SHEET C

```
     0                                   1                                   2                                   3                                   4                                   5                                   6                                   7                                   8                                   9
A
 au --> pc                 np   au --> pc       [ath,   np   'idle wait'          np   au --> pc                 np   au --> pc                 np   aob --> ab --> at         np   (psw) --> ftu             np   (psw) --> ftu             np
 (rxdl) --> dbd --> alue   --   (dbin) --> ab -->[alu,alub --   (rxdl) --> dbd --> alue   --   (dbin) --> ab --> alu,alub --   (rxdl) --> dbd --> alue   --   (pc) --> db --> au     dbc  (pc) --> db --> au     db   (pc) --> db --> au     db
 (rydl) --> ab -->[alu,alub, db   (rxdl) --> dbd --> alue   db   --   bc   --   (rxdl) --> ab --> alu,alub db   (rxdl) --> ab --> alu,alub db   (psw) --> ftu         --   -2 --> au           --   -2 --> au           --
 -1 --> alu       [ath      --   -1 --> alu                --   x    --   -1 --> alu                --   -1 --> alu                --   0 --> au            x    --                  x    --                  x    --
                            1i                                1i   --                                1i   --                                1i   --                  ukuk                     ukuk                     ukuk
                            --                                --   --                                --   --                                --   --                                --                                --
                            rxuk                              rxuk                                   rxuk                                   rxuk                                   rxuk                                   rxuk
                            --                                --                                     --                                     --                                     --                                     --
      17a  |  dvur1  |  dvur1          178  |  dvum1  |  dvum1          2d9  |  dvumb  |  dvumb          17e  |  dvs01  |  dvur1          17c  |  dvs02  |  dvum1          3  |  bser1  |  bser1          1c4  |  itlx1  |  trac1          1c0  |  trac1  |  trac1
                 |                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
                 v                                   v                   |--->  dvume  if c                   v                                                                                                                                                                                                                  v
                dvum2                                                    |--->  dvum6  if /c                dvs03                                                                                                                                                                                                                trap3
B
                                                     (alub) --> alu    --                                                  (alub) --> alu    --
                                                     (rxh) --> db --> alu   bc   --                                        0 --> alu         bc   --
                                                                            2i   --                                                          2i   --
                                                                            --                                                               --
                                                      21e  |  dvum2  |  dvum2                                             2f2  |  dvs03  |  dvs03
                                                                                                                                 |--->  trap0 if z
                                                                                                                                 |--->  dvs05 if /z*n
                                                                                                                                 |--->  dvs04 if /z*/n
                                                     |--->  dvum3  if /x
                                                     |--->  trap0  if x
C
                                                                   *                 np                                                                                                                                                                                                                                
```