

DESIGN VELOCITY =75 RADIUS(FT)		DESIGN FACTORS FOR A DESIGN SPEED OF 75 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 @ 9'			1 @ 10'			1 @ 11'			1 @ 12'			2 @ 12'			3 @ 12'			16 FT			18 FT																				
	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										
17000	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	0	0.0	0	0	0.0									
12200	2	48	48	0	53	53	0	58	58	0	64	64	0	64	64	0	64	64	0	95	95	0	127	127	0	127	127	0	75	75	79	79	83										
11805	2.1	48	50	0	53	56	0	58	61	0	64	67	0	64	70	0	64	70	0	95	105	0	127	140	0	127	140	0	75	82	79	87											
10920	2.2	48	53	0	53	58	0	58	64	0	64	70	0	64	73	0	64	73	0	95	109	0	127	146	0	127	146	0	75	86	79	90											
10483	2.3	48	55	0	53	61	0	58	67	0	64	73	0	64	76	0	64	76	0	95	114	0	127	153	0	127	153	0	75	90	79	94											
10001	2.4	48	57	0	53	64	0	58	70	0	64	79	0	64	82	0	64	82	0	95	119	0	127	166	0	127	166	0	75	94	79	98											
9559	2.5	48	60	0	53	66	0	58	73	0	64	83	0	64	86	0	64	86	0	95	124	0	127	172	0	127	172	0	75	101	79	106											
9152	2.6	48	62	0	53	69	0	58	76	0	64	86	0	64	89	0	64	89	0	95	133	0	127	178	0	127	178	0	75	105	79	110											
8777	2.7	48	64	0	53	72	0	58	79	0	64	89	0	64	92	0	64	92	0	95	138	0	127	185	0	127	185	0	75	108	79	114											
8507	2.8	48	67	0	53	74	0	58	82	0	64	92	0	64	95	0	64	95	0	95	143	0	127	191	0	127	191	0	75	112	79	118											
8181	2.9	48	69	0	53	77	0	58	84	0	64	95	0	64	98	0	64	98	0	95	147	0	127	197	0	127	197	0	75	116	79	122											
7950	3	48	72	0	53	79	0	58	87	0	64	98	0	64	101	0	64	101	0	95	152	0	127	204	0	127	204	0	75	120	79	126											
7664	3.1	48	74	0	53	82	0	58	90	0	64	102	0	64	105	0	64	105	0	95	157	0	127	210	0	127	210	0	75	123	79	130											
7397	3.2	48	76	0	53	85	0	58	93	0	64	105	0	64	108	0	64	108	0	95	162	0	127	216	0	127	216	0	75	127	79	134											
7275	3.3	48	79	0	53	87	0	58	96	0	64	108	0	64	111	0	64	111	0	95	166	0	127	223	0	127	223	0	75	131	79	137											
7034	3.4	48	81	0	53	90	0	58	99	0	64	111	0	64	114	0	64	114	0	95	171	0	127	229	0	127	229	0	75	134	79	141											
6809	3.5	48	83	0	53	93	0	58	102	0	64	114	0	64	117	0	64	117	0	95	176	0	127	235	0	127	235	0	75	138	79	145											
6477	3.6	48	86	0	53	95	0	58	105	0	64	117	0	64	120	0	64	120	0	95	180	0	127	242	0	127	242	0	75	142	79	149											
6279	3.7	48	88	0	53	98	0	58	108	0	64	120	0	64	123	0	64	123	0	95	185	0	127	248	0	127	248	0	75	146	79	153											
6091	3.8	48	90	0	53	100	0	58	110	0	64	123	0	64	126	0	64	126	0	95	190	0	127	254	0	127	254	0	75	149	79	157											
5967	3.9	48	93	0	53	103	0	58	113	0	64	126	0	64	129	0	64	129	0	95	195	0	127	261	0	127	261	0	75	153	79	161											
5635	4.1	48	98	0	53	106	0	58	116	0	64	130	0	64	133	0	64	133	0	95	199	0	127	267	0	127	267	0	75	157	79	165											
5579	4.2	48	100	0	53	111	0	58	122	0	64	133	0	64	136	0	64	136	0	95	204	0	127	273	0	127	273	0	75	160	79	169											
5430	4.3	48	102	0	53	114	0	58	125	0	64	136	0	64	139	0	64	139	0	95	209	0	127	280	0	127	280	0	75	164	79	173											
5287	4.4	48	105	0	53	116	0	58	128	0	64	139	0	64	143	0	64	143	0	95	214	0	127	286	0	127	286	0	75	168	79	177											
5151	4.5	48	107	0	53	119	0	58	131	0	64	143	0	64	146	0	64	146	0	95	218	0	127	292	0	127	292	0	75	172	79	180											
5020	4.6	48	109	0	53	122	0	58	134	0	64	146	0	64	149	0	64	149	0	95	223	0	127	299	0	127	299	0	75	175	79	184											
4881	4.7	48	112	0	53	124	0	58	137	0	64	149	0	64	152	0	64	152	0	95	228	0	127	305	0	127	305	0	75	179	79	188											
4762	4.8	48	114	0	53	127	0	58	139	0	64	152	0	64	155	0	64	155	0	95	233	0	127	312	0	127	312	0	75	183	79	192											
4647	4.9	48	117	0	53	129	0	58	142	0	64	155	0	64	158	0	64	158	0	95	237	0	127	318	0	127	318	0	75	187	79	196											
4537	5	48	119	0	53	132	0	58	145	0	64	158	0	64	162	0	64	162	0	95	242	0	127	324	0	127	324	0	75	190	79	200											
4464	5.1	48	121	0	53	135	0	58	148	0	64	162	0	64	165	0	64	165	0	95	247	0	127	331	0	127	331	0	75	194	79	204											
4362	5.2	48	124	0	53	137	0	58	151	0	64	165	0	64	168	0	64	168	0	95	252	0	127	337	0	127	337	0	75	198	79	208											
4263	5.3	48	126	0	53	140	0	58	154	0	64	168	0	64	171	0	64	171	0	95	256	0	127	343	0	127	343	0	75	201	79	212											
4169	5.4	48	128	0	53	143	0	58	157	0	64	171	0	64	174	0	64	174	0	95	261	0	127	350	0	127	350	0	75	205	79	216											
4023	5.5	48	131	0	53	145	0	58	160	0	64	174	0	64	177	0	64	177	0	95	266	0	127	356	0	127	356	0	75	209	79	220											
3980	5.6	48	133	0	53	148	0	58	163	0	64	177	0	64	180	0	64	180	0	95	270	0	127	362	0	127	362	0	75	213	79	224											
3938	5.7	48	135	0	53	150	0	58	165	0	64	180	0	64	184	0	64	184	0	95	275	0	127	369	0	127	369	0	75	216	79	227											
3804	5.8	48	138	0	53	153	0	58	168	0	64	184	0	64	187	0	64	187	0	95	280	0	127	375	0	127	375	0	75	220	79	231											
3725	5.9	48	140	0	53	156	0	58	171	0	64	187	0	64	190	0	64	190	0	95	285	0	127	381	0	127	381	0	75	224	79	235											
3648	6	48	143	0	53	158	0	58	174	0	64	190	0	64	193	0	64	193	0	95	289	0	127	388	0	127	388	0	75	227	79	239											
3574	6.1	48	145	0	53	161	0	58	177	0	64	193	0	64	196	0	64	196	0	95	294	0	127	394	0	127	394	0	75	231	79	243											
3533	6.2	48	147	0	53	164	0	58	180	0	64	196	0	64	199	0	64	199	0	95	299	0	127	400	0	127	400	0	75	235	79	247											
3462	6.3	48	150	0	53	166	0	58	183	0	64	199	0	64	203	0	64	203	0	95	304	0	127	407	0	127	407	0	75	239	79	251											
3394	6.4	48	152	0	53	169	0	58	186	0	64	203	0	64	206	0	64	206	0	95	308	0	127	413	0	127	413	0	75	242	79	255											
3328	6.5	48	154	0	53	172	0	58	189	0	64	206	0	64	209	0	64	209	0	95	313	0	127	419	0	127	419	0	75	246	79	259											
3268	6.6	67	157	0	53	174	0	58	192	0	64	209	0	64	212	0	64	212	0	95	318	0	127	426	0	127	426	0	75	250	79	263											
3209	6.7	66	159	0	53	177	0	58	194	0	64	212	0	64	215	0	64	215	0	95	323	0	127	432	0	127	432	0	75	254	79	267											
3149	6.8	65	162																																								