

!A

\*\*\* End of Pass 1

\*\*\* End of Pass 2

```
0800      1          ttl "EPROM Program Build, PGM.L"
0800      2      ;
0800      3      ;
0800      4      ; PGM.L
0800      5      ;
0800      6      ;
0800      7      ; EPROM Program Build for a 256 KB EPROM
0800      8      ;
0800      9      ; 2024 February 14
0800     10      ;
0800     11      ;
0800     12      ; DOS 4.5, Build 06
0800     13      ;
0800     14      ; 2024 February 14
0800     15      ;
0800     16      ;
0800     17      ; Start of Source Code: 0x4000
0800     18      ; Start of Symbol List: 0x7800
0800     19      ;
0800     20      ;
0800     21      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     22      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     23      ;
0800     24      ; 6223 East Peabody Street
0800     25      ; Long Beach, California 90808
0800     26      ; Unitied States of America
0800     27      ;
0800     28      ; All Rights Reserved
0800     29      ;
0800     30      ; This software is the confidential and
0800     31      ; proprietary intellectual property of
0800     32      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     33      ;
0800     34      ;
0800     35      ; The layout design for the Program EPROM is as follows:
0800     36      ;
0800     37      ; Bank   Offset   Memory   Size      Description
0800     38      ; ----   -
0800     39      ; 0      0x0000  0xE000  0x0100  Catalog
0800     40      ; 0      0x0100  0xE100  0x11D9  Client
0800     41      ; 0      0x12D9  0xF1D9  0x0E41  Server
0800     42      ; 1      0x211A  0xE11A  0x10C6  Scan
0800     43      ; 1      0x31E0  0xF1E0  0x4E20  unused
0800     44      ;
0800     45      ;
0800     46      ;          enz
0800     47      ;
0000     48  ZERO      equ  $00
00FF     49  NEGONE   equ  $FF
0800     50      ;
00C4     51  SYNCBYT0 equ  $C4
00B8     52  SYNCBYT1 equ  $B8
0090     53  SYNCBYT2 equ  $90
00ED     54  SYNCBYT3 equ  $ED
0800     55      ;
0000     56  ENDCAT    equ  $00
0001     57  TEXTFILE  equ  $01
0002     58  APLSOFT   equ  $02
0004     59  BINARY0    equ  $04
0008     60  BINARY1    equ  $08
```

```

0010          61  BINARY2  equ $10
0020          62  RESERVED equ $20
0040          63  SYSTEM   equ $40
0080          64  PRIMARY  equ $80
0800          65  ;
0100          66  PAGESIZE equ $100
0800          67  ;
0100          68  CATEND   equ $100
0800          69  ;
2000          70  BANKSIZE equ $2000
0800          71  ;
0000          72  PAGE00   equ $0000
0800          73  PAGE08   equ $0800
2000          74  PAGE20   equ $2000
4000          75  PAGE40   equ $4000
6000          76  PAGE60   equ $6000
8000          77  PAGE80   equ $8000
A000          78  PAGEA0   equ $A000
C000          79  PAGEC0   equ $C000
E000          80  PAGEE0   equ $E000
0800          81  ;
0800          82  ;
11D9          83  CLIENT.L equ $11D9
0900          84  CLIENT.D equ $0900
0800          85  ;
0E41          86  SERVER.L equ $0E41
0900          87  SERVER.D equ $0900
0800          88  ;
10C6          89  SCAN.L   equ $10C6
0900          90  SCAN.D   equ $0900
0800          91  ;
0800          92  ;
0800          93  ; Contents of EPROM.
0800          94  ;
0800          95  ;
0000          96              org PAGE00
0000          97              obj PAGE08
0000          98              usr
0000          99  ;
0000         100  ;
0000         101  CATALOG:
0000         102  ;
0000 C4         103              byt SYNCBYT0
0001 B8         104              byt SYNCBYT1
0002 90         105              byt SYNCBYT2
0003 ED         106              byt SYNCBYT3
0004           107  ;
0004           108  ;
0004 04         109  CLNTPRMS byt BINARY0
0005 00 01      110              adr CLIENT.O
0007 D9 11      111              adr CLIENT.L
0009 00 09      112              adr CLIENT.D
000B 43 6C 69   113              dci `Client`
000E 65 6E F4
0011           114  ;
0011           115  ;
0011 04         116  SRVRPRMS byt BINARY0
0012 D9 12      117              adr SERVER.O
0014 41 0E      118              adr SERVER.L
0016 00 09      119              adr SERVER.D
0018 53 65 72   120              dci `Server`

```

```
001B 76 65 F2
001E          121 ;
001E          122 ;
001E 04       123 SCANPRMS byt BINARY0
001F 1A 21    124         adr SCAN.O
0021 C6 10    125         adr SCAN.L
0023 00 09    126         adr SCAN.D
0025 53 63 61 127         dci 'Scan'
0028 EE
0029          128 ;
0029          129 ;
0029 00       130         byt ENDCAT
002A          131 ;
002A          132 ;
002A          133         dfs CATEND-*,NEGONE
0100          134 ;
0100          135 ;
CD D1

0100          136         dcm "CD D1"
0100          137 ;
0100          138 ;
0100          139 CLIENT.O:
0100          140 ;

BLOAD CLIENT,A$0900

0100          141         usr .CLIENT
0100          142 ;
0100          143         dfs CLIENT.L
12D9          144 ;
12D9          145 ;
12D9          146 SERVER.O:
12D9          147 ;

BLOAD SERVER,A$1AD9

12D9          148         usr .SERVER
12D9          149 ;
12D9          150         dfs SERVER.L
211A          151 ;
211A          152 ;

BSAVE SEG01,A$0800,B,L$211A

211A          153         usr SEG01
211A          154 ;
211A          155 ;
211A          156         obj PAGE08
211A          157         usr
211A          158 ;
211A          159 ;
211A          160 SCAN.O:
211A          161 ;

BLOAD SCAN,A$0800

211A          162         usr .SCAN
211A          163 ;
211A          164         dfs SCAN.L
```

```
31E0          165  ;
31E0          166  ;
4E20          167  UNUSED    equ PAGE80-*
31E0          168  ;
31E0          169  ;
31E0          170          dfs PAGE40-*,NEGONE
4000          171  ;
4000          172  ;

BSAVE SEG02,A$0800,B,L$1EE6

4000          173          usr SEG02
4000          174  ;
4000          175  ;
4000          176          obj PAGE08
4000          177          usr
4000          178  ;
4000          179  ;
4000          180          dfs PAGE60-*,NEGONE
6000          181  ;
6000          182  ;

BSAVE SEG03,A$0800,B,L$2000

6000          183          usr SEG03
6000          184  ;
6000          185  ;
6000          186          obj PAGE08
6000          187          usr
6000          188  ;
6000          189  ;
6000          190          dfs PAGE80-*,NEGONE
8000          191  ;
8000          192  ;

BSAVE SEG04,A$0800,B,L$2000

8000          193          usr SEG04
8000          194  ;
8000          195  ;
CD D2

8000          196          dcm "CD D2"
8000          197  ;
8000          198  ;
8000          199          stt "PGM Symbol Table"
8000          200  ;
8000          201  ;
8000          202          end 111

*** End of Assembly
```

Symbols unsorted:

ZERO	0000	PAGE00	0000	ENDCAT	0000	CATALOG	0000	TEXTFILE	0001
APLSOFT	0002	CLNTPRMS	0004	BINARY0	0004	BINARY1	0008	BINARY2	0010
SRVRPRMS	0011	SCANPRMS	001E	RESERVED	0020	SYSTEM	0040	PRIMARY	0080
SYNCBYT2	0090	SYNCBYT1	00B8	SYNCBYT0	00C4	SYNCBYT3	00ED	NEGONE	00FF
PAGESIZE	0100	CLIENT.O	0100	CATEND	0100	PAGE08	0800	SERVER.D	0900
SCAN.D	0900	CLIENT.D	0900	SERVER.L	0E41	SCAN.L	10C6	CLIENT.L	11D9
SERVER.O	12D9	PAGE20	2000	BANKSIZE	2000	SCAN.O	211A	PAGE40	4000
UNUSED	4E20	PAGE60	6000	PAGE80	8000	PAGEA0	A000	PAGEC0	C000
PAGEE0	E000								