

Table A1: Comparison of Existing and Future Condition Manning's 'n' Values									
Existing					Future				
River Station		n #1	n #2	n #3	River Station		n #1	n #2	n #3
44953	n	0.075	0.06	0.075	44953	n	0.075	0.06	0.075
44890	n	0.075	0.06	0.075	44890	n	0.075	0.06	0.075
44751	n	0.075	0.06	0.075	44751	n	0.075	0.06	0.075
44548	n	0.0675	0.06	0.0675	44548	n	0.0675	0.06	0.0675
44325	n	0.0675	0.06	0.0675	44325	n	0.0675	0.06	0.0675
44324	Hazeldean Culvert	Culvert			44324	Hazeldean Culvert	Bridge		
44302	n	0.06	0.06	0.075	44302	n	0.06	0.035	0.075
44153	n	0.0675	0.06	0.075	44218	n	0.04	0.035	0.075
43966	n	0.0675	0.06	0.075	44193	n	0.04	0.035	0.075
43764	n	0.0675	0.0525	0.0825	44153	n	0.04	0.035	0.075
43582	n	0.0675	0.0525	0.075	44093	n	0.04	0.035	0.075
43375	n	0.0675	0.0525	0.075	44068	n	0.04	0.035	0.075
43370	Maple Grove Culv	Culvert			44044.2	n	0.04	0.035	0.075
43364	n	0.075	0.0525	0.0675	44013.6	n	0.04	0.035	0.04
43223	n	0.075	0.0525	0.0675	43966	n	0.0675	0.035	0.04
43173	n	0.075	0.0525	0.0675	43954	n	0.04	0.035	0.04
43072	n	0.075	0.0525	0.0675	43946	n	0.04	0.035	0.04
42890	n	0.075	0.0525	0.0675	43938	n	0.04	0.035	0.04
42885	Palladium Drive	Bridge			43852	n	0.04	0.035	0.0793
42855	n	0.06	0.0525	0.0825	43822	n	0.04	0.035	0.0803
42686	n	0.06	0.0525	0.0825	43813	n	0.04	0.035	0.0806
42558	n	0.06	0.0525	0.0825	43764	n	0.04	0.035	0.0825
42410	n	0.06	0.0525	0.0825	43582	n	0.04	0.035	0.075
42212	n	0.06	0.0525	0.0825	43572.4	n	0.04	0.035	0.075
42182	n	0.06	0.0525	0.0825	43375	n	0.04	0.035	0.075
42172	Highway 417 Sout	Bridge			43370	Maple Gr. Upgrad	Bridge		
42154	n	0.06	0.0525	0.0825	43364	n	0.075	0.035	0.0675
42134	n	0.06	0.0525	0.0825	43223	n	0.075	0.035	0.04
42124	n	0.06	0.0525	0.0825	43180.6	n	0.075	0.035	0.04
42119	Highway 417 Nort	Bridge			43173	n	0.04	0.035	0.04
42097	n	0.0675	0.06	0.06	43163.8	n	0.04	0.035	0.0675
42075	n	0.0675	0.06	0.06	43100	n	0.04	0.035	0.0675
42002	n	0.0675	0.06	0.06	43072	n	0.04	0.035	0.04
41896	n	0.0675	0.06	0.06	42975	n	0.04	0.035	0.04
41743	n	0.0675	0.06	0.06	42970.1	n	0.04	0.035	0.04
41671	n	0.09	0.06	0.09	42890	n	0.04	0.035	0.04
41357	n	0.09	0.06	0.09	42889	n	0.04	0.035	0.04
41117	n	0.09	0.06	0.09	42885	Palladium Drive	Bridge		
40910	n	0.09	0.06	0.09	42855	n	0.06	0.035	0.05
40703	n	0.09	0.06	0.09	42686	n	0.06	0.035	0.0825
40505	n	0.09	0.06	0.09	42558	n	0.06	0.035	0.0825
40298	n	0.09	0.06	0.09	42410	n	0.06	0.035	0.0825
40092	n	0.09	0.06	0.09	42212	n	0.06	0.035	0.0825
40070	Richardson Side	Culvert			42182	n	0.06	0.035	0.0825
40050	n	0.09	0.06	0.09	42172	Highway 417 Sout	Bridge		
39892	n	0.09	0.06	0.09	42154	n	0.06	0.035	0.0825
39695	n	0.09	0.06	0.09	42134	n	0.06	0.035	0.0825
39202	n	0.09	0.06	0.09	42124	n	0.06	0.035	0.0825
38697	n	0.09	0.06	0.09	42119	Highway 417 Nort	Bridge		
38236	n	0.09	0.06	0.09	42097	n	0.04	0.035	0.06
37894	n	0.09	0.06	0.09	42075	n	0.04	0.035	0.04
37890	Bridge				42036	n	0.04	0.035	0.04
37101	n	0.09	0.06	0.09	42002	n	0.04	0.035	0.04
36580	n	0.09	0.06	0.09	41997.6	n	0.04	0.035	0.04
35288	n	0.09	0.06	0.09	41970.1	n	0.04	0.035	0.04
35073	n	0.09	0.06	0.09	41948.9	n	0.04	0.035	0.04
34555	n	0.09	0.06	0.09	41896	n	0.04	0.035	0.04
33472	n	0.09	0.06	0.09	41845.2	n	0.04	0.035	0.04
33201	n	0.09	0.06	0.09	41836	n	0.04	0.035	0.04

33197	Bridge					41776	n	0.04	0.035	0.04
32609	n	0.09	0.06	0.09		41769	n	0.04	0.035	0.04
32096	n	0.09	0.06	0.09		41744	n	0.04	0.035	0.04
31662	n	0.09	0.06	0.09		41743	n	0.04	0.035	0.04
31658	Bridge					41738	Fut Transitway	Bridge		
31414	n	0.09	0.06	0.09		41725.5	n	0.04	0.035	0.04
						41671	n	0.04	0.035	0.04
						41608	n	0.04	0.035	0.04
						41602	Future Campeau C	Bridge		
						41572	n	0.04	0.035	0.04
						41374.8	n	0.04	0.035	0.04
						41357	n	0.09	0.035	0.04
						41349.4	n	0.09	0.035	0.04
						41338	n	0.09	0.035	0.04
						41320	n	0.09	0.035	0.04
						41198	n	0.09	0.035	0.04
						41180	n	0.04	0.035	0.04
						41125.4	n	0.04	0.035	0.04
						41117	n	0.04	0.035	0.04
						41071	n	0.04	0.035	0.04
						40965.2	n	0.04	0.035	0.04
						40956	n	0.09	0.035	0.09
						40919.2	n	0.0406	0.035	0.09
						40910	n	0.04	0.035	0.04
						40703	n	0.09	0.035	0.04
						40688.5	n	0.09	0.035	0.09
						40505	n	0.09	0.035	0.09
						40423.5	n	0.09	0.035	0.09
						40415	n	0.09	0.035	0.04
						40348.1	n	0.09	0.035	0.04
						40339.7	n	0.09	0.035	0.04
						40298	n	0.09	0.035	0.04
						40092	n	0.09	0.035	0.04
						40071.5	n	0.09	0.035	0.09
						40070	Richardson Side	Culvert		
						40050	n	0.09	0.06	0.09
						39892	n	0.09	0.06	0.09
						39695	n	0.09	0.06	0.09
						39400	n	0.09	0.06	0.09
						39202	n	0.09	0.06	0.09
						38697	n	0.09	0.06	0.09
						38692.5	n	0.09	0.06	0.09
						38236	n	0.09	0.06	0.09
						37894	n	0.09	0.06	0.09
						37890	Huntmar	Bridge		
						37869.5	n	0.09	0.06	0.09
						37101	n	0.09	0.06	0.09
						36580	n	0.09	0.06	0.09
						35288	n	0.09	0.06	0.09
						35073	n	0.09	0.06	0.09
						34555	n	0.09	0.06	0.09
						33472	n	0.09	0.06	0.09
						33201	n	0.09	0.06	0.09
						33197	March Road	Bridge		
						33181	n	0.09	0.06	0.09
						32609	n	0.09	0.06	0.09
						32096	n	0.09	0.06	0.09
						31662	n	0.09	0.06	0.09
						31658	Carp Road	Bridge		
						31642	n	0.09	0.06	0.09
						31414	n	0.09	0.06	0.09