Encoding 4×4 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	
2 = 00000-0-10	3 = 00000-0-11	10 = 00001-0-10	11 = 00001-0-11	34 = 00100-0-10	35 = 00100-0-11	42 = 00101-0-10	43 = 00101-0-11	
000-1-10	001-1-00	001-1-10	100-1-00	100-1-10	101-1-00	101-1-10	0000-1-0	10000-1-1
000 = 9	12 = 000	14 = 000	.00 = 98	38 = 00.	.00	16 = 00	.32 = 10	134 = 10
					·			
	17	-	Į.		1.	-	01	
000-1-1	0001-1-0	0001-1-1	00100-1-01	0100-1-1	101-1-0	0101-1-1	0000-1-(0000-1-:
7 = 00	13 = 00	15 = 00	37 = 00	39 = 00	45 = 00	47 = 00	133 = 1	135 = 1
16 = 00010-0-00	17 = 00010-0-01	24 = 00011-0-00	25 = 00011-0-01	48 = 00110-0-00	49 = 00110-0-01	56 = 00111-0-00	57 = 00111-0-01	8 8 9 8
18 = 00010-0-10	19 = 00010-0-11	26 = 00011-0-10 O	27 = 00011-0-11	50 = 00110-0-10	51 = 00110-0-11	58 = 00111-0-10 O	59 = 00111-0-11 0	-10
00010-1-	00011-1	00011-1-	00110-1-	00110-1-		00111-1-	10010-1	10010-1
22 = 0	28 = C	30 = 0	52 = 0	54 = 0) = 09	62 = C	148	150 =
	•	 (····			**************************************
11-:	-01	11.	01	-11	-01		1-01	1-11
000010-1	00011-1	00011-1	00110-1	00110-1	000	00111-1	10010-	10010-1-11
23 =	= 62	31 	53	Ω Π	= 19	e9 93	149 =	151 =
64 = 01000-0-00								
!!	65 = 01000-0-01	72 = 01001-0-00	73 = 01001-0-01	96 = 01100-0-00	97 = 01100-0-01	104 = 01101-0-00	107 = 01101-0-11	∤ 1
66 = 01000-0-10	65 = 01000-0-01	72 = 01001-0-00 74 = 01001-0-10	73 = 01001-0-01 75 = 01001-0-11	96 = 01100-0-00 01 	97 = 01100-0-01	104 = 01101-0-00 106 = 01101-0-10	105 = 01101-0-01	-1-10
!! <u></u>			4 5 S	1 Carrier 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		<u> </u>		= 11000-1-10
			4 5 S	1 Carrier 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		<u> </u>		198 = 11000-1-10
66 = 01000-0-10	67 = 01000-0-11 00-1-1001 = 9.		75 = 01001-0-11 00-1-0011 00 = 001	98 = 01100-0-10	99 = 01100-0-11 00-1-101 = 801	<u> </u>	107 = 01101-0-11 000 11 000 11	198 = 11000-1-10
66 = 01000-0-10	67 = 01000-0-11 00-1-1001 = 9.	74 = 01001-0-10	75 = 01001-0-11 00-1-0011 00 = 001	98 = 01100-0-10	99 = 01100-0-11 00-1-101 = 801	106 = 01101-0-10	107 = 01101-0-11 000 11 000 11	0-1-11 198 = 11000-1-10
66 = 01000-0-10	67 = 01000-0-11 00-1-1001 = 9.	74 = 01001-0-10	75 = 01001-0-11 00-I-00110 = 001	98 = 01100-0-10	99 = 01100-0-11 00-1-101 = 801	106 = 01101-0-10	107 = 01101-0-11 000 11 000 11) = 11000-1-11
01000 01-1-000 01-1-1000 01-1-1000	67 = 01000-0-11 00-1-1001 = 9.	74 = 01001-0-10	75 = 01001-0-11 00-I-00110 = 001	98 = 01100-0-10	99 = 01100-0-11 00-1-101 = 801	106 = 01101-0-10	107 = 01101-0-11 000 11 000 11	199 = 11000-1-10
71 = 01000-1-10	67 = 01000-0-11 00-1-10010 = 22	74 = 01001-0-10 01-1-10010 = 82 11-1-10010 = 62	75 = 01001-0-11 00-1-00110 = 001	103 = 01100-1-10 86 = 01100-0-1-10	99 = 01100-0-11 00 = 01101-1-101 00 = 01101-1-01	100 = 01101-0-10	107 = 01101-0-11 00-1-00011 = 961	199 = 11000-1-11 198 = 11000-1-10
80 = 01000-0-10 70 = 01000-1-10 80 = 01010-0-00	67 = 01000-0-11 00-1-10010 = 92 10-1-10010 = 22 81 = 01010-0-01	74 = 01001-0-10 01-1-10010 = 82 11-1-10010 = 88 = 01011-0-00	75 = 01001-0-11 00-I-00110 = 001 89 = 01011-0-01	98 = 01100-0-10 112 = 01110-0-00	99 = 01100-0-01 113 = 01110-0-01 00-1-10110 10-1-10110	106 = 01101-0-10 01-1-10110 = 011 11-1-10110 = 11 120 = 01111-0-00	107 = 01101-0-11 00-1-00011 = 961 121 = 01111-0-01	.10-1-10 199 = 11000-1-11 198 = 11000-1-10
80 = 01000-0-10 70 = 01000-1-10 66 = 01000-0-10	67 = 01000-0-11 00-1-10010 = 92 81 = 01010-0-01 83 = 01010-0-11	74 = 01001-0-10 01-1-10010 = 62 88 = 01011-0-00 90 = 01011-0-10	75 = 01001-0-11 00-I-00110 = 001 91 = 01011-0-11 91 = 01011-0-11	98 = 01100-0-10 01-1-00110 = 80 112 = 01110-0-00 114 = 01110-0-10	99 = 01100-0-01 113 = 01110-0-01 00-1-10110 10-1-10110	106 = 01101-0-10 01-1-10110 = 011 11-1-10110 = 11 120 = 01111-0-00	107 = 01101-0-11 00-1-00011 = 961 121 = 01111-0-01	.4 = 11010-1-10
71 = 01000-1-10 70 = 01000-1-10 66 = 01000-0-10	67 = 01000-0-11 00-1-10010 = 92 81 = 01010-0-01 83 = 01010-0-11 83 = 01010-0-11	74 = 01001-0-10 01-1-10010 = 82 90 = 01011-0-10 90 = 01011-0-10	75 = 01001-0-11 00-I-00110 = 001 89 = 01011-0-01	98 = 01100-0-10 112 = 01110-0-00	113 = 01110-0-01 110 = 01101-1-00 108 = 01101-1-01	106 = 01101-0-10 01-1-10110 01-1-10110 120 = 01111-0-00 122 = 01111-0-10 01-1-11110 120 = 01111-0-10	107 = 01101-0-11 00-1-00011 = 961 121 = 01111-0-01	214 = 11010-1-10 199 = 11000-1-11 198 = 11000-1-10
80 = 01000-0-10 70 = 01000-1-10 80 = 01010-0-00	67 = 01000-0-11 00-1-10010 = 92 81 = 01010-0-01 83 = 01010-0-11 83 = 01010-0-11	74 = 01001-0-10 01-1-10010 = 62 88 = 01011-0-00 90 = 01011-0-10	75 = 01001-0-11 00-1-00110 = 001 91 = 01011-0-01 91 = 01011-0-11	98 = 01100-0-10 01-1-00110 = 80 112 = 01110-0-00 114 = 01110-0-10	113 = 01110-0-01 110 = 01101-1-00 108 = 01101-1-01	106 = 01101-0-10 01-1-10110 = 011 11-1-10110 = 11 120 = 01111-0-00	107 = 01101-0-11 00-1-00011 = 961 121 = 01111-0-01	1 214 = 11010-1-10 199 = 11000-1-11 198 = 11000-1-10
66 = 01000-0-10 01-1-01010 = 02 80 = 01010-0-00 82 = 01010-0-10 83 = 01010-0-10	67 = 01000-0-11 00-1-10010 = 92 81 = 01010-0-01 83 = 01010-0-11 83 = 01010-0-11	74 = 01001-0-10 01-1-10010 = 82 90 = 01011-0-10 90 = 01011-0-10	75 = 01001-0-11 00-I-00110 = 001 91 = 01011-0-11 91 = 01011-0-11	98 = 01100-0-10 01-1-00110 = 80 112 = 01110-0-00 114 = 01110-0-10	113 = 01110-0-01 110 = 01101-1-00 108 = 01101-1-01	106 = 01101-0-10 01-1-10110 01-1-10110 120 = 01111-0-00 122 = 01111-0-10 01-1-11110 120 = 01111-0-10	107 = 01101-0-11 00-1-00011 = 961 121 = 01111-0-01	010-1-11 214 = 11010-1-10 199 = 11000-1-11 198 = 11000-1-10
80 = 01000-0-10 70 = 01000-1-10 80 = 01010-0-00	67 = 01000-0-11 00-1-10010 = 92 81 = 01010-0-01 83 = 01010-0-11 83 = 01010-0-11	74 = 01001-0-10 01-1-10010 = 82 90 = 01011-0-10 90 = 01011-0-10	75 = 01001-0-11 00-1-00110 = 001 91 = 01011-0-01 91 = 01011-0-11	98 = 01100-0-10 01-1-00110 = 80 112 = 01110-0-00 114 = 01110-0-10	113 = 01110-0-01 110 = 01101-1-00 108 = 01101-1-01	106 = 01101-0-10 01-1-10110 01-1-10110 120 = 01111-0-00 122 = 01111-0-10 01-1-11110 120 = 01111-0-10	107 = 01101-0-11 00-1-00011 = 961 121 = 01111-0-01	15 = 11010-1-11
66 = 01000-0-10 01-1-01010 = 02 80 = 01010-0-00 82 = 01010-0-10 83 = 01010-0-10	67 = 01000-0-11 00-1-10010 = 92 81 = 01010-0-01 83 = 01010-0-11 83 = 01010-0-11	74 = 01001-0-10 01-1-10010 = 82 90 = 01011-0-10 90 = 01011-0-10	75 = 01001-0-11 00-1-00110 = 001 91 = 01011-0-01 91 = 01011-0-11	98 = 01100-0-10 01-1-00110 = 80 112 = 01110-0-00 114 = 01110-0-10	113 = 01110-0-01 110 = 01101-1-00 108 = 01101-1-01	106 = 01101-0-10 01-1-10110 01-1-10110 120 = 01111-0-00 122 = 01111-0-10 01-1-11110 120 = 01111-0-10	107 = 01101-0-11 00-1-00011 = 961 121 = 01111-0-01	215 = 11010-1-11