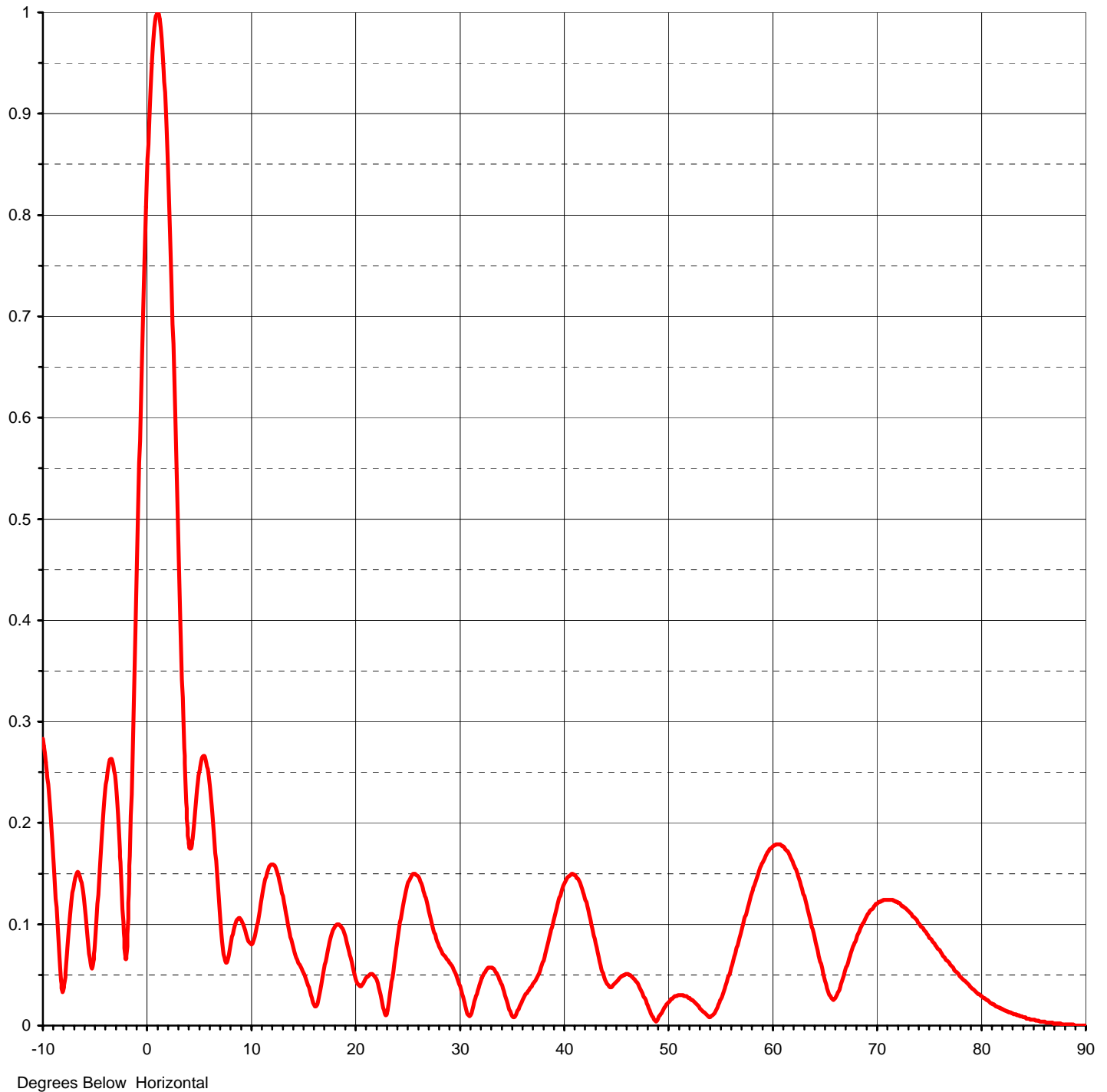




Proposal Number	DCA-11347		
Date	27-Dec-05		
Call Letters	WREX-DT	Channel	54
Location	Rockford, IL		
Customer	Quincy Broadcasting		
Antenna Type	TLP-16C-R (C)		

ELEVATION PATTERN

RMS Gain at Main Lobe	16.00 (12.04 dB)	Beam Tilt	1.00 deg
RMS Gain at Horizontal	11.30 (10.53 dB)	Frequency	713.00 MHz
Calculated / Measured	Calculated	Drawing #	16L160100-90





Proposal Number **DCA-11347**
 Date **27-Dec-05**
 Call Letters **WREX-DT** Channel **54**
 Location **Rockford, IL**
 Customer **Quincy Broadcasting**
 Antenna Type **TLP-16C-R (C)**

TABULATION OF ELEVATION PATTERN

Elevation Pattern Drawing #: **16L160100-90**

Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field
-10.0	0.283	2.4	0.711	10.6	0.096	30.5	0.024	51.0	0.030	71.5	0.124
-9.5	0.238	2.6	0.635	10.8	0.108	31.0	0.009	51.5	0.030	72.0	0.121
-9.0	0.167	2.8	0.556	11.0	0.121	31.5	0.024	52.0	0.027	72.5	0.118
-8.5	0.083	3.0	0.476	11.5	0.147	32.0	0.041	52.5	0.024	73.0	0.113
-8.0	0.036	3.2	0.397	12.0	0.159	32.5	0.053	53.0	0.019	73.5	0.107
-7.5	0.096	3.4	0.324	12.5	0.153	33.0	0.057	53.5	0.013	74.0	0.101
-7.0	0.141	3.6	0.259	13.0	0.133	33.5	0.053	54.0	0.008	74.5	0.094
-6.5	0.149	3.8	0.209	13.5	0.106	34.0	0.043	54.5	0.012	75.0	0.087
-6.0	0.119	4.0	0.180	14.0	0.081	34.5	0.027	55.0	0.023	75.5	0.081
-5.5	0.066	4.2	0.175	14.5	0.065	35.0	0.011	55.5	0.037	76.0	0.074
-5.0	0.081	4.4	0.189	15.0	0.054	35.5	0.011	56.0	0.053	76.5	0.067
-4.5	0.163	4.6	0.211	15.5	0.041	36.0	0.023	56.5	0.071	77.0	0.060
-4.0	0.233	4.8	0.233	16.0	0.023	36.5	0.032	57.0	0.090	77.5	0.054
-3.5	0.263	5.0	0.251	16.5	0.025	37.0	0.039	57.5	0.109	78.0	0.048
-3.0	0.237	5.2	0.262	17.0	0.052	37.5	0.048	58.0	0.128	78.5	0.043
-2.8	0.209	5.4	0.266	17.5	0.078	38.0	0.061	58.5	0.144	79.0	0.038
-2.6	0.172	5.6	0.263	18.0	0.096	38.5	0.080	59.0	0.158	79.5	0.033
-2.4	0.127	5.8	0.253	18.5	0.100	39.0	0.101	59.5	0.169	80.0	0.029
-2.2	0.081	6.0	0.237	19.0	0.091	39.5	0.121	60.0	0.176	80.5	0.025
-2.0	0.066	6.2	0.216	19.5	0.072	40.0	0.138	60.5	0.179	81.0	0.022
-1.8	0.113	6.4	0.191	20.0	0.050	40.5	0.147	61.0	0.177	81.5	0.019
-1.6	0.187	6.6	0.163	20.5	0.039	41.0	0.149	61.5	0.172	82.0	0.016
-1.4	0.270	6.8	0.135	21.0	0.045	41.5	0.143	62.0	0.162	82.5	0.014
-1.2	0.357	7.0	0.107	21.5	0.051	42.0	0.129	62.5	0.148	83.0	0.012
-1.0	0.446	7.2	0.083	22.0	0.047	42.5	0.109	63.0	0.131	83.5	0.010
-0.8	0.534	7.4	0.067	22.5	0.030	43.0	0.086	63.5	0.112	84.0	0.008
-0.6	0.620	7.6	0.062	23.0	0.010	43.5	0.063	64.0	0.091	84.5	0.007
-0.4	0.700	7.8	0.068	23.5	0.039	44.0	0.045	64.5	0.065	85.0	0.006
-0.2	0.774	8.0	0.079	24.0	0.077	44.5	0.038	65.0	0.044	85.5	0.005
0.0	0.840	8.2	0.090	24.5	0.111	45.0	0.042	65.5	0.029	86.0	0.004
0.2	0.896	8.4	0.099	25.0	0.136	45.5	0.048	66.0	0.027	86.5	0.003
0.4	0.941	8.6	0.104	25.5	0.149	46.0	0.051	66.5	0.040	87.0	0.002
0.6	0.973	8.8	0.106	26.0	0.148	46.5	0.049	67.0	0.056	87.5	0.002
0.8	0.993	9.0	0.104	26.5	0.137	47.0	0.043	67.5	0.072	88.0	0.001
1.0	1.000	9.2	0.100	27.0	0.118	47.5	0.034	68.0	0.086	88.5	0.001
1.2	0.993	9.4	0.094	27.5	0.097	48.0	0.022	68.5	0.098	89.0	0.000
1.4	0.974	9.6	0.087	28.0	0.081	48.5	0.010	69.0	0.108	89.5	0.000
1.6	0.942	9.8	0.084	28.5	0.070	49.0	0.005	69.5	0.115	90.0	0.000
1.8	0.898	10.0	0.081	29.0	0.064	49.5	0.014	70.0	0.120		
2.0	0.844	10.2	0.081	29.5	0.055	50.0	0.022	70.5	0.123		
2.2	0.781	10.4	0.087	30.0	0.042	50.5	0.027	71.0	0.124		