

2

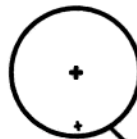
WAAA(AM) 980kHz
WINSTON-SALEM, NC
LICENSED CONTOUR:
5 mV/m
25 mV/m



4



WPET(AM) 950kHz
GREENSBORO, NC
PROPOSED CONTOUR:
25 mV/m



WPCM(AM) 920kHz
BURLINGTON-GRAHAM, NC
LICENSED CONTOUR:
5 mV/m
25 mV/m

2

2

HATFIELD & DAWSON
CONSULTING ENGINEERS

EXHIBIT 14-4
3rd ADJACENT CHANNEL ALLOCATION STUDY
WPET(AM) 950 kHz GREENSBORO, NC 12/2001

3rd Adjacent Channel Study WPET

20		0	20	40
REFERENCE POINT COORDS:		MAP PROJECTION-ALBERS		
LATITUDE:		35	0	0
LONGITUDE:		81	30	0
		TIC MARK INTERVAL: .5		

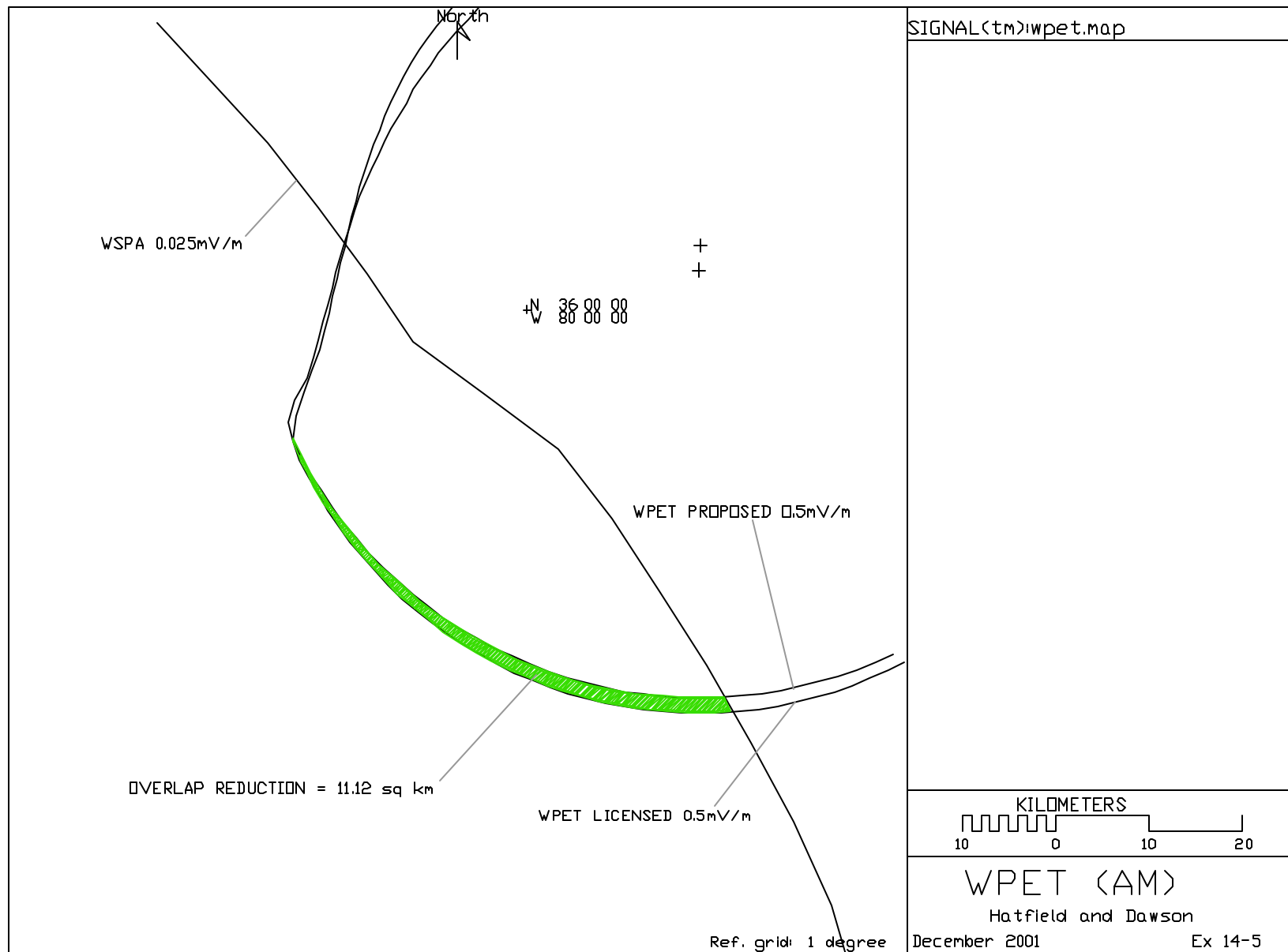


Exhibit 14-6
Tabulation of Azimuths, Fields & Conductivities

JOB ID. CODE: GREENSBORO, NC D APP

Call letters: WPET

Coordinates: N 36 3 42 W 79 47 35

Frequency: 950 kHz Dielectric constant: 15.0

Azimuth	Radiation (mW/m at one km)	Ground Conductivity Data: Region conductivity in mS/m followed by distance in km to the end of region. E - map data; M - measurement data.							
. 0	223.30	4.0E	81.1	2.0E	327.4	4.0E	549.5	2.0E	620.9
		8.0E	632.0	4.0E	689.6	8.0E	713.6	10.0E	753.2
		20.0E	800.0						
5.0	223.30	4.0E	89.1	2.0E	330.7	4.0E	505.7	2.0E	633.6
		4.0E	715.0	8.0E	754.7	10.0E	760.2	20.0E	770.1
		8.0E	800.0						
10.0	223.30	4.0E	99.6	2.0E	340.3	4.0E	471.8	2.0E	622.3
		4.0E	758.9	8.0E	800.0				
15.0	223.30	4.0E	114.0	2.0E	365.6	4.0E	545.5	2.0E	621.1
		4.0E	800.0						
20.0	223.30	4.0E	122.9	2.0E	457.5	4.0E	516.8	2.0E	626.2
		4.0E	800.0						
25.0	223.30	4.0E	119.4	2.0E	642.1	4.0E	800.0		
30.0	223.30	4.0E	116.8	2.0E	462.7	4.0E	575.3	2.0E	644.1
		4.0E	800.0						
35.0	223.30	4.0E	114.2	2.0E	479.4	4.0E	679.7	2.0E	739.0
		4.0E	800.0						
40.0	223.30	4.0E	112.4	2.0E	336.5	4.0E	336.8	5000.0E	344.2
		4.0E	435.1	40.0E	436.9	4.0E	441.5	40.0E	444.1
		4.0E	448.2	40.0E	505.8	4.0E	696.5	2.0E	716.4
		4.0E	781.3	1.0E	800.0				

45.0	223.30	4.0E	111.4	2.0E	330.2	4.0E	349.2	5000.0E	356.8
		4.0E	360.1	5000.0E	364.2	4.0E	382.9	5000.0E	386.6
		4.0E	403.1	40.0E	423.4	4.0E	426.0	40.0E	430.9
		4.0E	433.9	40.0E	434.6	4.0E	438.4	40.0E	441.8
		4.0E	450.0	40.0E	452.8	4.0E	526.5	5000.0E	533.6
		4.0E	695.9	5000.0E	735.7	.5E	799.2	5000.0E	800.0
50.0	223.30	4.0E	109.1	2.0E	332.0	4.0E	332.3	5000.0E	335.8
		4.0E	363.3	5000.0E	371.0	4.0E	377.0	5000.0E	377.7
		4.0E	385.7	5000.0E	407.8	2.0E	449.5	4.0E	509.0
		5000.0E	552.5	4.0E	579.3	5000.0E	582.7	4.0E	598.2
		5000.0E	605.1	4.0E	606.1	5000.0E	800.0		
55.0	223.30	4.0E	107.8	2.0E	335.3	5000.0E	340.4	4.0E	372.7
		5000.0E	415.2	2.0E	502.8	5000.0E	800.0		
60.0	223.30	4.0E	105.7	2.0E	311.8	5000.0E	314.6	2.0E	347.9
		5000.0E	418.6	2.0E	444.9	5000.0E	800.0		
65.0	223.30	4.0E	103.3	2.0E	296.0	5000.0E	301.5	2.0E	303.1
		5000.0E	308.9	2.0E	319.7	5000.0E	342.8	2.0E	343.3
		5000.0E	376.0	2.0E	389.5	5000.0E	398.7	2.0E	401.8
		5000.0E	800.0						
70.0	223.30	4.0E	100.8	2.0E	296.8	4.0E	308.2	5000.0E	316.2
		4.0E	330.9	5000.0E	361.2	2.0E	364.1	5000.0E	800.0
75.0	223.30	4.0E	98.8	2.0E	280.8	4.0E	352.3	5000.0E	800.0
80.0	223.30	4.0E	97.7	2.0E	275.0	4.0E	341.4	5000.0E	343.1
		4.0E	351.1	5000.0E	800.0				
85.0	223.30	4.0E	96.3	2.0E	270.9	4.0E	276.3	5000.0E	278.3
		4.0E	326.9	5000.0E	331.6	4.0E	344.2	5000.0E	345.4
		4.0E	351.5	5000.0E	800.0				
90.0	223.30	4.0E	95.6	2.0E	268.2	4.0E	276.8	5000.0E	288.9
		4.0E	298.3	5000.0E	800.0				
95.0	223.30	4.0E	94.9	2.0E	260.0	4.0E	339.4	5000.0E	344.6
		4.0E	371.1	5000.0E	800.0				
100.0	223.30	4.0E	94.4	2.0E	245.5	4.0E	303.1	5000.0E	305.6
		4.0E	348.8	5000.0E	800.0				
105.0	223.30	4.0E	93.1	2.0E	231.6	4.0E	296.3	5000.0E	300.9
		4.0E	309.1	5000.0E	800.0				
110.0	223.30	4.0E	125.0	2.0E	220.3	4.0E	308.5	5000.0E	319.9
		4.0E	324.8	5000.0E	334.4	4.0E	340.2	5000.0E	800.0

115.0	223.30	4.0E	319.3	5000.0E	325.3	4.0E	331.8	5000.0E	800.0
120.0	223.30	4.0E	295.2	5000.0E	800.0				
125.0	223.30	4.0E	270.9	5000.0E	272.9	4.0E	282.0	5000.0E	800.0
130.0	223.30	4.0E	100.9	2.0E	161.7	4.0E	274.2	5000.0E	800.0
135.0	223.30	4.0E	82.5	2.0E	194.7	4.0E	271.1	5000.0E	800.0
140.0	223.30	4.0E	76.2	2.0E	190.5	4.0E	279.2	5000.0E	800.0
145.0	223.30	4.0E	73.8	2.0E	186.1	4.0E	287.9	5000.0E	800.0
150.0	223.30	4.0E	72.2	2.0E	185.2	4.0E	276.5	5000.0E	800.0
155.0	223.30	4.0E	73.3	2.0E	185.4	4.0E	271.3	5000.0E	800.0
160.0	223.30	4.0E	74.9	2.0E	186.1	4.0E	272.6	5000.0E	800.0
165.0	223.30	4.0E	77.2	2.0E	188.3	4.0E	286.2	5000.0E	800.0
170.0	223.30	4.0E	80.2	2.0E	192.1	4.0E	300.2	5000.0E	300.3
		4.0E	311.4	5000.0E	800.0				
175.0	223.30	4.0E	84.3	2.0E	197.5	4.0E	338.3	5000.0E	340.1
		4.0E	342.7	5000.0E	800.0				
180.0	223.30	4.0E	89.5	2.0E	204.0	4.0E	366.2	5000.0E	800.0
185.0	223.30	4.0E	96.1	2.0E	212.5	4.0E	391.2	5000.0E	800.0
190.0	223.30	4.0E	104.7	2.0E	222.3	4.0E	399.8	5000.0E	402.4
		4.0E	405.7	8.0E	417.1	5000.0E	418.4	8.0E	422.5
		5000.0E	741.0	2.0E	800.0				
195.0	223.30	4.0E	116.9	2.0E	234.8	4.0E	443.0	8.0E	472.7
		5000.0E	499.6	8.0E	499.6	5000.0E	508.5	8.0E	510.9
		5000.0E	596.6	8.0E	600.4	5000.0E	611.6	8.0E	631.8
		5000.0E	636.2	8.0E	655.4	4.0E	723.3	2.0E	800.0
200.0	223.30	4.0E	136.7	2.0E	253.6	4.0E	677.3	2.0E	728.9
		4.0E	800.0						
205.0	223.30	4.0E	166.1	2.0E	281.8	4.0E	637.4	2.0E	740.0
		4.0E	800.0						
210.0	223.30	4.0E	210.3	2.0E	420.6	4.0E	610.2	2.0E	772.6
		5000.0E	800.0						

Hatfield & Dawson Consulting Engineers

215.0	223.30	4.0E 1.0E	280.0 800.0	2.0E	425.8	4.0E	624.7	2.0E	764.3
220.0	223.30	4.0E	786.6	1.0E	800.0				
225.0	223.30	4.0E	801.7	1.0E	800.0				
230.0	223.30	4.0E	99.5	2.0E	230.5	4.0E	812.5		
235.0	223.30	4.0E 4.0E	82.4 537.2	2.0E 2.0E	269.0 605.2	4.0E 4.0E	458.9 685.9	1.0E 8.0E	527.1 800.0
240.0	223.30	4.0E 4.0E	71.0 786.5	2.0E 8.0E	437.1 800.0	1.0E	484.1	2.0E	660.7
245.0	223.30	4.0E	56.2	2.0E	644.0	4.0E	761.7	2.0E	800.0
250.0	223.30	4.0E 4.0E	37.6 748.4	2.0E 2.0E	477.5 800.0	4.0E	635.7	2.0E	694.2
255.0	223.30	4.0E 4.0E	27.9 765.7	2.0E 2.0E	440.0 800.0	4.0E	539.2	2.0E	698.7
260.0	223.30	4.0E 4.0E	22.2 800.0	2.0E	454.1	4.0E	485.3	2.0E	616.0
265.0	223.30	4.0E	18.3	2.0E	542.1	4.0E	800.0		
270.0	223.30	4.0E 4.0E	15.6 800.0	2.0E	278.1	4.0E	284.2	2.0E	473.8
275.0	223.30	4.0E 4.0E	13.7 800.0	2.0E	245.3	4.0E	295.4	2.0E	466.9
280.0	223.30	4.0E 4.0E	12.3 688.0	2.0E 8.0E	219.6 792.0	4.0E 4.0E	308.7 800.0	2.0E	465.5
285.0	223.30	4.0E 4.0E	11.3 651.5	2.0E 8.0E	200.3 800.0	4.0E	318.7	2.0E	461.0
290.0	223.30	4.0E 8.0E	10.9 454.7	2.0E 4.0E	185.4 639.5	4.0E 8.0E	278.7 800.0	2.0E	421.6
295.0	223.30	4.0E 8.0E	10.9 455.3	2.0E 4.0E	173.8 633.2	4.0E 8.0E	250.3 800.0	2.0E	396.3
300.0	223.30	4.0E 8.0E	10.9 800.0	2.0E	165.2	4.0E	230.3	2.0E	398.4

305.0	223.30	4.0E	11.1	2.0E	172.0	4.0E	214.7	2.0E	415.0
		8.0E	800.0						
310.0	223.30	4.0E	11.3	2.0E	436.6	8.0E	715.0	15.0E	736.9
		8.0E	800.0						
315.0	223.30	4.0E	11.6	2.0E	459.0	8.0E	661.2	15.0E	731.8
		8.0E	800.0						
320.0	223.30	4.0E	12.1	2.0E	471.9	8.0E	606.7	15.0E	725.6
		8.0E	800.0						
325.0	223.30	4.0E	12.7	2.0E	457.4	8.0E	564.7	15.0E	633.9
		8.0E	781.9	4.0E	800.0				
330.0	223.30	4.0E	13.4	2.0E	451.0	8.0E	552.4	15.0E	648.1
		8.0E	762.3	4.0E	800.0				
335.0	223.30	4.0E	14.4	2.0E	431.1	4.0E	454.6	8.0E	610.7
		15.0E	692.8	8.0E	800.0				
340.0	223.30	4.0E	16.5	2.0E	416.7	4.0E	465.5	8.0E	667.2
		10.0E	709.0	20.0E	751.2	8.0E	800.0		
345.0	223.30	4.0E	19.8	2.0E	61.7	4.0E	63.7	2.0E	412.9
		4.0E	482.6	8.0E	673.0	10.0E	715.7	20.0E	800.0
350.0	223.30	4.0E	24.9	2.0E	44.3	4.0E	70.2	2.0E	344.2
		4.0E	350.8	2.0E	416.4	4.0E	505.5	8.0E	688.3
		10.0E	742.1	20.0E	800.0				
355.0	223.30	4.0E	75.0	2.0E	329.5	4.0E	382.5	2.0E	415.2
		4.0E	534.1	8.0E	644.5	4.0E	660.5	8.0E	694.3
		10.0E	726.8	4.0E	800.0				