```
FCCD          ALL01:  DS     77      ;ALLOCATION VECTOR FOR B:
FD1A          CHK01:  DS     64      ;CHECK VECTOR FOR B:
FD5A          ALL02:  DS     19      ;ALLOCATION VECTOR FOR C:
FD6D          CHK02:  DS     32      ;CHECK VECTOR FOR C:
FD8D          ALL03:  DS     19      ;ALLOCATION VECTOR FOR D:
FDA0          CHK03:  DS     32      ;CHECK VECTOR FOR D:
FDC0          DIRBF:  DS     128     ;SCRATCH DIRECTORY AREA
              ;
FE40          END
```

리스트 5-2 TF20용 포맷 프로그램

```
              ;
              ;           EPSON TF-20N FORMAT PROGRAM BY M-001
              ;
0000          WBOOT   EQU     0000H
0005          BDOS    EQU     0005H
0000          FMTDRV  EQU     0
0002          SELDRV  EQU     2          ;C: DRIVE
00E8          PPIA    EQU     0E8H
00E9          PPIB    EQU     0E9H
00EA          PPIC    EQU     0EAH
00EB          PPIW    EQU     0EBH
              ;
0000                  ASEG
                      .Z80
                      ORG     100H
0100  21 0000         LD      HL,0000H
0103  39              ADD     HL,SP
0104  22 0404         LD      (SPSAV),HL
0107  31 0448         LD      SP,BUFF
010A  0E 19           LD      C,019H
010C  CD 0005         CALL    BDOS
010F  32 0407         LD      (DRVNO),A
0112  C3 012A         JP      STARTO
              ;
0115  C3 0000 HOME:   JP      0000H
              ;
0118  C3 0000 SELDSK: JP      0000H
              ;
011B  C3 0000 SETTRK: JP      0000H
              ;
011E  C3 0000 SETSEC: JP      0000H
              ;
0121  C3 0000 SETDMA: JP      0000H
              ;
0124  C3 0000 READ:   JP      0000H
              ;
0127  C3 0000 WRITE:  JP      0000H
              ;
012A  2A 0001 STARTO: LD      HL,(WBOOT+1)
012D  E5              PUSH    HL
012E  D1              POP     DE
012F  21 0015         LD      HL,15H
```

```
0132    19                          ADD     HL,DE
0133    22 0116                     LD      (HOME+1),HL
0136    21 0018                     LD      HL,18H
0139    19                          ADD     HL,DE
013A    22 0119                     LD      (SELDSK+1),HL
013D    21 001B                     LD      HL,1BH
0140    19                          ADD     HL,DE
0141    22 011C                     LD      (SETTRK+1),HL
0144    21 001E                     LD      HL,1EH
0147    19                          ADD     HL,DE
014B    22 011F                     LD      (SETSEC+1),HL
014B    21 0021                     LD      HL,21H
014E    19                          ADD     HL,DE
014F    22 0122                     LD      (SETDMA+1),HL
0152    21 0024                     LD      HL,24H
0155    19                          ADD     HL,DE
0156    22 0125                     LD      (READ+1),HL
0159    21 0027                     LD      HL,27H
015C    19                          ADD     HL,DE
015D    22 0128                     LD      (WRITE+1),HL
0160    11 024A          @INITO:    LD      DE,MESEO
0163    CD 0244                     CALL    OUTLIN
0166    0E 01            @INIT2:    LD      C,01H
0168    CD 0005                     CALL    BDOS
016B    FE 4E                       CP      'N'
016D    CA 01E6                     JP      Z,RETURN
0170    FE 59                       CP      'Y'
0172    C2 0160                     JP      NZ,@INITO
0175    11 02F5                     LD      DE,MESE1
0178    CD 0244                     CALL    OUTLIN
017B    3E 0F            FORMAT:    LD      A,0FH
017D    D3 EB                       OUT     (PPIW),A
017F    06 05                       LD      B,05H
0181    CD 01C1                     CALL    TXOUT
0184    06 00                       LD      B,FMTDRV
0186    CD 01C1                     CALL    TXOUT
0189    3E 0F                       LD      A,0FH
018B    D3 EB                       OUT     (PPIW),A
018D    DB EA            @FORMO:    IN      A,(PPIC)
018F    E6 04                       AND     04H
0191    CA 018D                     JP      Z,@FORMO
0194    0E 02                       LD      C,SELDRV
0196    CD 0118                     CALL    SELDSK
0199    CD 0115                     CALL    HOME
019C    CD 0206                     CALL    MAKTBL
019F    CD 0214                     CALL    INIDSK
01A2    3A 0407                     LD      A,(DRVNO)
01A5    4F                          LD      C,A
01A6    CD 0118                     CALL    SELDSK
01A9    11 0392                     LD      DE,MESE4
01AC    CD 0244                     CALL    OUTLIN
01AF    11 031A                     LD      DE,MESE2
01B2    CD 0244                     CALL    OUTLIN
01B5    C3 0166                     JP      @INIT2
                        ;
01B8    11 0358                     LD      DE,MESE3
01BB    CD 0244                     CALL    OUTLIN
01BE    C3 017B                     JP      FORMAT
                        ;
01C1    DB EA            TXOUT:     IN      A,(PPIC)
01C3    E6 04                       AND     04H
01C5    CA 01C1                     JP      Z,TXOUT
01C8    3E 0E                       LD      A,0EH
01CA    D3 EB                       OUT     (PPIW),A
01CC    78                          LD      A,B
01CD    D3 E9                       OUT     (PPIB),A
01CF    3E 09                       LD      A,09H
01D1    D3 EB                       OUT     (PPIW),A
01D3    DB EA            @TX01:     IN      A,(PPIC)
01D5    E6 02                       AND     02H
01D7    CA 01D3                     JP      Z,@TX01
01DA    3E 08                       LD      A,08H
```

```
01DC    D3 EB                    OUT     (PPIW),A
01DE    DB EA           @TZO2:   IN      A,(PPIC)
01E0    E6 02                    AND     02H
01E2    C2 01DE                  JP      NZ,@TZO2
01E5    C9                       RET
                        ;
01E6    11 03B9         RETURN:  LD      DE,MESE5
01E9    CD 0244                  CALL    OUTLIN
01EC    0E 01                    LD      C,01H
01EE    CD 0005                  CALL    BDOS
01F1    FE 0D                    CP      0DH
01F3    C2 0160                  JP      NZ,@INITO
01F6    3A 0407                  LD      A,(DRVNO)
01F9    5F                       LD      E,A
01FA    0E 0E                    LD      C,0EH
01FC    CD 0005                  CALL    BDOS
01FF    2A 0404                  LD      HL,(SPSAV)
0202    F9                       LD      SP,HL
0203    C3 0000                  JP      WBOOT
                        ;
0206    21 0448         MAKTBL:  LD      HL,BUFF
0209    0E 80                    LD      C,080H
020B    06 E5                    LD      B,0E5H
020D    70              @MTO1:   LD      (HL),B
020E    23                       INC     HL
020F    0D                       DEC     C
0210    C2 020D                  JP      NZ,@MTO1
0213    C9                       RET
                        ;
0214    21 0448         INIDSK:  LD      HL,BUFF
0217    22 0402                  LD      (BFASAV),HL
021A    CD 023C                  CALL    DMASET
021D    0E 02                    LD      C,2
021F    CD 011B                  CALL    SETTRK
0222    0E 01                    LD      C,1
0224    C5              @INIO1:  PUSH    BC
0225    CD 011E                  CALL    SETSEC
0228    0E 01                    LD      C,1
022A    CD 0127                  CALL    WRITE
022D    2A 0402                  LD      HL,(BFASAV)
0230    CD 023C                  CALL    DMASET
0233    C1                       POP     BC
0234    0C                       INC     C
0235    79                       LD      A,C
0236    FE 21                    CP      32+1
0238    C2 0224                  JP      NZ,@INIO1
023B    C9                       RET
                        ;
023C    C5              DMASET:  PUSH    BC
023D    4D                       LD      C,L
023E    44                       LD      B,H
023F    CD 0121                  CALL    SETDMA
0242    C1                       POP     BC
0243    C9                       RET
                        ;
0244    0E 09           OUTLIN:  LD      C,09H
0246    CD 0005                  CALL    BDOS
0249    C9                       RET
                        ;
024A    0C 0D 0A        MESE0:   DEFB    0CH,0DH,0AH
024D    20 20 20 20              DEFB    '        '
0251    20
0252    3D 3D 3D 3D              DEFB    '====='
0256    3D
0257    20 20 20                 DEFB    '   '
025A    45 50 53 4F              DEFB    'EPSON TF-20N DISK FORMAT PROGRA
M  V 2.0
025E    4E 20 54 46
0262    2D 32 30 4E
0266    20 44 49 53
026A    4B 20 46 4F
026E    52 4D 41 54
```

```
0272      20 50 52 4F
0276      47 52 41 4D
027A      20 20 56 20
027E      32 2E 30
0281      20 20 20              DEFB    '        '
0284      3D 3D 3D 3D           DEFB    '====='
0288      3D
0289      0D 0A 0A              DEFB    0DH,0AH,0AH
028C      20 20 20 20           DEFB
0290      20 20 20 20
0294      20 20 20 20
0298      20 20 20 20
029C      20
029D      63 6F 70 79           DEFB    'copyright by MP¥C RESEARCH'
02A1      72 69 67 68
02A5      74 20 62 79
02A9      20 4D 50 5C
02AD      43 20 52 45
02B1      53 45 41 52
02B5      43 48
02B7      0D 0A 0A 0A           DEFB    0DH,0AH,0AH,0AH
02BB      49 4E 53 45           DEFB    'INSERT OBJECT DISKET ON DRIVE
C:'
02BF      52 54 20 4F
02C3      42 4A 45 43
02C7      54 20 44 49
02CB      53 4B 45 54
02CF      20 4F 4E 20
02D3      44 52 49 56
02D7      45 20 20 43
02DB      3A
02DC      0D 0A 0A              DEFB    0DH,0AH,0AH
02DF      20 20 47 4F           DEFB        GOING ? ( Y, N )  >$
02E3      49 4E 47 20
02E7      3F 20 28 20
02EB      59 2C 20 4E
02EF      20 29 20 20
02F3      3E 24
02F5      0D 0A 0A      MESE1:  DEFB    0DH,0AH,0AH
02F8      20 20 20 46           DEFB        FORMATTING NOW - - - - - -
-$
02FC      4F 52 4D 41
0300      54 54 49 4E
0304      47 20 4E 4F
0308      57 20 2D 20
030C      2D 20 2D 20
0310      2D 20 2D 20
0314      2D 20 2D 20
0318      2D 24
031A      69 6E 73 65   MESE2:  DEFB    'insert NEXT OBJECT DISKET on dr
ive C:
031E      72 74 20 4E
0322      45 58 54 20
0326      4F 42 4A 45
032A      43 54 20 44
032E      49 53 4B 45
0332      54 20 6F 6E
0336      20 64 72 69
033A      76 65 20 43
033E      3A
033F      0D 0A 0A              DEFB    0DH,0AH,0AH
0342      20 20 47 4F           DEFB        GOING ? ( Y, N )  >$
0346      49 4E 47 20
034A      3F 20 28 20
034E      59 2C 20 4E
0352      20 29 20 20
0356      3E 24
0358      0D 0A 0A      MESE3:  DEFB    0DH,0AH,0AH
035B      21 21 21 21           DEFB    '!!!!! DISK I/O ERROR !!!!!'
035F      21 20 44 49
0363      53 4B 20 49
0367      2F 4F 20 45
```

```
036B    52 52 4F 52
036F    20 21 21 21
0373    21 21
0375    0D 0A 0A                              DEFB    0DH,0AH,0AH
0378    54 52 59 20                           DEFB    'TRY AGAIN AUTOMATICALLY'
037C    41 47 41 49
0380    4E 20 41 55
0384    54 4F 4D 41
0388    54 49 43 41
038C    4C 4C 59
038F    0D 0A 24                              DEFB    0DH,0AH,'$'
0392    0D 0A 0A             MESE4:  DEFB    0DH,0AH,0AH
0395    2A 2A 2A 2A                           DEFB    '***** FUNCTION COMPLETE *****'
0399    2A 20 46 55
039D    4E 43 54 49
03A1    4F 4E 20 43
03A5    4F 4D 50 4C
03A9    45 54 45 20
03AD    2A 2A 2A 2A
03B1    2A
03B2    0D 0A 0A 0A
03B6    0A 0A 24                              DEFB    0DH,0AH,0AH.0AH,0AH,0AH,'$'
03B9    0D 0A 0A             MESE5:  DEFB    0DH,0AH,0AH
03BC    20 44 6F 20                           DEFB    Do not EMPTY drive C: before R
eBoot !
03C0    6E 6F 74 20
03C4    45 4D 50 54
03C8    59 20 64 72
03CC    69 76 65 20
03D0    43 3A 20 62
03D4    65 66 6F 72
03D8    65 20 52 65
03DC    42 6F 6F 74
03E0    20 21 20
03E3    20 69 6E 70                           DEFB    input "RETURN" for ReBoot.   >$
03E7    75 74 20 22
03EB    52 45 54 55
03EF    52 4E 22 20
03F3    66 6F 72 20
03F7    52 65 42 6F
03FB    6F 74 2E 20
03FF    20 3E 24
0402                         BFASAV: DEFS    2
0404                         SPSAV:  DEFS    2
0406                                 DEFS    1
0407                         DRVNO:  DEFS    1
0408                                 DEFS    64
0448                         BUFF    EQU     $
                                     END
```