

DESIGN VELOCITY -55		DESIGN FACTORS FOR A DESIGN SPEED OF 55 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'			1 @ 12'			2 @ 12'			3 @ 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	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w	Lt	Lr	w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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	0.0	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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	77	77	0.0	82	82	0.0	87	87	0.0	92	92	0.0	97	97	0.0	102	102	0.0	107	107	0.0	112	112	0.0	117	117	0.0	122	122	0.0	127	127	0.0	132	132	0.0	137	137	0.0	142	142	0.0	147	147	0.0	152	152	0.0	157	157	0.0	162	162	0.0	167	167	0.0	172	172	0.0	177	177	0.0	182	182	0.0	187	187	0.0	192	192	0.0	197	197	0.0	202	202	0.0	207	207	0.0	212	212	0.0	217	217	0.0	222	222	0.0	227	227	0.0	232	232	0.0	237	237	0.0	242	242	0.0	247	247	0.0	252	252	0.0	257	257	0.0	262	262	0.0	267	267	0.0	272	272	0.0	277	277	0.0	282	282	0.0	287	287	0.0	292	292	0.0	297	297	0.0	302	302	0.0	307	307	0.0	312	312	0.0	317	317	0.0	322	322	0.0	327	327	0.0	332	332	0.0	337	337	0.0	342	342	0.0	347	347	0.0	352	352	0.0	357	357	0.0	362	362	0.0	367	367	0.0	372	372	0.0	377	377	0.0	382	382	0.0	387	387	0.0	392	392	0.0	397	397	0.0	402	402	0.0	407	407	0.0	412	412	0.0	417	417	0.0	422	422	0.0	427	427	0.0	432	432	0.0	437	437	0.0	442	442	0.0	447	447	0.0	452	452	0.0	457	457	0.0	462	462	0.0	467	467	0.0	472	472	0.0	477	477	0.0	482	482	0.0	487	487	0.0	492	492	0.0	497	497	0.0	502	502	0.0	507	507	0.0	512	512	0.0	517	517	0.0	522	522	0.0	527	527	0.0	532	532	0.0	537	537	0.0	542	542	0.0	547	547	0.0	552	552	0.0	557	557	0.0	562	562	0.0	567	567	0.0	572	572	0.0	577	577	0.0	582	582	0.0	587	587	0.0	592	592	0.0	597	597	0.0	602	602	0.0	607	607	0.0	612	612	0.0	617	617	0.0	622	622	0.0	627	627	0.0	632	632	0.0	637	637	0.0	642	642	0.0	647	647	0.0	652	652	0.0	657	657	0.0	662	662	0.0	667	667	0.0	672	672	0.0	677	677	0.0	682	682	0.0	687	687	0.0	692	692	0.0	697	697	0.0	702	702	0.0	707	707	0.0	712	712	0.0	717	717	0.0	722	722	0.0	727	727	0.0	732	732	0.0	737	737	0.0	742	742	0.0	747	747	0.0	752	752	0.0	757	757	0.0	762	762	0.0	767	767	0.0	772	772	0.0	777	777	0.0	782	782	0.0	787	787	0.0	792	792	0.0	797	797	0.0	802	802	0.0	807	807	0.0	812	812	0.0	817	817	0.0	822	822	0.0	827	827	0.0	832	832	0.0	837	837	0.0	842	842	0.0	847	847	0.0	852	852	0.0	857	857	0.0	862	862	0.0	867	867	0.0	872	872	0.0	877	877	0.0	882	882	0.0	887	887	0.0	892	892	0.0	897	897	0.0	902	902	0.0	907	907	0.0	912	912	0.0	917	917	0.0	922	922	0.0	927	927	0.0	932	932	0.0	937	937	0.0	942	942	0.0	947	947	0.0	952	952	0.0	957	957	0.0	962	962	0.0	967	967	0.0	972	972	0.0	977	977	0.0	982	982	0.0	987	987	0.0	992	992	0.0	997	997	0.0	1002	1002	0.0	1007	1007	0.0	1012	1012	0.0	1017	1017	0.0	1022	1022	0.0	1027	1027	0.0	1032	1032	0.0	1037	1037	0.0	1042	1042	0.0	1047	1047	0.0	1052	1052	0.0	1057	1057	0.0	1062	1062	0.0	1067	1067	0.0	1072	1072	0.0	1077	1077	0.0	1082	1082	0.0	1087	1087	0.0	1092	1092	0.0	1097	1097	0.0	1102	1102	0.0	1107	1107	0.0	1112	1112	0.0	1117	1117	0.0	1122	1122	0.0	1127	1127	0.0	1132	1132	0.0	1137	1137	0.0	1142	1142	0.0	1147	1147	0.0	1152	1152	0.0	1157	1157	0.0	1162	1162	0.0	1167	1167	0.0	1172	1172	0.0	1177	1177	0.0	1182	1182	0.0	1187	1187	0.0	1192	1192	0.0	1197	1197	0.0	1202	1202	0.0	1207	1207	0.0	1212	1212	0.0	1217	1217	0.0	1222	1222	0.0	1227	1227	0.0	1232	1232	0.0	1237	1237	0.0	1242	1242	0.0	1247	1247	0.0	1252	1252	0.0	1257	1257	0.0	1262	1262	0.0	1267	1267	0.0	1272	1272	0.0	1277	1277	0.0	1282	1282	0.0	1287	1287	0.0	1292	1292	0.0	1297	1297	0.0	1302	1302	0.0	1307	1307	0.0	1312	1312	0.0	1317	1317	0.0	1322	1322	0.0	1327	1327	0.0	1332	1332	0.0	1337	1337	0.0	1342	1342	0.0	1347	1347	0.0	1352	1352	0.0	1357	1357	0.0	1362	1362	0.0	1367	1367	0.0	1372	1372	0.0	1377	1377	0.0	1382	1382	0.0	1387	1387	0.0	1392	1392	0.0	1397	1397	0.0	1402	1402	0.0	1407	1407	0.0	1412	1412	0.0	1417	1417	0.0	1422	1422	0.0	1427	1427	0.0	1432	1432	0.0	1437	1437	0.0	1442	1442	0.0	1447	1447	0.0	1452	1452	0.0	1457	1457	0.0	1462	1462	0.0	1467	1467	0.0	1472	1472	0.0	1477	1477	0.0	1482	1482	0.0	1487	1487	0.0	1492	1492	0.0	1497	1497	0.0	1502	1502	0.0	1507	1507	0.0	1512	1512	0.0	1517	1517	0.0	1522	1522	0.0	1527	1527	0.0	1532	1532	0.0	1537	1537	0.0	1542	1542	0.0	1547	1547	0.0	1552	1552	0.0	1557	1557	0.0	1562	1562	0.0	1567	1567	0.0	1572	1572	0.0	1577	1577	0.0	1582	1582	0.0	1587	1587	0.0	1592	1592	0.0	1597	1597	0.0	1602	1602	0.0	1607	1607	0.0	1612	1612	0.0	1617	1617	0.0	1622	1622	0.0	1627	1627	0.0	1632	1632	0.0	1637	1637	0.0	1642	1642	0.0	1647	1647	0.0	1652	1652	0.0	1657	1657	0.0	1662	1662	0.0	1667	1667	0.0	1672	1672	0.0	1677	1677	0.0	1682	1682	0.0	1687	1687	0.0	1692	1692	0.0	1697	1697	0.0	1702	1702	0.0	1707	1707	0.0	1712	1712	0.0	1717	1717	0.0	1722	1722	0.0	1727	1727	0.0	1732	1732	0.0	1737	1737	0.0	1742	1742	0.0	1747	1747	0.0	1752	1752	0.0	1757	1757	0.0	1762	1762	0.0	1767	1767	0.0	1772	1772	0.0	1777	1777	0.0	1782	1782	0.0	1787	1787	0.0	1792	1792	0.0	1797	1797	0.0	1802	1802	0.0	1807	1807	0.0	1812	1812	0.0	1817	1817	0.0	1822	1822	0.0	1827	1827	0.0	1832	1832	0.0	1837	1837	0.0	1842	1842	0.0	1847	1847	0.0	1852	1852	0.0	1857	1857	0.0	1862	1862	0.0	1867	1867	0.0	1872	1872	0.0	1877	1877	0.0	1882	1882	0.0	1887	1887	0.0	1892	1892	0.0	1897	1897	0.0	1902	1902	0.0	1907	1907	0.0	1912	1912	0.0	1917	1917	0.0	1922	1922	0.0	1927	1927	0.0	1932	1932	0.0	1937	1937	0.0	1942	1942	0.0	1947	1947	0.0	1952	1952	0.0	1957	1957	0.0	1962	1962	0.0	1967	1967	0.0	1972	1972	0.0	1977	1977	0.0	1982	1982	0.0	1987	1987	0.0	1992	1992	0.0	1997	1997	0.0	2002	2002	0.0	2007	2007	0.0	2012	2012	0.0	2017	2017	0.0	2022	2022	0.0	2027	2027	0.0	2032	2032	0.0	2037	2037	0.0	2042	2042	0.0	2047	2047	0.0	2052	2052	0.0	2057	2057	0.0	2062	2062	0.0	2067	2067	0.0	2072	2072	0.0	2077	2077	0.0	2082	2082	0.0	2087	2087	0.0	2092	2092	0.0	2097	2097	0.0	2102	2102	0.0	2107	2107	0.0	2112	2112	0.0	2117	2117	0.0	2122	2122	0.0	2127	2127	0.0	2132	2132	0.0	2137	2137	0.0	2142	2142	0.0	2147	2147	0.0	2152	2152	0.0	2157	2157	0.0	2162	2162	0.0	2167	2167	0.0	2172	2172	0.0	2177	2177	0.0	2182	2182	0.0	2187	2187	0.0	2192	2192	0.0	2197	2197	0.0	2202	2202	0.0	2207	2207	0.0	2212	2212	0.0	2217	2217	0.0	2222	2222	0.0	2227	2227	0.0	2232	2232	0.0	2237	2237	0.0	2242	2242	0.0	2247	2247	0.0	2252	2252	0.0	2257	2257	0.0	2262	2262	0.0	2267	2267	0.0	2272	2272	0.0	2277	2277	0.0	2282	2282	0.0	2287	2287	0.0	2292	2292	0.0	2297	2297	0.0	2302	2302	0.0	2307	2307	0.0	2312	2312	0.0	2317	2317	0.0	2322	2322	0