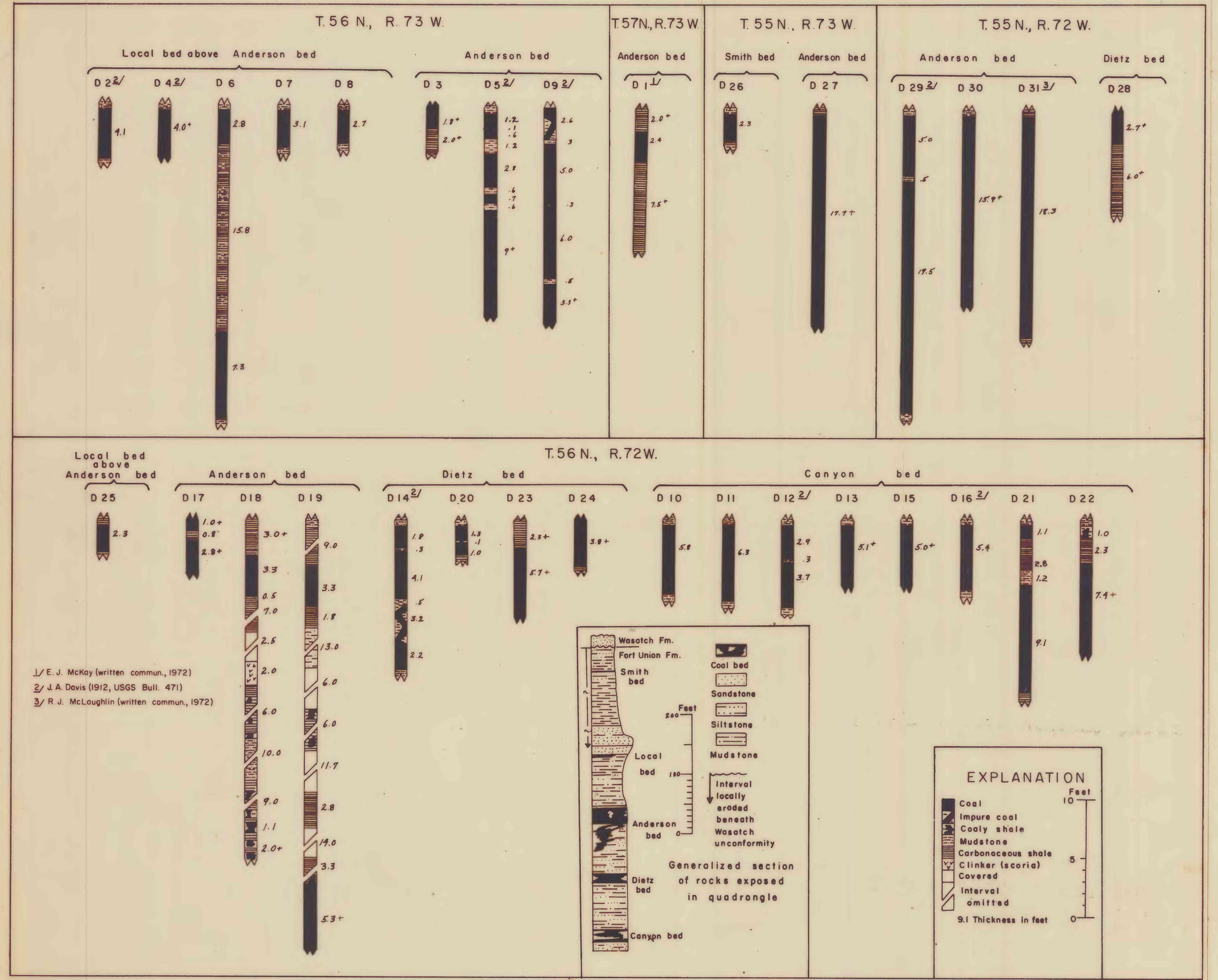

COAL SECTIONS

Table 1.--Coal beds penetrated in oil and gas test wells in Croton 1 SE quadrangle. Correlation provisional

[Elevations, thicknesses, and depths in feet]

Well number on map	Well name and location Sec., T., and R.	Elevation-ground level 1/	Coal bed 2/																	
			Anderson bed		Dietz bed		Canyon bed		Cook bed		Wall bed		Pawnee bed		Cache bed		Local beds		Contact bed	
			Thickness	Depth to top	Thickness	Depth to top	Thickness	Depth to top	Thickness	Depth to top	Thickness	Depth to top	Thickness	Depth to top	Thickness	Depth to top	Thickness	Depth to top	Thickness	Depth to top
WD-1	Atlantic Richfield Co. 1-1 Arco-Fed-Beard-A NW¼SE¼ 1-56N-73W	4,114	5 5	7 28	18	170	0	--	4	358	13 5	452 506	9	613	12	648	0?	--	0?	--
WD-2	Atlantic Richfield Co. Fed-Arco-Beard 2-2 SE¼SW¼ 2-56N-73W	4,106	3 5	60 66	16	222	3 3	287 295	3	420	14 6	509 555	8	646	4	754	--	--	--	--
WD-3	Kissinger et al. Snoddy 1-10 NW¼NE¼ 10-56N-73W	4,030	SB	--	NR	--	NR	--	4	362	14 6	447 501	9	573	16	663	0?	--	0?	--
WD-4	Kissinger-Exeter 2-11 Phillips-Snoddy NW¼NE¼ 11-56N-73W	4,105	NR	--	15	195	NR	--	0	--	7 9	477 525	7 37?	617 643	0?	--	16? 6	814 1007	0?	--
WD-5	Kissinger et al. Anderson-Phillips-Fed-8-11 SE¼NE¼ 11-56N-73W	4,189	NR	--	20	313	0	--	0	--	11 7	563 617	9	717	12	783	0	--	3	1214
WD-6	Kissinger-Exeter Phillips-Fed-14-11 SE¼SW¼ 11-56N-73W	4,220	4 10	158 170	2 10 14	310 320 340	0	--	3	527	10 7	637 686	8	760	15	840	8	1097	0?	--
WD-7	Atlantic Richfield Co. Fed-Arco-Beard-12-1 NW¼NW¼ 12-56N-73W	4,180	2 5	125 131	19	267	3 3	349 374	5	458	14 8	546 592	11	709	13	754	0?	--	0?	--
WD-8	Anderson Oil Co. Kiss Ex-Fed-1 NW¼NE¼ 14-56N-73W	4,133	2 8	63 68	4 9 14	188 196 221	0	--	0?	--	9 6	533 580	7	646	13	735	10	997	3	1164
WD-9	Davis Oil Co. Phillips-Fed-1 SW¼SW¼ 14-56N-73W	4,170	NR	--	6 9 17	297 307 323	3	409	3	505	14	630	11 8	705 732	13	815	5	1125	0?	--
WD-10	Davis Oil Co. Phillips-Fed-2 SE¼SW¼ 14-56N-73W	4,120	NR	--	6 11 18	232 241 261	3 3	339 354	4	430	14	562	11 9	637 660	14	759	0?	--	0?	--
WD-11	Davis Oil Co. Morse-Fed-1 SE¼NW¼ 23-56N-73W	4,165	13+	152	5 11 18	281 291 309	0	--	0?	--	14	590	13 9	676 697	14	796	0?	--	0?	--
WD-12	Kissinger Petr. Co. Phillips Fed-1-25 NE¼NE¼(?) 25-56N-73W	4,151	NR	--	NR	--	19+	218	7	359	9 5	473 498	14 7	593 613	15	695	6 10	936 1040	0?	--
WD-13	Anderson Oil Co. Chorney-Fed-2 NW¼NW¼ 26-56N-73W	4,090	NR	--	5 23?	250 267	3 3	343 353	5	422	13	512	15 9	637 657	14	744	0	--	6	1152
WD-14	Davis Oil Co. Ben-1 SE¼SW¼ 26-56N-73W	4,125	NR	--	4 5	251 261	14 19	340 361	0	--	8	556	14 9	705 728	14	777	--	--	--	--
WD-15	Diamond Shamrock Corp. Hawks-Fed-2-27 SE¼NE¼ 27-56N-73W	4,180	NR	--	4 10 19	334 341 355	4 4	428 487	6	536	12	646	13 8	788 807	15	857	0	--	7	1251
WD-16	Diamond Shamrock Corp. Hawks-Fed-3-27 NW¼SE¼ 27-56N-73W	4,170	NR	--	4 10 17	374 381 396	4 4	458 469	6	566	13	671	14 9	830 855	15	907	0?	--	0?	--
WD-17	Anderson Oil Co. Chorney-Oedekoven-Fed-1 SE¼SE¼ 27-56N-73W	4,186	13+ 4 12	158 207 216	3 10 15	361 367 382	4 3	463 473	7	565	14	696	16 10	824 846	16	895	0?	--	0?	--
WD-18	Kissinger et al. Morse 16-34 SE¼SE¼ 34-56N-73W	4,139	SB	--	0?	--	5 4	375 383	6	440	12	533	15 10	672 697	13	740	18	787	0?	--
WD-19	Davis Oil Co. Chan-Fed-1 SE¼NW¼ 35-56N-73W	4,144	NR	--	NR?	--	14 19	345 365	0	--	10 22?	557 600	12 6	689 712	11	758	11 5	969 984	6	1184
WD-20	Davis Oil Co. Goodstein-State-2 NE¼NW¼ 36-56N-73W	4,114	NR	--	NR	--	16 17	219 243	14	401	10	582	15 4 6	614 640 652	10 10	697 767	0?	--	6	1099
WD-21	Pan American Petr. Co. W. H. Moore-Fed-1 NW¼SW¼ 3-56N-72W	3,980	SB	-	SB	--	SB	--	NR	--	NR	-	0	--	15	386	0	--	8	781
WD-22	CRA Inc-Atlantic Richfield Co. Gibbs Fed-3-1 SE¼SW¼ 3-56N-72W	3,990	SB	--	SB	--	SB?	--	NR	--	NR	--	0	--	12	374	0	--	5	780
WD-23	Southland Royalty Co. Whitetail-Fed-1 SE¼NE¼ 4-56N-72W	3,958	SB	--	SB	--	SB	--	NR	--	NR	--	0	--	16	355	0	--	4	729
WD-24	J. M. Huber Corp. Grace-Fed 4-1 SE¼SE¼ 4-56N-72W	4,070	SB	--	SB	--	NR	--	NR	--	27?	286	0	--	16	506	0	--	4	896
WD-25	Kissinger Pet. Corp. Kissinger-Puckett-Fed-1 SE¼SE¼ 5-56N-72W	3,980	SB	--	SB	--	NR	-	NR	--	NR	--	0	--	16	438	0	--	4	837
WD-26	Ames Oil and Gas Co.-Terra Resources Terra-Ames Fed-1 SE¼SE¼ 6-56N-72W	4,138	NR	--	NR	-	NR	--	NR	--	6 7	424 460	9	631	17	654	0	--	3	1041
WD-27	Pet. Inc.-Atlantic Richfield Co. Atlantic-Fed-2 NW¼SW¼ 7-56N-72W	4,005	SB	--	NR?	--	19	77	14	215	8 11	385 425	10	520	8	552	0	--	5	912
WD-28	Pet. Inc. Atlantic-Fed-1 NW¼SE¼ 7-56N-72W	4,054	SB	--	NR	--	NR	--	NR	--	7 8	380 426	11	561	15	587	0	--	3	956
WD-29	CRA Inc. Kerr-Fed-9-2 SE¼NE¼ 9-56N-72W	4,120	SB	--	NR	--	NR	--	7	247	6 5	300 343	0	--	15	516	0	--	6	907
WD-30	CRA Inc. Gibbs-Fed-9-1 SE¼SW¼ 9-56N-72W	4,240	NR	--	NR	--	NR	--	8	354	8	487	11	577	16	683	0	--	5	1099
WD-31	J. M. Huber Corp. Grace-Fed-10-1 NW¼NW¼ 10-56N-72W	4,060	SB	--	SB	--	NR	--	NR	--	25?	276?	0	--	15	464	0	--	4	889
WD-32	CRA Inc. Gibbs-Fed-10-3 SE¼NW¼ 10-56N-72W	4,140	SB	--	NR	--	NR	-	NR	-	8	316	0	--	13	505	0	--	3	912
WD-33	Ames Oil and Gas Federal-1 NW¼SE¼ 10-56N-72W	4,136	SB	--	SB	--	NR	--	9	227	10	329	0	--	16	506	0	--	7	883
WD-34	CRA Inc. Chorney-Fed-15-1 NW¼NW¼ 15-56N-72W	4,084	SB	--	SB	--	NR	--	NR	--	8	286	0	--	15	448	0	--	5	834
WD-35	Sierra Trading Corp. Fed-2-15 NW¼SW¼ 15-56N-72W	4,170	NR	-	NR	--	39?	168	0	--	10	372	0	--	15	535	0	--	4	923
WD-36	W. West-E. Boland Fed-15-1 SE¼SW¼ 15-56N-72W	3,980	SB	--	SB	--	NR	--	NR	--	NR	--	NR?	--	15	319	0	---	5	728
WD-37	CRA Inc. Stoke 397-1 NW¼NE¼ 16-56N-72W	4,060	SB	--	NR	--	NR	-	NR	--	6	287	11	359	15	474	0	--	6	864
WD-38	CRA Inc. Stone-398-2 SE¼NE¼ 16-56N-72W	4,043	SB	--	SB	--	NR	--	NR	--	6 5	240 267	10	314	16	438	0	--	7	827
WD-39	Sierra Trading Corp. State-1-16 SE¼SE¼ 16-56N-72W	4,024	SB	--	NR	--	NR	--	6	197	0	--	11	305	14	417	0	--	7	816
WD-40	Davis Oil Co. Emigh-1-2 NW¼NW¼ 18-56N-72W	4,124(?)	NR	--	16	162	18	228	10	355	8 8	498 547	10	649	17	677	0	--	4	1075
WD-41	Davis Oil Co. Donald-Fed-1 NW¼SE¼ 18-56N-72W	4,070	SB	--	NR	--	5	151	8	262	11	441	13 9	546 563	0?	--	0	--	5	986
WD-42	YBS-Kissinger Atlantic-Fed-1 NW¼SW¼ 20-56N-72W	4,132	NR?	--	NR	--	NR	--	9	295	8 5	436 487	14 9	566 585	14	613	0	--	5	1020
WD-43	Davis Oil Co. S. Whitetail-1 SE¼SE¼ 21-56N-72W	3,877	SB	--	SB	-	SB?	-	NR	--	NR [illegible]	-- [illegible]	14 4	190 216	14	266	0	--	7	683
WD-44	Exeter Drilling Co. Andrikopoulous-Fed-22-4 NW¼NW¼ 22-56N-72W	4,012	SB	-	NR	--	NR	-	NR	-	NR	--	10	265	10	402	0	--	6	775
WD-45	Pan-American Petr. Corp. W. H. Moore-Fed-B-1 SE¼NW¼ 22-56N-72W	4,005	SB	-	NR	--	NR	-	NR	--	NR	--	NR	-	14	373	0	--	6	780
WD-46	Davis Oil Co. Quinn-Fed-1 NW¼SW¼ 27-56N-72W	4,136	NR	--	NR	--	9	206	0	--	8	344	22?	398	12	509	0	--	5	909
WD-47	Davis Oil Co. Glenn-1-Z NW¼SE¼ 28-56N-72W	4,040	SB		NR	--	8	162	0	--	9	313	0	--	15	444	0	-	6	857
WD-48	Southland Royalty Co. Chan-Fed-30-1 NE¼SE¼ 30-56N-72W	4,121	NR	--	NR	--	14	157	7	306	9	430	14 9	540 560	12	632	10 6	808 940	?	--
WD-49	Davis Oil Co. Marty-Fed-1 SW¼SW¼ 31-56N-72W	4,165	NR	--	NR	--	14 17	247 268	7	398	8	550	15 9	628 646	8	789	0	--	4	1256
WD-50	Atlantic Richfield Co. White Elk-Bed-1 NW¼NW¼ 32-56N-72W	4,121	NR	--	NR	--	NR	--	9	305	7	438	18	514	7 7	611 632	0	--	6	1021
WD-51	Davis Oil Co. White Elk-Bed-1 SW¼SW¼ 32-56N-72W	4,098	NR	--	NR	--	8	234	0	--	9	417	4 10	498 512	15 13	570 597	0	--	6	987
WD-52	Davis Oil Co. Quinn-Fed-1 NE¼NE¼ 33 56N-72W	4,180	NR	--	4	162	13	240	28?	280	6	420	20	445	10	555	8	802	0?	--
WD-53	Kissinger Petr. Corp. Vessels-Hondo-Fed-1 SW¼SW¼ 33-56N-72W	4,160	NR	--	NR	-	NR	--	9	337	8	465	0	--	15	600	0	--	4	983
WD-54	Davis Oil Co. Quinn-Fed-5 SW¼NW¼ 34-56N-72W	4,125	NR	-	3	128	8	202	0	--	0	--	4 22	360 378	15	475	0?	---	8	?
WD-55	Davis Oil Co. Graham-Fed-1 NE¼SW¼ 34-56N-72W	4,115	NR	-	NR	--	10	196	0	--	6	335	20	351	10	447	0	--	7	848
WD-56	Cardinal Petr. Co. Fed-10-34 NW¼SE¼ 34-56N-72W	4,100	NR	-	NR		9	216	0	--	6	334	0?	-	12	433	0	--	7	858
WD-57	Davis Oil Co. Morse Ranch-3 SE¼NW¼(?) 1-55N-73W	4,050(?)	NR	-	17 19	175 196	0	--	8	346	10	493	12 6	564 582	12	620	0	--	9	1074
WD-58	Davis Oil Co. Gallion-Fed 3 NE¼SW¼ 1-55N-73W	4,150	NR	--	17 18	246 267	5	368	8	423	12	591	14 7	660 679	13	711	0	-	8	1149
WD-59	Davis Oil Co. Morse Ranch-1-Z NW¼SW¼ 1-55N-73W	4,040	NR	--	15 20	171 190	4	293	9	335	10	483	24 7	558 586	13	612	0		8	1045
WD-60	Davis Oil Co. Gallion-Fed 2 SW¼SW¼(?) 1-55N-73W	4,100	NR	-	16 20	245 265	5	358	10	413	0	-	13 16 8	587 614 633	13	685	0		7	1109
WD-61	Diamond Shamrock Corp. Hawks-Fed Tr. 43 2 NW¼NW¼ 2-55N-73W	4,100	NR	-	18 21	280 303	5	375	5	450	10	523	15 9	669 687	15	725	0	--	9	1147
WD-62	Diamond Shamrock Corp. Hawks-Fed-Tr. 43-1 NE¼SW¼ 2-55N-73W	4,070	NR		16 23	288 308	5	396	6	451	13	563	17 8	631 651	10	718	0		10	1171
WD-63	Davis Oil Co. Earl Fed-1 NE¼SE¼ 2-55N-73W	4,060	38?	130	17 22	273 294	4	386	8	436	11	562	17 7	617 637	14	679	4	989	8	1117
WD-64	Diamond Shamrock Corp. Hawks Fed Tr. 46E-1 NW¼SE¼ 3-55N-73W	4,165	NR	--	6 16	396 406	10	455	5	513	13	619	13 8	741 761	13	820	4	1124	8	1235
WD-65	Anschutz Corp. 1-3-Fed-55 SW¼SE¼ 3-55N-73W	4,145	NR	--	11 18	374 395	13	445	6	517	16	631	16 8	708 728	11	783	0	---	7	1203
WD-66	Pan American Petr. Corp. Sacks Unit-1 NE¼SE¼ 10-55N-73W	4,080	SB?	-	NR	-	NR		6	444	0	-	10 13	601 619	10	735	4	1036	8	1142
WD-67	Pan American Petr. Corp. Pan. Am.-Clark Can.-1 SW¼SE¼ 10-55N-73W	4,010	SB	-	NR		10	292	6	366	0	-	13 17 7	532 554 574	12	672	2	980	8	1096
WD-68	Pan American Petr. Corp. Pan. Am.-Clark Can.-B-Fed-1 SW¼SW¼ 11-55N-73W	4,065	SB?	--	NR	--	25+	293	6	409	0	--	13 18 7	568 587 607	11	711	4 4	840 1028	9	1136
WD-69	Pan American Petr. Corp. P. C. Norfolk A-8 SW¼SE¼ 11-55N-73W	4,075	NR?	-	NR	--	NR	-	6	347	0	--	9 14 17	560 575 595	10	685	0	--	7	1129
WD-70	Davis Oil Co. Gallion Fed-1 NE¼NW¼ 12 55N-73W	4,135	NR	--	16 18	260 280	0	--	7	430	0	--	10 16 7	630 651 670	12	725	0	--	7	1148
WD-71	Amoco Prod. Co. Collums Unit 43 NE¼NE¼ 11-55N-73W	4,100	NR	-	15+	309	5	389	7	439	0	-	11 13 6	640 659 679	14	737	0	--	8	1162
WD-72	Pan American Petr. Corp. Pan. Am. Unit 1 SE¼SW¼ 12-55N-73W	4,095	NR	--	NR		NR	--	7	357	0	-	11 14 8	573 591 609	15	671	4	959	8	1077
WD-73	Pan American Petr. Corp. P. C. Norfolk Unit 1 SW¼SW¼ 12-55N-73W	4,120	NR	--	NR	-	NR	-	6	377	0	--	9 14 8	586 602 619	11	694	0	--	8	1135
WD-74	Davis Oil Co. No. 1 Gem SW¼NW¼ 5-55N-72W	4,088	SB	--	NR	--	0?	--	0	--	7	450	22	508	12	617	3	937	5	970
WD-75	O. B. Kiel and Cardinal Petr. Co. Aztec Fed 1-8 SE¼NW¼ 8-55N-72W	3,988	SB	-	SB		NR	--	NR	--	NR	--	7 24	364 381	13	482	5?	798?	6	847
WD-76	Trus Oil Aztec-Jones-Fed-11-15 NW¼NW¼ 15-55N-72W	4,110	NR	-	NR	-	NR?	--	11	219	5	366	24	379	12	487	0	--	7	858
WD-77	Davis Oil Co. Terra-Fed-1 SW¼NW¼ 18-55N-72W	4,050	SB?	--	NR	--	0?	-	13	357	0?	--	11 25?	516 540	13	601	10	697	8	1030

1/ Ground level elevation does not necessarily agree with elevations reported by operators.

2/ Based on interpretation of electric and gamma ray logs of wells by E. M. Schell, N. M. Denson, and E. R. Landis. Correlations by Landis and Schell.

SB means well started stratigraphically below the coal bed and NR means not recorded, usually because of casing in upper part of drill hole.

PRELIMINARY GEOLOGIC MAP OF THE CROTON 1 SE QUADRANGLE, CAMPBELL COUNTY, WYOMING

By
Edwin R. Landis and Philip T. Hayes

1973