

DESIGN VELOCITY -65		DESIGN FACTORS FOR A DESIGN SPEED OF 65 MPH (RURAL) USING E = 8% MAX.																																									
		WIDTH-18 FT						WIDTH-20 FT						WIDTH-22 FT						WIDTH-24 FT						WIDTH-48 FT						WIDTH-72 FT						INTERCHANGE RAMPS					
		DESIGN SOFTWARE EQUIVALENTS (NUMBER OF LANES AT LANE WIDTH)																																									
		1 e 9'			1 e 10'			1 e 11'			1 e 12'			2 e 12'			3 e 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	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	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	84	84	0.0	112	112	0.0	66	66	0.0	66	66	0.0	66	66	0.0									
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	84	93	0.0	112	118	0.0	66	69	0.0	66	69	0.0	66	69	0.0									
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	84	93	0.0	112	123	0.0	66	72	0.0	66	72	0.0	66	72	0.0									
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	84	101	0.0	112	129	0.0	66	76	0.0	66	76	0.0	66	76	0.0									
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	84	105	0.0	112	134	0.0	66	79	0.0	66	79	0.0	66	79	0.0									
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	84	109	0.0	112	140	0.0	66	82	0.0	66	82	0.0	66	82	0.0									
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	84	114	0.0	112	146	0.0	66	85	0.0	66	85	0.0	66	85	0.0									
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	84	118	0.0	112	151	0.0	66	89	0.0	66	89	0.0	66	89	0.0									
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	84	122	0.0	112	157	0.0	66	92	0.0	66	92	0.0	66	92	0.0									
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	84	126	0.0	112	162	0.0	66	95	0.0	66	95	0.0	66	95	0.0									
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	84	130	0.0	112	168	0.0	66	98	0.0	66	98	0.0	66	98	0.0									
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	84	134	0.0	112	174	0.0	66	102	0.0	66	102	0.0	66	102	0.0									
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	84	139	0.0	112	179	0.0	66	105	0.0	66	105	0.0	66	105	0.0									
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	84	143	0.0	112	185	0.0	66	108	0.0	66	108	0.0	66	108	0.0									
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	84	147	0.0	112	190	0.0	66	112	0.0	66	112	0.0	66	112	0.0									
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	84	151	0.0	112	196	0.0	66	115	0.0	66	115	0.0	66	115	0.0									
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	84	155	0.0	112	201	0.0	66	118	0.0	66	118	0.0	66	118	0.0									
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	84	159	0.0	112	207	0.0	66	121	0.0	66	121	0.0	66	121	0.0									
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	84	164	0.0	112	213	0.0	66	125	0.0	66	125	0.0	66	125	0.0									
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	84	168	0.0	112	218	0.0	66	128	0.0	66	128	0.0	66	128	0.0									
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	84	172	0.0	112	224	0.0	66	131	0.0	66	131	0.0	66	131	0.0									
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	84	176	0.0	112	229	0.0	66	134	0.0	66	134	0.0	66	134	0.0									
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	84	180	0.0	112	235	0.0	66	138	0.0	66	138	0.0	66	138	0.0									
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	84	184	0.0	112	240	0.0	66	141	0.0	66	141	0.0	66	141	0.0									
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	84	189	0.0	112	246	0.0	66	144	0.0	66	144	0.0	66	144	0.0									
3996	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	84	193	0.0	112	252	0.0	66	147	0.0	66	147	0.0	66	147	0.0									
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	84	197	0.0	112	257	0.0	66	151	0.0	66	151	0.0	66	151	0.0									
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	84	201	0.0	112	263	0.0	66	154	0.0	66	154	0.0	66	154	0.0									
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	84	206	0.0	112	268	0.0	66	157	0.0	66	157	0.0	66	157	0.0									
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	84	210	0.0	112	274	0.0	66	160	0.0	66	160	0.0	66	160	0.0									
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	84	214	0.0	112	280	0.0	66	164	0.0	66	164	0.0	66	164	0.0									
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	84	218	0.0	112	285	0.0	66	167	0.0	66	167	0.0	66	167	0.0									
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	84	222	0.0	112	291	0.0	66	170	0.0	66	170	0.0	66	170	0.0									
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	84	226	0.0	112	296	0.0	66	174	0.0	66	174	0.0	66	174	0.0									
3122	5.4	42	114	0.0	47	126	0.0	52	139	0.0	56	151	0.0	84	226	0.0	84	226	0.0	84	230	0.0	112	302	0.0	66	177	0.0	66	177	0.0	66	177	0.0									
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	84	235	0.0	112	307	0.0	66	180	0.0	66	180	0.0	66	180	0.0									
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	84	239	0.0	112	313	0.0	66	183	0.0	66	183	0.0	66	183	0.0									
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	84	243	0.0	112	319	0.0	66	187	0.0	66	187	0.0	66	187	0.0									
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	84	247	0.0	112	324	0.0	66	190	0.0	66	190	0.0	66	190	0.0									
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	84	247	0.0	112	324	0.0	66	190	0.0	66	190	0.0	66	190	0.0									
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	84	247	0.0	112	324	0.0	66	190	0.0	66	190	0.0	66	190	0.0									
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	84	251	0.0	112	330	0.0	66	193	0.0	66	193	0.0	66	193	0.0									
2729	6.0	64	191	2.5	47	140	0.0	52	154	0.0	56	168	0.0																														