

DESIGN VELOCITY -35 RADIUS(FT) E(%)	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-16 FT			WIDTH-18 FT				
	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
5000	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3149	2.0	30	30	0.0	33	33	0.0	36	36	0.0	39	39	0.0	59	59	0.0	78	78	0.0	46	46	46	48	48		
2866	2.1	30	31	0.0	33	34	0.0	36	38	0.0	39	41	0.0	59	61	0.0	78	82	0.0	46	48	48	48	51		
2865	2.2	30	32	0.0	33	36	0.0	36	40	0.0	39	43	0.0	59	64	0.0	78	86	0.0	46	50	48	48	53		
2835	2.2	30	32	0.0	33	36	0.0	36	40	0.0	39	43	0.0	59	64	0.0	78	86	0.0	46	50	48	48	53		
2698	2.3	30	34	0.0	33	38	0.0	36	41	0.0	39	45	0.0	59	67	0.0	78	90	0.0	46	52	48	48	56		
2573	2.4	30	35	0.0	33	39	0.0	36	43	0.0	39	47	0.0	59	70	0.0	78	90	0.0	46	55	48	48	58		
2457	2.5	83	103	2.0	33	41	0.0	36	45	0.0	39	49	0.0	59	73	0.0	78	97	0.0	46	57	48	48	60		
2350	2.6	80	103	2.0	33	42	0.0	36	47	0.0	39	51	0.0	59	76	0.0	78	101	0.0	46	59	48	48	63		
2251	2.7	77	103	2.0	33	44	0.0	36	48	0.0	39	53	0.0	59	79	0.0	78	105	0.0	46	61	48	48	65		
2159	2.8	74	103	2.0	33	46	0.0	36	50	0.0	39	55	0.0	59	82	0.0	78	109	0.0	46	64	48	48	68		
2073	2.9	72	103	2.1	33	47	0.0	36	52	0.0	39	57	0.0	59	85	0.0	78	113	0.0	46	66	48	48	70		
1993	3.0	69	103	2.1	33	49	0.0	36	54	0.0	39	59	0.0	59	88	0.0	78	117	0.0	46	68	48	48	72		
1917	3.1	67	103	2.1	33	50	0.0	36	55	0.0	39	60	0.0	59	90	0.0	78	120	0.0	46	70	48	48	75		
1847	3.2	65	103	2.1	33	52	0.0	36	57	0.0	39	62	0.0	59	93	0.0	78	124	0.0	46	73	48	48	77		
1780	3.3	63	103	2.2	33	54	0.0	36	59	0.0	39	64	0.0	59	96	0.0	78	128	0.0	46	75	48	48	80		
1717	3.4	61	103	2.2	33	55	0.0	36	61	0.0	39	66	0.0	59	99	0.0	78	132	0.0	46	77	48	48	82		
1658	3.5	59	103	2.2	33	57	0.0	36	63	0.0	39	68	0.0	59	102	0.0	78	136	0.0	46	79	48	48	84		
1602	3.6	58	103	2.2	33	59	0.0	36	64	0.0	39	70	0.0	59	105	0.0	78	140	0.0	46	82	48	48	87		
1548	3.7	56	103	2.3	33	60	0.0	36	66	0.0	39	72	0.0	59	108	0.0	78	144	0.0	46	84	48	48	89		
1497	3.8	55	103	2.3	33	62	0.0	36	68	0.0	39	74	0.0	59	111	0.0	78	148	0.0	46	86	48	48	92		
1449	3.9	53	103	2.3	33	63	0.0	36	70	0.0	39	76	0.0	59	114	0.0	78	151	0.0	46	88	48	48	94		
1403	4.0	52	103	2.3	33	65	0.0	36	71	0.0	39	78	0.0	59	117	0.0	78	155	0.0	46	91	48	48	96		
1359	4.1	51	103	2.4	33	67	0.0	36	73	0.0	39	80	0.0	59	120	0.0	78	159	0.0	46	93	48	48	99		
1317	4.2	50	103	2.4	33	68	0.0	36	75	0.0	39	82	0.0	59	122	0.0	78	163	0.0	46	95	48	48	101		
1277	4.3	48	103	2.4	33	70	0.0	36	77	0.0	39	84	0.0	59	125	0.0	78	167	0.0	46	97	48	48	104		
1238	4.4	47	103	2.4	33	71	0.0	36	79	0.0	39	86	0.0	59	128	0.0	78	171	0.0	46	100	48	48	106		
1201	4.5	46	103	2.5	33	73	0.0	36	80	0.0	39	88	0.0	59	131	0.0	78	175	0.0	46	102	48	48	108		
1165	4.6	45	103	2.5	33	75	0.0	36	82	0.0	39	90	0.0	59	134	0.0	78	179	0.0	46	104	48	48	111		
1131	4.7	44	103	2.5	33	76	0.0	36	84	0.0	39	91	0.0	59	137	0.0	78	182	0.0	46	106	48	48	113		
1097	4.8	43	103	2.6	33	78	0.0	36	86	0.0	39	93	0.0	59	140	0.0	78	186	0.0	46	109	48	48	116		
1065	4.9	43	103	2.6	33	80	0.0	36	87	0.0	39	95	0.0	59	143	0.0	78	190	0.0	46	111	48	48	118		
1034	5.0	42	103	2.6	33	81	0.0	36	89	0.0	39	97	0.0	59	146	0.0	78	194	0.0	46	113	48	48	120		
1004	5.1	41	103	2.6	33	83	0.0	36	91	0.0	39	99	0.0	59	149	0.0	78	198	0.0	46	115	48	48	123		
975	5.2	40	103	2.7	33	84	0.0	36	93	0.0	39	101	0.0	59	151	0.0	78	202	0.0	46	118	48	48	125		
946	5.3	39	103	2.7	33	86	0.0	36	95	0.0	39	103	0.0	59	154	0.0	78	206	0.0	46	120	48	48	128		
918	5.4	39	103	2.7	33	88	0.0	36	96	0.0	39	105	0.0	59	157	0.0	78	210	0.0	46	122	48	48	130		
891	5.5	38	103	2.8	33	89	0.0	36	98	0.0	39	107	0.0	59	160	0.0	78	213	0.0	46	124	48	48	132		
864	5.6	37	103	2.8	33	91	0.0	36	100	0.0	39	109	0.0	59	163	0.0	78	217	0.0	46	127	48	48	135		
838	5.7	37	103	2.8	33	92	0.0	36	102	0.0	39	111	0.0	59	166	0.0	78	221	0.0	46	129	48	48	137		
813	5.8	36	103	2.9	33	94	0.0	36	103	0.0	39	113	0.0	59	169	0.0	78	225	0.0	46	131	48	48	140		
789	5.9	35	103	2.9	33	96	0.0	36	105	0.0	39	115	0.0	59	172	0.0	78	229	0.0	46	133	48	48	142		
766	6.0	35	103	3.0	36	107	2.0	36	107	0.0	39	117	0.0	59	175	0.0	78	233	0.0	46	136	48	48	144		
743	6.1	35	104	3.0	36	109	2.0	36	109	0.0	39	119	0.0	59	178	0.0	78	237	0.0	46	138	48	48	147		
722	6.2	34	105	3.0	36	110	2.0	36	110	0.0	39	120	0.0	59	180	0.0	78	240	0.0	46	140	48	48	149		
701	6.3	35	108	3.1	36	113	2.1	36	112	0.0	39	122	0.0	59	183	0.0	78	244	0.0	46	142	48	48	152		
680	6.4	35	109	3.1	36	115	2.1	36	114	0.0	39	124	0.0	59	186	0.0	78	248	0.0	46	145	48	48	154		
660	6.5	35	112	3.2	36	117	2.2	36	116	0.0	39	126	0.0	59	189	0.0	78	252	0.0	46	147	48	48	156		
641	6.6	35	113	3.2	37	119	2.2	36	118	0.0	39	128	0.0	59	192	0.0	78	256	0.0	46	149	48	48	159		
622	6.7	35	115	3.2	36	120	2.2	36	119	0.0	39	130	0.0	59	195	0.0	78	260	0.0	46	151	48	48	161		
603	6.8	35	117	3.3	37	123	2.3	36	121	0.0	39	132	0.0	59	198	0.0	78	264	0.0	46	154	48	48	164		
585	6.9	35	119	3.3	37	125	2.3	36	123	0.0	39	134	0.0	59	201	0.0	78	268	0.0	46	156	48	48	166		
567	7.0	35	121	3.4	37	127	2.4	36	125	0.0	39	136	0.0	59	204	0.0	78	271	0.0	46	158	48	48	168		
550	7.1	35	123	3.4	37	129	2.4	36	126	0.0	39	138	0.0	59	207	0.0	78	275	0.0	46	160	48	48	171		
532	7.2	35	125	3.5	37	131	2.5	36	128	0.0	39	140	0.0	59	210	0.0	78	279	0.0	46	163	48	48	173		
515	7.3	35	127	3.5	37	133	2.5	36	130	0.0	39	142	0.0	59	212	0.0	78	283	0.0	46	165	48	48	176		
497	7.4	35	129	3.6	37	135	2.6	36	132	0.0	39	144	0.0	59	215	0.0	78	287	0.0	46	167	48	48	178		
480	7.5	35	132	3.7	37	138	2.7	36	134	0.0	39	146	0.0	59	218	0.0	83	308	2.1	46	170	48	48	180		
461	7.6	35	133	3.7	37	140	2.7	36	135	0.0	39	148	0.0	59	221	0.0	83	312	2.1	46	172	48	48	183		
442	7.7	36	136	3.8	37	142	2.8	36	137	0.0	39	150	0.0	59	224	0.0	83	318	2.4	46	174	48	48	185		
422	7.8	36	138	3.9	38	145	2.9	36	139	0.0	39	151	0.0	59	227	0.0	84	325	2.7	46	176	48	48	188		
397	7.9	36	141	4.0	38	147	3.0	39	153	2.0	39	153</														