Encoding 3 × 3 baselevel
using Morton codes and bit flips

0 = 00000-0-00   1 = 00000-0-01   8 = 00001-0-00   9 = 00001-0-01   32 = 00100-0-00   33 = 00100-0-01

2 = 00000-0-10   3 = 00000-0-11   10 = 00001-0-10   11 = 00001-0-11   34 = 00100-0-10   35 = 00100-0-11

4 = 00000-1-00   6 = 00000-1-10   12 = 00001-1-00   14 = 00001-1-10   36 = 00100-1-10   44 = 00101-1-00   46 = 00101-1-10

$00000 \rightarrow (00_2, 000_2) \rightarrow (0, 0)$ $00001 \rightarrow (00_2, 001_2) \rightarrow (0, 1)$ $00100 \rightarrow (00_2, 010_2) \rightarrow (0, 2)$

5 = 00000-1-01   7 = 00000-1-11   13 = 00001-1-01   15 = 00001-1-11   37 = 00100-1-01   45 = 00101-1-01   47 = 00101-1-11

16 = 00010-0-00   17 = 00010-0-01   24 = 00011-0-00   25 = 00011-0-01   48 = 00110-0-00   49 = 00110-0-01

18 = 00010-0-10   19 = 00010-0-11   26 = 00011-0-10   27 = 00011-0-11   50 = 00110-0-10   51 = 00110-0-11

20 = 00010-1-00   22 = 00010-1-10   28 = 00011-1-00   30 = 00011-1-10   52 = 00110-1-00   54 = 00110-1-10   60 = 00111-1-00   62 = 00111-1-10

$00010 \rightarrow (01_2, 000_2) \rightarrow (1, 0)$ $00011 \rightarrow (01_2, 001_2) \rightarrow (1, 1)$ $00110 \rightarrow (01_2, 010_2) \rightarrow (1, 2)$

21 = 00010-1-01   23 = 00010-1-11   29 = 00011-1-01   31 = 00011-1-11   53 = 00110-1-01   55 = 00110-1-11   61 = 00111-1-01   63 = 00111-1-11

64 = 01000-0-00   65 = 01000-0-01   72 = 01001-0-00   73 = 01001-0-01   96 = 01100-0-00   97 = 01100-0-01

66 = 01000-0-10   67 = 01000-0-11   74 = 01001-0-10   75 = 01001-0-11   98 = 01100-0-10   99 = 01100-0-11

68 = 01000-1-00   70 = 01000-1-10   76 = 01001-1-00   78 = 01001-1-10   100 = 01100-1-10   102 = 01100-1-10   108 = 01101-1-00   110 = 01101-1-10

$01000 \rightarrow (10_2, 000_2) \rightarrow (2, 0)$ $01001 \rightarrow (10_2, 001_2) \rightarrow (2, 1)$ $01100 \rightarrow (10_2, 010_2) \rightarrow (2, 2)$

69 = 01000-1-01   71 = 01000-1-11   77 = 01001-1-01   79 = 01001-1-11   101 = 01100-1-01   103 = 01100-1-11   109 = 01101-1-01   111 = 01101-1-11

80 = 01010-0-00   81 = 01010-0-01   88 = 01011-0-00   89 = 01011-0-01   112 = 01110-0-00   113 = 01110-0-01

82 = 01010-0-10   83 = 01010-0-11   90 = 01011-0-10   91 = 01011-0-11   114 = 01110-0-10   115 = 01110-0-11

$01010 \rightarrow (11_2, 000_2) \rightarrow (3, 0)$ $01011 \rightarrow (11_2, 001_2) \rightarrow (3, 1)$ $01110 \rightarrow (11_2, 010_2) \rightarrow (3, 2)$