

Q(Reqd.) = CIA
Q(Prov.) = AV

I = 170
Tc+23

STORM SEWER COMPUTATIONS
CENTRE PARK HOTEL

V = 1.49																											
LOCATION			AREA						TIME				Intensity	Q	DESIGN					PROFILE					COVER CHECK		
Inlet	Drainage Area	Outlet	Incre. Acres	Total Acres	"C"	Incre. C x A	Sum C x A	To Inlet Ti min	In Pipe Tp min	Total Tc min	"I" in/hr	Req. CFS	Pipe Size Inches	"n" Value	Slope in %	V ft/sec	Q CFS	Pipe Length	Invert Up end	Invert Lo end	T/C	Capacity Check		Pipe Cover	Min Cover	Cover Check	
YD-409	409	YD-408	0.10	0.10	0.95	0.10	0.10			10.00	5.45	0.52									603.43						
													8	0.015	0.72	2.55	0.89	46	600.89	600.56		0.37		2.54	2.67	(0.13)	
YD-408	408	YD-407	0.00	0.10	0.95	0.00	0.10			10.00	5.45	0.52									603.43						
													8	0.015	0.73	2.57	0.90	22	600.39	600.23		0.38		3.04	2.67	0.37	
YD-407	407	YD-406	0.05	0.15	0.65	0.03	0.13			10.00	5.45	0.69									603.19						
													12	0.015	0.21	1.79	1.41	97	599.69	599.49		0.71		3.50	3.00	0.50	
YD-406	406	MH-401	0.08	0.23	0.70	0.06	0.18			10.00	5.45	1.00									602.61						
													12	0.015	3.77	7.65	6.01	48	599.49	597.68		5.01		3.12	3.00	0.12	
CB-1100	1100	CB-404	0.34	0.34	0.85	0.29	0.29			10.00	5.45	1.58									600.79						
													15	0.015	1.03	4.63	5.69	77	597.29	596.50		4.11		3.50	3.25	0.25	
CB-1200	1200	CB-404	0.26	0.26	0.80	0.21	0.21			10.00	5.45	1.13									600.79						
													15	0.015	0.62	3.60	4.42	265	597.29	595.65		3.28		3.50	3.25	0.25	
CB-404	404	CB-403	0.42	1.02	0.80	0.34	0.83			10.00	5.45	4.54									601.90						
													18	0.015	0.28	2.74	4.84	285	595.60	594.80		0.30		6.30	3.50	2.80	
CB-403	403	CB-402	0.40	1.42	0.85	0.34	1.17			10.00	5.45	6.39									600.62						
													18	0.015	0.71	4.36	7.70	86	594.62	594.01		1.31		6.00	3.50	2.50	
CB-402	402	MH-401	0.52	1.94	0.95	0.49	1.67			10.00	5.45	9.09									601.16						
													24	0.015	1.31	7.17	22.53	45	594.11	593.52		13.45		7.05	4.00	3.05	
MH-401	401	MH-400	0.00	2.17	0.95	0.00	1.85			10.00	5.45	10.09									601.33						
													24	0.015	0.32	3.53	11.08	91	593.52	593.23		1.00		7.81	4.00	3.81	
YD-311	311	CO-310	0.03	0.03	0.95	0.03	0.03			10.00	5.45	0.16									604.62						
													8	0.015	0.75	2.60	0.91	63	598.63	598.16		0.75		5.99	2.67	3.32	
CO-310	310	CO-309	0.06	0.09	0.95	0.06	0.09			10.00	5.45	0.47									603.42						
													8	0.015	0.77	2.64	0.92	125	598.16	597.20		0.45		5.26	2.67	2.59	
CO-309	309	MH-306	0.12	0.21	0.95	0.11	0.20			10.00	5.45	1.09									603.48						
													12	0.015	0.34	2.30	1.81	94	596.78	596.46		0.72		6.70	3.00	3.70	
CB-308	308	MH-307	0.41	0.41	0.80	0.33	0.33			10.00	5.45	1.79									600.10						
													12	0.015	0.96	3.86	3.03	49	597.25	596.78		1.25		2.85	3.00	(0.15)	
MH-307	307	MH-306	0.00	0.41	0.95	0.00	0.33			10.00	5.45	1.79									603.73						
													12	0.015	0.33	2.28	1.79	90	596.73	596.43		0.00		7.00	3.00	4.00	
MH-306	306	MH-305	0.00	0.62	0.94	0.00	0.53			10.00	5.45	2.87									602.73						
													15	0.015	0.27	2.39	2.94	73	596.33	596.13		0.06		6.40	3.25	3.15	
MH-305	305	MH-309	0.49	1.11	0.95	0.47	0.99			10.00	5.45	5.41									603.12						
													18	0.015	0.79	4.58	8.10	60	596.09	595.62		2.69		7.03	3.50	3.53	
CB-304	304	MH-309	0.04	0.04	0.95	0.04	0.04			10.00	5.45	0.21									601.65						
													12	0.015	1.62	5.02	3.95	22	598.59	598.24		3.74		3.06	3.00	0.06	
YD-313	313	YD-312	0.02	0.02	0.60	0.01	0.01			10.00	5.45	0.07									602.58						
													12	0.015	0.98	3.90	3.07	51	599.58	599.08		3.00		3.00	3.00	0.00	
YD-312	312	CB-303	0.02	0.04	0.60	0.01	0.03			10.00	5.45	0.14									602.68						
													12	0.015	2.38	6.08	4.78	76	599.08	597.27		4.64		3.60	3.00	0.60	
CB-303	303	MH-302	0.42	0.46	0.95	0.40	0.42			10.00	5.45	2.31									600.17						
													12	0.015	0.78	3.47	2.73	109	597.27	596.42		0.41		2.90	3.00	(0.10)	
CB-301	301	MH-300	0.28	0.28	0.95	0.27	0.27			10.00	5.45	1.45									600.94						
													12	0.015	0.62	3.09	2.43	10	596.94	596.88		0.98		4.00	3.00	1.00	
MH-300	300	CB-300A	0.00	0.28	0.95	0.00	0.27			10.00	5.45	1.45									600.77						
													12	0.015	0.33	2.28	1.79	15	592.52	592.47		0.34		8.25	3.00	5.25	