

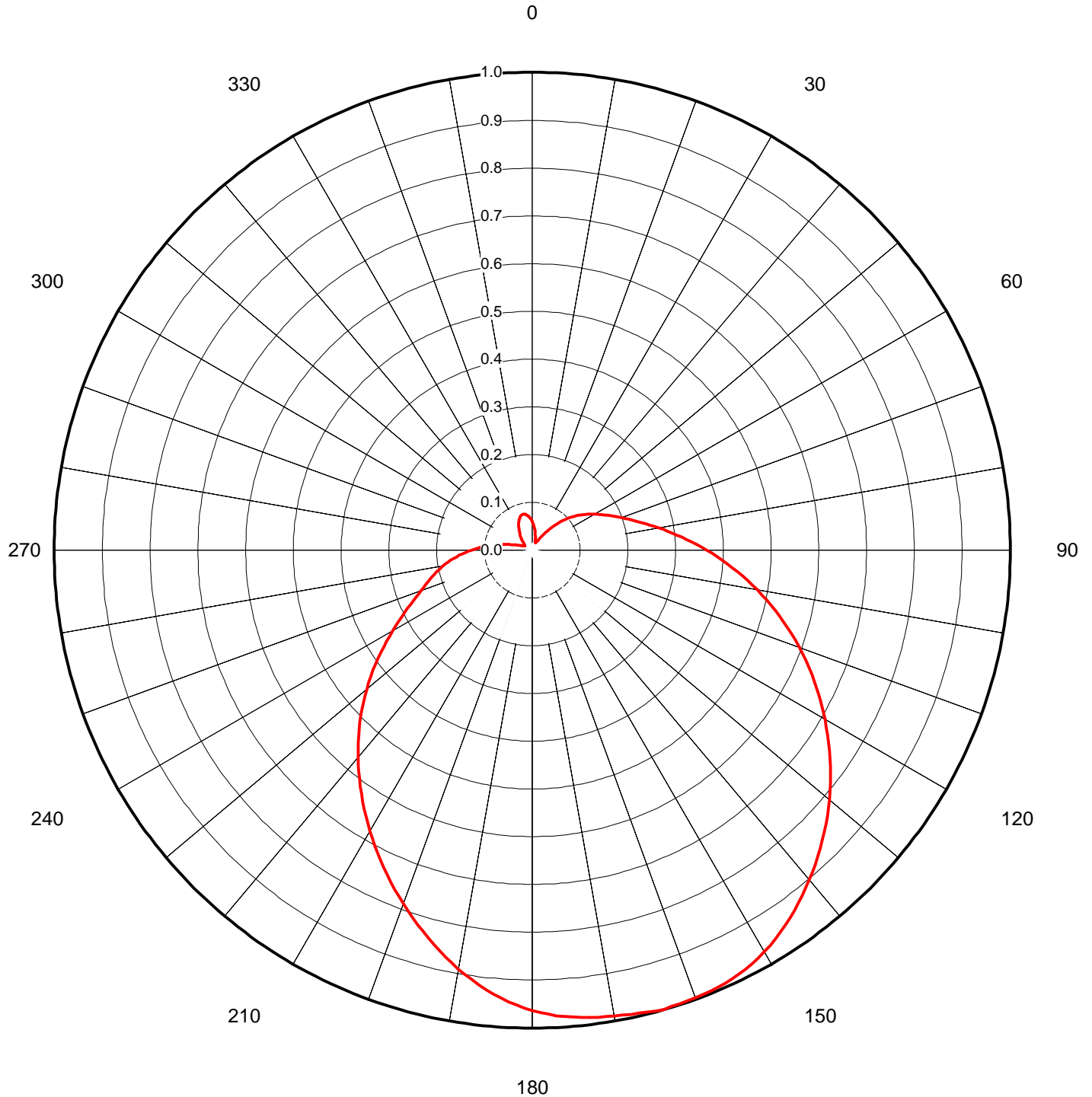


Proposal Number	DCA-11485	Revision:	1
Date	31-Jan-06		
Call Letters	WNYO-DT	Channel	34
Location	Buffalo, NY		
Customer			
Antenna Type	TFU-16DSB-F-R (C)		

AZIMUTH PATTERN

Gain **3.60** **(5.56 dB)**
Calculated / Measured **Calculated**

Frequency **593.00 MHz**
Drawing # **DSB-F**





Proposal Number **DCA-11485** Revision: **1**
Date **31-Jan-06**
Call Letters **WNYO-DT** Channel **34**
Location **Buffalo, NY**
Customer
Antenna Type **TFU-16DSB-F-R (C)**

TABULATION OF AZIMUTH PATTERN

Azimuth Pattern Drawing #: **DSB-F**

Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field
0	0.060	45	0.085	90	0.365	135	0.858	180	0.963	225	0.509	270	0.127	315	0.030
1	0.058	46	0.090	91	0.376	136	0.867	181	0.958	226	0.498	271	0.120	316	0.031
2	0.055	47	0.094	92	0.387	137	0.876	182	0.952	227	0.486	272	0.114	317	0.033
3	0.053	48	0.099	93	0.398	138	0.885	183	0.946	228	0.475	273	0.108	318	0.034
4	0.051	49	0.104	94	0.409	139	0.893	184	0.939	229	0.463	274	0.101	319	0.036
5	0.048	50	0.108	95	0.420	140	0.901	185	0.932	230	0.452	275	0.095	320	0.038
6	0.046	51	0.112	96	0.432	141	0.909	186	0.924	231	0.440	276	0.089	321	0.039
7	0.043	52	0.117	97	0.443	142	0.917	187	0.916	232	0.428	277	0.084	322	0.041
8	0.041	53	0.121	98	0.455	143	0.925	188	0.907	233	0.417	278	0.078	323	0.043
9	0.039	54	0.125	99	0.466	144	0.932	189	0.899	234	0.405	279	0.072	324	0.045
10	0.036	55	0.129	100	0.478	145	0.940	190	0.889	235	0.393	280	0.067	325	0.047
11	0.034	56	0.134	101	0.489	146	0.947	191	0.880	236	0.382	281	0.062	326	0.048
12	0.032	57	0.138	102	0.501	147	0.953	192	0.870	237	0.370	282	0.057	327	0.050
13	0.030	58	0.142	103	0.513	148	0.959	193	0.860	238	0.359	283	0.053	328	0.052
14	0.028	59	0.146	104	0.525	149	0.965	194	0.850	239	0.348	284	0.049	329	0.054
15	0.026	60	0.151	105	0.536	150	0.971	195	0.840	240	0.337	285	0.045	330	0.056
16	0.024	61	0.155	106	0.548	151	0.976	196	0.830	241	0.326	286	0.041	331	0.058
17	0.023	62	0.159	107	0.559	152	0.980	197	0.819	242	0.316	287	0.038	332	0.060
18	0.021	63	0.164	108	0.571	153	0.984	198	0.809	243	0.306	288	0.035	333	0.062
19	0.020	64	0.168	109	0.583	154	0.987	199	0.798	244	0.296	289	0.033	334	0.064
20	0.019	65	0.173	110	0.594	155	0.990	200	0.788	245	0.287	290	0.030	335	0.066
21	0.018	66	0.178	111	0.606	156	0.992	201	0.777	246	0.278	291	0.028	336	0.068
22	0.018	67	0.183	112	0.617	157	0.993	202	0.766	247	0.270	292	0.026	337	0.069
23	0.017	68	0.188	113	0.629	158	0.995	203	0.755	248	0.262	293	0.025	338	0.071
24	0.017	69	0.194	114	0.640	159	0.996	204	0.745	249	0.255	294	0.023	339	0.073
25	0.017	70	0.199	115	0.651	160	0.997	205	0.734	250	0.248	295	0.022	340	0.074
26	0.018	71	0.205	116	0.663	161	0.997	206	0.723	251	0.241	296	0.021	341	0.075
27	0.019	72	0.211	117	0.674	162	0.998	207	0.712	252	0.235	297	0.020	342	0.076
28	0.020	73	0.217	118	0.685	163	0.998	208	0.701	253	0.228	298	0.020	343	0.077
29	0.021	74	0.224	119	0.696	164	1.000	209	0.690	254	0.223	299	0.019	344	0.077
30	0.023	75	0.230	120	0.707	165	0.998	210	0.678	255	0.217	300	0.019	345	0.078
31	0.026	76	0.237	121	0.718	166	0.996	211	0.667	256	0.211	301	0.019	346	0.078
32	0.028	77	0.245	122	0.729	167	0.994	212	0.656	257	0.206	302	0.019	347	0.078
33	0.031	78	0.252	123	0.739	168	0.993	213	0.645	258	0.200	303	0.019	348	0.077
34	0.035	79	0.260	124	0.750	169	0.991	214	0.634	259	0.195	304	0.019	349	0.077
35	0.038	80	0.268	125	0.760	170	0.990	215	0.623	260	0.189	305	0.020	350	0.076
36	0.042	81	0.277	126	0.771	171	0.988	216	0.611	261	0.184	306	0.020	351	0.075
37	0.047	82	0.286	127	0.781	172	0.987	217	0.600	262	0.178	307	0.021	352	0.074
38	0.051	83	0.295	128	0.791	173	0.985	218	0.589	263	0.172	308	0.022	353	0.072
39	0.055	84	0.304	129	0.801	174	0.983	219	0.578	264	0.165	309	0.023	354	0.071
40	0.060	85	0.314	130	0.811	175	0.981	220	0.566	265	0.159	310	0.024	355	0.069
41	0.065	86	0.324	131	0.821	176	0.978	221	0.555	266	0.153	311	0.025	356	0.068
42	0.070	87	0.334	132	0.830	177	0.975	222	0.544	267	0.146	312	0.026	357	0.066
43	0.075	88	0.344	133	0.840	178	0.972	223	0.532	268	0.140	313	0.027	358	0.064
44	0.080	89	0.354	134	0.849	179	0.968	224	0.521	269	0.133	314	0.028	359	0.062

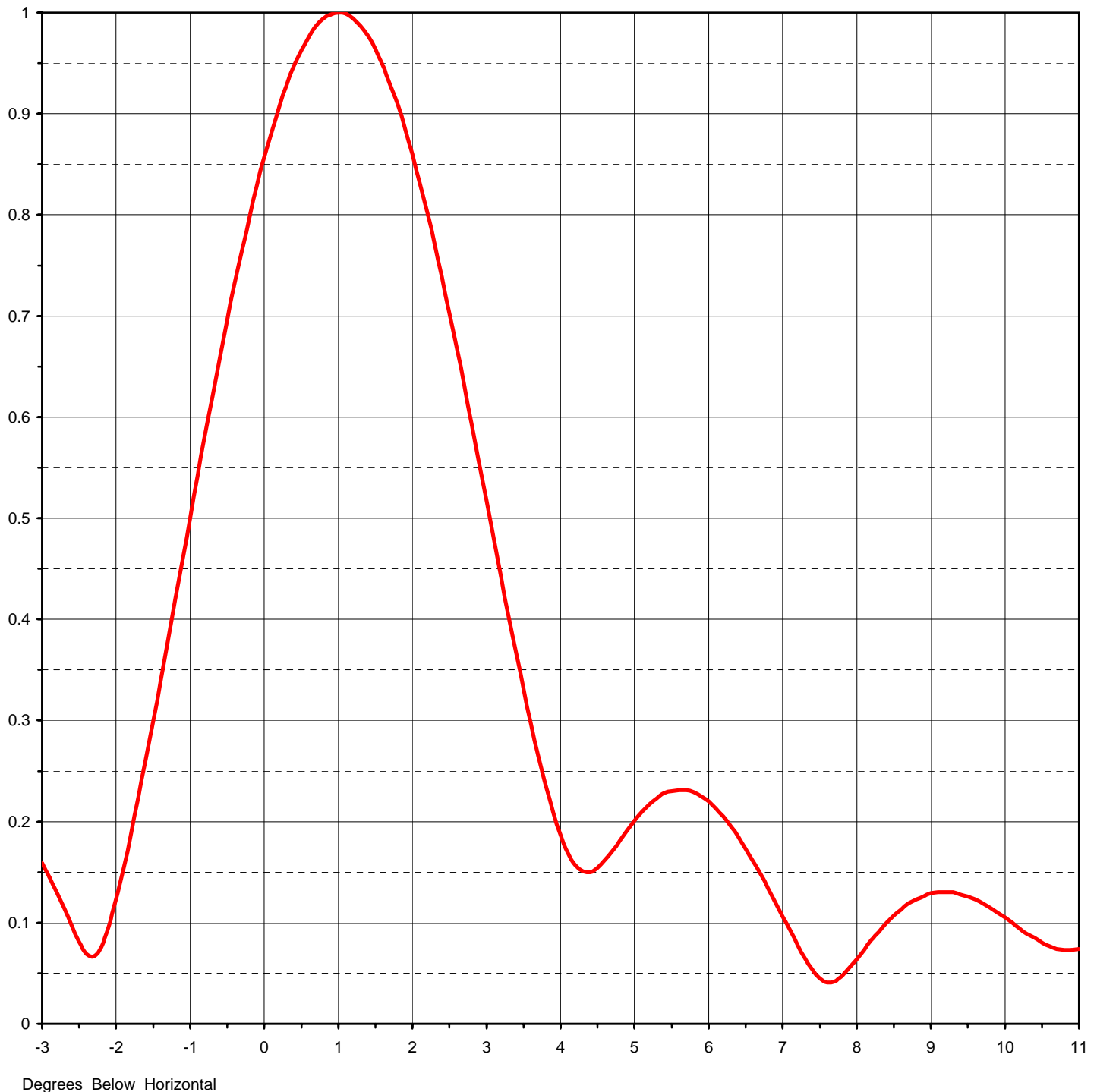


Proposal Number	DCA-11485	Revision:	1
Date	31-Jan-06		
Call Letters	WNYO-DT	Channel	34
Location	Buffalo, NY		
Customer			
Antenna Type	TFU-16DSB-F-R (C)		

ELEVATION PATTERN

RMS Gain at Main Lobe	16.00 (12.04 dB)
RMS Gain at Horizontal	11.80 (10.72 dB)
Calculated / Measured	Calculated

Beam Tilt	1.00 deg
Frequency	593.00 MHz
Drawing #	16B160100



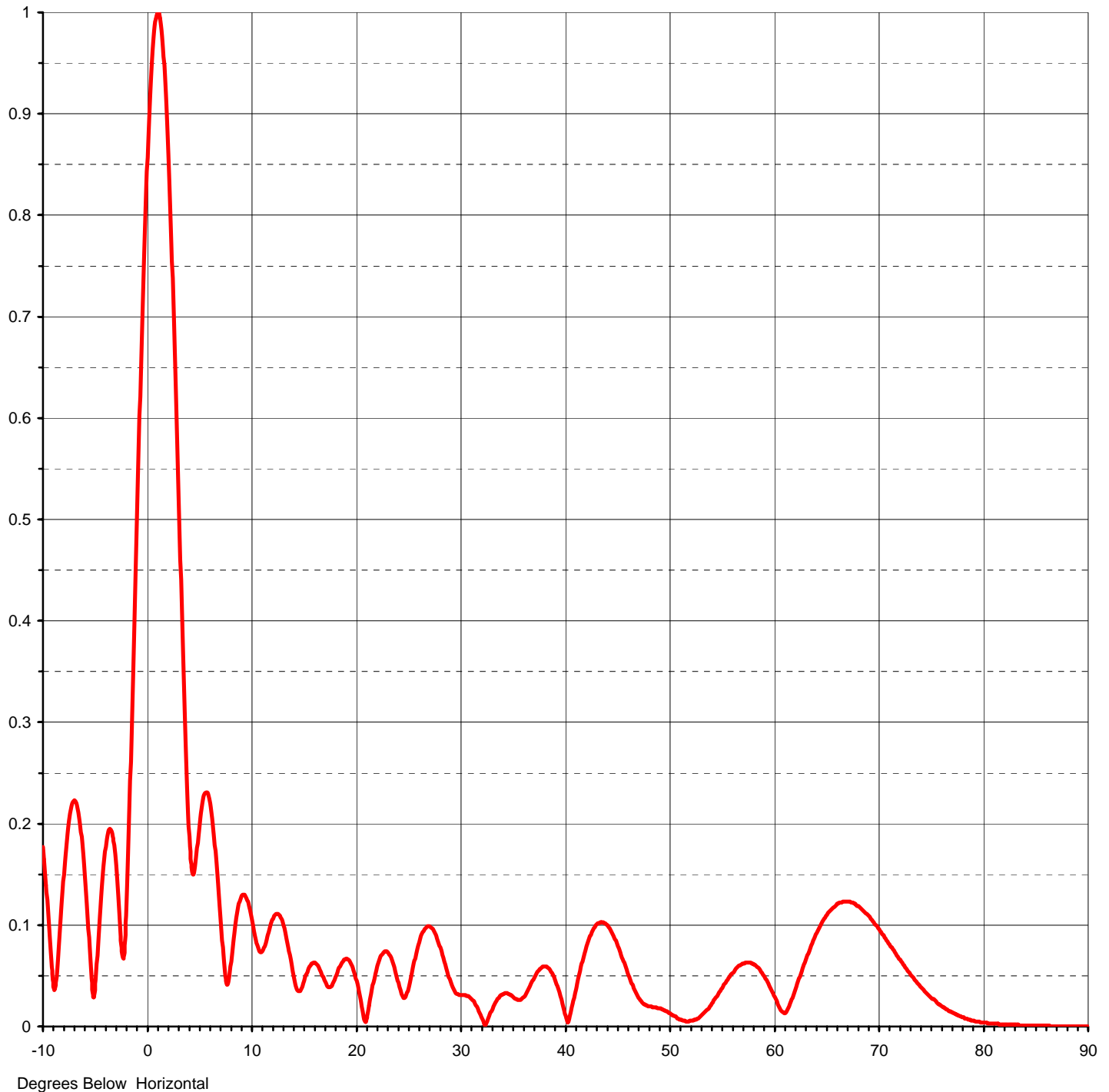


Proposal Number	DCA-11485	Revision:	1
Date	31-Jan-06		
Call Letters	WNYO-DT	Channel	34
Location	Buffalo, NY		
Customer			
Antenna Type	TFU-16DSB-F-R (C)		

ELEVATION PATTERN

RMS Gain at Main Lobe	16.00 (12.04 dB)
RMS Gain at Horizontal	11.80 (10.72 dB)
Calculated / Measured	Calculated

Beam Tilt	1.00 deg
Frequency	593.00 MHz
Drawing #	16B160100-90





Proposal Number **DCA-11485** Revision: **1**
 Date **31-Jan-06**
 Call Letters **WNYO-DT** Channel **34**
 Location **Buffalo, NY**
 Customer
 Antenna Type **TFU-16DSB-F-R (C)**

TABULATION OF ELEVATION PATTERN

Elevation Pattern Drawing #: **16B160100-90**

Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field
-10.0	0.177	2.4	0.738	10.6	0.080	30.5	0.031	51.0	0.007	71.5	0.073
-9.5	0.110	2.6	0.667	10.8	0.074	31.0	0.028	51.5	0.006	72.0	0.066
-9.0	0.041	2.8	0.593	11.0	0.073	31.5	0.021	52.0	0.006	72.5	0.058
-8.5	0.077	3.0	0.517	11.5	0.086	32.0	0.011	52.5	0.007	73.0	0.051
-8.0	0.150	3.2	0.441	12.0	0.104	32.5	0.003	53.0	0.010	73.5	0.045
-7.5	0.203	3.4	0.366	12.5	0.111	33.0	0.015	53.5	0.015	74.0	0.039
-7.0	0.223	3.6	0.297	13.0	0.104	33.5	0.025	54.0	0.021	74.5	0.033
-6.5	0.204	3.8	0.235	13.5	0.082	34.0	0.031	54.5	0.029	75.0	0.028
-6.0	0.150	4.0	0.187	14.0	0.054	34.5	0.033	55.0	0.037	75.5	0.024
-5.5	0.071	4.2	0.157	14.5	0.035	35.0	0.030	55.5	0.045	76.0	0.020
-5.0	0.039	4.4	0.150	15.0	0.042	35.5	0.026	56.0	0.052	76.5	0.017
-4.5	0.118	4.6	0.162	15.5	0.057	36.0	0.028	56.5	0.058	77.0	0.014
-4.0	0.177	4.8	0.181	16.0	0.063	36.5	0.036	57.0	0.062	77.5	0.011
-3.5	0.194	5.0	0.201	16.5	0.058	37.0	0.046	57.5	0.063	78.0	0.009
-3.0	0.159	5.2	0.217	17.0	0.046	37.5	0.055	58.0	0.062	78.5	0.007
-2.8	0.130	5.4	0.228	17.5	0.039	38.0	0.059	58.5	0.058	79.0	0.006
-2.6	0.097	5.6	0.231	18.0	0.046	38.5	0.057	59.0	0.051	79.5	0.005
-2.4	0.069	5.8	0.229	18.5	0.059	39.0	0.049	59.5	0.042	80.0	0.004
-2.2	0.076	6.0	0.220	19.0	0.066	39.5	0.034	60.0	0.032	80.5	0.003
-2.0	0.123	6.2	0.205	19.5	0.063	40.0	0.015	60.5	0.020	81.0	0.003
-1.8	0.188	6.4	0.185	20.0	0.049	40.5	0.010	61.0	0.013	81.5	0.002
-1.6	0.261	6.6	0.161	20.5	0.026	41.0	0.033	61.5	0.020	82.0	0.002
-1.4	0.339	6.8	0.134	21.0	0.005	41.5	0.055	62.0	0.034	82.5	0.002
-1.2	0.420	7.0	0.106	21.5	0.032	42.0	0.075	62.5	0.049	83.0	0.002
-1.0	0.501	7.2	0.078	22.0	0.056	42.5	0.090	63.0	0.063	83.5	0.001
-0.8	0.582	7.4	0.054	22.5	0.071	43.0	0.100	63.5	0.077	84.0	0.001
-0.6	0.659	7.6	0.041	23.0	0.074	43.5	0.103	64.0	0.089	84.5	0.001
-0.4	0.732	7.8	0.047	23.5	0.065	44.0	0.101	64.5	0.102	85.0	0.001
-0.2	0.798	8.0	0.064	24.0	0.047	44.5	0.093	65.0	0.110	85.5	0.001
0.0	0.857	8.2	0.083	24.5	0.030	45.0	0.082	65.5	0.116	86.0	0.001
0.2	0.907	8.4	0.100	25.0	0.035	45.5	0.068	66.0	0.121	86.5	0.000
0.4	0.947	8.6	0.113	25.5	0.058	46.0	0.054	66.5	0.123	87.0	0.000
0.6	0.976	8.8	0.123	26.0	0.080	46.5	0.041	67.0	0.123	87.5	0.000
0.8	0.994	9.0	0.129	26.5	0.094	47.0	0.030	67.5	0.122	88.0	0.000
1.0	1.000	9.2	0.130	27.0	0.099	47.5	0.023	68.0	0.119	88.5	0.000
1.2	0.994	9.4	0.128	27.5	0.094	48.0	0.020	68.5	0.114	89.0	0.000
1.4	0.977	9.6	0.123	28.0	0.081	48.5	0.019	69.0	0.109	89.5	0.000
1.6	0.948	9.8	0.119	28.5	0.064	49.0	0.018	69.5	0.103	90.0	0.000
1.8	0.909	10.0	0.110	29.0	0.047	49.5	0.016	70.0	0.096		
2.0	0.860	10.2	0.100	29.5	0.035	50.0	0.013	70.5	0.088		
2.2	0.802	10.4	0.089	30.0	0.031	50.5	0.010	71.0	0.081		