UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

TECKLA QUADRANGLE
WYOMING—CAMPBELL CO.
7.5 MINUTE SERIES (TOPOGRAPHIC)

OPEN FILE REPORT 79-312
PLATE 1 OF 14

105°22'30" 20' R. 71 W. R. 70 W. 4971 III NE (RENO RESERVOIR) 17'30" 105°15'
43°37'30"

EXPLANATION

(15) ● OIL AND GAS TEST HOLE

(6) ○ COAL TEST HOLE
Showing index number of hole on plate 3 of CRO map and drill hole data in feet.

⊙ DRILL HOLE-From CRO-CDP Map

DRILL HOLE DATA SYMBOLS

GL-Ground level elevation
NR-No record
R-Rock interval
C-Coal interval
TD-Total depth

COAL BED NAMES AND SYMBOLS

Wy-Wyodak
P-Pawnee
Wc-Wildcat
UWc-Upper Wildcat
LWc-Lower Wildcat
M-Moyer
UM-Upper Moyer
LM-Lower Moyer
L-Local

Wy ——— TRACE OF COAL BED OUTCROP-Arrow points toward the coal-bearing area. "V" symbol indicates burned rock with dotted line showing limit of burning. Coal bed dashed where inferred.

To convert feet to meters, multiply feet by 0.3048.

T. 42 N.
T. 41 N.
4971 II SW (PINEY CANYON SW)
4971 III SW (TECKLA SW)

(1) GL 4880 NR 750 R 498 C 6(UM) R 28 C 4(LM)
(2) GL 4874 R 386 C 2(L) R 67 C 84(Wy) R 21 TD 560
(3) GL 4828 R 431 C 83(Wy) R 21 C 5(Wy) R 161 C 4(P) R 537 C 9(UM) R 7 C 6(LM)
(4) GL 4805 R 443 C 84(Wy) R 8 C 6(Wy) R 449 C 6(Wc) R 273 C 10(M)
(5) GL 4768 NR 30 R 342 C 83(Wy) R 11 C 6(Wy) R 394
(6) GL 4856 R 460 C 76(Wy) R 34 TD 560
(7) GL 4877 R 255 C 61(Wy) R 260 C 5(P) R 378 C 8(M)
(8) GL 4869 NR 650 R 399 C 6(M)
(9) GL 4948 NR 826 R 332 C 8(UM) R 25 C 6(LM)
(10) GL 4879 NR 41 R 357 C 77(Wy) R 682 C 8(UM) R 29 C 6(LM)
(11) GL 4878 R 400 C 75(Wy) R 879 C 6(UM) R 32 C 6(LM)
(12) GL 4864 NR 731 R 430 C 7(UM) R 23 C 6(LM)
(13) GL 4904 NR 713 R 449 C 7(UM) R 29 C 5(LM)
(14) GL 4896 NR 1011
(15) GL 4922 NR 699 R 314 C 6(M)
(16) GL 4884 R 220 C 60(Wy) R 61 C 8(Wy) R 651 C 10(UM) R 20 C 6(LM)
(17) GL 4842 R 352 C 80(Wy) R 680 C 7(UM) R 22 C 3(LM)
(18) GL 4795 R 313 C 76(Wy) R 734 C 5(UM) R 6 C 6(LM)
(19) GL 4790 NR 860 R 297 C 18(M)
(20) GL 4779 R 270 C 77(Wy) R 731 C 9(UM) R 5 C 6(LM)
(21) GL 4813 NR 822 R 243 C 9(UM) R 5 C 9(LM)
(22) GL 4805 R 254 C 72(Wy) R 25 TD 354
(23) GL 4735 R 43 C 3(L) R 92 C 81(Wy) R 13 TD 234
(24) GL 4848 R 213 C 73(Wy) R 16 C 3(L) R 8 TD 313
(25) GL 4819 R 413 C 78(Wy) R 26 C 4(L) R 481 C 11(Wc) R 273 C 11(M) R 2 C 9(M)
(26) GL 4915 R 504 C 80(Wy) R 544 C 10(Wc) R 233 C 9(M) R 6 C 6(M)
(27) GL 4861 NR 796 R 226 C 5(Wc) R 3 C 4(Wc) R 230 C 10(M)
(28) GL 4855 R 140 TD 140
(29) GL 4852 R 392 C 63(Wy) R 530 C 11(Wc) R 224 C 24(M)
(30) GL 4715 R 164 C 40(Wy) R 46 C 33(Wy) R 15 TD 300
(31) GL 4874 R 312 C 38(Wy) R 49 C 33(Wy) R 28 TD 460
(32) GL 4842 R 219 C 76(Wy) R 214 C 4(P) R 163 C 2(UWc) R 258 C 2(LWc) R 119 C 6(M) R 296 C 11(L)
(33) GL 4783 NR 1008 R 334 C 6(L)
(34) GL 4773 NR 889 R 141 C 5(LWc) R 73 C 18(M)
(35) GL 4665 NR 58 C 68+(Wy) R 650 C 3(LWc) R 60 C 9(M) R 21 C 9(M)
(36) GL 4725 R 143 C 12(Wy) R 15 C 3(Wy) R 40 TD 213
(37) GL 4759 R 160 C 4(Wy) R 30 TD 194
(38) GL 4620 R 210 TD 210
(39) GL 4589 NR 990
(40) GL 4700 R 4 C 6(L) R 152 C 36(Wy) R 68 C 32(Wy) R 669 C 7(UWc) R 90 C 8(LWc) R 68 C 22(M) R 22 C 2(M)
(41) GL 4862 R 326 C 41(Wy) R 12 C 32(Wy) R 609 C 7(UWc) R 89 C 5(LW) R 91 C 18(M) R 34 C 2(M)
(42) GL 4821 R 122 C 32(Wy) R 66 TD 220
(43) GL 4601 NR 793 R 23 C 8(M)

GL 4649 R 44 C 74(Wy) R 315 C 4(L) TD 437
GL 4752 R 400 C 86(Wy) R 14+
GL 4886 R 504 C 76(Wy) R 34 TD 560
GL 4736 R 164 C 2(L) R 169 C 4(L) R 12 C 2(L) R 13 C 2(L) R 5 C 3(L) R 4 C 78(Wy) R 18 C 4(L) R 16+
GL 4739 R 90 C 2(L) R 12 C 3(L) R 11 C 2(L) R 97 C 1(L) R 65 C 77(Wy) R 22 C 3(L) TD 385
GL 4761 R 153 C 2(L) R 21 C 3(L) R 95 C 82(Wy) R 20 C 4(L) TD 380
GL 4677 R 21 C 2(L) R 5 C 3(L) R 160 C 76(Wy) TD 267
GL 4891 R 257 C 2(L) R 9 C 1(L) R 25 C 3(L) R 29 C 2(L) R 8 C 1(L) R 12 C 78(Wy) R 19 C 4(L) R 24 C 1(L) TD 475
GL 4925 R 159 C 2(L) R 61 C 1(L) R 38 C 1(L) R 25 C 56(Wy) R 54 C 2(L) R 26 C 6(L) R 20 C 4(L) TD 461
GL 4882 R 264 C 2(L) R 12 C 3(L) R 4 C 3(L) R 64 C 2(L) R 9 C 68(Wy) R 23 C 6(L) TD 460
GL 4850 R 91 C 3(L) R 4 C 4(L) R 6 C 2(L) R 67 C 1(L) R 84 C 66(Wy) R 61 C 4(L) R 26 C 1(L) R 1 C 5(L) R 15 C 2(L) TD 443
GL 4853 R 168 C 2(L) R 169 C 4(L) R 12 C 2(L) R 13 C 2(L) R 5 C 3(L) R 4 C 78(Wy) R 18 C 4(L) R 16+
GL 4895 R 84 C 1(L) R 11 C 2(L) R 194 C 1(L) R 5 C 2(L) R 23 C 2(L) R 73 C 76(Wy) TD 434

Base from U.S. Geological Survey, 1971
Compiled in 1979

4970 IV (BETTY RESERVOIR) 1:62 500
4970 I NW (COAL BANK DRAW)

SCALE 1:24000
1/2 0 1 MILE
1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 FEET
1 .5 0 1 KILOMETER

GN MN 0°13' 4 MILS 14° 249 MILS
UTM GRID AND 1971 MAGNETIC NORTH DECLINATION AT CENTER OF SHEET

WYOMING
QUADRANGLE LOCATION

MONTANA
WYOMING
Sheridan
Gillette
Casper
Douglas
MAP SHOWING LOCATION OF THE TECKLA QUADRANGLE AND THE POWDER RIVER BASIN KNOWN RECOVERABLE COAL RESOURCE AREA (STIPPLED), WYOMING

This report has not been edited for conformity with U.S. Geological Survey editorial standards or stratigraphic nomenclature.

COAL RESOURCE OCCURRENCE MAP OF THE TECKLA QUADRANGLE, CAMPBELL COUNTY, WYOMING

BY
IntraSearch
1979

PLATE 1
COAL DATA MAP