

!A

\*\*\* End of Pass 1

\*\*\* End of Pass 2

```
0800      1          ttl "COPY LISA40 Source Code, COPY40.L"
0800      2      ;
0800      3      ;
0800      4      ; COPY40.L
0800      5      ;
0800      6      ;
0800      7      ; ]BRUN COPY40
0800      8      ;
0800      9      ; Put LISA40.Source.dsk in Drive 1.
0800     10      ; Put initialized disk in Drive 2.
0800     11      ;
0800     12      ; Press any key to begin copy.
0800     13      ;
0800     14      ;
0800     15      ; COPY LISA40 Source Code
0800     16      ;
0800     17      ; 2024 February 14
0800     18      ;
0800     19      ;
0800     20      ; DOS 4.5, Build 06
0800     21      ;
0800     22      ; 2024 February 14
0800     23      ;
0800     24      ;
0800     25      ; Start of Source Code:  0x3000
0800     26      ; Start of Symbol List:  0x6000
0800     27      ;
0800     28      ;
0800     29      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     30      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     31      ;
0800     32      ; 6223 East Peabody Street
0800     33      ; Long Beach, California  90808
0800     34      ; Unitied States of America
0800     35      ;
0800     36      ; All Rights Reserved
0800     37      ;
0800     38      ; This software is the confidential and
0800     39      ; proprietary intellectual property of
0800     40      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     41      ;
0800     42      ;
0025     43      CV          epz $25
0800     44      ;
00EE     45      FILENDX    epz $EE
00EF     46      SAVCV      epz $EF
0800     47      ;
0800     48      enz
0800     49      ;
0000     50      ZERO       equ $00
00FF     51      NEGONE     equ $FF
0800     52      ;
007F     53      ASCIMASK   equ $7F
0080     54      ASCIFLAG   equ $80
0084     55      CTRLD      equ $84
008D     56      RETURN     equ $8D
0800     57      ;
03D0     58      DOSWARM    equ $3D0
0800     59      ;
C000     60      KEY        equ $C000
```

```

C010          61 CLRKEY    equ $C010
0800          62 ;
FC58          63 HOME     equ $FC58
FDED          64 COUT     equ $FDED
0800          65 ;
0800          66 ;
0900          67          org $900
0900          68          obj $900
0900          69          usr
0900          70 ;
0900          71 ;
0900 20 58 FC  72          jsr HOME
0903          73 ;
0903 A0 00     74          ldy #MSG1-MESGS
0905 20 4D 09  75          jsr PRTMSG
0908          76 ;
0908 A5 25     77          lda CV
090A 85 EF     78          sta SAVCV
090C          79 ;
090C 2C 10 C0  80          bit CLRKEY
090F          81 ;
090F AD 00 C0  82 ^1      lda KEY
0912          83 ;
0912 EA       84          nop
0913          85 ;
0913 10 FA     86          bpl <1
0915          87 ;
0915 2C 10 C0  88          bit CLRKEY
0918          89 ;
0918 A9 91     90          lda #FILES-MESGS
091A 85 EE     91          sta FILENDX
091C          92 ;
091C A0 79     93 ^2      ldy #CMD1-MESGS
091E 20 4D 09  94          jsr PRTMSG
0921          95 ;
0921 20 4B 09  96          jsr PRFILE
0924          97 ;
0924 A0 81     98          ldy #CMD2-MESGS
0926 20 4D 09  99          jsr PRTMSG
0929          100 ;
0929 A0 85     101         ldy #CMD3-MESGS
092B 20 4D 09  102         jsr PRTMSG
092E          103 ;
092E 20 4B 09  104         jsr PRFILE
0931          105 ;
0931 84 EE     106         sty FILENDX
0933          107 ;
0933 A0 8D     108         ldy #CMD4-MESGS
0935 20 4D 09  109         jsr PRTMSG
0938          110 ;
0938 A5 EF     111         lda SAVCV
093A 85 25     112         sta CV
093C          113 ;
093C A4 EE     114         ldy FILENDX
093E          115 ;
093E B9 5B 09  116         lda MSGS,Y
0941 D0 D9     117         bne <2
0943          118 ;
0943 A0 65     119         ldy #MSG2-MESGS
0945 20 4D 09  120         jsr PRTMSG
0948          121 ;

```

```
0948 4C D0 03      122      jmp DOSWARM
094B              123      ;
094B              124      ;
094B              125      PRTFILE:
094B A4 EE        126      ldy FILEENDX
094D              127      ;
094D              128      PRTMSG:
094D B9 5B 09     129      ^1      lda MESGS,Y
0950 48           130      pha
0951              131      ;
0951 09 80        132      ora #ASCIFLAG
0953              133      ;
0953 20 ED FD     134      jsr COUT
0956              135      ;
0956 C8           136      iny
0957              137      ;
0957 68           138      pla
0958 10 F3        139      bpl <1
095A              140      ;
095A 60           141      rts
095B              142      ;
095B              143      ;
095B              144      MESGS:
095B              145      ;
095B 0D           146      MSG1      byt RETURN&ASCIMASK
095C 50 75 74     147      asc 'Put LISA40.Source.dsk in Drive 1.'
095F 20 4C 49
0962 53 41 34
0965 30 2E 53
0968 6F 75 72
096B 63 65 2E
096E 64 73 6B
0971 20 69 6E
0974 20 44 72
0977 69 76 65
097A 20 31 2E
097D 0D           148      byt RETURN&ASCIMASK
097E 0D           149      byt RETURN&ASCIMASK
097F 50 75 74     150      asc 'Put initialized disk in Drive 2.'
0982 20 69 6E
0985 69 74 69
0988 61 6C 69
098B 7A 65 64
098E 20 64 69
0991 73 6B 20
0994 69 6E 20
0997 44 72 69
099A 76 65 20
099D 32 2E
099F 0D           151      byt RETURN&ASCIMASK
09A0 0D           152      byt RETURN&ASCIMASK
09A1 0D           153      byt RETURN&ASCIMASK
09A2 50 72 65     154      asc 'Press any key to begin copy.'
09A5 73 73 20
09A8 61 6E 79
09AB 20 6B 65
09AE 79 20 74
09B1 6F 20 62
09B4 65 67 69
09B7 6E 20 63
09BA 6F 70 79
```

```

09BD 2E
09BE 0D          155          byt RETURN&ASCIMASK
09BF 8D          156          byt RETURN
09C0          157          ;
09C0 0D          158  MSG2      byt RETURN&ASCIMASK
09C1 43 6F 70    159          asc 'Copy is complete.'
09C4 79 20 69
09C7 73 20 63
09CA 6F 6D 70
09CD 6C 65 74
09D0 65 2E
09D2 0D          160          byt RETURN&ASCIMASK
09D3 8D          161          byt RETURN
09D4          162          ;
09D4 0D          163  CMD1      byt RETURN&ASCIMASK
09D5 04          164          byt CTRLD&ASCIMASK
09D6 4C 4C 4F    165          dci 'LLOAD '
09D9 41 44 A0
09DC          166          ;
09DC 2C 44 31    167  CMD2      asc ',D1'
09DF 8D          168          byt RETURN
09E0          169          ;
09E0 0D          170  CMD3      byt RETURN&ASCIMASK
09E1 04          171          byt CTRLD&ASCIMASK
09E2 4C 53 41    172          dci 'LSAVE '
09E5 56 45 A0
09E8          173          ;
09E8 2C 44 32    174  CMD4      asc ',D2'
09EB 8D          175          byt RETURN
09EC          176          ;
09EC          177          ;
09EC          178  FILES:
09EC 4C 49 53    179          dci 'LISA40.L'
09EF 41 34 30
09F2 2E CC
09F4 4C 49 53    180          dci 'LISA.1.D0.L'
09F7 41 2E 31
09FA 2E 44 30
09FD 2E CC
09FF 4C 49 53    181          dci 'LISA.1.D8A.L'
0A02 41 2E 31
0A05 2E 44 38
0A08 41 2E CC
0A0B 4C 49 53    182          dci 'LISA.1.D8B.L'
0A0E 41 2E 31
0A11 2E 44 38
0A14 42 2E CC
0A17 4C 49 53    183          dci 'LISA.1.E0.L'
0A1A 41 2E 31
0A1D 2E 45 30
0A20 2E CC
0A22 4C 49 53    184          dci 'LISA.1.E8.L'
0A25 41 2E 31
0A28 2E 45 38
0A2B 2E CC
0A2D 4C 49 53    185          dci 'LISA.1.F0.L'
0A30 41 2E 31
0A33 2E 46 30
0A36 2E CC
0A38 4C 49 53    186          dci 'LISA.1.F8.L'
0A3B 41 2E 31

```

```
0A3E 2E 46 38
0A41 2E CC
0A43 4C 49 53      187      dci 'LISA.2.D0.L'
0A46 41 2E 32
0A49 2E 44 30
0A4C 2E CC
0A4E 4C 49 53      188      dci 'LISA.2.D8A.L'
0A51 41 2E 32
0A54 2E 44 38
0A57 41 2E CC
0A5A 4C 49 53      189      dci 'LISA.2.D8B.L'
0A5D 41 2E 32
0A60 2E 44 38
0A63 42 2E CC
0A66 4C 49 53      190      dci 'LISA.3.1.L'
0A69 41 2E 33
0A6C 2E 31 2E
0A6F CC
0A70 4C 49 53      191      dci 'LISA.3.2.L'
0A73 41 2E 33
0A76 2E 32 2E
0A79 CC
0A7A 00      192      byt ZERO
0A7B      193      ;
0A7B      194      ;
```

BSAVE COPY40,A\$0900,B,L\$017B

```
0A7B      195      usr COPY40
0A7B      196      ;
0A7B      197      ;
0A7B      198      stt "COPY40 Symbol Table"
0A7B      199      ;
0A7B      200      ;
0A7B      201      end 111
```

\*\*\* End of Assembly

Symbol Table starts at 0x6000, ends at 0x6104, used 0x0104, remaining 0x2EF0

Symbols unsorted:

CV	0025	FILENDX	00EE	SAVCV	00EF	ZERO	0000	NEGONE	00FF
ASCIMASK	007F	ASCIFLAG	0080	CTRLD	0084	RETURN	008D	DOSWARM	03D0
KEY	C000	CLRKEY	C010	HOME	FC58	COUT	FDED	PRTFILE	094B
PRTMSG	094D	MESGS	095B	MESG1	095B	MESG2	09C0	CMD1	09D4
CMD2	09DC	CMD3	09E0	CMD4	09E8	FILES	09EC		

Symbols alphabetically sorted:

ASCIFLAG	0080	ASCIMASK	007F	CLRKEY	C010	CMD1	09D4	CMD2	09DC
CMD3	09E0	CMD4	09E8	COUT	FDED	CTRLD	0084	CV	0025
DOSWARM	03D0	FILENDX	00EE	FILES	09EC	HOME	FC58	KEY	C000
MESG1	095B	MESG2	09C0	MESGS	095B	NEGONE	00FF	PRTFILE	094B
PRTMSG	094D	RETURN	008D	SAVCV	00EF	ZERO	0000		

Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	CV	0025	ASCIMASK	007F	ASCIFLAG	0080	CTRLD	0084
RETURN	008D	FILENDX	00EE	SAVCV	00EF	NEGONE	00FF	DOSWARM	03D0
PRTFILE	094B	PRTMSG	094D	MESGS	095B	MESG1	095B	MESG2	09C0
CMD1	09D4	CMD2	09DC	CMD3	09E0	CMD4	09E8	FILES	09EC
KEY	C000	CLRKEY	C010	HOME	FC58	COUT	FDED		