



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5959	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 1036G, 1037G, 1038G, 1039G, 1040G, 1045G OG 1046G UTFØRT I MAI 1984 FOR FOLLDAL VERK A/S				
Forfatter Ludvigsen, Erik Tokle, Viktor		Dato År mai 1984	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.: 1036G, 1037G, 1038G, 1039G, 1040G, 1045G OG 1046G . For borhull nr. 1036G, 1037G, 1038G, 1039G, 1040G, 1045G OG 1046G 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.				

R A P P O R T

VEDRØRENDE

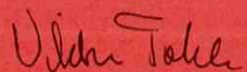
AVVIKSMÅLING I BØRHULL
1036 g, 1037 g, 1038 g, 1039 g,
1040 g, 1045 g og 1046 g

UTFØRT I MAI 1984

FOR

FOLLDAL VERK A/S

ERIK LUDVIGSEN
DR.ING.


VIKTOR TOKLE
TEKNIKER

60.00

50.00

40.00

30.00

-200.0

-150.0

10406

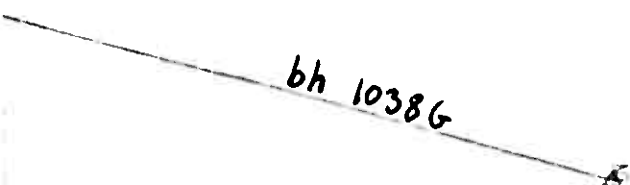
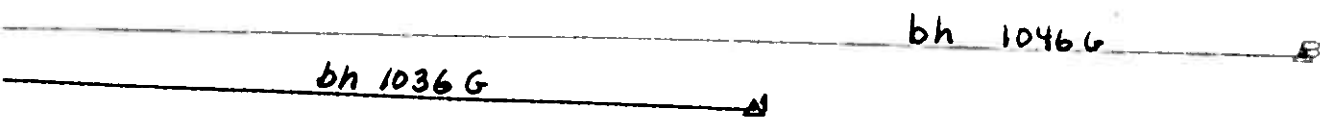
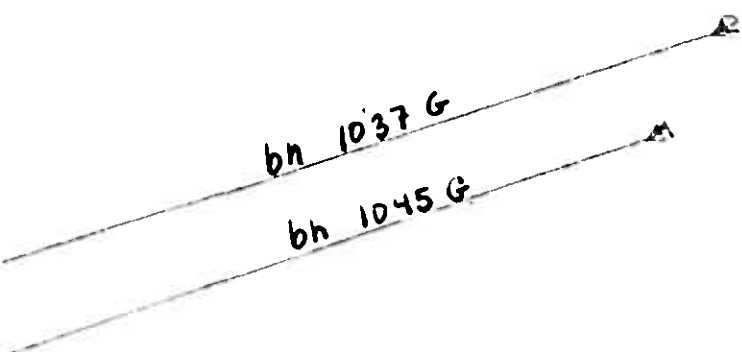
5

y-akse

2

1

3



x - akse

100.0

Z-akse

670.0

660.0

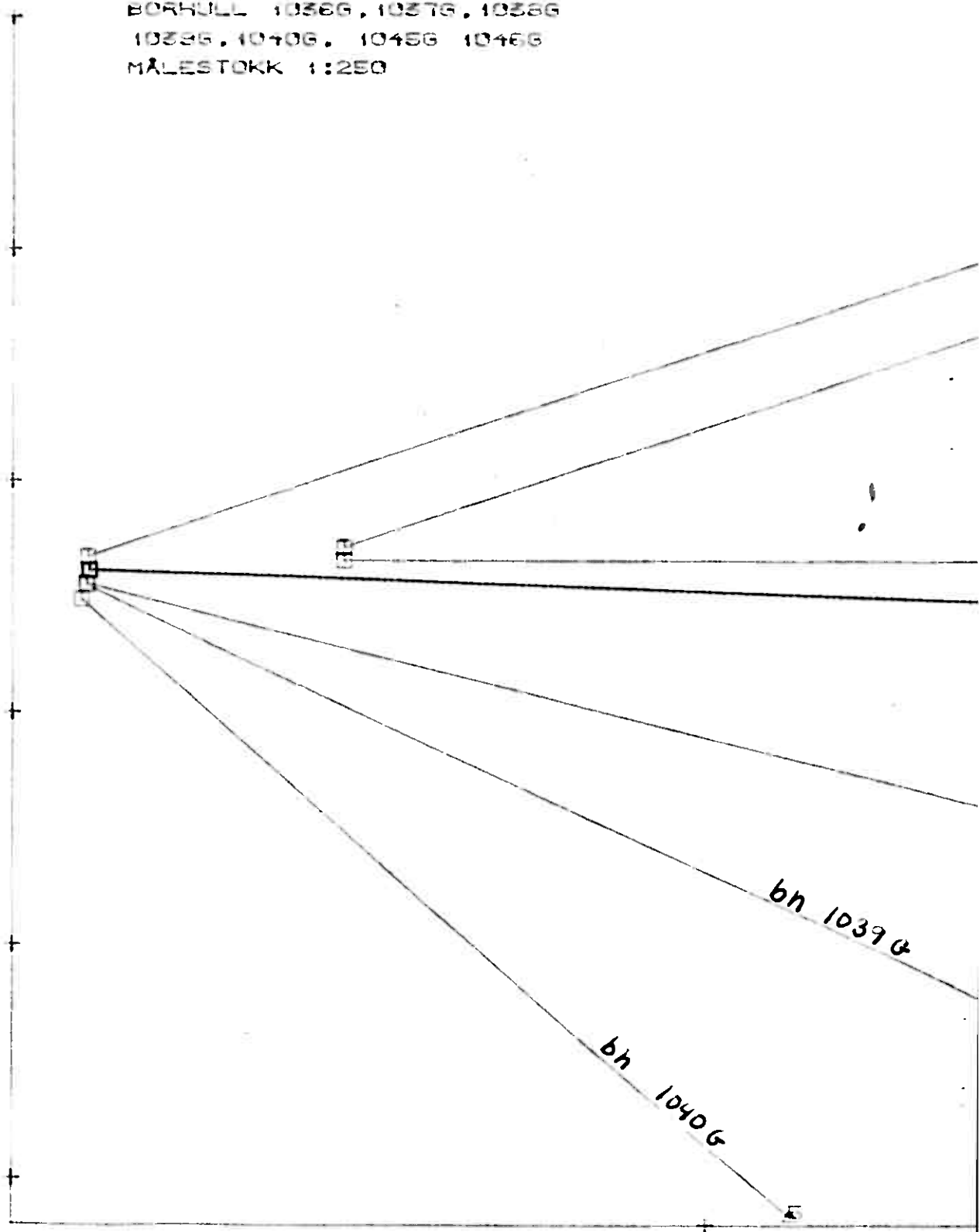
650.0

640.0

630.0

620.0

BORHULL 1036G, 1037G, 1038G
1039G, 1040G, 1045G 1046G
MÅLESTOKK 1:250



50.0

100.0

90.0

80.0

70.0

x - akse

BORHULL 10366, 10376, 10386
10396, 10406
10456 OG 10466
MÅLESTOKK 1:250

1046 G

1036 G

1037 G

1038 G

1045 G

1039 G

AVVIK I BUNNEN AV HULLENE

hull nr.	Dyp	Δx	Δy	Δz	tot.avvik
1036 G	67	2.38	7.4	0.40	7.8
1037 G	71	0.67	1.28	0.47	1.55
1038 G	67	0.22	0.48	0.03	0.53
1039 G	47	1.24	3.94	0.05	4.14
1040 G	42	0.54	1.96	0.22	2.04
1045 G	60	0.02	0.22	0.41	0.47
1046 G	81	1.5	2.87	0.69	3.32

AVVIKSBILAG FOR FOLGDE VERN A/S
XX

BILAG AV BOKHULL 1980

AVVIKSBILAGENE ER UTFØRT MED ENSTAKIG MULTIPLE SHOT SURVEY
INSTRUMENT TYPE DT. DEN BETTE INSTRUMENTET BESTEMMER BULLETS
RETHING I HVERT BULLETPUNKT MED HJELP AV ET BULLETPUNKT OG
BULLETT MED BULLETT AV ET LIGNEMÅL.

DET ER GJENNOMGITTILID BALT FOR HVER 3.2 METER LANGE BULLETT.

I TABELLES FØRER EN AVVIKSBILAG I HVERT BULLETPUNKT FØRSTJELLEN
MELLON AVVIKSBILAGENE I TO FØLGENDE BULLETPUNKTER, AVVIK I
ØKSESTAVNINGENE OG TOTALAVVIKET FØRST OPP.
TOTALAVVIKET ER GJENNOMGITTILID BALT FOR HVERT AV Vektoren fra BULLETPUNKTET,
SLIK DEN ER BESTEMT MED AVVIKSBILAGENE, TIL BULLETT AV BULLETT
OM DET ER BULLETT FØRST AVVIK.

AVVIK I BULLETT AV BULLETT (47.000 G) ER I ARBEIDSTILAGENE :

LX=	2.33
LY=	7.40
DZ=	1.40

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FØRSTJELLESER,
ER DETTE GJEST I EN ØKSESTAVNING OVER BALT RETHING. HVERT BULLETPUNKT ER
EN = ER KORRIGERT.

PÅ GRUNNLAG AV EN REFERANSE RETHING, ER DE BULLETT REITHINGENE
UTFØRT TIL DET GJELLET KOORDINATSYSTEM.

FOR Å LØSSE OVER I DETTE SYSTEMET ER DET UTFØRT EN FØLGENDE-
FØRSTJELLE I 210100 2

I TABELLES FØRER EN FØRSTJELLE I HVERT BULLETPUNKT, AVVIKSBILAGENE OG DE
BULLETPUNKTER BULLETTILAGENE I DET GJELLET SYSTEM DETSATT.

BULLETTILAGENE ER UTFØRT I PROJEKSJONENE X-1, X-2, Y-1, Y-2.

DEVIA TION CALCULATION.

---NAME..... FLEDDAL VERR A/S.

---HOLE NO..... 10356

---DATE..... 3.5.84

DEVIA TION ANGLE (GRD)

DEVIA TION.

LEI TH	DEV. ANGLE	DIR.	DZ	DY	DZ	TOT. DEV.	FOOT
1.00	*	*	1.00	1.00	1.00	1.00	1
3.00	1.00	*	1.01	1.01	1.00	1.01	2
6.00	1.90	1.00	1.00	1.01	1.00	1.01	3
9.00	2.92	1.32	1.03	1.09	1.00	1.09	4
12.00	2.83	1.69	1.11	1.30	1.01	1.32	5
15.00	2.72	1.50	1.21	1.62	1.04	1.66	6
18.00	1.51	-2.28	1.34	1.90	1.07	1.90	7
24.00	1.51	1.00	1.50	1.70	1.12	1.84	8
30.00	1.60	1.13	1.83	2.00	1.17	2.39	9
36.00	1.01	-1.62	1.10	3.36	1.22	3.66	10
42.00	1.60	1.62	1.30	4.19	1.27	4.41	11
48.00	1.60	-1.20	1.48	4.58	1.30	4.88	12
48.00	1.25	-1.13	1.60	4.98	1.33	5.24	13
51.00	1.13	-1.13	1.73	5.37	1.36	5.69	14
54.00	3.33	3.20	1.83	5.68	1.37	5.96	15
57.00	1.01	-1.57	1.93	5.96	1.37	6.27	16
60.00	1.60	-1.16	2.04	6.31	1.37	6.69	17
63.00	3.22	1.57	2.19	6.70	1.37	7.10	18
67.00	3.34	1.12	2.38	7.40	1.40	7.78	19

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

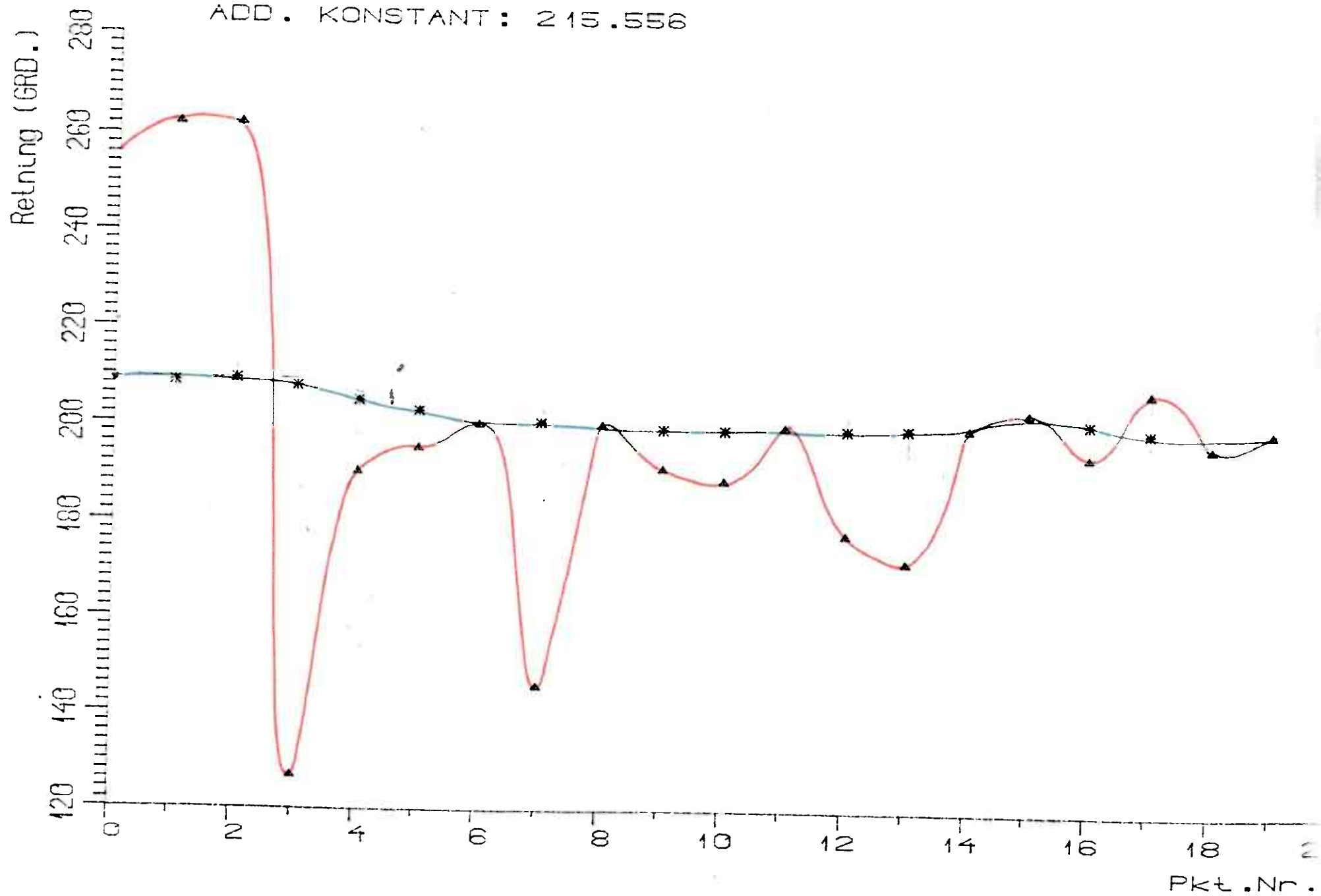
---PAGE.....: FOLLOAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10350
---DATE.....: 3.5.84
---CALCULATION METHOD: CORD ANGLE

FOLLOAL VERK A/S

10350

MEASURED DATA				COMPUTED DATA		
1	1	1	1	1	1	1
DEPTH	INCLINATION	RELATION	1	Y-CORD	2-CORD	
(M)	360 DEG	500 DEG	(M)	(M)	(M)	(M)
0.	88.5	24.19	23.31	-155.52	645.10	
3.	88.5	24.83	26.08	-164.40	645.02	
6.	88.5	25.43	28.87	-163.29	645.94	
9.	88.5	26.51	31.59	-162.27	645.86	
12.	88.0	18.35	34.59	-161.37	645.77	
15.	88.0	15.55	37.44	-160.58	645.66	
18.	88.9	18.96	40.35	-159.85	645.56	
24.	88.0	15.56	46.16	-158.37	645.35	
30.	88.0	14.92	51.99	-156.95	645.14	
33.	88.0	14.92	57.82	-155.30	644.93	
42.	88.0	15.56	63.65	-154.14	644.72	
45.	88.0	15.17	66.50	-153.42	644.62	
48.	88.0	15.43	69.47	-152.71	644.51	
51.	88.0	15.36	72.35	-151.98	644.41	
54.	88.5	13.89	75.27	-151.18	644.32	
57.	88.5	17.68	78.15	-150.35	644.24	
60.	88.5	15.43	81.05	-149.59	644.16	
63.	88.2	12.22	83.93	-148.94	644.07	
67.	88.0	15.56	87.88	-148.08	643.94	

BORHULL NR : 1036G
MÅLEDATO : 3.5.84
ADD. KONSTANT : 215.556



AVVIKSRETNING FOR HULLDAL VERR A S

XX

Salting av bunnell: 1-3/4

AVVIKSRETNINGENE ER UTFØRT MED CASIMIR MULTIPLE SHOT SURVEY INSTRUMENT TYPE DT. MED DETTE INSTRUMENTET BESTEMMES HULLETS RETNING I HVERT NÅLEPUNKT VED HJELP AV ET KOMPASS OG FALLET VED HJELP AV ET REINDBETER.

DET ER GJENNOMSNIITTLIG BALT FOR HVER 5.7 METER LANGS HULLET.

I TABELLS FORM ER AVVIKSVINKELER I HVERT NÅLEPUNKT FORSKJELLER. BELLER AVVIKSVINKELER I HVERT FØLGENDE NÅLEPUNKTER, AVVIKET I AKSERRETNINGENE OG TOTALAVVIKET FØR DE.

TOTALAVVIKET ER DEFINERT SOM SUMMEN AV VIKTIGEN I HULLDUNGEN, SLIK DER ER BESTEMT VED AVVIKSRETNINGENE, TIL DUNGEN AV HULLET OG DET ERSE HULL SIK AVVIK.

AVVIK I DUNGEN AV HULLET (21.000 m.) ER I AKSERRETNINGENE :

DX=	.67
DY=	1.28
DZ=	.57

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUND AV MAGNETISKE FORSTYRRELSER, ER DETTE VIST I EN OVERSIKT OVER BALT RETNING. HVERT NÅLEPUNKT MED EN * ER KORRIGERT.

PÅ GRUNNLAG AV EN REFERANSE RETNING, ER DE BALLE RETNINGENE OVERFØRT TIL DET AKTUELLE KOORDINATSYSTEM.

FOR Å KOMME OVEN I DETTE SYSTEMET ER DET INNFØRT EN ADDISJONS-KONSTANT: (215.559)

I TABELLS FORM ER FOR HVERT NÅLEPUNKT, NÅLEDATIDENE OG DE BEREGNEDE COORDINATENE I DET AKTUELLE SYSTEM OPPGITT.

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

资料来源：根据《中国统计年鉴》、《中国农村统计年鉴》和《中国人口统计年鉴》有关数据整理。

资料来源：根据《中国农村扶贫开发纲要（2001—2010年）》整理。

DEPTH	DEVIATION	DIFF.	DR	D1	D2	101.00%	P010
0.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1
5.00	1.57	0	1.01	1.01	1.02	1.03	2
10.00	1.59	-1.05	1.04	1.04	1.05	1.05	3
15.00	1.22	1.13	1.07	1.08	1.11	1.15	4
20.00	1.56	1.23	1.11	1.13	1.17	1.24	5
30.00	1.61	-1.44	1.16	1.20	1.23	1.30	6
35.00	1.31	1.10	1.21	1.26	1.29	1.45	7
42.00	3.15	3.02	1.31	1.42	1.35	1.68	8
50.00	1.91	-3.12	1.40	1.34	1.42	1.04	9
55.00	2.84	2.87	1.50	1.07	1.47	1.39	10
60.00	2.11	-1.52	1.50	1.10	1.50	1.54	11
65.00	2.58	1.00	1.61	1.16	1.54	1.40	12
71.00	1.01	-2.64	1.67	1.28	1.57	1.55	13

2013年12月10日，本公司与控股股东、实际控制人签署了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

---MURK. 19373

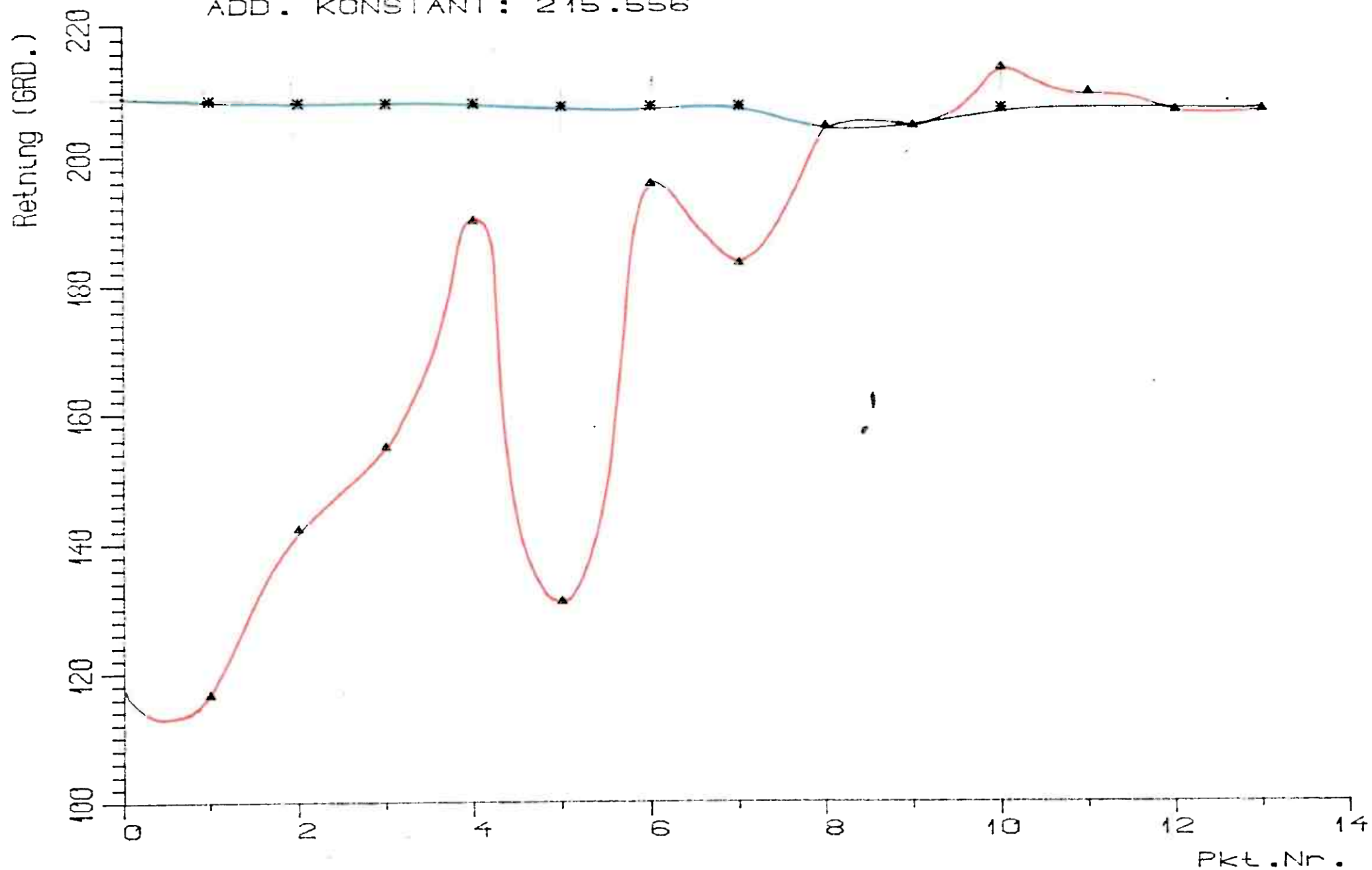
--- LALCUM ALLOD NEHODS: CORD: FIDLE

--- LALCUM ALLOD NEHODS: CORD: FIDLE

10374

MEASURED DATA			COMPUTED DATA		
MEASURED	1	1	1	1	1
DEPTH	INCLINATION	HEIGHT	X-COORD	Y-COORD	Z-COORD
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)
0.	107.8	24.22	23.22	-185.51	646.70
5.	107.2	23.84	23.84	-183.40	648.48
12.	107.2	23.75	33.88	-181.31	650.27
18.	107.0	23.73	39.22	-189.22	652.03
24.	107.0	23.27	44.57	-187.13	653.79
30.	107.0	23.27	49.93	-185.10	655.54
36.	106.9	23.27	55.29	-183.04	657.27
42.	107.0	20.60	60.70	-181.13	659.04
48.	107.0	20.00	66.16	-149.36	660.79
54.	107.2	22.79	71.57	-147.47	662.56
60.	107.3	23.00	76.90	-145.37	664.34
66.	107.2	22.22	82.24	-143.29	666.12
71.	107.2	22.22	88.73	-141.68	667.60

BORHULL NR : 10376
MÅLEDATO : 21.3.84
ADD. KONSTANT : 215.556



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

MAKING OF BURIAL 10359

ANVENDSLENGEMÅLET ER GJORT MED EASTMAN MULTIPLE SHOT SURVEY INSTRUMENT TIL DET VED DETTE INSTRUMENTET BESTEMTES HULLET'S RETNING I HVOR HALEPUDEN VED HJELP AF ET KOMPAS OG FØLLET VED HJELP AF 1 x KLINDERETER.

DET ER GJEMNOMGJENNIGT HALL PÅ NOEN 4.2 METER LØGGS RULLET.

I TABELLS FORT ER ADVIKSVINKELN I HVERT HALEPUNKT FORSKJELLEN
MELLAN ADVIKSVINKELN I TO ETTERFØLGENDE HALEPUNKTER, ADVIKET I
AKSERHØYDENE OG TOTALADVIKET FORT OLF.
TOTALADVIKET LE DELT I TRE SØR LINGEN AV VEKTORER FRA HULLBODEN,
SLIK DEN ER BESTAAT VED ADVIKSHØYDEDE, TIL BODEN AV HULLET
OG DET IKKE TALLEDE PART ADVIK.

NOTES TO DIRECTOR OF BUREAU OF
SCHOOL WORKER IN ASSOCIATION

$$\begin{aligned}DX &= .22 \\DY &= .43 \\DZ &= .03\end{aligned}$$

ER DET UDFØRT KORRELSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FORSTYRRELSER,
ER DETTE VIST I EN OVERSIKT OVER FALT REINING, OVER BLEPUNKT SED
EN * ER KORRELERT.

PÅ GRUNDLAG AV EN ILLERUSØSE BETINGELSE ER DE BÅTVE BETINGELSER
OVERFØRT TIL DET INDVILKE KOORDINATSYSTEM.

FOR A ROOME OVER A ULITE SYSTEMET ER DET INDFART EN ADDIS ABABA
KUNSTADLER 8 10-11-79

1. TABELLIS FORM ER FOR HVERT BALEPUNKT, BALEDATACHE OG DE BEREGNEDTE KORDINATENE I DET AKTUELLE SYSTEM OPPGITT.

HOLDBANEN DER OPTILINIE I PROJEKTIONEN $X-Y, X-Z, Y-Z$.

其政教之主以崇儒而黜法也。其吏治之弊以因循而苟且也。其風俗之陋以奢靡而尚浮薄也。其賦役之重以苛虐而困窮也。其刑罰之濫以殘酷而傷民也。其選舉之私以朋黨而蔽賢能也。其宗族之亂以鬻親而絕人理也。其婚姻之陋以聘財而敗名節也。其喪葬之費以傾產而無恤也。其祭祀之繁以糜費而忘儉嗇也。其服食之奢以誇耀而忘廉恥也。其器用之侈以炫耀而忘樸素也。其宮室之麗以競尚而忘卑隘也。其園囿之廣以爭勝而忘勞費也。其遊觀之盛以耽迷而忘農工也。其歌舞之興以蕩心而忘禮義也。其博奕之習以耗日而忘學問也。其賭博之風以傾家而忘生計也。其盜賊之起以貧乏而無忌憚也。其強盜之聚以無賴而無畏懼也。其淫婦之出以失身而無羞惡也。其悍婦之出以逞忿而無姑息也。其不孝之子以廢祀而無尊嚴也。其不弟之子以廢祭而無和睦也。其不友之子以廢盟而無信義也。其不睦之子以廢姻而無恩愛也。其不和之子以廢鄰里而無相助也。其不恤之子以廢鄉黨而無救濟也。其不仁之子以廢國祿而無忠貞也。其不義之子以廢家聲而無名譽也。其不智之子以廢事業而無成就也。其不勇之子以廢功名而無顯赫也。其不忠之子以廢國家而無社稷也。其不孝之子以廢宗族而無香火也。其不弟之子以廢兄弟而無手足也。其不友之子以廢朋友而無知己也。其不睦之子以廢妻妾而無配偶也。其不和之子以廢父母而無尊親也。其不恤之子以廢兄弟而無手足也。其不仁之子以廢國家而無社稷也。其不義之子以廢家聲而無名譽也。其不智之子以廢事業而無成就也。其不勇之子以廢功名而無顯赫也。其不忠之子以廢國家而無社稷也。

THE UNIVERSITY OF CHICAGO 13385

$\rightarrow$ (F) $\vdash \text{C}_{\alpha}(\beta)$ 309, 86

DELAVALLO,

DEVINATOR MAC DEV-0007

DEPTH	DEFL. ANGLE	TIME	OX	OY	OZ	TOI. DEF. 94	FOOTING
0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1
3.00	0.01	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2
9.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3
15.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.03	0.03	4
21.00	0.33	-0.02	0.03	0.01	0.03	0.08	5
27.00	0.23	-0.11	0.02	0.01	0.07	0.07	6
33.00	0.04	0.02	0.01	0.02	0.10	0.10	7
39.00	0.00	-0.07	0.01	0.05	0.12	0.13	8
45.00	1.00	0.03	0.02	0.13	0.12	0.10	9
48.00	2.17	1.00	0.07	0.24	0.13	0.27	10
51.00	2.17	0.00	0.12	0.34	0.12	0.34	11
54.00	0.11	-2.00	0.15	0.40	0.12	0.45	12
57.00	1.17	1.00	0.19	0.49	0.10	0.54	13
60.00	1.13	-0.04	0.23	0.57	0.07	0.62	14
63.00	2.00	1.07	0.24	0.57	0.03	0.68	15
66.00	0.22	-2.47	0.23	0.62	0.00	0.67	16
67.00	0.01	-0.21	0.22	0.65	0.03	0.53	17

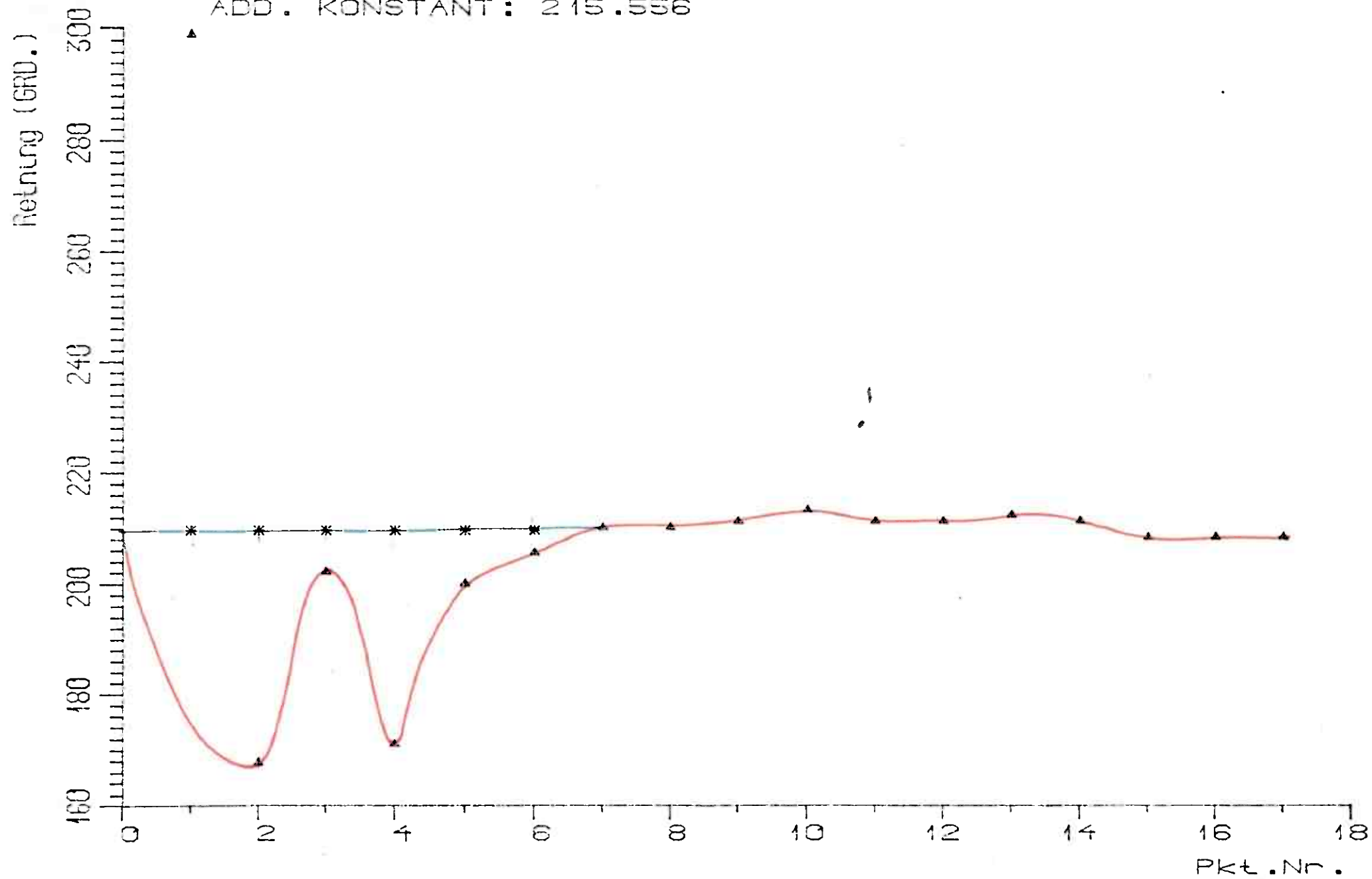
[illegible]

POLYMER LETTERS 10395

BORHULL NR : 10386

MÅLEDATO : 3.5.84

ADD. KONSTANT : 215.556



Copyright © 2005 John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, scanning, or otherwise, except as may be permitted in writing by John Wiley & Sons, Inc. This publication is registered at the Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923.

Natl. Inst. 2005; 70: BURBULE, 1999.

ANVÆTTERNE ER UDFØRT MED EASTMAN MULTIPLE SHOT SURVEY INSTRUMENT TYPE 17, MED DETTE INSTRUMENTET BESTEMMES HULLETS REINING I HVERT HÅNDEFØRST VED HJÆLP AF ET LOGPASS OG TALLET VED HJÆLP AF ET KLIMMETER.

DET ER GJENNOMSNITTLIG SALT FOR HVER 3,1 METER LØNGB. RULLET.

I TABELLS FORM ER AVVIKSTORREKEN I HVERT BASEPUNKT FØRSEJLEN
HJELPUD AVVIKSSTORREKEN I 10 ETTERFØLGENDE BASEPUNKTER, AVVIKET I
BASERETNINGENE OG TIDEN AVVIKET TØR OG
FØRSTORREKEN ER DET TØR SOM LØPES AV VEKTORER FRA HJELPUDEN,
SLEK DER ER BESTEMT MED AVVIKSSTORREKEN, ELL. GUNNEN AV BILLET
OM DET TØR HADDE GJØRTE GJØRTE.

NOVINT 1 DUNNEN OV HOLLAND, 471008 0000 ER 1 ANSERETHLIGERE :

DX =	1.24
DY =	3.74
DZ =	0.05

ER DET UDFØRT KUNNENSHJER PÅ GRUND AF MAGNETISKE FØRSTILLER, ER DETTE VIST I EN ØVERSIGT OVER BALT BEKNOGT. OVERI BALLEPUNKT BLEV EN * EN KORRIGENT.

EN GRUNDLAG AV EN KORTGÅENDE BEHANDLING, ER DE BALLE RETNINGER
UNDERFØRT I DE AKTUELLE KONTAKTSØGEMÅL.

FOR A RUNGE OVER 1.00 IN SYSTEM 1 OR 2, INCREASE IN MODULUS-
CONSTANT. (C. 22443000)

1. TABELL FÖR FÖR AVSEKT TELEFONISKT, HÄRLEDENDE OCH FR
BERÖRNDE FÖRUTSÄTTNINGER I DET AVSEKTE SYSTEM I SAMTID

THEOREM 1. $\text{POLY}(\text{TIME}) \cap \text{PSPACE} = \text{PSPACE}$.

资料来源：作者根据《中国统计年鉴》、《江西统计年鉴》及江西省统计局网站相关资料整理。

DATE _____ 3.5.2014

DEVIAZIONI.

[illegible]

DEPTH	LE9. ADGE.	DIF.	OX	OY	OZ	TOL. DE9.	TOL. O
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1
3.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	2
6.00	2.00	1.33	0.02	0.03	0.00	0.06	3
9.00	1.95	-0.00	0.03	0.20	0.00	0.21	4
12.00	2.10	0.10	0.15	0.43	0.00	0.43	5
15.00	1.65	-0.45	0.25	0.74	0.01	0.73	6
18.00	2.20	0.55	0.33	1.14	0.02	1.20	7
24.00	2.03	-0.17	0.66	2.10	0.04	2.24	8
27.00	2.03	0.00	0.81	2.64	0.05	2.77	9
30.00	2.11	0.02	0.93	3.60	0.05	3.17	10
33.00	0.04	-2.10	1.03	3.91	0.03	3.97	11
36.00	5.07	3.00	1.15	3.63	0.02	3.63	12
39.00	1.07	-4.02	1.19	3.76	0.01	3.74	13
42.00	0.90	-0.07	1.21	3.82	0.02	4.01	14
45.00	0.93	-0.03	1.23	3.83	0.03	4.08	15
47.00	1.11	0.10	1.24	3.74	0.05	4.15	16

LEVELING CALCULATION

XX

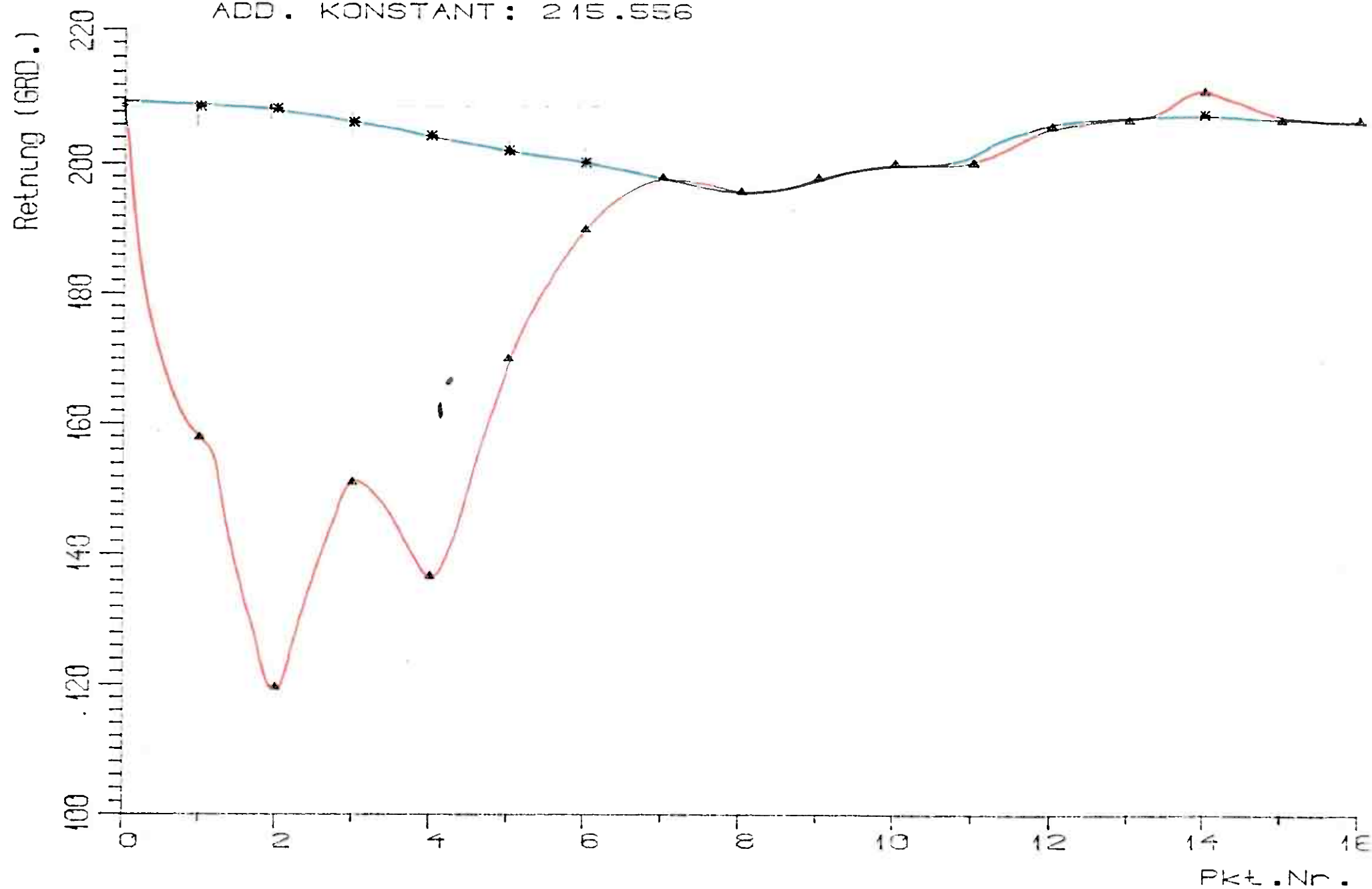
---NAME.....: FOLLOAL VERR 675
 ---HOLE NO.....: 10390
 ---DATE.....: 3.5.84
 ---CALCULATION ALTHUD: CURD ANGLE

FOLLOAL VERR 675 10390

XX

MEASURED DATA				COMPUTED DATA			
DEPTH	INCLINATION	ALTHUD	X-COORD	Y-COORD	Z-COORD		
(M)	360 DEG	660 BRU	(M)	(M)	(M)		
0.	66.2	24.82	23.18	-165.56	640.30		
3.	66.0	24.93	23.71	-166.24	644.28		
6.	66.5	21.94	23.23	-163.97	643.07		
9.	66.2	17.84	30.83	-162.69	641.87		
12.	66.0	17.55	33.50	-161.89	640.65		
15.	66.0	15.79	36.13	-161.17	637.43		
18.	66.0	13.26	38.52	-160.57	633.21		
24.	66.0	11.11	44.20	-157.52	630.77		
27.	66.0	13.33	46.37	-159.00	634.33		
30.	66.5	15.56	49.57	-158.33	633.34		
33.	66.3	15.56	52.24	-157.71	632.15		
36.	66.3	21.11	54.87	-156.93	630.76		
39.	66.7	22.22	57.46	-156.02	627.75		
41.	66.0	23.27	60.03	-155.05	618.33		
45.	66.0	22.22	62.00	-154.10	627.31		
47.	66.0	22.22	64.51	-153.47	620.96		

BORHULL NR : 10396
MÅLEDATO : 3.5.84
ADD. KONSTANT : 215.556



AVVIKSBÅLING FOR FOLLEDE VERK 6 3

XX

BÅLING AV BUKHULL 19999

AVVIKSBÅLINGENE ER UTFØRT MED EASTMAN MULTIPLE SHOT SURVEY INSTRUMENT TYPE DT. ALD DETTE INSTRUMENTET BESTEMMER HULLETS RETNING I HVERT BALEPUNKT VED HJELP AV ET KOMPASS OG FÅLET VED HJELP AV ET LIDOMETER.

DET ER GODKJØRINGSRETTET GÅTT FOR HVER 3.0 METER LØNGS HULLET.

I TABELLS FORM ER AVVIKSVINKELER I HVERT BALEPUNKT FORSKJELLET ALLØR AVVIKSVINKELER I TO ETTERE ØLSIDDE BALEPUNKTER, AVVIKET I REGERETNINGENE OG TOTAL AVVIKET FORT GITT.
TOTAL AVVIKET ER BEREKNET SOM LEKKEDE AV VERTIKEN FIK HULLBØNNEN, SEIR DER ER BESTEMT VED AVVIKSBÅLINGEN, TIL BØNNEN AV HULLET OR DET IKKE HADDE ØFT AVVIK.

AVVIK I BØNNEN AV HULLET 1 42.000 M. ER I REGERETNINGENE 1

DX=	0.34
DY=	1.93
DZ=	0.22

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FORSTYRRELSER, ER DETTE VIST I EN OVERSIKT OVER GALT RETNING. ØFT BALEPUNKT MED EN 8 ER KORRIGERT.

PÅ GRUNNLAG AV EN REFERANSE RETNING, ER DE GALT RETNINGENE OVERFØRT TIL DET AKTUELLE KOORDINATSYSTEM.

FOR Å KUNNE OVER I DETTE SYSTEMET ER DET INFØRT EN ADDISJONS-
KONSTANT 1 213.000 7

I TABELLS FORM ER FOR HVERT BALEPUNKT, BALEDATENE OG DE BEREKNEDE KOORDINATENE I DET AKTUELLE 3-DIMENSJONELLE SYSTEM.

HULLBØNNEN ER UTFØRT I FØJERSJONENE X-Y, X-Z, Y-Z.

DEVIATION CALCULATION

---NAME..... FULTON VICK A/S
 ---HOLE NO..... 10705

---DATE..... 3-6-84

DEVIATION TABLE (GRD)

DEVIATION

DEPTH	DEV. ANGLE	GRD.	DZ	DT	DZ	TOT. DEPT.	POI
0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1
3.00	0	0	0.01	0.01	0.01	0.01	2
6.00	0	0	0.02	0.02	0.02	0.02	
9.00	0	0	0.03	0.03	0.03	0.03	
12.00	1.33	0.33	0.04	0.04	0.04	0.04	
15.00	1.33	0.41	0.05	0.05	0.05	0.05	
18.00	1.33	0.42	0.06	0.06	0.06	0.06	
21.00	1.33	0.42	0.07	0.07	0.07	0.07	
24.00	1.33	0.42	0.08	0.08	0.08	0.08	
27.00	1.33	0.42	0.09	0.09	0.09	0.09	
30.00	1.33	0.42	0.10	0.10	0.10	0.10	
33.00	1.33	0.42	0.11	0.11	0.11	0.11	
36.00	1.33	0.42	0.12	0.12	0.12	0.12	
39.00	1.33	0.42	0.13	0.13	0.13	0.13	
42.00	1.33	0.42	0.14	0.14	0.14	0.14	

DEVIA TION CALCULATION

---NAME..... FOLLOAL VERA A S

---HOLE NO..... 10400

---DATE..... 3.3.84

---CALCULATION METHOD..... CURD GRIFF

FOLLOAL VERA A S

10400

1 MEASURED DATA 1 COMPUTED DATA

1 1 1 1 1 1 1

1 DEPTH 1 INCLINATION 1 AZIMUTH 1 X-COORD 1 Y-COORD 1 Z-COORD

1 1 1 1 1 1 1

1 (M) 1 360 DEG 400 600 1 (M) 1 (M) 1 (M)

1 *****

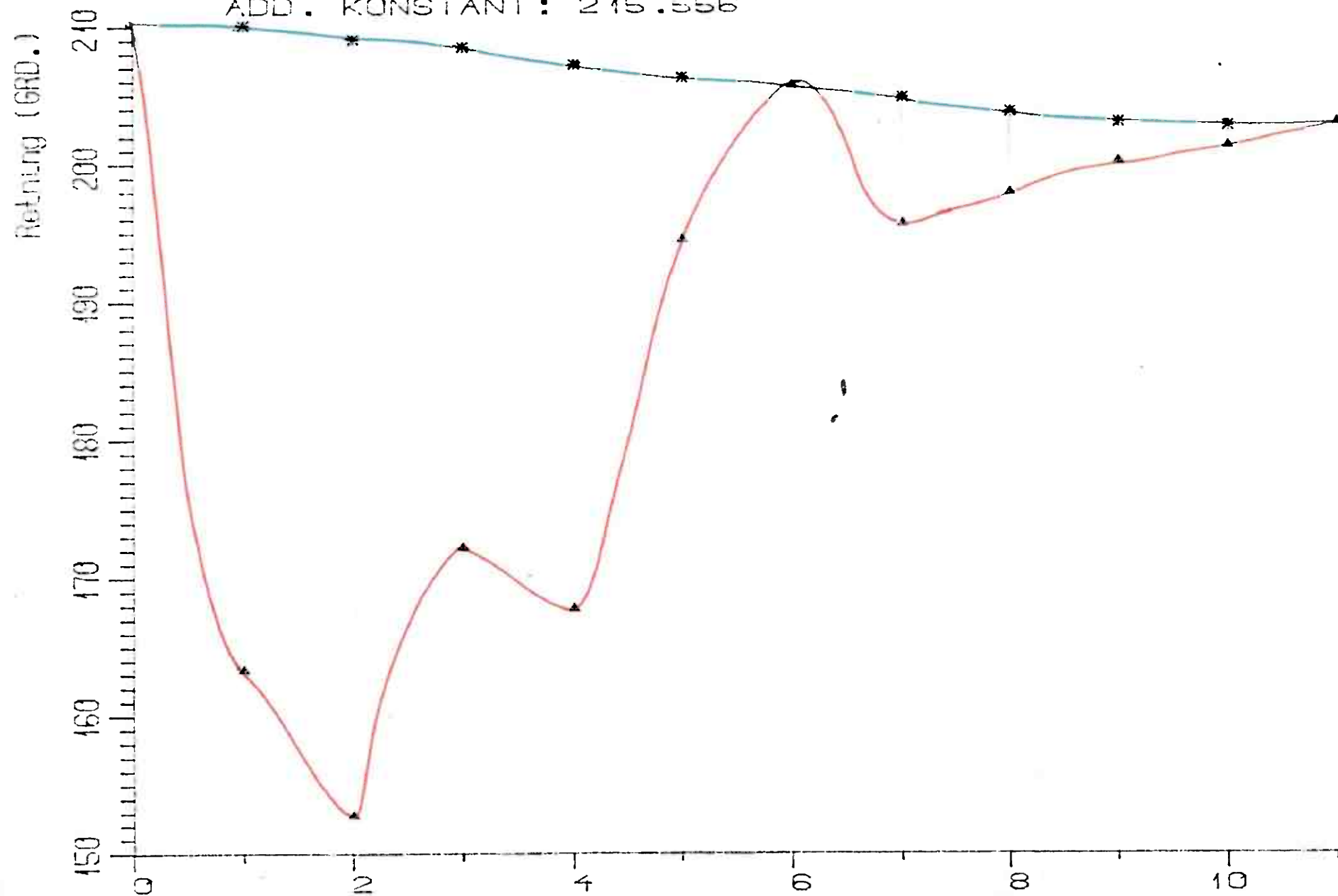
0.	51.2	29.89	22.76	-166.58	644.87
6.	51.0	24.58	27.27	-154.75	641.10
12.	50.8	23.93	31.59	-163.03	637.32
18.	50.0	22.79	35.91	-161.37	633.50
24.	50.5	21.75	38.08	-160.33	631.08
29.	50.3	21.11	40.28	-159.82	629.67
27.	50.0	20.27	42.46	-159.07	627.77
30.	54.0	19.22	44.68	-158.38	625.68
33.	51.1	18.45	46.91	-157.68	623.97
38.	51.1	18.17	49.15	-157.92	622.11
39.	51.0	18.33	51.39	-157.58	620.22
42.	51.0	18.33	53.52	-155.70	618.38

FÖLLDAL VERK A S

BORHULL NR : 10409

MÅLEDATO : 3.5.84

ADD. KONSTANT : 215.556



AVVIKSBÅLING FOR FOULOM VERR A 5

*****XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

BÅLING AV BUKHULL 10708

AVVIKSBÅLINGENE ER UTFØRT MED EASIMAN MULTIPLE SHOT SURVEY INSTRUMENT TYPE DT. MED DETTE INSTRUMENTET BESTEMDES HULLETS RETNING I HVERT MÅLEPUNKT VED HJELP AV ET KOMPASS OG FALLET VED HJELP AV ET REINOMETER.

DET ER ØJENDOMSGRANTELIGT FALLET FOR HVER 3.2 METER LAPPES HULLET.

I TABELLS FØRER ER AVVIKSVINKELER I HVERT MÅLEPUNKT FØRSKJELLET MELLOM AVVIKSVINKELER I TO ETTERFØLGENDE MÅLEPUNKTER, AVVIKET I AKSERETNINGENE OG TOTALAVVIKET FØRT OPP. TOTALAVVIKET ER DEFINERT SOM LØSningen AV Vektoren FRA HULLBUNNEN, SLIK DEN ER BESTEMT VED AVVIKSBÅLINGENE, TIL BUNNEN AV HULLET OG DET IKKE HARDE VORT AVVIK.

AVVIKT I BUNNEN AV HULLET (50.000 m.) ER I AKSERETNINGENE :

OX=	1.02
DT=	1.22
DE=	1.51

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FORSTYRRELSE, ER DETTE VIST I EN OVERSIKT ØVER HJELP RETNING. HVERT MÅLEPUNKT MED EN 9 ER KORRIGERT.

PÅ GRUNNLAG AV EN REFERANSE RETNING, ER DE FALTE RETNINGENE OVERFØRT TIL DET BETRACHTTE KORDINATSYSTEM.

FOR Å KUNNE ØVER I DETTE SYSTEMET ER DET TILFØYD EN ADDISJONS-KONSTANT, X 10000.7

I TABELLS FØRER ER FOR HVERT MÅLEPUNKT, HJELPOMTENE OG DE FØRSKJELTE KORDINATENE I DET BETRACHTTE SYSTEM OPPGITT.

HULLBUNNEN ER OPPTEGGET 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.....: FULLER VERKIN S

---HOLE NO.....: 30450

---DATE.....: 2.5.84

DEVIATION ANGLE (GRI)

DEVIATION.

DEPTH	DEV. ANGLE	DEP.	DX	DY	DZ	TOT. DEV.	FOOT
0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1
2.00	0.01	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2
4.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.1	0.1	3
7.00	0.03	-0.21	0.00	0.00	0.2	0.2	4
12.00	0.20	0.21	0.00	0.00	0.2	0.2	5
13.00	0.02	-0.03	0.00	0.02	0.03	0.04	6
24.00	0.01	-0.22	0.01	0.04	0.05	0.07	7
30.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.07	0.10	8
36.00	0.02	0.05	0.01	0.10	0.12	0.13	9
42.00	0.03	-0.41	0.00	0.13	0.21	0.23	10
48.00	0.22	-0.03	0.01	0.16	0.30	0.34	11
51.00	0.01	-0.21	0.02	0.18	0.34	0.37	12
56.00	0.33	0.32	0.02	0.19	0.38	0.40	13
57.00	0.33	0.00	0.02	0.20	0.37	0.44	14
60.00	0.32	0.09	0.02	0.22	0.41	0.47	15

DEVIA TION CALCULATION

XX

---HOLE.....: FULLON VERN S S

---HOLE NO.....: 10450

---DATE.....: 2.5.84

---ELEVATION SLAND: 1000 FT

FULLON VERN S S

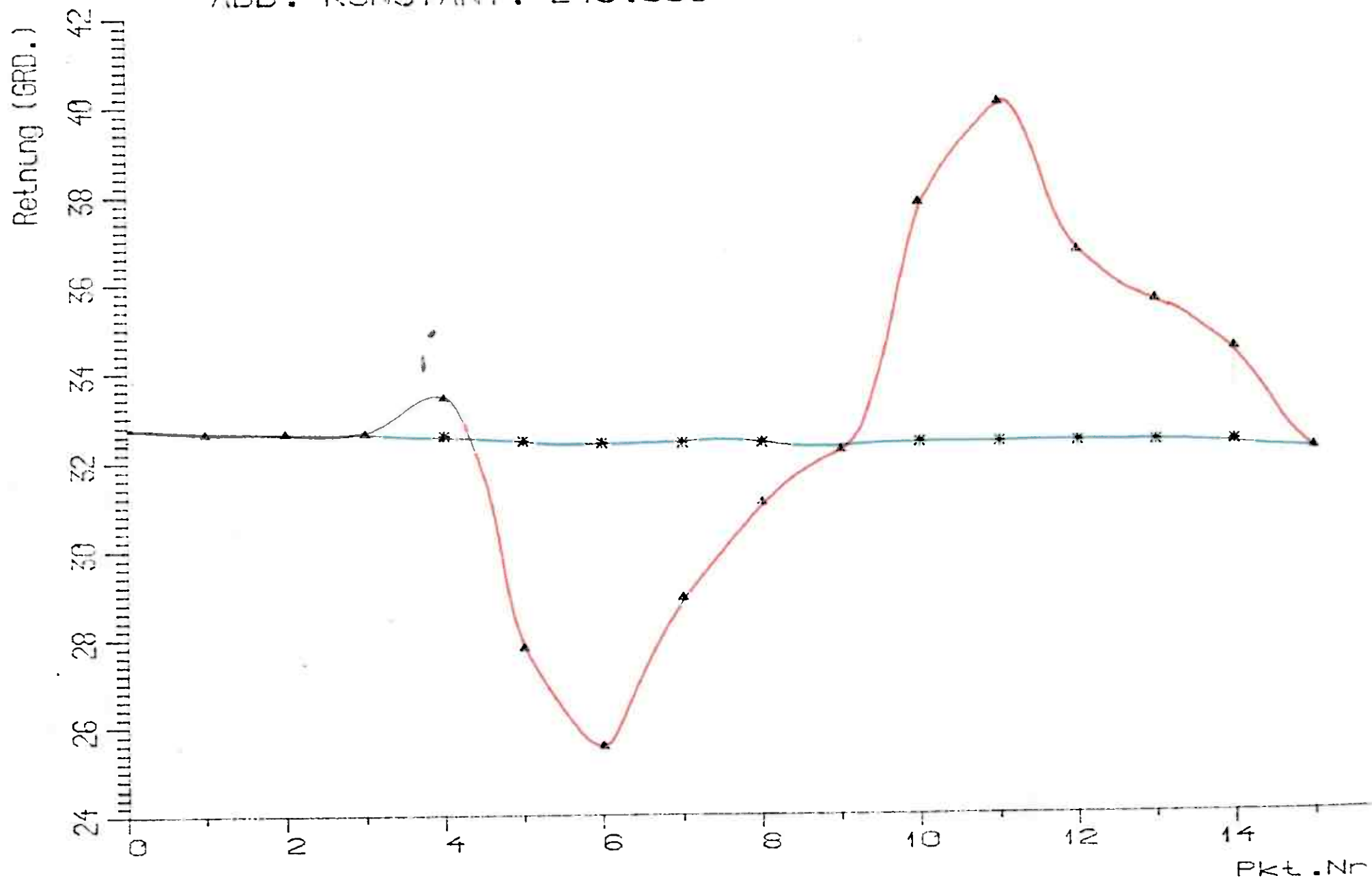
10450

MEASURED DATA				COMPUTED DATA		
1	1	1	1	1	1	1
DEPTH	INCLINATION	LENGTH	X-COORD	Y-COORD	Z-COORD	
(M)	360 DEG	400 MTD	(M)	(M)	(M)	(M)
0.	106.0	32.82	34.33	-183.10	847.12	
3.	106.0	32.82	36.84	-181.69	847.93	
6.	106.2	32.82	39.35	-180.28	848.73	
9.	106.2	32.89	41.86	-178.87	849.62	
12.	106.0	32.96	44.38	-177.46	850.45	
15.	106.2	32.90	46.89	-176.05	852.12	
20.	106.2	32.50	54.44	-171.64	853.79	
29.	106.2	32.46	69.47	-164.03	855.46	
36.	106.3	32.22	64.90	-163.23	857.17	
42.	106.0	32.90	67.90	-163.44	858.71	
48.	106.3	32.90	74.13	-160.25	859.65	
53.	106.6	32.90	79.04	-157.29	861.32	
59.	106.0	32.90	79.55	-157.35	862.38	
67.	106.2	32.60	82.03	-156.44	863.23	
80.	106.0	32.22	84.58	-155.93	864.07	

BORHULL NR : 10456

MÅLEDATO : 2.5.84

ADD. KONSTANT: 215.556



AVVIKSBEREGNING FOR POLARIS VERN & S.
KONTROLLPUNKTER OG MÅLEPUNKTER

REVISJON AV KORTET 1996

AVVIKSBEREGNINGENE ER UTFØRT MED ENSTRÅK MULTIPLE SHOT SURVEY-
INSTRUMENTET 3000 M/L. MED DETTE INSTRUMENTET BESTEMMES MÅLEPUNKTS-
RETNING I HVERT MÅLEPUNKT VED HJULP AV ET KORREKTOR-
HJUL VED HJULP AV ET KLIPPEIFR.

DET ER GJENNOMSNITTET AV HJUL FOR HVER 5,4 METER LANGS HJULLET.

I TABELLS FØRTE ER AVVIKSBEREGNINGEN I HVERT MÅLEPUNKT FØRSTJELLEN
MELLOM AVVIKSBEREGNINGEN I TO ETTERFØLGENDE MÅLEPUNKTER, AVVIKET I
ANSEERELINGENE OG TOTALAVVIKET FØRTE OPP.
TOTALAVVIKET ER DEFINERT SOM FØLGEN AV VEKTØREN FOR HJULBØRER.
SLIK DEN ER BESTEMT VED AVVIKSBEREGNINGENE, IL BØRER AV HJULLET
OG DET INNE BØRER VED AVVIK.

AVVIKT I BØRER AV HJULLET (31.000 M/L) ER I ANSEERELINGENE 1

DX=	1.50
DY=	2.67
DZ=	1.07

ER DET UTFØRT BØRERSTØRER PÅ GRUND AV MAGNETISKE FORSTØRRELSER.
ER DETTE VIST I FØLGENDE OVER HJUL RETNING. HVERT MÅLEPUNKT HED
ED 9 ER KORRIGERT.

PÅ GRUND AV DE TO BØRERSTØRER HJUL, ER DE HJUL RETNINGENE
OVERSEET ILL DE FØLGENDE KORREKTORSTØRER.

FØR 4 FØRER OVER I DETTE SYSTEMET ER DET HJUL ET EN ADDISJØR-
KORREKTOR. (31.000 M/L)

I TABELLS FØRTE ER FØR HVERT MÅLEPUNKT, MÅLEPUNKTER OG DE
BEREGNET KORREKTORSTØRER I DET AKTUELLE SYSTEMSTØRER.

HJULBØRER ER UTFØRT I PROJEKSJONENE X-Y, X-Z, Y-Z.

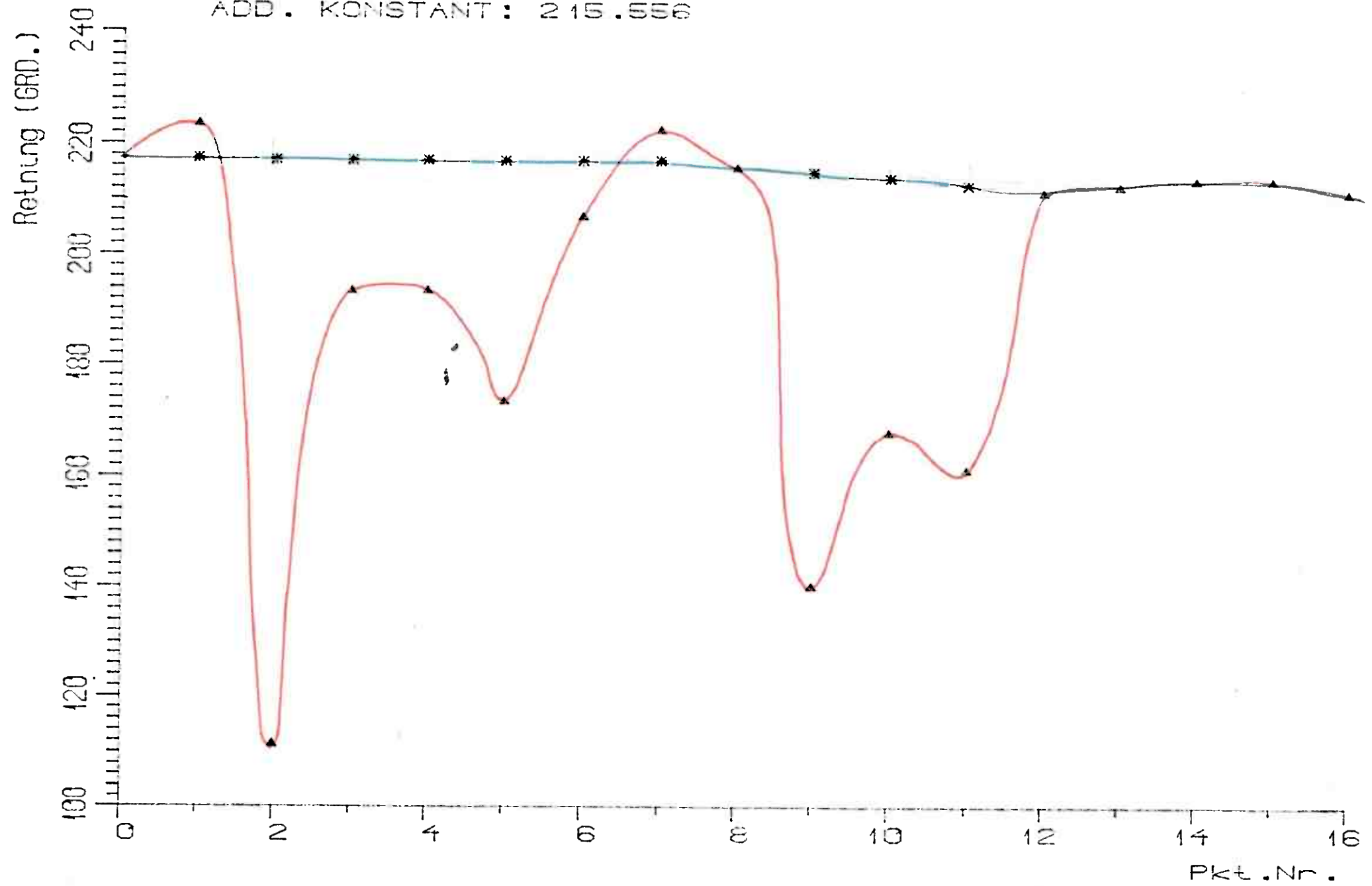
参考文献: [1] 王德胜, 王德胜, 王德胜. 2010. 中国人口老龄化与人口红利. 人口研究, 34(1): 1-10.

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

10453

MEASURED Data			COMPUTED Data		
DEPTH	INCLINATION	ALGITH	X-ERROR	Y-ERROR	Z-ERROR
0.	90.0	31.37	34.31	-133.17	646.36
3.	90.0	31.38	36.93	-131.69	646.56
6.	90.0	31.38	37.51	-130.23	646.56
12.	90.0	32.36	38.77	-127.29	646.56
18.	90.0	32.44	39.01	-124.35	646.56
24.	89.0	32.44	38.25	-121.43	646.56
30.	90.0	32.44	39.48	-118.50	646.52
36.	89.0	31.11	38.70	-115.63	646.45
42.	89.5	30.44	21.06	-112.84	646.41
48.	89.5	27.95	22.41	-110.12	646.37
54.	89.5	28.11	31.31	-152.50	646.31
60.	89.0	26.67	37.26	-150.60	646.24
66.	87.0	27.23	92.72	-152.51	646.13
72.	89.0	26.67	93.13	-147.93	646.03
78.	87.0	23.59	103.33	-147.30	645.92
84.	87.0	20.37	100.13	-146.03	645.87

FOLLDAL, VERK A S
BORHULL NR : 1046G
MÅLEDATO : 2.5.84
ADD. KONSTANT : 215.556



- 1 = bh 1036 G
- 2 = bh 1037 G
- 3 = bh 1038 G
- 4 = bh 1039 G
- 5 = bh 1040 G

A = 1045 G
B = 1046 G

M = 1:500

X = 120.0

X = 95.0

X = 70.0

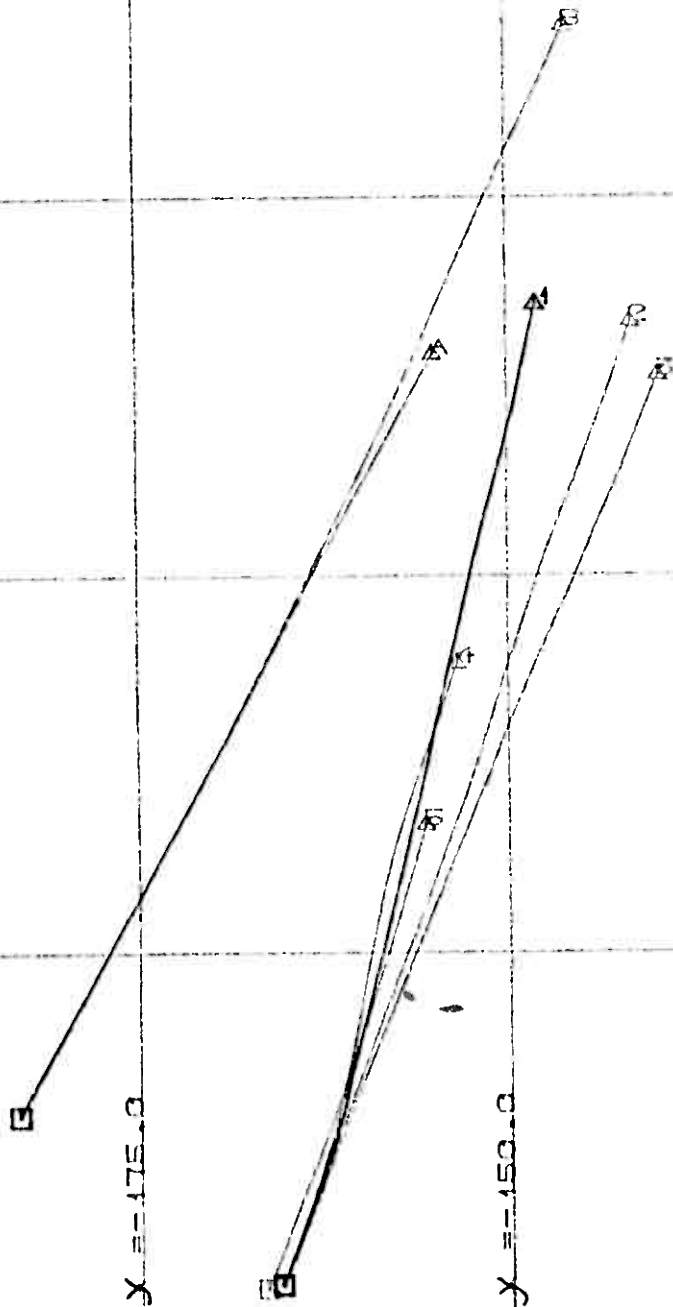
X = 45.0

X = -200.0
X = 20.0

X = -175.0

X = -150.0

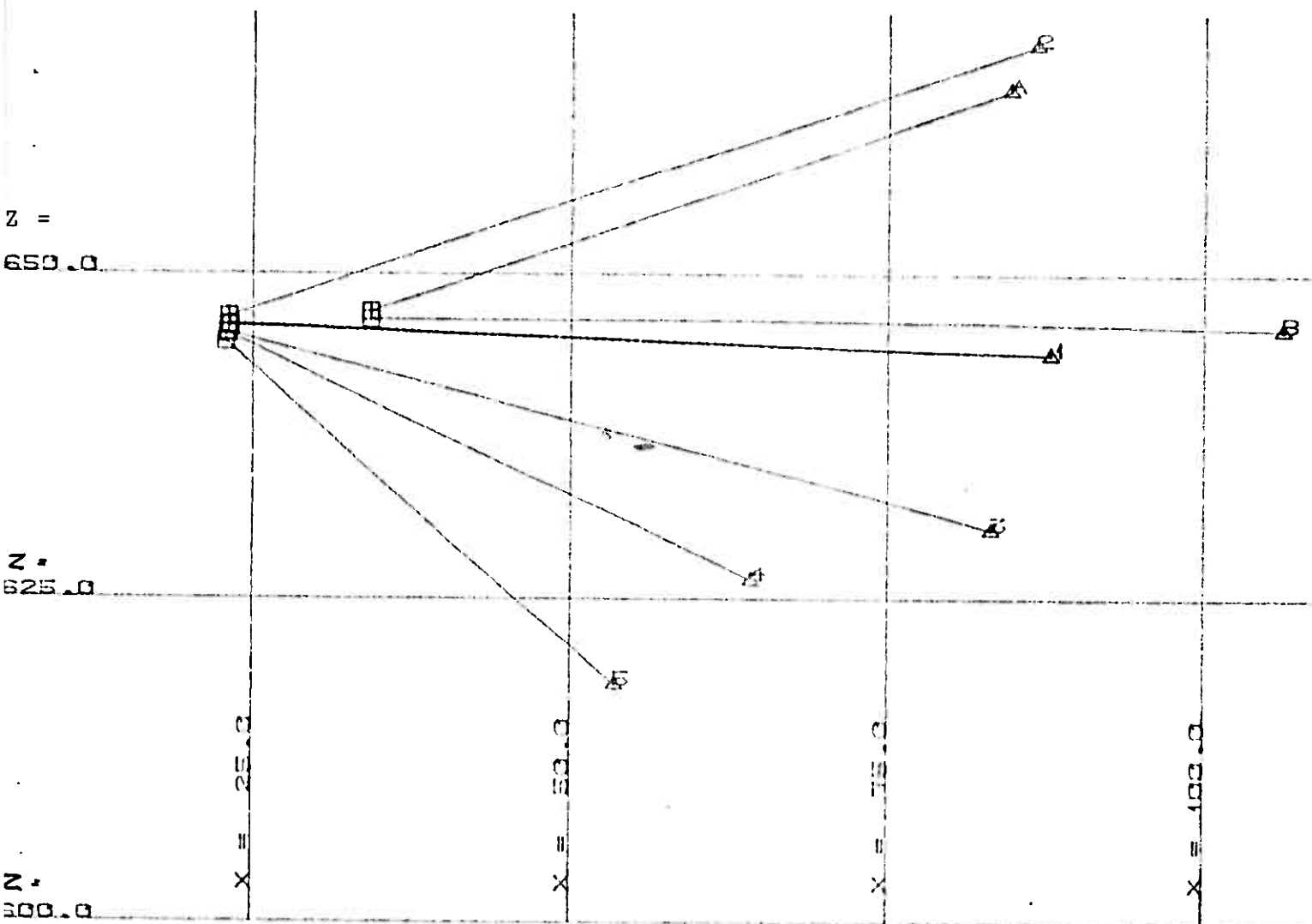
X = -125.0



- 1 = bh 1036 G
- 2 = bh 1037 G
- 3 = bh 1038 G
- 4 = bh 1039 G
- 5 = bh 1040 G

A = 1045 G
B = 1046 G

M = 1:500



1 = bh 1036 G
 2 = bh 1037 G
 3 = bh 1038 G
 4 = bh 1039 G
 5 = bh 1040 G
 A = 1045 G
 B = 1046 G

M = 1:500

