Encoding 2 × 5 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	40 = 00101-0-00	41 = 00101-0-01	128 = 10000-0-00	129 = 10000-0-01	
4 = 00000-1-00	2 = 00000-0-10 01-1-00000 ≡ 9 00000 → (00 ₂	3 = 00000-0-11 $00001-1-00$ $0001-1-00$ $0001-1-00$	00001 → (00 ⁵ 10 = 00001-0-10	11 = 00001-0-11 00-1-000 00 = 9E 001 ₂) → (0, 1)	34 = 00100-0-10 01-1-00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	35 = 00100-0-11 00-1-100 1 44 0102) → (0, 2)	42 = 00101-0-10 01-1-10 00101 → (00 ₂ ,	43 = 00101-0-11 00-1-00001 = 78 011 ₂) → (0, 3)	130 = 10000-0-10 01-1-000 1	131 = 10000-0-11 00-1-1 10001 = 041 10001 = 041	142 = 10001-1-10
5 = 00000-1-01	16 = 00010-0-00	17 = 00010-0-01 = E1 100001	11-1-10000 = 21 24 = 00011-0-00	25 = 00011-0-01 25 = 00011-0-01	88 = 00110-0-00 48 = 00110-0-00	49 = 00110-0-01 45 = 00101-1-01	26 = 00111-0-00 27 = 00101-1-11	57 = 00111-0-01 133 = 10000-1-01	11-1-100001 = 10000-0-00 144 = 10010-0-00	145 = 10010-0-01 141 = 10001-1-01	143 = 10001-1-11
20 = 00010-1-00	18 = 00010-0-10 01-1-0 00000 = 25 00010 → (01 ₂	19 = 00010-0-11 00-1-1000 = 82 , 000 ₂) → (1, 0)	26 = 00011-0-10 01 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	27 = 00011-0-11 00-1-01100 = 75 001 ₂) → (1, 1)	50 = 00110-0-10 01-1-01 00110 → (01 ₂ ,	51 = 00110-0-11 00- 1-11100 = 09 .010 ₂) → (1, 2)	58 = 00111-0-10 01-1-1-11 00	011 ₂) → (1, 3)	146 = 10010-0-10 01-1-01001 021 10010 → (01 ₂	147 = 10010-0-11 00-1-11001 = 951 , 100 ₂) → (1, 4)	158 = 10011-1-10
21 = 00010-1-01	23 = 0000-0-00 64 = 01000-0-00	10-0-00010 = 59 29 = 00011-1-01	TI-1-11000 18 72 = 01001-0-00	73 = 01001-0-01 23 = 01001-0-01	96 = 01100-0-00	97 = 01100-0-01 = 01100-0-01	104 = 01101-0-00	102 = 01101-0-01 149 = 10010-1-01	11-1-0 00 00 11-1-1-0 192 = 11000-0-00	162 = 11000-0-01 157 = 10011-1-01	159 = 10011-1-11
	66 = 01000-0-10	67 = 01000-0-11	74 = 01001-0-10	75 = 01001-0-11	98 = 01100-0-10	99 = 01100-0-11	106 = 01101-0-10	107 = 01101-0-11	194 = 11000-0-10	195 = 11000-0-11,	•

 $01000 \rightarrow (10_2, 000_2) \rightarrow (2, 0) \qquad 01001 \rightarrow (10_2, 001_2) \rightarrow (2, 1) \qquad 01100 \rightarrow (10_2, 010_2) \rightarrow (2, 2) \qquad 01101 \rightarrow (10_2, 011_2) \rightarrow (2, 3) \qquad 11000 \rightarrow (10_2, 100_2) \rightarrow (2, 4)$