

!A

*** End of Pass 1

*** End of Pass 2

```
0800      1          ttl "File Manager Test Source Code, FMDEL.L"
0800      2      ;
0800      3      ;
0800      4      ; FMDELETE.L
0800      5      ;
0800      6      ;
0800      7      ; File Manager Test Source Code
0800      8      ; DELETE a file in drive 2 using parameter table.
0800      9      ;
0800     10      ; 2024 February 14
0800     11      ;
0800     12      ;
0800     13      ; DOS 4.5, Build 06
0800     14      ;
0800     15      ; 2024 February 14
0800     16      ;
0800     17      ;
0800     18      ; Start of Source Code:  0x4000
0800     19      ;   End of Symbol List:  0x7800
0800     20      ;
0800     21      ;
0800     22      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     23      ; Walland Philip Vrbancic Jr.
0800     24      ;
0800     25      ; 6223 East Peabody Street
0800     26      ; Long Beach, California  90808
0800     27      ; Unitied States of America
0800     28      ;
0800     29      ; All Rights Reserved
0800     30      ;
0800     31      ; This software is the confidential and
0800     32      ; proprietary intellectual property of
0800     33      ; Walland Philip Vrbancic Jr.
0800     34      ;
0800     35      ;
0024     36      CH          epz  $24
0044     37      OPRND       epz  $44
0800     38      ;
00EC     39      FMCBPTR    epz  $EC
00EE     40      IOBPTR     epz  $EE
00FB     41      BUFPTR     epz  $FB
0800     42      ;
0800     43               enz
0800     44      ;
0000     45      ZERO       equ  $00
007F     46      ASCIMASK   equ  $7F
00DF     47      LWRMASK    equ  $DF
00E0     48      LWRCASE    equ  $E0
00FF     49      NEGONE     equ  $FF
0800     50      ;
0005     51      FMDELCD    equ  $05
0006     52      FMCATCD    equ  $06
0800     53      ;
0018     54      FNLEN      equ  24
0800     55      ;
0084     56      CTRLD      equ  $84
0088     57      LARROW     equ  $88
008D     58      RETURN     equ  $8D
00A0     59      SPACE      equ  " "
00AC     60      COMMA      equ  ", "
```

```

0800          61 ;
0100          62 PAGESIZE equ $100
0800          63 ;
03D0          64 DOSWARM equ $3D0
03D6          65 CALLFM equ $3D6
03DC          66 GETFMCB equ $3DC
03E8          67 PRTERADR equ $3E8
03EA          68 HOOKDOS equ $3EA
0800          69 ;
C000          70 KEY equ $C000
C010          71 CLRKEY equ $C010
0800          72 ;
F941          73 PRNTAX equ $F941
FC58          74 HOME equ $FC58
FD8E          75 CROUT equ $FD8E
FDDA          76 PRBYTE equ $FDDA
FDED          77 COUT equ $FDED
0800          78 ;
0800          79 ;
0900          80 org $900
0900          81 obj $900
0900          82 usr
0900          83 ;
0900          84 ;
0900 20 EA 03  85 jsr HOOKDOS
0903          86 ;
0903 A9 00     87 lda #ZERO
0905 A8        88 tay
0906          89 ;
0906 99 5A 0C  90 ^1 sta SAVY,Y
0909 99 00 0D  91 sta DATABUFR,Y
090C 99 00 0E  92 sta TSBUFFER,Y
090F 99 00 0F  93 sta WORKAREA,Y
0912          94 ;
0912 C8        95 iny
0913 D0 F1     96 bne <1
0915          97 ;
0915 20 DC 03  98 jsr GETFMCB
0918          99 ;
0918 84 EC     100 sty FMCBPTR
091A 85 ED     101 sta FMCBPTR+1
091C          102 ;
091C 20 8E FD  103 jsr CROUT
091F          104 ;
091F A9 00     105 lda #ZERO ; display short list
0921 8D 07 0C  106 sta SUBCODE2 ; RKEYWORD
0924          107 ;
0924 A2 01     108 ldx #1 ; do not allocate file
0926          109 ;
0926 A0 06     110 ldY #CATIOB
0928 A9 0C     111 lda /CATIOB
092A          112 ;
092A 20 DA 09  113 jsr CALLFMGR
092D          114 ;
092D A0 17     115 ldY #FNLEN-1
092F          116 ;
092F A9 A0     117 lda #SPACE
0931          118 ;
0931 99 2A 0C  119 ^2 sta FNAME,Y
0934          120 ;
0934 88        121 dey

```

```

0935 10 FA      122      bpl <2
0937           123      ;
0937 A0 00      124      ldy #MSG1-MESGS
0939 20 E0 0A   125      jsr PRTMSG
093C           126      ;
093C 20 1D 0A   127      jsr GETFNAME
093F           128      ;
093F A2 01      129      ldx #1                      ; do not allocate the file
0941           130      ;
0941 A0 F4      131      ldy #DELIOB
0943 A9 0B      132      lda /DELIOB
0945           133      ;
0945 20 DA 09   134      jsr CALLFMGR
0948           135      ;
0948 A9 01      136      lda #1                      ; display long list
094A 8D 07 0C   137      sta SUBCODE2                ; RKEYWORD
094D           138      ;
094D A2 01      139      ldx #1                      ; do not allocate file
094F           140      ;
094F A0 06      141      ldy #CATIOB
0951 A9 0C      142      lda /CATIOB
0953           143      ;
0953 20 DA 09   144      jsr CALLFMGR
0956           145      ;
0956 A0 29      146      ldy #MSG2-MESGS
0958 20 E0 0A   147      jsr PRTMSG
095B           148      ;
095B 20 CD 09   149      jsr GETKEY
095E           150      ;
095E A2 00      151      ldx #ZERO
0960 A0 00      152      ldy #MSG11-MESGS2
0962           153      ;
0962 A9 0D      154      lda /DATABUFR
0964 20 82 09   155      jsr SHOWBUF
0967           156      ;
0967 A2 00      157      ldx #ZERO
0969 A0 1B      158      ldy #MSG12-MESGS2
096B           159      ;
096B A9 0E      160      lda /TSBUFFER
096D 20 82 09   161      jsr SHOWBUF
0970           162      ;
0970 A2 26      163      ldx #$26
0972 A0 36      164      ldy #MSG13-MESGS2
0974           165      ;
0974 A9 0F      166      lda /WORKAREA
0976 20 82 09   167      jsr SHOWBUF
0979           168      ;
0979 20 8E FD   169      jsr CROUT
097C 20 8E FD   170      jsr CROUT
097F           171      ;
097F 4C D0 03   172      jmp DOSWARM
0982           173      ;
0982           174      ;
0982 8E 5B 0C   175      SHOWBUF stx SIZE
0985 8C 5C 0C   176      sty MSG
0988           177      ;
0988 85 FC      178      sta BUFPTR+1
098A           179      ;
098A 20 58 FC   180      jsr HOME
098D           181      ;
098D AC 5C 0C   182      ldy MSG

```

```

0990 20 C1 09      183      jsr PRTMSG2
0993              184      ;
0993 A2 00          185      ldx #ZERO
0995 A5 FC          186      lda BUFPTR+1
0997              187      ;
0997 20 41 F9      188      jsr PRNTAX
099A              189      ;
099A 20 8E FD      190      jsr CROUT
099D 20 8E FD      191      jsr CROUT
09A0              192      ;
09A0 A0 00          193      ldy #ZERO
09A2 84 FB          194      sty BUFPTR
09A4              195      ;
09A4 B1 FB          196      ^1    lda (BUFPTR),Y
09A6 48              197      pha
09A7              198      ;
09A7 C8              199      iny
09A8              200      ;
09A8 B1 FB          201      lda (BUFPTR),Y
09AA AA              202      tax
09AB              203      ;
09AB 68              204      pla
09AC              205      ;
09AC 20 41 F9      206      jsr PRNTAX
09AF              207      ;
09AF A9 A0          208      lda #SPACE
09B1 20 ED FD      209      jsr COUT
09B4              210      ;
09B4 C8              211      iny
09B5              212      ;
09B5 CC 5B 0C      213      cpy SIZE
09B8 D0 EA          214      bne <1
09BA              215      ;
09BA 20 8E FD      216      jsr CROUT
09BD              217      ;
09BD 20 CD 09      218      jsr GETKEY
09C0              219      ;
09C0 60              220      rts
09C1              221      ;
09C1              222      ;
09C1 B9 5A 0B      223      PRTMSG2 lda MSGS2,Y
09C4 F0 06          224      beq >1
09C6              225      ;
09C6 20 ED FD      226      jsr COUT
09C9              227      ;
09C9 C8              228      iny
09CA D0 F5          229      bne PRTMSG2
09CC              230      ;
09CC 60              231      ^1    rts
09CD              232      ;
09CD              233      ;
09CD 2C 10 C0      234      GETKEY  bit CLRKEY
09D0              235      ;
09D0 AD 00 C0      236      ^1    lda KEY
09D3              237      ;
09D3 EA              238      nop
09D4              239      ;
09D4 10 FA          240      bpl <1
09D6              241      ;
09D6 2C 10 C0      242      bit CLRKEY
09D9              243      ;

```

```

09D9 60          244          rts
09DA          245          ;
09DA          246          ;
09DA          247          ; X-reg must contain zero to allocate a file or non-zero
09DA          248          ; to not allocate a file.
09DA          249          ;
09DA 84 EE      250  CALLFMGR sty IOBPTR
09DC 85 EF      251          sta IOBPTR+1
09DE          252          ;
09DE A0 11      253          ld y #RTNLEN-1
09E0          254          ;
09E0 B1 EE      255  ^1      lda (IOBPTR),Y
09E2 91 EC      256          sta (FMCBPTR),Y
09E4          257          ;
09E4 88          258          dey
09E5 10 F9      259          bpl <1
09E7          260          ;
09E7 20 D6 03   261          jsr CALLFM
09EA          262          ;
09EA 08          263          php
09EB          264          ;
09EB A0 11      265          ld y #RTNLEN-1
09ED          266          ;
09ED B1 EC      267  ^2      lda (FMCBPTR),Y
09EF 99 18 0C   268          sta RTNIOB,Y
09F2          269          ;
09F2 88          270          dey
09F3 10 F8      271          bpl <2
09F5          272          ;
09F5 A0 00      273          ld y #STAT1-STATS
09F7          274          ;
09F7 28          275          plp
09F8 90 02      276          bcc >3
09FA          277          ;
09FA A0 26      278          ld y #STAT2-STATS
09FC          279          ;
09FC 20 EC 0A   280  ^3      jsr PRTSTAT
09FF          281          ;
09FF AD 22 0C   282          lda RTNCODE
0A02 20 DA FD   283          jsr PRBYTE
0A05          284          ;
0A05 20 8E FD   285          jsr CROUT
0A08          286          ;
0A08 AE 22 0C   287          ldx RTNCODE
0A0B F0 09      288          beq >4
0A0D          289          ;
0A0D 20 8E FD   290          jsr CROUT
0A10 20 1A 0A   291          jsr PRTERORR
0A13 20 8E FD   292          jsr CROUT
0A16          293          ;
0A16 20 CD 09   294  ^4      jsr GETKEY
0A19          295          ;
0A19 60          296          rts
0A1A          297          ;
0A1A          298          ;
0A1A 6C E8 03   299  PRTERORR jmp (PRTERADR)
0A1D          300          ;
0A1D          301          ;
0A1D A0 00      302  GETFNAME ld y #ZERO
0A1F          303          ;
0A1F 8C 5A 0C   304  ^1      sty SAVY

```

```

0A22          305 ;
0A22 A9 20    306 ^2      lda #SPACE&ASCIMASK
0A24 20 ED FD 307      jsr COUT
0A27          308 ;
0A27 C6 24    309      dec CH
0A29          310 ;
0A29 20 CD 09 311      jsr GETKEY
0A2C          312 ;
0A2C C9 8D    313      cmp #RETURN
0A2E F0 4A    314      beq >6
0A30          315 ;
0A30 C9 FF    316      cmp #NEGONE
0A32 F0 04    317      beq >3
0A34          318 ;
0A34 C9 88    319      cmp #LARROW
0A36 D0 18    320      bne >4
0A38          321 ;
0A38 A5 24    322 ^3      lda CH
0A3A F0 E6    323      beq <2
0A3C          324 ;
0A3C CE 5A 0C 325      dec SAVY
0A3F          326 ;
0A3F AC 5A 0C 327      ldy SAVY
0A42          328 ;
0A42 A9 A0    329      lda #SPACE
0A44 99 2A 0C 330      sta FNAME,Y
0A47          331 ;
0A47 20 ED FD 332      jsr COUT
0A4A          333 ;
0A4A C6 24    334      dec CH
0A4C C6 24    335      dec CH
0A4E          336 ;
0A4E 10 D2    337      bpl <2          ; always taken
0A50          338 ;
0A50 C9 A0    339 ^4      cmp #SPACE
0A52 F0 18    340      beq >5
0A54          341 ;
0A54 C9 AE    342      cmp #"."
0A56 F0 14    343      beq >5
0A58          344 ;
0A58 C9 DF    345      cmp #"_"
0A5A F0 10    346      beq >5
0A5C          347 ;
0A5C C9 B0    348      cmp #"0"
0A5E 90 C2    349      bcc <2
0A60          350 ;
0A60 C9 DB    351      cmp #"Z"+1
0A62 90 08    352      bcc >5
0A64          353 ;
0A64 C9 E1    354      cmp #"a"
0A66 90 BA    355      bcc <2
0A68          356 ;
0A68 C9 FB    357      cmp #"z"+1
0A6A B0 B6    358      bcs <2
0A6C          359 ;
0A6C AC 5A 0C 360 ^5      ldy SAVY
0A6F          361 ;
0A6F 99 2A 0C 362      sta FNAME,Y
0A72          363 ;
0A72 20 ED FD 364      jsr COUT
0A75          365 ;

```

```

0A75 C8          366      iny
0A76          367      ;
0A76 C0 18      368      cpy #FNLEN
0A78 D0 A5      369      bne <1
0A7A          370      ;
0A7A A9 A0      371      ^6      lda #SPACE
0A7C 20 ED FD    372      jsr COUT
0A7F          373      ;
0A7F 60          374      rts
0A80          375      ;
0A80          376      ;
0A80 A9 00      377      GETNUM      lda #ZERO
0A82          378      ;
0A82 85 44      379      sta OPRND
0A84 85 45      380      sta OPRND+1
0A86          381      ;
0A86 F0 11      382      beq >5          ; always taken
0A88          383      ;
0A88 38          384      ^1      sec
0A89          385      ;
0A89 60          386      rts
0A8A          387      ;
0A8A A9 A0      388      ^2      lda #SPACE
0A8C 20 ED FD    389      jsr COUT
0A8F          390      ;
0A8F A5 45      391      lda OPRND+1
0A91 A6 44      392      ldx OPRND
0A93          393      ;
0A93 18          394      clc
0A94          395      ;
0A94 60          396      ^3      rts
0A95          397      ;
0A95 05 44      398      ^4      ora OPRND
0A97 85 44      399      sta OPRND
0A99          400      ;
0A99 20 D6 0A    401      ^5      jsr FLSHCMDL
0A9C F0 EC      402      beq <2
0A9E          403      ;
0A9E 38          404      sec
0A9F          405      ;
0A9F E9 B0      406      sbc #"0"
0AA1 30 E5      407      bmi <1
0AA3          408      ;
0AA3 C9 0A      409      cmp #10
0AA5 90 08      410      bcc >6
0AA7          411      ;
0AA7 E9 11      412      sbc #$11
0AA9          413      ;
0AA9 C9 06      414      cmp #6
0AAB B0 E7      415      bcs <3
0AAD          416      ;
0AAD 69 0A      417      adc #10
0AAF          418      ;
0AAF A2 04      419      ^6      ldx #4
0AB1          420      ;
0AB1 06 44      421      ^7      asl OPRND
0AB3 26 45      422      rol OPRND+1
0AB5          423      ;
0AB5 CA          424      dex
0AB6 D0 F9      425      bne <7
0AB8          426      ;

```



```

0AB8 F0 DB      427      beq <4      ; always taken
0ABA           428      ;
0ABA           429      ;
0ABA A9 20      430 GNXTCHR lda #SPACE&ASCIMASK
0ABC 20 ED FD   431      jsr COUT
0ABF           432      ;
0ABF C6 24      433      dec CH
0AC1           434      ;
0AC1 20 CD 09   435      jsr GETKEY
0AC4           436      ;
0AC4 C9 8D      437      cmp #RETURN
0AC6 F0 0B      438      beq >2
0AC8           439      ;
0AC8 20 ED FD   440      jsr COUT
0ACB           441      ;
0ACB C9 E0      442      cmp #LWRCASE
0ACD 90 02      443      bcc >1
0ACF           444      ;
0ACF 29 DF      445      and #LWRMASK
0AD1           446      ;
0AD1 C9 AC      447 ^1      cmp #COMMA
0AD3           448      ;
0AD3 60         449 ^2      rts
0AD4           450      ;
0AD4           451      ;
0AD4 C6 24      452 ^0      dec CH
0AD6           453      ;
0AD6 20 BA 0A   454 FLSHCMDL jsr GNXTCHR
0AD9 F0 04      455      beq >1
0ADB           456      ;
0ADB C9 A0      457      cmp #SPACE
0ADD F0 F5      458      beq <0
0ADF           459      ;
0ADF 60         460 ^1      rts
0AE0           461      ;
0AE0           462      ;
0AE0 B9 F8 0A   463 PRTMSG  lda MSGS,Y
0AE3 F0 06      464      beq >1
0AE5           465      ;
0AE5 20 ED FD   466      jsr COUT
0AE8           467      ;
0AE8 C8         468      iny
0AE9 D0 F5      469      bne PRTMSG
0AEB           470      ;
0AEB 60         471 ^1      rts
0AEC           472      ;
0AEC           473      ;
0AEC B9 AB 0B   474 PRTSTAT  lda STATS,Y
0AEF F0 06      475      beq >1
0AF1           476      ;
0AF1 20 ED FD   477      jsr COUT
0AF4           478      ;
0AF4 C8         479      iny
0AF5 D0 F5      480      bne PRTSTAT
0AF7           481      ;
0AF7 60         482 ^1      rts
0AF8           483      ;
0AF8           484      ;
0AF8           485 MSGS:
0AF8           486      ;
0AF8 8D 8D 8D   487 MSG1     byt RETURN,RETURN,RETURN

```

```
0AFB C5 EE F4      488      asc "Enter Filename to DELETE in Drive 2"
0AFE E5 F2 A0
0B01 C6 E9 EC
0B04 E5 EE E1
0B07 ED E5 A0
0B0A F4 EF A0
0B0D C4 C5 CC
0B10 C5 D4 C5
0B13 A0 E9 EE
0B16 A0 C4 F2
0B19 E9 F6 E5
0B1C A0 B2
0B1E 8D 8D 00      489      byt RETURN,RETURN,ZERO
0B21      490      ;
0B21 8D 8D      491      MSG2      byt RETURN,RETURN
0B23 D4 E5 F3      492      asc "Testing DOS CTRLD catalog command."
0B26 F4 E9 EE
0B29 E7 A0 C4
0B2C CF D3 A0
0B2F C3 D4 D2
0B32 CC C4 A0
0B35 E3 E1 F4
0B38 E1 EC EF
0B3B E7 A0 E3
0B3E EF ED ED
0B41 E1 EE E4
0B44 AE
0B45 8D 8D 8D      493      byt RETURN,RETURN,RETURN,CTRLD
0B48 84
0B49 C3 C1 D4      494      asc "CATALOG,D1,B,R"
0B4C C1 CC CF
0B4F C7 AC C4
0B52 B1 AC C2
0B55 AC D2
0B57 8D 8D 00      495      byt RETURN,RETURN,ZERO
0B5A      496      ;
0B5A      497      MSGS2:
0B5A      498      ;
0B5A 8D      499      MSG11      byt RETURN
0B5B C3 EF EE      500      asc "Contents of DATABUFR:  0x"
0B5E F4 E5 EE
0B61 F4 F3 A0
0B64 EF E6 A0
0B67 C4 C1 D4
0B6A C1 C2 D5
0B6D C6 D2 BA
0B70 A0 A0 B0
0B73 F8
0B74 00      501      byt ZERO
0B75      502      ;
0B75 8D      503      MSG12      byt RETURN
0B76 C3 EF EE      504      asc "Contents of TSBUFFER:  0x"
0B79 F4 E5 EE
0B7C F4 F3 A0
0B7F EF E6 A0
0B82 D4 D3 C2
0B85 D5 C6 C6
0B88 C5 D2 BA
0B8B A0 A0 B0
0B8E F8
0B8F 00      505      byt ZERO
```

```

0B90          506 ;
0B90 8D      507 MSG13    byt RETURN
0B91 C3 EF EE 508          asc "Contents of WORKAREA:  0x"
0B94 F4 E5 EE
0B97 F4 F3 A0
0B9A EF E6 A0
0B9D D7 CF D2
0BA0 CB C1 D2
0BA3 C5 C1 BA
0BA6 A0 A0 B0
0BA9 F8
0BAA 00      509          byt ZERO
0BAB          510 ;
0BAB          511 ;
0BAB          512 STATS:
0BAB          513 ;
0BAB 8D 8D 8D 514 STAT1    byt RETURN,RETURN,RETURN
0BAE CE EF A0 515          asc "No error, File Manager Status = 0x"
0BB1 E5 F2 F2
0BB4 EF F2 AC
0BB7 A0 C6 E9
0BBA EC E5 A0
0BBD CD E1 EE
0BC0 E1 E7 E5
0BC3 F2 A0 D3
0BC6 F4 E1 F4
0BC9 F5 F3 A0
0BCC BD A0 B0
0BCF F8
0BD0 00      516          byt ZERO
0BD1          517 ;
0BD1 8D 8D 8D 518 STAT2    byt RETURN,RETURN,RETURN
0BD4 C5 F2 F2 519          asc "Error, File Manager Status = 0x"
0BD7 EF F2 AC
0BDA A0 C6 E9
0BDD EC E5 A0
0BE0 CD E1 EE
0BE3 E1 E7 E5
0BE6 F2 A0 D3
0BE9 F4 E1 F4
0BEC F5 F3 A0
0BEF BD A0 B0
0BF2 F8
0BF3 00      520          byt ZERO
0BF4          521 ;
0BF4          522 ;
0BF4          523 DELIOB:
0BF4          524 ;
0BF4 05      525 OPCODE1    byt FMDELCD          ; DELETE command
0BF5 00      526 SUBCODE1    hex 00          ; SUBCODE
0BF6          527 ;
0BF6 00 00   528 FN2ADR1    hex 0000          ; FILNAME2 address
0BF8          529 ;
0BF8 00      530 VOLUME1    hex 00          ; VOLUME
0BF9 02      531 DRIVE1     hex 02          ; DRIVE
0BFA          532 ;
0BFA 06      533 SLOT1      hex 06          ; SLOT
0BFB 00      534 FILTYPE1   hex 00          ; FILETYPE
0BFC          535 ;
0BFC 2A 0C   536 FNADR1     adr FNAME          ; FILENAME to delete
0BFE          537 ;

```

```

0BFE 00          538 RTNCODE1 hex 00          ; RETURN status
0BFF          539 ;
0BFF 00          540 FMPHASE1 hex 00          ; PHASE
0C00          541 ;
0C00 00 0F       542 WBADR1   adr WORKAREA      ; WORKAREA address
0C02 00 0E       543 TSADR1   adr TSBUFFER      ; TSBUFFER address
0C04 00 0D       544 DATADR1   adr DATABUFR      ; DATABUFR address
0C06          545 ;
0012          546 DELLEN     equ *-DELIOB
0C06          547 ;
0C06          548 ;
0C06          549 CATIOB:
0C06          550 ;
0C06 06          551 OPCODE2   byt FMCATCD        ; CATALOG command
0C07 00          552 SUBCODE2   hex 00          ; RKEYWORD subcode
0C08          553 ;
0C08 00 00       554 FN2ADR2   hex 0000          ; FILNAME2 address
0C0A          555 ;
0C0A 00          556 VOLUME2   hex 00          ; VOLUME
0C0B 02          557 DRIVE2    hex 02          ; DRIVE
0C0C          558 ;
0C0C 06          559 SLOT2     hex 06          ; SLOT
0C0D 00          560 FILTYPE2   hex 00          ; FILETYPE
0C0E          561 ;
0C0E 00 00       562 FNADR2    hex 0000          ; FILENAME address
0C10          563 ;
0C10 00          564 RTNCODE2   hex 00          ; RETURN status
0C11          565 ;
0C11 00          566 FMPHASE2   hex 00          ; PHASE
0C12          567 ;
0C12 00 0F       568 WBADR2    adr WORKAREA      ; WORKAREA address
0C14 00 0E       569 TSADR2    adr TSBUFFER      ; TSBUFFER address
0C16 00 0D       570 DATADR2    adr DATABUFR      ; DATABUFR address
0C18          571 ;
0012          572 CATLEN     equ *-CATIOB
0C18          573 ;
0C18          574 ;
0C18          575 RTNIOB:
0C18          576 ;
0C18 00          577 OPCODE    hex 00          ; COMMAND
0C19 00          578 SUBCODE    hex 00          ; SUBCODE
0C1A          579 ;
0C1A 00 00       580 FN2ADR    hex 0000          ; FILNAME address
0C1C          581 ;
0C1C 00          582 VOLUME    hex 00          ; VOLUME
0C1D 00          583 DRIVE      hex 00          ; DRIVE
0C1E          584 ;
0C1E 00          585 SLOT      hex 00          ; SLOT
0C1F 00          586 FILTYPE    hex 00          ; FILETYPE
0C20          587 ;
0C20 00 00       588 FNADR      hex 0000          ; FILENAME address
0C22          589 ;
0C22 00          590 RTNCODE    hex 00          ; RETURN status
0C23          591 ;
0C23 00          592 FMPHASE    hex 00          ; PHASE
0C24          593 ;
0C24 00 00       594 WBADR      hex 0000          ; WORKAREA address
0C26 00 00       595 TSADR      hex 0000          ; TSBUFFER address
0C28 00 00       596 DATADR      hex 0000          ; DATABUFR address
0C2A          597 ;
0012          598 RTNLEN     equ *-RTNIOB

```

```
0C2A          599  ;
0C2A          600  ;
0C2A C8 C5 CC 601  FNAME      asc  "HELLO"
0C2D CC CF
0C2F          602          dfs  FNLEN-5,SPACE
0C42          603  ;
0C42          604  VTITLE     dfs  FNLEN,SPACE
0C5A          605  ;
0C5A          606  ;
0C5A 00        607  SAVY      hex  00
0C5B 00        608  SIZE      hex  00
0C5C 00        609  MSG      hex  00
0C5D          610  ;
0C5D          611  ;

BSAVE FMDELETE,A$0900,B,L$035D

0C5D          612          usr  FMDELETE
0C5D          613  ;
0C5D          614  ;
0C5D          615          dfs  PAGE SIZE-*&NEGONE,ZERO
0D00          616  ;
0D00          617  ;
0D00          618  DATABUFR dfs  PAGE SIZE
0E00          619  ;
0E00          620  TSBUFFER dfs  PAGE SIZE
0F00          621  ;
0F00          622  WORKAREA:
0F00 00        623  SECVAL    hex  00          ; SECVAL
0F01 00        624  ENDTRK    hex  00          ; ENDTRK
0F02 00 00     625  SUBJCT    hex  0000        ; SUBJCT
0F04          626  ;
0F04          627          dfs  $1D
0F21          628  ;
0F21          629  FTYPE      dfs  1
0F22          630  SLOT16     dfs  1
0F23          631  DRVNUMBR   dfs  1
0F24          632  VOLNUMBR   dfs  1
0F25          633  ;
0F25          634  ;
0F25          635          stt  "File Manager Test Symbol Table"
0F25          636  ;
0F25          637  ;
0F25          638          end  111

*** End of Assembly
```

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x7C74, used 0x0474, remaining 0x3ACC

Symbols unsorted:

CH	0024	OPRND	0044	FMCBPTR	00EC	IOBPTR	00EE	BUFPTR	00FB
ZERO	0000	ASCIMASK	007F	LWRMASK	00DF	LWRCASE	00E0	NEGONE	00FF
FMDELCD	0005	FMCATCD	0006	FNLEN	0018	CTRLD	0084	LARROW	0088
RETURN	008D	SPACE	00A0	COMMA	00AC	PAGESIZE	0100	DOSWARM	03D0
CALLFM	03D6	GETFMCB	03DC	PRTERADR	03E8	HOOKDOS	03EA	KEY	C000
CLRKEY	C010	PRNTAX	F941	HOME	FC58	CROUT	FD8E	PRBYTE	FDDA
COUT	FDED	SHOWBUF	0982	PRTMSG2	09C1	GETKEY	09CD	CALLFMGR	09DA
PRTEROR	0A1A	GETFNAME	0A1D	GETNUM	0A80	GNXTCHR	0ABA	FLSHCMDL	0AD6
PRTMSG	0AE0	PRTSTAT	0AEC	MESGS	0AF8	MSG1	0AF8	MSG2	0B21
MESGS2	0B5A	MSG11	0B5A	MSG12	0B75	MSG13	0B90	STATS	0BAB
STAT1	0BAB	STAT2	0BD1	DELIOB	0BF4	OPCODE1	0BF4	SUBCODE1	0BF5
FN2ADR1	0BF6	VOLUME1	0BF8	DRIVE1	0BF9	SLOT1	0BFA	FILTYPE1	0BFB
FNADR1	0BFC	RTNCODE1	0BFE	FMPHASE1	0BFF	WBADR1	0C00	TSADR1	0C02
DATADR1	0C04	DELLEN	0012	CATIOB	0C06	OPCODE2	0C06	SUBCODE2	0C07
FN2ADR2	0C08	VOLUME2	0C0A	DRIVE2	0C0B	SLOT2	0C0C	FILTYPE2	0C0D
FNADR2	0C0E	RTNCODE2	0C10	FMPHASE2	0C11	WBADR2	0C12	TSADR2	0C14
DATADR2	0C16	CATLEN	0012	RTNIOB	0C18	OPCODE	0C18	SUBCODE	0C19
FN2ADR	0C1A	VOLUME	0C1C	DRIVE	0C1D	SLOT	0C1E	FILTYPE	0C1F
FNADR	0C20	RTNCODE	0C22	FMPHASE	0C23	WBADR	0C24	TSADR	0C26
DATADR	0C28	RTNLEN	0012	FNAME	0C2A	VTITLE	0C42	SAVY	0C5A
SIZE	0C5B	MSG	0C5C	DATABUFR	0D00	TSBUFFER	0E00	WORKAREA	0F00
SECVAL	0F00	ENDTRK	0F01	SUBJCT	0F02	FTYPE	0F21	SLOT16	0F22
DRVNUMBR	0F23	VOLNUMBR	0F24						

Symbols alphabetically sorted:

ASCIMASK	007F	BUFPTR	00FB	CALLFM	03D6	CALLFMGR	09DA	CATIOB	0C06
CATLEN	0012	CH	0024	CLRKEY	C010	COMMA	00AC	COUT	FDED
CROUT	FD8E	CTRLD	0084	DATABUFR	0D00	DATADR	0C28	DATADR1	0C04
DATADR2	0C16	DELIOB	0BF4	DELLEN	0012	DOSWARM	03D0	DRIVE	0C1D
DRIVE1	0BF9	DRIVE2	0C0B	DRVNUMBR	0F23	ENDTRK	0F01	FILTYPE	0C1F
FILTYPE1	0BFB	FILTYPE2	0C0D	FLSHCMDL	0AD6	FMCATCD	0006	FMCBPTR	00EC
FMDELCD	0005	FMPHASE	0C23	FMPHASE1	0BFF	FMPHASE2	0C11	FN2ADR	0C1A
FN2ADR1	0BF6	FN2ADR2	0C08	FNADR	0C20	FNADR1	0BFC	FNADR2	0C0E
FNAME	0C2A	FNLEN	0018	FTYPE	0F21	GETFMCB	03DC	GETFNAME	0A1D
GETKEY	09CD	GETNUM	0A80	GNXTCHR	0ABA	HOME	FC58	HOOKDOS	03EA
IOBPTR	00EE	KEY	C000	LARROW	0088	LWRCASE	00E0	LWRMASK	00DF
MSG	0C5C	MSG1	0AF8	MSG11	0B5A	MSG12	0B75	MSG13	0B90
MSG2	0B21	MESGS	0AF8	MESGS2	0B5A	NEGONE	00FF	OPCODE	0C18
OPCODE1	0BF4	OPCODE2	0C06	OPRND	0044	PAGESIZE	0100	PRBYTE	FDDA
PRNTAX	F941	PRTERADR	03E8	PRTEROR	0A1A	PRTMSG	0AE0	PRTMSG2	09C1
PRTSTAT	0AEC	RETURN	008D	RTNCODE	0C22	RTNCODE1	0BFE	RTNCODE2	0C10
RTNIOB	0C18	RTNLEN	0012	SAVY	0C5A	SECVAL	0F00	SHOWBUF	0982
SIZE	0C5B	SLOT	0C1E	SLOT1	0BFA	SLOT16	0F22	SLOT2	0C0C
SPACE	00A0	STAT1	0BAB	STAT2	0BD1	STATS	0BAB	SUBCODE	0C19
SUBCODE1	0BF5	SUBCODE2	0C07	SUBJCT	0F02	TSADR	0C26	TSADR1	0C02
TSADR2	0C14	TSBUFFER	0E00	VOLNUMBR	0F24	VOLUME	0C1C	VOLUME1	0BF8
VOLUME2	0C0A	VTITLE	0C42	WBADR	0C24	WBADR1	0C00	WBADR2	0C12
WORKAREA	0F00	ZERO	0000						

Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	FMDELCD	0005	FMCATCD	0006	RTNLEN	0012	DELLEN	0012
CATLEN	0012	FNLEN	0018	CH	0024	OPRND	0044	ASCIMASK	007F

CTRLD	0084	LARROW	0088	RETURN	008D	SPACE	00A0	COMMA	00AC
LWRMASK	00DF	LWRCASE	00E0	FMCBPTR	00EC	IOBPTR	00EE	BUFPTR	00FB
NEGONE	00FF	PAGESIZE	0100	DOSWARM	03D0	CALLFM	03D6	GETFMCB	03DC
PRTERADR	03E8	HOOKDOS	03EA	SHOWBUF	0982	PRTMSG2	09C1	GETKEY	09CD
CALLFMGR	09DA	PRTEROR	0A1A	GETFNAME	0A1D	GETNUM	0A80	GNXTCHR	0ABA
FLSHCMDL	0AD6	PRTMSG	0AE0	PRTSTAT	0AEC	MESGS	0AF8	MESG1	0AF8
MESG2	0B21	MESGS2	0B5A	MESG11	0B5A	MESG12	0B75	MESG13	0B90
STATS	0BAB	STAT1	0BAB	STAT2	0BD1	OPCODE1	0BF4	DELIOB	0BF4
SUBCODE1	0BF5	FN2ADR1	0BF6	VOLUME1	0BF8	DRIVE1	0BF9	SLOT1	0BFA
FILTYPE1	0BFB	FNADR1	0BFC	RTNCODE1	0BFE	FMPHASE1	0BFF	WBADR1	0C00
TSADR1	0C02	DATADR1	0C04	OPCODE2	0C06	CATIOB	0C06	SUBCODE2	0C07
FN2ADR2	0C08	VOLUME2	0C0A	DRIVE2	0C0B	SLOT2	0C0C	FILTYPE2	0C0D
FNADR2	0C0E	RTNCODE2	0C10	FMPHASE2	0C11	WBADR2	0C12	TSADR2	0C14
DATADR2	0C16	RTNIOB	0C18	OPCODE	0C18	SUBCODE	0C19	FN2ADR	0C1A
VOLUME	0C1C	DRIVE	0C1D	SLOT	0C1E	FILTYPE	0C1F	FNADR	0C20
RTNCODE	0C22	FMPHASE	0C23	WBADR	0C24	TSADR	0C26	DATADR	0C28
FNAME	0C2A	VTITLE	0C42	SAVY	0C5A	SIZE	0C5B	MESG	0C5C
DATABUFR	0D00	TSBUFFER	0E00	WORKAREA	0F00	SECVAL	0F00	ENDTRK	0F01
SUBJCT	0F02	FTYPE	0F21	SLOT16	0F22	DRVNUMBR	0F23	VOLNUMBR	0F24
KEY	C000	CLRKEY	C010	PRNTAX	F941	HOME	FC58	CROUT	FD8E
PRBYTE	FDDA	COUT	FDED						