

DESIGN FACTORS FOR A DESIGN SPEED OF 60 MPH (RURAL) USING E- 8% MAX.

DESIGN VELOCITY -60	DESIGN SOFTWARE EQUIVALENTS (NUMBER OF LANES AT LANE WIDTH)												INTERCHANGE RAMPS																			
	WIDTH- 18 FT			WIDTH-20 FT			WIDTH-22 FT			WIDTH-24 FT			WIDTH-48 FT			WIDTH-72 FT			WIDTH													
	1 e 9'			1 e 10'			1 e 11'			1 e 12'			2 e 12'			3 e 12'			16 FT			18 FT										
	RADIUS(FT)	E(x)	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	CR	LS	CR	LS
12000	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8480	2.0	40	40	0.0	45	45	0.0	49	49	0.0	54	54	0.0	80	80	0.0	80	80	0.0	107	107	0.0	107	107	0.0	63	63	67	67	67	67	67
8048	2.1	40	42	0.0	45	47	0.0	49	52	0.0	54	56	0.0	80	84	0.0	80	88	0.0	107	112	0.0	107	118	0.0	63	66	67	70	70	70	70
7654	2.2	40	44	0.0	45	49	0.0	49	54	0.0	54	59	0.0	80	88	0.0	80	94	0.0	107	118	0.0	107	128	0.0	63	70	74	74	74	74	74
7294	2.3	40	46	0.0	45	52	0.0	49	57	0.0	54	62	0.0	80	92	0.0	80	96	0.0	107	123	0.0	107	143	0.0	63	73	77	77	77	77	77
6965	2.4	40	48	0.0	45	54	0.0	49	59	0.0	54	64	0.0	80	96	0.0	80	100	0.0	107	128	0.0	107	160	0.0	63	76	80	80	80	80	80
6661	2.5	40	50	0.0	45	56	0.0	49	62	0.0	54	67	0.0	80	100	0.0	80	104	0.0	107	134	0.0	107	172	0.0	63	79	84	84	84	84	84
6381	2.6	40	52	0.0	45	58	0.0	49	64	0.0	54	70	0.0	80	104	0.0	80	108	0.0	107	139	0.0	107	180	0.0	63	82	87	87	87	87	87
6121	2.7	40	54	0.0	45	60	0.0	49	66	0.0	54	72	0.0	80	108	0.0	80	112	0.0	107	144	0.0	107	190	0.0	63	85	90	90	90	90	90
5879	2.8	40	56	0.0	45	63	0.0	49	69	0.0	54	75	0.0	80	112	0.0	80	116	0.0	107	150	0.0	107	200	0.0	63	88	94	94	94	94	94
5654	2.9	40	58	0.0	45	65	0.0	49	71	0.0	54	78	0.0	80	116	0.0	80	120	0.0	107	155	0.0	107	210	0.0	63	91	97	97	97	97	97
5444	3.0	40	60	0.0	45	67	0.0	49	74	0.0	54	80	0.0	80	120	0.0	80	124	0.0	107	160	0.0	107	220	0.0	63	95	100	100	100	100	100
5247	3.1	40	62	0.0	45	69	0.0	49	76	0.0	54	83	0.0	80	124	0.0	80	128	0.0	107	166	0.0	107	230	0.0	63	98	104	104	104	104	104
5063	3.2	40	64	0.0	45	72	0.0	49	79	0.0	54	86	0.0	80	128	0.0	80	132	0.0	107	171	0.0	107	240	0.0	63	101	107	107	107	107	107
4889	3.3	40	66	0.0	45	74	0.0	49	81	0.0	54	88	0.0	80	132	0.0	80	136	0.0	107	176	0.0	107	250	0.0	63	104	110	110	110	110	110
4725	3.4	40	68	0.0	45	76	0.0	49	84	0.0	54	91	0.0	80	136	0.0	80	140	0.0	107	182	0.0	107	260	0.0	63	107	114	114	114	114	114
4571	3.5	40	70	0.0	45	78	0.0	49	86	0.0	54	94	0.0	80	140	0.0	80	144	0.0	107	187	0.0	107	270	0.0	63	110	117	117	117	117	117
4424	3.6	40	72	0.0	45	80	0.0	49	88	0.0	54	96	0.0	80	144	0.0	80	148	0.0	107	192	0.0	107	280	0.0	63	113	120	120	120	120	120
4286	3.7	40	74	0.0	45	83	0.0	49	91	0.0	54	99	0.0	80	148	0.0	80	152	0.0	107	198	0.0	107	290	0.0	63	117	124	124	124	124	124
4195	3.8	40	76	0.0	45	85	0.0	49	93	0.0	54	102	0.0	80	152	0.0	80	156	0.0	107	203	0.0	107	300	0.0	63	120	127	127	127	127	127
4030	3.9	40	78	0.0	45	87	0.0	49	96	0.0	54	104	0.0	80	156	0.0	80	160	0.0	107	208	0.0	107	310	0.0	63	123	130	130	130	130	130
3911	4.0	40	80	0.0	45	89	0.0	49	98	0.0	54	107	0.0	80	160	0.0	80	164	0.0	107	214	0.0	107	320	0.0	63	126	134	134	134	134	134
3798	4.1	40	82	0.0	45	92	0.0	49	101	0.0	54	110	0.0	80	164	0.0	80	168	0.0	107	219	0.0	107	330	0.0	63	129	137	137	137	137	137
3690	4.2	40	84	0.0	45	94	0.0	49	103	0.0	54	112	0.0	80	168	0.0	80	172	0.0	107	224	0.0	107	340	0.0	63	132	140	140	140	140	140
3587	4.3	40	86	0.0	45	96	0.0	49	106	0.0	54	115	0.0	80	172	0.0	80	176	0.0	107	230	0.0	107	350	0.0	63	135	144	144	144	144	144
3488	4.4	40	88	0.0	45	98	0.0	49	108	0.0	54	118	0.0	80	176	0.0	80	180	0.0	107	235	0.0	107	360	0.0	63	139	147	147	147	147	147
3394	4.5	40	90	0.0	45	100	0.0	49	110	0.0	54	120	0.0	80	180	0.0	80	184	0.0	107	240	0.0	107	370	0.0	63	142	150	150	150	150	150
3303	4.6	40	92	0.0	45	103	0.0	49	113	0.0	54	123	0.0	80	184	0.0	80	188	0.0	107	246	0.0	107	380	0.0	63	145	154	154	154	154	154
3216	4.7	40	94	0.0	45	105	0.0	49	115	0.0	54	126	0.0	80	188	0.0	80	192	0.0	107	251	0.0	107	390	0.0	63	148	157	157	157	157	157
3133	4.8	40	96	0.0	45	107	0.0	49	118	0.0	54	128	0.0	80	192	0.0	80	196	0.0	107	256	0.0	107	400	0.0	63	151	160	160	160	160	160
3053	4.9	40	98	0.0	45	109	0.0	49	120	0.0	54	131	0.0	80	196	0.0	80	200	0.0	107	262	0.0	107	410	0.0	63	154	164	164	164	164	164
2975	5.0	40	100	0.0	45	112	0.0	49	123	0.0	54	134	0.0	80	200	0.0	80	204	0.0	107	267	0.0	107	420	0.0	63	157	167	167	167	167	167
2901	5.1	40	102	0.0	45	114	0.0	49	125	0.0	54	136	0.0	80	204	0.0	80	208	0.0	107	272	0.0	107	430	0.0	63	160	170	170	170	170	170
2866	5.2	40	104	0.0	45	116	0.0	49	128	0.0	54	139	0.0	80	208	0.0	80	212	0.0	107	278	0.0	107	440	0.0	63	164	174	174	174	174	174
2865	5.2	70	180	2.3	45	116	0.0	49	128	0.0	54	139	0.0	80	208	0.0	80	216	0.0	107	278	0.0	107	440	0.0	63	164	174	174	174	174	174
2829	5.2	70	180	2.4	45	116	0.0	49	128	0.0	54	139	0.0	80	208	0.0	80	216	0.0	107	278	0.0	107	440	0.0	63	164	174	174	174	174	174
2759	5.3	68	180	2.4	45	118	0.0	49	130	0.0	54	142	0.0	80	212	0.0	80	216	0.0	107	283	0.0	107	450	0.0	63	167	177	177	177	177	177
2692	5.4	67	180	2.4	45	120	0.0	49	132	0.0	54	144	0.0	80	216	0.0	80	220	0.0	107	288	0.0	107	460	0.0	63	170	180	180	180	180	180
2627	5.5	66	180	2.4	45	123	0.0	49	135	0.0	54	147	0.0	80	220	0.0	80	224	0.0	107	294	0.0	107	470	0.0	63	173	184	184	184	184	184
2565	5.6	65	180	2.4	45	125	0.0	49	137	0.0	54	150	0.0	80	224	0.0	80	228	0.0	107	299	0.0	107	480	0.0	63	176	187	187	187	187	187
2504	5.7	64	180	2.4	45	127	0.0	49	140	0.0	54	152	0.0	80	228	0.0	80	232	0.0	107	304	0.0	107	490	0.0	63	179	190	190	190	190	190
2445	5.8	63	180	2.5	45	129	0.0	49	142	0.0	54	155	0.0	80	232	0.0	80	236	0.0	107	310	0.0	107	500	0.0	63	182	194	194	194	194	194
2387	5.9	62	180	2.5	45	132	0.0	49	145	0.0	54	158	0.0	80	236	0.0	80	240	0.0	107	315	0.0	107	510	0.0	63	186	197	197	197	197	197
2332	6.0	60	180	2.5	45	134	0.0	49	147	0.0	54	160	0.0	80	240	0.0	80	244	0.0	107	320	0.0	107	520	0.0	63	189	200	200	200	200	200
2277	6.1	60	180	2.5	45	136	0.0	49	150	0.0	54	163	0.0	80	244	0.0	80	248	0.0	107	326	0.0	107	530	0.0	63	192	204	204	204	204	204
2225	6.2	59	180	2.5	45	138	0.0																									