Cimarex Energy Co., Inc.
Windom 12 Fee #2 - Plan #1

Lea County (NAD 83)
Windom 12 Fee #2
Your Ref:

Measured Depth (ft)	Incl.	Azim.	Vertical Depth (ft)	Northings (ft)	Eastings (ft)	Vertical Section (ft)	Dogleg Rate (°/100ft)
9220.00	2.396	180.000	9220.00	0.17 S	0.00 W	0.17	0.00
9230.00	5.396	180.000	9229.97	0.85 S	0.00 W	0.85	30.00
9240.00	8.396	180.000	9239.90	2.05 S	0.00 W	2.05	30.00
9250.00	11.396	180.000	9249.75	3.77 S	0.00 W	3.77	30.00
9260.00	14.396	180.000	9259.50	6.00 S	0.00 W	6.00	30.00
9270.00	17.396	180.000	9269.11	8.74 S	0.00 W	8.74	30.00
9280.00	20.396	180.000	9278.57	11.97 S	0.00 W	11.97	30.00
9290.00	23.396	180.000	9287.85	15.70 S	0.00 W	15.70	30.00
9300.00	26.396	180.000	9296.92	19.91 S	0.00 W	19.91	30.00
9310.00	29.396	180.000	9305.76	24.59 S	0.00 W	24.59	30.00
9320.00	32.396	180.000	9314.34	29.72 S	0.00 W	29.72	30.00
9330.00	35.396	180.000	9322.64	35.30 S	0.00 W	35.30	30.00
9340.00	38.396	180.000	9330.63	41.30 S	0.00 W	41.30	30.00
9350.00	41.396	180.000	9338.30	47.72 S	0.00 W	47.72	30.00
9360.00	44.396	180.000	9345.63	54.52 S	0.00 W	54.52	30.00
9370.00	47.396	180.000	9352.59	61.70 S	0.00 W	61.70	30.00
9380.00	50.396	180.000	9359.16	69.24 S	0.00 W	69.24	30.00
9390.00	53.396	180.000	9365.33	77.10 S	0.00 W	77.10	30.00
9400.00	56.396	180.000	9371.08	85.28 S	0.00 W	85.28	30.00
9410.00	59.396	180.000	9376.40	93.75 S	0.00 W	93.75	30.00
9420.00	62.396	180.000	9381.26	102.49 S	0.00 W	102.49	30.00
9430.00	65.396	180.000	9385.66	111.47 S	0.00 W	111.47	30.00
9440.00	68.396	180.000	9389.58	120.67 S	0.00 W	120.67	

30.00						
9450.00	71.396	180.000	9393.02	130.06 S	0.00 W	130.06
30.00						
9460.00	74.396	180.000	9395.96	139.61 S	0.00 W	139.61
30.00						
9470.00	77.396	180.000	9398.40	149.31 S	0.00 W	149.31
30.00						
9480.00	80.396	180.000	9400.32	159.12 S	0.00 W	159.12
30.00						
9490.00	83.396	180.000	9401.73	169.02 S	0.00 W	169.02
30.00						
9500.00	86.396	180.000	9402.62	178.98 S	0.00 W	178.98
30.00						
9510.00	89.396	180.000	9402.99	188.97 S	0.00 W	188.97
30.00						
9520.00	90.000	180.000	9403.00	198.97 S	0.00 W	198.97
6.04						
9530.00	90.000	180.000	9403.00	208.97 S	0.00 W	208.97
0.00						
9540.00	90.000	180.000	9403.00	218.97 S	0.00 W	218.97
0.00						
9550.00	90.000	180.000	9403.00	228.97 S	0.00 W	228.97
0.00						
9560.00	90.000	180.000	9403.00	238.97 S	0.00 W	238.97
0.00						
9570.00	90.000	180.000	9403.00	248.97 S	0.00 W	248.97
0.00						
9580.00	90.000	180.000	9403.00	258.97 S	0.00 W	258.97
0.00						
9590.00	90.000	180.000	9403.00	268.97 S	0.00 W	268.97
0.00						
9600.00	90.000	180.000	9403.00	278.97 S	0.00 W	278.97
0.00						
9610.00	90.000	180.000	9403.00	288.97 S	0.00 W	288.97
0.00						
9620.00	90.000	180.000	9403.00	298.97 S	0.00 W	298.97
0.00						
9630.00	90.000	180.000	9403.00	308.97 S	0.00 W	308.97
0.00						
9640.00	90.000	180.000	9403.00	318.97 S	0.00 W	318.97
0.00						
9650.00	90.000	180.000	9403.00	328.97 S	0.00 W	328.97
0.00						
9660.00	90.000	180.000	9403.00	338.97 S	0.00 W	338.97
0.00						
9670.00	90.000	180.000	9403.00	348.97 S	0.00 W	348.97
0.00						
9680.00	90.000	180.000	9403.00	358.97 S	0.00 W	358.97
0.00						
9690.00	90.000	180.000	9403.00	368.97 S	0.00 W	368.97
0.00						
9700.00	90.000	180.000	9403.00	378.97 S	0.00 W	378.97
0.00						
9710.00	90.000	180.000	9403.00	388.97 S	0.00 W	388.97
0.00						
9720.00	90.000	180.000	9403.00	398.97 S	0.00 W	398.97
0.00						
9730.00	90.000	180.000	9403.00	408.97 S	0.00 W	408.97
0.00						
9740.00	90.000	180.000	9403.00	418.97 S	0.00 W	418.97
0.00						
9750.00	90.000	180.000	9403.00	428.97 S	0.00 W	428.97
0.00						

9760.00	90.000	180.000	9403.00	438.97 S	0.00 W	438.97
0.00						
9770.00	90.000	180.000	9403.00	448.97 S	0.00 W	448.97
0.00						
9780.00	90.000	180.000	9403.00	458.97 S	0.00 W	458.97
0.00						
9790.00	90.000	180.000	9403.00	468.97 S	0.00 W	468.97
0.00						
9800.00	90.000	180.000	9403.00	478.97 S	0.00 W	478.97
0.00						
9810.00	90.000	180.000	9403.00	488.97 S	0.00 W	488.97
0.00						
9820.00	90.000	180.000	9403.00	498.97 S	0.00 W	498.97
0.00						
9830.00	90.000	180.000	9403.00	508.97 S	0.00 W	508.97
0.00						
9840.00	90.000	180.000	9403.00	518.97 S	0.00 W	518.97
0.00						
9850.00	90.000	180.000	9403.00	528.97 S	0.00 W	528.97
0.00						
9860.00	90.000	180.000	9403.00	538.97 S	0.00 W	538.97
0.00						
9870.00	90.000	180.000	9403.00	548.97 S	0.00 W	548.97
0.00						
9880.00	90.000	180.000	9403.00	558.97 S	0.00 W	558.97
0.00						
9890.00	90.000	180.000	9403.00	568.97 S	0.00 W	568.97
0.00						
9900.00	90.000	180.000	9403.00	578.97 S	0.00 W	578.97
0.00						
9910.00	90.000	180.000	9403.00	588.97 S	0.00 W	588.97
0.00						
9920.00	90.000	180.000	9403.00	598.97 S	0.00 W	598.97
0.00						
9930.00	90.000	180.000	9403.00	608.97 S	0.00 W	608.97
0.00						
9940.00	90.000	180.000	9403.00	618.97 S	0.00 W	618.97
0.00						
9950.00	90.000	180.000	9403.00	628.97 S	0.00 W	628.97
0.00						
9960.00	90.000	180.000	9403.00	638.97 S	0.00 W	638.97
0.00						
9970.00	90.000	180.000	9403.00	648.97 S	0.00 W	648.97
0.00						
9980.00	90.000	180.000	9403.00	658.97 S	0.00 W	658.97
0.00						
9990.00	90.000	180.000	9403.00	668.97 S	0.00 W	668.97
0.00						
10000.00	90.000	180.000	9403.00	678.97 S	0.00 W	678.97
0.00						
10010.00	90.000	180.000	9403.00	688.97 S	0.00 W	688.97
0.00						
10020.00	90.000	180.000	9403.00	698.97 S	0.00 W	698.97
0.00						
10030.00	90.000	180.000	9403.00	708.97 S	0.00 W	708.97
0.00						
10040.00	90.000	180.000	9403.00	718.97 S	0.00 W	718.97
0.00						
10050.00	90.000	180.000	9403.00	728.97 S	0.00 W	728.97
0.00						
10060.00	90.000	180.000	9403.00	738.97 S	0.00 W	738.97
0.00						
10070.00	90.000	180.000	9403.00	748.97 S	0.00 W	748.97

0.00						
10080.00	90.000	180.000	9403.00	758.97 S	0.00 W	758.97
0.00						
10090.00	90.000	180.000	9403.00	768.97 S	0.00 W	768.97
0.00						
10100.00	90.000	180.000	9403.00	778.97 S	0.00 W	778.97
0.00						
10110.00	90.000	180.000	9403.00	788.97 S	0.00 W	788.97
0.00						
10120.00	90.000	180.000	9403.00	798.97 S	0.00 W	798.97
0.00						
10130.00	90.000	180.000	9403.00	808.97 S	0.00 W	808.97
0.00						
10140.00	90.000	180.000	9403.00	818.97 S	0.00 W	818.97
0.00						
10150.00	90.000	180.000	9403.00	828.97 S	0.00 W	828.97
0.00						
10160.00	90.000	180.000	9403.00	838.97 S	0.00 W	838.97
0.00						
10170.00	90.000	180.000	9403.00	848.97 S	0.00 W	848.97
0.00						
10180.00	90.000	180.000	9403.00	858.97 S	0.00 W	858.97
0.00						
10190.00	90.000	180.000	9403.00	868.97 S	0.00 W	868.97
0.00						
10200.00	90.000	180.000	9403.00	878.97 S	0.00 W	878.97
0.00						
10210.00	90.000	180.000	9403.00	888.97 S	0.00 W	888.97
0.00						
10220.00	90.000	180.000	9403.00	898.97 S	0.00 W	898.97
0.00						
10230.00	90.000	180.000	9403.00	908.97 S	0.00 W	908.97
0.00						
10240.00	90.000	180.000	9403.00	918.97 S	0.00 W	918.97
0.00						
10250.00	90.000	180.000	9403.00	928.97 S	0.00 W	928.97
0.00						
10260.00	90.000	180.000	9403.00	938.97 S	0.00 W	938.97
0.00						
10270.00	90.000	180.000	9403.00	948.97 S	0.00 W	948.97
0.00						
10280.00	90.000	180.000	9403.00	958.97 S	0.00 W	958.97
0.00						
10290.00	90.000	180.000	9403.00	968.97 S	0.00 W	968.97
0.00						
10300.00	90.000	180.000	9403.00	978.97 S	0.00 W	978.97
0.00						
10310.00	90.000	180.000	9403.00	988.97 S	0.00 W	988.97
0.00						
10320.00	90.000	180.000	9403.00	998.97 S	0.00 W	998.97
0.00						
10330.00	90.000	180.000	9403.00	1008.97 S	0.00 W	1008.97
0.00						
10340.00	90.000	180.000	9403.00	1018.97 S	0.00 W	1018.97
0.00						
10350.00	90.000	180.000	9403.00	1028.97 S	0.00 W	1028.97
0.00						
10360.00	90.000	180.000	9403.00	1038.97 S	0.00 W	1038.97
0.00						
10370.00	90.000	180.000	9403.00	1048.97 S	0.00 W	1048.97
0.00						
10380.00	90.000	180.000	9403.00	1058.97 S	0.00 W	1058.97
0.00						

10390.00	90.000	180.000	9403.00	1068.97 S	0.00 W	1068.97
0.00						
10400.00	90.000	180.000	9403.00	1078.97 S	0.00 W	1078.97
0.00						
10410.00	90.000	180.000	9403.00	1088.97 S	0.00 W	1088.97
0.00						
10420.00	90.000	180.000	9403.00	1098.97 S	0.00 W	1098.97
0.00						
10430.00	90.000	180.000	9403.00	1108.97 S	0.00 W	1108.97
0.00						
10440.00	90.000	180.000	9403.00	1118.97 S	0.00 W	1118.97
0.00						
10450.00	90.000	180.000	9403.00	1128.97 S	0.00 W	1128.97
0.00						
10460.00	90.000	180.000	9403.00	1138.97 S	0.00 W	1138.97
0.00						
10470.00	90.000	180.000	9403.00	1148.97 S	0.00 W	1148.97
0.00						
10480.00	90.000	180.000	9403.00	1158.97 S	0.00 W	1158.97
0.00						
10490.00	90.000	180.000	9403.00	1168.97 S	0.00 W	1168.97
0.00						
10500.00	90.000	180.000	9403.00	1178.97 S	0.00 W	1178.97
0.00						
10510.00	90.000	180.000	9403.00	1188.97 S	0.00 W	1188.97
0.00						
10520.00	90.000	180.000	9403.00	1198.97 S	0.00 W	1198.97
0.00						
10530.00	90.000	180.000	9403.00	1208.97 S	0.00 W	1208.97
0.00						
10540.00	90.000	180.000	9403.00	1218.97 S	0.00 W	1218.97
0.00						
10550.00	90.000	180.000	9403.00	1228.97 S	0.00 W	1228.97
0.00						
10560.00	90.000	180.000	9403.00	1238.97 S	0.00 W	1238.97
0.00						
10570.00	90.000	180.000	9403.00	1248.97 S	0.00 W	1248.97
0.00						
10580.00	90.000	180.000	9403.00	1258.97 S	0.00 W	1258.97
0.00						
10590.00	90.000	180.000	9403.00	1268.97 S	0.00 W	1268.97
0.00						
10600.00	90.000	180.000	9403.00	1278.97 S	0.00 W	1278.97
0.00						
10610.00	90.000	180.000	9403.00	1288.97 S	0.00 W	1288.97
0.00						
10620.00	90.000	180.000	9403.00	1298.97 S	0.00 W	1298.97
0.00						
10630.00	90.000	180.000	9403.00	1308.97 S	0.00 W	1308.97
0.00						
10640.00	90.000	180.000	9403.00	1318.97 S	0.00 W	1318.97
0.00						
10650.00	90.000	180.000	9403.00	1328.97 S	0.00 W	1328.97
0.00						
10660.00	90.000	180.000	9403.00	1338.97 S	0.00 W	1338.97
0.00						
10670.00	90.000	180.000	9403.00	1348.97 S	0.00 W	1348.97
0.00						
10680.00	90.000	180.000	9403.00	1358.97 S	0.00 W	1358.97
0.00						
10690.00	90.000	180.000	9403.00	1368.97 S	0.00 W	1368.97
0.00						
10700.00	90.000	180.000	9403.00	1378.97 S	0.00 W	1378.97

0.00						
10710.00	90.000	180.000	9403.00	1388.97 S	0.00 W	1388.97
0.00						
10720.00	90.000	180.000	9403.00	1398.97 S	0.00 W	1398.97
0.00						
10730.00	90.000	180.000	9403.00	1408.97 S	0.00 W	1408.97
0.00						
10740.00	90.000	180.000	9403.00	1418.97 S	0.00 W	1418.97
0.00						
10750.00	90.000	180.000	9403.00	1428.97 S	0.00 W	1428.97
0.00						
10760.00	90.000	180.000	9403.00	1438.97 S	0.00 W	1438.97
0.00						
10770.00	90.000	180.000	9403.00	1448.97 S	0.00 W	1448.97
0.00						
10780.00	90.000	180.000	9403.00	1458.97 S	0.00 W	1458.97
0.00						
10790.00	90.000	180.000	9403.00	1468.97 S	0.00 W	1468.97
0.00						
10800.00	90.000	180.000	9403.00	1478.97 S	0.00 W	1478.97
0.00						
10810.00	90.000	180.000	9403.00	1488.97 S	0.00 W	1488.97
0.00						
10820.00	90.000	180.000	9403.00	1498.97 S	0.00 W	1498.97
0.00						
10830.00	90.000	180.000	9403.00	1508.97 S	0.00 W	1508.97
0.00						
10840.00	90.000	180.000	9403.00	1518.97 S	0.00 W	1518.97
0.00						
10850.00	90.000	180.000	9403.00	1528.97 S	0.00 W	1528.97
0.00						
10860.00	90.000	180.000	9403.00	1538.97 S	0.00 W	1538.97
0.00						
10870.00	90.000	180.000	9403.00	1548.97 S	0.00 W	1548.97
0.00						
10880.00	90.000	180.000	9403.00	1558.97 S	0.00 W	1558.97
0.00						
10890.00	90.000	180.000	9403.00	1568.97 S	0.00 W	1568.97
0.00						
10900.00	90.000	180.000	9403.00	1578.97 S	0.00 W	1578.97
0.00						
10910.00	90.000	180.000	9403.00	1588.97 S	0.00 W	1588.97
0.00						
10920.00	90.000	180.000	9403.00	1598.97 S	0.00 W	1598.97
0.00						
10930.00	90.000	180.000	9403.00	1608.97 S	0.00 W	1608.97
0.00						
10940.00	90.000	180.000	9403.00	1618.97 S	0.00 W	1618.97
0.00						
10950.00	90.000	180.000	9403.00	1628.97 S	0.00 W	1628.97
0.00						
10960.00	90.000	180.000	9403.00	1638.97 S	0.00 W	1638.97
0.00						
10970.00	90.000	180.000	9403.00	1648.97 S	0.00 W	1648.97
0.00						
10980.00	90.000	180.000	9403.00	1658.97 S	0.00 W	1658.97
0.00						
10990.00	90.000	180.000	9403.00	1668.97 S	0.00 W	1668.97
0.00						
11000.00	90.000	180.000	9403.00	1678.97 S	0.00 W	1678.97
0.00						
11010.00	90.000	180.000	9403.00	1688.97 S	0.00 W	1688.97
0.00						

11020.00	90.000	180.000	9403.00	1698.97 S	0.00 W	1698.97	0.00
11030.00	90.000	180.000	9403.00	1708.97 S	0.00 W	1708.97	0.00
11040.00	90.000	180.000	9403.00	1718.97 S	0.00 W	1718.97	0.00
11050.00	90.000	180.000	9403.00	1728.97 S	0.00 W	1728.97	0.00
11060.00	90.000	180.000	9403.00	1738.97 S	0.00 W	1738.97	0.00
11070.00	90.000	180.000	9403.00	1748.97 S	0.00 W	1748.97	0.00
11080.00	90.000	180.000	9403.00	1758.97 S	0.00 W	1758.97	0.00
11090.00	90.000	180.000	9403.00	1768.97 S	0.00 W	1768.97	0.00
11100.00	90.000	180.000	9403.00	1778.97 S	0.00 W	1778.97	0.00
11110.00	90.000	180.000	9403.00	1788.97 S	0.00 W	1788.97	0.00
11120.00	90.000	180.000	9403.00	1798.97 S	0.00 W	1798.97	0.00
11130.00	90.000	180.000	9403.00	1808.97 S	0.00 W	1808.97	0.00
11140.00	90.000	180.000	9403.00	1818.97 S	0.00 W	1818.97	0.00
11150.00	90.000	180.000	9403.00	1828.97 S	0.00 W	1828.97	0.00
11160.00	90.000	180.000	9403.00	1838.97 S	0.00 W	1838.97	0.00
11170.00	90.000	180.000	9403.00	1848.97 S	0.00 W	1848.97	0.00
11180.00	90.000	180.000	9403.00	1858.97 S	0.00 W	1858.97	0.00
11190.00	90.000	180.000	9403.00	1868.97 S	0.00 W	1868.97	0.00
11200.00	90.000	180.000	9403.00	1878.97 S	0.00 W	1878.97	0.00
11210.00	90.000	180.000	9403.00	1888.97 S	0.00 W	1888.97	0.00
11220.00	90.000	180.000	9403.00	1898.97 S	0.00 W	1898.97	0.00
11230.00	90.000	180.000	9403.00	1908.97 S	0.00 W	1908.97	0.00
11240.00	90.000	180.000	9403.00	1918.97 S	0.00 W	1918.97	0.00
11250.00	90.000	180.000	9403.00	1928.97 S	0.00 W	1928.97	0.00
11260.00	90.000	180.000	9403.00	1938.97 S	0.00 W	1938.97	0.00
11270.00	90.000	180.000	9403.00	1948.97 S	0.00 W	1948.97	0.00
11280.00	90.000	180.000	9403.00	1958.97 S	0.00 W	1958.97	0.00
11290.00	90.000	180.000	9403.00	1968.97 S	0.00 W	1968.97	0.00
11300.00	90.000	180.000	9403.00	1978.97 S	0.00 W	1978.97	0.00
11310.00	90.000	180.000	9403.00	1988.97 S	0.00 W	1988.97	0.00
11320.00	90.000	180.000	9403.00	1998.97 S	0.00 W	1998.97	0.00
11330.00	90.000	180.000	9403.00	2008.97 S	0.00 W	2008.97	

0.00						
11340.00	90.000	180.000	9403.00	2018.97 S	0.00 W	2018.97
0.00						
11350.00	90.000	180.000	9403.00	2028.97 S	0.00 W	2028.97
0.00						
11360.00	90.000	180.000	9403.00	2038.97 S	0.00 W	2038.97
0.00						
11370.00	90.000	180.000	9403.00	2048.97 S	0.00 W	2048.97
0.00						
11380.00	90.000	180.000	9403.00	2058.97 S	0.00 W	2058.97
0.00						
11390.00	90.000	180.000	9403.00	2068.97 S	0.00 W	2068.97
0.00						
11400.00	90.000	180.000	9403.00	2078.97 S	0.00 W	2078.97
0.00						
11410.00	90.000	180.000	9403.00	2088.97 S	0.00 W	2088.97
0.00						
11420.00	90.000	180.000	9403.00	2098.97 S	0.00 W	2098.97
0.00						
11430.00	90.000	180.000	9403.00	2108.97 S	0.00 W	2108.97
0.00						
11440.00	90.000	180.000	9403.00	2118.97 S	0.00 W	2118.97
0.00						
11450.00	90.000	180.000	9403.00	2128.97 S	0.00 W	2128.97
0.00						
11460.00	90.000	180.000	9403.00	2138.97 S	0.00 W	2138.97
0.00						
11470.00	90.000	180.000	9403.00	2148.97 S	0.00 W	2148.97
0.00						
11480.00	90.000	180.000	9403.00	2158.97 S	0.00 W	2158.97
0.00						
11490.00	90.000	180.000	9403.00	2168.97 S	0.00 W	2168.97
0.00						
11500.00	90.000	180.000	9403.00	2178.97 S	0.00 W	2178.97
0.00						
11510.00	90.000	180.000	9403.00	2188.97 S	0.00 W	2188.97
0.00						
11520.00	90.000	180.000	9403.00	2198.97 S	0.00 W	2198.97
0.00						
11530.00	90.000	180.000	9403.00	2208.97 S	0.00 W	2208.97
0.00						
11540.00	90.000	180.000	9403.00	2218.97 S	0.00 W	2218.97
0.00						
11550.00	90.000	180.000	9403.00	2228.97 S	0.00 W	2228.97
0.00						
11560.00	90.000	180.000	9403.00	2238.97 S	0.00 W	2238.97
0.00						
11570.00	90.000	180.000	9403.00	2248.97 S	0.00 W	2248.97
0.00						
11580.00	90.000	180.000	9403.00	2258.97 S	0.00 W	2258.97
0.00						
11590.00	90.000	180.000	9403.00	2268.97 S	0.00 W	2268.97
0.00						
11600.00	90.000	180.000	9403.00	2278.97 S	0.00 W	2278.97
0.00						
11610.00	90.000	180.000	9403.00	2288.97 S	0.00 W	2288.97
0.00						
11620.00	90.000	180.000	9403.00	2298.97 S	0.00 W	2298.97
0.00						
11630.00	90.000	180.000	9403.00	2308.97 S	0.00 W	2308.97
0.00						
11640.00	90.000	180.000	9403.00	2318.97 S	0.00 W	2318.97
0.00						

11650.00	90.000	180.000	9403.00	2328.97 S	0.00 W	2328.97
0.00						
11660.00	90.000	180.000	9403.00	2338.97 S	0.00 W	2338.97
0.00						
11670.00	90.000	180.000	9403.00	2348.97 S	0.00 W	2348.97
0.00						
11680.00	90.000	180.000	9403.00	2358.97 S	0.00 W	2358.97
0.00						
11690.00	90.000	180.000	9403.00	2368.97 S	0.00 W	2368.97
0.00						
11700.00	90.000	180.000	9403.00	2378.97 S	0.00 W	2378.97
0.00						
11710.00	90.000	180.000	9403.00	2388.97 S	0.00 W	2388.97
0.00						
11720.00	90.000	180.000	9403.00	2398.97 S	0.00 W	2398.97
0.00						
11730.00	90.000	180.000	9403.00	2408.97 S	0.00 W	2408.97
0.00						
11740.00	90.000	180.000	9403.00	2418.97 S	0.00 W	2418.97
0.00						
11750.00	90.000	180.000	9403.00	2428.97 S	0.00 W	2428.97
0.00						
11760.00	90.000	180.000	9403.00	2438.97 S	0.00 W	2438.97
0.00						
11770.00	90.000	180.000	9403.00	2448.97 S	0.00 W	2448.97
0.00						
11780.00	90.000	180.000	9403.00	2458.97 S	0.00 W	2458.97
0.00						
11790.00	90.000	180.000	9403.00	2468.97 S	0.00 W	2468.97
0.00						
11800.00	90.000	180.000	9403.00	2478.97 S	0.00 W	2478.97
0.00						
11810.00	90.000	180.000	9403.00	2488.97 S	0.00 W	2488.97
0.00						
11820.00	90.000	180.000	9403.00	2498.97 S	0.00 W	2498.97
0.00						
11830.00	90.000	180.000	9403.00	2508.97 S	0.00 W	2508.97
0.00						
11840.00	90.000	180.000	9403.00	2518.97 S	0.00 W	2518.97
0.00						
11850.00	90.000	180.000	9403.00	2528.97 S	0.00 W	2528.97
0.00						
11860.00	90.000	180.000	9403.00	2538.97 S	0.00 W	2538.97
0.00						
11870.00	90.000	180.000	9403.00	2548.97 S	0.00 W	2548.97
0.00						
11880.00	90.000	180.000	9403.00	2558.97 S	0.00 W	2558.97
0.00						
11890.00	90.000	180.000	9403.00	2568.97 S	0.00 W	2568.97
0.00						
11900.00	90.000	180.000	9403.00	2578.97 S	0.00 W	2578.97
0.00						
11910.00	90.000	180.000	9403.00	2588.97 S	0.00 W	2588.97
0.00						
11920.00	90.000	180.000	9403.00	2598.97 S	0.00 W	2598.97
0.00						
11930.00	90.000	180.000	9403.00	2608.97 S	0.00 W	2608.97
0.00						
11940.00	90.000	180.000	9403.00	2618.97 S	0.00 W	2618.97
0.00						
11950.00	90.000	180.000	9403.00	2628.97 S	0.00 W	2628.97
0.00						
11960.00	90.000	180.000	9403.00	2638.97 S	0.00 W	2638.97

0.00						
11970.00	90.000	180.000	9403.00	2648.97 S	0.00 W	2648.97
0.00						
11980.00	90.000	180.000	9403.00	2658.97 S	0.00 W	2658.97
0.00						
11990.00	90.000	180.000	9403.00	2668.97 S	0.00 W	2668.97
0.00						
12000.00	90.000	180.000	9403.00	2678.97 S	0.00 W	2678.97
0.00						
12010.00	90.000	180.000	9403.00	2688.97 S	0.00 W	2688.97
0.00						
12020.00	90.000	180.000	9403.00	2698.97 S	0.00 W	2698.97
0.00						
12030.00	90.000	180.000	9403.00	2708.97 S	0.00 W	2708.97
0.00						
12040.00	90.000	180.000	9403.00	2718.97 S	0.00 W	2718.97
0.00						
12050.00	90.000	180.000	9403.00	2728.97 S	0.00 W	2728.97
0.00						
12060.00	90.000	180.000	9403.00	2738.97 S	0.00 W	2738.97
0.00						
12070.00	90.000	180.000	9403.00	2748.97 S	0.00 W	2748.97
0.00						
12080.00	90.000	180.000	9403.00	2758.97 S	0.00 W	2758.97
0.00						
12090.00	90.000	180.000	9403.00	2768.97 S	0.00 W	2768.97
0.00						
12100.00	90.000	180.000	9403.00	2778.97 S	0.00 W	2778.97
0.00						
12110.00	90.000	180.000	9403.00	2788.97 S	0.00 W	2788.97
0.00						
12120.00	90.000	180.000	9403.00	2798.97 S	0.00 W	2798.97
0.00						
12130.00	90.000	180.000	9403.00	2808.97 S	0.00 W	2808.97
0.00						
12140.00	90.000	180.000	9403.00	2818.97 S	0.00 W	2818.97
0.00						
12150.00	90.000	180.000	9403.00	2828.97 S	0.00 W	2828.97
0.00						
12160.00	90.000	180.000	9403.00	2838.97 S	0.00 W	2838.97
0.00						
12170.00	90.000	180.000	9403.00	2848.97 S	0.00 W	2848.97
0.00						
12180.00	90.000	180.000	9403.00	2858.97 S	0.00 W	2858.97
0.00						
12190.00	90.000	180.000	9403.00	2868.97 S	0.00 W	2868.97
0.00						
12200.00	90.000	180.000	9403.00	2878.97 S	0.00 W	2878.97
0.00						
12210.00	90.000	180.000	9403.00	2888.97 S	0.00 W	2888.97
0.00						
12220.00	90.000	180.000	9403.00	2898.97 S	0.00 W	2898.97
0.00						
12230.00	90.000	180.000	9403.00	2908.97 S	0.00 W	2908.97
0.00						
12240.00	90.000	180.000	9403.00	2918.97 S	0.00 W	2918.97
0.00						
12250.00	90.000	180.000	9403.00	2928.97 S	0.00 W	2928.97
0.00						
12260.00	90.000	180.000	9403.00	2938.97 S	0.00 W	2938.97
0.00						
12270.00	90.000	180.000	9403.00	2948.97 S	0.00 W	2948.97
0.00						

12280.00	90.000	180.000	9403.00	2958.97	S	0.00 W	2958.97
0.00							
12290.00	90.000	180.000	9403.00	2968.97	S	0.00 W	2968.97
0.00							
12300.00	90.000	180.000	9403.00	2978.97	S	0.00 W	2978.97
0.00							
12310.00	90.000	180.000	9403.00	2988.97	S	0.00 W	2988.97
0.00							
12320.00	90.000	180.000	9403.00	2998.97	S	0.00 W	2998.97
0.00							
12330.00	90.000	180.000	9403.00	3008.97	S	0.00 W	3008.97
0.00							
12340.00	90.000	180.000	9403.00	3018.97	S	0.00 W	3018.97
0.00							
12350.00	90.000	180.000	9403.00	3028.97	S	0.00 W	3028.97
0.00							
12360.00	90.000	180.000	9403.00	3038.97	S	0.00 W	3038.97
0.00							
12370.00	90.000	180.000	9403.00	3048.97	S	0.00 W	3048.97
0.00							
12380.00	90.000	180.000	9403.00	3058.97	S	0.00 W	3058.97
0.00							
12390.00	90.000	180.000	9403.00	3068.97	S	0.00 W	3068.97
0.00							
12400.00	90.000	180.000	9403.00	3078.97	S	0.00 W	3078.97
0.00							
12410.00	90.000	180.000	9403.00	3088.97	S	0.00 W	3088.97
0.00							
12420.00	90.000	180.000	9403.00	3098.97	S	0.00 W	3098.97
0.00							
12430.00	90.000	180.000	9403.00	3108.97	S	0.00 W	3108.97
0.00							
12440.00	90.000	180.000	9403.00	3118.97	S	0.00 W	3118.97
0.00							
12450.00	90.000	180.000	9403.00	3128.97	S	0.00 W	3128.97
0.00							
12460.00	90.000	180.000	9403.00	3138.97	S	0.00 W	3138.97
0.00							
12470.00	90.000	180.000	9403.00	3148.97	S	0.00 W	3148.97
0.00							
12480.00	90.000	180.000	9403.00	3158.97	S	0.00 W	3158.97
0.00							
12490.00	90.000	180.000	9403.00	3168.97	S	0.00 W	3168.97
0.00							
12500.00	90.000	180.000	9403.00	3178.97	S	0.00 W	3178.97
0.00							
12510.00	90.000	180.000	9403.00	3188.97	S	0.00 W	3188.97
0.00							
12520.00	90.000	180.000	9403.00	3198.97	S	0.00 W	3198.97
0.00							
12530.00	90.000	180.000	9403.00	3208.97	S	0.00 W	3208.97
0.00							
12540.00	90.000	180.000	9403.00	3218.97	S	0.00 W	3218.97
0.00							
12550.00	90.000	180.000	9403.00	3228.97	S	0.00 W	3228.97
0.00							
12560.00	90.000	180.000	9403.00	3238.97	S	0.00 W	3238.97
0.00							
12570.00	90.000	180.000	9403.00	3248.97	S	0.00 W	3248.97
0.00							
12580.00	90.000	180.000	9403.00	3258.97	S	0.00 W	3258.97
0.00							
12590.00	90.000	180.000	9403.00	3268.97	S	0.00 W	3268.97

0.00						
12600.00	90.000	180.000	9403.00	3278.97 S	0.00 W	3278.97
0.00						
12610.00	90.000	180.000	9403.00	3288.97 S	0.00 W	3288.97
0.00						
12620.00	90.000	180.000	9403.00	3298.97 S	0.00 W	3298.97
0.00						
12630.00	90.000	180.000	9403.00	3308.97 S	0.00 W	3308.97
0.00						
12640.00	90.000	180.000	9403.00	3318.97 S	0.00 W	3318.97
0.00						
12650.00	90.000	180.000	9403.00	3328.97 S	0.00 W	3328.97
0.00						
12660.00	90.000	180.000	9403.00	3338.97 S	0.00 W	3338.97
0.00						
12670.00	90.000	180.000	9403.00	3348.97 S	0.00 W	3348.97
0.00						
12680.00	90.000	180.000	9403.00	3358.97 S	0.00 W	3358.97
0.00						
12690.00	90.000	180.000	9403.00	3368.97 S	0.00 W	3368.97
0.00						
12700.00	90.000	180.000	9403.00	3378.97 S	0.00 W	3378.97
0.00						
12710.00	90.000	180.000	9403.00	3388.97 S	0.00 W	3388.97
0.00						
12720.00	90.000	180.000	9403.00	3398.97 S	0.00 W	3398.97
0.00						
12730.00	90.000	180.000	9403.00	3408.97 S	0.00 W	3408.97
0.00						
12740.00	90.000	180.000	9403.00	3418.97 S	0.00 W	3418.97
0.00						
12750.00	90.000	180.000	9403.00	3428.97 S	0.00 W	3428.97
0.00						
12760.00	90.000	180.000	9403.00	3438.97 S	0.00 W	3438.97
0.00						
12770.00	90.000	180.000	9403.00	3448.97 S	0.00 W	3448.97
0.00						
12780.00	90.000	180.000	9403.00	3458.97 S	0.00 W	3458.97
0.00						
12790.00	90.000	180.000	9403.00	3468.97 S	0.00 W	3468.97
0.00						
12800.00	90.000	180.000	9403.00	3478.97 S	0.00 W	3478.97
0.00						
12810.00	90.000	180.000	9403.00	3488.97 S	0.00 W	3488.97
0.00						
12820.00	90.000	180.000	9403.00	3498.97 S	0.00 W	3498.97
0.00						
12830.00	90.000	180.000	9403.00	3508.97 S	0.00 W	3508.97
0.00						
12840.00	90.000	180.000	9403.00	3518.97 S	0.00 W	3518.97
0.00						
12850.00	90.000	180.000	9403.00	3528.97 S	0.00 W	3528.97
0.00						
12860.00	90.000	180.000	9403.00	3538.97 S	0.00 W	3538.97
0.00						
12870.00	90.000	180.000	9403.00	3548.97 S	0.00 W	3548.97
0.00						
12880.00	90.000	180.000	9403.00	3558.97 S	0.00 W	3558.97
0.00						
12890.00	90.000	180.000	9403.00	3568.97 S	0.00 W	3568.97
0.00						
12900.00	90.000	180.000	9403.00	3578.97 S	0.00 W	3578.97
0.00						

12910.00	90.000	180.000	9403.00	3588.97	S	0.00	W	3588.97
0.00								
12920.00	90.000	180.000	9403.00	3598.97	S	0.00	W	3598.97
0.00								
12930.00	90.000	180.000	9403.00	3608.97	S	0.00	W	3608.97
0.00								
12940.00	90.000	180.000	9403.00	3618.97	S	0.00	W	3618.97
0.00								
12950.00	90.000	180.000	9403.00	3628.97	S	0.00	W	3628.97
0.00								
12960.00	90.000	180.000	9403.00	3638.97	S	0.00	W	3638.97
0.00								
12970.00	90.000	180.000	9403.00	3648.97	S	0.00	W	3648.97
0.00								
12980.00	90.000	180.000	9403.00	3658.97	S	0.00	W	3658.97
0.00								
12990.00	90.000	180.000	9403.00	3668.97	S	0.00	W	3668.97
0.00								
13000.00	90.000	180.000	9403.00	3678.97	S	0.00	W	3678.97
0.00								
13010.00	90.000	180.000	9403.00	3688.97	S	0.00	W	3688.97
0.00								
13020.00	90.000	180.000	9403.00	3698.97	S	0.00	W	3698.97
0.00								
13030.00	90.000	180.000	9403.00	3708.97	S	0.00	W	3708.97
0.00								
13040.00	90.000	180.000	9403.00	3718.97	S	0.00	W	3718.97
0.00								
13050.00	90.000	180.000	9403.00	3728.97	S	0.00	W	3728.97
0.00								
13060.00	90.000	180.000	9403.00	3738.97	S	0.00	W	3738.97
0.00								
13070.00	90.000	180.000	9403.00	3748.97	S	0.00	W	3748.97
0.00								
13080.00	90.000	180.000	9403.00	3758.97	S	0.00	W	3758.97
0.00								
13090.00	90.000	180.000	9403.00	3768.97	S	0.00	W	3768.97
0.00								
13100.00	90.000	180.000	9403.00	3778.97	S	0.00	W	3778.97
0.00								
13110.00	90.000	180.000	9403.00	3788.97	S	0.00	W	3788.97
0.00								
13120.00	90.000	180.000	9403.00	3798.97	S	0.00	W	3798.97
0.00								
13130.00	90.000	180.000	9403.00	3808.97	S	0.00	W	3808.97
0.00								
13140.00	90.000	180.000	9403.00	3818.97	S	0.00	W	3818.97
0.00								
13150.00	90.000	180.000	9403.00	3828.97	S	0.00	W	3828.97
0.00								
13160.00	90.000	180.000	9403.00	3838.97	S	0.00	W	3838.97
0.00								
13170.00	90.000	180.000	9403.00	3848.97	S	0.00	W	3848.97
0.00								
13180.00	90.000	180.000	9403.00	3858.97	S	0.00	W	3858.97
0.00								
13190.00	90.000	180.000	9403.00	3868.97	S	0.00	W	3868.97
0.00								
13200.00	90.000	180.000	9403.00	3878.97	S	0.00	W	3878.97
0.00								
13210.00	90.000	180.000	9403.00	3888.97	S	0.00	W	3888.97
0.00								
13220.00	90.000	180.000	9403.00	3898.97	S	0.00	W	3898.97

0.00						
13230.00	90.000	180.000	9403.00	3908.97 S	0.00 W	3908.97
0.00						
13240.00	90.000	180.000	9403.00	3918.97 S	0.00 W	3918.97
0.00						
13250.00	90.000	180.000	9403.00	3928.97 S	0.00 W	3928.97
0.00						
13260.00	90.000	180.000	9403.00	3938.97 S	0.00 W	3938.97
0.00						
13270.00	90.000	180.000	9403.00	3948.97 S	0.00 W	3948.97
0.00						
13280.00	90.000	180.000	9403.00	3958.97 S	0.00 W	3958.97
0.00						
13290.00	90.000	180.000	9403.00	3968.97 S	0.00 W	3968.97
0.00						
13300.00	90.000	180.000	9403.00	3978.97 S	0.00 W	3978.97
0.00						
13310.00	90.000	180.000	9403.00	3988.97 S	0.00 W	3988.97
0.00						
13320.00	90.000	180.000	9403.00	3998.97 S	0.00 W	3998.97
0.00						
13330.00	90.000	180.000	9403.00	4008.97 S	0.00 W	4008.97
0.00						
13340.00	90.000	180.000	9403.00	4018.97 S	0.00 W	4018.97
0.00						
13350.00	90.000	180.000	9403.00	4028.97 S	0.00 W	4028.97
0.00						
13360.00	90.000	180.000	9403.00	4038.97 S	0.00 W	4038.97
0.00						
13370.00	90.000	180.000	9403.00	4048.97 S	0.00 W	4048.97
0.00						
13380.00	90.000	180.000	9403.00	4058.97 S	0.00 W	4058.97
0.00						
13390.00	90.000	180.000	9403.00	4068.97 S	0.00 W	4068.97
0.00						
13400.00	90.000	180.000	9403.00	4078.97 S	0.00 W	4078.97
0.00						
13410.00	90.000	180.000	9403.00	4088.97 S	0.00 W	4088.97
0.00						
13420.00	90.000	180.000	9403.00	4098.97 S	0.00 W	4098.97
0.00						
13430.00	90.000	180.000	9403.00	4108.97 S	0.00 W	4108.97
0.00						
13440.00	90.000	180.000	9403.00	4118.97 S	0.00 W	4118.97
0.00						
13450.00	90.000	180.000	9403.00	4128.97 S	0.00 W	4128.97
0.00						
13460.00	90.000	180.000	9403.00	4138.97 S	0.00 W	4138.97
0.00						
13470.00	90.000	180.000	9403.00	4148.97 S	0.00 W	4148.97
0.00						
13480.00	90.000	180.000	9403.00	4158.97 S	0.00 W	4158.97
0.00						
13490.00	90.000	180.000	9403.00	4168.97 S	0.00 W	4168.97
0.00						
13500.00	90.000	180.000	9403.00	4178.97 S	0.00 W	4178.97
0.00						
13510.00	90.000	180.000	9403.00	4188.97 S	0.00 W	4188.97
0.00						
13520.00	90.000	180.000	9403.00	4198.97 S	0.00 W	4198.97
0.00						
13530.00	90.000	180.000	9403.00	4208.97 S	0.00 W	4208.97
0.00						

13540.00	90.000	180.000	9403.00	4218.97	S	0.00 W	4218.97
0.00							
13550.00	90.000	180.000	9403.00	4228.97	S	0.00 W	4228.97
0.00							
13560.00	90.000	180.000	9403.00	4238.97	S	0.00 W	4238.97
0.00							
13570.00	90.000	180.000	9403.00	4248.97	S	0.00 W	4248.97
0.00							
13580.00	90.000	180.000	9403.00	4258.97	S	0.00 W	4258.97
0.00							
13590.00	90.000	180.000	9403.00	4268.97	S	0.00 W	4268.97
0.00							
13600.00	90.000	180.000	9403.00	4278.97	S	0.00 W	4278.97
0.00							
13610.00	90.000	180.000	9403.00	4288.97	S	0.00 W	4288.97
0.00							
13620.00	90.000	180.000	9403.00	4298.97	S	0.00 W	4298.97
0.00							
13630.00	90.000	180.000	9403.00	4308.97	S	0.00 W	4308.97
0.00							
13640.00	90.000	180.000	9403.00	4318.97	S	0.00 W	4318.97
0.00							
13650.00	90.000	180.000	9403.00	4328.97	S	0.00 W	4328.97
0.00							
13660.00	90.000	180.000	9403.00	4338.97	S	0.00 W	4338.97
0.00							
13670.00	90.000	180.000	9403.00	4348.97	S	0.00 W	4348.97
0.00							
13680.00	90.000	180.000	9403.00	4358.97	S	0.00 W	4358.97
0.00							
13690.00	90.000	180.000	9403.00	4368.97	S	0.00 W	4368.97
0.00							
13700.00	90.000	180.000	9403.00	4378.97	S	0.00 W	4378.97
0.00							
13710.00	90.000	180.000	9403.00	4388.97	S	0.00 W	4388.97
0.00							
13720.00	90.000	180.000	9403.00	4398.97	S	0.00 W	4398.97
0.00							
13730.00	90.000	180.000	9403.00	4408.97	S	0.00 W	4408.97
0.00							
13740.00	90.000	180.000	9403.00	4418.97	S	0.00 W	4418.97
0.00							
13750.00	90.000	180.000	9403.00	4428.97	S	0.00 W	4428.97
0.00							
13760.00	90.000	180.000	9403.00	4438.97	S	0.00 W	4438.97
0.00							
13770.00	90.000	180.000	9403.00	4448.97	S	0.00 W	4448.97
0.00							
13780.00	90.000	180.000	9403.00	4458.97	S	0.00 W	4458.97
0.00							
13790.00	90.000	180.000	9403.00	4468.97	S	0.00 W	4468.97
0.00							
13800.00	90.000	180.000	9403.00	4478.97	S	0.00 W	4478.97
0.00							
13810.00	90.000	180.000	9403.00	4488.97	S	0.00 W	4488.97
0.00							
13820.00	90.000	180.000	9403.00	4498.97	S	0.00 W	4498.97
0.00							
13830.00	90.000	180.000	9403.00	4508.97	S	0.00 E	4508.97
0.00							
13840.00	90.000	180.000	9403.00	4518.97	S	0.00 E	4518.97
0.00							
13844.76	90.000	180.000	9403.00	4523.73	S	0.00 E	4523.73

0.00

All data are in feet unless otherwise stated. Directions and coordinates are relative to Grid North.
Vertical depths are relative to WELL. Northings and Eastings are relative to Well.

The Dogleg Severity is in Degrees per 100 feet.
Vertical Section is from Slot and calculated along an Azimuth of 180.000° (Grid).

Coordinate System is North American Datum 1983 US State Plane 1983, New Mexico Eastern Zone.
Central meridian is -104.333°.
Grid Convergence at Surface is 0.647°.

Based upon Minimum Curvature type calculations, at a Measured Depth of 13844.76ft., the Bottom Hole Displacement is 4523.73ft., in the Direction of 180.000° (Grid).