



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3321	Intern Journal nr	Internt arkiv nr Boks nr 8	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr BNN 8205	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Foreløpig tolkning av Turam-målingene i Kjempheia-Rainfjellområdet Mo i Rana				
Forfatter E. Dalsegg		Dato 05.11. 1982	Bedrift Bergverkselskapet Nord-Norge A/S	
Kommune Rana	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

Kartblad 2027 IV
DV 193 - DW 193

NOTAT

FORELØPIG TOLKNING AV TURAM-MÅLINGENE I KJEMPHEIA-REINFJELL-OMRÅDET MO I RANA

- ./.. Vedlagt følger to kart som viser den foreløpige tolkningen av Turam-målingene i Kjempheia-Reinfjell-området.

I utgangspunktet hadde årets målinger som formål å undersøke om en med Turam-målinger kunne bekrefte fjorårets AMT-anomalier i Kjempheia-området.

Dette aktuelle området omfattet vårt anlegg I. Som tegning 01 viser ble det påvist flere ledere, men det var ingen korrelasjon mellom de anomalier som framkom og AMT-anomaliene.

Derimot fikk vi indikasjoner på en dypleder ved ca. 25200X med utstrekning fra 48700Y og ut av måleområdet i øst. Denne dypleder kan ligge i Mofjell gruves bergarter og i samråd med geolog Kruse og geofysiker Logn, ble det bestemt å utvide måleområdet mot øst.

Indikasjonen på dyplederen ble tydeligere øst for Tverråga og i området 51050Y til 52300Y, det vil si i en lengde på 1,3 km, er målingene entydige. Både plassering og de angitte dyp anses her å være forholdsvis sikre.

I området vest for Tverråga er målingene vanskeligere å tolke. Både posisjon og de angitte dyp er angitt med stor usikkerhet. En anbefaler her supplerende målinger med kabelutlegg i syd.

Ved eventuell boring på den angitte dypleder peker pr. 51200Y seg ut som det beste. Her har måleresultatene fra anlegg II og III gitt identiske resultater. En alternativ borplass vil være på

pr. 52200Y. Her er indikasjonene vel så sterke, men profilet er i motsetning til pr. 51200Y undersøkt kun med ett kabelutlegg.

Turam-målingene gir ikke grunnlag for å angi dyplederens fall. Geologiske data må følgelig avgjøre eventuelle borhulls plassering langs profilet.

På grunn av påvist grafitt i borhull 8215 fikk vi som oppgave å undersøke området Ildgrublia-Reinfjell for å se om grafitten hadde noen forbindelse med den angitte dyplederen.

Som tegning 02 viser gir grafittsonen som ventet en meget sterk Turam-anomali. Sonen strekker seg mot vest til ca. 53600Y. Målingene bekrefter ingen sammenheng mellom grafitten og dypanomalien lenger vest.

Eventuelle endringer i de vedlagte tolkningskart vil i den endelige rapport kun være av ubetydeig art.

Trondheim, 5. november 1982

Einar Dalsegg
Einar Dalsegg
avd.ing.

2/11
TJ. 934 F
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Bergverkselskapet Nord-Norge A/S
v/Kruse
Postboks 5250 Majorstua → 1/0

OSLO 3

LEIV EIRIKSSØNS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON (075) 15860

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

7001 TRONDHEIM.

Jnr. 3740/82 Gf
IAa/TA

5. november 1982.

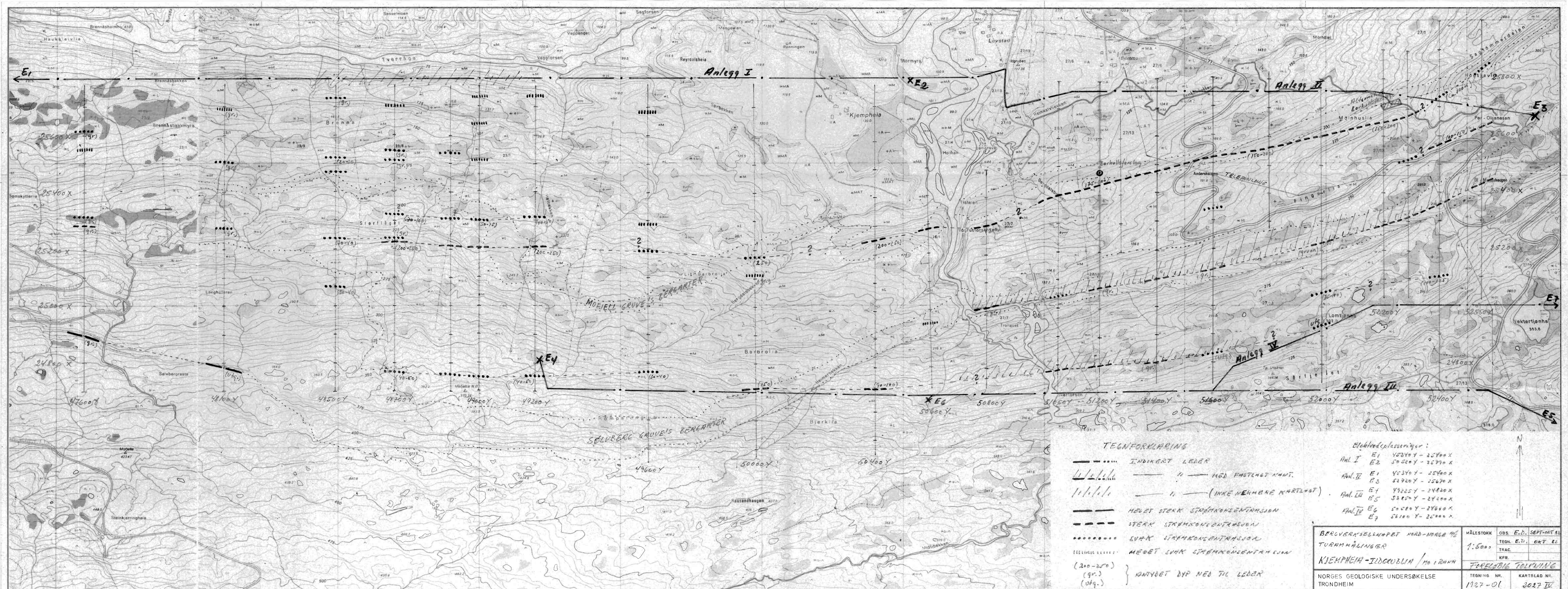
TURAM-MÅLINGER MO I RANA

./.. Vedlagt oversendes et notat med tolkning av de foretatte
Turam-målinger.

GEOFYSISK AVDELING

Inge Aalstad
avd.direktør

Kopi: A/S Sydvaranger v/Logn



TEGNFORKLARING

— • — • — • — INDIKERT LEDER

— — — — — MED FASTLAGT NÅNT.

— — — — — (INNE NERMERE NÅNTLÅST)

— — — — — MEGET STARK STRØMKONSENTRASJON

— — — — — STARK STRØMKONSENTRASJON

• • • • • SVAK STRØMKONSENTRASJON

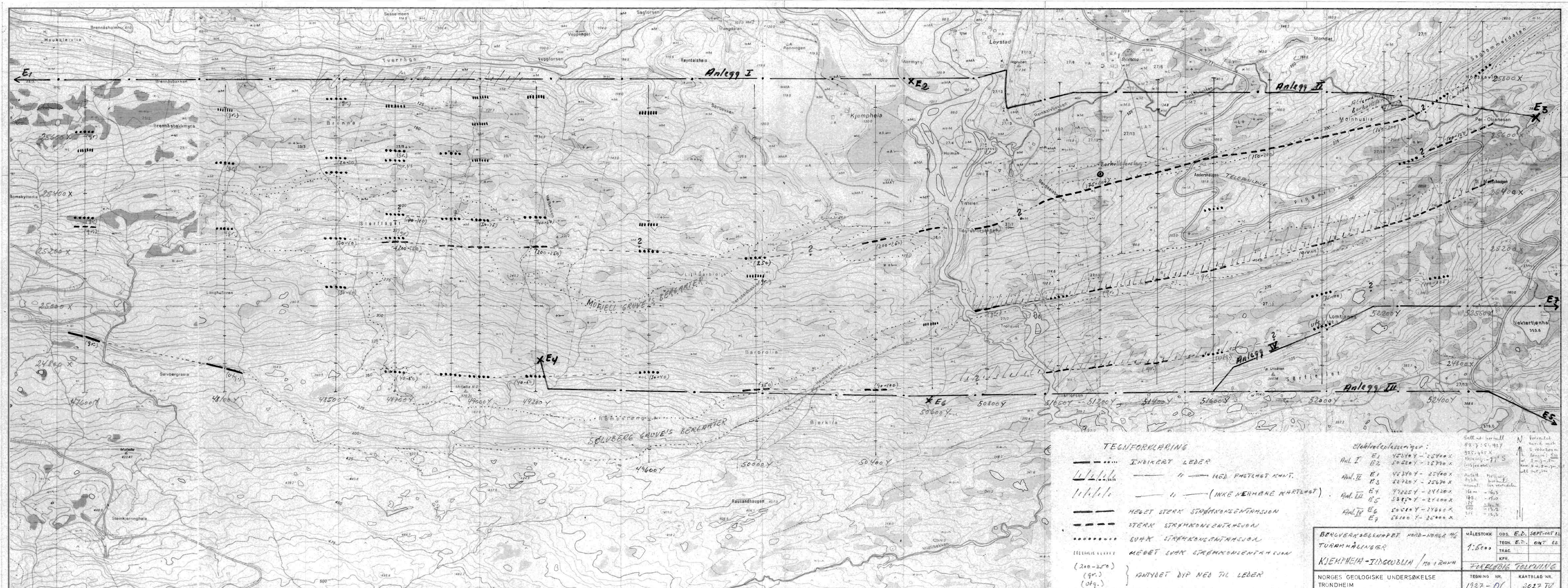
— — — — — MEGET SVAK STRØMKONSENTRASJON

(200-250)
(gr.)
(vq.)

ANTYDET DYP NED TIL LEDER

Elektrodeposisjoner:	
Anl. I	E1 45340 Y - 25400 X
	E2 50520 Y - 25790 X
Anl. II	E1 45340 Y - 25400 X
	E3 52920 Y - 25670 X
Anl. III	E4 49225 Y - 24820 X
	E5 53850 Y - 24400 X
Anl. IV	E6 50580 Y - 24600 X
	E7 56100 Y - 25000 X

BERGVERKSSELSKAPET NORD-NORGE	MÅLESTOKK	OBS. E.D. SEPT-OCT 92
TURAMMÅLINGER	1:5000	TEGN. E.D. OKT 92
KJEMPHEIA-TIDDEBOLIA / NO 18 MM		TRAC.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE	TEGNING NR.	KFR.
TRONDHEIM	1927-01	KARTBLAD NR. 2027 IV



TEGNEFORKLARING

INDIKERT LEDER

HEGET STERN STRØMKONSENTRASJON

STERN STRØMKONSENTRASJON

SUNK STRØMKONSENTRASJON

HEGET SUNK STRØMKONSENTRASJON

ANTYDET DYP NED TIL LEDER

Elektriske plussninger:

Anl. I E1 4530Y - 25400X

Anl. I E2 50520Y - 25790X

Anl. II E1 4530Y - 25400X

Anl. II E3 50520Y - 25790X

Anl. III E1 4530Y - 25400X

Anl. III E2 50520Y - 25790X

Anl. III E3 50520Y - 25790X

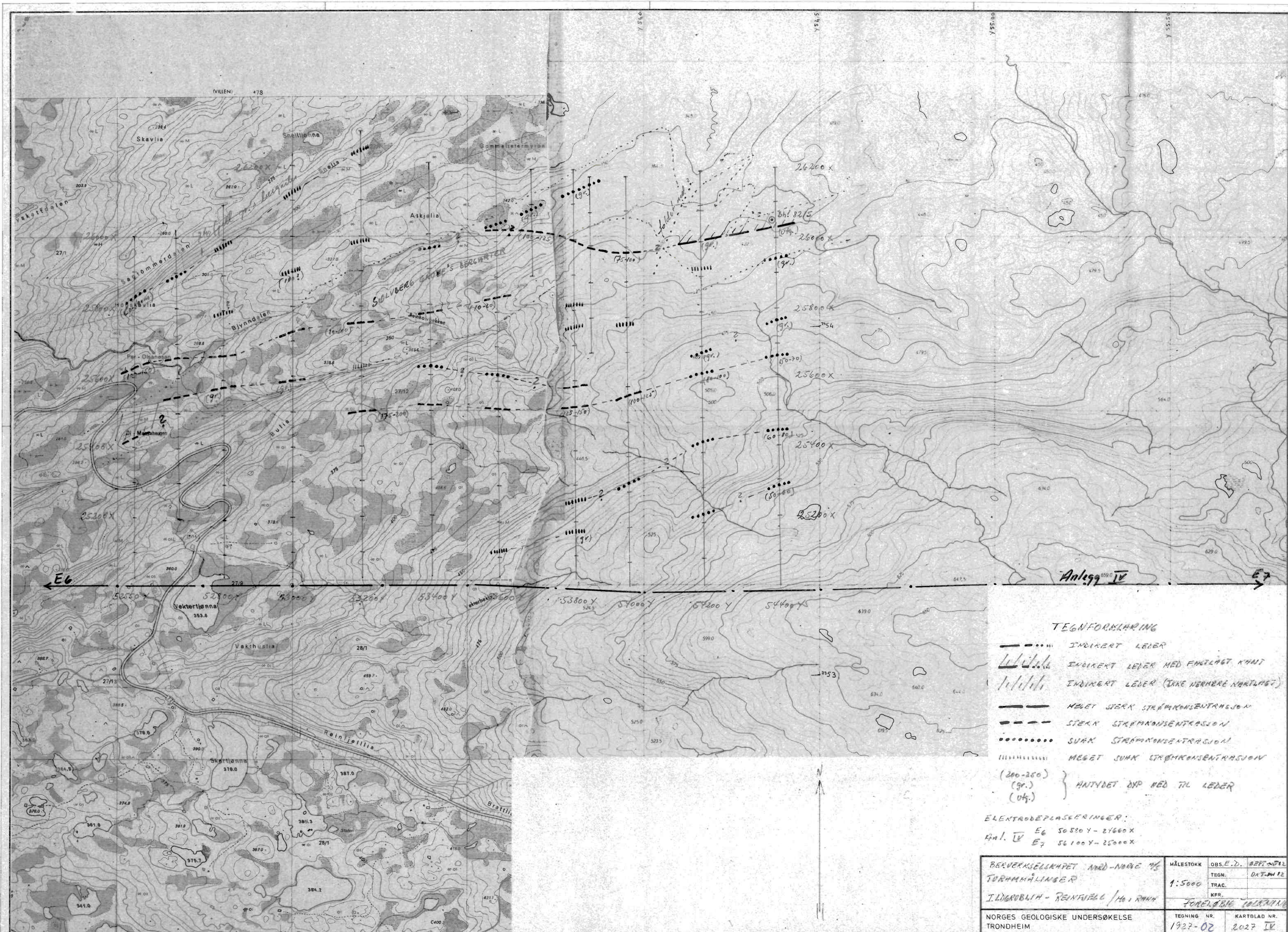
Anl. III E4 49225Y - 24820X

Anl. III E5 53850Y - 24800X

Anl. III E6 50520Y - 25790X

Anl. III E7 56100Y - 25000X

BERGVERKSSELSKAPET NORD-NORGE		MÅLESTOKK	OBS. E.D.	SEPT-OKT 22
TURMÅLINGER		1:5000	TEGN. E.D.	ONT 22
KJEMPHEIA-INDUCUBIA / 40 1 RANN		TRAC.	KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		TEGNING NR.	KARTBLAD NR.	
TRONDHEIM		1927-01	2027 IV	

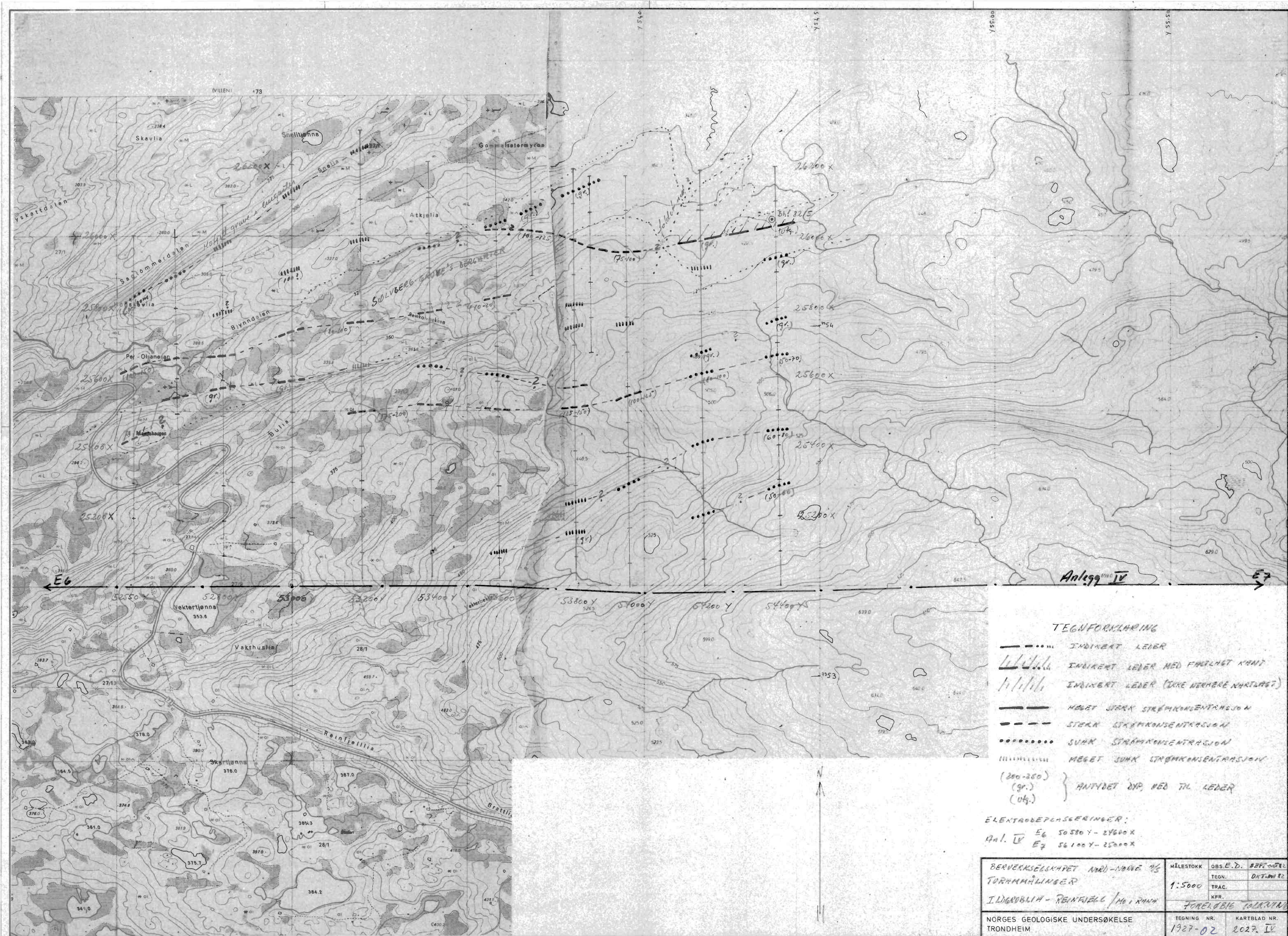


TEGNFORKLARING

- INDIKERT LEDER
- INDIKERT LEDER MED FØLGT KANT
- INDIKERT LEDER (IKKE NØYER KANT)
- HELE STERK STRØMKONSENTRASJON
- STERK STRØMKONSENTRASJON
- SUKK STRØMKONSENTRASJON
- HELE SUKK STRØMKONSENTRASJON
- (200-250)
(gr.)
(04)

ELEKTRODEPLASSERINGER:
 E6 50820 Y - 25600 X
 E7 56100 Y - 25600 X

BERVINGSEKKEPET NORD-NØRGE 4/5	MÅLESTOKK	OBS.E.D.	SEFT-112
TURHAMMÅLINGER	1:5000	TEGN.	DAT-112
ILDRØBLIN - REINFJELL / HØI RINN		TRAC.	
		KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE	TEGNING NR.	KARTBLAD NR.	
TRONDHEIM	1927-02	2027 IV	



Anlegg IV

TEGNFORMLARING

- INDIKERT LEDER
- INDIKERT LEDER MED FÆRLIGT KANT
- INDIKERT LEDER (IKKE NÆRMERE KARTSET)
- MEGET STERK STRØMKONSENTRASJON
- STERK STRØMKONSENTRASJON
- SVAK STRØMKONSENTRASJON
- MEGET SVAK STRØMKONSENTRASJON
- (200-250)
(gr.)
(04.) } ANTIDET DYP, MED TIL LEDER

ELEKTROPLASSERINGER:
E6 5080 Y - 25600 X
E7 56100 Y - 25000 X

BERVERKSELSKAPET NORD-NORGE 4/5 TURMÅLINGER ILDGRUBBA - REINTJØNN / NO. RANA NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	MÅLESTOKK	OBS.E.D.	SEFT. 1921
	1:5000	TEGN.	DAT. 1912
		TRAC.	
		KFR.	
	TEGNING NR.	KARTBLAD NR.	
	1927-02	2027. IV	