

|                     |     |                     |    |                  |    |                             |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------|-----|---------------------|----|------------------|----|-----------------------------|----|-------------|----|---------|----|-----------------------|----|------------|----|--------|----|----------------|----|------------|----|----------------------|----|-------------|----|----------|----|-----------|----|---------------|----|--------------|----|-----------------|----|---------------|----|---------|----|-------|----|---------|----|-----------|----|-----------|----|------------|----|------------|----|----------|----|------------|----|------------|----|---------|----|--------|----|---------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 32                  | JUL | TECH.               | 31 | DISOB.           | 30 | NEG NCE                     | 29 | INEXP NCE   | 28 | MISCEL. | 27 | INSTRUCT.             | 26 | FLT CONTR. | 25 | OTHERS | 24 | PRIMARY        | 23 | FL CONTR.  | 22 | MOV SURFS.           | 21 | STAB SURFS. | 20 | W SURFS. | 19 | LAND GEAR | 18 | FLOATS        | 17 | FUSE OR HULL | 16 | TAIL SWID OR W. | 15 | ENGINE MOUNT. | 14 | MISCEL. | 13 | UNDTD | 12 | PRIMARY | 11 | FUEL SYS. | 10 | COOL SYS. | 9  | IGNIT SYS. | 8  | LUB'N SYS. | 7  | ENG STR. | 6  | AIRCREW A. | 5  | ENG CONTR. | 4  | MISCEL. | 3  | LANDYD | 2  | PRIMARY | 1  | HAND Q. | BL |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 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 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 00 |
| TYPE OF A/C         |     | PILOT               |    | OTHERS           |    | AIRFRAME FAILURE            |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    | ENGINE FAILURE |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    | MISCELLANEOUS |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CAUSES OF ACCIDENTS |     | UNIT 11 C. E. F. O. |    | COM. 2           |    | PLACE Starbuck Relief Field |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    | DATE 7-12-51   |    | TIME 03:55 |    | H.Q. FILE 1100-30-52 |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| A/C TYPE            |     | Orang               |    | No. 3052         |    | CRASH CAT. C 5              |    | SE          |    | ME X    |    | DAY X                 |    | NIGHT      |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| NAME                |     | RANK                |    | No.              |    | DUTY                        |    | INJURIES    |    |         |    | SERIOUS               |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Campbell, C. O.     |     | TAC                 |    | R10799           |    | P.                          |    | W. Injured. |    |         |    | FATAL INJURY          |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CARD SERIAL No.     |     |                     |    |                  |    |                             |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| TYPE A/F & ENGINE   |     | No.                 |    | EXTENT OF DAMAGE |    | REPORT FORM                 |    | SERIAL No.  |    | DATE    |    | HOURS FLOWN BY PILOTS |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Orang               |     | 3052                |    | Slight           |    |                             |    |             |    |         |    | INST. NIGHT           |    | ON TYPE    |    | TOTAL  |    | LAST 6 MOS     |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Jacobs              |     | S4646               |    | Slight           |    |                             |    |             |    |         |    | 11                    |    | 14 6       |    | 54 42  |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Trends              |     | P4649               |    | Slight           |    |                             |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SIGNAL No & DATE    |     | UNIT No. & DATE     |    |                  |    | COM. No. & DATE             |    |             |    | REPORT  |    | FILE                  |    | DATE       |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| A 200               |     | 7-12-51             |    |                  |    |                             |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CATEGORY            |     | TYPE OF ENGINE      |    | TYPE OF A/C      |    | NATURE OF ACCIDENT          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| A                   |     | B                   |    | C                |    | 1                           |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| D                   |     | E                   |    | F                |    | 2                           |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G                   |     | H                   |    | I                |    | 3                           |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| J                   |     | K                   |    | L                |    | 4                           |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| M                   |     | N                   |    | O                |    | 5                           |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| P                   |     | Q                   |    | R                |    | 6                           |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| S                   |     | T                   |    | U                |    | 7                           |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| V                   |     | W                   |    | X                |    | 8                           |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Y                   |     | Z                   |    | AA               |    | 9                           |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AB                  |     | AC                  |    | AD               |    | 10                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AE                  |     | AF                  |    | AG               |    | 11                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AH                  |     | AI                  |    | AJ               |    | 12                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AK                  |     | AL                  |    | AM               |    | 13                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AN                  |     | AO                  |    | AP               |    | 14                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AQ                  |     | AR                  |    | AS               |    | 15                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AT                  |     | AU                  |    | AV               |    | 16                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AW                  |     | AX                  |    | AY               |    | 17                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AZ                  |     | BA                  |    | BB               |    | 18                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BC                  |     | BD                  |    | BE               |    | 19                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BD                  |     | BF                  |    | BG               |    | 20                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BE                  |     | BH                  |    | BI               |    | 21                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BF                  |     | BJ                  |    | BK               |    | 22                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BG                  |     | BL                  |    | BM               |    | 23                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BH                  |     | BN                  |    | BO               |    | 24                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BI                  |     | BP                  |    | BQ               |    | 25                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BJ                  |     | BR                  |    | BS               |    | 26                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BK                  |     | BT                  |    | BU               |    | 27                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BL                  |     | BV                  |    | BW               |    | 28                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BM                  |     | BX                  |    | BY               |    | 29                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BN                  |     | BZ                  |    | CA               |    | 30                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BO                  |     | CB                  |    | CC               |    | 31                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BP                  |     | CD                  |    | CE               |    | 32                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BQ                  |     | CE                  |    | CF               |    | 33                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BR                  |     | CF                  |    | CG               |    | 34                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BS                  |     | CG                  |    | CH               |    | 35                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BT                  |     | CH                  |    | CI               |    | 36                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BU                  |     | CI                  |    | CJ               |    | 37                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BV                  |     | CJ                  |    | CK               |    | 38                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BW                  |     | CK                  |    | CL               |    | 39                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BX                  |     | CL                  |    | CM               |    | 40                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BY                  |     | CM                  |    | CN               |    | 41                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| BZ                  |     | CN                  |    | CO               |    | 42                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CA                  |     | CO                  |    | CP               |    | 43                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CB                  |     | CP                  |    | CQ               |    | 44                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CC                  |     | CQ                  |    | CR               |    | 45                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CD                  |     | CR                  |    | CS               |    | 46                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CE                  |     | CS                  |    | CT               |    | 47                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CF                  |     | CT                  |    | CU               |    | 48                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CG                  |     | CU                  |    | CV               |    | 49                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CH                  |     | CV                  |    | CW               |    | 50                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CI                  |     | CW                  |    | CX               |    | 51                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CJ                  |     | CX                  |    | CY               |    | 52                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CK                  |     | CY                  |    | CZ               |    | 53                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CL                  |     | CZ                  |    | DA               |    | 54                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CM                  |     | DA                  |    | DB               |    | 55                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CN                  |     | DB                  |    | DC               |    | 56                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CO                  |     | DC                  |    | DD               |    | 57                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CP                  |     | DD                  |    | DE               |    | 58                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CQ                  |     | DE                  |    | DF               |    | 59                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CR                  |     | DF                  |    | DG               |    | 60                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CS                  |     | DG                  |    | DH               |    | 61                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CT                  |     | DH                  |    | DI               |    | 62                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CU                  |     | DI                  |    | DJ               |    | 63                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CV                  |     | DJ                  |    | DK               |    | 64                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CW                  |     | DK                  |    | DL               |    | 65                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CX                  |     | DL                  |    | DM               |    | 66                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CY                  |     | DM                  |    | DN               |    | 67                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CZ                  |     | DN                  |    | DO               |    | 68                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DA                  |     | DO                  |    | DP               |    | 69                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DB                  |     | DP                  |    | DQ               |    | 70                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DC                  |     | DQ                  |    | DR               |    | 71                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DD                  |     | DR                  |    | DS               |    | 72                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DE                  |     | DS                  |    | DT               |    | 73                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DF                  |     | DT                  |    | DU               |    | 74                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DG                  |     | DU                  |    | DV               |    | 75                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DH                  |     | DV                  |    | DW               |    | 76                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DI                  |     | DW                  |    | DX               |    | 77                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DJ                  |     | DX                  |    | DY               |    | 78                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DK                  |     | DY                  |    | DZ               |    | 79                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DL                  |     | DZ                  |    | EA               |    | 80                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DM                  |     | EA                  |    | EB               |    | 81                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DN                  |     | EB                  |    | EC               |    | 82                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DO                  |     | EC                  |    | ED               |    | 83                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DP                  |     | ED                  |    | EE               |    | 84                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DQ                  |     | EE                  |    | EF               |    | 85                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DR                  |     | EF                  |    | EG               |    | 86                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DS                  |     | EG                  |    | EH               |    | 87                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DT                  |     | EH                  |    | EI               |    | 88                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DU                  |     | EI                  |    | EJ               |    | 89                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DV                  |     | EJ                  |    | EK               |    | 90                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DW                  |     | EK                  |    | EL               |    | 91                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DX                  |     | EL                  |    | EM               |    | 92                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DY                  |     | EM                  |    | EN               |    | 93                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DZ                  |     | EN                  |    | EO               |    | 94                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| EA                  |     | EO                  |    | EP               |    | 95                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| EB                  |     | EP                  |    | EQ               |    | 96                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| EC                  |     | EQ                  |    | ER               |    | 97                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ED                  |     | ER                  |    | ES               |    | 98                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| EE                  |     | ES                  |    | ET               |    | 99                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| EF                  |     | ET                  |    | EU               |    | 00                          |    |             |    |         |    |                       |    |            |    |        |    |                |    |            |    |                      |    |             |    |          |    |           |    |               |    |              |    |                 |    |               |    |         |    |       |    |         |    |           |    |           |    |            |    |            |    |          |    |            |    |            |    |         |    |        |    |         |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

DUTY ON WHICH ENGAGED:

COURT OF INQUIRY, INVESTIGATING OFFICER

Flying training.

OR COMMANDING OFFICER'S REPORT:

R170

NATURE OF ACCIDENT AND STAGE OF FLIGHT:

DATE:

COMPOSITION:

Sky was overcast blending with snow covered surface of aerodrome making it more difficult to judge height.

LH/1244/05A

Pilot made very heavy landing damaging undercarriage and propellers.

RECOMMENDATIONS:

Nil

PRIMARY CAUSE:

Conditions of visibility made it difficult for pupil to judge height on landing.

ACTION TAKEN:

(A) DISCIPLINARY (B) TECHNICAL (C) OTHER

Further dual instruction given to pupil.

SECONDARY CAUSE OR CONTRIBUTING FACTORS:

Heavy landing.

RECORDED BY

DATE

CHECKED BY

DATE