

COMPANY *Humble Oil & Refg Co.*
FIELD *Empire Fbo*

SURVEY TABULATION SHEET

WELL *Chalk Bluff Draw Unit #20*

5 RUN

JOB NO. *321-9130*
DATE *12-7-60*

COUNTY OR PARISH *Eddy* *17-18-27* *Assumed Vertical to 1520'*

CORRECTED TIME	MEASURED DEPTH	VERTICAL DEPTH	DIRECTION OF INCLINATION	DIRECTION OF INCLINATION	100 COURSE DISPLACEMENT				MEASURED COURSE DISPLACEMENT				TOTAL DISPLACEMENT			
					NORTH	SOUTH	EAST	WEST	NORTH	SOUTH	EAST	WEST	NORTH	SOUTH	EAST	WEST
<i>1-35-20</i>	<i>50.00</i>	<i>15.50</i>	<i>N</i>	<i>56 W</i>	<i>1</i>	<i>98</i>	<i>1.45</i>	<i>49</i>	<i>73</i>	<i>49</i>	<i>1.81</i>	<i>49</i>	<i>1.81</i>	<i>1.51</i>	<i>7.1</i>	<i>1.51</i>
<i>22</i>	<i>50.00</i>	<i>16.00</i>	<i>N</i>	<i>80 W</i>	<i>1</i>	<i>65</i>	<i>1.56</i>	<i>33</i>	<i>1.33</i>	<i>33</i>	<i>1.33</i>	<i>1.33</i>	<i>1.33</i>	<i>1.33</i>	<i>1.33</i>	<i>1.33</i>
<i>30</i>	<i>200.00</i>	<i>18.00</i>	<i>N</i>	<i>62 W</i>	<i>1</i>	<i>56</i>	<i>1.56</i>	<i>112</i>	<i>1.12</i>	<i>112</i>	<i>1.12</i>	<i>1.12</i>	<i>1.12</i>	<i>1.12</i>	<i>1.12</i>	<i>1.12</i>
<i>1-28</i>		<i>20.00</i>	<i>N</i>	<i>60 W</i>	<i>1</i>	<i>58</i>	<i>1.58</i>	<i>106</i>	<i>1.06</i>	<i>106</i>	<i>1.06</i>	<i>1.06</i>	<i>1.06</i>	<i>1.06</i>	<i>1.06</i>	<i>1.06</i>
<i>1-26</i>		<i>22.00</i>	<i>N</i>	<i>55 W</i>	<i>1</i>	<i>64</i>	<i>1.64</i>	<i>128</i>	<i>1.28</i>	<i>128</i>	<i>1.28</i>	<i>1.28</i>	<i>1.28</i>	<i>1.28</i>	<i>1.28</i>	<i>1.28</i>
<i>1-24</i>		<i>24.00</i>	<i>N</i>	<i>50 W</i>	<i>1</i>	<i>69</i>	<i>1.69</i>	<i>138</i>	<i>1.38</i>	<i>138</i>	<i>1.38</i>	<i>1.38</i>	<i>1.38</i>	<i>1.38</i>	<i>1.38</i>	<i>1.38</i>
<i>1-22</i>		<i>26.00</i>	<i>N</i>	<i>50 W</i>	<i>1</i>	<i>73</i>	<i>1.73</i>	<i>146</i>	<i>1.46</i>	<i>146</i>	<i>1.46</i>	<i>1.46</i>	<i>1.46</i>	<i>1.46</i>	<i>1.46</i>	<i>1.46</i>
<i>1-20</i>		<i>28.00</i>	<i>N</i>	<i>45 W</i>	<i>1</i>	<i>77</i>	<i>1.77</i>	<i>154</i>	<i>1.54</i>	<i>154</i>	<i>1.54</i>	<i>1.54</i>	<i>1.54</i>	<i>1.54</i>	<i>1.54</i>	<i>1.54</i>
<i>1-16</i>		<i>30.00</i>	<i>N</i>	<i>35 W</i>	<i>1</i>	<i>80</i>	<i>1.80</i>	<i>160</i>	<i>1.60</i>	<i>160</i>	<i>1.60</i>	<i>1.60</i>	<i>1.60</i>	<i>1.60</i>	<i>1.60</i>	<i>1.60</i>
<i>1-14</i>		<i>32.00</i>	<i>N</i>	<i>25 W</i>	<i>1</i>	<i>83</i>	<i>1.83</i>	<i>166</i>	<i>1.66</i>	<i>166</i>	<i>1.66</i>	<i>1.66</i>	<i>1.66</i>	<i>1.66</i>	<i>1.66</i>	<i>1.66</i>
<i>1-12</i>		<i>34.00</i>	<i>N</i>	<i>30 W</i>	<i>1</i>	<i>85</i>	<i>1.85</i>	<i>170</i>	<i>1.70</i>	<i>170</i>	<i>1.70</i>	<i>1.70</i>	<i>1.70</i>	<i>1.70</i>	<i>1.70</i>	<i>1.70</i>
<i>1-10</i>		<i>36.00</i>	<i>N</i>	<i>30 W</i>	<i>1</i>	<i>87</i>	<i>1.87</i>	<i>174</i>	<i>1.74</i>	<i>174</i>	<i>1.74</i>	<i>1.74</i>	<i>1.74</i>	<i>1.74</i>	<i>1.74</i>	<i>1.74</i>
<i>1-08</i>		<i>38.00</i>	<i>N</i>	<i>20 E</i>	<i>1</i>	<i>89</i>	<i>1.89</i>	<i>178</i>	<i>1.78</i>	<i>178</i>	<i>1.78</i>	<i>1.78</i>	<i>1.78</i>	<i>1.78</i>	<i>1.78</i>	<i>1.78</i>
<i>1-06</i>		<i>40.00</i>	<i>N</i>	<i>20 E</i>	<i>1</i>	<i>91</i>	<i>1.91</i>	<i>182</i>	<i>1.82</i>	<i>182</i>	<i>1.82</i>	<i>1.82</i>	<i>1.82</i>	<i>1.82</i>	<i>1.82</i>	<i>1.82</i>
<i>1-04</i>		<i>42.00</i>	<i>N</i>	<i>27 E</i>	<i>1</i>	<i>93</i>	<i>1.93</i>	<i>186</i>	<i>1.86</i>	<i>186</i>	<i>1.86</i>	<i>1.86</i>	<i>1.86</i>	<i>1.86</i>	<i>1.86</i>	<i>1.86</i>
<i>1-02</i>		<i>44.00</i>	<i>N</i>	<i>27 E</i>	<i>1</i>	<i>95</i>	<i>1.95</i>	<i>190</i>	<i>1.90</i>	<i>190</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>
<i>1-0</i>		<i>46.00</i>	<i>N</i>	<i>10 E</i>	<i>1</i>	<i>97</i>	<i>1.97</i>	<i>194</i>	<i>1.94</i>	<i>194</i>	<i>1.94</i>	<i>1.94</i>	<i>1.94</i>	<i>1.94</i>	<i>1.94</i>	<i>1.94</i>
<i>12-56-40</i>	<i>200.00</i>	<i>48.00</i>	<i>N</i>	<i>10 E</i>	<i>1</i>	<i>99</i>	<i>1.99</i>	<i>198</i>	<i>1.98</i>	<i>198</i>	<i>1.98</i>	<i>1.98</i>	<i>1.98</i>	<i>1.98</i>	<i>1.98</i>	<i>1.98</i>
<i>4</i>	<i>200.00</i>	<i>50.00</i>	<i>N</i>	<i>10 E</i>	<i>1</i>	<i>101</i>	<i>2.01</i>	<i>202</i>	<i>2.02</i>	<i>202</i>	<i>2.02</i>	<i>2.02</i>	<i>2.02</i>	<i>2.02</i>	<i>2.02</i>	<i>2.02</i>
<i>12-52-40</i>	<i>100.00</i>	<i>51.00</i>	<i>N</i>	<i>4 W</i>	<i>1</i>	<i>103</i>	<i>2.03</i>	<i>206</i>	<i>2.06</i>	<i>206</i>	<i>2.06</i>	<i>2.06</i>	<i>2.06</i>	<i>2.06</i>	<i>2.06</i>	<i>2.06</i>
<i>12-49</i>		<i>52.00</i>	<i>N</i>	<i>5 W</i>	<i>1</i>	<i>105</i>	<i>2.05</i>	<i>210</i>	<i>2.10</i>	<i>210</i>	<i>2.10</i>	<i>2.10</i>	<i>2.10</i>	<i>2.10</i>	<i>2.10</i>	<i>2.10</i>
<i>12-47-20</i>		<i>53.00</i>	<i>N</i>	<i>6 W</i>	<i>1</i>	<i>107</i>	<i>2.07</i>	<i>214</i>	<i>2.14</i>	<i>214</i>	<i>2.14</i>	<i>2.14</i>	<i>2.14</i>	<i>2.14</i>	<i>2.14</i>	<i>2.14</i>
<i>12-45-20</i>		<i>54.00</i>	<i>N</i>	<i>2 E</i>	<i>1</i>	<i>109</i>	<i>2.09</i>	<i>218</i>	<i>2.18</i>	<i>218</i>	<i>2.18</i>	<i>2.18</i>	<i>2.18</i>	<i>2.18</i>	<i>2.18</i>	<i>2.18</i>
<i>12-43-40</i>		<i>55.00</i>	<i>N</i>	<i>4 E</i>	<i>1</i>	<i>111</i>	<i>2.11</i>	<i>222</i>	<i>2.22</i>	<i>222</i>	<i>2.22</i>	<i>2.22</i>	<i>2.22</i>	<i>2.22</i>	<i>2.22</i>	<i>2.22</i>
<i>12-41-00</i>		<i>56.00</i>	<i>N</i>	<i>5 E</i>	<i>1</i>	<i>113</i>	<i>2.13</i>	<i>226</i>	<i>2.26</i>	<i>226</i>	<i>2.26</i>	<i>2.26</i>	<i>2.26</i>	<i>2.26</i>	<i>2.26</i>	<i>2.26</i>
<i>12-40-20</i>		<i>57.00</i>	<i>N</i>	<i>4 E</i>	<i>1</i>	<i>115</i>	<i>2.15</i>	<i>230</i>	<i>2.30</i>	<i>230</i>	<i>2.30</i>	<i>2.30</i>	<i>2.30</i>	<i>2.30</i>	<i>2.30</i>	<i>2.30</i>
<i>12-38-40</i>		<i>58.00</i>	<i>N</i>	<i>10 E</i>	<i>1</i>	<i>117</i>	<i>2.17</i>	<i>234</i>	<i>2.34</i>	<i>234</i>	<i>2.34</i>	<i>2.34</i>	<i>2.34</i>	<i>2.34</i>	<i>2.34</i>	<i>2.34</i>
<i>12-37-20</i>	<i>100.00</i>	<i>59.00</i>	<i>N</i>	<i>10 E</i>	<i>1</i>	<i>119</i>	<i>2.19</i>	<i>238</i>	<i>2.38</i>	<i>238</i>	<i>2.38</i>	<i>2.38</i>	<i>2.38</i>	<i>2.38</i>	<i>2.38</i>	<i>2.38</i>
<i>12-35-40</i>	<i>50.00</i>	<i>59.50</i>	<i>N</i>	<i>15 E</i>	<i>1</i>	<i>121</i>	<i>2.21</i>	<i>242</i>	<i>2.42</i>	<i>242</i>	<i>2.42</i>	<i>2.42</i>	<i>2.42</i>	<i>2.42</i>	<i>2.42</i>	<i>2.42</i>

to 12-20-70 H. 12-20-70 H. 12-20-70 H.