

DESIGN VELOCITY -55		DESIGN FACTORS FOR A DESIGN SPEED OF 55 MPH (RURAL) USING E= 8% MAX.																									
		DESIGN SOFTWARE EQUIVALENTS (NUMBER OF LANES AT LANE WIDTH)												INTERCHANGE RAMPS													
		1 e 9'			1 e 10'			1 e 11'			1 e 12'			2 e 12'			3 e 12'			WIDTH							
RADIUS(FT)	E(%)	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	CR	LS	CR	LS	CR	LS
10000	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7190	2.0	39	39	0.0	43	43	0.0	47	47	0.0	52	52	0.0	57	57	0.0	62	62	0.0	67	67	0.0	72	72	0.0	77	77
6821	2.1	39	41	0.0	43	45	0.0	47	50	0.0	52	54	0.0	57	61	0.0	62	66	0.0	67	71	0.0	72	76	0.0	77	81
6485	2.2	39	43	0.0	43	47	0.0	47	52	0.0	52	57	0.0	57	63	0.0	62	68	0.0	67	74	0.0	72	79	0.0	77	85
6179	2.3	39	45	0.0	43	49	0.0	47	54	0.0	52	59	0.0	57	65	0.0	62	70	0.0	67	76	0.0	72	81	0.0	77	89
5897	2.4	39	46	0.0	43	52	0.0	47	57	0.0	52	62	0.0	57	67	0.0	62	72	0.0	67	79	0.0	72	83	0.0	77	92
5638	2.5	39	48	0.0	43	54	0.0	47	59	0.0	52	64	0.0	57	70	0.0	62	74	0.0	67	81	0.0	72	84	0.0	77	96
5399	2.6	39	50	0.0	43	56	0.0	47	61	0.0	52	67	0.0	57	74	0.0	62	76	0.0	67	84	0.0	72	86	0.0	77	100
5177	2.7	39	52	0.0	43	58	0.0	47	64	0.0	52	69	0.0	57	77	0.0	62	78	0.0	67	87	0.0	72	89	0.0	77	104
4972	2.8	39	54	0.0	43	60	0.0	47	66	0.0	52	72	0.0	57	80	0.0	62	80	0.0	67	90	0.0	72	92	0.0	77	108
4779	2.9	39	56	0.0	43	62	0.0	47	68	0.0	52	75	0.0	57	84	0.0	62	83	0.0	67	93	0.0	72	95	0.0	77	112
4600	3.0	39	58	0.0	43	64	0.0	47	71	0.0	52	77	0.0	57	87	0.0	62	85	0.0	67	96	0.0	72	98	0.0	77	115
4432	3.1	39	60	0.0	43	66	0.0	47	73	0.0	52	80	0.0	57	90	0.0	62	87	0.0	67	99	0.0	72	100	0.0	77	119
4274	3.2	39	62	0.0	43	69	0.0	47	75	0.0	52	82	0.0	57	93	0.0	62	90	0.0	67	101	0.0	72	102	0.0	77	123
4125	3.3	39	64	0.0	43	71	0.0	47	78	0.0	52	85	0.0	57	96	0.0	62	92	0.0	67	104	0.0	72	104	0.0	77	127
3986	3.4	39	66	0.0	43	73	0.0	47	80	0.0	52	87	0.0	57	98	0.0	62	94	0.0	67	106	0.0	72	106	0.0	77	131
3853	3.5	39	68	0.0	43	75	0.0	47	82	0.0	52	90	0.0	57	100	0.0	62	96	0.0	67	108	0.0	72	108	0.0	77	135
3728	3.6	39	69	0.0	43	77	0.0	47	85	0.0	52	92	0.0	57	103	0.0	62	98	0.0	67	110	0.0	72	110	0.0	77	138
3610	3.7	39	71	0.0	43	79	0.0	47	87	0.0	52	95	0.0	57	105	0.0	62	100	0.0	67	112	0.0	72	112	0.0	77	142
3498	3.8	39	73	0.0	43	81	0.0	47	89	0.0	52	98	0.0	57	108	0.0	62	102	0.0	67	114	0.0	72	114	0.0	77	146
3391	3.9	39	75	0.0	43	83	0.0	47	92	0.0	52	100	0.0	57	110	0.0	62	104	0.0	67	116	0.0	72	116	0.0	77	150
3289	4.0	39	77	0.0	43	86	0.0	47	94	0.0	52	103	0.0	57	113	0.0	62	106	0.0	67	118	0.0	72	118	0.0	77	154
3192	4.1	39	79	0.0	43	88	0.0	47	96	0.0	52	105	0.0	57	115	0.0	62	108	0.0	67	120	0.0	72	120	0.0	77	158
3100	4.2	39	81	0.0	43	90	0.0	47	99	0.0	52	108	0.0	57	118	0.0	62	110	0.0	67	122	0.0	72	122	0.0	77	161
3011	4.3	39	83	0.0	43	92	0.0	47	101	0.0	52	110	0.0	57	120	0.0	62	112	0.0	67	124	0.0	72	124	0.0	77	165
2927	4.4	39	85	0.0	43	94	0.0	47	103	0.0	52	113	0.0	57	123	0.0	62	114	0.0	67	126	0.0	72	126	0.0	77	169
2866	4.5	39	87	0.0	43	96	0.0	47	106	0.0	52	115	0.0	57	125	0.0	62	116	0.0	67	128	0.0	72	128	0.0	77	173
2866	4.5	72	161	2.3	43	96	0.0	47	106	0.0	52	115	0.0	57	125	0.0	62	116	0.0	67	128	0.0	72	128	0.0	77	173
2846	4.5	72	161	2.3	43	96	0.0	47	106	0.0	52	115	0.0	57	125	0.0	62	116	0.0	67	128	0.0	72	128	0.0	77	173
2788	4.6	70	161	2.3	43	98	0.0	47	108	0.0	52	118	0.0	57	127	0.0	62	118	0.0	67	130	0.0	72	130	0.0	77	177
2693	4.7	69	161	2.3	43	100	0.0	47	110	0.0	52	120	0.0	57	129	0.0	62	120	0.0	67	132	0.0	72	132	0.0	77	180
2621	4.8	68	161	2.3	43	103	0.0	47	113	0.0	52	123	0.0	57	132	0.0	62	123	0.0	67	134	0.0	72	134	0.0	77	184
2552	4.9	66	161	2.3	43	105	0.0	47	115	0.0	52	126	0.0	57	135	0.0	62	125	0.0	67	136	0.0	72	136	0.0	77	188
2486	5.0	65	161	2.3	43	107	0.0	47	118	0.0	52	128	0.0	57	138	0.0	62	127	0.0	67	138	0.0	72	138	0.0	77	192
2421	5.1	64	161	2.4	43	109	0.0	47	120	0.0	52	131	0.0	57	140	0.0	62	128	0.0	67	140	0.0	72	140	0.0	77	196
2359	5.2	62	161	2.4	43	111	0.0	47	122	0.0	52	133	0.0	57	142	0.0	62	129	0.0	67	142	0.0	72	142	0.0	77	200
2299	5.3	61	161	2.4	43	113	0.0	47	125	0.0	52	136	0.0	57	144	0.0	62	130	0.0	67	144	0.0	72	144	0.0	77	203
2241	5.4	60	161	2.4	43	115	0.0	47	127	0.0	52	138	0.0	57	146	0.0	62	131	0.0	67	146	0.0	72	146	0.0	77	207
2185	5.5	59	161	2.5	43	118	0.0	47	129	0.0	52	141	0.0	57	148	0.0	62	132	0.0	67	148	0.0	72	148	0.0	77	211
2130	5.6	58	161	2.5	43	120	0.0	47	132	0.0	52	143	0.0	57	150	0.0	62	133	0.0	67	150	0.0	72	150	0.0	77	215
2077	5.7	57	161	2.5	43	122	0.0	47	134	0.0	52	146	0.0	57	152	0.0	62	134	0.0	67	152	0.0	72	152	0.0	77	219
2026	5.8	56	161	2.5	43	124	0.0	47	136	0.0	52	149	0.0	57	154	0.0	62	135	0.0	67	154	0.0	72	154	0.0	77	223
1976	5.9	55	161	2.5	43	126	0.0	47	139	0.0	52	151	0.0	57	156	0.0	62	136	0.0	67	156	0.0	72	156	0.0	77	226
1927	6.0	54	161	2.6	43	128	0.0	47	141	0.0	52	154	0.0	57	158	0.0	62	137	0.0	67	158	0.0	72	158	0.0	77	230
1880	6.1	53	161	2.6	43	130	0.0	47	143	0.0	52	156	0.0	57	160	0.0	62	138	0.0	67	160	0.0	72	160	0.0	77	234
1833	6.2	52	161	2.6	43	132	0.0	47	146	0.0	52	159	0.0	57	162	0.0	62	139	0.0	67	162	0.0	72	162	0.0	77	238
1788	6.3	52	161	2.6	43	135	0.0	47	148	0.0	52	161	0.0	57	164	0.0	62	140	0.0	67	164	0.0	72	164	0.0	77	242
1743	6.4	51	161	2.6	43	137	0.0	47	150	0.0	52	164	0.0	57	166	0.0	62	141	0.0	67	166	0.0	72	166	0.0	77	246
1700	6.5	50	161	2.7	43	139	0.0	47	153	0.0	52	166	0.0	57	168	0.0	62	142	0.0	67	168	0.0	72	168	0.0	77	249
1657	6.6	49	161	2.7	43	141	0.0	47	155	0.0	52	169	0.0	57	170	0.0	62	143	0.0	67	170	0.0	72	170	0.0	77	253
1615	6.7	49	161	2.7	43	143	0.0	47	157	0.0	52	172	0.0	57	172	0.0	62	144	0.0	67	172	0.0	72	172	0.0	77	257
1573	6.8	48	161	2.7	43	145	0.0	47	160	0.0	52	174	0.0	57	174	0.0	62	145	0.0	67	174	0.0	72	174	0.0	77	261
1532	6.9	47	161	2.8	43	147	0.0	47	162	0.0	52	177	0.0	57	176	0.0	62	146	0.0	67	176	0.0	72	176	0.0	77	265
1491	7.0	46	161	2.8	43	149	0.0	47	164	0.0	52	179	0.0	57	178	0.0	62	147	0.0	67	178	0.0	72	178	0.0	77	269
1450	7.1	46	161	2.8	43	152	0.0	47	167	0.0	52	182	0.0	57	180	0.0	62	148	0.0	67	180	0.0	72	180			