$\mathbf{H}_{\mathrm{BG}}$		$V_{i,j}$								F	$\mathbf{I}_{\mathrm{BG}}$	$V_{i,j}$								
Row Column		Set index $i_{LS}$								Row	Column	Set index $i_{IS}$								
index i	index j	0 1 2 3 4 5					6	7 index		index j	0 1 2 3 4 5 6 7									
	0	9	174	0	72	3	156	143	145	16	26	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	117 204	97 166	0	110 23	26 53	143 14	19 176	131 71	17	1 5	254 124	158 23	0 24	48 132	120 43	134 23	57 201	196 173	
0	3	26	66	0	181	35	3	165	21		11	114	9	109	206	65	62	142	195	
0	6	189	71	0	95	115	40	196	23		12 27	64	6	18	2	42	163	35	218	
	9	205 0	172 0	0	8 1	127 0	123 0	13 0	112		0	0 220	0 186	0	0 68	0 17	0 173	0 129	0 128	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0		6	194	6	18	16	106	31	203	211	
	3	167 166	27 36	137 124	53 156	19 94	17 65	18 27	142 174		7 28	50 0	46 0	86 0	156 0	142 0	22 0	140 0	210 0	
	4	253	48	0	115	104	63	3	183		0	87	58	0	35	79	13	110	39	
	5 6	125 226	92 31	0 88	156 115	66 84	1 55	102 185	27 96	19	10	20 185	42 156	158 154	138 86	28 41	135 145	124 52	84 88	
1	7	156	187	0	200	98	37	17	23		29	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<u>8</u> 9	224 252	185 3	0 55	29 31	69 50	171 133	14 180	9 167	20	1 4	26 105	76 61	0 148	6 20	103	128 52	196 35	117 227	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0		11	29	153	104	141	78	173	114	6	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0		30	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	81 114	25 114	20 94	152 131	95 106	98 168	126 163	74 31	21	0 8	76 42	157 175	0 17	80 43	91 75	156 166	10 122	238 13	
	3	44	117	99	46	92	107	47	3		13	210	67	33	81	81	40	23	11	
	8	52 240	110 114	9 108	191 91	110 111	82 142	183 132	53 155		31 1	0 222	0 20	0	0 49	0 54	0 18	0 202	0 195	
	10	1	1	1	0	1	1	1	0		2	63	52	4	1	132	163	126	44	
	12 13	0	0	0	0	0	0	0	0		32 0	0 23	0 106	0	0 156	0 68	0 110	0 52	0 5	
	1	8	136	38	185	120	53	36	239	23	3	235	86	75	54	115	132	170	94	
3	2 4	58 158	175 113	15 102	6 36	121 22	174 174	48 18	171 95	25	5 33	238	95 0	158 0	134 0	56 0	150 0	13 0	111 0	
	5	104	72	146	124	4	127	111	110	24	1	46	182	0	153	30	113	113	81	
	<u>6</u> 7	209 54	123	12	124 110	73 49	17 89	203	159 199		9	139 8	153 64	69 87	88 63	42 101	108 61	161	19	
	8	18	118 28	57 53	156	128	17	191	43		34	0	0	0	0	0	0	88	130	
	9	128	186	46	133	79	105	160	75		0	228	45	0	211	128	72	197	66	
	10 13	0	0	0	1 0	0	0	0	0		5 35	156 0	21 0	65 0	94	63 0	136 0	194 0	95 0	
	0	179	72	0	200	42	86	43	29	26	2	29	67	0	90	142	36	164	146	
4	1 11	214 71	74 29	136 157	16 101	24 51	67 83	27 117	140 180		7 12	143 160	137 55	100 13	6 221	28 100	38 53	172 49	66 190	
	14	0	0	0	0	0	0	0	0		13	122	85	7	6	133	145	161	86	
5	0	231 41	10 44	0 131	185 138	40 140	79 84	136 49	121 41	27	36 0	0 8	103	0	0 27	0 13	0 42	0 168	0 64	
	5	194	121	142	170	84	35	36	169		6	151	50	32	118	10	104	193	181	
	7	159 103	80 48	141 64	219 193	137 71	103 60	132 62	88 207		37 1	0 98	70	0	0 216	0 106	0 64	0 14	7	
	15	0	0	0	0	0	0	0	0		2	101	111	126	212	77	24	186	144	
6	5	155 228	129 92	0 124	123 55	109 87	47 154	7 34	137 72	29	5 38	135 0	168 0	110 0	193 0	43 0	149 0	46 0	16 0	
	7	45	100	99	31	107	10	198	172		0	18	110	0	108	133	139	50	25	
	9	28	49	45	222	133	155	168	124		4	28	17	154	61	25	161	27	57	
	11 16	158 0	184 0	148 0	209	139	29 0	12 0	56 0		39 2	71	0 120	0	0 106	0 87	0 84	70	0 37	
7	1	129	80	0	103	97	48	163	86	30	5	240	154	35	44	56	173	17	139	
	5 7	147 140	186 16	45 148	13 105	135 35	125 24	78 143	186 87		7 9	9 84	52 56	51 134	185 176	104 70	93 29	50 6	221 17	
	11	3	102	96	150	108	47	107	172		40	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13 17	116 0	143 0	78 0	181 0	65 0	55 0	58 0	154 0	31	1 13	106 1	3 170	0 20	147 182	80 139	117 148	115 189	201 46	
	0	142	118	0	147	70	53	101	176		41	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	1 12	94 230	70 152	65 87	43 152	69 88	31 161	177 22	169 225		0 5	242 44	84 8	0 20	108 21	32 89	116 73	110 0	179 14	
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	32	12	166	17	122	110	71	142	163	116	
9	1 8	203 205	28 132	97	30	97 40	104 142	186 27	167 238		42 2	0 132	0 165	0	0 71	0 135	0 105	0 163	0 46	
	10	61	185	51	184	24	99	205	48	33	7	164	179	88	12	6	137	173	2	
	11 19	247 0	178 0	85 0	83 0	49 0	64 0	81 0	68 0	33	10 43	235 0	124 0	13 0	109	2	29 0	179 0	106 0	
10	0	11	59	0	174	46	111	125	38		0	147	173	0	29	37	11	197	184	
	1	185	104	17	150	41	25	60	217	34	12	85	177	19	201	25	41	191	135	
	6 7	0 117	22 52	156 20	8 56	101 96	174 23	177 51	208		13 44	36 0	12 0	78 0	69 0	114 0	162 0	193 0	141 0	
11	20	0	0	0	0	0	0	0	0	35	1	57	77	0	91	60	126	157	85	
	7	11 236	32 92	7	99 138	28 30	91 175	39 29	178 214		5 11	40 63	184 18	157 6	165 55	137 93	152 172	167 181	225 175	
	9	210	174	4	110	116	24	35	168		45	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13 21	56 0	154 0	0	99	64 0	141 0	8	51 0		2	140 38	25 151	0 63	1 175	121 129	73 154	197 167	178 112	
	1	63	39	0	46	33	122	18	124	36	7	154	170	82	83	26	129	179	106	
12	3 11	111 14	93	113 48	217 109	122 131	11 4	155 49	122 72	37	46 10	0 219	0 37	0	0 40	0 97	0 167	0 181	0 154	
	22	0	0	0	0	0	0	0	0		13	151	31	144	12	56	38	193	114	
12	0	83 2	49 125	0 112	37 113	76 37	29 91	32 53	48 57		47 1	0 31	0 84	0	0 37	0	0 112	0 157	0 42	
13	8	38	35	102	143	62	27	95	167	38	5	66	151	93	97	70	7	173	41	