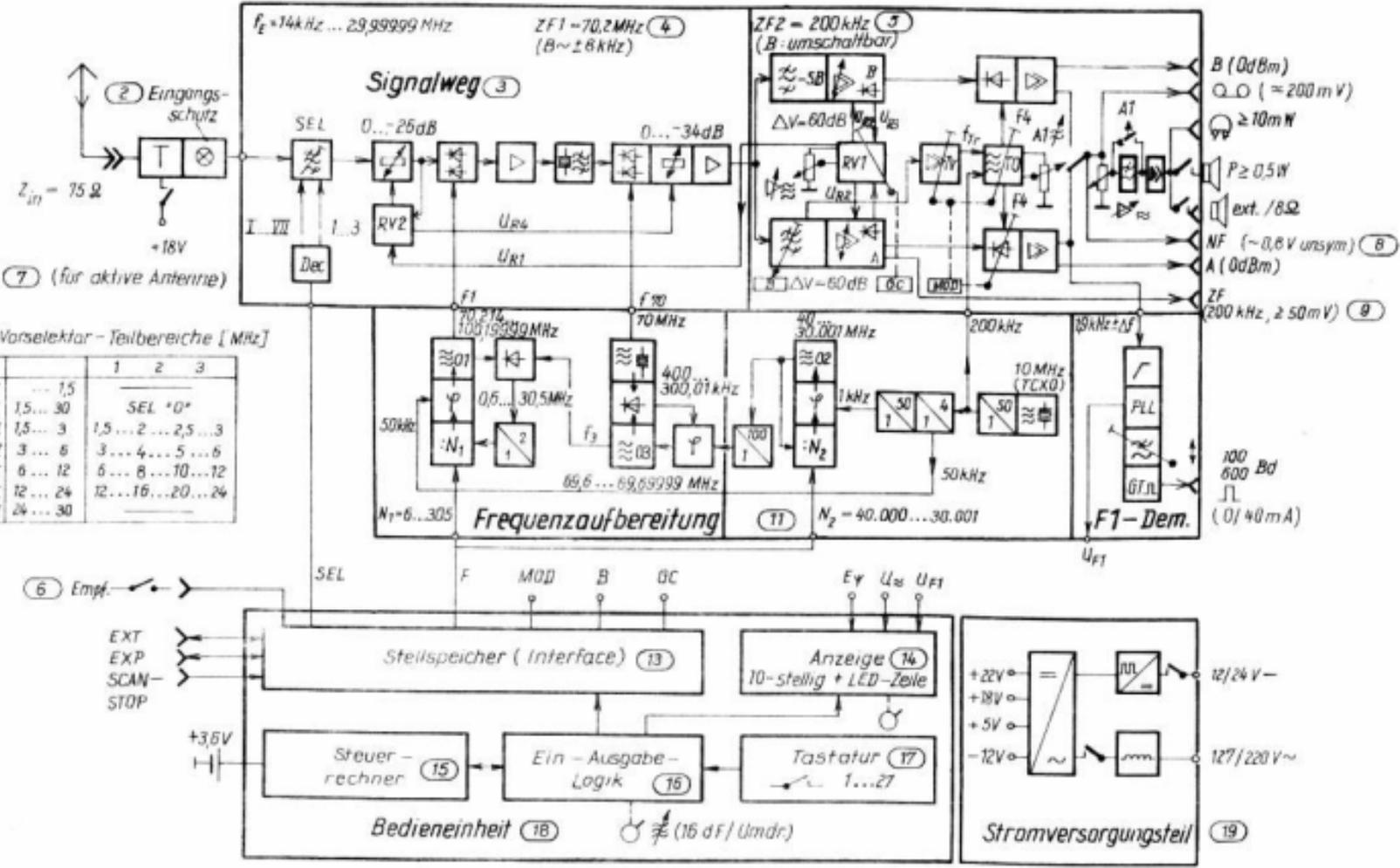


EMPFANGER EKD 500
1340.04Z-00001 Fp



10 Vorselektor-Teilbereiche [MHz]

	1	2	3
I	...	1,5	
II	1,5 ... 30		SEL * 0*
III	1,5 ... 3	1,5 ... 2 ... 2,5 ... 3	
IV	3 ... 6	3 ... 4 ... 5 ... 6	
V	6 ... 12	6 ... 8 ... 10 ... 12	
VI	12 ... 24	12 ... 16 ... 20 ... 24	
VII	24 ... 30		

Frequenzauflbereitung 2 1340.041 - 01221

Frequenzteiler 2
1340.037 - 01256

Oszillator 2
1340.037 - 01255

Referenzfrequenz
1340.037 - 01254

F1 - Demodulator
1340.041 - 01258



Frequenzauflbereitung 1 1340.041 - 01211 / - 01214

Oszillator 3
1340.039 - 01253

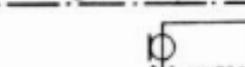
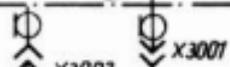
Frequenzteiler 1
1340.037 - 01252

Oszillator 1
1340.037 - 01251

200 kHz / 17 kHz -
Umsetzer
1340.041 - 01257



Signalweg 1 1340.041 - 01311 / - 01312



Mischer 2
1340.041 - 01354

Mischer 1
1340.041 - 01353

Vorselektor 2
1340.041 - 01352

Vorselektor 1
1340.041 - 01351

Signalweg 2 1340.041 - 01321 / - 01322

Trägeroszillator
1340.037 - 01355

ZF2/B - 01356
1340.041 - 01366



ZF2/A 01357
1340.041 - 01367

Demodulator
u. NF-Teil
1340.039 - 01358

- ① HF-Kabel 1340.041 - 01120 (4)
- ② HF-Kabel 1340.041 - 01121 (4)
- ③ HF-Kabel 1340.041 - 01122 (4)

Frequenzaufbereitung 2

1340.041-01221 (20) schwarz

Frequenzaufbereitung 1

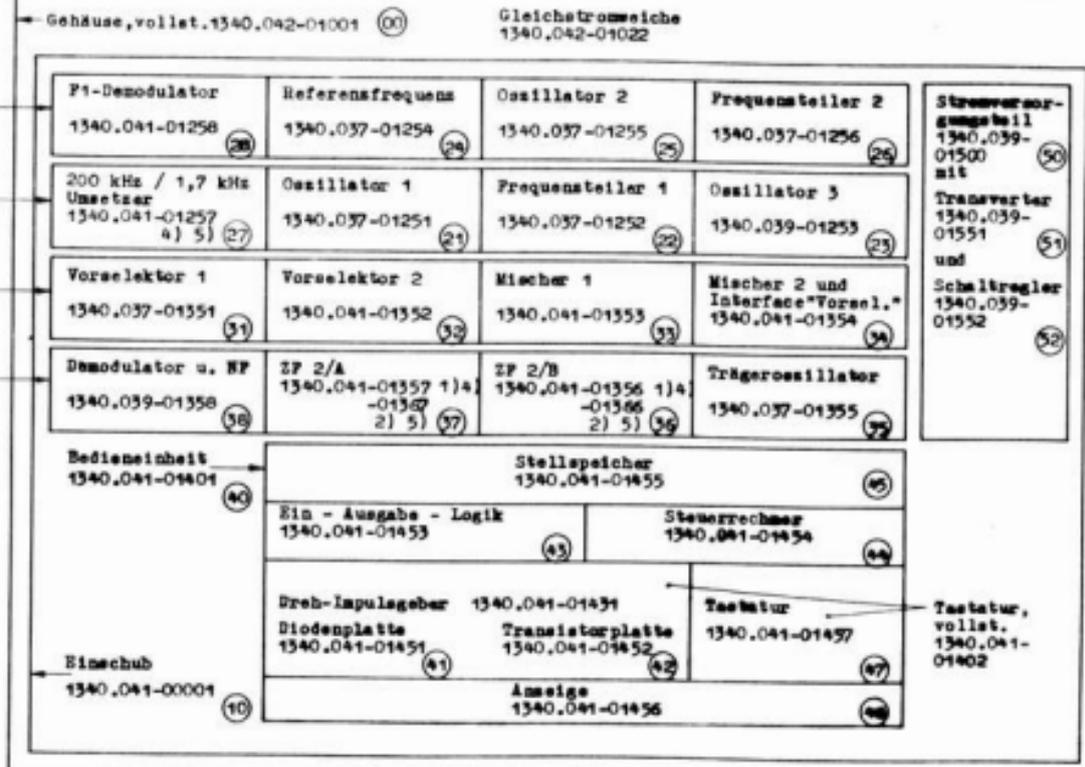
1340.041-01211 1)2) rot
-01214 4)5)

Signalweg 1

1340.041-01311 1)4) gelb
-01312 2)5)

Signalweg 2

1340.041-01321 1)4) grün
-01322 2)5)

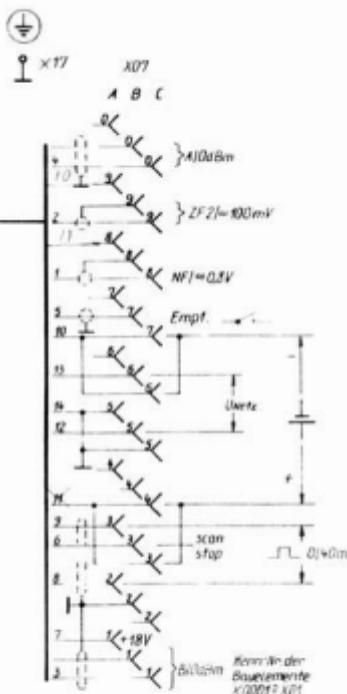
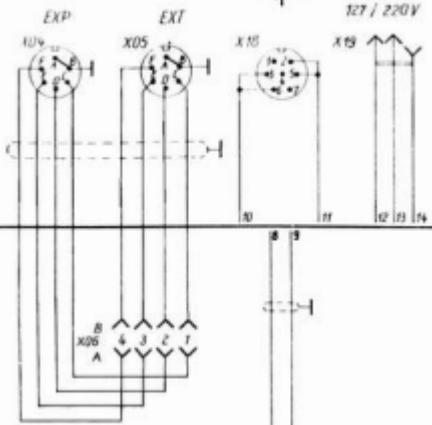
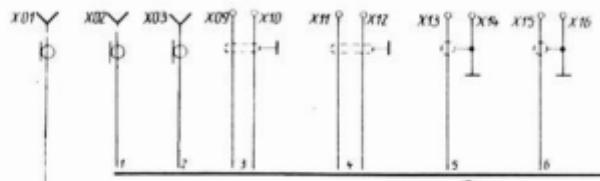
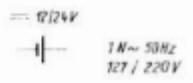
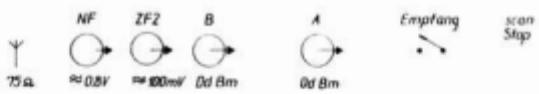


1) BXD 511 : 1340.042-10001

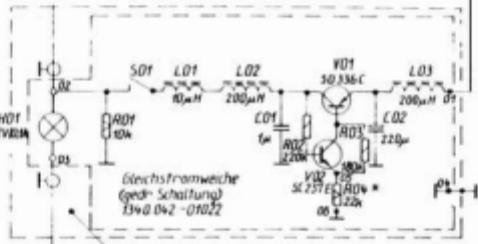
2) BXD 512 : 1340.042-10002

4) BXD 514 : 1340.042-10004

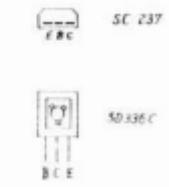
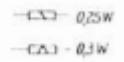
5) BXD 515 : 1340.042-10005



GEHÄUSE : VOLLSTÄNDIG
 1340.042-01001 Sp

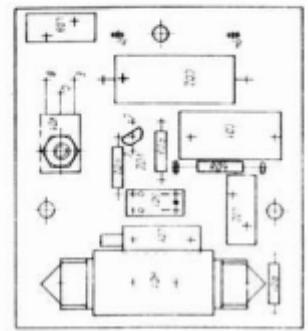


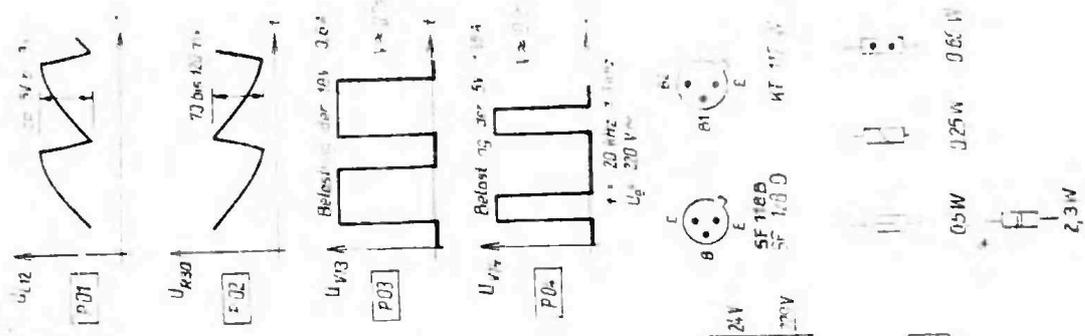
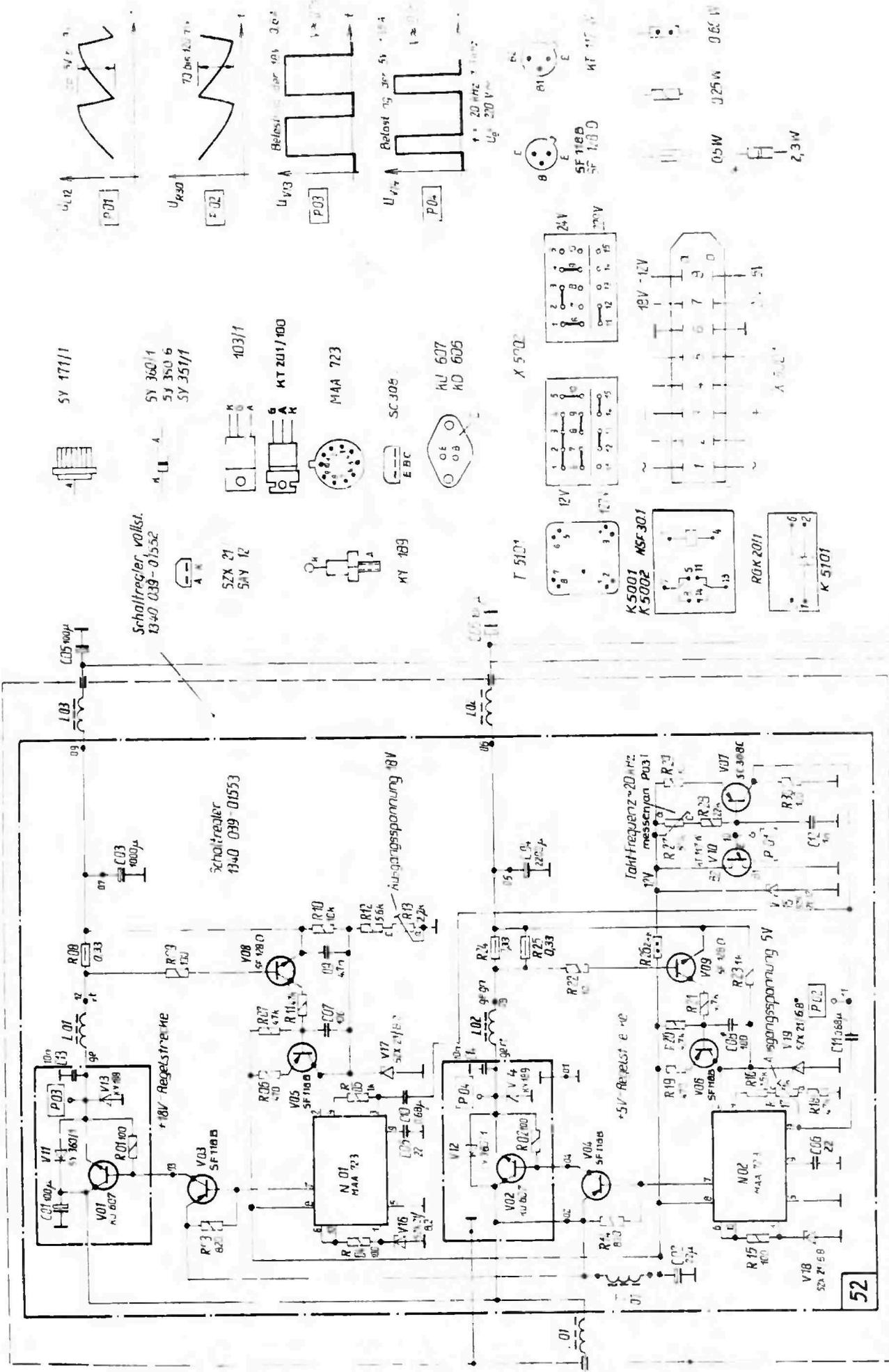
E-Teile enthalten in
 Rückwand mont. 1340.042-01010 STL
 Steckerplatte vollst. -01011 STL
 Netzanschluß -01013 STL
 Gleichstromweiche -01022 STL



* Trimmerwert

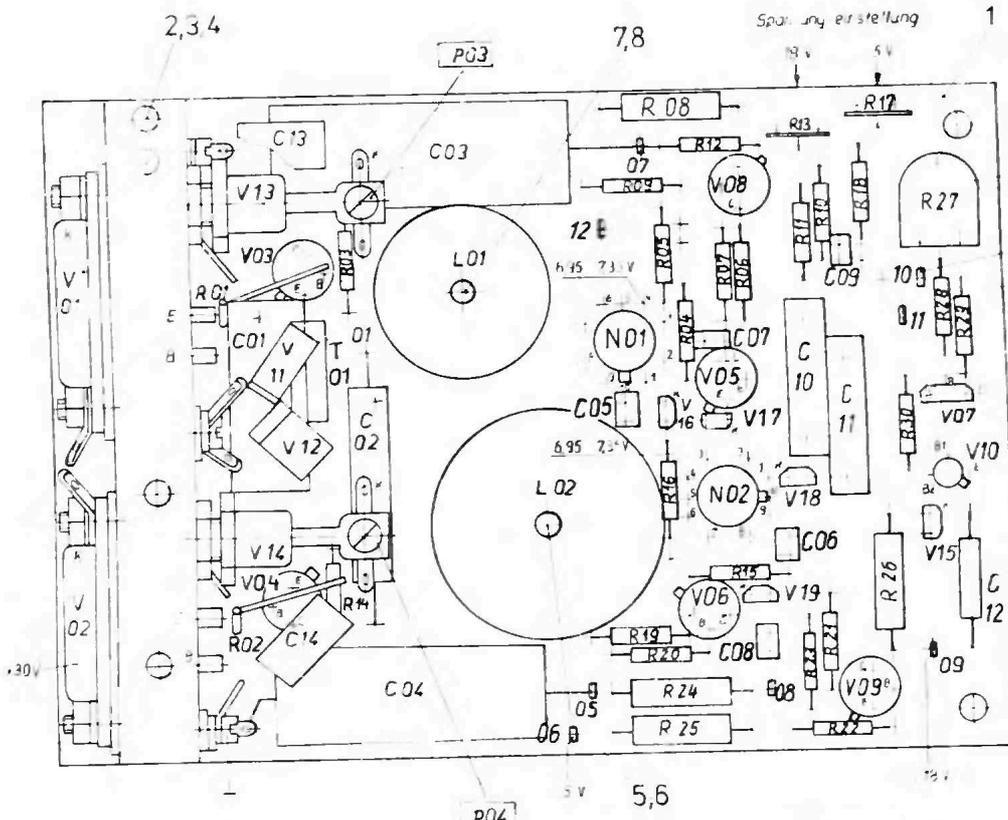
GLEICHSTROMWEICHE
 1340.042-01022





- SY 171/1
- SY 360/1
- SY 350/6
- SY 351/1
- 103/1
- KT ZU1/100
- MAA 723
- SC 105
- KU 607
- KD 605
- X 570
- 12V
- 24V
- 19V -12V
- K5001
- K5002
- MSF 30.1
- ROK 2011
- K 5101
- 0,5W
- 0,25W
- 0,6W
- 2,3W

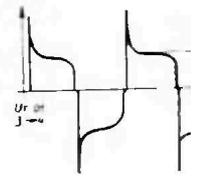
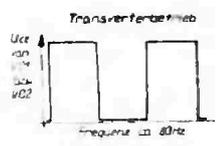
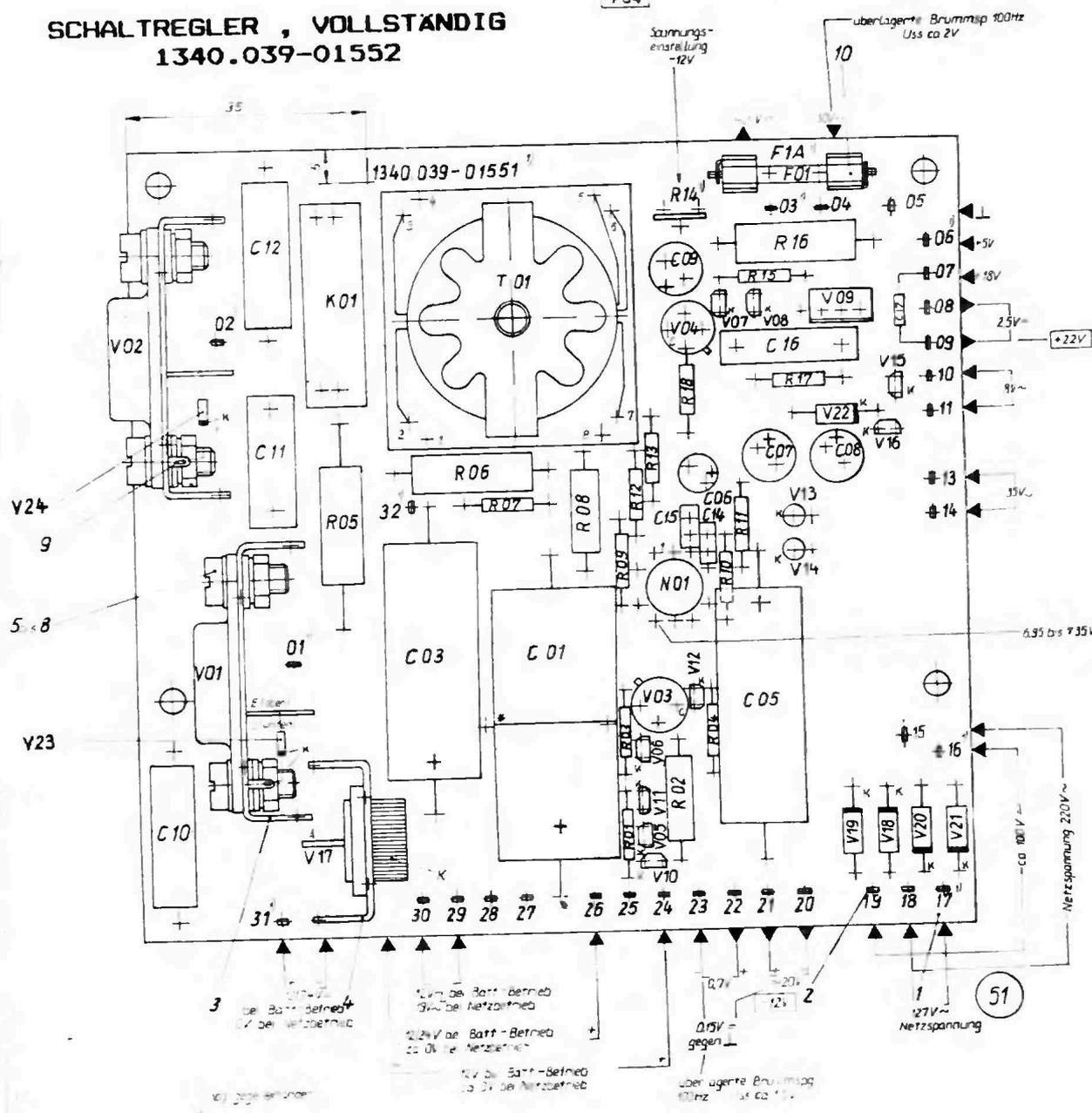
STROMVERSORGUNGSTEIL
1340.039.01500 Sp



Frequenz-einstellung
20 1340-2

P01
P02

SCHALTREGLER, VOLLSTÄNDIG
1340.039-01552



3
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

4
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

5
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

6
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

7
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

8
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

9
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

10
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

11
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

12
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

13
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

14
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

15
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

16
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

17
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

18
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

19
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

20
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

21
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

22
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

23
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

24
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

25
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

26
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

27
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

28
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

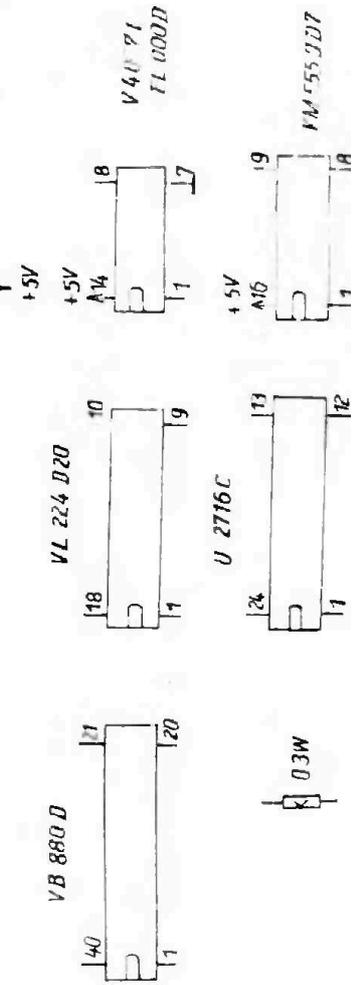
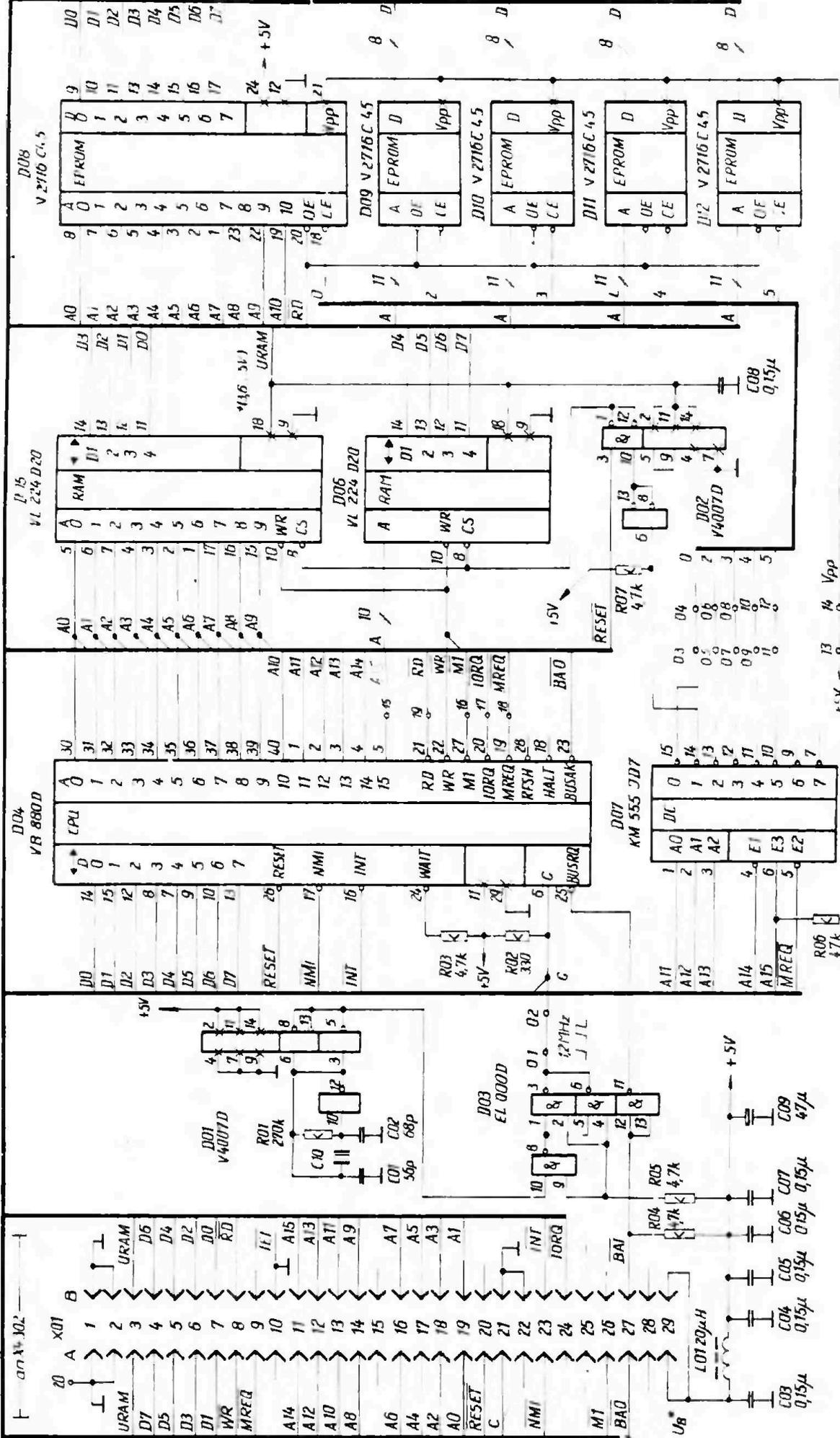
29
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

30
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

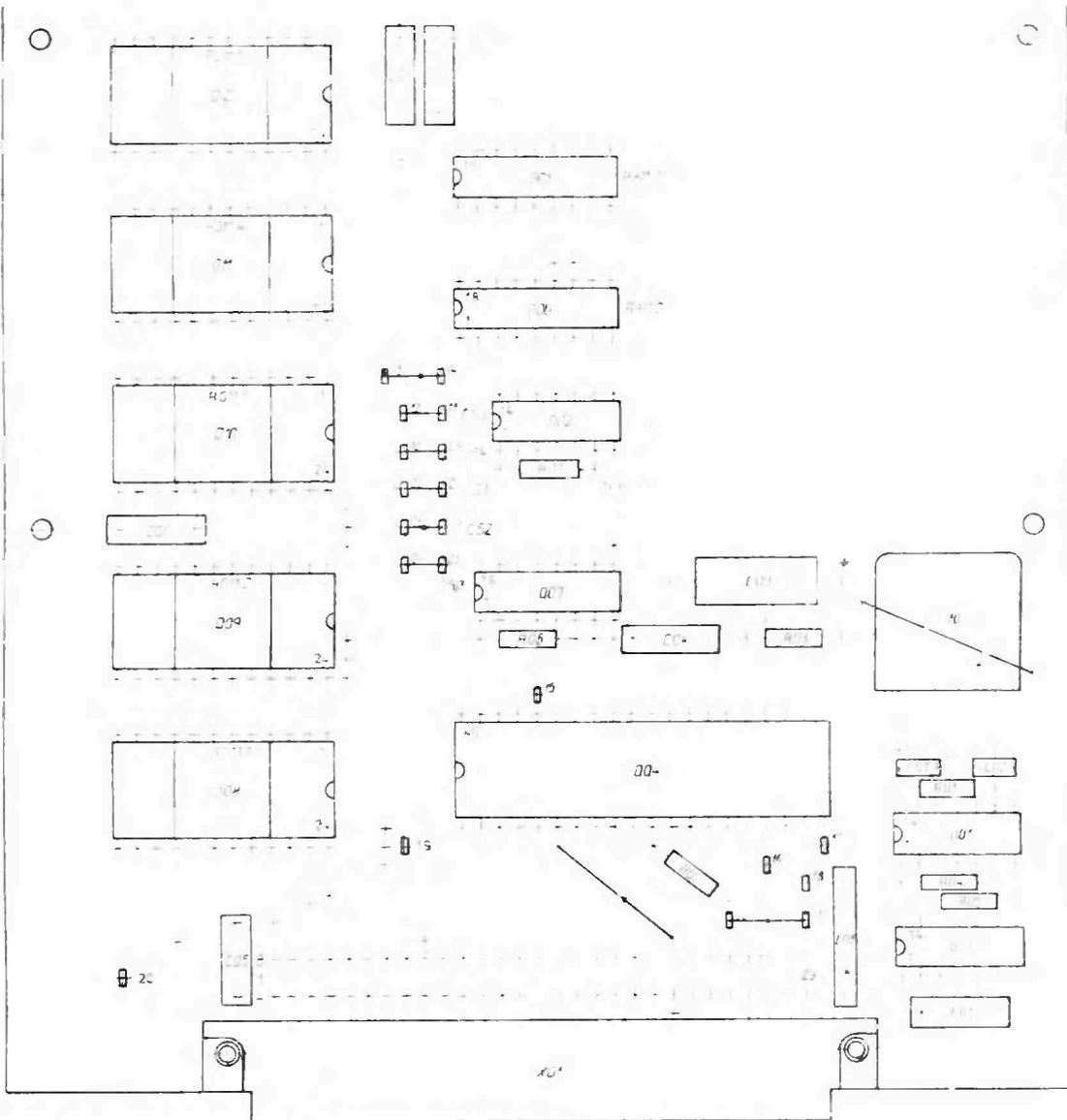
31
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

32
bei Batt-Betrieb
bei Netzbetrieb

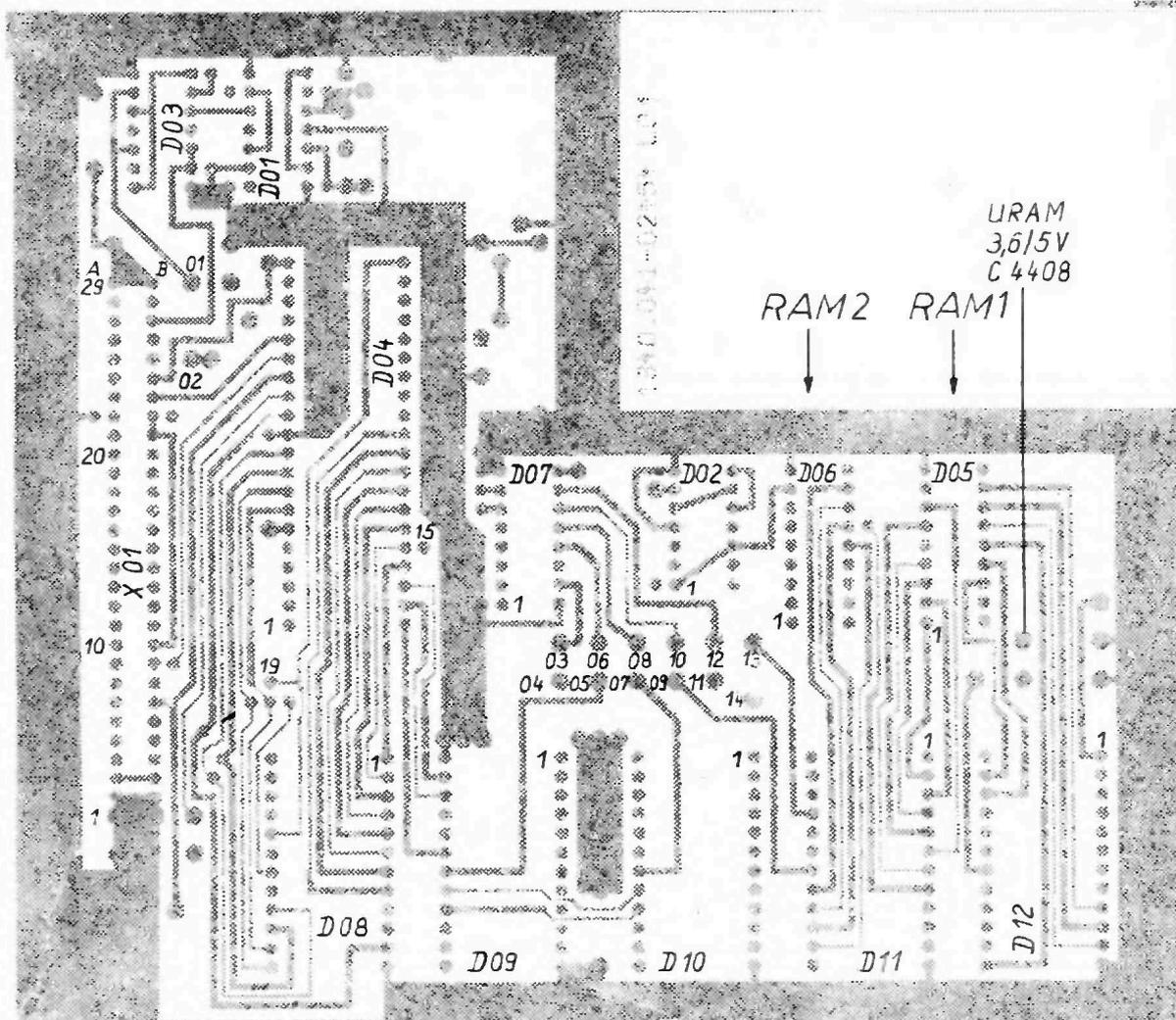
TRANSVERTER
1340.039-01551



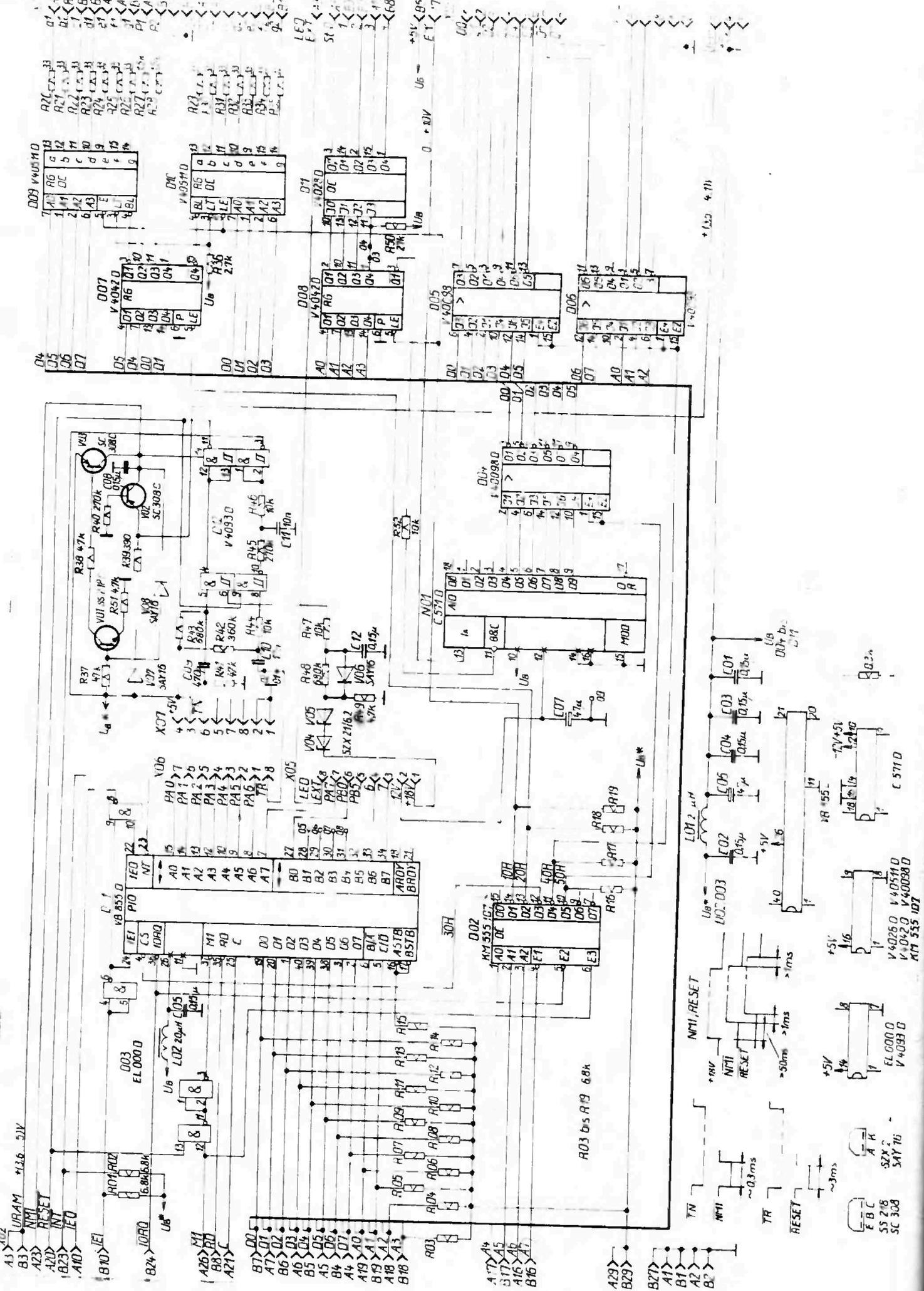
STEUERRECHNER
1340.041-01454 Sp



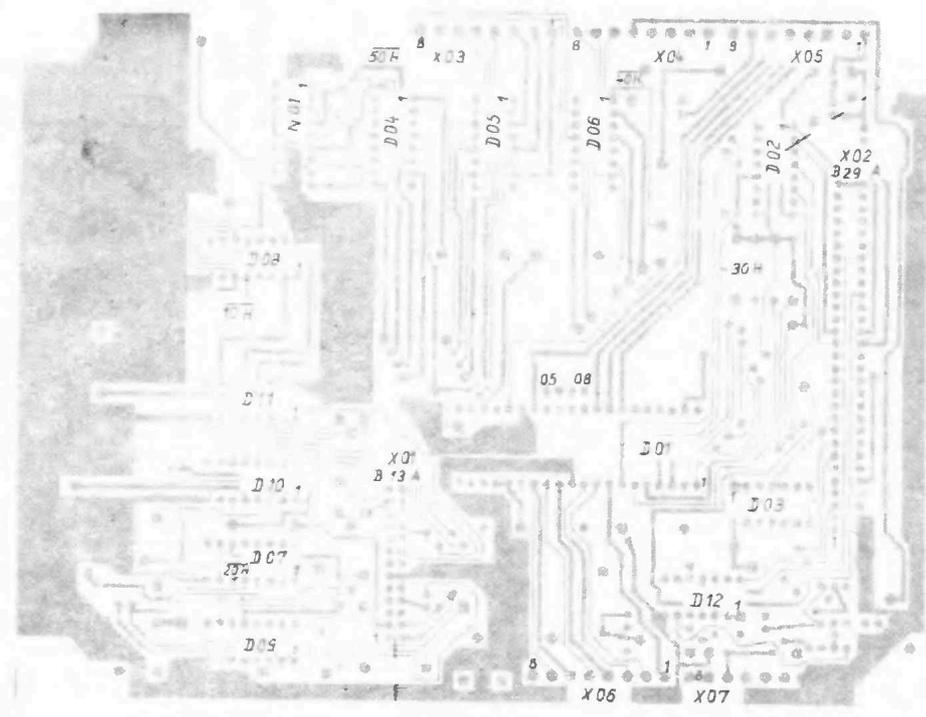
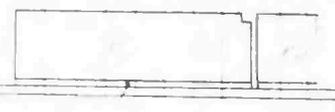
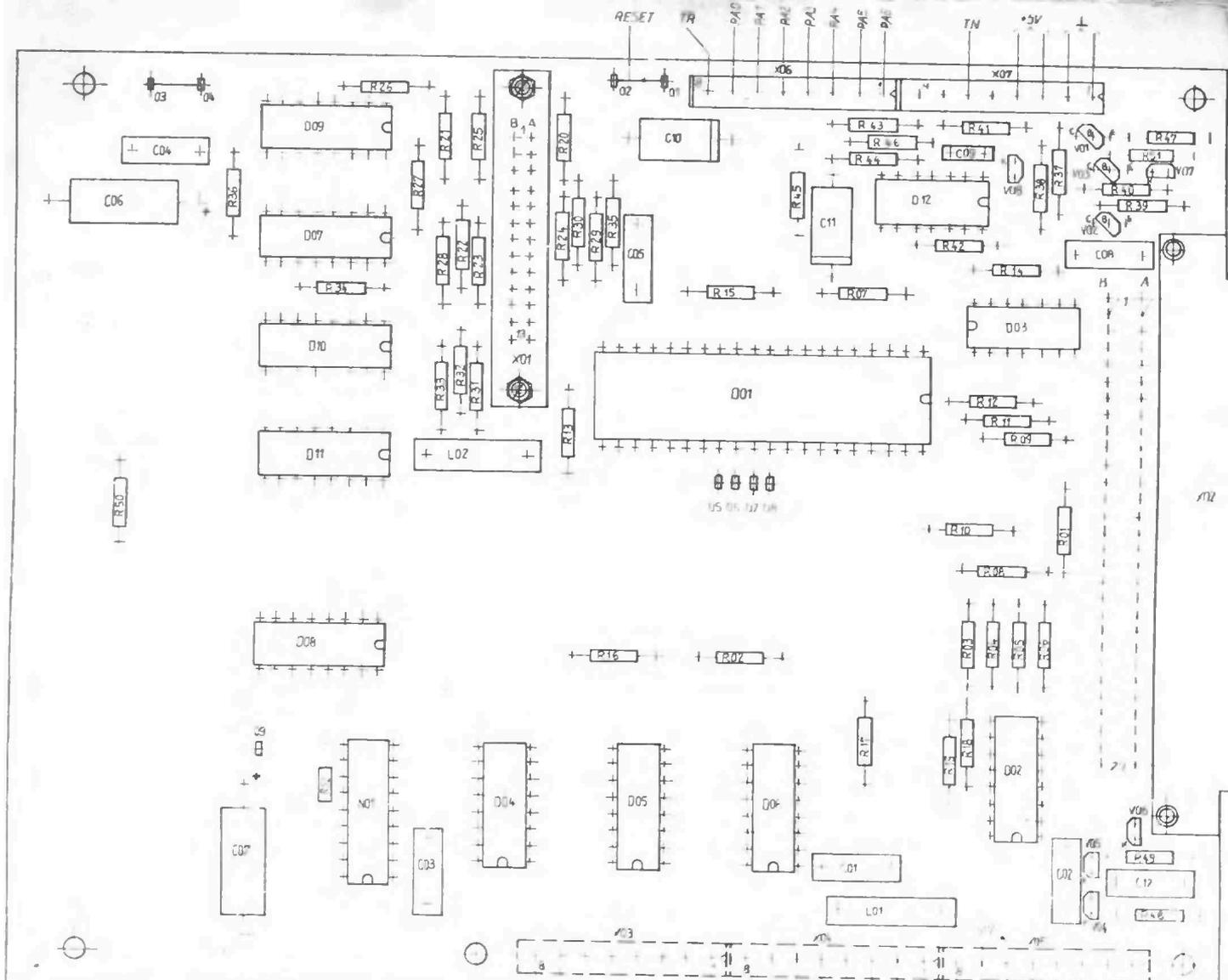
Ein - Ausgabelogik



STEUERRECHNER
1540.041-01454



EIN - AUSGABELOGIK
1340.041-01453 Sp

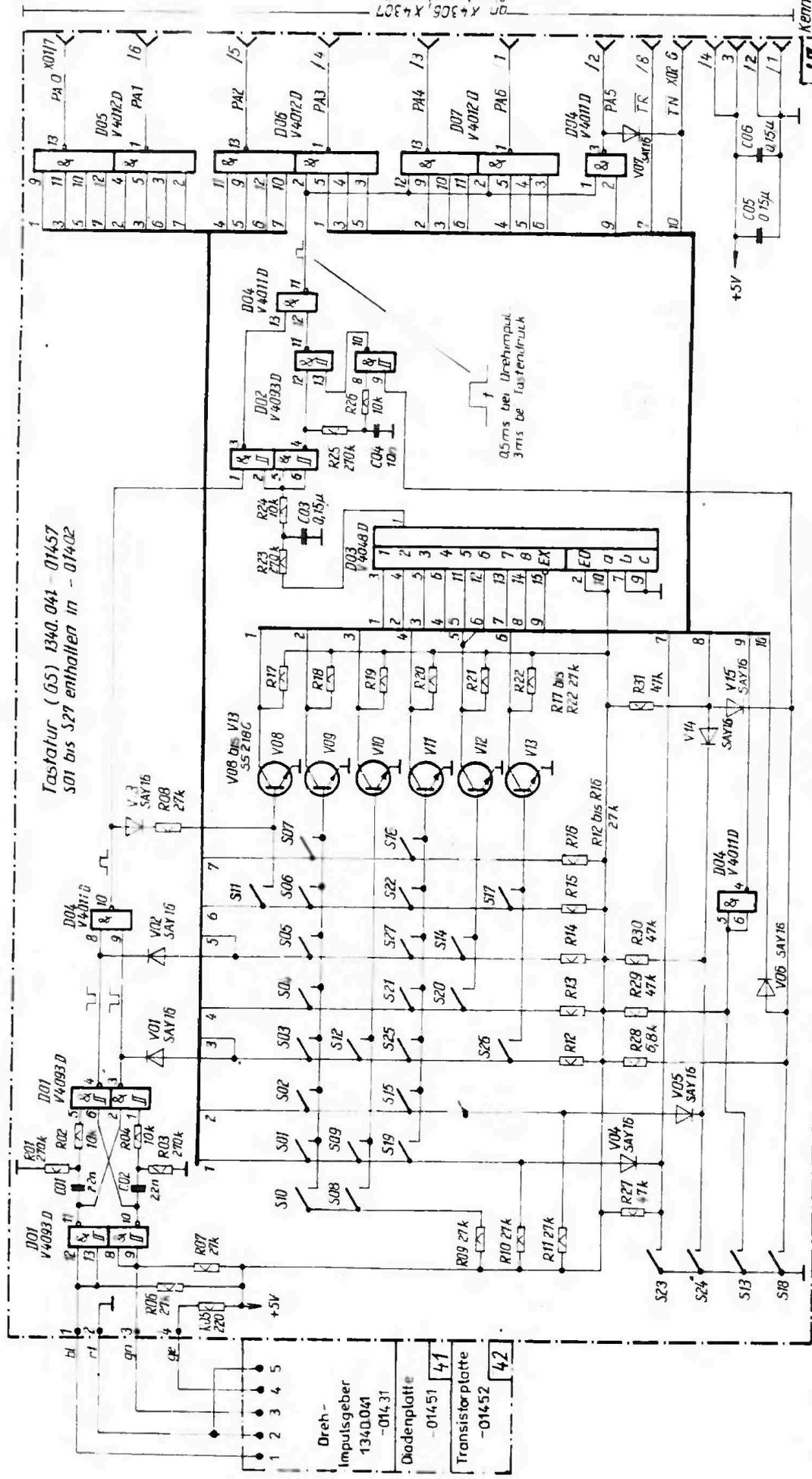


EIN - AUSGABELOGIK
1340.041-01453

Ein-Ausgabeorg. 4
gr X+306 X+307

Kenn-Nr der Bauelemente
C-4701 ± C01

Tastatur (G5) 1340.041-01457
S01 bis S27 enthalten in -01402



0,5ms bei Urehrimpuls
3ms bei Laufimpuls



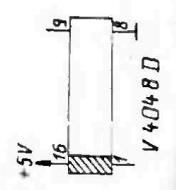
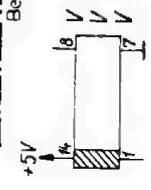
Beispiel

Tastencode	76 H
PA10	20
PA1	21
PA2	22
PA3	23
PA4	24
PA5	25
PA6	26

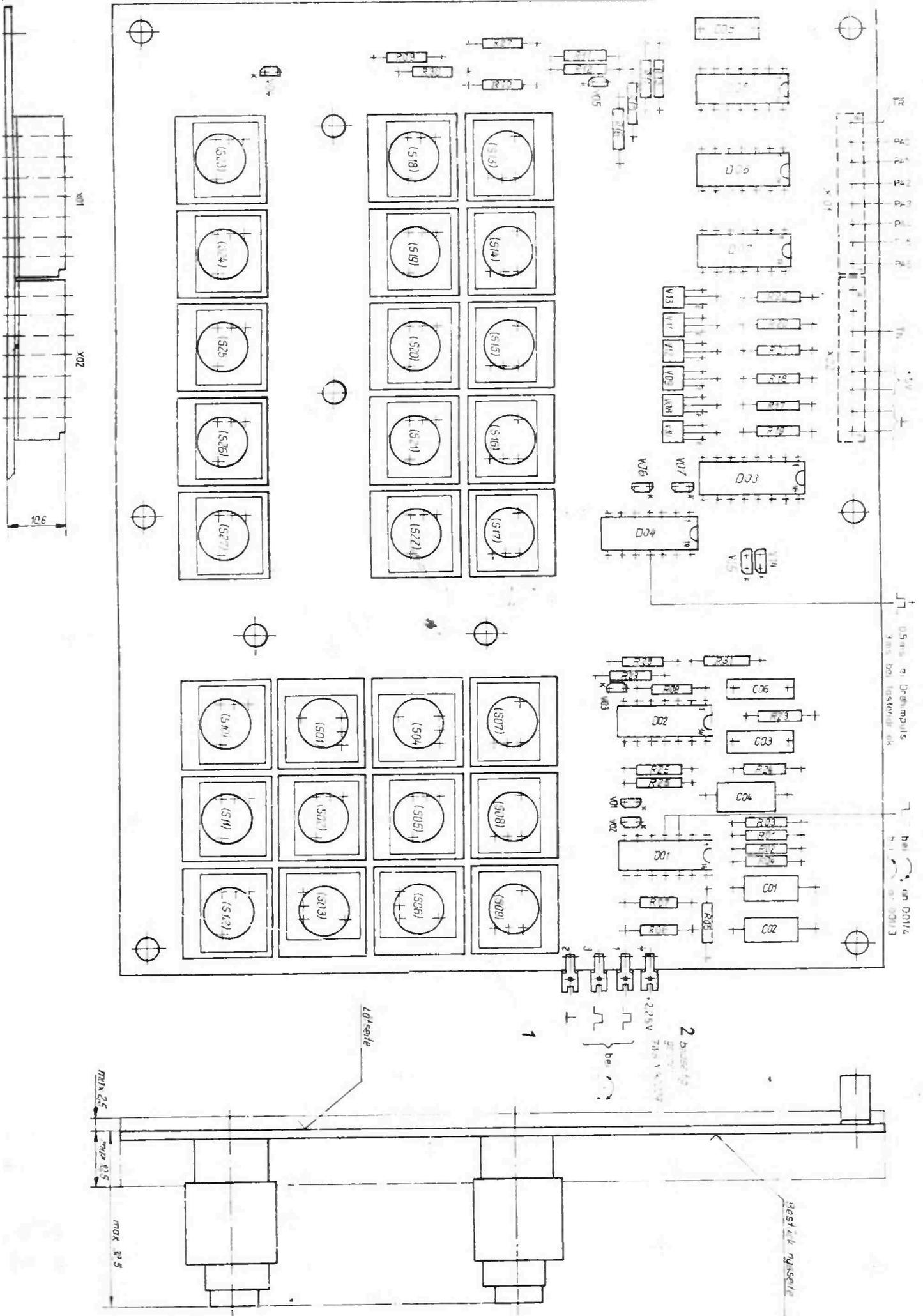
S07	S08	S09
37H	38H	39H
S04	S05	S06
34H	35H	36H
S01	S02	S03
31H	32H	33H
S10	S11	S12
30H	2EH	36H

S13	S14	S15	S16	S17
00H	6dH	62H	67H	76H
S18	S19	S20	S21	S22
20H	61H	6CH	64H	66H

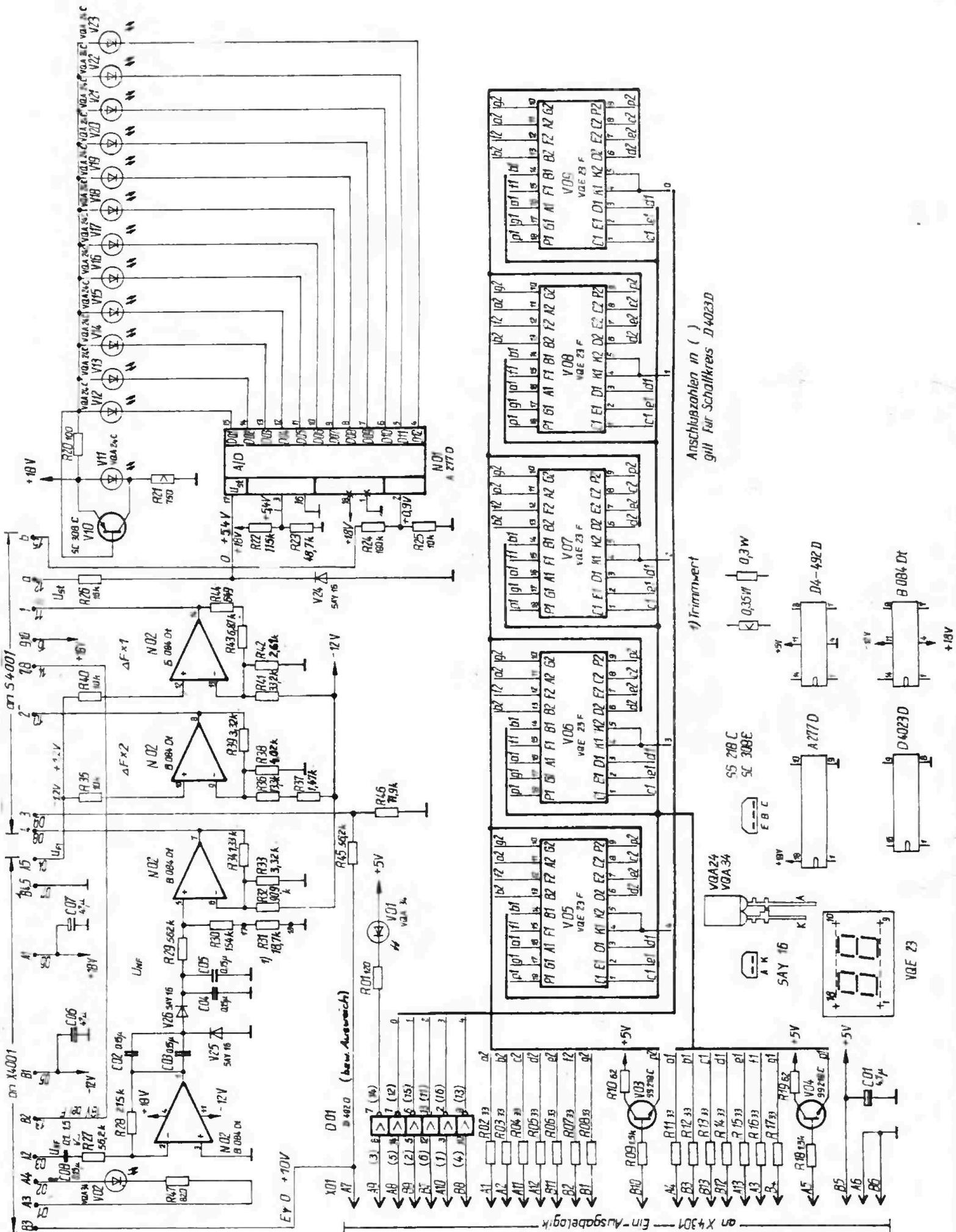
S23	S24	S25	S26	S27
21H	22H	63H	73H	65H



TASTATUR , VOLLSTÄNDIG
1340.041-01402 Sp



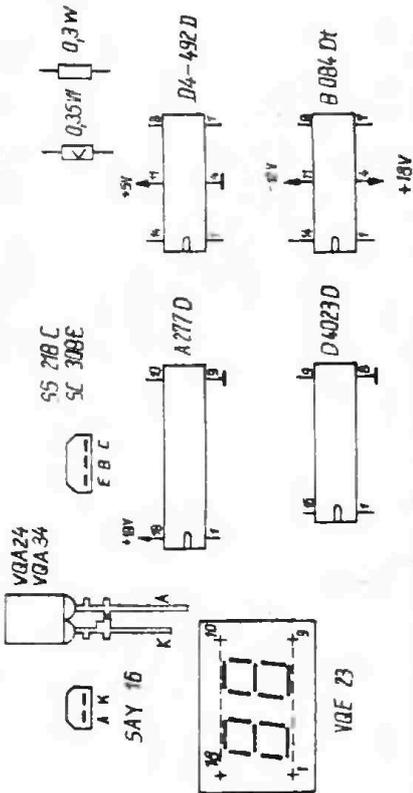
TASTATUR , VOLLSTÄNDIG
1340.041-01402

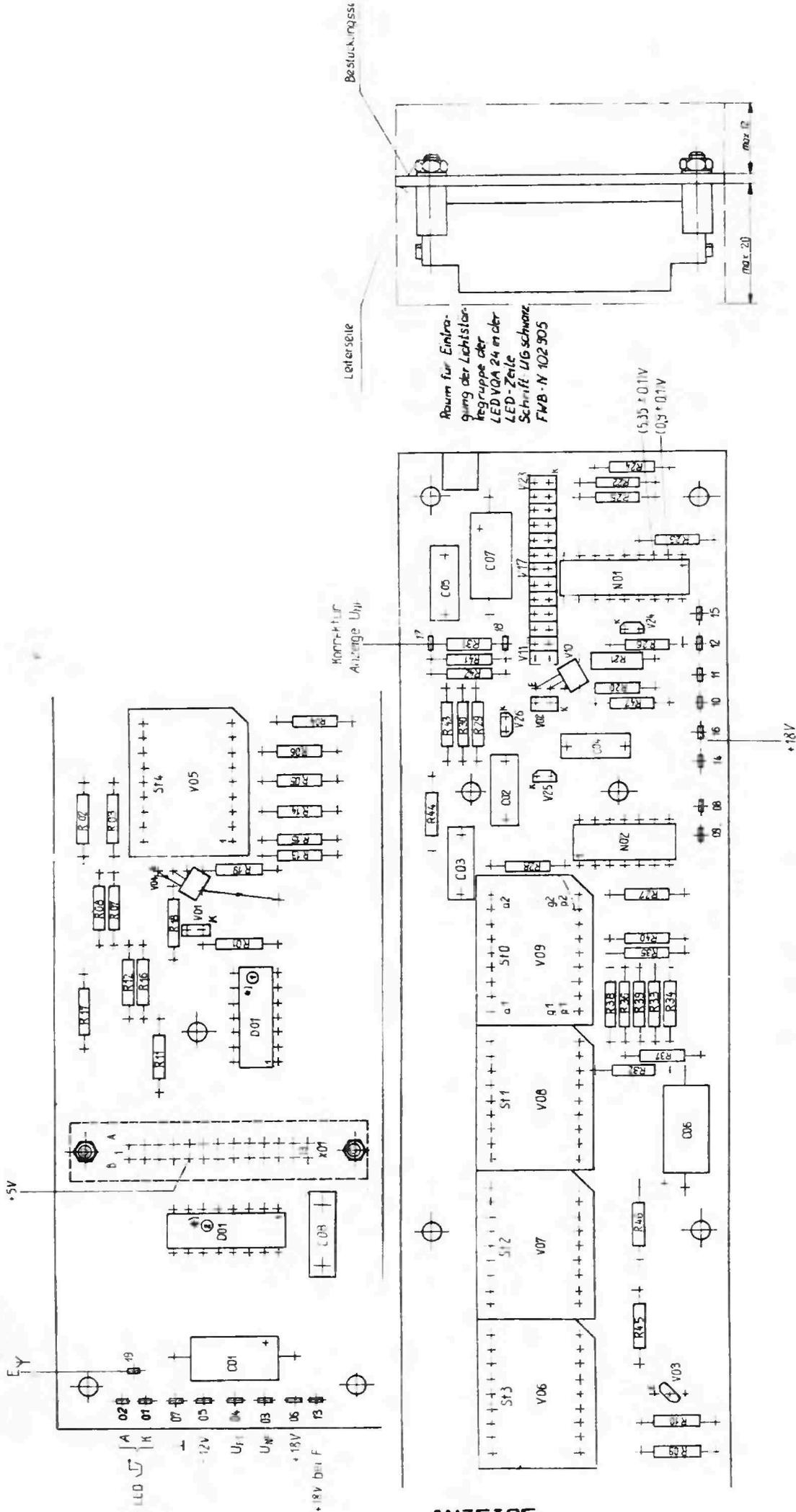


ANZEIGE
1340.041-01456 Sp

Anschlüssen in ()
gilt für Schaltkreis D4023D

1) Trimmerwert





Bestückungsliste

Kontrast für Anzeige U_{sp}

Raum für Eintragung der Lichtstärkengruppe oder LED-VGA 24 in der LED-Zeile Schrift UG schwarz FMB-N 102 905

(5,35 ± 0,1V)
(0,9 ± 0,1V)

max. 20

max. 12

Anordnung der Bauelemente nach FMB-N 170 017 siehe S1

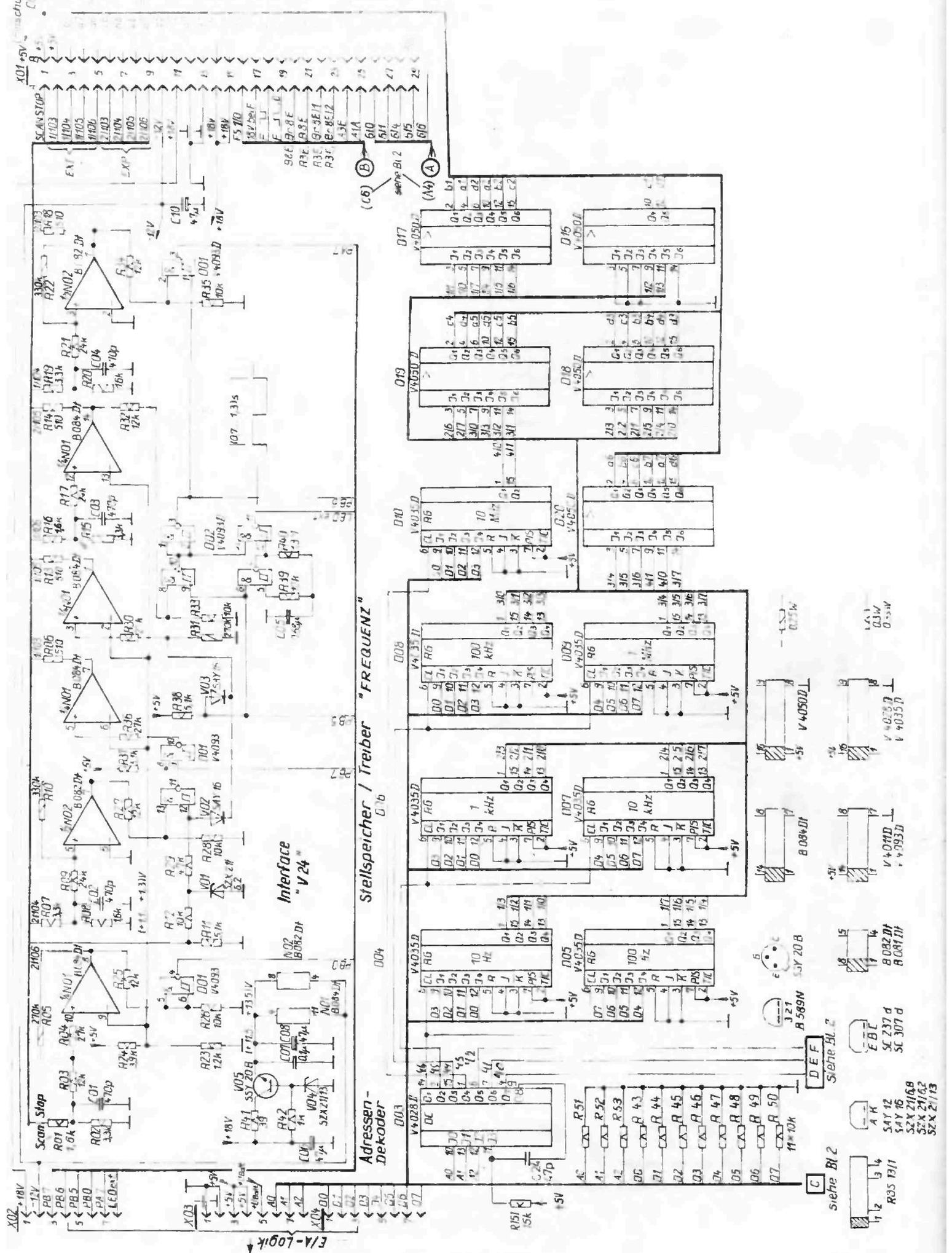
Schwa gestrichelt nach APA

Maßstab n() gilt nicht für die Beirbeitung

* Wahlweise Bestückung

- ① Bei Einsatz von D492
- ② Bei Einsatz der Ausweich BE

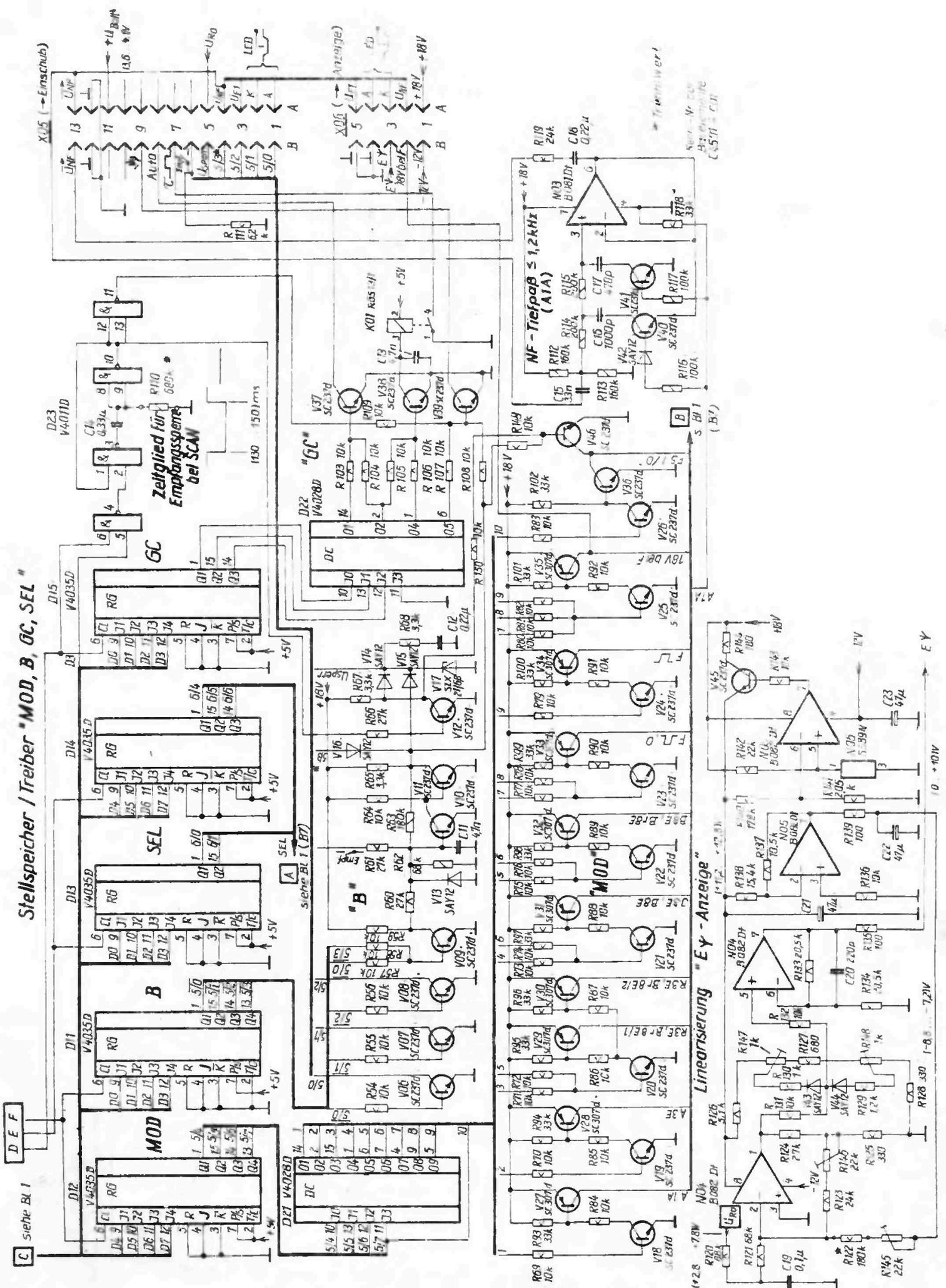
ANZEIGE
1340.041-01456



STELLSPEICHER
1340.041-01455 Sp B1.1

- C** siehe Bl. 2
- R35 1311
- R36 1311
- SAY 42
- SAY 16
- SZX 21/68
- SZX 21/62
- SZX 2/113
- DEF** siehe Bl. 2
- EBC
- SC 237 d
- SC 307 b
- R 569N
- 327 5Y 20 B
- B 084 DI
- V 4035 D
- V 4035 J
- B 082 DI
- B 081 DI
- 0.25W
- 0.3W
- 0.5W

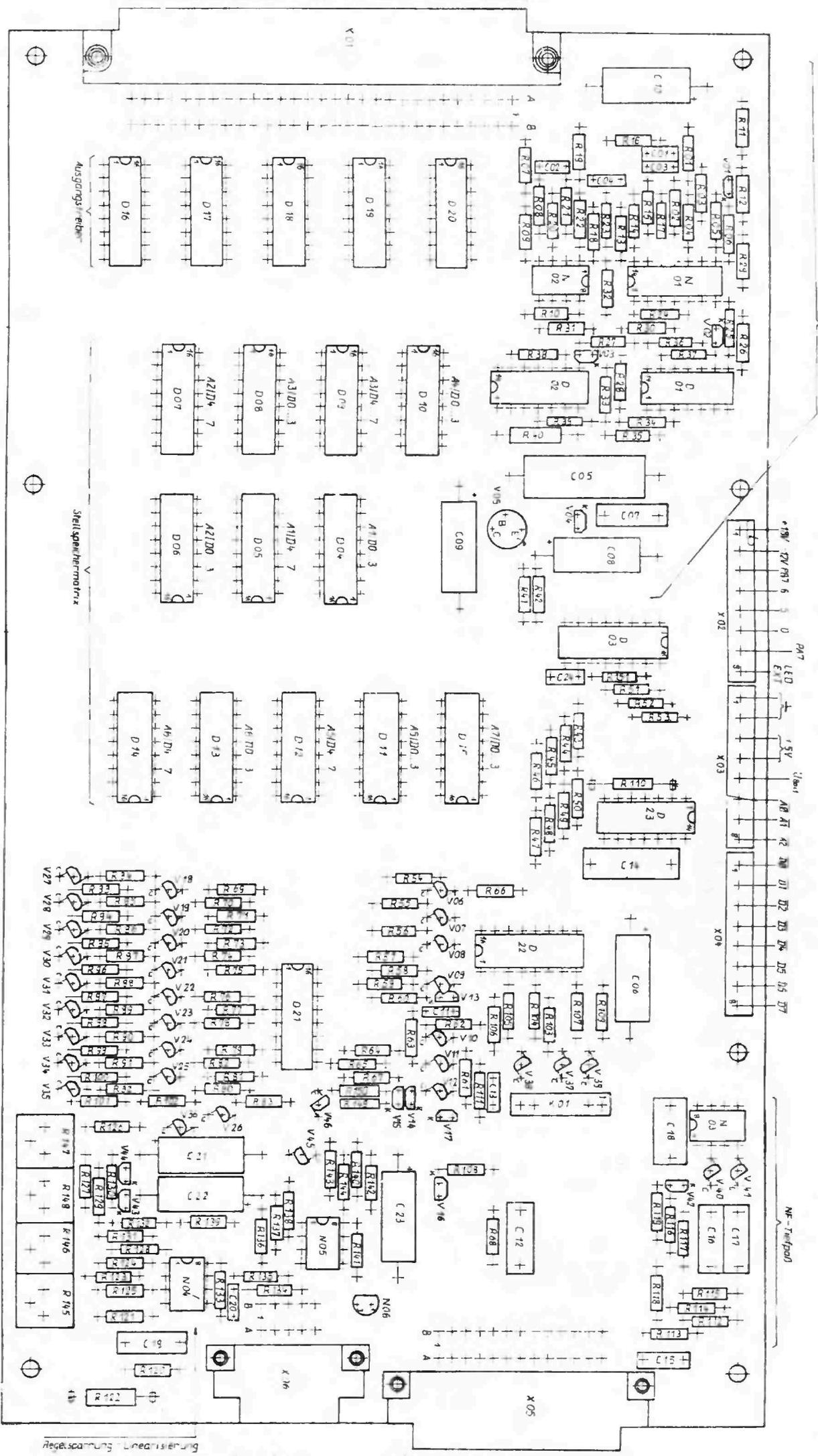
Stellspeicher / Treiber MOD, B, GC, SEL



STELLSPEICHER
1340.041-01455 Sp Bl.2

V26 - 10V/100µF

an Ein - Ausgabematrix X03, X4, X05



Ausgangsmatrix

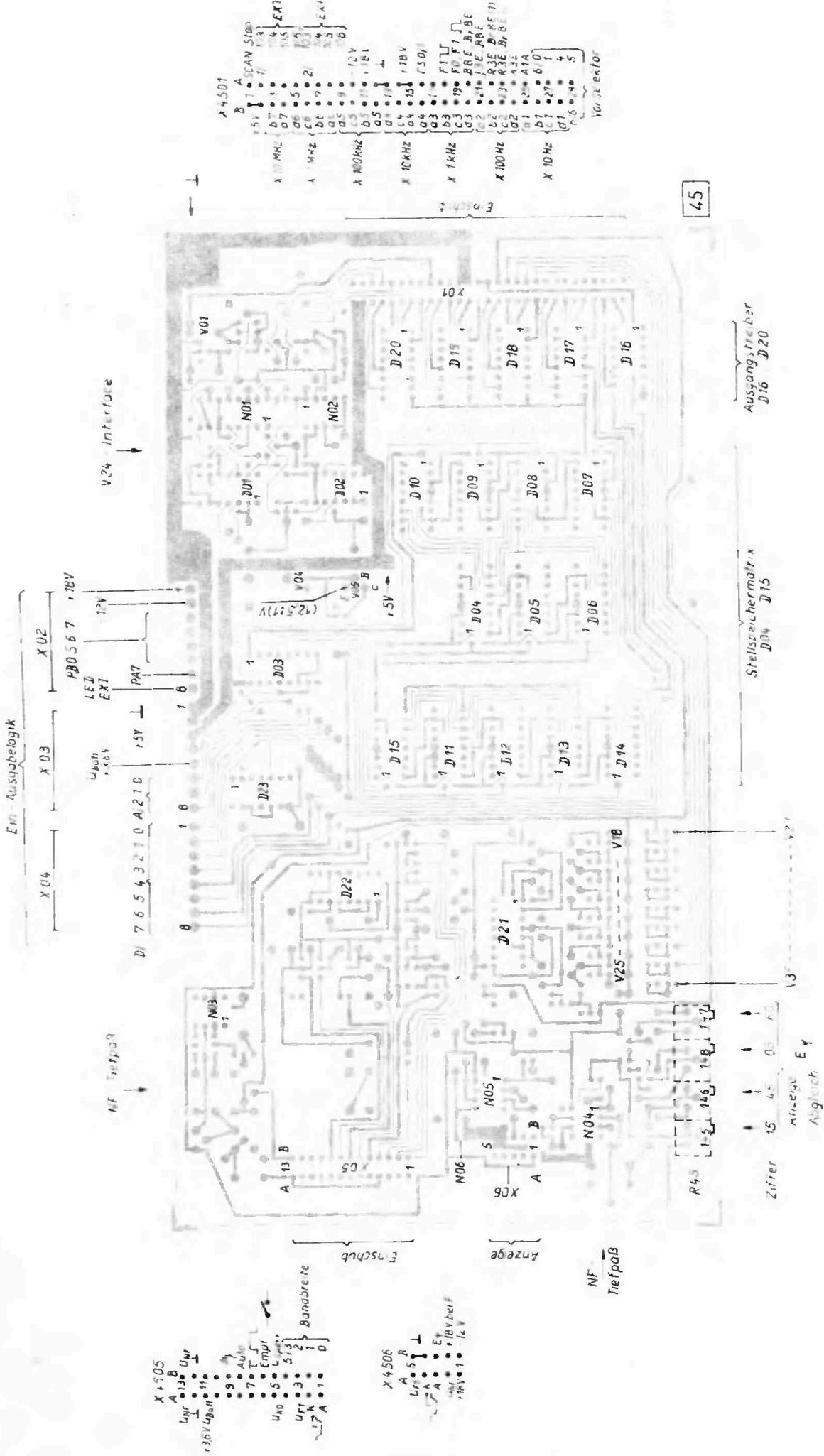
Stellspeichermatrix

Anzeige FY

Regelspannung Linearisierung

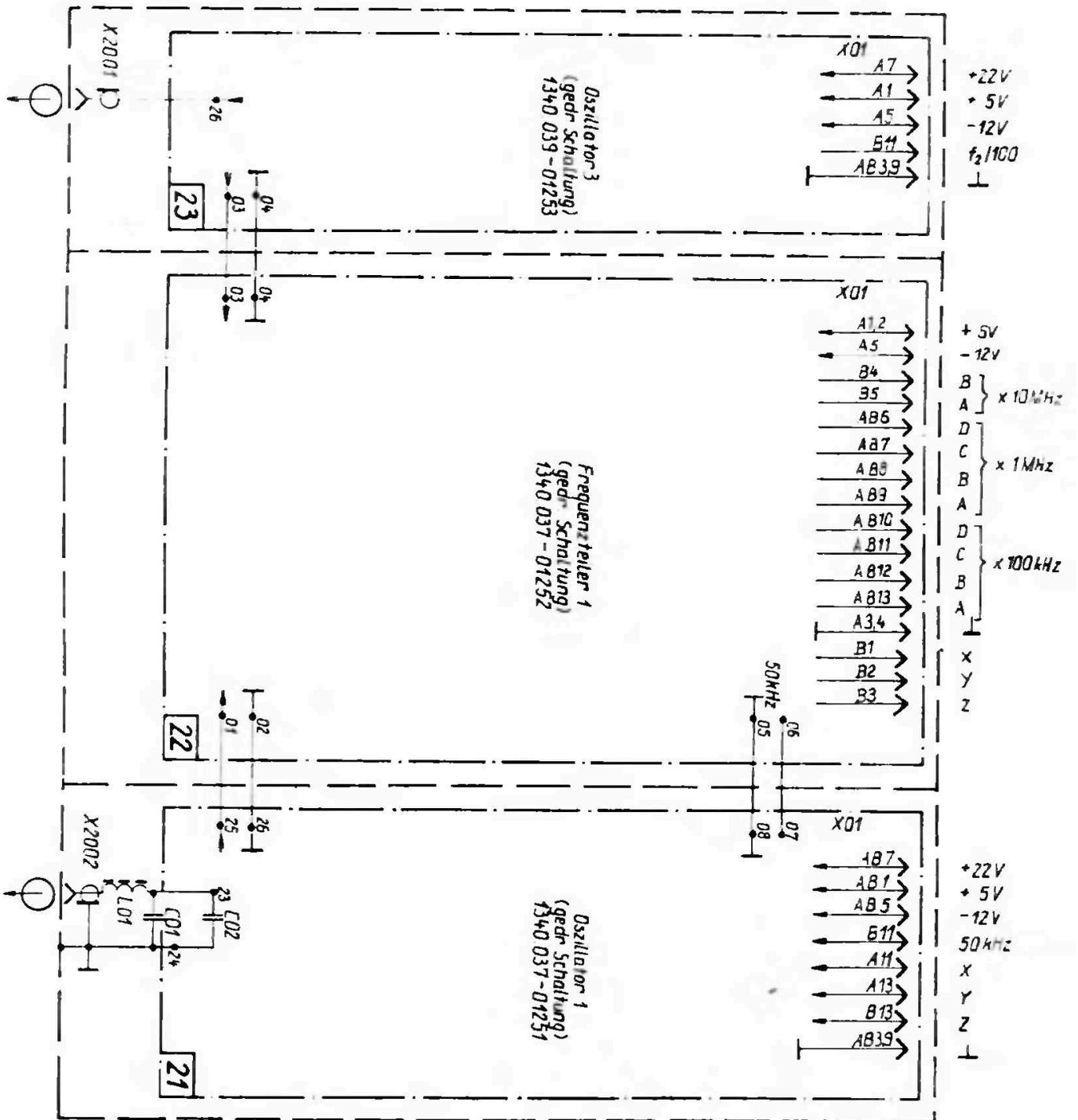
STELLSPEICHER
1340.041-01455

Ein-Ausgabelogik

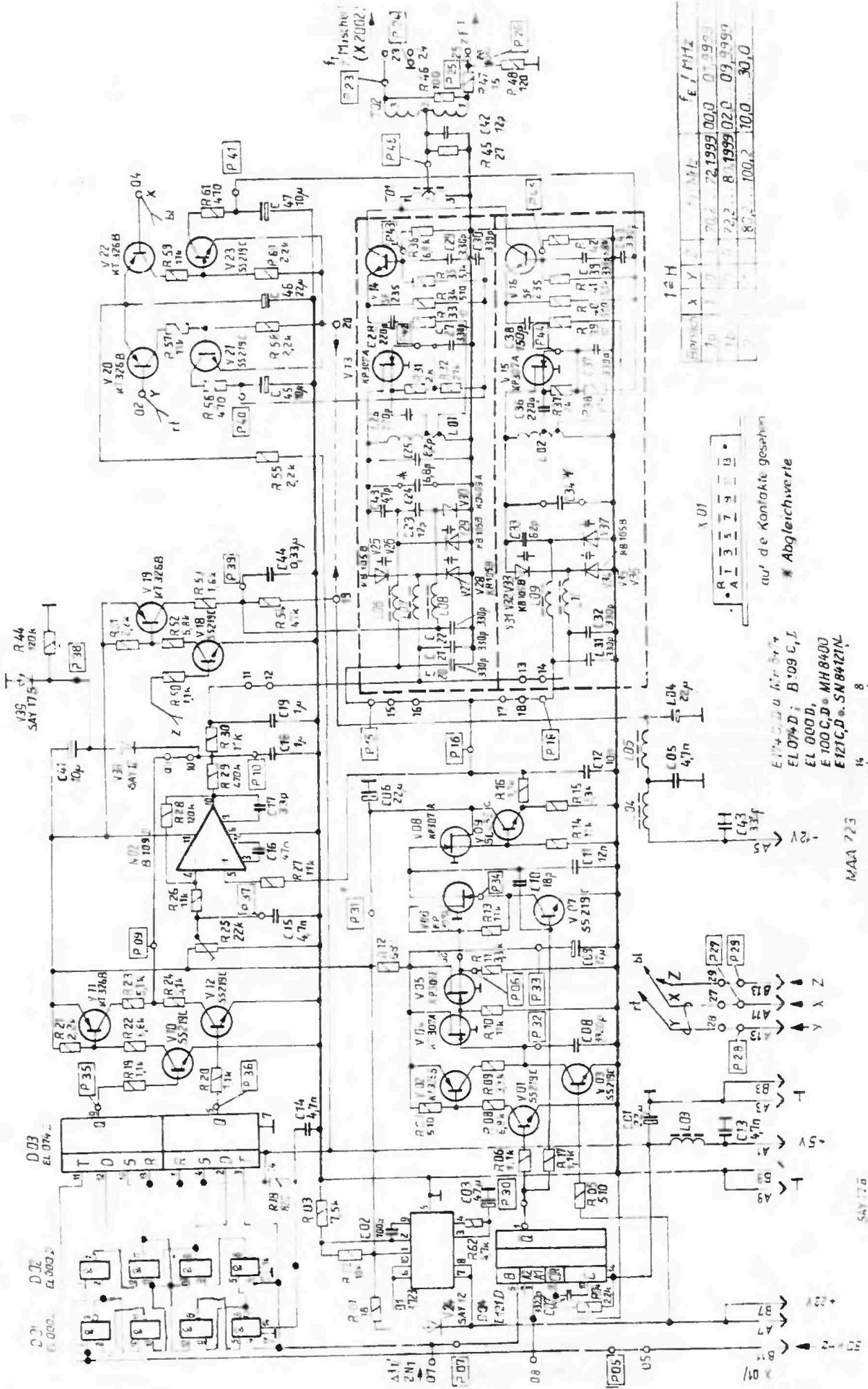


45

STELLSPEICHER
1340.041-01455



FREQUENZAUFBEREITUNG 1
1340.041-01211 Sp

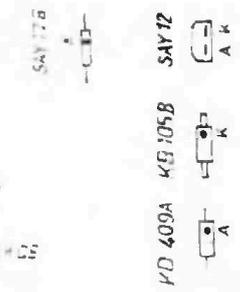
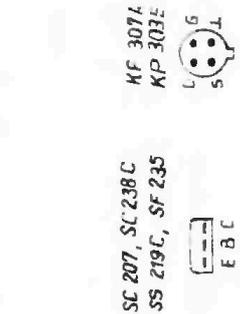
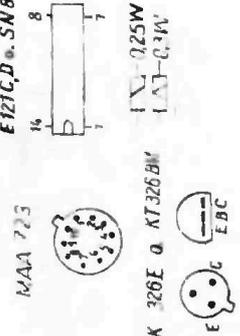


OSZILLATOR 1
1340.037-01251 Sp

Reihe	X	Y	Z	f / MHz	F _{EL} / MHz
10	1	1	1	70,2	72,1999 00,0 01,9999
11	1	1	1	72,2	8,1999 02,0 09,9999
12	1	1	1	80,2	100,2 10,0 30,0

1 01
auf die Kontakte gesehen
* Abgleichwerte
• R 1 3 5 7 9 1 3 •

- EL 000 D o. MH 840
- EL 074 D; B 109 C, I
- EL 100 C, D o. MH 8400
- EL 121 C, D o. SN 84121 N



SC 207, SC 238 C
SS 219 C, SF 235
E B C

KF 307 A
KP 303 E
E B C

K 326 E o. NT 326 BM
E B C

V 025 W
1 A T - C 3 W

1340.037-01251-05

f1 = 70,2 ... 100,2 MHz
 Uf1 = 80 ... 100 mV an 50 Ω
 Uf1 = 50 ... 100 mV

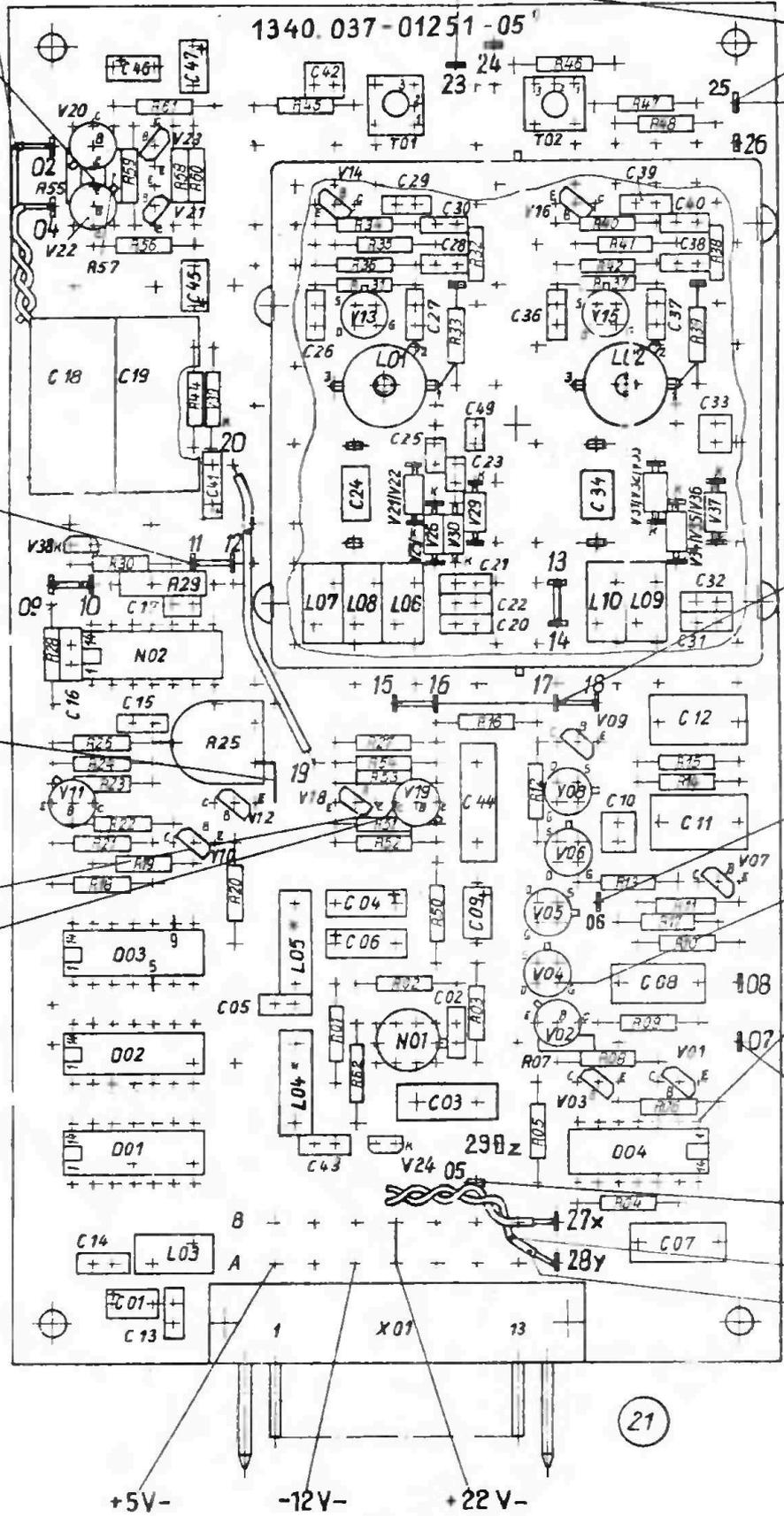
V20 u V22E1V-

Bereich		
1	2	
+0,5	-12	V20/C
-11,5	0	V21/C
-12	+0,5	V22/C
0	-11,5	V23/C
-8...-9	0	C45
0	-8 -9	C47

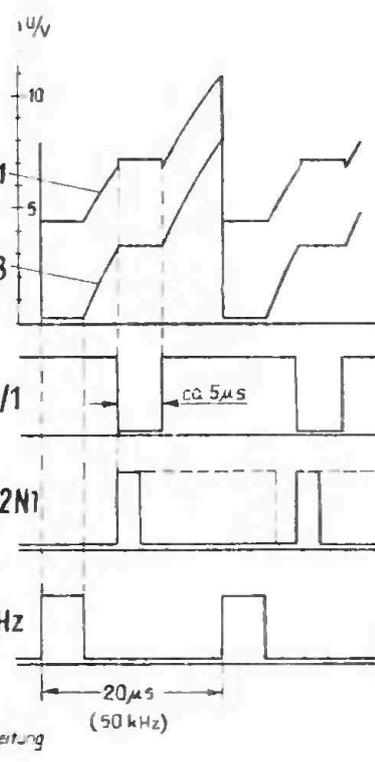
US1

Bereich		Richtwert
1		2,7 ... 10 V
2		2,9 ... 14 V

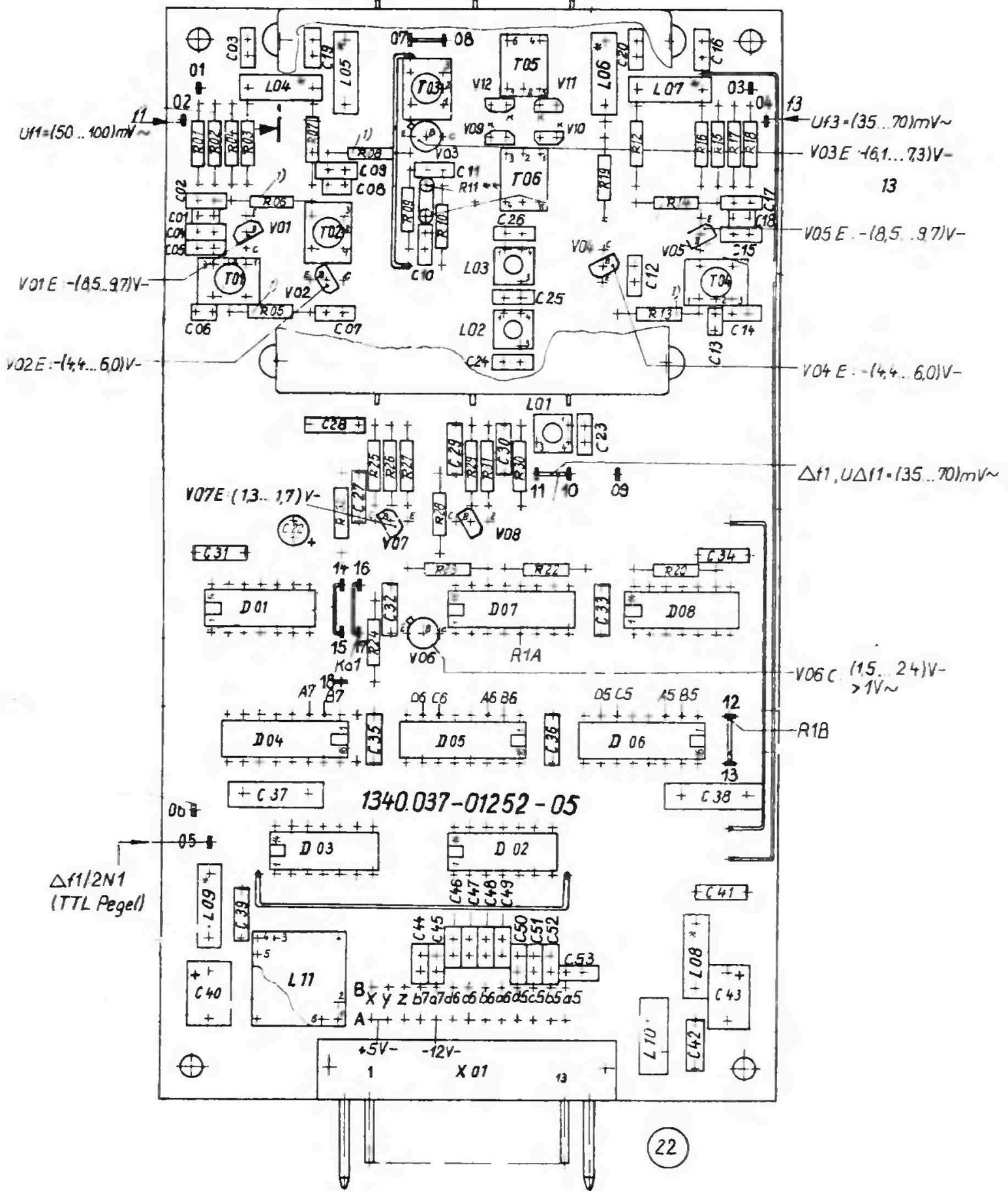
Bereich		
a	b	
+0,5	+16,5	V13/C
-16	-12	V19/C

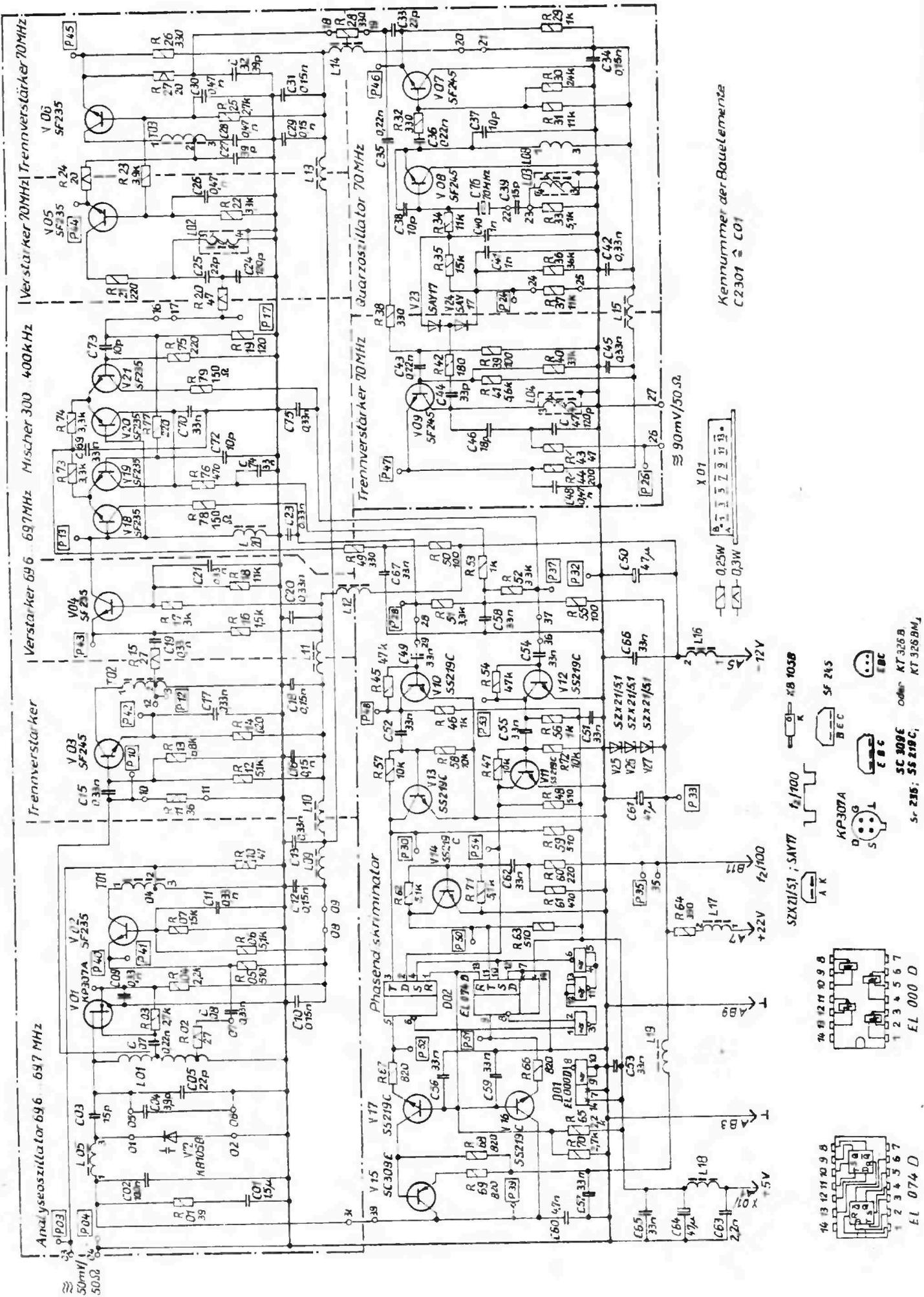


Uφ1 = 7...10V

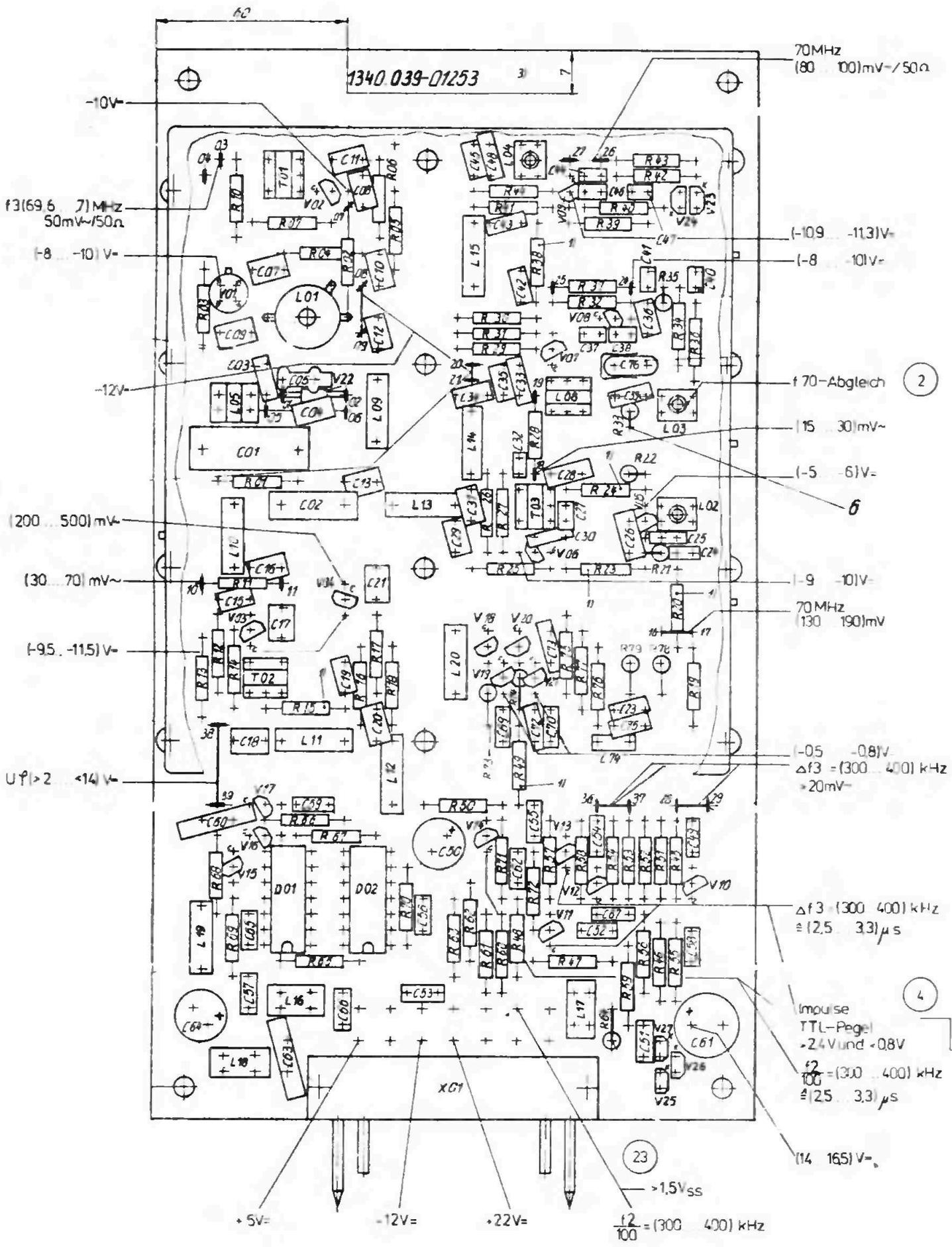


OSZILLATOR 1
 1340.037-01251

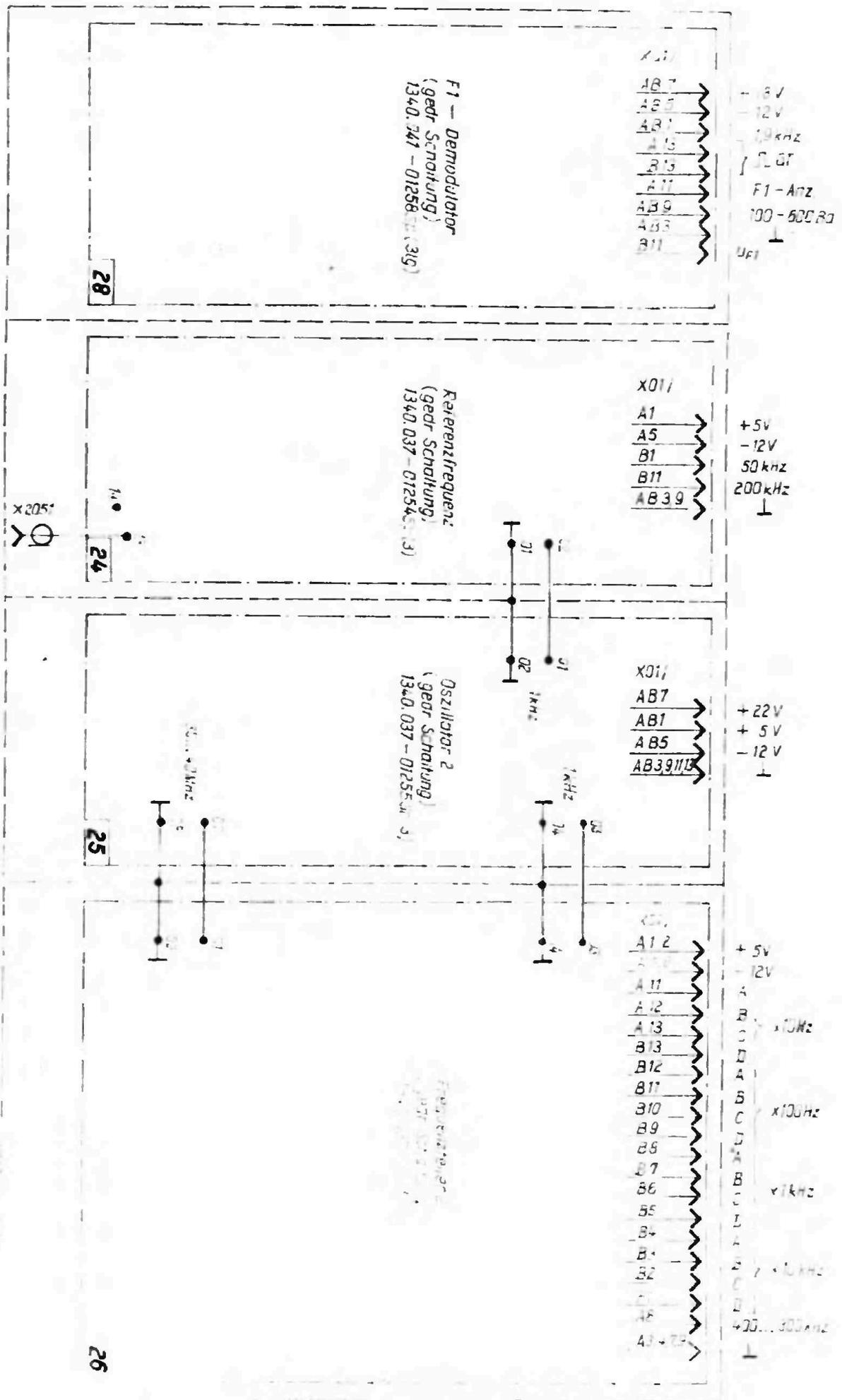




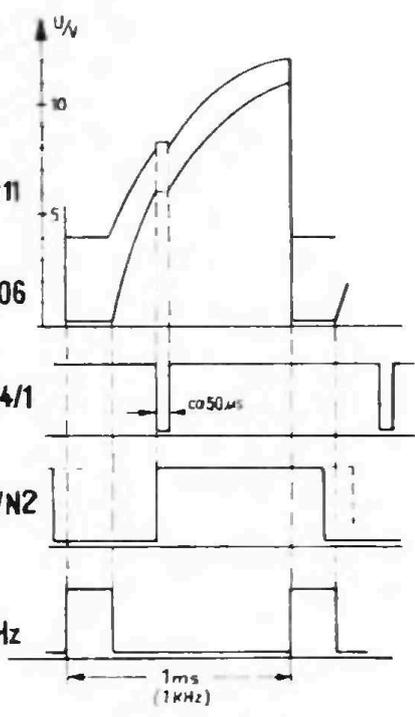
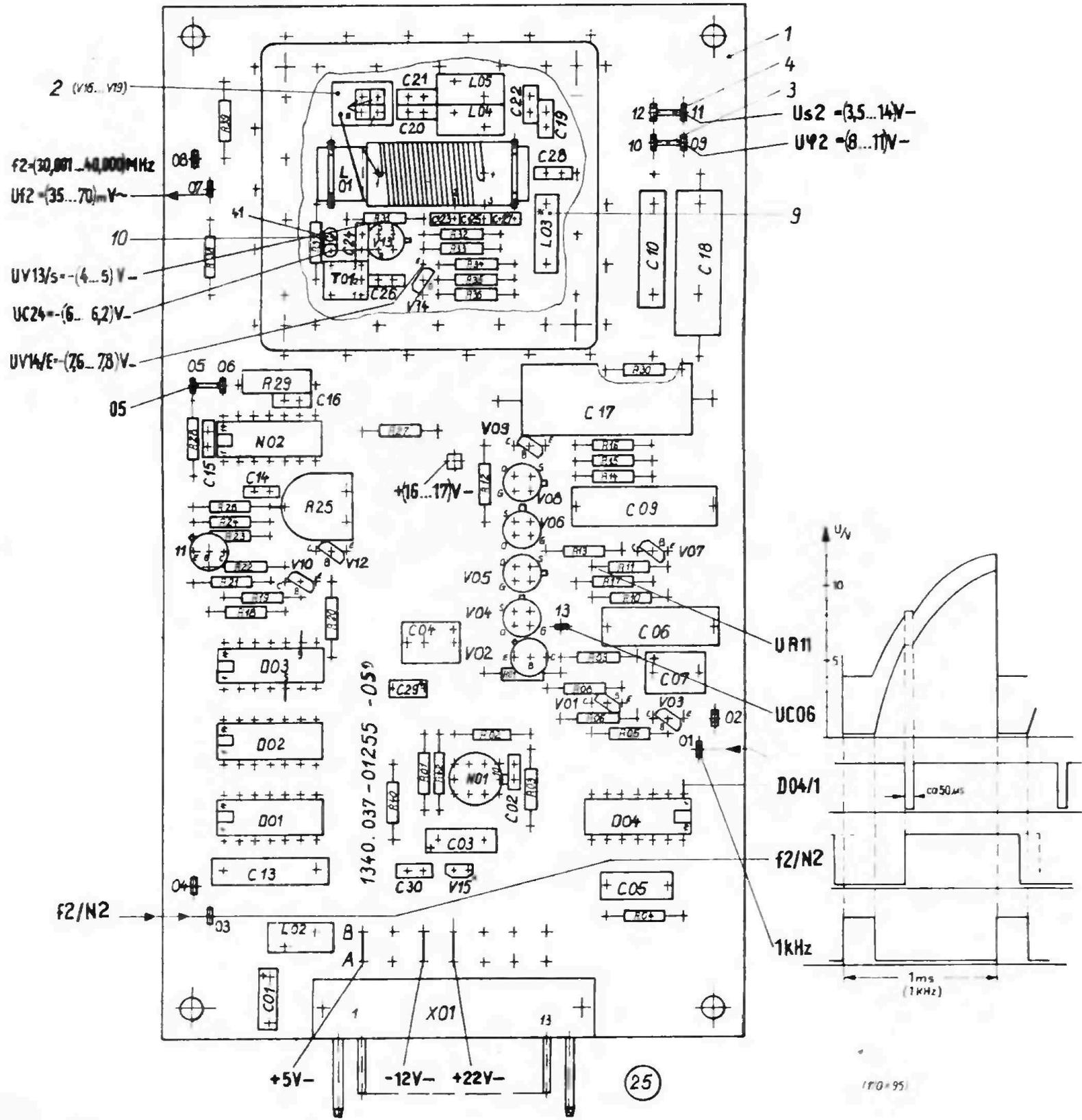
OSZILLATOR 3
1340.039-01253 Sp



OSZILLATOR 3
1340.039-01253



FREQUENZAUFBEREITUNG 2 und F1-DEMODULATOR
1340.041-01221 Sp

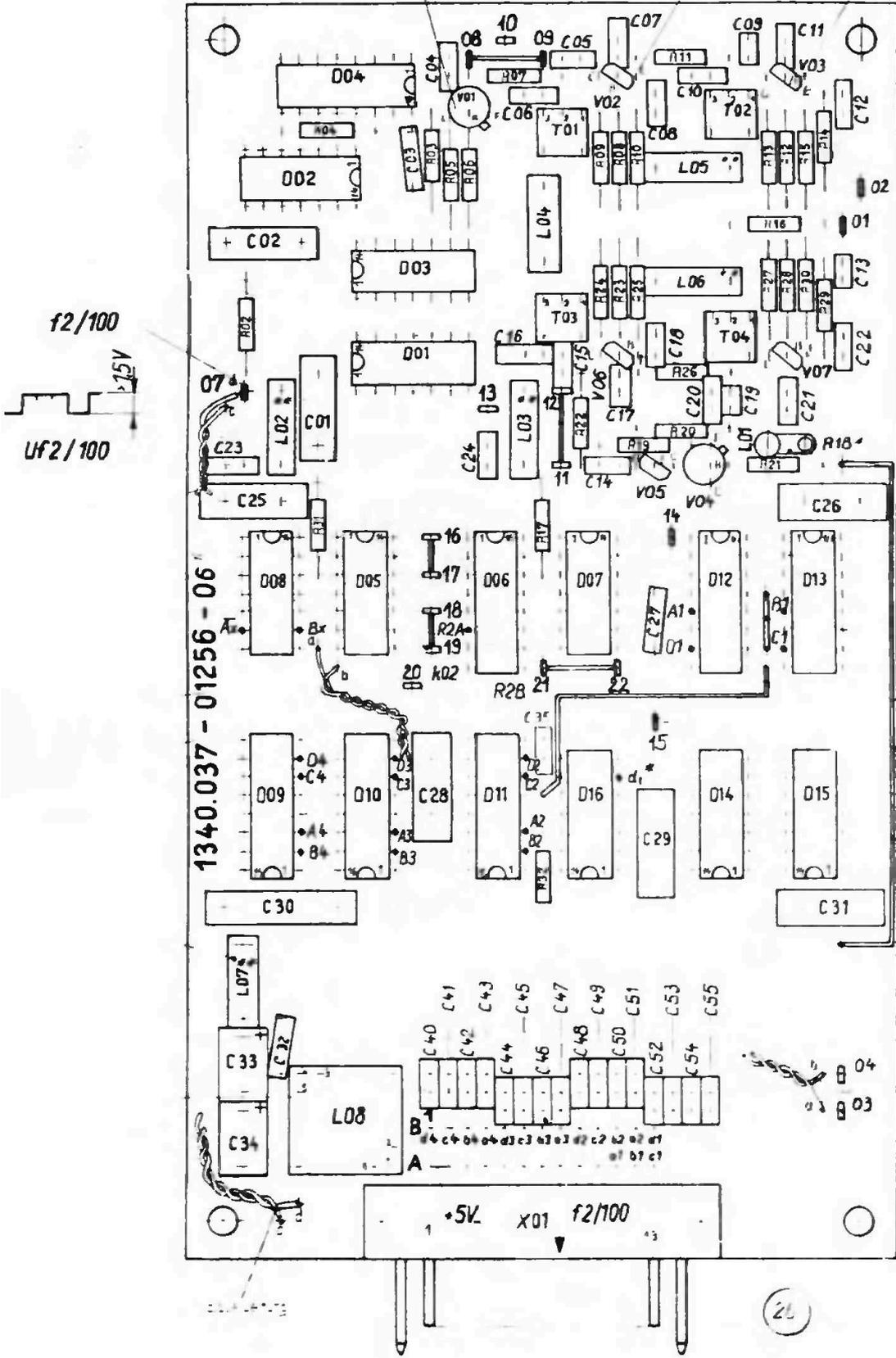


OSZILLATOR 2
1340.037-01255

V01/C: (0,9...1,7)V. >1V.

V02/E: (0,8...1,1)V.

V03/E: (1,4...1,8)V.



f2 - (30.001...40.000) MHz
Uf2 - (35...70) mV

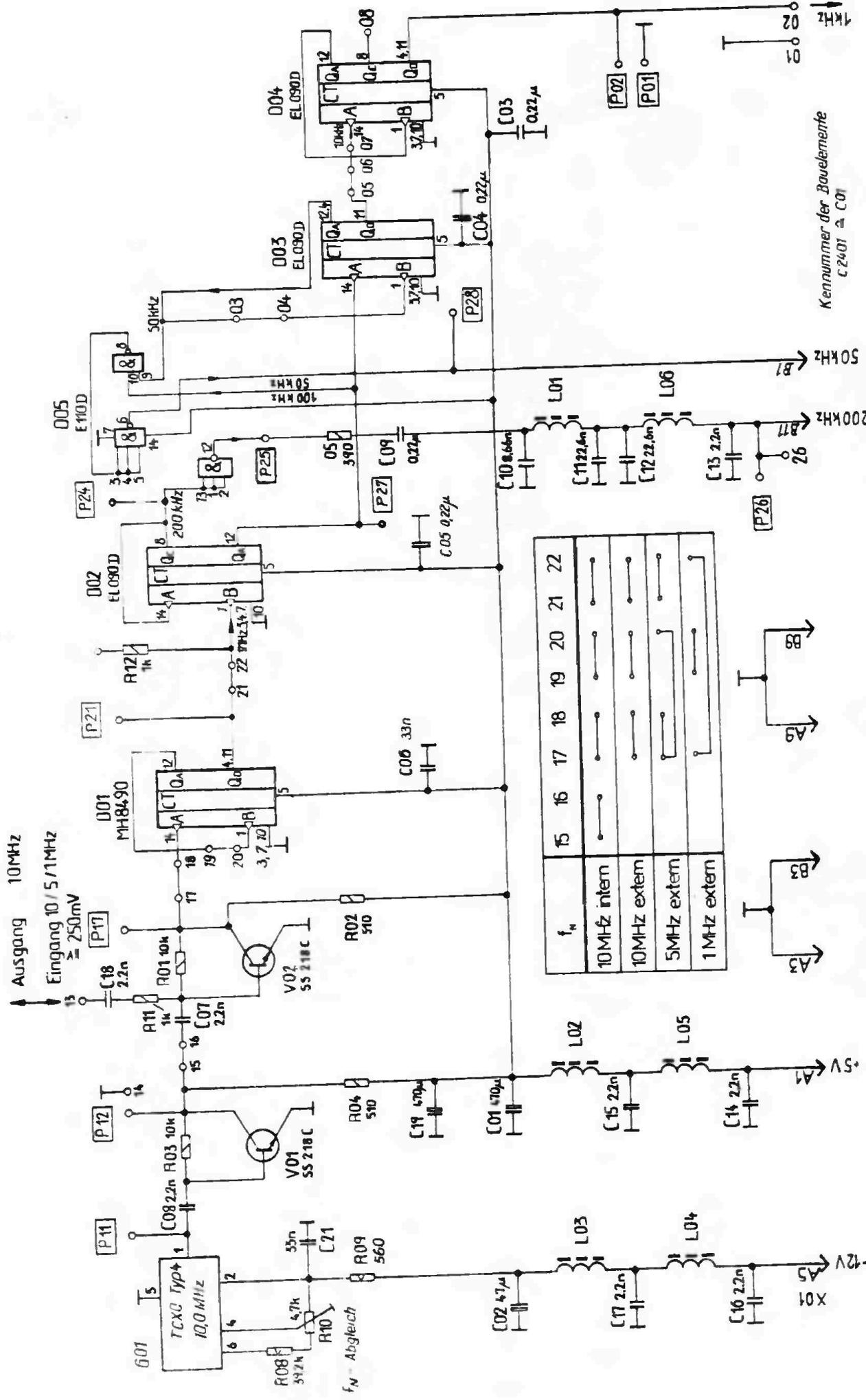
V07/E: (1,4...1,8)V.

V06/E: (0,8...1,1)V.

V04/C: (1,5...2)V. >1V.

f2/N2

FREQUENZTEILER 2
1340.037-01256



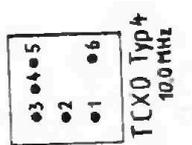
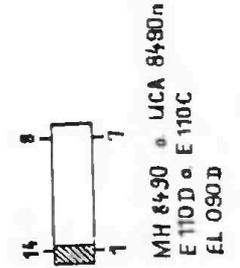
REFERENZFREQUENZ
1340.037-01254 Sp

Kennnummer der Bauelemente
C2401 Δ C01

□ 0,25W
□ 0,3W



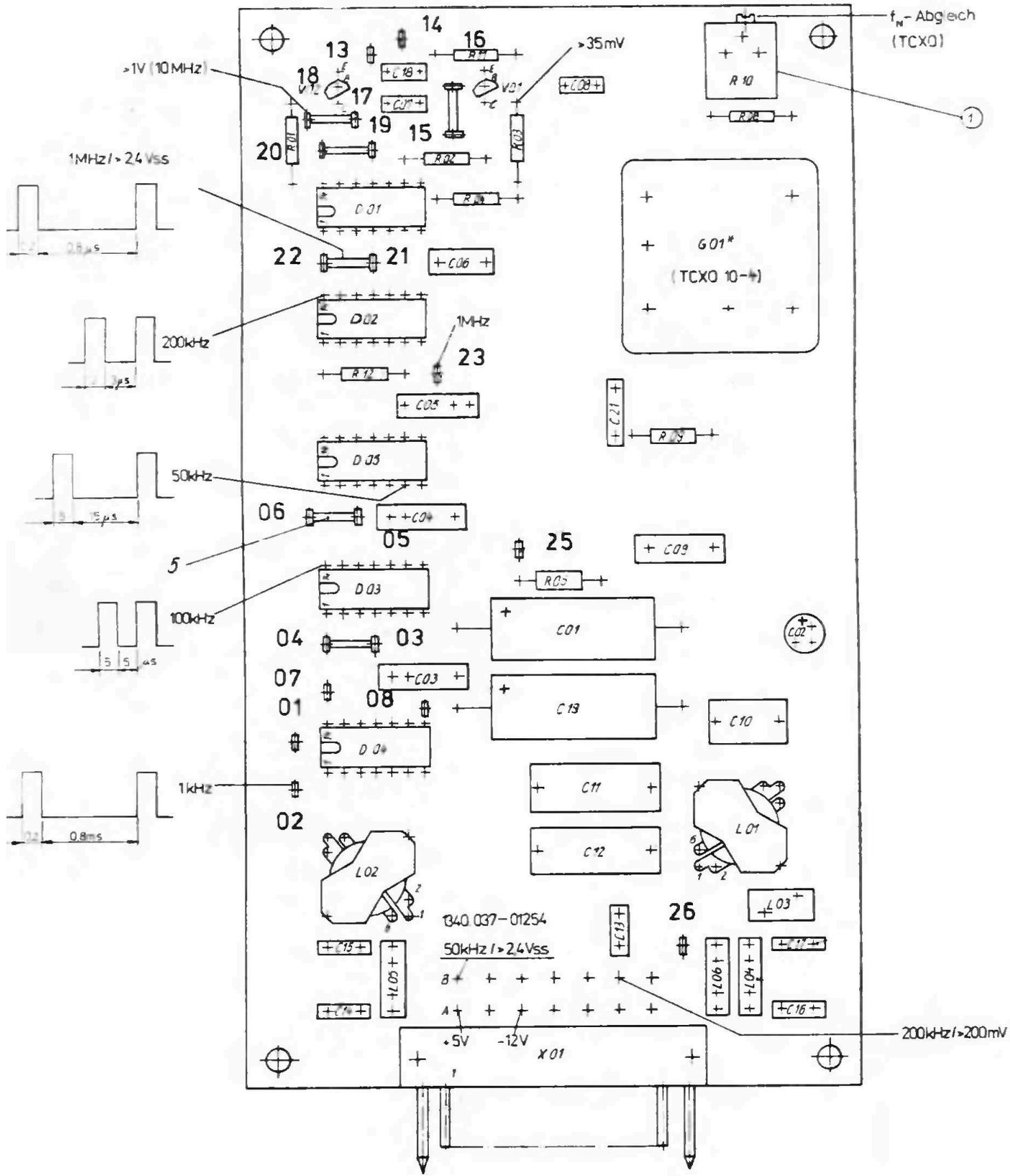
auf die Kontakte gesehen



Ansicht von unten

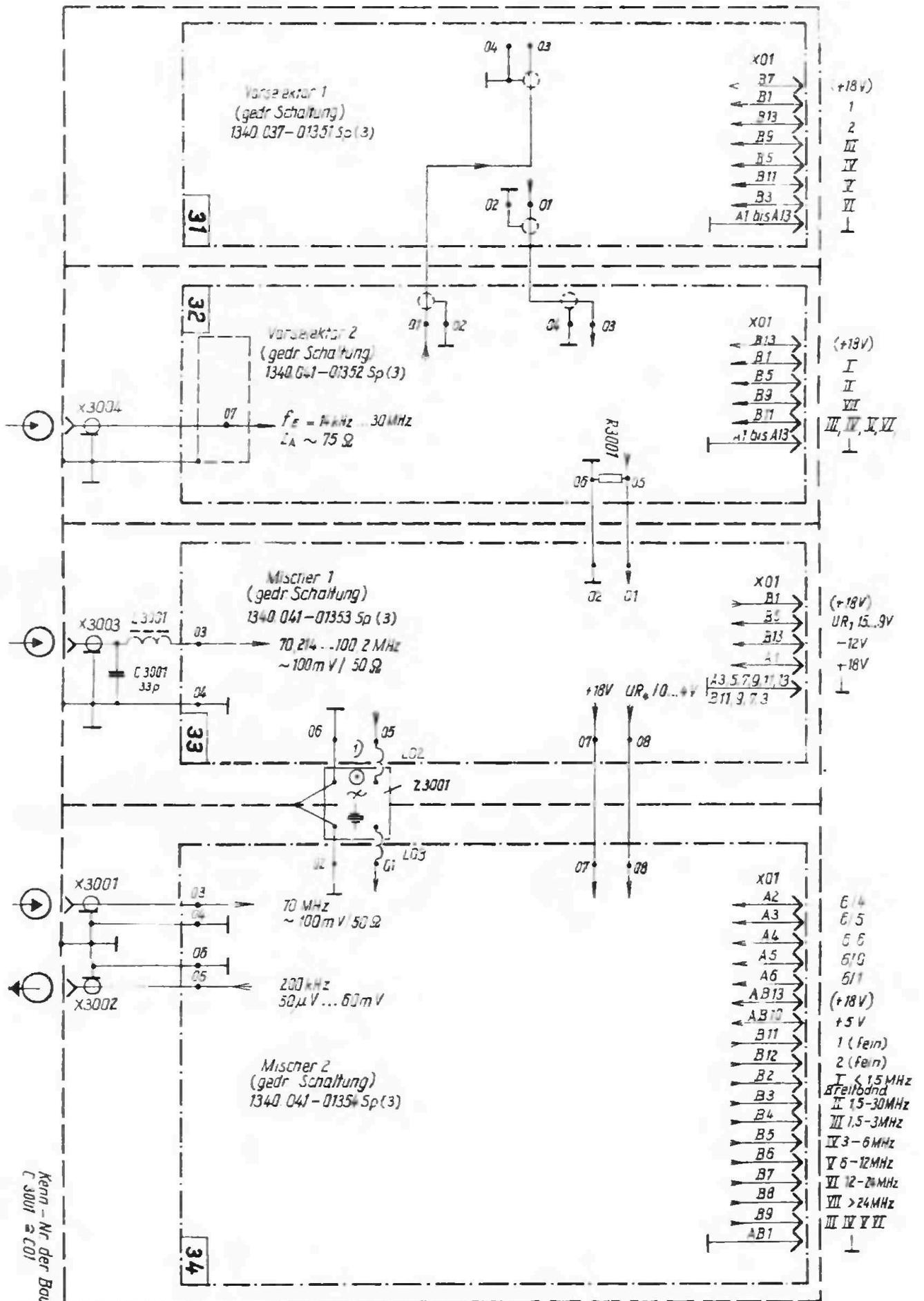
f_n	15	16	17	18	19	20	21	22
10 MHz intern								
10 MHz extern								
5 MHz extern								
1 MHz extern								





REFERENZFREQUENZ
1340.037-01254

Gilt auch für Signalweg 1
1340.041 - 01312



Kenn - Nr der Bauelemente
C 3001 = C01

- 1) Einbauichtung -- Quarzfilter (Z 3001)
 2) Farbpunkt = Mischer 1 - Seite

SIGNALWEG 1
1340.041 - 01311 Sp

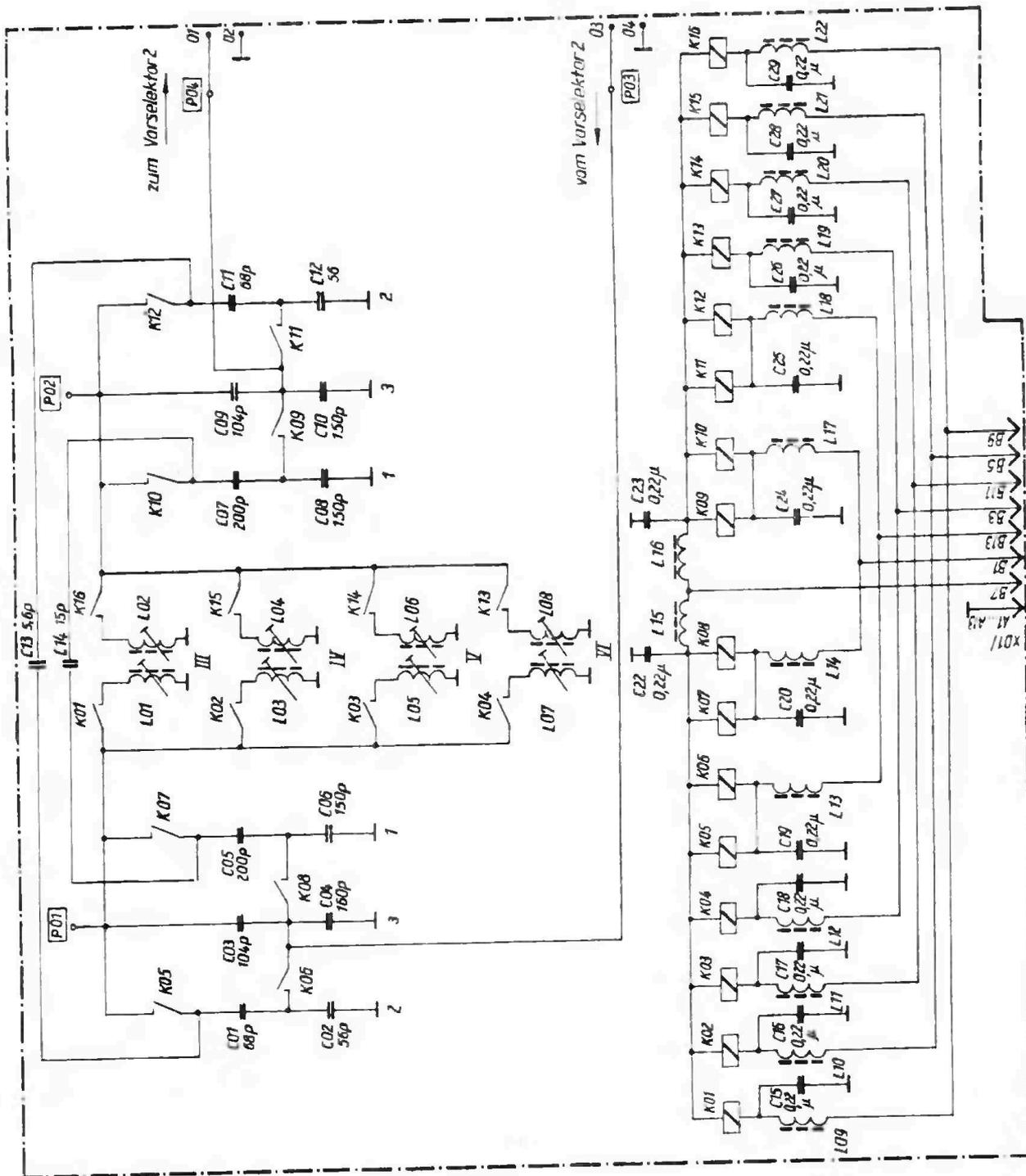
K01 ... K16
ROK 2011 TLB 097702



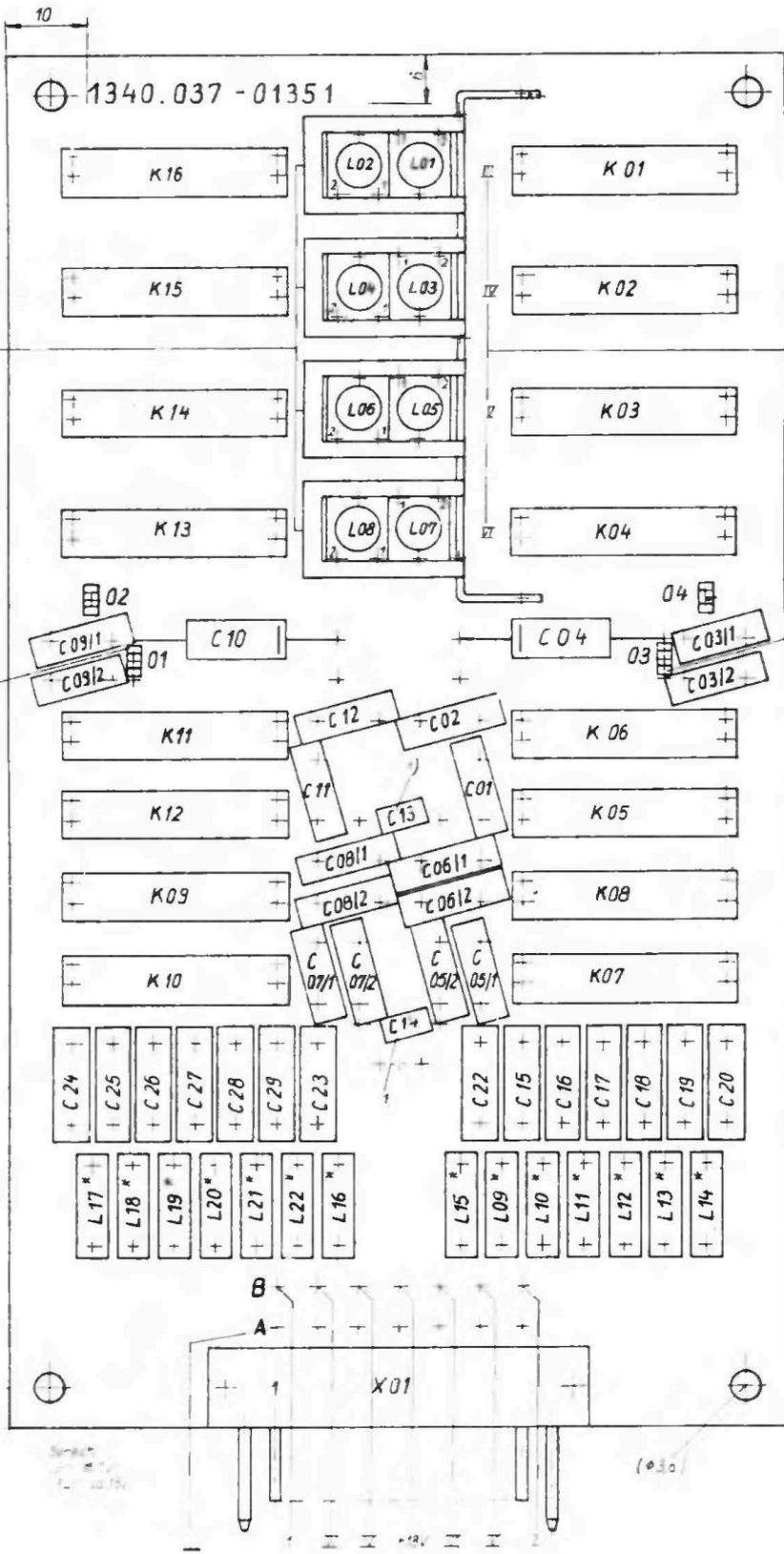
auf die Anschlussseite
gesehen

*) Abgleichstellung

	1	2	3				
III	15	3	15	2	2,5	3	MHZ
IV	3	6	3	4	5	6	MHZ
V	6	12	6	8	10	12	MHZ
VI	12	24	12	16	20	24	MHZ



VORSELEKTOR 1
1340.037-01351 Sp



Abgleich / Spulen
III, VI, 2

Abgleich / Spulen
III, VI, 2

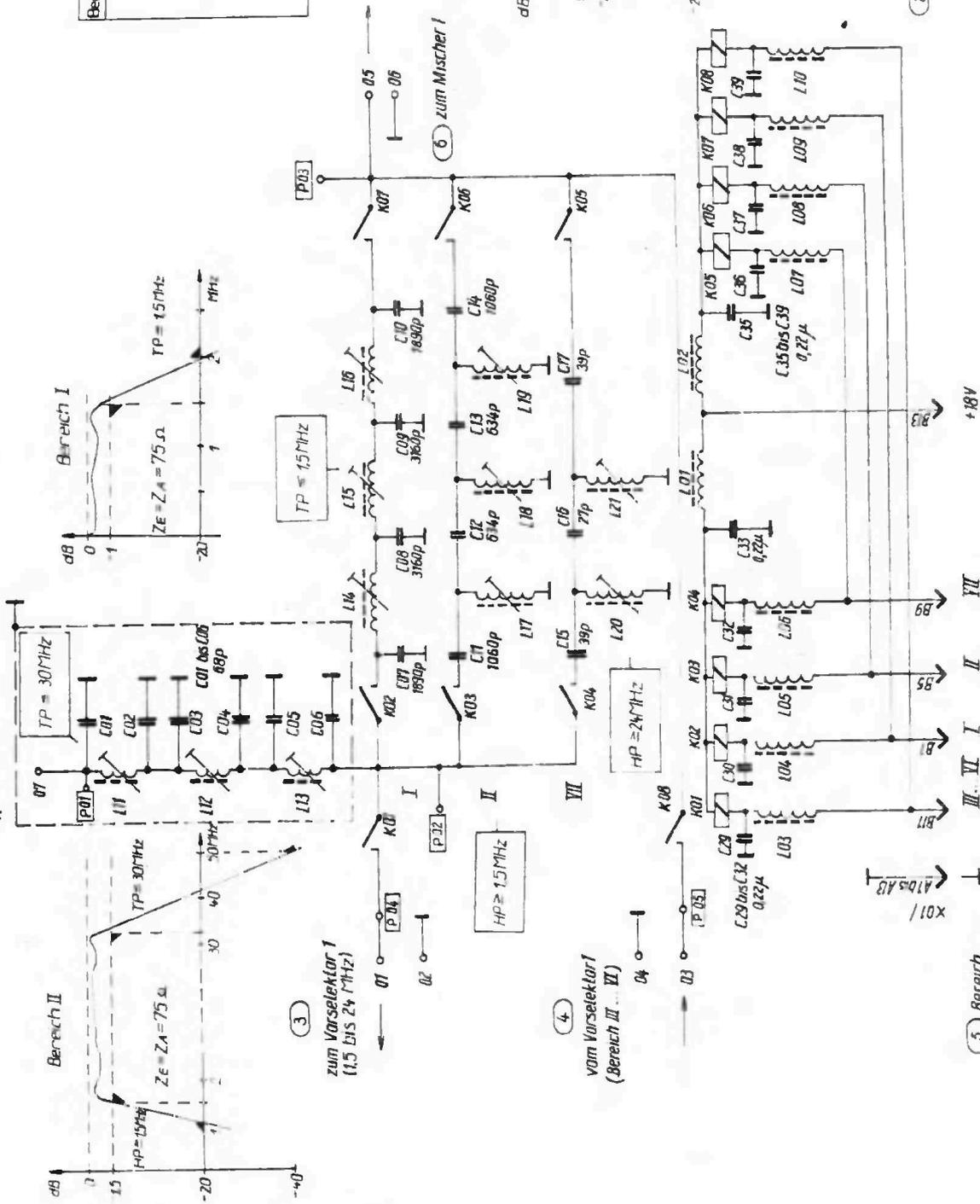
zum Vorselektor
Bereich III, VI

zum Vorselektor
Bereich III, VI

K301 bis K316
auf die Anschlüsse gesehen

VORSELEKTOR 1
1340.037-01351

$f_E = 14 \text{ kHz} \dots 30 \text{ MHz}$
 $Z_A = 75 \Omega$



Bereich	I	2	3	Vors 2
I	1,5			
II	1,5...30	2	3	
III	1,5...3	2,5	3	Vors 1
IV	3...6	4	5	6
V	6...12	8	10	12
VI	12...24	15	20	24
VII	24...30			Vors 2

VORSELEKTOR 2
1340.041-01352 Sp

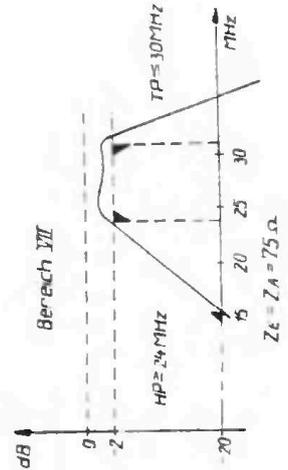
2 Kennnummer der Bauelemente C3001 = C01

3 zum Vorselektor 1
 (1,5 bis 24 MHz)

4 vom Vorselektor 1
 (Bereich III...VII)

5 Bereich
 - C10 = IV
 - A15 = ca 18V

K01...K08
 RGK 2017 TLB 0977102



V-Synd. 2
Antenne

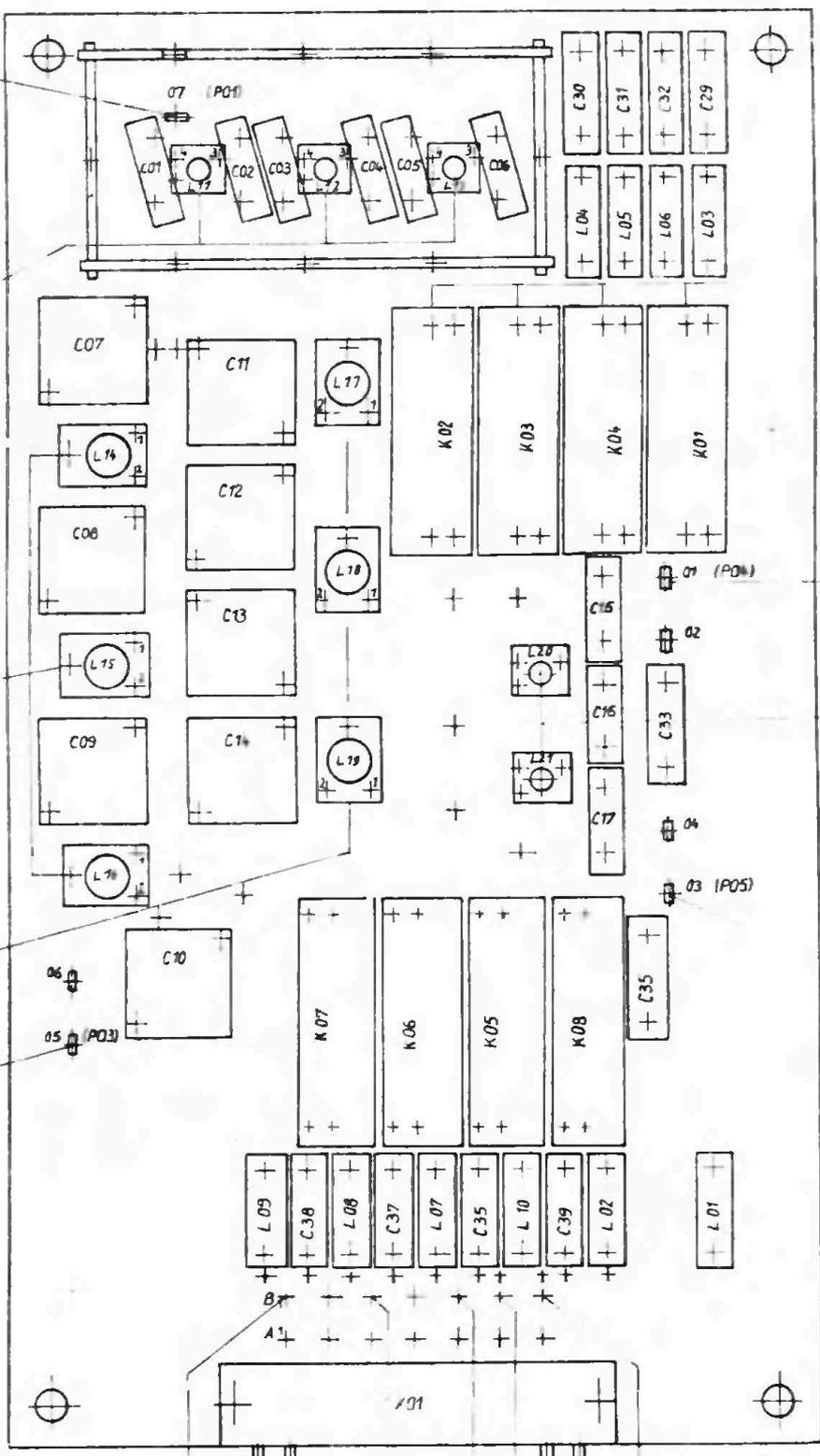
Abgleich TP
25 MHz

Abgleich TP
25 MHz I

Abgleich TP
25 MHz III

zum Mischer 1
(10 MHz bis 30 MHz)
Bereich I bis VII

Bereich „Ein“ $\approx 1V$
Bereich „Aus“ $\approx 18V$



IP02

zum Vor-selektor 1
(15 bis 24 MHz)
III bis VII

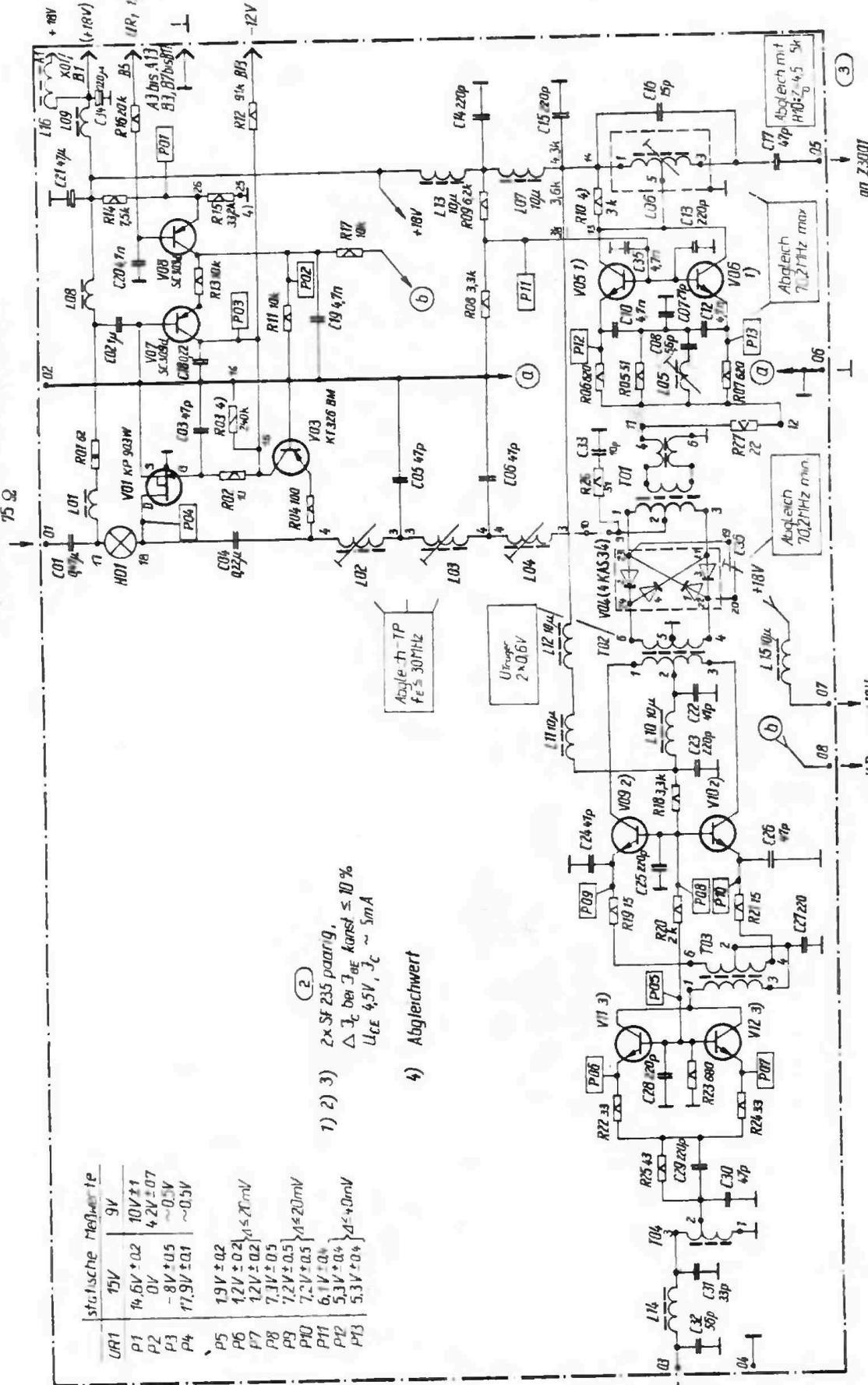
Abgleich TP
25 MHz (37) Ansicht 2

vom Vor-selektor 2
(10 bis 12)

I II III bis VI +15V

VORSELEKTOR 2 1340.041-01352

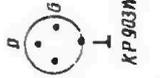
$f_e = 14 \text{ kHz} \dots 30 \text{ MHz}$ (vom Uhrselektor 2)



UR1	statische Messwerte
	9V
P1	14.6V ± 0.2
P2	10V ± 1
P3	4.2V ± 0.7
P4	-8V ± 0.5
	~0.5V
	~0.5V
P5	1.9V ± 0.2
P6	1.2V ± 0.2
P7	1.2V ± 0.2
P8	7.3V ± 0.5
P9	7.2V ± 0.5
P10	7.2V ± 0.5
P11	6.1V ± 0.4
P12	5.3V ± 0.4
P13	5.3V ± 0.4

- 1) 2) 3) 2x SF 235 paarg.,
 ΔI_c bei I_{cE} konst. $\leq 10\%$
 $U_{cE} 4.5V, I_c \sim 5mA$

4) Abgleichwert



SC 309d
 SF 235
 KT 325 BM

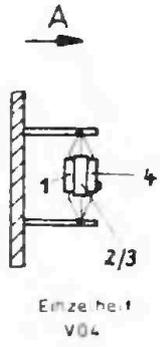
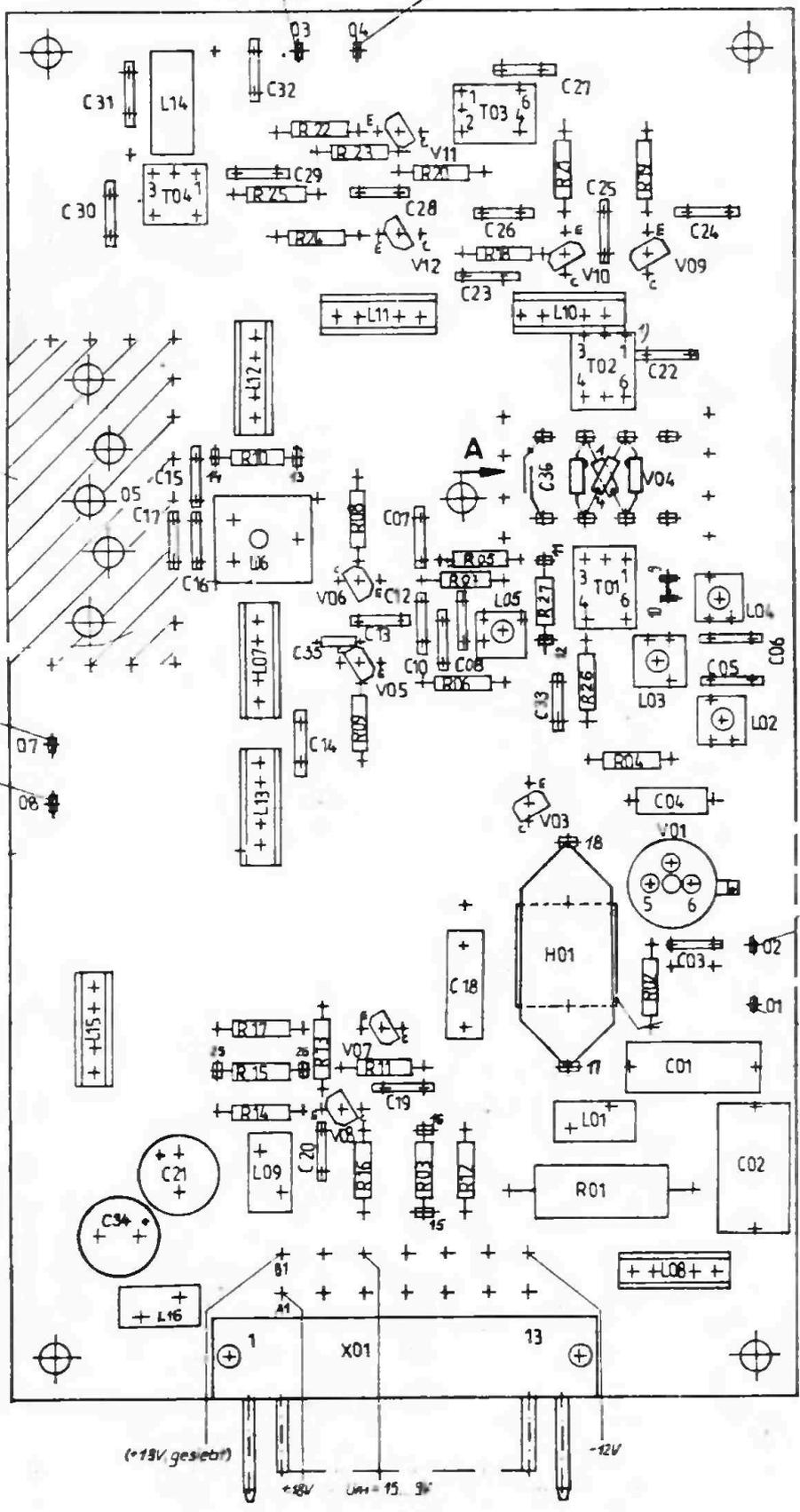


MISCHER 1
 1340.041-01353 Sp

$f_m = 70.2 \mu$ 100.2 kHz
($\approx 100 \text{ mV}$)

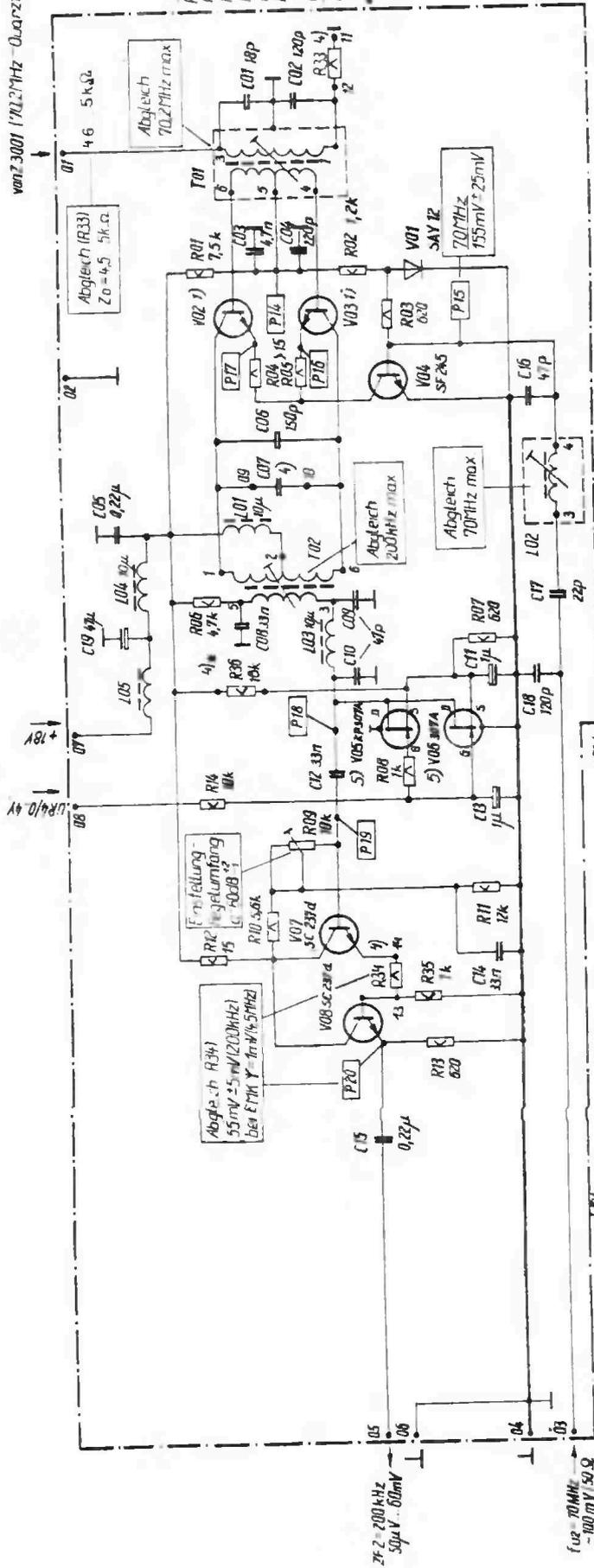
frei von Lötlückstellen
und Flußmittelresten
Kontaktpunkt

+18V
 $U_m = 0 \dots +V$



MISCHER 1
1340.041-01353

vanz 3001 (70,2 MHz - Quarzfilter)



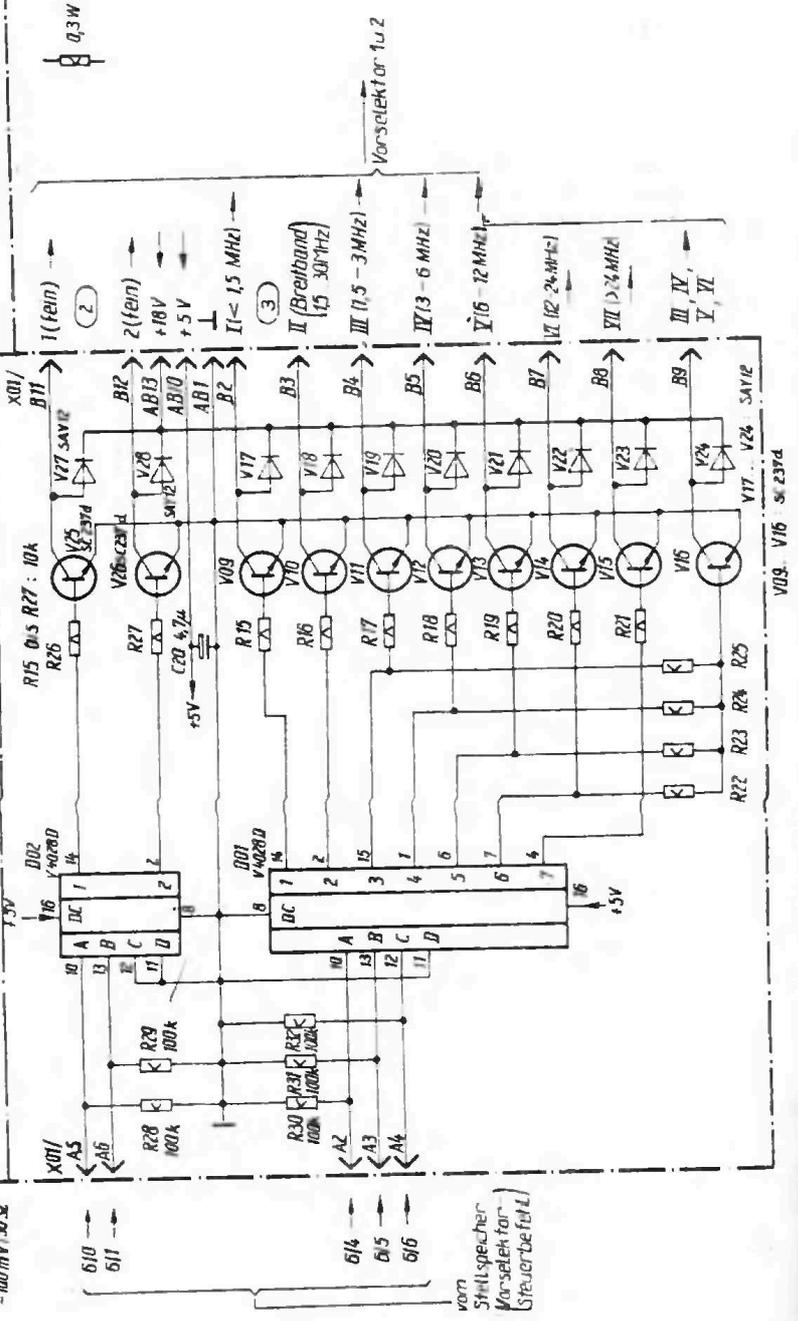
statische Meßwerte

P14	3V ± 0,2V
P15	0,68V ± 0,04V
P17	2,2V ± 12V
P18	2,2V ± 1,2V
P19	11,9V ± 0,1V
P20	~ 4 V
U14	0V
U18	14,16V ± 3,5V

*f_{uz} = 70 MHz (~100 mV) angeschlossen



- 1) 2x SF 235 paartig, $\leq 10\%$
 $\Delta 3_c$ bei $\frac{9}{10} U_{BE}$ Konst. $\sim 5mA$
 $U_{CE} 4,5V, \beta_c \sim 100$
 $\beta 40 \sim 100$
- 4) Abgleichwert
- 5) Pinch-Off-Spannung - 0,8 ... -1,3V bei $I_D 100 \mu A$ und $U_{GS} 10V$



- 1) (fein)
- 2) (fein)
- 3) I (< 1,5 MHz)
- 4) II (Breitband) (15 - 30 MHz)
- 5) III (1,5 - 3 MHz)
- 6) IV (3 - 6 MHz)
- 7) V (6 - 12 MHz)
- 8) VI (12 - 24 MHz)
- 9) VII (> 24 MHz)
- 10) VIII, IX, X, XI, XII

MISCHER 2
1340.041-01354 Sp

Abgleich Verstärkung

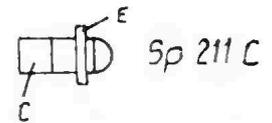
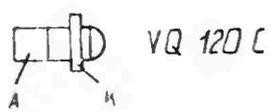
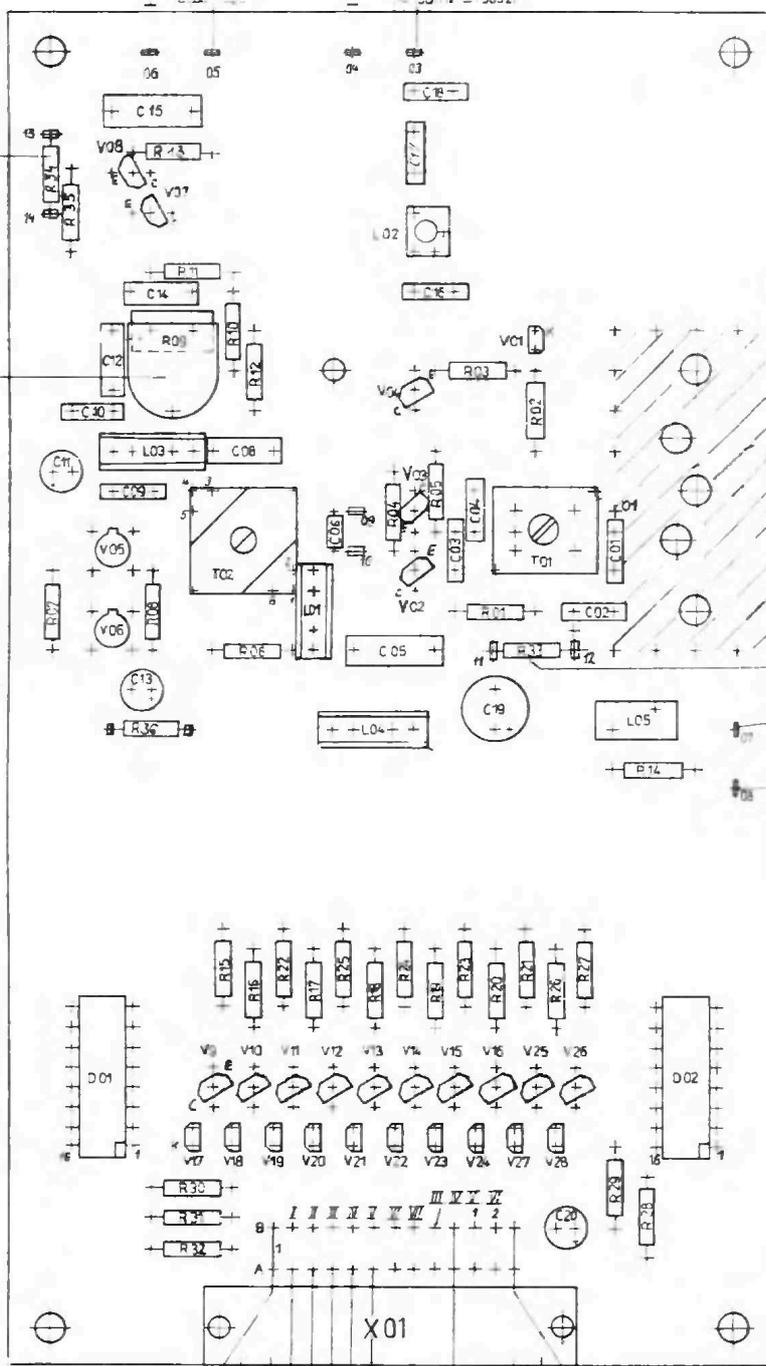
Einstellen Regelumfang

Alle von Lötbrücken und Flußmittelresten verdeckte Stellen

Abgleich $Z_0 = 4.5 \text{ S} \Omega$

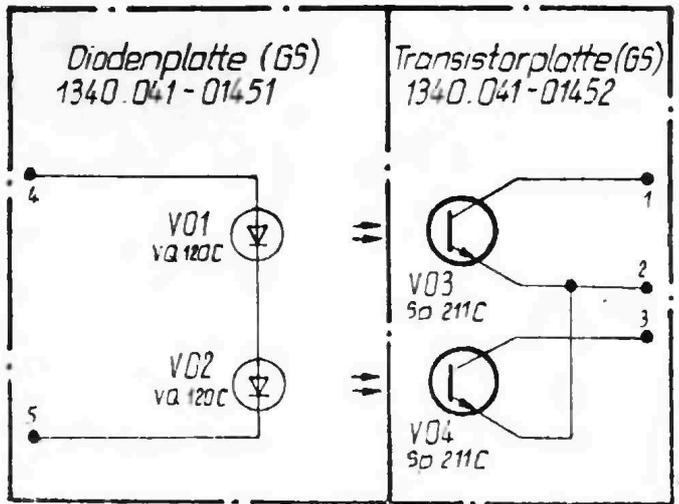
$U_{\text{ref}} = 0 \text{ +V}$

28V



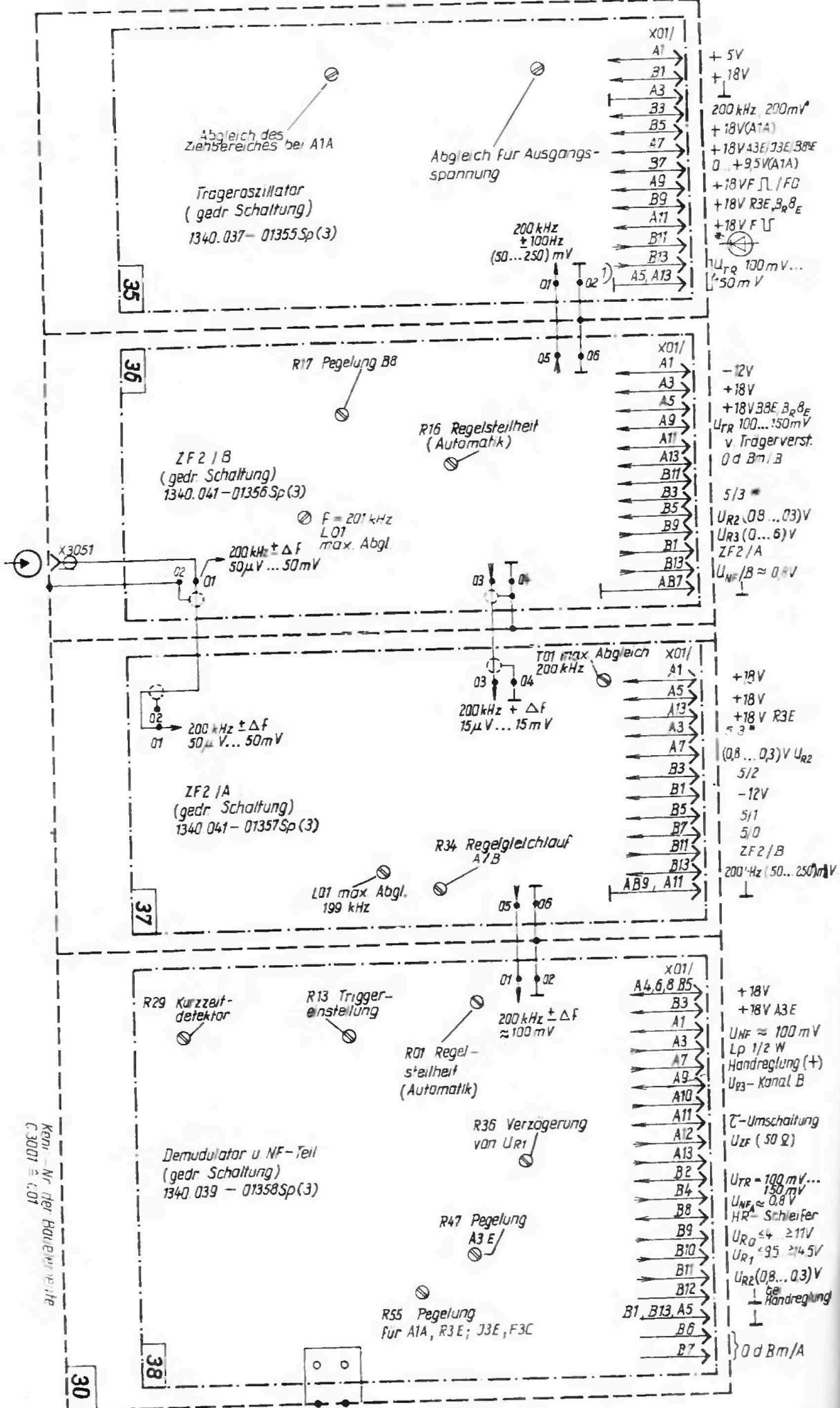
INTERFACE „VORSELEKTORSTEUERUNG“

y/n/d	Eingangssignal (TTL-Fluss)				Ausgangssignal ($< 1/2 V$)								Bereich [MHz]		
	A2	A3	A4	A5	A6	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8		B9	B12
I	0	0	1	-	-	<1	18	18	18	18	18	18	18	-	<15
II	0	1	0	-	-	18	<1	18	18	18	18	18	18	-	15 <30
III	0	1	1	-	-	18	18	<1	18	18	18	18	<1	-	15 <3
IV	1	0	0	-	-	18	18	18	<1	18	18	18	-	-	3 <6
V	1	0	1	-	-	18	18	18	18	<1	18	18	<1	-	6 <12
VI	1	1	0	-	-	18	18	18	18	18	<1	18	<1	-	12 <24
VII	1	1	1	-	-	18	18	18	18	18	18	<1	18	-	≥ 24
Fein	1	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	18
	2	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	<1
	3	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	<1
	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18
Grob	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.15 <2
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3 <4
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6 <8
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.12 <16
Sehr Fein	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 <2.5
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1 <4
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8 <10
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8 <20
Sehr Grob	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 <3
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 <6
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 <10
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 <20	

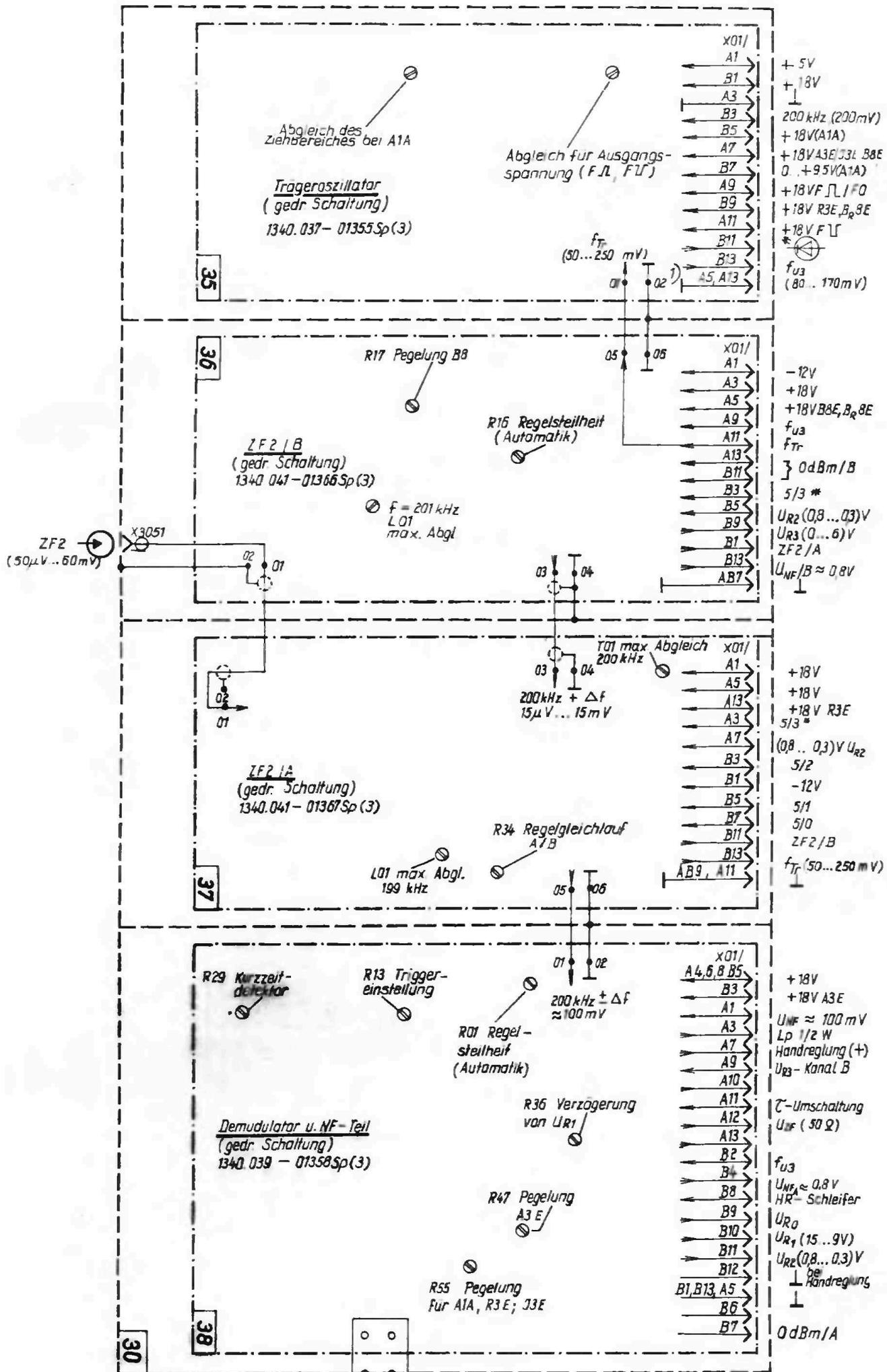


DREHIMPULSGEBER
1340.041-01431 Sp

MISCHER 2
1340.041-01354



SIGNALWEG 2
 1340.041-01321 Sp



SIGNALWEG 2
1340.041-01322 Sp

3,5 V =, R3E $\mathcal{U}_E = 50 \text{ mV} \approx$
 13,5 V =, R3E $\mathcal{U}_E = 200 \text{ mV} \approx$

3
 200.000 kHz, $\approx 7,5 \text{ V}$ = schwankend

15,5 V =, R3E $\mathcal{U}_E = 50 \text{ mV} \approx$
 R3E 5 V =, R3E $\mathcal{U}_E = 200 \text{ mV} \approx$

200.000 kHz, $\approx 4 \text{ V}$ = schwankend
 $f = 1,905 \text{ kHz}$

3,5 V_{SS}

3,5 V_{SS}
 4,2 V =, R3E $\mathcal{U}_E = 50 \text{ mV} \approx$
 2,2 V =, R3E $\mathcal{U}_E = 200 \text{ mV} \approx$

Minimumabgleich der
 Welligkeit für 198,095 kHz

3 V_{SS}

1,3 V =
 12 mV \approx

12,2 V =

R3E, 200.000 kHz
 (6 bis 7) V =
 schwankend

200 mV \approx

11,6 V =

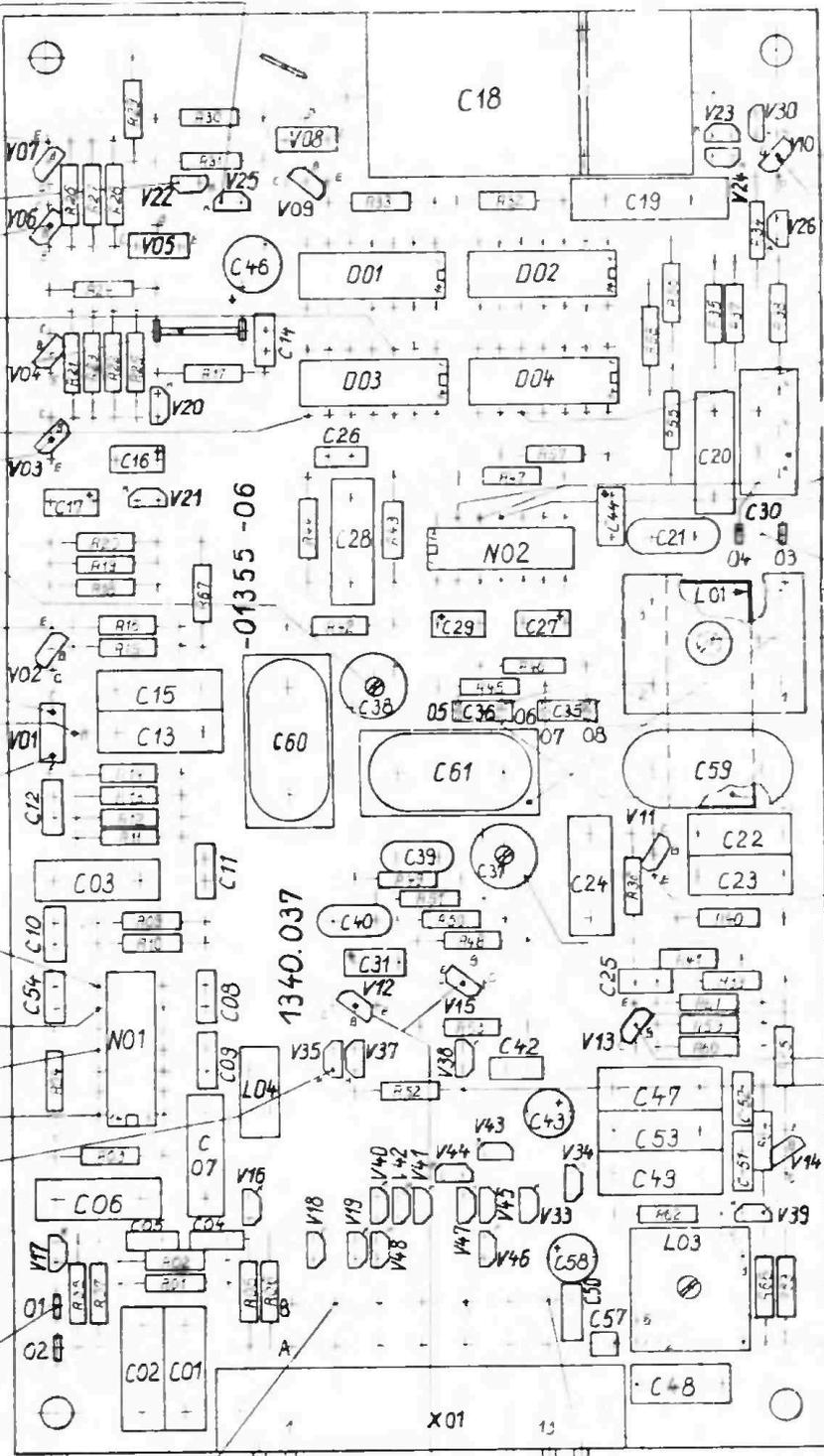
$\approx 3 \text{ mV} \approx$

4,5 V =, F

$\mathcal{U}_E = (50 \text{ bis } 250) \text{ mV} \approx$
 $f_E = 200 \text{ kHz} \pm \Delta f_E$

$\mathcal{U}_E = 200 \text{ mV} \approx$
 $f_E = 200.000 \text{ kHz}$

200 mV \approx , F 0 bis 9,5 V =, A1A



$\approx 7,5 \text{ V}$ =, R3E 200.000 kHz
 M05 - FET!

$\approx 13,8$, R3E 200.000 kHz

2,7 V =, F

1+ (V27-V29)
 400 mV \approx , F

13,2 V =, F

13,5 V =, F

Abgleich des Ziehbereiches
 des Quarzoszillator bei A1A
 (< 198,8 bis > 199,5) kHz

Maximumabgleich
 198,095 kHz Ausgangs-
 spannung

Maximumabgleich
 201,905 kHz Ausgangs-
 spannung

5,0 V =, A1A
 100 mV \approx , A1A

Minimumabgleich der
 Welligkeit für 201,905 kHz

6 V =
 10 mV \approx , A1A
 10 mV \approx , F

9,0 V =, R3E
 6,3 V =, A1A

Maximumabgleich
 für Ausgangsspannung
 A1A oder F $\square \text{ } \square \text{ } \text{---} \text{ } \text{---} \text{ } \square \text{ } \square$

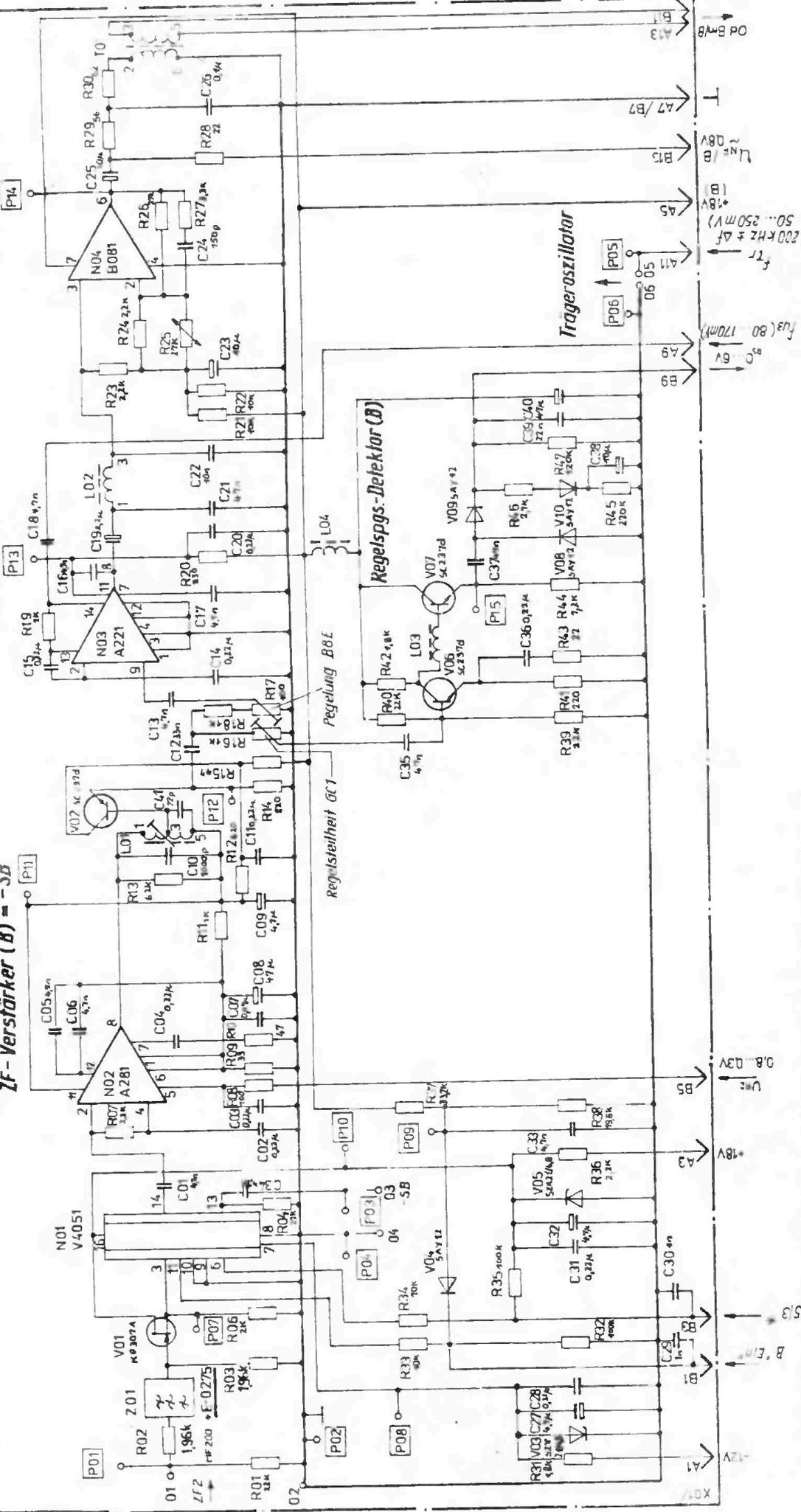
$\mathcal{U}_A = (80 \text{ bis } 170) \text{ mV}$ an 680 Ω
 $f_A \approx f_{U3}$

TRÄGERSZILLATOR
1340.037-01355

Leitungsverstärker (B)

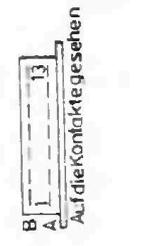
Demodulator

ZF-Verstärker (B) ≈ -SB



P1	01	02	07	08	09	11	12	14	15
U1V	1	17	4	7	57	6	7	8	3
f _c	50µV	60mV	50	250mV	100	200mV	100	200mV	100
	0	1	0	1	0	1	0	1	0

- KP307
- D S
- SZX2V
- SAV12
- A K
- SC237
- V4051
- AZ81, AZ21
- B1 B081D
- 15
- 14
- 11
- 18
- 16
- 11
- 14

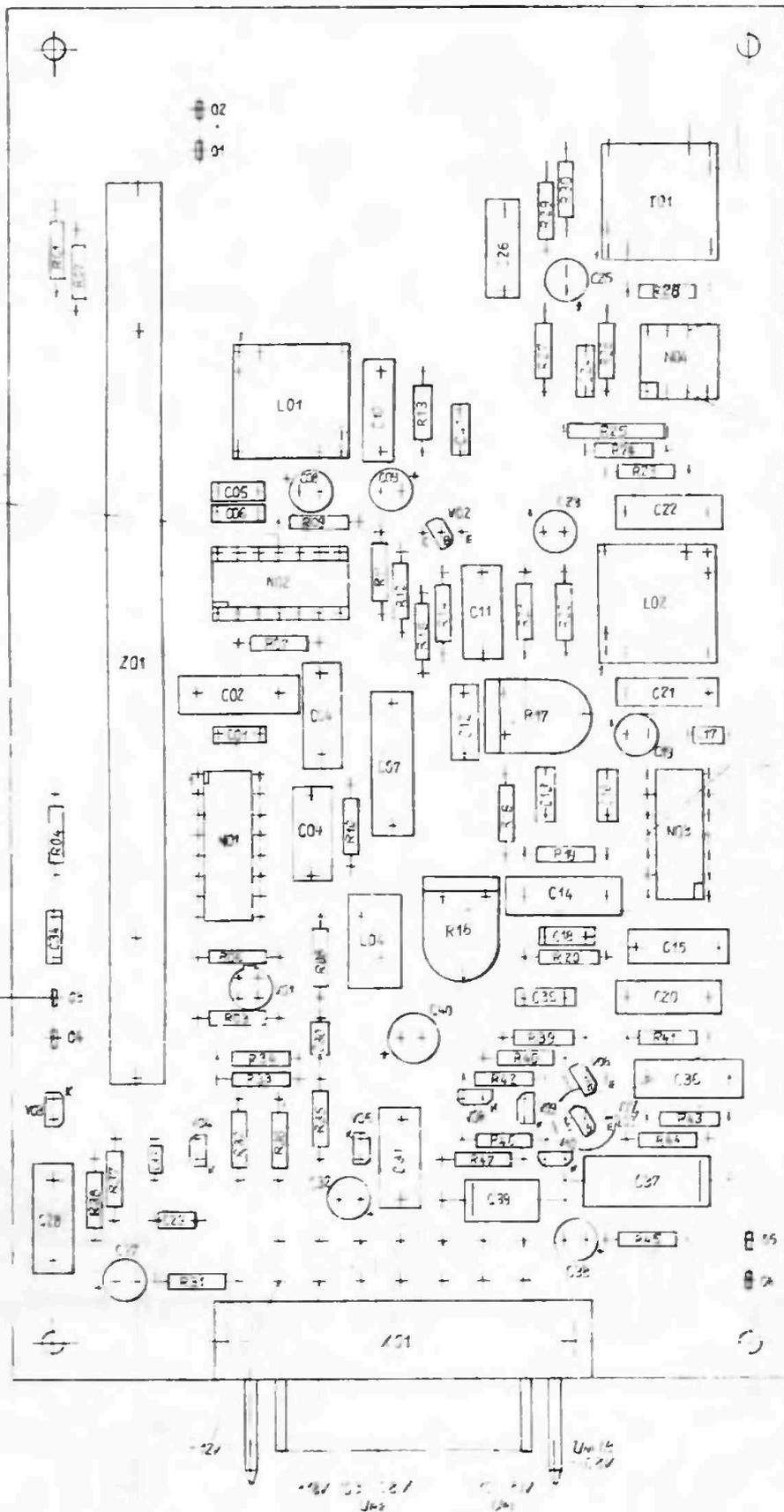


Auf die Kontakte gesehen

U = 50V, 50mV

5,3 0,3 V

U = 50V, 50mV



0040-01

005-004

005-004

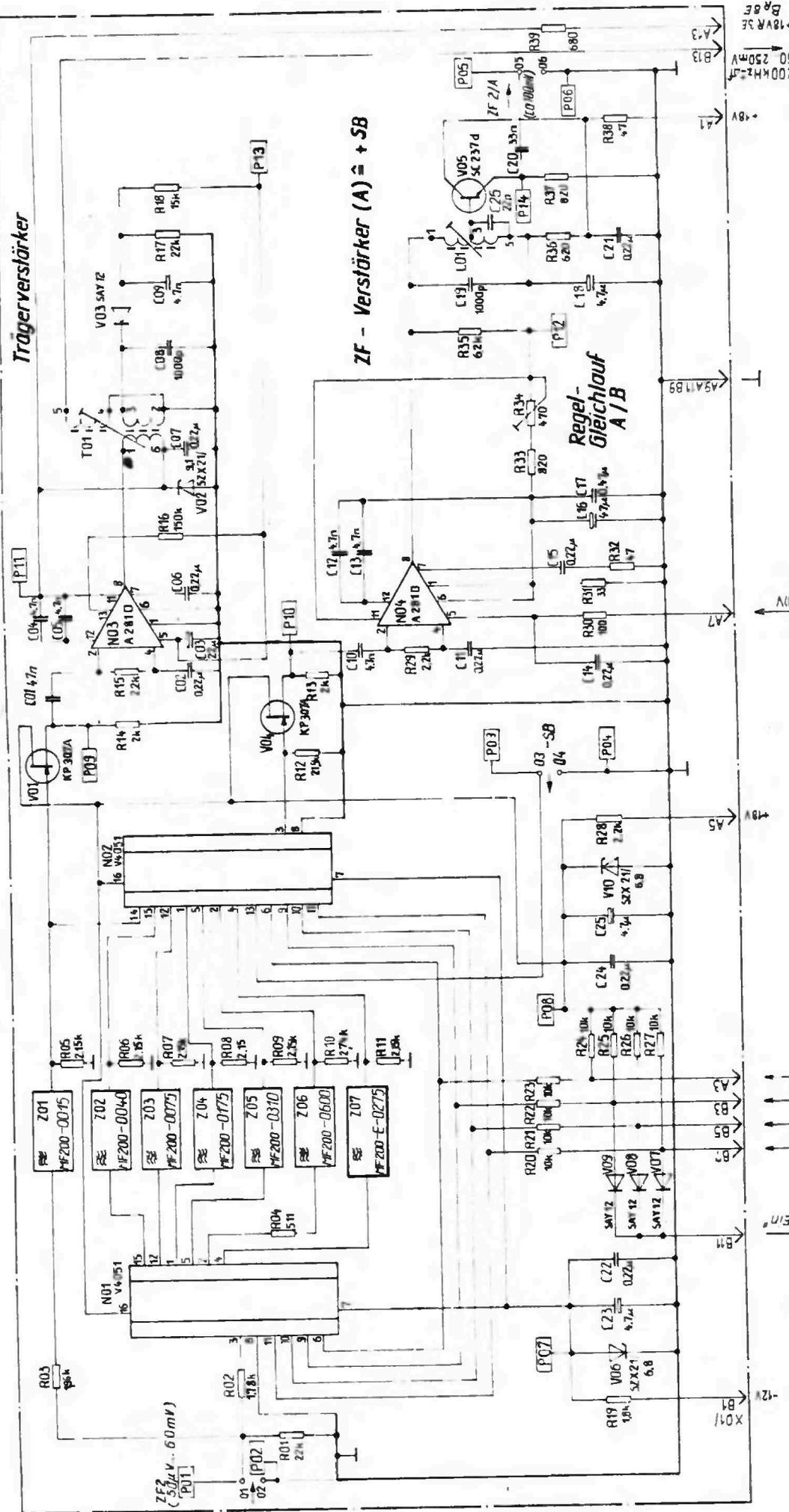
005-004

005-004

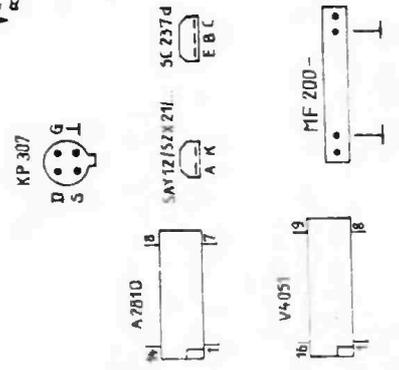
005-004

005-004

ZF 2 / B
1340.041-01356 / 01366

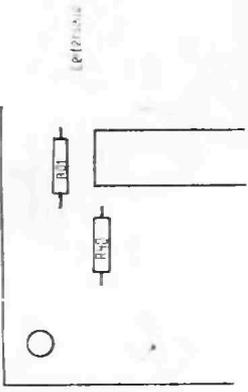
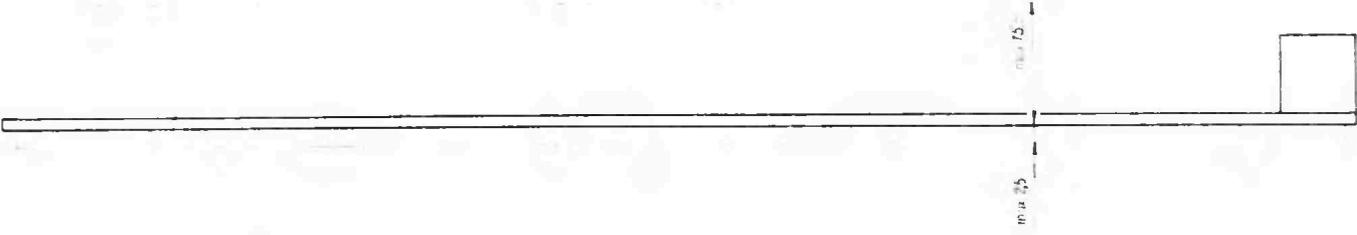


P1	01	03	05	07	08	09
U1V	50V 60mV 15V 15mV 200 300mV	54	72	64	72	1.17
U1V	100kHz 2.5f 100kHz 2.5f 100kHz 2.5f	GC1	6.5	73	14	
P1L	30	71	72	83	95	
U1V	1.17V	65	96	83	95	> 0.1 > 0.4 77 83
U1E						100mV 200mV
U1E						POT 200kHZ 200kHz 2.5f

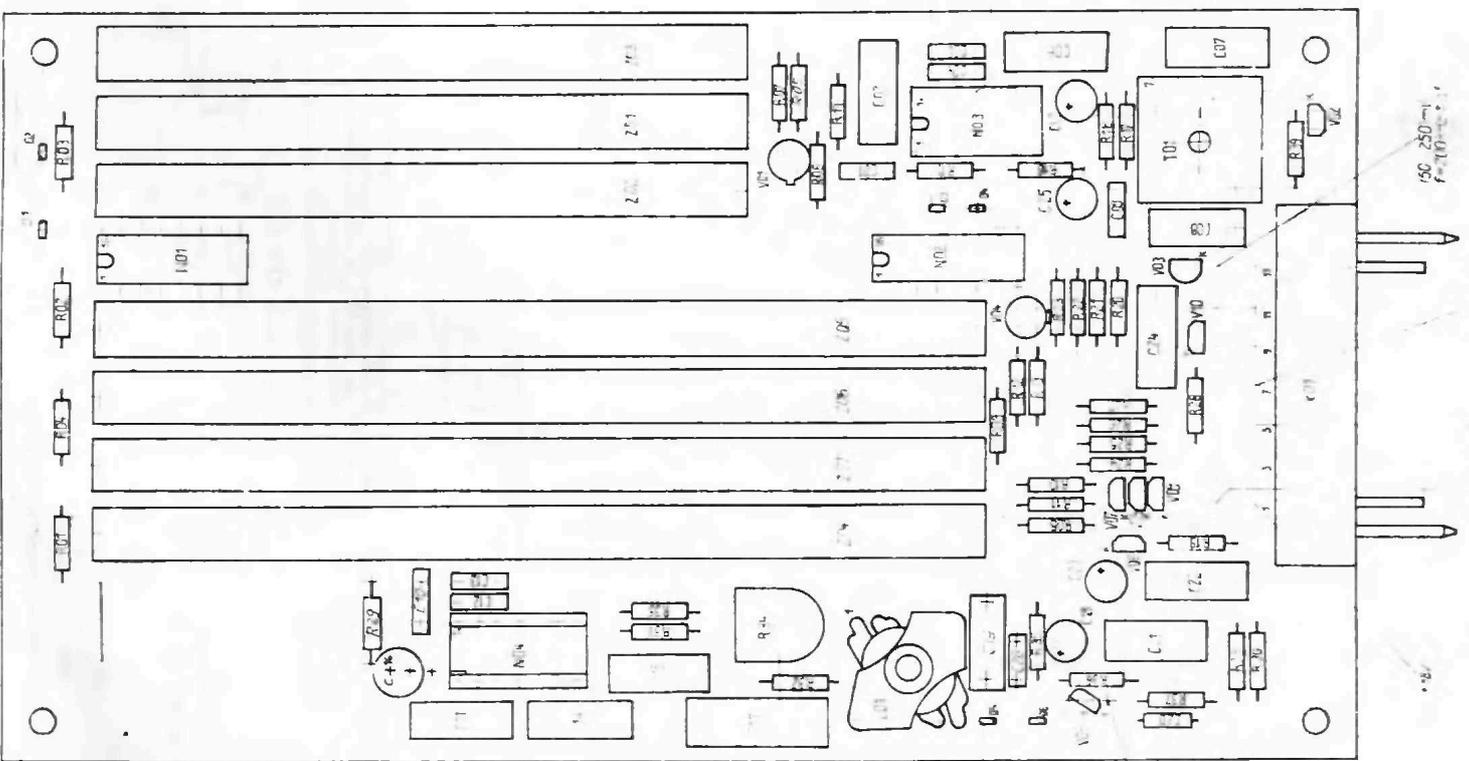


ZF 2 / A
1340.041-01357 Sp

1111 Buch für
1340.041-01357

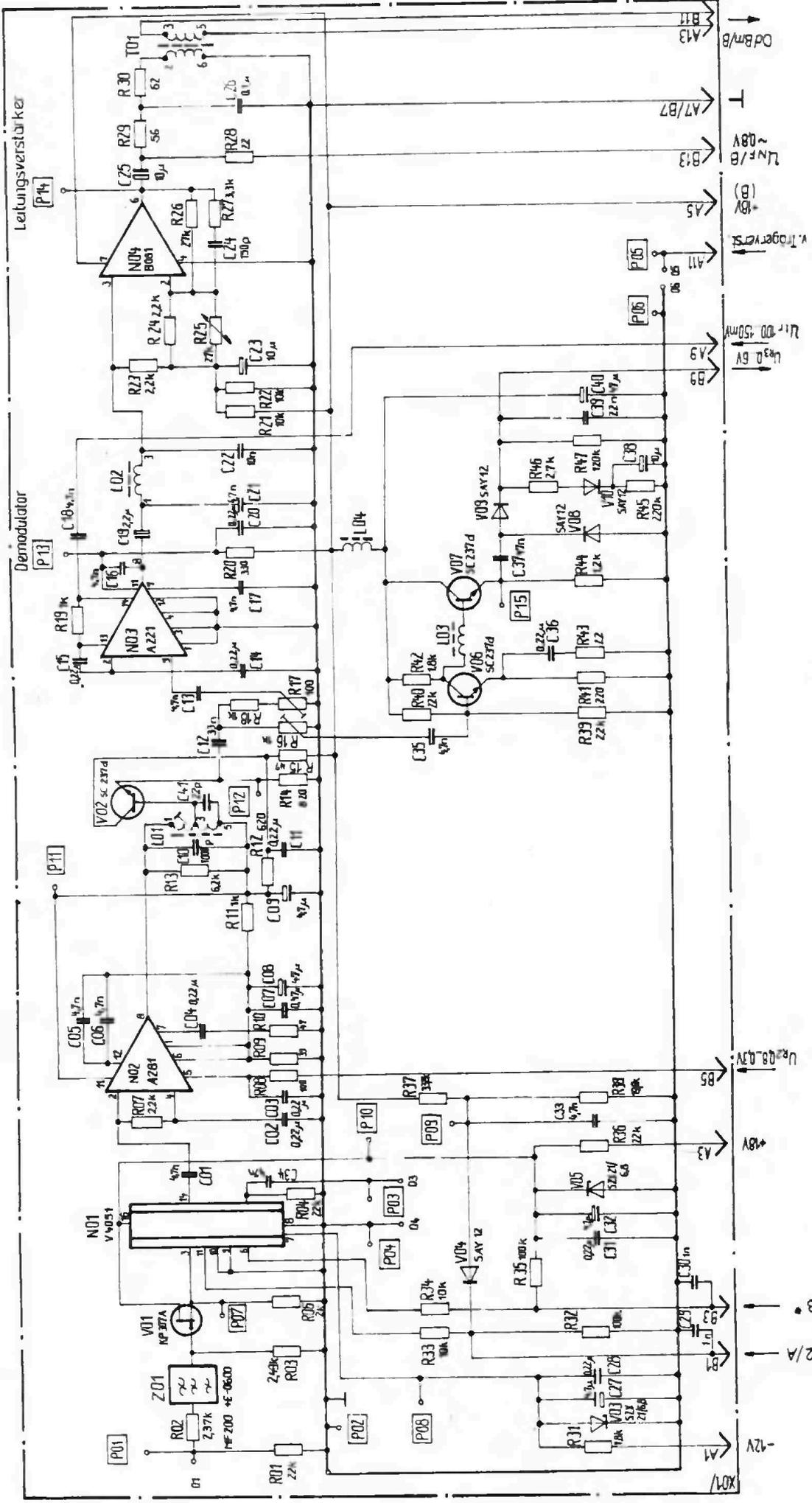


01367



01357

ZF 2 / A
1340.041-01357 / 01367

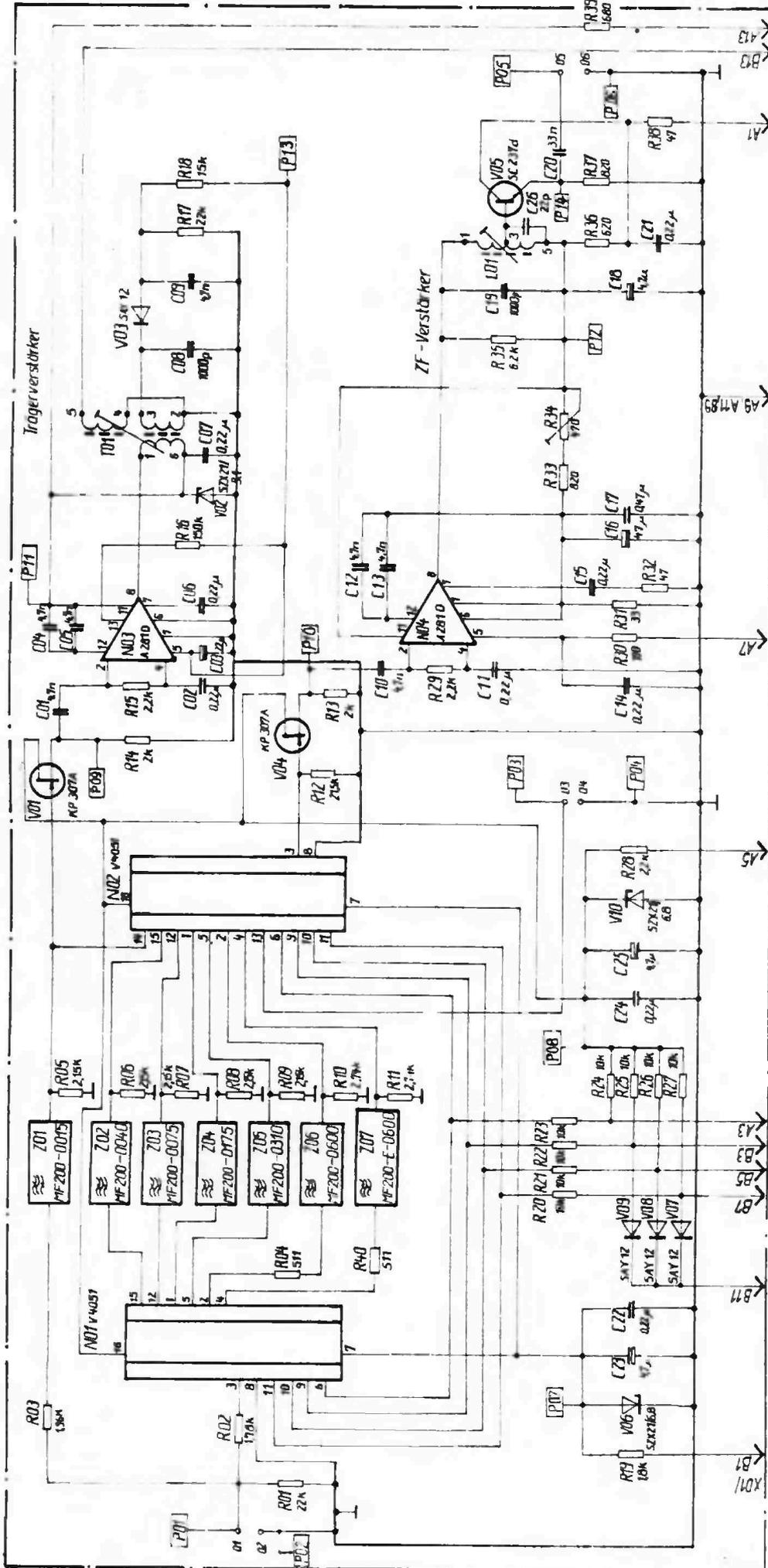


PLL	01	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
UV	50k 500pF	1.17	6k 472	57...63	0.4...72	63...93	75	85	8.8	13.6	65	9.5
V	500k 200pF	200k 200pF										

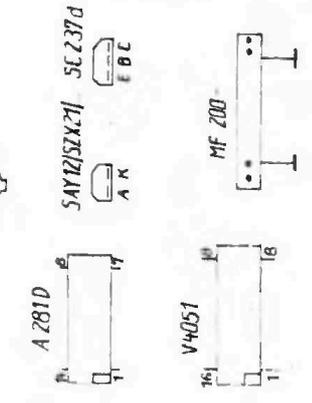
- MP 307
- AP 307
- 57X21
- SAY12
- A K
- V4051
- A281, A221
- B 0810

Auf die Kontakte gesehen

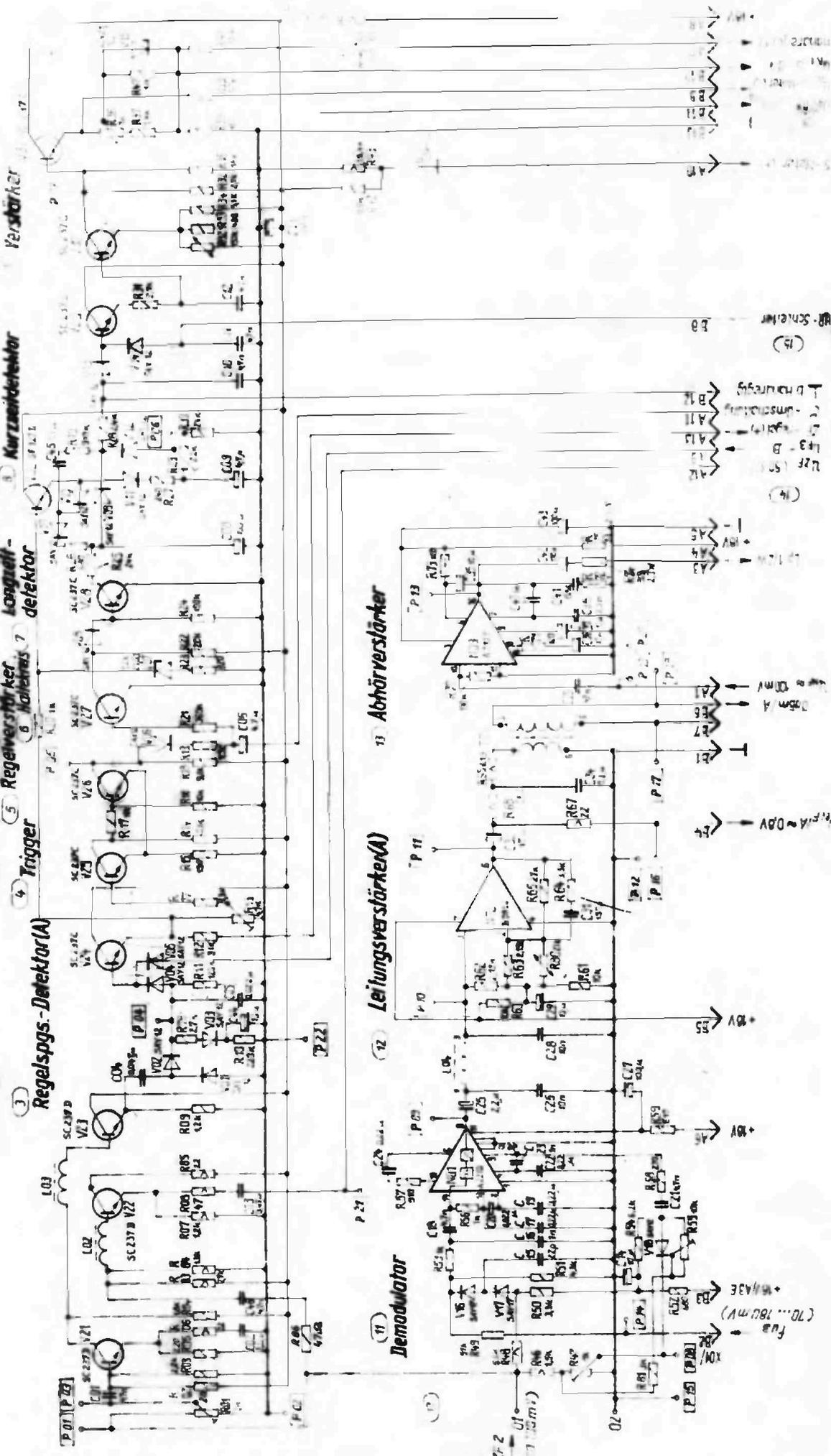
ZF 2 / B
1340.041-01366 Sp



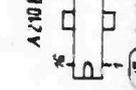
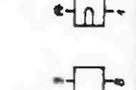
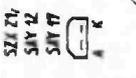
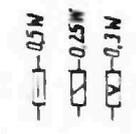
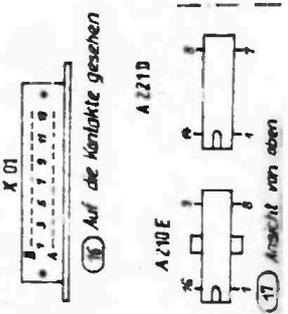
U1	55kV 55mV 75kV 5mV 100	200mV	64...72	64...72	1...17
U2	200kHz ± 5% 200kHz ± 5%	200kHz ± 5%	64...72	64...72	1...17
U3	1...2.7V	8.5...9.6	5...5.5	5...5.5	1...17
U4	200kHz	200kHz ± 5%	64...72	64...72	1...17



ZF 2 / A
1340.041-01367 Sp

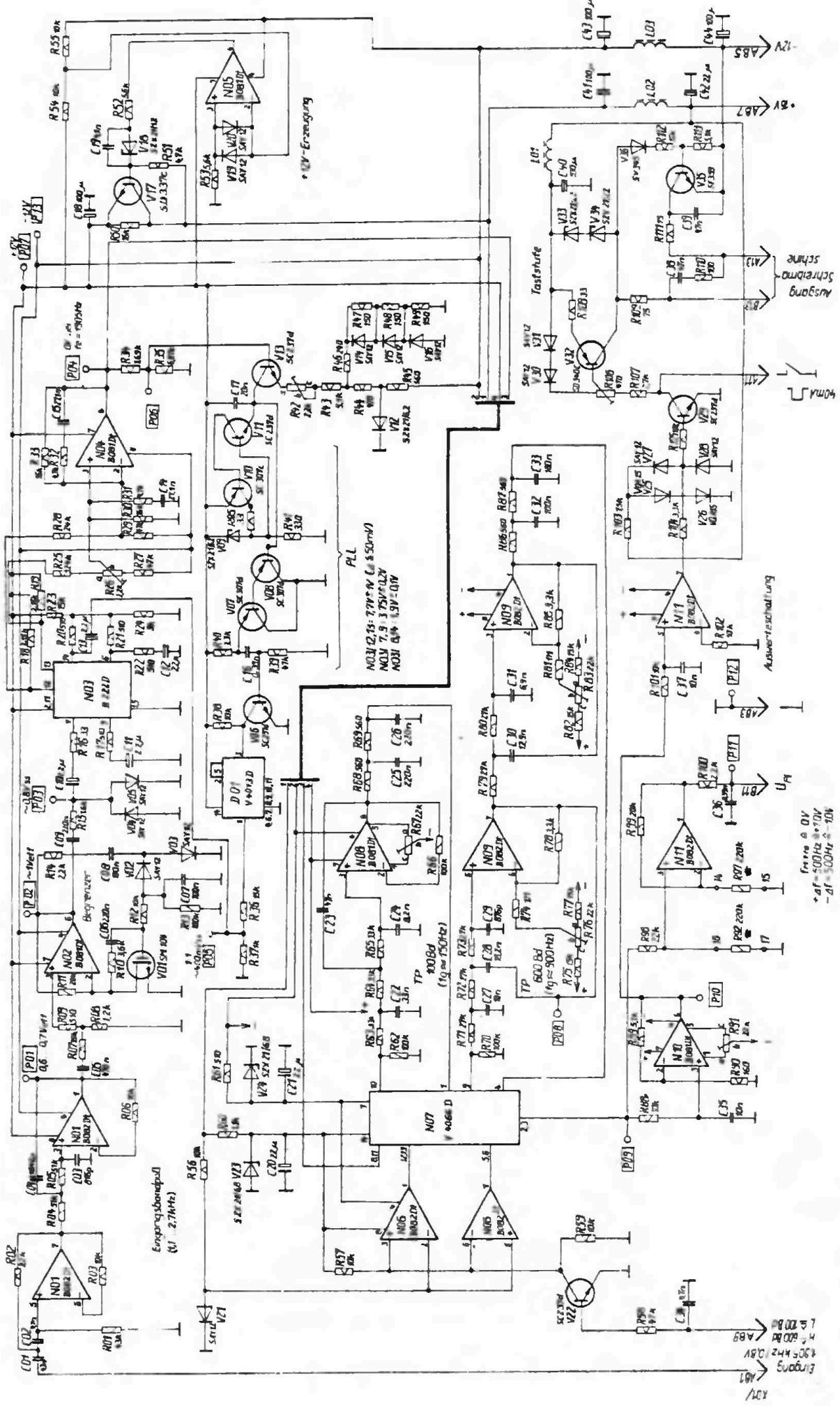


DEMODULATOR und NF-TEIL
1340.039-01358 Sp

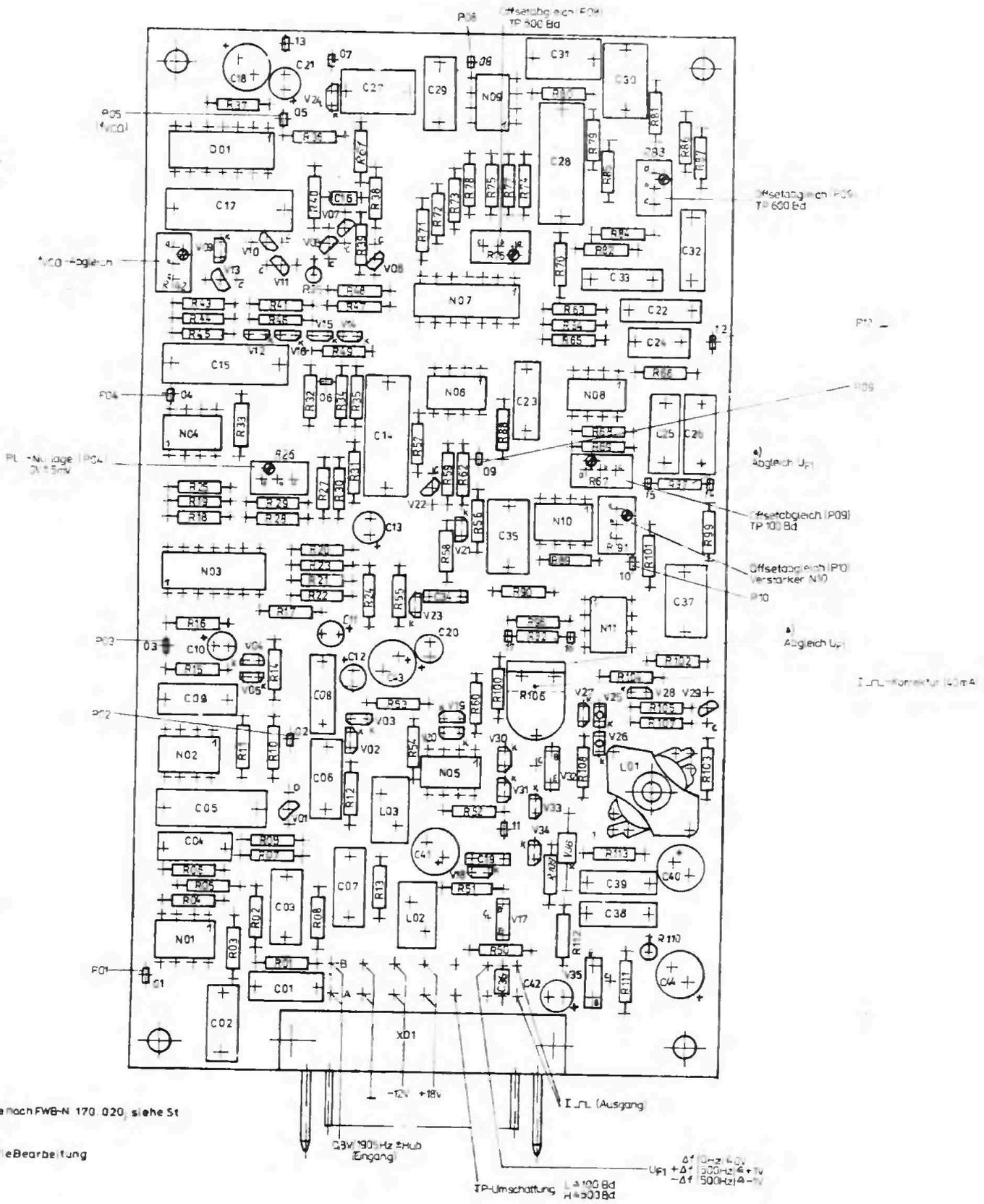


(18) Ansicht von unten

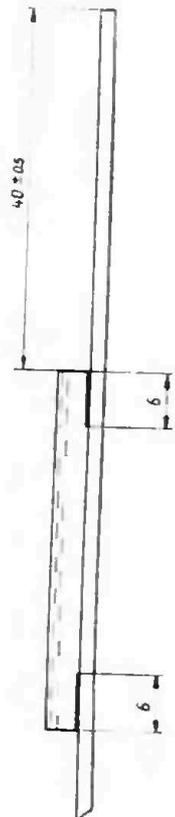
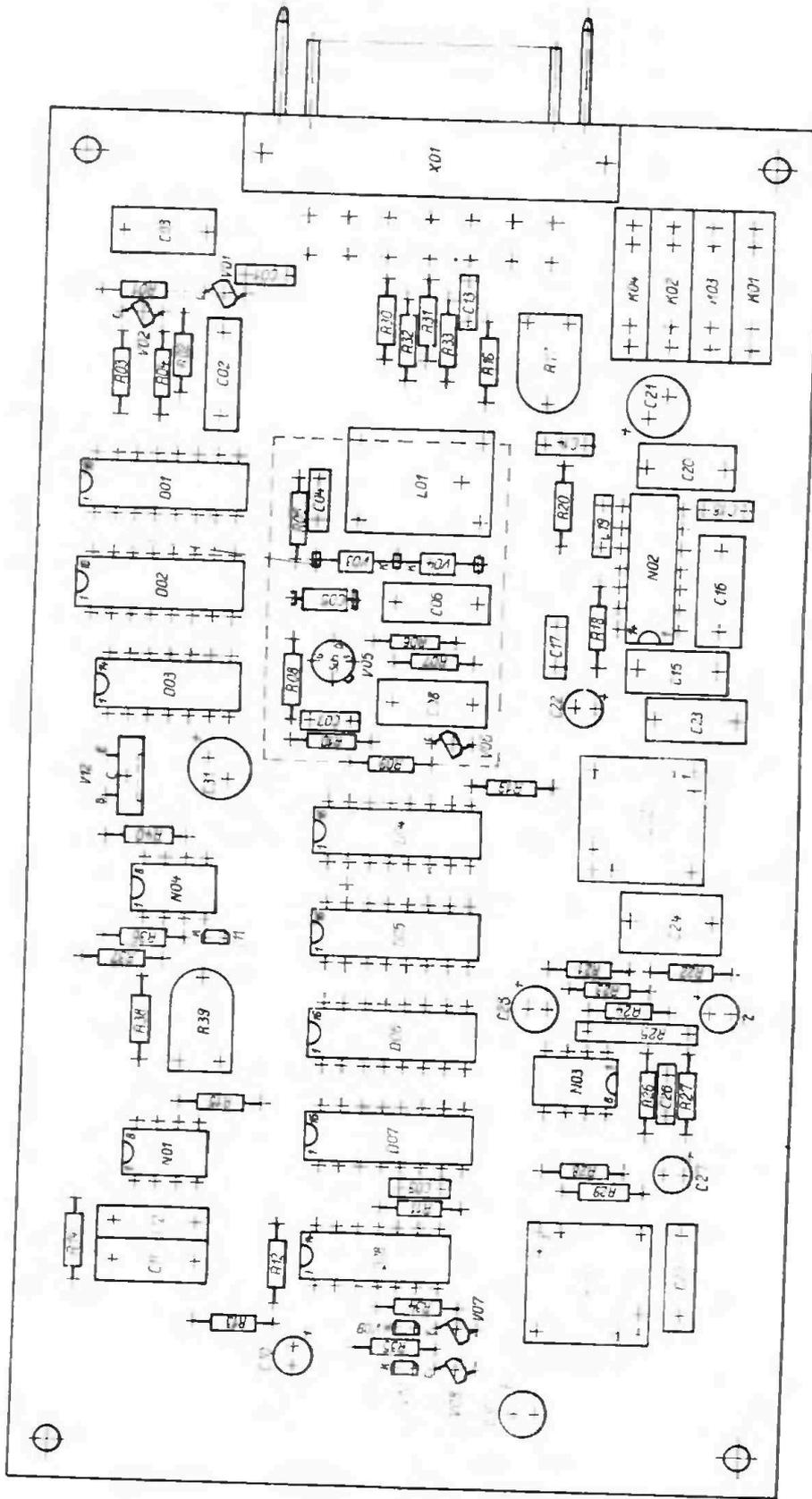
(17) Ansicht von oben



F1-DEMODULATOR
1340.041-01258 Sp



**F1-DEMODULATOR
1340.041-01258**



200 kHz / 1.7 kHz - UMSETZER
1340.041-01257