Deviation surveys taken on Yates Petroleum Corporation's Loco ASI Fed Com #1 well in Eddy County, New Mexico:

Depth 240 354 840 1092 1340 1585 1836 2084 2334 2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	Donth
354 840 1092 1340 1585 1836 2084 2334 2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
840 1092 1340 1585 1836 2084 2334 2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
1092 1340 1585 1836 2084 2334 2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
1340 1585 1836 2084 2334 2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8599 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
1585 1836 2084 2334 2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
1836 2084 2334 2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
2084 2334 2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
2334 2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
2645 2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
2998 3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
3509 4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
4007 4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9278 9373 9531 9750	
4508 4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
4875 5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
5372 5871 5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
5933 6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
6335 6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	5871
6496 6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	5933
6620 6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9278 9373 9531 9750	6335
6745 6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	6496
6870 7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	6620
7026 7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	6745
7120 7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	6870
7214 7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
7308 7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
7402 7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
7495 7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
7590 7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
7684 7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
7838 7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
7931 8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
8025 8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
8133 8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
8180 8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
8307 8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
8400 8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
8495 8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
8589 8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
8717 8810 8902 9027 9153 9278 9373 9531	
8902 9027 9153 9278 9373 9531 9750	
9027 9153 9278 9373 9531 9750	8810
9153 9278 9373 9531 9750	8902
9278 9373 9531 9750	
9373 9531 9750	
9531 9750	
9750	
10 003	
10,003	10,003

Degree
.50
.75
1.00
1.00
.75
.75
.75
.50
.50
.75 .75 .75 .75 .50 .50
1.25
1.25
.50
.50
1.25 .50 .50 .75 .75 1.25 1.75
./5 1 25
1.75
1.75
1.75
2.50
2.25
1.75 2.50 2.25 2.00 2.25 2.25 2.50 2.25 1.75 2.00
2.25
2.50
2.25
1.75
2.00
3.00 3.00
2.50
2.50 2.75
2.75
2.75
2.75 3.00
2.75
2.75
2.75 2.75 2.75
2.75
2.75 3.00 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.00 2.50 2.25 2.50 2.25
2.50
2.25
2.50 2.25
2.25
1.75

10,221	1.00
10,658	.75
11,157	1.25
11,518	2.25

I hereby certify that I have personal knowledge of the facts placed on this sheet and that such information given above is true and complete.

Norton Drilling Company

Before me, the undersigned authority, on this day personally appeared S. Howard Norton, known to me to be the person whose name is subscribed hereto, who, after being duly sworn, on oath states that he is the drilling contractor of the well indentified in this instrument and that such well was not intentionally deviated from the vertical whatsoever.

S. Howard Norton

SWORN AND SUBSCRIBED TO before me this 29th day of July 1998.

PAT FARRELL
Notary Public, State of Texas
My Commission Expires 04-09-2000

Notary Public in and for Lubbock County, Texas.