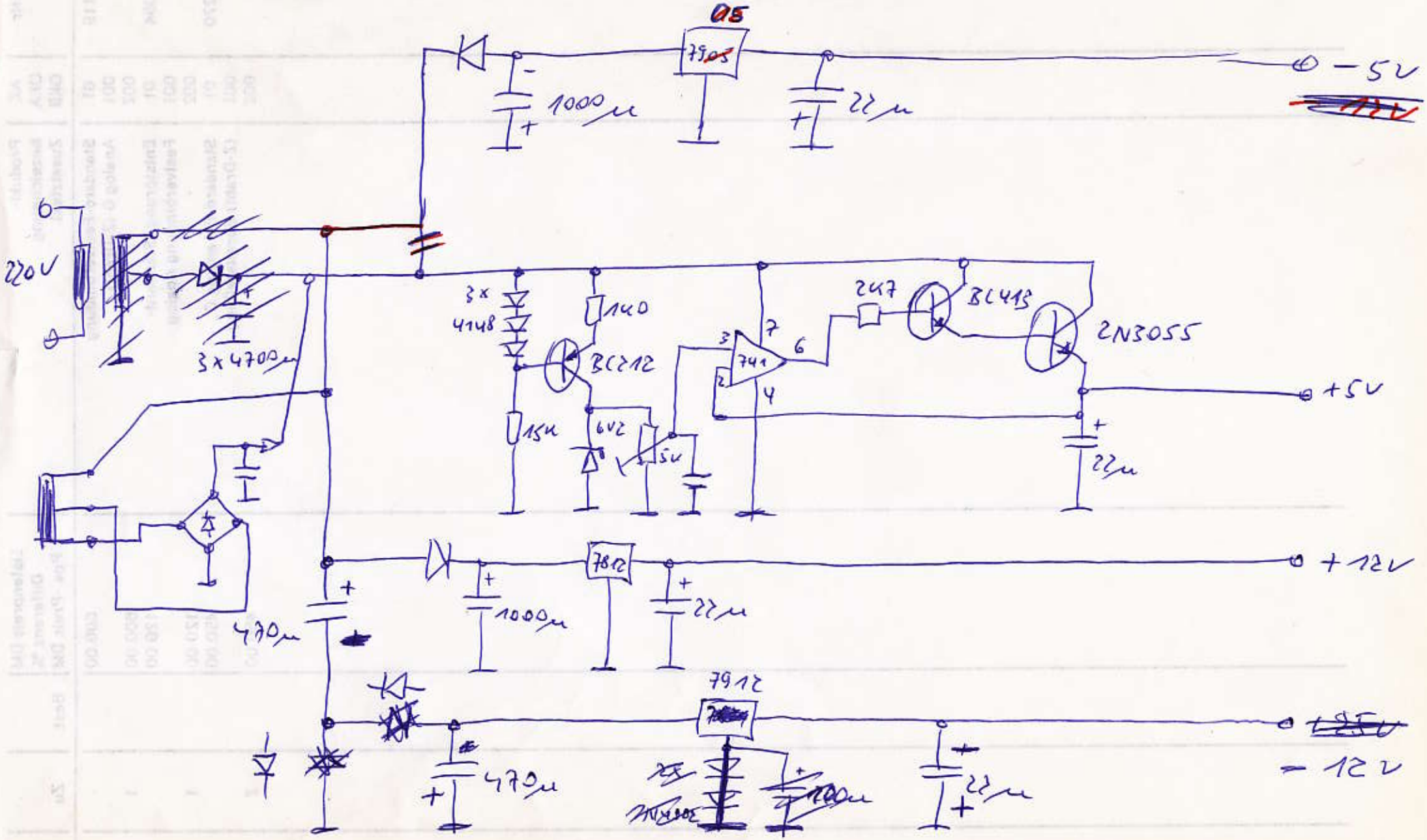
Netzteil



05
7905
1000µ
22µ
-5V
220V
3x4700µ
3x
4148
1k0
BC212
15k
6V2
5k
741
2k7
BC413
2N3055
+5V
22µ
470µ
1000µ
7812
22µ
+12V
7912
470µ
22µ
-12V

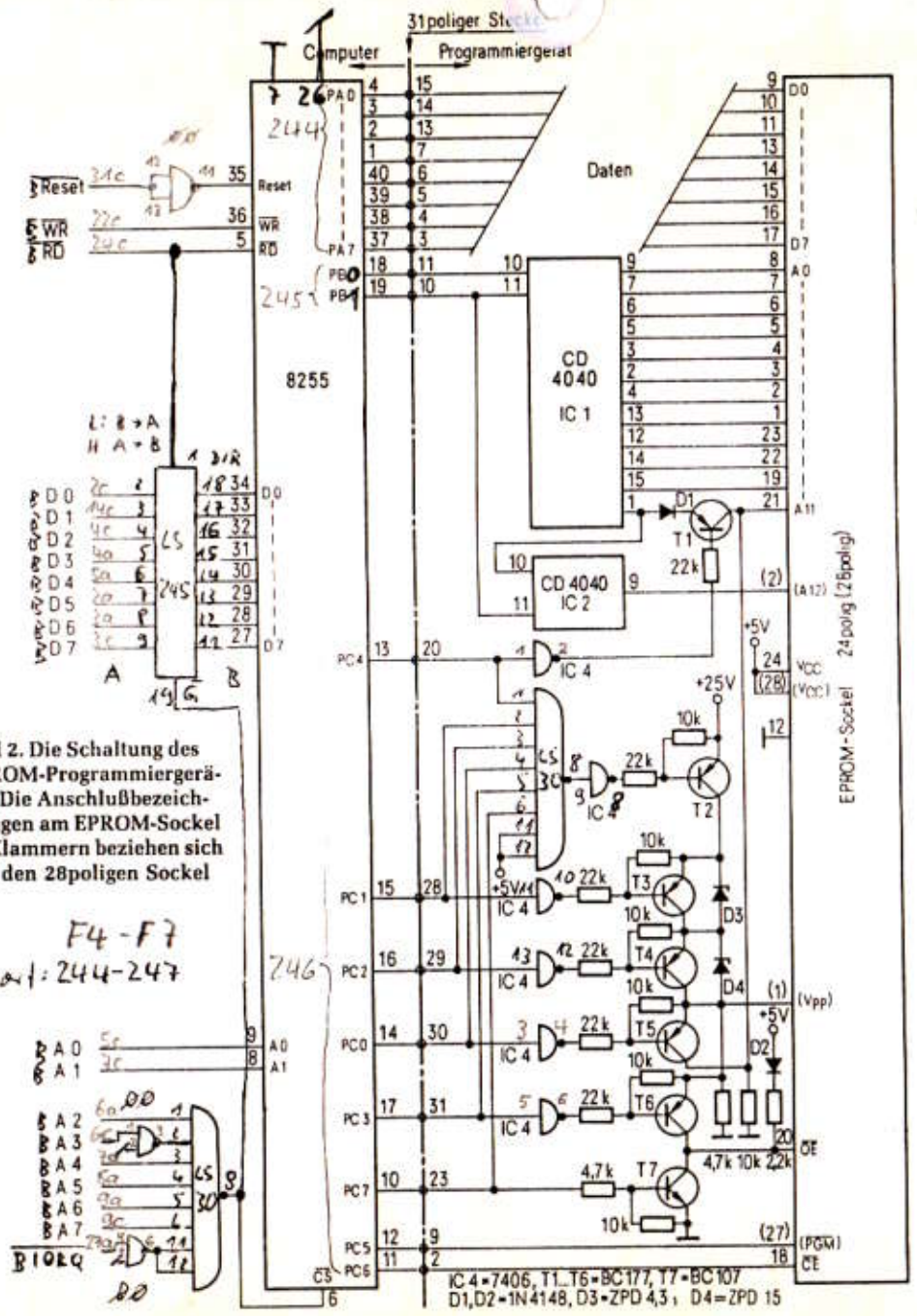


Bild 2. Die Schaltung des EPROM-Programmiergerätes. Die Anschlußbezeichnungen am EPROM-Sockel in Klammern beziehen sich auf den 28poligen Sockel

2716

Modus \ Pin	$\overline{CE}$ (PGM) 18	$\overline{OE}$ 20	V_{PP} 21	Outputs 9-11/13-17
Lesen	Low	Low	+5V	Daten (aus)
Standby	High	beliebig	+5V	hochohmig
Programmieren	⊓	High	+25V	Daten (ein)

t = 50ms

2732 und 2732A

Modus \ Pin	$\overline{CE}$ 18	$\overline{OE}/V_{PP}$ 20	Outputs 9-11/13-17
Lesen	Low	Low	Daten (aus)
Standby	High	beliebig	hochohmig
Programmieren	⊓	+25V (2732) +21V (2732A)	Daten (ein)

t = 50ms

2764

Modus \ Pin	$\overline{CE}$ 20	$\overline{OE}$ 22	$\overline{PGM}$ 27	V_{PP} 1	Outputs 11-13/15-19
Lesen	Low	Low	High	+5V	Daten (aus)
Standby	High	beliebig	beliebig	+5V	hochohmig
Programmieren	Low	beliebig	⊓	+21V	Daten (ein)

t = 50ms

Bild 5. Eine Gegenüberstellung der Bedingungen an den Steuereingängen der verschiedenen EPROMs zum Lesen oder Programmieren. Der Zustand „beliebig" bedeutet, daß sowohl High- als auch Low-Pegel anliegen kann

Programmierimpulse bei allen EPROMs = 5V