



2060 Watney Rd.
Edmonton, Alberta T6C 2T1
Tel: (403) 771-8871
Cable: TERMA

PROJ. NO.

LINE NO.

PART NO.

1 OF 2

R.R. 8X

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

Canada Oil and Gas Lands
Administration
Division de l'Exploration des
Ressources
M.R. 23 1501
Division de l'Exploration des
Ressources

9229-5665

Shell Canada Limited

A006600034

MIGRATED STACK
NORMAL POLARITY

SP 400 TO 1132

S <-----> N

AREA: THINAHTEA

FOLD: 60
DATUM: 550M VCOR: 3050 M/S

SHOT BY: SONIX EXPLORATION
DATE: FEBRUARY, 1989

FIELD PARAMETERS:
RECORDING INSTRUMENT:
RECORDING METHOD:
RECORD LENGTH: 1.0 SEC
DIGITAL FILTER: 0.6 SEC
TAPE FORMAT: SEGR

GEOPHONE ARRAY:
SW OF 12 (CR101)
2.00 M BETWEEN GEOPHONES
14 HZ RESONANT FREQUENCY
0.6 DAMPING FACTOR

SOURCE:
NON-LINEAR VIBROSEIS
SWEEP FREQUENCIES: 6 - 74 HZ
SWEEP LENGTH: 16 S
SLOPE: 8 HZ/OCT
START FREQUENCY: 8 HZ
STOP FREQUENCY: 74 HZ
SPREAD GEOMETRY:
DIRECTION SHOT: S <-----> N
STATION SPACING: 25.0M SOURCE SPACING: 25.0M

SPREAD DIAGRAM - VP 771

TRN 1 80 61 120
STN 710 769 P 774 833
-1537.5M - 62.5M 62.5M 1537.5M

PROCESSING SEQUENCE:
- DEMULTIPLEX
- GEOMETRY
- DERIVE REACTION STATICS
- DESPIKE
- ANT-ALIAS FILTER
- RESAMPLE TO 4 MS
- EDIT BAD TRACES
- EXPONENTIAL GAIN CORRECTION
- KF FILTER
- VELOCITY LIMITS -1500, 1500 M/S
- DEABSORPTION
- DECONVOLUTION
- DERIVE GATE 2: 400 TO 1500 MS
- APPLY GATE 2: 400 TO 1500 MS
- FILTER LENGTH: 120 MS
- SORT TO CMP-KOIST
- VELOCITY ANALYSIS WITH RESPECT TO SURFACE
- COMPUTE SURFACE CONSISTENT STATICS
- REFERENCE METHOD
- DERIVE GATE: 400 - 1200 MS
- FILTER LENGTH: 120 MS
- MULTIPLES ATTENUATED
- COMPUTE SURFACE CONSISTENT STATICS
- DERIVE GATE: 500 - 1200 MS
- MAXIMUM SHIFT 20 MS
- APPLY CORRECT AND APPLY STATICS
- APPLY ELEVATION CORRECTION
- APPLY WINDING
- TRACE BY TRACE RMS NORMALIZATION
- DERIVE WINDOW: 400 TO 1300 MS, LEVEL
- CMP STACK
- WAVE-EQUATION (KIRCHHOFF) MIGRATION
- WHITENING DECONVOLUTION
- RESAMPLE TO 1 MS
- FINAL DISPLAY FILTER
- 1/3 - 50/10 HZ

DISPLAY PARAMETERS:
HORIZONTAL SCALE 12 TR/IN
VERTICAL SCALE 7.50 IN/SEC

INTERPRETER: LEAVY
PROCESSOR: SYLVESTRE
DATE: MAY-1989
QUALITY CONTROL: L JOHNSON

SSP 10400
VEFF TIME VINT
1945 0 1945
2072 120 2072
2083 134 2083
2093 149 2093
2098 163 2098
2101 178 2101
2104 193 2104
2107 208 2107
2110 223 2110
2113 238 2113
2116 253 2116
2119 268 2119
2122 283 2122
2125 298 2125
2128 313 2128
2131 328 2131
2134 343 2134
2137 358 2137
2140 373 2140
2143 388 2143
2146 403 2146
2149 418 2149
2152 433 2152
2155 448 2155
2158 463 2158
2161 478 2161
2164 493 2164
2167 508 2167
2170 523 2170
2173 538 2173
2176 553 2176
2179 568 2179
2182 583 2182
2185 598 2185
2188 613 2188
2191 628 2191
2194 643 2194
2197 658 2197
2200 673 2200
2203 688 2203
2206 703 2206
2209 718 2209
2212 733 2212
2215 748 2215
2218 763 2218
2221 778 2221
2224 793 2224
2227 808 2227
2230 823 2230
2233 838 2233
2236 853 2236
2239 868 2239
2242 883 2242
2245 898 2245
2248 913 2248
2251 928 2251
2254 943 2254
2257 958 2257
2260 973 2260
2263 988 2263
2266 1003 2266
2269 1018 2269
2272 1033 2272
2275 1048 2275
2278 1063 2278
2281 1078 2281
2284 1093 2284
2287 1108 2287
2290 1123 2290
2293 1138 2293
2296 1153 2296
2299 1168 2299
2302 1183 2302
2305 1198 2305
2308 1213 2308
2311 1228 2311
2314 1243 2314
2317 1258 2317
2320 1273 2320
2323 1288 2323
2326 1303 2326
2329 1318 2329
2332 1333 2332
2335 1348 2335
2338 1363 2338
2341 1378 2341
2344 1393 2344
2347 1408 2347
2350 1423 2350
2353 1438 2353
2356 1453 2356
2359 1468 2359
2362 1483 2362
2365 1498 2365
2368 1513 2368
2371 1528 2371
2374 1543 2374
2377 1558 2377
2380 1573 2380
2383 1588 2383
2386 1603 2386
2389 1618 2389
2392 1633 2392
2395 1648 2395
2398 1663 2398
2401 1678 2401
2404 1693 2404
2407 1708 2407
2410 1723 2410
2413 1738 2413
2416 1753 2416
2419 1768 2419
2422 1783 2422
2425 1798 2425
2428 1813 2428
2431 1828 2431
2434 1843 2434
2437 1858 2437
2440 1873 2440
2443 1888 2443
2446 1903 2446
2449 1918 2449
2452 1933 2452
2455 1948 2455
2458 1963 2458
2461 1978 2461
2464 1993 2464
2467 2008 2467
2470 2023 2470
2473 2038 2473
2476 2053 2476
2479 2068 2479
2482 2083 2482
2485 2098 2485
2488 2113 2488
2491 2128 2491
2494 2143 2494
2497 2158 2497
2500 2173 2500
2503 2188 2503
2506 2203 2506
2509 2218 2509
2512 2233 2512
2515 2248 2515
2518 2263 2518
2521 2278 2521
2524 2293 2524
2527 2308 2527
2530 2323 2530
2533 2338 2533
2536 2353 2536
2539 2368 2539
2542 2383 2542
2545 2398 2545
2548 2413 2548
2551 2428 2551
2554 2443 2554
2557 2458 2557
2560 2473 2560
2563 2488 2563
2566 2503 2566
2569 2518 2569
2572 2533 2572
2575 2548 2575
2578 2563 2578
2581 2578 2581
2584 2593 2584
2587 2608 2587
2590 2623 2590
2593 2638 2593
2596 2653 2596
2599 2668 2599
2602 2683 2602
2605 2698 2605
2608 2713 2608
2611 2728 2611
2614 2743 2614
2617 2758 2617
2620 2773 2620
2623 2788 2623
2626 2803 2626
2629 2818 2629
2632 2833 2632
2635 2848 2635
2638 2863 2638
2641 2878 2641
2644 2893 2644
2647 2908 2647
2650 2923 2650
2653 2938 2653
2656 2953 2656
2659 2968 2659
2662 2983 2662
2665 2998 2665
2668 3013 2668
2671 3028 2671
2674 3043 2674
2677 3058 2677
2680 3073 2680
2683 3088 2683
2686 3103 2686
2689 3118 2689
2692 3133 2692
2695 3148 2695
2698 3163 2698
2701 3178 2701
2704 3193 2704
2707 3208 2707
2710 3223 2710
2713 3238 2713
2716 3253 2716
2719 3268 2719
2722 3283 2722
2725 3298 2725
2728 3313 2728
2731 3328 2731
2734 3343 2734
2737 3358 2737
2740 3373 2740
2743 3388 2743
2746 3403 2746
2749 3418 2749
2752 3433 2752
2755 3448 2755
2758 3463 2758
2761 3478 2761
2764 3493 2764
2767 3508 2767
2770 3523 2770
2773 3538 2773
2776 3553 2776
2779 3568 2779
2782 3583 2782
2785 3598 2785
2788 3613 2788
2791 3628 2791
2794 3643 2794
2797 3658 2797
2800 3673 2800
2803 3688 2803
2806 3703 2806
2809 3718 2809
2812 3733 2812
2815 3748 2815
2818 3763 2818
2821 3778 2821
2824 3793 2824
2827 3808 2827
2830 3823 2830
2833 3838 2833
2836 3853 2836
2839 3868 2839
2842 3883 2842
2845 3898 2845
2848 3913 2848
2851 3928 2851
2854 3943 2854
2857 3958 2857
2860 3973 2860
2863 3988 2863
2866 4003 2866
2869 4018 2869
2872 4033 2872
2875 4048 2875
2878 4063 2878
2881 4078 2881
2884 4093 2884
2887 4108 2887
2890 4123 2890
2893 4138 2893
2896 4153 2896
2899 4168 2899
2902 4183 2902
2905 4198 2905
2908 4213 2908
2911 4228 2911
2914 4243 2914
2917 4258 2917
2920 4273 2920
2923 4288 2923
2926 4303 2926
2929 4318 2929
2932 4333 2932
2935 4348 2935
2938 4363 2938
2941 4378 2941
2944 4393 2944
2947 4408 2947
2950 4423 2950
2953 4438 2953
2956 4453 2956
2959 4468 2959
2962 4483 2962
2965 4498 2965
2968 4513 2968
2971 4528 2971
2974 4543 2974
2977 4558 2977
2980 4573 2980
2983 4588 2983
2986 4603 2986
2989 4618 2989
2992 4633 2992
2995 4648 2995
2998 4663 2998
3001 4678 3001
3004 4693 3004
3007 4708 3007
3010 4723 3010
3013 4738 3013
3016 4753 3016
3019 4768 3019
3022 4783 3022
3025 4798 3025
3028 4813 3028
3031 4828 3031
3034 4843 3034
3037 4858 3037
3040 4873 3040
3043 4888 3043
3046 4903 3046
3049 4918 3049
3052 4933 3052
3055 4948 3055
3058 4963 3058
3061 4978 3061
3064 4993 3064
3067 5008 3067
3070 5023 3070
3073 5038 3073
3076 5053 3076
3079 5068 3079
3082 5083 3082
3085 5098 3085
3088 5113 3088
3091 5128 3091
3094 5143 3094
3097 5158 3097
3100 5173 3100
3103 5188 3103
3106 5203 3106
3109 5218 3109
3112 5233 3112
3115 5248 3115
3118 5263 3118
3121 5278 3121
3124 5293 3124
3127 5308 3127
3130 5323 3130
3133 5338 3133
3136 5353 3136
3139 5368 3139
3142 5383 3142
3145 5398 3145
3148 5413 3148
3151 5428 3151
3154 5443 3154
3157 5458 3157
3160 5473 3160
3163 5488 3163
3166 5503 3166
3169 5518 3169
3172 5533 3172
3175 5548 3175
3178 5563 3178
3181 5578 3181
3184 5593 3184
3187 5608 3187
3190 5623 3190
3193 5638 3193
3196 5653 3196
3199 5668 3199
3202 5683 3202
3205 5698 3205
3208 5713 3208
3211 5728 3211
3214 5743 3214
3217 5758 3217
3220 5773 3220
3223 5788 3223
3226 5803 3226
3229 5818 3229
3232 5833 3232
3235 5848 3235
3238 5863 3238
3241 5878 3241
3244 5893 3244
3247 5908 3247
3250 5923 3250
3253 5938 3253
3256 5953 3256
3259 5968 3259
3262 5983 3262
3265 5998 3265
3268 6013 3268
3271 6028 3271
3274 6043 3274
3277 6058 3277
3280 6073 3280
3283 6088 3283
3286 6103 3286
3289 6118 3289
3292 6133 3292
3295 6148 3295
3298 6163 3298
3301 6178 3301
3304 6193 3304
3307 6208 3307
3310 6223 3310
3313 6238 3313
3316 6253 3316
3319 6268 3319
3322 6283 3322
3325 6298 3325
3328 6313 3328
3331 6328 3331
3334 6343 3334
3337 6358 3337
3340 6373 3340
3343 6388 3343
3346 6403 3346
3349 6418 3349
3352 6433 3352
3355 6448 3355
3358 6463 3358
3361 6478 3361
3364 6493 3364
3367 6508 3367
3370 6523 3370
3373 6538 3373
3376 6553 3376
3379 6568 3379
3382 6583 3382
3385 6598 3385
3388 6613 3388
3391 6628 3391
3394 6643 3394
3397 6658 3397
3400 6673 3400
3403 6688 3403
3406 6703 3406
3409 6718 3409
3412 6733 3412
3415 6748 3415
3418 6763 3418
3421 6778 3421
3424 6793 3424
3427 6808 3427
3430 6823 3430
3433 6838 3433
3436 6853 3436
3439 6868 3439
3442 6883 3442
3445 6898 3445
3448 6913 3448
3451 6928 3451
3454 6943 3454
3457 6958 3457
3460 6973 3460
3463 6988 3463
3466 7003 3466
3469 7018 3469
3472 7033 3472
3475 7048 3475
3478 7063 3478
3481 7078 3481
3484 7093 3484
3487 7108 3487
3490 7123 3490
3493 7138 3493
3496 7153 3496
3499 7168 3499
3502 7183 3502
3505 7198 3505
3508 7213 3508
3511 7228 3511
3514 7243 3514
3517 7258 3517
3520 7273 3520
3523 7288 3523
3526 7303 3526
3529 7318 3529
3532 7333 3532
3535 7348 3535
3538 7363 3538
3541 7378 3541
3544 7393 3544
3547 7408 3547
3550 7423 3550
3553 7438 3553
3556 7453 3556
3559 7468 3559
3562 7483 3562
3565 7498 3565
3568 7513 3568
3571 7528 3571
3574 7543 3574
3577 7558 3577
3580 7573 3580
3583 7588 3583
3586 7603 3586
3589 7618 3589
3592 7633 3592
3595 7648 3595
3598 7663 3598
3601 7678 3601
3604 7693 3604
3607 7708 3607
3610 7723 3610
3613 7738 3613
3616 7753 3616
3619 7768 3619
3622 7783 3622
3625 7798 3625
3628 7813 3628
3631 7828 3631
3634 7843 3634
3637 7858 3637
3640 7873 3640
3643 7888 3643
3646 7903 3646
3649 7918 3649
3652 7933 3652
3655 7948 3655
3658 7963 3658
3661 7978 3661
3664 7993 3664
3667 8008 3667
3670 8023 3670
3673 8038 3673
3676 8053 3676
3679 8068 3679
3682 8083 3682
3685 8098 3685
3688 8113 3688
3691 8128 3691
3694 8143 3694
3697 8158 3697
3700 8173 3700
3703 8188 3703
3706 8203 3706
3709 8218 3709
3712 8233 3712
3715 8248 3715
3718 8263 3718
3721 8278 3721
3724 8293 3724
3727 8308 3727
3730 8323 3730
3733 8338 3733
3736 8353 3736
3739 8368 3739
3742 8383 3742
3745 8398 3745
3748 8413 3748
3751 8428 3751
3754 8443 3754
3757 8458 3757
3760 8473 3760
3763 8488 3763
3766 8503 3766
3769 8518 3769
3772 8533 3772
3775 8548 3775
3778 8563 3778
3781 8578 3781
3784 8593 3784
3787 8608 3787
3790 8623 3790
3793 8638 3793
3796 8653 3796
3799 8668 3799
3802 8683 3802
3805 8698 3805
3808 8713 3808
3811 8728 3811
3814 8743 3814
3817 8758 3817
3820 8773 3820
3823 8788 3823
3826 8803 3826
3829 8818 3829
3832 8833 3832
3835 8848 3835
3838 8863 3838
3841 8878 3841
3844 8893 3844
3847 8908 3847
3850 8923 3850
3853 8938 3853
3856 8953 3856
3859 8968 3859
3862 8983 3862
3865 8998 3865
3868 9013 3868
3871 9028 3871
3874 9043 3874
3877 9058 3877
3880 9073 3880
3883 9088 3883
3886 9103 3886
3889 9118 3889
3892 9133 3892
3895 9148 3895
3898 9163 3898
3901 9178 3901
3904 9193 3904
3907 9208 3907
3910 9223 3910
3913 9238 3913
3916 9253 3916
3919 9268 3919
3922 9283 3922
3925 9298 3925
3928 9313 3928
3931 9328 3931
3934 9343 3934
3937 9358 3937
3940 9373 3940
3943 9388 3943
3946 9403 3946
3949 9418 3949
3952 9433 3952
3955 9448 3955
3958 9463 3958
3961 9478 3961
3964 9493 3964
3967 9508 3967
3970 9523 3970
3973 9538 3973
3976 9553 3976
3979 9568 3979
3982 9583 3982
3985 9598 3985
3988 9613 3988
3991 9628 3991
3994 9643 3994
3997 9658 3997
4000 9673 4000
4003 9688 4003
4006 9703 4006
4009 9718 4009
4012 9733 4012
4015 9748 4015
4018 9763 4018
4021 9778 4021
4024 9793 4024
4027 9808 402

