

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)												INTERCHANGE RAMPS															
	WIDTH= 18 FT				WIDTH=20 FT				WIDTH=22 FT				WIDTH=24 FT				WIDTH=48 FT				WIDTH=72 FT				WIDTH			
	1 @ 9'			1 @ 10'			1 @ 11'			1 @ 12'			2 @ 12'			3 @ 12'			16 FT		18 FT							
	E(%)	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w
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	0	0	0	
9566	2.0	42	42	0.0	47	47	0.0	52	52	0.0	56	56	0.0	84	84	0.0	84	84	0.0	112	112	0.0	112	112	0.0	66	66	70
9083	2.1	42	44	0.0	47	49	0.0	52	54	0.0	56	59	0.0	84	88	0.0	84	88	0.0	112	118	0.0	112	118	0.0	66	69	70
8643	2.2	42	47	0.0	47	52	0.0	52	57	0.0	56	62	0.0	84	93	0.0	84	93	0.0	112	123	0.0	112	123	0.0	66	72	70
8242	2.3	42	49	0.0	47	54	0.0	52	59	0.0	56	65	0.0	84	97	0.0	84	97	0.0	112	129	0.0	112	129	0.0	66	76	70
7873	2.4	42	51	0.0	47	56	0.0	52	62	0.0	56	67	0.0	84	101	0.0	84	101	0.0	112	134	0.0	112	134	0.0	66	79	70
7534	2.5	42	53	0.0	47	59	0.0	52	64	0.0	56	70	0.0	84	105	0.0	84	105	0.0	112	140	0.0	112	140	0.0	66	82	70
7221	2.6	42	55	0.0	47	61	0.0	52	67	0.0	56	73	0.0	84	109	0.0	84	109	0.0	112	146	0.0	112	146	0.0	66	85	70
6931	2.7	42	57	0.0	47	63	0.0	52	70	0.0	56	76	0.0	84	114	0.0	84	114	0.0	112	151	0.0	112	151	0.0	66	89	70
6662	2.8	42	59	0.0	47	66	0.0	52	72	0.0	56	79	0.0	84	118	0.0	84	118	0.0	112	157	0.0	112	157	0.0	66	92	70
6411	2.9	42	61	0.0	47	68	0.0	52	75	0.0	56	81	0.0	84	122	0.0	84	122	0.0	112	162	0.0	112	162	0.0	66	95	70
6176	3.0	42	63	0.0	47	70	0.0	52	77	0.0	56	84	0.0	84	126	0.0	84	126	0.0	112	168	0.0	112	168	0.0	66	98	70
5957	3.1	42	65	0.0	47	73	0.0	52	80	0.0	56	87	0.0	84	130	0.0	84	130	0.0	112	174	0.0	112	174	0.0	66	102	70
5751	3.2	42	67	0.0	47	75	0.0	52	82	0.0	56	90	0.0	84	134	0.0	84	134	0.0	112	179	0.0	112	179	0.0	66	105	70
5557	3.3	42	70	0.0	47	77	0.0	52	85	0.0	56	93	0.0	84	139	0.0	84	139	0.0	112	185	0.0	112	185	0.0	66	108	70
5375	3.4	42	72	0.0	47	80	0.0	52	87	0.0	56	95	0.0	84	143	0.0	84	143	0.0	112	190	0.0	112	190	0.0	66	112	70
5203	3.5	42	74	0.0	47	82	0.0	52	90	0.0	56	98	0.0	84	147	0.0	84	147	0.0	112	196	0.0	112	196	0.0	66	115	70
5040	3.6	42	76	0.0	47	84	0.0	52	93	0.0	56	101	0.0	84	151	0.0	84	151	0.0	112	201	0.0	112	201	0.0	66	118	70
4886	3.7	42	78	0.0	47	87	0.0	52	95	0.0	56	104	0.0	84	155	0.0	84	155	0.0	112	207	0.0	112	207	0.0	66	121	70
4740	3.8	42	80	0.0	47	89	0.0	52	98	0.0	56	107	0.0	84	160	0.0	84	160	0.0	112	213	0.0	112	213	0.0	66	125	70
4601	3.9	42	82	0.0	47	91	0.0	52	100	0.0	56	109	0.0	84	164	0.0	84	164	0.0	112	218	0.0	112	218	0.0	66	128	70
4469	4.0	42	84	0.0	47	94	0.0	52	103	0.0	56	112	0.0	84	168	0.0	84	168	0.0	112	224	0.0	112	224	0.0	66	131	70
4344	4.1	42	86	0.0	47	96	0.0	52	105	0.0	56	115	0.0	84	172	0.0	84	172	0.0	112	229	0.0	112	229	0.0	66	134	70
4224	4.2	42	88	0.0	47	98	0.0	52	108	0.0	56	118	0.0	84	176	0.0	84	176	0.0	112	235	0.0	112	235	0.0	66	138	70
4109	4.3	42	90	0.0	47	100	0.0	52	110	0.0	56	120	0.0	84	180	0.0	84	180	0.0	112	240	0.0	112	240	0.0	66	141	70
4000	4.4	42	93	0.0	47	103	0.0	52	113	0.0	56	123	0.0	84	185	0.0	84	185	0.0	112	246	0.0	112	246	0.0	66	144	70
3896	4.5	42	95	0.0	47	105	0.0	52	116	0.0	56	126	0.0	84	189	0.0	84	189	0.0	112	252	0.0	112	252	0.0	66	147	70
3795	4.6	42	97	0.0	47	107	0.0	52	118	0.0	56	129	0.0	84	193	0.0	84	193	0.0	112	257	0.0	112	257	0.0	66	151	70
3699	4.7	42	99	0.0	47	110	0.0	52	121	0.0	56	132	0.0	84	197	0.0	84	197	0.0	112	263	0.0	112	263	0.0	66	154	70
3607	4.8	42	101	0.0	47	112	0.0	52	123	0.0	56	134	0.0	84	201	0.0	84	201	0.0	112	268	0.0	112	268	0.0	66	157	70
3518	4.9	42	103	0.0	47	114	0.0	52	126	0.0	56	137	0.0	84	206	0.0	84	206	0.0	112	274	0.0	112	274	0.0	66	160	70
3433	5.0	42	105	0.0	47	117	0.0	52	128	0.0	56	140	0.0	84	210	0.0	84	210	0.0	112	280	0.0	112	280	0.0	66	164	70
3351	5.1	42	107	0.0	47	119	0.0	52	131	0.0	56	143	0.0	84	214	0.0	84	214	0.0	112	285	0.0	112	285	0.0	66	167	70
3272	5.2	42	109	0.0	47	121	0.0	52	134	0.0	56	146	0.0	84	218	0.0	84	218	0.0	112	291	0.0	112	291	0.0	66	170	70
3196	5.3	42	111	0.0	47	124	0.0	52	136	0.0	56	148	0.0	84	222	0.0	84	222	0.0	112	296	0.0	112	296	0.0	66	174	70
3122	5.4	42	114	0.0	47	126	0.0	52	139	0.0	56	151	0.0	84	227	0.0	84	227	0.0	112	302	0.0	112	302	0.0	66	177	70
3051	5.5	42	116	0.0	47	128	0.0	52	141	0.0	56	154	0.0	84	231	0.0	84	231	0.0	112	307	0.0	112	307	0.0	66	180	70
2982	5.6	42	118	0.0	47	131	0.0	52	144	0.0	56	157	0.0	84	235	0.0	84	235	0.0	112	313	0.0	112	313	0.0	66	183	70
2916	5.7	42	120	0.0	47	133	0.0	52	146	0.0	56	160	0.0	84	239	0.0	84	239	0.0	112	319	0.0	112	319	0.0	66	187	70
2866	5.8	42	122	0.0	47	135	0.0	52	149	0.0	56	162	0.0	84	243	0.0	84	243	0.0	112	324	0.0	112	324	0.0	66	190	70
2865	5.8	66	191	2.4	47	135	0.0	52	149	0.0	56	162	0.0	84	243	0.0	84	243	0.0	112	324	0.0	112	324	0.0	66	190	70
2852	5.8	66	191	2.4	47	135	0.0	52	149	0.0	56	162	0.0	84	243	0.0	84	243	0.0	112	324	0.0	112	324	0.0	66	190	70
2789	5.9	65	191	2.5	47	138	0.0	52	151	0.0	56	165	0.0	84	247	0.0	84	247	0.0	112	330	0.0	112	330	0.0	66	193	70
2729	6.0	64	191	2.5	47	140	0.0	52	154	0.0	56	168	0.0	84	252	0.0	84	252	0.0	112	335	0.0	112	335	0.0	66	196	70
2670	6.1	63	191	2.5	47	142	0.0	52	157	0.0	56	171	0.0	84	256	0.0	84	256	0.0	112	341	0.0	112	341	0.0	66	200	70
2613	6.2	62	191	2.5	47	145	0.0	52	159	0.0	56	174	0.0	84	260	0.0	84	260	0.0	112	347	0.0	112	347	0.0	66	203	70
2558	6.3	61	191	2.5	47	147	0.0	52	162	0.0	56	176	0.0	84	264	0.0	84	264	0.0	112	352	0.0	112	352	0.0	66	206	70
2504	6.4	60	191	2.5	47	149	0.0	52	164	0.0	56	179	0.0	84	268	0.0	84	268	0.0	112	358	0.0	112	358	0.0	66	209	70
2451	6.5	59	191	2.6	47	152	0.0	52	167	0.0	56	182	0.0	84	273	0.0	84	273	0.0	112	363	0.0	112	363	0.0	66	213	70
2398	6.6	58	191	2.6	47	154	0.0	52	169	0.0	56	185	0.0	84	277	0.0	84	277	0.0	112	369	0.0	112	369	0.0	66	216	70
2346	6.7	58	191	2.6	47	156	0.0	52	172	0.0	56	187	0.0	84	281	0.0	84	281	0.0	112	374	0.0	112	374	0.0	66	219	70
2294	6.8	57	191	2.6	47	159	0.0	52	174	0.0	56	190	0.0	84	285	0.0	84	285	0.0	112	380	0.0	112	380	0.0	66	223	70