



Proposal Number

Date

26-Aug-05

Call Letters

WJWJ

Channel **210**

Location

Beaufort, SC

Customer

SCETV

Antenna Type

DCRM8CT5F10

ELEVATION PATTERN

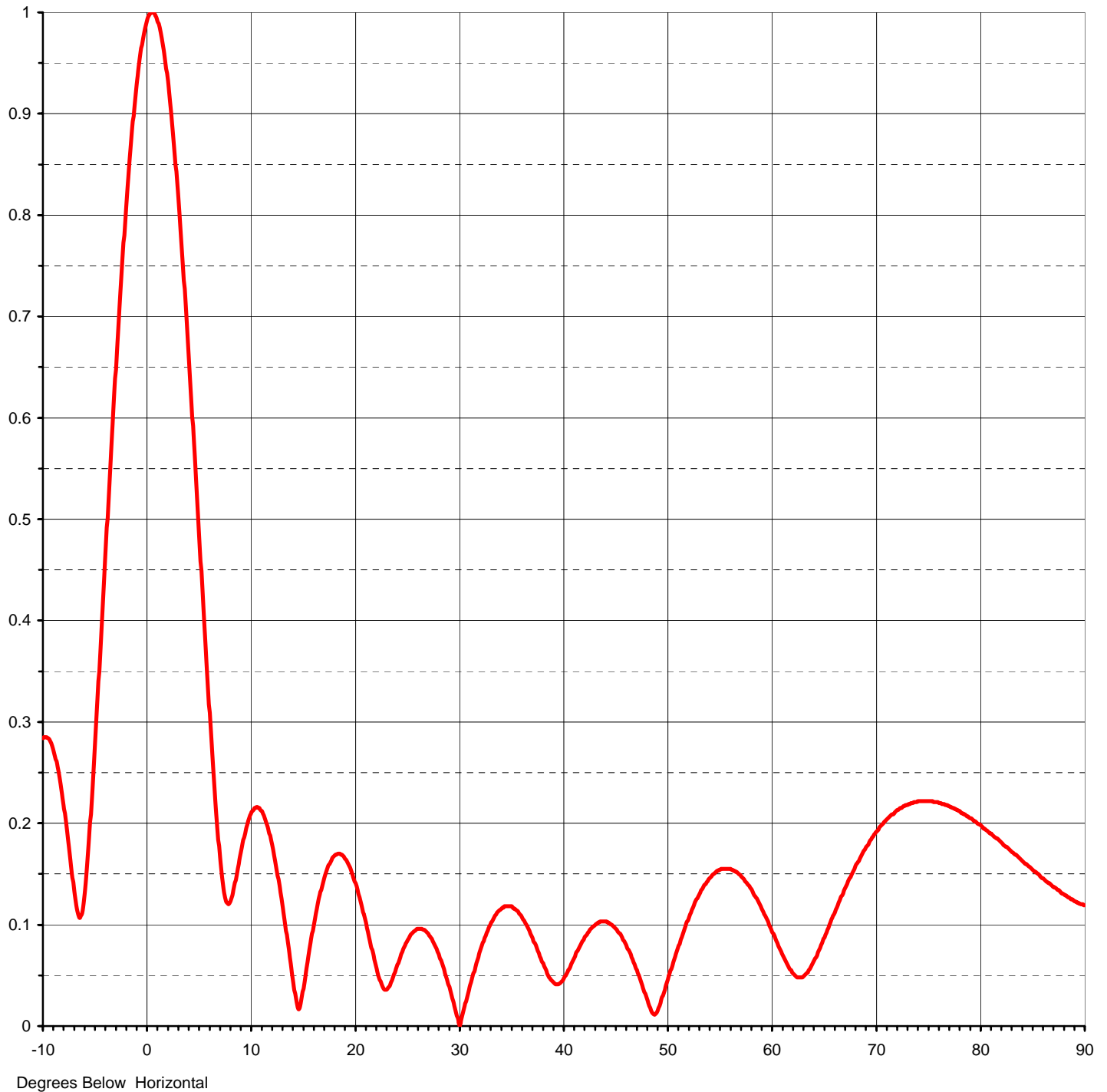
RMS Gain at Main Lobe **4.09 (6.12 dB)**

Beam Tilt **0.50 deg**

RMS Gain at Horizontal **4.03 (6.05 dB)**

Frequency **89.90 MHz**

Calculated / Measured **Calculated**





Proposal Number

Date

Call Letters

Location

Customer

Antenna Type

26-Aug-05

WJWJ

Beaufort, SC

SCETV

DCRM8CT5F10

TABULATION OF ELEVATION PATTERN

Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field
-10.0	0.284	2.4	0.891	10.6	0.216	30.5	0.016	51.0	0.075	71.5	0.209
-9.5	0.284	2.6	0.868	10.8	0.215	31.0	0.036	51.5	0.090	72.0	0.213
-9.0	0.273	2.8	0.843	11.0	0.213	31.5	0.054	52.0	0.104	72.5	0.216
-8.5	0.251	3.0	0.817	11.5	0.202	32.0	0.072	52.5	0.117	73.0	0.218
-8.0	0.218	3.2	0.788	12.0	0.183	32.5	0.087	53.0	0.128	73.5	0.220
-7.5	0.177	3.4	0.758	12.5	0.157	33.0	0.099	53.5	0.137	74.0	0.222
-7.0	0.133	3.6	0.727	13.0	0.126	33.5	0.109	54.0	0.145	74.5	0.222
-6.5	0.107	3.8	0.695	13.5	0.090	34.0	0.115	54.5	0.150	75.0	0.222
-6.0	0.130	4.0	0.661	14.0	0.053	34.5	0.118	55.0	0.154	75.5	0.221
-5.5	0.194	4.2	0.627	14.5	0.021	35.0	0.118	55.5	0.155	76.0	0.220
-5.0	0.277	4.4	0.592	15.0	0.031	35.5	0.115	56.0	0.155	76.5	0.219
-4.5	0.368	4.6	0.557	15.5	0.063	36.0	0.109	56.5	0.153	77.0	0.217
-4.0	0.463	4.8	0.521	16.0	0.094	36.5	0.100	57.0	0.149	77.5	0.214
-3.5	0.557	5.0	0.485	16.5	0.121	37.0	0.089	57.5	0.143	78.0	0.212
-3.0	0.648	5.2	0.449	17.0	0.142	37.5	0.077	58.0	0.136	78.5	0.209
-2.8	0.683	5.4	0.413	17.5	0.158	38.0	0.064	58.5	0.128	79.0	0.205
-2.6	0.717	5.6	0.378	18.0	0.167	38.5	0.052	59.0	0.118	79.5	0.202
-2.4	0.749	5.8	0.343	18.5	0.170	39.0	0.044	59.5	0.107	80.0	0.198
-2.2	0.780	6.0	0.309	19.0	0.167	39.5	0.041	60.0	0.096	80.5	0.194
-2.0	0.810	6.2	0.277	19.5	0.158	40.0	0.045	60.5	0.084	81.0	0.190
-1.8	0.837	6.4	0.246	20.0	0.144	40.5	0.054	61.0	0.073	81.5	0.185
-1.6	0.863	6.6	0.216	20.5	0.127	41.0	0.065	61.5	0.062	82.0	0.181
-1.4	0.887	6.8	0.190	21.0	0.106	41.5	0.076	62.0	0.053	82.5	0.177
-1.2	0.909	7.0	0.166	21.5	0.084	42.0	0.085	62.5	0.048	83.0	0.172
-1.0	0.929	7.2	0.147	22.0	0.062	42.5	0.093	63.0	0.048	83.5	0.168
-0.8	0.946	7.4	0.132	22.5	0.044	43.0	0.099	63.5	0.053	84.0	0.163
-0.6	0.961	7.6	0.123	23.0	0.036	43.5	0.102	64.0	0.062	84.5	0.159
-0.4	0.974	7.8	0.120	23.5	0.043	44.0	0.103	64.5	0.075	85.0	0.154
-0.2	0.984	8.0	0.123	24.0	0.056	44.5	0.101	65.0	0.087	85.5	0.150
0.0	0.992	8.2	0.129	24.5	0.071	45.0	0.097	65.5	0.100	86.0	0.146
0.2	0.997	8.4	0.139	25.0	0.083	45.5	0.091	66.0	0.112	86.5	0.141
0.4	1.000	8.6	0.149	25.5	0.091	46.0	0.082	66.5	0.124	87.0	0.137
0.6	1.000	8.8	0.160	26.0	0.096	46.5	0.071	67.0	0.136	87.5	0.134
0.8	0.997	9.0	0.171	26.5	0.096	47.0	0.058	67.5	0.147	88.0	0.130
1.0	0.992	9.2	0.181	27.0	0.092	47.5	0.044	68.0	0.158	88.5	0.127
1.2	0.985	9.4	0.190	27.5	0.084	48.0	0.029	68.5	0.167	89.0	0.123
1.4	0.975	9.6	0.198	28.0	0.073	48.5	0.015	69.0	0.176	89.5	0.121
1.6	0.963	9.8	0.202	28.5	0.059	49.0	0.013	69.5	0.184	90.0	0.119
1.8	0.948	10.0	0.208	29.0	0.042	49.5	0.027	70.0	0.192		
2.0	0.932	10.2	0.212	29.5	0.024	50.0	0.043	70.5	0.198		
2.2	0.912	10.4	0.215	30.0	0.004	50.5	0.059	71.0	0.204		