

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'			16 FT		18 FT			
RADIUS(FT)	E(%)	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	Lt	Lr	Lt	Lr
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
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
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
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	73	0.0	72	78	0.0
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
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	78	0.0	72	84	0.0
5638	2.5	39	48	0.0	43	54	0.0	47	59	0.0	52	64	0.0	57	71	0.0	62	74	0.0	67	80	0.0	72	84	0.0
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	83	0.0	72	84	0.0
5177	2.7	39	52	0.0	43	58	0.0	47	64	0.0	52	69	0.0	57	77	0.0	62	79	0.0	67	86	0.0	72	84	0.0
4972	2.8	39	54	0.0	43	60	0.0	47	66	0.0	52	72	0.0	57	80	0.0	62	82	0.0	67	90	0.0	72	84	0.0
4779	2.9	39	56	0.0	43	62	0.0	47	68	0.0	52	75	0.0	57	83	0.0	62	85	0.0	67	93	0.0	72	84	0.0
4600	3.0	39	58	0.0	43	64	0.0	47	71	0.0	52	77	0.0	57	86	0.0	62	88	0.0	67	96	0.0	72	84	0.0
4432	3.1	39	60	0.0	43	66	0.0	47	73	0.0	52	80	0.0	57	89	0.0	62	91	0.0	67	99	0.0	72	84	0.0
4274	3.2	39	62	0.0	43	69	0.0	47	75	0.0	52	82	0.0	57	91	0.0	62	94	0.0	67	102	0.0	72	84	0.0
4125	3.3	39	64	0.0	43	71	0.0	47	78	0.0	52	85	0.0	57	94	0.0	62	97	0.0	67	105	0.0	72	84	0.0
3986	3.4	39	66	0.0	43	73	0.0	47	80	0.0	52	87	0.0	57	97	0.0	62	100	0.0	67	108	0.0	72	84	0.0
3853	3.5	39	68	0.0	43	75	0.0	47	82	0.0	52	90	0.0	57	100	0.0	62	111	0.0	67	111	0.0	72	84	0.0
3728	3.6	39	69	0.0	43	77	0.0	47	85	0.0	52	92	0.0	57	103	0.0	62	114	0.0	67	114	0.0	72	84	0.0
3610	3.7	39	71	0.0	43	79	0.0	47	87	0.0	52	95	0.0	57	106	0.0	62	117	0.0	67	117	0.0	72	84	0.0
3498	3.8	39	73	0.0	43	81	0.0	47	89	0.0	52	98	0.0	57	109	0.0	62	120	0.0	67	120	0.0	72	84	0.0
3391	3.9	39	75	0.0	43	83	0.0	47	92	0.0	52	100	0.0	57	112	0.0	62	123	0.0	67	123	0.0	72	84	0.0
3289	4.0	39	77	0.0	43	86	0.0	47	94	0.0	52	103	0.0	57	115	0.0	62	126	0.0	67	126	0.0	72	84	0.0
3192	4.1	39	79	0.0	43	88	0.0	47	96	0.0	52	105	0.0	57	118	0.0	62	129	0.0	67	129	0.0	72	84	0.0
3100	4.2	39	81	0.0	43	90	0.0	47	99	0.0	52	108	0.0	57	121	0.0	62	132	0.0	67	132	0.0	72	84	0.0
3011	4.3	39	83	0.0	43	92	0.0	47	101	0.0	52	110	0.0	57	124	0.0	62	135	0.0	67	135	0.0	72	84	0.0
2927	4.4	39	85	0.0	43	94	0.0	47	103	0.0	52	113	0.0	57	127	0.0	62	138	0.0	67	138	0.0	72	84	0.0
2866	4.5	39	87	0.0	43	96	0.0	47	106	0.0	52	115	0.0	57	130	0.0	62	141	0.0	67	141	0.0	72	84	0.0
2866	4.5	72	161	2.3	43	96	0.0	47	106	0.0	52	115	0.0	57	130	0.0	62	141	0.0	67	141	0.0	72	84	0.0
2846	4.5	72	161	2.3	43	96	0.0	47	106	0.0	52	115	0.0	57	130	0.0	62	141	0.0	67	141	0.0	72	84	0.0
2788	4.6	70	161	2.3	43	98	0.0	47	108	0.0	52	118	0.0	57	133	0.0	62	144	0.0	67	144	0.0	72	84	0.0
2693	4.7	69	161	2.3	43	100	0.0	47	110	0.0	52	120	0.0	57	136	0.0	62	147	0.0	67	147	0.0	72	84	0.0
2621	4.8	68	161	2.3	43	103	0.0	47	113	0.0	52	123	0.0	57	140	0.0	62	150	0.0	67	150	0.0	72	84	0.0
2552	4.9	66	161	2.3	43	105	0.0	47	115	0.0	52	126	0.0	57	143	0.0	62	153	0.0	67	153	0.0	72	84	0.0
2486	5.0	65	161	2.3	43	107	0.0	47	118	0.0	52	128	0.0	57	146	0.0	62	156	0.0	67	156	0.0	72	84	0.0
2421	5.1	64	161	2.4	43	109	0.0	47	120	0.0	52	131	0.0	57	149	0.0	62	159	0.0	67	159	0.0	72	84	0.0
2359	5.2	62	161	2.4	43	111	0.0	47	122	0.0	52	133	0.0	57	152	0.0	62	162	0.0	67	162	0.0	72	84	0.0
2299	5.3	61	161	2.4	43	113	0.0	47	125	0.0	52	136	0.0	57	155	0.0	62	165	0.0	67	165	0.0	72	84	0.0
2241	5.4	60	161	2.4	43	115	0.0	47	127	0.0	52	138	0.0	57	158	0.0	62	168	0.0	67	168	0.0	72	84	0.0
2185	5.5	59	161	2.5	43	118	0.0	47	129	0.0	52	141	0.0	57	161	0.0	62	171	0.0	67	171	0.0	72	84	0.0
2130	5.6	58	161	2.5	43	120	0.0	47	132	0.0	52	143	0.0	57	164	0.0	62	174	0.0	67	174	0.0	72	84	0.0
2077	5.7	57	161	2.5	43	122	0.0	47	134	0.0	52	146	0.0	57	167	0.0	62	177	0.0	67	177	0.0	72	84	0.0
2026	5.8	56	161	2.5	43	124	0.0	47	136	0.0	52	149	0.0	57	170	0.0	62	180	0.0	67	180	0.0	72	84	0.0
1976	5.9	55	161	2.5	43	126	0.0	47	139	0.0	52	151	0.0	57	173	0.0	62	183	0.0	67	183	0.0	72	84	0.0
1927	6.0	54	161	2.6	43	128	0.0	47	141	0.0	52	154	0.0	57	176	0.0	62	186	0.0	67	186	0.0	72	84	0.0
1880	6.1	53	161	2.6	43	130	0.0	47	143	0.0	52	156	0.0	57	179	0.0	62	189	0.0	67	189	0.0	72	84	0.0
1833	6.2	52	161	2.6	43	132	0.0	47	146	0.0	52	159	0.0	57	182	0.0	62	192	0.0	67	192	0.0	72	84	0.0
1788	6.3	52	161	2.6	43	135	0.0	47	148	0.0	52	161	0.0	57	185	0.0	62	195	0.0	67	195	0.0	72	84	0.0
1743	6.4	51	161	2.6	43	137	0.0	47	150	0.0	52	164	0.0	57	188	0.0	62	198	0.0	67	198	0.0	72	84	0.0
1700	6.5	50	161	2.7	43	139	0.0	47	153	0.0	52	166	0.0	57	191	0.0	62	201	0.0	67	201	0.0	72	84	0.0
1657	6.6	49	161	2.7	43	141	0.0	47	155	0.0	52	169	0.0	57	194	0.0	62	204	0.0	67	204	0.0	72	84	0.0
1615	6.7	49	161	2.7	43	143	0.0	47	157	0.0	52	172	0.0	57	197	0.0	62	207	0.0	67	207	0.0	72	84	0.0
1573	6.8	48	161	2.7	43	145	0.0	47	160	0.0	52	174	0.0	57	200	0.0	62	210	0.0	67	210	0.0	72	84	0.0
1532	6.9	47	161	2.8	43	147	0.0	47	162	0.0	52	177	0.0	57	203	0.0	62	213	0.0	67	213	0.0	72	84	0.0
1491	7.0	46	161	2.8	43	149	0.0	47	164	0.0	52	179	0.0	57	206	0.0	62	216	0.0	67	216	0.0	72	84	0.0
1450	7.1	46	161	2.8	43	152	0.0	47	167	0.0	52	182	0.0	57	209	0.0	62	219	0.0	67	219	0.0	72	84	0.0
1409	7.2	45	161	2.9	43	154	0.0	47	169	0.0	52	184	0.0	57	212	0.0	62	222	0.0	67	222	0.0	72	84	0.0
1369	7.3	45	163	2.9	43	156	0.0	47	171	0.0	52	187	0.0	57	215	0.0	62	225	0.0	67	225	0.0	72	84	0.0
1327	7.4	45	165	2.9	43	158	0.0	47	174	0.0	52	189	0.0	57	218	0.0	62	228	0.0	67	228	0.0	72	84	0.0
1285	7.5	45	168	3.0	47	176	2.0	47	176	0.0	52	192	0.0	57	221	0.0	62	231	0.0	67	231	0.0	72	84	0.0
1241																									