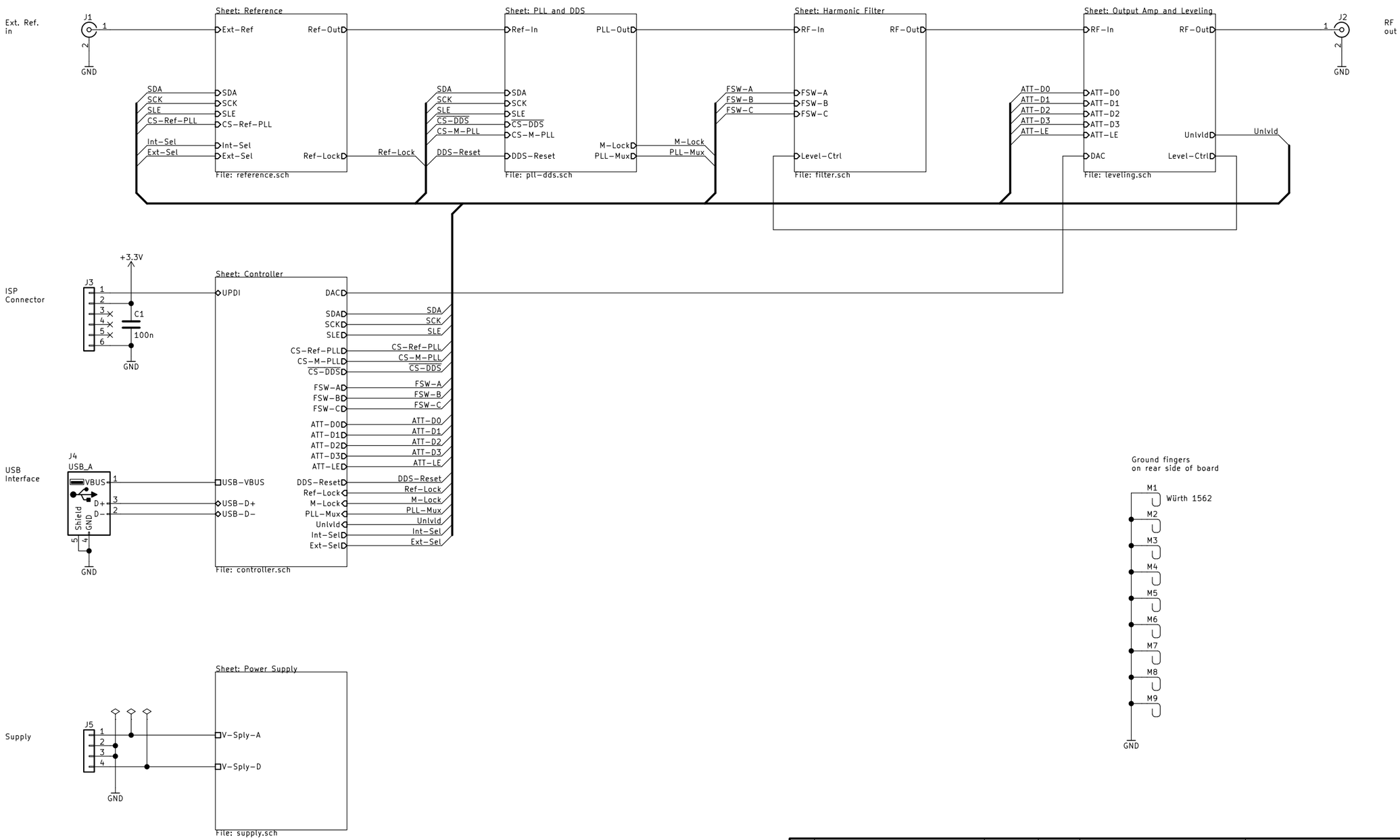


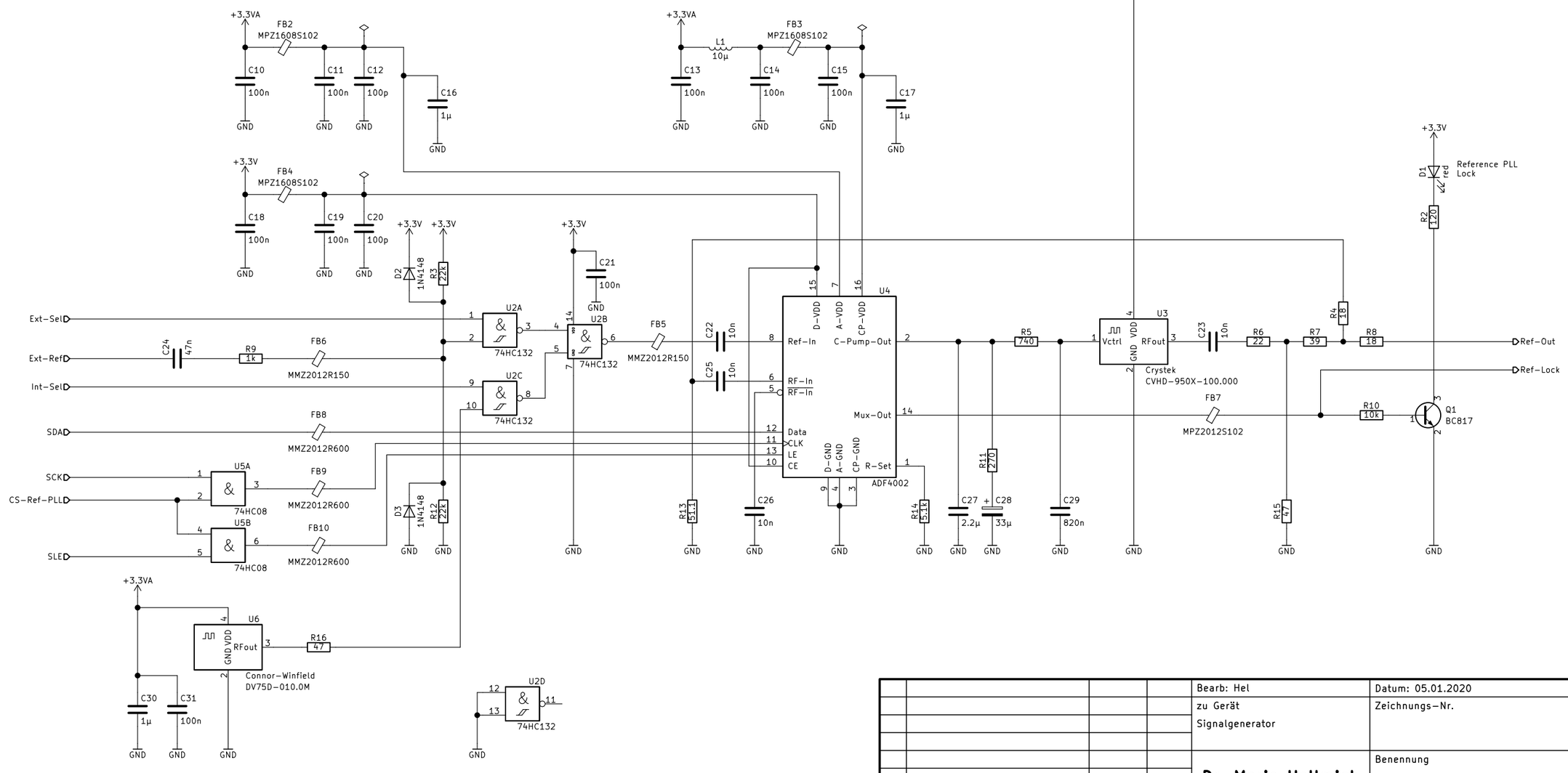
				Bearb: Hel	Datum: 05.01.2020	Rev: 0
				zu Gerät Signalgenerator	Zeichnungs-Nr.	Blatt 1/7
				Dr. Mario Hellmich Salzgitter	Benennung Hauptplatine	
Rev	Änderung	Datum	Name		Schaltplan-Seite: /	



Internal Reference

Reference PLL

Reference Lock Indicator



				Bearb: Hel	Datum: 05.01.2020	Rev: 0
				zu Gerät Signalgenerator	Zeichnungs-Nr.	Blatt 2/7
				Dr. Mario Hellmich **Salzgitter**	Benennung Hauptplatine	
Rev	Änderung	Datum	Name		Schaltplan-Seite: /Reference/	

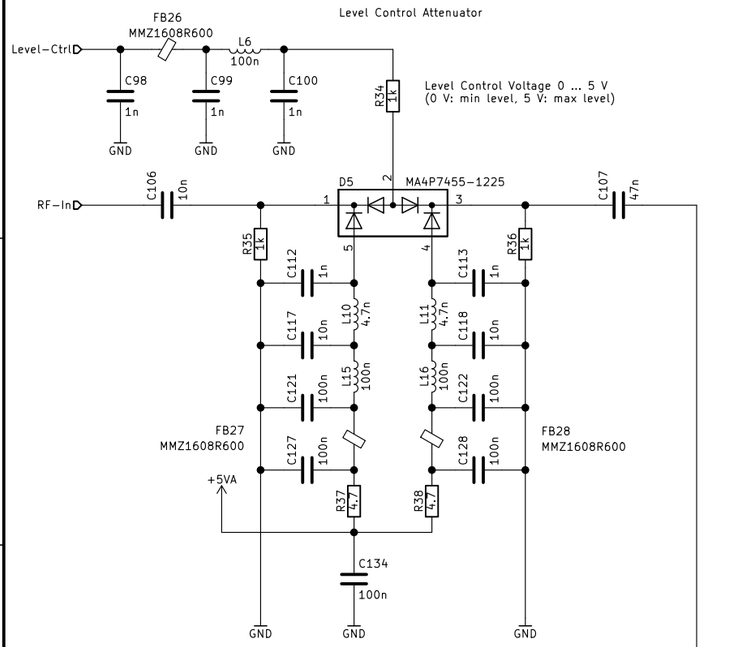
DDS Synthesizer

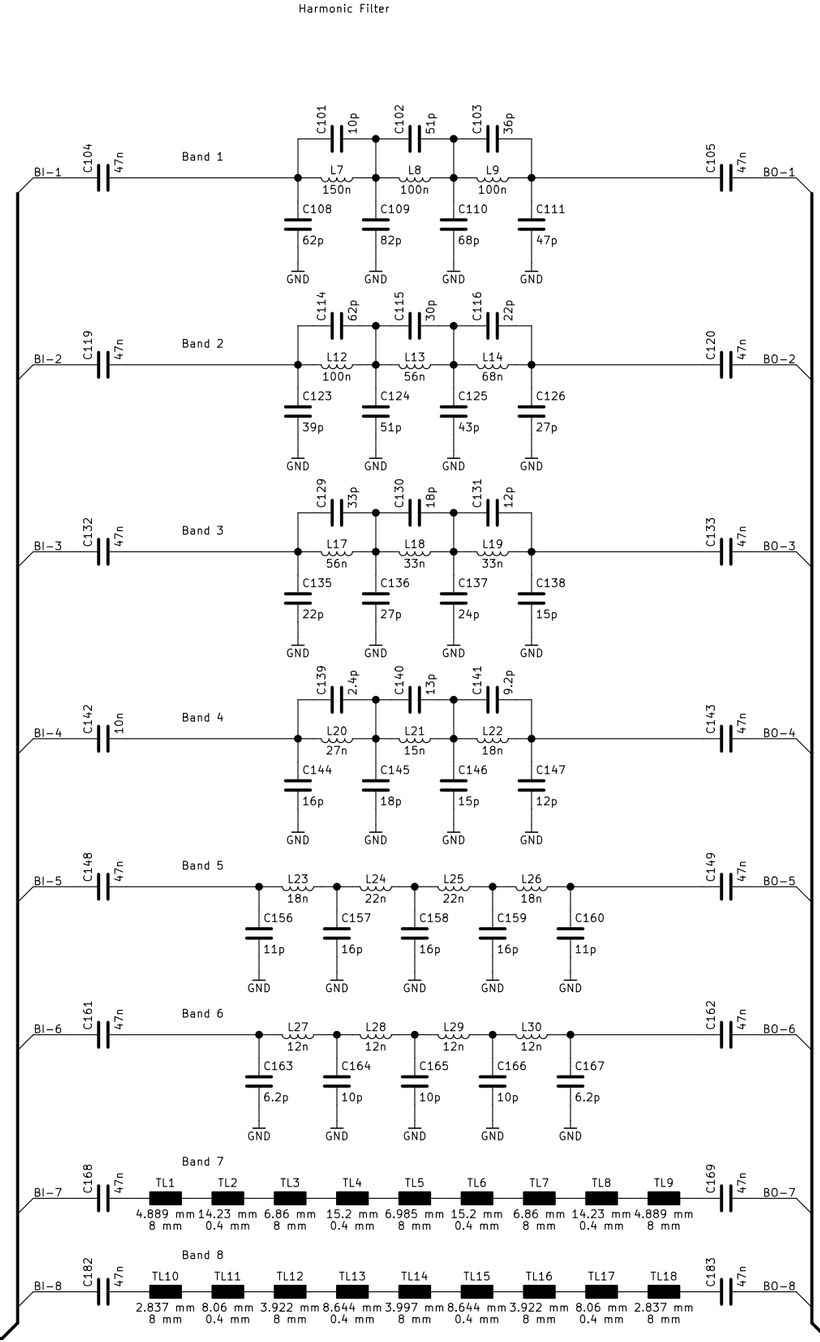
Main PLL and VCO

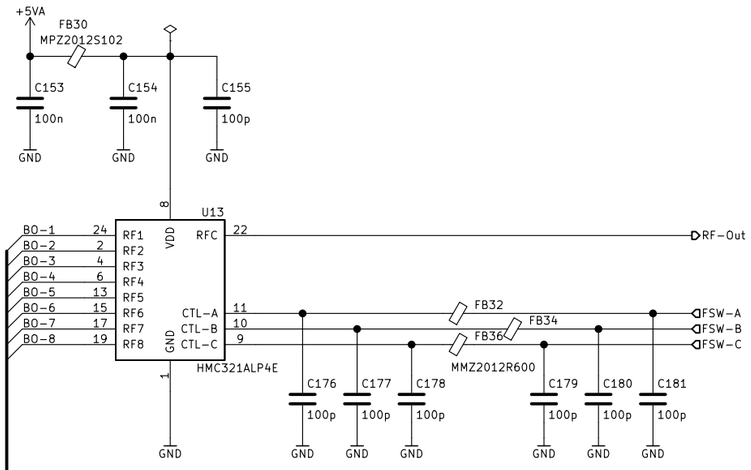
RF Amp and Balun

Filter input and output impedance: 220 Ohms
Elliptic, 55 MHz, -80dB Rejection

Rev	Änderung	Datum	Name	Bearb: Hel	Datum: 05.01.2020	Rev: 0
				zu Gerät Signalgenerator	Zeichnungs-Nr.	Blatt 3/7
				Dr. Mario Hellmich **Salzgitter**	Benennung Hauptplatine	
					Schaltplan-Seite: /PLL and DDS/	

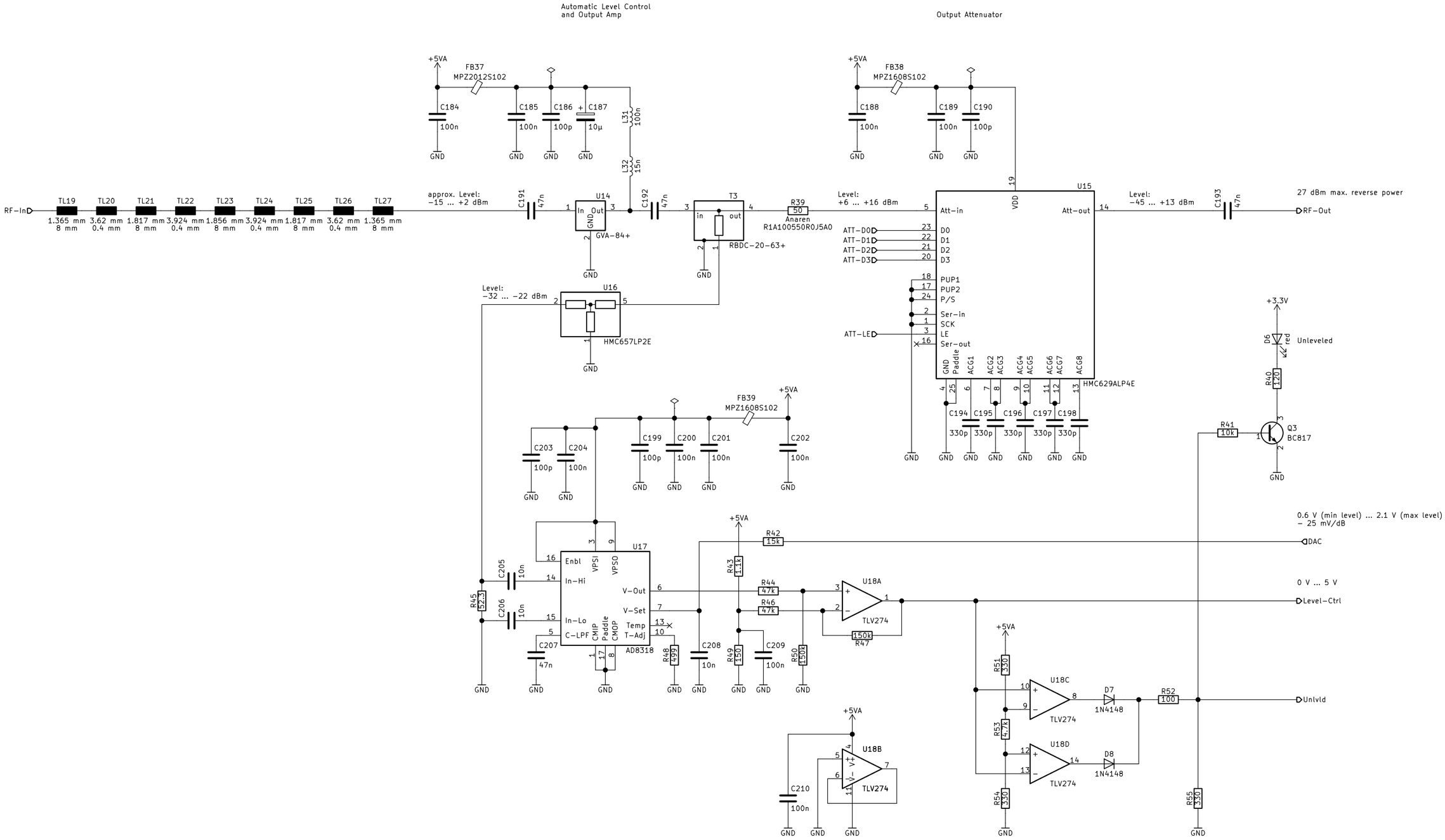




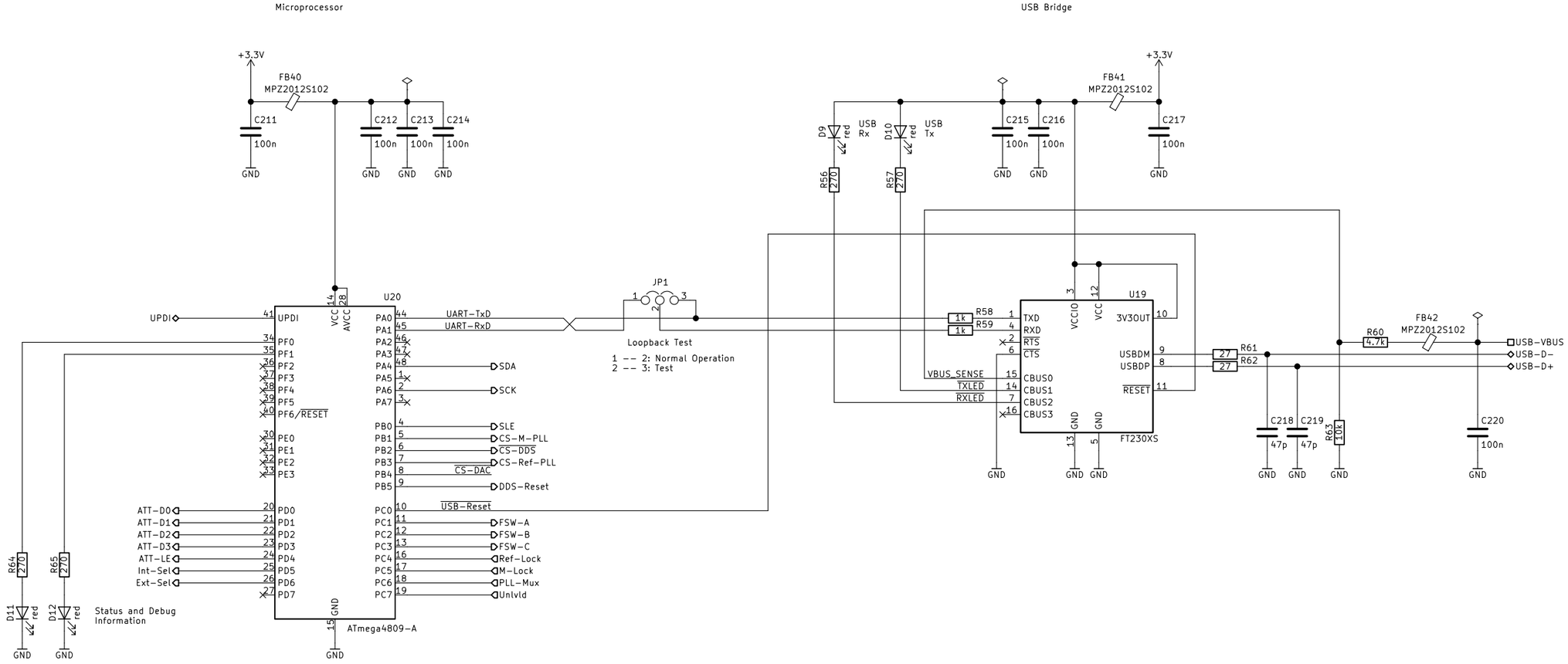


Band	Low Pass Filter (MHz)	Output Frequency Range (MHz)
1	60	35 ... 60
2	100	60 ... 100
3	180	100 ... 170
4	300	170 ... 290
5	520	290 ... 490
6	880	490 ... 830
7	1500	830 ... 1400
8	2500	1400 ... 2400
at Output:	4800	2400 ... 4400

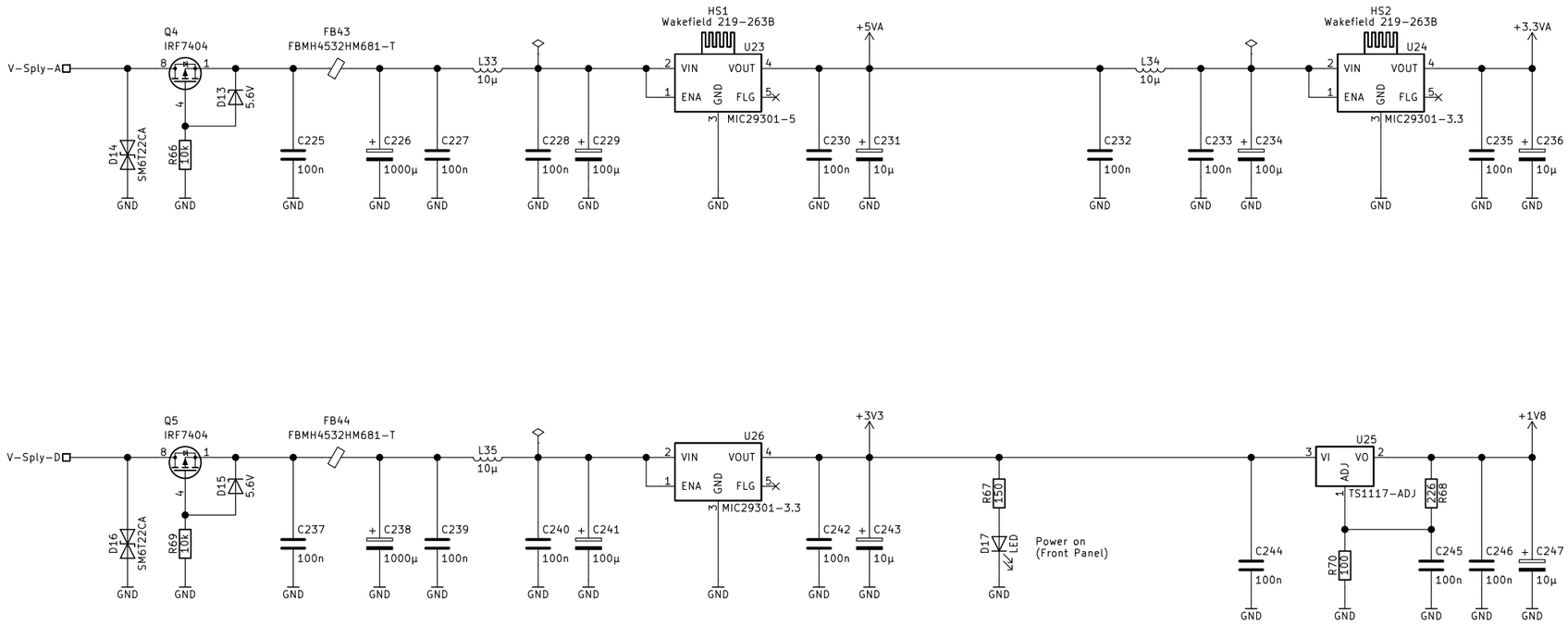
Rev	Änderung	Datum	Name		
				Bearb: Hel	Datum: 05.01.2020	Rev: 0
				zu Gerät Signalgenerator	Zeichnungs−Nr.	Blatt 4/7
				Dr. Mario Hellmich **Salzgitter**	Benennung Hauptplatine	
					Schaltplan−Seite: /Harmonic Filter/	



				Bearb: Hel	Datum: 05.01.2020	Rev: 0
				zu Gerät Signalgenerator	Zeichnungs−Nr.	Blatt 5/7
				Dr. Mario Hellmich Salzgitter	Benennung Hauptplatine	
Rev	Änderung	Datum	Name		Schaltplan−Seite: /Output Amp and Leveling/	



				Bearb: Hel	Datum: 05.01.2020	Rev: 0
				zu Gerät Signalgenerator	Zeichnungs-Nr.	Blatt 6/7
				Dr. Mario Hellmich **Salzgitter**	Benennung Hauptplatine	
Rev	Änderung	Datum	Name		Schaltplan-Seite: /Controller/	



				Bearb: Hel	Datum: 05.01.2020	Rev: 0
				zu Gerät Signalgenerator	Zeichnungs-Nr.	Blatt 7/7
				Dr. Mario Hellmich Salzgitter	Benennung Hauptplatine	
Rev	Änderung	Datum	Name		Schaltplan-Seite: /Power Supply/	