

**LOCKWOOD SURVEY CORPORATION LIMITED**

CONTRACT # 3174  
FLIGHT # 18  
DATE FLOWN SEPT-24-65  
AIRCRAFT CF-MLL  
FLYING HEIGHT 200'

PROFILES  
GULF MAGNETOMETER Mk III 4 /MINUTE  
SENSITIVITY 1200  
APN-1 RADIO ALTIMETER \_\_\_\_\_ /MINUTE  
SENSITIVITY \_\_\_\_\_

LINE No. 360-S

017197

**LOCKWOOD SURVEY CORP., LTD.**  
**ELECTROMAGNETOMETER PROFILES.**

Job No..... Flight No.....  
Date Flown..... Aircraft..... Line No.....  
Sensitivity, In Phase..... Out of Phase.....  
Flying Height..... Bird Height.....  
Tape Speed.....



3569  
3567  
3565  
3563  
3561  
3559  
3557  
3555  
3553  
3551  
3549  
3547  
3545  
3543  
3541  
3539  
3537  
3535  
3533  
3531  
3529  
3527  
3525  
3523  
3521  
3519  
3517  
3515  
3513  
3511  
3509  
3507  
3505  
3503  
3501  
3499  
3497  
3495  
3493  
3491  
3489  
3487  
3485  
3483  
3481  
3479  
3477  
3475  
3473  
3471  
3469  
3467  
3465  
3463  
3461  
3459  
3457  
3455  
3453  
3451  
3449  
3447  
3445  
3443  
3441  
3439  
3437  
3435  
3433  
3431  
3429  
3427  
3425  
3423  
3421  
3419  
3417  
3415  
3413  
3411  
3409  
3407  
3405  
3403  
3401  
3399  
3397  
3395  
3393  
3391  
3389  
3387  
3385  
3383  
3381  
3379  
3377  
3375  
3373  
3371  
3369  
3367  
3365  
3363  
3361  
3359  
3357  
3355  
3353  
3351  
3349  
3347  
3345  
3343  
3341  
3339  
3337  
3335  
3333  
3331  
3329  
3327  
3325  
3323  
3321  
3319  
3317  
3315  
3313  
3311  
3309  
3307  
3305  
3303  
3301  
3299  
3297  
3295  
3293  
3291  
3289  
3287  
3285  
3283  
3281  
3279  
3277  
3275  
3273  
3271  
3269  
3267  
3265  
3263  
3261  
3259  
3257  
3255  
3253  
3251  
3249  
3247  
3245  
3243  
3241  
3239  
3237  
3235  
3233  
3231  
3229  
3227  
3225  
3223  
3221  
3219  
3217  
3215  
3213  
3211  
3209  
3207  
3205  
3203  
3201  
3199  
3197  
3195  
3193  
3191  
3189  
3187  
3185  
3183  
3181  
3179  
3177  
3175  
3173  
3171  
3169  
3167  
3165  
3163  
3161  
3159  
3157  
3155  
3153  
3151  
3149  
3147  
3145  
3143  
3141  
3139  
3137  
3135  
3133  
3131  
3129  
3127  
3125  
3123  
3121  
3119  
3117  
3115  
3113  
3111  
3109  
3107  
3105  
3103  
3101  
3099  
3097  
3095  
3093  
3091  
3089  
3087  
3085  
3083  
3081  
3079  
3077  
3075  
3073  
3071  
3069  
3067  
3065  
3063  
3061  
3059  
3057  
3055  
3053  
3051  
3049  
3047  
3045  
3043  
3041  
3039  
3037  
3035  
3033  
3031  
3029  
3027  
3025  
3023  
3021  
3019  
3017  
3015  
3013  
3011  
3009  
3007  
3005  
3003  
3001  
2999  
2997  
2995  
2993  
2991  
2989  
2987  
2985  
2983  
2981  
2979  
2977  
2975  
2973  
2971  
2969  
2967  
2965  
2963  
2961  
2959  
2957  
2955  
2953  
2951  
2949  
2947  
2945  
2943  
2941  
2939  
2937  
2935  
2933  
2931  
2929  
2927  
2925  
2923  
2921  
2919  
2917  
2915  
2913  
2911  
2909  
2907  
2905  
2903  
2901  
2899  
2897  
2895  
2893  
2891  
2889  
2887  
2885  
2883  
2881  
2879  
2877  
2875  
2873  
2871  
2869  
2867  
2865  
2863  
2861  
2859  
2857  
2855  
2853  
2851  
2849  
2847  
2845  
2843  
2841  
2839  
2837  
2835  
2833  
2831  
2829  
2827  
2825  
2823  
2821  
2819  
2817  
2815  
2813  
2811  
2809  
2807  
2805  
2803  
2801  
2799  
2797  
2795  
2793  
2791  
2789  
2787  
2785  
2783  
2781  
2779  
2777  
2775  
2773  
2771  
2769  
2767  
2765  
2763  
2761  
2759  
2757  
2755  
2753  
2751  
2749  
2747  
2745  
2743  
2741  
2739  
2737  
2735  
2733  
2731  
2729  
2727  
2725  
2723  
2721  
2719  
2717  
2715  
2713  
2711  
2709  
2707  
2705  
2703  
2701  
2699  
2697  
2695  
2693  
2691  
2689  
2687  
2685  
2683  
2681  
2679  
2677  
2675  
2673  
2671  
2669  
2667  
2665  
2663  
2661  
2659  
2657  
2655  
2653  
2651  
2649  
2647  
2645  
2643  
2641  
2639  
2637  
2635  
2633  
2631  
2629  
2627  
2625  
2623  
2621  
2619  
2617  
2615  
2613  
2611  
2609  
2607  
2605  
2603  
2601  
2599  
2597  
2595  
2593  
2591  
2589  
2587  
2585  
2583  
2581  
2579  
2577  
2575  
2573  
2571  
2569  
2567  
2565  
2563  
2561  
2559  
2557  
2555  
2553  
2551  
2549  
2547  
2545  
2543  
2541  
2539  
2537  
2535  
2533  
2531  
2529  
2527  
2525  
2523  
2521  
2519  
2517  
2515  
2513  
2511  
2509  
2507  
2505  
2503  
2501  
2499  
2497  
2495  
2493  
2491  
2489  
2487  
2485  
2483  
2481  
2479  
2477  
2475  
2473  
2471  
2469  
2467  
2465  
2463  
2461  
2459  
2457  
2455  
2453  
2451  
2449  
2447  
2445  
2443  
2441  
2439  
2437  
2435  
2433  
2431  
2429  
2427  
2425  
2423  
2421  
2419  
2417  
2415  
2413  
2411  
2409  
2407  
2405  
2403  
2401  
2399  
2397  
2395  
2393  
2391  
2389  
2387  
2385  
2383  
2381  
2379  
2377  
2375  
2373  
2371  
2369  
2367  
2365  
2363  
2361  
2359  
2357  
2355  
2353  
2351  
2349  
2347  
2345  
2343  
2341  
2339  
2337  
2335  
2333  
2331  
2329  
2327  
2325  
2323  
2321  
2319  
2317  
2315  
2313  
2311  
2309  
2307  
2305  
2303  
2301  
2299  
2297  
2295  
2293  
2291  
2289  
2287  
2285  
2283  
2281  
2279  
2277  
2275  
2273  
2271  
2269  
2267  
2265  
2263  
2261  
2259  
2257  
2255  
2253  
2251  
2249  
2247  
2245  
2243  
2241  
2239  
2237  
2235  
2233  
2231  
2229  
2227  
2225  
2223  
2221  
2219  
2217  
2215  
2213  
2211  
2209  
2207  
2205  
2203  
2201  
2199  
2197  
2195  
2193  
2191  
2189  
2187  
2185  
2183  
2181  
2179  
2177  
2175  
2173  
2171  
2169  
2167  
2165  
2163  
2161  
2159  
2157  
2155  
2153  
2151  
2149  
2147  
2145  
2143  
2141  
2139  
2137  
2135  
2133  
2131  
2129  
2127  
2125  
2123  
2121  
2119  
2117  
2115  
2113  
2111  
2109  
2107  
2105  
2103  
2101  
2099  
2097  
2095  
2093  
2091  
2089  
2087  
2085  
2083  
2081  
2079  
2077  
2075  
2073  
2071  
2069  
2067  
2065  
2063  
2061  
2059  
2057  
2055  
2053  
2051  
2049  
2047  
2045  
2043  
2041  
2039  
2037  
2035  
2033  
2031  
2029  
2027  
2025  
2023  
2021  
2019  
2017  
2015  
2013  
2011  
2009  
2007  
2005  
2003  
2001  
1999  
1997  
1995  
1993  
1991  
1989  
1987  
1985  
1983  
1981  
1979  
1977  
1975  
1973  
1971  
1969  
1967  
1965  
1963  
1961  
1959  
1957  
1955  
1953  
1951  
1949  
1947  
1945  
1943  
1941  
1939  
1937  
1935  
1933  
1931  
1929  
1927  
1925  
1923  
1921  
1919  
1917  
1915  
1913  
1911  
1909  
1907  
1905  
1903  
1901  
1899  
1897  
1895  
1893  
1891  
1889  
1887  
1885  
1883  
1881  
1879  
1877  
1875  
1873  
1871  
1869  
1867  
1865  
1863  
1861  
1859  
1857  
1855  
1853  
1851  
1849  
1847  
1845  
1843  
1841  
1839  
1837  
1835  
1833  
1831  
1829  
1827  
1825  
1823  
1821  
1819  
1817  
1815  
1813  
1811  
1809  
1807  
1805  
1803  
1801  
1799  
1797  
1795  
1793  
1791  
1789  
1787  
1785  
1783  
1781  
1779  
1777  
1775  
1773  
1771  
1769  
1767  
1765  
1763  
1761  
1759  
1757  
1755  
1753  
1751  
1749  
1747  
1745  
1743  
1741  
1739  
1737  
1735  
1733  
1731  
1729  
1727  
1725  
1723  
1721  
1719  
1717  
1715  
1713  
1711  
1709  
1707  
1705  
1703  
1701  
1699  
1697  
1695  
1693  
1691  
1689  
1687  
1685  
1683  
1681  
1679  
1677  
1675  
1673  
1671  
1669  
1667  
1665  
1663  
1661  
1659  
1657  
1655  
1653  
1651  
1649  
1647  
1645  
1643  
1641  
1639  
1637  
1635  
1633  
1631  
1629  
1627  
1625  
1623  
1621  
1619  
1617  
1615  
1613  
1611  
1609  
1607  
1605  
1603  
1601  
1599  
1597  
1595  
1593  
1591  
1589  
1587  
1585  
1583  
1581  
1579  
1577  
1575  
1573  
1571  
1569  
1567  
1565  
1563  
1561  
1559  
1557  
1555  
1553  
1551  
1549  
1547  
1545  
1543  
1541  
1539  
1537  
1535  
1533  
1531  
1529  
1527  
1525  
1523  
1521  
1519  
1517  
1515  
1513  
1511  
1509  
1507  
1505  
1503  
1501  
1499  
1497  
1495  
1493  
1491  
1489  
1487  
1485  
1483  
1481  
1479  
1477  
1475  
1473  
1471  
1469  
1467  
1465  
1463  
1461  
1459  
1457  
1455  
1453  
1451  
1449  
1447  
1445  
1443  
1441  
1439  
1437  
1435  
1433  
1431  
1429  
1427  
1425  
1423  
1421  
1419  
1417  
1415  
1413  
1411  
1409  
1407  
1405  
1403  
1401  
1399  
1397  
1395  
1393  
1391  
1389  
1387  
1385  
1383  
1381  
1379  
1377  
1375  
1373  
1371  
1369  
1367  
1365  
1363  
1361  
1359  
1357  
1355  
1353  
1351  
1349  
1347  
1345  
1343  
1341  
1339  
1337  
1335  
1333  
1331  
1329  
1327  
1325  
1323  
1321  
1319  
1317  
1315  
1313  
1311  
1309  
1307  
1305  
1303  
1301  
1299  
1297  
1295  
1293  
1291  
1289  
1287  
1285  
1283  
1281  
1279  
1277  
1275  
1273  
1271  
1269  
1267  
1265  
1263  
1261  
1259  
1257  
1255  
1253  
1251  
1249  
1247  
1245  
1243  
1241  
1239  
1237  
1235  
1233  
1231  
1229  
1227  
1225  
1223  
1221  
1219  
1217  
1215  
1213  
1211  
1209  
1207  
1205  
1203  
1201  
1199  
1197  
1195  
1193  
1191  
1189  
1187  
1185  
1183  
1181  
1179  
1177  
1175  
1173  
1171  
1169  
1167  
1165  
1163  
1161  
1159  
1157  
1155  
1153  
1151  
1149  
1147  
1145  
1143  
1141  
1139  
1137  
1135  
1133  
1131  
1129  
1127  
1125  
1123  
1121  
1119  
1117  
1115  
1113  
1111  
1109  
1107  
1105  
1103  
1101  
1099  
1097  
1095  
1093  
1091  
1089  
1087  
1085  
1083  
1081  
1079  
1077  
1075  
1073  
1071  
1069  
1067  
1065  
1063  
1061  
1059  
1057  
1055  
1053  
1051  
1049  
1047  
1045  
1043  
1041  
1039  
1037  
1035  
1033  
1031  
1029  
1027  
1025  
1023  
1021  
1019  
1017  
1015  
1013  
1011  
1009  
1007  
1005  
1003  
1001  
999  
997  
995  
993  
991  
989  
987  
985  
983  
981  
979  
977  
975  
973  
971  
969  
967  
965  
963  
961  
959  
957  
955  
953  
951  
949  
947  
945  
943  
941  
939  
937  
935  
933  
931  
929  
927  
925  
923  
921  
919  
917  
915  
913  
911  
909  
907  
905  
903  
901  
899  
897  
895  
893  
891  
889  
887  
885  
883  
881  
879  
877  
875  
873  
871  
869  
867  
865  
863  
861  
859  
857  
855  
853  
851  
849  
847  
845  
843  
841  
839  
837  
835  
833  
831  
829  
827  
825  
823  
821  
819  
817  
815  
813  
811  
809  
807  
805  
803  
801  
799  
797  
795  
793  
791  
789  
787  
785  
783  
781  
779  
777  
775  
773  
771  
769  
767  
765  
763  
761  
759  
757  
755  
753  
751  
749  
747  
745  
743  
741  
739  
737  
735  
733  
731  
729  
727  
725  
723  
721  
719  
717  
715  
713  
711  
709  
707  
705  
703  
701  
699  
697  
695  
693  
691  
689  
687  
685  
683  
681  
679  
677  
675  
673  
671  
669  
667  
665  
663  
661  
659  
657  
655  
653  
651  
649  
647  
645  
643  
641  
639  
637  
635  
633  
631  
629  
627  
625  
623  
621  
619  
617  
615  
613  
611  
609  
607  
605  
603  
601  
599  
597  
595  
593  
591  
589  
587  
585  
583  
581  
579  
577  
575  
573  
571  
569  
567  
565  
563  
561  
559  
557  
555  
553  
551  
549  
547  
545  
543  
541  
539  
537  
535  
533  
531  
529  
527  
525  
523  
521  
519  
517  
515  
513  
511  
509  
507  
505  
503  
501  
499  
497  
495  
493  
491  
489  
487  
485  
483  
481  
479  
477  
475  
473  
471  
469  
467  
465  
463  
461  
459  
457  
455  
453  
451  
449  
447  
445  
443  
441  
439  
437  
435  
433  
431  
429  
427  
425  
423  
421  
419  
417  
415  
413  
411  
409  
407  
405  
403  
401  
399  
397  
395  
393  
391  
389  
387  
385  
383  
381  
379  
377  
375  
373  
371  
369  
367  
365  
363  
361  
359  
357  
355  
353  
351  
349  
347  
345  
343  
341  
339  
337  
335  
333  
331  
329  
327  
325  
323  
321  
319  
317  
315  
313  
311  
309  
307  
305  
303  
301  
299  
297  
295  
293  
291  
289  
287  
285  
283  
281  
279  
277  
275  
273  
271  
269  
267  
265  
263  
261  
259  
257  
255  
253  
251  
249  
247  
245  
243  
241  
239  
237  
235  
233  
231  
229  
227  
225  
223  
221  
219  
217  
215  
213  
211  
209  
207  
205  
203  
201  
199  
197  
195  
193  
191  
189  
187  
185  
183  
181  
179  
177  
175  
173  
171  
169  
167  
165  
163  
161  
159  
157  
155  
153  
151  
149  
147  
145  
143  
141  
139  
137  
135  
133  
131  
129  
127  
125  
123  
121  
119  
117  
115  
113  
111  
109  
107  
105  
103  
101  
99  
97  
95  
93  
91  
89  
87  
85  
83  
81  
79  
77  
75  
73  
71  
69  
67  
65  
63  
61  
59  
57  
55  
53  
51  
49  
47  
45  
43  
41  
39  
37  
35  
33  
31  
29  
27  
25  
23  
21  
19  
17  
15  
13  
11  
9  
7  
5  
3  
1

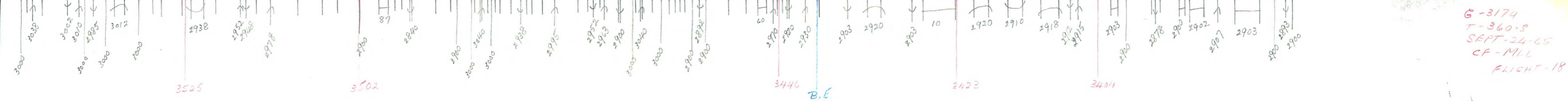
Handwritten notes in blue ink, possibly indicating magnetic declination or other survey parameters.

3446 | 3423

3000 γ  
3000 γ  
LBE USED AS C-LINE.

3370  
3605

LOCKWOOD SURVEY CORP., LTD.  
GULF MK 111 AIRBORNE MAGNETOMETER PROFILE  
Job No. J-3174 ..... Flight No. 18 .....  
Date Flown SEPT. 24/65 Aircraft. MLL ..... Line No. 340.5 ..  
Sensitivity Full Scale 1200 γ ..... Steps 1000 γ .....  
Height Flown 2000' ..... Tape Speed 4" P.M. ....



G-3174  
 T-360-S  
 SEPT-24-65  
 CF-MLL  
 FLIGHT-18



all R.