



Bergvesenet rapport nr 5969	Intern Journal nr Kase 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 765G, 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.: 765G. For borhull nr. 765G 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 55163 - NTHAD.N (Att.: Gruve)
55637 NTHAD.N

14. DES 1981

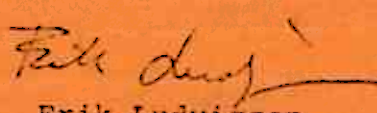
R A P P O R T

vedrørende

AVVIKSMÅLING I BORHULL 765G OG ~~765G~~

UTFØRT DEN 03.12.81

FOLLDAL VERK A/S


Erik Ludvigsen
dr.ing.


Viktor Tolkle
tekniker

AVVIKSMÅLING FOR TVERPFJELLET

MÅLING AV DIAMANTBORHULL 765G.

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 GJENNOMSNITTLIG 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= 24.74
DY= 11.37
DZ= 28.34

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FORSTYRRELSER, ER DETTE VIST I EN OVERSIKT OVER MÅLT 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 BEREGNED E KOORDINATENE I DET AKTUELLE SYSTEM OPPSATT.

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

TVERRFJELLET

765G.

MEASURED DATA				COMPUTED DATA		
MEASURED	INCLINATION	AZIMUTH	X-KOORD	Y-KOORD	Z-KOORD	
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)	
0.	40.0	416.71	-64.11	-657.23	669.64	
8.	40.5	416.71	-59.12	-655.89	663.53	
17.	42.0	416.71	-53.39	-654.35	656.76	
26.	43.0	416.71	-47.52	-652.77	650.13	
35.	44.2	416.71	-41.52	-651.16	643.61	
44.	45.0	416.71	-35.42	-649.52	637.20	
53.	45.7	416.71	-29.24	-647.86	630.88	
62.	46.0	416.71	-23.00	-646.19	624.61	
71.	47.0	416.71	-16.69	-644.49	618.41	
80.	48.0	416.71	-10.29	-642.77	612.33	
89.	49.0	415.60	-3.76	-641.08	606.37	
98.	50.0	416.71	2.86	-639.36	600.52	
107.	50.8	415.60	9.57	-637.62	594.79	
116.	51.5	416.49	16.39	-635.98	589.14	
125.	52.5	416.71	23.27	-634.26	583.60	
134.	53.0	415.60	30.20	-632.46	578.15	
143.	53.8	416.71	37.20	-630.65	572.79	
152.	54.0	416.71	44.22	-628.76	567.48	
161.	54.2	418.33	51.23	-626.77	562.21	
170.	54.8	420.04	58.23	-624.60	556.98	
179.	55.0	421.16	65.21	-622.26	551.80	
188.	55.0	421.71	72.17	-619.82	546.64	
197.	55.5	422.82	79.12	-617.29	541.51	
206.	56.0	426.71	86.00	-614.46	536.43	
215.	56.0	425.60	92.84	-611.48	531.41	
224.	56.0	426.71	99.68	-608.50	526.38	

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

---NAME: TVERREFJELLET

---HOLE NO: 7656

---DATE: 3.12.81

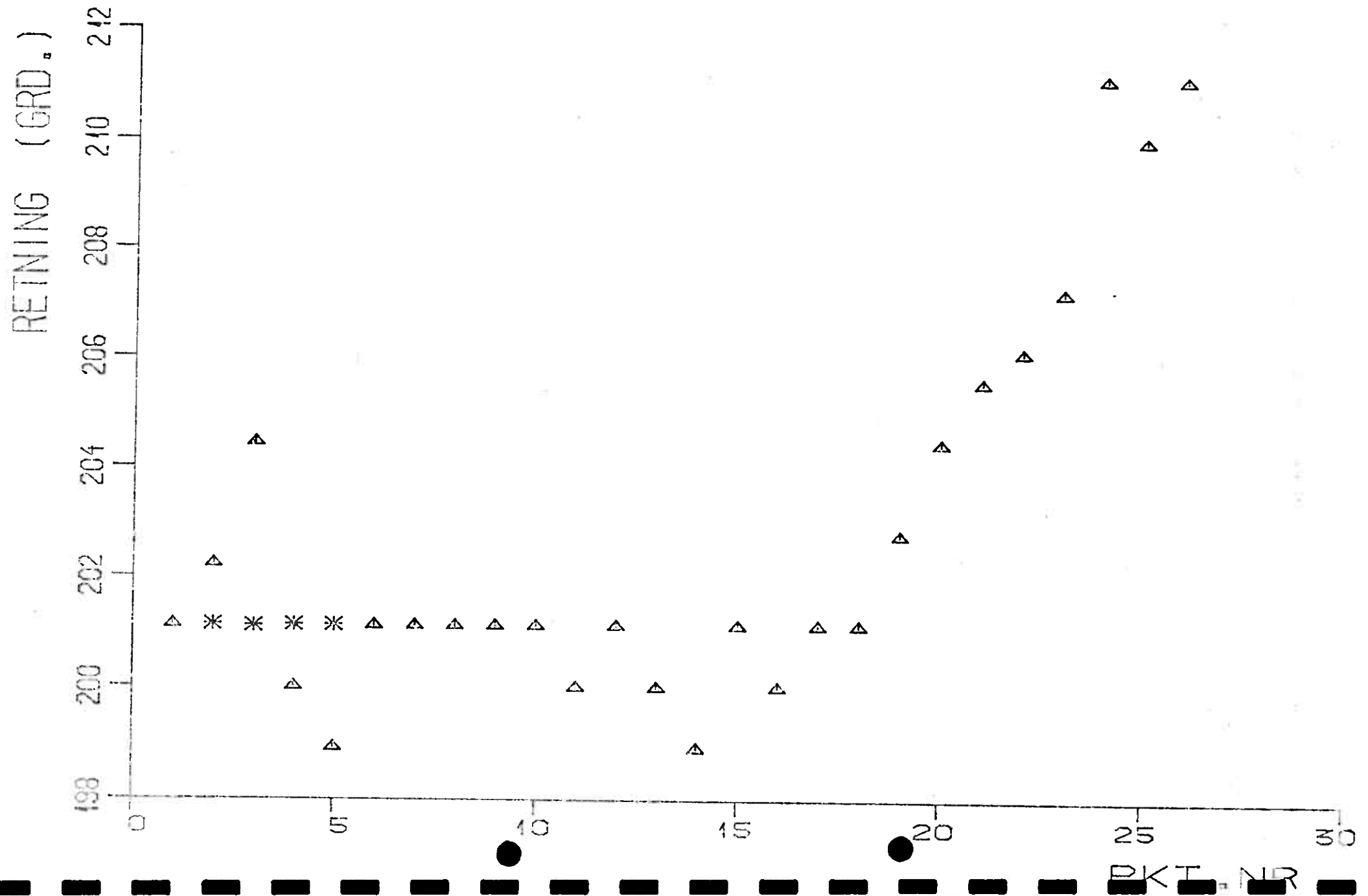
DEVIATION ANGLE (GRD)

DEVIATION.

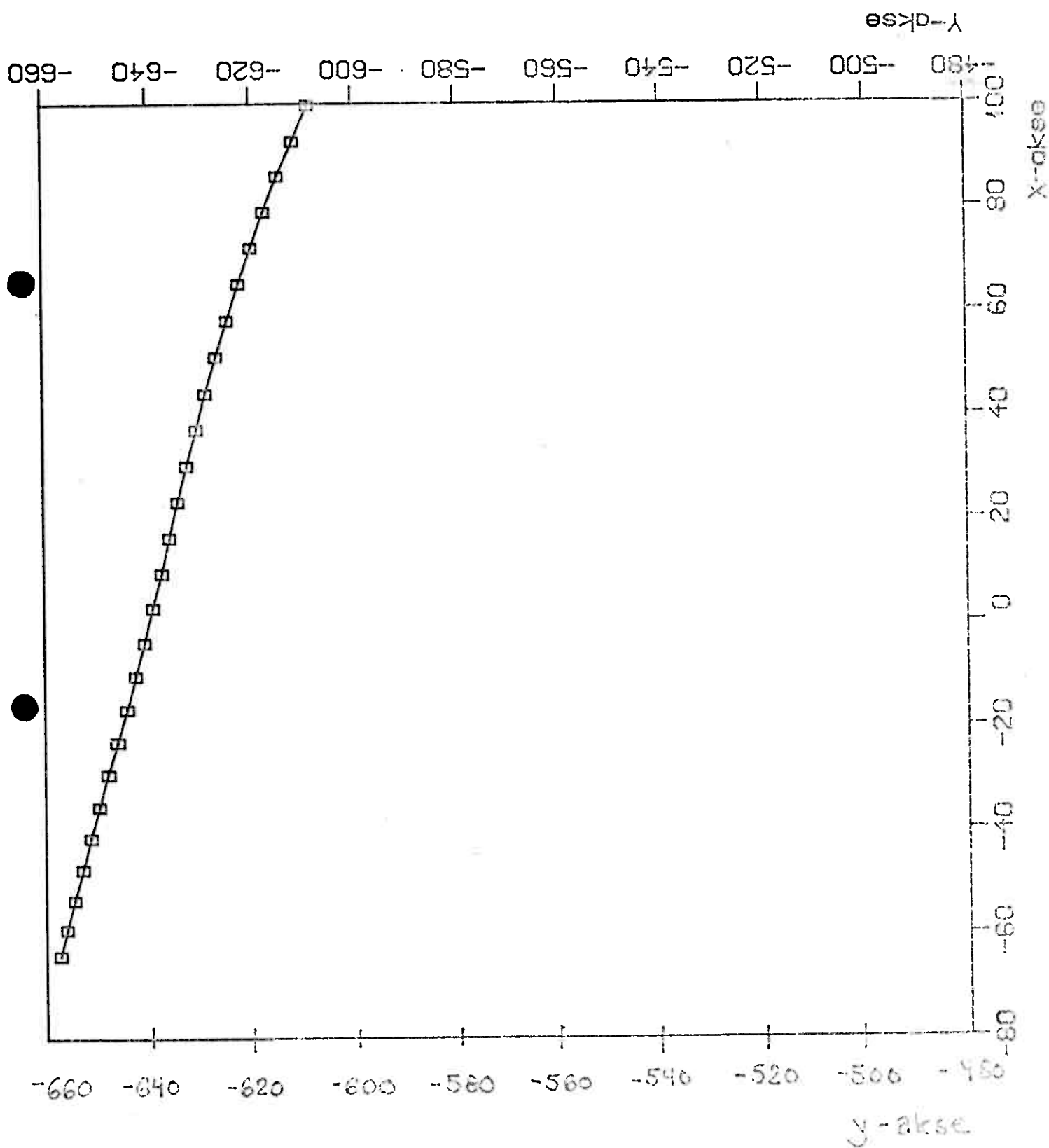
DEPTH	DEV. ANGLE	DIP	DX	DY	DZ	TOT. DEV.	PC
0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	0.00	1
8.00	.56	*	.03	.01	.02	.03	2
17.00	1.67	1.11	.17	.05	.15	.23	3
26.00	1.11	-.56	.45	.12	.41	.62	4
35.00	1.33	.22	.86	.23	.79	1.19	5
44.00	.89	-.44	1.38	.37	1.27	1.91	6
53.00	.78	-.11	1.97	.53	1.84	2.75	7
62.00	.33	-.44	2.62	.70	2.47	3.67	8
71.00	1.11	.78	3.34	.90	3.17	4.60	9
80.00	1.11	.00	4.16	1.12	3.98	5.87	10
89.00	1.39	.28	5.10	1.31	4.91	7.20	11
98.00	1.40	.01	6.14	1.53	5.96	8.69	12
107.00	1.23	-.16	7.26	1.77	7.12	10.32	13
116.00	1.16	-.07	8.49	1.91	8.37	12.07	14
125.00	2.07	.91	9.78	2.13	9.72	13.95	15
134.00	1.04	-1.03	11.13	2.42	11.17	15.95	16
143.00	1.26	.21	12.54	2.74	12.70	18.05	17
152.00	.22	-1.04	13.97	3.12	14.29	20.23	18
161.00	1.37	1.15	15.40	3.60	15.90	22.43	19
170.00	1.31	.14	16.81	4.28	17.57	24.69	20
179.00	.94	-.57	18.20	5.12	19.29	27.01	21
188.00	.45	-.46	19.57	6.05	21.02	29.36	22
197.00	1.07	.61	20.93	7.09	22.79	31.75	23
206.00	3.26	2.17	22.23	8.41	24.62	34.22	24
215.00	.92	-2.34	23.48	9.89	26.48	36.75	25
224.00	.92	.00	24.74	11.37	28.34	39.30	26

HULLNR : 7656.

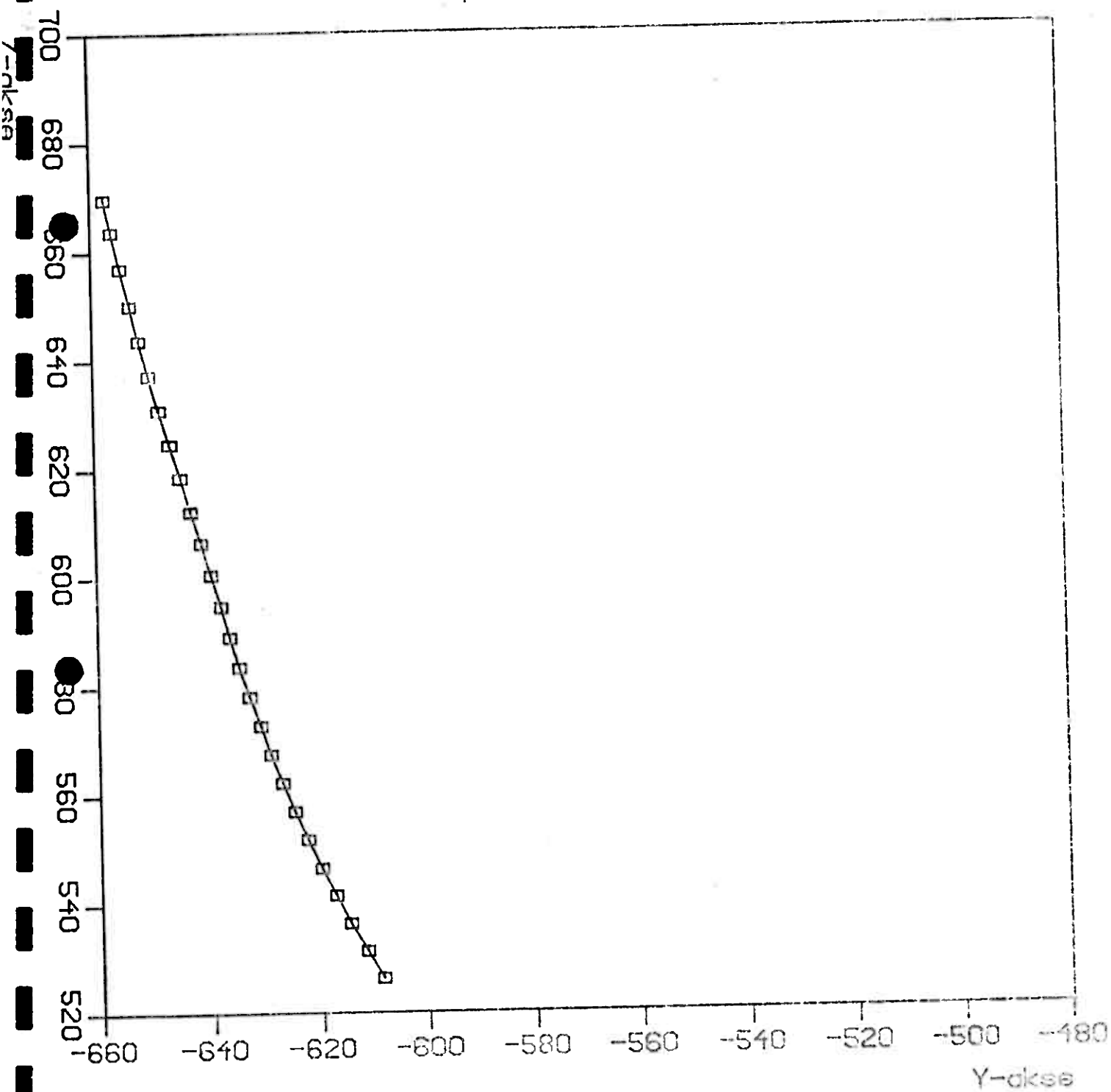
ADD KONST. : 215.6⁹



TVERRFJELLET HULL.765G
NIVÅ7 DATO 3.12.81



TVERRFJELLET HULL. 765G
NIVÅ 7 DATO 3.12.81



TVERRFJELLET HULL.765G
NIVÅ7 DATO 3.12.81

