

HOBBS OFFICE O. C. C.
MAR 1 1 44 PM '66

HOLE DEVIATION SURVEY

Tom L. Ingram
No. 1 Betenbough

9867' - 3-3/4°

9989' - 13-1/2°

10079 - 16-1/2°

10179 - 17-1/4°

Set whipstock at 9776'

Set whipstock at 9867'

9918 - 6°

9946 - 6°

9992 - 6°

10010 - 6°

10059 - 6°

10095 - 6°

10125 - 6°

10158 - 6°

10200 - 6°

10245 - 5-1/2°

10300 - 5°

10345 - 5-1/2°

10375 - 5-1/4°

10453 - 6°

10475 - 5-4/5°

10535 - 6°

10620 - 7°

10667 - 7-1/2°

10688 - 7-1/2°

10710 - 7-1/2°

Set retrievable whipstock at 10,745'

10755 - 6-1/4°

10780 - 6°

10809 - 6°

10822 - 6°

10850 - 6°

10895 - 6°

10910 - 6-1/4°

10925 - 6-1/8°

10950 - 6°

11015 - 6-1/2°

11050 - 7°

11060 - 7°

11089 - 7°

11120 - 7-1/2°

11162 - 8°

11184 - 7-1/2°

11205 - 7-1/2°

11225 - 7-3/4°

11273 - 7-3/4°

11300 - 7-1/2°

11395 - 7-1/2°

11435 - 7-3/4°

11533 - 7-1/2°

Verbal approval to set whipstock obtained from Mr.
Joe Ramey on November 22, 1965.