

FMOver Analysis

08-27-2014

Terrain Data: USGS 03 SEC

W260BG BLFT20110217AAL (License)

Channel = 260D
Max ERP = 0.25 kW
RCAMSL = 489 M
N. Lat. 35 55 02.0
W. Lng. 80 17 38.0
Protected
60 dBu

W260CG (Proposed)

Channel = 260D
Max ERP = 0.25 kW
RCAMSL = 317 M
N. Lat. 35 45 50.0
W. Lng. 79 50 04.0
Interfering
40 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
052.0	000.0502	0241.9	013.5	309.6	000.0135	0111.8	039.9	30.03	
053.0	000.0545	0242.4	013.8	309.9	000.0135	0111.4	039.6	30.12	
054.0	000.0590	0242.8	014.0	310.2	000.0134	0111.1	039.3	30.23	
055.0	000.0638	0242.6	014.3	310.5	000.0134	0110.9	039.0	30.34	
056.0	000.0686	0242.2	014.5	310.7	000.0134	0110.7	038.7	30.45	
057.0	000.0737	0241.9	014.8	311.0	000.0134	0110.5	038.3	30.57	
058.0	000.0790	0242.0	015.1	311.3	000.0134	0110.2	038.0	30.69	
059.0	000.0844	0242.1	015.3	311.5	000.0133	0110.0	037.7	30.82	
060.0	000.0900	0241.6	015.6	311.8	000.0133	0109.8	037.4	30.94	
061.0	000.0941	0240.7	015.7	311.8	000.0133	0109.7	037.0	31.07	
062.0	000.0983	0239.6	015.9	311.9	000.0133	0109.6	036.7	31.21	
063.0	000.1026	0238.4	016.0	312.0	000.0133	0109.6	036.4	31.34	
064.0	000.1069	0237.7	016.2	312.0	000.0133	0109.5	036.1	31.48	
065.0	000.1114	0238.7	016.4	312.2	000.0133	0109.3	035.8	31.63	
066.0	000.1159	0241.2	016.7	312.4	000.0133	0109.1	035.4	31.78	
067.0	000.1206	0242.2	016.9	312.5	000.0133	0109.0	035.0	31.93	
068.0	000.1253	0242.4	017.1	312.6	000.0132	0109.0	034.7	32.09	
069.0	000.1301	0242.7	017.2	312.7	000.0132	0108.9	034.3	32.25	
070.0	000.1351	0242.9	017.4	312.7	000.0132	0108.9	034.0	32.41	
071.0	000.1389	0242.9	017.6	312.6	000.0132	0109.0	033.6	32.58	
072.0	000.1429	0242.4	017.7	312.6	000.0132	0109.0	033.3	32.74	
073.0	000.1469	0241.8	017.8	312.4	000.0133	0109.1	033.0	32.90	
074.0	000.1509	0241.0	017.9	312.3	000.0133	0109.2	032.7	33.07	
075.0	000.1550	0240.7	018.0	312.2	000.0133	0109.4	032.4	33.24	
076.0	000.1592	0240.9	018.1	312.1	000.0133	0109.5	032.0	33.42	
077.0	000.1634	0241.3	018.3	311.9	000.0133	0109.6	031.7	33.60	
078.0	000.1677	0241.7	018.4	311.8	000.0133	0109.7	031.3	33.79	
079.0	000.1720	0242.9	018.6	311.7	000.0133	0109.8	031.0	33.99	
080.0	000.1764	0243.4	018.7	311.5	000.0133	0110.0	030.6	34.19	
081.0	000.1799	0243.5	018.8	311.3	000.0134	0110.2	030.3	34.38	
082.0	000.1834	0243.9	018.9	311.0	000.0134	0110.5	030.0	34.59	
083.0	000.1870	0244.5	019.0	310.8	000.0134	0110.7	029.7	34.80	
084.0	000.1906	0245.1	019.1	310.5	000.0134	0110.9	029.4	35.00	
085.0	000.1943	0245.6	019.3	310.2	000.0134	0111.1	029.1	35.22	
086.0	000.1979	0246.3	019.4	309.9	000.0135	0111.4	028.7	35.44	
087.0	000.2016	0246.3	019.5	309.5	000.0135	0111.9	028.4	35.67	

088.0	000.2054	0246.2	019.5	309.1	000.0136	0112.5	028.1	35.92
089.0	000.2092	0245.8	019.6	308.6	000.0136	0113.2	027.9	36.15
090.0	000.2130	0245.4	019.7	308.2	000.0136	0114.0	027.6	36.40
091.0	000.2156	0244.9	019.7	307.7	000.0137	0115.0	027.4	36.65
092.0	000.2183	0244.7	019.8	307.1	000.0138	0116.0	027.1	36.89
093.0	000.2209	0244.8	019.8	306.6	000.0138	0117.4	026.9	37.17
094.0	000.2236	0245.1	019.9	306.1	000.0139	0118.8	026.6	37.46
095.0	000.2263	0245.4	020.0	305.5	000.0139	0120.1	026.4	37.73
096.0	000.2291	0245.7	020.1	304.9	000.0140	0121.5	026.2	37.99
097.0	000.2318	0245.7	020.1	304.3	000.0141	0122.3	025.9	38.21
098.0	000.2345	0245.9	020.2	303.7	000.0141	0121.9	025.7	38.36
099.0	000.2373	0246.3	020.3	303.0	000.0142	0120.5	025.5	38.43
100.0	000.2401	0246.5	020.3	302.3	000.0143	0119.1	025.3	38.49
101.0	000.2411	0247.1	020.4	301.6	000.0143	0118.6	025.1	38.60
102.0	000.2421	0246.8	020.4	300.8	000.0144	0119.0	025.0	38.74
103.0	000.2430	0246.2	020.4	300.1	000.0145	0120.0	024.9	38.91
104.0	000.2440	0245.2	020.4	299.3	000.0145	0121.4	024.8	39.05
105.0	000.2450	0244.5	020.4	298.5	000.0144	0123.6	024.8	39.24
106.0	000.2460	0244.0	020.3	297.7	000.0144	0124.7	024.7	39.35
107.0	000.2470	0242.9	020.3	296.8	000.0144	0126.4	024.6	39.48
108.0	000.2480	0242.6	020.3	296.0	000.0143	0127.9	024.6	39.61
109.0	000.2490	0242.5	020.4	295.2	000.0143	0128.9	024.5	39.71
110.0	000.2500	0243.0	020.4	294.4	000.0143	0128.8	024.5	39.74
111.0	000.2490	0244.2	020.4	293.6	000.0142	0128.5	024.4	39.74
112.0	000.2480	0246.0	020.5	292.7	000.0142	0128.7	024.4	39.78
113.0	000.2470	0247.1	020.5	291.9	000.0141	0128.7	024.3	39.79
114.0	000.2460	0247.5	020.5	291.0	000.0141	0128.5	024.4	39.75
115.0	000.2450	0247.9	020.5	290.2	000.0141	0127.9	024.4	39.67
116.0	000.2440	0248.6	020.5	289.4	000.0141	0126.5	024.4	39.58
117.0	000.2430	0249.0	020.5	288.5	000.0143	0126.1	024.5	39.55
118.0	000.2421	0249.8	020.5	287.7	000.0144	0125.1	024.5	39.50
119.0	000.2411	0250.5	020.5	286.9	000.0145	0123.9	024.6	39.41
120.0	000.2401	0251.0	020.5	286.1	000.0147	0122.5	024.7	39.29
121.0	000.2373	0251.9	020.5	285.3	000.0148	0121.8	024.8	39.20
122.0	000.2345	0253.6	020.5	284.5	000.0149	0121.8	024.9	39.17
123.0	000.2318	0255.4	020.5	283.7	000.0150	0121.9	025.0	39.14
124.0	000.2291	0256.5	020.5	282.9	000.0152	0122.0	025.1	39.08
125.0	000.2263	0257.0	020.4	282.2	000.0153	0122.5	025.3	39.03
126.0	000.2236	0257.7	020.4	281.5	000.0154	0122.9	025.5	38.96
127.0	000.2209	0259.7	020.4	280.8	000.0155	0123.2	025.6	38.92
128.0	000.2183	0261.3	020.4	280.1	000.0156	0123.6	025.8	38.86
129.0	000.2156	0262.4	020.4	279.4	000.0157	0124.1	026.0	38.80
130.0	000.2130	0263.1	020.4	278.8	000.0159	0124.7	026.2	38.73
131.0	000.2092	0262.4	020.3	278.2	000.0160	0124.8	026.5	38.57
132.0	000.2054	0261.6	020.1	277.7	000.0161	0124.8	026.8	38.39
133.0	000.2016	0260.5	020.0	277.3	000.0161	0124.8	027.1	38.21
134.0	000.1979	0258.0	019.8	276.9	000.0162	0124.8	027.4	38.00
135.0	000.1943	0256.0	019.7	276.6	000.0163	0125.0	027.8	37.81
136.0	000.1906	0255.6	019.5	276.2	000.0163	0125.2	028.1	37.66
137.0	000.1870	0255.9	019.5	275.8	000.0164	0125.4	028.4	37.51
138.0	000.1834	0256.1	019.4	275.4	000.0165	0125.6	028.7	37.37
139.0	000.1799	0256.6	019.3	275.0	000.0166	0126.1	029.0	37.24
140.0	000.1764	0256.5	019.2	274.7	000.0166	0126.6	029.3	37.11
141.0	000.1720	0256.7	019.1	274.4	000.0167	0127.1	029.6	36.97
142.0	000.1677	0257.8	019.0	274.1	000.0168	0127.5	029.9	36.83
143.0	000.1634	0258.5	018.9	273.8	000.0168	0127.9	030.2	36.69
144.0	000.1592	0259.7	018.8	273.5	000.0169	0128.2	030.5	36.56
145.0	000.1550	0260.6	018.7	273.3	000.0169	0128.4	030.8	36.41
146.0	000.1509	0261.3	018.6	273.0	000.0170	0128.5	031.1	36.25
147.0	000.1469	0261.3	018.5	272.9	000.0170	0128.6	031.5	36.09

148.0	000.1429	0260.9	018.4	272.8	000.0170	0128.6	031.8	35.91
149.0	000.1389	0259.3	018.2	272.7	000.0170	0128.6	032.2	35.73
150.0	000.1351	0258.4	018.0	272.7	000.0170	0128.5	032.6	35.55
151.0	000.1301	0258.3	017.8	272.6	000.0170	0128.5	032.9	35.37
152.0	000.1253	0257.9	017.6	272.7	000.0170	0128.5	033.3	35.19
153.0	000.1206	0256.3	017.4	272.7	000.0170	0128.6	033.7	35.00
154.0	000.1159	0254.9	017.2	272.8	000.0170	0128.6	034.0	34.81
155.0	000.1114	0254.0	016.9	272.9	000.0170	0128.5	034.4	34.63
156.0	000.1069	0253.7	016.8	273.0	000.0170	0128.5	034.8	34.46
157.0	000.1026	0253.9	016.6	273.0	000.0170	0128.5	035.1	34.29
158.0	000.0983	0253.6	016.4	273.1	000.0169	0128.5	035.4	34.11
159.0	000.0941	0253.2	016.2	273.3	000.0169	0128.4	035.8	33.94
160.0	000.0900	0253.4	016.0	273.4	000.0169	0128.3	036.1	33.77
161.0	000.0844	0253.7	015.7	273.6	000.0169	0128.1	036.5	33.58
162.0	000.0790	0253.4	015.4	273.8	000.0168	0127.8	036.8	33.38
163.0	000.0737	0252.6	015.1	274.1	000.0167	0127.4	037.2	33.17
164.0	000.0686	0252.2	014.8	274.4	000.0167	0127.1	037.5	32.98
165.0	000.0638	0251.8	014.6	274.7	000.0166	0126.7	037.9	32.78
166.0	000.0590	0251.9	014.3	274.9	000.0166	0126.2	038.2	32.60
167.0	000.0545	0252.1	014.0	275.2	000.0165	0125.9	038.5	32.41
168.0	000.0502	0252.2	013.7	275.5	000.0165	0125.6	038.8	32.24
169.0	000.0460	0252.4	013.5	275.8	000.0164	0125.4	039.2	32.08
170.0	000.0420	0254.8	013.2	276.0	000.0164	0125.4	039.4	31.93
171.0	000.0376	0257.2	013.0	276.3	000.0163	0125.2	039.7	31.77