

PLATON ckf file

PLATON/checkCIF FCF Validation Document

PLATON/ASYM-(Version 190222)-[Mode=2] FCF-File Validation for:anife_2

For Documentation: <http://http://www.platonsoft.nl/FCF-VALIDATION.pdf>

Section 1

General Data

Crystal Data From: platon.cif
 Fo/Fc Data From: platon.fcf FCF-TYPE=LIST4
 Space Group : C2/c
 Wavelength (Ang) : 0.71073
 Unit Cell (CIF) : 23.7240 4.9750 35.8160 90.000 103.990 90.000
 SHELX WGT Pars. : 0.0643 1.7244 0.0000 0.0000 0.0000 0.3333

Section 2

Reflections with $\text{abs}((I(\text{obs}) - I(\text{calc})) / \text{SigW}(I)) > 3.0$ [I(calc) from FCF]

Nr	H	K	L	Theta	I(obs)	I(calc)	Sigma(I)	Ratio	SigW(I)	RatioW
1	5	1	1	6.17	8855.22	11036.37	63.58	-34.31	679.15	-3.21
2	-14	0	2	12.25	1091.03	1443.14	19.36	-18.19	99.64	-3.53
3	16	0	2	14.64	977.27	1249.74	20.13	-13.54	89.20	-3.05
4	12	2	2	13.81	40.29	2.08	9.75	3.92	11.02	3.47
5	-6	2	3	9.73	267.78	166.07	8.75	11.62	24.22	4.20
6	13	1	5	13.30	1281.30	981.93	13.79	21.71	83.03	3.61
7	-22	0	6	19.28	311.61	210.33	17.91	5.65	31.43	3.22
8	-8	0	6	7.12	259.47	390.33	9.55	-13.70	34.44	-3.80
9	0	0	6	3.52	794.69	1153.09	39.44	-9.09	88.06	-4.07
10	-9	3	6	14.76	132.94	72.39	11.85	5.11	18.32	3.31
11	-10	2	7	12.11	552.75	420.65	15.15	8.72	43.86	3.01
12	-8	2	7	11.02	4171.15	3267.23	94.67	9.55	260.32	3.47
13	9	1	9	11.40	2827.30	2118.65	66.88	10.60	177.37	4.00
14	-19	3	9	20.91	313.59	437.31	15.34	-8.07	39.58	-3.13
15	13	1	11	15.22	459.48	342.27	15.38	7.62	38.67	3.03
16	-10	2	12	12.94	683.52	882.59	13.73	-14.50	65.96	-3.02
17	-3	1	13	8.52	1703.08	2204.33	18.81	-26.65	145.01	-3.46
18	-12	2	13	14.24	212.57	306.15	11.45	-8.17	30.30	-3.09
19	12	0	14	15.07	577.98	377.18	26.47	7.59	47.77	4.20
20	-3	1	15	9.52	44.40	94.01	4.65	-10.67	13.42	-3.70
21	16	2	16	20.94	73.37	169.23	24.27	-3.95	30.06	-3.19
22	-15	5	16	25.81	1210.39	919.15	29.29	9.94	82.95	3.51
23	-17	3	19	20.95	982.52	751.42	26.15	8.84	70.36	3.28
24	-4	0	20	11.47	370.35	565.18	13.60	-14.33	45.63	-4.27
25	10	0	20	16.53	292.70	189.90	21.95	4.68	32.80	3.13
26	8	2	23	18.91	322.13	474.47	14.22	-10.71	40.93	-3.72
27	12	2	23	21.23	8.55	64.06	14.90	-3.73	17.58	-3.16
28	13	3	23	23.91	0.77	69.27	18.37	-3.73	20.65	-3.32
29	0	0	24	14.21	136.07	26.92	30.83	3.54	32.81	3.33
30	4	0	24	15.49	102.52	32.71	15.55	4.49	18.74	3.72
31	-1	1	25	15.20	35.61	0.23	10.18	3.48	11.18	3.16
32	11	3	29	25.62	168.38	281.31	18.81	-6.00	31.93	-3.54
33	12	2	30	24.83	504.39	710.38	24.15	-8.53	58.24	-3.54
34	-14	2	33	22.44	439.86	605.87	16.21	-10.24	49.65	-3.34
35	2	2	36	23.76	508.42	363.42	25.75	5.63	45.54	3.18
36	2	2	39	25.57	499.80	347.46	29.41	5.18	46.98	3.24
37	-1	1	42	25.59	2179.29	1671.46	30.27	16.78	134.53	3.77
38	-6	0	44	25.90	498.63	277.83	37.10	5.95	49.93	4.42
Average =								-1.51	0.21	

Note: SigW(I) is the SHELXL optimized weight

For I(calc) < 2 Sigma(I): = 17.23 and = 15.78

Section 3

Missing Reflections (Asym. Refl. Unit) below $\sin(\theta)/\lambda = 0.600$

Nr	H	K	L	$\sin(\theta)/\lambda$	Theta	I(calc)	I(calc)/I(max)
1	2	0	0	0.043	1.77*	19915.40	0.17583
2	-2	0	2	0.046	1.87*	403.62	0.00356
3	0	0	2	0.029	1.17*	2106.22	0.01860
4	2	0	2	0.058	2.35*	1512.85	0.01336
5	-4	0	4	0.092	3.74	54545.21	0.48157
6	-2	0	4	0.063	2.57*	660.23	0.00583

7	0	0	4	0.058	2.34*	14557.00	0.12852
8	-20	0	8	0.422	17.44	466.28	0.00412
9	-18	0	8	0.380	15.67	4076.36	0.03599
10	-16	0	8	0.339	13.93	18338.40	0.16191
11	-18	0	10	0.383	15.78	759.24	0.00670
12	-16	0	10	0.342	14.09	607.57	0.00536

** Note: I(max) is the maximum I(obs) encountered in the fcf-file **

Starred Reflections have a Theta below Theta(Min) = 3.26

From CIF: Theta(Min) = 3.26

Section 4:

Resolution & Completeness Statistics (Cumulative and Friedel Pairs Averaged)

Theta	sin(th)/Lambda	Complete	Expected	Measured	Total	Missing
20.82	0.500	0.995	2441	2429	12	
23.01	0.550	0.996	3262	3250	12	
25.24	0.600	0.997	4162	4150	12	
----- ACTA Min. Res. ---						
26.00	0.617	0.997	4509	4497	12	

Note: The Reported Completeness refers to the Actual H,K,L Index Range

Section 5

R-Value Statistics as a Function of Resolution (in Resolution Shell)

Theta	sin(Th)/L	#	R1	wR2	S	Rs	av(I/SigW)	av(I)	av(SigW)
12.38	0.302	459	0.035	0.107	1.299	0.026	11.40	6819.48	500.10
15.68	0.380	474	0.039	0.111	1.140	0.032	9.17	1421.71	116.64
18.02	0.435	479	0.033	0.088	0.913	0.030	9.23	1375.71	110.98
19.90	0.479	476	0.037	0.101	0.964	0.034	8.16	1091.65	91.26
21.51	0.516	461	0.043	0.113	0.980	0.044	7.32	644.64	61.18
22.94	0.548	484	0.047	0.121	0.927	0.060	6.14	455.55	49.68
24.22	0.577	457	0.054	0.136	0.920	0.079	5.32	328.10	41.86
25.40	0.603	450	0.062	0.146	0.892	0.109	4.56	253.89	39.37
26.00	0.617	265	0.070	0.177	1.036	0.120	4.42	250.63	40.96

R(sig) = sum(sig(I)) / sum(I) = 0.0339

From FCF: R1 = 0.0407(3221), wR2 = 0.1130(4005), S = 1.051
 From CIF: R1 = 0.0407(3221), wR2 = 0.1130(4005), S = 1.051, Npar = 276

No (SHELXL) Optimized Weights: wR2 = 0.0813 , S = 3.79

Section 6

Summary of Reflection Data in FCF - Note: Friedel Pairs Averaged

Total # of Reflections in FCF. 4005 (Hmax = 28, Kmax = 6, Lmax = 44) Obs
 Number above Rep. Theta(Max) . 0
 Actual Theta(Max) (Deg.) ... 25.999 (Hmax = 28, Kmax = 6, Lmax = 44) Exp
 Reported Theta(Max) (Deg.) ... 25.999 (Hmax = 28, Kmax = 6, Lmax = 44) Rep
 Actual Theta(Min) (Deg.) ... 3.261
 Reported Theta(Min) (Deg.) ... 3.262

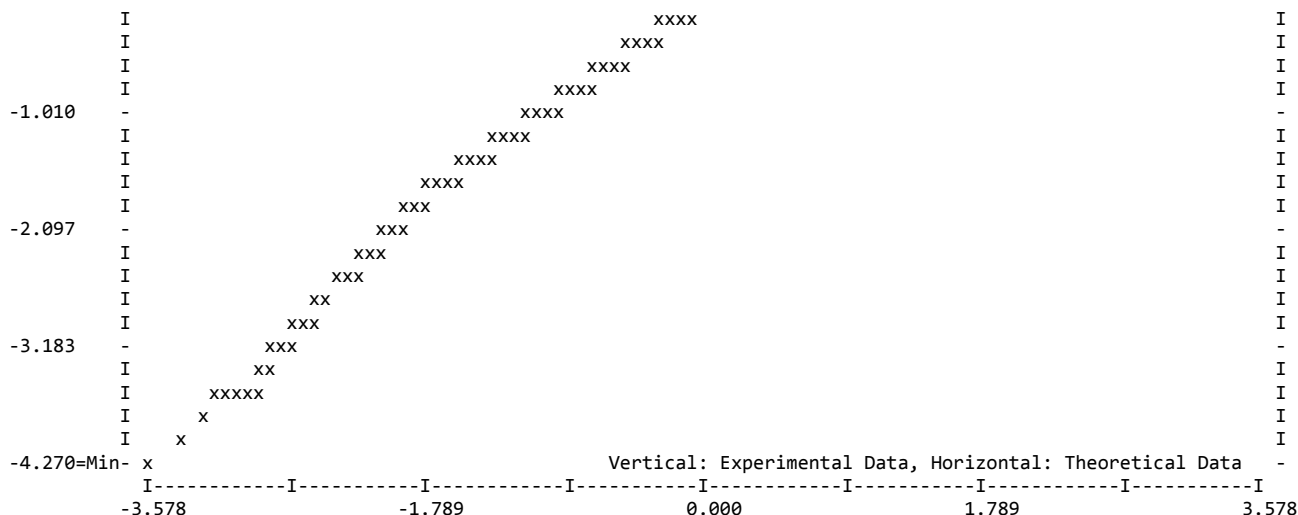
Unique (Expected) 4017
 Unique (in FCF) 4005
 Observed [I .gt. 2 Sig(I)] ... 3222
 Less-Thans 783
 Negative Intensities 187
 Negative Intensities < - 2 SIG 0

Missing (Total) 12
 Missing Below Th(Min) 6
 Missing Th(Min) to STh/L=0.600 6
 Missing STh/L=0.600 to Th(Max) 0
 Missing Very Strong Refl. 0
 Beamstop Effectuated Reflections 0

Space Group Absences 492

Intensity Distribution [Decay of I/Sigma(I) versus sin(theta)/lambda]

3/60



Section 8

=====
 Check for Unaccounted Twinning with the TwinRotMat Algorithm - N(selec) = 50
 =====
 Note: This Analysis is Based on Fc calculated from Coordinates in the CIF.
 =====

No Applicable Twin Law(s) Detected from Fo/Fc Analysis-or Already Accounted for

Section 8

=====
 Check for Unaccounted Twinning with the TwinRotMat Algorithm - N(selec) = 50
 =====
 Note: This Analysis is Based on Fc Taken from Fo/Fc File (FCF)
 =====

No Applicable Twin Law(s) Detected from Fo/Fc Analysis-or Already Accounted for

Section 10:

=====
 Analysis of Difference Map Grid Point Density - (MIN = -0.23, MAX = 0.24 eA-3)
 =====
 Frequency Plot Sqrt(Frequency) - Average = 0.000, Sigma = 0.044 eA-3
 =====
 Note: F(obs) from FCF and F(calc) from CIF model

-0.30	0
-0.25	16 *
-0.20	72 *
-0.15	1088 *****
-0.10	11320 *****
-0.05	58160 *****
0.00	118408 *****
0.05	62512 *****
0.10	9552 *****
0.15	872 *****
0.20	128 **
0.25	16 *
0.30	0

=====
 Unique Density Maxima in Difference Map (CutOff level = 0.10 eA-3)
 =====

#	x	y	z (e/A ³)	Shortest Contacts within 3.2 Ang. (Excl. H)									
1	0.010	0.246	0.700	0.24	C-C	C3	0.79;	C4	0.85;	C2	1.89;	C5	1.95;
2	0.304	0.062	0.076	0.21	C-C	C19	0.74;	C16	0.76;	O4	1.75;	C15	1.89;
3	0.562	0.230	0.223	0.21	C-C	C4	0.80;	C5	0.86;	C3	1.95;	C6	2.00;
4	0.405	0.304	0.878	0.20	C-C	C7	0.69;	C8	0.84;	O1	1.80;	C1	1.87;
5	0.920	0.460	0.361	0.19		C7	1.04;	C8	2.22;	C1	2.30;	N1	2.57;
6	0.257	0.382	0.114	0.18	C-C	C11	0.66;	C12	0.87;	C10	1.75;	C16	1.90;
7	0.819	0.441	0.151	0.18		C14	0.66;	C15	0.92;	O3	1.72;	C13	1.84;
8	0.717	0.233	0.322	0.17		C13	0.34;	O2	1.03;	C14	1.57;	C12	1.61;
9	0.625	0.384	0.072	0.16		O1	1.04;	C8	1.83;	N1	2.30;	C9	2.37;
10	0.773	0.367	0.594	0.16		C16	0.61;	C11	0.93;	C19	1.78;	C15	1.81;
11	0.273	0.242	0.093	0.16		C11	0.55;	C16	0.92;	C10	1.73;	C12	1.84;
12	0.163	0.452	0.854	0.16	C-C	C15	0.70;	C14	0.83;	C16	1.81;	C13	1.89;
13	0.587	0.497	0.183	0.15	C-C	C6	0.66;	C1	0.80;	C5	1.73;	C2	1.83;
14	0.628	0.163	0.955	0.15	C-C	C20	0.63;	C25	0.82;	C21	1.71;	C24	1.86;

 =====

15	0.077	0.085	0.150	0.15	C1	0.54;	C7	1.01;	C6	1.71;	C2	1.72;	
16	0.288	0.390	0.156	0.15	C13	0.95;	C12	0.96;	O2	1.93;	C14	1.99;	
17	0.228	0.481	0.004	0.14	O4	1.01;	C19	1.88;	C20	2.47;	C10	2.57;	
18	0.829	0.456	0.056	0.14	C-C	C19	0.65;	C20	0.87;	O4	1.63;	C16	1.90;
19	0.344	0.156	0.127	0.14	C15	0.97;	C16	1.38;	C14	1.67;	C11	2.15;	
20	0.600	0.265	0.118	0.14	O1	1.12;	C8	1.99;	C1	2.33;	C7	2.57;	
21	0.096	0.056	0.093	0.14	C8	0.67;	O1	0.93;	N1	1.66;	C7	1.91;	
22	0.249	0.442	0.246	0.13	C17	1.23;	O2	1.96;					
23	0.547	0.527	0.154	0.13	C1	0.53;	C2	0.93;	C7	1.64;	C6	1.83;	
24	0.322	0.304	0.231	0.13	O2	1.17;	C17	2.04;	C13	2.21;	C5	2.42;	
25	0.592	0.172	0.158	0.12	C6	1.77;	C1	1.92;	C5	2.11;	C7	2.21;	

Density Maxima within 1.2 Angstrom from Atoms (CutOff level = 0.10 eA⁻³)

Atom	#	e/A ³	Ang	#	e/A ³	Ang	#	e/A ³	Ang	#	e/A ³	Ang
O1	21	0.14	0.93:	9	0.16	1.04:	20	0.14	1.12:			
O2	8	0.17	1.03:	24	0.13	1.17:						
O4	17	0.14	1.01:									
C1	23	0.13	0.53:	15	0.15	0.54:	13	0.15	0.80:			
C2	23	0.13	0.93:									
C3	1	0.24	0.79:									
C4	3	0.21	0.80:	1	0.24	0.85:						
C5	3	0.21	0.86:									
C6	13	0.15	0.66:									
C7	4	0.20	0.69:	15	0.15	1.01:	5	0.19	1.04:			
C8	21	0.14	0.67:	4	0.20	0.84:						
C11	11	0.16	0.55:	6	0.18	0.66:	10	0.16	0.93:			
C12	6	0.18	0.87:	16	0.15	0.96:						
C13	8	0.17	0.34:	16	0.15	0.95:						
C14	7	0.18	0.66:	12	0.16	0.83:						
C15	12	0.16	0.70:	7	0.18	0.92:	19	0.14	0.97:			
C16	10	0.16	0.61:	2	0.21	0.76:	11	0.16	0.92:			
C19	18	0.14	0.65:	2	0.21	0.74:						
C20	14	0.15	0.63:	18	0.14	0.87:						
C25	14	0.15	0.82:									
H7A	5	0.19	0.92:									
H7B	5	0.19	0.92:									
H17A	22	0.13	0.42:									

Unique Density Minima in Difference Map (CutOff level = -0.10 eA⁻³)

#	x	y	z (e/A ³)	Shortest Contacts within 3.2 Ang. (Excl. H)								
1	0.483	0.238	0.155	-0.23	C3	0.81;	C2	1.24;	C4	2.09;	C1	2.49;
2	0.775	0.492	0.067	-0.19	C19	0.87;	C16	1.19;	O4	1.29;	C11	2.02;
3	0.514	0.041	0.196	-0.19	C4	0.81;	C3	1.24;	C5	2.11;	C2	2.49;
4	0.068	0.315	0.147	-0.17	C7	0.68;	C1	1.47;	C8	2.19;	C2	2.33;
5	0.626	0.308	0.794	-0.16	C18	0.67;	O3	1.18;	C14	2.35;	C15	3.05;
6	0.283	0.181	0.139	-0.16	C13	1.11;	C12	1.14;	C14	1.41;	C11	1.49;
7	0.335	0.085	0.187	-0.16	C14	0.82;	O3	1.03;	C13	1.42;	O2	1.87;
8	0.563	0.083	0.209	-0.16	C4	0.66;	C5	1.05;	C3	1.88;	C6	2.21;
9	0.890	0.311	0.191	-0.15	C18	0.58;	O3	1.08;	C14	1.94;	C15	2.45;
10	0.110	0.299	0.292	-0.15	C18	0.67;	O3	1.01;	C14	2.22;	C15	2.95;
11	0.478	0.422	0.139	-0.15	C2	0.87;	C3	1.59;	C1	2.18;	C4	2.88;
12	0.630	0.264	0.548	-0.15	C9	0.73;	N1	1.38;	C8	2.23;	C10	2.26;
13	0.586	0.384	0.810	-0.14	C18	0.70;	O3	2.11;	C3	2.79;	C14	2.93;
14	0.961	0.164	0.021	-0.14	C24	0.88;	C23	1.02;	C25	2.25;	C22	2.36;
15	0.998	0.386	0.457	-0.14	C23	0.75;	C22	1.43;	C24	2.11;	C21	2.72;
16	0.070	0.199	0.092	-0.14	C8	1.01;	C7	1.57;	N1	1.60;	O1	1.84;
17	0.195	0.451	0.080	-0.14	C10	0.84;	C9	1.33;	C11	1.68;	N1	1.76;
18	0.643	0.385	0.199	-0.14	C6	0.81;	C5	1.60;	C1	2.09;	C4	2.85;
19	0.218	0.262	0.092	-0.14	C11	0.94;	C10	1.27;	C9	1.69;	C12	1.71;
20	0.798	0.359	0.689	-0.14	C13	0.84;	O2	1.04;	C14	1.32;	O3	1.73;
21	0.509	0.530	0.133	-0.14	C2	0.88;	C1	1.55;	C7	2.10;	C3	2.19;
22	0.015	0.293	0.814	-0.14	C3	0.50;	C4	1.34;	C2	1.85;	C5	2.56;
23	0.202	0.479	0.057	-0.14	C10	0.50;	C9	1.34;	C11	2.00;	N1	2.33;
24	0.161	0.365	0.335	-0.14	C14	0.88;	O3	1.17;	C15	1.39;	C18	1.70;
25	0.171	0.279	0.068	-0.13	C9	0.53;	N1	1.34;	C10	1.39;	C11	2.09;

Density Minima within 1.2 Angstrom from Atoms (CutOff level = -0.10 eA⁻³)

Atom	#	e/A ³	Ang	#	e/A ³	Ang	#	e/A ³	Ang	#	e/A ³	Ang
O2	20	-0.14	1.04:									
O3	10	-0.15	1.01:	7	-0.16	1.03:	9	-0.15	1.08:	24	-0.14	1.17:
C2	11	-0.15	0.87:	21	-0.14	0.88:						
C3	22	-0.14	0.50:	1	-0.23	0.81:						
C4	8	-0.16	0.66:	3	-0.19	0.81:						
C5	8	-0.16	1.05:									
C6	18	-0.14	0.81:									
C7	4	-0.17	0.68:									

```

C8      16 -0.14  1.01:
C9      25 -0.13  0.53: 12 -0.15  0.73:
C10     23 -0.14  0.50: 17 -0.14  0.84:
C11     19 -0.14  0.94:
C12      6 -0.16  1.14:
C13     20 -0.14  0.84:  6 -0.16  1.11:
C14      7 -0.16  0.82: 24 -0.14  0.88:
C16      2 -0.19  1.19:
C18      9 -0.15  0.58: 10 -0.15  0.67:  5 -0.16  0.67: 13 -0.14  0.70:
C19      2 -0.19  0.87:
C23     15 -0.14  0.75: 14 -0.14  1.02:
C24     14 -0.14  0.88:
H2      11 -0.15  0.52: 21 -0.14  0.59:
H3      22 -0.14  0.70:  1 -0.23  0.99:
H4       3 -0.19  0.97:  8 -0.16  1.15:
H6      18 -0.14  0.55:
H7A      4 -0.17  1.05:
H7B      4 -0.17  0.83:
H9A     12 -0.15  0.98:
H9B     12 -0.15  1.02: 25 -0.13  1.04:
H10A    23 -0.14  1.04:
H10B    23 -0.14  0.92: 17 -0.14  1.02:
H18A     5 -0.16  0.94: 10 -0.15  1.04: 13 -0.14  1.13:
H18B    13 -0.14  0.86:  9 -0.15  0.91:
H18C    13 -0.14  0.96:  5 -0.16  1.18:
H23     15 -0.14  0.63:
H24     14 -0.14  1.08:

```

```

#=====
# R= 0.0408( 3221), wR2= 0.1131( 4005), S = 1.052      (From CIF+FCF data)
# R= 0.0407( 3221), wR2= 0.1130( 4005), S = 1.051      (From FCF data only)
# R= 0.0407( 3221), wR2= 0.1130( 4005), S = 1.051, Npar= 276

```

Section 12: ASYM Reflection Averaging Listing (Embedded hkl Data)

```

=====

```

```

PLATON(V-190222)-Run for: anife_2_a.res in C2/c

```

```

TIME: May 10 07:43:49 2022

```

```

(C) 1980-2022 A.L.Spek

```

Crystal Data

```

=====
Input Cell (Lattice Type: C) - Temp = 0K
-----
a = 23.724(9) Angstrom      alpha = 90 Degree
b = 4.9750(15)              beta = 103.99(3)
c = 35.816(15)              gamma = 90
-----
Reduced Cell (Acta Cryst.(1976),A32,297-298)
-----
a = 4.975      alpha = 84.02 V = 2050.9
b = 12.120     beta = 85.92
c = 34.989     gamma = 78.16
-----
V = 4101.810 Cubic-Angstrom      d(100) = 23.0200 Angstrom
                                d(010) = 4.9750
                                d(001) = 34.7532
                                Niggli Values
                                24.752 146.895 1224.221
                                44.165 12.376 12.376
Lambda(MoKa) = 0.71073 Angstrom

```

Orthogonalization Matrices

```

(See e.g. J.D.Dunitz, Xray Analysis and Structure Determination of Organic Molecules, Cornell Univ. Press, 1979, P236)

```

```

(XO) ( 23.72400      0 -8.65861 ) (X) , (X) ( 0.04215      0 0.01050 ) (XO)      Orthogonal Axes AO, BO and CO
(YO) = (      0 4.97500      0 )*(Y) , (Y) = (      0 0.20101      0 )*(YO)      are defined as:
(ZO) (      0      0 34.75362 ) (Z) , (Z) (      0      0 0.02877 ) (ZO)      AO // A, CO // C*, BO // CO X AO

```

Space Group Symmetry

```

(See e.g. G. Burns & A.M. Glazer, Space Groups for Solid State Scientists, Academic Press, 1990 or Int. Tables A)

```

```

Space Group H-M: C2/c      Laue: 2/m
Space Group Hall: -C 2yc      [Schoenflies: C2h^6 ]
Lattice Type: mC, Centric, Monoclinic, Multiplicity: 8( 2), No: 15

```

```

Non-Sohnke - No Absolute Structure

```

Symmetry Operation(s)

```

Nr      ***** Symmetry Operation(s) *****
1      X ,      Y ,      Z
2      - X ,      Y ,      1/2 - Z
3      - X ,      - Y ,      - Z
4      X ,      - Y ,      1/2 + Z
5      1/2 + X ,      1/2 + Y ,      Z
6      1/2 - X ,      1/2 + Y ,      1/2 - Z
7      1/2 - X ,      1/2 - Y ,      - Z

```

7/60

-4	0	3	640	435	2	680	560	580	690	-16	0	7	1714	1153	2	1040	1490	2720	1820
2	0	3	0	410	2	0	410			-14	0	7	1009	1079	2	790	1440	1290	1630
4	0	3	1094	424	1	770	590	1440	610	-12	0	7	1300	1090	2	1300	1090		

H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
-10	0	7	910	1000	2	910	1000			-16	0	11	550	1360	2	550	1360		
-8	0	7	1260	850	2	1260	850			-14	0	11	930	993	2	510	1380	1380	1430
-6	0	7	0	710	2	0	710			-12	0	11	127	802	2	0	1280	210	1030
-4	0	7	20	464	2	30	570	0	800	-10	0	11	888	808	2	780	1190	980	1100
-2	0	7	827	546	2	1150	740	440	810	-8	0	11	0	1110	2	0	1110		
0	0	7	4092523	3270	1	3239400	4210	5389050	5190	-6	0	11	576	643	2	370	740	1210	1300
2	0	7	260	548	2	540	790	0	760	-4	0	11	335	677	2	180	880	560	1060
4	0	7	228	569	2	0	760	520	860	-2	0	11	697	689	2	510	980	880	970
6	0	7	0	647	2	0	1100	0	800	0	0	11	559607	1641	1	957140	3120	407490	1930
8	0	7	2860	940	1	5990	1360	0	1300	2	0	11	2380	767	1	710	1090	4020	1080
10	0	7	1193	961	2	2150	1290	0	1440	4	0	11	0	745	2	0	1180	0	960
12	0	7	0	992	2	0	1450	0	1360	6	0	11	0	917	2	0	1220	0	1390
14	0	7	362	1183	2	0	1590	810	1770	8	0	11	0	964	2	0	1320	0	1410
16	0	7	0	2070	2	0	2070			10	0	11	0	1217	2	0	1860	0	1610
18	0	7	660	2330	2	660	2330			12	0	11	891	1238	2	1660	1690	0	1820
20	0	7	0	2059	2	0	3000	0	2830	14	0	11	0	1480	2	0	2150	0	2040
22	0	7	932	2147	2	1770	2960	0	3120	16	0	11	395	1753	2	930	2690	0	2310
24	0	7	779	2703	2	800	3970	760	3690	18	0	11	1726	1911	2	3270	2630	0	2780
26	0	7	422	3149	2	0	4650	780	4280	20	0	11	0	2234	2	0	3360	0	2990
-28	0	9	0	3330	2	0	3330			22	0	11	338	2307	2	0	3330	650	3200
-26	0	9	3970	3160	2	3970	3160			24	0	11	1800	2624	2	4080	3950	0	3510
-24	0	9	1360	3010	2	1360	3010			-28	0	13	0	2654	2	0	3690	0	3820
-22	0	9	0	2110	2	0	2110			-26	0	13	1718	1965	2	2020	2500	1230	3180
-20	0	9	0	2070	2	0	2070			-24	0	13	0	1696	2	0	2110	0	2850
-16	0	9	0	1510	2	0	1510			-22	0	13	2681	1644	2	5340	2320	0	2330
-14	0	9	0	1170	2	0	1170			-20	0	13	1412	1453	2	2620	1980	0	2140
-12	0	9	0	1260	2	0	1260			-18	0	13	1670	1380	2	1670	1380		
-10	0	9	583	742	2	470	1020	710	1080	-16	0	13	550	1610	2	550	1610		
-8	0	9	999	633	2	0	890	2020	900	-14	0	13	697	924	2	0	1260	1510	1360
-6	0	9	397	473	2	120	550	1190	930	-12	0	13	574	866	2	1120	1210	0	1240
-4	0	9	0	591	2	0	750	0	960	-10	0	13	1330	1430	2	1330	1430		
-2	0	9	137	615	2	0	860	280	880	-8	0	13	120	1350	2	120	1350		
0	0	9	4913118	3561	1	6215070	5720	4089310	4550	-6	0	13	474	786	2	0	970	1380	1340
2	0	9	567	617	2	940	910	250	840	-4	0	13	1339	767	2	760	1030	2060	1150
4	0	9	0	690	2	0	1030	0	930	-2	0	13	594	742	2	1260	1080	0	1020
6	0	9	0	756	2	0	1250	0	950	0	0	13	137378	1202	1	363800	2260	47990	1420
8	0	9	405	892	2	890	1500	140	1110	2	0	13	137982	1174	1	1170	1280	864670	2950
10	0	9	81	1096	2	0	1690	140	1440	4	0	13	0	919	2	0	1370	0	1240
12	0	9	0	1164	2	0	1930	0	1460	6	0	13	1376	960	2	0	1650	2080	1180
14	0	9	175	1180	2	70	1760	260	1590	8	0	13	629	1220	2	1430	1840	0	1630
16	0	9	550	2140	2	550	2140			10	0	13	1617	1152	2	0	1560	3560	1710
18	0	9	2027	1704	2	370	2890	2910	2110	12	0	13	760	1750	2	760	1750		
20	0	9	54	1905	2	0	2660	110	2730	14	0	13	0	1425	2	0	2430	0	1760
22	0	9	5638	2127	1	1220	3130	9430	2900	16	0	13	0	1896	2	0	2910	0	2500
24	0	9	58	2580	2	160	4290	0	3230	18	0	13	0	1746	2	0	2700	0	2290
26	0	9	0	2995	2	0	4910	0	3780	20	0	13	2382	2064	2	890	3540	3150	2540
-28	0	11	2880	2395	2	860	3200	5450	3610	22	0	13	1632	2513	2	3330	3590	0	3520
-26	0	11	2511	1859	2	1050	2600	4040	2660	24	0	13	505	3089	2	0	4810	860	4030
-24	0	11	0	1819	2	0	2340	0	2890	-28	0	15	599	2590	2	0	4030	1020	3380
-22	0	11	890	2560	2	890	2560			-26	0	15	0	2202	2	0	3450	0	2860
-20	0	11	0	2090	2	0	2090			-24	0	15	1098	1882	2	0	2740	2080	2590

H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
-22	0	15	1157	1687	2	2480	2470	0	2310	-28	0	19	0	2871	2	0	4570	0	3690
-20	0	15	113	1357	2	300	2210	0	1720	-26	0	19	0	2478	2	0	3900	0	3210
-18	0	15	0	1151	2	0	1940	0	1430	-24	0	19	0	2170	2	0	3510	0	2760
-16	0	15	1050	1560	2	1050	1560			-22	0	19	1277	1950	2	0	3060	2150	2530
-14	0	15	2094	1067	2	150	1720	3310	1360	-20	0	19	349	1718	2	920	2790	0	2180
-12	0	15	0	926	2	0	1690	0	1300	-18	0	19	0	1392	2	0	2370	0	1720
						0	2110			-16	0	19	2220	2160	2	2220	2160		
-10	0	15	830	1550	2	830	1550			-14	0	19	0	1663	2	0	2110	0	2700
-8	0	15	100	762	2	0	880	400	1520	-12	0	19	0	2100	2	0	2100		
-6	0	15	1208	910	2	0	1210	2780	1380	-10	0	19	674	922	2	890	1060	0	1870
-4	0	15	937	849	2	160	1150	1870	1260	-8	0	19	1025	1065	2	1480	1280	0	1920
-2	0	15	405	893	2	0	1350	720	1190	-6	0	19	545	1111	2	0	1450	1320	1730
0	0	15	51923	1127	1	7770	1520	105860	1680	-4	0	19	0	1124	2	0	1620	0	1560
2	0	15	37041	1199	1	3380	1460	106680	2100	-2	0	19	2406	1200	1	4620	2080	1300	1470
4	0	15	467	1075	2	1020	1590	0	1460	0	0	19	39277	1276	1	9280	1930	62550	1700
6	0	15	1394	1115	2	160	1780	2190	1430	2	0	19	17711	1296	1	5100	1930	28080	1750
8	0	15	0	1135	2	0	1940	0	1400	4	0	19	73227	1614	1	6780	1890	251990	3100
10	0	15	0	1204	2	0	2130	0	1460	6	0	19	346	1279	2	0	1990	590	1670
12	0	15	851	1177	2	0	1860	1420	1520	8	0	19	0	1228	2	0	2140	0	1500
14	0	15	4	1691	2	10	2660	0	2190	10	0	19	122	1290	2	410	2360	0	1540
16	0	15	616	2007	2	1460	3090	0	2640	12	0	19	0	1583	2	0	2280	0	2200

18	0	15	24	2150	2	60	3430	0	2760	14	0	19	1302	1844	2	0	2670	2490	2550
20	0	15	119	2356	2	0	3480	220	3200	16	0	19	1706	2086	2	3990	3520	470	2590
22	0	15	2747	2581	2	3390	3770	2180	3540	18	0	19	172	2441	2	440	3900	0	3130
24	0	15	1262	3094	2	3190	4920	0	3980	20	0	19	0	2623	2	0	4370	0	3280
-28	0	17	0	2606	2	0	4360	0	3250	22	0	19	0	2782	2	0	4250	0	3680
-26	0	17	0	2421	2	0	3840	0	3120	-28	0	21	1066	2930	2	2970	4890	0	3660
-24	0	17	659	2135	2	1060	3370	390	2760	-26	0	21	1066	2612	2	20	4550	1580	3190
-22	0	17	346	1794	2	710	2760	80	2360	-24	0	21	0	2297	2	0	3880	0	2850
-20	0	17	673	1583	2	1560	2410	0	2100	-22	0	21	1337	1988	2	2270	3550	910	2400
-18	0	17	1161	1324	2	1440	2110	980	1700	-20	0	21	768	1887	2	2350	3300	0	2300
-16	0	17	2190	1960	2	2190	1960			-18	0	21	1624	1567	2	1370	2800	1740	1890
-14	0	17	0	1530	2	0	1900	0	2580	-16	0	21	349	1402	2	1040	2420	0	1720
-12	0	17	0	1830	2	0	1830			-14	0	21	2340	2220	2	2340	2220		
-10	0	17	0	1750	2	0	1750			-12	0	21	0	2440	2	0	2440		
-8	0	17	513	908	2	660	1030	0	1920	-10	0	21	378	1014	2	260	1160	760	2090
-6	0	17	195	971	2	0	1250	490	1540	-8	0	21	0	1206	2	0	1540	0	1940
-4	0	17	642	1014	2	180	1340	1260	1550	-6	0	21	0	1262	2	0	1810	0	1760
-2	0	17	0	967	2	0	1510	0	1260	-4	0	21	1040	1225	2	1040	1830	1040	1650
0	0	17	96203	1345	1	16580	1710	225610	2180	-2	0	21	1359	1259	2	3640	2060	0	1590
2	0	17	9137	1024	1	8760	1730	9340	1270	0	0	21	124452	1605	1	54930	2280	192760	2260
4	0	17	199159	1644	1	8870	1850	915730	3590	2	0	21	1640	1262	2	1810	1960	1520	1650
6	0	17	68	1088	2	0	1570	130	1510	4	0	21	2787	1311	1	2500	2010	3000	1730
8	0	17	168	1306	2	410	2040	0	1700	6	0	21	329	1386	2	730	2270	90	1750
10	0	17	0	1333	2	0	2110	0	1720	8	0	21	1291	1405	2	580	2230	1760	1810
12	0	17	0	1458	2	0	2570	0	1770	10	0	21	415	1550	2	80	2600	600	1930
14	0	17	644	1588	2	290	2510	880	2050	12	0	21	180	1620	2	580	2910	0	1950
16	0	17	0	1824	2	0	3170	0	2230	14	0	21	0	1881	2	0	2800	0	2540
18	0	17	409	2143	2	0	3180	750	2900	16	0	21	0	2029	2	0	3760	0	2410
20	0	17	311	2253	2	960	3960	0	2740	18	0	21	1675	2411	2	2460	4100	1260	2980
22	0	17	1265	2496	2	0	4050	2040	3170	20	0	21	1845	2506	2	0	4630	2610	2980

H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG		H K L		ILT		I & SIG		I & SIG					
-26	0	23	822	2503	2	0	4380	1220	3050		18	0	25	3309	2621	2	0	4630	4870	3180
-24	0	23	362	2352	2	1210	4300	0	2810		-26	0	27	473	2730	2	1710	5190	0	3210
-22	0	23	1084	2003	2	0	3600	1570	2410		-24	0	27	772	2600	2	2730	4890	0	3070
-20	0	23	0	1927	2	0	3460	0	2320		-22	0	27	0	2082	2	0	4240	0	2390
-18	0	23	166	1522	2	0	3090	270	1940		-20	0	27	1504	1965	2	3860	3980	950	2550
						0	4040									0	4870			
-16	0	23	526	1380	2	370	2770	0	1770		-18	0	27	879	1634	2	2210	3670	0	2090
						3020	3640									2310	3740			
-14	0	23	0	2520	2	0	2520				-16	0	27	908	1532	2	0	3480	200	1940
-12	0	23	0	2490	2	0	2490									4280	3580			
-10	0	23	1825	1126	2	1980	1300	1360	2250		-14	0	27	0	3220	2	0	3220		
-8	0	23	0	1258	2	0	1520	0	2240		-12	0	27	157	1261	2	0	1390	890	3000
-6	0	23	0	1334	2	0	1950	0	1830		-10	0	27	0	1429	2	0	1720	0	2570
-4	0	23	1399	1298	2	2670	2010	490	1700		-8	0	27	35	1665	2	60	2180	0	2580
-2	0	23	1427	1318	2	3610	2170	150	1660		-6	0	27	151	1657	2	350	2520	0	2200
0	0	23	180387	1887	1	60600	2540	328040	2820		-4	0	27	1188	1684	2	2640	2510	0	2270
2	0	23	6416	1415	1	5410	2310	7020	1790		-2	0	27	5686	1693	1	3640	2970	6670	2060
4	0	23	79	1383	2	220	2300	0	1730		0	0	27	58348	2029	1	65870	3120	52840	2670
6	0	23	7715	1536	1	2640	2400	11240	2000		2	0	27	63038	1946	1	143750	3650	30990	2300
8	0	23	0	1562	2	0	2540	0	1980		4	0	27	37864	2120	1	45320	3310	32680	2760
10	0	23	1005	1694	2	0	2890	1530	2090		6	0	27	7658	1798	1	14110	3120	4450	2200
12	0	23	951	1887	2	2600	3120	0	2370		8	0	27	879	1930	2	0	3480	1270	2320
14	0	23	0	1988	2	0	3020	0	2640		10	0	27	605	2129	2	2000	3870	0	2550
16	0	23	576	2410	2	1500	3890	0	3070		12	0	27	32	2264	2	0	3820	50	2810
18	0	23	1972	2767	2	0	4910	2890	3350		14	0	27	658	2571	2	2080	4570	0	3110
20	0	23	506	2977	2	0	4500	900	3970		16	0	27	1485	2754	2	4700	4900	0	3330
-26	0	25	0	2656	2	0	4700	0	3220		18	0	27	0	2893	2	0	5640	0	3370
-24	0	25	0	4340	2	0	4340				-26	0	29	1211	2827	2	0	5480	1650	3300
-22	0	25	778	2053	2	2720	3840	0	2430		-24	0	29	3606	2579	2	5380	4910	2930	3030
-20	0	25	360	1815	2	1430	3620	0	2320		-22	0	29	1030	2240	2	1090	2460	740	5420
						0	4920				-20	0	29	1679	2094	2	1110	4180	1870	2420
-18	0	25	38	1539	2	0	3650	0	1950		-18	0	29	1355	1765	2	990	3680	0	2360
						190	3450									5360	3850			
-16	0	25	550	1394	2	2110	2730	0	1790		-16	0	29	2170	3540	2	2170	3540		
						0	3820				-14	0	29	0	3350	2	0	3350		
-14	0	25	0	2770	2	0	2770				-12	0	29	0	1414	2	0	1570	0	3250
-12	0	25	604	1129	2	740	1250	0	2630		-10	0	29	313	1558	2	480	1930	0	2640
-10	0	25	1492	1284	2	1880	1510	480	2440		-8	0	29	328	1771	2	0	2260	850	2850
-8	0	25	2495	1386	2	0	1780	6340	2210		-6	0	29	977	1810	2	0	2530	2000	2590
-6	0	25	173	1551	2	0	2150	360	2240		-4	0	29	2198	1822	2	2490	2660	1940	2500
-4	0	25	708	1520	2	1660	2610	220	1870		-2	0	29	4271	1792	1	6100	2940	3190	2260
-2	0	25	2392	1509	2	4200	2700	1570	1820		0	0	29	84267	2182	1	26570	3630	116900	2730
0	0	25	221133	2104	1	151630	3190	274680	2800		2	0	29	12795	1802	1	17940	3140	10270	2200
2	0	25	57161	1864	1	57780	2890	56720	2440		4	0	29	26111	2030	1	24330	3480	27030	2500
4	0	25	12612	1734	1	21960	3140	8510	2080		6	0	29	19889	2185	1	8960	3620	26150	2740
6	0	25	7628	1735	1	4190	2780	9820	2220		8	0	29	279	2113	2	0	3740	410	2560
8	0	25	2074	1753	2	2220	2900	1990	2200		10	0	29	802	2149	2	2820	4030	0	2540
10	0	25	2085	1865	2	4320	3160	890	2310		12	0	29	571	2244	2	2400	4600	0	2570
12	0	25	286	1948	2	710	3070	0	2520		14	0	29	936	2872	2	3010	5150	0	3460

14	0	25	0	2009	2	0	3970	0	2330	16	0	29	0	2970	2	0	5420	0	3550
16	0	25	0	2605	2	0	4540	0	3180	-24	0	31	176	2654	2	670	5180	0	3090

H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
-22	0	31	3039	2442	2	4010	5170	2760	2770	-14	0	35	0	4050	2	0	4050		
-20	0	31	467	2092	2	0	4490	0	2600	-12	0	35	0	1760	2	0	2050	0	3430
						3440	5680			-10	0	35	518	1865	2	0	2340	1420	3090
-18	0	31	685	1896	2	640	4280	640	2330	-8	0	35	363	1856	2	0	2720	680	2540
						960	5040			-6	0	35	301	1883	2	0	3080	480	2380
-16	0	31	1810	3380	2	1810	3380			-4	0	35	4792	2042	1	3840	3090	5530	2720
-14	0	31	2520	3160	2	2520	3160			-2	0	35	3653	2033	2	0	3280	5930	2590
-12	0	31	216	1426	2	0	1590	1100	3220	0	0	35	1653	2215	2	1350	4070	1780	2640
-10	0	31	695	1537	2	1040	1880	0	2670	2	0	35	6129	2140	1	8160	4010	5320	2530
-8	0	31	230	1796	2	0	2340	560	2800	4	0	35	9829	2381	1	14280	4610	8210	2780
-6	0	31	406	1741	2	940	2650	0	2310	6	0	35	881	2435	2	2850	4380	0	2930
-4	0	31	1452	2065	2	460	3240	2130	2680	8	0	35	3098	2520	2	4710	4680	2440	2990
-2	0	31	447	1896	2	1480	3450	0	2270	10	0	35	2447	2650	2	1810	5200	2670	3080
0	0	31	42668	2102	1	39730	3370	44540	2690	-20	0	37	0	2303	2	0	5450	0	2750
2	0	31	32213	2081	1	26020	3470	35690	2600							0	6640		
4	0	31	5001	2029	1	3460	3690	5670	2430	-18	0	37	258	2264	2	1200	4880	0	2810
6	0	31	1354	2102	2	2690	3810	770	2520							0	6150		
8	0	31	1045	2210	2	3320	3940	0	2670	-16	0	37	0	4450	2	0	4450		
10	0	31	0	2457	2	0	4200	0	3030	-14	0	37	1940	4130	2	1940	4130		
12	0	31	0	2490	2	0	4810	0	2910	-12	0	37	309	2052	2	0	2420	1100	3870
14	0	31	1175	2974	2	4500	5820	0	3460	-10	0	37	1477	2083	2	0	2630	3960	3410
-24	0	33	339	2420	2	830	5360	0	2920	-8	0	37	3446	2098	2	2010	3100	4660	2850
						1550	7320			-6	0	37	1771	2220	2	1640	3150	1900	3130
-22	0	33	1558	2375	2	1750	5050	1530	2950	-4	0	37	5086	2416	1	6880	3730	3790	3170
						1370	6580			-2	0	37	7607	2266	1	9990	4000	6480	2750
-20	0	33	1030	2186	2	1120	5000	780	2650	0	0	37	4341	2447	2	3730	4320	4630	2970
						2220	6090			2	0	37	3524	2468	2	3350	4990	3580	2840
-18	0	33	3417	2155	2	490	4270	5760	2850	4	0	37	693	2461	2	1310	4500	430	2940
						0	5170			6	0	37	1343	2599	2	2110	4880	1040	3070
-16	0	33	2560	3890	2	2560	3890			8	0	37	5316	2974	2	9820	6200	3970	3390
-14	0	33	50	3520	2	50	3520			-18	0	39	0	2580	2	0	4880	0	3040
-12	0	33	0	1645	2	0	1910	0	3240	-16	0	39	6590	4600	2	6590	4600		
-10	0	33	972	1707	2	1180	2070	530	3020	-14	0	39	1230	4340	2	1230	4340		
-8	0	33	1411	1856	2	0	2540	3030	2720	-12	0	39	200	2099	2	0	2540	630	3730
-6	0	33	2306	1936	2	20	2860	4240	2630	-10	0	39	0	2104	2	0	2660	0	3440
-4	0	33	2961	1828	2	4220	2910	2140	2350	-8	0	39	433	2252	2	100	3340	710	3050
-2	0	33	0	1870	2	0	3240	0	2290	-6	0	39	2328	2519	2	0	3850	4070	3330
0	0	33	2311	1921	2	0	3690	3170	2250	-4	0	39	459	2551	2	0	4350	700	3150
2	0	33	1358	2068	2	0	3710	1970	2490	-2	0	39	301	2584	2	0	4710	430	3090
4	0	33	7209	2038	1	14170	3740	4270	2430	0	0	39	3411	2540	2	3540	4490	3350	3080
6	0	33	2829	2415	2	7030	4630	1260	2830	2	0	39	3285	2685	2	2180	5050	3720	3170
8	0	33	4943	2444	1	6550	4430	4240	2930	4	0	39	4329	2714	2	1940	5250	5200	3170
10	0	33	190	2554	2	0	4910	260	2990	6	0	39	2054	2767	2	850	5790	2410	3150
12	0	33	0	2700	2	0	5290	0	3140	-16	0	41	0	4890	2	0	4890		
-22	0	35	0	2408	2	0	5610	0	2860	-14	0	41	70	4540	2	70	4540		
						0	7370			-12	0	41	1041	2215	2	1410	2630	140	4110
-20	0	35	321	2275	2	0	5110	80	2810	-10	0	41	1037	2396	2	0	3150	2460	3690
						1830	5940			-8	0	41	3109	2460	2	0	3540	6010	3420
-18	0	35	833	2286	2	750	4990	450	2890	-6	0	41	2590	2619	2	1910	4180	3030	3360
						2400	5640			-4	0	41	0	2606	2	0	4360	0	3250
-16	0	35	760	4370	2	760	4370			-2	0	41	878	2697	2	1610	4800	540	3260

H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
0	0	41	891	2591	2	0	4620	1300	3130	4	2	0	113793	956	1	113030	1510	115150	1880
2	0	41	476	2668	2	0	5690	610	3020							113660	1640		
4	0	41	6812	2976	1	2310	5570	8610	3520	6	2	0	348058	1257	1	364980	2770	331830	2580
-12	0	43	537	2412	2	0	2950	1620	4190							339490	2220	361280	2590
-10	0	43	739	2632	2	0	3470	1740	4040	8	2	0	86938	1094	1	86130	2100	80960	1980
-8	0	43	1558	2711	2	2320	3880	830	3790							91760	1680		
-6	0	43	4005	2863	2	4190	4400	3870	3770	10	2	0	250926	1764	1	252810	2410	248750	2590
-4	0	43	4643	2786	2	1810	4920	5980	3380	12	2	0	5688	808	1	6280	1750	7880	1640
-2	0	43	1132	2941	2	960	5250	1210	3550							4390	1530	4570	1570
***** ZONE L = 0 *****																			
4	0	0	232442	720	1	246460	1060	220460	980	14	2	0	162097	1770	1	157390	2570	166340	2440
6	0	0	2344884	2429	1	2274420	3340	2424040	3540	16	2	0	130540	1437	1	124450	2920	134140	2130
8	0	0	5666648	4353	1	5979500	6280	5377250	6040							130000	2610		
10	0	0	20220	912	1	22360	1290	18080	1290	18	2	0	40145	1205	1	38710	2480	40770	3010
12	0	0	12419	866	1	13940	1240	10970	1210							40160	2080	41720	2560
14	0	0	2445	1076	1	0	1470	5270	1580							37690	5550		
16	0	0	2660	1820	2	2660	1820			20	2	0	849	1586	2	0	2680	1190	3220
18	0	0	38620	2050	1	38620	2050			22	2	0	11204	1701	1	7570	3310	13980	3130
20	0	0	27010	2230	1	27010	2230									11120	2800	13590	6350
22	0	0	36482	2538	1	33690	3080	42390	4480	24	2	0	30452	1977	1	26200	3560	30890	4180
										26	2	0	790	2010	2	930	4200	0	4820

5/10/22, 9:53 AM

https://checkcif.iucr.org/zBdKTmTb2EV41/051022074347593179914/ckf.html

24	0	0	108002	2940	1	107750	3840	108360	4570								0	4100	2020	3760
26	0	0	203	2865	2	0	3540	590	4880								0	7550		
28	0	0	36065	3145	1	38060	4270	33700	4650	1	3	0	15588	910	1	16680	1830	13690	2030	
1	1	0	819862	1031	1	818350	2110	886700	2400							13190	2160	18030	1860	
						775780	2120	791580	2150							13430	3440	17210	3600	
						864960	3110			3	3	0	510122	1832	1	502590	3110	500550	3540	
3	1	0	3093375	2036	1	2999370	3520	3291490	4370							519960	3730	529610	4830	
						3008000	3910	3158630	4830	5	3	0	42242	947	1	40070	1620	50590	2540	
5	1	0	4740539	2616	1	4648460	5090	4600590	5410							37360	2500	38920	2020	
						4920370	5320	4792690	5130							46760	3890	49920	3040	
7	1	0	60794	602	1	60360	1230	65370	1160	7	3	0	297818	1684	1	310440	3510	284170	2580	
						58490	860									315290	6030	303650	3270	
9	1	0	215022	1343	1	213230	1990	216520	1820	9	3	0	122200	1982	1	122060	2180	122870	4760	
11	1	0	666425	2063	1	658980	2990	673190	2850	11	3	0	3946	1158	1	2350	2740	4710	1790	
13	1	0	25596	1016	1	26130	1320	24820	1590							3780	1930	4540	5610	
15	1	0	54821	1325	1	2420	1660	146860	2200	13	3	0	12847	1189	1	12160	3030	12740	1880	
17	1	0	216730	2450	1	216730	2450									13180	1780			
19	1	0	189630	2750	1	189630	2750			15	3	0	189438	2023	1	202450	4240	186840	3740	
21	1	0	75722	1606	1	75800	2860	72290	5600							183430	3170	192820	7520	
						76150	2070			17	3	0	182262	1660	1	182400	3760	167070	4110	
23	1	0	67287	1867	1	66140	4000	67160	3510							192950	3160	179310	2930	
						67560	2980	68960	5720							192200	7810			
25	1	0	13747	1929	1	16300	3760	13570	3510	19	3	0	42134	1587	1	45700	3970	37760	3880	
						10220	3410	18200	5700							46020	2750	38390	2930	
27	1	0	52085	2461	1	51770	5040	53250	4530							41410	7360			
						51810	4230	50710	6880	21	3	0	48993	1771	1	50060	3810	43960	4780	
0	2	0	131931	1269	1	131800	1770	132070	1820							46690	3310	52100	2950	
2	2	0	568700	1506	1	572070	2660	582520	3020	23	3	0	15046	1959	1	15240	4620	14230	4990	
						550560	2830	572900	3920							13570	3520	18160	3560	

H	K	L	ILT			I & SIG		I & SIG		H	K	L	ILT			I & SIG		I & SIG			
0	4	0	347727	3236	1	7620	8490											15110	5030	12560	4020
2	4	0	124625	1563	1	342330	3780	362530	6260									14930	8970	9640	7380
						119880	2730	128710	3100		4	6	0	34460	1970	1		33790	3170	37430	4600
						118050	3140	137410	5980									41940	5700	31500	4020
						137130	4900											27850	7400		
4	4	0	242264	1777	1	233460	2880	250990	3740												
						250770	3990	240490	7020		***** ZONE L = 1 *****										
						240800	4910														
6	4	0	10498	1134	1	7300	1860	14780	3330	-27	1	1	11029	2166	1			11080	4270	9280	3780
						12360	3260	11560	2220									11750	3910	14200	6620
						9710	6300	12680	3610	-25	1	1	24028	1796	1			23900	3310	26810	3070
8	4	0	33105	2186	1	35390	3610	31980	3150									21510	2980		
						31150	5620			-23	1	1	4295	1621	1			6870	3400	2010	3060
10	4	0	4909	1675	1	5240	3850	7300	3450									3230	2560	9590	5370
						3810	2380	3870	5950	-21	1	1	62735	1989	1			64870	3200	61390	2540
12	4	0	181502	2511	1	184240	4960	179720	3090	-19	1	1	15062	1255	1			13580	4810	15170	1300
						187180	8680			-17	1	1	10466	1165	1			9840	1890	10850	1480
14	4	0	26122	1737	1	26850	4030	29680	2920	-15	1	1	8007	1229	1			10090	1790	6150	1690
						22530	2750	26760	7010	-13	1	1	66478	1151	1			66610	1720	66370	1550
16	4	0	0	1529	2	0	4900	0	4270	-11	1	1	101586	957	1			102570	1790	111000	1700
						0	2560	0	2500									93350	1520		
						0	7280			-9	1	1	373805	932	1			400230	2220	358400	2140
18	4	0	24522	1860	1	30090	5260	25230	4890									371070	1170		
						22340	3040	23950	3310	-7	1	1	1191494	1223	1			1063430	2720	1320820	3200
						29450	9260											1370470	3110	1087140	2930
20	4	0	12498	1979	1	17820	5810	10910	5200									1183780	2150		
						11970	3120	12510	3610	-5	1	1	3838521	3416	1			3908060	5010	3778100	4670
						7530	10430			-3	1	1	298868	748	1			295160	1440	314620	1640
1	5	0	2242	1490	2	970	2840	3520	3430									287650	1290	306960	1740
						790	3690	4020	3030	-1	1	1	1757545	2115	1			1726560	3230	1770350	3460
						1410	5580	1820	6120									1800600	4760		
3	5	0	14674	1595	1	15140	2570	13370	3710	1	1	1	606701	973	1			666460	1980	555230	1930
						14670	2990	13990	5970									576030	1950	623960	2750
						16180	5850											638240	2690		
5	5	0	19056	1663	1	17560	2570	19500	4370	3	1	1	2997553	2431	1			3018070	3870	2931190	4110
						18890	3040	20380	7990									3056750	4810		
						24950	5420			5	1	1	853095	1333	1			842170	2120	864940	2560
7	5	0	38528	2163	1	38680	4270	36410	4350									856420	2310		
						39840	3270	36990	8950	7	1	1	161087	999	1			166810	1620	157570	1270
9	5	0	1500	2127	2	600	4620	600	4720	9	1	1	1192374	2502	1			1176240	3600	1207450	3480
						1570	3000	5610	7410	11	1	1	11699	970	1			11660	1650	11720	1200
11	5	0	1177	2165	2	0	5130	350	4690	13	1	1	1046	780	2			830	1370	0	1250
						2060	2960	0	7980									2720	1460		
13	5	0	29518	2440	1	31790	5850	27290	5490	15	1	1	10836	1095	1			10570	1450	11190	1670
						29630	3230	29190	10130	17	1	1	81810	2300	1			81810	2300		
15	5	0	48189	2178	1	55700	6010	56990	6060	19	1	1	32100	2130	1			32100	2130		
						49060	3710	40880	3740	21	1	1	17488	1396	1			16310	2990	17100	2770
						49190	9250											17070	2650	19370	2790
0	6	0	15239	2822	1	15470	3920	15480	4640	23	1	1	108229	1686	1			109620	4230	113000	3560
						13370	8450											106380	5970	106100	2300

2	6	0	14595	1894	1	15370	3310	16790	4250	25	1	1	16610	2004	1	16200	3920	16630	3650
=====																			
H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG			H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG		

27	1	1	16579	2363	1	15830	3510	19810	6010	14	2	1	1099	986	2	74400	1920	1000	1710
						19540	4580	18020	4340							700	1780		
						13410	4060	15150	7510							1530	1640		
-26	2	1	70877	2415	1	66330	5110	73830	4000	16	2	1	100269	1538	1	98010	2550	103050	2950
						70750	4240	70650	8150							100450	2550		
						2450	3070	6290	4250							3040	2340		
-24	2	1	4014	1584	1	4690	2940	3740	3140	18	2	1	1290	1185	2	770	2020	0	2430
						3480	7110									17830	2690		
						19660	3170	19440	3520							24660	2370		
-22	2	1	22040	1448	1	22790	2670	24850	2760	22	2	1	53491	1641	1	46100	3230	52220	3890
						20950	6290									55860	3380		
						4750	2790	7400	3010							47450	7450		
-20	2	1	6323	1339	1	7890	2670	5180	2580	24	2	1	1853	1619	2	450	3340	2230	4080
						7570	5940									1930	2980		
						170	2140	0	2610							3950	7740		
-18	2	1	352	1066	2	0	2110	1080	1990	26	2	1	9114	1876	1	7150	3490	10600	4980
						0	5110									8520	4110		
						250	2200	0	2300							8100	8350		
-16	2	1	194	1015	2	0	1850	0	2050	-23	3	1	51241	1975	1	50080	4340	44060	4940
						3010	4700									48830	3650		
						91800	2390	90620	2200							60120	8610		
-14	2	1	91161	1619	1	9260	1600	11910	1900	-21	3	1	16497	1795	1	13170	4190	17800	4440
						11180	1300	11960	1700							19740	3140		
						214890	2620	198120	2440							61400	4300		
-12	2	1	11007	789	1	187900	2060			-19	3	1	61939	2063	1	62750	3120	60880	4030
						2280480	6030	1975200	5060							7290	3020		
						2149890	4640									7540	2340		
-10	2	1	198183	1349	1	138740	2320	126340	1890	-17	3	1	7992	1331	1	6490	6520	8350	3410
						129950	1560	139410	3480							30230	3080		
						140220	2070									40570	2270		
-8	2	1	2121296	2975	1	42610	1380	46310	1930	-15	3	1	34175	1280	1	488500	4770	505550	3380
						38670	1410	44250	2960							478320	7970		
						46090	2100									285630	3810		
-6	2	1	133137	916	1	2380700	5190	2273310	5500	-11	3	1	294177	2170	1	255550	3580	298280	2640
						2208090	4860	2286970	7530							250640	6020		
						2331420	6940									43010	2390		
0	2	1	307359	1054	1	307030	2140	314020	2190	-9	3	1	246212	1931	1	44400	1780	46630	4860
						308320	2220	304760	2390							45200	2790		
						296190	3250									8960	1680		
2	2	1	61615	960	1	61510	1320	62190	1730	-5	3	1	7258	896	1	6460	2070	5690	1750
						60870	2380									7550	3780		
						45940	1010	53410	1730							43410	1970		
4	2	1	47887	656	1	43610	1720	48070	1500	-3	3	1	44069	1020	1	43710	2540	45660	1990
						54120	2090									43640	3720		
						32410	1610	32630	2020							1000	1990		
8	2	1	148802	1070	1	152040	1950	139020	2370	-1	3	1	903	891	2	2670	2170	0	1820
						153260	1990	147490	2360							0	3010		
						213510	2390	206310	2620							14750	1810		
10	2	1	214849	1140	1	224270	2050	211220	2180	1	3	1	15206	1044	1	14020	2020	16690	2090
						67120	2020	64780	2210							15670	3520		
						79210	1910	72430	1880							79720	1960		
12	2	1	72059	885	1					3	3	1	82117	1062	1			88270	2510
						84500	2400	77350	2180							83120	2920		
						84930	3450									86530	5110		

H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG				H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG						

						55790	5350							-4	0	2	2844152	1806	1	2872290	2930	2792220	3030	
3	5	1	5536	1439	1	4710	2380	5550	3420											2873460	3510			
						7550	3920	6330	3070			4	0	2	7259287	3667	1	6991970	5070	7552510	5310			
						3150	7240	4710	5740			6	0	2	4020874	3330	1	3972420	4700	4069740	4720			
5	5	1	113434	2637	1	118130	4660	108670	4310				8	0	2	150507	926	1	153040	1320	148050	1300		
						116590	8470	113310	5780			10	0	2	528864	1796	1	542330	2570	516020	2510			
						39660	4660	38530	4890			12	0	2	430956	1900	1	446000	2760	417400	2620			
7	5	1	40166	2292	1	40610	3350	44080	8670				14	0	2	189880	2300	1	189880	2300				
						539930	6430	549010	6850			16	0	2	94160	1940	1	94160	1940					
						517030	4780	533080	10310			18	0	2	577870	3990	1	577870	3990					
9	5	1	531081	3183	1	21140	5160	21250	4870				20	0	2	753430	4950	1	753430	4950				
						23610	2990	26020	2970			22	0	2	0	2910	2	0	2910					
						14450	9570					24	0	2	43021	2177	1	45910	3680	40550	3120			
11	5	1	23550	1779	1	24790	5990	25050	5350									44200	5390					
						29250	3200	30370	3180			26	0	2	21233	2505	1	18800	4230	23290	3760			
						27070	9040									20940	5530							
13	5	1	28562	1919	1	107580	6650	105900	3920			28	0	2	390290	4670	1	367380	6600	413270	6610			
						112530	11410					-27	1	2	6818	2084	1	9730	3670	6220	4170			
						880	3060	0	5330							3850	3850	7410	5670					
15	5	1	106832	3238	1	0	5390	0	3820			-25	1	2	24462	1753	1	21800	3270	25150	3530			
						0	8270									25690	2920	25910	5390					
												-23	1	2	12578	1527	1	11710	3240	14670	2670			
-6	6	1	362	1963	2	14080	3320	15080	4340									11140	2530	12960	5210			
						12500	5210	19270	4220			-21	1	2	2235	1646	2	1580	2480	2750	2200			
						18340	9350	10260	8090			-19	1	2	64722	1965	1	64100	2190	67290	4450			
-4	6	1	15130	1948	1	8900	3660	9840	4210			-17	1	2	16673	1696	1	17200	1840	13700	4370			
						11230	4780	7770	4090			-15	1	2	10389	1210	1	10470	1780	10320	1650			
						9280	8780	14050	7560			-13	1	2	89096	1011	1	89120	1920	88840	1570			
-2	6	1	9588	1942	1	890	3790	1130	3860									89420	1820					
						1840	4260	2090	4430			-11	1	2	288367	1457	1	295980	2070	280900	2050			
						4100	8470	10	8200			-9	1	2	1477224	1796	1	1251900	3170	1615960	3830			
0	6	1	1484	1919	2	1500	3470	0	4660									1721690	3770	1418300	3730			
						1740	4850	0	4370			-7	1	2	1773212	2528	1	1771280	3680	1774940	3480			
						0	9790	5080	7650			-5	1	2	1911203	1537	1	1926610	3820	1746740	3050			
2	6	1	1135	1994	2	10920	3010	20760	4690									2045750	3120	1832650	5550			
						8450	5190	13170	4060							1959050	2990							
						16860	9820					-3	1	2	2871965	2376	1	2858700	4140	2853550	3250			
*****					ZONE	L =	2	*****																
														-1	1	2	247368	733	1	253390	1640	246220	1700	
-28	0	2	0	2666	2	0	3890	0	3660										243820	1190	251210	2150		
						7340	2465	1	8890	3170	4970	3920							246600	2140				
						26608	2491	1	27700	3280	25120	3830			1	1	2	4727477	2961	1	4706830	5540	4684520	5460
-24	0	2	6253	2018	1	6300	2480	6160	3470									4533810	6500	5003520	6420			
						14852	2008	1	14080	2540	16140	3280			3	1	2	1841963	1673	1	1834250	2810	1769000	3560
						120420	2076	1	115600	2630	128380	3380							1900980	3510	1869440	3760		
-20	0	2	18800	1880	1	18800	1880											342240	1930	338470	1590			
						105087	1193	1	106820	1630	103090	1750			5	1	2	339994	1227	1	141300	1620	137870	1370
						3371	911	1	4430	1160	1670	1470			7	1	2	139300	1046	1	221260	2120	265890	2080
-16	0	2	22356	808	1	22540	1060	22100	1250									239060	1900					
						214358	1018	1	242570	1520	191440	1370			9	1	2	242127	1170	1	4590	1590	2840	1380
						2058701	2235	1	2249990	3260	1889060	3070			11	1	2	3307	818	1	2850	1320		

=====																						
H	K	L	ILT		I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT		I	&	SIG	I	&	SIG	

13	1	2	11631	705	1		12940	1450		10970	1310							800920	4040			
							12080	1290		10200	1680		8	2	2	407304	1233	1	409360	2590	393240	3080
15	1	2	1749	1098	2		1540	1450		2030	1680							437380	2760	382540	2420	
17	1	2	6730	2090	1		6730	2090										421660	3140			
19	1	2	0	2310	2		0	2310				10	2	2	27041	805	1	26350	1780	23720	1870	
21	1	2	3672	1924	2		4150	2810		3250	2640							29030	1820	27110	1570	
23	1	2	7277	1616	1		7310	3690		8000	3330							29330	2060			
							6430	3180		7410	2880	12	2	2	3680	794	1	2180	1670	6670	2120	
25	1	2	1686	1416	2		0	3960		1270	3090							1290	1700	3780	1610	
							5070	3460		0	6390							6090	1910			
							1280	2120				14	2	2	8591	822	1	7520	1470	9390	1480	
27	1	2	546	2149	2		620	4010		0	4320							7750	1760	10280	2050	
							980	3510		0	7150	16	2	2	132321	1086	1	112270	2210	119940	3150	
-26	2	2	17160	2128	1		16220	3730		18410	3980							154540	2680	146670	2430	
							16930	3860		17380	7300							131590	2070			
-24	2	2	687	1614	2		940	3160		520	3510	18	2	2	1410	1127	2	0	2210	2490	2560	
							1490	3420		0	3220							2950	2010	0	2340	
							0	6970				20	2	2	51796	1384	1	40400	2720	45160	3080	
-22	2	2	159485	2012	1		142890	3790		160380	3950							58480	2580	61210	2760	
							172650	3310		154780	6740	22	2	2	17784	1709	1	17020	3400	16960	2780	
-20	2	2	206540	1889	1		196840	3630		210870	3540							19670	3050	16210	7240	
							206510	3140		223630	6590	24	2	2	15644	1994	1	15880	3050	16000	4310	
-18	2	2	106245	1311	1		101880	3010		106600	2960							15150	3330			
							107770	2490		106750	2470	26	2	2	40735	2137	1	37180	4190	41080	5010	
							109770	5600										48890	4470	34090	4170	
-16	2	2	104443	1234	1		99160	2740		100120	2580							51870	8270			
							111070	2160		104020	2510	-25	3	2	429	2169	2	0	5370	210	5220	
-14	2	2	13214	1036	1		11930	2130		14790	1670							0	3950	1290	3930	
							12460	1830		12180	4270							0	8980			
-12	2	2	436306	1757	1		456880	3450		431920	3200	-23	3	2	2355	2004	2	5300	4740	1740	3460	
							414350	2960		478990	5950							1710	3070	1590	8210	
-10	2	2	2160286	2996	1		2216970	6320		1982210	5350	-21	3	2	32292	1929	1	29720	4340	33700	3010	
							2312810	5020		2054250	9210							32290	3340	31090	8000	
-8	2	2	690453	3122	1		691180	3780		688890	5540	-19	3	2	38183	1508	1	43750	4240	29900	3560	
-6	2	2	43121	683	1		40640	1400		43890	1810							39980	2580	38660	2540	
							40940	1520		44630	1370	-17	3	2	56838	1808	1	62340	3760	50640	3560	
							46860	3080		46170	1980							57780	2730	55650	6710	
-4	2	2	1242187	2334	1		1236630	3840		1243550	4500	-15	3	2	121399	1640	1	129390	3950	123280	2420	
							1261120	6470		1238830	4850							113260	2930	126960	6960	
-2	2	2	793367	1424	1		825290	3430		804930	3650	-13	3	2	35995	1564	1	36890	3380	35380	2640	
							808440	3020		748910	2780							36050	2370			
							758660	4180		860830	5190	-11	3	2	68754	1568	1	69970	3060	68320	1920	
0	2	2	321338	1066	1		319350	2010		333040	2530							68330	5920			
							319720	2110		319070	2520	-9	3	2	57217	1435	1	53610	2540	58910	1740	
							314840	3250				-7	3	2	203526	1300	1	208930	3050	195330	2730	
2	2	2	540	597	2		0	1020		790	1330							203600	2190	190290	4760	
							690	1620		1210	1540							214660	3200			
							1010	1990		180	2130	-5	3	2	11432	871	1	13960	1740	10970	2570	
4	2	2	172859	1160	1		170450	2290		169140	1980							8580	2110	10660	1540	
							171040	2840		182270	2400							12840	3690	12270	2930	
6	2	2	769841	2020	1		768930	3360		750700	3240	-3	3	2	830	906	2	0	1920	1410	1840	
=====																						
H	K	L	ILT		I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT		I	&	SIG	I	&	SIG	

							2430	2300		0	1580								83500	3450	85520	5460
							2190	4030											81850	4470		
-1	3	2	303780	1355	1		311920	3120		310110	2870	-2	4	2	127625	1921	1	130470	3340	125060	3000	
							292300	3280		293660	2730								126780	4930	129840	5850
							319210	4400		304340	4910	0	4	2	39861	1435	1	40610	2980	36440	2700	
1	3	2	1048510	2366	1		1048350	4010		1061400	4830								41730	2850	46000	4360
							1026020	4500		1071920	6420								37060	4080		
3	3	2	2445	885	1		2250	1430		1360	2010	2	4	2	47350	1474	1	49050	3140	48990	2880	
							3800	2320		3560	1910								47280	2750	42710	5860
							0	3560											44410	3610		
5	3	2	1550	885	2		2180	1240		1460	2250	4	4	2	100426	1332	1	95760	2260	108190	3510	
							340	1890		1200	2580								113200	3330	92300	2860
7	3	2	37094	1552	1		37220	2460		37010	2000								101830	6760	102230	<

21	3	2	10644	1760	1	10420	3910	9840	4510							75850	3110	71660	3420
						10320	3100	11490	3100							80080	9130		
23	3	2	22591	1918	1	21960	4590	22340	5200	18	4	2	1059	1778	2	3380	5040	2790	4700
						22300	3160	24600	3660							410	2980	180	3110
						16060	8940									680	8000		
-20	4	2	4488	1869	1	0	5020	4580	4710	20	4	2	39042	2150	1	41010	5940	43960	5690
						3150	2970	8780	3600							39050	3390	35860	4030
						3990	9550									37560	10890		
-18	4	2	124995	2051	1	124480	6080	116700	4700	-15	5	2	7497	1977	1	4110	6190	5220	4990
						135360	3370	114260	3910							10930	2970	5180	3870
						140020	9160									1800	10220		
-16	4	2	220301	2697	1	221510	5750	219780	3280	-13	5	2	3094	2238	2	4120	5490	2070	4970
						221130	8360									2610	2950	8820	9530
-14	4	2	14091	1566	1	15290	4550	15670	3630	-11	5	2	6014	2234	1	1940	4960	6160	4770
						13830	2620	12340	2880							7390	2940		
						18220	7600			-9	5	2	10627	2114	1	10650	4220	9830	4710
-12	4	2	85436	2121	1	87660	4680	84460	2500							11890	3110	5630	7220
						88710	7750			-7	5	2	41114	1531	1	37170	2550	48560	4230
-10	4	2	596467	2875	1	570900	5040	605360	3850							41800	4830	41290	2880
						625220	8410									48560	8060	41770	5120
-8	4	2	1876	1125	2	1550	1920	2370	3700	-5	5	2	1063	1492	2	0	3060	0	3320
						3740	2950	1150	2060							5910	4110	500	2640
						7320	6250	0	3800							410	7630	1540	5600
-6	4	2	53047	1237	1	49890	2220	59040	3040	-3	5	2	11284	1552	1	10150	3120	9190	3090
						54140	3480	52210	2250							12090	4410	12730	3090
						54120	3990									16330	6750	12370	5810
-4	4	2	82469	1540	1	78980	2540	86340	3180	-1	5	2	90908	1609	1	99770	3110	96440	3610

=====																										
H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG		H		K	L	ILT		I & SIG		I & SIG									

						81100	3900	82770	3380								128860	2030	136090	3550						
						89130	5810	93890	6560		-11	1	3	176334	1165	1	166580	1850	185040	1650						
1	5	2	35210	1708	1	34740	2600	36230	3600								171830	3600								
						34980	3210	35850	6970		-9	1	3	104	543	2	0	1160	230	1090						
3	5	2	109629	1656	1	110320	2880	117130	4190								0	1020	50	1200						
						108680	3910	103580	3570								810	2530								
						117320	7890	106040	6070		-7	1	3	3886	498	1	2930	980	4450	850						
5	5	2	44045	1659	1	40460	2400	57860	4700								4020	790								
						46930	4040	41880	3470		-5	1	3	863826	1275	1	921830	2910	832430	2040						
7	5	2	263279	3898	1	266160	5410	260170	5620								861380	2230	885250	4250						
9	5	2	16666	2538	1	17860	4950	15250	3200		-3	1	3	1468601	1509	1	1491190	3230	1480830	3540						
						21990	7710										1457450	2150	1453250	4590						
11	5	2	52521	2354	1	53830	4910	51540	5020		-1	1	3	4723213	2963	1	4823700	5900	4709840	3890						
						52910	3350	47640	9870								4618220	7240								
13	5	2	2480	1960	2	0	5300	2930	5510		1	1	3	87537	835	1	87190	1400	87300	1380						
						2130	3270	3560	3190								88290	1580								
15	5	2	17179	2183	1	21090	5940	18010	6360		3	1	3	115103	499	1	114020	800	109760	1310						
						17560	3840	15520	3580								119610	1250	116660	900						
						14630	9570				5	1	3	1751480	2030	1	1706120	3810	1797670	3720						
-6	6	2	1418	1792	2	0	2880	3330	4500								1749380	3140								
						1910	5930	2010	3480		7	1	3	257871	1182	1	264020	1730	252480	1620						
						4990	9360	0	7230		9	1	3	83496	775	1	79910	1580	86740	1470						
-4	6	2	333	1941	2	0	3360	0	4480								88300	1520	77660	1650						
						0	5550	1100	3910		11	1	3	81859	839	1	78350	1700	85170	1560						
						470	9560	620	7430								87020	1690	75600	1790						
-2	6	2	974	1922	2	2600	3830	0	3760		13	1	3	127907	1196	1	140680	2090	131240	2000						
						0	4970	0	4070								110860	2130								
						1540	7650	4340	8510		15	1	3	52786	1106	1	58390	1990	52920	1730						
0	6	2	26293	1867	1	26390	3230	25390	4270								46470	2080								
						25830	4670	27120	3980		17	1	3	111087	1623	1	107820	2310	114270	2280						
						32530	8910	21600	8230		19	1	3	8877	1739	1	7240	2500	10410	2420						
2	6	2	352	1899	2	0	3130	0	4540		21	1	3	27	1776	2	70	2850	0	2270						
						340	4310	0	4360		23	1	3	177808	2343	1	177410	4540	188430	3820						
						3890	7000										166920	3920								
4	6	2	7390	1990	1	7870	2820	8670	5200		25	1	3	54960	2041	1	57560	4510	54680	3740						
						9420	5020	3630	4470								51760	7200	54500	3160						
											27	1	3	31152	2812	1	27980	4440	31680	4080						
***** ZONE L =					3	*****																	39400	7990		
											-26	2	3	27338	1964	1	29920	4480	27350	4720						
-27	1	3	641	1772	2	0	3420	2790	3950								25410	4020	27880	3400						
						0	3990	350	3710								23800	7900								
						0	5470				-24	2	3	53442	2148	1	51300	3850	52000	4180						
-25	1	3	4294	1664	1	6540	3030	4010	3440								57260	3690	50570	7330						
						1580	2750	8180	5300		-22	2	3	9592	1610	1	9520	3410	11060	3530						
-23	1	3	8120	2006	1	7460	3200	9190	2990								11190	3150	7300	2900						
						6700	5070				-20	2	3	8331	1307	1	7840	2910	9520	2960						
-21	1	3	413372	3469	1	414720	4300	410860	5870								6790	2810	9080	2270						
-19	1	3	26503	2089	1	26260	2440	27170	4040								7480	5540								
-17	1	3	103924	1952	1	102980	2170	107930	4470		-18	2	3	16973	1097	1	18480	2250	15220	2570						
-15	1	3	22935	1320	1	22860	1440	23330	3310								18410	2110	15060	2110						
-13	1	3	131140	1039	1	128990	2000	133110	1680								19210	5480								

***** ZONE L = 3 *****

=====									=====										
H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
-16	2	3	14531	937	1	13380 16100 16410	2100 1500 4690	13750 12800	2140 2220	-25	3	3	61232	2190	1	62450 60760 62570	5130 3810 10150	55660 64140	5370 4180
-14	2	3	216269	1389	1	220340 203600	2970 2340	227670 209770	2330 5120	-23	3	3	7561	1759	1	5930 7590	5100 3090	7680 7260	4320 3010
-12	2	3	196103	1665	1	193620 206050	2510 5210	196270	2460	-21	3	3	1950	1618	2	13010 2660 4430	7930 4500 2690	0 0	3950 3070
-10	2	3	34090	957	1	35270 35660	2250 1460	32100 30650	1710 3450	-19	3	3	23462	1462	1	50 23600 24780	6440 4340 2440	25540 20510	3630 2560
-8	2	3	515115	1298	1	518550 544840 512410	3310 2390 2590	472180 550630	2620 5580	-17	3	3	176970	1991	1	26950 177390 166410	7370 4650 3390	185170 180810	3140 7520
-6	2	3	25729	740	1	24210 26900	1250 1070	26660 23510	2220 3040	-15	3	3	313077	2394	1	316310 303680	4730 7470	313290	2990
-4	2	3	1942	576	1	0 3190 1010	1560 1100 1950	0 2590 560	1940 950 2690	-13	3	3	26240	1147	1	28890 30000 24960	3360 1800 6120	22930 21610	2590 2310
-2	2	3	145246	1408	1	145370 148460	2090 3470	143710	2280	-11	3	3	313442	2057	1	312960 318670	4050 6610	312850	2560
0	2	3	443099	1290	1	450720 441280 425880	2730 2880 3500	450690 430790	2270 3760	-9	3	3	150807	1374	1	152710 146050	3010 4720	151460 149560	2010 2810
2	2	3	30763	679	1	31350 30080 29110	950 1690 2290	30910 30070	1780 2210	-7	3	3	23112	1122	1	25210 20950	2720 1690	23910 27220	2040 3820
4	2	3	980	909	2	990 400	1420 2070	1250	1440	-5	3	3	11353	866	1	12390 11000	1620 1840	10130 10570	2580 1580
6	2	3	7221	1064	1	7670 6730	1960 2050	7220	1610	-3	3	3	15256	904	1	13280 17390	3050 2130	13840	1780
8	2	3	777403	1713	1	768290 746650	3320 3030	799000 817110	3570 4000	-1	3	3	1253689	2182	1	17440 14430	2480 3380	14280 15600	1700 3320
10	2	3	756523	1787	1	738440 773890	3290 3240	728620 782140	4090 3900	1286760 1195930 1222920	4520 5080 7250	1327090 1193870 1350530	5380 4430 7510						
12	2	3	582224	2353	1	582310	3260	582130	3400	770	1490	0	2310						
14	2	3	3666	858	1	1530 3400	1610 1780	4680 5740	1530 2090	1	3	3	259	844	2	0 200	1880 3470	0 0	1810 3260
16	2	3	112258	1138	1	102690 121690 113890	2400 2620 2320	102020 121800	2780 2700	3	3	3	92734	1008	1	86470 97650 108350	1570 2720 3380	102890 85590	2380 2360
18	2	3	2961	925	1	2120 4960 1860	1760 2360 1900	3110 3750	2670 2000	5	3	3	5425	879	1	4840 7450	1050 2380	6250	2180
20	2	3	122791	2385	1	120320	3890	124280	3020	7	3	3	2590	1496	2	0	2300	4490	1970
22	2	3	2248	1414	2	2730 410	2520 2730	2920 3130	4030 2610	9	3	3	25315	1524	1	25860	2370	24930	1990
24	2	3	1622	1722	2	0 2690 0	3540 3590 8310	2490 1700	3720 3280	11	3	3	22510	1240	1	25300 20360	2620 1890	23380	2110
26	2	3	13402	1959	1	15050 13920 20740	3890 4090 9460	15190 9950	5060 3440	13	3	3	47935	1533	1	47220 46260	2980 2140	52650	3250
28	2	3	13402	1959	1	15050 13920 20740	3890 4090 9460	15190 9950	5060 3440	15	3	3	54393	1615	1	56050 53690	2830 2370	53380	3520
30	2	3	13402	1959	1	15050 13920 20740	3890 4090 9460	15190 9950	5060 3440	17	3	3	47290	1811	1	47340	2960	47260	2290
=====									=====										
H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
19	3	3	17538	1871	1	15630 21150	3530 2780	13420 13370	4090 7830							0 5140	3020 8620	1920	2870
21	3	3	26914	1790	1	27930 29400	3940 3300	28410 22980	4120 3210	18	4	3	3519	1883	2	6220 3620 5360	5080 3200 9200	4220 1700	4850 3310
23	3	3	1364	1982	2	1460 3360 820	4410 3570 9800	0 0	5220 3590	20	4	3	34186	2244	1	32010 34740 37300	6240 3720 11090	40770 30930	5810 3990
-20	4	3	53822	2373	1	58170 56960	6110 3180	43140 52430	5120 8510	-15	5	3	10350	1925	1	5780 13050 10600	6390 2860 8560	13770 5700	5300 3680
-18	4	3	242515	2962	1	236680 237490	6410 9460	245040	3570	-13	5	3	1162	2203	2	2960 0	5770 2970	2160 3210	4560 8300
-16	4	3	0	1497	2	0 0 0	4690 2480 6950	0 0	4010 2540	-11	5	3	11172	2154	1	6940 13190	5490 2840	10530 5480	4770 8350
-14	4	3	96761	2026	1	94180 94600	3840 8300	98040	2490	-9	5	3	6406	1508	1	6580 7990 3550	2360 4770 7070	7510 5710	4410 2630
-12	4	3	3042	1650	2	0 4980	4290 2170	600	3150	-7	5	3	8226	1530	1	5900 15120 10250	2540 4690 6810	11130 6620	3680 2760
-10	4	3	53577	1664	1	55180 55190	4180 2320	50860 47590	3220 6800	-5	5	3	8320	1613	1	4370 10820	3210 2530	8260 8280	3160 5690
-8	4	3	1834	1112	2	2970 2700 3210	1920 2880 3450	0 320	3650 1970	-3	5	3	25859	1525	1	28490 26570	3500 4050	28320 22070	3200 2670

=====									=====														
H	K	L	ILT			I & SIG			I & SIG			H	K	L	ILT			I & SIG			I & SIG		
=====									=====														
-20	0	6	43690	2350	1	43690	2350											186150	2200	201640	2120		
-18	0	6	3730	2170	2	3730	2170											1967520	4440	2007560	1730		
-16	0	6	75011	1334	1	6810	1540	280020	2670									1839080	4290	1879280	4650		
-14	0	6	531085	2032	1	554730	2820	505560	2930	1	1	6	1147470	1321	1			1040360	3430	1122520	3380		
-12	0	6	2017675	3262	1	2106960	4690	1934010	4540									1175650	1580				
-10	0	6	1706475	2697	1	1749780	3840	1664290	3790	3	1	6	144491	790	1			140420	1610	158000	1850		
-8	0	6	25000	920	1	25000	920											141920	1040				
-6	0	6	542799	1183	1	542250	1590	543480	1770	5	1	6	1132	476	1			0	1330	1410	1190		
-4	0	6	5281	403	1	3910	490	8160	710									1840	760	580	840		
-2	0	6	729386	1278	1	710990	1720	752070	1910	7	1	6	141208	975	1			136280	1800	144020	1810		
0	0	6	76380	618	1	72710	860	80310	890									142720	1510				
2	0	6	6732335	3766	1	6174510	5160	7368400	5510	9	1	6	68383	916	1			67250	1710	72510	1550		
4	0	6	2658588	2736	1	2518550	3860	2800080	3880									65310	1520				
6	0	6	2265	714	1	3050	1020	1510	1000	11	1	6	28377	905	1			27840	1690	29950	1500		
8	0	6	765683	1991	1	758790	2910	771750	2730									27180	1530				
10	0	6	602369	2079	1	570750	2960	633140	2920	13	1	6	4161	855	1			4360	1580	5790	1490		
12	0	6	499340	2075	1	494970	2930	503740	2940									2590	1390				
14	0	6	69280	1730	1	69280	1730			15	1	6	181970	1858	1			184640	2560	179000	2700		
16	0	6	358360	3200	1	358360	3200			17	1	6	374517	2477	1			365620	3440	384100	3570		
18	0	6	225030	2930	1	225030	2930			19	1	6	194664	2309	1			197260	3170	191730	3370		
20	0	6	227890	3230	1	227890	3230			21	1	6	612	1397	2			1110	3450	1410	2530		
22	0	6	0	2159	2	0	3410	0	2790									0	2450	0	3080		
24	0	6	9866	2377	1	7060	3200	13320	3550	23	1	6	19971	2371	1			19610	3490	20280	3230		
26	0	6	77146	3298	1	81240	4540	72570	4800	25	1	6	72016	2664	1			67240	5350	70490	4410		
-27	1	6	600	2179	2	0	3670	550	3340														

				0	5200	2260	10350					-5	1	8	3193626	4407	1	3213090	5620	3162560	7100		
												-3	1	8	1370097	2417	1	1347860	3920	1410690	4260		
***** ZONE L = 8 *****																							
-28	0	8	1960	3770	2	1960	3770					-1	1	8	3567221	4395	1	3550820	6220	3583570	6210		
-26	0	8	25750	3400	1	25750	3400					1	1	8	95405	580	1	94410	1760	93760	1540		
-24	0	8	44040	3230	1	44040	3230																
-22	0	8	47700	2790	1	47700	2790					3	1	8	76715	662	1	75260	1720	75240	1620		
-14	0	8	5270	1450	1	5270	1450																
-12	0	8	241920	1960	1	241920	1960					5	1	8	448609	1495	1	451410	2590	447210	1830		
-10	0	8	3257410	5150	1	3257410	5150					7	1	8	121747	878	1	123090	1960	126810	1350		
-8	0	8	272070	1097	1	268840	1500	275790	1610					9	1	8	143107	1120	1	134420	2120	148650	1950
-6	0	8	1790	830	1	1790	830																
-4	0	8	28655	591	1	27780	740	30190	980					11	1	8	2294	798	1	2250	1420	1980	1520
-2	0	8	2871218	2770	1	2849140	3830	2895420	4010														
0	0	8	9880235	4953	1	9759450	7020	9999990	6990					13	1	8	118132	1227	1	119290	1930	127100	2390
2	0	8	2819115	2814	1	2693190	3980	2945040	3980														
4	0	8	169898	957	1	161290	1310	179730	1400					15	1	8	80430	1596	1	77010	2080	85330	2490
6	0	8	2114692	2969	1	1986550	4140	2250370	4260					17	1	8	422976	2657	1	411750	3680	435200	3840
8	0	8	21618	1044	1	20970	1580	22120	1390					19	1	8	293350	2713	1	293150	3940	293530	3740
10	0	8	308310	1598	1	296130	2290	319860	2230					21	1	8	91180	1826	1	80070	3620	99440	3730
12	0	8	1052158	2912	1	1034820	4310	1066720	3950														
H	K	L	ILT		I	& SIG		I	& SIG		H	K	L	ILT		I	& SIG		I	& SIG			
23	1	8	0	1897	2	0	3630	0	2780									3550	3460	5170	2890		
												24	2	8	1845	1907	2	1540	5160	3210	3850		
25	1	8	643	2336	2	0	4860	1100	4370									720	4000	1750	3050		
												-25	3	8	32997	2213	1	40530	6310	32650	5080		
-26	2	8	15297	1891	1	11870	4250	20090	4150									32180	3730	31290	3820		
												-23	3	8	2297	1741	2	0	5460	2420	3930		
-24	2	8	40121	1655	1	16410	6020	40580	3770	40440	3220												
												-21	3	8	136706	2035	1	3210	7060				
-22	2	8	42557	2217	1	40690	3490	39030	3360									134260	3950	140450	3220		
												-19	3	8	7508	1382	1	30490	3950	148270	7720		
-20	2	8	72661	1650	1	38840	5150	44260	3050									10420	4500	6090	2940		
-18	2	8	286071	1997	1	69610	3180	73130	2910									8990	2120	4750	3030		
												-17	3	8	10152	1242	1	7180	6060				
-16	2	8	292302	1963	1	74300	2580											6290	3630	11930	2630		
												-15	3	8	0	1826	2	11020	1870	8270	2980		

21	3	8	678	1683	2	0	3840	1170	5130	-15	5	8	14266	2093	1	11540	6770	12450	4710
						0	3490	2250	3400							15510	2620	11710	8000
						0	3570			-13	5	8	80	1929	2	0	6020	220	3970
-22	4	8	2182	2013	2	3070	6760	1260	5060							0	2470	540	8520
						3220	2980	960	4020	-11	5	8	14926	1525	1	10620	2880	17260	5840
						0	9420									16710	2140	18420	8080
-20	4	8	1372	1757	2	1110	5900	2270	4380							15090	4640		
						1520	2600	290	3530	-9	5	8	628	1586	2	0	3330	0	5720
						3070	8160									850	2090	0	5750
-18	4	8	5798	1687	1	6950	4890	4470	4150							3100	7480		
						5250	2630	7970	3350	-7	5	8	107387	1870	1	110790	3900	111310	5510
						970	7520									105540	2500	105270	6070
-16	4	8	51107	2050	1	46510	4040	52790	2510	-5	5	8	143427	1965	1	160080	4310	132750	5260
						51910	7450									132250	2750	176740	7170
-14	4	8	2199	1561	2	0	5120	200	3320							161770	7580		
						3390	1960	80	6890	-3	5	8	32190	1779	1	31210	3560	30610	4630
-12	4	8	46281	1183	1	39780	2290	45950	4730							32580	2620	33230	6840
						44820	3080	50150	1890							35260	6530		
						40920	6600	52620	3760	-1	5	8	302018	2852	1	306000	5610	296360	3590
-10	4	8	4604	1188	1	5000	2430	6980	4220							325080	8590		
						3990	1630	2980	3850	1	5	8	478137	2925	1	514380	6530	470120	4360
						8170	5050									442130	5670	549130	10130
-8	4	8	1280	1205	2	3840	2750	2170	4150	3	5	8	48216	2552	1	48450	3570	47080	4030
						60	1560	2090	4320							52040	8610		
						3300	5450			5	5	8	1153	2308	2	2740	4990	0	3800
-6	4	8	13083	1250	1	15860	3060	12160	3290							720	3920	4500	8700
						12270	1650	13070	5030	7	5	8	45918	1997	1	52430	5350	43150	3970
						15660	5410									45610	2660	45150	9550
-4	4	8	8222	1327	1	8540	3130	6580	3140	9	5	8	25806	1932	1	27370	4820	29160	5970
						8990	1870	9100	4910							20870	4050	26620	2810
						4910	5210									29740	10390		
-2	4	8	54495	2550	1	54890	3620	53380	5310	11	5	8	1587	1822	2	2240	4970	4260	5450
						54720	4880									3340	3700	0	2620
0	4	8	47842	1734	1	51260	3610	48030	2380							0	10960		
						44120	3550			13	5	8	33394	2117	1	29840	5430	34010	6380
2	4	8	39944	1789	1	46490	3670	39830	2680							33380	4070	35070	3240
						35190	3180									27480	10520		
4	4	8	552448	3491	1	556800	5650	549760	4440	-4	6	8	1625	2242	2	4680	4810	0	5670
6	4	8	23082	1247	1	26910	2810	29310	3980							1090	3000	0	8590
						22580	3050	20700	1700	-2	6	8	21980	2375	1	23450	4980	22920	5480
8	4	8	13246	1309	1	12400	3360	15170	4100							21800	3310	15980	9000
						9360	2930	14540	1770	0	6	8	19787	2537	1	17050	5250	23240	5510
10	4	8	70332	2370	1	69990	3540	70610	3190							18400	3620	29090	10090
12	4	8	582	1353	2	0	3390	2850	3790	***** ZONE L = 9 *****									
						800	2590	0	2040	-27	1	9	2516	1976	2	3090	3370	0	3270
14	4	8	16267	1722	1	12290	4300	15440	5120							4990	3660		
16	4	8	10897	1969	1	13020	5420	10480	3480	-25	1	9	44114	2011	1	44580	3450	46080	3020
						10630	2660												

H	K	L	ILT			I & SIG		I & SIG		H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG		
-23	1	9	41493	1622	1	39360	4320			-22	2	9	6889	1398	1	19850	5850		
						38990	3080	43440	2860							6640	3400	6940	3020
-21	1	9	25282	1304	1	42060	3170	40920	4340							4510	3010	7540	2490
						24490	2740	24520	2200							10870	4790		
						25370	2400	28580	3650	-20	2	9	80597	1947	1	78830	3940	81720	2480
-19	1	9	32225	1264	1	29940	2170	34290	1780							78730	5210		
						30530	3190			-18	2	9	185943	1560	1	186940	3720	183230	2720
-17	1	9	268137	1727	1	274560	2830	254540	2610							186000	2460	193420	5120
						286860	3960			-16	2	9	203511	1963	1	207250	3810	202160	2290
-15	1	9	64896	1278	1	65360	1860	64480	1760	-14	2	9	6415	1129	1	7210	2330	5850	1370
-13	1	9	116155	1142	1	116830	1980	113940	1610							8690	3840		
						121580	2820			-12	2	9	121079	962	1	117950	2710	119650	1710
-11	1	9	5569	502	1	5850	980	4400	1000							123280	1360	116680	4000
						6070	760	5620	2260	-10	2	9	81834	1007	1	85680	2890	81440	1120
-9	1	9	398	550	2	0	1070	2020	1470							79730	3790		
						0	740	2670	2650	-8	2	9	61208	1585	1	60400	1970	62500	4070
-7	1	9	213655	929	1	216910	1850	209500	1160							62840	3540		
						231130	2860			-6	2	9	82552	1328	1	81230	1970	82410	2790
-5	1	9	844	1122	2	810	1480	890	1720							86060	4070	83770	2880
-3	1	9	1478938	2572	1	1516350	4350	1456080	4350	-4	2	9	895502	1140	1	903450	4450	844350	2040
						1462020	4690									855530	4450	931070	1660
-1	1	9	2557599	1537	1	2906140	5870	3169540	6090							931740	5960	895000	5180
						2485140	1650			-2	2	9	238482	1794	1	242610	2750	230780	3130
1	1	9	542019	1065	1	510030	2800	510300	2640							241630	3620		
						556160	1280			0	2	9	3151	476	1	2030	1020	1010	2140
3	1	9	347465	894	1	335390	2330	355710	1380							1110	2260	3800	590
						343570	1360									3630	2450		
5	1	9	378222	1108	1	354920	2520	389390	1750	2	2	9	2093	551	1	1120	1100	0	2460
						378290	1740									2100	1860	2690	730
7	1	9	874042	1609	1	842090	3800	881740	3470							2300	2700		

H K L			ILT		I & SIG		I & SIG		H K L			ILT		I & SIG		I & SIG									
-21	3	9	146570	1855	1	109190	3440	138330	4130	21	3	9	17689	1802	1	150	4670	14040	5250						
						154420	5610									16540	4060								
						149780	3090									141210	3620			18510	4060	16540	3720	18480	3590
						162510	7210									19390	4040								
-19	3	9	30045	1478	1	31440	4960	27620	2960	-22	4	9	0	1971	2	0	5860	0	4950						
						32560	2360	28210	3190							0	2890	0	4220						
						28000	6330	0	9330							0	2890	0	4220						
						0	4450	330	1730							38120	4440	35830	2730						
-17	3	9	204	1311	2	0	2460	270	5600	-20	4	9	36268	1929	1	38120	4440	35830	2730						
						0	2460	270	5600							36360	3900	34010	7410						
						136130	4580	127520	2130							36360	3900	34010	7410						
						132990	6330	28380	5550							34520	3810								
-15	3	9	129387	1847	1	132990	6330	334910	5790	-18	4	9	31241	1911	1	31470	2590	24090	6540						
						351790	4870									39892	1750	1	40680	5360	34770	3500			
						357980	2750									40680	5360	34770	3500						
						12880	3080									17580	1390	41610	2290	43180	7210				
-13	3	9	353332	2213	1	12240	2960	16820	4780	-16	4	9	39892	1750	1	161370	5960	167110	2480						
						32840	2900	38220	1350							169590	6830	199100	2410						
						38320	3230	36240	3610							208490	5650	199100	2410						
						14050	3080	14610	1120							199270	4220	28960	4440						
-11	3	9	16122	1132	1	18830	4030	334910	5790	-10	4	9	23655	1245	1	24320	1670	26120	4050						
						490	2360									0	1590	17610	5790	17610	5790				
						2760	2400									3380	1060	770	3090	1680	4220				
						5120	3830									0	1590	770	3090	1680	4220				
-9	3	9	37289	1091	1	32840	2900	38220	1350	-8	4	9	2203	1199	2	2600	1520	2880	4160						
						38320	3230	36240	3610							2600	1520	2880	4160						
						14050	3080	14610	1120							1490	4770	91940	4370						
						18830	4030	0	1590							1490	4770	91940	4370						
-7	3	9	14818	1018	1	2760	2400	3380	1060	-6	4	9	86791	1478	1	83090	3380	91940	4370						
						5120	3830	0	1590							83090	3380	91940	4370						
						3280	1290	3870	2760							86980	1880	92120	5370						
						3420	3790	2600	1340							86980	1880	92120	5370						
-5	3	9	2299	765	1	3420	3790	2600	1340	-4	4	9	49326	1435	1	56120	3560	46430	3980						
						3420	3790	2600	1340							56120	3560	46430	3980						
						9990	920	10300	2850							48950	1840	44310	4550						
						10340	1430	10510	3550							48950	1840	44310	4550						
-3	3	9	3645	776	1	83470	2																		

```
***** ZONE L = 10 *****
```

<https://checkcif.iucr.org/zBdKTmTb2EV41/051022074347593179914/ckf.html> 28/60

					235730	4490				-9	3	10	205441	1448	1	195100	4010	210040	1660
-12	2	10	24243	1023	1	24950	2720	23680	1510							185580	4400		
						24640	1620			-7	3	10	31763	830	1	25750	2790	28630	1640
-10	2	10	29454	937	1	30310	2760	29630	1040							33910	1060	32180	3990
						26180	3450			-5	3	10	382172	1261	1	391200	2240	374600	4270
-8	2	10	499565	1438	1	521610	4230	501280	1690							376290	1720	398630	5220
						490350	5540	465430	4720	-3	3	10	273578	1115	1	283490	1650	271660	3480
-6	2	10	1302	455	1	0	1790	3540	2180							263750	1680		
						490	870	1690	590	-1	3	10	317	591	2	0	730	3640	2300
						370	2990									1650	2740	0	1280
-4	2	10	618177	1283	1	641890	4000	608310	1480							0	4330		
						664980	4360	633740	5270	1	3	10	80059	1328	1	68910	2690	87820	1950
-2	2	10	8183	515	1	9760	2400	9530	2490							74000	2950	83910	4430
						8000	550	9070	2780	3	3	10	41313	931	1	45070	1950	38840	2670
0	2	10	1178454	1639	1	1165150	5100	1180750	1820							40230	1200	43270	4200
						1172780	5590			5	3	10	1020	974	2	830	1750	800	1240
2	2	10	27266	560	1	27600	990	27110	700							3700	3610		
						27100	2810			7	3	10	49641	1293	1	52880	2320	47460	1680
4	2	10	161765	1056	1	158930	1390	170220	3060							52590	4150		
						162320	2480	166060	3010	9	3	10	18611	1089	1	18260	2250	19170	2330

H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG		H		K	L	ILT		I & SIG		I & SIG			

11	3	10	62235	1246	1	18130	1590	20970	3880		8	4	10	64735	1426	1	70380	3420	70200	4780
						60810	2420	56770	2530								64490	3330	62860	2040
						66490	1950	61830	4290								56950	5590		
13	3	10	46969	1486	1	43210	2640	47230	4290	10	4	10	10846	1346	1	11150	3070	13840	4650	
						49570	2270	47300	4040							11120	3030	10150	1980	
						0	2660	0	4360							10190	5310			
15	3	10	500	1372	2	530	3080	1150	2340	12	4	10	567	1575	2	0	4750	0	2690	
						0	4500									1230	2320	0	5360	
						0	2930	3150	4530							3920	3680	5240	4330	
17	3	10	937	1402	2	650	2650	810	2620	14	4	10	3117	1572	2	5310	3350	1190	2540	
						2040	4260									1040	5470			
						6100	3490	12340	4250							10860	4380	7090	5430	
19	3	10	8026	1608	1	9640	3290	6170	3070	16	4	10	8942	1783	1	7190	3080	10140	2850	
						7380	4440									3150	5220	6940	6520	
						17430	4260	20720	4970							2490	3490	7050	3130	
21	3	10	19991	1821	1	20040	3740	23600	3310	18	4	10	4922	2023	1	25570	7090	23430	2590	
						14870	4810									19290	8950			
						0	6790	1060	4790							88180	6500	77870	2500	
-22	4	10	1434	2045	2	1640	3140	1440	4020	-13	5	10	80009	2030	1	83470	8720	82260	4670	
						3900	9710									1320	3100	0	5100	
						2630	5560	510	3980							1630	2110	0	5030	
-20	4	10	1498	1672	2	2650	2560	0	3340	-11	5	10	1175	1528	2	0	6760			
						710	7050									240	3650	1400	5590	
						230	5620	1750	3790							0	1920	0	5810	
-18	4	10	1488	1570	2	2210	2210	0	3510	-9	5	10	291	1520	2	2550	6350			
						1200	7330									29960	4000	29340	2830	
						630	5310	0	3280							31680	5760	29740	2150	
-16	4	10	2776	1603	2	4260	2070	2330	6070	-7	5	10	30130	1447	1	34750	6480	31990	7080	
						3750	5310	0	3140							125780	2950	131950	4140	
						1660	1820	0	6540							119180	5530	120880	2470	
-14	4	10	1372	1471	2	294870	6060	299540	2590	-5	5	10	124693	1602	1	137760	7130			
						302360	7730									33190	1960	41050	4890	
						20890	2410	29280	4520							35990	2450	30640	7090	
-12	4	10	299126	2276	1	23810	1590	21690	4680	-3	5	10	34714	1431	1	15870	4450	14940	4230	
						27630	5670									11270	2650	14820	7550	
						4590	3080	6630	4310							16200	3950	16450	2860	
-8	4	10	6018	1179	1	6350	1470	7650	4320	1	5	10	16590	1971	1	16300	4210	20550	8230	
						3200	4770									62560	3370	64130	4620	
						57200	3050	55050	4270							59440	2360			
-6	4	10	55494	1305	1	54760	1610	58660	5050	5	5	10	178383	1888	1	191620	5650	181050	4190	
						214460	4710	197260	2110							179040	5020	173050	2650	
						205040	5100									194960	9970			
-2	4	10	3293	1464	1	5010	3470	5860	3660	7	5	10	1061	1691	2	750	5950	0	3960	
						2210	1800									4100	4350	650	2210	
						240210	2820	251010	4440							42430	4420	38260	6030	
0	4	10	243314	2380	1	16040	3200	13630	2400	9	5	10	41621	1928	1	44660	4260	40760	2720	
						9870	3310	12420	5570							1020	5010	3120	6280	
						119760	3760	114870	1970							7820	4480	2020	2470	
2	4	10	13258	1592	1	118270	6000			11	5	10	3013	1893	2	2090	5110	2190	6580	
						112630	3710	110720	2060							10000	4140	4320	2830	
						112940	6110													

H	K	L	ILT	I &	SIG	I &	SIG	H	K	L	ILT	I &	SIG	I &	SIG				
								-24	2	11	2809	1616	2	5520	4550	580	3420		
***** ZONE L = 11 *****														4740	3290	2440	2850		
														630	5450				
-27	1	11	18957	2314	1	22360	4560	15340	3730	-22	2	11	50835	2310	1	49570	4450	51980	3270

=====																			
H K L			ILT		I & SIG		I & SIG		H K L			ILT		I & SIG		I & SIG			

-19	3	11	493	1393	2	116390	7080			-18	4	11	10376	1592	1	7230	5740	9740	3710
						0	2560	620	2080							11100	2270	9270	3540
-17	3	11	79998	1537	1	530	3160	1840	5650	-16	4	11	50694	1706	1	15410	7500	48930	3440
						93720	4800	74320	2800							54820	5750	2090	65620
-15	3	11	403902	2328	1	79710	2110	87030	6030	-14	4	11	64409	1668	1	50800	2090	66690	3450
						426960	5800	402340	2740							56600	5820	6020	65620
-13	3	11	147703	1459	1	381830	6800			-12	4	11	40955	1426	1	56230	6020	66690	3450
						152080	4760	151540	1960							37190	2690	42510	1850
-11	3	11	169068	1395	1	140630	2750	139910	5510	-10	4	11	740	1177	2	42030	4030	3730	4410
						173990	4300	171910	1700							870	2820	1500	0
-9	3	11	11815	853	1	158130	3600	158020	5220	-8	4	11	21453	1114	1	0	1500	0	4330
						13500	3350	10740	1700							4970	4620		
-7	3	11	121181	1556	1	11880	1060	15040	4440	-6	4	11	7130	1172	1	21920	2750	18740	3790
						124540	3680	120080	1860							21130	1400	22680	4540
-5	3	11	221123	1015	1	122580	4460			-4	4	11	250411	1921	1	26630	4720		
						224290	1730	217190	3530							10790	3420	9670	4490
-3	3	11	3887	581	1	219790	1340			-2	4	11	5409	1457	1	6500	1340	4640	5310
						3120	780	3720	2490							245700	4450	251490	2130
-1	3	11	24280	1149	1	5000	930			0	4	11	244022	2205	1	6960	3740	4650	3260
						22640	2830	24440	1310							5280	1810		
1	3	11	8289	760	1	26510	4470			2	4	11	183647	2205	1	240080	2690	248170	4510
						7690	1740	7320	2670							262590	7380		
3	3	11	9272	841	1	8360	920	11390	3520	4	4	11	940492	3801	1	185920	2820	180870	4230
						12250	1920	7230	2230							178210	6450		
5	3	11	17330	951	1	8850	1030			6	4	11	129000	2484	1	938760	5070	942210	7350
						17490	2100	15210	2200							943510	9210		
7	3	11	203027	1365	1	18040	1290	16980	3720	8	4	11	5610	1305	1	128190	3270	128470	4940
						200300	2550	193300	3000							132530	6020		
9	3	11	235845	1515	1	209570	2090	203080	4810	10	4	11	27838	1363	1	9680	3120	4730	4640
						233440	2800	231570	3550							2810	3160	5490	1810
11	3	11	15911	1170	1	240960	2340	229590	4660							3740	5570		
						12970	2160	13780	2810	29250	3320	29800	4670						

						18250	1740	18090	4130							28130	2870	26900	2030
13	3	11	64076	1591	1	66770	4490	64060	3230							27140	5180		
						64880	2270	58870	4250							19360	3560	19870	4960
15	3	11	16498	1713	1	15600	2640	17410	2660			12	4	11	18047	1521	1		
						16500	4230									19790	3350	16050	2280
17	3	11	7814	1463	1	7970	2860	2650	4070							19700	5680		
						7050	3190	11140	2680			14	4	11	42209	1769	1		
						5780	4620									46590	5380	42520	3140
19	3	11	1182	1563	2	2040	3210	4490	5020							40640	2550	44180	5810
						0	3070	890	2870			16	4	11	3965	1811	1		
						0	4700									2070	4180	6420	4960
21	3	11	11506	1972	1	12040	3880	11190	3760							1760	3950	4600	2940
						13080	3730	8880	4560							6780	6070		
-22	4	11	30169	2104	1	37330	7020	26880	5220			18	4	11	950	2287	2		
						28880	3160	32670	4160							0	5220	1380	4130
						26530	9520					-15	5	11	1163	2107	2		
-20	4	11	6417	1711	1	2850	6570	9540	4210							1050	3230		
						7090	2480	4370	3460							1350	7040	1060	2280
						4380	7960									2430	8900		
												-13	5	11	29671	1613	1		
																27040	3090	36430	6980
																30600	2220	30290	4850
																23930	8570		
												-11	5	11	68026	1512	1		
																64540	3650	74190	3690
																69420	6440	66220	2170

H	K	L	ILT	I	SIG	I	SIG	H	K	L	ILT	I	SIG	I	SIG	H	K	L	ILT	I	SIG	I	SIG	
-9	5	11	44279	1523	1	72120	5600	69420	7020	12	0	12	989740	3098	1	933820	4550	1038070	4230					
						40570	3970	43780	3260	14	0	12	1054747	3460	1	997150	4970	1108920	4820					
						42930	5850	45160	2140	16	0	12	524210	2927	1	505740	4590	536870	3800					
-7	5	11	50683	1325	1	49220	6180			18	0	12	119716	2255	1	109990	3240	128850	3140					
						54420	4310	52770	2480	20	0	12	34032	2095	1	33430	3250	34460	2740					
						50710	4740	48770	1950	22	0	12	26132	2609	1	30620	4070	23000	3400					
-5	5	11	62685	1407	1	49640	6760	50010	6490	24	0	12	26047	2858	1	35770	4770	20600	3570					
						62480	2240	68730	4500	-27	1	12	4821	2236	1	560	4370	5300	3710					
						65280	5550	61580	2210							7330	3650							
						56580	7270			-25	1	12	96	1804	2	0	3760	310	3240					
-3	5	11	102789	1928	1	115970	4700	105350	5420							0	2660							
						98270	2410	108200	7580	-23	1	12	135600	1862	1	125470	3790	134520	2960					
-1	5	11	823	1908	2	0	4730	4640	4530							143510	3090							
						0	2480	0	7310	-21	1	12	159920	2233	1	143640	3290	173820	3040					
1	5	11	12557	2032	1	11890	4890	10020	2960	-19	1	12	11663	1493	1	10460	2780	12150	1770					
						15530	3770	19410	7960	-17	1	12	127560	2870	1	127560	2870							
3	5	11	31002	1609	1	26750	5650	29310	3370	-15	1	12	134540	2420	1	134540	2420							
						30870	4630	32310	2130	-13	1	12	118110	1257	1	118940	2610	129240	3950					
5	5	11	42981	1635	1	49140	5880	41020	3610							116130	1540							
						43790	4570	42680	2130	-11	1	12	157334	1162	1	154720	2650	159110	1390					
7	5	11	112300	1887	1	127650	6360	122580	4280							150560	3520							
						109260	4700	107160	2530	-9	1	12	18249	1245	1	18700	1390	16420	2800					
9	5	11	4869	2065	1	7580	4400	3060	6290	-7	1	12	747892	1551	1	741580	1910	754900	3280					
						4270	2520									770130	4540							
11	5	11	45446	2282	1	44120	6750	44100	4420	-5	1	12	33176	388	1	33910	1780	34870	800					
						46270	2900									35350	2000	32420	470					
13	5	11	526	2111	2	1070	5510	0	6880	-3	1	12	223711	669	1	229210	2220	231000	2530					
						1190	3790	0	3150							222510	730							
***** ZONE L = 12 *****																								
-28	0	12	1358	2454	2	0	3370	2890	3580	1	1	12	16055	651	1	15930	1970	16070	690					
-26	0	12	22513	2170	1	20640	2930	24790	3230	3	1	12	493744	1411	1	464180	3150	480040	2980					
-24	0	12	10746	1725	1	8870	2130	14320	2940							509390	1860							
-22	0	12	20808	1682	1	17610	2200	25310	2610	5	1	12	37815	879	1	36700	2280	33810	2020					
-20	0	12	87944	1573	1	72820	2190	104050	2260							39210	1080							
-18	0	12	48740	1600	1	48740	1600			7	1	12	1263514	1999	1	1186990	4700	1199830	4340					
-16	0	12	124050	1770	1	124050	1770									1288530	3690	1327340	3570					
-14	0	12	112810	1276	1	112610	1830	113000	1780	9	1	12	433549	1567	1	445910	3190	437140	2690					
-12	0	12	813028	2241	1	800170	3220	825100	3120							423530	2420							
-10	0	12	1402073	2700	1	1487180	4110	1337500	3580	11	1	12	178404	1294	1	179200	2110	185530	2580					
																	172790	2120						
-8	0	12	46240	1440	1	46240	1440			13	1	12	240964	1901	1	241700	2740	240280	2640					
-6	0	12	508905	1527	1	491130	1910	540340	2540	15	1	12	12418	1338	1	14170	2290	12370	2460					
-4	0	12	19619	773	1	18270	1030	21360	1170							10810	2220							
-2	0	12	92729	930	1	95010	1330	90550	1300	17	1	12	64290	1633	1	63350	2880	71290	2830					
0	0	12	2115024	2906	1	2087260	4230	2139850	4000							58410	2780							
2	0	12	1403192	2487	1	1338250	3600	1462490	3440	19	1	12	61672	1645	1	56050	3440	67310	3340					
4	0	12	207138	1283	1	188810	1900	222510	1740							71850	3260	51930	3140					
6	0	12	853621	2340	1	772380	3340	931970	3280	21	1	12	14914	1977	1	17140	3730	13960	3380					
8	0	12	872052	2485	1	801990	3640	933180	3400							14120	3220							
10	0	12	882081	2708	1	817490	4000	936750	3680	23	1	12	31173	1957	1	25800	5030	33410	3610					

H	K	L	ILT	I	SIG	I	SIG	H	K	L	ILT	I	SIG	I	SIG
25	1	12	14929	2235	1	37550	3480	23360	4010						
						11990	5400	15830	4120	-19	3	12	504	1338	2

-24	2	12	45959	1930	1	48590	4140	45720	3180							86770	2130		
						44790	3000			-15	3	12	98350	1648	1	102530	4720	98570	1880
-22	2	12	32635	1434	1	38830	4410	33000	2860							92180	4970		
						29590	2790	31910	2610	-13	3	12	47171	1220	1	49710	3590	45070	1540
						36210	5160									52460	2870	48080	4420
-20	2	12	158801	2227	1	167240	4670	154460	2950	-11	3	12	291540	1764	1	296600	4910	290790	1890
						161540	4950			-9	3	12	248713	1811	1	262230	4150	242950	2220
-18	2	12	2717	1181	1	2700	3460	2260	2120							257460	4770		
						2980	1700	2900	3910	-7	3	12	596413	2146	1	591080	2580	622590	5380
-16	2	12	44438	1593	1	43830	1760	47200	3750							593220	5560		
-14	2	12	3549	1130	1	1820	2660	4360	1340	-5	3	12	113149	1172	1	113480	1240	110360	3600
						1100	3440			-3	3	12	455481	1562	1	457500	4620	455220	1660
-12	2	12	125751	2335	1	125060	2950	126910	3820	-1	3	12	31	725	2	340	2470	0	770
-10	2	12	65824	936	1	67460	2630	65010	1080							60	4410		
						69490	4340	68940	3420	1	3	12	41158	784	1	46150	1630	37260	2520
-8	2	12	383409	1199	1	396450	3310	420160	3860							39710	980	45700	4320
						375040	1410	399700	5430	3	3	12	7395	777	1	6590	1730	7560	2250
-6	2	12	378851	746	1	421940	3370	451290	4080							7520	970	9090	4060
						368770	1300	374600	990	5	3	12	133295	1389	1	131490	3210	133390	1650
						435410	5120									135890	4300		
-4	2	12	5976	1783	1	6270	2410	5620	2650	7	3	12	49179	1255	1	50420	2240	48700	1640
-2	2	12	3513026	6470	1	3478290	8560	3559300	9880							48090	3970		
0	2	12	41241	448	1	40140	920	38640	2750	9	3	12	172630	2096	1	173460	2600	171090	3540
						33790	2140	42550	550	11	3	12	4942	1145	1	4290	2010	6020	2940
						34100	2600									5850	1760	1600	3610
2	2	12	295921	918	1	281270	1480	290910	3810	13	3	12	7837	1321	1	7440	2350	8400	2910
						307470	1300	298820	3810							7350	2180	9550	3980
4	2	12	323504	1311	1	312950	1530	360180	3850	15	3	12	17189	1394	1	12550	2750	17880	4010
						346740	3380									22590	3280	17230	2390
6	2	12	23676	1055	1	25680	2280	23130	1190							18370	4390		
8	2	12	216521	1569	1	204140	2620	223450	1960	17	3	12	48504	1621	1	45140	3190	46820	5130
10	2	12	199416	1684	1	183790	2650	209990	2180							53220	3530	52410	2890
12	2	12	92765	1644	1	95600	2830	91320	2020							38270	4760		
14	2	12	10399	1498	1	11670	2160	9220	2080	19	3	12	7653	1801	1	6790	3250	7070	3110
16	2	12	82872	2071	1	83390	2670	82090	3280							7890	3680	11060	5230
18	2	12	33350	1812	1	25500	4390	32870	2510	21	3	12	9346	1949	1	9660	3870	11380	5860
						38490	3260									10780	4010	7550	3890
20	2	12	1170	2044	2	2000	3930	0	3410							8050	5050		
						1700	3360			-22	4	12	891	2002	2	1220	7210	220	4690
22	2	12	13164	2332	1	13350	5440	16130	3810							1700	3000	0	4070
						10570	3510									0	8680		
-25	3	12	7750	2355	1	2620	6770	8060	4480	-20	4	12	1068	1699	2	5860	6670	2570	4070
						8380	3310	9980	7570							0	2410	0	3640
-23	3	12	3504	1808	2	7100	5800	3520	3740							5250	7950		
						3460	3230	2550	3030	-18	4	12	34138	1742	1	35250	5970	35270	3560
-21	3	12	19215	1859	1	18620	5400	19440	2630							32850	2220	41320	7140

H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG		H		K	L	ILT		I & SIG		I & SIG			
-16	4	12	54482	1852	1	58240	5960	54520	2030								4590	5560	5430	1850
						48980	6920										7690	6210	6760	7260
-14	4	12	40428	1553	1	47010	5610	40360	1860	-7	5	12	3717	1222	1	2260	3970	1640	2110	
						37950	3700	40030	6920								5180	5540	4870	1750
-12	4	12	11799	1269	1	10040	2730	11660	4790								9810	6730		
						12670	1670	11360	4220	-5	5	12	10945	1156	1	11210	1730	11420	4290	
						10180	5970										16380	5010	9620	1830
-10	4	12	175037	1351	1	159890	3550	169930	3010								14040	6920		
						181610	5310	183100	1960	-3	5	12	1095	1652	2	3140	4780	3160	4820	
						171850	5140	156890	6380							0	1960	6620	7200	
-8	4	12	67396	2129	1	67360	3440	68800	4040	-1	5	12	87838	2110	1	86750	5030	87010	2420	
						66430	4820	66100	5600							100670	8340			
-6	4	12	389463	1830	1	415020	4880	397250	5600	1	5	12	79417	1651	1	82600	3170	76240	4840	
						383580	2110									78610	2110			
-4	4	12	16754	1175	1	12890	3940	15820	4110	3	5	12	10041	1652	1	9280	3110	10340	1950	
						17260	1290			5	5	12	575	1532	2	0	5450	0	3300	
-2	4	12	0	1331	2	0	3780	0	3860							0	4240	1000	2020	
						0	1530			7	5	12	61173	1917	1	60090	4280	66850	4560	
0	4	12	54300	1830	1	54240	2200	54280	3860							59910	2430			
						54850	6360			9	5	12	19770	1866	1	24760	4530	15770	6250	
2	4	12	322994	1643	1	339760	3270	323380	4740							22040	4400	18170	2490	
						314110	2180	335900	6740	11	5	12	87450	2192	1	95330	5330	97840	7240	
4	4	12	213939	1856	1	211850	4350	214020	2150							84120	4800	84450	3010	
						218330	6880													
6	4	12	1894	1167	2	4260	2870	0	4280	***** ZONE L = 13 *****										
						0	2840	1990	1570											
						2300	5860			-27	1	13	40850	2194	1	47330	4070	40940	3860	
8	4	12	191251	1849	1	192410	5300	194420	4040							35900	3530			
						190500	2390	186170	6990	-25	1	13	6504	1835	1	2910	3790	7460	3310	
10	4	12	3814	1375	1	5410	3030	4860	3290							7700	2710			
						2560	1830	7380	5850	-23	1	13	32229	1617	1	29470	3070	33310	2830	
12	4	12	7613	1607	1	11440	3930	7770	5070							33270	2570			
						5310	3610	8030	2380	-21	1	13	6646	1639	1	6280	2660	6870	2080	

					2650	5740				-19	1	13	46359	1657	1	43850	2720	47840	2090
14	4	12	50354	1831	1	51970	4120	48370	5610	-17	1	13	25400	2610	1	25400	2610		
						55980	3950	45950	2940	-15	1	13	810	1900	2	810	1900		
						54560	6000			-13	1	13	65391	889	1	64360	2170	65740	1360
16	4	12	36059	1875	1	38940	4540	35830	6060							63740	3520	65770	1520
						37030	3450	33750	3140	-11	1	13	307254	2518	1	306960	3230	307710	4020
						36870	6540			-9	1	13	114907	859	1	109890	1120	115420	1800
18	4	12	38845	2346	1	40840	5560	43630	6780							131360	2550	128590	3230
						41470	4210	34390	3750	-7	1	13	10055	701	1	9870	890	8910	1780
-15	5	12	7114	1985	1	2130	5950	7780	2170							11400	1830	11260	2500
						7060	8690			-5	1	13	111540	974	1	111880	2350	111470	1070
-13	5	12	49275	1628	1	44940	2900	49170	6730	-3	1	13	163979	492	1	160130	670	167100	2420
						51480	2330	52380	5140							164600	2190	169170	810
						48850	8350			-1	1	13	210526	989	1	217280	2490	207400	1230
-11	5	12	14857	1416	1	18440	3570	14950	3380							215430	2240		
						11240	5170	14710	2010	1	1	13	440110	1285	1	459710	3180	447810	2880
						14240	5550	8370	8160							432680	1610		
-9	5	12	5147	1300	1	3320	3660	4980	2600	3	1	13	1167659	2095	1	1149170	4520	1142540	4270

H K L			ILT		I & SIG		I & SIG		H K L			ILT		I & SIG		I & SIG					
5	1	13	654564	1786	1	1186070 637490 655440	2840 3600 2500	669990	3620			12	2	13	34905	1437	1	36780	2280	33670	1850
												14	2	13	15583	1689	1	17650	2710	14270	21600
												16	2	13	56448	1946	1	51490	2820	60960	26900
7	1	13	202546	1538	1	201930	2570	202890	1920			18	2	13	1125	1917	2	0	4350	2320	29300
9	1	13	112415	1016	1	103710	2320	119580	1960									350	3120		
						107860	2080	115170	1850			20	2	13	38324	2910	1	39430	4870	37710	36300
11	1	13	4031	987	1	5660	1760	3940	1900			22	2	13	1881	2366	2	0	4840	2950	39400
						2860	1530											2040	3740		
13	1	13	116485	1427	1	118020	2470	129220	2820		-25	3	13	84909	2288	1	88750	7030	83160	45700	
						107270	2230											90100	4080	80040	39900
15	1	13	3022	1237	1	2870	2390	4630	2320		-23	3	13	3038	1708	2	4990	5280	1010	37500	
						2090	1850											2980	3390	3440	28100
17	1	13	7489	1350	1	8820	2310	7120	2220									4310	6720		
						6390	2510				-21	3	13	45563	1705	1	50510	5730	45260	34100	
19	1	13	89532	2027	1	93020	4480	89850	3070									46920	3670	43220	27900
						87160	3380											48610	6350		
21	1	13	39788	1879	1	38930	4480	43350	3720		-19	3	13	5847	1334	1	4080	4410	6000	24700	
						41530	3590	35600	3460									5130	2120	7580	33000
23	1	13	1186	1928	2	880	4990	0	3940									7900	5560		
						3090	3300	0	3710		-17	3	13	2269	1352	2	540	2190	3560	18100	
-26	2	13	2823	2354	2	2490	5330	0	3700									1270	5450		
						5840	3720				-15	3	13	125149	1325	1	138210	4260	118980	19000	
-24	2	13	5087	2097	1	6920	4730	4850	3240									132890	2250	111710	49900
						4410	3380				-13	3	13	86140	2143	1	87550	3780	85450	30000	
-22	2	13	100507	1987	1	103790	4350	98910	3110									85540	5220		
						100420	3210				-11	3	13	263189	1550	1	261220	4410	262970	17300	
-20	2	13	1761	1422	2	1270	4040	3420	2360									268840	5690		
						640	2210	980	4530		-9	3	13	74514	1536	1	77800	3500	73730	17100	
-18	2	13	2139	1240	2	3640	3590	1470	1960		-7	3	13	1590	619	1	2670	1240	3180	27400	
						2560	1980	1270	4170									1090	740		
-16	2	13	43604	1577	1	42610	1740	48170	3730		-5	3	13	15518	600	1	16060	3310	15500	6100	
-14	2	13	502531	3618	1	514370	5010	489630	5230		-3	3	13	314202	1105	1	324330	4330	312710	11700	
-12	2	13	20465	1103	1	21960	3110	20250	1180									329870	5340		
-10	2	13	97791	2540	1	95660	3300	100890	3980		-1	3	13	356144	997	1	349530	4210	348590	17900	
-8	2	13	12266	541	1	14140	2220	10810	2830									360800	1290	354280	52700
						11570	930	12580	720		1	3	13	198719	1049	1	199560	2050	198510	12600	
-6	2	13	39246	411	1	39300	420	36960	2610									197020	4990		
						39530	3150				3	3	13	704552	1830	1	710680	3350	704590	23500	
-4	2	13	8388	1693	1	10010	2690	7590	2740									685040	5940		
						6870	3590				5	3	13	3879	1017	1	3560	1970	3740	24900	
-2	2	13	52223	1681	1	51760	2580	50790	2930									4070	1350		
						54940	3390				7	3	13	48158	1208	1	51150	2220	47910	31400	
0	2	13	310524	767	1	324640	1390	291400	3480									46630	1620		
						304970	980	311480	4120		9	3	13	9196	1103	1	8270	1990	9930	29800	
2	2	13	1637325	1899	1	1549120	2810	1591980	6340									8980	1610	12480	37400
						1735130	2820				11	3	13	4826	1217	1	3390	2030	5240	29700	
4	2	13	7376	785	1	9340	2780	5290	1960									5770	1770		
						7610	900				13	3	13	3141	1202	1	3690	2360	0	36500	
6	2	13	0	973	2	0	1870	0	1140									4500	2590	2240	21000
8	2	13	213453	1593	1	196370	2710	222480	1970									5400	4030		
10	2	13	125398	1641	1	124140	2900	125990	1990		15	3	13	11321	1403	1	11610	2590	12150	48900	

H K L			ILT		I & SIG		I & SIG		H K L			ILT		I & SIG		I & SIG			
17	3	13	3508	1504	1	10600	2940	10160	2610	16	4	13	3605	1896	2	58890	3860	54580	2960
						14560	4290									53940	6450		
						5120	2750	2690	4910							3170	4430	2990	6010
						5510	3380	570	2800							7180	3800	1990	3030
						3890	4330									2080	6850		
19	3	13	1596	1627	2	1100	3090	4670	4940	-15	5	13	11115	1856	1	10420	4110	12160	6720

						0	3100	3290	3330							11540	2260	6140	8740
						0	5130									0	3160	2730	3580
21	3	13	2041	1869	2	0	3810	0	6060							0	6410	0	1890
						2030	3760	4560	3420							3500	5320		
						1500	5430									11080	3550	8180	2940
-20	4	13	1145	1764	2	0	6960	870	3870							11030	6050	9600	1720
						1860	2520	220	3620							6640	5660		
-18	4	13	32077	1750	1	40390	6310	31620	3410							2300	3220	3500	2300
						30330	2290	38680	6350							430	5450	3550	1610
-16	4	13	62303	1867	1	70450	6110	62170	2080							0	6430		
						55840	5870									0	1850	330	3960
-14	4	13	68819	1363	1	58850	2600	74920	1850							6380	5220	650	1580
						65810	3720	65360	6190							2090	1400	4540	4270
-12	4	13	1272	1116	2	0	2820	4980	4980							4830	4300	650	1680
						1740	2700	1380	1540							2970	6730		
						0	4420	0	6090							5980	4540	2610	4920
-10	4	13	83129	1349	1	79320	3400	83920	1590							6950	1770	3150	7330
						85650	4910	79730	6210							159280	4670	162110	2600
-8	4	13	16157	1083	1	17230	3430	14770	4010							150060	2070		
						16150	1190									3220	5210	0	2640
-6	4	13	13624	1111	1	12440	4280	13710	1150							2330	4750	0	1610
-4	4	13	6321	1073	1	6250	3360	3530	4020							61610	5900	59370	3540
						6570	1180									54660	2170		
-2	4	13	12694	1225	1	10810	3960	12600	3320							16670	5820	16730	3410
						12760	1440	15990	5830							16360	4440	10780	1980
0	4	13	2315	893	1	4680	4040	2520	1790							32870	6390	34820	3860
						980	3290	2300	1150							30360	4500	27050	2230
						0	5570									56510	4550	49030	4590
2	4	13	59048	1208	1	62020	4570	57500	2540							50460	2690		
						59250	1440									11870	5180	3260	6210
4	4	13	35883	1184	1	38970	2660	37030	4830							6390	4690	11570	2810
						31630	3880	35540	1510										
						33750	6360												
6	4	13	2859	1152	1	4610	2790	1500	4380										
						2450	3390	2540	1480										
						3780	5820												
8	4	13	8807	1256	1	7590	3240	12720	4640										
						5600	2870	9460	1720										
						11980	5560												
10	4	13	2508	1395	2	3050	3320	1950	4980										
						4770	3500	2030	1930										
						0	5500												
12	4	13	2655	1637	2	3170	3780	1980	5130										
						0	3450	3830	2350										
14	4	13	55527	1828	1	58430	4250	49330	5080										

***** ZONE L = 14 *****

H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
-6	0	14	2786499	3606	1	2703220	4640	2913500	5730	15	1	14	5591	1294	1	4490	2410	7530	2120
-4	0	14	417746	1614	1	422720	2230	412270	2340							4400	2220		
-2	0	14	552543	1780	1	558100	2590	547570	2450	17	1	14	4912	1316	1	3620	3730	5830	2870
0	0	14	135383	1156	1	133240	1710	137190	1570							4970	2350	4770	2220
2	0	14	396534	1601	1	371330	2360	418040	2180	19	1	14	101081	2109	1	98440	4620	103100	3280
4	0	14	1561	1014	2	1950	1550	1270	1340							100330	3430		
6	0	14	48705	1160	1	47020	1780	49950	1530	21	1	14	4342	1713	1	10660	4320	7370	3110
8	0	14	1119245	2923	1	1003380	4270	1221430	4010							1620	3330	0	3270
10	0	14	217369	1715	1	197690	2410	237540	2440	23	1	14	10722	2360	1	10740	4400	10350	3950
12	0	14	55582	1411	1	52230	2410	57330	1740							11080	3960		
14	0	14	152084	2089	1	144140	3230	157800	2740	-26	2	14	12208	2294	1	16350	5530	13510	3730
16	0	14	400823	2885	1	379520	4330	417840	3870							9530	3420		
18	0	14	58747	2063	1	53870	3410	61560	2590	-24	2	14	1312	2183	2	1900	2970	620	3220
20	0	14	2086	2395	2	0	3810	3450	3080	-22	2	14	27612	2474	1	28610	4700	27230	2910
22	0	14	406	2507	2	1250	4400	0	3050	-20	2	14	400	1861	2	1320	3380	0	2230
24	0	14	5119	2940	2	1360	4300	8420	4030	-18	2	14	903	1317	2	0	3780	0	2060
-27	1	14	25589	2928	1	27260	4610	24460	3790							1920	1920		
-25	1	14	773	1887	2	1510	3900	0	3030	-16	2	14	436158	2488	1	538590	5500	409800	2790
						1110	3070			-14	2	14	12376	1333	1	14470	2910	11820	1500
-23	1	14	23259	1688	1	22710	3040	22850	2790	-12	2	14	43032	1132	1	50180	2770	41600	1240
						24240	2960			-10	2	14	103638	1208	1	104140	2990	103540	1320
-21	1	14	130128	2056	1	131490	2790	128510	3040	-8	2	14	615315	1542	1	678570	4240	726470	5140
-19	1	14	80434	1874	1	77280	3350	81870	2260							587210	1830	638590	5910
-17	1	14	1590	2160	2	1590	2160			-6	2	14	337196	2911	1	342170	3910	331010	4360
-15	1	14	1470	1334	2	3110	2350	690	1620	-4	2	14	591883	2593	1	598430	4160	575880	4230
-13	1	14	380471	1700	1	363540	3610	396840	2140							606600	5340		
						335620	4440			-2	2	14	758150	2733	1	765590	4690	750480	4460
-11	1	14	6756	586	1	8380	1280	6540	910							759390	5120		
						6200	1010	5110	2990	0	2	14	49681	484	1	54400	830	49800	2670
-9	1	14	459174	1359	1	457770	2790	459080	1970							46570	2340	47010	650
						455620	3380	466820	3850							49860	2770		
-7	1	14	17383	833	1	17670	1890	17020	990	2	2	14	120985	709	1	114710	1030	105990	3040
						19440	2660									121090	3010	130090	1100
-5	1	14	3665938	3267	1	3578530	7290	3658550	7910	4	2	14	66925	1018	1	55700	2190	70020	1150

[illegible]

-15	1	17	825	1068	2	80	1450	0	2670	5910	910		
						2630	1960			195610	3210	212640	1050
-13	1	17	4856	860	1	4910	1360	4820	1110	178390	3310		
-11	1	17	24314	1035	1	21740	1660	26350	1470	382450	4020	377230	4190
						24240	3050			6190	2390	7340	2340
-9	1	17	2847	891	1	2460	1720	3560	1330	160550	3170	153340	3240
						1440	2050	3380	2910	148530	3440		
-7	1	17	839088	2022	1	799510	3900	862260	2800	41450	3280	40940	830
						832180	4420			246300	3490	238680	1530
-5	1	17	18673	476	1	18060	580	20780	1900	15089	1073	15040	1190
						21930	2320	19320	1010	265933	1417	286530	2240
-3	1	17	1578709	1861	1	1650750	3000	1535220	5510	264210	3440		
						1533250	2630			247460	2160		
-1	1	17	227953	941	1	242160	3430	215730	1750	19056	1197	18260	1610
						215510	2810	235320	1300	1371	1119	0	1760
										1520	1740		

H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
12	2	17	88604	1444	1	91570	2390	99620	2830	-14	4	17	7314	1082	1	8500	2750	12860	5650
						78050	2360									9250	2450	6020	1450
14	2	17	71616	1972	1	70690	2830	72490	2750							6520	4580		
16	2	17	1399	1712	2	2970	3790	0	2690	-12	4	17	38112	1079	1	42410	3500	39450	5520
						2030	2740									37390	1190	41170	5160
18	2	17	2270	2337	2	2150	3310	2390	3300	-10	4	17	1936	817	1	1980	850	0	3680
20	2	17	775	2472	2	0	5800	1950	3920							3970	4990		
						0	3810			-8	4	17	33897	3616	1	33680	4340	34390	6540
-23	3	17	1437	2519	2	3170	6810	2050	3600	-6	4	17	23433	3990	1	23930	4660	22070	7720
						0	4120			-4	4	17	17324	3275	1	18080	3860	15380	6190
-21	3	17	1312	2001	2	0	5670	1130	2930	-2	4	17	42239	3400	1	40560	3860	48050	7180
						1920	3130			0	4	17	51059	1240	1	48410	3730	51500	1350
-19	3	17	27407	2351	1	23230	5600	28300	2590							49310	5830		
-17	3	17	93876	1555	1	88770	5560	94310	1620	2	4	17	23462	978	1	25100	4800	23720	2200
-15	3	17	1568	1866	2	5610	4620	780	2040							23510	3930	23320	1190
-13	3	17	78230	4750	1	78230	4750									22380	6340		
-11	3	17	41968	1373	1	37040	3840	42690	1470	4	4	17	10614	1171	1	13600	2560	9200	4890
-9	3	17	56580	4220	1	56580	4220									7270	4060	10310	1490
-7	3	17	244230	4700	1	244230	4700									8270	6450		
-5	3	17	93380	3610	1	93380	3610			6	4	17	17036	1371	1	16630	2840	22510	5380
-3	3	17	3947	2555	2	3820	2930	4350	5220							17220	4280	16570	1770
-1	3	17	114553	2733	1	110440	3410	121940	4570	8	4	17	106065	1680	1	109600	3330	105750	4320
1	3	17	40499	723	1	40740	1340	40410	880							104630	2180		
						40210	3960			10	4	17	7401	1580	1	7150	3320	8530	4040
3	3	17	53740	940	1	52400	1820	47490	3000							7330	2120	6240	6170
						55270	1180			12	4	17	23962	1681	1	23520	3660	19080	5190
5	3	17	773807	1979	1	790290	3600	697760	5100							23840	4120	25850	2490
						802180	2960	711840	6250							20160	6770		
7	3	17	225995	1922	1	226470	2530	224370	3600	14	4	17	22765	2022	1	21420	3910	28760	4230
						227360	5170			-15	5	17	26673	1358	1	19920	3090	25510	7340
9	3	17	47019	1490	1	48820	3650	46580	1760							29940	3580	34460	2970
						47140	4360									30610	7640	23040	1840
11	3	17	2648	1215	1	3050	1830	0	3240							23240	5100		
						3350	2050	1880	4700	-13	5	17	3139	1030	1	5790	3820	4950	1980
13	3	17	1777	1263	2	1120	2070	4170	4320							5850	6800	2040	1320
						540	3610	2460	2130							0	6630		
15	3	17	48130	1517	1	1060	4850			-11	5	17	2933	3033	2	3560	3980	2390	6200
						41390	2560	49700	5620							1630	7150		
						59470	3420	51140	2840	-9	5	17	3112	3211	2	2780	4460	3800	5920
						39210	4950									2950	7420		
17	3	17	10559	1640	1	7680	2690	11370	5860	-7	5	17	4609	3240	2	5200	4600	1300	5570
						12160	3400	12140	3490							9610	7970		
						13500	5270			-5	5	17	52555	3787	1	52890	5040	52120	5740
19	3	17	17748	2050	1	16940	3690	15720	6500	-3	5	17	11002	3406	1	12460	4570	9180	5110
						12120	4050	24380	4330	-1	5	17	3096	705	1	2630	4810	2450	4960
						21380	6130									2670	1140	3420	930
-20	4	17	10398	2405	1	16890	7230	9590	2550	1	5	17	53818	1311	1	56320	5820	57500	4500
-18	4	17	1503	1690	2	340	5970	4120	3500							53310	1410		
						750	2040			3	5	17	24085	1285	1	25630	5290	24990	2810
-16	4	17	5921	1372	1	5530	6390	5150	3010							27250	4900	23350	1600
						5450	1760	9260	3680							22770	9540		

H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
5	5	17	16702	1489	1	14650	6260	18190	3480	-13	1	18	1012964	2207	1	974650	3790	1067920	5810
						11880	4720	17360	1870							1022760	3070		
						13200	9120			-11	1	18	681472	2309	1	691370	3140	673340	4740
7	5	17	9421	1643	1	8680	6620	9620	3920							666060	4900		
						11030	4960	9360	2090	-9	1	18	4595	1021	1	5290	1820	3890	1420
						5750	8790									5460	2490		
9	5	17	32858	1874	1	32830	4290	33330	7180	-7	1	18	36088	1082	1	35320	1860	36480	1330
						33570	4460	32800	2580	-5	1	18	2435	520	1	2510	650	810	1930
						29600	9690									2680	970		

						31610	8020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT	I	&	SIG	I	&	SIG
16	2	24	140708	2845	1	162320	6860	144050	4770								42240	8500	
						130320	4140			-4	4	24	2133	3430	2		0	5320	5150
18	2	24	18485	2788	1	15410	5920	21020	4830								0	8320	
						18120	4180			-2	4	24	28403	3178	1		24180	5700	33960
-23	3	24	63692	2576	1	64880	3360	73210	7670								17520	8120	4340
						57770	4710			0	4	24	39527	3827	1		38680	5850	40160
-21	3	24	5263	1852	1	5710	2730	2430	6190	2	4	24	78810	3800	1		81230	5520	5060
						5370	2760			4	4	24	1264	1174	2		960	2140	76630
-19	3	24	172535	2128	1	175850	3040	169350	2980								1310	1550	5240
-17	3	24	6871	1200	1	8190	2870	9550	1990								0	7670	6080
						3050	5110	4290	1930									6020	4590
						7060	8360			6	4	24	9869	1436	1		10440	2640	9340
-15	3	24	38801	1307	1	38830	3160	38900	1510								9820	4170	5820
																	11410	6570	2080

2023																2024															
H	K	L	ILT		I	&	SIG	I	&	SIG	H	K	L	ILT		I	&	SIG	I	&	SIG										
-11	1	27	3234	1424	1	3180	3650	0	4070	-2	2	27	80010	909	1	80050	960	83570	4200												
						3420	2250	2940	3110							76410	3830														
						3200	2280									73800	4550	71720	1930												
-9	1	27	9522	1338	1	7380	2480	8620	3060	0	2	27	66715	955	1	63150	3680	64700	1190												
						11060	1860									81900	4580	72590	2280												
-7	1	27	17566	851	1	18240	1180	19640	2950	2	2	27	72302	1109	1	78260	3600	70340	1420												
						16940	2820	16040	1540							103100	2450	92690	3810												
-5	1	27	147751	1482	1	147570	1950	148770	3160	4	2	27	97152	1320	1	95130	1720														
						147160	3290									1230	4990	7330	2670												
-3	1	27	424010	1761	1	437320	3160	414340	4140	6	2	27	4513	1310	1	5930	3470	3320	1770												
						419320	2470									9080	5330	11190	2730												
-1	1	27	420415	1898	1	409430	4610	416550	3530	8	2	27	9609	1442	1	10600	3750	8510	2040												
						425920	2580									16990	4660	17090	3290												
1	1	27	1997	1073	2	0	2760	2250	2410	10	2	27	17531	1604	1	22190	3840	16160	2340												
						2420	2590	2370	1550							121760	5550	126450	4070												
3	1	27	62706	1283	1	67800	4000	58600	2850	12	2	27	131402	2611	1	142770	4310														
						57050	3070	65200	1780							17320	5610	15770	3810												
5	1	27	38578	1828	1	37530	4040	40360	2760	14	2	27	17135	1924	1	22450	4220	15280	2970												
						36990	3060									610	5650	3690	4390												
7	1	27	23230	1878	1	19770	4230	23800	2940	16	2	27	4120	2030	1	4330	3620	5520	3470												
						24370	2990									37220	3400	35540	2060												
9	1	27	18810	1385	1	19790	4590	15440	3110	-21	3	27	35991	1762	1	37220	3400	35540	2060												
						18880	2600	20120	2120							124285	2327	1	132170	7440	123430	2450									
11	1	27	29033	1590	1	26970	3830	25660	3790	-19	3	27	1750	1375	2	3030	3080	1550	1610												
						28590	3310	31530	2450							320	6210	0	9160												
13	1	27	3493	1713	1	2760	3540	4940	3130	-15	3	27	1009	2875	2	0	3580	200	5970												
						2930	2510									7830	8200														
15	1	27	34341	1947	1	25030	5410	36040	4250	-13	3	27	2502	2722	2	3760	3500	960	5580												
						42050	3850	31570	3060							0	6860														
17	1	27	19628	2016	1	19720	4930	18110	4520	-11	3	27	1773	3360	2	880	4200	3360	5600												
						20460	3810	19780	3390							-9	3	27	222783	4307	1	221840	5350	224520	7260						
-24	2	27	36592	2172	1	20460	3810	19780	3390	-7	3	27	136712	3677	1	147060	5160	126040	5240												
						36340	4170	40020	3180							-5	3	27	33389	2779	1	32460	4080	36460	4590						
-22	2	27	4583	1827	1	30760	4240			-3	3	27	30324	2785	1	29290	6750														
						3400	3300	9770	5220							30360	5180	28630	3820												
-20	2	27	31063	2029	1	4740	3970	3730	3050	-1	3	27	27791	3323	1	35290	6580														
						31420	3240	34660	5990							25840	5070	29260	4400												
-18	2	27	12534	1435	1	26150	7950	30520	3100	1	3	27	164529	3780	1	161130	5890	166910	4930												
						12400	2800	16330	4550							4470	1500	9550	5490												
-16	2	27	26850	1093	1	11710	1860	16050	7000	3	3	27	3901	1054	1	2940	1720	1640	4260												
						24540	2200	30100	2560							4230	5870														
						27030	4800	26590	1560	5	3	27	74192	1361	1	75050	1910	77940	5300												
						30260	6500									72230	2490	73430	3820												

					27620	4660				-17	1	32	1299	2433	2	1680	3270	1410	4760
5	3	31	176632	1765	1	174320	2330	177550	3270							0	5660		
						184500	4810			-15	1	32	24092	1779	1	22940	2330	24680	3190
7	3	31	50914	2649	1	51320	3300	50180	4440							28710	5470		
9	3	31	1870	1614	2	1200	2070	0	7180	-13	1	32	37102	1813	1	35030	2700	37780	4120
						4480	3370	1000	4830							39360	3040		
-12	4	31	70520	4268	1	73150	5790	68010	7480	-11	1	32	7891	1796	1	7760	3010	8530	4030

H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG		H		K	L	ILT		I & SIG		I & SIG		*****				

						7710	2690										17490	3310	13490	2000			
-9	1	32	2086	982	1	2780	1260	4280	3230				8	2	32	3614	1632	1	3930	5860	3830	3340	
						0	3500	0	2090										2770	3990	3740	2270	
-7	1	32	111194	1334	1	113820	2000	114830	3950				10	2	32	3836	1846	1	7700	6070	4830	39600	
						106180	3870	108130	2350										6020	3850	1500	2720	
-5	1	32	214975	1669	1	220000	2770	210180	4150				12	2	32	681	2158	2	0	6640	2920	4470	
						212770	2420												0	4210	0	3420	
-3	1	32	286939	1842	1	295510	3290	286280	5020				-17	3	32	1367	2981	2	1150	3670	2280	5770	
						282230	2480												0	11020			
-1	1	32	108599	1659	1	110130	3330	104850	4450				-15	3	32	9819	2866	1	8270	3450	12460	6190	
						108830	2120												15100	9290			
1	1	32	65534	1530	1	64090	3160	69010	3490				-13	3	32	113770	4206	1	114510	4700	110790	9430	
						64960	2020						-11	3	32	61407	4189	1	61340	4800	61620	8580	
3	1	32	95108	1761	1	92690	4930	94180	3490				-9	3	32	1506	3630	2	2590	4760	0	5610	
						95990	2240						-7	3	32	34406	3278	1	34250	5210	37440	5300	
5	1	32	17478	1546	1	19010	3510	18380	3290										29450	6960			
						16630	2020						-5	3	32	771	3260	2	0	5220	420	5120	
7	1	32	70704	1960	1	66790	5160	74160	3840										2940	7210			
						70140	2540						-3	3	32	8112	4156	2	8250	5510	7930	6330	
9	1	32	1673	1717	2	1480	5590	0	4170				-1	3	32	517	3209	2	1300	5690	0	4570	
						0	3340	3250	2500										550	7390			
11	1	32	20270	1846	1	22440	5670	18810	4240				1	3	32	13445	2942	1	11540	5090	15730	4480	
						24830	3740	17960	2720										11960	6070			
13	1	32	7802	2065	1	1960	6250	10850	5220				3	3	32	73515	1247	1	74900	1650	69810	7260	
						11380	3950	6030	3040										71740	2150	72180	4940	
-22	2	32	2529	1788	2	3770	4360	0	7110				5	3	32	60136	1549	1	58890	2000	73500	77900	
						2720	2350	6890	10010										57910	2960	69600	5250	
						640	4500						7	3	32	5804	1638	1	4860	2110	5720	7200	
-20	2	32	7812	1742	1	8540	3540	5420	6420										7150	3400	8110	4870	
						7640	2170	10620	8780				-10	4	32	28423	4310	1	31630	6140	24330	7110	
-18	2	32	5574	1448	1	6180	5930	7690	2840										27880	11530			
						4710	1800	4780	7910				-8	4	32	45450	4456	1	47550	6810	44900	6960	
-16	2	32	31844	1159	1	28220	3220	33140	2380										41290	11070			
						32080	1480	32750	8310				-6	4	32	3253	3898	2	4960	5760	630	6420	
-14	2	32	2480	1266	2	3220	2770	2220	1460										4320	9360			
						3530	6450						-4	4	32	2500	4111	2	3730	6840	0	6220	
-12	2	32	2261	2654	2	2830	3670	2450	4700										5710	9150			
						0	6670						-2	4	32	4894	3852	2	3000	7060	4120	5240	
-10	2	32	159948	3793	1	160310	4500	159060	7050										10970	9580			
-8	2	32	32296	2978	1	37020	4070	26850	4370				0	4	32	34552	4220	1	33250	6750	42350	6460	
-6	2	32	16620	2947	1	20170	4320	13530	4030										19100	9880			
-4	2	32	151404	3464	1	159530	4830	142800	4970														
-2	2	32	6526	736	1	7210	1380	8290	4640				*****				ZONE	L =	33	*****			
						6180	3920	6180	910														
0	2	32	282883	1472	1	305770	2890	309490	6050				-23	1	33	1537	1734	2	1220	5010	6420	5930	
						273000	4820	271670	1920										550	2770	0	3320	
2	2	32	86878	1486	1	91760	3070	87510	4160										4560	7840	4960	6080	
						84960	1860						-21	1	33	80553	3303	1	78010	4730	84650	5770	
4	2	32	78714	2212	1	85690	5680	75880	3260										80000	7690			
						79350	3550						-19	1	33	14967	1635	1	17050	3770	13940	5050	
6	2	32	15005	1470	1	19830	5800	15100	3300										13890	2030	22060	6760	

=====																			
H K L			ILT		I & SIG		I & SIG		H K L			ILT		I & SIG		I & SIG			

-17	1	33	518	2585	2	1250	4960	330	3520						0	3340	2010	1310	
						0	5950			2	2	33	12722	1284	1	11950	5580	14010	2840
-15	1	33	49964	1919	1	49080	2660	47280	4650						10350	4090	12740	16000	
						52930	3450			4	2	33	10129	1493	1	5210	5480	9190	3310
-13	1	33	19808	1810	1	18460	2710	23590	4430						13900	4040	10200	1950	
						19730	2910			6	2	33	786	1465	2	0	5720	2890	3100
-11	1	33	3933	1774	1	740	3130	7770	3870						920	3760	0	1960	
						4400	2590			8	2	33	16783	1744	1	18000	5260	17450	3750
-9	1	33	6044	1078	1	5730	1380	4730	3340						20190	4030	14900	25000	
						8390	3730	6700	2400	10	2	33	9088	1998	1	8390	6420	5720	4400
-7	1	33	151959	1436	1	148620	2170	155300	4250						13020	4070	8680	29600	
						151730	3940	155490	2560	-17	3	33	6818	3113	1	7470	3770	2230	6920
-5	1	33	407681	2025	1	414640	3270	422740	5310						11010	9160			
						397370	2950			-15	3	33	137112	3439	1	138870	4610	130450	6240
-3	1	33	103542	1613	1	97840	3290	102570	4560						144590	9200			
						102470	3900	107160	2370	-13	3	33	133036	3586	1	132760	4530	133500	5870
-1	1	33	9410	1435	1	7080	3360	10440	4340	-11	3	33	9674	3138	1	8870	4080	13670	5890

*****									*****												
H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG		H	K	L	ILT		I & SIG		I & SIG					
*****									*****												
5	1	37	4602	1741	1	440	5500	2110	4680			0	0	38	83657	2762	1	81650	4850	84620	3360
						6050	3360	5360	2480			2	0	38	176724	3036	1	182940	5650	174200	3600
7	1	37	18692	1938	1	21570	6290	17000	4990			4	0	38	52808	2679	1	51930	5010	53160	3170
						18470	3820	18770	2750			6	0	38	20843	2795	1	23310	5180	19830	3320
-18	2	37	38817	1291	1	36580	3430	35420	6920			8	0	38	215583	3555	1	203820	6760	220080	4180
						41390	2530	38400	1720			-19	1	38	29637	3223	1	25660	6270	30550	4260
-16	2	37	646	887	2	0	3660	0	6130									32870	7970		
						710	930	0	8870			-17	1	38	52800	2960	1	54020	5520	51640	3950
-14	2	37	2320	3122	2	2090	4040	4270	6230									54790	7620		
						0	8010					-15	1	38	3695	1383	1	4590	2740	5010	4820
-12	2	37	1355	3108	2	1230	4380	2220	5400									7680	3570	1360	2010
						0	7650											8070	7000		
-10	2	37	10882	3270	1	10820	4970	9990	5530			-13	1	38	655	1388	2	0	2900	0	4550
						12440	7010											0	3130	1360	2000
-8	2	37	98855	3927	1	107000	5490	90320	5620			-11	1	38	2660	1907	2	5530	3240	0	4300
-6	2	37	3608	3717	2	0	5600	6450	4970									1630	2820		
-4	2	37	0	3671	2	0	5860	0	4710			-9	1	38	937	1236	2	920	1710	0	3980
-2	2	37	8000	1141	1	7000	5940	7860	4690									3110	4190	630	2280
						8050	1200					-7	1	38	6581	1357	1	3780	2300	8940	3870
0	2	37	14148	1276	1	16850	2590	15340	4530									7180	3570	8140	2190
						13040	1550					-5	1	38	62617	1606	1	65920	2950	59120	4880
2	2	37	3540	1456	1	4330	3400	5300	6140									59300	3720	62660	2510
						7090	4320	2540	1810			-3	1	38	1284	1560	2	640	3390	980	4660
4	2	37	15922	1694	1	21990	6820	17570	3770									1580	3700	1520	2210
						13900	4870	15170	2160			-1	1	38	23309	1550	1	24940	3540	23130	4660
6	2	37	31307	3005	1	28310	7140	29900	4450									20680	3490	23760	2190
						34500	4960					1	1	38	2315	1582	2	6400	5610	2050	3680
-11	3	37	4010	3709	2	3170	5030	6790	6660									1040	3740	2230	2120
						1230	9710					3	1	38	19683	1759	1	20310	5460	19290	4720
-9	3	37	25696	4964	1	24980	5810	27630	9550									20000	3550	19510	2460
-7	3	37	9573	3845	1	8230	6010	9830	5950			5	1	38	8818	1847	1	8920	5680	5570	4930
						12130	9240											6620	3790	10690	2570
-5	3	37	0	3776	2	0	6130	0	5660			7	1	38	41598	2283	1	40430	6890	44210	4170
						0	9020											40490	2970		
-3	3	37	0	3758	2	0	6490	0	4610			-16	2	38	50531	3224	1	50870	3920	46000	7070
-1	3	37	2122	4628	2	2540	5330	840	9330									56710	9490		
1	3	37	6250	3968	2	0	6190	10610	5170			-14	2	38	70468	4140	1	71850	4670	65390	8950
												-12	2	38	15620	3203	1	17070	4610	16370	6070
*****			ZONE	L =	38	*****												11820	6550		
												-10	2	38	12498	3601	1	11850	4790	13340	5460
-20	0	38	2452	2623	2	5570	5440	0	3310			-8	2	38	22393	3753	1	20800	5210	24110	5410
						8290	7020					-6	2	38	57718	3910	1	61070	5930	55140	5200
-18	0	38	3775	2573	2	3030	4960	4050	3010			-4	2	38	81976	4034	1	89460	6040	75950	5420
-16	0	38	532320	6110	1	532320	6110					-2	2	38	56945	1603	1	56880	1820	60740	5570
-14	0	38	0	3790	2	0	3790											55070	4270		
-12	0	38	17862	2043	1	18260	2520	17100	3490			0	2	38	5009	1300	1	5470	2730	990	6170

					97260	4520	97650	2800	
1	1	41	694	1935	2	1790	4470	1470	6580
						1200	4400	0	2650
-10	2	41	12713	3755	1	12950	5130	12440	5510
-8	2	41	10534	3839	1	6150	5470	14790	5390
-6	2	41	94	4044	2	0	6290	160	5280
-4	2	41	64357	4140	1	65670	6500	63460	5370
-2	2	41	3184	1025	1	4130	1750	9640	6670
						5010	5160	2260	1330

***** ZONE L = 42 *****

-14	0	42	2950	4530	2	2950	4530		
-12	0	42	173866	2748	1	174950	3310	171460	4930
-10	0	42	3760	2512	2	4540	3260	2620	3940
-8	0	42	701	2499	2	1360	3480	0	3590
-6	0	42	217381	3221	1	233400	4890	205110	4280
-4	0	42	2258	2523	2	1900	4520	2420	3040
-2	0	42	109237	2963	1	116510	5310	105950	3570
0	0	42	8476	2679	1	6600	4830	9310	3220
2	0	42	3473	2892	2	0	5730	4660	3350
-13	1	42	31890	2041	1	32040	3500	32650	4930
						31520	2920		
-11	1	42	2953	2033	2	1890	4080	1030	4900
						3980	2670		
-9	1	42	16579	1428	1	15670	2020	20840	4240
						14600	4370	17230	2700
-7	1	42	6413	1600	1	4800	2590	7480	5220
						7240	4270	7450	2580
-5	1	42	4436	1717	1	1650	3090	7970	5670
						6510	4740	5000	2510
-3	1	42	43090	1771	1	41880	3690	40390	5500

=====
 :: Number of Deleted > TH(Max) Reflections = 5562
 :: Number of Deleted Non-Int. Reflections = 0
 :: Number of Deleted Bravais Reflections = 0
 :: Number of Observed Spacegroup Absences = 920

:: Total Number of Reflections Encountered on INPUT = 14029

:: Number of Less-Thans of Type H, K, L = 773

:: Number of Independent Type H, K, L Reflections = 4005

:: R(int) for +HKL: 0.0409

HKL-File Measurement Multiplicity Statistics

Multiplicity 1, Frequency 124 =	124	****	100.00% Mult >=	1
Multiplicity 2, Frequency 1033 =	2066	*****	96.90% Mult >=	2
Multiplicity 3, Frequency 1169 =	3507	*****	71.11% Mult >=	3
Multiplicity 4, Frequency 1066 =	4264	*****	41.92% Mult >=	4
Multiplicity 5, Frequency 530 =	2650	*****	15.31% Mult >=	5
Multiplicity 6, Frequency 83 =	498	***	2.07% Mult >=	6

Totals 4005 13109

Average Measurement Multiplicity = 3.3 in HKL-File