

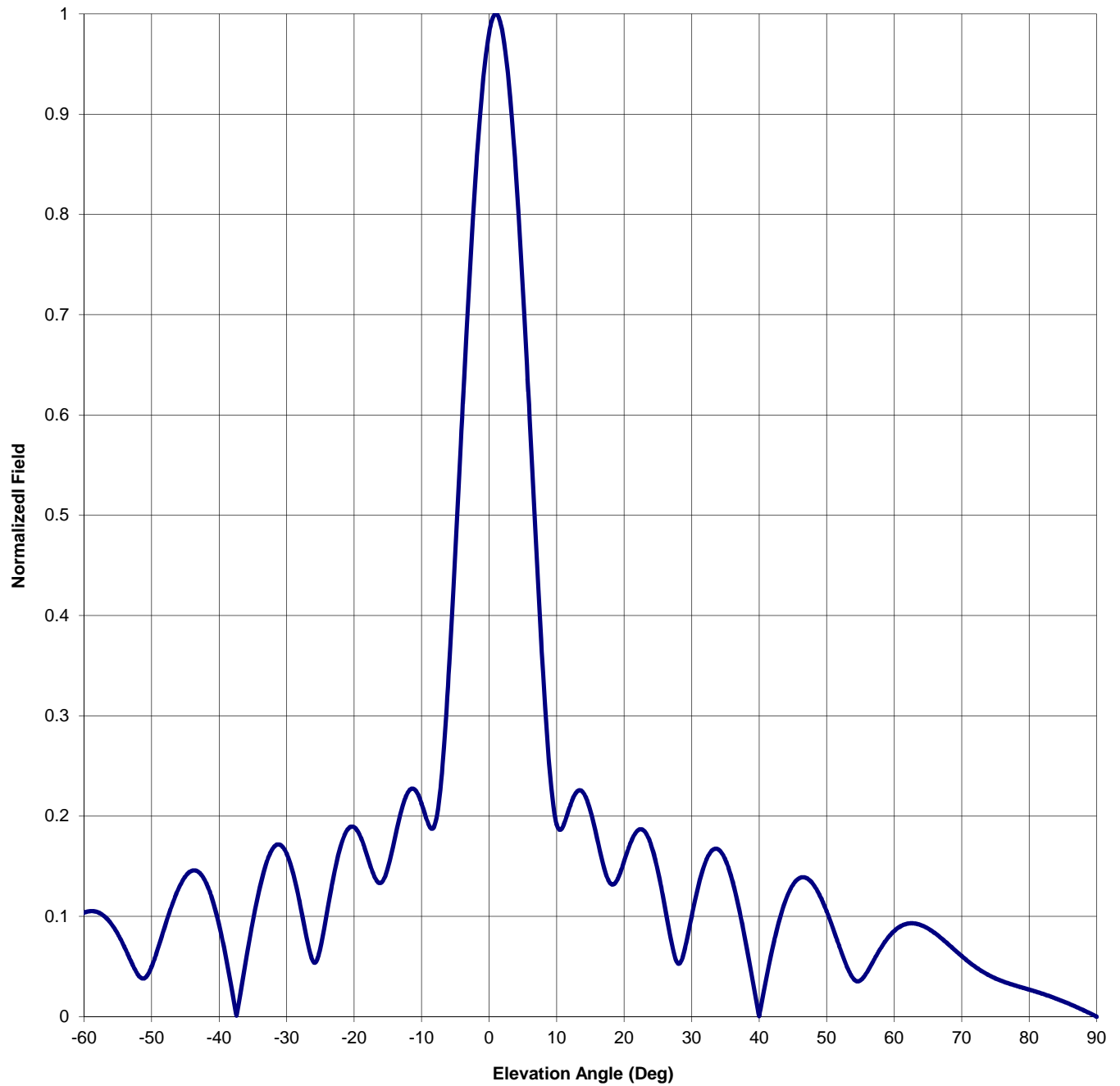
Antenna Mfg.: Shively Labs
Antenna Type: 6014-8/3-(0.875)-BT-NF

Date: 7/30/2018

Station: KQAC
Frequency: 89.9
Channel #: 210

Beam Tilt	1	
Gain (Max)	3.121	4.943 dB
Gain (Horizon)	3.005	4.779 dB

Figure: Figure 3



Antenna Mfg.: Shively Labs
 Antenna Type: 6014-8/3-(0.875)-BT-NF

Date: 7/30/2018

Station: KQAC

Beam Tilt 1

Frequency: 89.9

Gain (Max) 3.121

4.943 dB

Channel #: 210

Gain (Horizon) 3.005

4.779 dB

Figure: Figure 3

Angle of Depression (Deg)	Relative Field	Angle of Depression (Deg)	Relative Field	Angle of Depression (Deg)	Relative Field	Angle of Depression (Deg)	Relative Field
-90	0.000	-44	0.146	0	0.981	46	0.138
-89	0.005	-43	0.144	1	1.000	47	0.138
-88	0.009	-42	0.134	2	0.981	48	0.132
-87	0.013	-41	0.117	3	0.925	49	0.121
-86	0.017	-40	0.092	4	0.837	50	0.105
-85	0.021	-39	0.060	5	0.725	51	0.087
-84	0.025	-38	0.023	6	0.597	52	0.068
-83	0.028	-37	0.017	7	0.465	53	0.050
-82	0.032	-36	0.057	8	0.341	54	0.038
-81	0.035	-35	0.095	9	0.243	55	0.036
-80	0.038	-34	0.128	10	0.192	56	0.045
-79	0.040	-33	0.153	11	0.191	57	0.057
-78	0.042	-32	0.168	12	0.210	58	0.068
-77	0.044	-31	0.172	13	0.224	59	0.078
-76	0.045	-30	0.163	14	0.223	60	0.086
-75	0.046	-29	0.142	15	0.205	61	0.090
-74	0.047	-28	0.112	16	0.178	62	0.093
-73	0.047	-27	0.078	17	0.149	63	0.093
-72	0.047	-26	0.054	18	0.133	64	0.091
-71	0.048	-25	0.069	19	0.137	65	0.088
-70	0.050	-24	0.105	20	0.155	66	0.084
-69	0.052	-23	0.141	21	0.174	67	0.078
-68	0.055	-22	0.170	22	0.186	68	0.072
-67	0.060	-21	0.186	23	0.185	69	0.066
-66	0.066	-20	0.189	24	0.171	70	0.060
-65	0.073	-19	0.179	25	0.145	71	0.055
-64	0.080	-18	0.159	26	0.111	72	0.050
-63	0.088	-17	0.140	27	0.074	73	0.045
-62	0.094	-16	0.134	28	0.053	74	0.042
-61	0.100	-15	0.148	29	0.068	75	0.038
-60	0.104	-14	0.177	30	0.100	76	0.035
-59	0.105	-13	0.206	31	0.131	77	0.033
-58	0.104	-12	0.224	32	0.153	78	0.031
-57	0.100	-11	0.226	33	0.166	79	0.029
-56	0.093	-10	0.212	34	0.167	80	0.027
-55	0.082	-9	0.192	35	0.156	81	0.025
-54	0.069	-8	0.192	36	0.136	82	0.023
-53	0.054	-7	0.243	37	0.108	83	0.021
-52	0.042	-6	0.341	38	0.074	84	0.018
-51	0.039	-5	0.465	39	0.037	85	0.015
-50	0.050	-4	0.598	40	0.000	86	0.013
-49	0.069	-3	0.726	41	0.037	87	0.010
-48	0.091	-2	0.839	42	0.069	88	0.007
-47	0.111	-1	0.926	43	0.097	89	0.003
-46	0.128	0	0.981	44	0.118	90	0.000
-45	0.140			45	0.132		