Supplementary Material for "Analytic GPU Isosurface Curvature Raycasting of FCC Datasets Based on the Voronoi Spline"

Table 1: BB-coefficients of $\{V_1(\mathbf{x}-\mathbf{i})\}_{\mathbf{i}\in\mathcal{J}_1}$, scaled by $2^3\cdot 3=24$.

				1				
	0	0	0	1	1	1	1	2
	0	1	1	-1	0	0	1	0
	0	-1	1	0	-1	1	0	0
3000	24							
2100	18		2			2	2	
2010	16			2	2	2	2	
2001	18	2			2		2	
1200	12		4			4	4	
1110	12			1	1	5	5	
1101	14	1	1		1	1	6	
1020	14 1 1 8		4	4	4	4		
1011	12			1	5	1	5	
1002	12	4			4		4	
0300	6		6			6	6	
0210	8					8	8	
0201	10		2			2	10	
0120	6			2	2	6	6	2
0111	9			1	2	2	9	1
0102	10	2			2		10	
0030	4			4	4	4	4	4
0021	6	6		2	6	2	6	2
0012	8	8			8		8	
0003	6	6			6		6	

Table 2: BB-coefficients of $\{D_x V_1(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_1}$, scaled by $2^3 = 8$.

				\mathcal{J}_1				
	0	0	0	1	1	1	1	2
	0	1	1	-1	0	0	1	0
	0	-1	1	0	-1	1	0	0
2000	-8			2	2	2	2	
1100	-6		-2	1	1	3	3	
1010	-8			2	2	2	2	
1001	-6	-2		1	3	1	3	
0200	-4		-4			4	4	
0110	-6			1	1	1	1	2
0101	-5	-1	-1	1	1	1	3	1
0020	-4							4
0011	-6			1	1	1	1	2
0002	-4	-4			4		4	

Table 3: BB-coefficients of $\{D_y V_1(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_1}$, scaled by $2^3 = 8$.

				Í	7_1			
	0	0	0	1	1	1	1	2
	0	1	1	-1	0	0	1	0
	0	-1	1	0	-1	1	0	0
2000	-4	2	2	-2			2	
1100	-4	1	3	-1		-2	3	
1010				-4			4	
1001	-4	3	1	-1	-2		3	
0200	-4		4			-4	4	
0110	-1			-2	-1	-1	6	-1
0101	-3	1	1	-1	-1	-1	5	-1
0020				-4			4	
0011	-1			-2	-1	-1	6	-1
0002	-4	4			-4		4	

Table 4: BB-coefficients of $\{D_z V_1(\mathbf{x} - \mathbf{i})\}_{\mathbf{i} \in \mathcal{I}_1}$, scaled by $2^3 = 8$.

		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
	0	0	0	1	1	1	1	2						
	0	1	1	-1	0	0	1	0						
	0	-1	1	0	-1	1	0	0						
2000		-2	2		-2	2								
1100	-2	-1	3		-1	3	-2							
1010					-4	4								
1001	2	-3	1		-3	1	2							
0200	-4		4			4	-4							
0110	-1			-1	-2	6	-1	-1						
0101		-2	2		-2	2								
0020					-4	4								
0011	1			1	-6	2	1	1						
0002	4	-4			-4		4							

Table 5: BB-coefficients of $\{D_x^2V_1(x-i)\}_{i\in\mathcal{J}_1}$, scaled by $2^2=4$.

				ć	\mathcal{I}_1			
	0	0	0	1	1	1	1	2
	0	1	1	-1	0	0	1	0
	0	-1	1	0	-1	1	0	0
1000								
0100			2			-2	-2	2
0010	4			-2	-2	-2	-2	4
0001		2			-2		-2	2

Table 6: BB-coefficients of $\left\{D_y^2V_1(x-i)\right\}_{i\in\mathcal{J}_1}$, scaled by $2^2=4$.

				Í	7_1			
	0	0	0	1	1	1	1	2
	0	1	1	-1	0	0	1	0
	0	-1	1	0	-1	1	0	0
1000	-4	2	2	4	-2	-2		
0100	-2		2	2		-2		
0010	-2			4	-2	-2	4	-2
0001	-2	2		2	-2			

Table 7: BB-coefficients of $\{D_z^2V_1(x-i)\}_{i\in\mathcal{J}_1}$, scaled by $2^2=4$.

				I	1			
	0	0	0	1	1	1	1	2
	0	1	1	-1	0	0	1	0
	0	-1	1	0	-1	1	0	0
1000	-4	2	2		2	2	-4	
0100	-4	2	2		2	2	-4	
0010	-2			-2	4	4	-2	-2
0001	-4	2	2		2	2	-4	

Table 8: BB-coefficients of $\{D_y D_z V_1(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_1}$, scaled by $2^2 = 4$.

				ć	\mathcal{I}_1			
	0	0	0	1	1	1	1	2
	0	1	1	-1	0	0	1	0
	0	-1	1	0	-1	1	0	0
1000		-2	2		2	-2		
0100	-1	-1	3	1	1	-3	-1	1
0010								
0001	1	-3	1	-1	3	-1	1	-1

Table 9: BB-coefficients of $\{D_z D_x V_1(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_1}$, scaled by $2^2 = 4$.

				\mathcal{J}	1			
	0	0	0	1	1	1	1	2
	0	1	1	-1	0	0	1	0
	0	-1	1	0	-1	1	0	0
1000		2	-2			2		
0100	1	1	-3	-1	-1	3	1	-1
0010								
0001	-1	3	-1	1	-3	1	-1	1

Table 10: BB-coefficients of $\{D_x D_y V_1(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_1}$, scaled by $2^2 = 4$.

				Í	7_1			
	0	0	0	1	1	1	1	2
	0	1	1	-1	0	0	1	0
	0	-1	1	0	-1	1	0	0
1000	4	-2	-2	-2			2	
0100	3	-1	-3	-1	-1	1	3	-1
0010								
0001	3	-3	-1	-1	1	-1	3	-1

Table 11: BB-coefficients of $\{V_2(\mathbf{x}-\mathbf{i})\}_{\mathbf{i}\in\mathcal{J}_2}$, scaled by $2^8\cdot 3^2\cdot 5=11,520$.

													\mathcal{J}_2														
		-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	$\frac{J_2}{1}$	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	
	0	-1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	-2	0	0	2	0	1	1	2	2	-1	-1	1	1
6000	5256	504	-1 504	504	504	-1 504	504	-1 504	504	504	-1 504	504	504	36	36	-2 36	36	36	36	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1
5100	5256	282	282	504	504	282	504	504	726	504	504	726	726	18	18	18	54	54	54								
5010	5256	282	282	282	282	504	504	504	504	726	726	726	726	10	36	36	36	36	72								
5001 4200	5256 5004	282 126	504 126	282 474	504 474	504 126	282 474	726 474	504 1014	504 474	726 474	504 1014	726 1014	18 6	18 6	54 6	18 78	54 78	54 78								
4110	5088	138	138	264	264	258	480	480	702	708	708	1026	1026		15	15	51	51	108								
4101 4020	5172 4920	150 120	270 120	270 120	498 120	270 456	270 456	714 456	714 456	498 1008	714 1008	714 1008	1038 1008	9	9 30	24 30	24 30	81 30	81 144								
4011	5088	138	264	138	264	480	258	702	480	708	1026	708	1026		15	51	15	51	108								
4002 3300	5004 4500	126 36	474 36	126 414	474 414	474 36	126 414	1014 414	474 1368	474 414	1014 414	474 1368	1014 1368	6	6	78	6 108	78 108	78 108								
3210	4668	48	48	234	234	102	426	426	942	642	642	1404	1404		3	3	69	69	156								
3201 3120	4836 4584	60 48	114 48	246 108	462 108	114 210	246 408	654 408	978 606	462 948	654 948	978 1392	1440 1392	3	3 9	6 9	30 39	117 39	117 216								
3111	4836	60	126	126	246	234	234	654	654	678	978	978	1440		6	18	18	72	162								
3102 3030	4836 4248	60 36	246 36	114 36	462 36	246 360	114 360	978 360	654 360	462 1332	978 1332	654 1332	1440 1332	3	3 18	30 18	6 18	117 18	117 288								
3021	4584	48	108	48	108	408	210	606	408	948	1392	948	1392		9	39	9	39	216								
3012 3003	4668	48	234	48 36	234	426	102	942	426	642	1404	642	1404		3	69	3	69	156 108								
2400	4500 3780	36 6	414 6	327	414 327	414 6	36 327	1368 327	414 1770	414 327	1368 327	414 1770	1368 1770			108	144	108 144	144		6		6				6
2310	4020	9	9	192	192	30	345	345	1218	531	531	1845	1845				90	90	216		3		3				6
2301 2220	4260 4032	12 10	33 10	210 94	396 94	33 78	210 337	549 337	1293 780	396 817	549 817	1293 1846	1920 1846		1	1	36 49	162 49	162 312		1		3 1		1	1	3 6
2211	4350	15	43	110	218	90	200	563	861	602	857	1303	1947		1	3	21	97	234				1			1	3
2202 2130	4440 3816	18 9	100 9	100 33	424 33	100 150	100 303	871 303	871 456	424 1185	871 1185	871 1773	1974 1773	1	1	6 3	6 21	169 21	169 432			1	1		3	1	1 6
2121	4200	14	43	43	98	180	180	531	531	866	1267	1267	1898		2	10	10	50	324							3	3
2112 2103	4350 4260	15 12	110 210	43 33	218 396	200 210	90 33	861 1293	563 549	602 396	1303 1293	857 549	1947 1920		1	21 36	3	97 162	234 162			1 3				3	1
2040	3384	6	6	6	6	246	246	246	246	1626	1626	1626	1626		6	6	6	6	576					6	6	6	6
2031 2022	3816 4032	9 10	33 94	9 10	33 94	303 337	150 78	456 780	303 337	1185 817	1773 1846	1185 817	1773 1846		3 1	21 49	3 1	21 49	432 312	1		1		3 1		6 6	3 1
2013	4020	9	192	9	192	345	30	1218	345	531	1845	531	1845		•	90	-	90	216	3		3		-		6	-
2004 1500	3780 3024	6	327	6 246	327 246	327	6 246	1770 246	327 2112	327 246	1770 246	327 2112	1770 2112			144	168	144 168	144 168	6	60	6	60			6	60
1410	3276			150	150	6	261	261	1470	408	408	2262	2262				105	105	270		36		36				54
1401 1320	3528 3348		6	165 78	312 78	6 24	165 258	423 258	1620 954	312 648	423 648	1620 2304	2412 2304				42 57	207 57	207 414		12 18		30 18		3	3	30 48
1311	3684		9	90	180	27	159	444	1086	492	687	1653	2496				24	123	315		6		15		J	3	27
1302 1230	3840 3240		30	84 30	360 30	30 54	84 237	708 237	1119 564	360 966	708 966	1119 2238	2580 2238				6 24	231 24	231 600		6	3	12 6		9	3 9	12 42
1221	3636		10	38	86	66	145	429	672	730	1053	1620	2464			1	11	62	456		2		5		9	10	24
1212	3840		38	38	194	76	76	723	723	526	1104	1104	2580			3	3	130	332			4	4			11	11
1203 1140	3840 2952		84	30 6	360 6	84 96	30 198	1119 198	708 300	360 1362	1119 1362	708 2064	2580 2064			6	6	231 6	231 828			12	3		18	12 18	3 36
1131	3384		9	9	30	123	123	378	378	1026	1521	1521	2316			3	3	24	630	0		_				21	21
1122 1113	3636 3684		38 90	10 9	86 180	145 159	66 27	672 1086	429 444	730 492	1620 1653	1053 687	2464 2496			11 24	1	62 123	456 315	2 6		5 15				24 27	10 3
1104	3528		165	6	312	165	6	1620	423	312	1620	423	2412			42		207	207	12		30		00	0.0	30	00
1050 1041	2520 2952		6		6	150 198	150 96	150 300	150 198	1800 1362	1800 2064	1800 1362	1800 2064			6		6	1080 828					30 18	30	30 36	30 18
1032	3240		30		30	237	54	564	237	966	2238	966	2238			24		24	600	6		6		9		42	9
1023 1014	3348 3276		78 150		78 150	258 261	24 6	954 1470	258 261	648 408	2304 2262	648 408	2304 2262			57 105		57 105	414 270	18 36		18 36		3		48 54	3
1005	3024		246		246	246		2112	246	246	2112	246	2112			168		168	168	60		60				60	
0600 0510	2340 2568			180 114	180 114		180 192	180 192	2340 1656	180 300	180 300	2340 2568	2340 2568				180 114	180 114	180 300		180 114		180 114				180 192
0501	2796			126	234	_	126	312	1884	234	312	1884	2796				48	234	234		48		126		,	_	126
0420 0411	2664 2970			63 72	63 141	6 6	192 123	192 330	1098 1284	486 378	486 516	2664 1956	2664 2970				63 27	63 141	486 378		63 27		63 72		6	6 6	192 123
0402	3144		6	69	285	6	69	534	1356	285	534	1356	3144				6	285	285		6	6	69			6	69
0330 0321	2628 2988			27 33	27 72	18 21	180 114	180 324	666 810	738 576	738 810	2628 1944	2628 2988				27 12	27 72	738 576		27 12		27 33		18	18 21	180 114
0312	3210		9	33	162	24	63	558	888	429	858	1350	3210				3	162	429		3	9	33			24	63
0303 0240	3276 2460		27	27 6	306 6	27 36	27 156	882 156	882 360	306 1056	882 1056	882 2460	3276 2460				6	306 6	306 1056		6	27	27 6		36	27 36	27 156
0231	2850			9	27	45	99	294	462	828	1194	1848	2850				3	27	828		3		9			45	99
0222 0213	3112 3210		10 33	10 9	76 162	55 63	55 24	534 888	534 558	610 429	1296 1350	1296 858	3112 3210			1	1	76 162	610 429	1	1	10 33	10 9			55 63	55 24
0204	3144		69	6	285	69	6	1356	534	285	1356	534	3144			6		285	285	6		69	6			69	6
0150 0141	2160 2556				6	60 78	120 78	120 240	180 240	1440 1134	1440 1668	2160 1668	2160 2556					6	1440 1134						60	60 78	120 78
0132	2850		9		27	99	45	462	294	828	1848	1194	2850			3		27	828	3		9				99	45
0123 0114	2988 2970		33 72		72 141	114 123	21 6	810 1284	324 330	576 378	1944 1956	810 516	2988 2970			12 27		72 141	576 378	12 27		33 72				114 123	21 6
0114	2796		126		234	123	0	1284 1884	312	234	1884		6 2796			48		234	234	48		126				126	o
0060	1800					90	90 60	90 180	90 120	1800	1800	1800	1800						1800					90 60	90	90	90 60
0051 0042	2160 2460		6		6	120 156	60 36	180 360	120 156	1440 1056	2160 2460	1440 1056	2160 2460			6		6	1440 1056	6		6		60 36		120 156	60 36
0033	2628		27		27	180	18	666	180	738	2628	738	2628			27		27	738	27		27		18		180	18
0024 0015	2664 2568		63 114		63 114	192 192	6	1098 1656	192 192	486 300	2664 2568	486 300	2664 2568			63 114		63 114	486 300	63 114		63 114		6		192 192	6
0006	2340		180		180	180		2340	180	180	2340	180	2340			180		180	180	180		180				180	

Table 12: BB-coefficients of $\{D_x V_2(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_2}$, scaled by $2^7 \cdot 3 \cdot 5 = 1,920$.

\mathcal{J}_2																											
		-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	$\frac{J_2}{1}$	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	0	-1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	-2	0	0	2	0	1	1	2	2	-1	-1	1	1
	0	0	-1	1	0	-1	1	-1	1	0	-1	1	0	0	0	-2	2	0	0	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1
5000		-222	-222	-222	-222					222	222	222	222	-36					36								
4100	-168	-144	-144	-240	-240	-24	-24	-24	-24	204	204	300	300	-18	-3	-3	-3	-3	54								
4010	-336	-162	-162	-162	-162	-48	-48	-48	-48	282	282	282	282		-6	-6	-6	-6	72								
4001 3200	-168 -336	-144 -78	-240 -78	-144 -240	-240 -240	-24 -24	-24 -48	-24 -48	-24 -72	204 168	300 168	204 390	300 390	-18 -6	-3 -3	-3 -3	-3 -9	-3 -9	54 78								
3110	-504	-78 -90	-78 -90	-156	-156	-24 -48	-40 -72	-40 -72	-72 -96	240	240	366	366	-0	-3 -6	-3 -6	-9 -12	-9 -12	108								
3101	-336	-90	-144	-144	-252	-36	-36	-60	-60	180	264	264	402	-9	-3	-6	-6	-9	81								
3020	-672	-84	-84	-84	-84	-96	-96	-96	-96	324	324	324	324	-	-12	-12	-12	-12	144								
3011	-504	-90	-156	-90	-156	-72	-48	-96	-72	240	366	240	366		-6	-12	-6	-12	108								
3002	-336	-78	-240	-78	-240	-48	-24	-72	-48	168	390	168	390	-6	-3	-9	-3	-9	78								
2300	-480	-27	-27	-222	-222	-6	-69	-69	-150	117	117	477	477		0		-18	-18	108		3		3		1	1	6
2210 2201	-636 -486	-38 -45	-38 -71	-140 -136	-140 -244	-24 -24	-89 -46	-89 -91	-162 -117	175 140	175 203	442 325	442 507	-3	-2 -2	-2 -3	-20 -9	-20 -20	156 117		1		1 1		1	1	6 3
2120	-768	-39	-39	-75	-75	-60	-105	-105	-150	237	237	381	381	-3	-6	-6	-18	-18	216				1		3	3	6
2111	-636	-46	-83	-83	-148	-54	-54	-123	-123	188	289	289	458		-4	-8	-8	-22	162							3	3
2102	-486	-45	-136	-71	-244	-46	-24	-117	-91	140	325	203	507	-3	-2	-9	-3	-20	117			1				3	1
2030	-864	-30	-30	-30	-30	-114	-114	-114	-114	294	294	294	294		-12	-12	-12	-12	288					6	6	6	6
2021	-768	-39	-75	-39	-75	-105	-60	-150	-105	237	381	237	381		-6	-18	-6	-18	216					3		6	3
2012 2003	-636 -480	-38 -27	-140 -222	-38 -27	-140 -222	-89 -69	-24 -6	-162 -150	-89 -69	175 117	442 477	175 117	442 477		-2	-20 -18	-2	-20 -18	156 108	1 3		1		1		6 6	1
1400	-504	-6	-6	-177	-177	-09	-66	-66	-300	81	81	492	492			-10	-39	-39	126	3	30	3	30			U	48
1310	-672	-9	-9	-114	-114	-6	-87	-87	-264	117	117	459	459				-33	-33	198		15		15		3	3	42
1301	-576	-12	-24	-120	-216	-6	-51	-105	-207	96	138	360	576				-12	-39	153		6		12			3	24
1220	-792	-10	-10	-64	-64	-24	-100	-100	-216	149	149	392	392		-1	-1	-25	-25	288		5		5		8	8	36
1211	-714	-15	-33	-72	-132	-24	-55	-134	-189	128	196	317	517		-1	-2	-10	-35	222		2	0	4			9	21
1202	-600 -864	-18 -9	-62 -9	-62 -27	-230 -27	-24	-24 -105	-148 -105	-148 -156	102 177	233 177	233 291	606 291	-1	-1 -3	-3 -3	-3	-39	163 396			3	3		15	10	10 30
1130 1121	-816	-14	-34	-34	-68	-54 -57	-105	-103	-150	160	254	254	418		-3 -2	-3 -7	-15 -7	-15 -26	306						15	15 18	18
1112	-714	-15	-72	-33	-132	-55	-24	-189	-134	128	317	196	517		-1	-10	-2	-35	222	2		4				21	9
1103	-576	-12	-120	-24	-216	-51	-6	-207	-105	96	360	138	576			-12		-39	153	6		12				24	3
1040	-864	-6	-6	-6	-6	-96	-96	-96	-96	174	174	174	174		-6	-6	-6	-6	504					24	24	24	24
1031	-864	-9	-27	-9	-27	-105	-54	-156	-105	177	291	177	291		-3	-15	-3	-15	396	_		_		15		30	15
1022 1013	-792 -672	-10 -9	-64 -114	-10 -9	-64 -114	-100 -87	-24 -6	-216 -264	-100 -87	149 117	392 459	149 117	392 459		-1	-25 -33	-1	-25 -33	288 198	5 15		5 15		8		36 42	8
1013	-504	-6	-114	-6	-114	-66	-0	-300	-66	81	492	81	492			-39		-39	126	30		30		3		48	3
0500	-456	Ü	1//	-132	-132	00	-54	-54	-456	54	54	456	456			0,	-54	-54	132	50	54	50	54			10	132
0410	-612			-87	-87		-69	-69	-372	78	78	402	402				-42	-42	216		27		27		6	6	138
0401	-558		-6	-93	-171		-42	-93	-336	66	93	336	558				-15	-66	171		15		42			6	93
0320	-720			-51	-51	-6	-78	-78	-288	90	90	324	324				-30	-30	324		9		9		15	15	132
0311 0302	-696 620		-9 21	-57	-108 -198	-6	-45 -21	-120	-276 -231	84	123 150	291 231	492				-12 -3	-51 60	261		6 3	6	18 21			18 21	87 E1
0302	-630 -780		-21	-51 -24	-198	-6 -18	-21 -81	-150 -81	-204	69 90	90	222	630 222				-3 -18	-69 -18	198 456		3	6	21		27	27	51 114
0221	-786		-10	-29	-59	-21	-46	-135	-210	98	141	228	386			-1	-8	-35	372		1		4		2/	35	75
0212	-728		-28	-28	-118	-21	-21	-189	-189	84	192	192	532			-2	-2	-54	278	1	1	6	6			44	44
0203	-630		-51	-21	-198	-21	-6	-231	-150	69	231	150	630			-3		-69	198	3		21	6			51	21
0140	-792			-6	-6	-36	-78	-78	-120	78	78	96	96				-6	-6	612						42	42	84
0131	-828		-9 20	-9 10	-24	-45	-45	-138	-138	108	147	147	240			-3	-3	-18	504	-						57	57
0122 0113	-786 -696		-29 -57	-10 -9	-59 -108	-46 -45	-21 -6	-210 -276	-135 -120	98 84	228 291	141 123	386 492			-8 -12	-1	-35 -51	372 261	1 6		4 18				75 87	35 18
0113	-696 -558		-57 -93	-9 -6	-108 -171	-45 -42	-0	-276 -336	-120 -93	66	336	93	558			-12 -15		-51 -66	171	15		18 42				93	6
0050	-720		-/3	-0	.1/1	-60	-60	-60	-60	00	330	/3	330			-13		-00	720	13		72		60	60	60	60
0041	-792		-6		-6	-78	-36	-120	-78	78	96	78	96			-6		-6	612					42	-	84	42
0032	-780		-24		-24	-81	-18	-204	-81	90	222	90	222			-18		-18	456					27		114	27
0023	-720		-51		-51	-78	-6	-288	-78	90	324	90	324			-30		-30	324	9		9		15		132	15
0014	-612		-87		-87	-69		-372	-69	78	402	78	402			-42		-42	216	27		27		6		138	6
0005	-456		-132		-132	-54		-456	-54	54	456	54	456			-54		-54	132	54		54				132	

Table 13: BB-coefficients of $\{D_y V_2(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_2}$, scaled by $2^7 \cdot 3 \cdot 5 = 1,920$.

											• •			ı∈J	2												
													\mathcal{J}_2														
	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	0	-1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	-2	0	0	2	0	1	1	2	2	-1	-1	1	1
	0	0	-1	1	0	-1	1	-1	1	0	-1	1	0	0	0	-2	2	0	0	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1
5000		-222			222	-222	-222	222	222	-222			222		-36			36									
4100	-168	-144	-24	-24	204	-144	-240	204	300	-240	-24	-24	300	-3	-18	-3	-3	54	-3								
4010	100	-126		- '	126	-222	-222	222	222	-318			318	Ü	-36	Ü	Ü	36	Ü								
4001	-168	-144	-24	-24	204	-240	-144	300	204	-240	-24	-24	300	-3	-18	-3	-3	54	-3								
3200	-336	-78	-24	-48	168	-78	-240	168	390	-240	-48	-72	390	-3	-6	-3	-9	78	-9								
3110	-168	-78	-12	-12	108	-132	-228	192	288	-336	-36	-36	426		-15	-3	-3	51	-6								
3101	-336	-90	-36	-36	180	-144	-144	264	264	-252	-60	-60	402	-3	-9	-6	-6	81	-9								
3020		-60			60	-198	-198	198	198	-444			444		-30			30									
3011	-168	-78	-12	-12	108	-228	-132	288	192	-336	-36	-36	426		-15	-3	-3	51	-6								
3002	-336	-78	-48	-24	168	-240	-78	390	168	-240	-72	-48	390	-3	-6	-9	-3	78	-9								
2300	-480	-27	-6	-69	117	-27	-222	117	477	-222	-69	-150	477				-18	108	-18		3		6				3
2210	-330	-34	-6	-26	82	-60	-218	145	357	-326	-71	-102	542		-3	-1	-7	69	-18		2		3		-1		3
2201	-486	-45	-24	-46	140	-71	-136	203	325	-244	-91	-117	507	-2	-3	-3	-9	117	-20			1	3				1
2120	-168	-33	-4	-4	51	-102	-194	157	249	-450	-49	-52	579		-9	-1	-1	39	-12		1		1		-2	1	3
2111	-336	-44	-16	-16	92	-124	-124	239	239	-340	-85	-85	556		-6	-4	-4	72	-18			1	1			1	1
2102	-486	-45	-46	-24	140	-136	-71	325	203	-244	-117	-91	507	-2	-3	-9	-3	117	-20			3	1			1	
2030		-24			24	-153	-153	153	153	-588			588		-18			18						-3	-3	3	3
2021	-168	-33	-4	-4	51	-194	-102	249	157	-450	-52	-49	579		-9	-1	-1	39	-12	1		1		-2		3	1
2012	-330	-34	-26	-6	82	-218	-60	357	145	-326	-102	-71	542		-3	-7	-1	69	-18	2		3		-1		3	
2003	-480	-27	-69	-6	117	-222	-27	477	117	-222	-150	-69	477			-18		108	-18	3		6				3	
1400	-504	-6		-66	81	-6	-177	81	492	-177	-66	-300	492				-39	126	-39		30		48				30
1310	-408	-9		-30	60	-21	-183	102	384	-279	-84	-234	609				-18	81	-45		21		30		-3		27
1301	-576	-12	-6	-51	96	-24	-120	138	360	-216	-105	-207	576				-12	153	-39		6	3	24				12
1220	-288	-10		-8	40	-42	-171	113	282	-405	-82	-160	684		-1		-5	46	-42		13		16		-7	3	24
1211	-462	-15	-6	-20	70	-53	-110	175	276	-314	-119	-166	665		-1	-1	-5	94	-43		4	4	13			3	11
1202	-600	-18	-24	-24	102	-62	-62	233	233	-230	-148	-148	606	-1	-1	-3	-3	163	-39			10	10			3	3
1130	-144	-9			21	-69	-141	114	186	-555	-60	-78	717		-3			21	-30		6		6		-12	9	21
1121	-312	-14	-4	-4	44	-92	-92	192	192	-432	-115	-115	714		-2	-1	-1	50	-42	2	2	5	5			10	10
1112	-462	-15	-20	-6	70	-110	-53	276	175	-314	-166	-119	665		-1	-5	-1	94	-43	4		13	4			11	3
1103	-576	-12	-51	-6	96	-120	-24	360	138	-216	-207	-105	576			-12		153	-39	6		24	3			12	
1040		-6			6	-102	-102	102	102	-702			702		-6			6						-18	-18	18	18
1031	-144	-9	_		21	-141	-69	186	114	-555	-78	-60	717		-3	_		21	-30	6		6		-12		21	9
1022	-288	-10	-8		40	-171	-42	282	113	-405	-160	-82	684		-1	-5		46	-42	13		16		-7		24	3
1013	-408	-9	-30		60	-183	-21	384	102	-279	-234	-84	609			-18		81	-45	21		30		-3		27	
1004	-504	-6	-66	F 4	81	-177	-6	492	81	-177	-300	-66	492			-39	E 4	126	-39	30	F 4	48	100			30	F 4
0500	-456			-54	54	_	-132	54	456	-132	-54	-456	456				-54	132	-54		54		132		_		54
0410	-402			-27	42	-6	-138	69	372	-216	-78	-402	612				-27	87	-78		42	6	87		-6		69
0401 0320	-558 -324			-42 -9	66 30	-6 -15	-93 -132	93 78	336 288	-171 -324	-93 -90	-336 -324	558 720				-15 -9	171 51	-66 -90		15 30	6	93 51		-15	6	42 78
0320	-32 4 -492			-18	51	-13	-132	120	276	-261	-123	-291	696				-6	108			12	9	57		-13	6	45
0302	-630		-6	-18	69	-18	-67 -51	150	231	-198	-123	-231	630				-0 -3	198	-84 -69		3	21	51			6	21
0230	-222		-0	-21	18	-21	-114	81	204	-456	-90	-222	780				ر.	24	-90		18	41	24		-27	18	81
0230	-386			-4	35	-35	-75	135	210	-372	-141	-228	786				-1	59	-98	1	8	10	29		-2/	21	46
0212	-532		-6	-6	54	-44	-44	189	189	-278	-192	-192	728			-1	-1	118	-84	2	2	28	28			21	21
0212	-630		-21	-6	69	-51	-21	231	150	-198	-231	-150	630			-3	-1	198	-69	3	-	51	21			21	6
0140	-96			0	6	-42	-84	78	120	-612	-78	-96	792			0		6	-78	0	6	01	6		-42	36	78
0131	-240				18	-57	-57	138	138	-504	-147	-147	828					24	-108	3	3	9	9		12	45	45
0122	-386		-4		35	-75	-35	210	135	-372	-228	-141	786			-1		59	-98	8	1	29	10			46	21
0113	-492		-18		51	-87	-18	276	120	-261	-291	-123	696			-6		108	-84	12	-	57	9			45	6
0104	-558		-42		66	-93	-6	336	93	-171	-336	-93	558			-15		171	-66	15		93	6			42	
0050						-60	-60	60	60	-720		, -	720							-			-	-60	-60	60	60
0041	-96				6	-84	-42	120	78	-612	-96	-78	792					6	-78	6		6		-42		78	36
0032	-222				18	-114	-27	204	81	-456	-222	-90	780					24	-90	18		24		-27		81	18
0023	-324		-9		30	-132	-15	288	78	-324	-324	-90	720			-9		51	-90	30		51		-15		78	6
0014	-402		-27		42	-138	-6	372	69	-216	-402	-78	612			-27		87	-78	42		87		-6		69	
0005	-456		-54		54	-132		456	54	-132	-456	-54	456			-54		132	-54	54		132				54	
																-				-							

Table 14: BB-coefficients of $\{D_zV_2(x-i)\}_{i\in\mathcal{J}_2}$, scaled by $2^7\cdot 3\cdot 5=1,920$.

								D-COC				6 2		iej	2	carcu				1, /20							
													\mathcal{J}_2														
	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	0	-1 0	0 -1	0 1	1 0	-1 -1	-1 1	1 -1	1 1	-1 0	0 -1	0 1	1 0	0	-2 0	0 -2	0 2	2	0	1 -2	1 2	2 -1	2 1	-1 -1	-1 1	1 -1	1 1
5000			-222	222		-222	222	-222	222		-222	222				-36	36										
4100	-168	-24	-144	204	-24	-144	204	-240	300	-24	-240	300	-24	-3	-3	-18	54	-3	-3								
4010			-126	126		-222	222	-222	222		-318	318				-36	36										
4001	168	24	-204	144	24	-204	144	-300	240	24	-300	240	24	3	3	-54	18	3	3								
3200	-336	-24	-78	168	-48	-78	168	-240	390	-48	-240	390	-72	-3	-3	-6	78	-9	-9								
3110	-168	-12	-78	108 132	-12	-132	192 132	-228	288 324	-36	-336	426 324	-36		-3	-15	51	-3	-6								
3101 3020			-132 -60	60		-132 -198	198	-324 -198	198		-324 -444	324 444				-24 -30	24 30										
3011	168	12	-108	78	12	-192	132	-288	228	36	-426	336	36		3	-51	15	3	6								
3002	336	24	-168	78	48	-168	78	-390	240	48	-390	240	72	3	3	-78	6	9	9								
2300	-480	-6	-27	117	-69	-27	117	-222	477	-69	-222	477	-150				108	-18	-18		6		3				3
2210	-330	-6	-34	82	-26	-60	145	-218	357	-71	-326	542	-102		-1	-3	69	-7	-18		3		2			-1	3
2201	-180	-6	-67	110	-28	-67	110	-322	422	-28	-322	422	-54	-1	-1	-6	30	-7	-7			-1	2			-1	2
2120	-168	-4	-33	51	-4	-102	157	-194	249	-49	-450	579	-52		-1	-9	39	-1	-12		1		1		1	-2	3
2111 2102	180	6	-67 -110	67 67	28	-110 -110	110 67	-298 -422	298 322	28	-446 -422	446 322	EΛ	1	1	-18 -30	18 6	7	7			-1 -2	1 1			-2	2 1
2030	100	6	-24	24	20	-110	153	-153	153	20	-588	588	54	1	1	-18	18	/	/			-2	1	-3	3	-2 -3	3
2021	168	4	-51	33	4	-157	102	-249	194	49	-579	450	52		1	-39	9	1	12	-1		-1		-1	J	-3	2
2012	330	6	-82	34	26	-145	60	-357	218	71	-542	326	102		1	-69	3	7	18	-3		-2				-3	1
2003	480	6	-117	27	69	-117	27	-477	222	69	-477	222	150			-108		18	18	-6		-3				-3	
1400	-504		-6	81	-66	-6	81	-177	492	-66	-177	492	-300				126	-39	-39		48		30				30
1310	-408		-9	60	-30	-21	102	-183	384	-84	-279	609	-234				81	-18	-45		30		21			-3	27
1301	-312		-24	81	-48	-24	81	-285	501	-48	-285	501	-168			1	36	-24	-24		12	-3	18		2	-3	18
1220 1211	-288 -156		-10 -29	40 52	-8 -14	-42 -49	113 83	-171 -279	282 363	-82 -34	-405 -417	684 549	-160 -84			-1 -3	46 21	-5 -7	-42 -17		16 6	-4	13 11		3	-7 -8	24 16
1202	-130		-54	54	-14	-54	54	-411	411	-34	-411	411	-04			-6	6	-/	-1/		U	-9	9			-9	9
1130	-144		-9	21		-69	114	-141	186	-60	-555	717	-78			-3	21		-30		6		6		9	-12	21
1121			-28	28		-79	79	-243	243		-567	567				-10	10			-2	2	-5	5			-14	14
1112	156		-52	29	14	-83	49	-363	279	34	-549	417	84			-21	3	7	17	-6		-11	4			-16	8
1103	312		-81	24	48	-81	24	-501	285	48	-501	285	168			-36		24	24	-12		-18	3			-18	3
1040	144		-6	6		-102	102	-102	102	60	-702	702	70			-6	6		20	_				-18	18	-18	18
1031 1022	144 288		-21 -40	9 10	8	-114 -113	69 42	-186 -282	141 171	60 82	-717 -684	555 405	78 160			-21 -46	3 1	5	30 42	-6 -16		-6 -13		-9 -3		-21 -24	12 7
1013	408		-60	9	30	-102	21	-384	183	84	-609	279	234			-81	1	18	45	-30		-21		-3		-27	3
1004	504		-81	6	66	-81	6	-492	177	66	-492	177	300			-126		39	39	-48		-30				-30	Ü
0500	-456			54	-54		54	-132	456	-54	-132	456	-456				132	-54	-54		132		54				54
0410	-402			42	-27	-6	69	-138	372	-78	-216	612	-402				87	-27	-78		87		42			-6	69
0401	-348		-6	57	-51	-6	57	-222	528	-51	-222	528	-348				42	-51	-51		42	-6	57			-6	57
0320	-324		0	30	-9 21	-15	78 60	-132	288	-90 =1	-324	720 606	-324				51	-9 21	-90 = 1		51	0	30		6	-15	78 60
0311 0302	-240 -132		-9 -21	39 42	-21 -21	-18 -21	60 42	-228 -348	396 474	-51 -21	-342 -348	606 474	-240 -132				24 6	-21 -21	-51 -21		24 6	-9 -21	39 42			-18 -21	60 42
0230	-222		-21	18	-21	-21	81	-114	204	-90	-456	780	-222				24	-41	-90		24	-21	18		18	-21	81
0221	-124		-10	23	-4	-34	59	-210	276	-34	-486	648	-124			-1	11	-4	-34	-1	11	-10	23		-0	-34	59
0212			-24	24		-39	39	-330	330		-492	492				-3	3			-3	3	-24	24			-39	39
0203	132		-42	21	21	-42	21	-474	348	21	-474	348	132			-6		21	21	-6		-42	21			-42	21
0140	-96			6		-42	78	-84	120	-78	-612	792	-96			_	6		-78		6		6		36	-42	78
0131	104		-9	9		-54	54	-168	168	0.4	-654	654	104			-3	3	4	0.4	-3	3	-9	9			-54	54
0122 0113	124 240		-23 -39	10 9	4 21	-59 -60	34 18	-276 -396	210 228	34 51	-648 -606	486 342	124 240			-11 -24	1	4 21	34 51	-11 -24	1	-23 -39	10 9			-59 -60	34 18
0113	348		-39 -57	6	51	-60 -57	18 6	-528	228	51	-528	222	348			-24 -42		51	51	-24 -42		-39 -57	6			-60 -57	6
0050	0.40		37	U	31	-60	60	-60	60	31	-720	720	5 70			74		31	31	74		37	U	-60	60	-60	60
0041	96		-6			-78	42	-120	84	78	-792	612	96			-6			78	-6		-6		-36		-78	42
0032	222		-18			-81	27	-204	114	90	-780	456	222			-24			90	-24		-18		-18		-81	27
0023	324		-30		9	-78	15	-288	132	90	-720	324	324			-51		9	90	-51		-30		-6		-78	15
0014	402		-42		27	-69	6	-372	138	78	-612	216	402			-87		27	78	-87		-42				-69	6
0005	456		-54		54	-54		-456	132	54	-456	132	456			-132		54	54	-132		-54				-54	

Table 15: BB-coefficients of $\{D_x^2V_2(x-i)\}_{i\in\mathcal{J}_2}$, scaled by $2^7\cdot 3=384$.

											. (x 2 \		$i \in \mathcal{J}_{\underline{i}}$	2												
													\mathcal{J}_2														
	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	0	-1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	-2	0	0	2	0	1	1	2	2	-1	-1	1	1
	0	0	-1	1	0	-1	1	-1	1	0	-1	1	0	0	0	-2	2	0	0	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1
4000	-336	60	60	60	60	-48	-48	-48	-48	60	60	60	60	36	-6	-6	-6	-6	36								
3100	-336	54	54	84	84	-24	-48	-48	-72	36	36	66	66	18	-3	-3	-9	-9	54								
3010	-336	78	78	78	78	-48	-48	-48	-48	42	42	42	42		-6	-6	-6	-6	72								
3001	-336	54	84	54	84	-48	-24	-72	-48	36	66	36	66	18	-3	-9	-3	-9	54								
2200	-300	40	40	100	100		-41	-41	-90	7	7	52	52	6	1	1	-11	-11	78		1		1		1	1	6
2110	-264	51	51	81	81	-12	-33	-33	-54	-3	-3	15	15				-6	-6	108						3	3	6
2101	-300	44	61	61	104	-18	-18	-63	-63	8	25	25	56	9	-1	-2	-2	-13	81							3	3
2020	-192	54	54	54	54	-18	-18	-18	-18	-30	-30	-30	-30						144					6	6	6	6
2011	-264	51	81	51	81	-33	-12	-54	-33	-3	15	-3	15			-6		-6	108					3		6	3
2002	-300	40	100	40	100	-41		-90	-41	7	52	7	52	6	1	-11	1	-11	78	1		1		1		6	1
1300	-192	18	18	108	108		-18	-18	-114			-18	-18				-15	-15	90		12		12		3	3	36
1210	-156	28	28	76	76		-11	-11	-54	-26	-26	-50	-50		1	1	-5	-5	132		4		4		7	7	30
1201	-228	30	38	64	112		-9	-43	-72	-12	-7	-8	10	3	1	1	-1	-15	105		2		3			8	18
1120	-96	30	30	48	48	6			-6	-60	-60	-90	-90		3	3	3	3	180						12	12	24
1111	-180	32	49	49	80	-3	-3	-30	-30	-28	-35	-35	-40		2	1	1	-4	144							15	15
1102	-228	30	64	38	112	-9		-72	-43	-12	-8	-7	10	3	1	-1	1	-15	105	2		3				18	8
1030		24	24	24	24	18	18	18	18	-120	-120	-120	-120		6	6	6	6	216					18	18	18	18
1021	-96	30	48	30	48		6	-6		-60	-90	-60	-90		3	3	3	3	180					12		24	12
1012	-156	28	76	28	76	-11		-54	-11	-26	-50	-26	-50		1	-5	1	-5	132	4		4		7		30	7
1003	-192	18	108	18	108	-18		-114	-18		-18		-18			-15		-15	90	12		12		3		36	3
0400	-108	6	6	90	90		-3	-3	-72	-3	-3	-90	-90				-3	-3	90		-3		-3		6	6	90
0310	-48	9	9	63	63		9	9	-24	-27	-27	-135	-135				3	3	126		-6		-6		12	12	90
0301	-120	12	15	63	108		6	-15	-69	-12	-15	-69	-84					-12	108				6			15	63
0220	12	10	10	40	40	6	19	19	12	-59	-59	-170	-170		1	1	7	7	168		-5		-5		19	19	78
0211	-72	15	23	43	73	3	9	-1	-21	-30	-55	-89	-131		1	1	2		150		-1					26	54
0202	-128	18	34	34	112	3	3	-41	-41	-18	-41	-41	-74	1	1	1	1	-15	115	1	1	3	3			34	34
0130	72	9	9	21	21	18	27	27	36	-99	-99	-195	-195		3	3	9	9	216						27	27	54
0121	-12	14	25	25	44	12	12	15	15	-52	-107	-107	-178		2	4	4	8	198							39	39
0112	-72	15	43	23	73	9	3	-21	-1	-30	-89	-55	-131		1	2	1		150	-1						54	26
0103	-120	12	63	15	108	6		-69	-15	-12	-69	-15	-84					-12	108			6				63	15
0040	144	6	6	6	6	36	36	36	36	-174	-174	-174	-174		6	6	6	6	216					36	36	36	36
0031	72	9	21	9	21	27	18	36	27	-99	-195	-99	-195		3	9	3	9	216					27		54	27
0022	12	10	40	10	40	19	6	12	19	-59	-170	-59	-170		1	7	1	7	168	-5		-5		19		78	19
0013	-48	9	63	9	63	9	_	-24	9	-27	-135	-27	-135		_	3	_	3	126	-6		-6		12		90	12
0004	-108	6	90	6	90	-3		-72	-3	-3	-90	-3	-90			-3		-3	90	-3		-3		6		90	6

Table 16: BB-coefficients of $\left\{D_y^2 V_2(x-i)\right\}_{i \in \mathcal{J}_2}$, scaled by $2^7 \cdot 3 = 384$.

												. ,		71	$\in \mathcal{I}_2$												
													\mathcal{J}_2														
	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	0	-1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	-2	0	0	2	0	1	1	2	2	-1	-1	1	1
	0	0	-1	1	0	-1	1	-1	1	0	-1	1	0	0	0	-2	2	0	0	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1
4000	-336	60	-48	-48	60	60	60	60	60	60	-48	-48	60	-6	36	-6	-6	36	-6								
3100	-336	54	-24	-48	36	54	84	36	66	84	-48	-72	66	-3	18	-3	-9	54	-9								
3010	-336	30	-24	-24	30	60	60	60	60	90	-72	-72	90		36	-6	-6	36	-12								
3001	-336	54	-48	-24	36	84	54	66	36	84	-72	-48	66	-3	18	-9	-3	54	-9								
2200	-300	40		-41	7	40	100	7	55	100	-41	-93	52	1	6	1	-11	78	-11		1	1	6		1		1
2110	-330	33	-6	-26	15	50	80	35	59	120	-71	-99	93		15	-1	-7	51	-18		1	1	3		1		1
2101	-300	44	-18	-18	8	61	61	25	25	104	-63	-63	56	-1	9	-2	-2	81	-13			3	3				
2020	-336	18	-8	-8	18	55	55	55	55	132	-101	-101	126		30	-2	-2	30	-24	1	1	1	1	1	1	1	1
2011	-330	33	-26	-6	15	80	50	59	35	120	-99	-71	93		15	-7	-1	51	-18	1		3	1	1		1	
2002	-300	40	-41		7	100	40	55	7	100	-93	-41	52	1	6	-11	1	78	-11	1		6	1	1		1	
1300	-192	18		-18		18	108		-9	108	-18	-123	-18				-15	90	-15		12	3	36		3		12
1210	-252	20		-16	8	28	96	19	21	138	-50	-138	48		3		-11	60	-28		10	4	24		5		11
1201	-228	30		-9	-12	38	64	-7	-8	112	-43	-72	10	1	3	1	-1	105	-15		2	8	18				3
1120	-288	18		-8	12	37	72	34	39	168	-88	-145	102		9		-5	36	-42	2	8	5	14		7	3	10
1111	-276	28	-6	-6	4	53	53	20	20	144	-85	-85	60		6	-1	-1	66	-26	2	2	11	11			3	3
1102	-228	30	-9		-12	64	38	-8	-7	112	-72	-43	10	1	3	-1	1	105	-15	2		18	8			3	
1030	-288	12			12	45	45	45	45	180	-138	-138	144		18			18	-60	6	6	6	6	9	9	9	9
1021	-288	18	-8		12	72	37	39	34	168	-145	-88	102		9	-5		36	-42	8	2	14	5	7		10	3
1012	-252	20	-16		8	96	28	21	19	138	-138	-50	48		3	-11		60	-28	10		24	4	5		11	
1003	-192	18	-18			108	18	-9		108	-123	-18	-18			-15		90	-15	12		36	3	3		12	
0400	-108	6		-3	-3	6	90	-3	-72	90	-3	-90	-90				-3	90	-3		-3	6	90		6		-3
0310	-162	9		-6	3	12	90	9	-24	126	-27	-135	-21				-6	63	-27		3	9	63		12		9
0301	-120	12		6	-12	15	63	-15	-69	108	-15	-69	-84					108	-12			15	63				6
0220	-200	10		-5	7	19	78	19	12	165	-59	-170	42		1		-5	40	-56	1	7	10	40		19	6	19
0211	-176	15				26	54	-1	-21	147	-55	-89	-27		1		-1	73	-27	1	2	23	43			3	9
0202	-128	18	3	3	-18	34	34	-41	-41	112	-41	-41	-74	1	1	1	1	115	-15	1	1	34	34			3	3
0130	-222	9			9	27	54	27	36	207	-99	-195	99		3			21	-90	3	9	9	21		27	18	27
0121	-220	14			8	39	39	15	15	192	-107	-107	30		2			44	-46	4	4	25	25			12	12
0112	-176	15				54	26	-21	-1	147	-89	-55	-27		1	-1		73	-27	2	1	43	23			9	3
0103	-120	12	6		-12	63	15	-69	-15	108	-69	-15	-84					108	-12			63	15			6	
0040	-192	6			6	36	36	36	36	198	-174	-174	162		6			6	-156	6	6	6	6	36	36	36	36
0031	-222	9			9	54	27	36	27	207	-195	-99	99		3			21	-90	9	3	21	9	27		27	18
0022	-200	10	-5		7	78	19	12	19	165	-170	-59	42		1	-5		40	-56	7	1	40	10	19		19	6
0013	-162	9	-6		3	90	12	-24	9	126	-135	-27	-21			-6		63	-27	3		63	9	12		9	
0004	-108	6	-3		-3	90	6	-72	-3	90	-90	-3	-90			-3		90	-3	-3		90	6	6		-3	
																							-			_	

Table 17: BB-coefficients of $\{D_z^2V_2(x-i)\}_{i\in\mathcal{J}_2}$, scaled by $2^7\cdot 3=384$.

												(- z · 2	\mathcal{J}_2	7)16	-02												
	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	
	0	-1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	-2	0	0	2	0	1	1	2	2	-1	-1	1	1
	0	0	-1	1	0	-1	1	-1	1	0	-1	1	0	0	0	-2	2	0	0	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1
4000	-336	-48	60	60	-48	60	60	60	60	-48	60	60	-48	-6	-6	36	36	-6	-6								
3100	-336	-24	54	36	-48	54	36	84	66	-48	84	66	-72	-3	-3	18	54	-9	-9								
3010	-336	-24	30	30	-24	60	60	60	60	-72	90	90	-72		-6	36	36	-6	-12								
3001	-336	-24	36	54	-48	36	54	66	84	-48	66	84	-72	-3	-3	54	18	-9	-9								
2200	-300		40	7	-41	40	7	100	55	-41	100	55	-96	1	1	6	78	-11	-11		6	1	1			1	1
2110	-330	-6	33	15	-26	50	35	80	59	-71	120	96	-102		-1	15	51	-7	-18		3	1	1			1	1
2101	-360	-12	43	43	-56	43	43	100	100	-56	100	100	-108	-2	-2	24	24	-14	-14			1	1			1	1
2020	-336	-8	18	18	-8	55	55	55	55	-98	129	129	-104		-2	30	30	-2	-24	1	1	1	1	1	1	1	1
2011	-330	-6	15	33	-26	35	50	59	80	-71	96	120	-102		-1	51	15	-7	-18	3		1	1			1	1
2002	-300		7	40	-41	7	40	55	100	-41	55	100	-96	1	1	78	6	-11	-11	6		1	1			1	1
1300	-192		18		-18	18		108	-9	-18	108	-9	-132				90	-15	-15		36	3	12			3	12
1210	-252		20	8	-16	28	19	96	21	-50	138	60	-150			3	60	-11	-28		24	4	10			5	11
1201	-312		30	27	-48	30	27	126	90	-48	126	90	-168			6	30	-24	-24		12	6	9			6	9
1120	-288		18	12	-8	37	34	72	39	-82	162	117	-160			9	36	-5	-42	2	14	5	8		3	7	10
1111	-312		23	23	-28	34	34	84	84	-68	132	132	-168			18	18	-14	-34	6	6	7	7			8	8
1102	-312		27	30	-48	27	30	90	126	-48	90	126	-168			30	6	-24	-24	12		9	6			9	6
1030	-288		12	12		45	45	45	45	-120	162	162	-156			18	18		-60	6	6	6	6	9	9	9	9
1021	-288		12	18	-8	34	37	39	72	-82	117	162	-160			36	9	-5	-42	14	2	8	5	3		10	7
1012	-252		8	20	-16	19	28	21	96	-50	60	138	-150			60	3	-11	-28	24		10	4			11	5
1003	-192			18	-18		18	-9	108	-18	-9	108	-132			90		-15	-15	36		12	3			12	3
0400	-108		6	-3	-3	6	-3	90	-72	-3	90	-72	-108				90	-3	-3		90	6	-3			6	-3
0310	-162		9	3	-6	12	9	90	-24	-27	126	6	-162				63	-6	-27		63	9	3			12	9
0301	-216		15	15	-30	15	15	126	54	-30	126	54	-216				36	-30	-30		36	15	15			15	15
0220	-200		10	7	-5	19	19	78	12	-56	162	72	-200			1	40	-5	-56	1	40	10	7		6	19	19
0211	-240		15	15	-21	21	21	102	66	-51	150	114	-240			3	21	-21	-51	3	21	15	15			21	21
0202	-264		21	21	-42	21	21	126	126	-42	126	126	-264			6	6	-42	-42	6	6	21	21			21	21
0130	-222		9	9		27	27	54	36	-90	198	126	-222			3	21		-90	3	21	9	9		18	27	27
0121	-248		13	13	-8	25	25	66	66	-68	162	162	-248			10	10	-8	-68	10	10	13	13			25	25
0112	-240		15	15	-21	21	21	66	102	-51	114	150	-240			21	3	-21	-51	21	3	15	15			21	21
0103	-216		15	15	-30	15	15	54	126	-30	54	126	-216			36		-30	-30	36		15	15			15	15
0040	-192		6	6		36	36	36	36	-156	180	180	-192			6	6		-156	6	6	6	6	36	36	36	36
0031	-222		9	9		27	27	36	54	-90	126	198	-222			21	3		-90	21	3	9	9	18		27	27
0022	-200		7	10	-5	19	19	12	78	-56	72	162	-200			40	1	-5	-56	40	1	7	10	6		19	19
0013	-162		3	9	-6	9	12	-24	90	-27	6	126	-162			63		-6	-27	63		3	9			9	12
0004	-108		-3	6	-3	-3	6	-72	90	-3	-72	90	-108			90		-3	-3	90		-3	6			-3	6

Table 18: BB-coefficients of $\{D_y D_z V_2(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_2}$, scaled by $2^7 \cdot 3 = 384$.

											`	- y - z			$i \in \mathcal{J}$	2											
													\mathcal{J}_2														
	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	0	-1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	-2	0	0	2	0	1	1	2	2	-1	-1	1	1
	0	0	-1	1	0	-1	1	-1	1	0	-1	1	0	0	0	-2	2	0	0	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1
4000						96	-96	-96	96																		
3100		12	12	-12	-12	66	-96	-96	126	12	12	-12	-12		3	3	-3	-3									
3010						96	-96	-96	96																		
3001		-12	12	-12	12	96	-66	-126	96	-12	12	-12	12		-3	3	-3	3									
2200	6	18	18	-23	-23	44	-86	-86	152	22	22	-33	-30	2	3	3	-9	-9	2		3	-1	3				2
2110	6	10	10	-10	-10	64	-94	-94	118	14	14	-17	-14		3	3	-3	-3			2	-1	2		-1	-1	2
2101			22	-22		65	-65	-122	122		26	-26				6	-6					-2	2			-1	1
2020						92	-92	-92	92		3	-3								-1	1	-1	1	2	-2	-2	2
2011	-6	-10	10	-10	10	94	-64	-118	94	-14	17	-14	14		-3	3	-3	3		-2		-2	1	1		-2	1
2002	-6	-18	23	-18	23	86	-44	-152	86	-22	33	-22	30	-2	-3	9	-3	9	-2	-3		-3	1			-2	
1300	72	6	6	-15	-15	18	-57	-57	132	39	39	-93	-84				-27	-27			24	-3	24				18
1210	54	6	6	-10	-10	32	-73	-73	108	35	35	-68	-56		1	1	-13	-13	-2		17	-4	17		-3	-3	16
1201	24	6	18	-27	-6	38	-58	-95	127	14	43	-59	-30	1	1	3	-9	-10			6	-7	14			-3	9
1120	24	4	4	-4	-4	50	-79	-79	90	27	33	-45	-30		1	1	-4	-4		-2	11	-5	11		-7	-7	14
1111			14	-14		57	-57	-101	101		47	-47				4	-4			-4	4	-9	9			-8	8
1102	-24	-6	27	-18	6	58	-38	-127	95	-14	59	-43	30	-1	-1	9	-3	10		-6		-14	7			-9	3
1030						72	-72	-72	72		18	-18								-6	6	-6	6	12	-12	-12	12
1021	-24	-4	4	-4	4	79	-50	-90	79	-27	45	-33	30		-1	4	-1	4		-11	2	-11	5	7		-14	7
1012	-54	-6	10	-6	10	73	-32	-108	73	-35	68	-35	56		-1	13	-1	13	2	-17		-17	4	3		-16	3
1003	-72	-6	15	-6	15	57	-18	-132	57	-39	93	-39	84			27		27		-24		-24	3			-18	
0400	102			-12	-12	6	-39	-39	120	39	39	-120	-102				-39	-39	12		39	-6	39				12
0310	90			-9	-9	12	-51	-51	96	45	45	-111	-84				-21	-21	6		30	-9	30		-6	-6	24
0301	72		6	-21	-3	15	-42	-57	105	27	57	-105	-72				-12	-27	3		12	-15	42			-6	21
0220	62			-5	-5	20	-57	-57	78	48	51	-96	-66				-8	-8	8	-1	22	-10	22		-15	-15	32
0211	40		6	-12	-3	26	-43	-69	87	17	69	-99	-32			1	-5	-10		-2	10	-19	29			-15	24
0202			15	-15		30	-30	-81	81		81	-81				3	-3			-3	3	-30	30			-15	15
0130	18					30	-57	-57	66	48	57	-75	-48						18	-3	15	-9	15		-27	-27	36
0121			4	-4		40	-40	-75	75	•	87	-87				1	-1			-7	7	-19	19			-25	25
0112	-40		12	-6	3	43	-26	-87	69	-17	99	-69	32			5	-1	10		-10	2	-29	19			-24	15
0103	-72		21	-6	3	42	-15	-105	57	-27	105	-57	72			12		27	-3	-12		-42	15			-21	6
0040					-	42	-42	-42	42		18	-18							-	-6	6	-6	6	42	-42	-42	42
0031	-18					57	-30	-66	57	-48	75	-57	48						-18	-15	3	-15	9	27		-36	27
0022	-62		5		5	57	-20	-78	57	-48	96	-51	66			8		8	-8	-22	1	-22	10	15		-32	15
0013	-90		9		9	51	-12	-96	51	-45	111	-45	84			21		21	-6	-30		-30	9	6		-24	6
0004	-102		12		12	39	-6	-120	39	-39	120	-39	102			39		39	-12	-39		-39	6			-12	

Table 19: BB-coefficients of $\{D_z D_x V_2(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_2}$, scaled by $2^7 \cdot 3 = 384$.

													\mathcal{J}_2		- 2	2, 50											
	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	0	-1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	-2	0	0	2	0	1	1	2	2	-1	-1	1	1
	0	0	-1	1	0	-1	1	-1	1	0	-1	1	0	0	0	-2	2	0	0	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1
4000			96	-96							-96	96															
3100		12	66	-96	12	12	-12	12	-12	-12	-96	126	-12	3		3	-3		-3								
3010			66	-66		24	-24	24	-24		-126	126				6	-6										
3001		-12	96	-66	-12	12	-12	12	-12	12	-126	96	12	-3		3	-3		3								
2200	6	18	44	-86	22	18	-23	22	-33	-23	-86	152	-30	3	2	3	-9	2	-9		3		2			-1	3
2110		8	45	-57	8	30	-35	34	-39	-13	-114	153	-16		2	6	-12	2	-6		1		1		1	-2	3
2101			65	-65		22	-22	26	-26		-122	122				6	-6					-1	1			-2	2
2020			36	-36		45	-45	45	-45		-144	144				12	-12							-3	3	-3	3
2011		-8	57	-45	-8	35	-30	39	-34	13	-153	114	16		-2	12	-6	-2	6	-1		-1		-1		-3	2
2002	-6	-18	86	-44	-22	23	-18	33	-22	23	-152	86	30	-3	-2	9	-3	-2	9	-3		-2				-3	1
1300	72	6	18	-57	39	6	-15	39	-93	-15	-57	132	-84				-27		-27		24		18			-3	24
1210	42	6	24	-42	18	18	-32	47	-75	-11	-79	142	-58		1	2	-23	2	-24		13		11		3	-6	21
1201	24	6	38	-58	14	18	-27	43	-59	-6	-95	127	-30	1	1	3	-9		-10		6	-3	9			-7	14
1120	24	4	24	-30	4	33	-43	53	-63	-11	-105	138	-26		1	6	-18	1	-18		5		5		8	-10	18
1111			39	-39		31	-31	55	-55		-121	121				8	-8			-2	2	-4	4			-12	12
1102	-24	-6	58	-38	-14	27	-18	59	-43	6	-127	95	30	-1	-1	9	-3		10	-6		-9	3			-14	7
1030			18	-18		51	-51	51	-51		-114	114				12	-12							-15	15	-15	15
1021	-24	-4	30	-24	-4	43	-33	63	-53	11	-138	105	26		-1	18	-6	-1	18	-5		-5		-8		-18	10
1012	-42	-6	42	-24	-18	32	-18	75	-47	11	-142	79	58		-1	23	-2	-2	24	-13		-11		-3		-21	6
1003	-72	-6	57	-18	-39	15	-6	93	-39	15	-132	57	84			27			27	-24		-18				-24	3
0400	102		6	-39	39		-12	39	-120	-12	-39	120	-102				-39	12	-39		39		12			-6	39
0310	84		9	-30	21	6	-24	51	-96	-6	-45	111	-90				-30	9	-45		21		9		6	-12	51
0301	72		15	-42	27	6	-21	57	-105	-3	-57	105	-72				-12	3	-27		12	-6	21			-15	42
0220	66		10	-22	8	15	-32	57	-78	-8	-51	96	-62			1	-22	5	-48		8		5		15	-20	57
0211	32		19	-29	10	15	-24	69	-87		-69	99	-40			2	-10	3	-17	-1	5	-6	12			-26	43
0202			30	-30		15	-15	81	-81		-81	81				3	-3			-3	3	-15	15			-30	30
0130	48		9	-15		27	-36	57	-66	-18	-57	75	-18			3	-15		-48						27	-30	57
0121			19	-19		25	-25	75	-75	-	-87	87	-			7	-7			-1	1	-4	4		•	-40	40
0112	-32		29	-19	-10	24	-15	87	-69		-99	69	40			10	-2	-3	17	-5	1	-12	6			-43	26
0103	-72		42	-15	-27	21	-6	105	-57	3	-105	57	72			12	•	-3	27	-12		-21	6			-42	15
0040			6	-6		42	-42	42	-42		-18	18				6	-6	-		-				-42	42	-42	42
0031	-48		15	-9		36	-27	66	-57	18	-75	57	18			15	-3		48					-27		-57	30
0022	-66		22	-10	-8	32	-15	78	-57	8	-96	51	62			22	-1	-5	48	-8		-5		-15		-57	20
0013	-84		30	-9	-21	24	-6	96	-51	6	-111	45	90			30	-	-9	45	-21		-9		-6		-51	12
0004	-102		39	-6	-39	12	J	120	-39	12	-120	39	102			39		-12	39	-39		-12		J		-39	6

Table 20: BB-coefficients of $\{D_x D_y V_2(x-i)\}_{i \in \mathcal{J}_2}$, scaled by $2^7 \cdot 3 = 384$.

											. (x y			$\iota \in \mathcal{I}_2$												
													\mathcal{J}_2														
	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	-2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	0	-1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	-2	0	0	2	0	1	1	2	2	-1	-1	1	1
	0	0	-1	1	0	-1	1	-1	1	0	-1	1	0	0	0	-2	2	0	0	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1
4000		96			-96					-96			96														
3100		66	12	12	-96	12	12	-12	-12	-96	-12	-12	126	3	3			-3	-3								
3010		66			-66	24	24	-24	-24	-126			126		6			-6									
3001		66	12	12	-96	12	12	-12	-12	-96	-12	-12	126	3	3			-3	-3								
2200	6	44	18	22	-86	18	22	-23	-33	-86	-23	-30	152	3	3	2	2	-9	-9		2		3		-1		3
2110		45	8	8	-57	30	34	-35	-39	-114	-13	-16	153		6	2	2	-12	-6		1		1		-2	1	3
2101		46	20	20	-88	20	20	-25	-25	-88	-25	-25	154	3	3	2	2	-9	-9			1	1			1	1
2020		36			-36	45	45	-45	-45	-144			144		12			-12						-3	-3	3	3
2011		45	8	8	-57	34	30	-39	-35	-114	-16	-13	153		6	2	2	-12	-6	1		1		-2		3	1
2002	6	44	22	18	-86	22	18	-33	-23	-86	-30	-23	152	3	3	2	2	-9	-9	2		3		-1		3	
1300	72	18	6	39	-57	6	39	-15	-93	-57	-15	-84	132					-27	-27		18		24		-3		24
1210	42	24	6	18	-42	18	47	-32	-75	-79	-11	-58	142		2	1	2	-23	-24		11		13		-6	3	21
1201	24	30	18	26	-70	18	26	-28	-49	-70	-28	-49	158	2	2	2	4	-23	-23		4	3	10			3	10
1120	24	24	4	4	-30	33	53	-43	-63	-105	-11	-26	138		6	1	1	-18	-18		5		5		-10	8	18
1111	24	30	12	12	-48	32	32	-47	-47	-92	-30	-30	158		4	3	3	-22	-24	2	2	4	4			9	9
1102	24	30	26	18	-70	26	18	-49	-28	-70	-49	-28	158	2	2	4	2	-23	-23	4		10	3			10	3
1030	-	18			-18	51	51	-51	-51	-114			114		12			-12						-15	-15	15	15
1021	24	24	4	4	-30	53	33	-63	-43	-105	-26	-11	138		6	1	1	-18	-18	5		5		-10		18	8
1012	42	24	18	6	-42	47	18	-75	-32	-79	-58	-11	142		2	2	1	-23	-24	11		13		-6		21	3
1003	72	18	39	6	-57	39	6	-93	-15	-57	-84	-15	132					-27	-27	18		24		-3		24	
0400	102	6		39	-39		39	-12	-120	-39	-12	-102	120				12	-39	-39		12		39		-6	-	39
0310	84	9		21	-30	6	51	-24	-96	-45	-6	-90	111				9	-30	-45		9		21		-12	6	51
0301	84	12	6	33	-45	6	33	-18	-84	-45	-18	-84	120				6	-45	-45		6	6	33			6	33
0220	66	10		8	-22	15	57	-32	-78	-51	-8	-62	96		1		5	-22	-48		5		8		-20	15	57
0211	76	15	6	16	-35	18	35	-40	-66	-58	-22	-62	121		1	1	4	-35	-55	1	4	6	16			18	35
0202	68	18	18	18	-48	18	18	-44	-44	-48	-44	-44	122	1	1	2	2	-45	-45	2	2	18	18			18	18
0130	48	9			-15	27	57	-36	-66	-57	-18	-18	75		3			-15	-48						-30	27	57
0121	72	14	4	4	-26	35	35	-54	-54	-72	-32	-32	114		2	1	1	-26	-66	1	1	4	4			35	35
0112	76	15	16	6	-35	35	18	-66	-40	-58	-62	-22	121		1	4	1	-35	-55	4	1	16	6			35	18
0103	84	12	33	6	-45	33	6	-84	-18	-45	-84	-18	120		-	6	_	-45	-45	6	-	33	6			33	6
0040		6		-	-6	42	42	-42	-42	-18	- '	_3	18		6	-		-6		-				-42	-42	42	42
0031	48	9			-15	57	27	-66	-36	-57	-18	-18	75		3			-15	-48					-30		57	27
0022	66	10	8		-22	57	15	-78	-32	-51	-62	-8	96		1	5		-22	-48	5		8		-20		57	15
0013	84	9	21		-30	51	6	-96	-24	-45	-90	-6	111		-	9		-30	-45	9		21		-12		51	6
0004	102	6	39		-39	39	-	-120	-12	-39	-102	-12	120			12		-39	-39	12		39		-6		39	,