

XTO Energy

Nash Unit 47H - 30-015-43077

Eddy County, New Mexico (NAD 27)

North Reference Grid

KB-MSL 3047 00

Ground Level 3022 00

Surveys

Provide Signature Page for
Directional Survey

NM OIL CONSERVATION
ARTESIA DISTRICT

APR 16 2018

RECEIVED

MD	INC	AZI	Course		Subsea		N/-S	E/-W	X	Y	Lat	Long	Dogleg		
			Length	TVD	Depth	Severity							T Face	Vert Sec	
0	0	0	0	0	3047	0	0	626846 4	476836 7	32° 18' 36 '103° 55' 21	0	0	0		
100	0 2	312 69	100	100	2947	0 118	-0 128	626846 3	476836 8	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 2	312 69	0 059		
200	0 2	26 25	100	199 999	2847 001	0 393	-0 179	626846 2	476837 1	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 239	126 78	0 293		
300	0 48	5 67	100	299 998	2747 002	0 967	-0 061	626846 3	476837 7	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 301	325 917	0 868		
400	0 26	237 29	100	399 996	2647 004	1 261	-0 21	626846 2	476838	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 673	197 628	1 081		
500	0 2	210 59	100	499 996	2547 004	0 988	-0 49	626845 9	476837 7	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 121	227 855	0 721		
600	0 46	335 2	100	599 995	2447 005	1 202	-0 747	626845 7	476837 9	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 597	140 622	0 819		
700	0 61	243 64	100	699 992	2347 008	1 33	-1 393	626845	476838	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 774	231 99	0 688		
800	0 61	275 93	100	799 986	2247 014	1 149	-2 399	626844	476837 8	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 339	106 144	0 131		
900	0 48	316 28	100	899 982	2147 018	1 507	-3 218	626843 2	476838 2	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 395	128 157	0 144		
1000	0 48	224 76	100	999 98	2047 02	1 512	-3 802	626842 6	476838 2	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 688	224 241	-0 077		
1100	0 8	243 51	100	1099 974	1947 026	0 903	-4 722	626841 7	476837 6	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 378	42 815	-0 994		
1200	0 95	245 41	100	1199 962	1847 038	0 247	-6 101	626840 3	476836 9	32° 18' 36 '103° 55' 21	0 153	11 899	-2 133		
1300	1 41	232 82	100	1299 941	1747 059	-0 842	-7 835	626838 6	476835 9	32° 18' 36 '103° 55' 22	0 525	324 2	-3 807		
1400	1 62	223 77	100	1399 906	1647 094	-2 606	-9 793	626836 6	476834 1	32° 18' 36 '103° 55' 22	0 318	306 69	-6 192		
1500	2 05	220	100	1499 854	1547 146	-4 997	-11 921	626834 5	476831 7	32° 18' 36 '103° 55' 22	0 446	342 429	-9 22		
1600	1 91	220 36	100	1599 794	1447 206	-7 637	-14 149	626832 3	476829 1	32° 18' 36 '103° 55' 22	0 141	175 103	-12 516		
1700	1 94	213 09	100	1699 738	1347 262	-10 325	-16 153	626830 2	476826 4	32° 18' 36 '103° 55' 22	0 246	273 361	-15 77		
1800	2 12	206 62	100	1799 675	1247 325	-13 397	-17 906	626828 5	476823 3	32° 18' 36 '103° 55' 22	0 291	304 883	-19 281		
1900	1 34	203 15	100	1899 629	1147 371	-16 125	-19 194	626827 2	476820 6	32° 18' 36 '103° 55' 22	0 787	185 917	-22 295		
2000	1	163 58	100	1999 61	1047 39	-18 038	-19 407	626827	476818 7	32° 18' 36 '103° 55' 22	0 854	228 223	-24 141		
2100	0 77	77 48	100	2099 601	947 399	-18 729	-18 504	626827 9	476818	32° 18' 36 '103° 55' 22	1 22	219 034	-24 429		

2200	0 79	122 03	100	2199 593	847 407	-18 949	-17 264	626829 1	476817 8 32° 18' 36	103° 55' 22	0 592	110 48	-24 152
2300	0 8	100 26	100	2299 584	747 416	-19 439	-15 993	626830 4	476817 3 32° 18' 36	103° 55' 22	0 3	260 989	-24 112
2400	1 15	85 54	100	2399 569	647 431	-19 485	-14 305	626832 1	476817 2 32° 18' 36	103° 55' 22	0 428	316 902	-23 502
2500	2 23	101 02	100	2499 525	547 475	-19 779	-11 395	626835	476816 9 32° 18' 36	103° 55' 22	1 163	30 778	-22 647
2600	3 35	113 06	100	2599 405	447 595	-21 295	-6 797	626839 6	476815 4 32° 18' 36	103° 55' 22	1 258	33 722	-22 267
2700	3 71	116 12	100	2699 216	347 784	-23 864	-1 204	626845 2	476812 8 32° 18' 36	103° 55' 21	0 406	29 158	-22 472
2800	3 57	92 45	100	2799 019	247 981	-25 422	4 812	626851 2	476811 3 32° 18' 36	103° 55' 21	1 498	252 941	-21 581
2900	3 84	123 98	100	2898 821	148 179	-27 427	10 7	626857 1	476809 3 32° 18' 36	103° 55' 21	2 029	98 374	-21 151
3000	3 92	126 74	100	2998 591	48 409	-31 343	16 216	626862 6	476805 4 32° 18' 36	103° 55' 21	0 203	68 193	-22 629
3100	3 39	132 78	100	3098 388	-51 388	-35 396	21 125	626867 5	476801 3 32° 18' 36	103° 55' 21	0 654	146 99	-24 467
3200	2 31	139 62	100	3198 263	-151 263	-38 939	24 601	626871	476797 8 32° 18' 36	103° 55' 21	1 13	165 917	-26 389
3300	1 75	144 88	100	3298 2	-251 2	-41 723	26 785	626873 2	476795 32° 18' 36	103° 55' 21	0 59	164 213	-28 112
3400	1 42	148 41	100	3398 162	-351 162	-44 028	28 313	626874 7	476792 7 32° 18' 36	103° 55' 21	0 344	165 277	-29 646
3500	1 51	141 94	100	3498 129	-451 129	-46 12	29 774	626876 2	476790 6 32° 18' 36	103° 55' 21	0 188	295 291	-31 01
3600	1 33	146 07	100	3598 098	-551 098	-48 121	31 234	626877 6	476788 6 32° 18' 36	103° 55' 21	0 207	152 432	-32 29
3700	1 64	145 2	100	3698 065	-651 065	-50 259	32 698	626879 1	476786 4 32° 18' 36	103° 55' 21	0 311	355 405	-33 695
3800	1 54	118 64	100	3798 027	-751 027	-52 078	34 695	626881 1	476784 6 32° 18' 36	103° 55' 21	0 737	249 135	-34 6
3900	1 64	141 3	100	3897 99	-850 99	-53 839	36 769	626883 2	476782 9 32° 18' 36	103° 55' 21	0 632	92 405	-35 422
4000	1 48	139 24	100	3997 953	-950 953	-55 934	38 506	626884 9	476780 8 32° 18' 36	103° 55' 21	0 17	198 288	-36 681
4100	1 5	150 95	100	4097 919	-1050 92	-58 056	39 985	626886 4	476778 6 32° 18' 36	103° 55' 21	0 305	92 108	-38 066
4200	1 49	153 77	100	4197 885	-1150 89	-60 366	41 195	626887 6	476776 3 32° 18' 36	103° 55' 21	0 074	99 148	-39 729
4300	1 46	142 49	100	4297 852	-1250 85	-62 543	42 546	626888 9	476774 2 32° 18' 36	103° 55' 21	0 291	258 482	-41 214
4400	1 16	135 08	100	4397 826	-1350 83	-64 271	44 036	626890 4	476772 4 32° 18' 36	103° 55' 21	0 344	205 783	-42 23
4500	1 14	139 11	100	4497 806	-1450 81	-65 739	45 402	626891 8	476771 32° 18' 36	103° 55' 21	0 083	105 898	-43 056
4600	1 16	154 62	100	4597 786	-1550 79	-67 406	46 487	626892 9	476769 3 32° 18' 36	103° 55' 21	0 311	94 1	-44 173
4700	1 11	147 22	100	4697 767	-1650 77	-69 135	47 445	626893 8	476767 6 32° 18' 36	103° 55' 21	0 155	247 49	-45 396
4800	0 95	153 27	100	4797 75	-1750 75	-70 69	48 343	626894 7	476766 32° 18' 36	103° 55' 21	0 193	148 795	-46 483
4900	1 01	126 56	100	4897 736	-1850 74	-71 955	49 423	626895 8	476764 7 32° 18' 36	103° 55' 21	0 456	263 995	-47 232 Tie-In - 4900 00' MD
4980	8 3	75 5	80	4977 431	-1930 43	-70 928	55 589	626902	476765 8 32° 18' 36	103° 55' 21	9 631	303 128	-43 899
5011	10 5	76	31	5008 013	-1961 01	-69 684	60 497	626906 9	476767 32° 18' 36	103° 55' 21	7 102	2 373	-40 853
5043	11	69 7	32	5039 453	-1992 45	-67 919	66 19	626912 6	476768 8 32° 18' 36	103° 55' 21	3 988	289 934	-37 024
5074	10 8	68 6	31	5069 893	-2022 89	-65 833	71 668	626918 1	476770 9 32° 18' 36	103° 55' 21	0 931	225 585	-32 981
5106	10 1	65 3	32	5101 363	-2054 36	-63 567	77 008	626923 4	476773 1 32° 18' 36	103° 55' 21	2 877	218 918	-28 825
5138	10 1	65	32	5132 867	-2085 87	-61 209	82 101	626928 5	476775 5 32° 18' 36	103° 55' 20	0 164	269 852	-24 68

5169	10	66 1	31	5163 391	-2116 39	-58 969	87 025	626933 4	476777 7 32° 18' 36	103° 55' 20	0 698	118 058	-20 71
5201	9 8	66 3	32	5194 915	-2147 92	-56 749	92 059	626938 5	476780 32° 18' 36	103° 55' 20	0 634	170 343	-16 715
5233	9 7	66	32	5226 452	-2179 45	-54 558	97 015	626943 4	476782 1 32° 18' 36	103° 55' 20	0 351	206 785	-12 777
5264	9 4	66 1	31	5257 023	-2210 02	-52 47	101 715	626948 1	476784 2 32° 18' 36	103° 55' 20	0 969	176 884	-9 034
5296	9 3	67 3	32	5288 598	-2241 6	-50 414	106 49	626952 9	476786 3 32° 18' 36	103° 55' 20	0 685	117 746	-5 29
5327	9 4	66 9	31	5319 186	-2272 19	-48 454	111 129	626957 5	476788 2 32° 18' 36	103° 55' 20	0 385	326 784	-1 688
5359	9 4	67 5	32	5350 756	-2303 76	-46 428	115 947	626962 3	476790 3 32° 18' 36	103° 55' 20	0 306	90 296	2 044
5390	9 4	66 3	31	5381 34	-2334 34	-44 442	120 604	626967	476792 3 32° 18' 36	103° 55' 20	0 632	269 408	5 677
5422	9 2	63 2	32	5412 919	-2365 92	-42 238	125 28	626971 7	476794 5 32° 18' 36	103° 55' 20	1 685	246 712	9 518
5453	9 2	62 4	31	5443 521	-2396 52	-39 973	129 688	626976 1	476796 7 32° 18' 36	103° 55' 20	0 413	269 605	13 313
5485	9 1	64 4	32	5475 113	-2428 11	-37 694	134 238	626980 6	476799 32° 18' 36	103° 55' 20	1 042	108 44	17 174
5517	9 1	64 5	32	5506 711	-2459 71	-35 511	138 804	626985 2	476801 2 32° 18' 36	103° 55' 20	0 049	90 049	20 953
5549	9 1	63 1	32	5538 308	-2491 31	-33 277	143 344	626989 7	476803 4 32° 18' 36	103° 55' 20	0 692	269 309	24 77
5580	9	61 5	31	5568 922	-2521 92	-31 011	147 662	626994 1	476805 7 32° 18' 36	103° 55' 20	0 874	247 541	28 53
5612	9 7	61 5	32	5600 497	-2553 5	-28 53	152 23	626998 6	476808 2 32° 18' 36	103° 55' 20	2 187	0	32 585
5644	12 4	63 2	32	5631 901	-2584 9	-25 694	157 667	627004 1	476811 32° 18' 36	103° 55' 20	8 498	7 717	37 303
5675	15 9	64 1	31	5661 956	-2614 96	-22 338	164 46	627010 9	476814 4 32° 18' 36	103° 55' 20	11 312	4 034	43 027
5707	19	64 4	32	5692 479	-2645 48	-18 171	173 103	627019 5	476818 5 32° 18' 36	103° 55' 19	9 692	1 806	50 212
5739	20 7	63 9	32	5722 577	-2675 58	-13 432	182 88	627029 3	476823 3 32° 18' 36	103° 55' 19	5 339	354 061	58 365
5770	21 5	65 6	31	5751 498	-2704 5	-8 675	192 974	627039 4	476828 32° 18' 36	103° 55' 19	3 249	38 211	66 657
5802	22 7	71 1	32	5781 15	-2734 15	-4 252	204 158	627050 6	476832 4 32° 18' 36	103° 55' 19	7 471	62 457	75 062
5833	23 7	76 2	31	5809 646	-2762 65	-0 828	215 869	627062 3	476835 9 32° 18' 36	103° 55' 19	7 237	65 898	82 75
5865	25 6	76 9	32	5838 728	-2791 73	2 274	228 849	627075 2	476839 32° 18' 36	103° 55' 19	6 007	9 054	90 632
5896	28	75 1	31	5866 397	-2819 4	5 663	242 406	627088 8	476842 4 32° 18' 37	103° 55' 19	8 172	340 51	99 002
5928	29 8	73 2	32	5894 411	-2847 41	9 893	257 279	627103 7	476846 6 32° 18' 37	103° 55' 18	6 314	332 138	108 657
5959	30 9	72 1	31	5921 163	-2874 16	14 566	272 228	627118 6	476851 3 32° 18' 37	103° 55' 18	3 976	332 718	118 75
5991	31 6	71 1	32	5948 52	-2901 52	19 808	287 979	627134 4	476856 5 32° 18' 37	103° 55' 18	2 723	323 029	129 676
6022	32 5	71 1	31	5974 795	-2927 8	25 136	303 543	627149 9	476861 8 32° 18' 37	103° 55' 18	2 903	0	140 611
6054	33 3	70 7	32	6001 662	-2954 66	30 824	319 967	627166 4	476867 5 32° 18' 37	103° 55' 18	2 591	344 638	152 21
6086	35 8	70 4	32	6028 017	-2981 02	36 868	337 077	627183 5	476873 6 32° 18' 37	103° 55' 17	7 831	355 983	164 403
6118	37 9	70 1	32	6053 622	-3006 62	43 354	355 138	627201 5	476880 1 32° 18' 37	103° 55' 17	6 587	354 983	177 371
6149	39 5	69 4	31	6077 814	-3030 81	50 064	373 321	627219 7	476886 8 32° 18' 37	103° 55' 17	5 351	344 428	190 593
6181	41 6	68 9	32	6102 128	-3055 13	57 47	392 76	627239 2	476894 2 32° 18' 37	103° 55' 17	6 641	351 011	204 943
6212	43 3	69 6	31	6125 001	-3078	64 881	412 326	627258 7	476901 6 32° 18' 37	103° 55' 17	5 692	15 791	219 346

6244	43 9	69 8	32	6148 175	-3101 18	72 537	433 024	627279 4	476909 2	32° 18' 37 ' 103° 55' 16	1 924	13 018	234 413
6275	43 9	69 4	31	6170 512	-3123 51	80 029	453 171	627299 6	476916 7	32° 18' 37 ' 103° 55' 16	0 895	269 856	249 117
6307	44 7	69 7	32	6193 414	-3146 41	87 837	474 111	627320 5	476924 5	32° 18' 37 ' 103° 55' 16	2 584	14 784	264 418
6338	47 1	69 6	31	6214 985	-3167 99	95 579	494 982	627341 4	476932 3	32° 18' 37 ' 103° 55' 16	7 745	358 251	279 631
6369	49 7	69 7	31	6235 565	-3188 57	103 639	516 715	627363 1	476940 3	32° 18' 37 ' 103° 55' 15	8 391	1 681	295 472
6401	51 8	69 7	32	6255 811	-3208 81	112 236	539 955	627386 4	476948 9	32° 18' 38 ' 103° 55' 15	6 562	0	312 39
6433	54	69 2	32	6275 112	-3228 11	121 196	563 852	627410 3	476957 9	32° 18' 38 ' 103° 55' 15	6 987	349 574	329 897
6464	56 6	69	31	6292 759	-3245 76	130 288	587 659	627434 1	476967	32° 18' 38 ' 103° 55' 15	8 404	356 324	347 492
6496	58 8	68 9	32	6309 857	-3262 86	140 003	612 901	627459 3	476976 7	32° 18' 38 ' 103° 55' 14	6 88	357 773	366 216
6527	60 5	68 9	31	6325 52	-3278 52	149 633	637 858	627484 3	476986 3	32° 18' 38 ' 103° 55' 14	5 484	0	384 751
6559	61 9	68 9	32	6340 936	-3293 94	159 728	664 019	627510 4	476996 4	32° 18' 38 ' 103° 55' 14	4 375	0	404 181
6590	63 2	68 8	31	6355 226	-3308 23	169 654	689 675	627536 1	477006 4	32° 18' 38 ' 103° 55' 13	4 203	356 072	423 259
6685	64 7	68 2	95	6396 944	-3349 94	200 936	769 082	627615 5	477037 6	32° 18' 38 ' 103° 55' 12	1 678	340 101	482 826
6780	64 8	67 5	95	6437 469	-3390 47	233 331	848 663	627695 1	477070	32° 18' 39 ' 103° 55' 12	0 675	278 826	543 487
6875	64 2	68 1	95	6478 367	-3431 37	265 73	928 051	627774 5	477102 4	32° 18' 39 ' 103° 55' 11	0 851	138 06	604 076
6969	63 9	68 2	94	6519 501	-3472 5	297 188	1006 501	627852 9	477133 9	32° 18' 39 ' 103° 55' 10	0 333	163 337	663 434
7064	62 7	67 8	95	6562 185	-3515 19	328 979	1085 191	627931 6	477165 7	32° 18' 40 ' 103° 55' 9	1 318	196 494	723 192
7159	63 2	67 6	95	6605 388	-3558 39	361 084	1163 47	628009 9	477197 8	32° 18' 40 ' 103° 55' 8	0 559	340 346	783 082
7253	63 2	66 7	94	6647 771	-3600 77	393 665	1240 788	628087 2	477230 4	32° 18' 40 ' 103° 55' 7	0 855	269 797	843 037
7349	63 8	66 5	96	6690 606	-3643 61	427 785	1319 635	628166	477264 5	32° 18' 41 ' 103° 55' 6	0 652	343 345	905 005
7443	65 7	67 1	94	6730 702	-3683 7	461 273	1397 776	628244 2	477298	32° 18' 41 ' 103° 55' 5	2 102	16 069	966 115
7538	65 8	66 7	95	6769 72	-3722 72	495 256	1477 448	628323 8	477332	32° 18' 41 ' 103° 55' 4	0 398	285 251	1028 275
7633	65 6	67 2	95	6808 815	-3761 82	529 156	1557 119	628403 5	477365 9	32° 18' 42 ' 103° 55' 3	0 524	113 799	1090 358
7664	65 1	67 2	31	6821 744	-3774 74	540 075	1583 092	628429 5	477376 8	32° 18' 42 ' 103° 55' 3	1 613	180	1110 475
7727	64 2	66 9	63	6848 717	-3801 72	562 274	1635 519	628481 9	477399	32° 18' 42 ' 103° 55' 2	1 492	196 7	1151 228
7758	64 7	65 6	31	6862 087	-3815 09	573 538	1661 118	628507 5	477410 2	32° 18' 42 ' 103° 55' 2	4 113	292 807	1171 519
7790	65 9	63 8	32	6875 46	-3828 46	585 964	1687 399	628533 8	477422 7	32° 18' 42 ' 103° 55' 2	6 338	305 892	1193 144
7822	67 2	61	32	6888 196	-3841 2	599 566	1713 409	628559 8	477436 3	32° 18' 42 ' 103° 55' 1	8 996	296 281	1215 75
7853	67 9	59 8	31	6900 035	-3853 04	613 718	1738 32	628584 7	477450 4	32° 18' 42 ' 103° 55' 1	4 231	302 029	1238 437
7885	68 7	58 4	32	6911 867	-3864 87	628 987	1763 83	628610 2	477465 7	32° 18' 43 ' 103° 55' 1	4 772	301 332	1262 386
7917	70	55 5	32	6923 154	-3876 15	645 318	1788 924	628635 3	477482	32° 18' 43 ' 103° 55' 1	9 403	295 08	1287 153
7949	71 2	51 3	32	6933 787	-3886 79	663 312	1813 146	628659 5	477500	32° 18' 43 ' 103° 55' 0	12 935	286 147	1313 117
7980	72 3	48 5	31	6943 497	-3896 5	682 274	1835 661	628682 1	477519	32° 18' 43 ' 103° 55' 0	9 283	292 03	1339 313
8012	73 5	45 7	32	6952 908	-3905 91	703 093	1858 061	628704 5	477539 8	32° 18' 43 ' 103° 55' 0	9 165	293 735	1367 178

8044	74 8	43 5	32	6961 648	-3914 65	725 011	1879 673	628726 1	477561 7 32° 18' 44 (103° 54' 59	7 762	301 257	1395 75
8075	75 7	41 3	31	6969 542	-3922 54	747 148	1899 885	628746 3	477583 8 32° 18' 44 103° 54' 59	7 452	292 647	1423 982
8107	76 8	39 1	32	6977 148	-3930 15	770 888	1919 945	628766 3	477607 6 32° 18' 44 '103° 54' 59	7 511	296 973	1453 634
8138	78 2	36 3	31	6983 859	-3936 86	794 832	1938 449	628784 8	477631 5 32° 18' 44 103° 54' 59	9 907	296 81	1482 873
8170	78 4	34 3	32	6990 349	-3943 35	820 405	1956 555	628803	477657 1 32° 18' 45 (103° 54' 59	6 152	275 628	1513 459
8201	80	31 2	31	6996 159	-3949 16	846 012	1973 023	628819 4	477682 7 32° 18' 45 .103° 54' 58	11 096	297 422	1543 443
8233	81 8	28 7	32	7001 221	-3954 22	873 387	1988 795	628835 2	477710 1 32° 18' 45 '103° 54' 58	9 547	305 895	1574 789
8264	83 8	26 9	31	7005 106	-3958 11	900 591	2003 136	628849 5	477737 3 32° 18' 45 (103° 54' 58	8 649	318 122	1605 422
8296	84 6	25 1	32	7008 34	-3961 34	929 204	2017 091	628863 5	477765 9 32° 18' 46 (103° 54' 58	6 129	293 979	1637 206
8328	86 6	22 1	32	7010 795	-3963 8	958 437	2029 862	628876 3	477795 1 32° 18' 46 103° 54' 58	11 244	303 646	1669 103
8360	88 4	18 8	32	7012 192	-3965 19	988 386	2041 029	628887 4	477825 1 32° 18' 46 (103° 54' 58	11 738	298 554	1701 041
8391	88 9	15	31	7012 922	-3965 92	1018 034	2050 036	628896 4	477854 7 32° 18' 46 '103° 54' 57	12 36	277 45	1731 865
8423	89	10 4	32	7013 509	-3966 51	1049 237	2057 068	628903 5	477885 9 32° 18' 47 .103° 54' 57	14 376	271 203	1763 359
8454	88 4	8 1	31	7014 212	-3967 21	1079 824	2062 05	628908 5	477916 5 32° 18' 47 '103° 54' 57	7 666	255 351	1793 491
8486	88 1	7 2	32	7015 19	-3968 19	1111 524	2066 308	628912 7	477948 2 32° 18' 47 '103° 54' 57	2 963	251 544	1824 37
8580	89 7	9 8	94	7016 994	-3969 99	1204 464	2080 198	628926 6	478041 2 32° 18' 48 (103° 54' 57	3 247	58 418	1915 446
8675	90 6	10 4	95	7016 746	-3969 75	1297 99	2096 858	628943 3	478134 7 32° 18' 49 103° 54' 57	1 139	33 69	2008 135
8770	90 9	10 6	95	7015 502	-3968 5	1391 391	2114 169	628960 6	478228 1 32° 18' 50 (103° 54' 57	0 38	33 687	2100 96
8864	91 2	10 8	94	7013 78	-3966 78	1483 741	2131 618	628978	478320 4 32° 18' 51 '103° 54' 57	0 384	33 684	2192 87
8959	90 3	8 2	95	7012 536	-3965 54	1577 421	2147 295	628993 7	478414 1 32° 18' 52 '103° 54' 56	2 896	250 925	2285 32
9053	89 2	8 9	94	7012 946	-3965 95	1670 373	2161 269	629007 7	478507 1 32° 18' 53 .103° 54' 56	1 387	147 53	2376 441
9147	88 8	8 5	94	7014 587	-3967 59	1763 277	2175 486	629021 9	478600 32° 18' 54 103° 54' 56	0 602	224 992	2467 611
9242	89 3	8 9	95	7016 162	-3969 16	1857 171	2189 853	629036 3	478693 9 32° 18' 55 .103° 54' 56	0 674	38 659	2559 752
9336	90 2	9 4	94	7016 572	-3969 57	1949 972	2204 801	629051 2	478786 7 32° 18' 56 103° 54' 56	1 095	29 056	2651 11
9431	89 7	8 5	95	7016 655	-3969 66	2043 814	2219 58	629066	478880 5 32° 18' 57 103° 54' 55	1 084	240 946	2743 363
9525	88 8	7 5	94	7017 885	-3970 89	2136 889	2232 661	629079 1	478973 6 32° 18' 58 (103° 54' 55	1 431	228 005	2834 251
9620	88 8	8 2	95	7019 875	-3972 88	2230 978	2245 633	629092	479067 7 32° 18' 58 '103° 54' 55	0 737	90 007	2926 032
9715	89	7 8	95	7021 699	-3974 7	2325 036	2258 852	629105 3	479161 7 32° 18' 59 '103° 54' 55	0 471	296 565	3017 88
9809	89 4	7 9	94	7023 011	-3976 01	2418 146	2271 69	629118 1	479254 8 32° 19' 0 8.103° 54' 55	0 439	14 036	3108 706
9904	89	7 4	95	7024 337	-3977 34	2512 291	2284 335	629130 7	479349 32° 19' 1 7'103° 54' 55	0 674	231 334	3200 412
9998	89 9	8 2	94	7025 24	-3978 24	2605 415	2297 091	629143 5	479442 1 32° 19' 2 6 103° 54' 55	1 281	41 637	3291 22
10093	91 1	9 4	95	7024 411	-3977 41	2699 29	2311 624	629158	479536 32° 19' 3 6(103° 54' 54	1 786	44 995	3383 407
10188	91 7	8 7	95	7022 09	-3975 09	2793 078	2326 562	629173	479629 8 32° 19' 4 5 103° 54' 54	0 97	310 618	3475 672
10273	91 3	8 9	85	7019 865	-3972 87	2877 048	2339 562	629186	479713 7 32° 19' 5 3(103° 54' 54	0 526	153 44	3558 133

10368	91 7	9 1	95	7017 378	-3970 38	2970 846	2354 418	629200 8	479807 5 32° 19' 6 2' 103° 54' 54	0 471	26 555	3650 375
10462	92	9 3	94	7014 343	-3967 34	3063 589	2369 439	629215 8	479900 3 32° 19' 7 2' 103° 54' 54	0 384	33 673	3741 707
10557	91 1	9 4	95	7011 773	-3964 77	3157 291	2384 867	629231 3	479994 32° 19' 8 1' 103° 54' 53	0 953	173 661	3834 082
10652	88 5	10 1	95	7012 105	-3965 11	3250 91	2400 954	629247 4	480087 6 32° 19' 9 0' 103° 54' 53	2 834	164 931	3926 634
10746	88 3	10 1	94	7014 73	-3967 73	3343 417	2417 432	629263 8	480180 1 32° 19' 9 9' 103° 54' 53	0 213	180	4018 313
10841	88 5	10 1	95	7017 382	-3970 38	3436 908	2434 085	629280 5	480273 6 32° 19' 10 1' 103° 54' 53	0 211	0	4110 967
10936	88 8	9 2	95	7019 62	-3972 62	3530 537	2450 005	629296 4	480367 2 32° 19' 11 1' 103° 54' 53	0 998	288 429	4203 464
11030	88 7	8 4	94	7021 671	-3974 67	3623 408	2464 382	629310 8	480460 1 32° 19' 12' 103° 54' 53	0 857	262 865	4294 666
11125	89 2	8 6	95	7023 412	-3976 41	3717 348	2478 422	629324 8	480554 32° 19' 13' 103° 54' 52	0 567	21 8	4386 723
11219	88 1	8 6	94	7025 627	-3978 63	3810 264	2492 474	629338 9	480647 32° 19' 14' 1' 103° 54' 52	1 17	180	4477 84
11314	90 5	7 9	95	7026 787	-3979 79	3904 266	2506 104	629352 5	480741 32° 19' 15' 1' 103° 54' 52	2 632	343 735	4569 796
11409	89	7 9	95	7027 202	-3980 2	3998 361	2519 16	629365 6	480835 1 32° 19' 16' 1' 103° 54' 52	1 579	180	4661 615
11503	92 5	8 7	94	7025 971	-3978 97	4091 353	2532 726	629379 1	480928 1 32° 19' 17' 103° 54' 52	3 819	12 871	4752 614
11598	92 2	9 1	95	7022 076	-3975 08	4185 13	2547 411	629393 8	481021 8 32° 19' 18' 1' 103° 54' 52	0 526	126 885	4844 771
11693	93	8 6	95	7017 767	-3970 77	4278 902	2562 012	629408 4	481115 6 32° 19' 19' 1' 103° 54' 51	0 993	328 032	4936 889
11788	91 3	10 4	95	7014 202	-3967 2	4372 525	2577 68	629424 1	481209 2 32° 19' 20' 103° 54' 51	2 605	133 346	5029 284
11882	91 9	10 1	94	7011 578	-3964 58	4464 989	2594 4	629440 8	481301 7 32° 19' 21' 1' 103° 54' 51	0 714	333 448	5121 016
11977	89 6	9 8	95	7010 334	-3963 33	4558 545	2610 812	629457 2	481395 2 32° 19' 21' 1' 103° 54' 51	2 442	187 433	5213 637
12072	90 6	10	95	7010 168	-3963 17	4652 129	2627 145	629473 5	481488 8 32° 19' 22' 1' 103° 54' 51	1 073	11 31	5306 253
12166	87 6	9 3	94	7011 645	-3964 65	4744 777	2642 899	629489 3	481581 5 32° 19' 23' 1' 103° 54' 50	3 277	193 129	5397 781
12261	89 1	10 1	95	7014 38	-3967 38	4838 376	2658 898	629505 3	481675 1 32° 19' 24' 103° 54' 50	1 789	28 075	5490 282
12356	89	9 7	95	7015 955	-3968 96	4931 948	2675 229	629521 6	481768 6 32° 19' 25' 1' 103° 54' 50	0 434	255 959	5582 886
12450	92 2	11 8	94	7014 971	-3967 97	5024 277	2692 758	629539 2	481861 32° 19' 26' 1' 103° 54' 50	4 072	33 269	5674 806
12544	89 1	10 4	94	7013 905	-3966 91	5116 499	2710 851	629557 3	481953 2 32° 19' 27' 1' 103° 54' 50	3 618	204 315	5766 847
12639	89 7	10 4	95	7014 9	-3967 9	5209 932	2727 999	629574 4	482046 6 32° 19' 28' 1' 103° 54' 49	0 632	0	5859 639
12734	87 9	6 5	95	7016 89	-3969 89	5303 858	2741 954	629588 4	482140 6 32° 19' 29' 103° 54' 49	4 52	245 189	5951 65
12829	87 2	5 4	95	7020 951	-3973 95	5398 258	2751 792	629598 2	482235 32° 19' 30' 103° 54' 49	1 372	237 483	6042 506
12923	89 7	7 2	94	7023 493	-3976 49	5491 645	2762 103	629608 5	482328 3 32° 19' 31' 1' 103° 54' 49	3 277	35 773	6132 61
13018	90	7 1	95	7023 742	-3976 74	5585 906	2773 928	629620 3	482422 6 32° 19' 32' 103° 54' 49	0 333	341 565	6224 105
13111	90 6	7 2	93	7023 255	-3976 26	5678 181	2785 503	629631 9	482514 9 32° 19' 33' 1' 103° 54' 49	0 654	9 462	6313 673
13205	89 9	5 7	94	7022 845	-3975 85	5771 582	2796 062	629642 5	482608 3 32° 19' 33' 1' 103° 54' 49	1 761	244 988	6403 887
13299	88 8	4 3	94	7023 911	-3976 91	5865 214	2804 254	629650 7	482701 9 32° 19' 34' 1' 103° 54' 48	1 894	231 835	6493 397
13393	90 8	6 7	94	7024 24	-3977 24	5958 769	2813 262	629659 7	482795 5 32° 19' 35' 1' 103° 54' 48	3 323	50 204	6583 153
13487	91 3	6 4	94	7022 517	-3975 52	6052 14	2823 983	629670 4	482888 8 32° 19' 36' 103° 54' 48	0 62	329 043	6673 4

13582	89 9	7 6	95	7021 522	-3974 52	6146 422	2835 56	629682	482983 1 32° 19' 37 (103° 54' 48	1 941	139 392	6764 82
13676	88 8	4 5	94	7022 589	-3975 59	6239 88	2845 465	629691 9	483076 6 32° 19' 38 (103° 54' 48	3 499	250 449	6854 833
13797	90 5	7 5	121	7023 328	-3976 33	6360 197	2858 111	629704 5	483196 9 32° 19' 39 (103° 54' 48	2 85	60 476	6970 673
13891	91 2	9	94	7021 934	-3974 93	6453 21	2871 598	629718	483289 9 32° 19' 40 103° 54' 48	1 761	64 971	7061 662
13986	90 8	9 2	95	7020 276	-3973 28	6547	2886 62	629733	483383 7 32° 19' 41 (103° 54' 47	0 471	153 437	7153 96
14080	89 2	6 9	94	7020 276	-3973 28	6640 065	2899 783	629746 2	483476 8 32° 19' 42 '103° 54' 47	2 981	235 18	7244 87
14174	90 2	10 7	94	7020 768	-3973 77	6732 939	2914 16	629760 6	483569 6 32° 19' 43 '103° 54' 47	4 18	75 272	7336 075
14268	90 1	9 4	94	7020 522	-3973 52	6825 494	2930 564	629777	483662 2 32° 19' 44 '103° 54' 47	1 387	265 603	7427 769
14363	89 8	8 7	95	7020 605	-3973 61	6919 311	2945 507	629791 9	483756 32° 19' 45 103° 54' 47	0 802	246 801	7520 062
14457	90 7	11 4	94	7020 195	-3973 2	7011 858	2961 908	629808 3	483848 6 32° 19' 46 103° 54' 47	3 028	71 562	7611 748
14551	92 1	13 6	94	7017 898	-3970 9	7103 594	2982 245	629828 6	483940 3 32° 19' 47 103° 54' 46	2 773	57 498	7704 209
14646	91 8	13 3	95	7014 665	-3967 67	7195 935	3004 329	629850 7	484032 6 32° 19' 48 (103° 54' 46	0 446	224 989	7797 903
14671	92	13	25	7013 836	-3966 84	7220 266	3010 014	629856 4	484057 32° 19' 48 103° 54' 46	1 442	303 71	7822 539
14718	92	13	47	7012 196	-3965 2	7266 034	3020 58	629867	484102 7 32° 19' 48 103° 54' 46	0	0	7868 83 Projection to TD - 1471