Encoding 4 × 4 baselevel using Morton codes and bit flips

 $100101 \rightarrow (00_2, 011_2) \rightarrow (4, 3)$

	0 = 00000-0-00	1 = 00000-0-01	8 = 00001-0-00	9 = 00001-0-01	32 = 00100-0-00	33 = 00100-0-01	40 = 00101-0-00	41 = 00101-0-01	
-1-00	3 = 00000-0-10	3 = 00000-0-1\$	©0 = 00001-0-10	11 = 00001-0-19	\$\frac{4}{1} = 00100-0-10	35 = 00100-0-1 2	Ф2 = 00101-0-10	43 = 00101-0-1	0000-1-10
00000-1-00	00000-1-1	00001	00001	00100	00100	00101	00101	= 10000-1	= 1000
4	Π Φ 00000 → (00	$0_2,000_2) \to (0,0)$		$(0,001_2) \to (0,1)$	$\begin{bmatrix} II \\ \infty \\ m \end{bmatrix} 00100 \rightarrow (00_2)$	$(0.010_2) \rightarrow (0, 2)$		$(0,011_2) \to (0,3)$	134 =
-1-01	-1-11	1-1-01	1-1-11	00100-1-01	0-1-11	1-1-01	00101-1-11	0000-1-01	0-1-11
00000-1-01	00000-1-1	= 00001	00000	= 00100	= 00100	= 0010:	= 00100	= 1000	= 1000
5	16 = 00010-0-00		½4 = 00011-0-00	25 = 00011-0-04	28 = 00110-0-00	49 = 00110-0-0	\$6 = 00111-0-00	57 = 00111-0-0	135 :
00010-1-00	∯8 = 00010-0-10	19 = 00010-0-15	26 = 00011-0-10	27 = 00011-0- 19	§ 0 = 00110-0-10	51 = 00110-0-19	§8 = 00111-0-10 ⊢ ⊢	59 = 00111-0- 3	010-1-10
= 0001	= 00010	= 0001	= 0001	= 0011	= 0011	= 0011	= 00111	= 1001	= 1001
20 =	200010 → (0:	$L_2, 000_2) \to (1, 0)$	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$,001_2) \rightarrow (1,1)$	$\begin{array}{ccc} & & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & &$	$(0.010_2) \rightarrow (1, 2)$	8 00111 → (01 ₂	$(0.011_2) \to (1,3)$ $(0.011_2) \to (1,3)$	150
00010-1-01	00010-1-11	1-1-01	1-1-11	0-1-01	0-1-11	1-1-01	11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	10-1-01	10-1-11
= 0001	= 0001	= 0001	= 0001	= 0011	= 0011	= 0011	= 00111	= 100.	= 100.
21 :	£4 = 01000-0-00		7 2 = 01001-0-00	73 = 01001-0-07	\$6 = 01100-0-00	97 = 01100-0-0 3	1804 = 01101-0-00		151
01000-1-00	66 = 01000-0-10	1-1-0	Ø4 = 01001-0-10	75 = 01001-0-1 3	9 8 = 01100-0-10	99 = 01100-0- 13	6 = 01101-0-10	107 = 01101-0-\$1	00-1-10
= 0100	= 01000	0100	010	= 011	= 011	= 011	= 01101.	= 110	= 110
1 68		$0_2,000_2) \rightarrow (2,0)$	∞ 01001 → (10 ₂	$,001_2) \to (2,1)$	$\begin{bmatrix} 0 & 01100 \rightarrow (10^{5}) \\ 0 & 01100 \rightarrow (10^{5}) \end{bmatrix}$	$(0.010_2) \rightarrow (2, 2)$ $(2, 2)$		$(0.011_2) \rightarrow (2,3)$	1 198
00-1-01	20-1-11	01-1-01	01-1-11	.00-1-0	100-1-1	101-1-0	01-1-1	.11000-1-0	00-1-1
= 01000-	= 01000-	= 01001-	= 01001	= 01100	= 011	. = 011	= 01101	= 110	. = 11000
69 (\$2 = 01010-0-00 \$2 = 01010-0-10		9 0 = 01011-0-10	89 = 01011 - 0 - 6 $91 = 01011 - 0 - 6$		113 = 01110-0-91 $ 115 = 01110-0-81$		er er	0 199
01010-1-00		11-1-01010 - 69	-1-1	31 - 01011-0-1	110-1-1	11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	-1-	123 - 01111-0-01	010-1-10
= 010	II	= 010	= 01011	5 = 011	3 = 011	1 = 011	6 = 01111	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	l = 110
1 84	 II .	$L_2, 000_2) \rightarrow (3, 0)$ 8	6 01011 → (11 ₂		$\begin{bmatrix} \frac{\omega}{2} & 01110 \rightarrow (11_2) \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$		01111 → (11 ₂		.1 214
01010-1-01	01010-1-11	011-1-0	11-1-1	.110-1-01	110-1-11	111-1-01	111-1-1	010-1-01	010-1-11
Ш	. = 010	= 010	= 010	7 = 01	9 = 01.	5 = 01:	7 = 01.	3 = 11(5 = 11
85		00 257 = 100000-033 = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	<u>,</u>	265 = 100001 - 0.001 $267 = 100001 - 0.11$		289 = 100100-0 <u>0</u> 1 291 = 100100-0-11		297 = 100101-0.01 $299 = 100101-0.11$	21:

 $100100 \rightarrow (00_2, 010_2) \rightarrow (4, 2)$

 $100000 \rightarrow (00_2, 000_2) \rightarrow (4, 0)$

 $100001 \rightarrow (00_2, 001_2) \rightarrow (4, 1)$