

7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	VH	NT	-3.79	-0.0015 11	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	VN	NT	5.81	0.00231 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	VL	NT	-4.99	-0.0019 90	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	VH	NT	-4.03	-0.0016 07	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	VN	NT	-3.66	-0.0014 60	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	VL	NT	5.84	0.00232 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	VH	NT	-2.79	-0.00111 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	VN	NT	-4.54	-0.0017 96	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	VL	NT	6.17	0.00244 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	VH	NT	2.43	0.00096 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	VN	NT	5.73	0.00226 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	VL	NT	-4.50	-0.0017 80	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	VH	NT	5.29	0.00209 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	VN	NT	-4.87	-0.0019 27	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	VL	NT	2.97	0.00117 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	VH	NT	-5.00	-0.0019 78	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	VN	NT	4.65	0.00182 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	VL	NT	5.06	0.00198 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	VH	NT	2.75	0.00107 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	VN	NT	4.82	0.00189 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	VL	NT	5.58	0.00219 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M	16QAM-16Q	21225-213	75RB#0-75RB#	VH	NT	7.02	0.00275	±2.5	PAS

	Hz	AM	75	0				6		S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	VN	NT	4.01	0.00157 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	VL	NT	5.74	0.00225 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	VH	NT	4.65	0.00182 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	VN	NT	3.98	0.00158 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	VL	NT	-3.73	-0.0014 87	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	VH	NT	4.59	0.00183 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	VN	NT	3.98	0.00158 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	VL	NT	-4.06	-0.0016 19	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	VH	NT	-4.37	-0.0017 43	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	VN	NT	5.65	0.00225 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	VL	NT	-6.11	-0.0024 36	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	VH	NT	7.02	0.00279 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	VN	NT	5.39	0.00213 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	VL	NT	2.77	0.00109 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	VH	NT	-3.82	-0.0015 13	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	VN	NT	3.31	0.00131 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	VL	NT	3.26	0.00129 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	VH	NT	-4.93	-0.0019 52	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	VN	NT	6.15	0.00243 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	VL	NT	4.22	0.00167 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	VH	NT	-3.66	-0.0014 49	±2.5	PAS S

7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	VN	NT	-3.51	-0.0013 80	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	VL	NT	-3.10	-0.0012 19	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	VH	NT	6.10	0.00239 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	VN	NT	-5.37	-0.0021 12	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	VL	NT	-4.52	-0.0017 77	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	VH	NT	5.88	0.00231 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	VN	NT	-3.98	-0.0015 65	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	VL	NT	-1.58	-0.0006 21	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	VH	NT	-6.07	-0.0023 87	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	VN	NT	-2.20	-0.0008 76	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	VL	NT	5.74	0.00228 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	VH	NT	5.15	0.00205 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	VN	NT	3.86	0.00153 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	VL	NT	-4.88	-0.0019 44	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	VH	NT	3.57	0.00142 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	VN	NT	4.57	0.00182 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	VL	NT	3.92	0.00156 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	VH	NT	3.15	0.00125 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	VN	NT	3.16	0.00124 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	VL	NT	4.25	0.00168 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	VH	NT	4.61	0.00182 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q	21051-211	100RB#0-50RB	VN	NT	2.36	0.00093	±2.5	PAS

	Hz	AM	95	#0				3		S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	VL	NT	-3.35	-0.0013 24	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	VH	NT	-4.63	-0.0018 30	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	VN	NT	4.13	0.00163 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	VL	NT	6.32	0.00249 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	VH	NT	5.20	0.00205 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	VN	NT	-3.92	-0.0015 37	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	VL	NT	-4.11	-0.0016 12	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	VH	NT	4.63	0.00181 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	VN	NT	5.45	0.00213 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	VL	NT	4.08	0.00160 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	VH	NT	-2.41	-0.0009 45	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	VN	NT	-2.12	-0.0008 31	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	VL	NT	-4.36	-0.0017 10	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	VH	NT	-3.11	-0.0012 20	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	VN	NT	3.04	0.00121 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	VL	NT	3.11	0.00123 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	VH	NT	-3.57	-0.0014 22	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	VN	NT	4.71	0.00187 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	VL	NT	-3.15	-0.0012 55	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	VH	NT	4.13	0.00164 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	VN	NT	3.40	0.00135 5	±2.5	PAS S

7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	VL	NT	-3.57	-0.0014 22	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	VH	NT	4.93	0.00196 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	VN	NT	3.49	0.00138 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	VL	NT	-2.49	-0.0009 85	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	VH	NT	4.76	0.00188 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	VN	NT	7.32	0.00289 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	VL	NT	4.98	0.00197 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	VH	NT	4.78	0.00189 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	VN	NT	5.12	0.00202 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	VL	NT	6.05	0.00239 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	VH	NT	7.52	0.00297 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	VN	NT	5.01	0.00196 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	VL	NT	5.94	0.00233 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	VH	NT	4.93	0.00193 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	VN	NT	3.69	0.00145 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	VL	NT	4.75	0.00186 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	VH	NT	6.66	0.00261 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	VN	NT	4.64	0.00182 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	VL	NT	-5.15	-0.0020 23	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	VH	NT	-5.11	-0.0020 08	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	VN	NT	3.37	0.00134 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M	QPSK-QPSK	20850-210	100RB#0-100R	VL	NT	-6.64	-0.0026	±2.5	PAS

	Hz		48	B#0				45		S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	VH	NT	4.29	0.00170 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	VN	NT	3.05	0.00121 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	VL	NT	5.80	0.00231 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	VH	NT	4.50	0.00179 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	VN	NT	-3.29	-0.0013 11	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	VL	NT	3.65	0.00145 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	VH	NT	-2.71	-0.0010 80	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	VN	NT	2.98	0.00118 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	VL	NT	4.29	0.00169 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	VH	NT	-4.25	-0.0016 83	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	VN	NT	-4.31	-0.0017 07	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	VL	NT	-4.42	-0.0017 50	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	VH	NT	3.73	0.00147 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	VN	NT	3.30	0.00130 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	VL	NT	3.90	0.00154 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	VH	NT	-4.71	-0.0018 65	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	VN	NT	-4.41	-0.0017 36	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	VL	NT	6.87	0.00270 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	VH	NT	4.82	0.00189 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	VN	NT	5.96	0.00234 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	VL	NT	4.56	0.00179 5	±2.5	PAS S

7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	VH	NT	5.18	0.00203 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	VN	NT	5.16	0.00203 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	VL	NT	5.35	0.00210 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	VH	NT	3.30	0.00129 9	±2.5	PAS S

Temperature										
Band	Bandwidth	Modulation	Channel	RB Configure	Voltage [Vdc]	Temperature (°C)	Deviation (Hz)	Deviation (ppm)	Limit (ppm)	Verdict
7-7	15MHz-5MHz	QPSK-QPSK	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-50	4.84	0.00193 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	QPSK-QPSK	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-30	3.60	0.00143 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	QPSK-QPSK	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-20	4.34	0.00173 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	QPSK-QPSK	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-10	5.16	0.00205 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	QPSK-QPSK	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	0	5.17	0.00206 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	QPSK-QPSK	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	10	2.99	0.00119 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	QPSK-QPSK	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	20	-4.63	-0.0018 46	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	QPSK-QPSK	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	30	4.57	0.00182 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	16QAM-16Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-50	5.08	0.00202 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	16QAM-16Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-30	3.66	0.00146 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	16QAM-16Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-20	-4.44	-0.0017 71	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	16QAM-16Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-10	-2.71	-0.0010 81	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	16QAM-16Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	0	-4.45	-0.0017 75	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	16QAM-16Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	10	-6.89	-0.0027 48	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	16QAM-16Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	20	6.38	0.00254 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MHz	16QAM-16Q	20825-209	75RB#0-25RB#	NV	30	5.08	0.00202	±2.5	PAS

	z	AM	18	0				6		S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-50	-4.14	-0.0016 51	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-30	4.85	0.00193 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-20	5.34	0.00213 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	-10	4.21	0.00167 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	0	5.80	0.00231 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	10	6.55	0.00261 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	20	3.62	0.00144 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	20825-209 18	75RB#0-25RB# 0	NV	30	4.42	0.00176 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-50	-7.21	-0.0028 47	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-30	-4.66	-0.0018 40	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-20	-3.96	-0.0015 64	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-10	-6.35	-0.0025 07	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	0	-5.78	-0.0022 82	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	10	-4.49	-0.0017 73	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	20	-6.18	-0.0024 40	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	30	-3.77	-0.0014 89	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-50	-3.55	-0.0014 02	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-30	-6.34	-0.0025 03	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-20	-6.56	-0.0025 90	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-10	-5.81	-0.0022 94	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	0	-3.41	-0.0013 46	±2.5	PAS S

7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	10	-5.68	-0.0022 43	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	20	-4.64	-0.0018 32	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	30	-5.27	-0.0020 81	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-50	-5.17	-0.0020 41	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-30	-6.12	-0.0024 16	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-20	-3.65	-0.0014 41	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	-10	4.58	0.00180 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	0	-5.76	-0.0022 74	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	10	-4.10	-0.0016 19	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	20	-6.08	-0.0024 01	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21076-211 69	75RB#0-25RB# 0	NV	30	-5.85	-0.0023 10	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-50	-6.06	-0.0023 69	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-30	4.44	0.00173 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-20	-5.02	-0.0019 63	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-10	-4.03	-0.0015 76	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	0	6.34	0.00247 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	10	6.54	0.00255 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	20	6.51	0.00254 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	QPSK-QPSK	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	30	-4.92	-0.0019 24	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-50	3.66	0.00143 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-30	-5.15	-0.0020 14	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH	16QAM-16Q	21327-214	75RB#0-25RB#	NV	-20	3.15	0.00123	±2.5	PAS

	z	AM	20	0				2		S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-10	-5.17	-0.0020 21	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	0	4.95	0.00193 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	10	-2.96	-0.0011 57	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	20	4.24	0.00165 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	16QAM-16Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	30	-4.59	-0.0017 95	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-50	-4.44	-0.0017 36	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-30	-3.48	-0.0013 61	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-20	-6.86	-0.0026 82	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	-10	-5.58	-0.0021 82	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	0	-3.91	-0.0015 29	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	10	-3.63	-0.0014 19	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	20	-8.16	-0.0031 90	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-5MH z	64QAM-64Q AM	21327-214 20	75RB#0-25RB# 0	NV	30	3.67	0.00143 5	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-50	-5.60	-0.0022 35	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-30	7.10	0.00283 4	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-20	3.76	0.00150 1	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-10	3.89	0.00155 3	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	0	-4.40	-0.0017 56	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	10	-2.13	-0.0008 50	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	20	3.04	0.00121 3	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	30	-4.87	-0.0019 44	±2.5	PAS S

7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-50	-4.04	-0.0016 12	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-30	-3.69	-0.0014 73	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-20	-5.44	-0.0021 71	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-10	3.81	0.00152 1	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	0	4.63	0.00184 8	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	10	4.56	0.00182 0	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	20	3.55	0.00141 7	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	30	4.87	0.00194 4	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-50	3.93	0.00156 9	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-30	4.72	0.00188 4	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-20	3.36	0.00134 1	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	-10	-3.69	-0.0014 73	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	0	1.93	0.00077 0	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	10	1.66	0.00066 3	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	20	4.99	0.00199 2	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20805-209 49	50RB#0-100RB #0	NV	30	-4.46	-0.0017 80	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-50	4.80	0.00190 1	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-30	5.62	0.00222 5	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-20	5.80	0.00229 6	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-10	3.09	0.00122 3	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	0	-5.28	-0.0020 91	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M	QPSK-QPSK	21006-211	50RB#0-100RB	NV	10	4.38	0.00173	±2.5	PAS

	Hz		50	#0				4		S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	20	4.69	0.00185 7	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	30	5.16	0.00204 3	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-50	5.89	0.00233 2	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-30	4.00	0.00158 4	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-20	6.49	0.00257 0	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-10	6.12	0.00242 3	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	0	6.94	0.00274 8	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	10	4.13	0.00163 5	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	20	7.20	0.00285 1	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	30	5.40	0.00213 8	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-50	5.39	0.00213 4	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-30	3.58	0.00141 7	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-20	5.27	0.00208 7	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	-10	4.03	0.00159 6	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	0	-3.10	-0.0012 27	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	10	6.73	0.00266 5	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	20	4.00	0.00158 4	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21006-211 50	50RB#0-100RB #0	NV	30	4.01	0.00158 8	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-50	-2.75	-0.0010 80	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-30	4.37	0.00171 7	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-20	1.49	0.00058 5	±2.5	PAS S

7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-10	4.74	0.00186 2	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	0	-4.57	-0.0017 95	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	10	-3.88	-0.0015 24	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	20	3.35	0.00131 6	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	30	4.51	0.00177 2	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-50	4.88	0.00191 7	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-30	-4.13	-0.0016 22	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-20	3.98	0.00156 3	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-10	6.51	0.00255 7	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	0	5.79	0.00227 5	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	10	5.29	0.00207 8	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	20	-3.01	-0.0011 82	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	30	5.27	0.00207 0	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-50	-4.29	-0.0016 85	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-30	7.72	0.00303 3	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-20	-3.44	-0.0013 51	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	-10	-4.51	-0.0017 72	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	0	-6.96	-0.0027 34	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	10	4.27	0.00167 7	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	20	3.13	0.00123 0	±2.5	PAS S
7-7	10MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21206-213 50	50RB#0-100RB #0	NV	30	3.67	0.00144 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M	QPSK-QPSK	20825-209	75RB#0-50RB#	NV	-50	3.53	0.00140	±2.5	PAS

	Hz		45	0				8		S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-30	-4.35	-0.0017 35	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-20	3.03	0.00120 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-10	-3.59	-0.0014 32	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	0	-3.60	-0.0014 36	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	10	-6.51	-0.0025 96	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	20	-5.55	-0.0022 13	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	30	6.54	0.00260 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-50	3.79	0.00151 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-30	4.90	0.00195 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-20	-3.71	-0.0014 80	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-10	-3.78	-0.0015 07	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	0	-5.65	-0.0022 53	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	10	-4.72	-0.0018 82	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	20	4.85	0.00193 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	30	-2.52	-0.0010 05	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-50	4.15	0.00165 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-30	3.09	0.00123 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-20	-5.01	-0.0019 98	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	-10	-4.26	-0.0016 99	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	0	-4.45	-0.0017 75	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	10	-3.46	-0.0013 80	±2.5	PAS S

7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	20	4.03	0.00160 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 45	75RB#0-50RB# 0	NV	30	-6.82	-0.0027 20	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-50	-5.76	-0.0022 77	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-30	4.73	0.00186 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-20	-3.84	-0.0015 18	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-10	5.17	0.00204 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	0	3.88	0.00153 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	10	3.34	0.00132 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	20	3.12	0.00123 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	30	-4.50	-0.0017 79	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-50	-3.22	-0.0012 73	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-30	2.62	0.00103 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-20	-5.03	-0.0019 88	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-10	3.86	0.00152 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	0	-4.47	-0.0017 67	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	10	-4.85	-0.0019 17	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	20	4.02	0.00158 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	30	5.04	0.00199 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-50	5.12	0.00202 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-30	-7.11	-0.0028 10	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	-20	-2.65	-0.0010 47	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M	64QAM-64Q	21051-211	75RB#0-50RB#	NV	-10	-3.44	-0.0013	±2.5	PAS

	Hz	AM	71	0				60		S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	0	-6.84	-0.0027 03	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	10	-6.00	-0.0023 71	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	20	3.74	0.00147 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 71	75RB#0-50RB# 0	NV	30	4.14	0.00163 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-50	3.38	0.00132 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-30	-4.78	-0.0018 73	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-20	4.70	0.00184 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-10	-3.34	-0.0013 08	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	0	7.32	0.00286 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	10	3.59	0.00140 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	20	4.57	0.00179 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	30	9.05	0.00354 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-50	4.08	0.00159 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-30	7.23	0.00283 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-20	2.83	0.00110 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-10	5.76	0.00225 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	0	4.12	0.00161 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	10	5.74	0.00224 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	20	3.48	0.00136 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	30	6.23	0.00244 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-50	3.56	0.00139 5	±2.5	PAS S

7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-30	5.38	0.00210 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-20	4.38	0.00171 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	-10	4.58	0.00179 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	0	7.57	0.00296 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	10	4.38	0.00171 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	20	5.97	0.00233 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21277-213 97	75RB#0-50RB# 0	NV	30	5.86	0.00229 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-50	3.98	0.00158 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-30	1.86	0.00074 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-20	-3.38	-0.0013 48	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-10	3.83	0.00152 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	0	-2.88	-0.0011 49	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	10	4.19	0.00167 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	20	2.86	0.00114 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	30	6.05	0.00241 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-50	5.23	0.00208 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-30	5.10	0.00203 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-20	4.85	0.00193 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-10	3.98	0.00158 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	0	-5.01	-0.0019 98	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	10	2.43	0.00096 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q	20825-209	75RB#0-75RB#	NV	20	-5.32	-0.0021	±2.5	PAS

	Hz	AM	75	0				22		S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	30	-5.08	-0.0020 26	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-50	-4.84	-0.0019 30	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-30	-4.99	-0.0019 90	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-20	-3.46	-0.0013 80	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-10	2.87	0.00114 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	0	-2.53	-0.0010 09	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	10	4.60	0.00183 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	20	-1.91	-0.0007 62	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20825-209 75	75RB#0-75RB# 0	NV	30	3.70	0.00147 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-50	-2.81	-0.00111 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-30	-3.87	-0.0015 31	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-20	-5.03	-0.0019 90	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-10	4.20	0.00166 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	0	-5.78	-0.0022 87	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	10	-3.75	-0.0014 84	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	20	-3.12	-0.0012 34	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	30	4.53	0.00179 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-50	-6.28	-0.0024 85	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-30	-5.27	-0.0020 85	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-20	3.91	0.00154 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-10	3.96	0.00156 7	±2.5	PAS S

7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	0	-3.22	-0.0012 74	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	10	5.44	0.00215 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	20	-2.58	-0.0010 21	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	30	-3.72	-0.0014 72	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-50	-5.91	-0.0023 38	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-30	-5.78	-0.0022 87	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-20	-4.29	-0.0016 97	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-10	-5.94	-0.0023 50	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	0	-2.35	-0.0009 30	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	10	4.15	0.00164 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	20	-4.15	-0.0016 42	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21025-211 75	75RB#0-75RB# 0	NV	30	-3.60	-0.0014 24	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-50	6.42	0.00252 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-30	-6.07	-0.0023 83	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-20	-4.68	-0.0018 37	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-10	2.94	0.00115 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	0	-3.48	-0.0013 66	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	10	3.09	0.00121 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	20	5.23	0.00205 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	30	4.63	0.00181 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-50	4.03	0.00158 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M	16QAM-16Q	21225-213	75RB#0-75RB#	NV	-30	5.95	0.00233	±2.5	PAS

	Hz	AM	75	0				6		S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-20	6.35	0.00249 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-10	5.18	0.00203 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	0	6.08	0.00238 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	10	3.74	0.00146 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	20	-3.95	-0.0015 51	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	30	-3.49	-0.0013 70	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-50	3.74	0.00146 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-30	4.96	0.00194 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-20	4.21	0.00165 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	-10	8.01	0.00314 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	0	6.56	0.00257 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	10	5.05	0.00198 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	20	4.45	0.00174 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21225-213 75	75RB#0-75RB# 0	NV	30	4.22	0.00165 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-50	3.11	0.00124 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-30	4.72	0.00188 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-20	-2.27	-0.0009 05	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-10	2.61	0.00104 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	0	-3.86	-0.0015 39	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	10	4.12	0.00164 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	20	-2.95	-0.0011 76	±2.5	PAS S

7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	30	4.02	0.00160 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-50	6.45	0.00257 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-30	-3.28	-0.0013 08	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-20	-6.06	-0.0024 16	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-10	-4.25	-0.0016 95	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	0	4.00	0.00159 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	10	-5.33	-0.0021 25	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	20	5.98	0.00238 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	30	-5.72	-0.0022 81	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-50	-3.99	-0.0015 91	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-30	5.05	0.00201 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-20	-5.02	-0.0020 02	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	-10	4.67	0.00186 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	0	5.51	0.00219 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	10	-4.03	-0.0016 07	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	20	4.60	0.00183 4	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20828-209 99	75RB#0-100RB #0	NV	30	-5.30	-0.0021 13	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-50	3.14	0.00124 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-30	3.14	0.00124 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-20	-3.03	-0.0012 00	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-10	4.37	0.00173 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M	QPSK-QPSK	21003-211	75RB#0-100RB	NV	0	5.09	0.00201	±2.5	PAS

	Hz		74	#0				6		S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	10	3.97	0.00157 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	20	-3.61	-0.0014 30	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	30	-5.61	-0.0022 22	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-50	3.85	0.00152 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-30	2.31	0.00091 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-20	-5.32	-0.0021 07	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-10	5.35	0.00211 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	0	5.36	0.00212 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	10	-4.92	-0.0019 48	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	20	2.79	0.00110 5	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	30	-3.84	-0.0015 21	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-50	5.17	0.00204 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-30	-2.45	-0.0009 70	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-20	4.90	0.00194 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	-10	5.46	0.00216 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	0	-3.62	-0.0014 33	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	10	4.67	0.00184 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	20	4.68	0.00185 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21003-211 74	75RB#0-100RB #0	NV	30	8.18	0.00323 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-50	3.63	0.00142 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-30	-3.34	-0.0013 13	±2.5	PAS S

7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-20	3.33	0.00131 0	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-10	2.32	0.00091 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	0	5.16	0.00202 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	10	-3.92	-0.0015 42	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	20	4.21	0.00165 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	30	6.44	0.00253 3	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-50	4.24	0.00166 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-30	3.68	0.00144 7	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-20	-3.38	-0.0013 29	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-10	-6.10	-0.0023 99	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	0	2.80	0.00110 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	10	5.14	0.00202 1	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	20	5.64	0.00221 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	30	-4.50	-0.0017 70	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-50	6.94	0.00272 9	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-30	4.98	0.00195 8	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-20	-3.39	-0.0013 33	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	-10	-4.20	-0.0016 52	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	0	5.10	0.00200 6	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	10	-4.59	-0.0018 05	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21179-213 50	75RB#0-100RB #0	NV	20	3.82	0.00150 2	±2.5	PAS S
7-7	15MHz-20M	64QAM-64Q	21179-213	75RB#0-100RB	NV	30	-3.90	-0.0015	±2.5	PAS

	Hz	AM	50	#0				34		S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-50	-2.87	-0.0011 43	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-30	7.77	0.00309 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-20	-7.88	-0.0031 39	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-10	-3.58	-0.0014 26	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	0	-2.53	-0.0010 08	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	10	3.40	0.00135 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	20	-5.07	-0.0020 20	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	30	2.62	0.00104 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-50	-4.79	-0.0019 08	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-30	4.54	0.00180 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-20	6.29	0.00250 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-10	3.69	0.00147 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	0	3.12	0.00124 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	10	4.87	0.00194 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	20	3.45	0.00137 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	30	2.92	0.00116 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-50	3.45	0.00137 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-30	4.55	0.00181 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-20	2.58	0.00102 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	-10	3.06	0.00121 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	0	4.71	0.00187 6	±2.5	PAS S

7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	10	-5.28	-0.0021 04	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	20	3.11	0.00123 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	20850-209 94	100RB#0-50RB #0	NV	30	3.51	0.00139 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-50	2.28	0.00090 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-30	4.70	0.00185 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-20	-2.62	-0.0010 36	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-10	-3.15	-0.0012 45	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	0	-2.88	-0.0011 38	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	10	-4.72	-0.0018 66	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	20	2.65	0.00104 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	30	6.31	0.00249 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-50	5.47	0.00216 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-30	4.25	0.00168 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-20	4.41	0.00174 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-10	6.08	0.00240 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	0	5.29	0.00209 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	10	-4.16	-0.0016 44	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	20	3.48	0.00137 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	30	4.65	0.00183 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-50	4.64	0.00183 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-30	6.24	0.00246 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M	64QAM-64Q	21051-211	100RB#0-50RB	NV	-20	4.42	0.00174	±2.5	PAS

	Hz	AM	95	#0				7		S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	-10	-3.09	-0.0012 21	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	0	5.22	0.00206 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	10	3.18	0.00125 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	20	-2.91	-0.0011 50	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21051-211 95	100RB#0-50RB #0	NV	30	-4.31	-0.0017 03	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-50	2.92	0.00114 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-30	-2.04	-0.0008 00	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-20	-4.46	-0.0017 49	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-10	-7.76	-0.0030 43	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	0	-4.91	-0.0019 25	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	10	5.47	0.00214 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	20	-3.68	-0.0014 43	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	30	-5.30	-0.0020 78	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-50	-4.33	-0.0016 98	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-30	-4.16	-0.0016 31	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-20	5.48	0.00214 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-10	7.37	0.00289 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	0	4.11	0.00161 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	10	-6.27	-0.0024 59	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	20	-7.07	-0.0027 72	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	16QAM-16Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	30	-4.95	-0.0019 41	±2.5	PAS S

7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-50	2.04	0.00080 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-30	-5.11	-0.0020 04	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-20	-2.93	-0.0011 49	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	-10	5.16	0.00202 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	0	4.53	0.00177 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	10	-4.18	-0.0016 39	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	20	4.55	0.00178 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-10M Hz	64QAM-64Q AM	21251-213 95	100RB#0-50RB #0	NV	30	3.35	0.00131 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-50	-4.91	-0.0019 56	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-30	3.03	0.00120 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-20	4.08	0.00162 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-10	5.92	0.00235 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	0	4.86	0.00193 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	10	4.06	0.00161 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	20	-3.24	-0.0012 91	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	30	-3.54	-0.0014 10	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-50	-4.39	-0.0017 49	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-30	2.58	0.00102 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-20	4.55	0.00181 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-10	6.88	0.00274 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	0	-3.35	-0.0013 35	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M	16QAM-16Q	20850-210	100RB#0-75RB	NV	10	4.67	0.00186	±2.5	PAS

	Hz	AM	21	#0				1		S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	20	5.17	0.00206 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	30	4.03	0.00160 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-50	8.35	0.00332 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-30	-3.55	-0.0014 14	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-20	3.97	0.00158 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	-10	4.89	0.00194 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	0	4.45	0.00177 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	10	6.00	0.00239 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	20	4.65	0.00185 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 21	100RB#0-75RB #0	NV	30	4.43	0.00176 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-50	4.83	0.00191 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-30	5.77	0.00228 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-20	7.16	0.00283 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-10	4.62	0.00182 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	0	4.70	0.00185 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	10	3.92	0.00155 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	20	-2.91	-0.0011 51	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	30	-3.99	-0.0015 79	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-50	6.03	0.00238 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-30	6.88	0.00272 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-20	4.24	0.00167 7	±2.5	PAS S

7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-10	7.73	0.00305 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	0	1.92	0.00076 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	10	-1.74	-0.0006 88	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	20	-6.33	-0.0025 04	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	30	3.36	0.00132 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-50	5.58	0.00220 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-30	5.38	0.00212 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-20	-3.05	-0.0012 07	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	-10	4.17	0.00165 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	0	8.65	0.00342 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	10	2.88	0.00113 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	20	4.15	0.00164 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21026-211 97	100RB#0-75RB #0	NV	30	3.13	0.00123 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-50	-3.99	-0.0015 68	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-30	3.41	0.00134 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-20	3.86	0.00151 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-10	4.34	0.00170 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	0	4.69	0.00184 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	10	4.05	0.00159 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	20	5.15	0.00202 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	30	5.37	0.00211 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M	16QAM-16Q	21201-213	100RB#0-75RB	NV	-50	3.77	0.00148	±2.5	PAS

	Hz	AM	72	#0				1		S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-30	5.46	0.00214 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-20	3.65	0.00143 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-10	5.56	0.00218 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	0	-3.33	-0.0013 08	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	10	4.85	0.00190 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	20	5.98	0.00235 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	16QAM-16Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	30	4.46	0.00175 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-50	3.69	0.00145 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-30	3.17	0.00124 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-20	7.62	0.00299 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	-10	7.28	0.00286 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	0	5.52	0.00216 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	10	5.91	0.00232 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	20	4.25	0.00167 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-15M Hz	64QAM-64Q AM	21201-213 72	100RB#0-75RB #0	NV	30	5.35	0.00210 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-50	4.38	0.00174 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-30	4.30	0.00171 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-20	2.81	0.00112 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-10	-6.55	-0.0026 10	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	0	4.93	0.00196 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	10	7.05	0.00280 9	±2.5	PAS S

7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	20	5.21	0.00207 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	30	4.86	0.00193 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-50	-2.84	-0.0011 31	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-30	4.41	0.00175 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-20	2.90	0.00115 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-10	2.57	0.00102 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	0	-3.67	-0.0014 62	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	10	6.71	0.00267 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	20	4.48	0.00178 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	30	3.63	0.00144 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-50	5.19	0.00206 8	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-30	-2.01	-0.0008 01	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-20	4.77	0.00190 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	-10	4.49	0.00178 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	0	3.94	0.00157 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	10	3.05	0.00121 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	20	-4.00	-0.0015 94	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	20850-210 48	100RB#0-100R B#0	NV	30	-4.33	-0.0017 25	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-50	-4.33	-0.0017 15	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-30	2.71	0.00107 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-20	7.92	0.00313 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M	QPSK-QPSK	21001-211	100RB#0-100R	NV	-10	-3.26	-0.0012	±2.5	PAS

	Hz		99	B#0				91		S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	0	5.40	0.00213 9	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	10	-5.74	-0.0022 73	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	20	5.19	0.00205 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	30	-3.84	-0.0015 21	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-50	4.45	0.00176 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-30	6.53	0.00258 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-20	-4.99	-0.0019 76	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-10	-5.33	-0.00211 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	0	3.03	0.00120 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	10	-3.85	-0.0015 25	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	20	-5.68	-0.0022 49	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	30	5.91	0.00234 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-50	3.95	0.00156 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-30	-3.00	-0.0011 88	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-20	3.62	0.00143 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	-10	3.67	0.00145 3	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	0	-6.36	-0.0025 19	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	10	-4.31	-0.0017 07	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	20	-6.22	-0.0024 63	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21001-211 99	100RB#0-100R B#0	NV	30	3.99	0.00158 0	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-50	6.57	0.00258 6	±2.5	PAS S

7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-30	5.55	0.00218 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-20	6.57	0.00258 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-10	6.75	0.00265 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	0	4.99	0.00196 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	10	6.43	0.00253 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	20	6.15	0.00242 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	30	5.98	0.00235 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-50	5.04	0.00198 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-30	6.05	0.00238 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-20	5.70	0.00224 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-10	4.33	0.00170 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	0	5.48	0.00215 7	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	10	6.94	0.00273 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	20	7.00	0.00275 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	16QAM-16Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	30	5.59	0.00220 1	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-50	5.65	0.00222 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-30	6.62	0.00260 6	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-20	7.15	0.00281 5	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	-10	4.50	0.00177 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	0	3.44	0.00135 4	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	10	5.95	0.00234 2	±2.5	PAS S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	20	5.06	0.00199	±2.5	PAS

	Hz	AM	50	B#0				2		S
7-7	20MHz-20M Hz	64QAM-64Q AM	21152-213 50	100RB#0-100R B#0	NV	30	4.24	0.00166 9	±2.5	PAS S