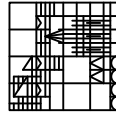


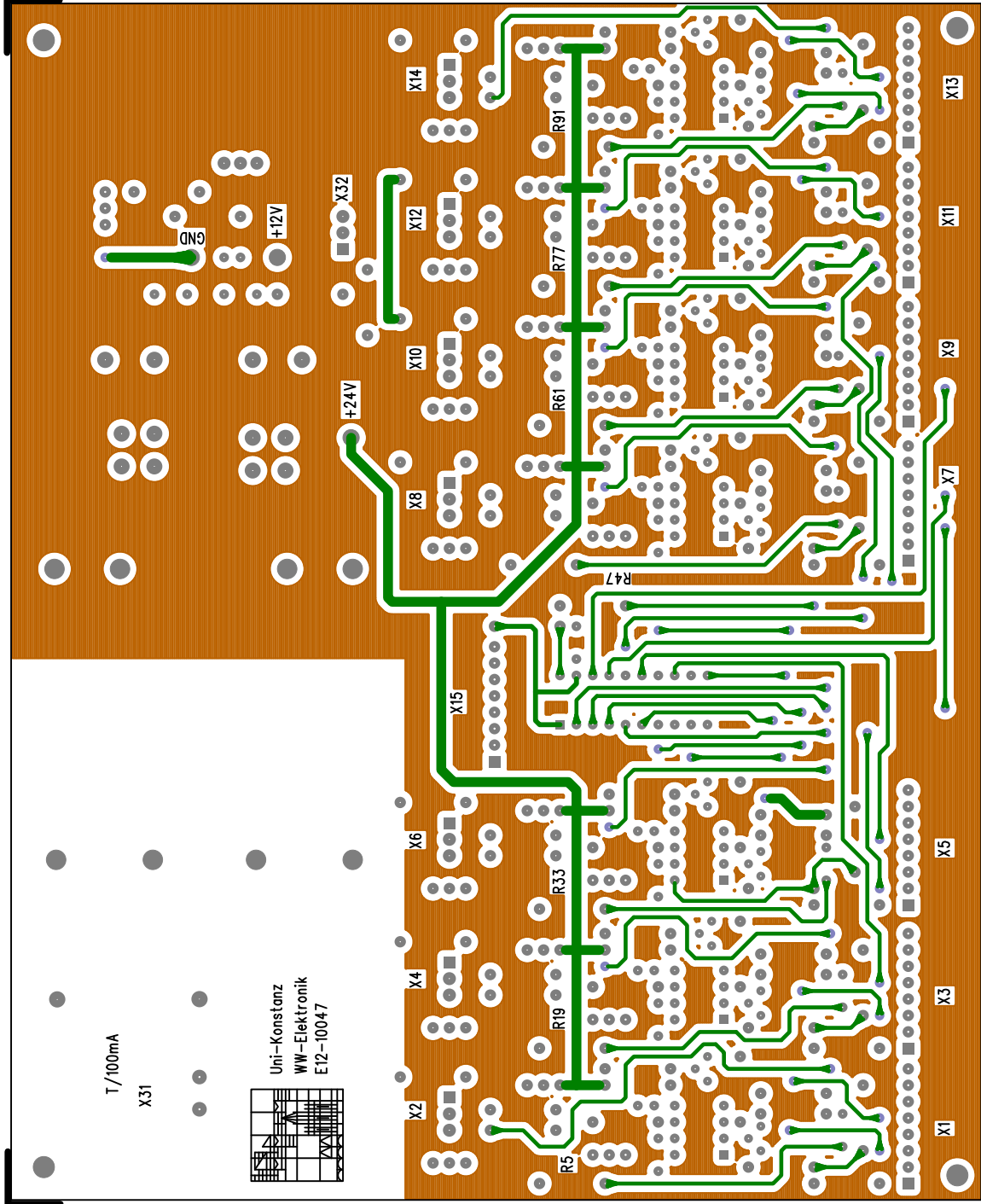


T/100mA

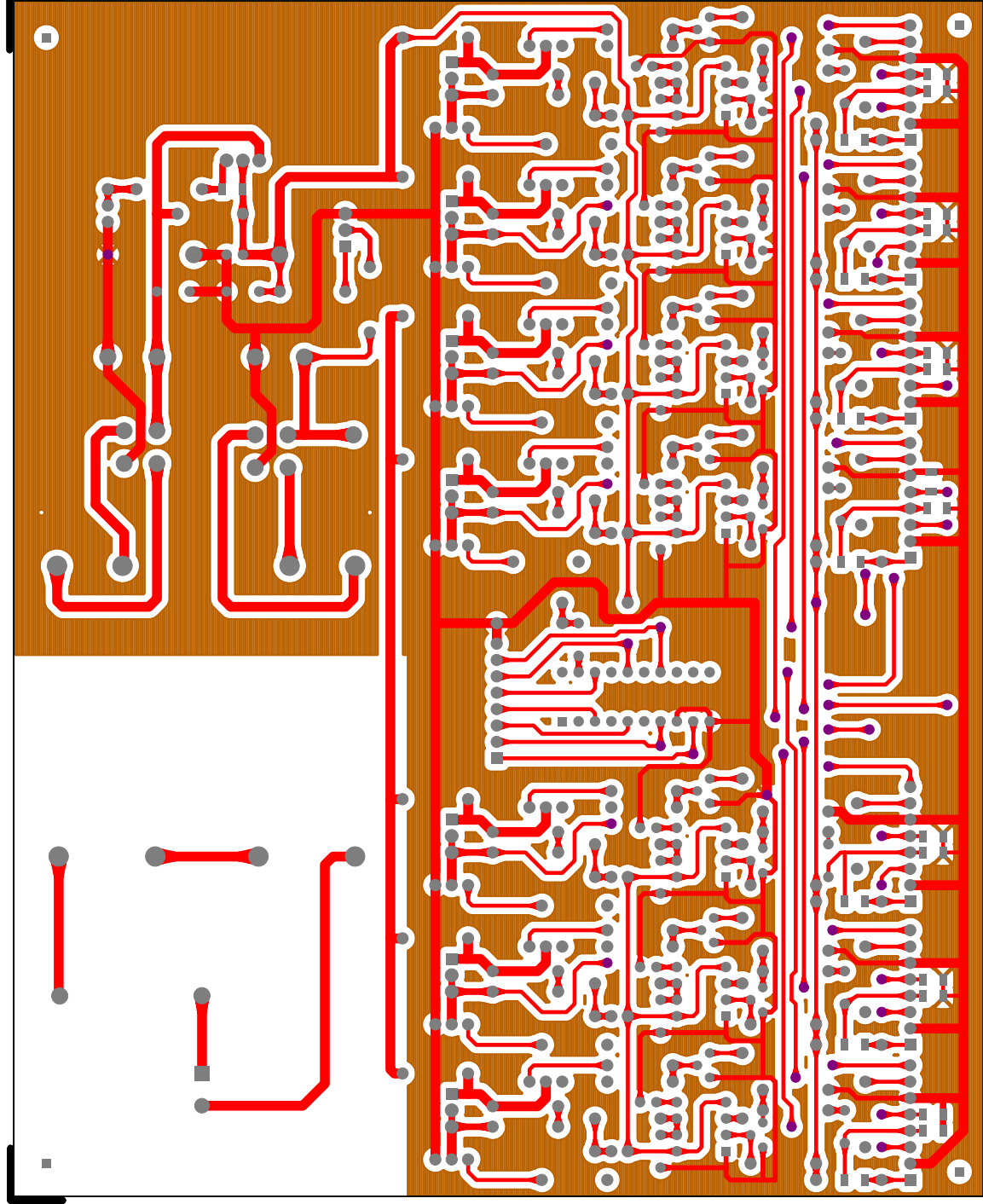
X31



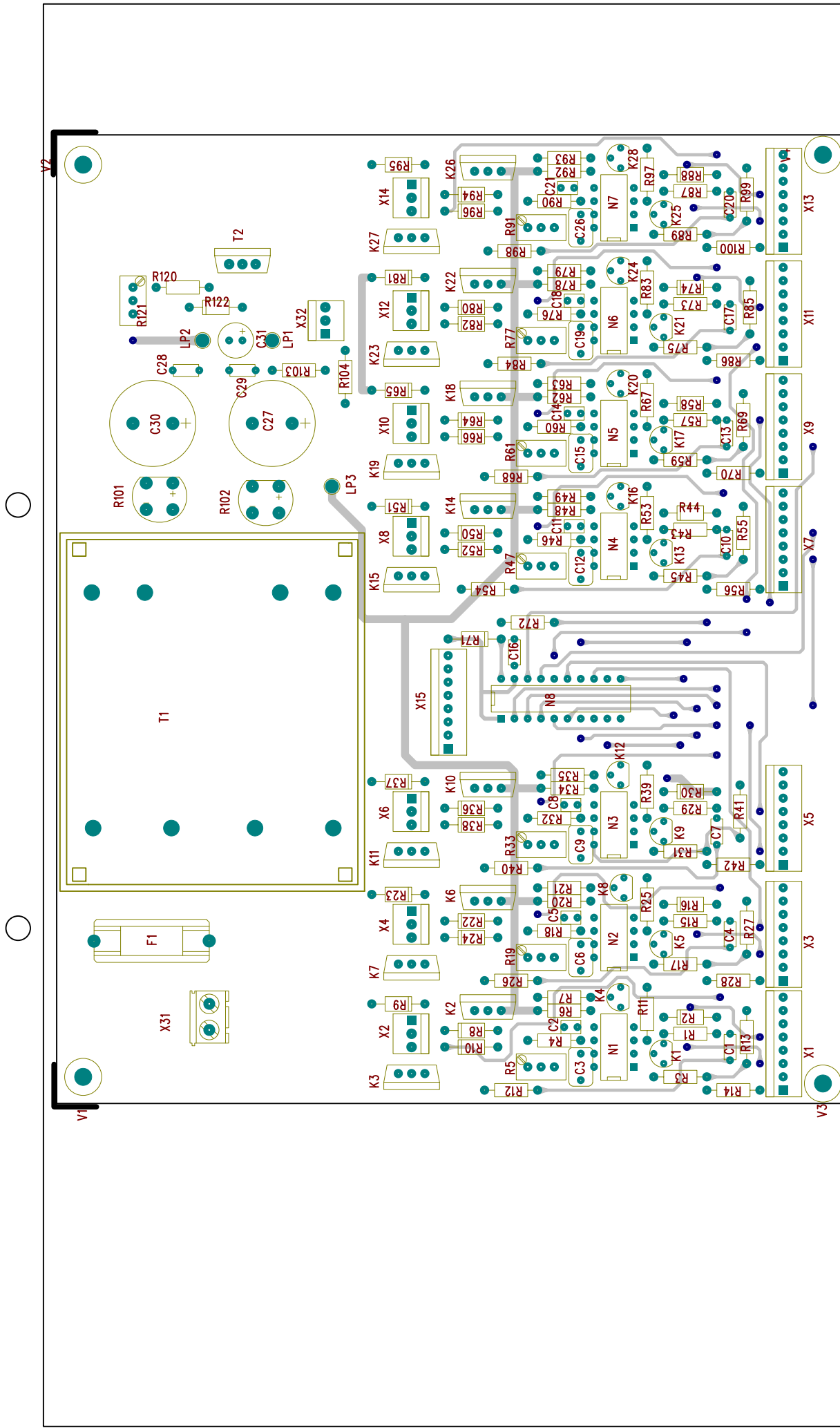
Uni-Konstanz
WW-Elektronik
E12-10047



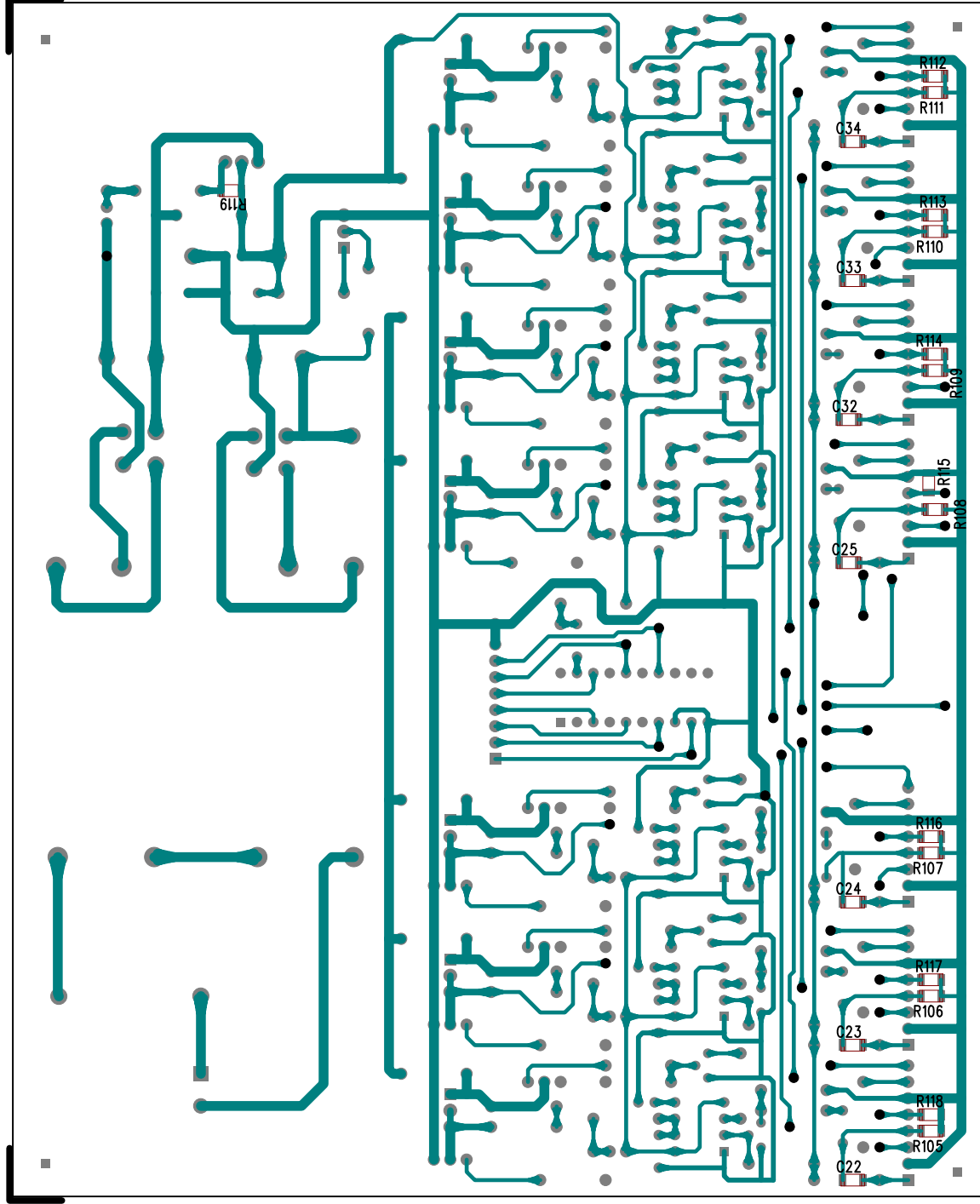
	Universität Konstanz – Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik			
	Projektleiter:	Thomas Trenker	Mitarbeiter:	S. Bögmeier
	Projekt: 7 Kanal Ventilsteuerung			
	Auftrag: E12-10047			
Für diese Zeichnungen behalten wir uns alle Rechte vor		Datei: E12-10047.pcb		Rev 1
A4		Datum: 08.01.2013	Blatt: 1 von 5	Kupferoberseite



	Universität Konstanz – Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik			
	Projektleiter:	Thomas Trenker	Mitarbeiter:	S. Büglmeier
	Projekt: 7 Kanal Ventilsteuerung			
	Auftrag: E12-10047			
Für diese Zeichnungen behalten wir uns alle Rechte vor		Datei: E12-10047.pcb		Rev 1
A4		Datum: 08.01.2013	Blatt: 2 von 5	Kupferunterseite



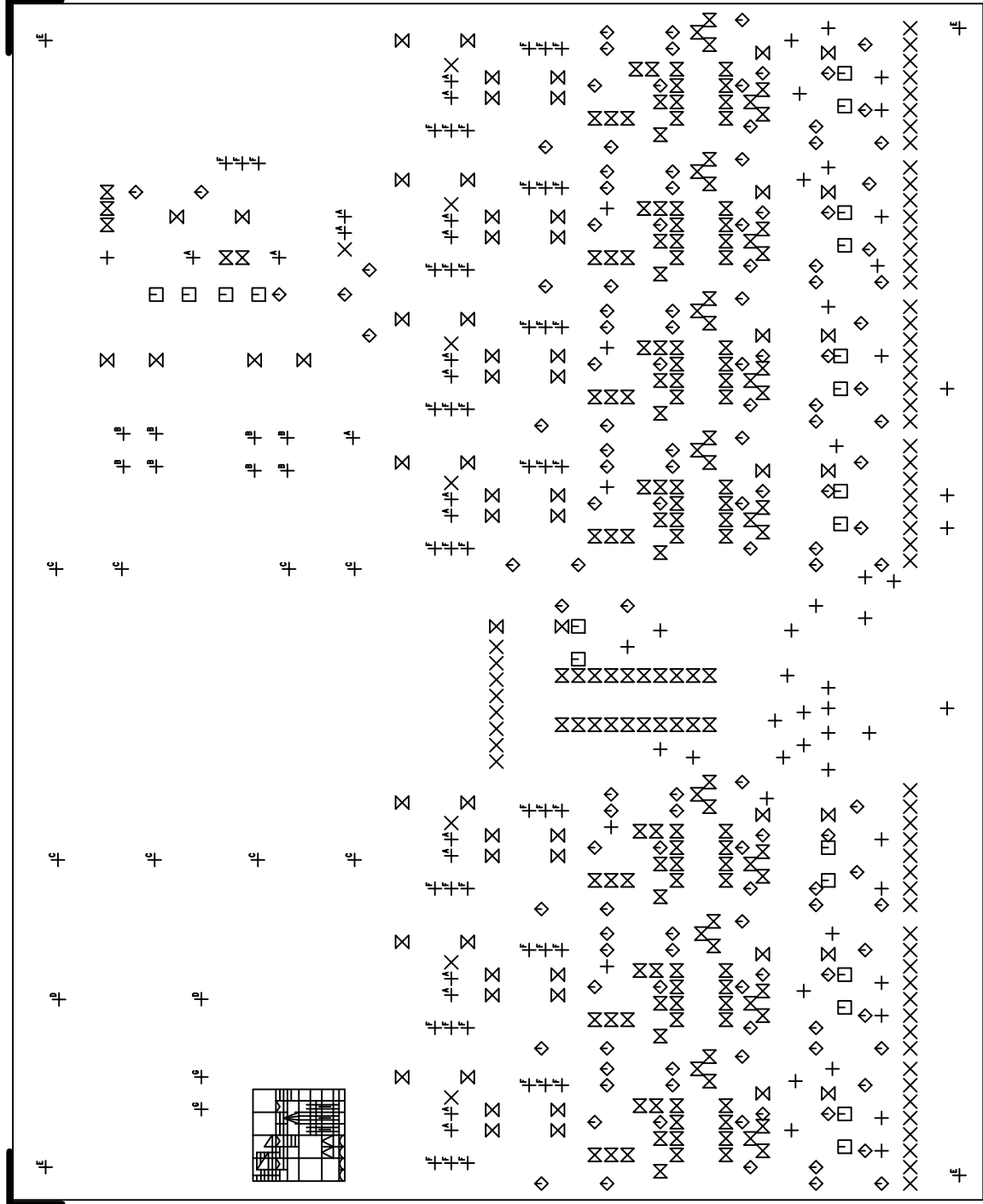
Mentor Graphics PADS – PowerPcb Version 5.0.1		Universität Konstanz – Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik	
		Projektleiter: Thomas Trenker	Mitarbeiter: S. Bugmeier
Für diese Zeichnungen behalten wir uns alle Rechte vor		Projekt: 7 Kanal Ventilsteuerung	
		Auftrag: E12-10047	Rev 1
		A4 Datum: 08.01.2013	Blatt: 3 von 5
		Bestückung oben	



		Mentor Graphics PADS – PowerPcb Version 5.0.1		Universität Konstanz – Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik							
		<p>Für diese Zeichnungen behalten wir uns alle Rechte vor</p>		Projektleiter: Thomas Trenker		Mitarbeiter: S. Bügmeier					
				Projekt: 7 Kanal Ventilsteuerung							
				Auftrag: E12-10047		Datei: E12-10047.pcb		Rev 1			
				A4		Datum: 08.01.2013		Blatt: 4 von 5		Bestückung unten	



SIZE	QTY	SYM	PLATED	TOL
0.5	53	+	YES	+/-0.0
1.0922	72	X	YES	+/-0.0
0.7874	20	□	YES	+/-0.0
0.889	134	◇	YES	+/-0.0
0.9906	64	⊗	YES	+/-0.0
0.7112	172	⊗	YES	+/-0.0
1.397	19	⊕	YES	+/-0.0
1	8	⊕	YES	+/-0.0
1.016	8	⊕	YES	+/-0.0
1.7018	2	⊕	YES	+/-0.0
3.2131	4	⊕	YES	+/-0.0
1.143	45	⊕	YES	+/-0.0
1.2954	2	⊕	YES	+/-0.0



Mentor Graphics PADS - PowerPcb Version 5.0.1		Universität Konstanz - Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik	
Für diese Zeichnungen behalten wir uns alle Rechte vor		Projektleiter: Thomas Trenker	Mitarbeiter: S. Büglmeier
		Projekt: 7 Kanal Ventilsteuerung	
		Auftrag: E12-10047	Rev 1
		Datum: 08.01.2013	Blatt: 1 von 5
		Kupferoberseite	