



IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN FROM ATAL011757

[TESTLAB] ATAL-LABS

[ISSUEDATE] 2023-01-18

[MANUFAC] WILLIAMS OUTDOOR

[OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.

[LUMCAT] VA1-L160-750-T2-F-S-xxx-DIM-UNV_

[LUMINAIRE] VA1 LED AREA LIGHT FIXTURE WITH TYPE II

[MORE] OPTICS, CLEAR LENS

[LAMP] LED

[_SEARCH_SOURCETYPE] LED

[_SEARCH_APPLICATION] Outdoor, Architectural, Area, Parking, Site

[_SEARCH_MOUNTING] Pole

[_CONVERT] Luminaire test position and photometric web converted from original test data

CHARACTERISTICS

IES Classification	Type III
Longitudinal Classification	Very Short
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	17686
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	135
Total Luminaire Watts	131
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	17898.47
Maximum Candela Angle	347.5H 67.5V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	17898.47
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	347.5H 67.5V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	0 (0.0% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	685.078 (3.9% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)

IES ROAD REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES****LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	1956.4	N.A.	11.1
FM - Front-Medium (30-60)	4725.3	N.A.	26.7
FH - Front-High (60-80)	2107.4	N.A.	11.9
FVH - Front-Very High (80-90)	53.8	N.A.	0.3
BL - Back-Low (0-30)	1956.4	N.A.	11.1
BM - Back-Medium (30-60)	4725.3	N.A.	26.7
BH - Back-High (60-80)	2107.4	N.A.	11.9
BVH - Back-Very High (80-90)	53.8	N.A.	0.3
UL - Uplight-Low (90-100)	0.0	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	17685.8	N.A.	100.0
BUG Rating	B3-U0-G3		

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	3909.684	3871.573	3833.461	3789.772	3746.084	3702.395	3658.706	3618.968	3579.230	3539.491
5.0	3902.248	3809.293	3716.338	3617.806	3519.274	3420.741	3322.209	3229.719	3137.229	3044.738
7.5	3905.966	3760.956	3615.946	3461.641	3307.336	3153.031	2998.726	2868.124	2737.523	2606.921
10.0	3923.627	3726.098	3528.569	3323.139	3117.708	2912.278	2706.847	2546.500	2386.153	2225.805
12.5	3954.302	3705.183	3456.064	3203.459	2950.854	2698.249	2445.644	2278.790	2111.936	1945.082
15.0	4012.864	3708.902	3404.939	3107.483	2810.028	2512.572	2215.116	2057.093	1899.069	1741.046
17.5	4092.805	3732.605	3372.405	3036.605	2700.806	2365.006	2029.206	1891.633	1754.060	1616.486
20.0	4204.351	3784.195	3364.039	2993.846	2623.653	2253.460	1883.267	1769.165	1655.063	1540.960
22.5	4350.290	3861.812	3373.334	2972.931	2572.528	2172.124	1771.721	1677.604	1583.487	1489.370
25.0	4512.032	3958.950	3405.868	2975.952	2546.035	2116.119	1686.202	1606.261	1526.320	1446.378
27.5	4694.224	4074.215	3454.205	2996.170	2538.134	2080.099	1622.063	1550.720	1479.378	1408.035
30.0	4895.006	4205.281	3515.555	3030.563	2545.571	2060.578	1575.586	1509.123	1442.661	1376.198
32.5	5085.564	4335.418	3585.271	3074.484	2563.697	2052.909	1542.122	1477.518	1412.915	1348.311
35.0	5243.587	4445.105	3646.622	3112.828	2579.035	2045.241	1511.447	1448.005	1384.564	1321.122
37.5	5399.751	4554.791	3709.831	3152.566	2595.302	2038.037	1480.772	1415.936	1351.100	1286.264
40.0	5598.675	4702.125	3805.574	3218.796	2632.019	2045.241	1458.463	1389.909	1321.355	1252.800
42.5	5780.867	4853.642	3926.416	3305.942	2685.468	2064.993	1444.519	1369.691	1294.862	1220.034
45.0	6003.958	5040.016	4076.073	3416.093	2756.114	2096.134	1436.154	1352.959	1269.765	1186.570
47.5	6308.851	5306.332	4303.813	3589.455	2875.096	2160.738	1446.379	1349.474	1252.568	1155.663
50.0	7188.204	6073.210	4958.216	4104.193	3250.169	2396.146	1542.122	1412.450	1282.778	1153.106
52.5	8557.430	7340.186	6122.941	5047.685	3972.429	2897.172	1821.916	1610.211	1398.507	1186.802
55.0	9613.398	8351.070	7088.742	5803.640	4518.539	3233.437	1948.335	1681.787	1415.239	1148.690
57.5	9475.825	8246.496	7017.167	5701.623	4386.078	3070.534	1754.989	1512.377	1269.765	1027.152
60.0	9127.244	7891.873	6656.502	5351.647	4046.793	2741.938	1437.083	1250.941	1064.799	878.656
62.5	8771.226	7582.798	6394.369	5095.324	3796.279	2497.234	1198.189	1051.320	904.452	757.583
65.0	8551.853	7410.367	6268.880	4956.821	3644.763	2332.704	1020.645	899.804	778.962	658.121
67.5	8302.734	7193.317	6083.900	4772.538	3461.177	2149.815	838.453	747.125	655.797	564.469
70.0	6732.725	5912.863	5093.000	3981.492	2869.983	1758.475	646.966	590.031	533.097	476.162
72.5	4288.011	3776.294	3264.577	2560.676	1856.775	1152.873	448.972	428.057	407.143	386.228
75.0	1570.938	1496.110	1421.281	1144.740	868.199	591.658	315.117	312.561	310.005	307.448
77.5	416.438	375.538	334.638	303.266	271.894	240.521	209.149	215.423	221.698	227.972
80.0	217.515	198.924	180.333	170.108	159.883	149.657	139.432	145.242	151.052	156.861
82.5	124.560	112.011	99.462	94.814	90.167	85.519	80.871	86.448	92.026	97.603
85.0	48.337	44.154	39.971	38.344	36.718	35.091	33.464	37.415	41.365	45.316
87.5	4.648	3.719	2.789	2.557	2.324	2.092	1.859	3.253	4.648	6.042
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>25.0</u>	<u>27.5</u>	<u>30.0</u>	<u>32.5</u>	<u>35.0</u>	<u>37.5</u>	<u>40.0</u>	<u>42.5</u>	<u>45.0</u>	<u>47.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	3499.753	3456.994	3414.235	3371.475	3328.716	3307.569	3286.422	3265.274	3244.127	3214.381
5.0	2952.248	2866.033	2779.817	2693.602	2607.386	2547.430	2487.474	2427.518	2367.562	2314.810
7.5	2476.319	2362.217	2248.115	2134.012	2019.910	1957.398	1894.886	1832.374	1769.862	1728.729
10.0	2065.458	1964.370	1863.281	1762.193	1661.104	1619.275	1577.445	1535.616	1493.786	1475.195
12.5	1778.228	1704.794	1631.359	1557.925	1484.490	1461.949	1439.407	1416.866	1394.324	1382.705
15.0	1583.022	1537.707	1492.391	1447.076	1401.760	1385.958	1370.156	1354.353	1338.551	1329.720
17.5	1478.913	1447.773	1416.633	1385.493	1354.353	1340.875	1327.396	1313.918	1300.439	1294.165
20.0	1426.858	1401.063	1375.268	1349.473	1323.678	1311.594	1299.510	1287.426	1275.342	1270.694
22.5	1395.253	1371.317	1347.382	1323.446	1299.510	1289.285	1279.060	1268.835	1258.610	1254.892
25.0	1366.437	1344.128	1321.819	1299.510	1277.201	1268.370	1259.540	1250.709	1241.878	1239.322
27.5	1336.692	1315.312	1293.933	1272.553	1251.173	1243.969	1236.765	1229.561	1222.357	1220.963
30.0	1309.735	1288.588	1267.441	1246.293	1225.146	1218.174	1211.203	1204.231	1197.259	1196.097
32.5	1283.707	1261.863	1240.019	1218.174	1196.330	1189.126	1181.922	1174.718	1167.514	1164.958
35.0	1257.680	1234.441	1211.203	1187.964	1164.725	1157.289	1149.853	1142.416	1134.980	1123.825
37.5	1221.428	1199.351	1177.274	1155.197	1133.120	1116.388	1099.657	1082.925	1066.193	1048.532
40.0	1184.246	1158.916	1133.586	1108.255	1082.925	1057.595	1032.265	1006.934	981.604	960.457
42.5	1145.205	1111.741	1078.278	1044.814	1011.350	988.808	966.267	943.725	921.183	902.592
45.0	1103.375	1064.799	1026.223	987.646	949.070	918.163	887.255	856.348	825.440	821.257
47.5	1058.757	1021.343	983.928	946.514	909.099	879.586	850.073	820.559	791.046	788.258
50.0	1023.434	986.949	950.464	913.979	877.494	854.720	831.947	809.173	786.399	778.498
52.5	975.097	930.246	885.396	840.545	795.694	796.159	796.624	797.088	797.553	778.497
55.0	882.142	840.080	798.018	755.956	713.894	710.873	707.852	704.831	701.810	700.880
57.5	784.540	752.471	720.401	688.332	656.262	654.403	652.544	650.684	648.825	657.656
60.0	692.514	670.902	649.290	627.678	606.066	607.460	608.855	610.249	611.643	627.446
62.5	610.714	599.559	588.405	577.250	566.095	569.349	572.602	575.856	579.109	598.165
65.0	537.279	532.864	528.449	524.033	519.618	526.125	532.632	539.138	545.645	564.004
67.5	473.141	471.979	470.817	469.655	468.493	478.718	488.943	499.168	509.393	524.498
70.0	419.227	419.227	419.227	419.227	419.227	430.846	442.466	454.085	465.704	477.324
72.5	365.313	368.102	370.890	373.679	376.467	386.460	396.453	406.445	416.438	424.804
75.0	304.892	311.399	317.906	324.413	330.920	339.518	348.117	356.715	365.313	372.982
77.5	234.246	243.542	252.837	262.133	271.428	279.097	286.766	294.434	302.103	314.885

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	162.671	172.896	183.121	193.346	203.571	210.078	216.585	223.092	229.599	240.289
82.5	103.180	111.778	120.377	128.975	137.573	140.362	143.151	145.939	148.728	154.770
85.0	49.266	51.822	54.379	56.935	59.491	61.583	63.674	65.766	67.857	69.484
87.5	7.436	8.366	9.296	10.225	11.155	11.387	11.620	11.852	12.084	12.781
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	3184.636	3154.890	3125.144	3093.540	3061.935	3030.331	2998.726	2998.029	2997.332	2996.634
5.0	2262.058	2209.306	2156.554	2115.654	2074.754	2033.854	1992.954	1979.940	1966.927	1953.913
7.5	1687.597	1646.464	1605.331	1581.628	1557.924	1534.221	1510.517	1502.616	1494.715	1486.814
10.0	1456.604	1438.013	1419.422	1409.429	1399.437	1389.444	1379.451	1374.571	1369.691	1364.811
12.5	1371.085	1359.466	1347.846	1340.642	1333.438	1326.234	1319.030	1315.544	1312.059	1308.573
15.0	1320.890	1312.059	1303.228	1297.651	1292.074	1286.496	1280.919	1277.898	1274.877	1271.856
17.5	1287.891	1281.616	1275.342	1270.694	1266.047	1261.399	1256.751	1253.265	1249.779	1246.293
20.0	1266.047	1261.399	1256.751	1253.498	1250.244	1246.991	1243.737	1238.857	1233.977	1229.096
22.5	1251.174	1247.455	1243.737	1241.878	1240.019	1238.159	1236.300	1230.723	1225.146	1219.568
25.0	1236.766	1234.209	1231.653	1230.724	1229.794	1228.865	1227.935	1218.175	1208.414	1198.654

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	1219.569	1218.174	1216.780	1213.062	1209.344	1205.625	1201.907	1191.217	1180.528	1169.838
30.0	1194.936	1193.774	1192.612	1187.267	1181.922	1176.577	1171.232	1161.472	1151.712	1141.951
32.5	1162.402	1159.845	1157.289	1148.226	1139.163	1130.099	1121.036	1098.262	1075.489	1052.715
35.0	1112.671	1101.516	1090.361	1071.073	1051.785	1032.497	1013.209	996.245	979.281	962.316
37.5	1030.870	1013.209	995.547	979.745	963.943	948.140	932.338	926.528	920.719	914.909
40.0	939.310	918.162	897.015	896.550	896.086	895.621	895.156	890.276	885.396	880.515
42.5	884.001	865.410	846.819	850.073	853.326	856.580	859.833	861.925	864.016	866.108
45.0	817.074	812.891	808.708	815.447	822.187	828.926	835.665	839.151	842.637	846.122
47.5	785.469	782.681	779.892	787.096	794.300	801.504	808.708	813.821	818.933	824.046
50.0	770.597	762.695	754.794	763.160	771.526	779.892	788.258	796.392	804.525	812.659
52.5	759.442	740.386	721.330	735.971	750.611	765.252	779.892	791.976	804.060	816.144
55.0	699.951	699.021	698.091	719.471	740.851	762.230	783.610	798.018	812.426	826.834
57.5	666.487	675.317	684.148	709.943	735.738	761.533	787.328	799.412	811.497	823.581
60.0	643.248	659.051	674.853	698.789	722.725	746.660	770.596	778.033	785.469	792.906
62.5	617.221	636.276	655.332	673.226	691.120	709.013	726.907	731.787	736.668	741.548
65.0	582.363	600.721	619.080	631.164	643.248	655.332	667.416	684.148	700.880	717.612
67.5	539.604	554.709	569.814	582.131	594.447	606.764	619.080	708.317	797.554	886.790
70.0	488.943	500.563	512.182	568.420	624.658	680.895	737.133	867.502	997.872	1128.241
72.5	433.170	441.536	449.902	581.898	713.894	845.890	977.886	1092.221	1206.555	1320.890
75.0	380.651	388.319	395.988	576.785	757.583	938.380	1119.177	1167.281	1215.386	1263.490
77.5	327.666	340.448	353.229	522.407	691.585	860.763	1029.941	1011.815	993.689	975.562
80.0	250.979	261.668	272.358	375.538	478.718	581.898	685.078	667.417	649.755	632.094
82.5	160.812	166.854	172.896	228.204	283.513	338.821	394.129	386.925	379.721	372.517
85.0	71.111	72.737	74.364	100.391	126.419	152.446	178.473	173.361	168.248	163.136
87.5	13.479	14.176	14.873	21.380	27.887	34.393	40.900	35.555	30.211	24.866
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>75.0</u>	<u>77.5</u>	<u>80.0</u>	<u>82.5</u>	<u>85.0</u>	<u>87.5</u>	<u>90.0</u>	<u>92.5</u>	<u>95.0</u>	<u>97.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	2995.937	2965.262	2934.587	2903.912	2873.237	2900.659	2928.080	2900.659	2873.237	2903.912
5.0	1940.899	1916.266	1891.633	1867.000	1842.367	1857.240	1872.112	1857.240	1842.367	1867.000
7.5	1478.913	1471.012	1463.111	1455.209	1447.308	1450.097	1452.885	1450.097	1447.308	1455.209
10.0	1359.931	1356.213	1352.495	1348.776	1345.058	1345.523	1345.987	1345.523	1345.058	1348.776
12.5	1305.087	1302.531	1299.975	1297.418	1294.862	1294.862	1294.862	1294.862	1294.862	1297.418
15.0	1268.835	1267.208	1265.582	1263.955	1262.328	1262.793	1263.257	1262.793	1262.328	1263.955
17.5	1242.807	1241.180	1239.554	1237.927	1236.300	1236.765	1237.230	1236.765	1236.300	1237.927
20.0	1224.216	1221.660	1219.104	1216.547	1213.991	1213.991	1213.991	1213.991	1213.991	1216.547
22.5	1213.991	1210.041	1206.090	1202.140	1198.189	1198.189	1198.189	1198.189	1198.189	1202.140
25.0	1188.893	1182.619	1176.345	1170.070	1163.796	1164.261	1164.725	1164.261	1163.796	1170.070
27.5	1159.148	1153.803	1148.458	1143.113	1137.768	1138.233	1138.698	1138.233	1137.768	1143.113
30.0	1132.191	1119.875	1107.558	1095.242	1082.925	1083.390	1083.854	1083.390	1082.925	1095.242
32.5	1029.941	1018.786	1007.632	996.477	985.322	983.928	982.534	983.928	985.322	996.477
35.0	945.352	940.239	935.127	930.014	924.901	925.831	926.761	925.831	924.901	930.014
37.5	909.099	906.078	903.057	900.036	897.015	899.339	901.663	899.339	897.015	900.036
40.0	875.635	871.917	868.199	864.481	860.763	864.481	868.199	864.481	860.763	864.481
42.5	868.199	860.763	853.326	845.890	838.453	837.989	837.524	837.989	838.453	845.890
45.0	849.608	845.193	840.778	836.362	831.947	821.257	810.567	821.257	831.947	836.362
47.5	829.158	822.884	816.609	810.335	804.060	804.060	804.060	804.060	804.060	810.335
50.0	820.792	816.144	811.497	806.849	802.201	808.708	815.215	808.708	802.201	806.849
52.5	828.228	827.299	826.369	825.440	824.510	831.947	839.383	831.947	824.510	825.440
55.0	841.242	842.869	844.496	846.122	847.749	854.256	860.763	854.256	847.749	846.122
57.5	835.665	837.989	840.313	842.636	844.960	850.538	856.115	850.538	844.960	842.636
60.0	800.342	803.596	806.849	810.103	813.356	819.398	825.440	819.398	813.356	810.103
62.5	746.428	752.238	758.048	763.857	769.667	777.568	785.469	777.568	769.667	763.857
65.0	734.344	760.371	786.399	812.426	838.453	857.974	877.494	857.974	838.453	812.426
67.5	976.027	996.477	1016.927	1037.377	1057.827	1076.883	1095.939	1076.883	1057.827	1037.377
70.0	1258.610	1248.153	1237.695	1227.238	1216.780	1236.301	1255.821	1236.301	1216.780	1227.238
72.5	1435.224	1386.888	1338.551	1290.215	1241.878	1251.638	1261.398	1251.638	1241.878	1290.215
75.0	1311.594	1239.786	1167.979	1096.171	1024.363	1044.813	1065.263	1044.813	1024.363	1096.171
77.5	957.436	893.994	830.553	767.111	703.669	705.528	707.387	705.528	703.669	767.111
80.0	614.432	573.997	533.561	493.126	452.690	449.902	447.113	449.902	452.690	493.126
82.5	365.313	342.307	319.300	296.294	273.287	276.541	279.794	276.541	273.287	296.294
85.0	158.023	134.552	111.081	87.610	64.139	67.857	71.575	67.857	64.139	87.610
87.5	19.521	15.570	11.620	7.669	3.718	1.859	0.000	1.859	3.718	7.669
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>122.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	2934.587	2965.262	2995.937	2996.634	2997.332	2998.029	2998.726	3030.331	3061.935	3093.540
5.0	1891.633	1916.266	1940.899	1953.913	1966.927	1979.940	1992.954	2033.854	2074.754	2115.654
7.5	1463.111	1471.012	1478.913	1486.814	1494.715	1502.616	1510.517	1534.221	1557.924	1581.628
10.0	1352.495	1356.213	1359.931	1364.811	1369.691	1374.571	1379.451	1389.444	1399.437	1409.429
12.5	1299.975	1302.531	1305.087	1308.573	1312.059	1315.544	1319.030	1326.234	1333.438	1340.642
15.0	1265.582	1267.208	1268.835	1271.856	1274.877	1277.898	1280.919	1286.496	1292.074	1297.651
17.5	1239.554	1241.180	1242.807	1246.293	1249.779	1253.265	1256.751	1261.399	1266.047	1270.694
20.0	1219.104	1221.660	1224.216	1229.096	1233.977	1238.857	1243.737	1246.991	1250.244	1253.498
22.5	1206.090	1210.041	1213.991	1219.568	1225.146	1230.723	1236.300	1238.159	1240.019	1241.878
25.0	1176.345	1182.619	1188.893	1198.654	1208.414	1218.175	1227.935	1228.865	1229.794	1230.724
27.5	1148.458	1153.803	1159.148	1169.838	1180.528	1191.217	1201.907	1205.625	1209.344	1213.062
30.0	1107.558	1119.875	1132.191	1141.951	1151.712	1161.472	1171.232	1176.577	1181.922	1187.267
32.5	1007.632	1018.786	1029.941	1052.715	1075.489	1098.262	1121.036	1130.099	1139.163	1148.226
35.0	935.127	940.239	945.352	962.316	979.281	996.245	1013.209	1032.497	1051.785	1071.073
37.5	903.057	906.078	909.099	914.909	920.719	926.528	932.338	948.140	963.943	979.745
40.0	868.199	871.917	875.635	880.515	885.396	890.276	895.156	895.621	896.086	896.550
42.5	853.326	860.763	868.199	866.108	864.016	861.925	859.833	856.580	853.326	850.073
45.0	840.778	845.193	849.608	846.122	842.637	839.151	835.665	828.926	822.187	815.447
47.5	816.609	822.884	829.158	824.046	818.933	813.821	808.708	801.504	794.300	787.096
50.0	811.497	816.144	820.792	812.659	804.525	796.392	788.258	779.892	771.526	763.160
52.5	826.369	827.299	828.228	816.144	804.060	791.976	779.892	765.252	750.611	735.971
55.0	844.496	842.869	841.242	826.834	812.426	798.018	783.610	762.230	740.851	719.471
57.5	840.313	837.989	835.665	823.581	811.497	799.412	787.328	761.533	735.738	709.943
60.0	806.849	803.596	800.342	792.906	785.469	778.033	770.596	746.660	722.725	698.789

IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	758.048	752.238	746.428	741.548	736.668	731.787	726.907	709.013	691.120	673.226
65.0	786.399	760.371	734.344	717.612	700.880	684.148	667.416	655.332	643.248	631.164
67.5	1016.927	996.477	976.027	886.790	797.554	708.317	619.080	606.764	594.447	582.131
70.0	1237.695	1248.153	1258.610	1128.241	997.872	867.502	737.133	680.895	624.658	568.420
72.5	1338.551	1386.888	1435.224	1320.890	1206.555	1092.221	977.886	845.890	713.894	581.898
75.0	1167.979	1239.786	1311.594	1263.490	1215.386	1167.281	1119.177	938.380	757.583	576.785
77.5	830.553	893.994	957.436	975.562	993.689	1011.815	1029.941	860.763	691.585	522.407
80.0	533.561	573.997	614.432	632.094	649.755	667.417	685.078	581.898	478.718	375.538
82.5	319.300	342.307	365.313	372.517	379.721	386.925	394.129	338.821	283.513	228.204
85.0	111.081	134.552	158.023	163.136	168.248	173.361	178.473	152.446	126.419	100.391
87.5	11.620	15.570	19.521	24.866	30.211	35.555	40.900	34.393	27.887	21.380
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>125.0</u>	<u>127.5</u>	<u>130.0</u>	<u>132.5</u>	<u>135.0</u>	<u>137.5</u>	<u>140.0</u>	<u>142.5</u>	<u>145.0</u>	<u>147.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	3125.144	3154.890	3184.636	3214.381	3244.127	3265.274	3286.422	3307.569	3328.716	3371.475
5.0	2156.554	2209.306	2262.058	2314.810	2367.562	2427.518	2487.474	2547.430	2607.386	2693.602
7.5	1605.331	1646.464	1687.597	1728.729	1769.862	1832.374	1894.886	1957.398	2019.910	2134.012

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	1419.422	1438.013	1456.604	1475.195	1493.786	1535.616	1577.445	1619.275	1661.104	1762.193
12.5	1347.846	1359.466	1371.085	1382.705	1394.324	1416.866	1439.407	1461.949	1484.490	1557.925
15.0	1303.228	1312.059	1320.890	1329.720	1338.551	1354.353	1370.156	1385.958	1401.760	1447.076
17.5	1275.342	1281.616	1287.891	1294.165	1300.439	1313.918	1327.396	1340.875	1354.353	1385.493
20.0	1256.751	1261.399	1266.047	1270.694	1275.342	1287.426	1299.510	1311.594	1323.678	1349.473
22.5	1243.737	1247.455	1251.174	1254.892	1258.610	1268.835	1279.060	1289.285	1299.510	1323.446
25.0	1231.653	1234.209	1236.766	1239.322	1241.878	1250.709	1259.540	1268.370	1277.201	1299.510
27.5	1216.780	1218.174	1219.569	1220.963	1222.357	1229.561	1236.765	1243.969	1251.173	1272.553
30.0	1192.612	1193.774	1194.936	1196.097	1197.259	1204.231	1211.203	1218.174	1225.146	1246.293
32.5	1157.289	1159.845	1162.402	1164.958	1167.514	1174.718	1181.922	1189.126	1196.330	1218.174
35.0	1090.361	1101.516	1112.671	1123.825	1134.980	1142.416	1149.853	1157.289	1164.725	1187.964
37.5	995.547	1013.209	1030.870	1048.532	1066.193	1082.925	1099.657	1116.388	1133.120	1155.197
40.0	897.015	918.162	939.310	960.457	981.604	1006.934	1032.265	1057.595	1082.925	1108.255
42.5	846.819	865.410	884.001	902.592	921.183	943.725	966.267	988.808	1011.350	1044.814
45.0	808.708	812.891	817.074	821.257	825.440	856.348	887.255	918.163	949.070	987.646
47.5	779.892	782.681	785.469	788.258	791.046	820.559	850.073	879.586	909.099	946.514
50.0	754.794	762.695	770.597	778.498	786.399	809.173	831.947	854.720	877.494	913.979
52.5	721.330	740.386	759.442	778.497	797.553	797.088	796.624	796.159	795.694	840.545
55.0	698.091	699.021	699.951	700.880	701.810	704.831	707.852	710.873	713.894	755.956
57.5	684.148	675.317	666.487	657.656	648.825	650.684	652.544	654.403	656.262	688.332
60.0	674.853	659.051	643.248	627.446	611.643	610.249	608.855	607.460	606.066	627.678
62.5	655.332	636.276	617.221	598.165	579.109	575.856	572.602	569.349	566.095	577.250
65.0	619.080	600.721	582.363	564.004	545.645	539.138	532.632	526.125	519.618	524.033
67.5	569.814	554.709	539.604	524.498	509.393	499.168	488.943	478.718	468.493	469.655
70.0	512.182	500.563	488.943	477.324	465.704	454.085	442.466	430.846	419.227	419.227
72.5	449.902	441.536	433.170	424.804	416.438	406.445	396.453	386.460	376.467	373.679
75.0	395.988	388.319	380.651	372.982	365.313	356.715	348.117	339.518	330.920	324.413
77.5	353.229	340.448	327.666	314.885	302.103	294.434	286.766	279.097	271.428	262.133
80.0	272.358	261.668	250.979	240.289	229.599	223.092	216.585	210.078	203.571	193.346
82.5	172.896	166.854	160.812	154.770	148.728	145.939	143.151	140.362	137.573	128.975
85.0	74.364	72.737	71.111	69.484	67.857	65.766	63.674	61.583	59.491	56.935
87.5	14.873	14.176	13.479	12.781	12.084	11.852	11.620	11.387	11.155	10.225
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>150.0</u>	<u>152.5</u>	<u>155.0</u>	<u>157.5</u>	<u>160.0</u>	<u>162.5</u>	<u>165.0</u>	<u>167.5</u>	<u>170.0</u>	<u>172.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	3414.235	3456.994	3499.753	3539.491	3579.230	3618.968	3658.706	3702.395	3746.084	3789.772
5.0	2779.817	2866.033	2952.248	3044.738	3137.229	3229.719	3322.209	3420.741	3519.274	3617.806
7.5	2248.115	2362.217	2476.319	2606.921	2737.523	2868.124	2998.726	3153.031	3307.336	3461.641
10.0	1863.281	1964.370	2065.458	2225.805	2386.153	2546.500	2706.847	2912.278	3117.708	3323.139
12.5	1631.359	1704.794	1778.228	1945.082	2111.936	2278.790	2445.644	2698.249	2950.854	3203.459
15.0	1492.391	1537.707	1583.022	1741.046	1899.069	2057.093	2215.116	2512.572	2810.028	3107.483
17.5	1416.633	1447.773	1478.913	1616.486	1754.060	1891.633	2029.206	2365.006	2700.806	3036.605
20.0	1375.268	1401.063	1426.858	1540.960	1655.063	1769.165	1883.267	2253.460	2623.653	2993.846
22.5	1347.382	1371.317	1395.253	1489.370	1583.487	1677.604	1771.721	2172.124	2572.528	2972.931
25.0	1321.819	1344.128	1366.437	1446.378	1526.320	1606.261	1686.202	2116.119	2546.035	2975.952
27.5	1293.933	1315.312	1336.692	1408.035	1479.378	1550.720	1622.063	2080.099	2538.134	2996.170
30.0	1267.441	1288.588	1309.735	1376.198	1442.661	1509.123	1575.586	2060.578	2545.571	3030.563
32.5	1240.019	1261.863	1283.707	1348.311	1412.915	1477.518	1542.122	2052.909	2563.697	3074.484
35.0	1211.203	1234.441	1257.680	1321.122	1384.564	1448.005	1511.447	2045.241	2579.035	3112.828
37.5	1177.274	1199.351	1221.428	1286.264	1351.100	1415.936	1480.772	2038.037	2595.302	3152.566
40.0	1133.586	1158.916	1184.246	1252.800	1321.355	1389.909	1458.463	2045.241	2632.019	3218.796
42.5	1078.278	1111.741	1145.205	1220.034	1294.862	1369.691	1444.519	2064.993	2685.468	3305.942
45.0	1026.223	1064.799	1103.375	1186.570	1269.765	1352.959	1436.154	2096.134	2756.114	3416.093
47.5	983.928	1021.343	1058.757	1155.663	1252.568	1349.474	1446.379	2160.738	2875.096	3589.455
50.0	950.464	986.949	1023.434	1153.106	1282.778	1412.450	1542.122	2396.146	3250.169	4104.193
52.5	885.396	930.246	975.097	1186.802	1398.507	1610.211	1821.916	2897.172	3972.429	5047.685
55.0	798.018	840.080	882.142	1148.690	1415.239	1681.787	1948.335	3233.437	4518.539	5803.640
57.5	720.401	752.471	784.540	1027.152	1269.765	1512.377	1754.989	3070.534	4386.078	5701.623
60.0	649.290	670.902	692.514	878.656	1064.799	1250.941	1437.083	2741.938	4046.793	5351.647
62.5	588.405	599.559	610.714	757.583	904.452	1051.320	1198.189	2497.234	3796.279	5095.324
65.0	528.449	532.864	537.279	658.121	778.962	899.804	1020.645	2332.704	3644.763	4956.821
67.5	470.817	471.979	473.141	564.469	655.797	747.125	838.453	2149.815	3461.177	4772.538
70.0	419.227	419.227	419.227	476.162	533.097	590.031	646.966	1758.475	2869.983	3981.492
72.5	370.890	368.102	365.313	386.228	407.143	428.057	448.972	1152.873	1856.775	2560.676
75.0	317.906	311.399	304.892	307.448	310.005	312.561	315.117	591.658	868.199	1144.740
77.5	252.837	243.542	234.246	227.972	221.698	215.423	209.149	240.521	271.894	303.266
80.0	183.121	172.896	162.671	156.861	151.052	145.242	139.432	149.657	159.883	170.108
82.5	120.377	111.778	103.180	97.603	92.026	86.448	80.871	85.519	90.167	94.814
85.0	54.379	51.822	49.266	45.316	41.365	37.415	33.464	35.091	36.718	38.344
87.5	9.296	8.366	7.436	6.042	4.648	3.253	1.859	2.092	2.324	2.557
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles Horizontal Angles

	<u>175.0</u>	<u>177.5</u>	<u>180.0</u>	<u>182.5</u>	<u>185.0</u>	<u>187.5</u>	<u>190.0</u>	<u>192.5</u>	<u>195.0</u>	<u>197.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	3833.461	3871.573	3909.684	3949.190	3988.696	4028.976	4069.257	4109.537	4155.085	4185.760
5.0	3716.338	3809.293	3902.248	3994.273	4086.298	4177.704	4269.109	4360.515	4456.259	4532.715
7.5	3615.946	3760.956	3905.966	4049.117	4192.267	4334.798	4477.329	4619.860	4745.349	4868.979
10.0	3528.569	3726.098	3923.627	4115.115	4306.602	4495.610	4684.619	4873.627	5046.523	5211.750
12.5	3456.064	3705.183	3954.302	4195.520	4436.738	4673.153	4909.569	5145.984	5359.781	5567.071
15.0	3404.939	3708.902	4012.864	4301.954	4591.044	4874.866	5158.689	5442.511	5699.066	5960.270
17.5	3372.405	3732.605	4092.805	4433.950	4775.094	5109.732	5444.369	5779.007	6082.041	6383.215
20.0	3364.039	3784.195	4204.351	4600.339	4996.327	5385.188	5774.050	6162.911	6523.576	6862.165
22.5	3373.334	3861.812	4350.290	4801.122	5251.953	5702.784	6153.616	6604.447	7026.463	7388.755
25.0	3405.868	3958.950	4512.032	5027.467	5542.902	6059.731	6576.561	7093.390	7570.249	7943.231
27.5	3454.205	4074.215	4694.224	5269.615	5845.005	6430.621	7016.237	7601.853	8130.767	8488.179
30.0	3515.555	4205.281	4895.006	5526.635	6158.264	6808.638	7459.013	8109.387	8667.117	8987.114
32.5	3585.271	4335.418	5085.564	5770.177	6454.790	7169.303	7883.817	8598.330	9218.340	9461.882
35.0	3646.622	4445.105	5243.587	5972.354	6701.120	7478.533	8255.946	9033.359	9703.564	9858.799
37.5	3709.831	4554.791	5399.751	6152.222	6904.692	7746.244	8587.795	9429.347	10130.227	10198.317
40.0	3805.574	4702.125	5598.675	6381.820	7164.965	8062.910	8960.854	9858.799	10529.934	10516.688
42.5	3926.416	4853.642	5780.867	6588.645	7396.423	8344.873	9293.323	10241.773	10897.105	10857.367

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

45.0	4076.073	5040.016	6003.958	6829.398	7654.838	8646.667	9638.496	10630.325	11195.491	11300.298
47.5	4303.813	5306.332	6308.851	7151.023	7993.194	9022.515	10051.835	11081.156	11615.647	11869.414
50.0	4958.216	6073.210	7188.204	8071.276	8954.348	10046.258	11138.169	12230.079	12843.582	12923.756
52.5	6122.941	7340.186	8557.430	9533.457	10509.483	11714.489	12919.494	14124.500	14795.635	14532.340
55.0	7088.742	8351.070	9613.398	10640.085	11666.772	13077.518	14488.264	15899.010	16513.442	15882.278
57.5	7017.167	8246.496	9475.825	10448.134	11420.442	13128.953	14837.465	16545.976	17032.130	16021.245
60.0	6656.502	7891.873	9127.244	10076.314	11025.383	12921.973	14818.564	16715.154	16915.937	15454.918
62.5	6394.369	7582.798	8771.226	9717.043	10662.859	12731.726	14800.592	16869.459	16753.266	14801.213
65.0	6268.880	7410.367	8551.853	9517.655	10483.456	12683.079	14882.703	17082.326	16693.774	14173.069
67.5	6083.900	7193.317	8302.734	9416.334	10529.934	12986.113	15442.291	17898.470	17351.895	14160.985
70.0	5093.000	5912.863	6732.725	8044.784	9356.842	11661.504	13966.167	16270.829	15825.575	12652.791
72.5	3264.577	3776.294	4288.011	5506.650	6725.289	8117.754	9510.218	10902.683	10642.409	8458.433
75.0	1421.281	1496.110	1570.938	1872.577	2174.216	2686.397	3198.579	3710.760	3726.563	3040.788
77.5	334.638	375.538	416.438	478.718	540.998	632.094	723.189	814.285	789.187	721.795
80.0	180.333	198.924	217.515	243.078	268.640	303.033	337.427	371.820	363.454	343.934
82.5	99.462	112.011	124.560	136.644	148.728	159.573	170.417	181.262	187.769	177.079
85.0	39.971	44.154	48.337	51.126	53.914	58.872	63.829	68.787	70.646	65.998
87.5	2.789	3.719	4.648	4.648	4.648	5.887	7.127	8.366	8.366	8.134
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>200.0</u>	<u>202.5</u>	<u>205.0</u>	<u>207.5</u>	<u>210.0</u>	<u>212.5</u>	<u>215.0</u>	<u>217.5</u>	<u>220.0</u>	<u>222.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	4216.435	4247.110	4277.785	4311.714	4345.643	4379.571	4413.500	4439.063	4464.625	4490.188
5.0	4609.170	4685.626	4762.081	4836.677	4911.274	4985.870	5060.466	5122.514	5184.561	5246.609
7.5	4992.609	5116.239	5239.869	5353.274	5466.679	5580.084	5693.489	5791.092	5888.695	5986.297
10.0	5376.978	5542.205	5707.432	5871.033	6034.634	6198.234	6361.835	6491.042	6620.250	6749.457
12.5	5774.360	5981.650	6188.939	6395.531	6602.124	6808.716	7015.308	7167.057	7318.806	7470.555
15.0	6221.473	6482.677	6743.880	6969.528	7195.176	7420.824	7646.472	7801.242	7956.012	8110.782
17.5	6684.389	6985.562	7286.736	7523.771	7760.807	7997.842	8234.877	8352.930	8470.983	8589.035
20.0	7200.753	7539.342	7877.930	8091.029	8304.128	8517.227	8730.326	8754.262	8778.198	8802.134
22.5	7751.047	8113.338	8475.630	8615.295	8754.960	8894.624	9034.289	8970.847	8907.406	8843.964
25.0	8316.212	8689.194	9062.175	9082.858	9103.540	9124.223	9144.905	9057.760	8970.615	8883.469
27.5	8845.591	9203.002	9560.414	9465.368	9370.321	9275.275	9180.228	9097.498	9014.769	8932.039
30.0	9307.112	9627.109	9947.106	9774.675	9602.244	9429.812	9257.381	9150.018	9042.655	8935.292
32.5	9705.424	9948.965	10192.507	9986.612	9780.717	9574.822	9368.927	9183.482	8998.037	8812.591
35.0	10014.034	10169.268	10324.503	10113.263	9902.023	9690.783	9479.543	9166.053	8852.562	8539.072
37.5	10266.406	10334.496	10402.585	10191.345	9980.105	9768.865	9557.625	9117.019	8676.413	8235.806
40.0	10503.442	10490.195	10476.949	10297.546	10118.143	9938.740	9759.337	9163.729	8568.120	7972.512
42.5	10817.629	10777.891	10738.153	10556.426	10374.699	10192.972	10011.245	9212.530	8413.815	7615.099
45.0	11405.104	11509.911	11614.717	11129.260	10643.803	10158.346	9672.889	8792.141	7911.394	7030.646
47.5	12123.181	12376.948	12630.715	11653.526	10676.338	9699.149	8721.960	7837.959	6953.958	6069.956
50.0	13003.929	13084.103	13164.276	11765.072	10365.868	8966.664	7567.460	6531.478	5495.495	4459.513
52.5	14269.046	14005.751	13742.456	11740.904	9739.352	7737.800	5736.248	4890.591	4044.934	3199.276
55.0	15251.114	14619.950	13988.786	11355.838	8722.890	6089.942	3456.994	3099.582	2742.171	2384.759
57.5	15010.361	13999.476	12988.591	10427.218	7865.846	5304.473	2743.100	2527.909	2312.719	2097.528
60.0	13993.899	12532.880	11071.861	8948.073	6824.286	4700.498	2576.710	2376.392	2176.075	1975.757
62.5	12849.159	10897.106	8945.052	7299.053	5653.054	4007.054	2361.055	2172.357	1983.658	1794.960
65.0	11652.364	9131.659	6610.954	5465.982	4321.010	3176.037	2031.065	1865.605	1700.146	1534.686
67.5	10970.075	7779.165	4588.255	3845.545	3102.836	2360.126	1617.416	1494.251	1371.086	1247.920
70.0	9480.008	6307.224	3134.440	2647.821	2161.202	1674.583	1187.964	1113.833	1039.701	965.570
72.5	6274.457	4090.481	1906.505	1639.027	1371.550	1104.072	836.594	807.546	778.498	749.449
75.0	2355.013	1669.238	983.463	876.797	770.132	663.466	556.800	573.764	590.729	607.693
77.5	654.403	587.010	519.618	474.767	429.917	385.066	340.215	399.706	459.198	518.689
80.0	324.413	304.893	285.372	264.690	244.007	223.325	202.642	259.345	316.047	372.750
82.5	166.390	155.700	145.010	135.715	126.419	117.124	107.828	128.511	149.193	169.876
85.0	61.351	56.703	52.055	50.428	48.802	47.175	45.548	50.661	55.773	60.886
87.5	7.901	7.669	7.436	6.971	6.507	6.042	5.577	6.274	6.972	7.669
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>225.0</u>	<u>227.5</u>	<u>230.0</u>	<u>232.5</u>	<u>235.0</u>	<u>237.5</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	4515.750	4538.292	4560.833	4583.375	4605.916	4618.930	4631.944	4644.957	4657.971	4681.907
5.0	5308.656	5363.267	5417.878	5472.489	5527.100	5562.423	5597.746	5633.068	5668.391	5709.291
7.5	6083.900	6170.580	6257.261	6343.941	6430.621	6493.598	6556.575	6619.552	6682.529	6741.091
10.0	6878.664	6990.907	7103.150	7215.393	7327.636	7406.648	7485.660	7564.671	7643.683	7708.287
12.5	7622.304	7742.216	7862.128	7982.039	8101.951	8176.547	8251.144	8325.740	8400.336	8447.511
15.0	8265.552	8355.718	8445.885	8536.051	8626.217	8652.709	8679.201	8705.693	8732.185	8728.235
17.5	8707.088	8718.010	8728.932	8739.854	8750.776	8724.749	8698.722	8672.694	8646.667	8628.541
20.0	8826.070	8789.120	8752.171	8715.221	8678.271	8664.328	8650.385	8636.442	8622.499	8620.640
22.5	8780.522	8761.002	8741.481	8721.961	8702.440	8695.236	8688.032	8680.828	8673.624	8651.082
25.0	8796.324	8779.592	8762.861	8746.129	8729.397	8686.405	8643.414	8600.422	8557.430	8481.672
27.5	8849.309	8786.797	8724.285	8661.772	8599.260	8477.954	8356.648	8235.341	8114.035	8001.095
30.0	8827.929	8663.864	8499.798	8335.733	8171.667	7987.152	7802.636	7618.121	7433.605	7317.411
32.5	8627.146	8353.626	8080.107	7806.587	7533.067	7378.297	7223.527	7068.757	6913.987	6833.349
35.0	8225.581	7927.196	7628.811	7330.425	7032.040	6926.536	6821.032	6715.528	6610.024	6534.963
37.5	7795.200	7521.448	7247.696	6973.943	6700.191	6600.265	6500.338	6400.412	6300.485	6214.037
40.0	7376.903	7109.425	6841.947	6574.469	6306.991	6177.552	6048.112	5918.673	5789.233	5675.131
42.5	6816.384	6543.329	6270.274	5997.219	5724.164	5529.888	5335.613	5141.337	4947.061	4815.995
45.0	6149.898	5805.965	5462.032	5118.098	4774.165	4522.490	4270.814	4019.139	3767.463	3665.213
47.5	5185.955	4742.560	4299.165	3855.770	3412.375	3257.838	3103.300	2948.763	2794.225	2751.001
50.0	3423.530	3195.791	2968.051	2740.312	2512.572	2453.081	2393.590	2334.098	2274.607	2264.614
52.5	2353.619	2295.755	2237.890	2180.026	2122.161	2093.113	2064.064	2035.016	2005.967	2021.305
55.0	2027.347	2000.390	1973.433	1946.476	1919.519	1918.590	1917.660	1916.731	1915.801	1925.329
57.5	1882.337	1879.084	1875.830	1872.577	1869.323	1870.020	1870.718	1871.415	1872.112	1835.163
60.0	1775.439	1783.340	1791.242	1799.143	1807.044	1777.531	1748.018	1718.504	1688.991	1644.838
62.5	1606.261	1607.888	1609.515	1611.141	1612.768	1583.952	1555.136	1526.320	1497.504	1449.632
65.0	1369.226	1376.198	1383.169	1390.141	1397.112	1368.529	1339.945	1311.362	1282.778	1231.885
67.5	1124.755	1132.889	1141.022	1149.156	1157.289	1128.008	1098.728	1069.447	1040.166	985.555
70.0	891.438	898.410	905.381	912.353	919.324	885.628	851.932	818.236	784.540	721.098
72.5	720.401	720.866	721.331	721.795	722.260	680.430	638.601	596.771	554.941	520.780
75.0	624.657	611.876	599.095	586.313	573.532	527.519	481.507	435.494	389.481	372.284
77.5	578.180	545.646	513.112	480.577	448.043	407.375	366.708	326.040	285.372	273.288

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	429.452	406.213	382.975	359.736	336.497	298.386	260.274	222.163	184.051	178.474
82.5	190.558	195.206	199.854	204.501	209.149	183.122	157.094	131.067	105.039	102.018
85.0	65.998	75.294	84.589	93.885	103.180	88.540	73.899	59.259	44.618	43.224
87.5	8.366	11.155	13.944	16.732	19.521	16.500	13.479	10.457	7.436	7.436
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>250.0</u>	<u>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	4705.843	4729.779	4753.715	4752.553	4751.391	4750.229	4749.067	4795.080	4841.092	4795.080
5.0	5750.192	5791.092	5831.992	5839.428	5846.865	5854.301	5861.737	5892.413	5923.088	5892.413
7.5	6799.653	6858.214	6916.776	6933.973	6951.169	6968.366	6985.562	7013.449	7041.335	7013.449
10.0	7772.891	7837.494	7902.098	7924.407	7946.717	7969.026	7991.335	8027.587	8063.839	8027.587
12.5	8494.686	8541.860	8589.035	8607.858	8626.682	8645.505	8664.328	8680.131	8695.933	8680.131
15.0	8724.284	8720.334	8716.383	8717.777	8719.172	8720.566	8721.960	8721.960	8721.960	8721.960
17.5	8610.415	8592.288	8574.162	8575.324	8576.486	8577.648	8578.810	8581.134	8583.457	8581.134
20.0	8618.781	8616.921	8615.062	8614.133	8613.203	8612.274	8611.344	8611.809	8612.273	8611.809
22.5	8628.541	8605.999	8583.457	8566.493	8549.529	8532.564	8515.600	8510.488	8505.375	8510.487
25.0	8405.914	8330.155	8254.397	8213.497	8172.597	8131.696	8090.796	8080.571	8070.346	8080.571

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	7888.155	7775.214	7662.274	7589.072	7515.870	7442.668	7369.466	7357.382	7345.298	7357.382
30.0	7201.218	7085.024	6968.830	6916.775	6864.721	6812.666	6760.611	6745.739	6730.866	6745.738
32.5	6752.710	6672.072	6591.433	6544.259	6497.084	6449.910	6402.735	6387.862	6372.989	6387.862
35.0	6459.902	6384.841	6309.780	6264.232	6218.684	6173.136	6127.588	6116.899	6106.209	6116.898
37.5	6127.589	6041.140	5954.692	5898.222	5841.752	5785.282	5728.812	5719.517	5710.221	5719.516
40.0	5561.029	5446.926	5332.824	5261.016	5189.209	5117.401	5045.593	5033.509	5021.425	5033.509
42.5	4684.928	4553.862	4422.795	4331.235	4239.674	4148.114	4056.553	4046.328	4036.103	4046.328
45.0	3562.962	3460.712	3358.461	3300.829	3243.197	3185.565	3127.933	3123.750	3119.567	3123.750
47.5	2707.777	2664.553	2621.329	2594.372	2567.415	2540.458	2513.501	2514.431	2515.360	2514.431
50.0	2254.622	2244.629	2234.636	2230.918	2227.200	2223.482	2219.764	2224.877	2229.989	2224.877
52.5	2036.642	2051.980	2067.317	2075.916	2084.514	2093.113	2101.711	2106.359	2111.006	2106.359
55.0	1934.857	1944.384	1953.912	1941.363	1928.815	1916.266	1903.717	1899.999	1896.280	1899.998
57.5	1798.213	1761.264	1724.314	1703.632	1682.949	1662.267	1641.584	1637.866	1634.148	1637.866
60.0	1600.684	1556.531	1512.377	1491.695	1471.012	1450.330	1429.647	1424.535	1419.422	1424.534
62.5	1401.761	1353.889	1306.017	1276.969	1247.920	1218.872	1189.823	1180.993	1172.162	1180.992
65.0	1180.993	1130.100	1079.207	1046.208	1013.209	980.210	947.211	937.451	927.690	937.450
67.5	930.944	876.333	821.722	784.540	747.358	710.176	672.994	664.628	656.262	664.628
70.0	657.657	594.215	530.773	518.921	507.070	495.218	483.366	480.577	477.788	480.577
72.5	486.619	452.458	418.297	408.769	399.242	389.714	380.186	377.862	375.538	377.862
75.0	355.088	337.891	320.694	312.096	303.498	294.899	286.301	283.513	280.724	283.512
77.5	261.204	249.119	237.035	228.902	220.768	212.635	204.501	200.783	197.064	200.782
80.0	172.897	167.319	161.742	155.700	149.658	143.615	137.573	134.320	131.066	134.319
82.5	98.997	95.976	92.955	89.469	85.984	82.498	79.012	79.012	79.012	79.012
85.0	41.830	40.435	39.041	37.647	36.253	34.858	33.464	33.464	33.464	33.464
87.5	7.436	7.436	7.436	7.204	6.972	6.739	6.507	6.507	6.507	6.507
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>275.0</u>	<u>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	4749.067	4750.229	4751.391	4752.553	4753.715	4729.779	4705.843	4681.907	4657.971	4644.957
5.0	5861.737	5854.301	5846.865	5839.428	5831.992	5791.092	5750.192	5709.291	5668.391	5633.068
7.5	6985.562	6968.365	6951.169	6933.972	6916.776	6858.214	6799.653	6741.091	6682.529	6619.552
10.0	7991.335	7969.026	7946.717	7924.407	7902.098	7837.494	7772.891	7708.287	7643.683	7564.671
12.5	8664.328	8645.505	8626.682	8607.858	8589.035	8541.860	8494.686	8447.511	8400.336	8325.739
15.0	8721.960	8720.566	8719.172	8717.777	8716.383	8720.334	8724.284	8728.235	8732.185	8705.693
17.5	8578.810	8577.648	8576.486	8575.324	8574.162	8592.288	8610.414	8628.541	8646.667	8672.694
20.0	8611.344	8612.274	8613.203	8614.133	8615.062	8616.921	8618.781	8620.640	8622.499	8636.442
22.5	8515.600	8532.564	8549.529	8566.493	8583.457	8605.999	8628.540	8651.082	8673.624	8680.828
25.0	8090.796	8131.696	8172.596	8213.497	8254.397	8330.156	8405.913	8481.672	8557.430	8600.422
27.5	7369.466	7442.668	7515.870	7589.072	7662.274	7775.215	7888.154	8001.095	8114.035	8235.342
30.0	6760.611	6812.666	6864.720	6916.776	6968.830	7085.024	7201.217	7317.412	7433.605	7618.121
32.5	6402.735	6449.910	6497.084	6544.259	6591.433	6672.072	6752.710	6833.349	6913.987	7068.758
35.0	6127.588	6173.136	6218.684	6264.232	6309.780	6384.841	6459.902	6534.963	6610.024	6715.528
37.5	5728.812	5785.282	5841.752	5898.222	5954.692	6041.141	6127.588	6214.037	6300.485	6400.412
40.0	5045.593	5117.401	5189.208	5261.017	5332.824	5446.927	5561.028	5675.131	5789.233	5918.673
42.5	4056.553	4148.114	4239.674	4331.235	4422.795	4553.862	4684.928	4815.995	4947.061	5141.338
45.0	3127.933	3185.565	3243.197	3300.829	3358.461	3460.712	3562.962	3665.213	3767.463	4019.139
47.5	2513.501	2540.458	2567.415	2594.372	2621.329	2664.553	2707.777	2751.001	2794.225	2948.763
50.0	2219.764	2223.482	2227.200	2230.918	2234.636	2244.629	2254.621	2264.614	2274.607	2334.098
52.5	2101.711	2093.112	2084.514	2075.915	2067.317	2051.979	2036.642	2021.304	2005.967	2035.016
55.0	1903.717	1916.266	1928.815	1941.363	1953.912	1944.384	1934.857	1925.329	1915.801	1916.731
57.5	1641.584	1662.267	1682.949	1703.632	1724.314	1761.264	1798.213	1835.163	1872.112	1871.415
60.0	1429.647	1450.330	1471.012	1491.695	1512.377	1556.531	1600.684	1644.838	1688.991	1718.504
62.5	1189.823	1218.872	1247.920	1276.969	1306.017	1353.889	1401.760	1449.632	1497.504	1526.320
65.0	947.211	980.210	1013.209	1046.208	1079.207	1130.100	1180.992	1231.885	1282.778	1311.362
67.5	672.994	710.176	747.358	784.540	821.722	876.333	930.944	985.555	1040.166	1069.447
70.0	483.366	495.218	507.070	518.921	530.773	594.215	657.656	721.099	784.540	818.236
72.5	380.186	389.714	399.242	408.769	418.297	452.458	486.619	520.780	554.941	596.771
75.0	286.301	294.899	303.498	312.096	320.694	337.891	355.087	372.284	389.481	435.494
77.5	204.501	212.635	220.768	228.902	237.035	249.119	261.203	273.288	285.372	326.040
80.0	137.573	143.615	149.658	155.700	161.742	167.319	172.897	178.474	184.051	222.163
82.5	79.012	82.498	85.984	89.469	92.955	95.976	98.997	102.018	105.039	131.067
85.0	33.464	34.858	36.253	37.647	39.041	40.435	41.830	43.224	44.618	59.259
87.5	6.507	6.739	6.972	7.204	7.436	7.436	7.436	7.436	7.436	10.457
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles

Horizontal Angles

	<u>300.0</u>	<u>302.5</u>	<u>305.0</u>	<u>307.5</u>	<u>310.0</u>	<u>312.5</u>	<u>315.0</u>	<u>317.5</u>	<u>320.0</u>	<u>322.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	4631.944	4618.930	4605.916	4583.374	4560.833	4538.291	4515.750	4490.187	4464.625	4439.062
5.0	5597.746	5562.423	5527.100	5472.489	5417.878	5363.267	5308.656	5246.608	5184.561	5122.513
7.5	6556.575	6493.598	6430.621	6343.940	6257.261	6170.580	6083.900	5986.297	5888.695	5791.092
10.0	7485.660	7406.648	7327.636	7215.393	7103.150	6990.907	6878.664	6749.457	6620.250	6491.042
12.5	8251.144	8176.547	8101.951	7982.039	7862.128	7742.215	7622.304	7470.555	7318.806	7167.057
15.0	8679.201	8652.709	8626.217	8536.050	8445.885	8355.718	8265.552	8110.782	7956.012	7801.242
17.5	8698.721	8724.749	8750.776	8739.854	8728.932	8718.010	8707.088	8589.035	8470.983	8352.930
20.0	8650.385	8664.328	8678.271	8715.221	8752.170	8789.120	8826.070	8802.134	8778.198	8754.262
22.5	8688.032	8695.236	8702.440	8721.961	8741.481	8761.002	8780.522	8843.964	8907.405	8970.847
25.0	8643.413	8686.405	8729.397	8746.129	8762.860	8779.592	8796.324	8883.469	8970.614	9057.760
27.5	8356.647	8477.954	8599.260	8661.772	8724.284	8786.797	8849.309	8932.039	9014.768	9097.498
30.0	7802.636	7987.152	8171.666	8335.733	8499.798	8663.864	8827.929	8935.292	9042.655	9150.018
32.5	7223.527	7378.297	7533.067	7806.588	8080.106	8353.627	8627.145	8812.592	8998.036	9183.482
35.0	6821.032	6926.536	7032.040	7330.426	7628.810	7927.197	8225.580	8539.072	8852.561	9166.053
37.5	6500.338	6600.265	6700.191	6973.944	7247.695	7521.449	7795.199	8235.807	8676.411	9117.019
40.0	6048.112	6177.552	6306.991	6574.470	6841.946	7109.426	7376.902	7972.512	8568.118	9163.729
42.5	5335.612	5529.889	5724.163	5997.220	6270.273	6543.330	6816.383	7615.100	8413.812	9212.531
45.0	4270.813	4522.490	4774.164	5118.099	5462.030	5805.966	6149.897	7030.647	7911.391	8792.143
47.5	3103.300	3257.838	3412.375	3855.771	4299.164	4742.561	5185.954	6069.958	6953.955	7837.960
50.0	2393.589	2453.081	2512.572	2740.312	2968.050	3195.791	3423.529	4459.514	5495.492	6531.479
52.5	2064.064	2093.113	2122.161	2180.026	2237.890	2295.755	2353.619	3199.278	4044.931	4890.592
55.0	1917.660	1918.590	1919.519	1946.476	1973.433	2000.390	2027.347	2384.759	2742.169	3099.583
57.5	1870.718	1870.020	1869.323	1872.577	1875.830	1879.084	1882.337	2097.528	2312.718	2527.910
60.0	1748.017	1777.531	1807.044	1799.143	1791.242	1783.340	1775.439	1975.757	2176.074	2376.393

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	1555.136	1583.952	1612.768	1611.141	1609.515	1607.888	1606.261	1794.960	1983.657	2172.357
65.0	1339.945	1368.529	1397.112	1390.140	1383.169	1376.197	1369.226	1534.686	1700.145	1865.606
67.5	1098.727	1128.008	1157.289	1149.155	1141.022	1132.888	1124.755	1247.920	1371.085	1494.251
70.0	851.932	885.628	919.324	912.352	905.381	898.409	891.438	965.570	1039.701	1113.833
72.5	638.600	680.430	722.260	721.795	721.331	720.866	720.401	749.449	778.497	807.546
75.0	481.506	527.519	573.532	586.313	599.094	611.876	624.657	607.693	590.729	573.764
77.5	366.707	407.375	448.043	480.577	513.111	545.646	578.180	518.689	459.198	399.706
80.0	260.274	298.386	336.497	359.736	382.974	406.213	429.452	372.749	316.047	259.344
82.5	157.094	183.122	209.149	204.501	199.854	195.206	190.558	169.875	149.193	128.510
85.0	73.899	88.540	103.180	93.884	84.589	75.293	65.998	60.886	55.773	50.661
87.5	13.479	16.500	19.521	16.732	13.944	11.155	8.366	7.669	6.972	6.274
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>325.0</u>	<u>327.5</u>	<u>330.0</u>	<u>332.5</u>	<u>335.0</u>	<u>337.5</u>	<u>340.0</u>	<u>342.5</u>	<u>345.0</u>	<u>347.5</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	4413.500	4379.571	4345.643	4311.714	4277.785	4247.110	4216.435	4185.760	4155.085	4109.537
5.0	5060.466	4985.870	4911.274	4836.677	4762.081	4685.626	4609.170	4532.715	4456.259	4360.515
7.5	5693.489	5580.084	5466.680	5353.274	5239.870	5116.239	4992.610	4868.979	4745.349	4619.860

IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	6361.836	6198.234	6034.634	5871.033	5707.433	5542.205	5376.979	5211.750	5046.523	4873.627
12.5	7015.309	6808.715	6602.124	6395.531	6188.940	5981.650	5774.361	5567.071	5359.781	5145.984
15.0	7646.473	7420.824	7195.177	6969.528	6743.881	6482.677	6221.475	5960.270	5699.066	5442.511
17.5	8234.878	7997.841	7760.808	7523.771	7286.737	6985.562	6684.390	6383.215	6082.041	5779.007
20.0	8730.326	8517.227	8304.129	8091.029	7877.931	7539.342	7200.755	6862.165	6523.576	6162.911
22.5	9034.289	8894.624	8754.960	8615.295	8475.631	8113.338	7751.049	7388.755	7026.463	6604.447
25.0	9144.905	9124.222	9103.540	9082.857	9062.175	8689.194	8316.214	7943.231	7570.249	7093.390
27.5	9180.228	9275.275	9370.321	9465.368	9560.413	9203.002	8845.593	8488.179	8130.767	7601.853
30.0	9257.381	9429.813	9602.243	9774.675	9947.105	9627.109	9307.113	8987.114	8667.117	8109.387
32.5	9368.926	9574.822	9780.716	9986.612	10192.506	9948.965	9705.425	9461.882	9218.340	8598.330
35.0	9479.542	9690.783	9902.022	10113.263	10324.502	10169.268	10014.034	9858.799	9703.564	9033.359
37.5	9557.623	9768.865	9980.104	10191.345	10402.584	10334.496	10266.406	10198.317	10130.227	9429.347
40.0	9759.334	9938.740	10118.142	10297.546	10476.948	10490.195	10503.441	10516.688	10529.934	9858.799
42.5	10011.241	10192.972	10374.698	10556.426	10738.152	10777.891	10817.629	10857.367	10897.105	10241.773
45.0	9672.885	10158.347	10643.801	111129.261	11614.714	11509.911	11405.105	11300.298	11195.491	10630.325
47.5	8721.956	9699.150	10676.333	11653.528	12630.709	12376.948	12123.183	11869.414	11615.647	11081.156
50.0	7567.455	8966.666	10365.862	11765.074	13164.267	13084.103	13003.929	12923.756	12843.582	12230.079
52.5	5736.244	7737.803	9739.343	11740.907	13742.444	14005.751	14269.044	14532.340	14795.635	14124.500
55.0	3456.992	6089.946	8722.878	11355.842	13988.770	14619.950	15251.110	15882.278	16513.442	15899.010
57.5	2743.099	5304.477	7865.834	10427.222	12988.575	13999.476	15010.354	16021.245	17032.130	16545.976
60.0	2576.709	4700.501	6824.276	8948.077	11071.848	12532.880	13993.890	15454.918	16915.937	16715.154
62.5	2361.054	4007.057	5653.046	7299.055	8945.042	10897.106	12849.147	14801.213	16753.266	16869.459
65.0	2031.064	3176.039	4321.004	5465.984	6610.947	9131.659	11652.349	14173.069	16693.774	17082.326
67.5	1617.415	2360.127	3102.832	3845.546	4588.250	7779.165	10970.056	14160.985	17351.895	17898.470
70.0	1187.964	1674.584	2161.200	2647.822	3134.437	6307.224	9479.988	12652.791	15825.575	16270.829
72.5	836.594	1104.072	1371.548	1639.028	1906.503	4090.481	6274.444	8458.433	10642.409	10902.683
75.0	556.800	663.466	770.131	876.797	983.462	1669.238	2355.009	3040.788	3726.563	3710.760
77.5	340.215	385.066	429.916	474.767	519.618	587.010	654.402	721.795	789.187	814.285
80.0	202.642	223.325	244.007	264.690	285.372	304.893	324.413	343.934	363.454	371.820
82.5	107.828	117.124	126.419	135.715	145.010	155.700	166.389	177.079	187.769	181.262
85.0	45.548	47.175	48.802	50.428	52.055	56.703	61.350	65.998	70.646	68.787
87.5	5.577	6.042	6.507	6.971	7.436	7.669	7.901	8.134	8.366	8.366
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

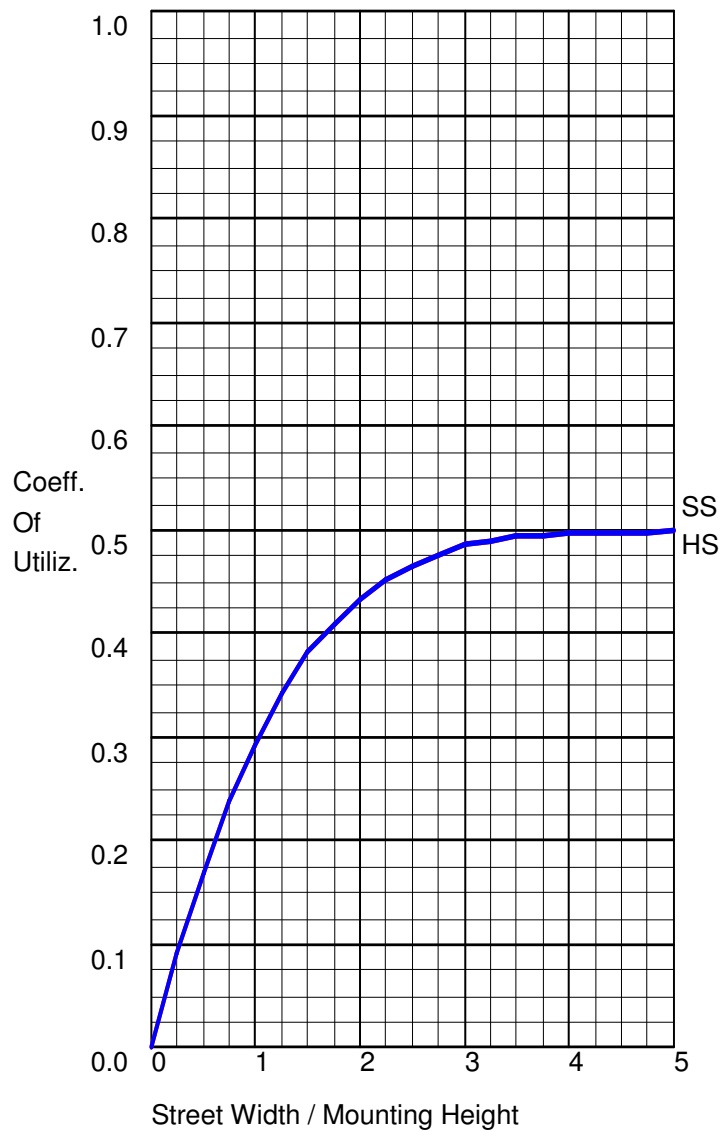
Vert. Horizontal Angles

	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304	3888.304
2.5	4069.256	4028.976	3988.696	3949.190	3909.684
5.0	4269.109	4177.704	4086.298	3994.273	3902.248
7.5	4477.328	4334.798	4192.267	4049.117	3905.966
10.0	4684.618	4495.610	4306.602	4115.115	3923.627
12.5	4909.567	4673.153	4436.738	4195.520	3954.302
15.0	5158.687	4874.866	4591.044	4301.954	4012.864
17.5	5444.367	5109.732	4775.094	4433.950	4092.805
20.0	5774.047	5385.188	4996.327	4600.339	4204.351
22.5	6153.613	5702.784	5251.953	4801.122	4350.290
25.0	6576.558	6059.731	5542.902	5027.467	4512.032
27.5	7016.233	6430.621	5845.005	5269.615	4694.224
30.0	7459.009	6808.638	6158.264	5526.635	4895.006
32.5	7883.812	7169.303	6454.790	5770.177	5085.564
35.0	8255.941	7478.533	6701.120	5972.354	5243.587
37.5	8587.790	7746.244	6904.692	6152.222	5399.751
40.0	8960.849	8062.910	7164.965	6381.820	5598.675
42.5	9293.317	8344.873	7396.423	6588.645	5780.867
45.0	9638.490	8646.667	7654.838	6829.398	6003.958
47.5	10051.829	9022.515	7993.194	7151.023	6308.851
50.0	11138.162	10046.258	8954.348	8071.276	7188.204
52.5	12919.487	11714.489	10509.483	9533.457	8557.430
55.0	14488.255	13077.518	11666.772	10640.085	9613.398
57.5	14837.454	13128.953	11420.442	10448.134	9475.825
60.0	14818.552	12921.973	11025.383	10076.314	9127.244
62.5	14800.580	12731.726	10662.859	9717.043	8771.226
65.0	14882.689	12683.079	10483.456	9517.655	8551.853
67.5	15442.276	12986.113	10529.934	9416.334	8302.734
70.0	13966.153	11661.504	9356.842	8044.784	6732.725
72.5	9510.210	8117.754	6725.289	5506.650	4288.011
75.0	3198.576	2686.397	2174.216	1872.577	1570.938
77.5	723.189	632.094	540.998	478.718	416.438
80.0	337.426	303.033	268.640	243.078	217.515
82.5	170.417	159.573	148.728	136.644	124.560
85.0	63.829	58.872	53.914	51.126	48.337
87.5	7.127	5.887	4.648	4.648	4.648
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : VA1-L160-750-T2-R-S-XXX-DIM-UNV_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

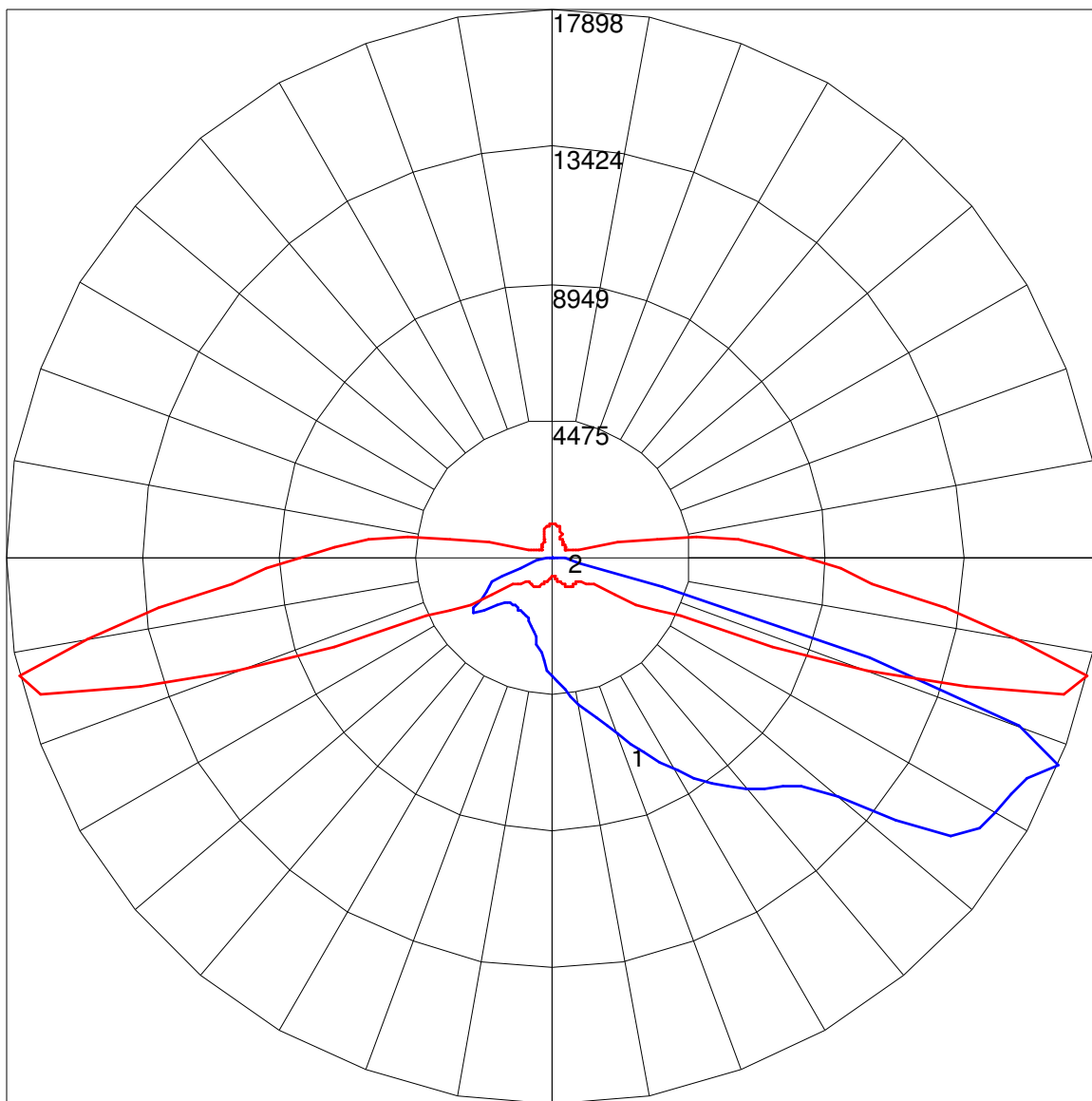
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	8842.9	50.0
Downward House Side	8842.9	50.0
Downward Total	17685.8	100.0
Upward Street Side	0.0	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.0	0.0
Total Flux	17685.8	100.0

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 17898.47 Located At Horizontal Angle = 347.5, Vertical Angle = 67.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (347.5 - 167.5) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (67.5) (Through Max. Cd.)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

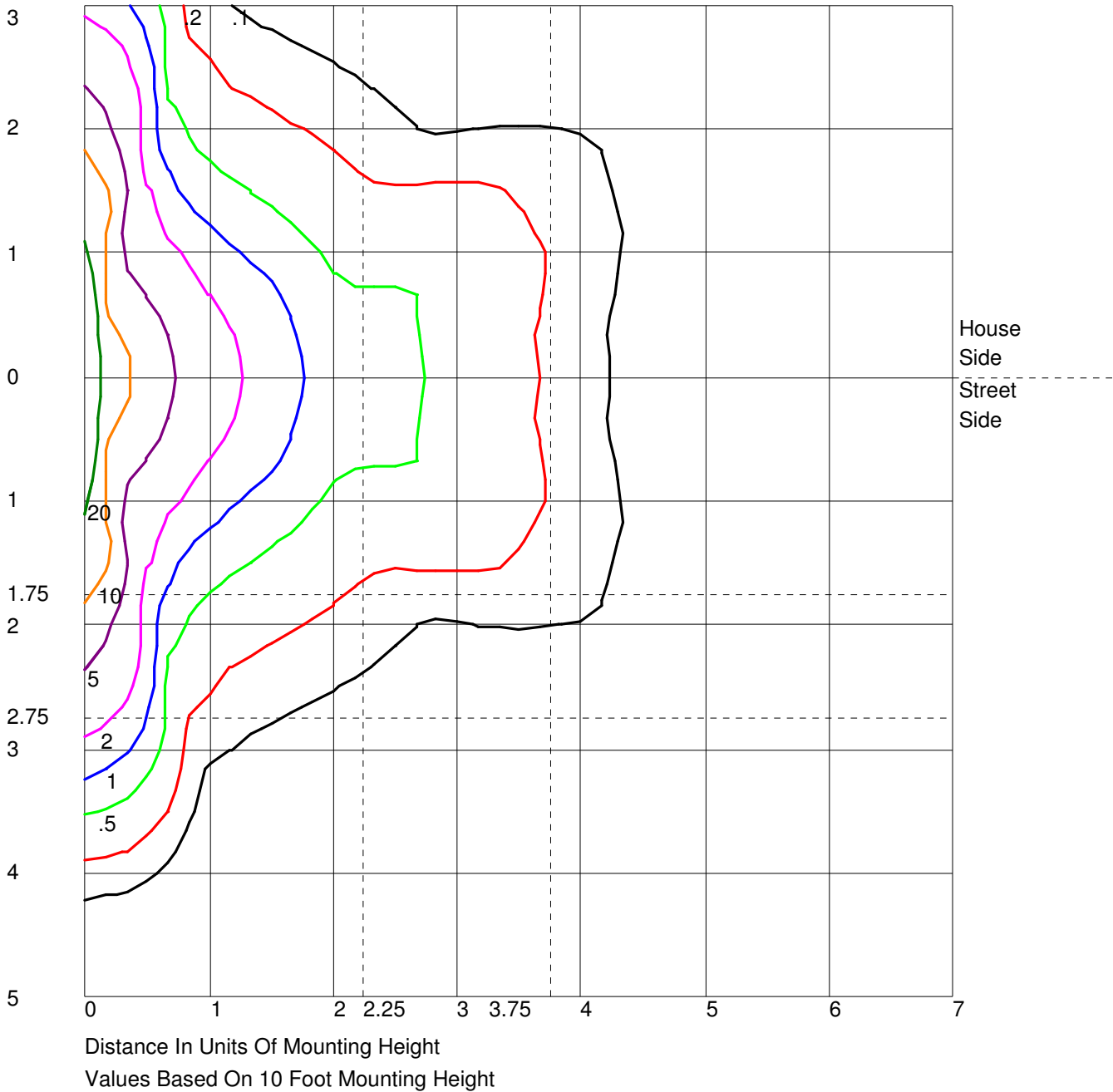


PHOTO IES R

