

Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	11.26.2022	Sheet of
File:	D:\SDRProject\.\main.SchDoc	Drawn By:

1

2

3

4

A

A

B

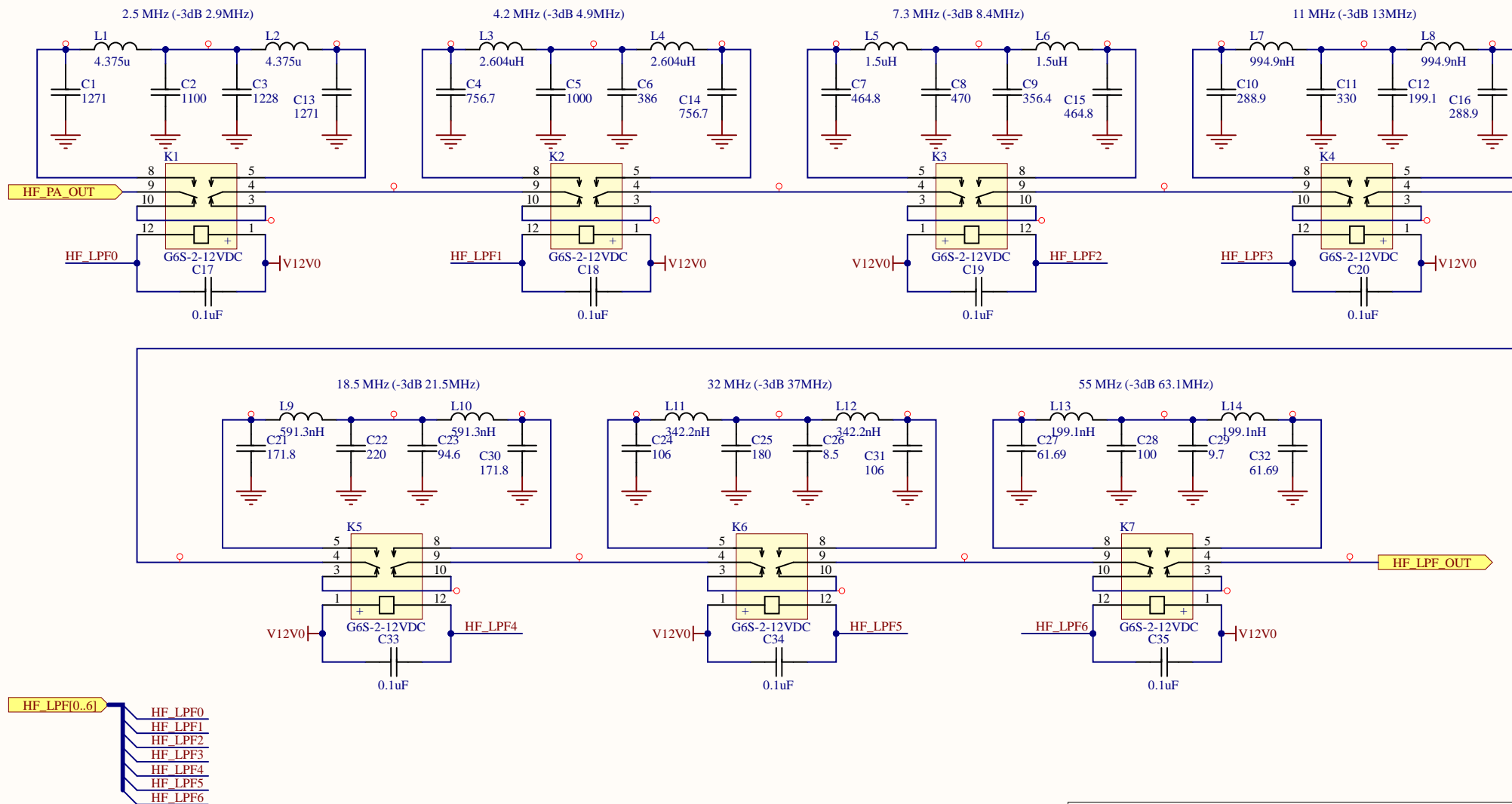
B

C

C

D

D



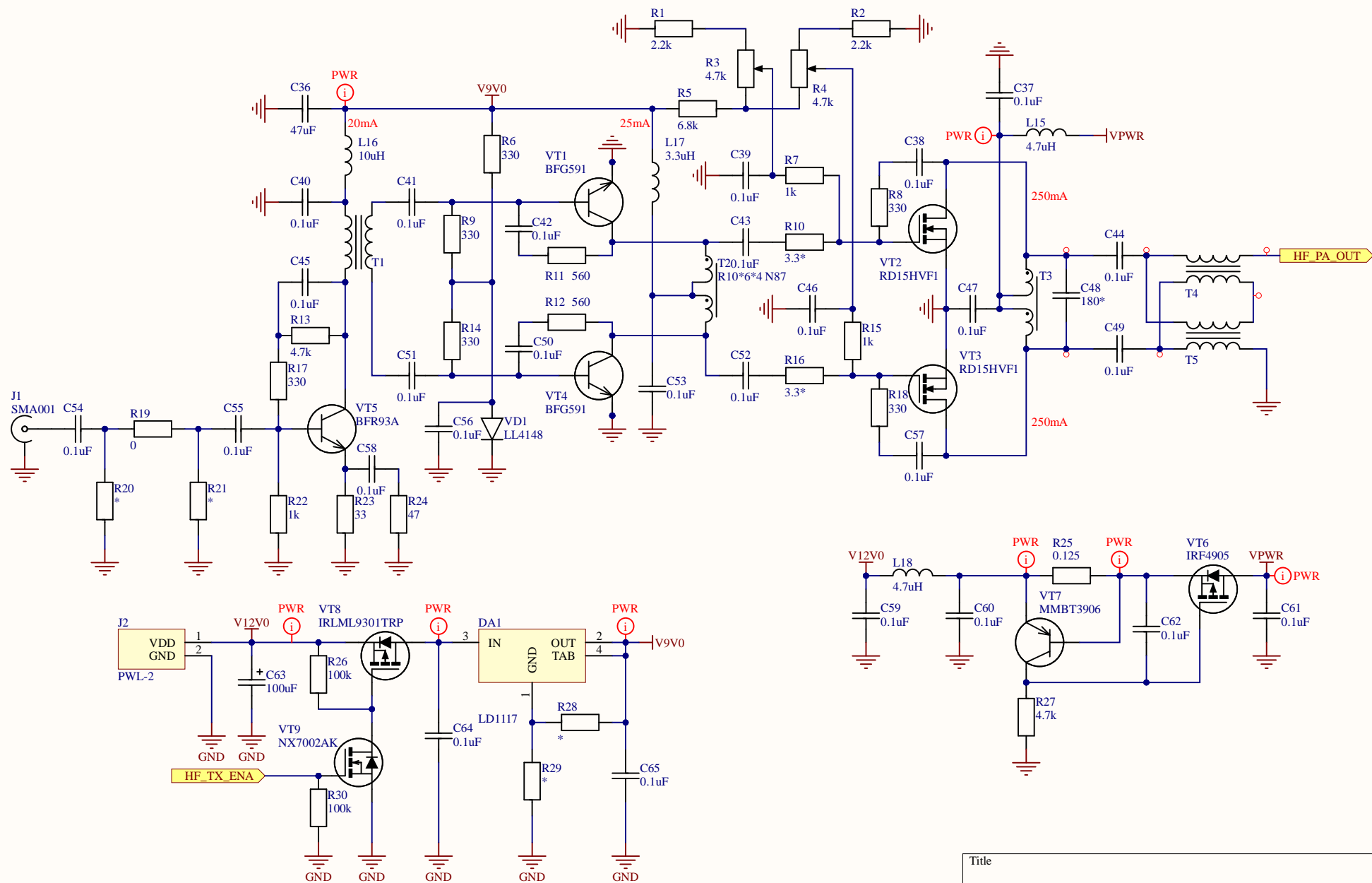
Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	11.26.2022	Sheet of
File:	D:\SDRProject\...\lpf.SchDoc	Drawn By:

1

2

3

4



Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	11.26.2022	Sheet of
File:	D:\SDRProject\..PA-15-30W.SchDoc	Drawn By:

Component	Description	Designator	Designator	Label	Quantity
1271	Capacitor 3.2x1.6 mm	C1, C13	GAPC3218X25N	Cap206	
1100	Capacitor 3.2x1.6 mm	C2	GAPC3218X25N	Cap206	
1228	Capacitor 3.2x1.6 mm	C3	GAPC3218X25N	Cap206	
766.7	Capacitor 3.2x1.6 mm	C4, C14	GAPC3218X25N	Cap206	
1000	Capacitor 3.2x1.6 mm	C5	GAPC3218X25N	Cap206	
386	Capacitor 3.2x1.6 mm	C6	GAPC3218X25N	Cap206	
444.8	Capacitor 3.2x1.6 mm	C7, C35	GAPC3218X25N	Cap206	
470	Capacitor 3.2x1.6 mm	C8	GAPC3218X25N	Cap206	
766.4	Capacitor 3.2x1.6 mm	C9	GAPC3218X25N	Cap206	
288.9	Capacitor 3.2x1.6 mm	C10, C16	GAPC3218X25N	Cap206	
130	Capacitor 3.2x1.6 mm	C11	GAPC3218X25N	Cap206	
190.1	Capacitor 3.2x1.6 mm	C12	GAPC3218X25N	Cap206	
0.1uF	Capacitor 2x1.25 mm	C17, C18, C19, C20, C21, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C40, C41, C42, C43, C45, C46, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61, C62, C63, C67, C68, C69, C72, C73, C74	GAPC01X300N	Cap805	3
171.8	Capacitor 3.2x1.6 mm	C21, C30	GAPC3218X25N	Cap206	
220	Capacitor 3.2x1.6 mm	C22	GAPC3218X25N	Cap206	
94.6	Capacitor 3.2x1.6 mm	C23	GAPC3218X25N	Cap206	
106	Capacitor 3.2x1.6 mm	C24, C31	GAPC3218X25N	Cap206	
18.5	Capacitor 3.2x1.6 mm	C25	GAPC3218X25N	Cap206	
8.0	Capacitor 3.2x1.6 mm	C26	GAPC3218X25N	Cap206	
41.6uF	Capacitor 3.2x1.6 mm	C27, C32	GAPC3218X25N	Cap206	
100	Capacitor 3.2x1.6 mm	C28	GAPC3218X25N	Cap206	
9.7	Capacitor 3.2x1.6 mm	C29	GAPC3218X25N	Cap206	
41uF	Capacitor 3.2x1.6 mm	C30	GAPC3218X25N	Cap206	
0.1uF	Capacitor 3.2x1.6 mm	C31, C37	GAPC3218X25N	Cap206	
0.1uF	Capacitor 3.2x1.6 mm	C34, C39	GAPC3218X25N	Cap812	
1807	Capacitor 3.2x1.6 mm	C40	GAPC3218X25N	Cap206	
100uF	ELUPTRE471	C63	CAP8900.1000X100	Cap8900	
2.2uF	Capacitor 2x1.25 mm	C66, C69	GAPC01X300N	Cap805	
10uF	Capacitor 2x1.25 mm	C71	GAPC01X300N	Cap805	
0.1uF	Capacitor 3.2x1.6 mm	C81	PRB-20	CONN110B-20	
ADJ-10		C102	ADJ-10	CONN110B-10	
ADJ-1117	Adjustable and fixed low drop positive voltage regulator	DA0	XC127300PR180-ADJ	ADJ117	
ALN2083C	Single Supply Transistor	DA0	XC127100PR245-18N	ALN2083C	
3A358	Single Supply Transistor	DA0	XC12716000175-18N	3A358	
74HC1595D	8 bit serial in, serial or parallel out shift register with output latches, 3-state	DE01	XC1271600175-18N	74HC1595D	
DA0000		DA0	DA0000	DA0	
DA0001		DA0	DA0001	DA0	
DA0002		DA0	DA0002	DA0	
DA0003		DA0	DA0003	DA0	
DA0004		DA0	DA0004	DA0	
DA0005		DA0	DA0005	DA0	
DA0006		DA0	DA0006	DA0	
DA0007		DA0	DA0007	DA0	
DA0008		DA0	DA0008	DA0	
DA0009		DA0	DA0009	DA0	
DA0010		DA0	DA0010	DA0	
DA0011		DA0	DA0011	DA0	
DA0012		DA0	DA0012	DA0	
DA0013		DA0	DA0013	DA0	
DA0014		DA0	DA0014	DA0	
DA0015		DA0	DA0015	DA0	
DA0016		DA0	DA0016	DA0	
DA0017		DA0	DA0017	DA0	
DA0018		DA0	DA0018	DA0	
DA0019		DA0	DA0019	DA0	
DA0020		DA0	DA0020	DA0	
DA0021		DA0	DA0021	DA0	
DA0022		DA0	DA0022	DA0	
DA0023		DA0	DA0023	DA0	
DA0024		DA0	DA0024	DA0	
DA0025		DA0	DA0025	DA0	
DA0026		DA0	DA0026	DA0	
DA0027		DA0	DA0027	DA0	
DA0028		DA0	DA0028	DA0	
DA0029		DA0	DA0029	DA0	
DA0030		DA0	DA0030	DA0	
DA0031		DA0	DA0031	DA0	
DA0032		DA0	DA0032	DA0	
DA0033		DA0	DA0033	DA0	
DA0034		DA0	DA0034	DA0	
DA0035		DA0	DA0035	DA0	
DA0036		DA0	DA0036	DA0	
DA0037		DA0	DA0037	DA0	
DA0038		DA0	DA0038	DA0	
DA0039		DA0	DA0039	DA0	
DA0040		DA0	DA0040	DA0	
DA0041		DA0	DA0041	DA0	
DA0042		DA0	DA0042	DA0	
DA0043		DA0	DA0043	DA0	
DA0044		DA0	DA0044	DA0	
DA0045		DA0	DA0045	DA0	
DA0046		DA0	DA0046	DA0	
DA0047		DA0	DA0047	DA0	
DA0048		DA0	DA0048	DA0	
DA0049		DA0	DA0049	DA0	
DA0050		DA0	DA0050	DA0	
DA0051		DA0	DA0051	DA0	
DA0052		DA0	DA0052	DA0	
DA0053		DA0	DA0053	DA0	
DA0054		DA0	DA0054	DA0	
DA0055		DA0	DA0055	DA0	
DA0056		DA0	DA0056	DA0	
DA0057		DA0	DA0057	DA0	
DA0058		DA0	DA0058	DA0	
DA0059		DA0	DA0059	DA0	
DA0060		DA0	DA0060	DA0	
DA0061		DA0	DA0061	DA0	
DA0062		DA0	DA0062	DA0	
DA0063		DA0	DA0063	DA0	
DA0064		DA0	DA0064	DA0	
DA0065		DA0	DA0065	DA0	
DA0066		DA0	DA0066	DA0	
DA0067		DA0	DA0067	DA0	
DA0068		DA0	DA0068	DA0	
DA0069		DA0	DA0069	DA0	
DA0070		DA0	DA0070	DA0	
DA0071		DA0	DA0071	DA0	
DA0072		DA0	DA0072	DA0	
DA0073		DA0	DA0073	DA0	
DA0074		DA0	DA0074	DA0	
DA0075		DA0	DA0075	DA0	
DA0076		DA0	DA0076	DA0	
DA0077		DA0	DA0077	DA0	
DA0078		DA0	DA0078	DA0	
DA0079		DA0	DA0079	DA0	
DA0080		DA0	DA0080	DA0	
DA0081		DA0	DA0081	DA0	
DA0082		DA0	DA0082	DA0	
DA0083		DA0	DA0083	DA0	
DA0084		DA0	DA0084	DA0	
DA0085		DA0	DA0085	DA0	
DA0086		DA0	DA0086	DA0	
DA0087		DA0	DA0087	DA0	
DA0088		DA0	DA0088	DA0	
DA0089		DA0	DA0089	DA0	
DA0090		DA0	DA0090	DA0	
DA0091		DA0	DA0091	DA0	
DA0092		DA0	DA0092	DA0	
DA0093		DA0	DA0093	DA0	
DA0094		DA0	DA0094	DA0	
DA0095		DA0	DA0095	DA0	
DA0096		DA0	DA0096	DA0	
DA0097		DA0	DA0097	DA0	
DA0098		DA0	DA0098	DA0	
DA0099		DA0	DA0099	DA0	
DA0100		DA0	DA0100	DA0	
DA0101		DA0	DA0101	DA0	
DA0102		DA0	DA0102	DA0	
DA0103		DA0	DA0103	DA0	
DA0104		DA0	DA0104	DA0	
DA0105		DA0	DA0105	DA0	
DA0106		DA0	DA0106	DA0	
DA0107		DA0	DA0107	DA0	
DA0108		DA0	DA0108	DA0	
DA0109		DA0	DA0109	DA0	
DA0110		DA0	DA0110	DA0	
DA0111		DA0	DA0111	DA0	
DA0112		DA0	DA0112	DA0	
DA0113		DA0	DA0113	DA0	
DA0114		DA0	DA0114	DA0	
DA0115		DA0	DA0115	DA0	
DA0116		DA0	DA0116	DA0	
DA0117		DA0	DA0117	DA0	
DA0118		DA0	DA0118	DA0	
DA0119		DA0	DA0119	DA0	
DA0120		DA0	DA0120	DA0	
DA0121		DA0	DA0121	DA0	
DA0122		DA0	DA0122	DA0	
DA0123		DA0	DA0123	DA0	
DA0124		DA0	DA0124	DA0	
DA0125		DA0	DA0125	DA0	
DA0126		DA0	DA0126	DA0	
DA0127		DA0	DA0127	DA0	
DA0128		DA0	DA0128	DA0	
DA0129		DA0	DA0129	DA0	
DA0130		DA0	DA0130	DA0	
DA0131		DA0	DA0131	DA0	
DA0132		DA0	DA0132	DA0	
DA0133		DA0	DA0133	DA0	
DA0134		DA0	DA0134	DA0	
DA0135		DA0	DA0135	DA0	
DA0136		DA0	DA0136	DA0	
DA0137		DA0	DA0137	DA0	
DA0138		DA0	DA0138	DA0	
DA0139		DA0	DA0139	DA0	
DA0140		DA0	DA0140	DA0	
DA0141		DA0	DA0141	DA0	
DA0142		DA0	DA0142	DA0	
DA0143		DA0	DA0143	DA0	
DA0144		DA0	DA0144	DA0	
DA0145		DA0	DA0145	DA0	
DA0146		DA0	DA0146	DA0	
DA0147		DA0	DA0147	DA0	
DA0148		DA0	DA0148	DA0	
DA0149		DA0	DA0149	DA0	
DA0150		DA0	DA0150	DA0	
DA0151		DA0	DA0151	DA0	
DA0152		DA0	DA0152	DA0	
DA0153		DA0	DA0153	DA0	
DA0154		DA0	DA0154	DA0	
DA0155		DA0	DA0155	DA0	
DA0156		DA0	DA0156	DA0	
DA0157		DA0	DA0157	DA0	
DA0158		DA0	DA0158	DA0	
DA0159		DA0	DA0159	DA0	
DA0160		DA0	DA0160	DA0	
DA0161		DA0	DA0161	DA0	
DA0162		DA0	DA0162	DA0	
DA0163		DA0	DA0163	DA0	
DA0164		DA0	DA0164	DA0	
DA0165		DA0	DA0165	DA0	
DA0166		DA0	DA0166	DA0	
DA0167		DA0	DA0167	DA0	
DA0168		DA0	DA0168	DA0	
DA0169		DA0	DA0169	DA0	
DA0170		DA0	DA0170	DA0	
DA0171		DA0	DA0171	DA0	
DA0172		DA0	DA0172	DA0	
DA0173		DA0	DA0173	DA0	
DA0174		DA0	DA0174	DA0	
DA0175		DA0	DA0175	DA0	
DA0176		DA0	DA0176	DA0	
DA0177		DA0	DA0177	DA0	
DA0178		DA0	DA0178	DA0	
DA0179		DA0	DA0179	DA0	
DA0180		DA0	DA0180	DA0	
DA0181		DA0	DA0181	DA0	
DA0182		DA0	DA0182	DA0	
DA0183		DA0	DA0183	DA0	
DA0184		DA0	DA0184	DA0	
DA0185		DA0	DA0185	DA0	
DA0186		DA0	DA0186	DA0	
DA0187		DA0	DA0187	DA0	
DA0188		DA0	DA0188	DA0	
DA0189		DA0	DA0189	DA0	
DA0190		DA0	DA0190	DA0	
DA0191		DA0	DA0191	DA0	
DA0192		DA0	DA0192	DA0	
DA0193		DA0	DA0193	DA0	
DA0194		DA0	DA0194	DA0	
DA0195		DA0	DA0195	DA0	
DA0196		DA0	DA0196	DA0	
DA0197		DA0	DA0197	DA0	
DA0198		DA0	DA0198	DA0	
DA0199		DA0	DA0199	DA0	
DA0200		DA0	DA0200	DA0	
DA0201		DA0	DA0201	DA0	
DA0202		DA0	DA0202	DA0	
DA0203		DA0	DA0203	DA0	
DA0204		DA0	DA0204	DA0	
DA0205		DA0	DA0205	DA0	
DA0206		DA0	DA0206	DA0	
DA0207		DA0	DA0207	DA0	
DA0208		DA0	DA0208	DA0	
DA0209		DA0	DA0209	DA0	
DA0210		DA0	DA0210	DA0	
DA0211		DA0	DA0211	DA0	
DA0212		DA0	DA0212	DA0	
DA0213		DA0	DA0213	DA0	
DA0214		DA0	DA021		