

3184

101 - 30-045-26889

E

1A- 30-045-22456

DATA SHEET FOR DEEP GROUND BED CATHODIC PROTECTION WELLS
NORTHWESTERN NEW MEXICO
(Submit 3 copies to OCD Aztec Office)

Operator MERIDIAN OIL INC. Location: Unit N Sec. 19 Twp 32 Rng 10

Name of Well/Wells or Pipeline Serviced VANDERSLICE #101, #1A

cps 1997w

Elevation 6200' Completion Date 9/20/88 Total Depth 400' Land Type* N/A

Casing, Sizes, Types & Depths N/A

If Casing is cemented, show amounts & types used N/A

If Cement or Bentonite Plugs have been placed, show depths & amounts used

N/A

Depths & thickness of water zones with description of water when possible:

Fresh, Clear, Salty, Sulphur, Etc. 90'

Depths gas encountered: N/A

Type & amount of coke breeze used: N/A

Depths anodes placed: 335', 325', 315', 250', 230', 220', 210', 200', 190', 180'

Depths vent pipes placed: 400'

Vent pipe perforations: 300'

Remarks: gb #1

If any of the above data is unavailable, please indicate so. Copies of all logs, including Drillers Log, Water Analyses & Well Bore Schematics should be submitted when available. Unplugged abandoned wells are to be included.

*Land Type may be shown: F-Federal; I-Indian; S-State; P-Fee.
If Federal or Indian, add Lease Number.

RECEIVED

MAY 31 1991

OIL CON. DIV.
DIST. 3

WELL CASING
CATHODIC PROTECTION CONSTRUCTION REPORT
DAILY LOG

WELL # 28-88

Drilling Log (Attach Here) ☒Completion Date 9-20-88

Well Name: <u>Line 201</u>		Work Order #		State		Int. Union Check	
1994K		3043A				☐ Good ☒ Bad	
Location:	Well Size:	Spool Type:		Site Bit:			
<u>W19-32-10</u>	<u>2" x 60"</u>	<u>Duration</u>		<u>6 3/4</u>			
Depth Drilled:	Depth Logged:	Drilling Time:	Total Casing Laid:	Casing Connection Made:	Casing Material Used:	No. Sides Mud Laid:	
<u>400'</u>	<u>400'</u>						
Amperes Design:	Amperes Actual:	Volts Design:	Volts Actual:	Ohms Design:	Ohms Actual:	Ohms C.P. Cable Used:	Ohms C.P. Cable Used:
<u>1 3.35</u>	<u>2 3.25</u>	<u>3 3.15</u>	<u>4 2.50</u>	<u>5 2.30</u>	<u>6 2.20</u>	<u>7 2.10</u>	<u>8 2.00</u>
<u>9 1.90</u>	<u>10 1.80</u>	<u>11 1.70</u>	<u>12 1.60</u>	<u>13 1.50</u>	<u>14 1.40</u>	<u>15 1.30</u>	<u>16 1.20</u>
<u>17 1.10</u>	<u>18 1.00</u>	<u>19 0.90</u>	<u>20 0.80</u>	<u>21 0.70</u>	<u>22 0.60</u>	<u>23 0.50</u>	<u>24 0.40</u>
<u>25 0.30</u>	<u>26 0.20</u>	<u>27 0.10</u>	<u>28 0.00</u>	<u>29 0.00</u>	<u>30 0.00</u>	<u>31 0.00</u>	<u>32 0.00</u>
<u>33 0.00</u>	<u>34 0.00</u>	<u>35 0.00</u>	<u>36 0.00</u>	<u>37 0.00</u>	<u>38 0.00</u>	<u>39 0.00</u>	<u>40 0.00</u>
<u>41 0.00</u>	<u>42 0.00</u>	<u>43 0.00</u>	<u>44 0.00</u>	<u>45 0.00</u>	<u>46 0.00</u>	<u>47 0.00</u>	<u>48 0.00</u>
<u>49 0.00</u>	<u>50 0.00</u>	<u>51 0.00</u>	<u>52 0.00</u>	<u>53 0.00</u>	<u>54 0.00</u>	<u>55 0.00</u>	<u>56 0.00</u>
<u>57 0.00</u>	<u>58 0.00</u>	<u>59 0.00</u>	<u>60 0.00</u>	<u>61 0.00</u>	<u>62 0.00</u>	<u>63 0.00</u>	<u>64 0.00</u>
<u>65 0.00</u>	<u>66 0.00</u>	<u>67 0.00</u>	<u>68 0.00</u>	<u>69 0.00</u>	<u>70 0.00</u>	<u>71 0.00</u>	<u>72 0.00</u>
<u>73 0.00</u>	<u>74 0.00</u>	<u>75 0.00</u>	<u>76 0.00</u>	<u>77 0.00</u>	<u>78 0.00</u>	<u>79 0.00</u>	<u>80 0.00</u>
<u>81 0.00</u>	<u>82 0.00</u>	<u>83 0.00</u>	<u>84 0.00</u>	<u>85 0.00</u>	<u>86 0.00</u>	<u>87 0.00</u>	<u>88 0.00</u>
<u>89 0.00</u>	<u>90 0.00</u>	<u>91 0.00</u>	<u>92 0.00</u>	<u>93 0.00</u>	<u>94 0.00</u>	<u>95 0.00</u>	<u>96 0.00</u>
<u>97 0.00</u>	<u>98 0.00</u>	<u>99 0.00</u>	<u>100 0.00</u>	<u>101 0.00</u>	<u>102 0.00</u>	<u>103 0.00</u>	<u>104 0.00</u>
<u>105 0.00</u>	<u>106 0.00</u>	<u>107 0.00</u>	<u>108 0.00</u>	<u>109 0.00</u>	<u>110 0.00</u>	<u>111 0.00</u>	<u>112 0.00</u>
<u>113 0.00</u>	<u>114 0.00</u>	<u>115 0.00</u>	<u>116 0.00</u>	<u>117 0.00</u>	<u>118 0.00</u>	<u>119 0.00</u>	<u>120 0.00</u>
<u>121 0.00</u>	<u>122 0.00</u>	<u>123 0.00</u>	<u>124 0.00</u>	<u>125 0.00</u>	<u>126 0.00</u>	<u>127 0.00</u>	<u>128 0.00</u>
<u>129 0.00</u>	<u>130 0.00</u>	<u>131 0.00</u>	<u>132 0.00</u>	<u>133 0.00</u>	<u>134 0.00</u>	<u>135 0.00</u>	<u>136 0.00</u>
<u>137 0.00</u>	<u>138 0.00</u>	<u>139 0.00</u>	<u>140 0.00</u>	<u>141 0.00</u>	<u>142 0.00</u>	<u>143 0.00</u>	<u>144 0.00</u>
<u>145 0.00</u>	<u>146 0.00</u>	<u>147 0.00</u>	<u>148 0.00</u>	<u>149 0.00</u>	<u>150 0.00</u>	<u>151 0.00</u>	<u>152 0.00</u>
<u>153 0.00</u>	<u>154 0.00</u>	<u>155 0.00</u>	<u>156 0.00</u>	<u>157 0.00</u>	<u>158 0.00</u>	<u>159 0.00</u>	<u>160 0.00</u>
<u>161 0.00</u>	<u>162 0.00</u>	<u>163 0.00</u>	<u>164 0.00</u>	<u>165 0.00</u>	<u>166 0.00</u>	<u>167 0.00</u>	<u>168 0.00</u>
<u>169 0.00</u>	<u>170 0.00</u>	<u>171 0.00</u>	<u>172 0.00</u>	<u>173 0.00</u>	<u>174 0.00</u>	<u>175 0.00</u>	<u>176 0.00</u>
<u>177 0.00</u>	<u>178 0.00</u>	<u>179 0.00</u>	<u>180 0.00</u>	<u>181 0.00</u>	<u>182 0.00</u>	<u>183 0.00</u>	<u>184 0.00</u>
<u>185 0.00</u>	<u>186 0.00</u>	<u>187 0.00</u>	<u>188 0.00</u>	<u>189 0.00</u>	<u>190 0.00</u>	<u>191 0.00</u>	<u>192 0.00</u>
<u>193 0.00</u>	<u>194 0.00</u>	<u>195 0.00</u>	<u>196 0.00</u>	<u>197 0.00</u>	<u>198 0.00</u>	<u>199 0.00</u>	<u>200 0.00</u>
<u>201 0.00</u>	<u>202 0.00</u>	<u>203 0.00</u>	<u>204 0.00</u>	<u>205 0.00</u>	<u>206 0.00</u>	<u>207 0.00</u>	<u>208 0.00</u>
<u>209 0.00</u>	<u>210 0.00</u>	<u>211 0.00</u>	<u>212 0.00</u>	<u>213 0.00</u>	<u>214 0.00</u>	<u>215 0.00</u>	<u>216 0.00</u>
<u>217 0.00</u>	<u>218 0.00</u>	<u>219 0.00</u>	<u>220 0.00</u>	<u>221 0.00</u>	<u>222 0.00</u>	<u>223 0.00</u>	<u>224 0.00</u>
<u>225 0.00</u>	<u>226 0.00</u>	<u>227 0.00</u>	<u>228 0.00</u>	<u>229 0.00</u>	<u>230 0.00</u>	<u>231 0.00</u>	<u>232 0.00</u>
<u>233 0.00</u>	<u>234 0.00</u>	<u>235 0.00</u>	<u>236 0.00</u>	<u>237 0.00</u>	<u>238 0.00</u>	<u>239 0.00</u>	<u>240 0.00</u>
<u>241 0.00</u>	<u>242 0.00</u>	<u>243 0.00</u>	<u>244 0.00</u>	<u>245 0.00</u>	<u>246 0.00</u>	<u>247 0.00</u>	<u>248 0.00</u>
<u>249 0.00</u>	<u>250 0.00</u>	<u>251 0.00</u>	<u>252 0.00</u>	<u>253 0.00</u>	<u>254 0.00</u>	<u>255 0.00</u>	<u>256 0.00</u>
<u>257 0.00</u>	<u>258 0.00</u>	<u>259 0.00</u>	<u>260 0.00</u>	<u>261 0.00</u>	<u>262 0.00</u>	<u>263 0.00</u>	<u>264 0.00</u>
<u>265 0.00</u>	<u>266 0.00</u>	<u>267 0.00</u>	<u>268 0.00</u>	<u>269 0.00</u>	<u>270 0.00</u>	<u>271 0.00</u>	<u>272 0.00</u>
<u>273 0.00</u>	<u>274 0.00</u>	<u>275 0.00</u>	<u>276 0.00</u>	<u>277 0.00</u>	<u>278 0.00</u>	<u>279 0.00</u>	<u>280 0.00</u>
<u>281 0.00</u>	<u>282 0.00</u>	<u>283 0.00</u>	<u>284 0.00</u>	<u>285 0.00</u>	<u>286 0.00</u>	<u>287 0.00</u>	<u>288 0.00</u>
<u>289 0.00</u>	<u>290 0.00</u>	<u>291 0.00</u>	<u>292 0.00</u>	<u>293 0.00</u>	<u>294 0.00</u>	<u>295 0.00</u>	<u>296 0.00</u>
<u>297 0.00</u>	<u>298 0.00</u>	<u>299 0.00</u>	<u>300 0.00</u>	<u>301 0.00</u>	<u>302 0.00</u>	<u>303 0.00</u>	<u>304 0.00</u>
<u>305 0.00</u>	<u>306 0.00</u>	<u>307 0.00</u>	<u>308 0.00</u>	<u>309 0.00</u>	<u>310 0.00</u>	<u>311 0.00</u>	<u>312 0.00</u>
<u>313 0.00</u>	<u>314 0.00</u>	<u>315 0.00</u>	<u>316 0.00</u>	<u>317 0.00</u>	<u>318 0.00</u>	<u>319 0.00</u>	<u>320 0.00</u>
<u>321 0.00</u>	<u>322 0.00</u>	<u>323 0.00</u>	<u>324 0.00</u>	<u>325 0.00</u>	<u>326 0.00</u>	<u>327 0.00</u>	<u>328 0.00</u>
<u>329 0.00</u>	<u>330 0.00</u>	<u>331 0.00</u>	<u>332 0.00</u>	<u>333 0.00</u>	<u>334 0.00</u>	<u>335 0.00</u>	<u>336 0.00</u>
<u>337 0.00</u>	<u>338 0.00</u>	<u>339 0.00</u>	<u>340 0.00</u>	<u>341 0.00</u>	<u>342 0.00</u>	<u>343 0.00</u>	<u>344 0.00</u>
<u>345 0.00</u>	<u>346 0.00</u>	<u>347 0.00</u>	<u>348 0.00</u>	<u>349 0.00</u>	<u>350 0.00</u>	<u>351 0.00</u>	<u>352 0.00</u>
<u>353 0.00</u>	<u>354 0.00</u>	<u>355 0.00</u>	<u>356 0.00</u>	<u>357 0.00</u>	<u>358 0.00</u>	<u>359 0.00</u>	<u>360 0.00</u>
<u>361 0.00</u>	<u>362 0.00</u>	<u>363 0.00</u>	<u>364 0.00</u>	<u>365 0.00</u>	<u>366 0.00</u>	<u>367 0.00</u>	<u>368 0.00</u>
<u>369 0.00</u>	<u>370 0.00</u>	<u>371 0.00</u>	<u>372 0.00</u>	<u>373 0.00</u>	<u>374 0.00</u>	<u>375 0.00</u>	<u>376 0.00</u>
<u>377 0.00</u>	<u>378 0.00</u>	<u>379 0.00</u>	<u>380 0.00</u>	<u>381 0.00</u>	<u>382 0.00</u>	<u>383 0.00</u>	<u>384 0.00</u>
<u>385 0.00</u>	<u>386 0.00</u>	<u>387 0.00</u>	<u>388 0.00</u>	<u>389 0.00</u>	<u>390 0.00</u>	<u>391 0.00</u>	<u>392 0.00</u>
<u>393 0.00</u>	<u>394 0.00</u>	<u>395 0.00</u>	<u>396 0.00</u>	<u>397 0.00</u>	<u>398 0.00</u>	<u>399 0.00</u>	<u>400 0.00</u>
<u>401 0.00</u>	<u>402 0.00</u>	<u>403 0.00</u>	<u>404 0.00</u>	<u>405 0.00</u>	<u>406 0.00</u>	<u>407 0.00</u>	<u>408 0.00</u>
<u>409 0.00</u>	<u>410 0.00</u>	<u>411 0.00</u>	<u>412 0.00</u>	<u>413 0.00</u>	<u>414 0.00</u>	<u>415 0.00</u>	<u>416 0.00</u>
<u>417 0.00</u>	<u>418 0.00</u>	<u>419 0.00</u>	<u>420 0.00</u>	<u>421 0.00</u>	<u>422 0.00</u>	<u>423 0.00</u>	<u>424 0.00</u>
<u>425 0.00</u>	<u>426 0.00</u>	<u>427 0.00</u>	<u>428 0.00</u>	<u>429 0.00</u>	<u>430 0.00</u>	<u>431 0.00</u>	<u>432 0.00</u>
<u>433 0.00</u>	<u>434 0.00</u>	<u>435 0.00</u>	<u>436 0.00</u>	<u>437 0.00</u>	<u>438 0.00</u>	<u>439 0.00</u>	<u>440 0.00</u>
<u>441 0.00</u>	<u>442 0.00</u>	<u>443 0.00</u>	<u>444 0.00</u>	<u>445 0.00</u>	<u>446 0.00</u>	<u>447 0.00</u>	<u>448 0.00</u>
<u>449 0.00</u>	<u>450 0.00</u>	<u>451 0.00</u>	<u>452 0.00</u>	<u>453 0.00</u>	<u>454 0.00</u>	<u>455 0.00</u>	<u>456 0.00</u>
<u>457 0.00</u>	<u>458 0.00</u>	<u>459 0.00</u>	<u>460 0.00</u>	<u>461 0.00</u>	<u>462 0.00</u>	<u>463 0.00</u>	<u>464 0.00</u>
<u>465 0.00</u>	<u>466 0.00</u>	<u>467 0.00</u>	<u>468 0.00</u>	<u>469 0.00</u>	<u>470 0.00</u>	<u>471 0.00</u>	<u>472 0.00</u>
<u>473 0.00</u>	<u>474 0.00</u>	<u>475 0.00</u>	<u>476 0.00</u>	<u>477 0.00</u>	<u>478 0.00</u>	<u>479 0.00</u>	<u>480 0.00</u>
<u>481 0.00</u>	<u>482 0.00</u>	<u>483 0.00</u>	<u>484 0.00</u>	<u>485 0.00</u>	<u>486 0.00</u>	<u>487 0.00</u>	<u>488 0.00</u>
<u>489 0.00</u>	<u>490 0.00</u>	<u>491 0.00</u>	<u>492 0.00</u>	<u>493 0.00</u>	<u>494 0.00</u>	<u>495 0.00</u>	<u>496 0.00</u>
<u>497 0.00</u>	<u>498 0.00</u>	<u>499 0.00</u>	<u>500 0.00</u>	<u>501 0.00</u>	<u>502 0.00</u>	<u>503 0.00</u>	<u>504 0.00</u>
<u>505 0.00</u>	<u>506 0.00</u>	<u>507 0.00</u>	<u>508 0.00</u>	<u>509 0.00</u>	<u>510 0.00</u>	<u>511 0.00</u>	<u>512 0.00</u>
<u>513 0.00</u>	<u>514 0.00</u>	<u>515 0.00</u>	<u>516 0.00</u>	<u>517 0.00</u>	<u>518 0.00</u>	<u>519 0.00</u>	<u>520 0.00</u>
<u>521 0.00</u>	<u>522 0.00</u>	<u>523 0.00</u>	<u>524 0.00</u>	<u>525 0.00</u>	<u>526 0.00</u>	<u>527 0.00</u>	<u>528 0.00</u>
<u>529 0.00</u>	<u>530 0.00</u>	<u>531 0.00</u>	<u>532 0.00</u>	<u>533 0.00</u>	<u>534 0.00</u>	<u>535 0.00</u>	<u>536 0.00</u>
<u>537 0.00</u>	<u>538 0.00</u>	<u>539 0.00</u>	<u>540 0.00</u>	<u>541 0.00</u>	<u>542 0.00</u>	<u>543 0.00</u>	<u>544 0.00</u>
<u>545 0.00</u>	<u>546 0.00</u>	<u>547 0.00</u>	<u>548 0.00</u>	<u>549 0.00</u>	<u>550 0.00</u>	<u>551 0.00</u>	<u>552 0.00</u>
<u>553 0.00</u>	<u>554 0.00</u>	<u>555 0.00</u>	<u>556 0.00</u>	<u>557 0.00</u>	<u>558 0.00</u>	<u>559 0.00</u>	<u>560 0.00</u>
<u>561 0.00</u>	<u>562 0.00</u>	<u>563 0.00</u>	<u>564 0.00</u>	<u>565 0.00</u>	<u>566 0.00</u>	<u>567 0.00</u>	<u>568 0.00</u>
<u>569 0.00</u>	<u>570 0.00</u>	<u>571 0.00</u>	<u>572 0.00</u>	<u>573 0.00</u>	<u>574 0.00</u>	<u>575 0.00</u>	<u>576 0.00</u>
<u>577 0.00</u>	<u>578 0.00</u>	<u>579 0.00</u>	<u>580 0.00</u>	<u>581 0.00</u>	<u>582 0.00</u>	<u>583 0.00</u>	<u>584 0.00</u>
<u>585 0.00</u>	<u>586 0.00</u>	<u>587 0.00</u>	<u>588 0.00</u>	<u>589 0.00</u>	<u>590 0.00</u>	<u>591 0.00</u>	<u>592 0.00</u>
<u>593 0.00</u>	<u>594 0.00</u>	<u>595 0.00</u>	<u>596 0.00</u>	<u>597 0.00</u>	<u>598 0.00</u>	<u>599 0.00</u>	<u>600 0.00</u>
<u>601 0.00</u>	<u>602 0.00</u>	<u>603 0.00</u>	<u>604 0.00</u>	<u>605 0.00</u>	<u>606 0.00</u>	<u>607 0.00</u>	<u>608 0.00</u>
<u>609 0.00</u>	<u>610 0.00</u>	<u>611 0.00</u>	<u>612 0.00</u>	<u>613 0.00</u>	<u>614 0.00</u>	<u>615 0.00</u>	<u>616 0.00</u>
<u>617 0.00</u>	<u>618 0.00</u>	<u>619 0.00</u>	<u>620 0.00</u>	<u>621 0.00</u>	<u>622 0.00</u>		

CPS 1997W

D. CRASS DRILLING CO.

Drill No. D-3

DRILLER'S WELL LOG

S. P. No. Vanderslice 101 Date 9-20-88

Client Meridian Oil Co. Prospect _____

County San Juan State New Mex.

If hole is a redrill or if moved from original staked position show distance and direction moved: _____

FROM	TO	FORMATION — COLOR — HARDNESS
0	15	SANDSTONE
15	75	SHALE
75	100	SAND
100	120	SHALE
120	150	SAND
150	260	SHALE
260	310	SANDY SHALE
310	370	SHALE
370	400	SANDY SHALE

Mud _____ Bran _____ Lime _____

Rock Bit Number _____ Make _____

Remarks: Water @ 90'

Driller Ronnie Brown

OF SHEET NO. _____

CPS # 199911

COMPANY _____

WELL: David's Lake # 101

JOB No: 13128 DATE: 9-20-88

LOCATION: SEC 12 TWP 32 RGE 10 CO. Sask STATE SK

ELEV. _____ RT: ROTARY 400 RT: CABLE TOOL -0- RT: CASING -0-

GROUNDING: DEPTH 400 FT. DIA. 4 3/4 IN. GAS 4000 LBS. ANODES 10 2400 YARDS

DEPTH FT.	DRILLER'S LOG	EXPLORING ANODE TO SURFACE				NO CORE		WITH CORE		ANODE NO.	DEPTH TOP OF ANODES
		2	1	1	1	I	I	I	I		
55	first water 20 (thick)										
60											
65	1-335										
70	2-325										
75	3-315										
80	4-250										
85	5-230										
90	6-220										
95	7-210										
100	8-200										
5	9-190										
10	10-180										
15											
20											
25											
30											
35											
40											
45											
50											
55											
60											
65											
70											
75											
80											
85											
90											
95											
100											
5											
10											
15											
20											
25											
30											
35											
40											
45											
50											
55											
60											
65											
70											
75											
80											
85											
90											
95											
100											
5											
10											
15											
20											
25											
30											
35											
40											
45											
50											
55											

GROUNDING RESISTANCE (1) VOLTS 11.4/3 - AMPS 20.8 - 634 OHMS

(2) VARIOUS _____ OHMS

GENERAL CATHODIC PROTECTION SERVICES CO.
A LUKENS COMPANY

DATA SHEET NO. _____

OPS # 19974

COMPANY _____

JOB NO. _____

DATE: _____

WELL: _____ PIPELINE: _____

LOCATION: SEC. _____ TWP. _____ RGE. _____ CO. _____ STATE _____

ELEV. _____ FT. ROTARY _____ FT. CABLE TOOL _____ FT. CASING _____

GROUNDED: DEPTH _____ FT. DIA. _____ IN. GAS _____ LBS. ANODES _____

DEPTH FT.	DRILLER'S LOG	EXPLORING ANODE TO STRUCTURE				NO CONE		WITH CONE	ANODE NO.	DEPTH TOP OF ANODES
		E	I	R	I	I	I			
60		1.0								
65		0.9								
70		1.0								
75		0.6								
80		0.5								
85		0.5								
90		0.9								
95		0.7								
300		0.7								
5		0.8								
10		1.1								
15		1.8				2.3	3.4	3	315	
20		1.8								
25		1.9				2.4	4.4	2	325	
30		1.6								
35		1.9				2.5	4.3	1	335	
40		1.6								
45		1.1								
50		0.9								
55		0.6								
60		1.0								
65		1.4								
70		1.4								
75		1.5								
80		1.4								
85		1.3								
90		1.0								
95		1.0								
400	TD 400									
5										
10										
15										
20										
25										
30										
35										
40										
45										
50										

GROUNDED RESISTANCE (1) VOLTS _____ (2) AMPS _____ (3) OHMS _____

G3 VIBRABOUND _____ OHMS

GENERAL CATHODIC PROTECTION SERVICES CO.