

Integra Consulting						Job No	Date
						3338	02.09.22
						Sheet	By
Calculations						01	JS
Job Title 1515 Ashton Old Road, Manchester							
Storm Water Flood Model							
M5-60 = 18.00		r = 0.35		Return, T = 100		Area (m²) = 204	
				CC Factor = 0.40		Limit (l/s) = 2.0	
				Totals		2.5	4.4
D (mins)	M5-D (mm)	MT-D (mm)	Rate (mm/hr)	Flow (l/s)	CC Flow (l/s)	Storage (m³)	CC Storage (m³)
10.00	9.04	17.06	102.33	5.76	8.07	2.26	3.64
15.00	10.86	21.10	84.38	4.75	6.65	2.48	4.19
20.00	12.22	23.88	71.63	4.03	5.65	2.44	4.38
25.00	13.32	26.23	62.96	3.54	4.96	2.32	4.44
30.00	14.24	28.22	56.44	3.18	4.45	2.12	4.41
35.00	15.04	29.94	51.33	2.89	4.05	1.87	4.30
40.00	15.75	31.47	47.20	2.66	3.72	1.58	4.13
45.00	16.39	32.84	43.79	2.47	3.45	1.26	3.92
50.00	16.97	34.09	40.91	2.30	3.22	0.91	3.67
55.00	17.50	35.23	38.44	2.16	3.03	0.54	3.40
60.00	18.00	36.29	36.29	2.04	2.86	0.16	3.10
65.00	18.46	37.28	34.41	1.94	2.71	-0.24	2.78
70.00	18.90	38.20	32.75	1.84	2.58	-0.66	2.44
75.00	19.31	39.07	31.26	1.76	2.46	-1.08	2.09
80.00	19.70	39.89	29.92	1.68	2.36	-1.51	1.72
85.00	20.07	40.66	28.70	1.62	2.26	-1.96	1.34
90.00	20.43	41.40	27.60	1.55	2.18	-2.41	0.95
95.00	20.77	42.10	26.59	1.50	2.10	-2.87	0.55
100.00	21.09	42.77	25.66	1.44	2.02	-3.33	0.14
105.00	21.41	43.41	24.80	1.40	1.96	-3.80	-0.28
110.00	21.71	44.02	24.01	1.35	1.89	-4.28	-0.71
115.00	22.00	44.61	23.27	1.31	1.83	-4.76	-1.14
120.00	22.28	45.17	22.59	1.27	1.78	-5.24	-1.58
125.00	22.55	45.72	21.94	1.24	1.73	-5.73	-2.03
130.00	22.81	46.24	21.34	1.20	1.68	-6.23	-2.48
135.00	23.07	46.75	20.78	1.17	1.64	-6.72	-2.93
140.00	23.32	47.24	20.24	1.14	1.60	-7.23	-3.40
145.00	23.56	47.71	19.74	1.11	1.56	-7.73	-3.86
150.00	23.80	48.17	19.27	1.08	1.52	-8.24	-4.33
155.00	24.03	48.61	18.82	1.06	1.48	-8.75	-4.80
160.00	24.25	49.05	18.39	1.04	1.45	-9.26	-5.28
165.00	24.47	49.46	17.99	1.01	1.42	-9.77	-5.76
170.00	24.68	49.87	17.60	0.99	1.39	-10.29	-6.25
175.00	24.89	50.27	17.23	0.97	1.36	-10.81	-6.74
180.00	25.10	50.65	16.88	0.95	1.33	-11.33	-7.23
185.00	25.30	51.03	16.55	0.93	1.30	-11.86	-7.72
190.00	25.49	51.39	16.23	0.91	1.28	-12.38	-8.22
195.00	25.68	51.74	15.92	0.90	1.26	-12.91	-8.72
200.00	25.87	52.09	15.63	0.88	1.23	-13.44	-9.22

205.00	26.06	52.43	15.35	0.86	1.21	-13.97	-9.72
210.00	26.24	52.76	15.07	0.85	1.19	-14.51	-10.23
215.00	26.42	53.08	14.81	0.83	1.17	-15.04	-10.74
220.00	26.59	53.40	14.56	0.82	1.15	-15.58	-11.25
225.00	26.77	53.70	14.32	0.81	1.13	-16.11	-11.76
230.00	26.93	54.00	14.09	0.79	1.11	-16.65	-12.28
235.00	27.10	54.30	13.86	0.78	1.09	-17.19	-12.79
240.00	27.27	54.58	13.65	0.77	1.08	-17.74	-13.31
245.00	27.43	54.87	13.44	0.76	1.06	-18.28	-13.83
250.00	27.59	55.14	13.23	0.75	1.04	-18.82	-14.35
255.00	27.74	55.41	13.04	0.73	1.03	-19.37	-14.88
260.00	27.90	55.68	12.85	0.72	1.01	-19.91	-15.40
265.00	28.05	55.93	12.66	0.71	1.00	-20.46	-15.93
270.00	28.20	56.19	12.49	0.70	0.98	-21.01	-16.46
275.00	28.35	56.44	12.31	0.69	0.97	-21.56	-16.98
280.00	28.49	56.68	12.15	0.68	0.96	-22.11	-17.52
285.00	28.64	56.92	11.98	0.67	0.94	-22.66	-18.05
290.00	28.78	57.16	11.83	0.67	0.93	-23.21	-18.58
295.00	28.92	57.39	11.67	0.66	0.92	-23.77	-19.12
300.00	29.06	57.61	11.52	0.65	0.91	-24.32	-19.65
305.00	29.19	57.83	11.38	0.64	0.90	-24.88	-20.19
310.00	29.33	58.05	11.24	0.63	0.89	-25.43	-20.73
315.00	29.46	58.27	11.10	0.62	0.87	-25.99	-21.27
320.00	29.59	58.48	10.96	0.62	0.86	-26.55	-21.81
325.00	29.72	58.68	10.83	0.61	0.85	-27.11	-22.35
330.00	29.85	58.89	10.71	0.60	0.84	-27.66	-22.89
335.00	29.98	59.09	10.58	0.60	0.83	-28.22	-23.43
340.00	30.11	59.28	10.46	0.59	0.82	-28.78	-23.98
345.00	30.23	59.48	10.34	0.58	0.82	-29.34	-24.52
350.00	30.35	59.67	10.23	0.58	0.81	-29.91	-25.07
355.00	30.47	59.85	10.12	0.57	0.80	-30.47	-25.62
360.00	30.60	60.04	10.01	0.56	0.79	-31.03	-26.16
365.00	30.71	60.22	9.90	0.56	0.78	-31.59	-26.71
370.00	30.83	60.39	9.79	0.55	0.77	-32.16	-27.26
375.00	30.95	60.57	9.69	0.55	0.76	-32.72	-27.81
380.00	31.07	60.96	9.62	0.54	0.76	-33.24	-28.30
385.00	31.18	61.15	9.53	0.54	0.75	-33.80	-28.85
390.00	31.29	61.34	9.44	0.53	0.74	-34.37	-29.39
395.00	31.41	61.53	9.35	0.53	0.74	-34.93	-29.94
400.00	31.52	61.72	9.26	0.52	0.73	-35.49	-30.49
405.00	31.63	61.91	9.17	0.52	0.72	-36.05	-31.03
410.00	31.74	62.09	9.09	0.51	0.72	-36.61	-31.58
415.00	31.85	62.27	9.00	0.51	0.71	-37.18	-32.13
420.00	31.95	62.45	8.92	0.50	0.70	-37.74	-32.68
425.00	32.06	62.63	8.84	0.50	0.70	-38.30	-33.23
430.00	32.17	62.81	8.76	0.49	0.69	-38.87	-33.78
435.00	32.27	62.99	8.69	0.49	0.68	-39.43	-34.33
440.00	32.37	63.16	8.61	0.48	0.68	-40.00	-34.88
445.00	32.48	63.33	8.54	0.48	0.67	-40.56	-35.43
450.00	32.58	63.50	8.47	0.48	0.67	-41.13	-35.98

455.00	32.68	63.67	8.40	0.47	0.66	-41.69	-36.53
460.00	32.78	63.84	8.33	0.47	0.66	-42.26	-37.08
465.00	32.88	64.00	8.26	0.46	0.65	-42.83	-37.64
470.00	32.98	64.17	8.19	0.46	0.65	-43.39	-38.19
475.00	33.08	64.33	8.13	0.46	0.64	-43.96	-38.74
480.00	33.17	64.49	8.06	0.45	0.64	-44.53	-39.30
485.00	33.27	64.65	8.00	0.45	0.63	-45.09	-39.85
490.00	33.37	64.81	7.94	0.45	0.63	-45.66	-40.41
495.00	33.46	64.97	7.88	0.44	0.62	-46.23	-40.96
500.00	33.56	65.13	7.82	0.44	0.62	-46.80	-41.52
505.00	33.65	65.28	7.76	0.44	0.61	-47.37	-42.07
510.00	33.74	65.44	7.70	0.43	0.61	-47.94	-42.63
515.00	33.84	65.59	7.64	0.43	0.60	-48.51	-43.19
520.00	33.93	65.74	7.59	0.43	0.60	-49.07	-43.74
525.00	34.02	65.89	7.53	0.42	0.59	-49.64	-44.30
530.00	34.11	66.04	7.48	0.42	0.59	-50.21	-44.86
535.00	34.20	66.19	7.42	0.42	0.59	-50.78	-45.42
540.00	34.29	66.33	7.37	0.41	0.58	-51.35	-45.98
545.00	34.38	66.48	7.32	0.41	0.58	-51.93	-46.54
550.00	34.46	66.62	7.27	0.41	0.57	-52.50	-47.09
555.00	34.55	66.77	7.22	0.41	0.57	-53.07	-47.65
560.00	34.64	66.91	7.17	0.40	0.57	-53.64	-48.21
565.00	34.72	67.05	7.12	0.40	0.56	-54.21	-48.77
570.00	34.81	67.19	7.07	0.40	0.56	-54.78	-49.33
575.00	34.89	67.33	7.03	0.40	0.55	-55.35	-49.89
580.00	34.98	67.47	6.98	0.39	0.55	-55.92	-50.45
585.00	35.06	67.61	6.93	0.39	0.55	-56.50	-51.02
590.00	35.15	67.74	6.89	0.39	0.54	-57.07	-51.58
595.00	35.23	67.88	6.84	0.39	0.54	-57.64	-52.14
600.00	35.31	68.01	6.80	0.38	0.54	-58.21	-52.70
605.00	35.39	68.15	6.76	0.38	0.53	-58.79	-53.26
610.00	35.48	68.28	6.72	0.38	0.53	-59.36	-53.82
615.00	35.56	68.41	6.67	0.38	0.53	-59.93	-54.39
620.00	35.64	68.54	6.63	0.37	0.52	-60.51	-54.95
625.00	35.72	68.67	6.59	0.37	0.52	-61.08	-55.51
630.00	35.80	68.80	6.55	0.37	0.52	-61.65	-56.08
635.00	35.87	68.93	6.51	0.37	0.51	-62.23	-56.64
640.00	35.95	69.06	6.47	0.36	0.51	-62.80	-57.20
645.00	36.03	69.18	6.44	0.36	0.51	-63.38	-57.77
650.00	36.11	69.31	6.40	0.36	0.50	-63.95	-58.33
655.00	36.19	69.43	6.36	0.36	0.50	-64.53	-58.90
660.00	36.26	69.56	6.32	0.36	0.50	-65.10	-59.46
665.00	36.34	69.68	6.29	0.35	0.50	-65.68	-60.03
670.00	36.42	69.80	6.25	0.35	0.49	-66.25	-60.59
675.00	36.49	69.93	6.22	0.35	0.49	-66.83	-61.16
680.00	36.57	70.05	6.18	0.35	0.49	-67.40	-61.72
685.00	36.64	70.17	6.15	0.35	0.48	-67.98	-62.29
690.00	36.72	70.29	6.11	0.34	0.48	-68.55	-62.85
695.00	36.79	70.41	6.08	0.34	0.48	-69.13	-63.42
700.00	36.86	70.52	6.04	0.34	0.48	-69.71	-63.99

705.00	36.94	70.64	6.01	0.34	0.47	-70.28	-64.55
710.00	37.01	70.76	5.98	0.34	0.47	-70.86	-65.12
715.00	37.08	70.87	5.95	0.33	0.47	-71.43	-65.69
720.00	37.15	70.99	5.92	0.33	0.47	-72.01	-66.25
725.00	37.22	71.11	5.88	0.33	0.46	-72.59	-66.82
730.00	37.30	71.22	5.85	0.33	0.46	-73.16	-67.39
735.00	37.37	71.33	5.82	0.33	0.46	-73.74	-67.96
740.00	37.44	71.45	5.79	0.33	0.46	-74.32	-68.53
745.00	37.51	71.56	5.76	0.32	0.45	-74.90	-69.09
750.00	37.58	71.67	5.73	0.32	0.45	-75.47	-69.66
755.00	37.65	71.78	5.70	0.32	0.45	-76.05	-70.23
760.00	37.72	71.89	5.68	0.32	0.45	-76.63	-70.80
765.00	37.79	72.00	5.65	0.32	0.45	-77.21	-71.37
770.00	37.85	72.11	5.62	0.32	0.44	-77.78	-71.94
775.00	37.92	72.22	5.59	0.31	0.44	-78.36	-72.51
780.00	37.99	72.33	5.56	0.31	0.44	-78.94	-73.08
785.00	38.06	72.44	5.54	0.31	0.44	-79.52	-73.64
790.00	38.12	72.54	5.51	0.31	0.43	-80.10	-74.21
795.00	38.19	72.65	5.48	0.31	0.43	-80.67	-74.78
800.00	38.26	72.76	5.46	0.31	0.43	-81.25	-75.35
805.00	38.32	72.86	5.43	0.31	0.43	-81.83	-75.92
810.00	38.39	72.97	5.40	0.30	0.43	-82.41	-76.49
815.00	38.46	73.07	5.38	0.30	0.42	-82.99	-77.06
820.00	38.52	73.17	5.35	0.30	0.42	-83.57	-77.64
825.00	38.59	73.28	5.33	0.30	0.42	-84.15	-78.21
830.00	38.65	73.38	5.30	0.30	0.42	-84.73	-78.78
835.00	38.72	73.48	5.28	0.30	0.42	-85.31	-79.35
840.00	38.78	73.58	5.26	0.30	0.41	-85.88	-79.92
845.00	38.84	73.69	5.23	0.29	0.41	-86.46	-80.49
850.00	38.91	73.79	5.21	0.29	0.41	-87.04	-81.06
855.00	38.97	73.89	5.19	0.29	0.41	-87.62	-81.63
860.00	39.03	73.99	5.16	0.29	0.41	-88.20	-82.20
865.00	39.10	74.09	5.14	0.29	0.41	-88.78	-82.78
870.00	39.16	74.18	5.12	0.29	0.40	-89.36	-83.35
875.00	39.22	74.28	5.09	0.29	0.40	-89.94	-83.92
880.00	39.28	74.38	5.07	0.29	0.40	-90.52	-84.49
885.00	39.35	74.48	5.05	0.28	0.40	-91.10	-85.07
890.00	39.41	74.58	5.03	0.28	0.40	-91.68	-85.64
895.00	39.47	74.67	5.01	0.28	0.39	-92.26	-86.21
900.00	39.53	74.77	4.98	0.28	0.39	-92.84	-86.78
905.00	39.59	74.86	4.96	0.28	0.39	-93.43	-87.36
910.00	39.65	74.96	4.94	0.28	0.39	-94.01	-87.93
915.00	39.71	75.05	4.92	0.28	0.39	-94.59	-88.50
920.00	39.77	75.15	4.90	0.28	0.39	-95.17	-89.07
925.00	39.83	75.24	4.88	0.27	0.38	-95.75	-89.65
930.00	39.89	75.34	4.86	0.27	0.38	-96.33	-90.22
935.00	39.95	75.43	4.84	0.27	0.38	-96.91	-90.80
940.00	40.01	75.52	4.82	0.27	0.38	-97.49	-91.37
945.00	40.07	75.61	4.80	0.27	0.38	-98.07	-91.94
950.00	40.13	75.71	4.78	0.27	0.38	-98.65	-92.52

955.00	40.19	75.80	4.76	0.27	0.38	-99.24	-93.09
960.00	40.25	75.89	4.74	0.27	0.37	-99.82	-93.66
965.00	40.30	75.98	4.72	0.27	0.37	-100.40	-94.24
970.00	40.36	76.07	4.71	0.26	0.37	-100.98	-94.81
975.00	40.42	76.16	4.69	0.26	0.37	-101.56	-95.39
980.00	40.48	76.25	4.67	0.26	0.37	-102.14	-95.96
985.00	40.53	76.34	4.65	0.26	0.37	-102.73	-96.54
990.00	40.59	76.43	4.63	0.26	0.37	-103.31	-97.11
995.00	40.65	76.52	4.61	0.26	0.36	-103.89	-97.69
1000.00	40.70	76.60	4.60	0.26	0.36	-104.47	-98.26
1005.00	40.76	76.69	4.58	0.26	0.36	-105.06	-98.84
1010.00	40.82	76.78	4.56	0.26	0.36	-105.64	-99.41
1015.00	40.87	76.87	4.54	0.26	0.36	-106.22	-99.99
1020.00	40.93	76.95	4.53	0.25	0.36	-106.80	-100.56
1025.00	40.98	77.04	4.51	0.25	0.36	-107.38	-101.14
1030.00	41.04	77.12	4.49	0.25	0.35	-107.97	-101.71
1035.00	41.09	77.21	4.48	0.25	0.35	-108.55	-102.29
1040.00	41.15	77.30	4.46	0.25	0.35	-109.13	-102.87
1045.00	41.20	77.38	4.44	0.25	0.35	-109.72	-103.44
1050.00	41.26	77.46	4.43	0.25	0.35	-110.30	-104.02
1055.00	41.31	77.55	4.41	0.25	0.35	-110.88	-104.59
1060.00	41.37	77.63	4.39	0.25	0.35	-111.46	-105.17
1065.00	41.42	77.72	4.38	0.25	0.35	-112.05	-105.75
1070.00	41.47	77.80	4.36	0.25	0.34	-112.63	-106.32
1075.00	41.53	77.88	4.35	0.24	0.34	-113.21	-106.90
1080.00	41.58	77.97	4.33	0.24	0.34	-113.80	-107.48
1085.00	41.63	78.05	4.32	0.24	0.34	-114.38	-108.05
1090.00	41.69	78.13	4.30	0.24	0.34	-114.96	-108.63
1095.00	41.74	78.21	4.29	0.24	0.34	-115.55	-109.21
1100.00	41.79	78.29	4.27	0.24	0.34	-116.13	-109.78
1105.00	41.85	78.37	4.26	0.24	0.34	-116.71	-110.36
1110.00	41.90	78.45	4.24	0.24	0.33	-117.30	-110.94
1115.00	41.95	78.54	4.23	0.24	0.33	-117.88	-111.51
1120.00	42.00	78.62	4.21	0.24	0.33	-118.47	-112.09
1125.00	42.05	78.70	4.20	0.24	0.33	-119.05	-112.67
1130.00	42.11	78.77	4.18	0.24	0.33	-119.63	-113.25
1135.00	42.16	78.85	4.17	0.23	0.33	-120.22	-113.82
1140.00	42.21	78.93	4.15	0.23	0.33	-120.80	-114.40
1145.00	42.26	79.01	4.14	0.23	0.33	-121.38	-114.98
1150.00	42.31	79.09	4.13	0.23	0.33	-121.97	-115.56
1155.00	42.36	79.17	4.11	0.23	0.32	-122.55	-116.13
1160.00	42.41	79.25	4.10	0.23	0.32	-123.14	-116.71
1165.00	42.46	79.32	4.09	0.23	0.32	-123.72	-117.29
1170.00	42.51	79.40	4.07	0.23	0.32	-124.31	-117.87
1175.00	42.56	79.48	4.06	0.23	0.32	-124.89	-118.45
1180.00	42.61	79.55	4.05	0.23	0.32	-125.47	-119.02
1185.00	42.66	79.63	4.03	0.23	0.32	-126.06	-119.60
1190.00	42.71	79.71	4.02	0.23	0.32	-126.64	-120.18
1195.00	42.76	79.78	4.01	0.23	0.32	-127.23	-120.76
1200.00	42.81	79.86	3.99	0.22	0.31	-127.81	-121.34

1205.00	42.86	79.93	3.98	0.22	0.31	-128.40	-121.92
1210.00	42.91	80.01	3.97	0.22	0.31	-128.98	-122.50
1215.00	42.96	80.08	3.95	0.22	0.31	-129.57	-123.07
1220.00	43.01	80.16	3.94	0.22	0.31	-130.15	-123.65
1225.00	43.06	80.23	3.93	0.22	0.31	-130.74	-124.23
1230.00	43.11	80.31	3.92	0.22	0.31	-131.32	-124.81
1235.00	43.15	80.38	3.91	0.22	0.31	-131.91	-125.39
1240.00	43.20	80.46	3.89	0.22	0.31	-132.49	-125.97
1245.00	43.25	80.53	3.88	0.22	0.31	-133.08	-126.55
1250.00	43.30	80.60	3.87	0.22	0.30	-133.66	-127.13
1255.00	43.35	80.67	3.86	0.22	0.30	-134.25	-127.71
1260.00	43.39	80.75	3.85	0.22	0.30	-134.83	-128.29
1265.00	43.44	80.82	3.83	0.22	0.30	-135.42	-128.87
1270.00	43.49	80.89	3.82	0.22	0.30	-136.00	-129.45
1275.00	43.54	80.96	3.81	0.21	0.30	-136.59	-130.02
1280.00	43.58	81.04	3.80	0.21	0.30	-137.17	-130.60
1285.00	43.63	81.11	3.79	0.21	0.30	-137.76	-131.18
1290.00	43.68	81.18	3.78	0.21	0.30	-138.35	-131.76
1295.00	43.72	81.25	3.76	0.21	0.30	-138.93	-132.34
1300.00	43.77	81.32	3.75	0.21	0.30	-139.52	-132.92
1305.00	43.82	81.39	3.74	0.21	0.29	-140.10	-133.50
1310.00	43.86	81.46	3.73	0.21	0.29	-140.69	-134.08
1315.00	43.91	81.53	3.72	0.21	0.29	-141.27	-134.66
1320.00	43.96	81.60	3.71	0.21	0.29	-141.86	-135.24
1325.00	44.00	81.67	3.70	0.21	0.29	-142.45	-135.82
1330.00	44.05	81.74	3.69	0.21	0.29	-143.03	-136.40
1335.00	44.09	81.81	3.68	0.21	0.29	-143.62	-136.98
1340.00	44.14	81.88	3.67	0.21	0.29	-144.20	-137.56
1345.00	44.19	81.95	3.66	0.21	0.29	-144.79	-138.15
1350.00	44.23	82.02	3.65	0.21	0.29	-145.38	-138.73
1355.00	44.28	82.08	3.63	0.20	0.29	-145.96	-139.31
1360.00	44.32	82.15	3.62	0.20	0.29	-146.55	-139.89
1365.00	44.37	82.22	3.61	0.20	0.28	-147.13	-140.47
1370.00	44.41	82.29	3.60	0.20	0.28	-147.72	-141.05
1375.00	44.46	82.36	3.59	0.20	0.28	-148.31	-141.63
1380.00	44.50	82.42	3.58	0.20	0.28	-148.89	-142.21
1385.00	44.54	82.49	3.57	0.20	0.28	-149.48	-142.79
1390.00	44.59	82.56	3.56	0.20	0.28	-150.07	-143.37
1395.00	44.63	82.62	3.55	0.20	0.28	-150.65	-143.95
1400.00	44.68	82.69	3.54	0.20	0.28	-151.24	-144.53
1405.00	44.72	82.76	3.53	0.20	0.28	-151.83	-145.12
1410.00	44.77	82.82	3.52	0.20	0.28	-152.41	-145.70
1415.00	44.81	82.89	3.51	0.20	0.28	-153.00	-146.28
1420.00	44.85	82.96	3.51	0.20	0.28	-153.59	-146.86
1425.00	44.90	83.02	3.50	0.20	0.28	-154.17	-147.44
1430.00	44.94	83.09	3.49	0.20	0.27	-154.76	-148.02
1435.00	44.98	83.15	3.48	0.20	0.27	-155.35	-148.60
1440.00	45.03	83.22	3.47	0.20	0.27	-155.93	-149.19
1445.00	45.07	83.28	3.46	0.19	0.27	-156.52	-149.77
1450.00	45.11	83.35	3.45	0.19	0.27	-157.11	-150.35

1455.00	45.16	83.41	3.44	0.19	0.27	-157.69	-150.93
1460.00	45.20	83.48	3.43	0.19	0.27	-158.28	-151.51
1465.00	45.24	83.54	3.42	0.19	0.27	-158.87	-152.09
1470.00	45.28	83.60	3.41	0.19	0.27	-159.45	-152.68
1475.00	45.33	83.67	3.40	0.19	0.27	-160.04	-153.26
1480.00	45.37	83.73	3.39	0.19	0.27	-160.63	-153.84
1485.00	45.41	83.79	3.39	0.19	0.27	-161.22	-154.42
1490.00	45.45	83.86	3.38	0.19	0.27	-161.80	-155.00
1495.00	45.50	83.92	3.37	0.19	0.27	-162.39	-155.59
1500.00	45.54	83.98	3.36	0.19	0.26	-162.98	-156.17
1505.00	45.58	84.05	3.35	0.19	0.26	-163.56	-156.75
1510.00	45.62	84.11	3.34	0.19	0.26	-164.15	-157.33
1515.00	45.66	84.17	3.33	0.19	0.26	-164.74	-157.91
1520.00	45.70	84.23	3.32	0.19	0.26	-165.33	-158.50
1525.00	45.75	84.29	3.32	0.19	0.26	-165.91	-159.08
1530.00	45.79	84.36	3.31	0.19	0.26	-166.50	-159.66
1535.00	45.83	84.42	3.30	0.19	0.26	-167.09	-160.24
1540.00	45.87	84.48	3.29	0.19	0.26	-167.68	-160.83
1545.00	45.91	84.54	3.28	0.18	0.26	-168.26	-161.41
1550.00	45.95	84.60	3.27	0.18	0.26	-168.85	-161.99
1555.00	45.99	84.66	3.27	0.18	0.26	-169.44	-162.57
1560.00	46.03	84.72	3.26	0.18	0.26	-170.03	-163.16
1565.00	46.07	84.78	3.25	0.18	0.26	-170.61	-163.74
1570.00	46.12	84.85	3.24	0.18	0.26	-171.20	-164.32
1575.00	46.16	84.91	3.23	0.18	0.25	-171.79	-164.91
1580.00	46.20	84.97	3.23	0.18	0.25	-172.38	-165.49
1585.00	46.24	85.03	3.22	0.18	0.25	-172.97	-166.07
1590.00	46.28	85.09	3.21	0.18	0.25	-173.55	-166.66
1595.00	46.32	85.15	3.20	0.18	0.25	-174.14	-167.24
1600.00	46.36	85.20	3.20	0.18	0.25	-174.73	-167.82
1605.00	46.40	85.26	3.19	0.18	0.25	-175.32	-168.40
1610.00	46.44	85.32	3.18	0.18	0.25	-175.91	-168.99
1615.00	46.48	85.38	3.17	0.18	0.25	-176.49	-169.57
1620.00	46.52	85.44	3.16	0.18	0.25	-177.08	-170.15
1625.00	46.56	85.50	3.16	0.18	0.25	-177.67	-170.74
1630.00	46.60	85.56	3.15	0.18	0.25	-178.26	-171.32
1635.00	46.63	85.62	3.14	0.18	0.25	-178.85	-171.90
1640.00	46.67	85.68	3.13	0.18	0.25	-179.43	-172.49
1645.00	46.71	85.73	3.13	0.18	0.25	-180.02	-173.07
1650.00	46.75	85.79	3.12	0.18	0.25	-180.61	-173.65
1655.00	46.79	85.85	3.11	0.18	0.25	-181.20	-174.24
1660.00	46.83	85.91	3.11	0.17	0.24	-181.79	-174.82
1665.00	46.87	85.97	3.10	0.17	0.24	-182.38	-175.41
1670.00	46.91	86.02	3.09	0.17	0.24	-182.96	-175.99
1675.00	46.95	86.08	3.08	0.17	0.24	-183.55	-176.57
1680.00	46.99	86.14	3.08	0.17	0.24	-184.14	-177.16
1685.00	47.02	86.19	3.07	0.17	0.24	-184.73	-177.74
1690.00	47.06	86.25	3.06	0.17	0.24	-185.32	-178.32
1695.00	47.10	86.31	3.06	0.17	0.24	-185.91	-178.91
1700.00	47.14	86.36	3.05	0.17	0.24	-186.49	-179.49

1705.00	47.18	86.42	3.04	0.17	0.24	-187.08	-180.08
1710.00	47.22	86.48	3.03	0.17	0.24	-187.67	-180.66
1715.00	47.25	86.53	3.03	0.17	0.24	-188.26	-181.24
1720.00	47.29	86.59	3.02	0.17	0.24	-188.85	-181.83
1725.00	47.33	86.65	3.01	0.17	0.24	-189.44	-182.41
1730.00	47.37	86.70	3.01	0.17	0.24	-190.03	-183.00
1735.00	47.41	86.76	3.00	0.17	0.24	-190.61	-183.58
1740.00	47.44	86.81	2.99	0.17	0.24	-191.20	-184.17
1745.00	47.48	86.87	2.99	0.17	0.24	-191.79	-184.75
1750.00	47.52	86.92	2.98	0.17	0.23	-192.38	-185.33
1755.00	47.56	86.98	2.97	0.17	0.23	-192.97	-185.92
1760.00	47.59	87.03	2.97	0.17	0.23	-193.56	-186.50
1765.00	47.63	87.09	2.96	0.17	0.23	-194.15	-187.09
1770.00	47.67	87.14	2.95	0.17	0.23	-194.74	-187.67
1775.00	47.70	87.20	2.95	0.17	0.23	-195.33	-188.26
1780.00	47.74	87.25	2.94	0.17	0.23	-195.91	-188.84
1785.00	47.78	87.31	2.93	0.17	0.23	-196.50	-189.42
1790.00	47.82	87.36	2.93	0.16	0.23	-197.09	-190.01
1795.00	47.85	87.41	2.92	0.16	0.23	-197.68	-190.59
1800.00	47.89	87.47	2.92	0.16	0.23	-198.27	-191.18
1805.00	47.93	87.52	2.91	0.16	0.23	-198.86	-191.76
1810.00	47.96	87.58	2.90	0.16	0.23	-199.45	-192.35
1815.00	48.00	87.63	2.90	0.16	0.23	-200.04	-192.93
1820.00	48.04	87.68	2.89	0.16	0.23	-200.63	-193.52
1825.00	48.07	87.74	2.88	0.16	0.23	-201.22	-194.10
1830.00	48.11	87.79	2.88	0.16	0.23	-201.81	-194.69
1835.00	48.14	87.84	2.87	0.16	0.23	-202.39	-195.27
1840.00	48.18	87.90	2.87	0.16	0.23	-202.98	-195.86
1845.00	48.22	87.95	2.86	0.16	0.23	-203.57	-196.44
1850.00	48.25	88.00	2.85	0.16	0.22	-204.16	-197.03
1855.00	48.29	88.05	2.85	0.16	0.22	-204.75	-197.61
1860.00	48.32	88.11	2.84	0.16	0.22	-205.34	-198.20
1865.00	48.36	88.16	2.84	0.16	0.22	-205.93	-198.78
1870.00	48.40	88.21	2.83	0.16	0.22	-206.52	-199.37
1875.00	48.43	88.26	2.82	0.16	0.22	-207.11	-199.95
1880.00	48.47	88.32	2.82	0.16	0.22	-207.70	-200.54
1885.00	48.50	88.37	2.81	0.16	0.22	-208.29	-201.12
1890.00	48.54	88.42	2.81	0.16	0.22	-208.88	-201.71
1895.00	48.57	88.47	2.80	0.16	0.22	-209.47	-202.29
1900.00	48.61	88.52	2.80	0.16	0.22	-210.06	-202.88
1905.00	48.64	88.57	2.79	0.16	0.22	-210.65	-203.47
1910.00	48.68	88.63	2.78	0.16	0.22	-211.24	-204.05
1915.00	48.71	88.68	2.78	0.16	0.22	-211.83	-204.64
1920.00	48.75	88.73	2.77	0.16	0.22	-212.42	-205.22
1925.00	48.78	88.78	2.77	0.16	0.22	-213.01	-205.81
1930.00	48.82	88.83	2.76	0.16	0.22	-213.59	-206.39
1935.00	48.85	88.88	2.76	0.16	0.22	-214.18	-206.98
1940.00	48.89	88.93	2.75	0.15	0.22	-214.77	-207.56
1945.00	48.92	88.98	2.74	0.15	0.22	-215.36	-208.15
1950.00	48.96	89.03	2.74	0.15	0.22	-215.95	-208.74

1955.00	48.99	89.08	2.73	0.15	0.22	-216.54	-209.32
1960.00	49.03	89.13	2.73	0.15	0.22	-217.13	-209.91
1965.00	49.06	89.18	2.72	0.15	0.21	-217.72	-210.49
1970.00	49.10	89.23	2.72	0.15	0.21	-218.31	-211.08
1975.00	49.13	89.28	2.71	0.15	0.21	-218.90	-211.66
1980.00	49.17	89.33	2.71	0.15	0.21	-219.49	-212.25
1985.00	49.20	89.38	2.70	0.15	0.21	-220.08	-212.84
1990.00	49.23	89.43	2.70	0.15	0.21	-220.67	-213.42
1995.00	49.27	89.48	2.69	0.15	0.21	-221.26	-214.01
2000.00	49.30	89.53	2.69	0.15	0.21	-221.85	-214.59
2005.00	49.34	89.58	2.68	0.15	0.21	-222.44	-215.18
2010.00	49.37	89.63	2.68	0.15	0.21	-223.03	-215.77
2015.00	49.40	89.68	2.67	0.15	0.21	-223.62	-216.35
2020.00	49.44	89.73	2.67	0.15	0.21	-224.21	-216.94
2025.00	49.47	89.78	2.66	0.15	0.21	-224.80	-217.52
2030.00	49.50	89.83	2.65	0.15	0.21	-225.39	-218.11
2035.00	49.54	89.87	2.65	0.15	0.21	-225.98	-218.70
2040.00	49.57	89.92	2.64	0.15	0.21	-226.57	-219.28
2045.00	49.61	89.97	2.64	0.15	0.21	-227.16	-219.87
2050.00	49.64	90.02	2.63	0.15	0.21	-227.75	-220.46
2055.00	49.67	90.07	2.63	0.15	0.21	-228.34	-221.04
2060.00	49.71	90.12	2.62	0.15	0.21	-228.93	-221.63
2065.00	49.74	90.16	2.62	0.15	0.21	-229.52	-222.21
2070.00	49.77	90.21	2.61	0.15	0.21	-230.11	-222.80
2075.00	49.80	90.26	2.61	0.15	0.21	-230.70	-223.39
2080.00	49.84	90.31	2.61	0.15	0.21	-231.30	-223.97
2085.00	49.87	90.36	2.60	0.15	0.20	-231.89	-224.56
2090.00	49.90	90.40	2.60	0.15	0.20	-232.48	-225.15
2095.00	49.94	90.45	2.59	0.15	0.20	-233.07	-225.73
2100.00	49.97	90.50	2.59	0.15	0.20	-233.66	-226.32
2105.00	50.00	90.55	2.58	0.15	0.20	-234.25	-226.91
2110.00	50.04	90.59	2.58	0.15	0.20	-234.84	-227.49
2115.00	50.07	90.64	2.57	0.14	0.20	-235.43	-228.08
2120.00	50.10	90.69	2.57	0.14	0.20	-236.02	-228.67
2125.00	50.13	90.73	2.56	0.14	0.20	-236.61	-229.25
2130.00	50.17	90.78	2.56	0.14	0.20	-237.20	-229.84
2135.00	50.20	90.83	2.55	0.14	0.20	-237.79	-230.43
2140.00	50.23	90.87	2.55	0.14	0.20	-238.38	-231.01
2145.00	50.26	90.92	2.54	0.14	0.20	-238.97	-231.60
2150.00	50.30	90.97	2.54	0.14	0.20	-239.56	-232.19
2155.00	50.33	91.01	2.53	0.14	0.20	-240.15	-232.77
2160.00	50.36	91.06	2.53	0.14	0.20	-240.74	-233.36
2165.00	50.39	91.11	2.52	0.14	0.20	-241.33	-233.95
2170.00	50.42	91.15	2.52	0.14	0.20	-241.92	-234.53
2175.00	50.46	91.20	2.52	0.14	0.20	-242.51	-235.12
2180.00	50.49	91.24	2.51	0.14	0.20	-243.11	-235.71
2185.00	50.52	91.29	2.51	0.14	0.20	-243.70	-236.29
2190.00	50.55	91.34	2.50	0.14	0.20	-244.29	-236.88
2195.00	50.58	91.38	2.50	0.14	0.20	-244.88	-237.47
2200.00	50.61	91.43	2.49	0.14	0.20	-245.47	-238.06

2205.00	50.65	91.47	2.49	0.14	0.20	-246.06	-238.64
2210.00	50.68	91.52	2.48	0.14	0.20	-246.65	-239.23
2215.00	50.71	91.56	2.48	0.14	0.20	-247.24	-239.82
2220.00	50.74	91.61	2.48	0.14	0.20	-247.83	-240.40
2225.00	50.77	91.65	2.47	0.14	0.19	-248.42	-240.99
2230.00	50.80	91.70	2.47	0.14	0.19	-249.01	-241.58
2235.00	50.84	91.74	2.46	0.14	0.19	-249.60	-242.17
2240.00	50.87	91.79	2.46	0.14	0.19	-250.19	-242.75
2245.00	50.90	91.83	2.45	0.14	0.19	-250.79	-243.34
2250.00	50.93	91.88	2.45	0.14	0.19	-251.38	-243.93
2255.00	50.96	91.92	2.45	0.14	0.19	-251.97	-244.51
2260.00	50.99	91.97	2.44	0.14	0.19	-252.56	-245.10
2265.00	51.02	92.01	2.44	0.14	0.19	-253.15	-245.69
2270.00	51.05	92.06	2.43	0.14	0.19	-253.74	-246.28
2275.00	51.08	92.10	2.43	0.14	0.19	-254.33	-246.86
2280.00	51.12	92.15	2.42	0.14	0.19	-254.92	-247.45
2285.00	51.15	92.19	2.42	0.14	0.19	-255.51	-248.04
2290.00	51.18	92.23	2.42	0.14	0.19	-256.10	-248.63
2295.00	51.21	92.28	2.41	0.14	0.19	-256.70	-249.21
2300.00	51.24	92.32	2.41	0.14	0.19	-257.29	-249.80
2305.00	51.27	92.37	2.40	0.14	0.19	-257.88	-250.39
2310.00	51.30	92.41	2.40	0.14	0.19	-258.47	-250.98
2315.00	51.33	92.45	2.40	0.13	0.19	-259.06	-251.56
2320.00	51.36	92.50	2.39	0.13	0.19	-259.65	-252.15
2325.00	51.39	92.54	2.39	0.13	0.19	-260.24	-252.74
2330.00	51.42	92.58	2.38	0.13	0.19	-260.83	-253.33
2335.00	51.45	92.63	2.38	0.13	0.19	-261.43	-253.92
2340.00	51.48	92.67	2.38	0.13	0.19	-262.02	-254.50
2345.00	51.51	92.71	2.37	0.13	0.19	-262.61	-255.09
2350.00	51.54	92.76	2.37	0.13	0.19	-263.20	-255.68
2355.00	51.57	92.80	2.36	0.13	0.19	-263.79	-256.27
2360.00	51.60	92.84	2.36	0.13	0.19	-264.38	-256.85
2365.00	51.63	92.89	2.36	0.13	0.19	-264.97	-257.44
2370.00	51.66	92.93	2.35	0.13	0.19	-265.56	-258.03
2375.00	51.69	92.97	2.35	0.13	0.19	-266.16	-258.62
2380.00	51.72	93.01	2.34	0.13	0.18	-266.75	-259.21
2385.00	51.75	93.06	2.34	0.13	0.18	-267.34	-259.79
2390.00	51.78	93.10	2.34	0.13	0.18	-267.93	-260.38
2395.00	51.81	93.14	2.33	0.13	0.18	-268.52	-260.97
2400.00	51.84	93.18	2.33	0.13	0.18	-269.11	-261.56
2405.00	51.87	93.23	2.33	0.13	0.18	-269.70	-262.14
2410.00	51.90	93.27	2.32	0.13	0.18	-270.30	-262.73
2415.00	51.93	93.31	2.32	0.13	0.18	-270.89	-263.32
2420.00	51.96	93.35	2.31	0.13	0.18	-271.48	-263.91
2425.00	51.99	93.39	2.31	0.13	0.18	-272.07	-264.50
2430.00	52.02	93.44	2.31	0.13	0.18	-272.66	-265.09
2435.00	52.05	93.48	2.30	0.13	0.18	-273.25	-265.67
2440.00	52.08	93.52	2.30	0.13	0.18	-273.84	-266.26
2445.00	52.11	93.56	2.30	0.13	0.18	-274.44	-266.85
2450.00	52.14	93.60	2.29	0.13	0.18	-275.03	-267.44

2455.00	52.17	93.65	2.29	0.13	0.18	-275.62	-268.03
2460.00	52.20	93.69	2.29	0.13	0.18	-276.21	-268.61
2465.00	52.23	93.73	2.28	0.13	0.18	-276.80	-269.20
2470.00	52.26	93.77	2.28	0.13	0.18	-277.39	-269.79
2475.00	52.29	93.81	2.27	0.13	0.18	-277.99	-270.38
2480.00	52.31	93.85	2.27	0.13	0.18	-278.58	-270.97
2485.00	52.34	93.89	2.27	0.13	0.18	-279.17	-271.56
2490.00	52.37	93.93	2.26	0.13	0.18	-279.76	-272.14
2495.00	52.40	93.98	2.26	0.13	0.18	-280.35	-272.73
2500.00	52.43	94.02	2.26	0.13	0.18	-280.94	-273.32
2505.00	52.46	94.06	2.25	0.13	0.18	-281.54	-273.91
2510.00	52.49	94.10	2.25	0.13	0.18	-282.13	-274.50
2515.00	52.52	94.14	2.25	0.13	0.18	-282.72	-275.09
2520.00	52.55	94.18	2.24	0.13	0.18	-283.31	-275.67
2525.00	52.57	94.22	2.24	0.13	0.18	-283.90	-276.26
2530.00	52.60	94.26	2.24	0.13	0.18	-284.49	-276.85
2535.00	52.63	94.30	2.23	0.13	0.18	-285.09	-277.44
2540.00	52.66	94.34	2.23	0.13	0.18	-285.68	-278.03
2545.00	52.69	94.38	2.23	0.13	0.18	-286.27	-278.62
2550.00	52.72	94.42	2.22	0.13	0.18	-286.86	-279.21
2555.00	52.75	94.46	2.22	0.12	0.17	-287.45	-279.79
2560.00	52.77	94.50	2.21	0.12	0.17	-288.04	-280.38
2565.00	52.80	94.54	2.21	0.12	0.17	-288.64	-280.97
2570.00	52.83	94.58	2.21	0.12	0.17	-289.23	-281.56
2575.00	52.86	94.62	2.20	0.12	0.17	-289.82	-282.15
2580.00	52.89	94.66	2.20	0.12	0.17	-290.41	-282.74
2585.00	52.92	94.70	2.20	0.12	0.17	-291.00	-283.33
2590.00	52.94	94.74	2.19	0.12	0.17	-291.60	-283.91
2595.00	52.97	94.78	2.19	0.12	0.17	-292.19	-284.50
2600.00	53.00	94.82	2.19	0.12	0.17	-292.78	-285.09
2605.00	53.03	94.86	2.18	0.12	0.17	-293.37	-285.68
2610.00	53.06	94.90	2.18	0.12	0.17	-293.96	-286.27
2615.00	53.08	94.94	2.18	0.12	0.17	-294.56	-286.86
2620.00	53.11	94.98	2.18	0.12	0.17	-295.15	-287.45
2625.00	53.14	95.02	2.17	0.12	0.17	-295.74	-288.04
2630.00	53.17	95.06	2.17	0.12	0.17	-296.33	-288.63
2635.00	53.20	95.10	2.17	0.12	0.17	-296.92	-289.21
2640.00	53.22	95.14	2.16	0.12	0.17	-297.52	-289.80
2645.00	53.25	95.18	2.16	0.12	0.17	-298.11	-290.39
2650.00	53.28	95.21	2.16	0.12	0.17	-298.70	-290.98
2655.00	53.31	95.25	2.15	0.12	0.17	-299.29	-291.57
2660.00	53.33	95.29	2.15	0.12	0.17	-299.88	-292.16
2665.00	53.36	95.33	2.15	0.12	0.17	-300.48	-292.75
2670.00	53.39	95.37	2.14	0.12	0.17	-301.07	-293.34
2675.00	53.42	95.41	2.14	0.12	0.17	-301.66	-293.93
2680.00	53.44	95.45	2.14	0.12	0.17	-302.25	-294.51
2685.00	53.47	95.49	2.13	0.12	0.17	-302.85	-295.10
2690.00	53.50	95.52	2.13	0.12	0.17	-303.44	-295.69
2695.00	53.53	95.56	2.13	0.12	0.17	-304.03	-296.28
2700.00	53.55	95.60	2.12	0.12	0.17	-304.62	-296.87

2705.00	53.58	95.64	2.12	0.12	0.17	-305.21	-297.46
2710.00	53.61	95.68	2.12	0.12	0.17	-305.81	-298.05
2715.00	53.64	95.72	2.12	0.12	0.17	-306.40	-298.64
2720.00	53.66	95.75	2.11	0.12	0.17	-306.99	-299.23
2725.00	53.69	95.79	2.11	0.12	0.17	-307.58	-299.82
2730.00	53.72	95.83	2.11	0.12	0.17	-308.18	-300.41
2735.00	53.74	95.87	2.10	0.12	0.17	-308.77	-301.00
2740.00	53.77	95.91	2.10	0.12	0.17	-309.36	-301.58
2745.00	53.80	95.94	2.10	0.12	0.17	-309.95	-302.17
2750.00	53.83	95.98	2.09	0.12	0.17	-310.55	-302.76
2755.00	53.85	96.02	2.09	0.12	0.16	-311.14	-303.35
2760.00	53.88	96.06	2.09	0.12	0.16	-311.73	-303.94
2765.00	53.91	96.09	2.09	0.12	0.16	-312.32	-304.53
2770.00	53.93	96.13	2.08	0.12	0.16	-312.91	-305.12
2775.00	53.96	96.17	2.08	0.12	0.16	-313.51	-305.71
2780.00	53.99	96.21	2.08	0.12	0.16	-314.10	-306.30
2785.00	54.01	96.24	2.07	0.12	0.16	-314.69	-306.89
2790.00	54.04	96.28	2.07	0.12	0.16	-315.28	-307.48
2795.00	54.07	96.32	2.07	0.12	0.16	-315.88	-308.07
2800.00	54.09	96.36	2.06	0.12	0.16	-316.47	-308.66
2805.00	54.12	96.39	2.06	0.12	0.16	-317.06	-309.25
2810.00	54.15	96.43	2.06	0.12	0.16	-317.65	-309.84
2815.00	54.17	96.47	2.06	0.12	0.16	-318.25	-310.43
2820.00	54.20	96.50	2.05	0.12	0.16	-318.84	-311.01
2825.00	54.23	96.54	2.05	0.12	0.16	-319.43	-311.60
2830.00	54.25	96.58	2.05	0.12	0.16	-320.02	-312.19
2835.00	54.28	96.62	2.04	0.12	0.16	-320.62	-312.78
2840.00	54.30	96.65	2.04	0.11	0.16	-321.21	-313.37
2845.00	54.33	96.69	2.04	0.11	0.16	-321.80	-313.96
2850.00	54.36	96.73	2.04	0.11	0.16	-322.39	-314.55
2855.00	54.38	96.76	2.03	0.11	0.16	-322.99	-315.14
2860.00	54.41	96.80	2.03	0.11	0.16	-323.58	-315.73
2865.00	54.44	96.84	2.03	0.11	0.16	-324.17	-316.32
2870.00	54.46	96.87	2.03	0.11	0.16	-324.76	-316.91
2875.00	54.49	96.91	2.02	0.11	0.16	-325.36	-317.50
2880.00	54.51	96.94	2.02	0.11	0.16	-325.95	-318.09

Notes to User

Only values shown blue to be edited

Sheet only for england and wales

In M5-D	J0	J1	J2	Cr	In (MT-D/M5-D)	MT-D/M5-D
2.20	0.1699	0.0028	0.000114	0.204517	0.635059	1.887133
2.39	0.1699	0.0028	0.000114	0.213764	0.663773	1.942107
2.50	0.1644	0.005831	-0.00013	0.215612	0.669511	1.953281
2.59	0.1644	0.005831	-0.00013	0.218241	0.677677	1.969297
2.66	0.1644	0.005831	-0.00013	0.220204	0.683771	1.981335
2.71	0.1644	0.005831	-0.00013	0.221721	0.688482	1.990691
2.76	0.1644	0.005831	-0.00013	0.222922	0.692211	1.998128
2.80	0.1644	0.005831	-0.00013	0.223888	0.695211	2.004131
2.83	0.1644	0.005831	-0.00013	0.224674	0.69765	2.009026
2.86	0.1644	0.005831	-0.00013	0.225317	0.699647	2.013042
2.89	0.1644	0.005831	-0.00013	0.225845	0.701287	2.016345
2.92	0.1644	0.005831	-0.00013	0.226278	0.702633	2.019061
2.94	0.1644	0.005831	-0.00013	0.226633	0.703734	2.021285
2.96	0.1644	0.005831	-0.00013	0.226921	0.704627	2.023093
2.98	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227151	0.705344	2.024543
3.00	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227333	0.705908	2.025685
3.02	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227472	0.706339	2.026558
3.03	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227573	0.706653	2.027195
3.05	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227641	0.706865	2.027624
3.06	0.1644	0.005831	-0.00013	0.22768	0.706985	2.027867
3.08	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227692	0.707023	2.027945
3.09	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227681	0.706988	2.027875
3.10	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227649	0.706888	2.027671
3.12	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227597	0.706728	2.027346
3.13	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227528	0.706514	2.026912
3.14	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227443	0.70625	2.026379
3.15	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227344	0.705942	2.025754
3.16	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227232	0.705593	2.025047
3.17	0.1644	0.005831	-0.00013	0.227107	0.705206	2.024263
3.18	0.1644	0.005831	-0.00013	0.226971	0.704784	2.023409
3.19	0.1644	0.005831	-0.00013	0.226825	0.70433	2.02249
3.20	0.1644	0.005831	-0.00013	0.226669	0.703846	2.021512
3.21	0.1644	0.005831	-0.00013	0.226504	0.703335	2.02048
3.21	0.1644	0.005831	-0.00013	0.226332	0.702798	2.019396
3.22	0.1644	0.005831	-0.00013	0.226151	0.702238	2.018265
3.23	0.1644	0.005831	-0.00013	0.225964	0.701656	2.01709
3.24	0.1644	0.005831	-0.00013	0.22577	0.701053	2.015874
3.25	0.1644	0.005831	-0.00013	0.225569	0.700431	2.014621
3.25	0.1644	0.005831	-0.00013	0.225363	0.699791	2.013332

3.26	0.1644	0.005831	-0.00013	0.225152	0.699135	2.012011
3.27	0.1644	0.005831	-0.00013	0.224935	0.698462	2.010658
3.27	0.1644	0.005831	-0.00013	0.224714	0.697775	2.009278
3.28	0.1644	0.005831	-0.00013	0.224488	0.697074	2.00787
3.29	0.1644	0.005831	-0.00013	0.224258	0.69636	2.006437
3.29	0.1644	0.005831	-0.00013	0.224025	0.695634	2.004981
3.30	0.1644	0.005831	-0.00013	0.223787	0.694897	2.003502
3.31	0.1644	0.005831	-0.00013	0.223546	0.694148	2.002003
3.31	0.1644	0.005831	-0.00013	0.223302	0.69339	2.000485
3.32	0.1644	0.005831	-0.00013	0.223054	0.692621	1.998949
3.32	0.1644	0.005831	-0.00013	0.222804	0.691844	1.997395
3.33	0.1644	0.005831	-0.00013	0.222551	0.691058	1.995826
3.33	0.1644	0.005831	-0.00013	0.222295	0.690264	1.994242
3.34	0.1644	0.005831	-0.00013	0.222037	0.689462	1.992644
3.34	0.1644	0.005831	-0.00013	0.221776	0.688653	1.991032
3.35	0.1644	0.005831	-0.00013	0.221514	0.687837	1.989408
3.35	0.1644	0.005831	-0.00013	0.221249	0.687015	1.987773
3.36	0.1644	0.005831	-0.00013	0.220982	0.686186	1.986127
3.36	0.1644	0.005831	-0.00013	0.220713	0.685352	1.98447
3.37	0.1644	0.005831	-0.00013	0.220443	0.684512	1.982804
3.37	0.1644	0.005831	-0.00013	0.22017	0.683667	1.981129
3.38	0.1644	0.005831	-0.00013	0.219897	0.682816	1.979445
3.38	0.1644	0.005831	-0.00013	0.219621	0.681962	1.977753
3.39	0.1644	0.005831	-0.00013	0.219345	0.681102	1.976055
3.39	0.1644	0.005831	-0.00013	0.219066	0.680239	1.974349
3.40	0.1644	0.005831	-0.00013	0.218787	0.679371	1.972636
3.40	0.1644	0.005831	-0.00013	0.218506	0.678499	1.970918
3.40	0.1644	0.005831	-0.00013	0.218225	0.677624	1.969194
3.41	0.1644	0.005831	-0.00013	0.217942	0.676746	1.967464
3.41	0.1644	0.005831	-0.00013	0.217658	0.675864	1.96573
3.42	0.1644	0.005831	-0.00013	0.217373	0.674979	1.963991
3.42	0.1644	0.005831	-0.00013	0.217087	0.674091	1.962248
3.42	0.1644	0.005831	-0.00013	0.2168	0.6732	1.960501
3.43	0.1644	0.005831	-0.00013	0.216512	0.672307	1.958751
3.43	0.1644	0.005831	-0.00013	0.216224	0.671411	1.956996
3.44	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.217083	0.674078	1.962223
3.44	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.216919	0.673571	1.961228
3.44	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.216757	0.673068	1.960243
3.45	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.216597	0.672571	1.959268
3.45	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.216439	0.672079	1.958304
3.45	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.216282	0.671591	1.957349
3.46	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.216126	0.671108	1.956404
3.46	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.215972	0.67063	1.955468
3.46	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.215819	0.670156	1.954542
3.47	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.215668	0.669686	1.953625
3.47	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.215518	0.669221	1.952716
3.47	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.21537	0.66876	1.951816
3.48	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.215223	0.668304	1.950925
3.48	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.215077	0.667851	1.950042
3.48	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.214933	0.667402	1.949167

3.49	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.214789	0.666957	1.9483
3.49	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.214647	0.666516	1.947441
3.49	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.214506	0.666079	1.946589
3.50	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.214367	0.665645	1.945745
3.50	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.214228	0.665215	1.944908
3.50	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.214091	0.664788	1.944079
3.50	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.213954	0.664365	1.943256
3.51	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.213819	0.663945	1.942441
3.51	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.213685	0.663529	1.941632
3.51	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.213552	0.663116	1.94083
3.52	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.21342	0.662706	1.940035
3.52	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.213289	0.662299	1.939246
3.52	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.213159	0.661896	1.938463
3.52	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.21303	0.661495	1.937687
3.53	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.212902	0.661097	1.936917
3.53	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.212775	0.660703	1.936153
3.53	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.212649	0.660311	1.935394
3.53	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.212524	0.659922	1.934642
3.54	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.212399	0.659536	1.933895
3.54	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.212276	0.659153	1.933154
3.54	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.212153	0.658772	1.932418
3.54	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.212032	0.658394	1.931688
3.55	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.211911	0.658019	1.930964
3.55	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.211791	0.657646	1.930244
3.55	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.211672	0.657276	1.92953
3.55	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.211553	0.656909	1.92882
3.56	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.211436	0.656543	1.928116
3.56	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.211319	0.656181	1.927417
3.56	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.211203	0.65582	1.926723
3.56	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.211087	0.655462	1.926033
3.57	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.210973	0.655107	1.925348
3.57	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.210859	0.654753	1.924668
3.57	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.210746	0.654402	1.923992
3.57	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.210634	0.654054	1.923321
3.58	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.210522	0.653707	1.922655
3.58	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.210411	0.653362	1.921992
3.58	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.210301	0.65302	1.921334
3.58	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.210191	0.65268	1.920681
3.58	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.210082	0.652341	1.920031
3.59	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.209974	0.652005	1.919386
3.59	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.209866	0.651671	1.918745
3.59	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.20976	0.651339	1.918108
3.59	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.209653	0.651009	1.917474
3.59	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.209547	0.650681	1.916845
3.60	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.209442	0.650354	1.91622
3.60	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.209338	0.65003	1.915598
3.60	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.209234	0.649707	1.91498
3.60	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.209131	0.649386	1.914366
3.61	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.209028	0.649068	1.913756
3.61	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208926	0.64875	1.913149

3.61	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208824	0.648435	1.912545
3.61	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208723	0.648121	1.911946
3.61	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208623	0.64781	1.911349
3.62	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208523	0.647499	1.910757
3.62	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208424	0.647191	1.910167
3.62	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208325	0.646884	1.909581
3.62	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208226	0.646579	1.908998
3.62	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208129	0.646275	1.908419
3.62	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.208031	0.645973	1.907843
3.63	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207935	0.645673	1.90727
3.63	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207838	0.645374	1.9067
3.63	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207743	0.645077	1.906133
3.63	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207647	0.644781	1.905569
3.63	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207553	0.644487	1.905009
3.64	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207458	0.644194	1.904451
3.64	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207365	0.643902	1.903896
3.64	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207271	0.643613	1.903345
3.64	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207178	0.643324	1.902796
3.64	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.207086	0.643037	1.90225
3.64	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206994	0.642752	1.901707
3.65	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206903	0.642468	1.901166
3.65	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206811	0.642185	1.900629
3.65	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206721	0.641903	1.900094
3.65	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206631	0.641623	1.899562
3.65	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206541	0.641345	1.899032
3.65	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206452	0.641067	1.898506
3.66	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206363	0.640791	1.897982
3.66	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206274	0.640516	1.89746
3.66	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206186	0.640243	1.896941
3.66	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206098	0.63997	1.896425
3.66	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.206011	0.639699	1.895911
3.66	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205924	0.63943	1.895399
3.67	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205838	0.639161	1.894891
3.67	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205752	0.638894	1.894384
3.67	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205666	0.638628	1.89388
3.67	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205581	0.638363	1.893378
3.67	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205496	0.638099	1.892879
3.67	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205411	0.637836	1.892382
3.68	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205327	0.637575	1.891887
3.68	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205243	0.637315	1.891395
3.68	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.20516	0.637055	1.890905
3.68	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.205076	0.636797	1.890417
3.68	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204994	0.63654	1.889931
3.68	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204911	0.636285	1.889448
3.68	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204829	0.63603	1.888966
3.69	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204748	0.635776	1.888487
3.69	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204666	0.635524	1.88801
3.69	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204585	0.635272	1.887535
3.69	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204505	0.635021	1.887063
3.69	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204424	0.634772	1.886592

3.69	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204344	0.634524	1.886123
3.69	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204265	0.634276	1.885657
3.70	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204185	0.63403	1.885192
3.70	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204106	0.633784	1.88473
3.70	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.204027	0.63354	1.884269
3.70	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203949	0.633296	1.88381
3.70	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203871	0.633054	1.883354
3.70	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203793	0.632813	1.882899
3.70	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203716	0.632572	1.882446
3.71	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203639	0.632332	1.881995
3.71	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203562	0.632094	1.881546
3.71	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203485	0.631856	1.881099
3.71	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203409	0.631619	1.880653
3.71	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203333	0.631383	1.88021
3.71	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203257	0.631148	1.879768
3.71	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203182	0.630914	1.879328
3.72	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203107	0.630681	1.87889
3.72	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.203032	0.630449	1.878453
3.72	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202957	0.630217	1.878019
3.72	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202883	0.629987	1.877586
3.72	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202809	0.629757	1.877154
3.72	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202735	0.629528	1.876725
3.72	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202662	0.6293	1.876297
3.73	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202589	0.629073	1.875871
3.73	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202516	0.628847	1.875446
3.73	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202443	0.628621	1.875023
3.73	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202371	0.628397	1.874602
3.73	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202299	0.628173	1.874183
3.73	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202227	0.62795	1.873765
3.73	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202156	0.627727	1.873348
3.73	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202084	0.627506	1.872933
3.74	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.202013	0.627285	1.87252
3.74	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201942	0.627065	1.872108
3.74	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201872	0.626846	1.871698
3.74	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201801	0.626628	1.871289
3.74	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201731	0.62641	1.870882
3.74	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201661	0.626193	1.870477
3.74	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201592	0.625977	1.870072
3.74	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201523	0.625762	1.86967
3.75	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201453	0.625547	1.869269
3.75	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201385	0.625333	1.868869
3.75	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201316	0.62512	1.86847
3.75	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201247	0.624908	1.868074
3.75	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201179	0.624696	1.867678
3.75	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201111	0.624485	1.867284
3.75	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.201044	0.624275	1.866891
3.75	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200976	0.624065	1.8665
3.75	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200909	0.623856	1.86611
3.76	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200842	0.623648	1.865722
3.76	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200775	0.62344	1.865335

3.76	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200708	0.623234	1.864949
3.76	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200642	0.623027	1.864564
3.76	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200576	0.622822	1.864181
3.76	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.20051	0.622617	1.863799
3.76	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200444	0.622413	1.863419
3.76	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200378	0.622209	1.86304
3.76	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200313	0.622006	1.862662
3.77	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200248	0.621804	1.862285
3.77	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200183	0.621603	1.86191
3.77	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200118	0.621402	1.861535
3.77	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.200054	0.621201	1.861163
3.77	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19999	0.621002	1.860791
3.77	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199925	0.620803	1.860421
3.77	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199862	0.620604	1.860051
3.77	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199798	0.620406	1.859683
3.77	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199734	0.620209	1.859317
3.78	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199671	0.620012	1.858951
3.78	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199608	0.619816	1.858587
3.78	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199545	0.619621	1.858224
3.78	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199482	0.619426	1.857862
3.78	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19942	0.619232	1.857501
3.78	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199357	0.619038	1.857141
3.78	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199295	0.618845	1.856783
3.78	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199233	0.618653	1.856425
3.78	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199171	0.618461	1.856069
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19911	0.618269	1.855714
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.199048	0.618079	1.85536
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198987	0.617888	1.855007
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198926	0.617699	1.854655
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198865	0.61751	1.854304
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198804	0.617321	1.853955
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198744	0.617133	1.853606
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198683	0.616946	1.853259
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198623	0.616759	1.852912
3.79	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198563	0.616572	1.852567
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198503	0.616386	1.852223
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198444	0.616201	1.85188
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198384	0.616016	1.851537
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198325	0.615832	1.851196
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198266	0.615648	1.850856
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198207	0.615465	1.850517
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198148	0.615282	1.850179
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198089	0.6151	1.849842
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.198031	0.614918	1.849506
3.80	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197972	0.614737	1.849171
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197914	0.614557	1.848836
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197856	0.614376	1.848503
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197798	0.614197	1.848171
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19774	0.614017	1.84784
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197683	0.613839	1.84751

3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197625	0.61366	1.847181
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197568	0.613483	1.846852
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197511	0.613305	1.846525
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197454	0.613129	1.846198
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197397	0.612952	1.845873
3.81	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197341	0.612776	1.845548
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197284	0.612601	1.845225
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197228	0.612426	1.844902
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197172	0.612252	1.84458
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197116	0.612078	1.844259
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19706	0.611904	1.843939
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.197004	0.611731	1.84362
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196948	0.611558	1.843302
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196893	0.611386	1.842985
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196838	0.611215	1.842668
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196783	0.611043	1.842352
3.82	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196728	0.610872	1.842038
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196673	0.610702	1.841724
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196618	0.610532	1.841411
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196563	0.610363	1.841099
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196509	0.610193	1.840787
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196455	0.610025	1.840477
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.1964	0.609856	1.840167
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196346	0.609689	1.839858
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196292	0.609521	1.839551
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196239	0.609354	1.839243
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196185	0.609188	1.838937
3.83	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196131	0.609022	1.838632
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196078	0.608856	1.838327
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.196025	0.608691	1.838023
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195972	0.608526	1.83772
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195919	0.608361	1.837418
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195866	0.608197	1.837116
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195813	0.608033	1.836815
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195761	0.60787	1.836515
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195708	0.607707	1.836216
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195656	0.607545	1.835918
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195604	0.607382	1.83562
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195551	0.607221	1.835323
3.84	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.1955	0.607059	1.835027
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195448	0.606898	1.834732
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195396	0.606738	1.834437
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195344	0.606578	1.834144
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195293	0.606418	1.83385
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195242	0.606258	1.833558
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19519	0.606099	1.833266
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195139	0.605941	1.832976
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195088	0.605782	1.832685
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.195037	0.605624	1.832396
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194987	0.605467	1.832107

3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194936	0.60531	1.831819
3.85	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194886	0.605153	1.831532
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194835	0.604996	1.831245
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194785	0.60484	1.83096
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194735	0.604684	1.830674
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194685	0.604529	1.83039
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194635	0.604374	1.830106
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194585	0.604219	1.829823
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194535	0.604065	1.829541
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194486	0.603911	1.829259
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194436	0.603757	1.828978
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194387	0.603604	1.828698
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194338	0.603451	1.828418
3.86	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194288	0.603299	1.828139
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194239	0.603146	1.827861
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19419	0.602994	1.827583
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194142	0.602843	1.827306
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194093	0.602692	1.82703
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.194044	0.602541	1.826754
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193996	0.60239	1.826479
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193947	0.60224	1.826205
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193899	0.60209	1.825931
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193851	0.60194	1.825658
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193803	0.601791	1.825385
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193755	0.601642	1.825113
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193707	0.601493	1.824842
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193659	0.601345	1.824571
3.87	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193612	0.601197	1.824301
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193564	0.60105	1.824032
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193517	0.600902	1.823763
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193469	0.600755	1.823495
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193422	0.600608	1.823228
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193375	0.600462	1.822961
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193328	0.600316	1.822695
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193281	0.60017	1.822429
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193234	0.600025	1.822164
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193187	0.59988	1.821899
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193141	0.599735	1.821635
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193094	0.59959	1.821372
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193048	0.599446	1.821109
3.88	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.193001	0.599302	1.820847
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192955	0.599158	1.820586
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192909	0.599015	1.820325
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192863	0.598872	1.820064
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192817	0.598729	1.819805
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192771	0.598587	1.819545
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192725	0.598444	1.819287
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192679	0.598303	1.819029
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192634	0.598161	1.818771
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192588	0.59802	1.818514

3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192543	0.597879	1.818258
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192498	0.597738	1.818002
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192452	0.597598	1.817746
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192407	0.597457	1.817492
3.89	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192362	0.597318	1.817238
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192317	0.597178	1.816984
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192272	0.597039	1.816731
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192228	0.5969	1.816478
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192183	0.596761	1.816226
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192138	0.596622	1.815975
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192094	0.596484	1.815724
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192049	0.596346	1.815473
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.192005	0.596209	1.815223
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191961	0.596071	1.814974
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191917	0.595934	1.814725
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191873	0.595797	1.814477
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191829	0.595661	1.814229
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191785	0.595524	1.813982
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191741	0.595388	1.813735
3.90	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191697	0.595252	1.813489
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191654	0.595117	1.813243
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19161	0.594982	1.812998
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191567	0.594847	1.812753
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191523	0.594712	1.812509
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19148	0.594577	1.812265
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191437	0.594443	1.812022
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191393	0.594309	1.811779
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19135	0.594175	1.811537
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191307	0.594042	1.811295
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191264	0.593909	1.811054
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191222	0.593776	1.810813
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191179	0.593643	1.810573
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191136	0.593511	1.810333
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191094	0.593378	1.810093
3.91	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191051	0.593247	1.809855
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.191009	0.593115	1.809616
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190966	0.592983	1.809378
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190924	0.592852	1.809141
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190882	0.592721	1.808904
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.19084	0.59259	1.808668
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190798	0.59246	1.808432
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190756	0.59233	1.808196
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190714	0.5922	1.807961
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190672	0.59207	1.807726
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190631	0.59194	1.807492
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190589	0.591811	1.807259
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190547	0.591682	1.807025
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190506	0.591553	1.806793
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190464	0.591425	1.80656
3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190423	0.591296	1.806328

3.92	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190382	0.591168	1.806097
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190341	0.59104	1.805866
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.1903	0.590913	1.805635
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190259	0.590785	1.805405
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190218	0.590658	1.805176
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190177	0.590531	1.804946
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190136	0.590404	1.804718
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190095	0.590278	1.804489
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190054	0.590151	1.804261
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.190014	0.590025	1.804034
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189973	0.589899	1.803807
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189933	0.589774	1.80358
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189892	0.589648	1.803354
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189852	0.589523	1.803128
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189812	0.589398	1.802903
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189772	0.589273	1.802678
3.93	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189732	0.589149	1.802454
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189692	0.589025	1.80223
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189652	0.5889	1.802006
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189612	0.588777	1.801783
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189572	0.588653	1.80156
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189532	0.588529	1.801338
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189492	0.588406	1.801116
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189453	0.588283	1.800894
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189413	0.58816	1.800673
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189374	0.588038	1.800452
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189334	0.587915	1.800232
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189295	0.587793	1.800012
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189256	0.587671	1.799792
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189216	0.587549	1.799573
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189177	0.587428	1.799354
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189138	0.587306	1.799136
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189099	0.587185	1.798918
3.94	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18906	0.587064	1.7987
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.189021	0.586944	1.798483
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188983	0.586823	1.798266
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188944	0.586703	1.79805
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188905	0.586583	1.797834
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188866	0.586463	1.797618
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188828	0.586343	1.797403
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188789	0.586223	1.797188
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188751	0.586104	1.796974
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188713	0.585985	1.79676
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188674	0.585866	1.796546
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188636	0.585747	1.796333
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188598	0.585629	1.79612
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18856	0.58551	1.795907
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188522	0.585392	1.795695
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188484	0.585274	1.795483
3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188446	0.585156	1.795271

3.95	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188408	0.585039	1.79506
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18837	0.584921	1.79485
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188332	0.584804	1.794639
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188295	0.584687	1.794429
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188257	0.58457	1.79422
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188219	0.584454	1.79401
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188182	0.584337	1.793801
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188145	0.584221	1.793593
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188107	0.584105	1.793385
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18807	0.583989	1.793177
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.188033	0.583873	1.792969
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187995	0.583758	1.792762
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187958	0.583642	1.792555
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187921	0.583527	1.792349
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187884	0.583412	1.792143
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187847	0.583297	1.791937
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18781	0.583183	1.791732
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187773	0.583068	1.791527
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187737	0.582954	1.791322
3.96	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.1877	0.58284	1.791118
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187663	0.582726	1.790914
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187627	0.582612	1.79071
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18759	0.582499	1.790507
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187553	0.582385	1.790304
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187517	0.582272	1.790101
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187481	0.582159	1.789899
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187444	0.582046	1.789697
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187408	0.581934	1.789495
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187372	0.581821	1.789294
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187336	0.581709	1.789093
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187299	0.581597	1.788892
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187263	0.581485	1.788692
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187227	0.581373	1.788492
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187191	0.581261	1.788292
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187156	0.58115	1.788093
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18712	0.581038	1.787894
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187084	0.580927	1.787696
3.97	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187048	0.580816	1.787497
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.187012	0.580706	1.787299
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186977	0.580595	1.787101
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186941	0.580485	1.786904
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186906	0.580374	1.786707
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18687	0.580264	1.78651
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186835	0.580154	1.786314
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.1868	0.580044	1.786118
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186764	0.579935	1.785922
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186729	0.579825	1.785726
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186694	0.579716	1.785531
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186659	0.579607	1.785336
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186624	0.579498	1.785142

3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186589	0.579389	1.784948
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186554	0.57928	1.784754
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186519	0.579172	1.78456
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186484	0.579064	1.784367
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186449	0.578955	1.784174
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186414	0.578847	1.783981
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186379	0.57874	1.783789
3.98	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186345	0.578632	1.783597
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18631	0.578524	1.783405
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186275	0.578417	1.783213
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186241	0.57831	1.783022
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186206	0.578203	1.782831
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186172	0.578096	1.782641
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186138	0.577989	1.78245
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186103	0.577882	1.78226
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186069	0.577776	1.782071
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186035	0.57767	1.781881
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.186001	0.577564	1.781692
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185966	0.577458	1.781503
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185932	0.577352	1.781315
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185898	0.577246	1.781126
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185864	0.57714	1.780938
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18583	0.577035	1.780751
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185797	0.57693	1.780563
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185763	0.576825	1.780376
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185729	0.57672	1.780189
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185695	0.576615	1.780003
3.99	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185661	0.57651	1.779817
4.00	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185628	0.576406	1.779631
4.00	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185594	0.576302	1.779445
4.00	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185561	0.576197	1.77926
4.00	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185527	0.576093	1.779074
4.00	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185494	0.575989	1.77889
4.00	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.18546	0.575886	1.778705
4.00	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185427	0.575782	1.778521
4.00	0.2644	-0.00162	3.15E-06	0.185394	0.575678	1.778337

Location Index	
England and Wales	1
Scotland and Ireland	2

From Design and Analysis of Urban Storm Drainage, The Wallingford Procedure, Vol 1					
Table 6.1 Values of Constants to calculate Cr					
Geographic Location	Range of M5-D	Location Index	J0	J1	J2
England and Wales	0-10	1	0.1699	0.0028	0.000114
	11-30		0.1644	0.005831	-0.00013
	31-75		0.2644	-0.00162	3.15E-06
	76-150		0.2718	-0.00195	6.19E-06
	>150		0.1454	-0.00019	1.14E-07