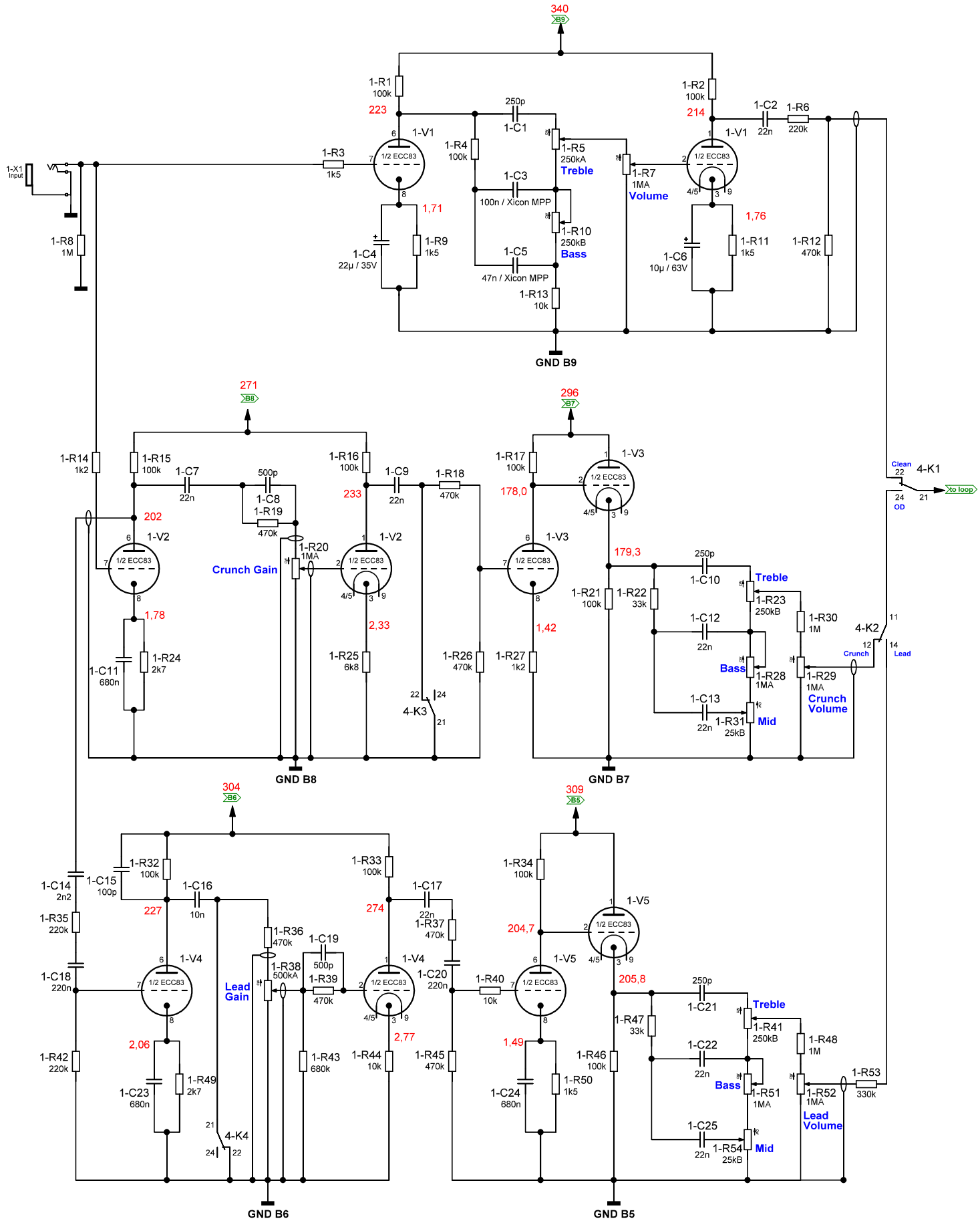
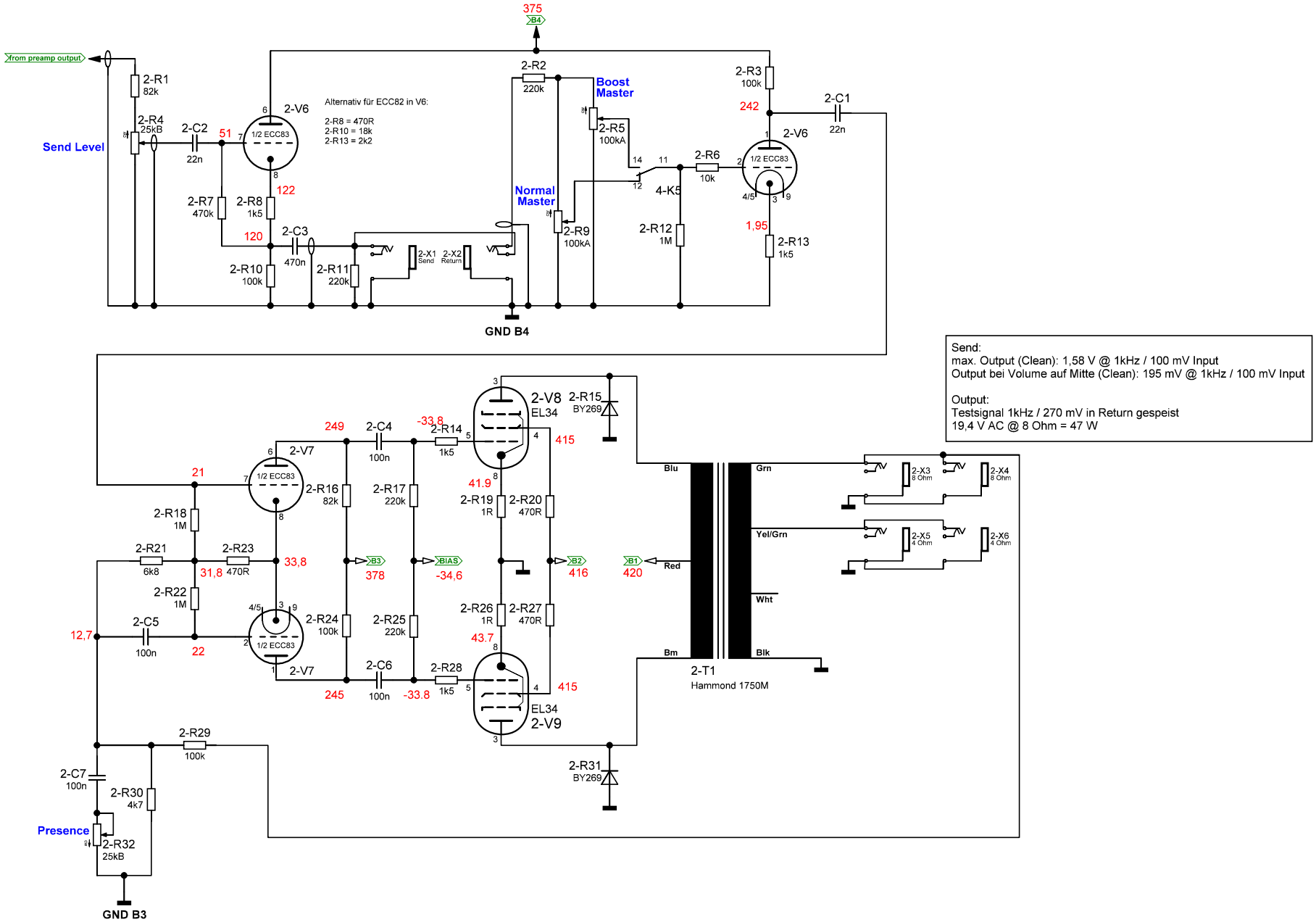


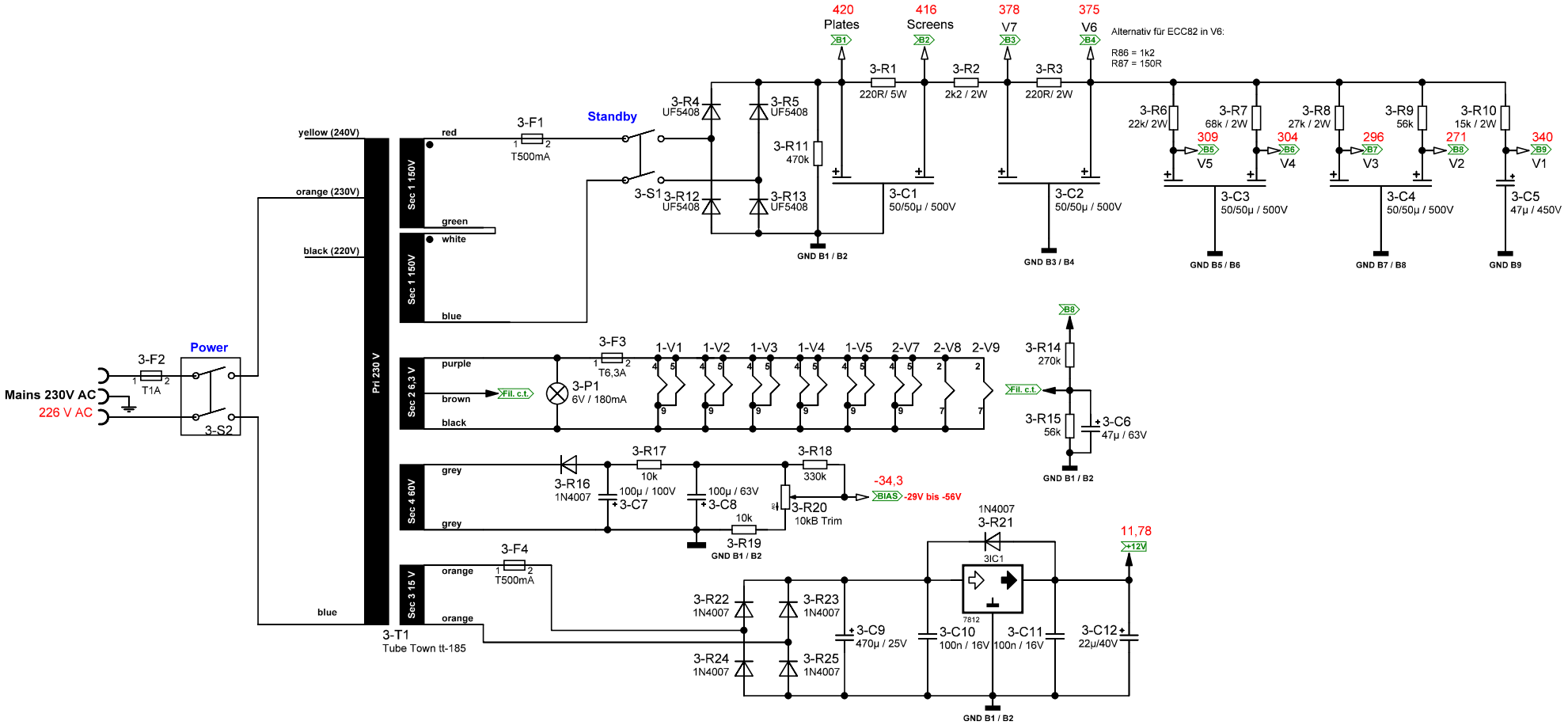
Änderungen			Name	Datum	Bezeichnung	Blatt
Name	Datum	gez.:	N. Hoven	07.04.2012	**Grand Duke Deluxe Mk.II Vorstufe**	1
		gepr.:				
		Norm:				
		Nils Hoven (mail@nils-hoven.de)			Zeichnungs-Nr.	von 12



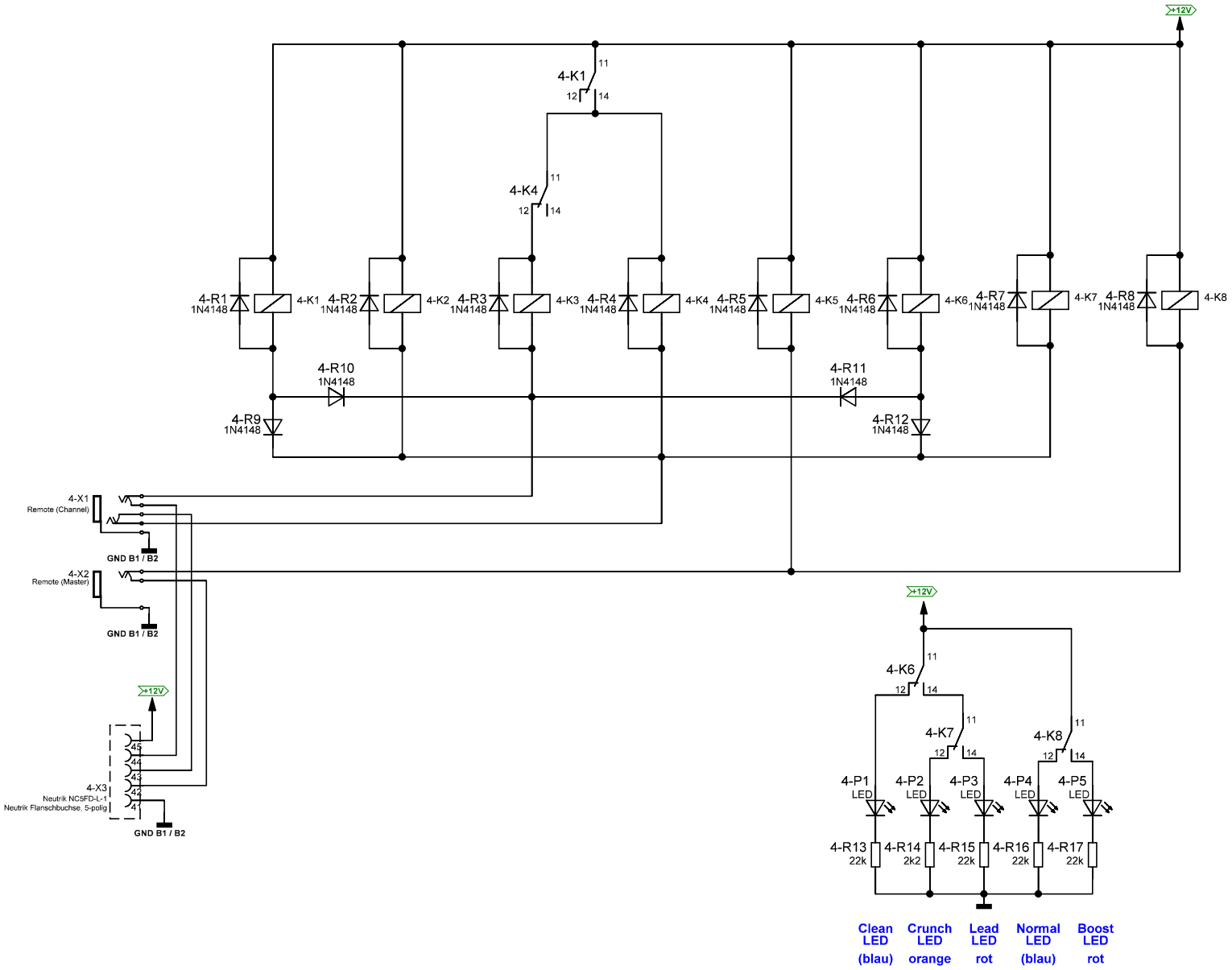
Änderungen			Name	Datum	Bezeichnung	Blatt
Name	Datum	gez.:	N. Hoven	07.04.2012	**Grand Duke Deluxe Mk.II** **Loop + Endstufe**	2
		gepr.:				
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von 12
		Nils Hoven (mail@nils-hoven.de)				

Röhren und Spannungen

Bezeichnung	Netzteilknoten	Ub	Funktion
V1	B9	340V	Clean Channel
V2	B8	271V	Crunch/Lead shared Stage 1, Crunch Stage 2
V3	B7	296V	Crunch Stage 3+CF
V4	B6	304V	Lead Stage 2+3
V5	B5	309V	Lead Stage 4+CF
V6	B4	375V	FX Loop
V7	B3	378V	Phase Inverter
V8+V9	B2	416V	Power Tubes - Screen Grids
V8+V9	B1	420V	Power Tubes - Plates



Änderungen			Name	Datum	Bezeichnung	Blatt
Name	Datum	gez.:	N. Hoven	07.04.2012	**Grand Duke Deluxe Mk.II Netzteil**	3
		gepr.:				
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von 12
		Nils Hoven (mail@nils-hoven.de)				



Channel-/Master-Umschaltung per Fußschalter an XLR-Buchse:

Channel 1 (Clean): Alle Kontakte offen
Channel 2 (Crunch): Pin 4 an Masse
Channel 3 (Lead): Pin 3 an Masse
Boost Master Select: Pin 2 an Masse

Channel-/Master-Umschaltung per Remote-Klinkenbuchsen:

Channel 1 (Clean): Alle Kontakte offen
Channel 2 (Crunch): Tip an Masse (Channel Switch)
Channel 3 (Lead): Tip + Ring an Masse (Channel switch)
Boost Master Select: Tip an Masse (Boost)

Fußschalter bei Benutzung der Remote-Buchsen deaktiviert!

Relais-Zuordnung:

K1A: Mute / Unmute Dirt
K1B: Clean / Dirt Select

K2A: Crunch / Lead Select
K2B: frei

K3A: frei
K3B: Crunch Mute / Unmute

K4A: frei
K4B: Lead Mute / Unmute

K5A: Normal / Boost Master Select
K5B: frei

K6A: Clean / Dirt LED
K6B: frei

K7A: Crunch / Lead LED
K7B: frei

K8A: Normal / Boost Master LED
K8B: frei

Schaltlogik

Clean:
alle Off

Crunch:
K1, K3, K6 On
K2, K4 Off

Lead: K1, K2, K4, K6, K7 On
K3 Off

Änderungen			Name	Datum	Bezeichnung	Blatt
Name	Datum	gez.:	N. Hoven	07.04.2012	**Grand Duke Deluxe Mk.II Schaltmatrix**	4
		gepr.:				
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von 12
		Nils Hoven (mail@nils-hoven.de)				