

DISC NO: CASS902H
 DATE: 28 MAY 2002
 SHOP ORDER: C00559
 STATION: N/A
 FREQ: 95.9/431.55
 HU RATIO: 1
 ANT TYPE: 6816-1/1
 TOWER: POLE PI-ROD SPECIAL
 MOUNT: PAN MT'S
 MT REMK:
 GRND STRAP:
 'A' DIM: N/A

NO IN

REMARKS:
 REMARKS:
 PLOT TYPE: RF
 VERTICAL: 43.196
 U RMS:
 HORIZONTAL: 42.714
 H RMS:

1ST LEG AZIMUTH POLE

< = ANTENNA HEADING
 0-DEGS

L = LADDER N/A

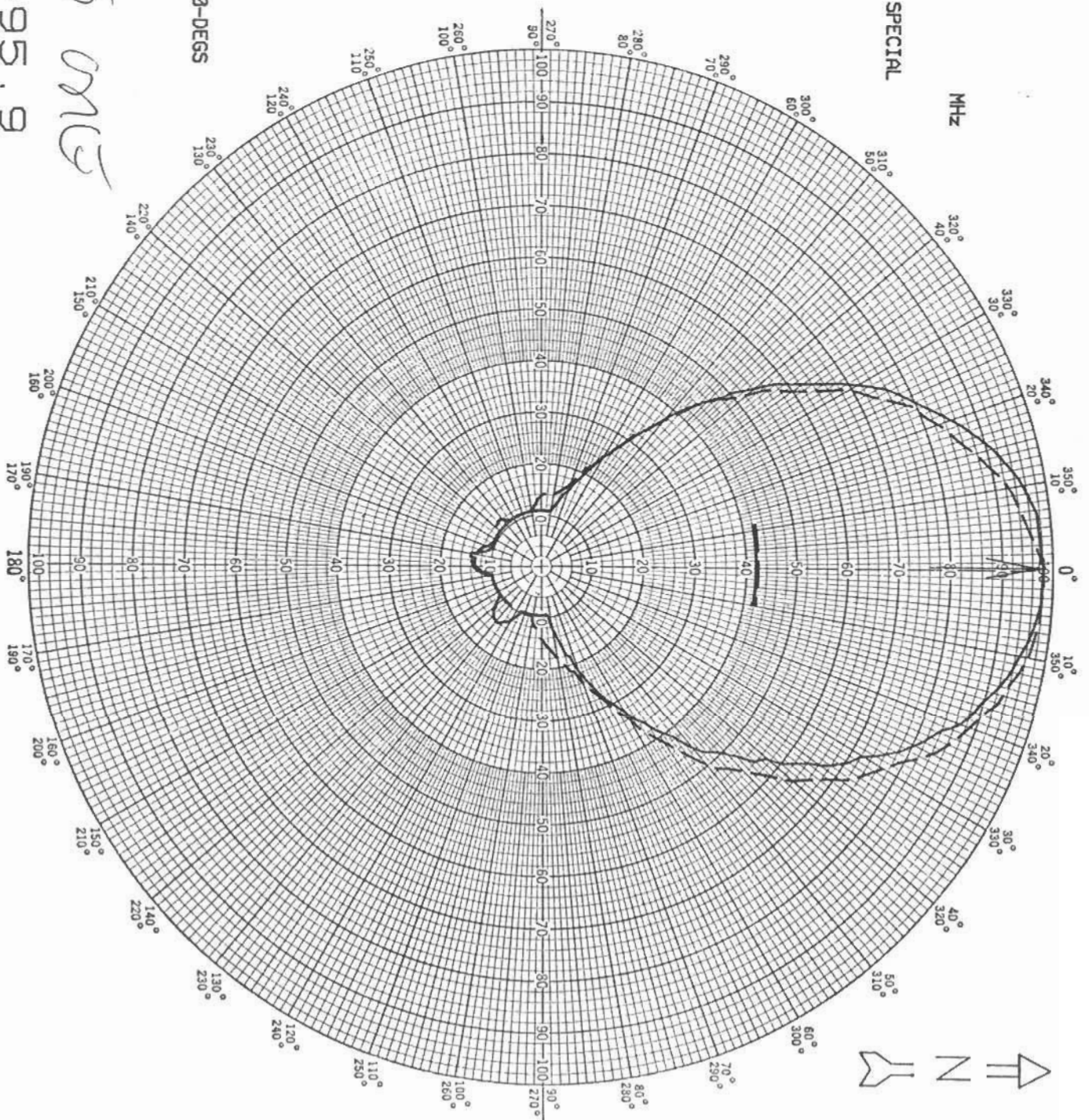
PATTERN NUMBER:

SHIVELY-02-95.9

FOR ALL

THIBOLTONS / RECORDS.

SHIVELY LABS, A DIVISION OF HOWELL LABORATORIES, INC. BRIDGTON, ME 04009 (207) 647-3327

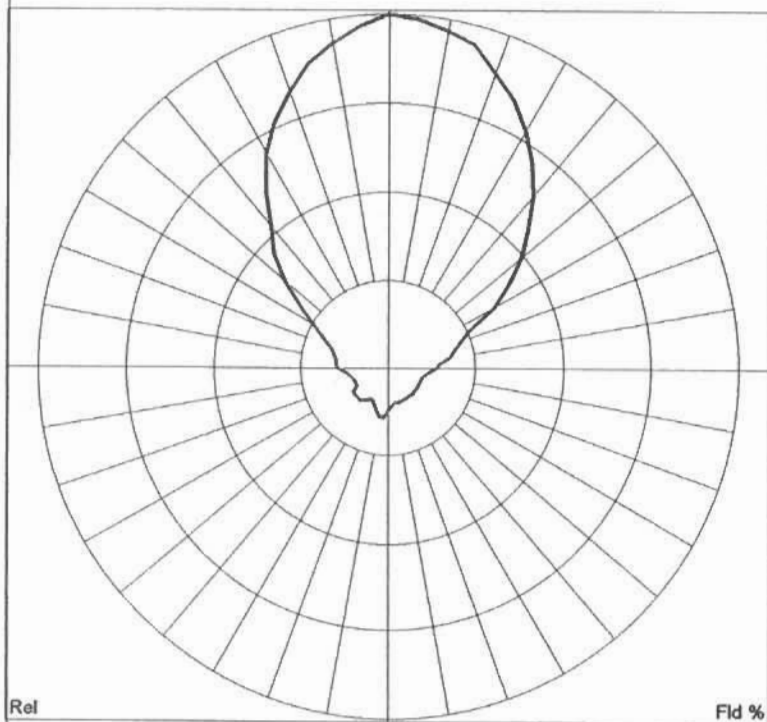


Vertical pattern

6016-1/1 -

000559

5-21-02



Az. Fid% ERP dBk

000	1.000	1.000	0.000
005	0.990	0.980	-0.087
010	0.970	0.941	-0.265
015	0.950	0.902	-0.446
020	0.890	0.792	-1.012
025	0.840	0.706	-1.514
030	0.780	0.608	-2.158
035	0.710	0.504	-2.975
040	0.640	0.410	-3.876
045	0.560	0.314	-5.036
050	0.500	0.250	-6.021
055	0.420	0.176	-7.535
060	0.350	0.122	-9.119
065	0.260	0.068	-11.701
070	0.220	0.048	-13.152
075	0.200	0.040	-13.979
080	0.180	0.032	-14.895
085	0.150	0.023	-16.478
090	0.140	0.020	-17.077
095	0.120	0.014	-18.416
100	0.110	0.012	-19.172
105	0.100	0.010	-20.000
110	0.100	0.010	-20.000
115	0.100	0.010	-20.000
120	0.100	0.010	-20.000
125	0.100	0.010	-20.000
130	0.100	0.010	-20.000
135	0.100	0.010	-20.000
140	0.100	0.010	-20.000
145	0.100	0.010	-20.000
150	0.100	0.010	-20.000
155	0.100	0.010	-20.000
160	0.100	0.010	-20.000
165	0.100	0.010	-20.000
170	0.100	0.010	-20.000
175	0.110	0.012	-19.172

Az Fid% ERP dBk

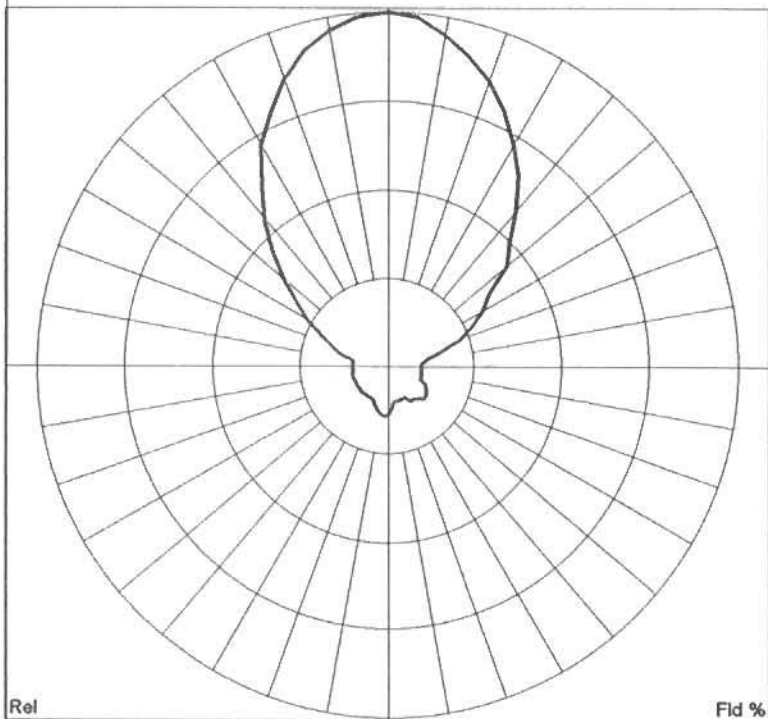
180	0.120	0.014	-18.416
185	0.140	0.020	-17.077
190	0.140	0.020	-17.077
195	0.120	0.014	-18.416
200	0.110	0.012	-19.172
205	0.100	0.010	-20.000
210	0.100	0.010	-20.000
215	0.110	0.012	-19.172
220	0.120	0.014	-18.416
225	0.120	0.014	-18.416
230	0.120	0.014	-18.416
235	0.120	0.014	-18.416
240	0.100	0.010	-20.000
245	0.100	0.010	-20.000
250	0.100	0.010	-20.000
255	0.100	0.010	-20.000
260	0.110	0.012	-19.172
265	0.120	0.014	-18.416
270	0.140	0.020	-17.077
275	0.150	0.023	-16.478
280	0.150	0.023	-16.478
285	0.160	0.026	-15.918
290	0.170	0.029	-15.391
295	0.200	0.040	-13.979
300	0.240	0.058	-12.396
305	0.300	0.090	-10.458
310	0.380	0.144	-8.404
315	0.460	0.212	-6.745
320	0.520	0.270	-5.680
325	0.610	0.372	-4.293
330	0.700	0.490	-3.098
335	0.770	0.593	-2.270
340	0.830	0.689	-1.618
345	0.890	0.792	-1.012
350	0.930	0.865	-0.630
355	0.970	0.941	-0.265

HORIZONTAL Pattern

6016 -1/1

CO055 9

5-28-02



Az. Fld% ERP dBk

Az Fld% ERP dBk

000	1.000	1.000	0.000
005	0.990	0.980	-0.087
010	0.950	0.902	-0.446
015	0.910	0.828	-0.819
020	0.860	0.740	-1.310
025	0.800	0.640	-1.938
030	0.730	0.533	-2.734
035	0.660	0.436	-3.609
040	0.580	0.336	-4.731
045	0.500	0.250	-6.021
050	0.450	0.202	-6.936
055	0.360	0.130	-8.874
060	0.320	0.102	-9.897
065	0.270	0.073	-11.373
070	0.220	0.048	-13.152
075	0.160	0.026	-15.918
080	0.120	0.014	-18.416
085	0.100	0.010	-20.000
090	0.100	0.010	-20.000
095	0.100	0.010	-20.000
100	0.100	0.010	-20.000
105	0.100	0.010	-20.000
110	0.100	0.010	-20.000
115	0.120	0.014	-18.416
120	0.130	0.017	-17.721
125	0.140	0.020	-17.077
130	0.140	0.020	-17.077
135	0.130	0.017	-17.721
140	0.120	0.014	-18.416
145	0.120	0.014	-18.416
150	0.100	0.010	-20.000
155	0.100	0.010	-20.000
160	0.100	0.010	-20.000
165	0.100	0.010	-20.000
170	0.100	0.010	-20.000
175	0.120	0.014	-18.416

180	0.140	0.020	-17.077
185	0.140	0.020	-17.077
190	0.130	0.017	-17.721
195	0.120	0.014	-18.416
200	0.110	0.012	-19.172
205	0.100	0.010	-20.000
210	0.100	0.010	-20.000
215	0.100	0.010	-20.000
220	0.100	0.010	-20.000
225	0.100	0.010	-20.000
230	0.100	0.010	-20.000
235	0.100	0.010	-20.000
240	0.100	0.010	-20.000
245	0.100	0.010	-20.000
250	0.100	0.010	-20.000
255	0.100	0.010	-20.000
260	0.100	0.010	-20.000
265	0.100	0.010	-20.000
270	0.100	0.010	-20.000
275	0.100	0.010	-20.000
280	0.100	0.010	-20.000
285	0.140	0.020	-17.077
290	0.160	0.026	-15.918
295	0.200	0.040	-13.979
300	0.260	0.068	-11.701
305	0.310	0.096	-10.173
310	0.380	0.144	-8.404
315	0.460	0.212	-6.745
320	0.540	0.292	-5.352
325	0.620	0.384	-4.152
330	0.720	0.518	-2.853
335	0.790	0.624	-2.047
340	0.860	0.740	-1.310
345	0.920	0.846	-0.724
350	0.960	0.922	-0.355
355	0.990	0.980	-0.087

6016-1/1 Composite H/V Azimuth Pattern

Bearing	Field Value
000	1.000
010	0.970
020	0.890
030	0.780
040	0.640
050	0.500
060	0.350
070	0.220
080	0.180
090	0.140
100	0.110
110	0.100
120	0.130
130	0.140
140	0.120
150	0.100
160	0.100
170	0.100
180	0.140
190	0.140
200	0.110
210	0.100
220	0.120
230	0.120
240	0.100
250	0.100
260	0.110
270	0.140
280	0.150
290	0.170
300	0.260
310	0.380
320	0.540
330	0.720
340	0.860
350	0.960

