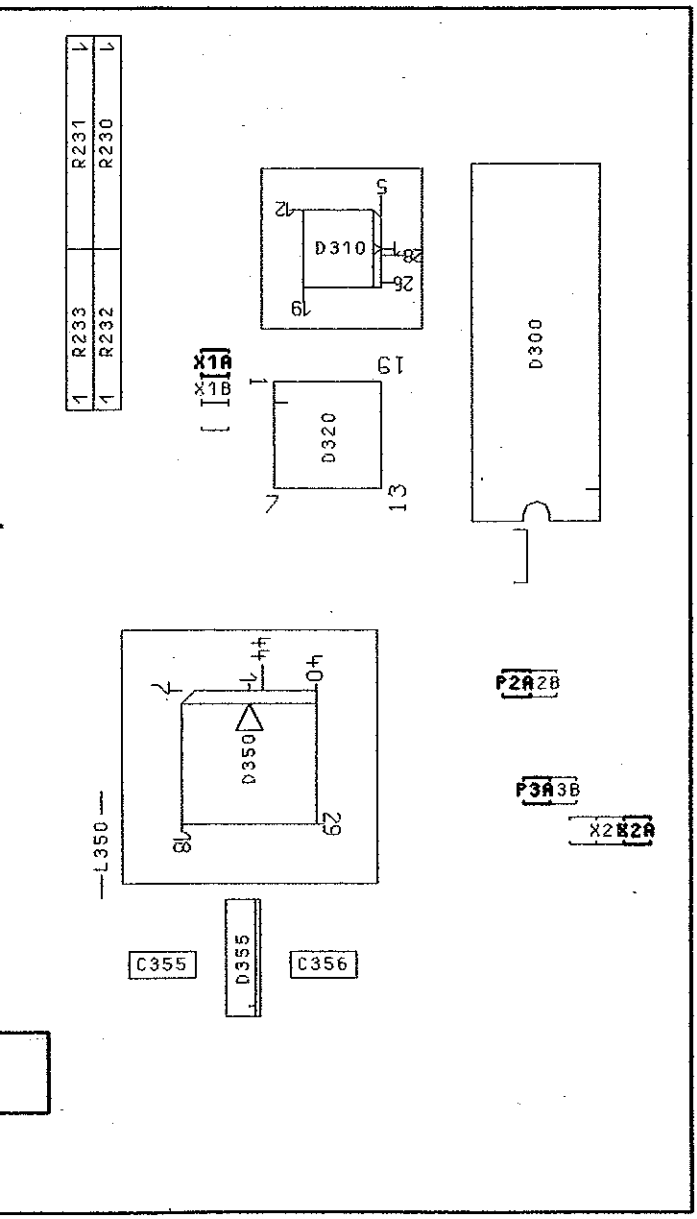
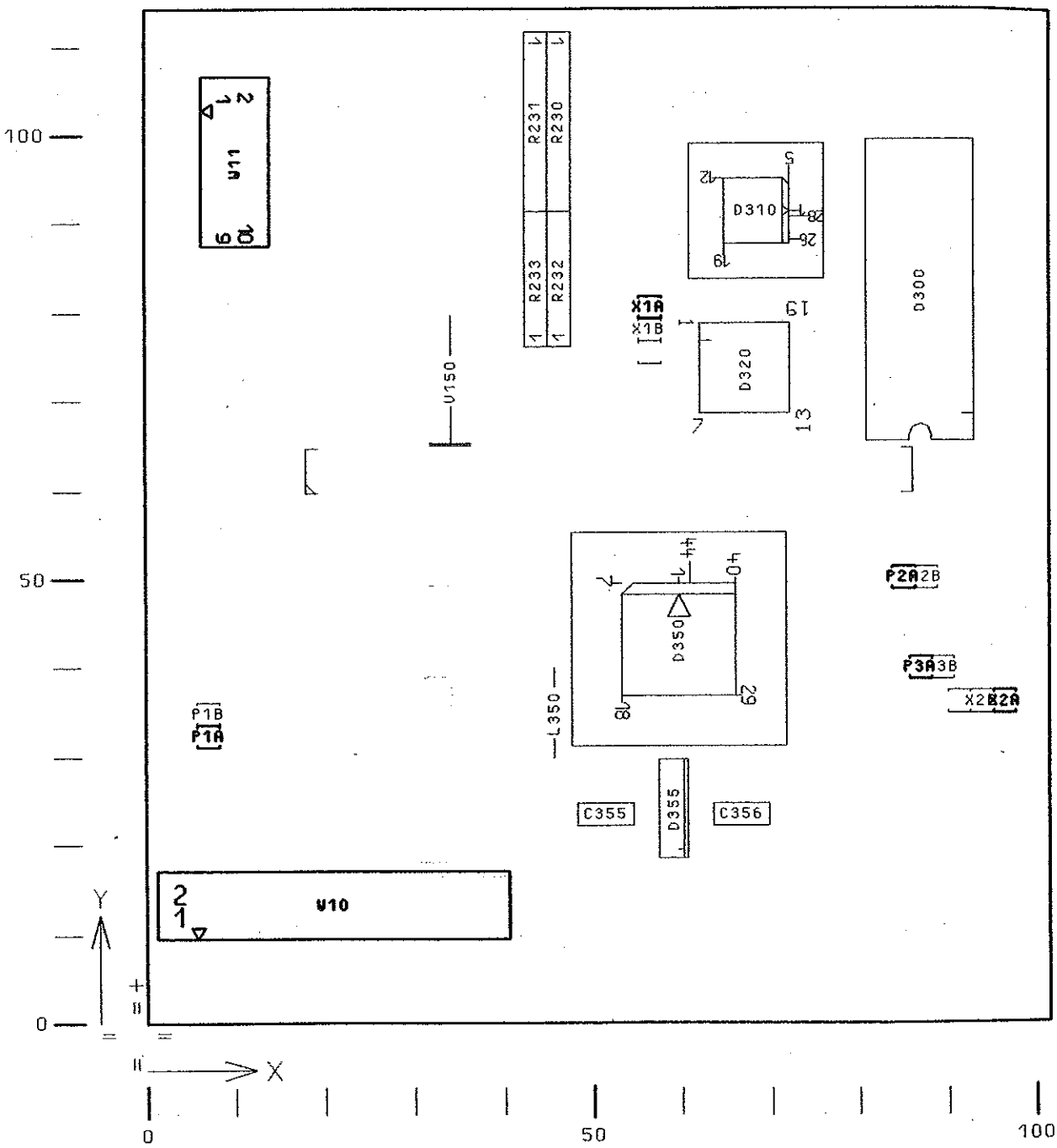


50 100

DZ/				IGPK	TAG	NAME	BENENNUNG
				BEARB.		FW	PULSGENERATOR
				GEPR.			PULSEGENERATOR
				NORM			Z
				PLOTT	29.07.94		
AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME	ROHDE&SCHWARZ			ZEICHN.-NR. 1036.9333.01 ED
				ZU SERAET SM-B4			BLATT-NR. 1+
				PEG.I.V. 1036.9310			EPSTE Z. 1036.9310

5 6 7 8



ACHTUNG: EGB!
ELEKTROSTATISCH GEFAEHRDETE BAUELEMENTE ERFORDERN EINE BESONDERE HANDHABUNG.
ATTENTION ESD!
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES REQUIRE A SPECIAL HANDLING

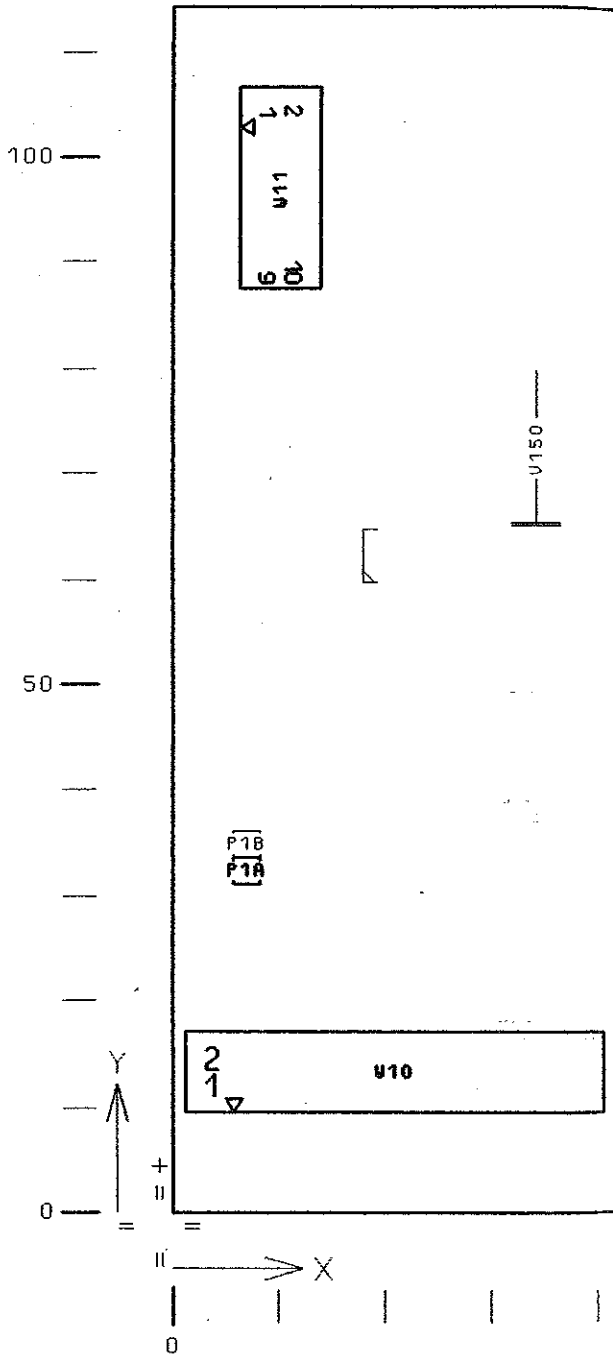
BINDENDE ANGABEN UEBER VARIANTEN, TRIMMWERTE, BAUTEILWERTE UND NICHT BESTUECKTE BAUTEILE SIEHE SA.

FOR BINDING INFORMATION ON MODELS, TRIMMING AND COMPONENTS VALUES AND NONFITTED COMPONENTS SEE PARTS LIST.

02/				1GPK	TAG
				BEARB.	
				GEPR.	
				NORM	
				PLOTT	29.07.
AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME	ZU GERAET	

ROHDE&

DIESE ZEICHNUNG IST E
FUER DIESE ZEICHNUNG BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR
RECHNERAUSDUCK, AENDERUNGEN KOENNEN NUR DURCH AEND
DES DATENSATZES ERFOLGEN



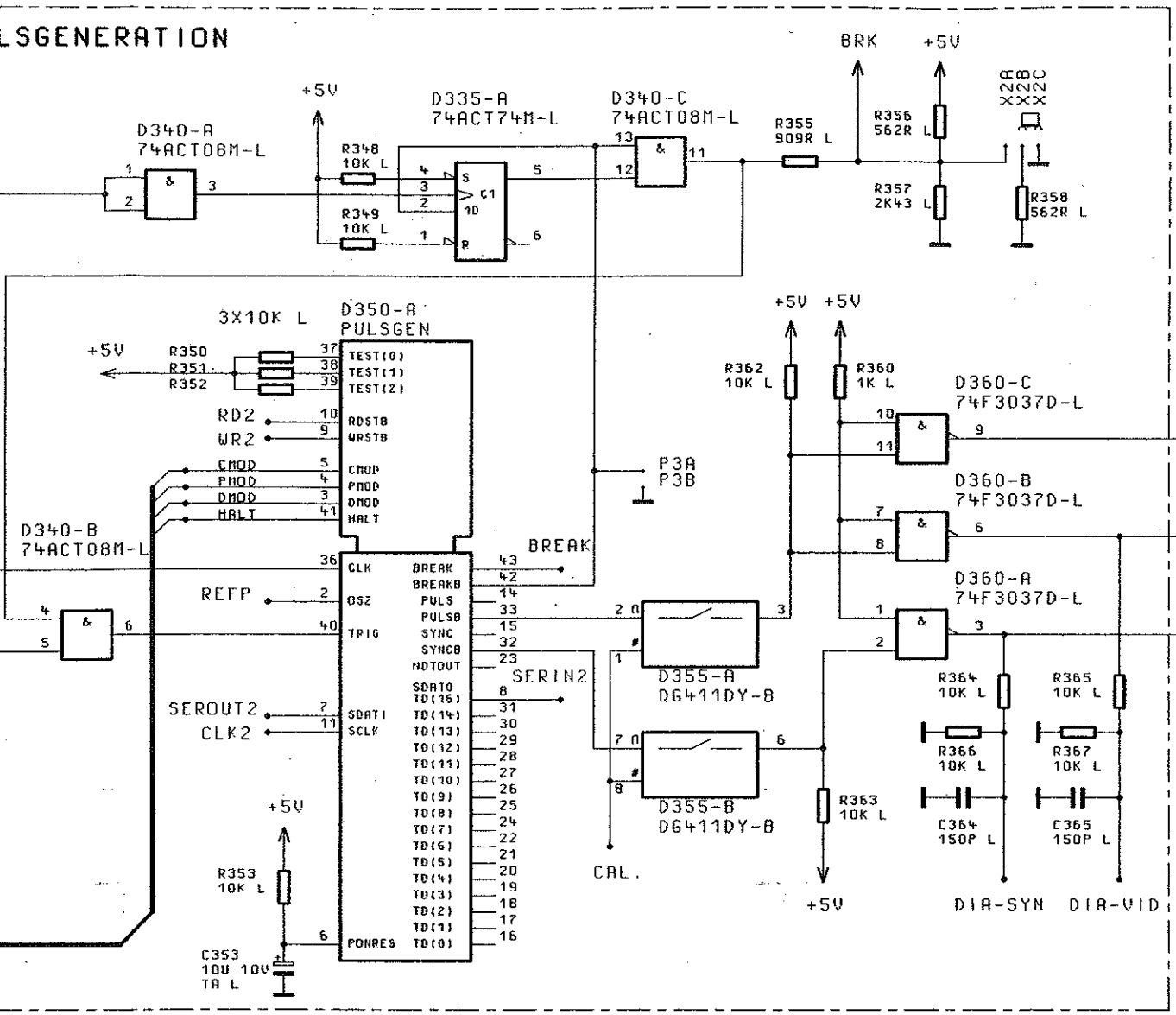
DARSTELLUNG SEITE B

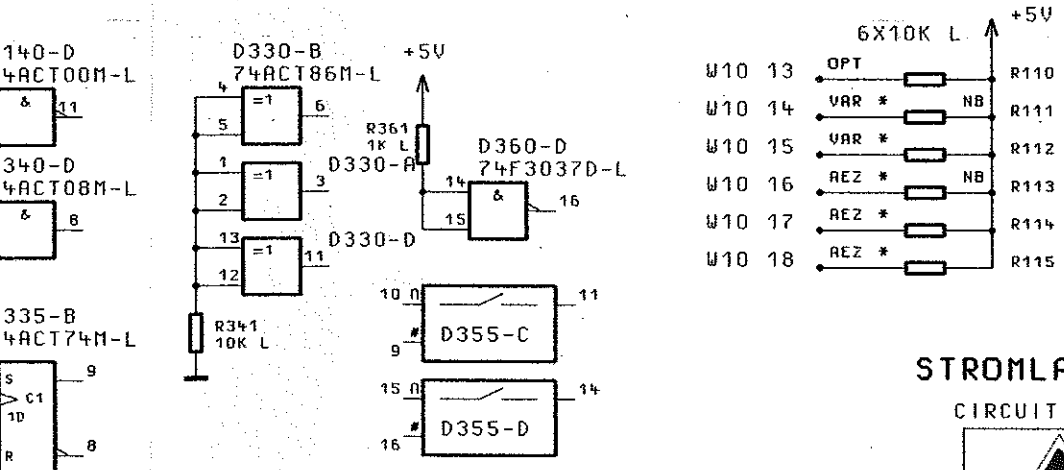
VIEW ON SIDE B

ACHTUNG: EGB!
ELEKTROSTATISCH GEFAEHRDETE BAUELEMENTE ERFORDERN EINE BESONDERE HANDHABUNG.
ATTENTION ESD!
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES REQUIRE A SPECIAL HANDLING

BINDENDE ANGABEN UEBER VARIANTEN, TRIMMWERTE, BAUTEILWERTE UND NICHT BESTUECKTE BAUTEILE SIEHE SA.

FOR BINDING INFORMATION ON MODELS, TRIMMING AND COMPONENTS VALUES AND NONFITTED COMPONENTS SEE PARTS LIST





STROMLAUF GILT FUER VAR.02

CIRCUIT DIAGRAM IS VALID FOR MOD.02

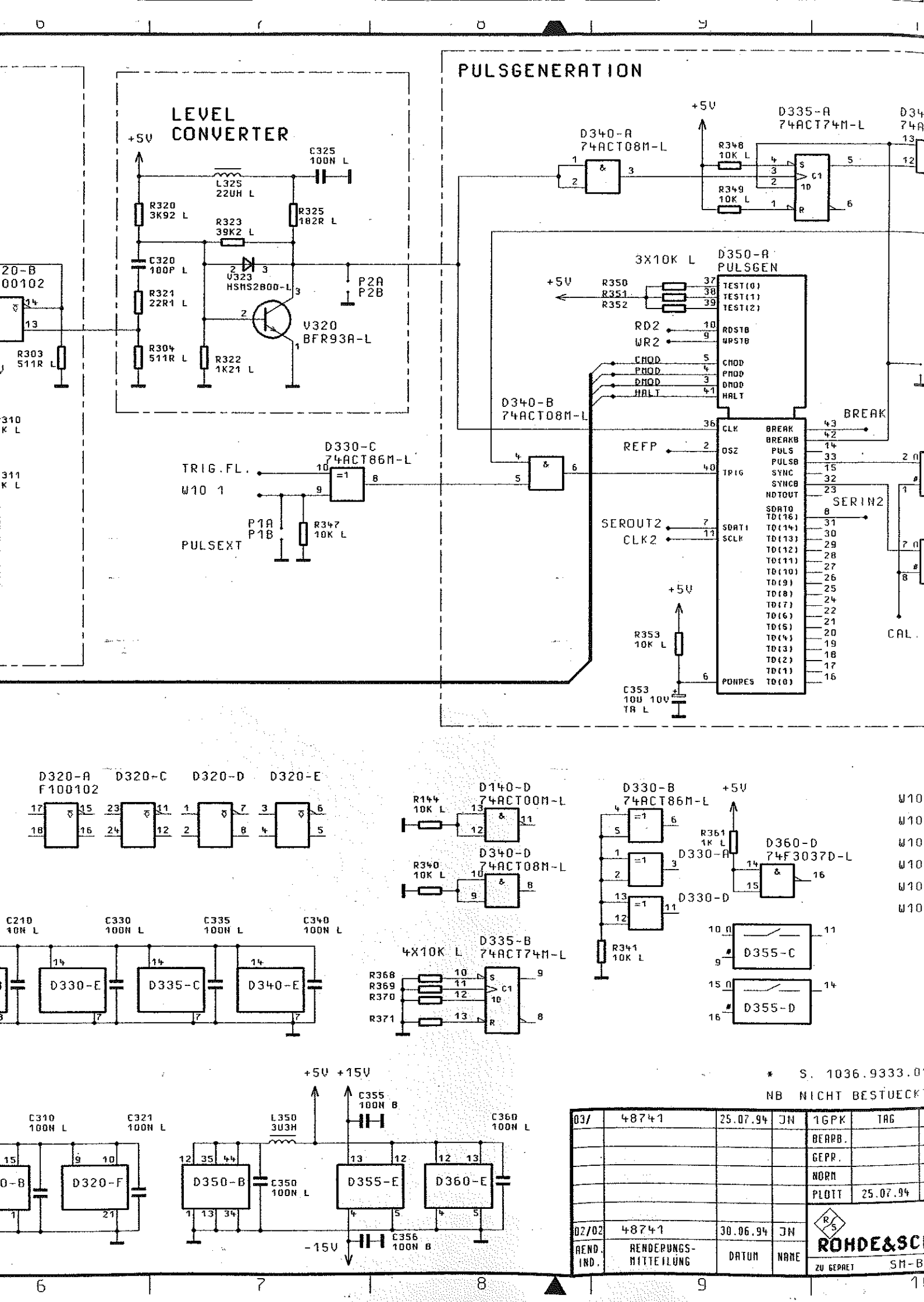
ACHTUNG: EGB!
ELEKTROSTATISCH GEFAEHRDETE BAUELEMENTE ERFORDERN EINE BESONDERE HANDHABUNG.
ATTENTION ESD!
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES REQUIRE A SPECIAL HANDLING

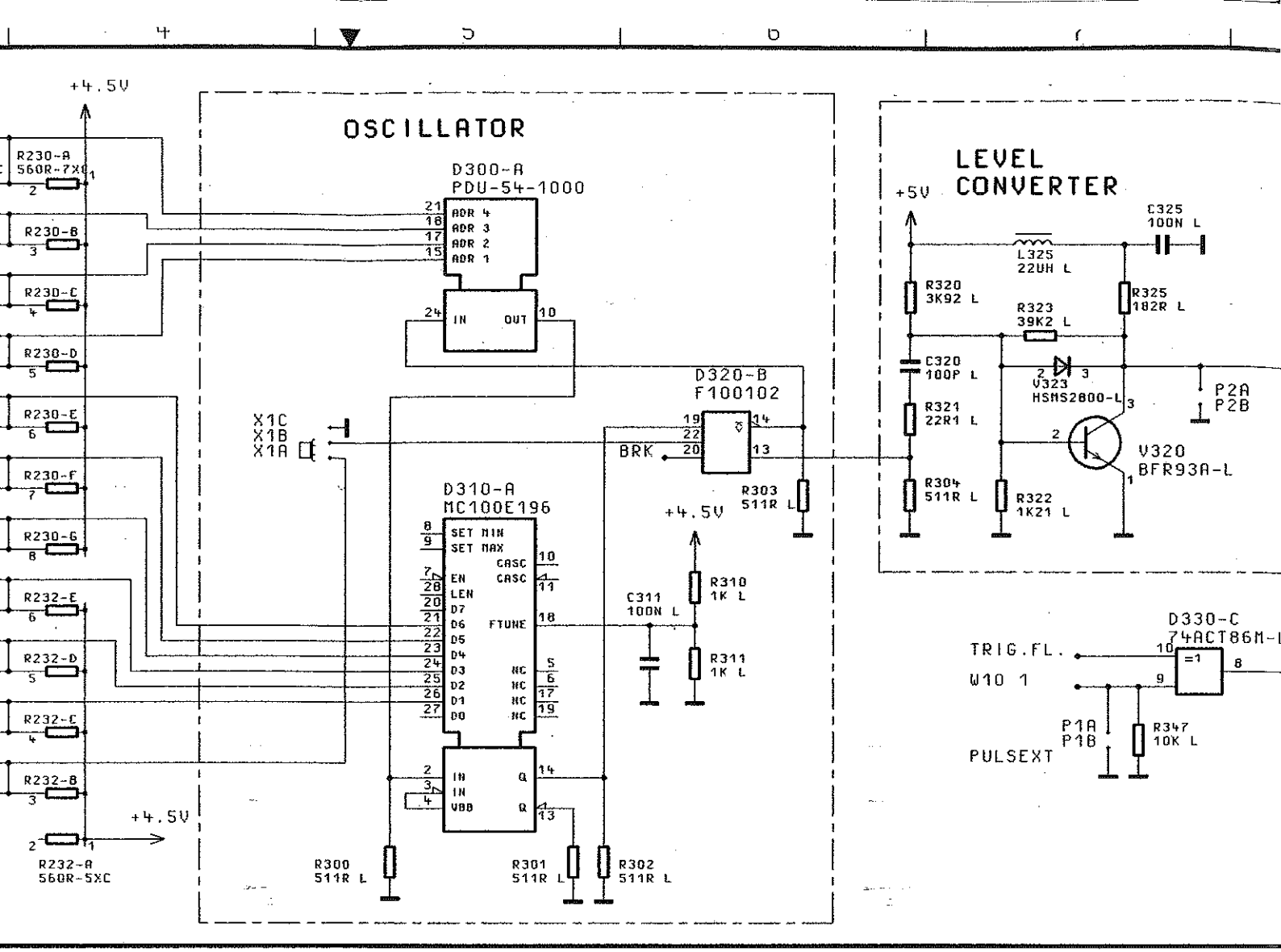
* S. 1036.9333.01 SA

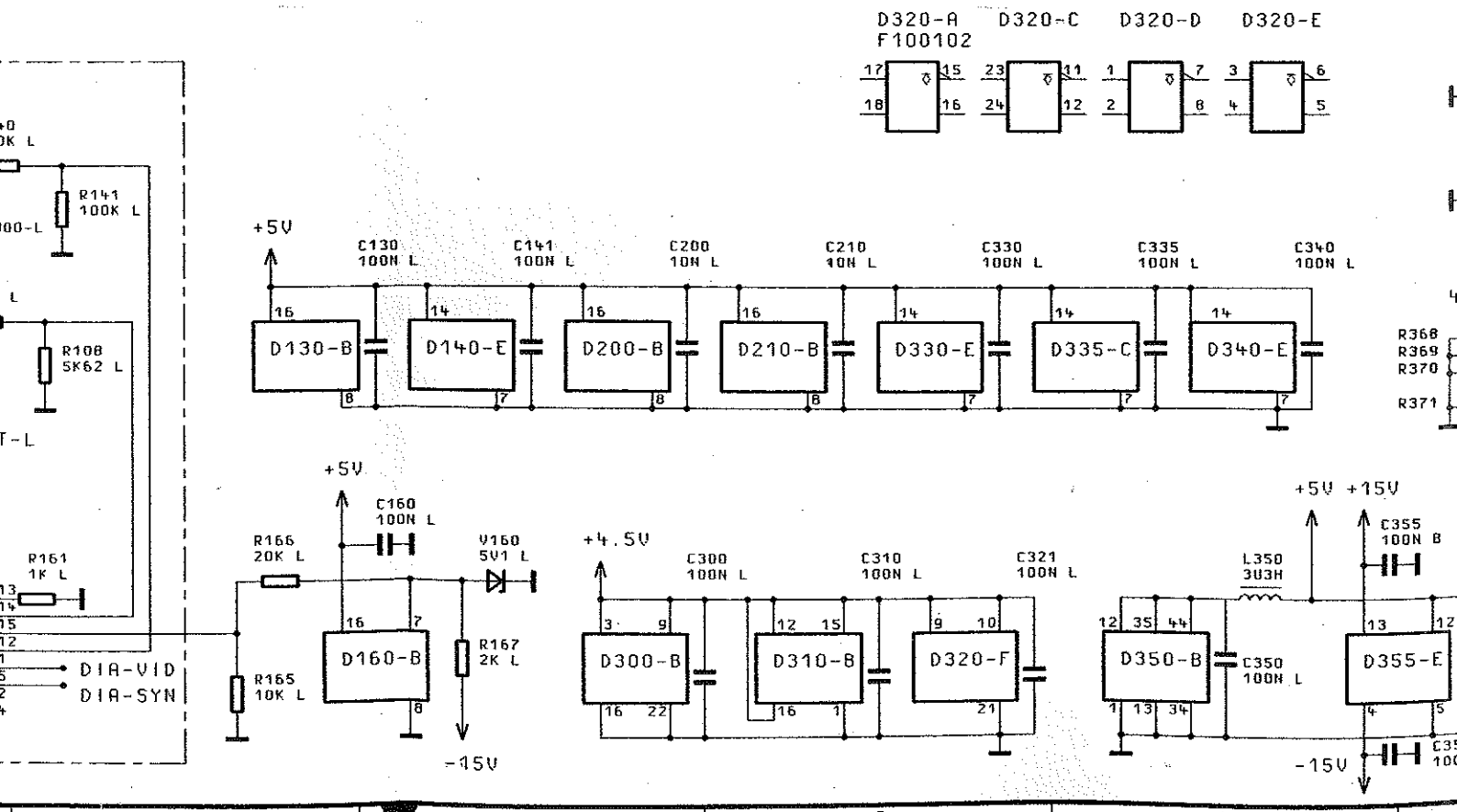
NB NICHT BESTUECKT/ NOT IN PCB

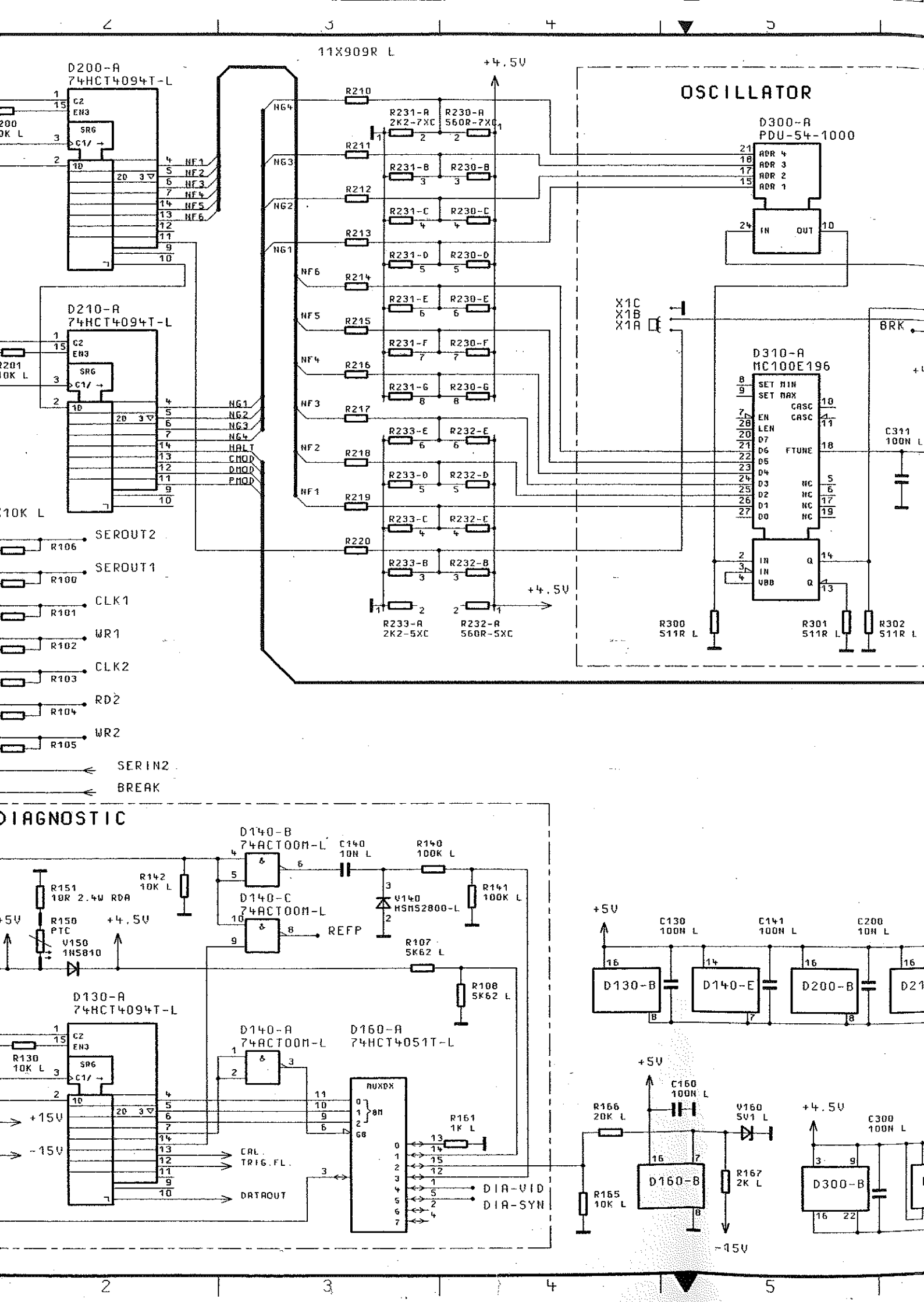
C360
100N L

03/	48741	25.07.94	JN	1GPK	TAG	NAME	BENENNUNG
				BEARB.		FW	PULSGENERATOR
				GEPR.			PULSEGENERATOR
				NORM			
				PLOTT	25.07.94		
02/02	48741	30.06.94	JN	ROHDE&SCHWARZ			ZEICHN.-NR. 1036.9333.01S
AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME	ZU GEPRUEFT SM-B4			BLATT-NR. 2-
				REG.I.V. 1036.9310			ERSTE Z. 1036.9310

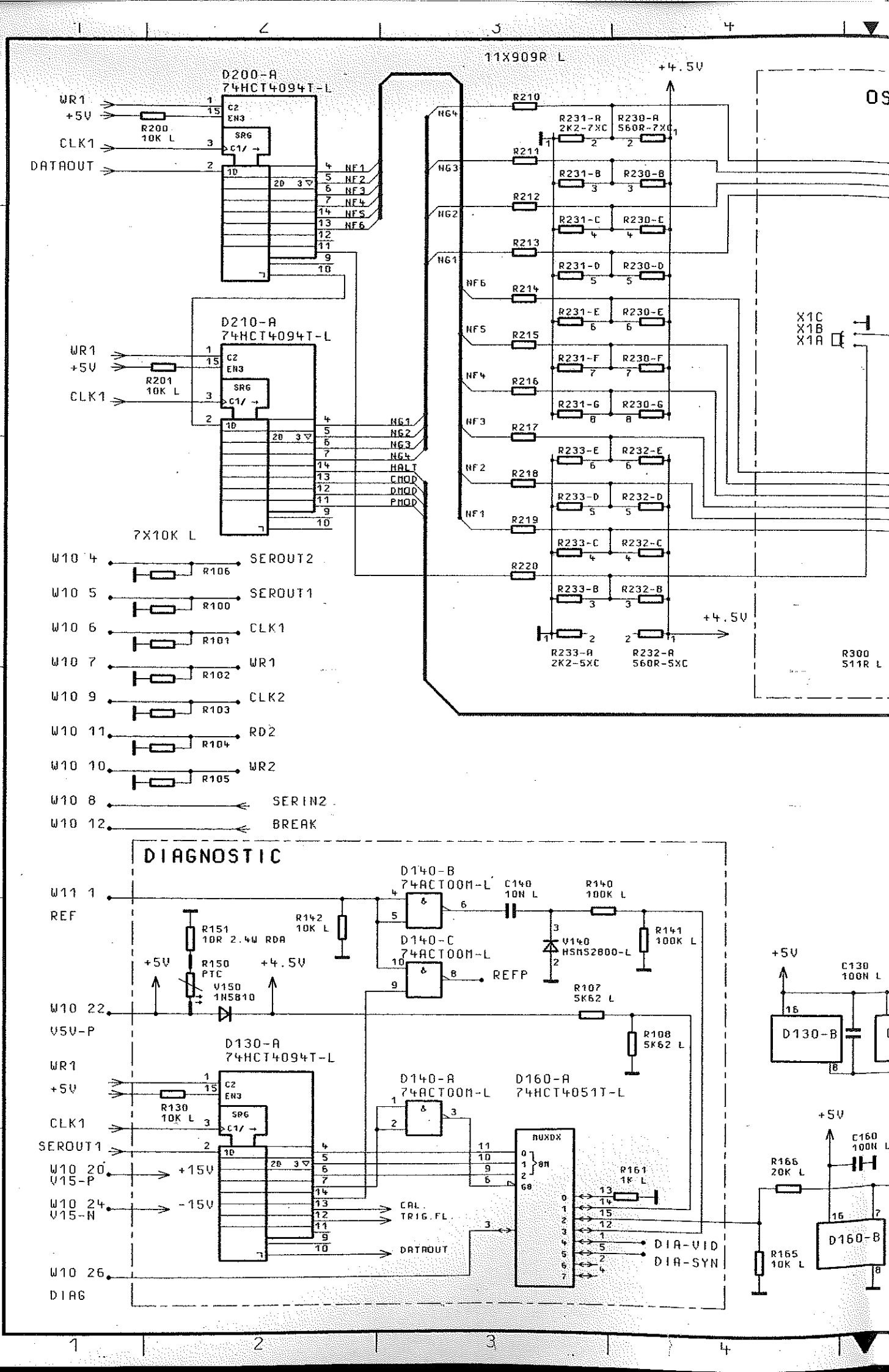

PULSGENERATION
LEVEL CONVERTER
+5V
C325 100N L
L325 22UH L
R320 3K92 L
R325 182R L
R323 39K2 L
C320 100P L
V323 HSMS2800-L
P2A P2B
R321 22R1 L
V320 BFR93A-L
R304 511R L
R322 1K21 L
R303 511R L
D340-A 74ACT08M-L
D335-A 74ACT74M-L
R348 10K L
R349 10K L
3X10K L
D350-A PULSGEN
R350
R351
R352
TEST(0)
TEST(1)
TEST(2)
RD2
WR2
RDSTB
WRSTB
CMOD
PMOD
DMOD
HALT
D340-B 74ACT08M-L
BREAK
BREAKB
REFP
OSZ
PULS
PULSB
TRIG
SYNC
SYNCB
NDTOUT
SERIN2
SDATO
TD(16)
SEROUT2
SDATI
CLK2
SCLK
TD(15)
TD(14)
TD(13)
TD(12)
TD(11)
TD(10)
TD(9)
TD(8)
TD(7)
TD(6)
TD(5)
TD(4)
TD(3)
TD(2)
TD(1)
TD(0)
PONRES
R353 10K L
C353 10U 10V TA L
CAL.
D330-C 74ACT86M-L
TRIG.FL.
W10 1
P1A P1B
R347 10K L
PULSEXT
D320-A F100102
D320-C
D320-D
D320-E
D140-D 74ACT00M-L
R144 10K L
D340-D 74ACT08M-L
R340 10K L
D330-B 74ACT86M-L
R361 1K L
D330-A
D330-D
D360-D 74F3037D-L
R341 10K L
D355-C
D355-D
C210 10N L
C330 100N L
C335 100N L
C340 100N L
D330-E
D335-C
D340-E
4X10K L
D335-B 74ACT74M-L
R368
R369
R370
R371
W10
W10
W10
W10
W10
W10
+5V +15V
C355 100N B
C310 100N L
C321 100N L
L350 3U3H
C360 100N L
D320-B
D320-F
D350-B
C350 100N L
D355-E
D360-E
-15V
C356 100N B
* S. 1036.9333.0
NB NICHT BESTUECK
03/ 48741 25.07.94 JN
02/02 48741 30.06.94 JN
AEND. IND.
AENDERUNGS-MITTEILUNG
DATUM
NAME
1GPK TAG
BEARB.
GEPR.
NORM
PLOTT 25.07.94
ROHDE&SC
ZU GERAET SM-B


OSCILLATOR
LEVEL CONVERTER
+4.5V
+5V
D300-A
PDU-54-1000
ADR 4
ADR 3
ADR 2
ADR 1
IN
OUT
D320-B
F100102
D310-A
MC100E196
SET MIN
SET MAX
CASC
EN
LEN
D7
D6
FTUNE
D5
D4
D3
D2
D1
D0
VBB
R230-A 560R-7XC
R230-B
R230-C
R230-D
R230-E
R230-F
R230-G
R232-E
R232-D
R232-C
R232-B
R232-A 560R-5XC
X1C
X1B
X1A
BRK
R300 511R L
R301 511R L
R302 511R L
R303 511R L
R304 511R L
R310 1K L
R311 1K L
R320 3K92 L
R321 22R1 L
R322 1K21 L
R323 39K2 L
R325 182R L
L325 22UH L
C311 100N L
C320 100P L
C325 100N L
V320 BFR93A-L
V323 HSMS2800-L
P2A
P2B
D330-C
74ACT86M-L
TRIG.FL.
W10 1
P1A
P1B
PULSEXT
R347 10K L

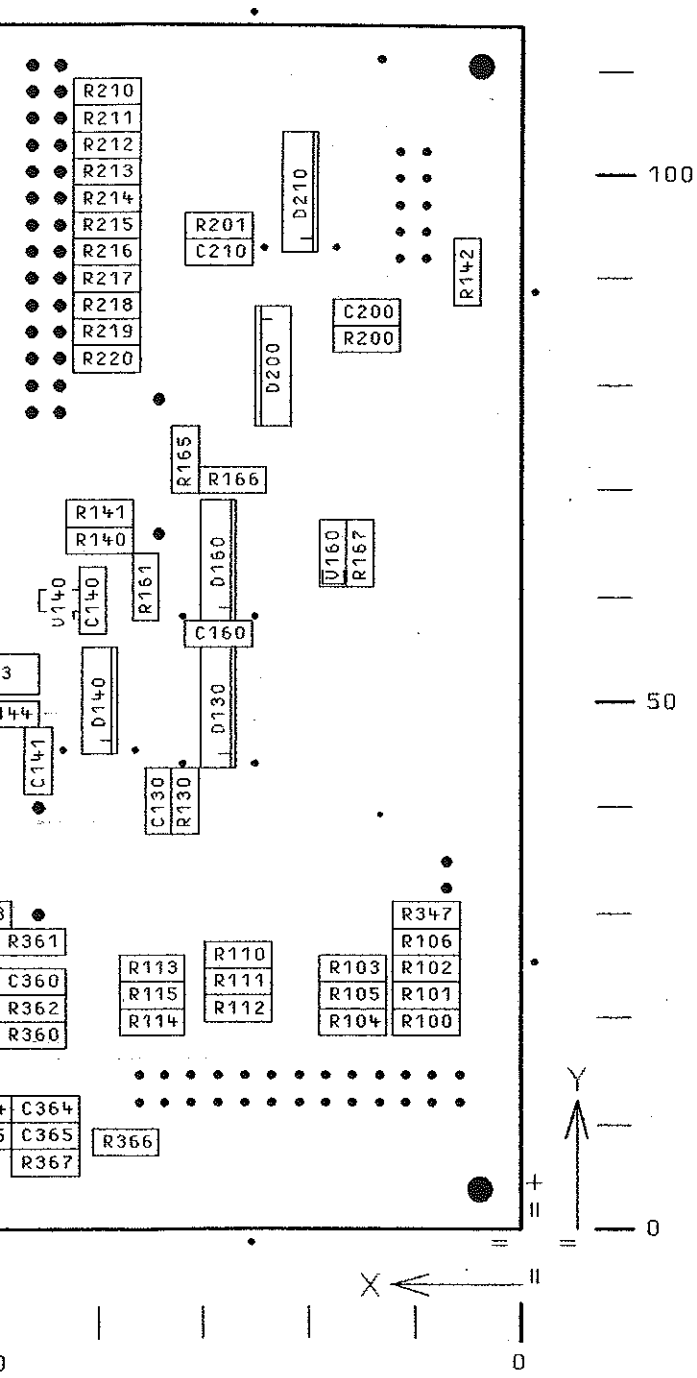

D320-A
F100102
D320-C
D320-D
D320-E
+5V
C130 100N L
C141 100N L
C200 10N L
C210 10N L
C330 100N L
C335 100N L
C340 100N L
D130-B
D140-E
D200-B
D210-B
D330-E
D335-C
D340-E
R141 100K L
R108 5K62 L
R161 1K L
DIA-VID
DIA-SYN
+5V
C160 100N L
R166 20K L
V160 5V1 L
D160-B
R165 10K L
R167 2K L
-15V
+4.5V
C300 100N L
C310 100N L
C321 100N L
D300-B
D310-B
D320-F
+5V +15V
C355 100N B
L350 3U3H
D350-B
C350 100N L
D355-E
-15V
R368
R369
R370
R371


11X909R L
D200-A
74HCT4094T-L
D210-A
74HCT4094T-L
+4.5V
OSCILLATOR
D300-A
PDU-54-1000
D310-A
MC100E196
X1C
X1B
X1A
8RK
C311
100N L
R210
R211
R212
R213
R214
R215
R216
R217
R218
R219
R220
R231-A 2K2-7XC
R230-A 560R-7XC
R231-B
R230-B
R231-C
R230-C
R231-D
R230-D
R231-E
R230-E
R231-F
R230-F
R231-G
R230-G
R233-E
R232-E
R233-D
R232-D
R233-C
R232-C
R233-B
R232-B
R233-A 2K2-5XC
R232-A 560R-5XC
NG4
NG3
NG2
NG1
NF6
NF5
NF4
NF3
NF2
NF1
HALT
CMOD
DMOD
PMOD
SEROUT2
R106
SEROUT1
R100
CLK1
R101
WR1
R102
CLK2
R103
RD2
R104
WR2
R105
SERIN2
BREAK
R300 511R L
R301 511R L
R302 511R L
DIAGNOSTIC
D140-B
74ACT00M-L
D140-C
74ACT00M-L
C140
10N L
R140
100K L
R141
100K L
R142
10K L
R151
10R 2.4W RDA
R150
PTC
V150
1N5810
V140
HSMS2800-L
REFP
R107
5K62 L
R108
5K62 L
D130-A
74HCT4094T-L
D140-A
74ACT00M-L
D160-A
74HCT4051T-L
AUXDX
R161
1K L
+15V
-15V
CAL.
TRIG.FL.
DATAOUT
DIA-VID
DIA-SYN
+5V
C130
100N L
C141
100N L
C200
10N L
D130-B
D140-E
D200-B
C160
100N L
R166
20K L
V160
5V1 L
R165
10K L
D160-B
R167
2K L
C300
100N L
D300-B

FUER DIESE UNTERLAGE
BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

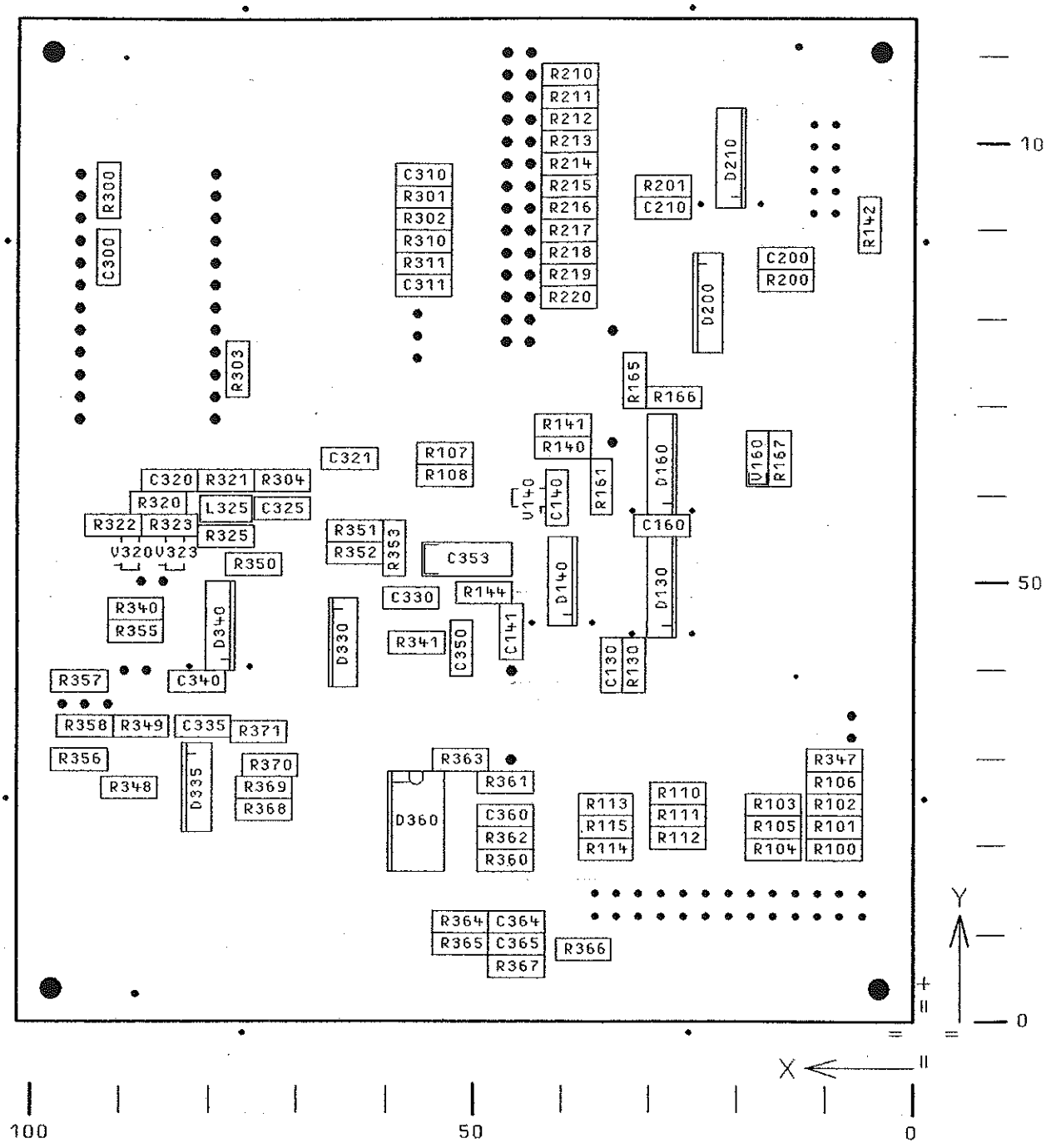


ZEICHN.-NR.



02/				1GPK	TAG	NAME	BENENNUNG
				BEARB.		FW	PULSGENERATOR
				GEPR.			PULSEGENERATOR
				NORM			Z
				PLOTT	29.07.94		
AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME	ROHDE&SCHWARZ			ZEICHN.-NR. 1036.9333.01 ED
				ZU GERAET SM-B4			BLATT-NR. 24 V. BL.
				REG.I.V. 1036.9310			ERSTE Z. 1036.9310

5 6 7 8



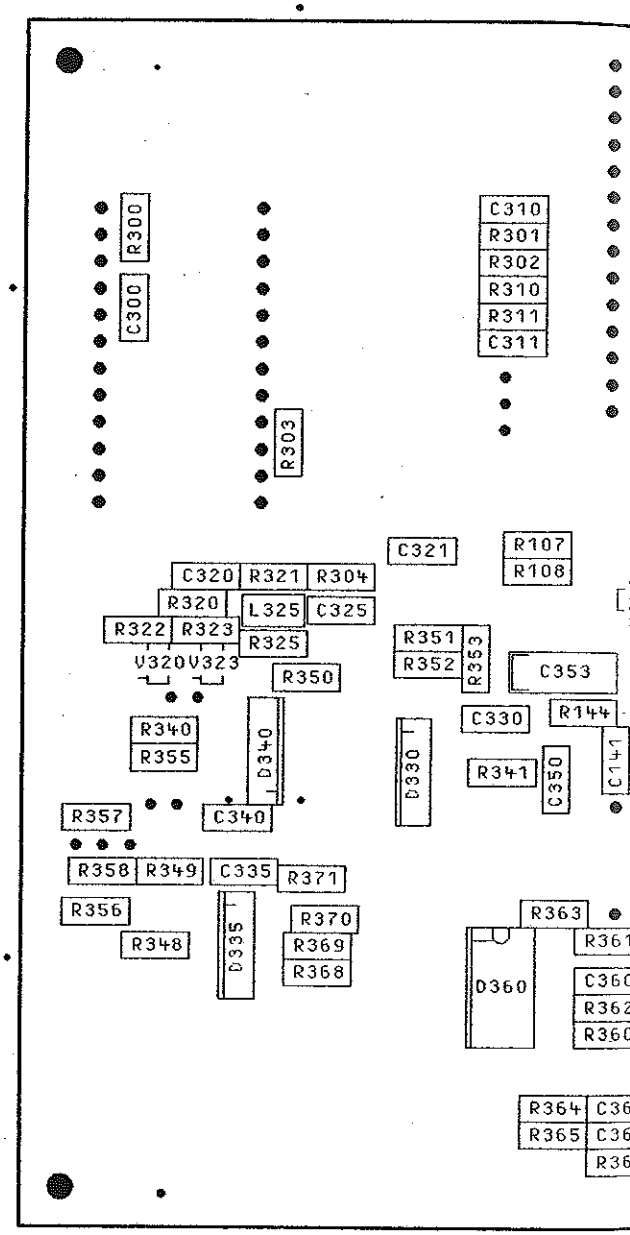
ACHTUNG: EGB!
ELEKTROSTATISCH GEFAEHRDETE BAUELEMENTE ERFORDERN EINE BESONDERE HANDHABUNG.
ATTENTION ESD!
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES REQUIRE A SPECIAL HANDLING

BINDENDE ANGABEN UEBER VARIANTEN, TRIMMWERTE, BAUTEILWERTE UND NICHT BESTUECKTE BAUTEILE SIEHE SA.

FOR BINDING INFORMATION ON MODELS, TRIMMING AND COMPONENTS VALUES AND NONFITTED COMPONENTS SEE PARTS LIST.

021				1GPK	T
				BEARB.	
				GEPR.	
				NORM	
				PLOTT	29.0
AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME	ROHDE	
				ZU GERAET	

DIESE ZEICHNUNG IST FUER DIESE ZEICHNUNG BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR
RECHNERAUSDUCK, AENDERUNGEN KOENNEN NUR DURCH AEN DES DATENSATZES ERFOLGEN



100 50

DARSTELLUNG SEITE A
VIEW ON SIDE A

ACHTUNG: EGB!
ELEKTROSTATISCH GEFAEHRDETE BAUELEMENTE ERFORDERN EINE BESONDERE HANDHABUNG.
ATTENTION ESD!
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES REQUIRE A SPECIAL HANDLING

BINDENDE ANGABEN UEBER VARIANTEN, TRIMMWERTE, BAUTEILWERTE UND NICHT BESTUECKTE BAUTEILE SIEHE SA.

FOR BINDING INFORMATION ON MODELS, TRIMMING AND COMPONENTS VALUES AND NONFITTED COMPONENTS SEE PARTS LIST.