

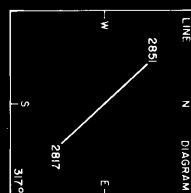
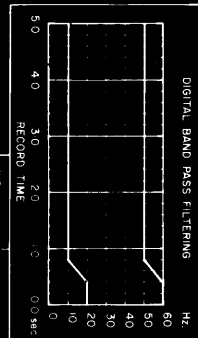
DEPT. NAT. RES & ENV  
PE906998



**GEOPHYSICAL SERVICE INTERNATIONAL**  
DIGITAL PROCESSING CENTRE  
STONEVILLE, AUSTR.



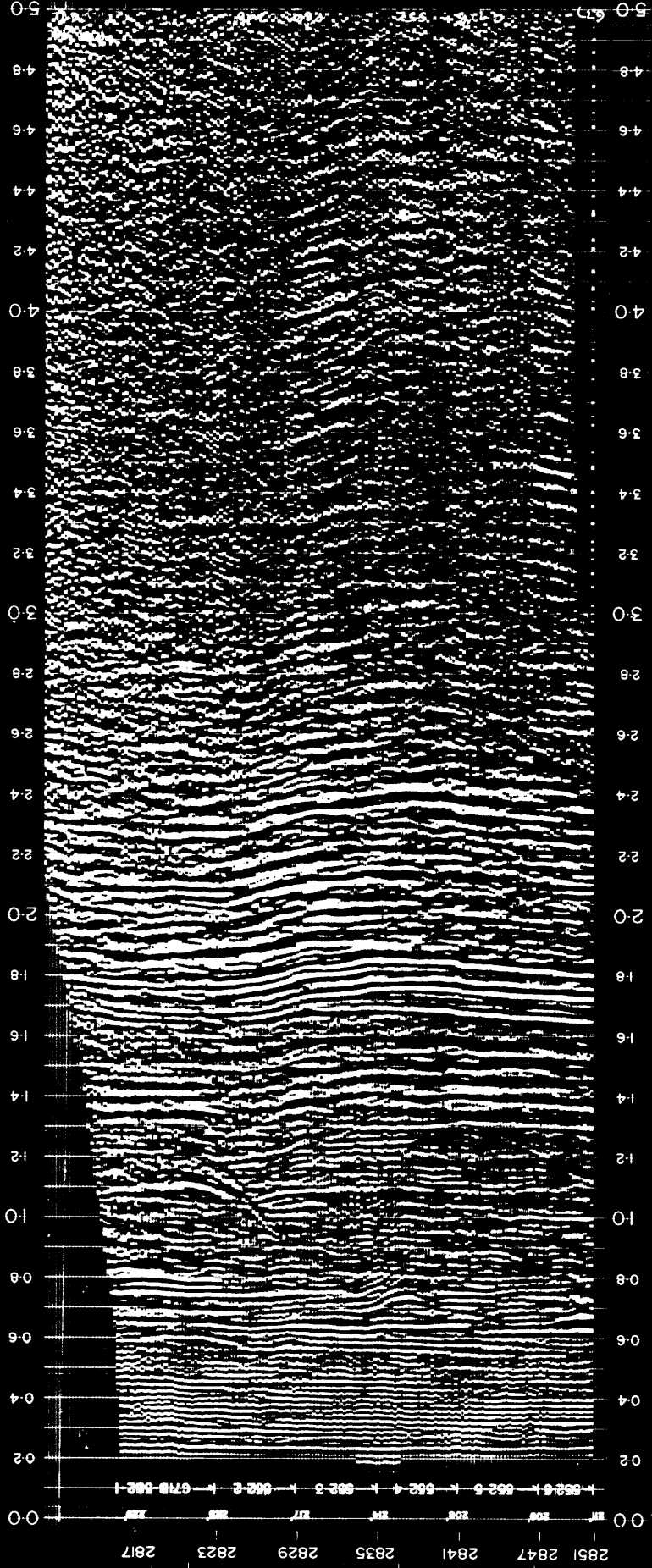
**AUSTRALIA LIMITED**



**PROCESSING DATA**  
 Groups processed **1-48** Sample period **4** ms  
 TAP B = **48** db  $\alpha$  = **4** db/sec Processed **24** fold  
 Vertical stack **Odd/Even** Gate **0** to **4000** ms  
 Decan before stack **DCN** **56** pfs, **4** ms No. of groups/trace **1**  
 Design gate (trace) **TVD** **2200** to **4500** ms Scale shift **-80** ms/trace  
 Decan after stack **TVD** **64** pfs, **4** ms No. of groups/trace **2**  
 Design gate (trace) **300** to **4500** ms Scale shift **0** ms/trace  
 Digital filter **35** pfs, **4** ms  digital AGC  **7** dB  
 Displayed  Positive  Negative  
 Polarity displayed  Positive  Negative  
 \* AC REQUEST **374** No. of tape **6469**  
 NPJ CREW PARTY IGT ESO-2 Date **Feb. 1972**

VES **1**  
 MNO **4**  
 AR2 **1**  
 TVD **3**  
 TVS **3**  
 DCN **2**  
 DPS **5**  
 T/D **6**  
 DDI **6**  
 DGF **7**  
 TVF **7**  
 700 Paq

AREA **GIPPSLAND BASIN** LINE **67B-552**  
 RECORPING PARAMETERS SP **2817** to **2851**  
 Source **Air Gun**  
 Array size **1800** C.M. **23** gun stacked array  
 4 posts SP Shot  $\frac{1}{4}$  group **48** No. of groups **48**  
 cable length, centre of sp. to centre of gp. **481** ft  
 Offset (array, centre to centre of group **481** ft  
 Group interval **164** ft SP interval **656** ft  
 30 geophones/group Field polarity first break **Negative**  
 Recording system **DFS III** Filter **8** to **62** Hz  
 Recording length **5.0** sec Sample rate **4** ms  
 G.S.T. Field crew **909** Date **Dec. 1971**



SCALE RATIO = 2 Bl/Al 1.5 SEC  
**LINE 67B-552**  
 WATER DEPTHS  
 VELOCITIES  
 2817 2841 2877 2881 2885 2889 2893 2897 2901 2905 2909 2913 2917 2921 2925 2929 2933 2937 2941 2945 2949 2953 2957 2961 2965 2969 2973 2977 2981 2985 2989 2993 2997 3001 3005 3009 3013 3017 3021 3025 3029 3033 3037 3041 3045 3049 3053 3057 3061 3065 3069 3073 3077 3081 3085 3089 3093 3097 3101 3105 3109 3113 3117 3121 3125 3129 3133 3137 3141 3145 3149 3153 3157 3161 3165 3169 3173 3177 3181 3185 3189 3193 3197 3201 3205 3209 3213 3217 3221 3225 3229 3233 3237 3241 3245 3249 3253 3257 3261 3265 3269 3273 3277 3281 3285 3289 3293 3297 3301 3305 3309 3313 3317 3321 3325 3329 3333 3337 3341 3345 3349 3353 3357 3361 3365 3369 3373 3377 3381 3385 3389 3393 3397 3401 3405 3409 3413 3417 3421 3425 3429 3433 3437 3441 3445 3449 3453 3457 3461 3465 3469 3473 3477 3481 3485 3489 3493 3497 3501 3505 3509 3513 3517 3521 3525 3529 3533 3537 3541 3545 3549 3553 3557 3561 3565 3569 3573 3577 3581 3585 3589 3593 3597 3601 3605 3609 3613 3617 3621 3625 3629 3633 3637 3641 3645 3649 3653 3657 3661 3665 3669 3673 3677 3681 3685 3689 3693 3697 3701 3705 3709 3713 3717 3721 3725 3729 3733 3737 3741 3745 3749 3753 3757 3761 3765 3769 3773 3777 3781 3785 3789 3793 3797 3801 3805 3809 3813 3817 3821 3825 3829 3833 3837 3841 3845 3849 3853 3857 3861 3865 3869 3873 3877 3881 3885 3889 3893 3897 3901 3905 3909 3913 3917 3921 3925 3929 3933 3937 3941 3945 3949 3953 3957 3961 3965 3969 3973 3977 3981 3985 3989 3993 3997 4001 4005 4009 4013 4017 4021 4025 4029 4033 4037 4041 4045 4049 4053 4057 4061 4065 4069 4073 4077 4081 4085 4089 4093 4097 4101 4105 4109 4113 4117 4121 4125 4129 4133 4137 4141 4145 4149 4153 4157 4161 4165 4169 4173 4177 4181 4185 4189 4193 4197 4201 4205 4209 4213 4217 4221 4225 4229 4233 4237 4241 4245 4249 4253 4257 4261 4265 4269 4273 4277 4281 4285 4289 4293 4297 4301 4305 4309 4313 4317 4321 4325 4329 4333 4337 4341 4345 4349 4353 4357 4361 4365 4369 4373 4377 4381 4385 4389 4393 4397 4401 4405 4409 4413 4417 4421 4425 4429 4433 4437 4441 4445 4449 4453 4457 4461 4465 4469 4473 4477 4481 4485 4489 4493 4497 4501 4505 4509 4513 4517 4521 4525 4529 4533 4537 4541 4545 4549 4553 4557 4561 4565 4569 4573 4577 4581 4585 4589 4593 4597 4601 4605 4609 4613 4617 4621 4625 4629 4633 4637 4641 4645 4649 4653 4657 4661 4665 4669 4673 4677 4681 4685 4689 4693 4697 4701 4705 4709 4713 4717 4721 4725 4729 4733 4737 4741 4745 4749 4753 4757 4761 4765 4769 4773 4777 4781 4785 4789 4793 4797 4801 4805 4809 4813 4817 4821 4825 4829 4833 4837 4841 4845 4849 4853 4857 4861 4865 4869 4873 4877 4881 4885 4889 4893 4897 4901 4905 4909 4913 4917 4921 4925 4929 4933 4937 4941 4945 4949 4953 4957 4961 4965 4969 4973 4977 4981 4985 4989 4993 4997 5001 5005 5009 5013 5017 5021 5025 5029 5033 5037 5041 5045 5049 5053 5057 5061 5065 5069 5073 5077 5081 5085 5089 5093 5097 5101 5105 5109 5113 5117 5121 5125 5129 5133 5137 5141 5145 5149 5153 5157 5161 5165 5169 5173 5177 5181 5185 5189 5193 5197 5201 5205 5209 5213 5217 5221 5225 5229 5233 5237 5241 5245 5249 5253 5257 5261 5265 5269 5273 5277 5281 5285 5289 5293 5297 5301 5305 5309 5313 5317 5321 5325 5329 5333 5337 5341 5345 5349 5353 5357 5361 5365 5369 5373 5377 5381 5385 5389 5393 5397 5401 5405 5409 5413 5417 5421 5425 5429 5433 5437 5441 5445 5449 5453 5457 5461 5465 5469 5473 5477 5481 5485 5489 5493 5497 5501 5505 5509 5513 5517 5521 5525 5529 5533 5537 5541 5545 5549 5553 5557 5561 5565 5569 5573 5577 5581 5585 5589 5593 5597 5601 5605 5609 5613 5617 5621 5625 5629 5633 5637 5641 5645 5649 5653 5657 5661 5665 5669 5673 5677 5681 5685 5689 5693 5697 5701 5705 5709 5713 5717 5721 5725 5729 5733 5737 5741 5745 5749 5753 5757 5761 5765 5769 5773 5777 5781 5785 5789 5793 5797 5801 5805 5809 5813 5817 5821 5825 5829 5833 5837 5841 5845 5849 5853 5857 5861 5865 5869 5873 5877 5881 5885 5889 5893 5897 5901 5905 5909 5913 5917 5921 5925 5929 5933 5937 5941 5945 5949 5953 5957 5961 5965 5969 5973 5977 5981 5985 5989 5993 5997 6001 6005 6009 6013 6017 6021 6025 6029 6033 6037 6041 6045 6049 6053 6057 6061 6065 6069 6073 6077 6081 6085 6089 6093 6097 6101 6105 6109 6113 6117 6121 6125 6129 6133 6137 6141 6145 6149 6153 6157 6161 6165 6169 6173 6177 6181 6185 6189 6193 6197 6201 6205 6209 6213 6217 6221 6225 6229 6233 6237 6241 6245 6249 6253 6257 6261 6265 6269 6273 6277 6281 6285 6289 6293 6297 6301 6305 6309 6313 6317 6321 6325 6329 6333 6337 6341 6345 6349 6353 6357 6361 6365 6369 6373 6377 6381 6385 6389 6393 6397 6401 6405 6409 6413 6417 6421 6425 6429 6433 6437 6441 6445 6449 6453 6457 6461 6465 6469 6473 6477 6481 6485 6489 6493 6497 6501 6505 6509 6513 6517 6521 6525 6529 6533 6537 6541 6545 6549 6553 6557 6561 6565 6569 6573 6577 6581 6585 6589 6593 6597 6601 6605 6609 6613 6617 6621 6625 6629 6633 6637 6641 6645 6649 6653 6657 6661 6665 6669 6673 6677 6681 6685 6689 6693 6697 6701 6705 6709 6713 6717 6721 6725 6729 6733 6737 6741 6745 6749 6753 6757 6761 6765 6769 6773 6777 6781 6785 6789 6793 6797 6801 6805 6809 6813 6817 6821 6825 6829 6833 6837 6841 6845 6849 6853 6857 6861 6865 6869 6873 6877 6881 6885 6889 6893 6897 6901 6905 6909 6913 6917 6921 6925 6929 6933 6937 6941 6945 6949 6953 6957 6961 6965 6969 6973 6977 6981 6985 6989 6993 6997 7001 7005 7009 7013 7017 7021 7025 7029 7033 7037 7041 7045 7049 7053 7057 7061 7065 7069 7073 7077 7081 7085 7089 7093 7097 7101 7105 7109 7113 7117 7121 7125 7129 7133 7137 7141 7145 7149 7153 7157 7161 7165 7169 7173 7177 7181 7185 7189 7193 7197 7201 7205 7209 7213 7217 7221 7225 7229 7233 7237 7241 7245 7249 7253 7257 7261 7265 7269 7273 7277 7281 7285 7289 7293 7297 7301 7305 7309 7313 7317 7321 7325 7329 7333 7337 7341 7345 7349 7353 7357 7361 7365 7369 7373 7377 7381 7385 7389 7393 7397 7401 7405 7409 7413 7417 7421 7425 7429 7433 7437 7441 7445 7449 7453 7457 7461 7465 7469 7473 7477 7481 7485 7489 7493 7497 7501 7505 7509 7513 7517 7521 7525 7529 7533 7537 7541 7545 7549 7553 7557 7561 7565 7569 7573 7577 7581 7585 7589 7593 7597 7601 7605 7609 7613 7617 7621 7625 7629 7633 7637 7641 7645 7649 7653 7657 7661 7665 7669 7673 7677 7681 7685 7689 7693 7697 7701 7705 7709 7713 7717 7721 7725 7729 7733 7737 7741 7745 7749 7753 7757 7761 7765 7769 7773 7777 7781 7785 7789 7793 7797 7801 7805 7809 7813 7817 7821 7825 7829 7833 7837 7841 7845 7849 7853 7857 7861 7865 7869 7873 7877 7881 7885 7889 7893 7897 7901 7905 7909 7913 7917 7921 7925 7929 7933 7937 7941 7945 7949 7953 7957 7961 7965 7969 7973 7977 7981 7985 7989 7993 7997 8001 8005 8009 8013 8017 8021 8025 8029 8033 8037 8041 8045 8049 8053 8057 8061 8065 8069 8073 8077 8081 8085 8089 8093 8097 8101 8105 8109 8113 8117 8121 8125 8129 8133 8137 8141 8145 8149 8153 8157 8161 8165 8169 8173 8177 8181 8185 8189 8193 8197 8201 8205 8209 8213 8217 8221 8225 8229 8233 8237 8241 8245 8249 8253 8257 8261 8265 8269 8273 8277 8281 8285 8289 8293 8297 8301 8305 8309 8313 8317 8321 8325 8329 8333 8337 8341 8345 8349 8353 8357 8361 8365 8369 8373 8377 8381 8385 8389 8393 8397 8401 8405 8409 8413 8417 8421 8425 8429 8433 8437 8441 8445 8449 8453 8457 8461 8465 8469 8473 8477 8481 8485 8489 8493 8497 8501 8505 8509 8513 8517 8521 8525 8529 8533 8537 8541 8545 8549 8553 8557 8561 8565 8569 8573 8577 8581 8585 8589 8593 8597 8601 8605 8609 8613 8617 8621 8625 8629 8633 8637 8641 8645 8649 8653 8657 8661 8665 8669 8673 8677 8681 8685 8689 8693 8697 8701 8705 8709 8713 8717 8721 8725 8729 8733 8737 8741 8745 8749 8753 8757 8761 8765 8769 8773 8777 8781 8785 8789 8793 8797 8801 8805 8809 8813 8817 8821 8825 8829 8833 8837 8841 8845 8849 8853 8857 8861 8865 8869 8873 8877 8881 8885 8889 8893 8897 8901 8905 8909 8913 8917 8921 8925 8929 8933 8937 8941 8945 8949 8953 8957 8961 8965 8969 8973 8977 8981 8985 8989 8993 8997 9001 9005 9009 9013 9017 9021 9025 9029 9033 9037 9041 9045 9049 9053 9057 9061 9065 9069 9073 9077 9081 9085 9089 9093 9097 9101 9105 9109 9113 9117 9121 9125 9129 9133 9137 9141 9145 9149 9153 9157 9161 9165 9169 9173 9177 9181 9185 9189 9193 9197 9201 9205 9209 9213 9217 9221 9225 9229 9233 9237 9241 9245 9249 9253 9257 9261 9265 9269 9273 9277 9281 9285 9289 9293 9297 9301 9305 9309 9313 9317 9321 9325 9329 9333 9337 9341 9345 9349 9353 9357 9361 9365 9369 9373 9377 9381 9385 9389 9393 9397 9401 9405 9409 9413 9417 9421 9425 9429 9433 9437 9441 9445 9449 9453 9457 9461 9465 9469 9473 9477 9481 9485 9489 9493 9497 9501 9505 9509 9513 9517 9521 9525 9529 9533 9537 9541 9545 9549 9553 9557 9561 9565 9569 9573 9577 9581 9585 9589 9593 9597 9601 9605 9609 9613 9617 9621 9625 9629 9633 9637 9641 9645 9649 9653 9657 9661 9665 9669 9673 9677 9681 9685 9689 9693 9697 9701 9705 9709 9713 9717 9721 9725 9729 9733 9737 9741 9745 9749 9753 9757 9761 9765 9769 9773 9777 9781 9785 9789 9793 9797 9801 9805 9809 9813 9817 9821 9825 9829 9833 9837 9841 9845 9849 9853 9857 9861 9865 9869 9873 9877 9881 9885 9889 9893 9897 9901 9905 9909 9913 9917 9921 9925 9929 9933 9937 9941 9945 9949 9953 9957 9961 9965 9969 9973 9977 9981 9985 9989 9993 9997 10001 10005 10009 10013 10017 10021 10025 10029 10033 10037 10041 10045 10049 10053 10057 10061 10065 10069 10073 10077 10081 10085 10089 10093 10097 10101 10105 10109 10113 10117 10121 10125 10129 10133 10137 10141 10145 10149 10153 10157 10161 10165 10169 10173 10177 10181 10185 10189 10193 10197 10201 10205 10209 10213 10217 10221 10225 10229 10233 10237 10241 10245 10249 10253 10257 10261 10265 10269 10273 10277 10281 10285 10289 10293 10297 10301 10305 10309 10313 10317 10321 10325 10329 10333 10337 10341 10345 10349 10353 10357 10361 10365 10369 10373 10377 10381 10385 10389 10393 10397 10401 10405 10409 10413 10417 10421 10425 10429 10433 10437 10441 10445 10449 10453 10457 10461 10465 10469 10473 10477 10481 10485 10489 10493 10497 10501 10505 10509 10513 10517 10521 10525 10529 10533 10537 10541 10545 10549 10553 10557 10561 10565 10569 10573 10577 10581 10585 10589 10593 10597 10601 10605 10609 10613 10617 10621 10625 10629 10633 10637 10641 10645 10649 10653 10657 10661 10665 10669 10673 10677 10681 10685 10689 10693 10697 10701 10705 10709 10713 10717 10721 10725 10729 10733 10737 10741 10745 10749 10753 10757 10761 10765 10769 10773 10777 10781 10785 10789 10793 10797 10801 10805 10809 10813 10817 10821 10825 10829 10833 10837 10841 10845 10849 10853 10857 10861 10865 10869 10873 10877 10881 10885 10889 10893 10897 10901 10905 10909 10913 10917 10921 10925 10929 10933 10937 10941 10945 10949 10953 10957 10961 10965 10969 10973 10977 10981 10985 10989 10993 10997 11001 11005 11009 11013 11017 11021 11025 11029 11033 11037 11041 11045 11049 11053 11057 11061 11065 11069 11073 11077 11081 11085 11089 11093 11097 11101 11105 11109 11113 11117 11121 11125 11129 11133 11137 11141 11145 11149 11153 11157 11161 11165 11169 11173 11177 11181 11185 11189 11193 11197 11201 11205 11209 11213

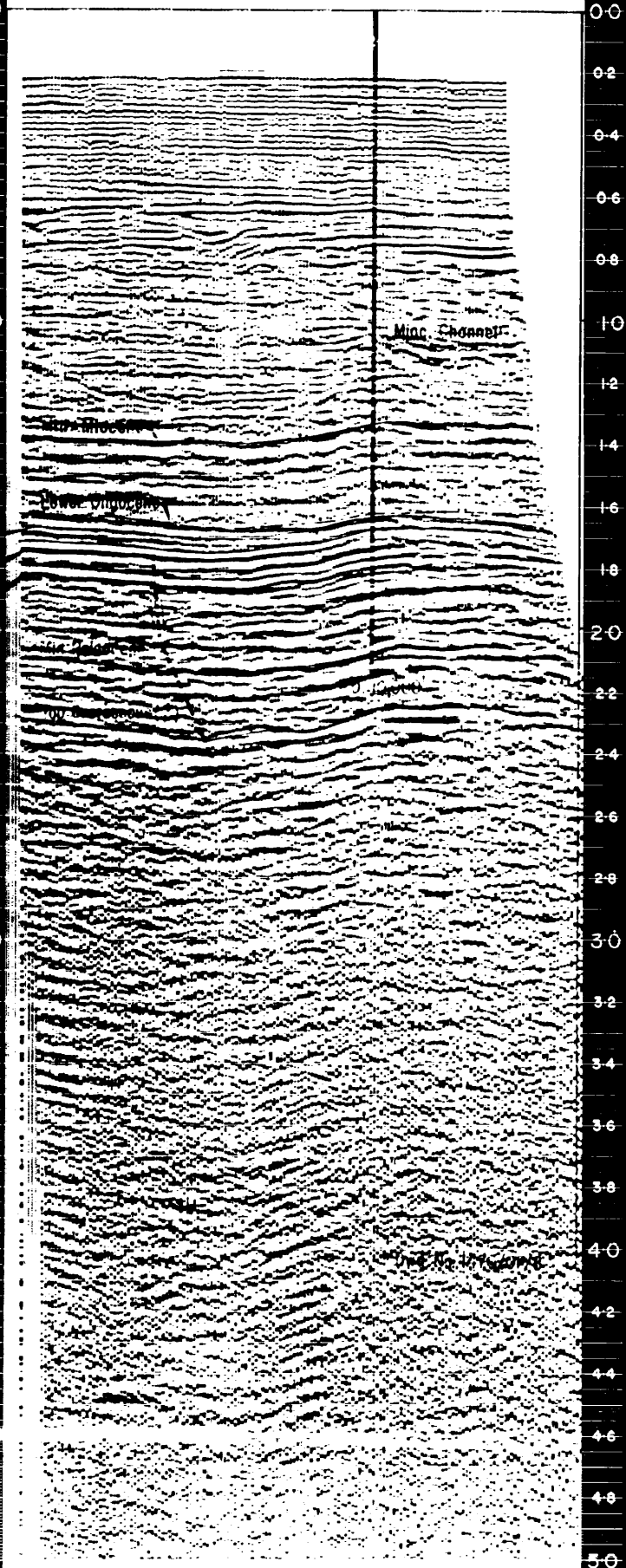
LINE 671B-552  
SCALE RATIO = 2:81/AT 1:5 SEC

SE

DCN BEFORE STACK  
24 FOLD STACK / TVD  
TVF 20 - 60 Hz 400ms  
15 - 55 Hz 800ms  
10 - 30 Hz 800ms

671B-549, EC67-128  
63-3 EC67-130 ET66-91 ET66-98 671A-473A  
2851 2847 2841 2835 2829 2823 2817

WATER DEPTHS 00  
VELOCITIES



AUSTRALIA LIMITED



AREA: GIPPSLAND BASIN  
RECORDING PARAMETERS: LINE: 671B-552  
Source: Air Gun SP: 2817 to 2851  
Array size: 1300 cu in, 23 guns, tuned array.  
4 pups/SP. Shot off group 48 No. of groups 48  
Cable length (centre of gp 1 to centre of gp 48) 7708 ft.  
Offset (array centre to centre of group 48) \_\_\_\_\_ ft.  
Group interval: 164 ft. SP interval: 656 ft.  
30 geophones/group. Field polarity first break Negative  
Recording system: DFS III Filter: 8 to 62 Hz.  
Recording length: 5.0 sec. Sample rate: 4 ms.  
G.S.I. Field crew: 909 Date: Dec. 1971

GEOPHYSICAL SERVICE INTERNATIONAL  
DIGITAL PROCESSING CENTRE  
STONEY, NSW, AUSTR.



PROCESSED DATA: Sample period: 4 ms  
Groups processed: 1 - 48 Processed: 24 fold  
Vertical stack: Odd/Even Gate: 0 to 4000 ms  
TAR: B = -18 db, C = 4 db/sec  
Decon before stack: DCN 56 pits, 4 ms. No. of gates/trace 1  
Design gate (trace 1) 2200 to 4500 ms Gate shift -80 ms/trace  
Decon after stack: TVD 64 pits, 4 ms. No. of gates/trace 2  
Design gate (trace 1) 300 to 4500 ms Gate shift 0 ms/trace  
Digital filter: 35 pits, 4 ms. to \_\_\_\_\_ Hz  
Polarity displayed: Positive  Negative   
Digital AGC: Playback gain: 7 db  
TIAC REQUEST: 374 Hold tape: 6469  
INPUT CREW PARTY: 107-ES0-2 Date: Feb. 1972

