



Proposal Number

Revision

Date

22 Sep 2003

Call Letters

Channel

43

Location

Sacramento, CA

Customer

Antenna Type

TLP-16F (C)

AZIMUTH PATTERN

Gain

3.60 (5.56 dB)

Frequency

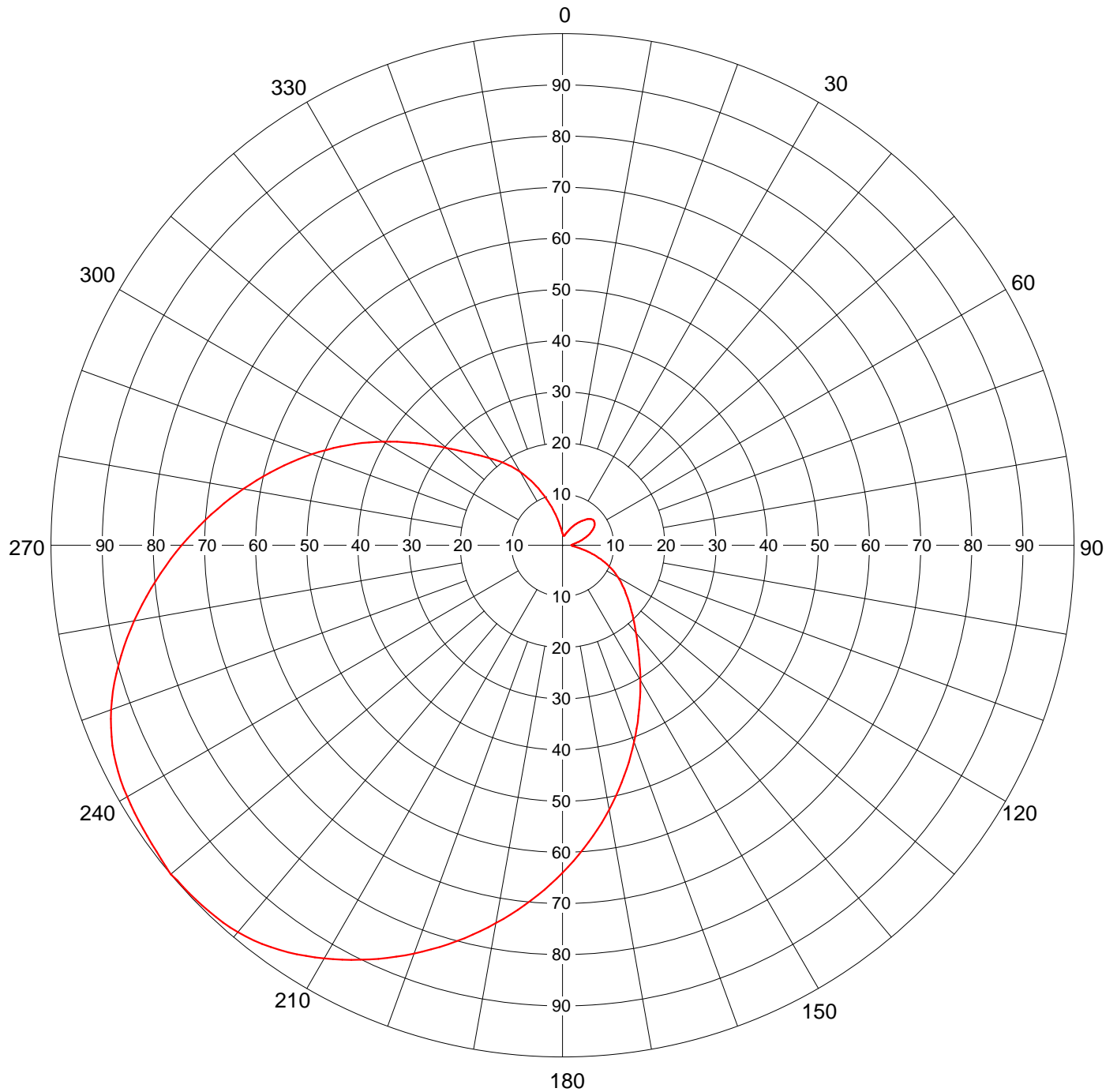
647 MHz

Calculated / Measured

Calculated

Drawing #

TLP-F



Remarks:



Proposal Number
 Date **22 Sep 2003**
 Call Letters
 Location **Sacramento, CA**
 Customer
 Antenna Type **TLP-16F (C)**

Revision
 Channel **43**

TABULATION OF AZIMUTH PATTERN

Azimuth Pattern Drawing # **TLP-F**

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

Remarks: