

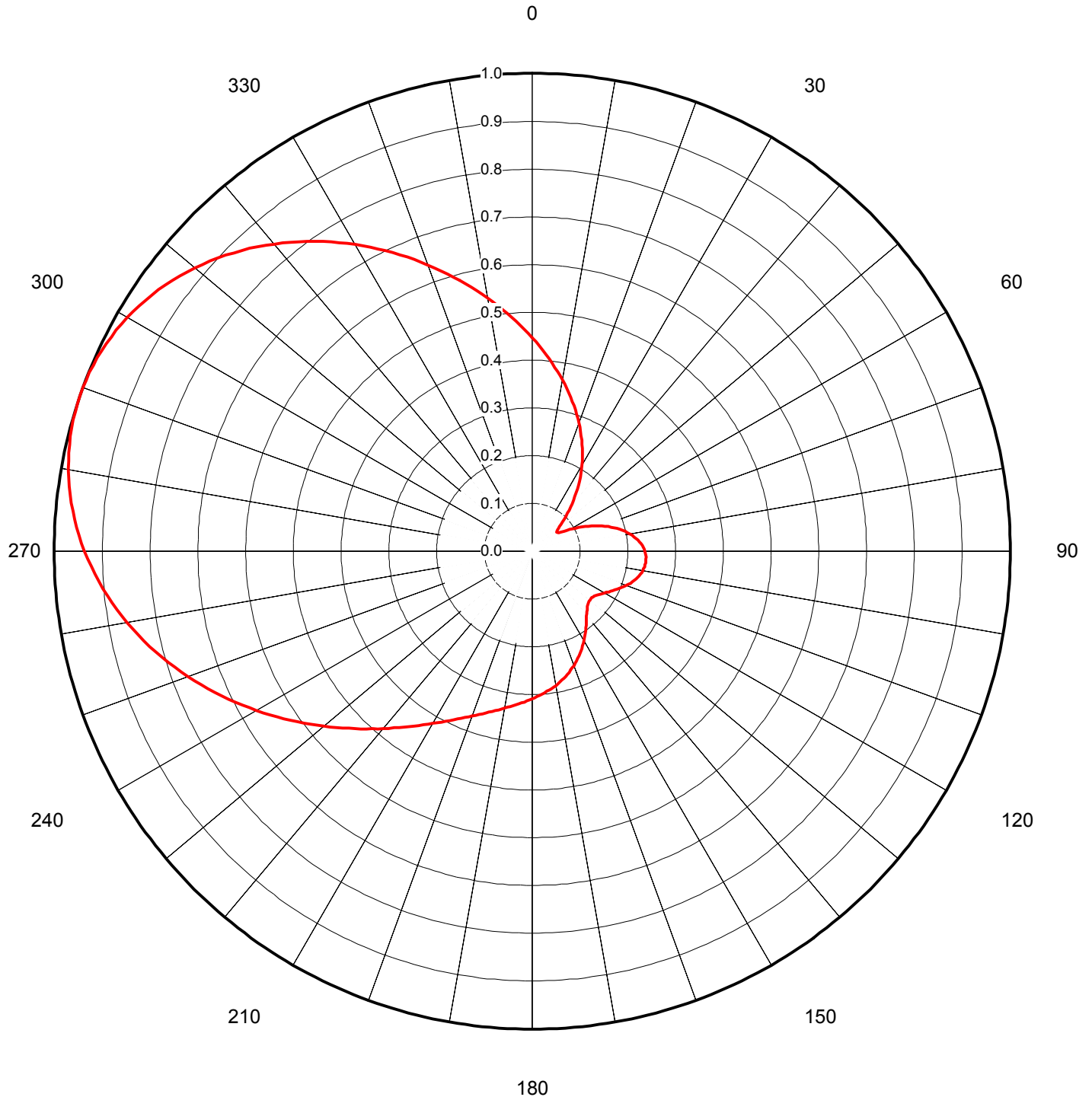


Proposal Number	DCA-10501		
Date	9-Mar-04		
Call Letters	WMBC-DT	Channel	18
Location	Newton, NJ		
Customer			
Antenna Type	TFU-16GTH-R 2S350		

AZIMUTH PATTERN

Gain	3.50	(5.44 dB)
Calculated / Measured	Calculated	

Frequency	497.00 MHz
Drawing #	TFU-2S350-18





Proposal Number **DCA-10501**
Date **9-Mar-04**
Call Letters **WMBC-DT** Channel **18**
Location **Newton, NJ**
Customer
Antenna Type **TFU-16GTH-R 2S350**

TABULATION OF AZIMUTH PATTERN

Azimuth Pattern Drawing #: **TFU-2S350-18**

Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field	Angle	Field
0	0.447	45	0.095	90	0.236	135	0.163	180	0.309	225	0.525	270	0.936	315	0.883
1	0.438	46	0.088	91	0.237	136	0.165	181	0.311	226	0.533	271	0.942	316	0.875
2	0.429	47	0.083	92	0.238	137	0.168	182	0.313	227	0.542	272	0.949	317	0.866
3	0.421	48	0.077	93	0.238	138	0.170	183	0.316	228	0.551	273	0.954	318	0.857
4	0.413	49	0.073	94	0.239	139	0.173	184	0.318	229	0.560	274	0.960	319	0.848
5	0.404	50	0.069	95	0.239	140	0.177	185	0.320	230	0.569	275	0.965	320	0.839
6	0.396	51	0.067	96	0.239	141	0.180	186	0.323	231	0.579	276	0.969	321	0.830
7	0.388	52	0.065	97	0.238	142	0.184	187	0.325	232	0.588	277	0.974	322	0.821
8	0.380	53	0.066	98	0.237	143	0.187	188	0.328	233	0.597	278	0.978	323	0.811
9	0.372	54	0.066	99	0.236	144	0.191	189	0.331	234	0.607	279	0.982	324	0.801
10	0.364	55	0.069	100	0.235	145	0.195	190	0.333	235	0.617	280	0.985	325	0.791
11	0.356	56	0.071	101	0.233	146	0.199	191	0.336	236	0.626	281	0.988	326	0.781
12	0.348	57	0.076	102	0.231	147	0.203	192	0.339	237	0.636	282	0.991	327	0.771
13	0.340	58	0.080	103	0.229	148	0.208	193	0.342	238	0.646	283	0.993	328	0.761
14	0.332	59	0.085	104	0.227	149	0.212	194	0.345	239	0.656	284	0.996	329	0.751
15	0.324	60	0.091	105	0.224	150	0.216	195	0.349	240	0.666	285	0.997	330	0.741
16	0.317	61	0.097	106	0.222	151	0.220	196	0.352	241	0.676	286	0.998	331	0.731
17	0.309	62	0.103	107	0.219	152	0.224	197	0.356	242	0.686	287	0.999	332	0.720
18	0.301	63	0.109	108	0.216	153	0.228	198	0.359	243	0.696	288	1.000	333	0.710
19	0.293	64	0.116	109	0.212	154	0.232	199	0.363	244	0.706	289	1.000	334	0.700
20	0.286	65	0.122	110	0.209	155	0.236	200	0.367	245	0.717	290	1.000	335	0.689
21	0.278	66	0.129	111	0.206	156	0.240	201	0.371	246	0.727	291	0.999	336	0.679
22	0.270	67	0.135	112	0.202	157	0.244	202	0.375	247	0.737	292	0.999	337	0.668
23	0.262	68	0.142	113	0.199	158	0.248	203	0.380	248	0.747	293	0.997	338	0.658
24	0.255	69	0.148	114	0.195	159	0.251	204	0.385	249	0.757	294	0.996	339	0.648
25	0.247	70	0.155	115	0.191	160	0.255	205	0.389	250	0.767	295	0.993	340	0.637
26	0.239	71	0.161	116	0.188	161	0.258	206	0.394	251	0.776	296	0.991	341	0.627
27	0.231	72	0.167	117	0.184	162	0.261	207	0.400	252	0.786	297	0.988	342	0.617
28	0.224	73	0.172	118	0.181	163	0.265	208	0.405	253	0.796	298	0.985	343	0.607
29	0.216	74	0.178	119	0.178	164	0.268	209	0.411	254	0.805	299	0.982	344	0.597
30	0.208	75	0.184	120	0.174	165	0.271	210	0.416	255	0.815	300	0.978	345	0.587
31	0.200	76	0.189	121	0.172	166	0.274	211	0.422	256	0.824	301	0.974	346	0.577
32	0.192	77	0.194	122	0.169	167	0.277	212	0.428	257	0.833	302	0.969	347	0.567
33	0.184	78	0.199	123	0.166	168	0.280	213	0.435	258	0.842	303	0.964	348	0.557
34	0.176	79	0.203	124	0.164	169	0.282	214	0.441	259	0.851	304	0.959	349	0.548
35	0.169	80	0.208	125	0.162	170	0.285	215	0.448	260	0.860	305	0.954	350	0.538
36	0.161	81	0.212	126	0.160	171	0.288	216	0.455	261	0.869	306	0.948	351	0.528
37	0.153	82	0.215	127	0.159	172	0.290	217	0.462	262	0.877	307	0.942	352	0.519
38	0.145	83	0.219	128	0.158	173	0.293	218	0.469	263	0.885	308	0.936	353	0.510
39	0.138	84	0.222	129	0.158	174	0.295	219	0.477	264	0.893	309	0.929	354	0.500
40	0.130	85	0.225	130	0.158	175	0.297	220	0.484	265	0.901	310	0.922	355	0.491
41	0.122	86	0.228	131	0.158	176	0.300	221	0.492	266	0.909	311	0.915	356	0.482
42	0.115	87	0.230	132	0.159	177	0.302	222	0.500	267	0.916	312	0.907	357	0.473
43	0.108	88	0.232	133	0.160	178	0.304	223	0.508	268	0.923	313	0.899	358	0.464
44	0.101	89	0.234	134	0.161	179	0.307	224	0.516	269	0.930	314	0.892	359	0.455