

DESIGN FACTORS FOR A DESIGN SPEED OF 35 MPH (RURAL) USING E= 8% MAX.		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 e 9'		1 e 10'		1 e 11'		1 e 12'		1 e 12'		2 e 12'		3 e 12'		16 FT		18 FT											
		CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	CR	LS	w	
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	0	0	0			
3149	2.0	30	30	0.0	33	33	0.0	36	36	0.0	39	39	0.0	39	39	0.0	39	39	0.0	39	39	0.0	39	39	0.0	39			
2866	2.1	30	31	0.0	33	34	0.0	36	38	0.0	39	41	0.0	39	41	0.0	39	41	0.0	39	41	0.0	39	41	0.0	39			
2865	2.2	30	32	0.0	33	36	0.0	36	40	0.0	39	43	0.0	39	43	0.0	39	43	0.0	39	43	0.0	39	43	0.0	39			
2835	2.2	30	32	0.0	33	36	0.0	36	40	0.0	39	43	0.0	39	43	0.0	39	43	0.0	39	43	0.0	39	43	0.0	39			
2698	2.3	30	34	0.0	33	38	0.0	36	41	0.0	39	45	0.0	39	45	0.0	39	45	0.0	39	45	0.0	39	45	0.0	39			
2573	2.4	30	35	0.0	33	39	0.0	36	43	0.0	39	47	0.0	39	47	0.0	39	47	0.0	39	47	0.0	39	47	0.0	39			
2457	2.5	96	120	2.0	33	41	0.0	36	45	0.0	39	49	0.0	39	49	0.0	39	49	0.0	39	49	0.0	39	49	0.0	39			
2350	2.6	93	120	2.0	33	42	0.0	36	47	0.0	39	51	0.0	39	51	0.0	39	51	0.0	39	51	0.0	39	51	0.0	39			
2251	2.7	89	120	2.0	33	44	0.0	36	48	0.0	39	53	0.0	39	53	0.0	39	53	0.0	39	53	0.0	39	53	0.0	39			
2159	2.8	86	120	2.0	33	46	0.0	36	50	0.0	39	55	0.0	39	55	0.0	39	55	0.0	39	55	0.0	39	55	0.0	39			
2073	2.9	83	120	2.1	33	47	0.0	36	52	0.0	39	57	0.0	39	57	0.0	39	57	0.0	39	57	0.0	39	57	0.0	39			
1993	3.0	80	120	2.1	33	49	0.0	36	54	0.0	39	59	0.0	39	59	0.0	39	59	0.0	39	59	0.0	39	59	0.0	39			
1917	3.1	78	120	2.1	33	50	0.0	36	55	0.0	39	60	0.0	39	60	0.0	39	60	0.0	39	60	0.0	39	60	0.0	39			
1847	3.2	75	120	2.1	33	52	0.0	36	57	0.0	39	62	0.0	39	62	0.0	39	62	0.0	39	62	0.0	39	62	0.0	39			
1780	3.3	73	120	2.2	33	54	0.0	36	59	0.0	39	64	0.0	39	64	0.0	39	64	0.0	39	64	0.0	39	64	0.0	39			
1717	3.4	71	120	2.2	33	55	0.0	36	61	0.0	39	66	0.0	39	66	0.0	39	66	0.0	39	66	0.0	39	66	0.0	39			
1658	3.5	69	120	2.2	33	57	0.0	36	63	0.0	39	68	0.0	39	68	0.0	39	68	0.0	39	68	0.0	39	68	0.0	39			
1602	3.6	67	120	2.2	33	59	0.0	36	64	0.0	39	70	0.0	39	70	0.0	39	70	0.0	39	70	0.0	39	70	0.0	39			
1548	3.7	65	120	2.3	33	60	0.0	36	66	0.0	39	72	0.0	39	72	0.0	39	72	0.0	39	72	0.0	39	72	0.0	39			
1497	3.8	64	120	2.3	33	62	0.0	36	68	0.0	39	74	0.0	39	74	0.0	39	74	0.0	39	74	0.0	39	74	0.0	39			
1449	3.9	62	120	2.3	33	63	0.0	36	70	0.0	39	76	0.0	39	76	0.0	39	76	0.0	39	76	0.0	39	76	0.0	39			
1403	4.0	60	120	2.3	33	65	0.0	36	71	0.0	39	78	0.0	39	78	0.0	39	78	0.0	39	78	0.0	39	78	0.0	39			
1359	4.1	59	120	2.4	33	67	0.0	36	73	0.0	39	80	0.0	39	80	0.0	39	80	0.0	39	80	0.0	39	80	0.0	39			
1317	4.2	58	120	2.4	33	68	0.0	36	75	0.0	39	82	0.0	39	82	0.0	39	82	0.0	39	82	0.0	39	82	0.0	39			
1277	4.3	56	120	2.4	33	70	0.0	36	77	0.0	39	84	0.0	39	84	0.0	39	84	0.0	39	84	0.0	39	84	0.0	39			
1238	4.4	55	120	2.4	33	71	0.0	36	79	0.0	39	86	0.0	39	86	0.0	39	86	0.0	39	86	0.0	39	86	0.0	39			
1201	4.5	54	120	2.5	33	73	0.0	36	80	0.0	39	88	0.0	39	88	0.0	39	88	0.0	39	88	0.0	39	88	0.0	39			
1165	4.6	53	120	2.5	33	75	0.0	36	82	0.0	39	90	0.0	39	90	0.0	39	90	0.0	39	90	0.0	39	90	0.0	39			
1131	4.7	52	120	2.5	33	76	0.0	36	84	0.0	39	91	0.0	39	91	0.0	39	91	0.0	39	91	0.0	39	91	0.0	39			
1097	4.8	50	120	2.6	33	78	0.0	36	86	0.0	39	93	0.0	39	93	0.0	39	93	0.0	39	93	0.0	39	93	0.0	39			
1065	4.9	49	120	2.6	33	80	0.0	36	87	0.0	39	95	0.0	39	95	0.0	39	95	0.0	39	95	0.0	39	95	0.0	39			
1034	5.0	48	120	2.6	33	81	0.0	36	89	0.0	39	97	0.0	39	97	0.0	39	97	0.0	39	97	0.0	39	97	0.0	39			
1004	5.1	48	120	2.6	33	83	0.0	36	91	0.0	39	99	0.0	39	99	0.0	39	99	0.0	39	99	0.0	39	99	0.0	39			
975	5.2	47	120	2.7	33	84	0.0	36	93	0.0	39	101	0.0	39	101	0.0	39	101	0.0	39	101	0.0	39	101	0.0	39			
946	5.3	46	120	2.7	33	86	0.0	36	95	0.0	39	103	0.0	39	103	0.0	39	103	0.0	39	103	0.0	39	103	0.0	39			
918	5.4	45	120	2.7	33	88	0.0	36	96	0.0	39	105	0.0	39	105	0.0	39	105	0.0	39	105	0.0	39	105	0.0	39			
891	5.5	44	120	2.8	33	89	0.0	36	98	0.0	39	107	0.0	39	107	0.0	39	107	0.0	39	107	0.0	39	107	0.0	39			
864	5.6	43	120	2.8	33	91	0.0	36	100	0.0	39	109	0.0	39	109	0.0	39	109	0.0	39	109	0.0	39	109	0.0	39			
838	5.7	43	120	2.8	33	92	0.0	36	102	0.0	39	111	0.0	39	111	0.0	39	111	0.0	39	111	0.0	39	111	0.0	39			
813	5.8	42	120	2.9	33	94	0.0	36	103	0.0	39	113	0.0	39	113	0.0	39	113	0.0	39	113	0.0	39	113	0.0	39			
789	5.9	41	120	2.9	33	96	0.0	36	105	0.0	39	115	0.0	39	115	0.0	39	115	0.0	39	115	0.0	39	115	0.0	39			
766	6.0	40	120	3.0	40	120	2.0	36	107	0.0	39	117	0.0	39	117	0.0	39	117	0.0	39	117	0.0	39	117	0.0	39			
743	6.1	40	120	3.0	40	120	2.0	36	109	0.0	39	119	0.0	39	119	0.0	39	119	0.0	39	119	0.0	39	119	0.0	39			
722	6.2	39	120	3.0	39	120	2.0	36	110	0.0	39	120	0.0	39	120	0.0	39	120	0.0	39	120	0.0	39	120	0.0	39			
701	6.3	39	120	3.1	39	120	2.1	36	112	0.0	39	122	0.0	39	122	0.0	39	122	0.0	39	122	0.0	39	122	0.0	39			
680	6.4	38	120	3.1	38	120	2.1	36	114	0.0	39	124	0.0	39	124	0.0	39	124	0.0	39	124	0.0	39	124	0.0	39			
660	6.5	37	120	3.2	37	120	2.2	36	116	0.0	39	126	0.0	39	126	0.0	39	126	0.0	39	126	0.0	39	126	0.0	39			
641	6.6	37	120	3.2	37	120	2.2	36	118	0.0	39	128	0.0	39	128	0.0	39	128	0.0	39	128	0.0	39	128	0.0	39			
622	6.7	36	120	3.2	36	120	2.2	36	119	0.0	39	130	0.0	39	130	0.0	39	130	0.0	39	130	0.0	39	130	0.0	39			
603	6.8	36	120	3.3	37	123	2.3	36	121	0.0	39	132	0.0	39	132	0.0	39	132	0.0	39	132	0.0	39	132	0.0	39			
585	6.9	35	120	3.3	37	125	2.3	36	123	0.0	39	134	0.0	39	134	0.0	39	134	0.0	39	134	0.0	39	134	0.0	39			
567	7.0	35	121	3.4	37	127	2.4	36	125	0.0	39	136	0.0	39	136	0.0	39	136	0.0	39	136	0.0	39	136	0.0	39			
550	7.1	35	123	3.4	37	129	2.4	36	126	0.0	39	138	0.0	39	138	0.0	39	138	0.0	39	138	0.0	39	138	0.0	39			
532	7.2	35	125	3.5	37	131	2.5	36	128	0.0	39	140	0.0	39	140	0.0	39	140	0.0	39	140	0.0	39	140	0.0	39			
515	7.3	35	127	3.5	37	133	2.5	36	130	0.0	39	142	0.0	39	142	0.0	39	142	0.0	39	142	0.0	39	142	0.0	39			
497	7.4	35	129	3.6	37	135	2.6	36	132	0.0	39	144	0.0	39	144	0.0	39	144	0.0	39	144	0.0	39	144	0.0	39			
480	7.5	35	132																										