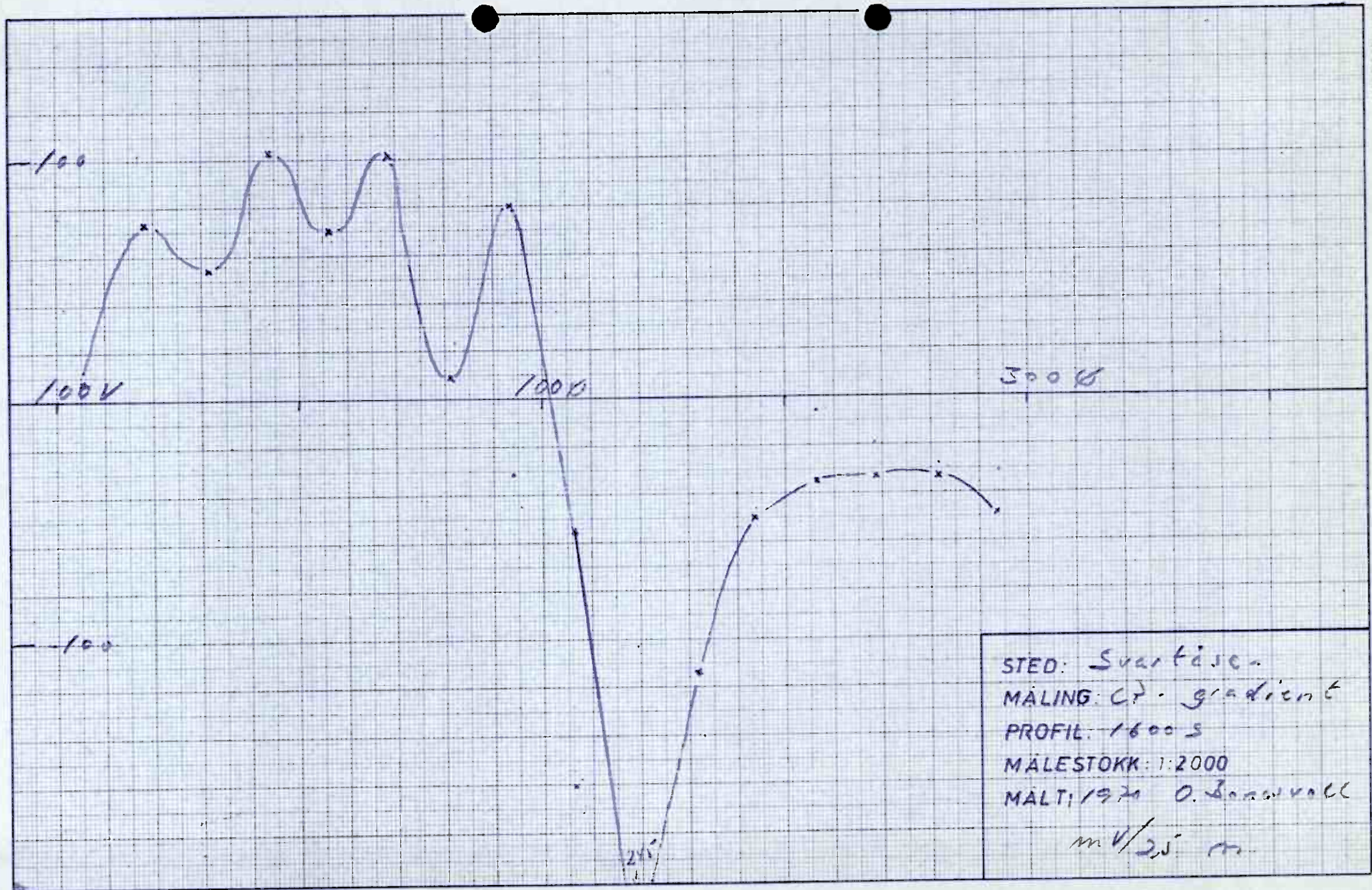


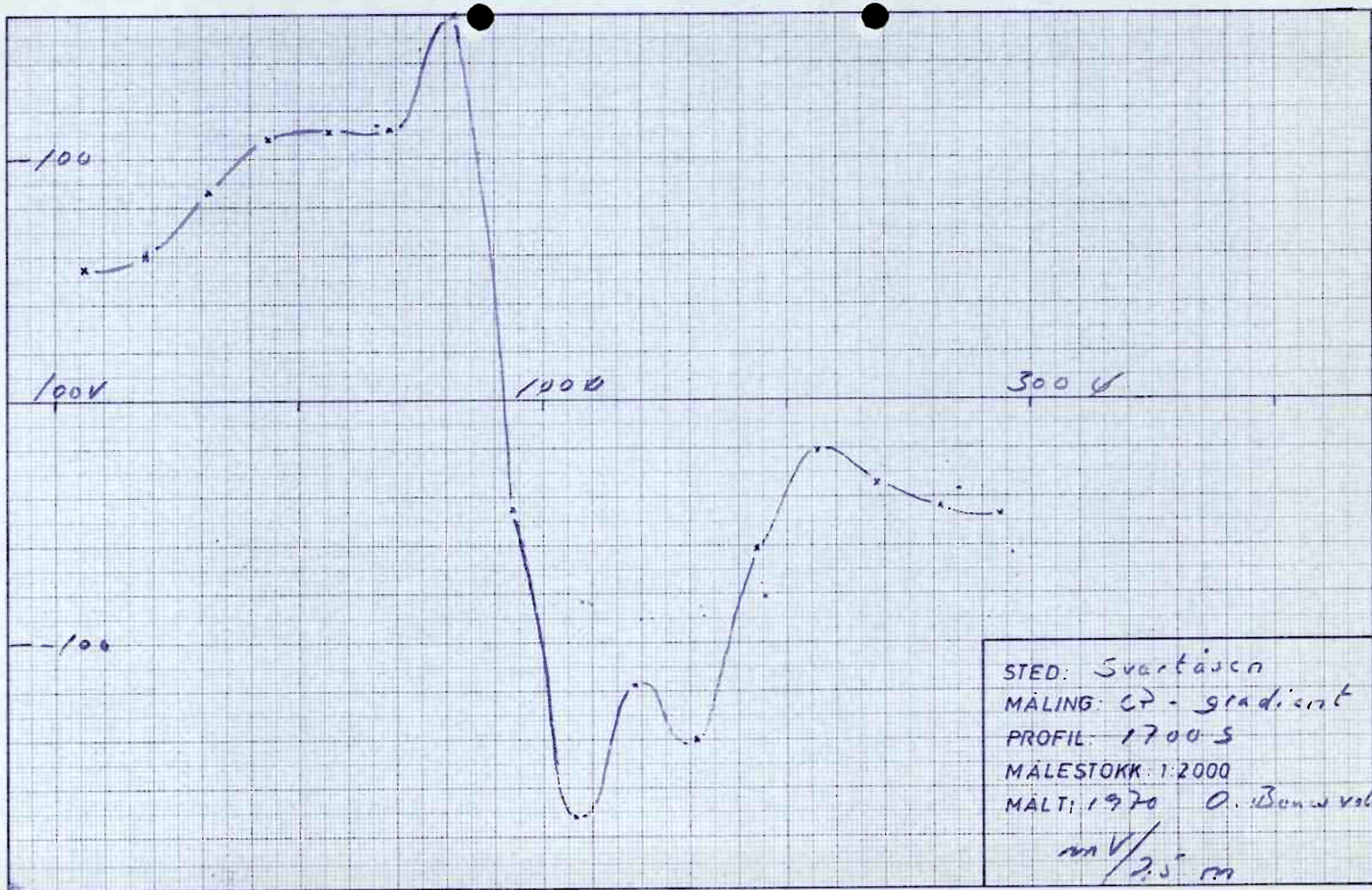
STED: Svartisen
 MÄLING: GP - gradient
 PROFIL: 1500 3
 MÅLESTOKK: 1:2000
 MÅLT: 1970. O. Bondevoll
 mV/m

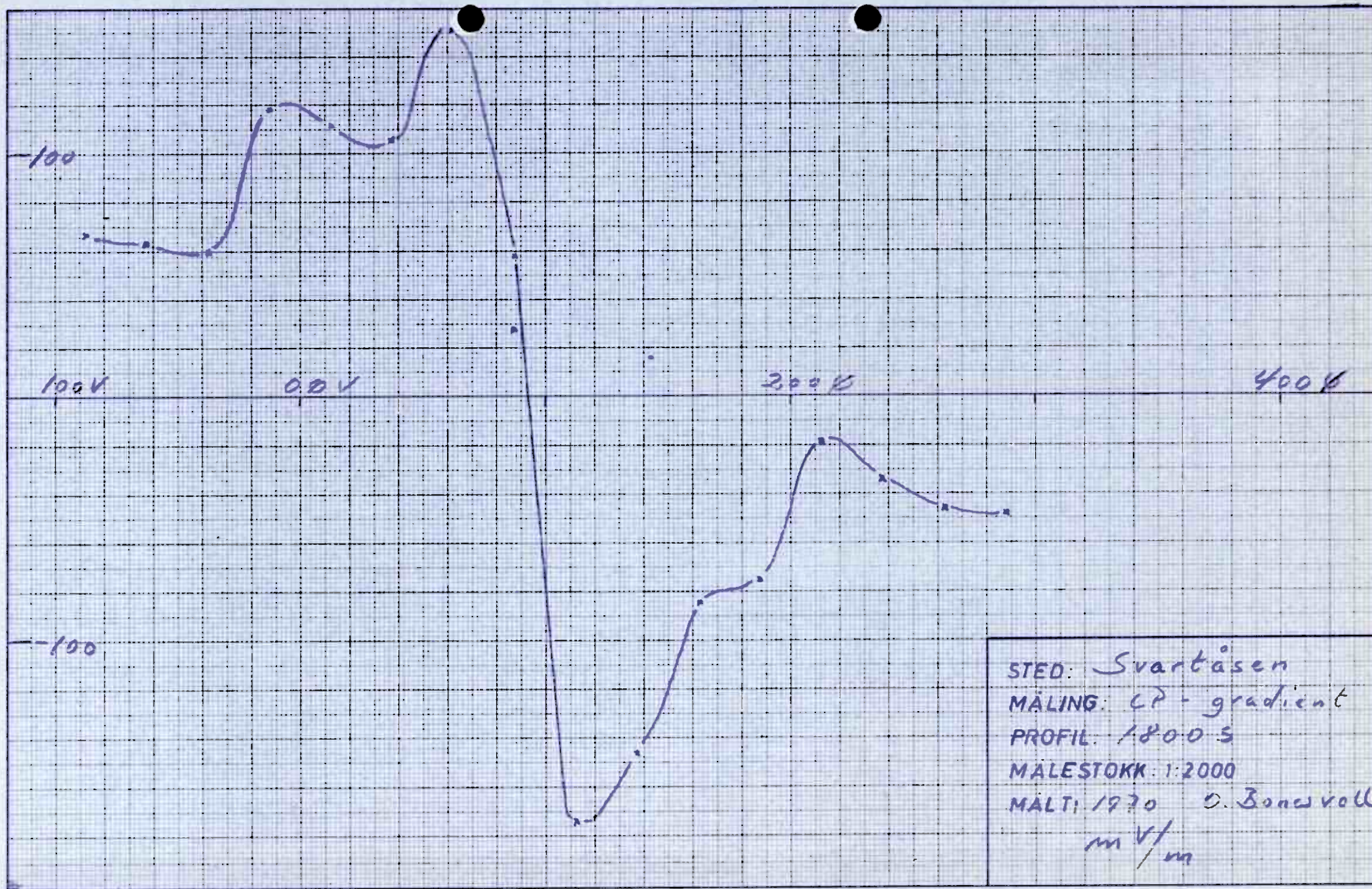


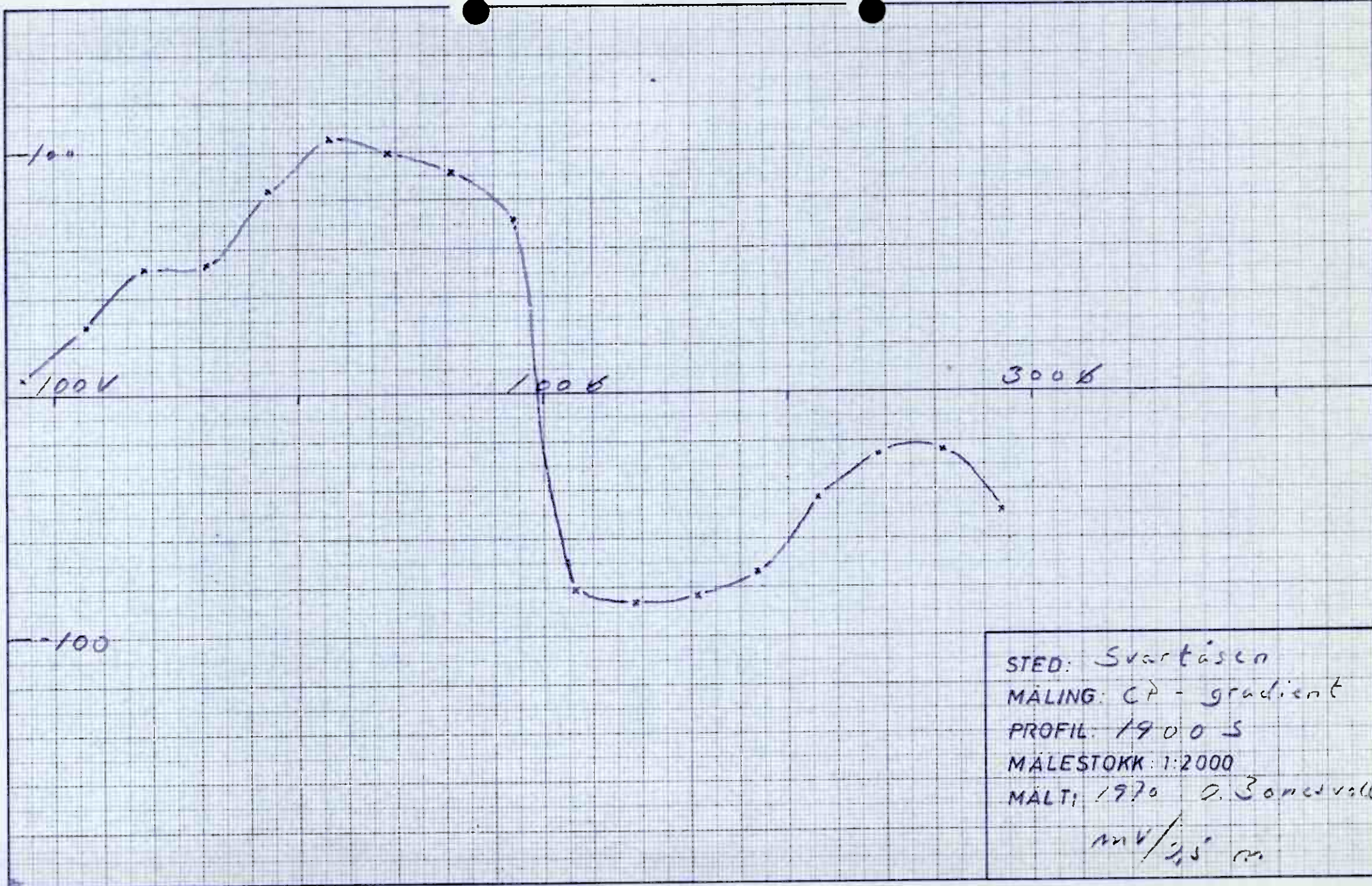


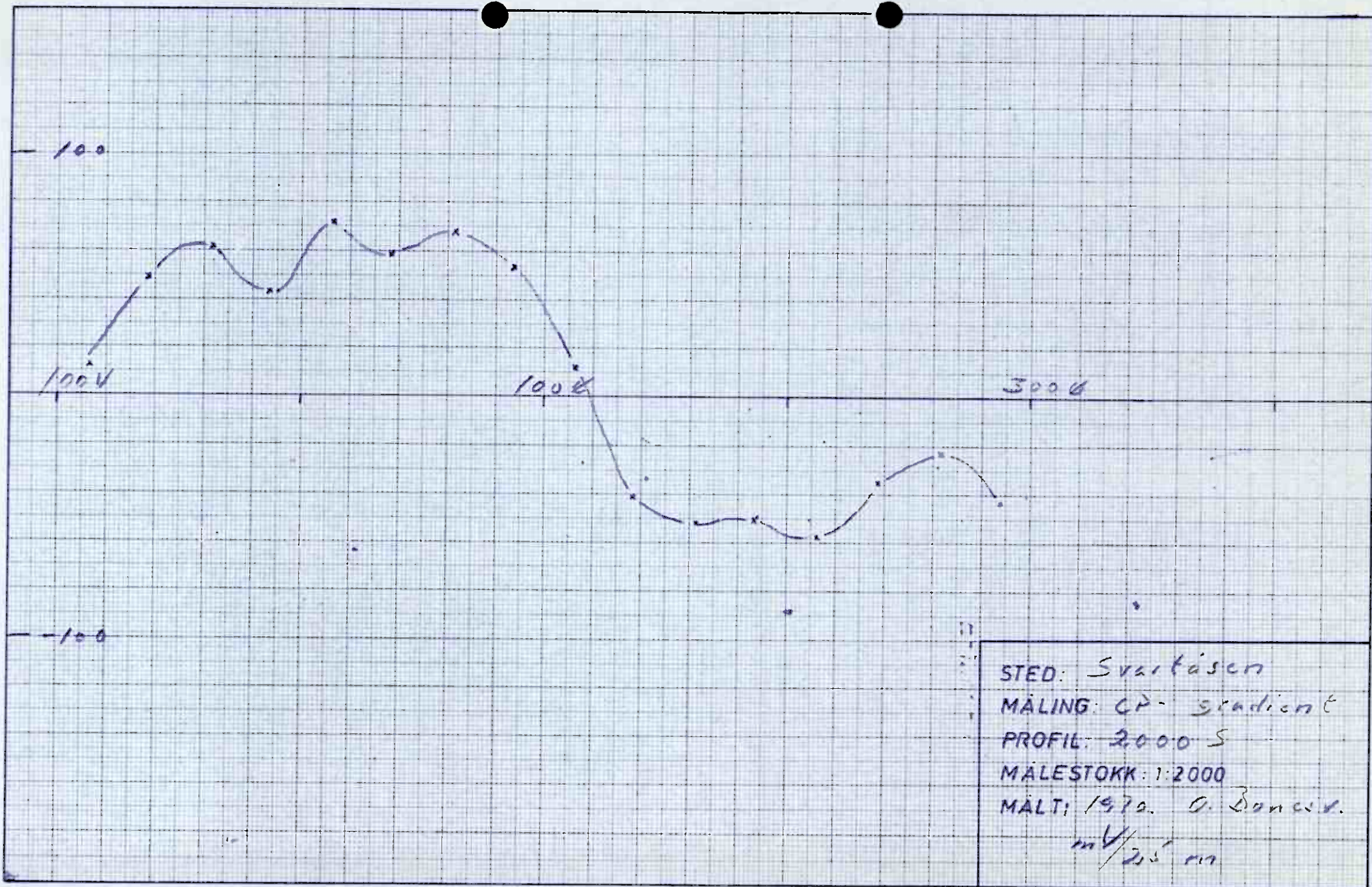


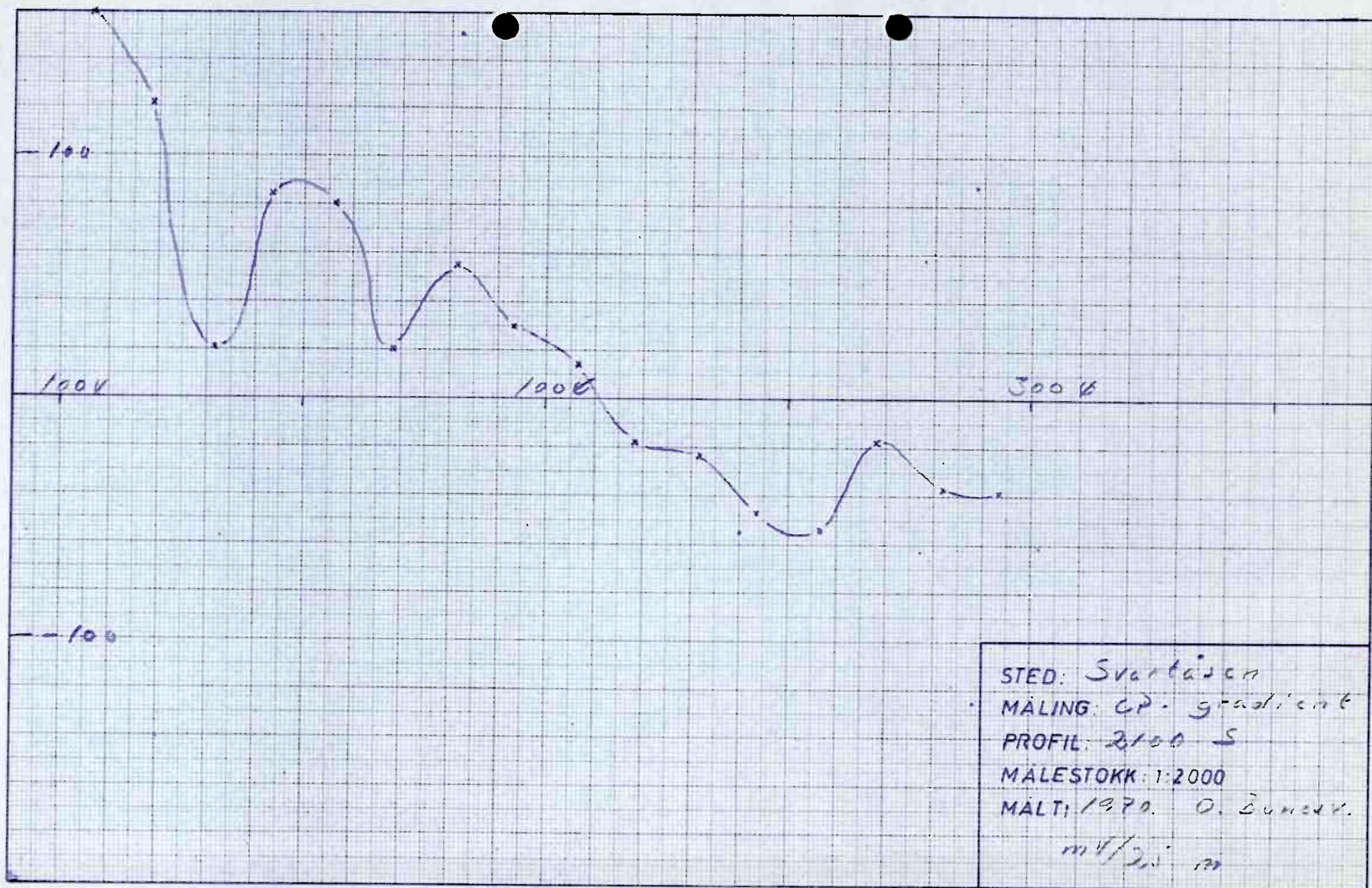


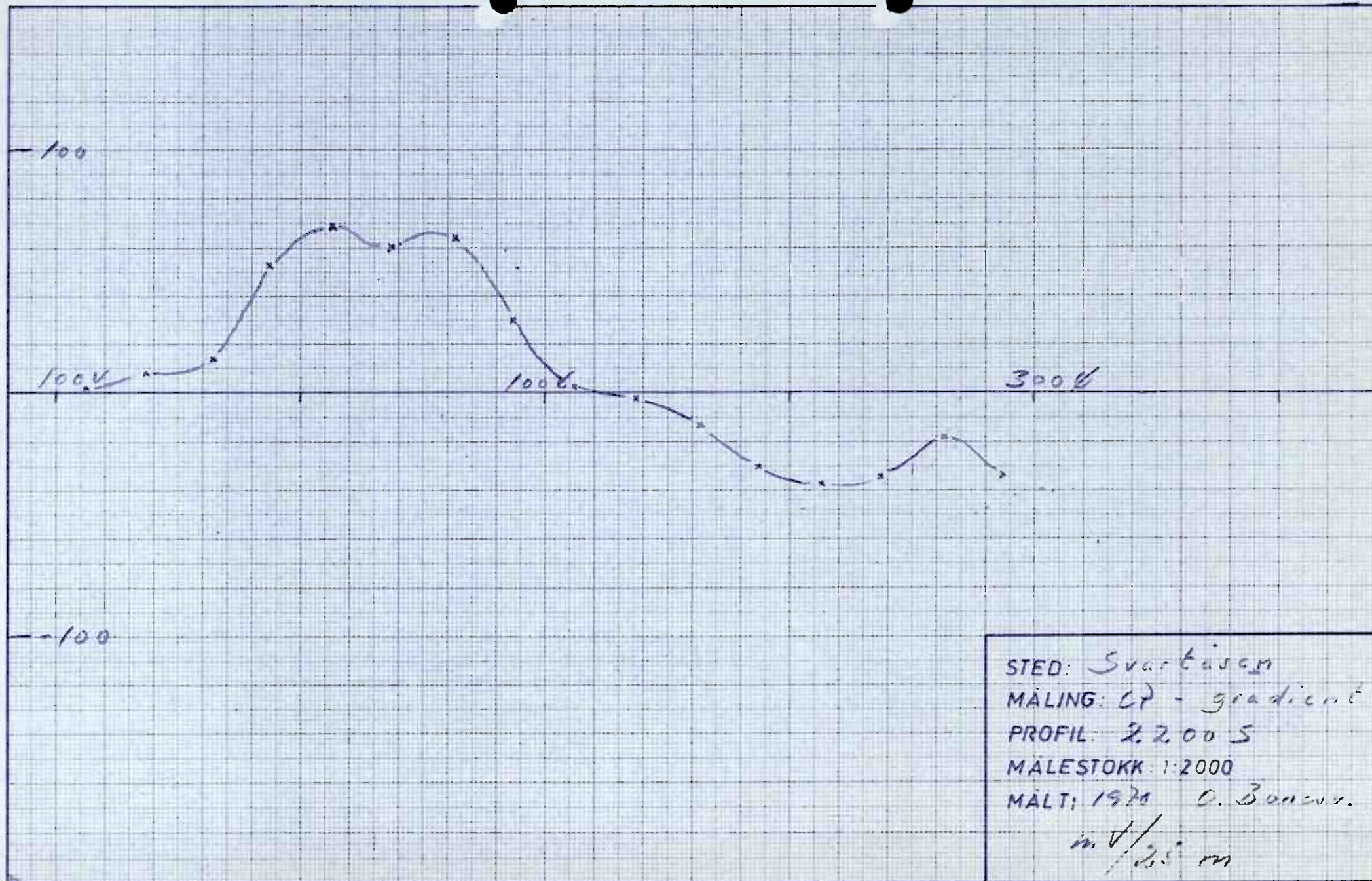


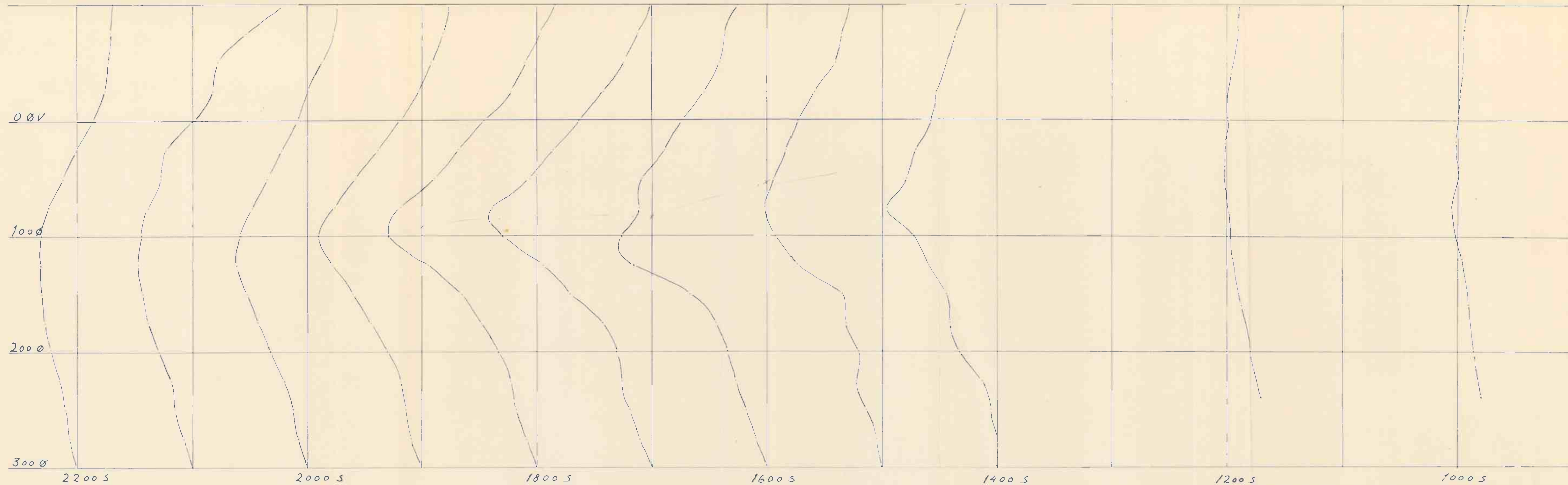












CP-måling
Svartåsvangen
Jording i B.h. 179 $I = 0,5 A$
Målt 1970 $M = 1:2000$

