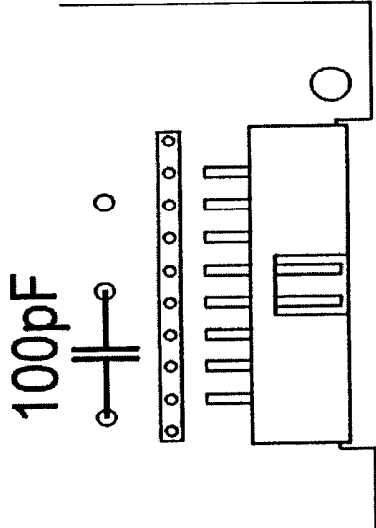
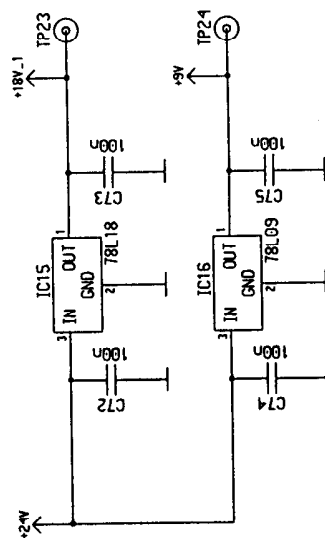
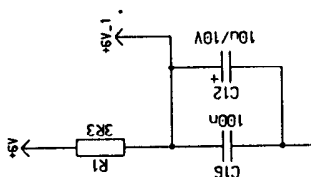
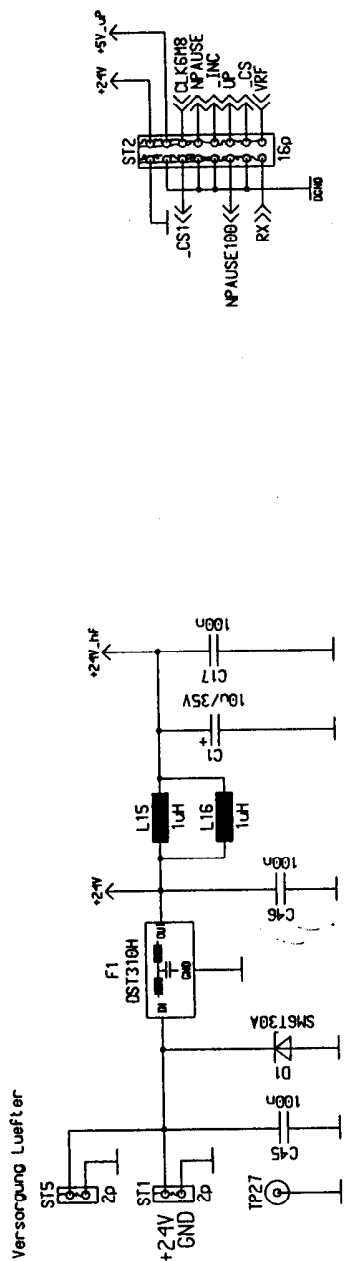


Projekt:	ICODEuPE1		
Datum:	09.03.1999	Version Nr.:	2.1

Bez.	Wert	Ker.	Tol.	Baugröße	Hersteller	Bestellnummer	Ersatztyp	Anmerkung
Zusätzliche Informationen								
zusätzlicher bedrahteter 100pF-Kondensator siehe Skizze								

FREIGABE:

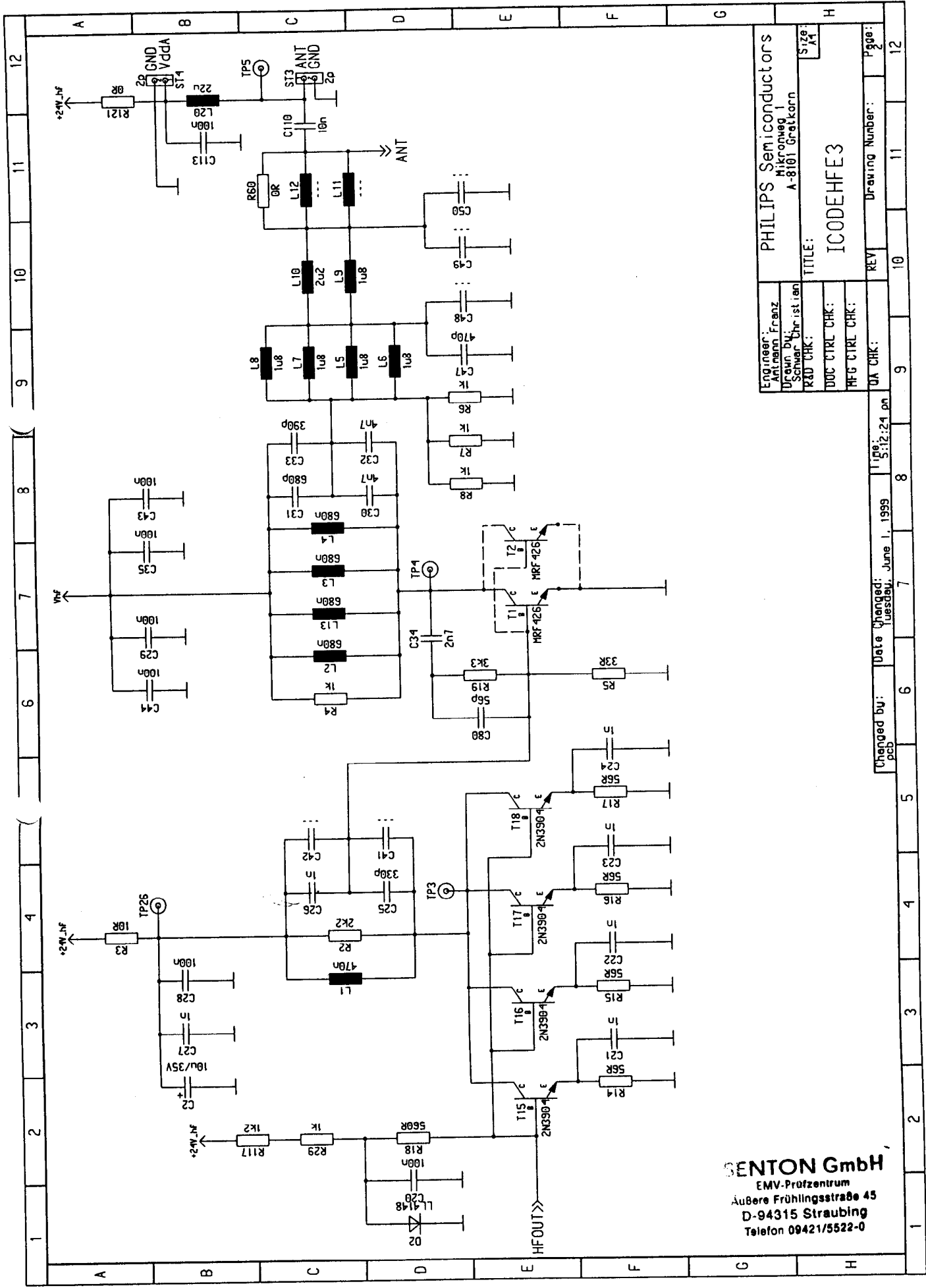


[illegible]

Engineer: Franz Altmann	PHILIPS Semiconductors	Size A1
Drawn by: Christian Schwar	Mikroweg 1 A-8101 Grestkorn	
RID CHK:	TITLE:	
DOC CTRL CHK:	ICODEHFE3	
HFG CTRL CHK:		
QA CHK:	REV	Drawing Number: Page

Changed by:	Date Changed:	Time:
pcb	Tuesday, June 1, 1999	5:11:51 pm

REV	Drawing Number:	Page:
-----	-----------------	-------



SENTON GmbH
 EMV-Prüfzentrum
 Außere Frühlingsstraße 45
 D-94315 Straubing
 Telefon 09421/5522-0

PHILIPS Semiconductors
 Mikronweg 1
 A-8101 Gratkorn

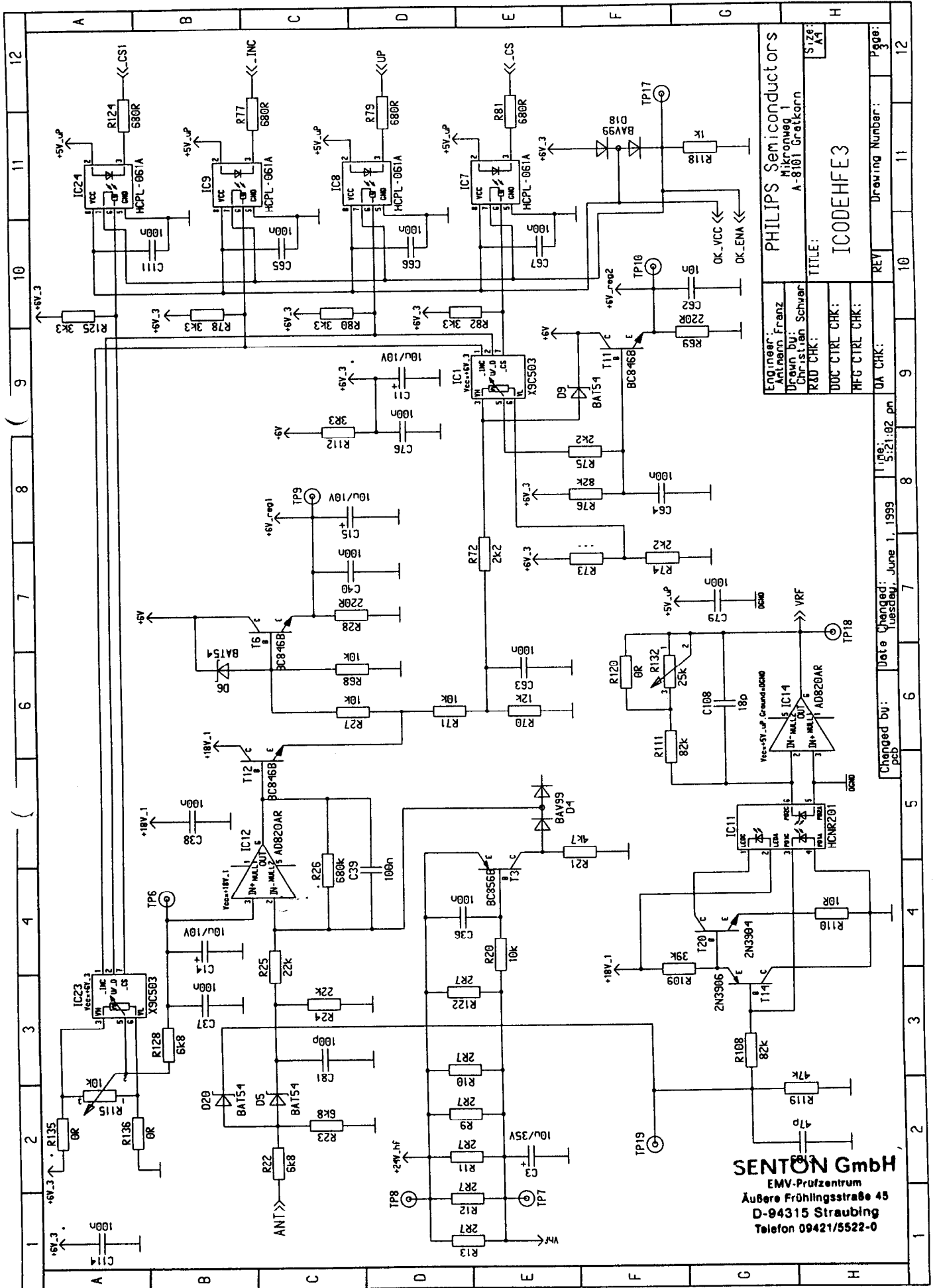
Engineer: Franz
 Uebach, Christian
 R&D CHK:
 DOC CTRL CHK:
 MFG CTRL CHK:
 QA CHK:

TITLE: ICODEHF3

Size: A1

Changed by: Date Changed: June 1, 1999 Time: 5:12:24 pm
 PCB

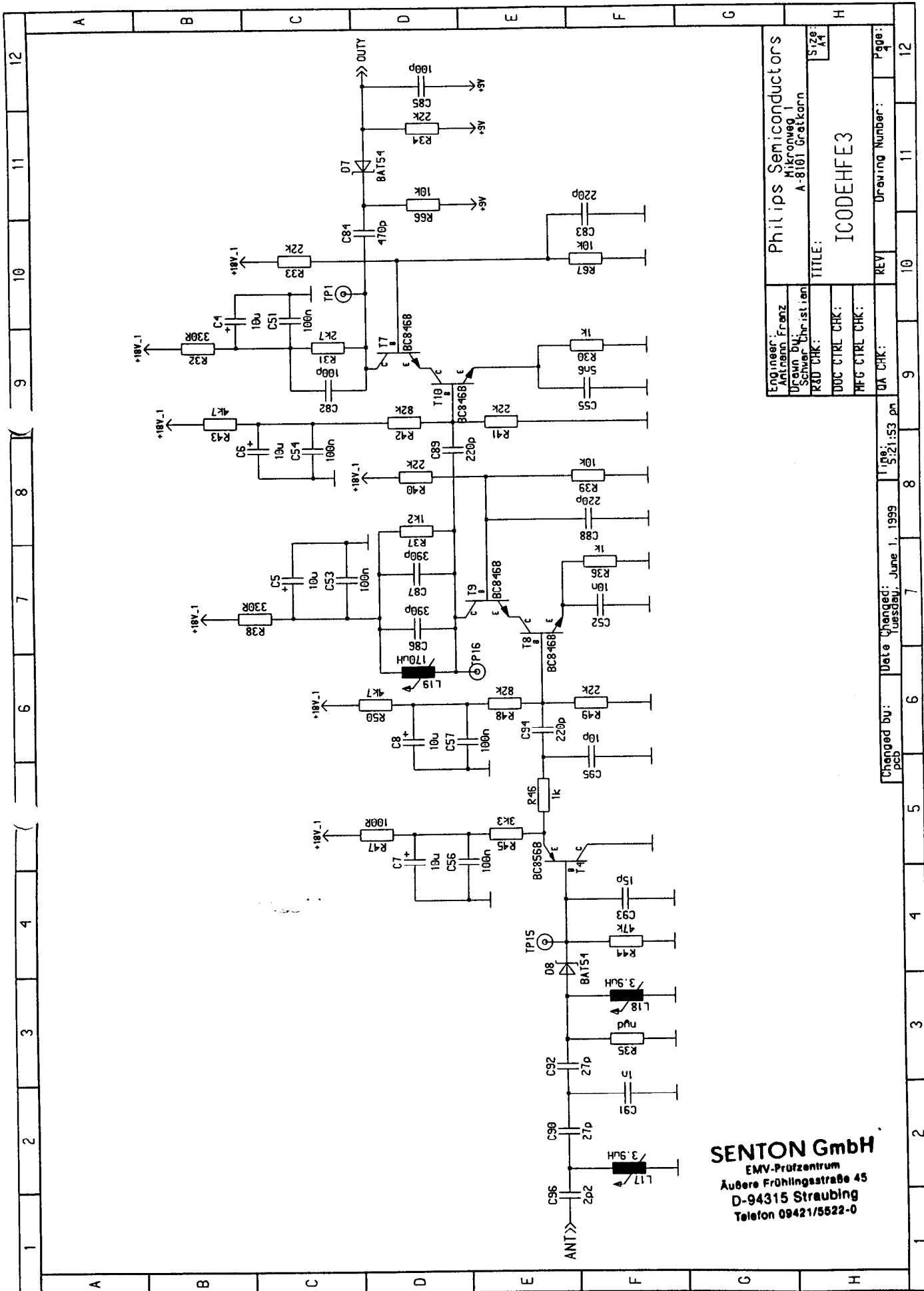
REV: 10 Drawing Number: 11 Page: 2



SENTON GmbH
 EMV-Prüfzentrum
 Äußere Frühlingsstraße 45
 D-94315 Straubing
 Telefon 09421/5522-0

PHILIPS Semiconductors
 Mikronweg 1
 A-8161 Gratkorn
 Engineer: Antmann Franz
 Drawn by: Christian Schwar
 RAD CHK:
 DDC CTRL CHK:
 MFC CTRL CHK:
 TITLE: ICODEHFE3
 Size: A4

Changed by: Date Changed: Tuesday, June 1, 1999 1:05:52:02 pm
 PCB
 Drawing Number: REV
 Page: 3



Philips Semiconductors
 Mikroweg 1
 A-8161 Grestkorn

Engineer: Franz
 Urcan by
 Schwan Christian
 R&D CHK:

DOC CTRL CHK:
 MFG CTRL CHK:

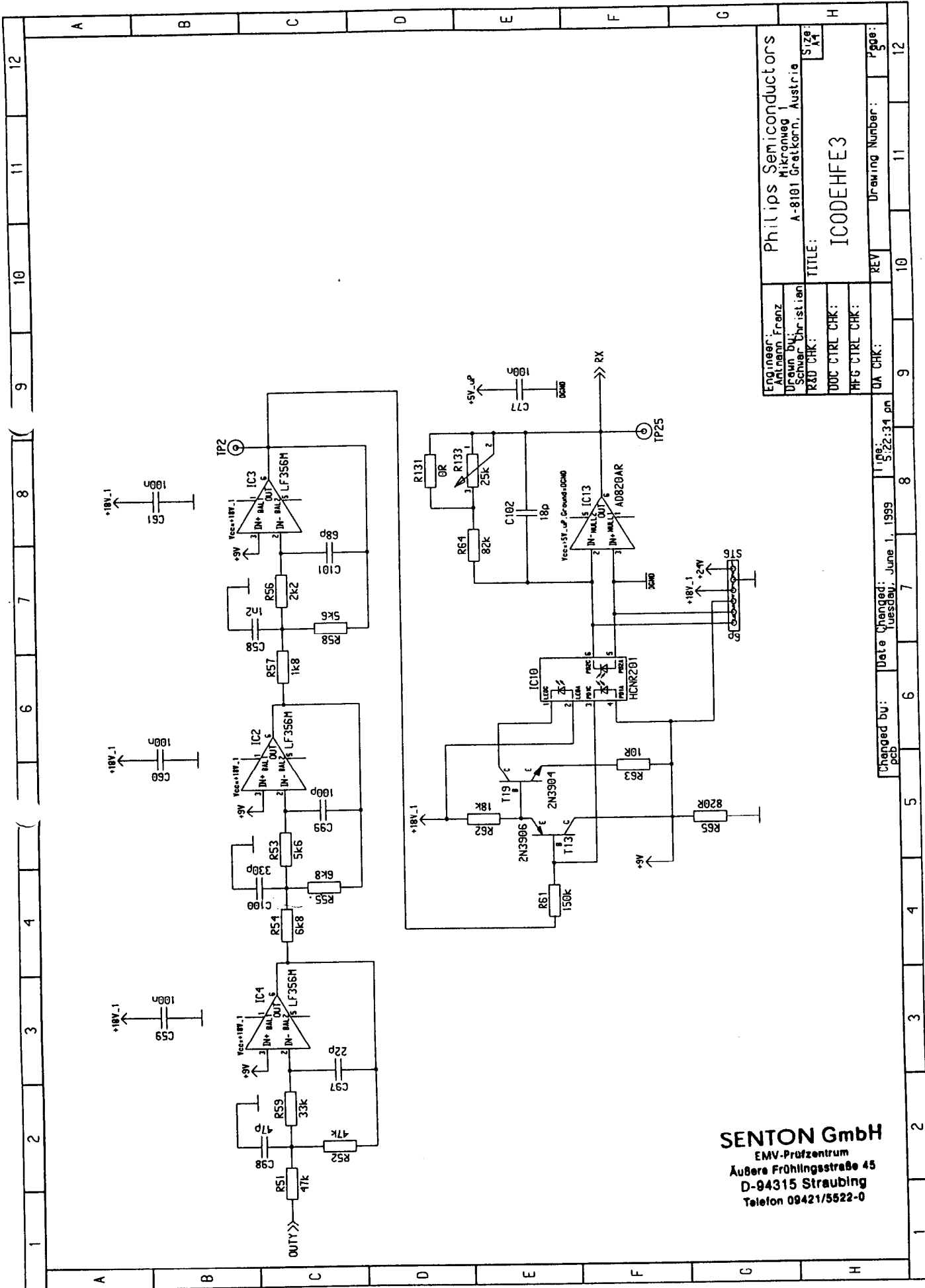
QA CHK:

Line: 5:21:53 pm
 Date Changed: Tuesday, June 1, 1999

Changed by: pbb

REV: 10
 Drawing Number: 11
 Page: 12

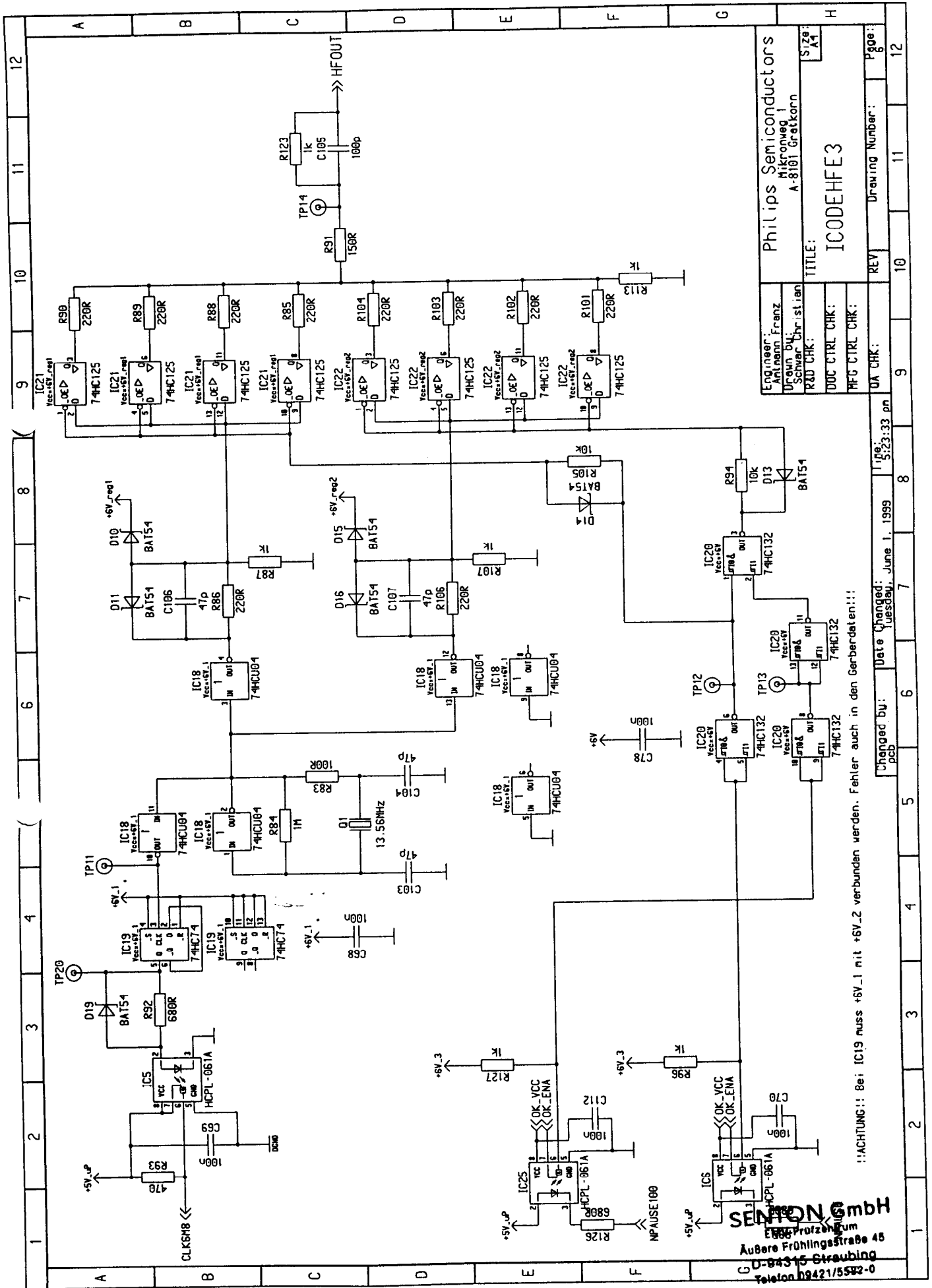
TITLE: ICODEHFE3
 Size: A1



SENTON GmbH
 EMV-Prüfzentrum
 Außere Fröhlingstraße 45
 D-94315 Straubing
 Telefon 09421/5522-0

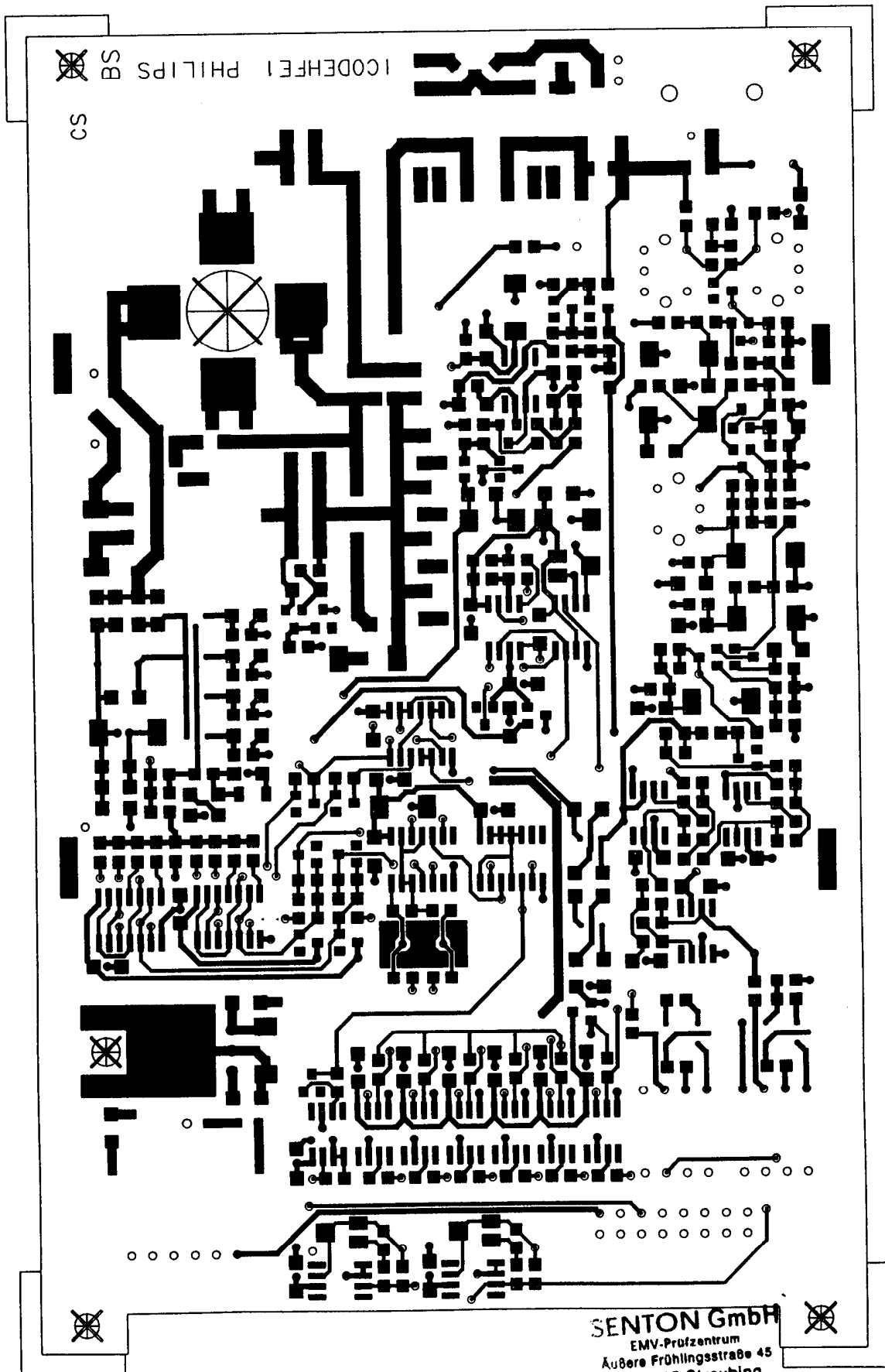
Engineer: Franz
 Ullrich
 Schenker Christian
 R&D CHK:
 DDC CTRL CHK:
 MFG CTRL CHK:
 QA CHK:
 Title: IC0DEHFE3
 Size: A4
 Drawing Number: 10
 Page: 3

Changed by: ped
 Date Changed: Tuesday, June 1, 1999
 Time: 5:22:34 pm



SEITZON GmbH
 88066 Prüfzellheim
 Außere Frühlingsstraße 45
 D-88431 Sigmaringen
 Telefon 09421/55932-0

- 0.60mm(p)
- 0.70mm(p)
- 0.85mm(p)
- 0.90mm(p)
- 1.00mm(p)
- 1.30mm(p)
- 2.00mm(p)
- 2.60mm(p)
- 2.90mm(p)
- 3.00mm(np)
- 3.50mm(np)
- 10.00mm(np)

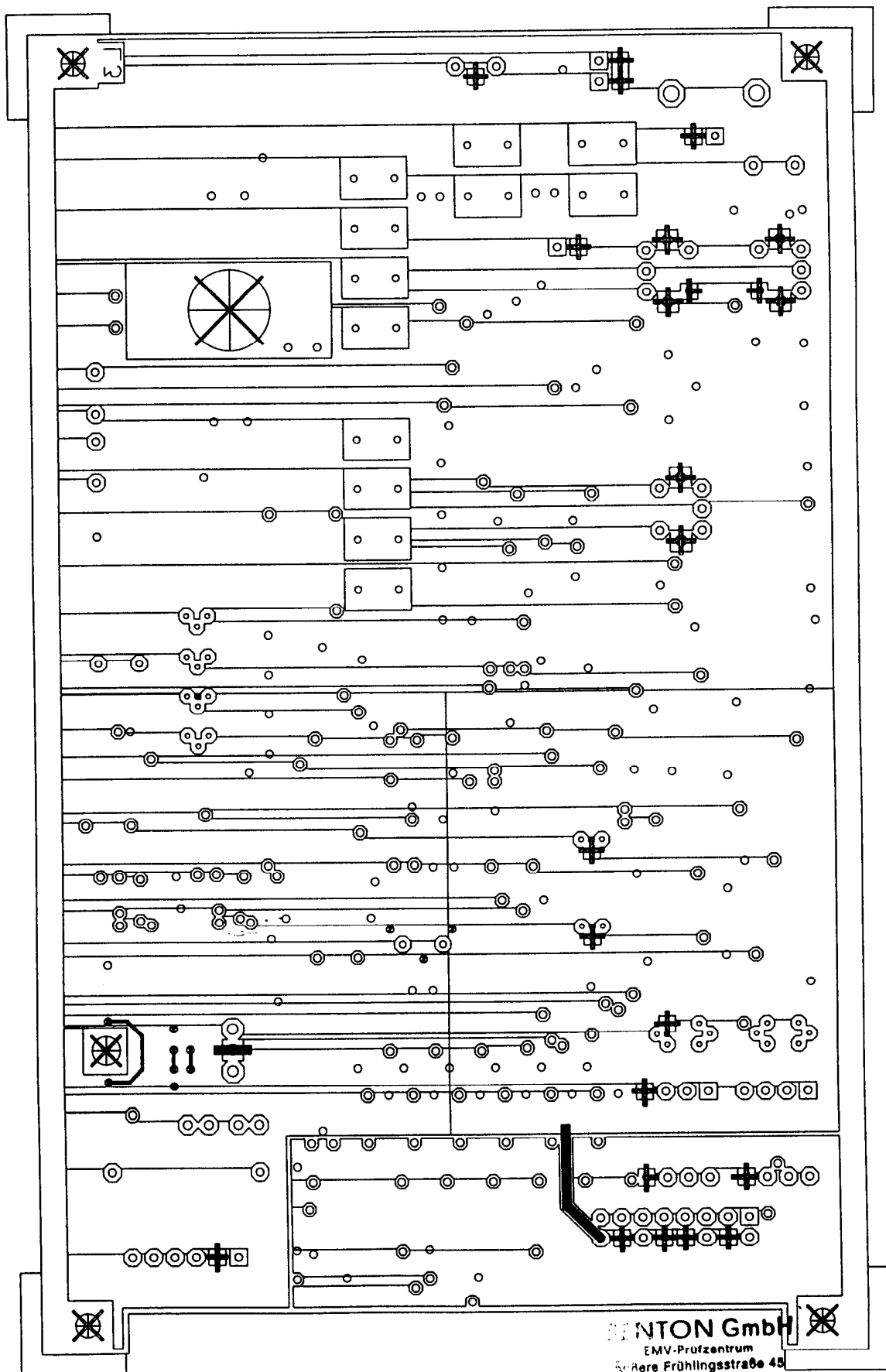


IC0DEHFE2 23.11.1998

SENTON GmbH
EMV-Prüfzentrum
Äußere Frühlingsstraße 45
D-94315 Straubing
Telefon 09421/5522-0

Bağef 2 | BS

- 0.60mm(p)
- 0.70mm(p)
- 0.85mm(p)
- 0.90mm(p)
- 1.00mm(p)
- 2.00mm(p)
- 2.90mm(p)
- 3.00mm(np)
- 3.50mm(np)
- 10.00mm(np)

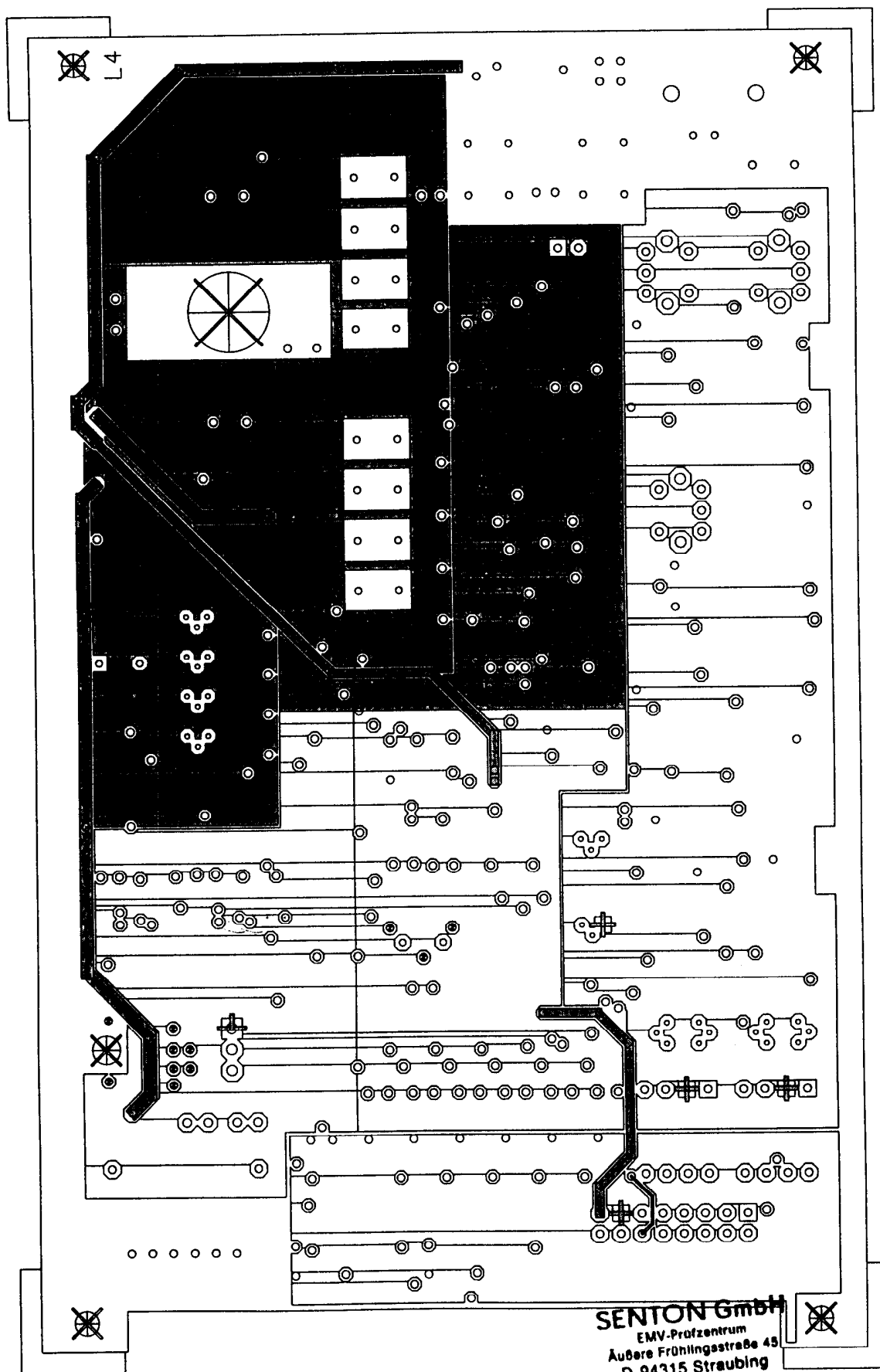


ICODEHF2 23.11.1998

ANTON GmbH
EMV-Prüfzentrum
Rudolf Frühlingsstraße 45
D-94315 Straubing
Telefon 09421/5522-0

Bagel 31m

- 0.60mm(p)
- 0.70mm(p)
- 0.85mm(p)
- 0.90mm(p)
- 1.00mm(p)
- 1.30mm(p)
- 2.00mm(p)
- 2.60mm(p)
- 2.90mm(p)
- 3.00mm(np)
- ⊗ 5.50mm(np)
- ⊗ 10.00mm(np)



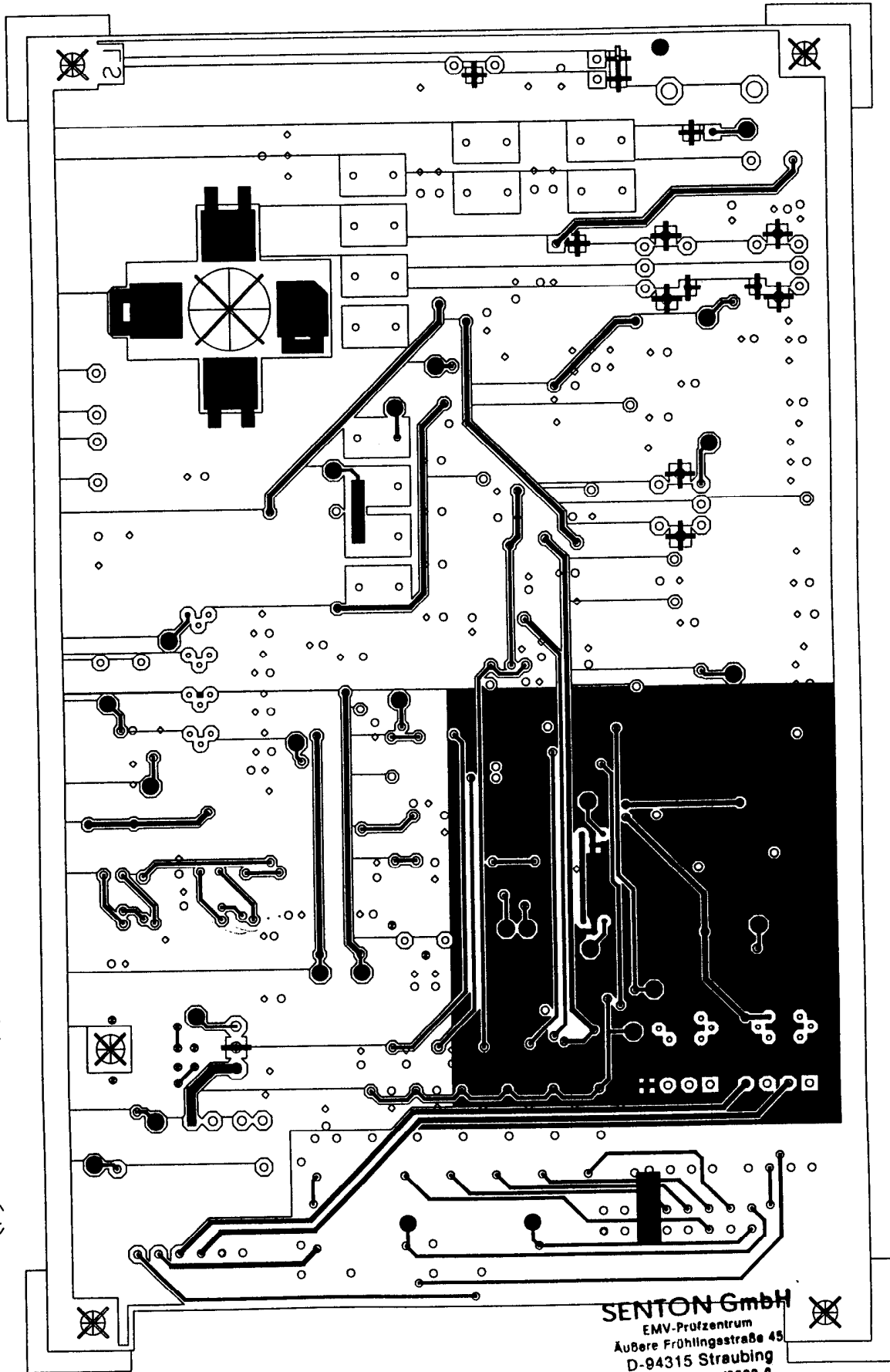
ICODEHFE2 23.11.1998

SENTON GmbH
 EMV-Profilzentrum
 Außere Frühlingsstraße 45
 D-94315 Straubing
 Telefon 09421/5522-0

Bagref 41 m

1 CODEHFE2 23.11.1998

- 0.60mm(p) ○ 0.85mm(p) ○ 1.00mm(p) ○ 2.00mm(p) ○ 2.90mm(p) ○ 3.50mm(np)
- 0.70mm(p) ○ 0.90mm(p) ○ 1.30mm(p) ○ 2.60mm(p) ○ 3.00mm(np) ○ 10.00mm(np)



SENTON GmbH
 EMV-Prüfzentrum
 Äußere Frühlingsstraße 45
 D-94315 Straubing
 Telefon 09421/5522-0

Bogen 11mS



SENTON GmbH
EMV-Prüfzentrum
Äußere Frühlingsstraße 45
D-94315 Straubing
Telefon 09421/5522-0

Stückliste

Projekt:	ICODEHFE3		
Datum:	02.06.1999	Version Nr.:	1.0

Bez.	Wert	Ker.	Tol.	Baugröße	Hersteller	Bestellnummer	Ersatztyp	Anmerkung
PCB	ICODEHFE3			160x100				
R1	3R3		5%	1206				
R2	2k2		5%	1206				
R3	10R		5%	1206				
R4	1k		5%	1206				
R5	33R		5%	1206				
R6	1k		5%	1206				
R7	1k		5%	1206				
R8	1k		5%	1206				
R9	2R7		5%	1206				
R10	2R7		5%	1206				
R11	2R7		5%	1206				
R12	2R7		5%	1206				
R13	2R7		5%	1206				
R14	56R		5%	0805				
R15	56R		5%	0805				
R16	56R		5%	0805				
R17	56R		5%	0805				
R18	560R		5%	0805				
R19	3k3		5%	0805				
R20	10k		5%	0805				
R21	4k7		5%	0805				
R22	6k8		5%	0805				
R23	6k8		5%	0805				
R24	22k		5%	0805				
R25	22k		5%	0805				
R26	680k		5%	0805				

Projekt:	IC0DEHFE3		
Datum:	02.06.1999	Version Nr.:	1.0

Bez.	Wert	Ker.	Tol.	Baugröße	Hersteller	Bestellnummer	Ersatztyp	Anmerkung
R27	10k		5%	0805				
R28	220R		5%	1206				
R29	1k		5%	1206				
R30	1k		5%	0805				
R31	2k7		5%	0805				
R32	330R		5%	0805				
R33	22k		5%	0805				
R34	22k		5%	0805				
R35	nyd		5%	0805				
R36	1k		5%	0805				
R37	1k2		5%	0805				
R38	330R		5%	0805				
R39	10k		5%	0805				
R40	22k		5%	0805				
R41	22k		5%	0805				
R42	82k		5%	0805				
R43	4k7		5%	0805				
R44	47k		5%	0805				
R45	3k3		5%	0805				
R46	1k		5%	0805				
R47	100R		5%	0805				
R48	82k		5%	0805				
R49	22k		5%	0805				
R50	4k7		5%	0805				
R51	47k		5%	0805				
R52	47k		5%	0805				
R53	5k6		5%	0805				
R54	6k8		5%	0805				
R55	6k8		5%	0805				
R56	2k2		5%	0805				
R57	1k8		5%	0805				

Projekt:	ICODHFE3		
Datum:	02.06.1999	Version Nr.:	1.0

Bez.	Wert	Ker.	Tol.	Baugröße	Hersteller	Bestellnummer	Ersatztyp	Anmerkung
R58	5k6		5%	0805				
R59	33k		5%	0805				
R60	0R		5%	1206				
R61	150k		5%	0805				
R62	18k		5%	0805				
R63	10R		5%	0805				
R64	91k		5%	0805				
R65	820R		5%	0805				
R66	10k		5%	0805				
R67	10k		5%	0805				
R68	10k		5%	0805				
R69	220R		5%	1206				
R70	12k		5%	0805				
R71	10k		5%	0805				
R72	2k2		5%	0805				
R73	3k9		5%	0805				
R74	2k2		5%	0805				
R75	2k2		5%	0805				
R76	82k		5%	0805				
R77	680R		5%	0805				
R78	3k3		5%	0805				
R79	680R		5%	0805				
R80	3k3		5%	0805				
R81	680R		5%	0805				
R82	3k3		5%	0805				
R83	100R		5%	0805				
R84	1M		5%	0805				
R85	220R		5%	0805				
R86	220R		5%	0805				
R87	1k		5%	0805				
R88	220R		5%	0805				

Projekt:	ICODEHFE3		
Datum:	02.06.1999	Version Nr.:	1.0

Bez.	Wert	Ker.	Tol.	Baugröße	Hersteller	Bestellnummer	Ersatztyp	Anmerkung
R89	220R		5%	0805				
R90	220R		5%	0805				
R91	150R		5%	0805				
R92	680R		5%	0805				
R93	470R		5%	0805				
R94	10k		5%	0805				
R95	680R		5%	0805				
R96	1k		5%	0805				
R101	220R		5%	0805				
R102	220R		5%	0805				
R103	220R		5%	0805				
R104	220R		5%	0805				
R105	10k		5%	0805				
R106	220R		5%	0805				
R107	1k		5%	0805				
R108	82k		5%	0805				
R109	39k		5%	0805				
R110	10R		5%	0805				
R111	91k		5%	0805				
R112	3R3		5%	1206				
R113	1k		5%	0805				
R115	10k		20%	3314j	BOURNS	3313 J-1-103		nicht bestücken
R117	1k2		5%	1206				
R118	1k		5%	1206				
R119	47k		5%	0805				
R120	0R		5%	0805				
R121	0R		5%	0805				nicht bestücken
R122	2R7		5%	1206				
R123	1k		5%	0805				
R124	680R		5%	0805				
R125	3k3		5%	0805				

Projekt:	ICCODEHFE3		
Datum:	02.06.1999	Version Nr.:	1.0

Bez.	Wert	Ker.	Tol.	Baugröße	Hersteller	Bestellnummer	Ersatztyp	Anmerkung
R126	680R		5%	0805				
R127	1k		5%	0805				
R128	6k8		5%	0805				
R131	0R		5%	0805				
R132	25k		20%	3314j	BOURNS	3313 J-1-253		nicht bestücken
R133	25k		20%	3314j	BOURNS	3313 J-1-253		nicht bestücken
R134	10R		5%	1206				
R135	0R		5%	0805				
R136	0R		5%	0805				
C1	10u/35V	TAN	20%	D				
C2	10u/35V	TAN	20%	D				
C3	10u/35V	TAN	20%	D				
C4	10u/25V	TAN	20%	D				
C5	10u/25V	TAN	20%	D				
C6	10u/25V	TAN	20%	D				
C7	10u/25V	TAN	20%	D				
C8	10u/25V	TAN	20%	D				
C11	10u/10V	TAN	20%	C				
C12	10u/10V	TAN	20%	C				
C13	10u/10V	TAN	20%	C				
C14	10u/10V	TAN	20%	C				
C15	10u/10V	TAN	20%	C				
C16	100n	X7R	20%	1206				
C17	100n	X7R	20%	1206				
C18	100n	X7R	20%	1206				
C19	100n	X7R	20%	1206				
C20	100n	X7R	20%	1206				
C21	1n	NPO	5%	1206				
C22	1n	NPO	5%	1206				
C23	1n	NPO	5%	1206				

Projekt:	IC0DEHFE3		
Datum:	02.06.1999	Version Nr.:	1.0

Bez.	Wert	Ker.	Tol.	Baugröße	Hersteller	Bestellnummer	Ersatztyp	Anmerkung
C24	1n	NP0	5%	1206				
C25	330p	NP0	2%	1206				
C26	1n	NP0	2%	1206				
C27	1n	NP0	5%	1206				
C28	100n	X7R	20%	1206				
C29	100n	X7R	20%	1206				
C30	4n7	NP0	5%	1206				
C31	680p	NP0	2%	1206				
C32	4n7	NP0	5%	1206				
C33	390p	NP0	2%	1206				
C34	2n7	NP0	5%	1206				
C35	100n	X7R	20%	1206				
C36	100n	X7R	20%	1206				
C37	100n	X7R	20%	1206				
C38	100n	X7R	20%	1206				
C39	100n	X7R	20%	1206				
C40	100n	X7R	20%	1206				
C41	...			1206				nicht bestücken
C42	...			1206				nicht bestücken
C43	100n	X7R	20%	1206				
C44	100n	X7R	20%	1206				
C45	100n	X7R	20%	1206				
C46	100n	X7R	20%	1206				
C47	470p	NP0	5%	1206				
C48	...			1206				nicht bestücken
C49	...			1206				nicht bestücken
C50	...			1206				nicht bestücken
C51	100n	X7R	20%	1206				
C52	10n	X7R	20%	1206				
C53	100n	X7R	20%	1206				
C54	100n	X7R	20%	1206				

Projekt:		ICODEHFE3			
Datum:		02.06.1999			Version Nr.: 1.0

Bez.	Wert	Ker.	Tol.	Baugröße	Hersteller	Bestellnummer	Ersatztyp	Anmerkung
C55	5n6	NP0	5%	1206				
C56	100n	X7R	20%	1206				
C57	100n	X7R	20%	1206				
C58	1n2	NP0	5%	1206				
C59	100n	X7R	20%	1206				
C60	100n	X7R	20%	1206				
C61	100n	X7R	20%	1206				
C62	10n	X7R	20%	1206				
C63	100n	X7R	20%	1206				
C64	100n	X7R	20%	1206				
C65	100n	X7R	20%	1206				
C66	100n	X7R	20%	1206				
C67	100n	X7R	20%	1206				
C68	100n	X7R	20%	1206				
C69	100n	X7R	20%	1206				
C70	100n	X7R	20%	1206				
C72	100n	X7R	20%	1206				
C73	100n	X7R	20%	1206				
C74	100n	X7R	20%	1206				
C75	100n	X7R	20%	1206				
C76	100n	X7R	20%	1206				
C77	100n	X7R	20%	1206				
C78	100n	X7R	20%	1206				
C79	100n	X7R	20%	1206				
C80	56p	NP0	5%	0805				
C81	100p	NP0	5%	0805				
C82	100p	NP0	5%	0805				
C83	220p	NP0	5%	0805				
C84	470p	NP0	5%	0805				
C85	100p	NP0	5%	0805				
C86	390p	NP0	5%	0805				

Projekt:	IC0DEHFE3		
Datum:	02.06.1999	Version Nr.:	1.0

Bez.	Wert	Ker.	Tol.	Baugröße	Hersteller	Bestellnummer	Ersatztyp	Anmerkung
C87	390p	NP0	5%	0805				
C88	220p	NP0	5%	0805				
C89	220p	NP0	5%	0805				
C90	27p	NP0	5%	0805				
C91	1n	NP0	5%	0805				
C92	27p	NP0	5%	0805				
C93	15p	NP0	5%	0805				
C94	220p	NP0	5%	0805				
C95	10p	NP0	5%	0805				
C96	2p2	NP0	5%	0805				
C97	22p	NP0	5%	0805				
C98	47p	NP0	5%	0805				
C99	100p	NP0	5%	0805				
C100	330p	NP0	5%	0805				
C101	68p	NP0	5%	0805				
C102	18p	NP0	5%	0805				
C103	47p	NP0	5%	0805				
C104	47p	NP0	5%	0805				
C105	100p	NP0	5%	0805				
C106	47p	NP0	5%	0805				
C107	47p	NP0	5%	0805				
C108	18p	NP0	5%	0805				
C109	47p	NP0	5%	0805				
C110	0R		5%	1206				ACHTUNG
C111	100n	X7R	20%	1206				
C112	100n	X7R	20%	1206				
C113	100n	X7R	20%	1206				nicht bestücken
C114	100n	X7R	20%	1206				
L1	470n		10%	sd75	Neosid	00 6122 94		
L2	680n		10%	sd75	Neosid	00 6122 96		