



Bergvesenet rapport nr 5963	Intern Journal nr Kasse nr. 142	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel RAPPORT VEDRØRENDE AVVIKSMÅLING I BORHULL 778G, UTFØRT DEN 03. 12.81 FOR FOLLDAL VERK A/S				
Forfatter Ludvigsen, Erik Tokle, Viktor		Dato År 03.12 1981	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Forskningslaboratoriene Institutt for Gruvedrift, NTH	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Boring	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellet	
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten omfatter avviksmåling av hull nr.: 778G. For borhull nr. 778G er vedlagt en tabell med måleverdier og koordinater for hvert målepunkt. (Vertikalen angis med fall 0). Målepunktene er også plottet i en x-y, x-z og y-z projeksjon.

N 7034 TRONDHEIM - NTH - TELEFON (075) 94 852 - TELEX ~~55166 NTHAD N~~ (Att. Gruve)
55637 NTHAD.N

R A P P O R T

vedrørende

AVVIKSMALING I BORHULL ~~7856~~ OG 778G

UTFØRT DEN 03.12.81

FOLLDAL VERK A/S

Erik Ludvigsen
Erik Ludvigsen
dr.ing.

Viktor Tolkle
Viktor Tolkle
tekniker

AVVIKSMÅLING FOR TVERRFJELLET

MÅLING AV DIAMANTBORHULL 778G.

AVVIKSMÅLINGENE ER UTFØRT MED EASTMAN MULTIPLE SHOT SURVEY INSTRUMENT TYPE DT. MED DETTE INSTRUMENTET BESTEMMES HULLETS RETNING I HVERT MÅLEPUNKT VED HJELP AV ET KOMPASS OG FALLET VED HJELP AV ET KLINOMETER.

DET ER MÅLT FOR HVER 9.0 METER LANGS HULLET.

I TABELLS FORM ER AVVIKSVINKELN I HVERT MÅLEPUNKT, FORSKJELLEN MELLOM AVVIKSVINKELN I TO ETTERFØLGENDE MÅLEPUNKTER, AVVIKET I AKSERETNINGENE OG TOTALAVVIKET FØRT OPP. TOTALAVVIKET ER DEFINERT SOM LENGDEN AV VEKTOREN FRA HULLBUNNEN, SLIK DEN ER BESTEMT VED AVVIKSMÅLINGENE, TIL BUNNEN AV HULLET OM DET IKKE HADDE VÆRT AVVIK.

AVVIKET I BUNNEN AV HULLET ER I AKSERETNINGENE:

DX= 1.19
DY= 5.11
DZ= 4.24

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FORSTYRRELSER, ER DETTE VIST I EN OVERSIKT OVER HJELT RETNING. HVERT MÅLEPUNKT MED EN * ER KORRIGERT.

PÅ GRUNNLAG AV INNMÅLING ELLER RETNINGEN I TOPPEN AV HULLET, ER DE MÅLTE RETNINGENE OVERFØRT TIL DET AKTUELLE KOORDINATSYSTEM.

FOR Å KOMME OVER I DETTE SYSTEMET ER DET INNFØRT EN ADDISJONSKONSTANT I RETNINGSOVERSIKTEN.

I TABELLS FORM ER FOR HVERT MÅLEPUNKT, MÅLEDATAENE OGDE BEREGNEDE KOORDINATENE I DET AKTUELLE SYSTEM OPPSATT.

HULLBANEN ER OPPTEGNET I PROJEKSJONENE X-Y, X-Z, Y-Z.

DEV I A T I O N C A L C U L A T I O N .

---NAME.:TVERRFJELLET
---HOLE NO:778G.
---DATE:3.12.81

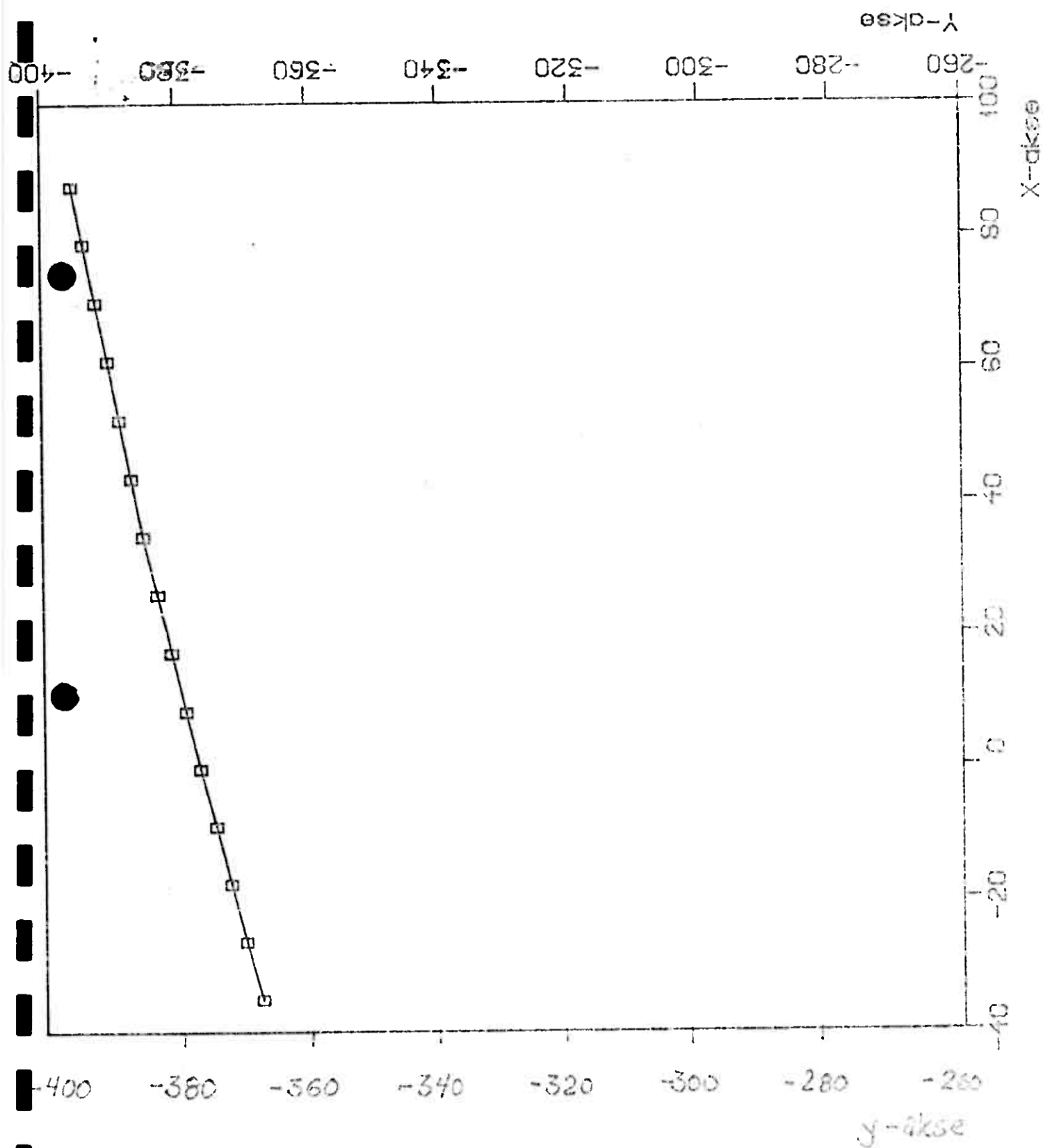
DEVIATION ANGLE.(GRD)

DEVIATION.

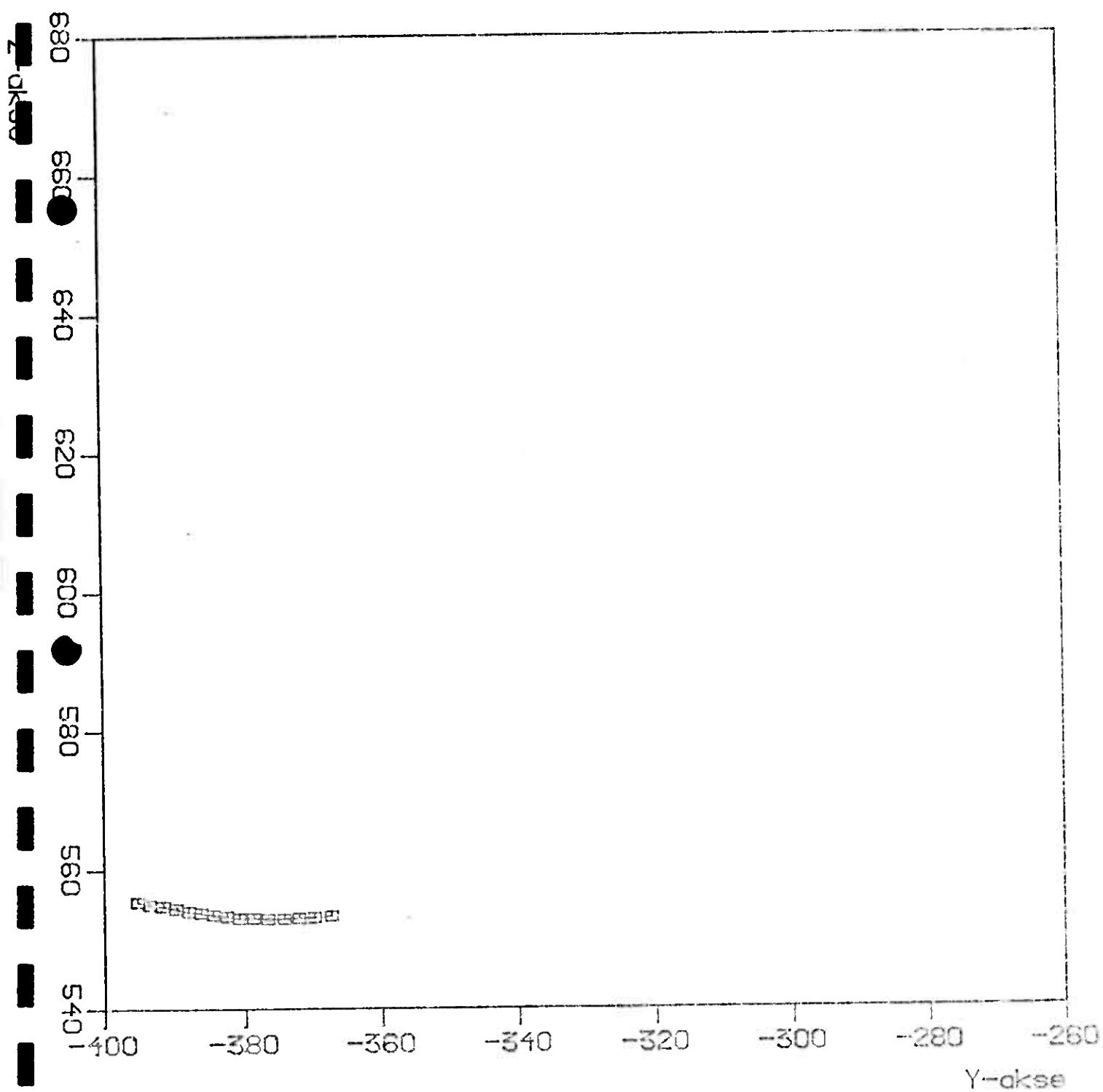
DEPTH	DEV.ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT.DEV.	PO
.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
9.00	.01	*	.00	.00	.00	.00	2
18.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	3
27.00	1.05	1.04	.01	.04	.06	.07	4
36.00	1.13	.08	.05	.19	.20	.28	5
45.00	1.11	-.02	.11	.42	.44	.62	6
54.00	.72	-.39	.18	.70	.75	1.04	7
63.00	.97	.25	.28	1.09	1.08	1.56	8
72.00	.87	-.10	.39	1.59	1.48	2.20	9
81.00	.56	-.31	.53	2.16	1.92	2.93	10
90.00	.22	-.33	.66	2.77	2.37	3.71	11
99.00	.01	-.21	.80	3.38	2.84	4.49	12
108.00	1.11	1.10	.92	3.92	3.31	5.22	13
117.00	1.67	.55	1.06	4.49	3.79	5.97	14
126.00	1.13	-.55	1.19	5.11	4.24	6.74	15

TVERRFJELLET HULL .778G

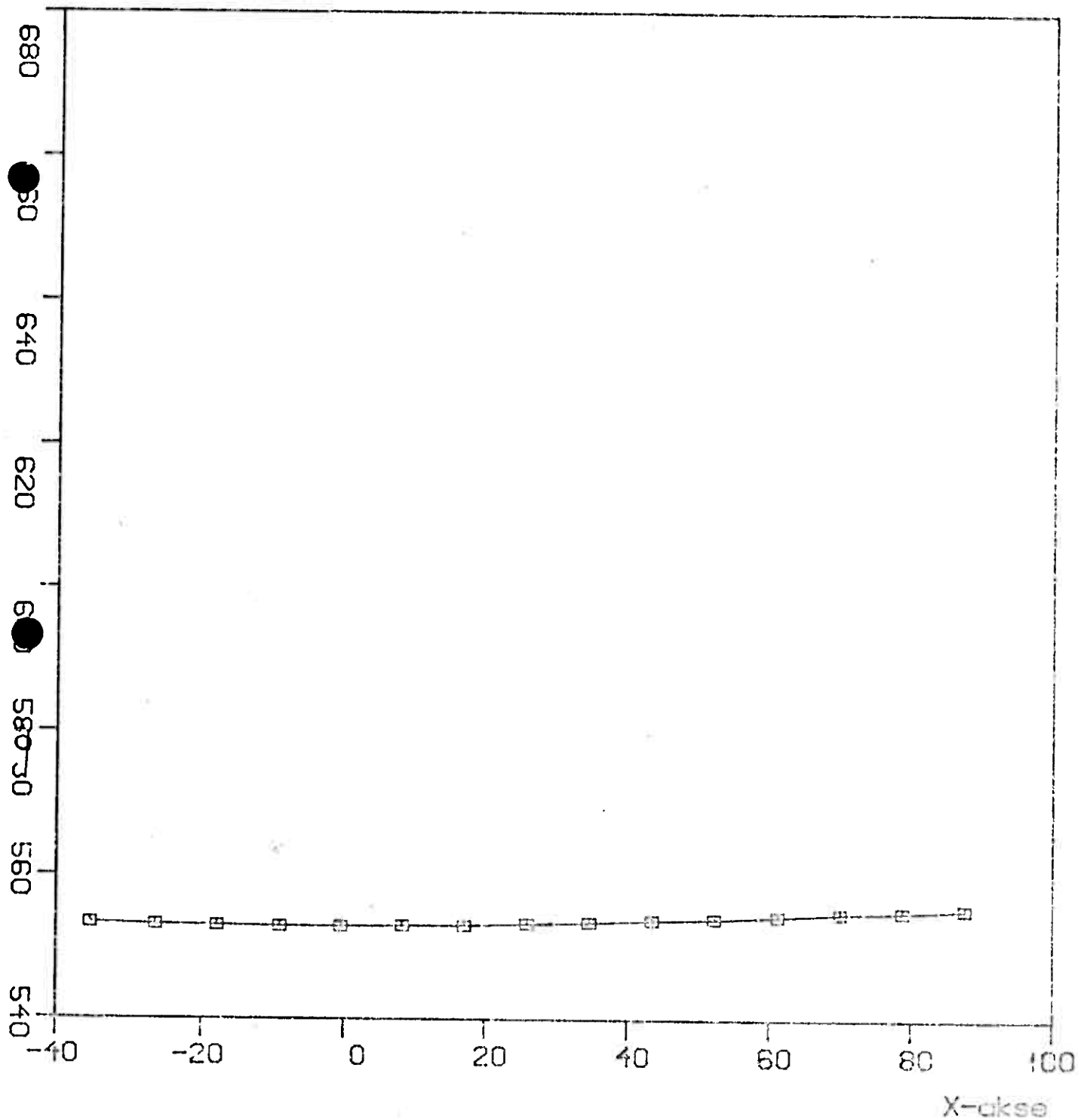
NIVÅ7.DAT03.12.81



TVERRFJELLET HULL. 7786
NIVÅ 7.DAT03.12.84



TVERRFJELLET HULL.7786
NIVÅ7.DAT03.12.81



MEASURED DATA

COMPUTED DATA

MEASURED	I	I	I	I	I	I	I				
DEPTH	I	INCLINATION	I	AZIMUTH	I	X-KOORD	I	Y-KOORD	I	Z-KOORD	I
(M)	I	360 DEG	I	400 GRD	I	(M)	I	(M)	I	(M)	I
I*****I											

HULLNR: 7736.

ADD KONST. : 216.02⁹

