

SPECIFICATION REFERENCE	DESIGN FACTORS FOR A DESIGN SPEED OF 65 MPH (RURAL) USING E = 8% MAX.																								
	DESIGN VELOCITY =65		DESIGN SOFTWARE EQUIVALENTS (NUMBER OF LANES AT LANE WIDTH)										WIDTH+72 FT				WIDTH+48 FT				INTERCHANGE RAMP				
	E(%)	1 @ 9'			1 @ 10'			1 @ 11'			1 @ 12'			2 @ 12'			3 @ 12'			16 FT		18 FT			
		CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	CR	LS	CR	LS
14000	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9566	2.0	42	42	47	47	49	52	52	54	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	
9083	2.1	42	44	40	47	49	52	54	56	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
8643	2.2	42	47	47	52	52	57	57	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
8242	2.3	42	49	47	54	54	59	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
7873	2.4	42	51	47	56	56	62	62	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	
7534	2.5	42	53	47	59	59	64	64	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
7221	2.6	42	55	47	61	61	66	66	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	
6931	2.7	42	57	47	63	63	68	68	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
6662	2.8	42	59	47	66	66	71	71	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	
6411	2.9	42	61	47	68	68	73	73	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	
6176	3.0	42	63	47	70	70	75	75	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
5957	3.1	42	65	47	73	73	78	78	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
5751	3.2	42	67	47	75	75	80	80	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
5557	3.3	42	70	47	77	77	82	82	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
5375	3.4	42	72	47	80	80	85	85	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
5203	3.5	42	74	47	82	82	87	87	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
5040	3.6	42	76	47	84	84	89	89	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	
4886	3.7	42	78	47	87	87	92	92	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
4740	3.8	42	80	47	89	89	94	94	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
4601	3.9	42	82	47	91	91	96	96	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	
4469	4.0	42	84	47	94	94	99	99	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
4344	4.1	42	86	47	96	96	101	101	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
4224	4.2	42	88	47	98	98	103	103	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
4109	4.3	42	90	47	100	100	105	105	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
4000	4.4	42	93	47	103	103	108	108	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	
3896	4.5	42	95	47	105	105	110	110	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	
3795	4.6	42	97	47	107	107	112	112	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	
3699	4.7	42	99	47	110	110	115	115	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
3607	4.8	42	101	47	112	112	117	117	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	
3518	4.9	42	103	47	114	114	119	119	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	
3433	5.0	42	105	47	117	117	122	122	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	
3351	5.1	42	107	47	119	119	124	124	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	
3272	5.2	42	109	47	121	121	126	126	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	
3196	5.3	42	111	47	124	124	129	129	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	
3122	5.4	42	114	47	126	126	131	131	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	
3051	5.5	42	116	47	128	128	133	133	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	
2982	5.6	42	118	47	131	131	136	136	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	
2916	5.7	42	120	47	133	133	138	138	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
2866	5.8	42	122	47	135	135	140	140	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
2865	5.8	66	191	2.4	47	135	135	140	140	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
2852	5.8	66	191	2.4	47	135	135	140	140	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
2789	5.9	65	191	2.5	47	138	138	143	143	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	
2729	6.0	64	191	2.5	47	140	140	145	145	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
2670	6.1	63	191	2.5	47	142	142	147	147	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	
2613	6.2	62	191	2.5	47	145	145	150	150	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	
2558	6.3	61	191	2.5	47	147	147	152	152	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	
2504	6.4	60	191	2.5	47	149	149	154	154	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	
2451	6.5	59	191	2.6	47	152	152	157	157	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	
2398	6.6	58	191	2.6	47	154	154	159	159	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	
2346	6.7	58	191	2.6	47	156	156	161	161	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	
2294	6.8	57	191	2.6	47	159	159	164	164	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	
2242	6.9	56	191	2.6	47	161	161	166	166	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	
2191	7.0	55	191	2.7	47	163	163	168	168	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	
2139	7.1	54	191	2.7	47	166	166	171	171	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	
2087	7.2	54	191	2.7	47	168	168	173	173	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	
2034	7.3	53	191	2.7	47	170	170	175	175	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
1980	7.4	52	191	2.8	47	173	173	178	178	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	
1924	7.5	51	191	2.8	47	175	175	180	180	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	
1867	7.6	51	191	2.8	47	177	177	182	182	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	
1805	7.7	50	191	2.9	47	180	180	185	18																