



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5986	Intern Journal nr Kasse nr. 142	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr STF36 F85023	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Avviksmåling av borhull Tverrfjellet				
Forfatter Ludvigsen, Erik Tokle, Viktor		Dato År 11.04 1985	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) SINTEF avd. for Bergteknikk	
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 gjelder avviksmåling av borhull 1013G, 1014G, 1015GB, 1017G, 1018G, 1020G og 1021G 1 Duplikat				

19 APR. 1985

STF36 F85023

Avviksmåling i borehull - Tverrfjellet

1985-04-11

SINTEF

Avdeling for bergteknikk

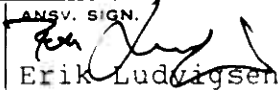


RAPPORT
RAPPORT

7034 TRONDHEIM — NTH

TLF.: (07) 59 30 00

TELEX: 55620 SINTEF N

RAPPORTENS TITTEL AVVIKSMÅLING I BORHULL TVERRFJELLET	DATO 1985-04-11 ANTALL SIDER OG BILAG 30
SAKSBEARBEIDER/FORF. Erik Ludvigsen/Viktor Tokle	ANSV. SIGN.  Erik Ludvigsen.
AVDELING Avdeling for bergteknikk	PROSJEKTNUMMER 366001.04 og .05

OPPDRAAGSGIVER Folldal Verk A/S	OPPDRA. GIVERS REF. M. Motys
---	--

EKSTRAKT Avviksmåling av borhull 1013G, 1014G, 1015G, 1017G, 1018G, 1020G og 1021G.

3 STIKKORD PÅ NORSK

KEYWORDS IN ENGLISH

Avviksmåling	Deviation measurement
Borhullsavvik	Drillhole deviation
Diamantboring	Diamond drilling

AVVIKSMÅLING FOR FOLLDAL VERK A/S

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 i gjennomsnitt målt for hver 6. meter langs hullet. Avviket i bunnen av hullene er:

Hull nr.	dyp	Δx	Δy	Δz	totalavvik
1013G	150	3,9	0,3	1,6	4,2
1014G	175	2,9	4,7	3,2	6,4
1015G	170	4,4	3,0	2,3	5,8
1016G	115	1,1	1,7	3,5	4,0
1017G	120	1,4	8,8	1,7	9,1
1018G	134	0,1	5,0	2,2	5,5
1019G	ikke målt				
1020G	135	2,3	10,5	2,5	11,1
1021G	135	1,9	7,2	1,6	7,6

På grunnlag av en referanseretning er de målte retningene overført til gruve nettet. For å komme over til dette er det innført en addisjonskonstant på 215,5.

Det er utført korreksjoner på grunn av magnetiske forstyrrelser, dette er vist i retningsplott. Hvert målepunkt merket med en * er korrigert.

I tabells form er for hvert borhull avviksvinkelen i hvert målepunkt forskjellen mellom avviksvinkelen 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.

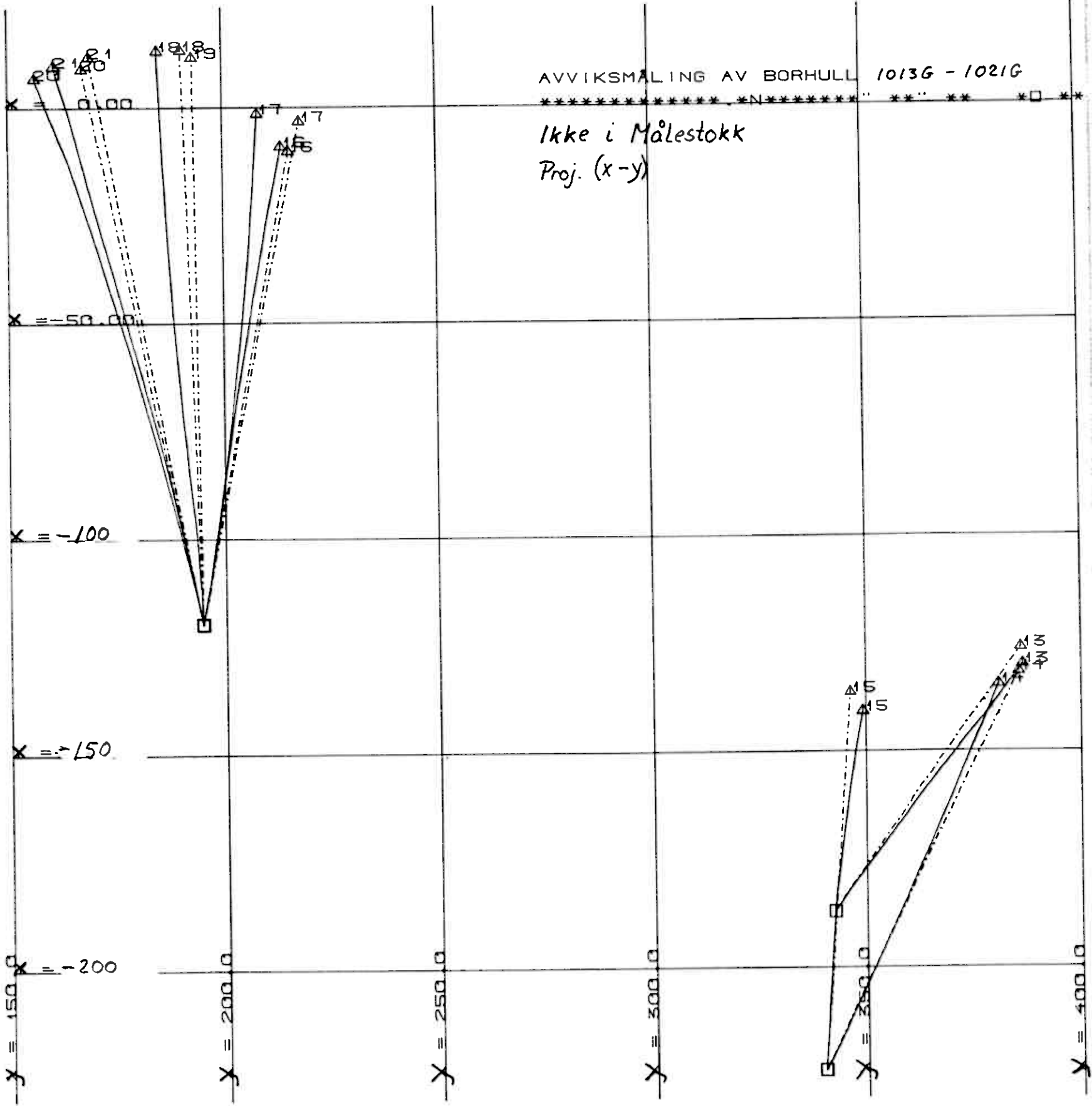
I tabells form er for hvert hull måledataene og de beregnede koordinatene i gruenettet satt opp. Hullbanene er opptegnet i projeksjonene x-y, x-z og y-z. x-y projeksjonen i målestokk 1:250 er vedlagt rapporten.

AVVIKSMÅLING AV BORHULL 1013G - 1021G

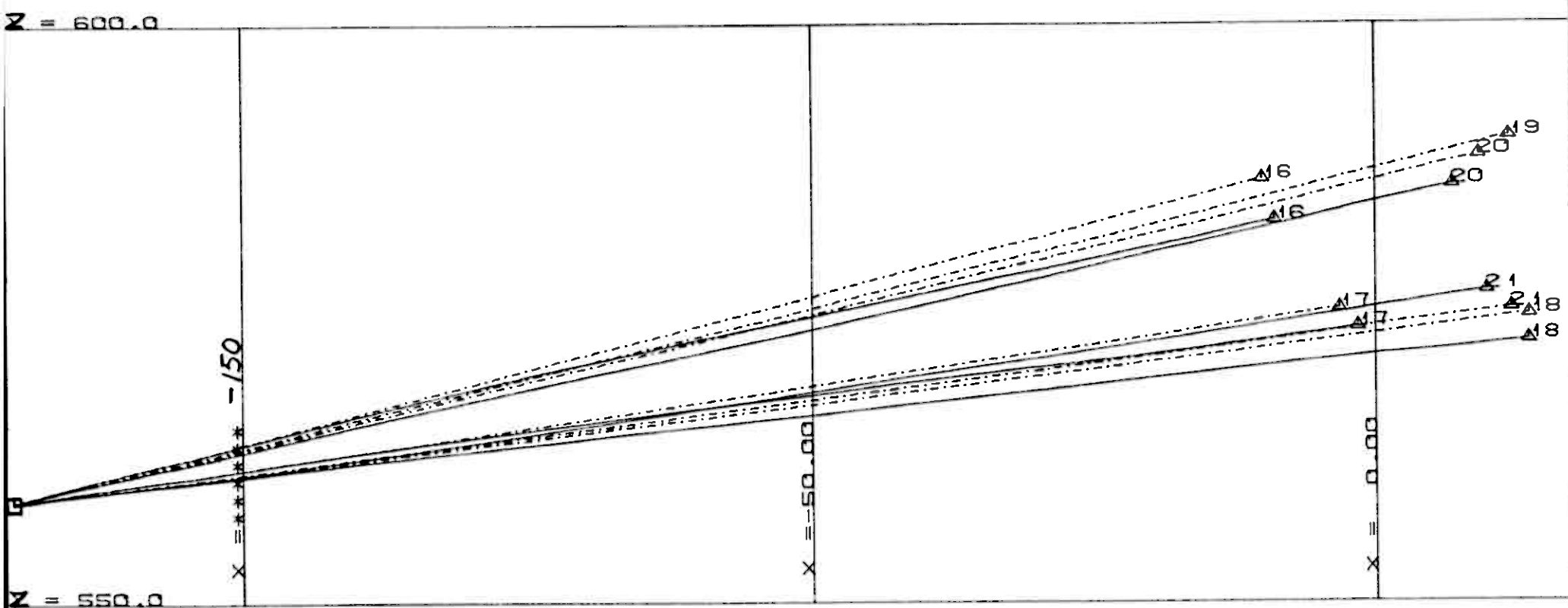
*****N*****

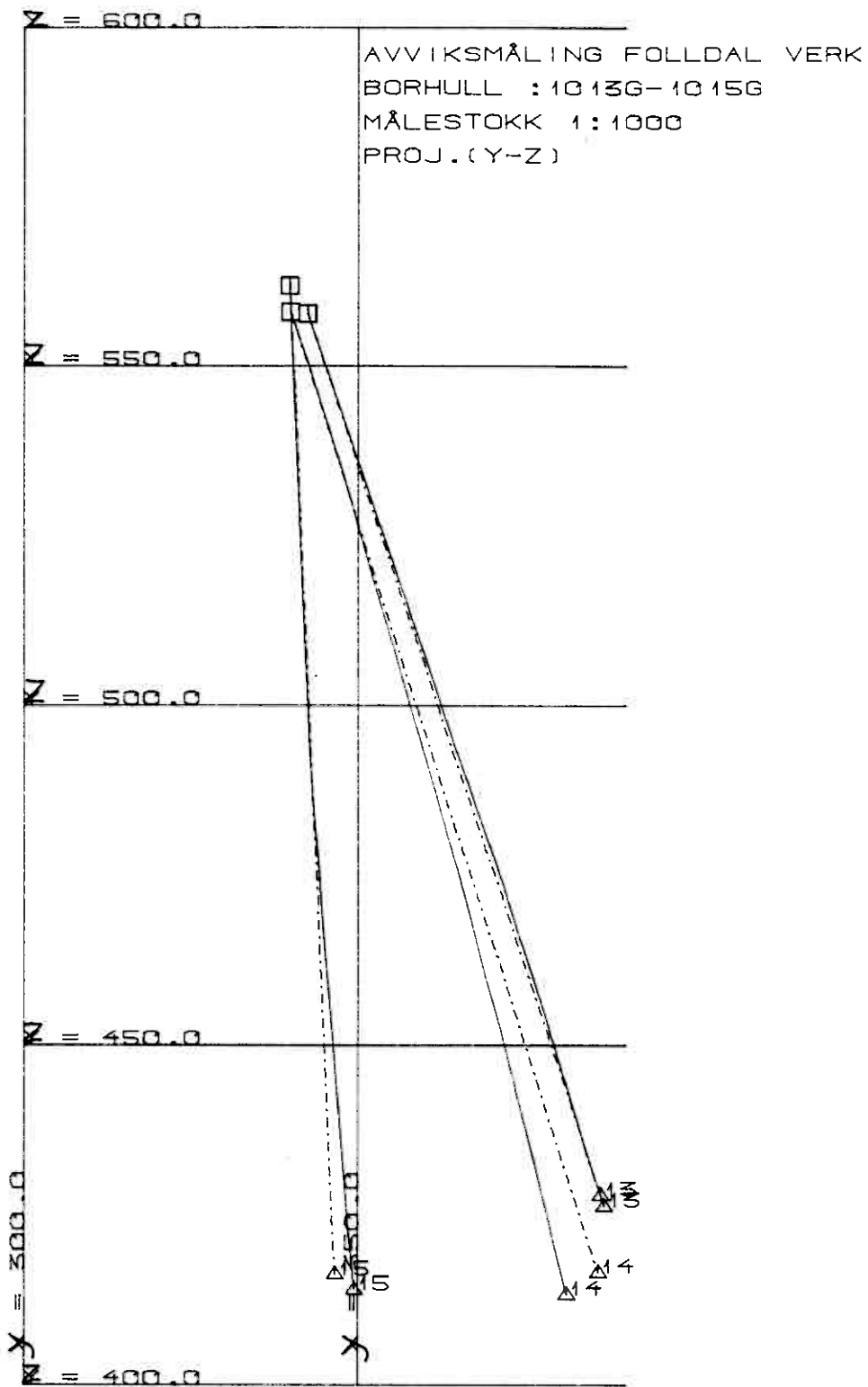
Ikke i Målestokk

Proj. (x-y)



AVVIKSMÅLING FOLLDAL VERK
 BORHULL : 1016G-1021G
MÅLESTOKK 1:500
 PROJ. (X-Z)(X-Z)





Z = 600.0

AVVIKSMÅLING FOLLDAL VERK
BORHULL 1013G-1015G.
MÅLESTOKK 1:1000
PROJ.(X-Z)

0
0
0

Z = 550.0

Z = 500.0

Z = 450.0

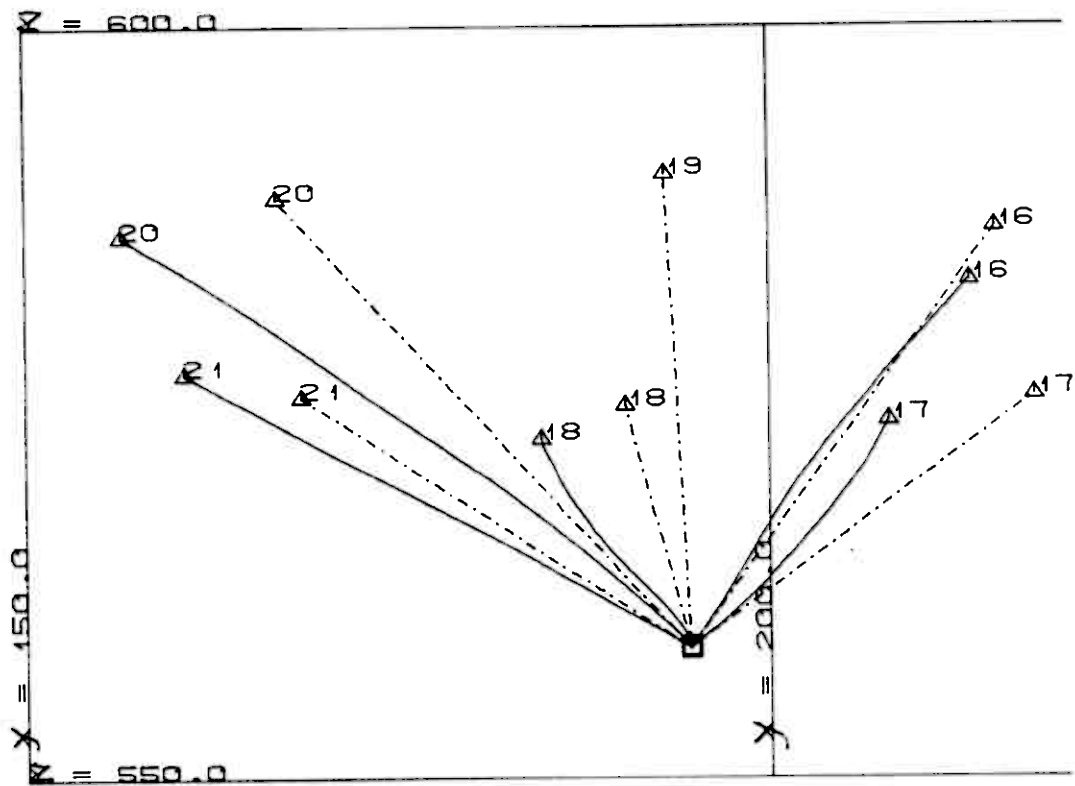
X = -200.0

X = -150.0

X = -100.0

N
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100

AVVIKSMÅLING FOLLDAL VERK
BORHULL : 1016G-1021G
MÅLESTOKK 1:500
PROJ. (Y-Z)



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

---NAME.....: FULLDAL VERK A/S

---HOLE NO.....: 10136

---DATE.....: 4.2.85

- DEVIATION ANGLE.(GRD) DEVIATION.

DEPTH	DEV.ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT.DEV.	POINT
.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
10.00	.28	*	.01	.02	.00	.02	2
20.00	1.11	.83	.04	.12	.00	.15	3
30.00	.28	-.83	.24	.31	.00	.39	4
40.00	1.75	1.47	.32	.41	.01	.52	5
50.00	1.41	-.34	.42	.43	.04	.60	6
60.00	.22	-1.19	.63	.49	.12	.81	7
70.00	.58	.36	.87	.57	.20	1.06	8
80.00	.11	-.47	1.13	.70	.27	1.36	9
90.00	1.00	.89	1.45	.78	.39	1.69	10
100.00	.34	-.66	1.82	.79	.55	2.06	11
110.00	.23	-.06	2.21	.73	.72	2.46	12
120.00	1.00	.72	2.68	.75	.94	2.93	13
130.00	1.01	.01	3.14	.60	1.19	3.41	14
140.00	.93	-.08	3.54	.46	1.41	3.84	15
150.00	1.06	.13	3.87	.33	1.59	4.19	16

DEVIATION CALCULATION. *****

---NAME.....: FOLLDAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10136
---DATE.....: 4.2.85
---CALCULATION METHOD: CURD ANGLE

FOLLDAL VERK A/S 10136

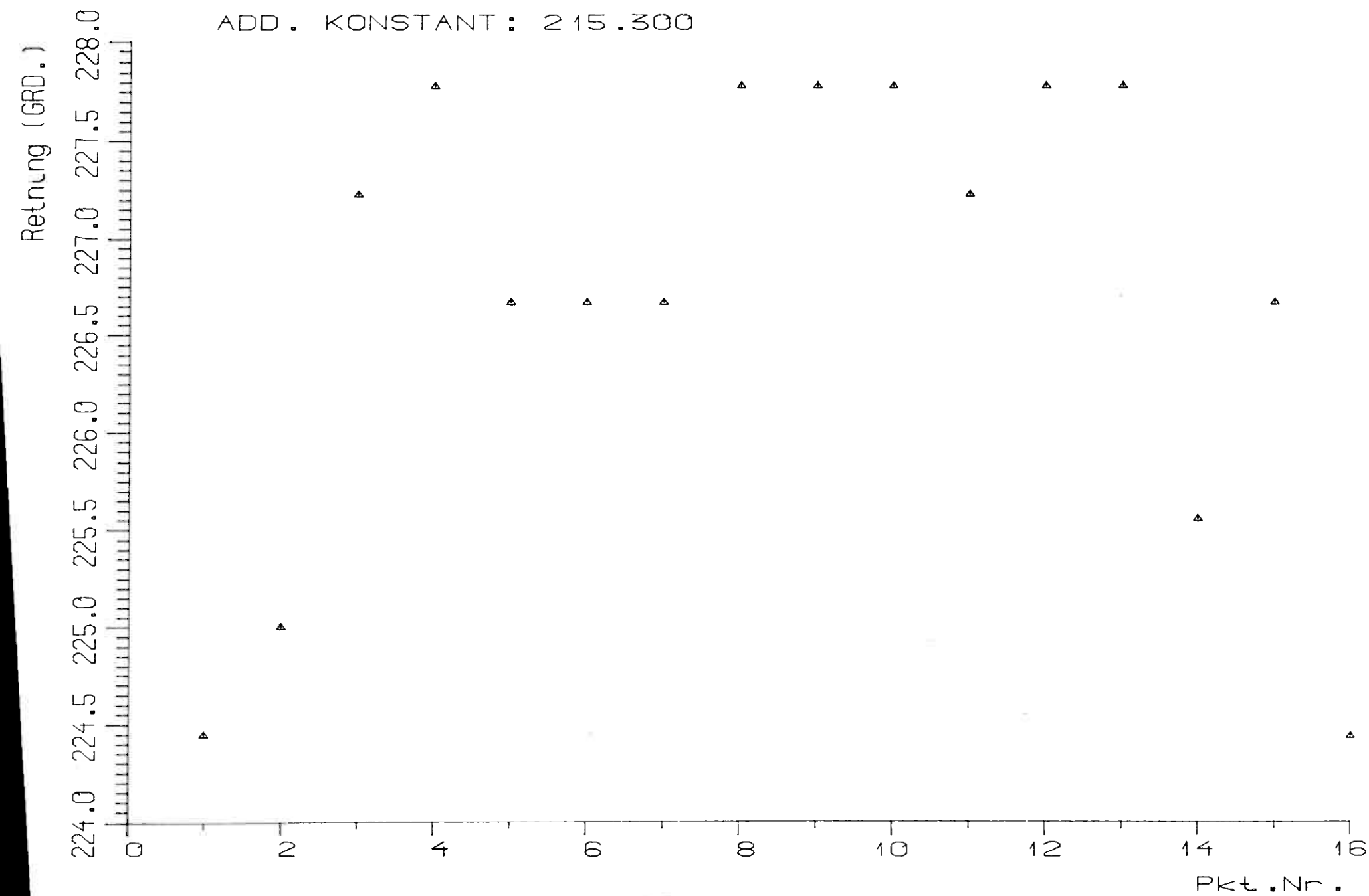
MEASURED DATA			COMPUTED DATA		
DEPTH	INCLINATION	AZIMUTH	X-KOORD	Y-KOORD	Z-KOORD
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)
0.	30.0	39.84	-187.00	342.31	557.73
10.	30.0	40.50	-182.96	345.27	549.07
20.	30.0	42.72	-178.99	348.31	540.41
30.	30.0	43.28	-175.09	351.43	531.75
40.	29.9	39.78	-171.13	354.46	523.08
50.	29.2	42.17	-167.18	357.42	514.38
60.	29.0	42.17	-163.35	360.41	505.66
70.	29.2	43.28	-159.54	363.44	496.91
80.	29.1	43.28	-155.75	366.50	488.17
90.	28.2	43.28	-152.02	369.51	479.40
100.	28.0	42.72	-148.35	372.46	470.58
110.	27.9	43.28	-144.69	375.39	461.74
120.	27.0	43.28	-141.10	378.29	452.87
130.	27.0	41.06	-137.52	381.08	443.96
140.	27.7	42.17	-133.88	383.87	435.08
150.	27.9	39.94	-130.15	386.68	426.23

FOLLDAL VERK A/S

BORHULL NR : 1013G

MÅLEDATO : 4.2.85

ADD. KONSTANT : 215.300



DEVIATION CALCULATION. *****

---NAME.....: FOLLDAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10146

---DATE.....: 4.2.85

DEVIATION ANGLE (GRD) DEVIATION. *****

DEPTH	DEV. ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT. DEV.	POINT
0.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
10.00	1.97	*	.10	.11	.03	.15	2
20.00	2.26	.29	.22	.19	.08	.30	3
30.00	.85	-1.41	.31	.13	.15	.37	4
100.00	2.19	1.34	1.34	1.21	1.22	2.17	5
150.00	1.27	-.92	2.31	3.35	2.46	4.76	6
175.00	.61	-.66	2.88	4.72	3.20	6.38	7

DEVIATION CALCULATION. *****

---NAME.....: FOLLDAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10146
---DATE.....: 4.2.85
---CALCULATION METHOD: CURD ANGLE

FOLLDAL VERK A/S 10146

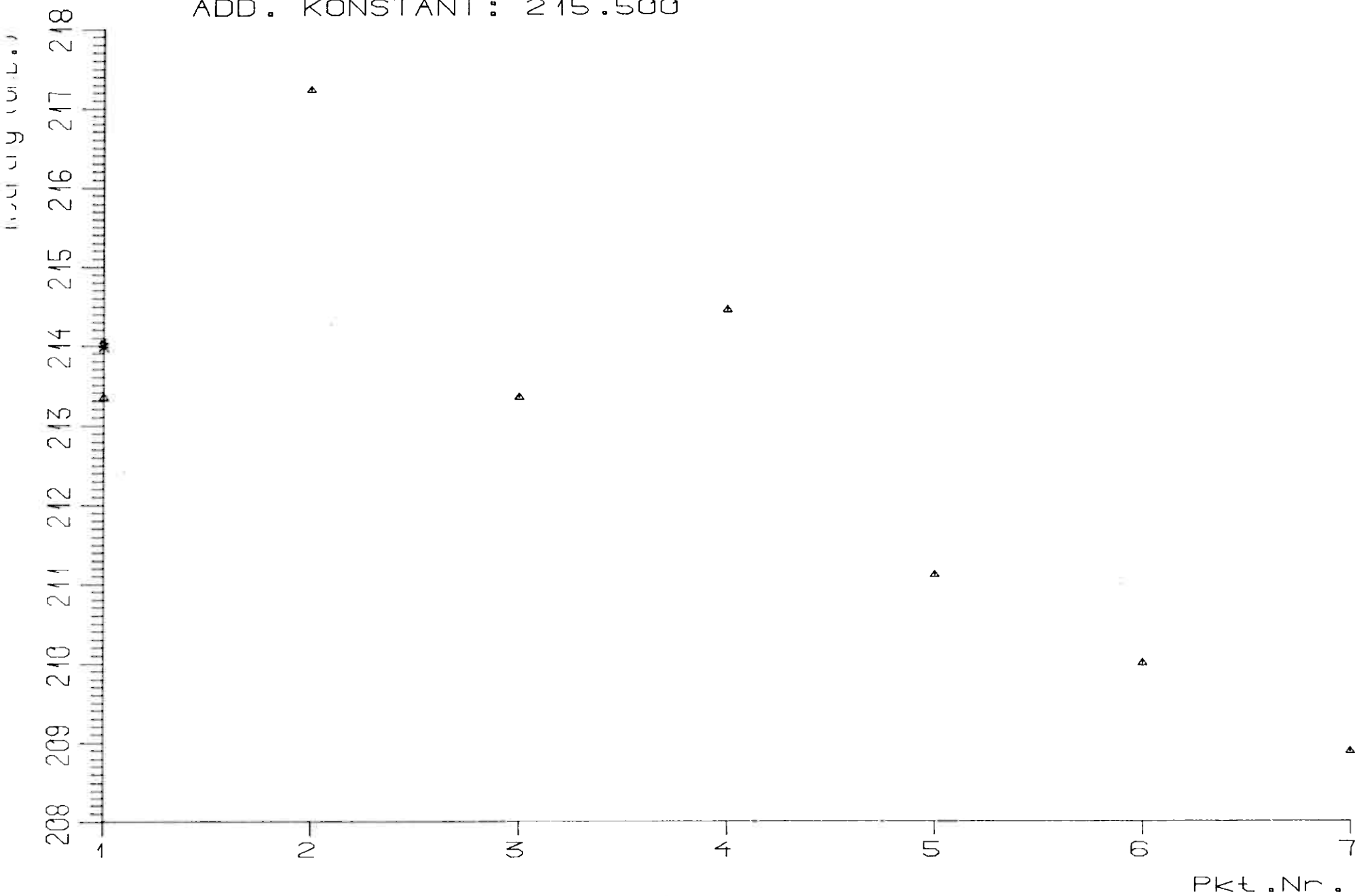
MEASURED DATA						COMPUTED DATA			
MEASURED									
DEPTH	INCLINATION	AZIMUTH		X-COORD	Y-COORD	Z-COORD			
(M)	360 DEG	400 GRD		(M)	(M)	(M)			
0.	36.0	29.51		-223.73	339.79	557.99			
10.	35.5	32.72		-218.57	342.54	549.88			
20.	35.5	28.83		-213.43	345.23	561.74			
30.	35.0	29.94		-208.26	347.80	533.57			
100.	34.0	26.61		-172.48	364.85	475.88			
150.	33.0	25.50		-147.16	375.83	434.18			
175.	33.0	24.39		-134.58	381.03	413.22			

FOLLDAL VERK A/S

BORHULL NR : 1014G

MÅLEDATO : 4.2.85

ADD. KONSTANT : 215.500



DEVIATION CALCULATION. *****

---NAME.....: FOLLOAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10156

---DATE.....: 4.2.85

DEVIATION ANGLE (GRD) DEVIATION.

DEPTH	DEV. ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT. DEV.	POINT
0.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
10.00	.21	*	.00	.02	.00	.02	2
20.00	.01	-.20	.00	.05	.00	.05	3
30.00	.02	.01	.01	.08	.00	.08	4
40.00	.11	.09	.02	.12	.00	.12	5
50.00	.11	.00	.03	.15	.01	.15	6
60.00	.36	.25	.01	.16	.00	.16	7
70.00	.01	-.35	.02	.15	.02	.15	8
80.00	1.15	1.14	.11	.08	.07	.15	9
90.00	1.13	-.02	.28	.14	.16	.35	10
100.00	.93	-.20	.34	.45	.29	.76	11
110.00	.29	-.64	.87	.76	.46	1.24	12
120.00	.58	.29	1.23	1.08	.64	1.76	13
130.00	1.44	.36	1.70	1.42	.89	2.39	14
140.00	1.14	-.31	2.36	1.76	1.22	3.19	15
150.00	.33	-.81	3.07	2.11	1.59	4.05	16
160.00	.79	.45	3.75	2.53	1.94	4.92	17
170.00	.75	-.03	4.40	3.05	2.26	5.61	18

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

---NAME.....: FOLLODAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10156
---DATE.....: 4.2.85
---CALCULATION METHOD: CURD ANGLE

FOLLODAL VERK A/S

10156

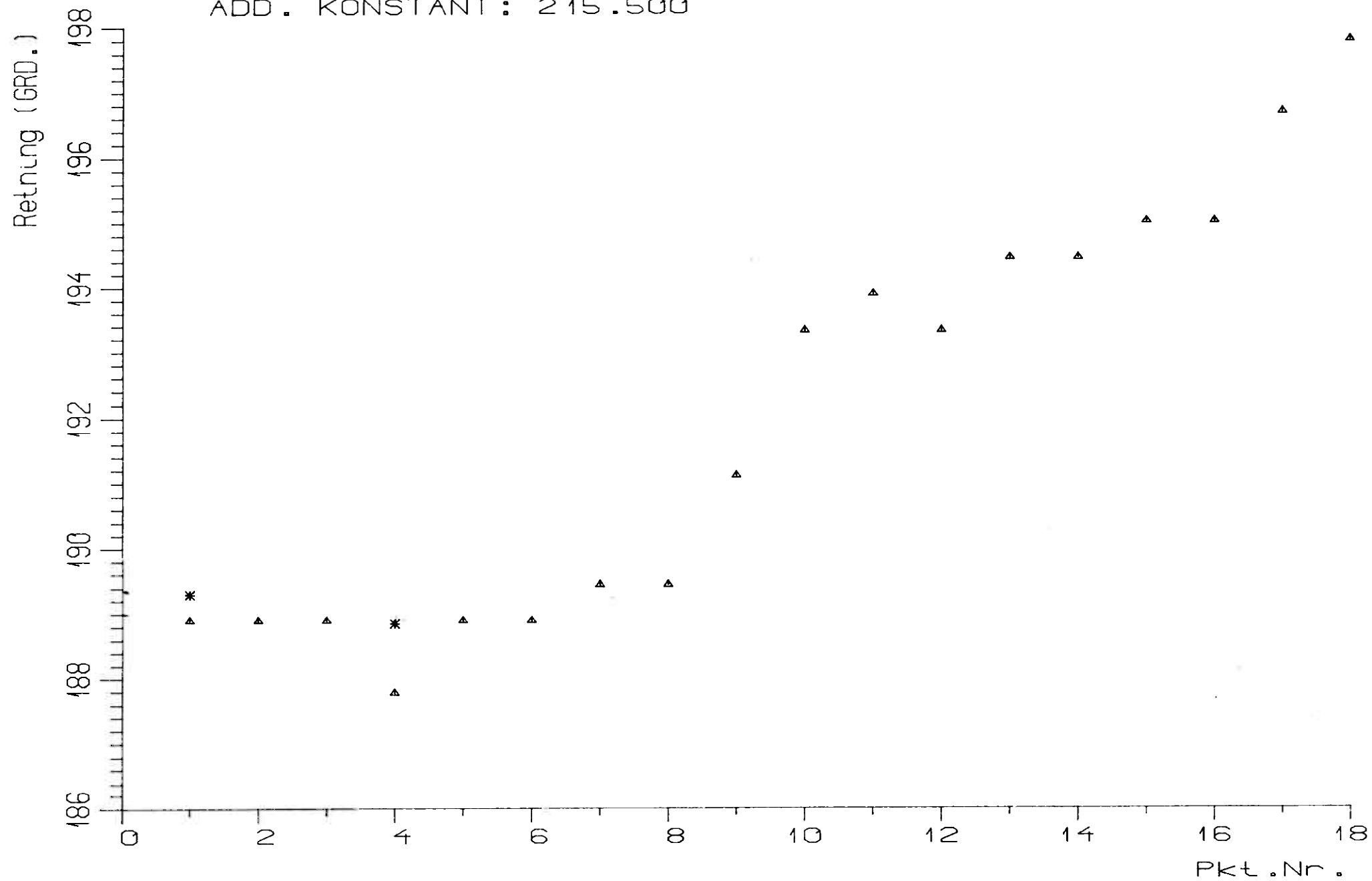
MEASURED DATA				COMPUTED DATA		
MEASURED	INCLINATION	AZIMUTH	X-COORD	Y-COORD	Z-COORD	
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)	
0.	31.0	4.80	-223.75	339.72	501.86	
10.	31.0	4.39	-218.62	340.09	553.29	
20.	31.0	4.39	-213.48	340.44	544.71	
30.	31.0	4.35	-208.34	340.80	536.14	
40.	31.1	4.39	-203.19	341.15	527.58	
50.	31.0	4.39	-198.05	341.51	519.01	
60.	30.8	4.94	-192.93	341.88	510.43	
70.	30.8	4.94	-187.82	342.28	501.84	
80.	30.1	6.61	-182.78	342.74	493.22	
90.	29.9	8.83	-177.81	343.34	484.56	
100.	29.1	9.39	-172.94	344.04	475.85	
110.	29.0	8.83	-168.13	344.74	467.11	
120.	28.8	9.94	-163.35	345.45	458.36	
130.	27.5	9.94	-158.69	346.18	449.54	
140.	26.5	10.50	-154.21	346.91	440.83	
150.	26.8	10.50	-149.79	347.64	431.69	
160.	27.0	12.17	-145.33	348.44	422.77	
170.	27.5	13.28	-140.85	349.35	413.88	

FOLLDAL VERK A/S

BORHULL NR : 10156

MÅLEDATO : 4.2.85

ADD. KONSTANT : 215.500



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

---NAME.....: FOLLDAL VERK A/S

---HOLE NO.....: 10160

---DATE.....: 4.2.85

DEVIATION ANGLE (GRD)

DEVIATION

DEPTH	DEV. ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT. DEV.	POINT
0.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
6.00	.43	*	.00	.02	.00	.02	2
12.00	1.11	.68	.02	.11	.00	.11	3
18.00	.54	-.57	.05	.28	.01	.28	4
24.00	.49	-.06	.09	.49	.04	.50	5
30.00	.13	-.36	.14	.72	.09	.74	6
36.00	.59	.46	.20	.94	.16	.97	7
42.00	.86	.28	.27	1.14	.30	1.20	8
48.00	.51	-.35	.34	1.30	.44	1.43	9
54.00	.06	-.45	.42	1.45	.71	1.67	10
60.00	.48	.42	.49	1.59	.94	1.91	11
66.00	.67	.19	.53	1.70	1.22	2.17	12
72.00	.37	-.30	.66	1.77	1.53	2.43	13
78.00	.11	-.26	.74	1.83	1.83	2.69	14
84.00	.45	.34	.81	1.87	2.12	2.94	15
90.00	.11	-.34	.88	1.83	2.40	3.18	16
96.00	.51	.46	.94	1.88	2.69	3.41	17
102.00	.11	-.40	1.00	1.85	2.97	3.64	18
108.00	.74	.62	1.05	1.81	3.21	3.83	19
114.00	.51	-.23	1.09	1.74	3.45	4.01	20
115.00	.76	.25	1.10	1.72	3.49	4.04	21

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

---NAME.....: FULLOAL VERK A/S

---HOLE NO.....: 10168

---DATE.....: 4.2.85

---CALCULATION METHOD: CORD ANGLE

FULLDAL VERK A/S

10168

MEASURED DATA			1	COMPUTED DATA		
MEASURED	1	1	1	1	1	1
DEPTH	INCLINATION	AZIMUTH	X-KOORD	Y-KOORD	Z-KOORD	
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)	

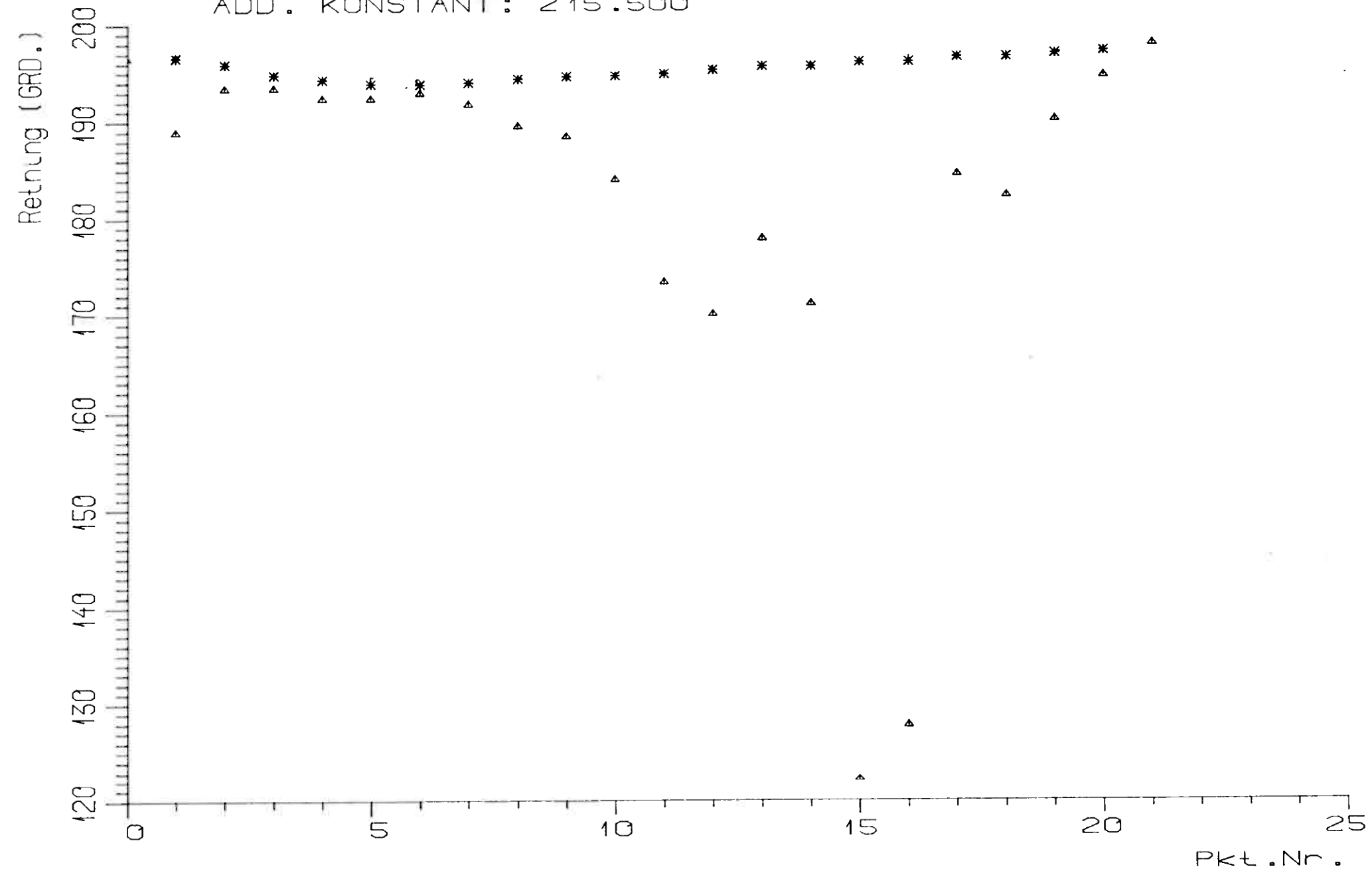
0.	104.0	11.83	-119.84	194.63	558.70	
6.	104.0	11.37	-114.11	195.68	560.15	
12.	104.0	10.23	-108.38	196.66	561.60	
18.	103.8	9.72	-102.62	197.57	563.05	
24.	103.6	9.28	-96.86	198.44	564.47	
30.	103.5	9.21	-91.09	199.28	565.87	
36.	103.0	9.40	-85.31	200.14	567.25	
42.	102.3	9.79	-79.52	201.01	568.56	
48.	101.9	10.04	-73.72	201.92	569.82	
54.	101.9	10.10	-67.93	202.85	571.06	
60.	101.5	10.29	-62.13	203.79	572.27	
66.	101.0	10.67	-56.32	204.75	573.44	
72.	101.0	11.03	-50.52	205.75	574.59	
78.	101.1	11.06	-44.72	206.77	575.74	
84.	101.2	11.50	-38.92	207.81	576.90	
90.	101.3	11.50	-33.13	208.86	578.07	
96.	101.2	12.01	-27.35	209.94	579.24	
102.	101.3	12.01	-21.57	211.05	580.41	
108.	101.9	12.33	-15.80	212.16	581.62	
114.	101.5	12.58	-10.04	213.31	582.83	
118.	101.2	13.28	-9.08	213.50	583.03	

FOLLDAL VERK A/S

BORHULL NR : 1016G

MÅLEDATO : 4.2.85

ADD. KONSTANT : 215.500



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

---NAME.....: FOLLOAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10176

---DATE.....: 4.2.85

DEVIATION ANGLE (GRD)

DEVIATION.

DEPTH	DEV. ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT. DEV.	POINT
.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
3.00	.01	*	.00	.00	.00	.00	2
6.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	3
12.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	4
18.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	5
24.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	6
30.00	1.67	1.65	.02	.08	.01	.08	7
36.00	.55	-1.12	.05	.25	.03	.28	8
42.00	.67	.12	.09	.46	.08	.47	9
48.00	1.24	.57	.15	.72	.18	.75	10
54.00	.75	-.49	.22	1.07	.28	1.13	11
60.00	.49	-.26	.31	1.47	.39	1.56	12
66.00	.76	.27	.39	1.94	.51	2.04	13
72.00	.60	-.16	.49	2.47	.64	2.59	14
78.00	.56	-.04	.59	3.05	.77	3.20	15
84.00	.75	.19	.70	3.69	.89	3.86	16
90.00	.89	.14	.82	4.39	1.05	4.59	17
96.00	.72	-.17	.94	5.16	1.23	5.39	18
102.00	1.08	.36	1.06	5.99	1.37	6.24	19
108.00	.43	-.65	1.18	6.88	1.47	7.14	20
114.00	.79	.35	1.31	7.83	1.58	8.09	21
120.00	.47	-.32	1.43	8.84	1.68	9.11	22

DEVIATION CALCULATION.

---NAME.....: FOLLDAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10176
---DATE.....: 4.2.85
---CALCULATION METHOD: CURD ANGLE

FOLLDAL VERK A/S

10176

MEASURED DATA			COMPUTED DATA			
MEASURED	INCLINATION	AZIMUTH	X-COORD	Y-COORD	Z-COORD	
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)	

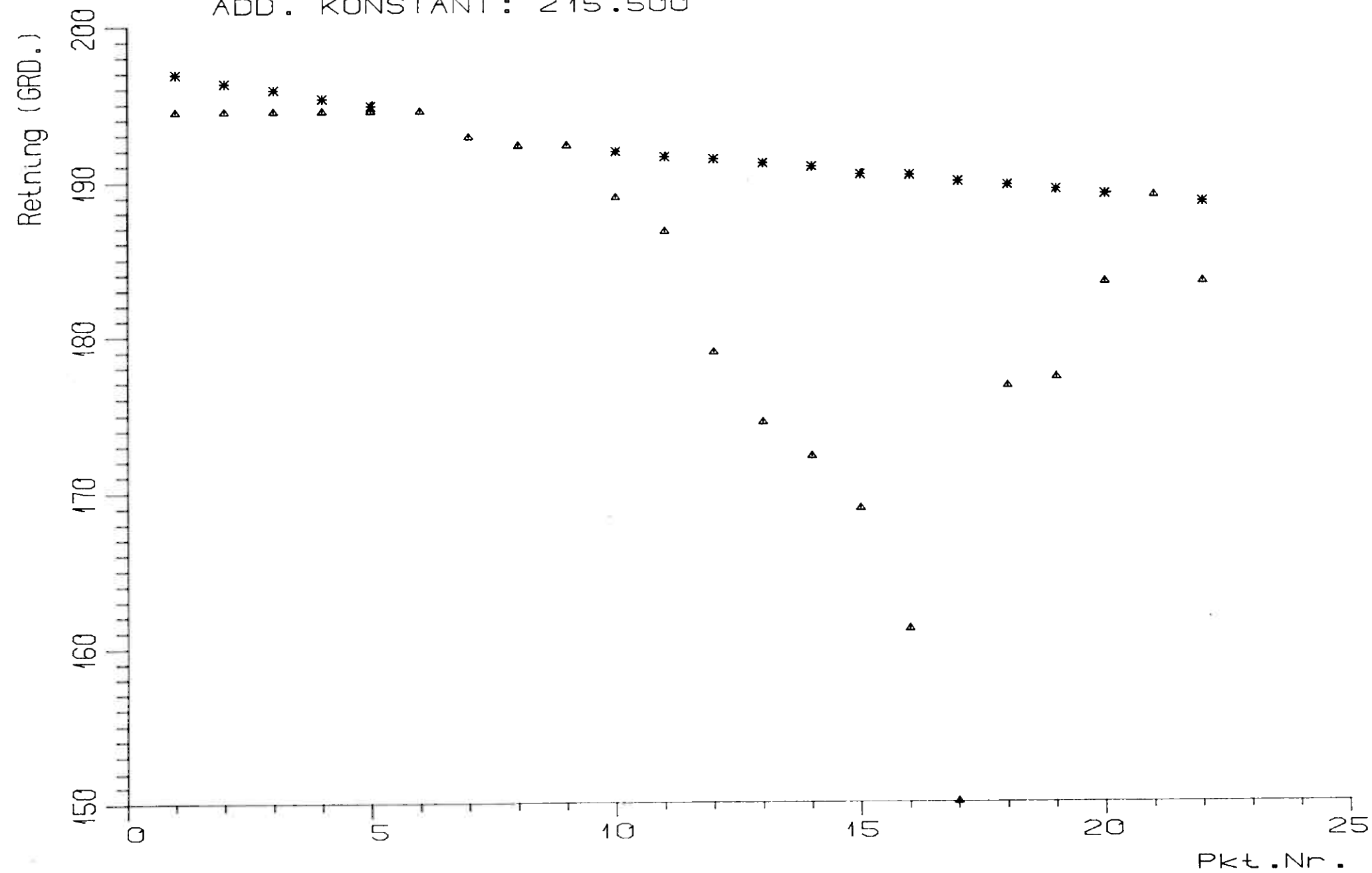
0.	98.0	12.54	-119.83	194.63	558.67	
3.	98.0	12.44	-116.91	195.21	559.09	
6.	98.0	12.44	-114.00	195.78	559.51	
12.	98.0	12.44	-108.17	196.94	560.34	
18.	98.0	12.44	-102.34	198.09	561.18	
24.	98.0	12.44	-96.51	199.25	562.01	
30.	97.8	10.78	-90.67	200.32	562.83	
36.	97.8	10.22	-84.81	201.30	563.65	
42.	97.2	10.22	-78.93	202.25	564.43	
48.	97.0	8.99	-73.05	203.15	565.17	
54.	97.0	8.24	-67.15	203.95	565.91	
60.	96.9	7.76	-61.24	204.70	566.63	
66.	96.8	7.91	-55.32	205.39	567.35	
72.	96.7	6.41	-49.40	206.01	568.05	
78.	96.8	5.86	-43.46	206.59	568.76	
84.	96.8	5.10	-37.53	207.10	569.47	
90.	96.2	4.51	-31.58	207.55	570.15	
96.	96.3	3.79	-25.63	207.94	570.80	
102.	97.0	3.04	-19.68	208.26	571.49	
108.	97.0	2.60	-13.73	208.52	572.23	
114.	97.0	1.81	-7.78	208.73	572.96	
120.	97.0	1.33	-1.83	208.87	573.69	

FOLLDAL VERK A/S

BORHULL NR : 1017G

MÅLEDATO : 4.2.85

ADD. KONSTANT : 215.500



DEVIATION CALCULATION.

---NAME.....: FOLLDAI VERK A/S

---HOLE NO.....: 1018G

---DATE.....: 4.2.85

DEVIATION ANGLE.(GRD)

DEVIATION.

DEPTH	DEV.ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT.DEV.	POINT
0.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
6.00	1.14	*	.00	.05	.02	.05	2
12.00	1.19	.05	.00	.20	.08	.22	3
18.00	1.19	.00	.01	.46	.15	.48	4
24.00	1.10	-.09	.03	.81	.19	.84	5
30.00	.01	-1.09	.05	1.22	.23	1.25	6
36.00	.56	.54	.07	1.63	.30	1.66	7
42.00	.11	-.44	.09	2.04	.38	2.08	8
48.00	.11	.00	.11	2.46	.47	2.50	9
54.00	.72	.61	.13	2.83	.57	2.89	10
60.00	.40	-.32	.14	3.16	.67	3.23	11
66.00	.69	.29	.14	3.46	.82	3.56	12
72.00	.93	.24	.14	3.75	.95	3.87	13
78.00	.50	-.43	.14	4.00	1.05	4.13	14
84.00	.17	-.33	.15	4.21	1.14	4.37	15
90.00	.33	.17	.15	4.41	1.23	4.58	16
96.00	.40	.37	.14	4.56	1.32	4.75	17
102.00	.16	-.25	.14	4.70	1.41	4.91	18
108.00	.28	.12	.13	4.82	1.50	5.05	19
114.00	.57	.29	.13	4.92	1.62	5.18	20
120.00	.56	-.01	.11	5.01	1.80	5.33	21
123.00	1.11	.55	.10	5.04	1.89	5.38	22
126.00	.02	-1.09	.09	5.04	1.99	5.42	23
129.00	.02	.00	.08	5.03	2.09	5.45	24
132.00	1.11	1.10	.07	5.03	2.16	5.48	25
134.00	1.24	.13	.07	5.02	2.21	5.49	26

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

---NAME.....: FOLLDAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 1018G
---DATE.....: 4.2.85
---CALCULATION METHOD: CORD ANGLE

FOLLDAL VERK A/S

1018G

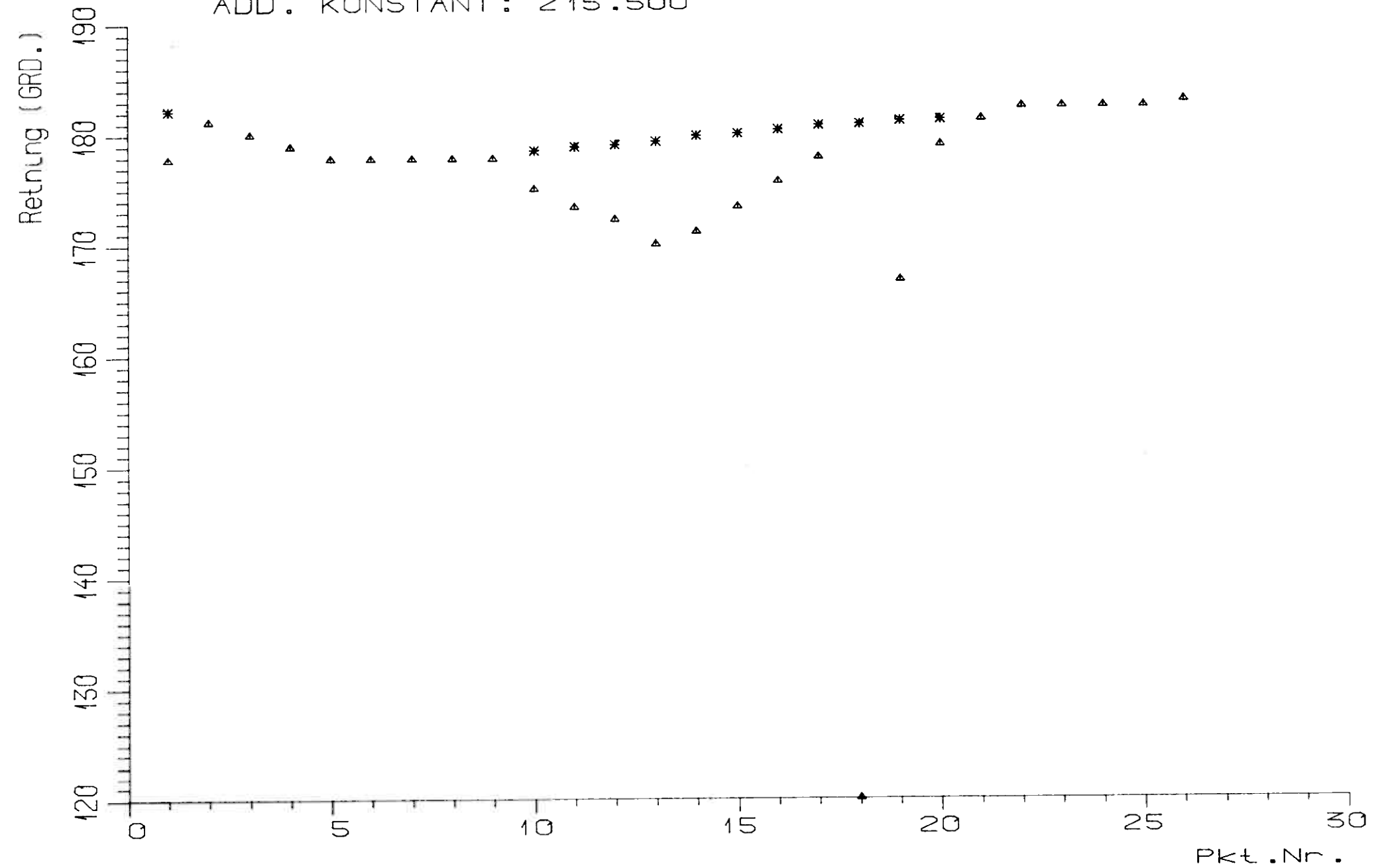
MEASURED DATA				COMPUTED DATA		
MEASURED DEPTH	INCLINATION	AZIMUTH	X-KOORD	Y-KOORD	Z-KOORD	
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)	
0.	96.9	397.87	-119.81	194.59	558.64	
6.	96.5	396.61	-113.86	194.32	559.34	
12.	96.1	395.50	-107.90	193.95	560.00	
18.	96.5	394.39	-101.96	193.48	560.66	
24.	96.5	393.28	-96.02	192.90	561.34	
30.	96.5	393.28	-90.10	192.28	562.02	
36.	96.0	393.28	-84.17	191.65	562.67	
42.	96.1	393.28	-78.23	191.02	563.30	
48.	96.0	393.28	-72.30	190.39	563.94	
54.	96.0	394.00	-66.36	189.79	564.56	
60.	95.8	394.33	-60.42	189.25	565.18	
66.	95.2	394.50	-54.47	188.73	565.76	
72.	96.0	394.78	-48.52	188.22	566.34	
78.	96.0	395.28	-42.57	187.76	566.97	
84.	96.0	395.44	-36.62	187.32	567.59	
90.	96.0	395.78	-30.67	186.91	568.22	
96.	96.1	396.17	-24.71	186.53	568.85	
102.	96.0	396.28	-18.75	186.18	569.49	
108.	96.0	396.56	-12.80	185.85	570.11	
114.	95.3	396.67	-6.84	185.53	570.72	
120.	95.0	396.61	-0.87	185.21	571.26	
123.	95.0	397.72	2.12	185.08	571.53	
126.	95.0	397.72	5.10	184.97	571.79	
129.	95.0	397.72	8.09	184.87	572.05	
132.	96.0	397.72	11.07	184.76	572.34	
134.	95.0	398.28	13.06	184.70	572.53	

FOLLDAL VERK A/S

BORHULL NR : 1018G

MÅLEDATO : 4.2.85

ADD. KONSTANT : 215.500



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

---NAME.....: FOLDAL VERK A/S

---HOLE NO.....: 10206

---DATE.....: 11.3.85

DEVIATION ANGLE.(GRD)

DEVIATION.

DEPTH	DEV.ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT.DEV.	POINT
.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
6.00	1.06	*	.01	.05	.02	.05	2
12.00	1.22	.16	.03	.19	.07	.21	3
18.00	.02	-1.20	.05	.39	.15	.42	4
24.00	.02	.00	.08	.58	.24	.63	5
30.00	1.09	1.07	.12	.83	.32	.90	6
36.00	.22	-.86	.17	1.13	.41	1.21	7
42.00	1.14	.92	.23	1.47	.53	1.58	8
48.00	.22	-.92	.30	1.87	.67	2.01	9
54.00	.11	-.11	.36	2.27	.83	2.44	10
60.00	.52	.41	.43	2.69	1.00	2.90	11
66.00	.47	-.05	.51	3.15	1.19	3.41	12
72.00	.27	-.20	.60	3.64	1.36	3.93	13
78.00	.64	.37	.70	4.16	1.51	4.48	14
84.00	.01	-.63	.82	4.71	1.64	5.05	15
90.00	.56	.54	.94	5.25	1.75	5.61	16
96.00	.50	-.05	1.07	5.82	1.83	6.19	17
108.00	.02	-.49	1.35	7.00	2.00	7.40	18
120.00	2.17	2.16	1.70	8.37	2.16	8.81	19
123.00	.56	-1.62	1.80	8.76	2.21	9.27	20
126.00	1.09	.53	1.91	9.18	2.28	9.65	21
129.00	.33	-.76	2.02	9.62	2.35	10.11	22
132.00	.01	-.33	2.14	10.07	2.44	10.57	23
133.00	.11	.10	2.17	10.21	2.46	10.73	24
135.00	.01	-.10	2.25	10.51	2.52	11.04	25

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

---NAME.....: FOLDAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10206
---DATE.....: 11.3.85
---CALCULATION METHOD: CORD ANGLE

FOLDAL VERK A/S

10206

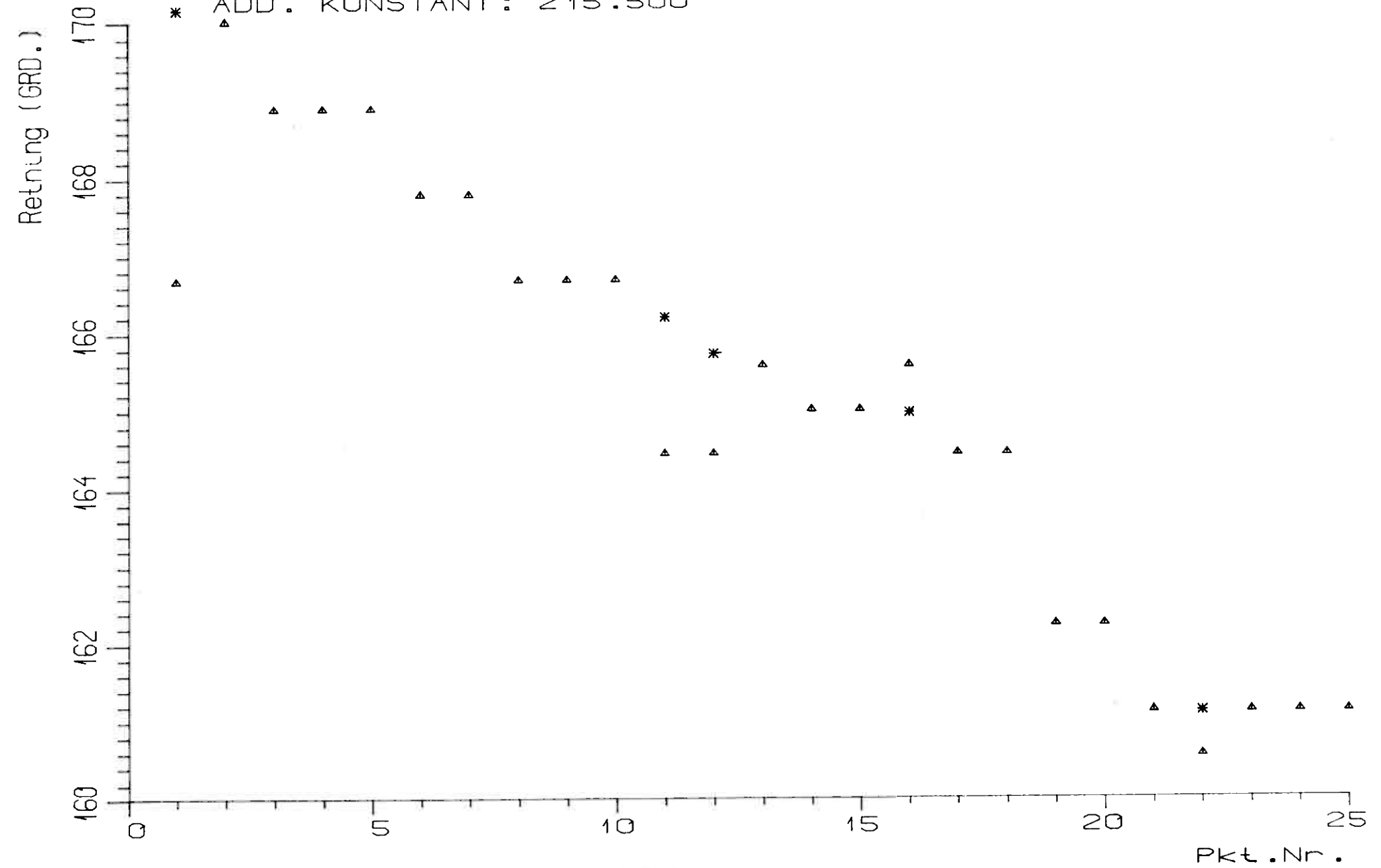
MEASURED DATA				COMPUTED DATA		
DEPTH	INCLINATION	AZIMUTH	X-KOORD	Y-KOORD	Z-KOORD	
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)	
0.	102.8	386.53	-119.81	194.59	558.64	
6.	102.5	385.50	-114.09	193.32	559.95	
12.	102.0	384.39	-108.39	191.94	561.22	
18.	102.0	384.39	-102.70	190.52	562.47	
24.	102.0	384.39	-97.01	189.09	563.72	
30.	102.0	383.28	-91.33	187.62	564.96	
36.	101.8	383.28	-85.66	186.10	566.20	
42.	101.5	382.17	-79.99	184.52	567.41	
48.	101.3	382.17	-74.34	182.89	568.60	
54.	101.2	382.17	-68.69	181.27	569.77	
60.	101.0	381.69	-63.03	179.62	570.92	
66.	101.0	381.21	-57.39	177.93	572.07	
72.	101.2	381.06	-51.76	176.21	573.22	
78.	101.5	380.50	-46.15	174.46	574.41	
84.	101.5	380.50	-40.54	172.69	575.60	
90.	102.0	380.46	-34.94	170.91	576.82	
96.	102.0	379.94	-29.35	169.12	578.07	
102.	102.0	379.94	-18.19	165.48	580.57	
108.	102.0	377.72	-7.10	161.65	583.06	
114.	101.5	377.72	-4.34	160.64	583.67	
120.	101.5	376.61	-1.59	159.61	584.27	
126.	101.2	376.61	1.16	158.55	584.86	
132.	101.2	376.61	3.91	157.50	585.44	
138.	101.1	376.61	4.82	157.14	585.64	
144.	101.1	376.61	6.65	156.44	586.02	

FOLDAL VERK A/S

BORHULL NR : 1020G

MÅLEDATO : 11.3.85

* ADD. KONSTANT : 215.500



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

---NAME.....: FOLLOAL VERK A/S

---HOLE NO.....: 10210

---DATE.....: 11.3.85

DEVIATION ANGLE.(GRD)

DEVIATION.

DEPTH	DEV. ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT. DEV.	POINT
0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	0.00	1
6.00	.62	*	.01	.03	.01	.03	2
12.00	.56	-.06	.01	.08	.04	.10	3
24.00	1.24	.68	.05	.30	.11	.33	4
36.00	1.24	.00	.14	.66	.03	.68	5
48.00	2.21	.97	.31	1.27	.18	1.32	6
60.00	.59	-1.62	.55	2.13	.38	2.24	7
72.00	.33	-.26	.79	3.02	.57	3.17	8
84.00	.33	.00	1.03	3.90	.76	4.10	9
96.00	.50	.16	1.27	4.76	.96	5.02	10
108.00	.77	.27	1.47	5.51	1.13	5.82	11
120.00	.28	-.49	1.66	6.22	1.32	6.57	12
123.00	.92	.72	1.72	6.43	1.37	6.79	13
126.00	1.10	.11	1.77	6.63	1.41	7.01	14
132.00	.02	-1.08	1.87	6.99	1.51	7.39	15
135.00	.55	.53	1.91	7.15	1.55	7.58	16

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

---NAME.....: FOLLDAL VERK A/S
---HOLE NO.....: 10216
---DATE.....: 11.3.85
---CALCULATION METHOD: CORD ANGLE

FOLLDAL VERK A/S

10216

MEASURED DATA				COMPUTED DATA		
MEASURED	INCLINATION	AZIMUTH	X-COORD	Y-COORD	Z-COORD	
(M)	380 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)	
0.	97.1	387.22	-119.80	194.59	558.62	
8.	97.0	386.61	-113.97	193.37	559.35	
12.	96.5	386.61	-108.14	192.13	560.08	
24.	97.0	385.50	-96.51	189.54	561.47	
36.	98.0	384.94	-84.93	186.80	563.04	
48.	98.2	382.72	-73.43	183.82	564.73	
60.	98.0	382.17	-62.00	180.58	566.42	
72.	98.0	382.50	-50.57	177.33	568.09	
84.	98.0	382.17	-39.14	174.07	569.76	
96.	98.0	382.67	-27.71	170.83	571.43	
108.	98.0	383.44	-16.24	167.71	573.10	
120.	98.0	383.17	-4.77	164.63	574.77	
128.	98.0	382.17	-1.91	163.83	575.18	
126.	98.0	383.28	.96	163.03	575.60	
132.	98.0	383.28	6.69	161.49	576.44	
138.	98.0	383.83	9.57	160.73	576.86	

FOLLDAL VERK A/S

BORHULL NR : 102 1G

MÅLEDATO : 11.3.85

ADD. KONSTANT : 215.500

