

technical manual ESCOM 500

version 2.6

© 1988 *alreso elektronica bv*

alreso elektronica bv
h. gerhardstraat 8
1502 CK zaandam
the netherlands
telefoon : +31 75176871
telefax : +31 75355270
telex : 19181 alres nl

datum : 09-20-1988

Table of contents**AUTOMATICAL ADJUSTMENTS**

1. Antenna input level interpretation	1
2. Bandfilter loss compensation	1
3. Gain VHF preamp compensation	2
4. Analog S-meter adjustment	3

ESCOM 500

Top view	(0574-4401)	4
Bottom view	(0574-4402)	5
Rear panel connection list	(0574-5701)	6
Signal flow ESCOM 500	(0574-5501)	7
Signal flow TCO 0574	(0574-5502)	8
Signal flow SSY 0574	(0574-5503)	9
Signal flow IFH 0574	(0574-5504)	10
Signal flow CSY 0574	(0574-5505)	11
Signal flow MSX 0574	(0574-5506)	12
Signal flow VCB 0574	(0574-5507)	13
Signal flow RFU 0574	(0574-5508)	14
Signal flow UHF/UHG 0574	(0574-5509)	15
Signal flow ULO 0574	(0574-5510)	16
Signal flow USY 0574	(0574-5511)	17
Signal flow LFA 0574	(0574-5512)	18
Signal flow AFL 0574	(0574-5513)	19
Signal flow IFL 0574	(0574-5514)	20

RFU 0574

Circuit diagram	(0574-2102/1 - 2102/2)	21
Formation of components	(0574-2202)	23
Connector pin list	(0574-2702)	24

MSX 0574

Circuit diagram	(0574-2104/1 - 2104/2)	25
Formation of components	(0574-2204)	27
Connector pin list	(0574-2704)	28

SSY 0574

Circuit diagram	(0574-2105/1 - 2105/2)	29
Formation of components	(0574-2205)	31
Connector pin list	(0574-2705)	32

IFL 0574		
Circuit diagram	(0574-2106/1 - 2106/6)	33
Formation of components	(0574-2206)	39
Connector pin list	(0574-2706)	40
IFH 0574		
Circuit diagram	(0574-2107/1 - 2107/2)	41
Formation of components	(0574-2207)	43
Connector pin list	(0574-2707)	44
AFL 0574		
Circuit diagram	(0574-2108/1 - 2108/2)	45
Formation of components	(0574-2208)	47
Connector pin list	(0574-2708)	48
LFA 0574		
Circuit diagram	(0574-2109/1 - 2109/2)	49
Formation of components	(0574-2209)	51
Connector pin list	(0574-2709)	52
VRC 0574		
Circuit diagram	(0574-2110)	53
Formation of components	(0574-2210)	54
Connector pin list	(0574-2710)	55
KBD 0574		
Circuit diagram	(0574-2113/1 - 2113/2)	56
Formation of components	(0574-2213)	58
Connector pin list	(0574-2713)	59
IOS 0574		
Circuit diagram	(0574-2114/1 - 2114/7)	61
Formation of components	(0574-2214/1 - 2214/2)	68
Connector pin list	(0574-2714)	70
TCO 0574		
Circuit diagram	(0574-2115)	74
Formation of components	(0574-2215)	75
Connector pin list	(0574-2715)	76
LPF 0574		
Circuit diagram	(0574-2117)	77
Formation of components	(0574-2217)	78
IFF 0574		
Circuit diagram	(0574-2122)	79
Formation of components	(0574-2222)	80
USY 0574		
Circuit diagram	(0574-2123)	81
Formation of components	(0574-2223)	82
Connector pin list	(0574-2723)	83

ULO 0574		
Circuit diagram	(0574-2124/1 - 2124/2)	84
Formation of components	(0574-2224)	86
VCO 0574		
Circuit diagram	(0574-2125)	87
Formation of components	(0574-2225)	88
UHF 0574 (untill serialnumber 529401)		
Circuit diagram	(0574-2126)	89
Formation of components	(0574-2226)	90
UHG 0574 (serialnumbers above 529401)		
Circuit diagram	(0574-2139/1-2139/2)	91
Formation of components	(0574-2239/1-2239/2)	93
KEY 0574		
Circuit diagram	(0574-2127)	95
Formation of components	(0574-2227)	96
CN 0574		
Circuit diagram	(0574-2128/1 - 2128/2)	97
Formation of components	(0574-2228)	99
Connector pin list	(0574-2728)	100
VCB 0574		
Circuit diagram	(0574-2130)	101
Formation of components	(0574-2230)	102
Connector pin list	(0574-2730)	103
CSY 0574		
Circuit diagram	(0574-2133/1 - 2133/3)	104
Formation of components	(0574-2233)	107
Connector pin list	(0574-2733)	108
SIO 0574		
Circuit diagram	(0574-2134)	109
Formation of components	(0574-2234)	110
MB 0574		
Formation of components	(0574-2235)	111
VRF 0574		
Circuit diagram	(0574-2138)	112
Formation of components	(0574-2238)	113
CPU 0474		
Circuit diagram	(0474-2125)	114
Formation of components	(0474-2225)	115

AUTOMATICAL ADJUSTMENTS

1. Antenna input level interpretation.

- a. Adjust the receiver at 10 MHz, USB.
- b. Connect a generator to the antenna input.
- c. Adjust the generator at 10001.5 kHz and -10 dBu.
- d. Program the signal level step of the generator at 2.5 dB.
- e. Press [SHIFT] and [OFF/AUTO] (AGC).
- f. The display shows the following warning :
ADJ PROC: PRESS EXEC
- g. To start the procedure press [CALIBRATE].
- h. The receiver starts internal measurements. Each measuring takes about 2 seconds. A beep will indicate the end of each measurement, whereafter the output of the generator must be incremented with 2.5 dB. The whole procedure consists of 48 measurements.

2. Bandfilter loss compensation.

- a. Adjust the receiver at 10 MHz, USB and 500 Hz bandwidth.
- b. Connect a generator to the antenna input.
- c. Adjust the generator at 10001.5 kHz and 40 dBu. Make sure that the signal passes the narrow bandfilter in a proper way.
- d. Press [SHIFT] and [BANDWIDTH UP].
- e. The display shows the following warning :
ADJ PROC: PRESS EXEC
- f. To start the procedure press [CALIBRATE].
- g. The procedure runs automatically and takes about 20 seconds.

3. Gain VHF preamp compensation.

- a. Adjust the receiver at 200 MHz, FM.
- b. Connect a generator to the antenna input.
- c. Adjust the generator at 200 MHz and 40 dBu.
- d. Press [SHIFT] an [VHF].
- e. The display shows the following warning :
ADJ PROC: PRESS EXEC
- f. To start the procedure press [CALIBRATE].
- g. The procedure runs automatically and takes about 2 seconds.

These three procedures have to be carried out sequentially. Procedure 3, for example, can only be carried out after the full execution of procedure 1 and 2.

4. Analog S-meter adjustment.

- a. Press [SHIFT] and [MANUAL] (AGC)
- b. The display shows the following warning :

ADJ PROC: PRESS EXEC

- c. Press [CALIBR]
- d. The display shows :

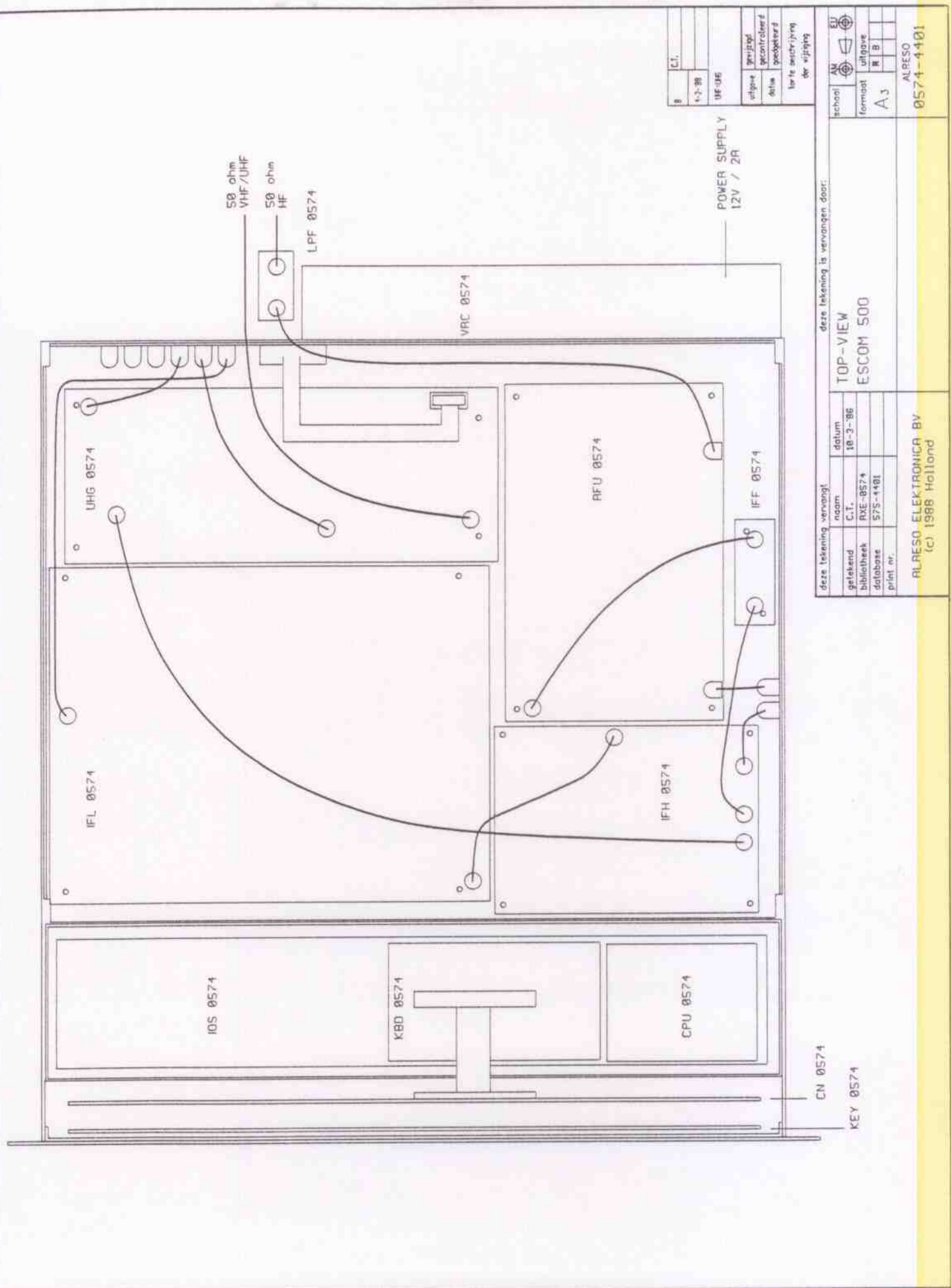
ADJUST IND AT MAX

If the S-meter is not at the end of the scale, adjust the indicator at the end of the scale by turning P5 on CN 0574. (see drawing nr: 0574-2228)

- e. Press [PAUSE]
- f. The display shows :

SET IND AT -10 dBu

- g. The indicator of the S-meter can be moved with the help of the UP and DOWN keys (step mode control) until the S-meter indicates -10 dBu.
- h. Press [PAUSE]. The adjusted value will be stored and the display shows the next point to adjust. Adjust again as described in g.



B	C.I.	
1-3-88	UK-06	
afgeve	gevoegd	
datum	gecontroleerd	
toets	gecheckteerd	
toets beschrijving		
der wijziging		

deze tekening vervangt

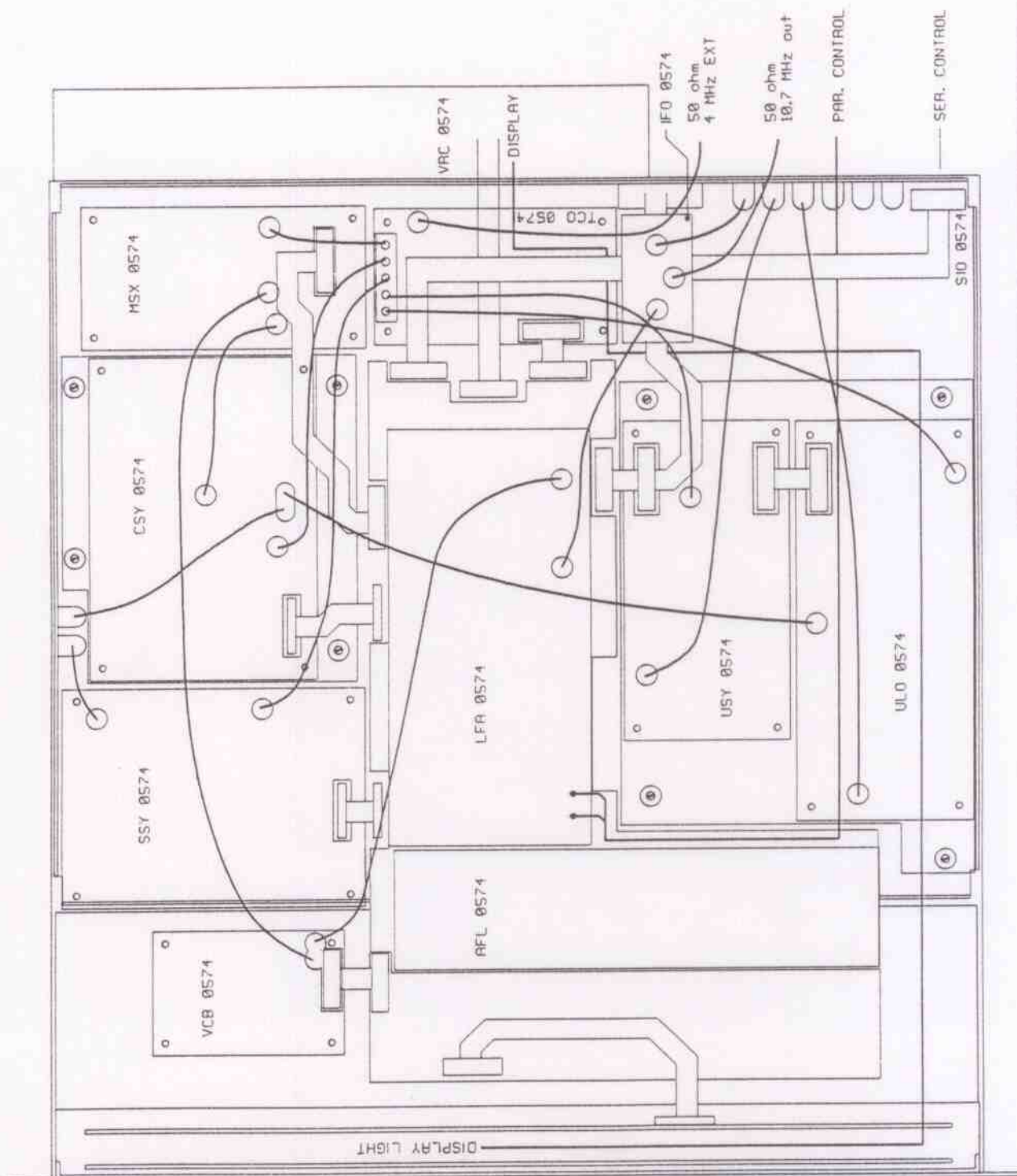
getekend	C.I.	datum	10-3-88
bibliotheek	RXE-0574		
database	57S-1181		
print nr.			

deze tekening is vervangen door:

school	AN	EU	
formaat	A3	uitgave	
		R	B

TOP-VIEW
ESCOM 500

ALRESO ELEKTRONICA BV
(c) 1988 Holland
ALRESO
0574-1401



8	C.I.
1-2-88	Modification
uitvoering	gepland
afwa	gecontroleerd
keuze	gepland
keuze	aanvraag
der wijziging	

deze tekening is vervaardigd door:	
naam	datum
C.I.	11-3-'86
getekend	
bibliotheek	RXE-0574
database	574-1482
print nr.	

deze tekening is vervaardigd door:	
BOTTOM VIEW	
ESCOM 500	

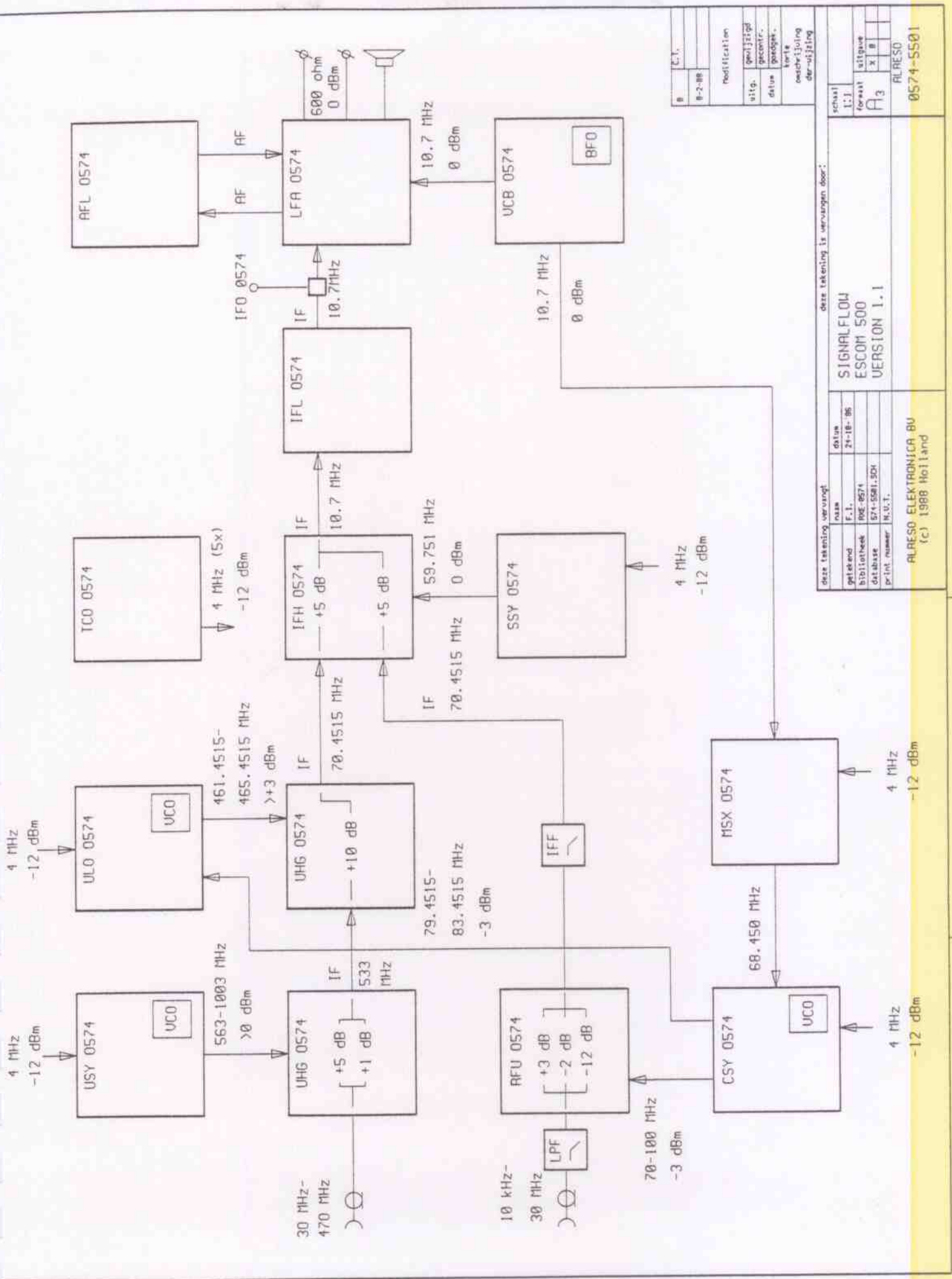
ALPESO ELEKTRONICA BV
(c) 1988 Holland

ALPESO
0574-4402

REAR PANEL

ORIGIN/DESTINATION

01	NC		
02	CURR LOOP RxD (+)	IOS 0574	P122
03	NC		
04	CURR LOOP RxD (-)	IOS 0574	P123
05	NC		
06	CURR LOOP TxD (+)	IOS 0574	P124
07	NC		
08	CURR LOOP TxD (-)	IOS 0574	P125
09	NC		
10	SQUELCH OPEN OUTPUT	LFA 0574	P27
11	NC		
12	TIMER	IOS 0574	P99
13	MUTE	RFU 0574	P19
14	NC		
15	NC		
16	EXT SPEAKER OUTPUT (X)	FP2 0574	P08
17	NC		
18	EXT SPEAKER OUTPUT (Y)	FP2 0574	P19
19	+5 VOLT		
20	+9 VOLT		



B	C.T.
B-2-RR	
Modification	
uitg.	geplaatst
datum	gecentr.
	gepaste.
	verte.
	oetschrijving
	der-zijning

deze tekening is vervaardigd door:

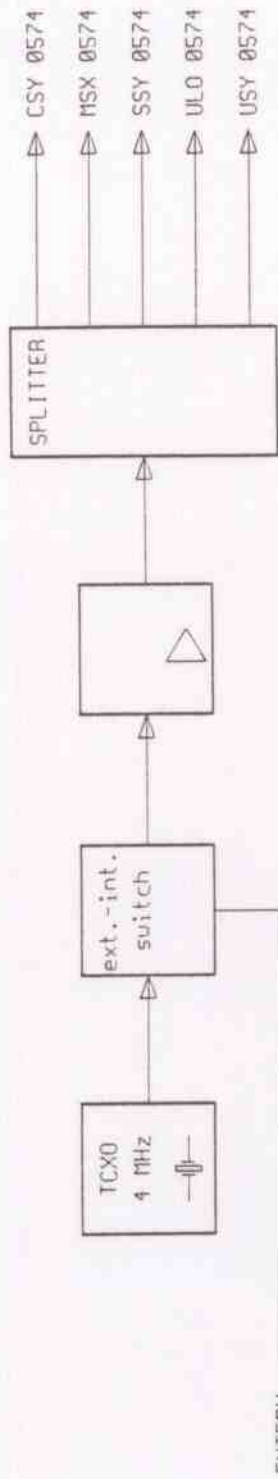
getekend	F.I.	datum	21-10-86
titel	RF-0574		
database	674-5581-SDH		
print nummer	N.U.T.		

SIGNAL FLOW
ESCOM 500
VERSION 1.1

ALRESO
0574-5501

ALRESO ELEKTRONICA BV
(c) 1988 Holland

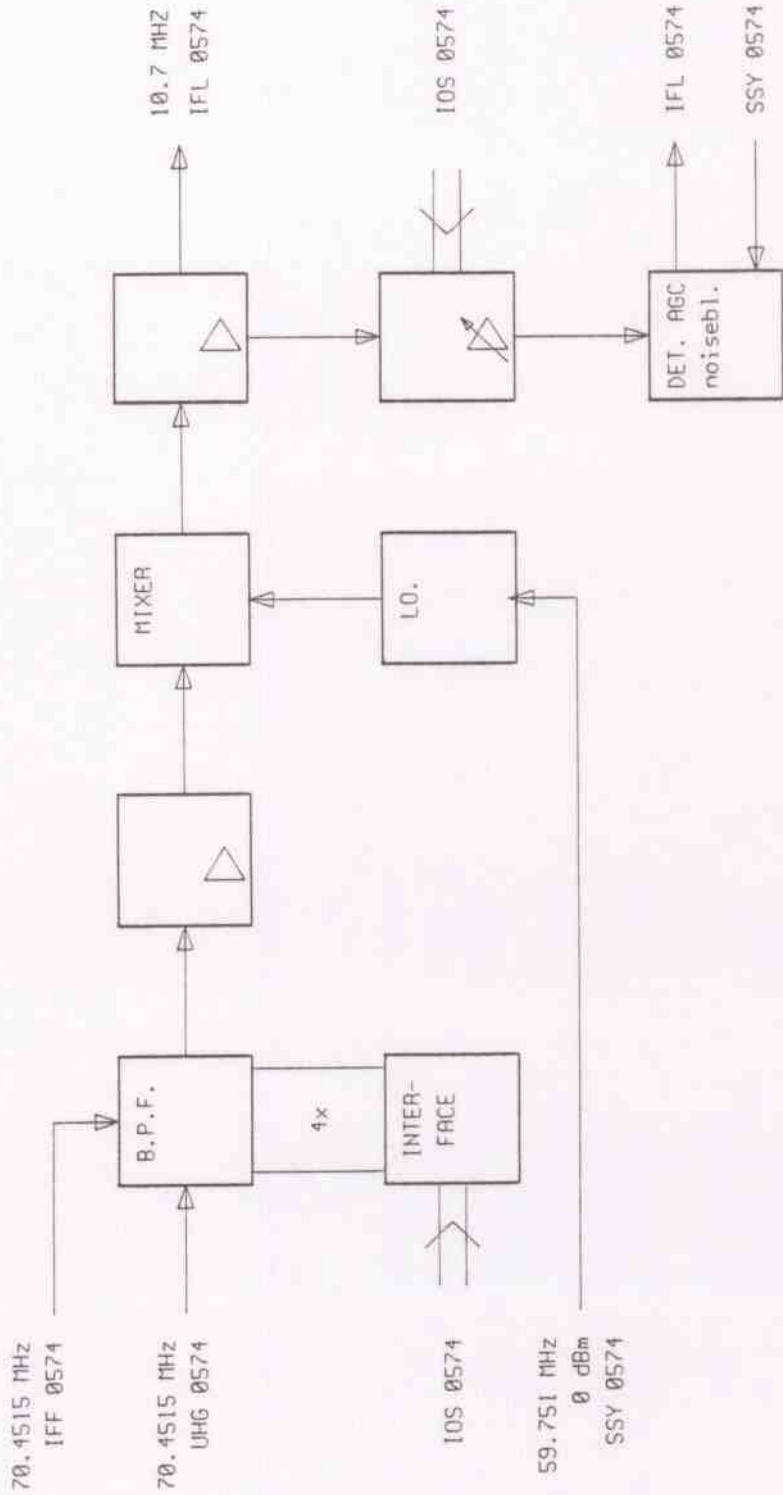
5x TX0 ref. OUTPUT
 4 MHz
 -12 dBm



B	C.T.
26.10.88	
SPLITTER	
slig.	gecijferd
datum	gecontr.
	gecheck.
	kaart
	omschrijving
	der-aanwijzing

deze tekening vervangt: deze tekening is vervangen door:

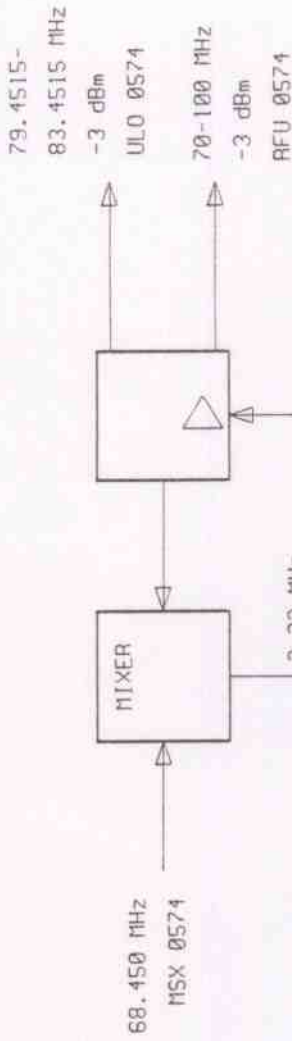
getekend	naam	datum	school
C.T.	B-83-06	8-11-88	1:1
bibliotheek			formaat
RCE-8574			A3
database			uitgave
574-5582.SCH			X B
print nummer			
H.V.T.			
ALRESO-ELEKTRONICA BU (c) 1988 Holland		ALRESO 0574-5582	



B	C.T.
B-2-B9	
MFR-135	
uitg.	geplijigd
datum	gecontr.
	gecheck.
	tekte
	omschrijving
	der-uitjing

deze tekening is vervaangen door:

getekend	C.T.	schaal	1:1
bibliothek	R0E-0574	formaat	A3
database	574-5584.SCH	uitgave	X B
print nummer	N.U.T.		
ALRESO ELEKTRONICA BU (c) 1988 Holland		ALRESO 0574-5504	



deze tekening vervangt

getekend	C.T.	datum	01-03-86
bibliothek	ROE-0574		
diagram	574-SSRS.SCH		
printnummer	N.V.T.		

deze tekening is vervangen door:

SIGNALFLOW
CSY 0574
ESCOM

schaal

1:1

formaat

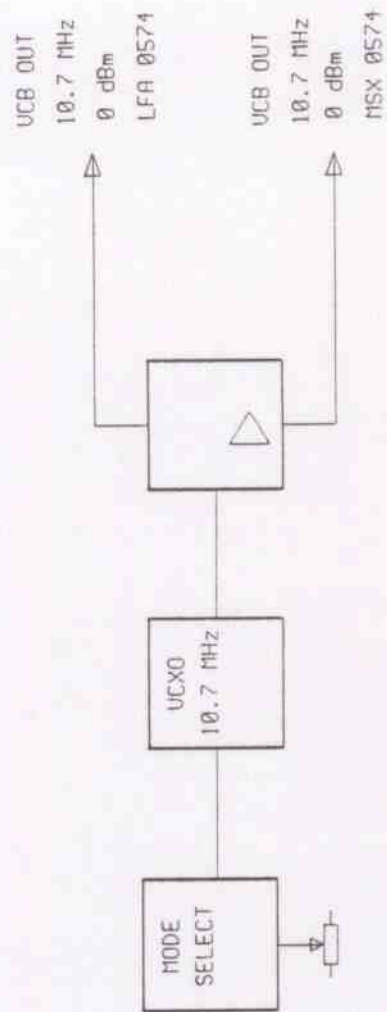
A3

afgeve

R

ALRESO ELEXTRONICA BU
(c) 1988 Holland

ALRESO
0574-5505

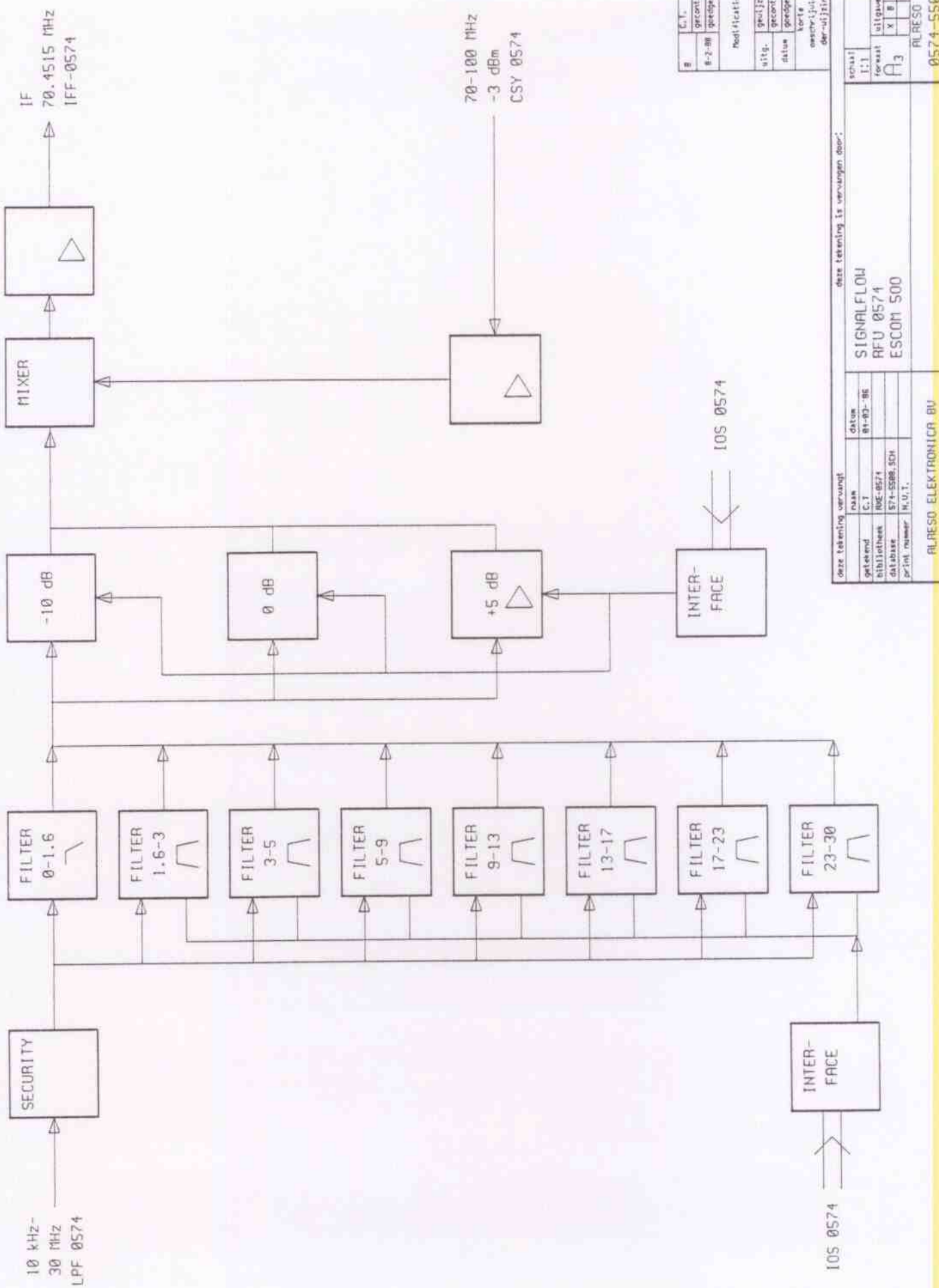


deze tekening vervangt: deze tekening is vervangen door:

getekend C.T.	datum 01-03-06	schaal 1:1
bibliothek RWE-0574		formaat A3
database 574-5587.SCH		uitgave R
print naam M.U.T.		ALRESO 0574-5507

SIGNALFLOW
UCB 0574
ESCOM 500

ALRESO ELEKTRONICA BV
(c) 1988 Holland



B	C.T.
8-2-88	gecontr. goedgk.
Multipliatien	
uitg.	geulijfd
datum	gecontr. goedgk.
kort v	
aenschrijving derwijzing	

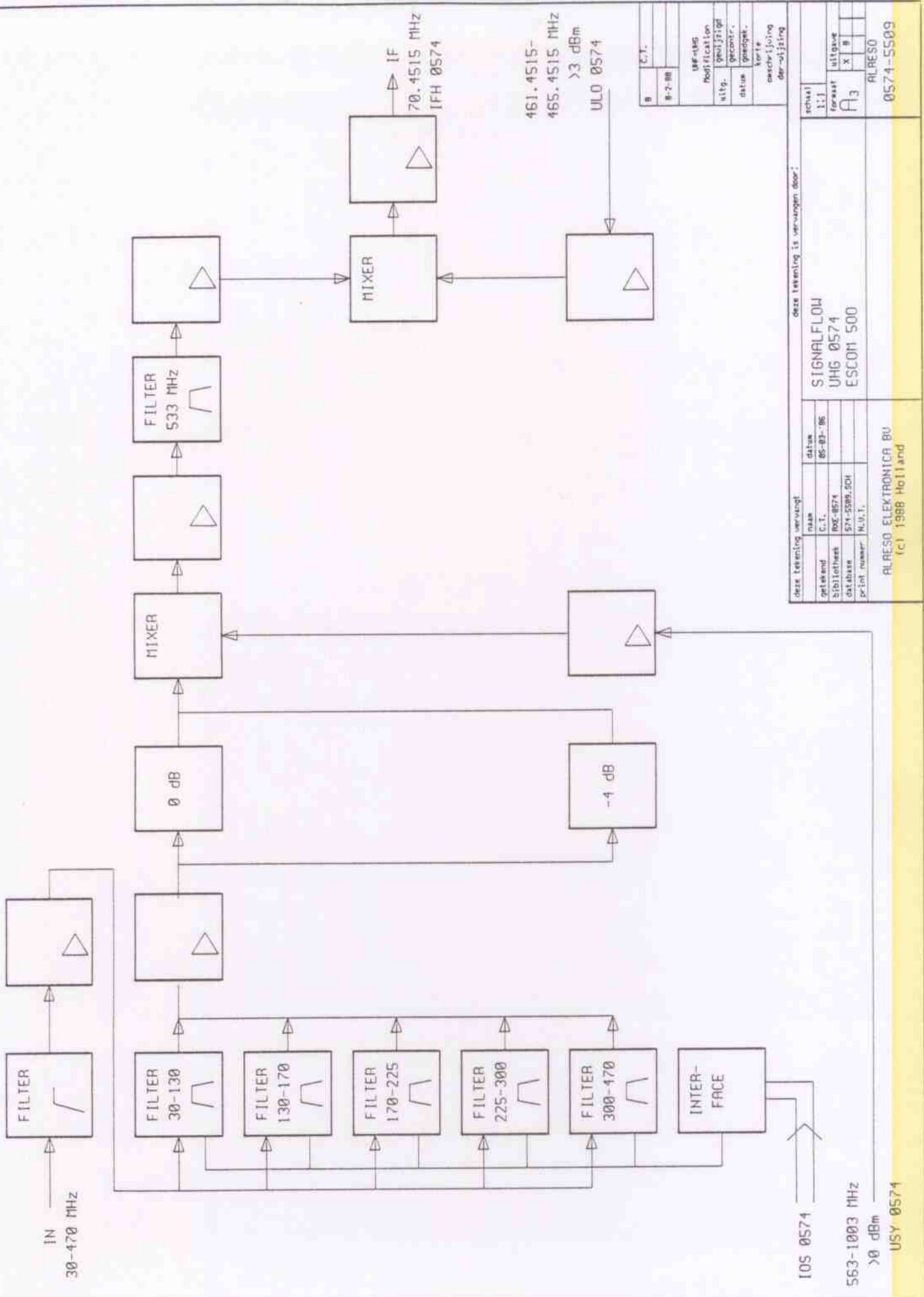
deze tekening vervangt

getekend	C.T.	datum	81-02-86
bibliothek	RNE-0574		
database	S74-5288.SCH		
print nummer	N.U.T.		

deze tekening is vervangen door:

schakel	1:1
revers	A3
uitgave	X B
ALRESO	
0574-5508	

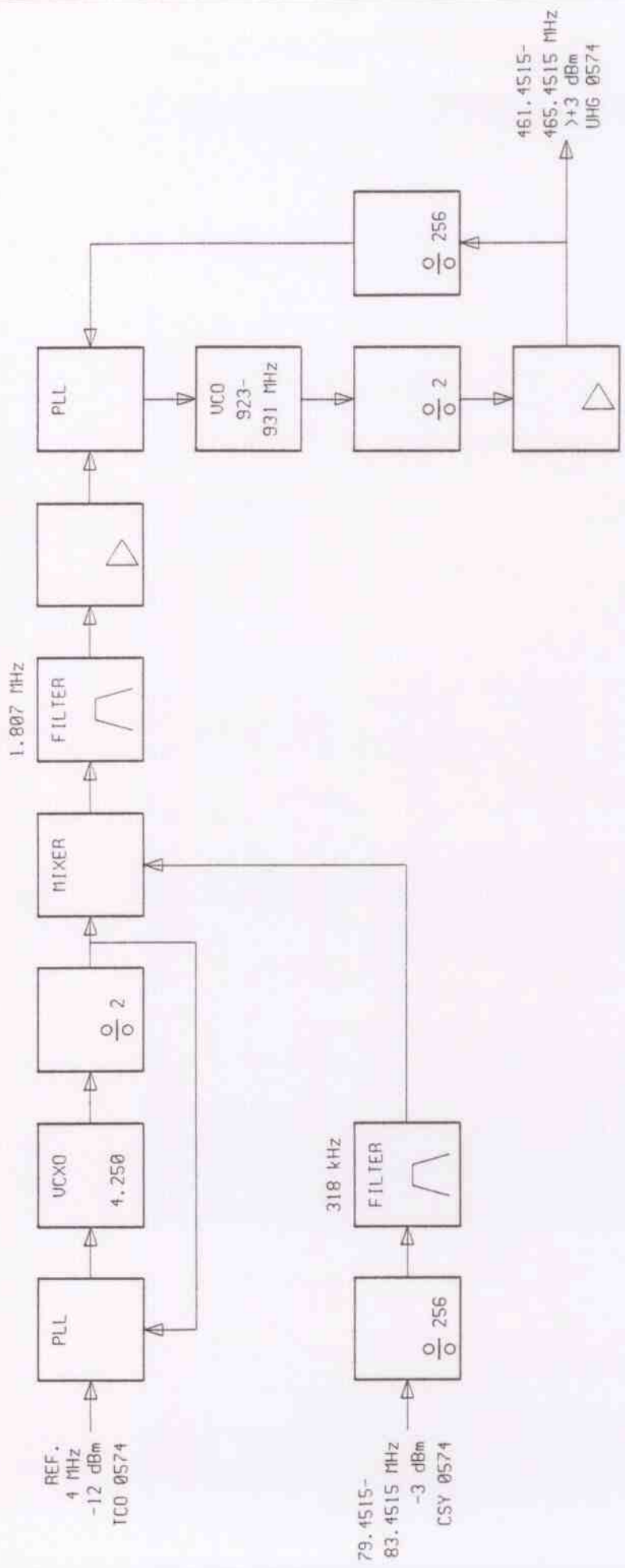
ALRESO ELEKTRONICA BV
t.c. 1988 Holland



9	C.T.
8-2-88	
US-485	Modification
altg.	geplijigd
datum	gecont.
	gegeget.
	kerke
	beschrijving
	de-rijding

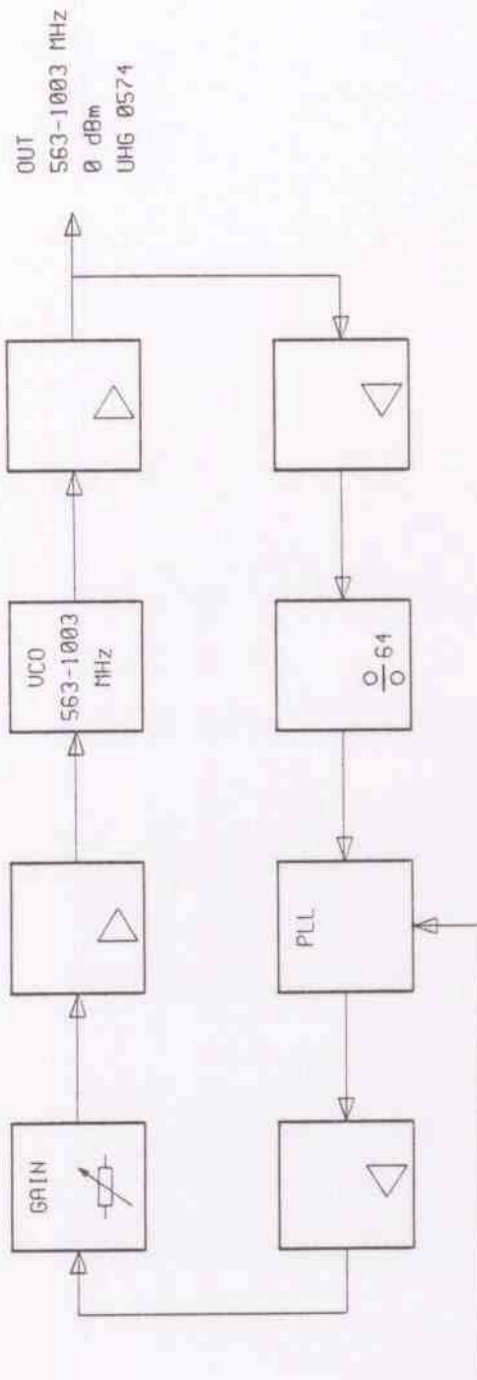
deze tekening is vervaardigd door:		deze tekening is vervaardigd door:	
afdeling	naam	afdeling	naam
C.T.	85-83-86	SIGNALFLOW	ALRESO
bibliotek	ROC-8274	UHG 0574	0574-5509
database	571-5889.50H	ESCOM 500	
print nummer	N.U.T.		
ALRESO ELECTRONICA BU (c) 1988 Holland			

IOS 0574
563-1003 MHz
>0 dBm
USY 0574



B	C.I.
B-2-88	
USF-144	
uitg.	geplaatst
datum	gecontroleerd
	gecontroleerd
	keuze
	omschrijving
	der wijziging

deze tekening vervangt		deze tekening is vervangen door:	
naam	datum	schets	1.1
C.I.	05-03-88	formaat	A3
getekend		uitgave	X B
bibliotiek	RNE-0574		
database	574-5510.SDH		
print nummer	R.O.T.		
ALRESO ELEKTRONICA BV (c) 1988 Holland		SIGNALFLOW ULO 0574 ESCOH 500 ALRESO 0574-5510	



REF.
4 MHz
-12 dBm
TCO 0574

B	C.T.
8-2-88	
UHF-136	
R	
uitg.	gepl.1988
status	gecont.
	gegeek.
	kerke
	oerschrijving
	der-nijling

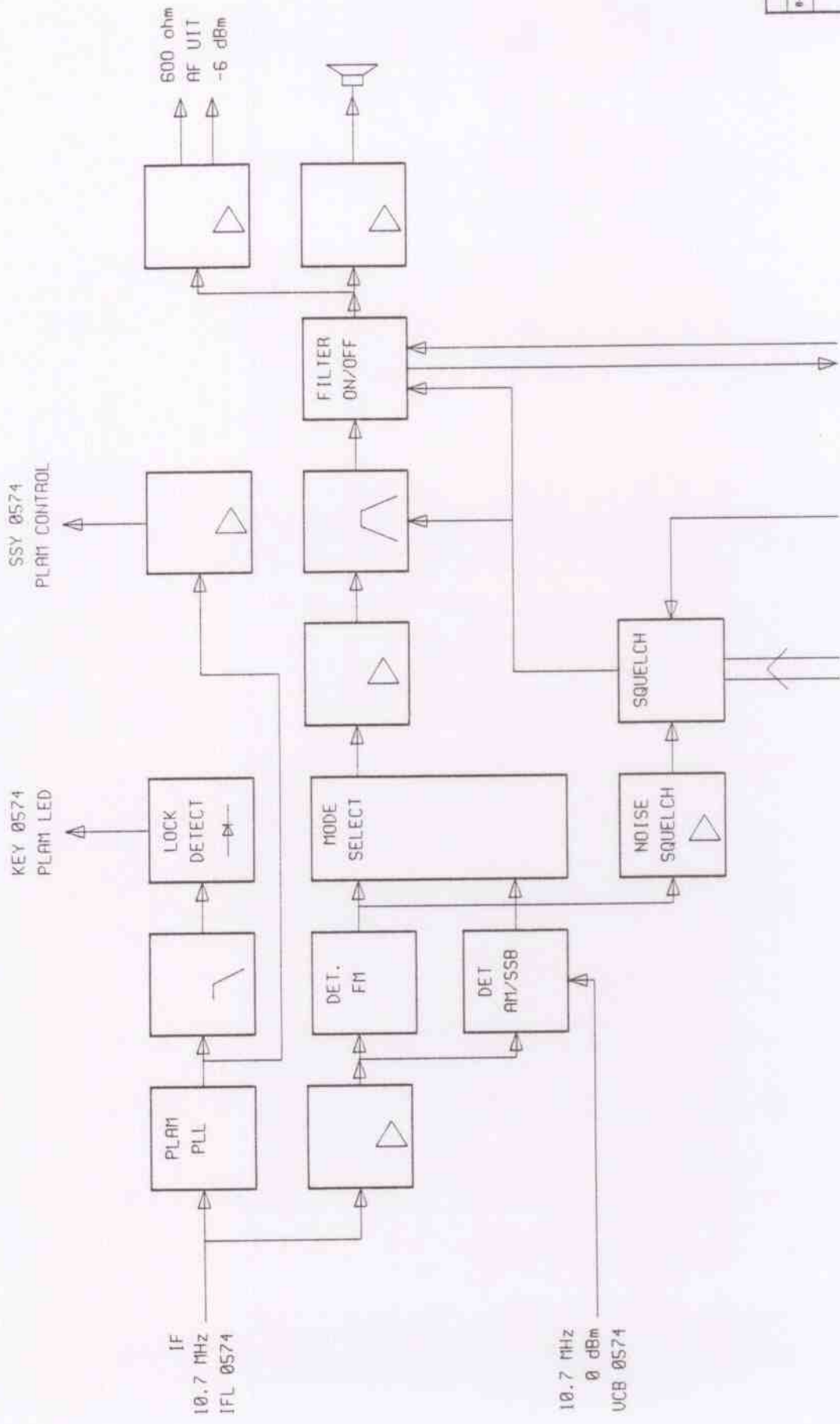
deze tekening is vervaardigd door:

gekleed	C.T.	datum	05-03-88
bibliothek	IME-0574		
database	S71-5511.SCH		
print nummer	N.U.T.		

SIGNALFLOW
USY 0574
ESCOM 500

ALRESO ELEKTRONICA BV
(c) 1988 Holland

schaal	1:1
formaat	A3
uitgave	X B
	ALRESO
	0574-5511



SSY 0574
PLAM CONTROL

KEY 0574
PLAM LED

IF
10.7 MHz
IFL 0574

10.7 MHz
0 dBm
UCB 0574

IOS 0574

IFL 0574

AF 0574

*

B	C.T.
0-2-00	
Modification	
uitg.	geijigd
datum	gecontr.
	gestap.
	voete
	oerschrijving
	der-uitg.

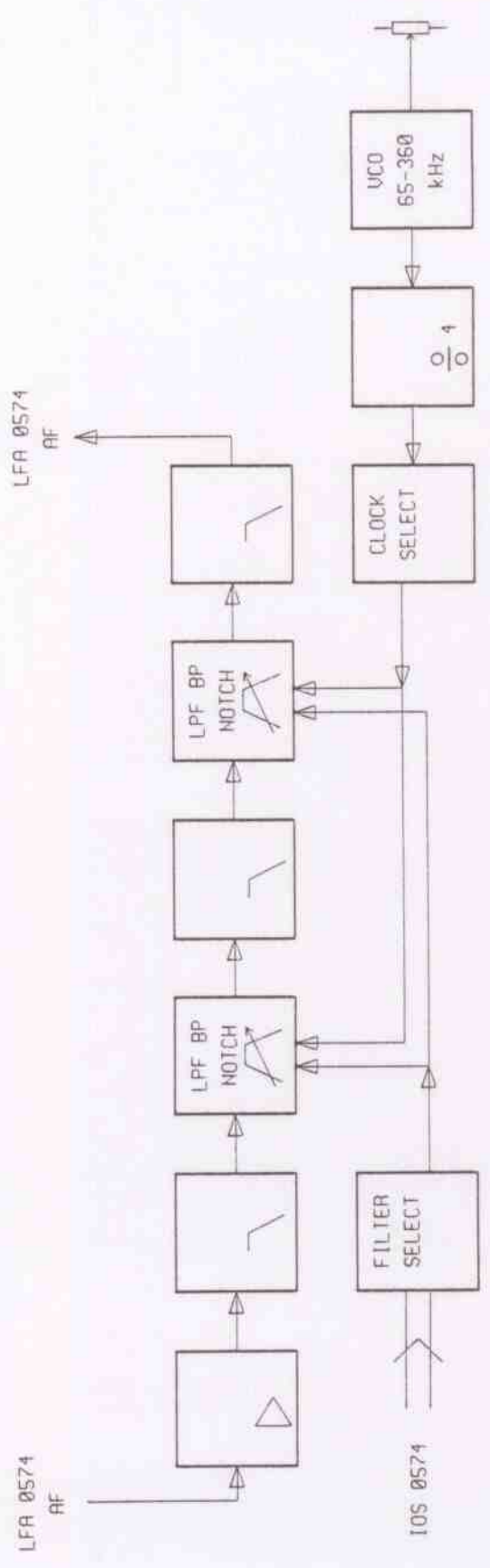
deze tekening vervangt

naam	datum
C.T.	05-02-86
getekend	
Schikbeheer	RVE-0074
afkbase	574-5512.SCH
print nummer	K.V.T.

SIGNALFLOW
LFA 0574
ESCOM 500

ALRESO ELEKTRONICA BU
(c) 1988 Holland

schakel	
1:1	
formaat	uitgave
A3	X B1
ALRESO	
0574-5512	

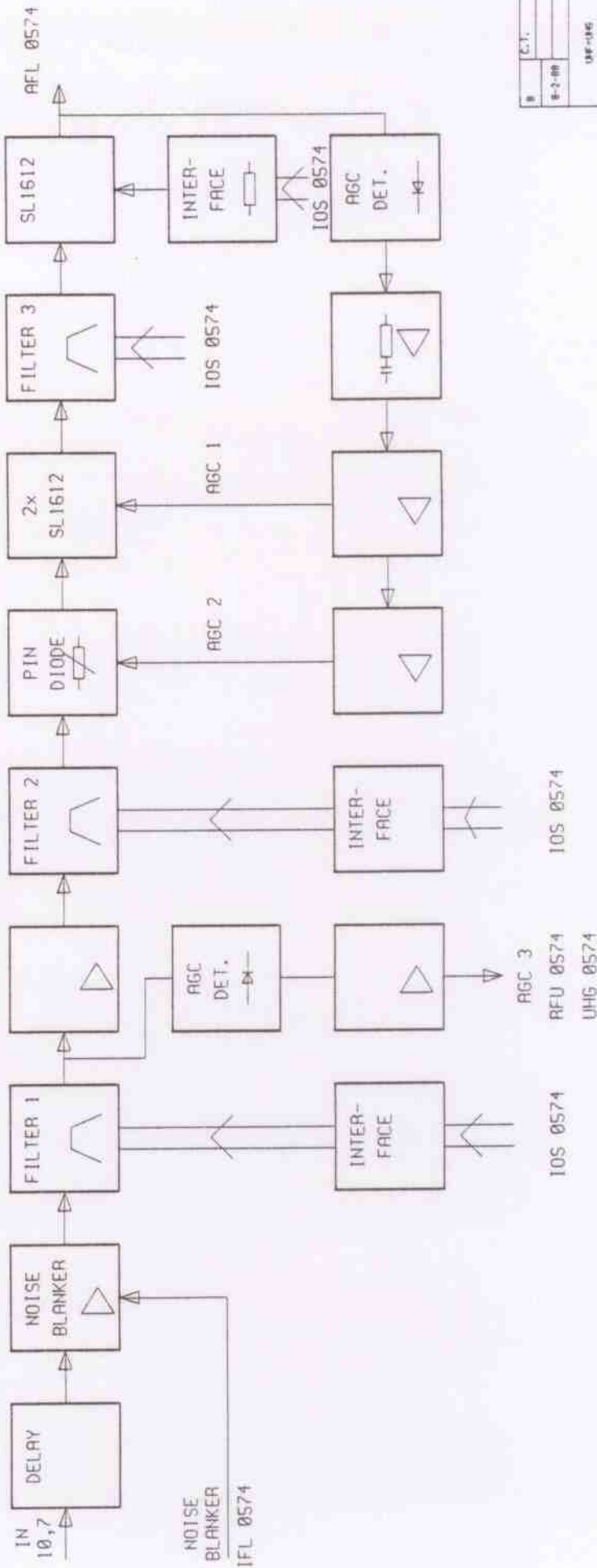


deze tekening uitvoert		deze tekening is vervaardigd door:	
naam	datum	school	
getekend C.T.	05-03-86	1:1	
bibliotiek RCE-0574		formaat	altgave
database 371-5513.00H		A3	A
print nummer N.U.T.			
ALRESO ELEKTRONICA BV (C) 1988 Holland		ALRESO 0574-5513	

1 kHz
2.2 kHz
3 kHz
6 kHz
15 kHz
(100 kHz)
240 kHz

0.5 kHz
1.8 kHz
2.4 kHz
4 kHz
8 kHz
(100 kHz)
240 kHz

4 kHz
15 kHz
240 kHz



B	C.1.
8-2-88	
138-1185	
uitg.	geplaatst
datum	gecontr.
kerke	
omschrijving	
de-ruiting	

deze tekening vervangt

naam	datum
C.T.	05-03-88
bibliotheek	RDC-8674
data base	574-5514.504
print nummer	N.U.T.

deze tekening is vervangen door:

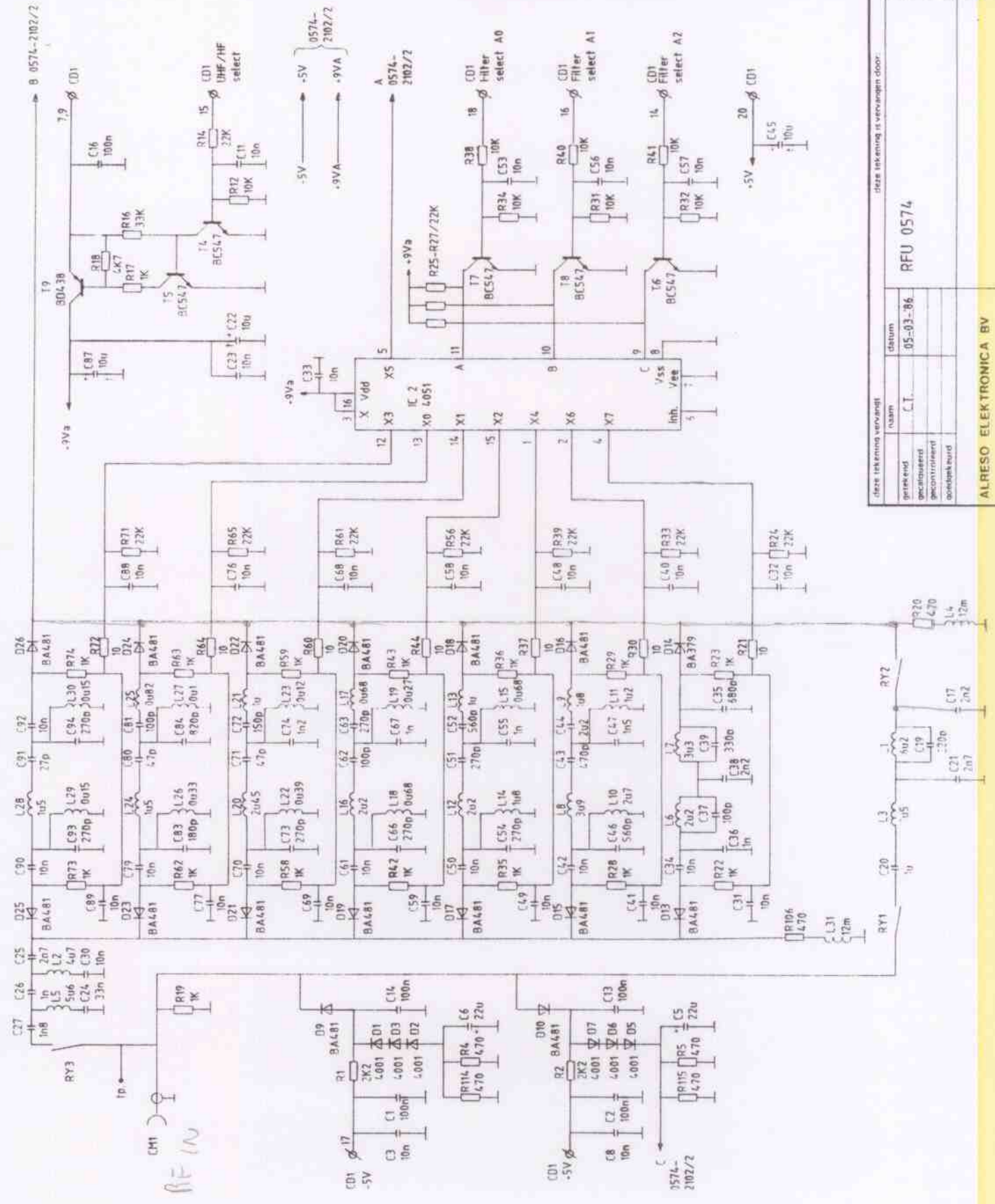
schaal	1:1
formaat	A3
uitgave	X B

SIGNALFLOW
IFL 0574
ESCOM 500

ALRESO ELEKTRONICA BV
(c) 1988 Holland

ALRESO
0574-5514

B 0574-2102/2 RF out
A



deze tekening is vervangen door:

naam	CT	datum	05-03-86
getekend			
gecontroleerd			
gecontroleerd			
gecontroleerd			
schaal	1:1		
formaat	A3		
uitgever	ALRESO		
ontwerp			
ALRESO			

RFU 0574

ALRESO ELEKTRONICA BV

0574-2102/1

B 0574-2102/1

RF IN
A

gain control A1 1K

gain control A0 1K

gain control A1 1K

gain control A0 1K

gain control A1 1K

gain control A0 1K

gain control A1 1K

gain control A0 1K

gain control A1 1K

gain control A0 1K

gain control A1 1K

gain control A0 1K

gain control A1 1K

gain control A0 1K

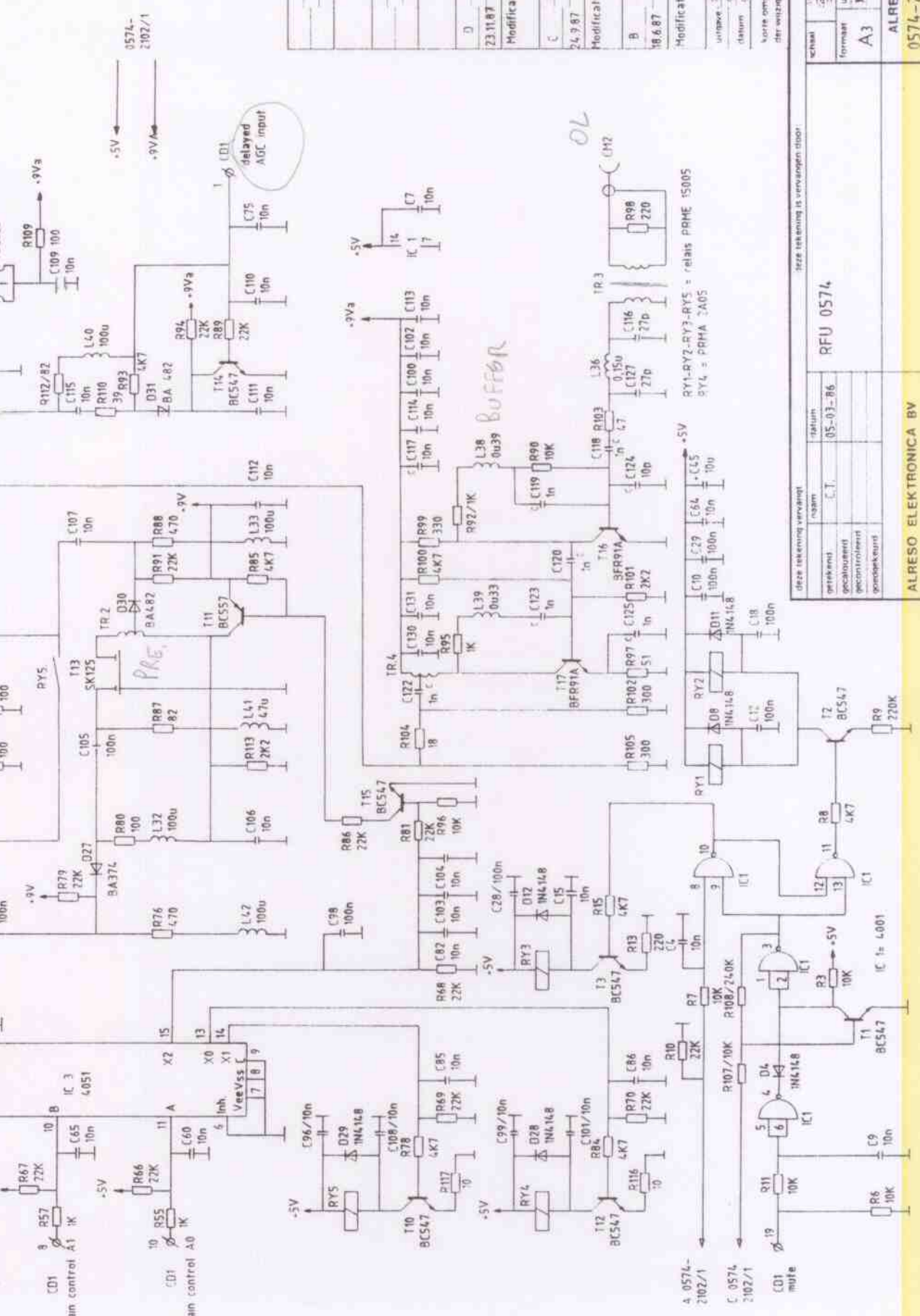
gain control A1 1K

gain control A0 1K

gain control A1 1K

gain control A0 1K

gain control A1 1K



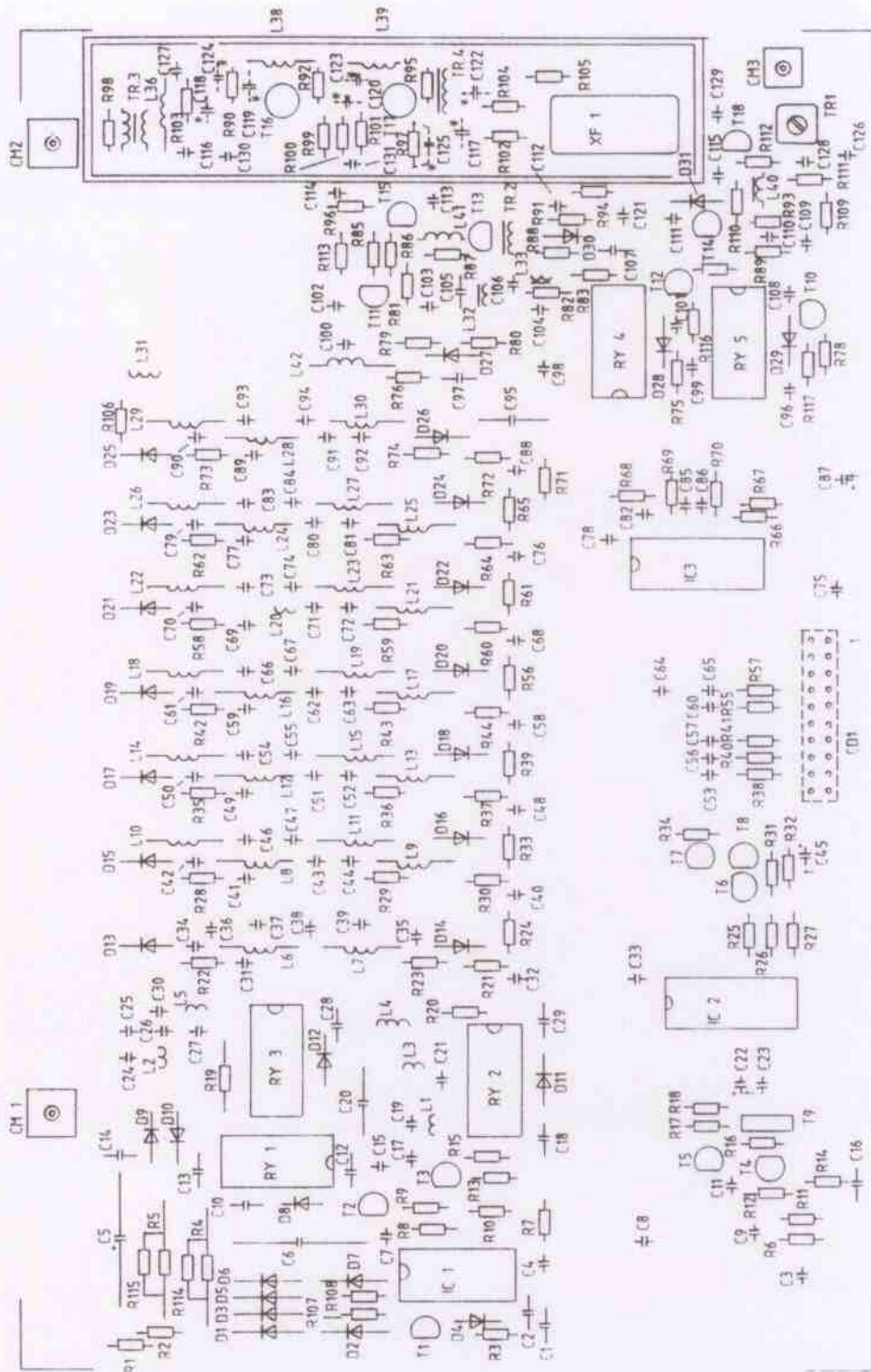
deze tekening is vervangen door:

naam	RFU 0574
datum	05-03-86
ontwerper	C.T.
gecontroleerd	
gecontroleerd	
gecontroleerd	
gecontroleerd	
formaat	A3
uitgave	1/1
schaal	1:1

ALRESO ELEKTRONICA BV

ALRESO 0574-2102/2

D	C.T.
Modification	23.11.87
C	R.K.
Modification	24.9.87
B	R.K.
Modification	18.6.87
uitgave	gecontroleerd
datum	gecontroleerd
voort omschrijving der wijziging	

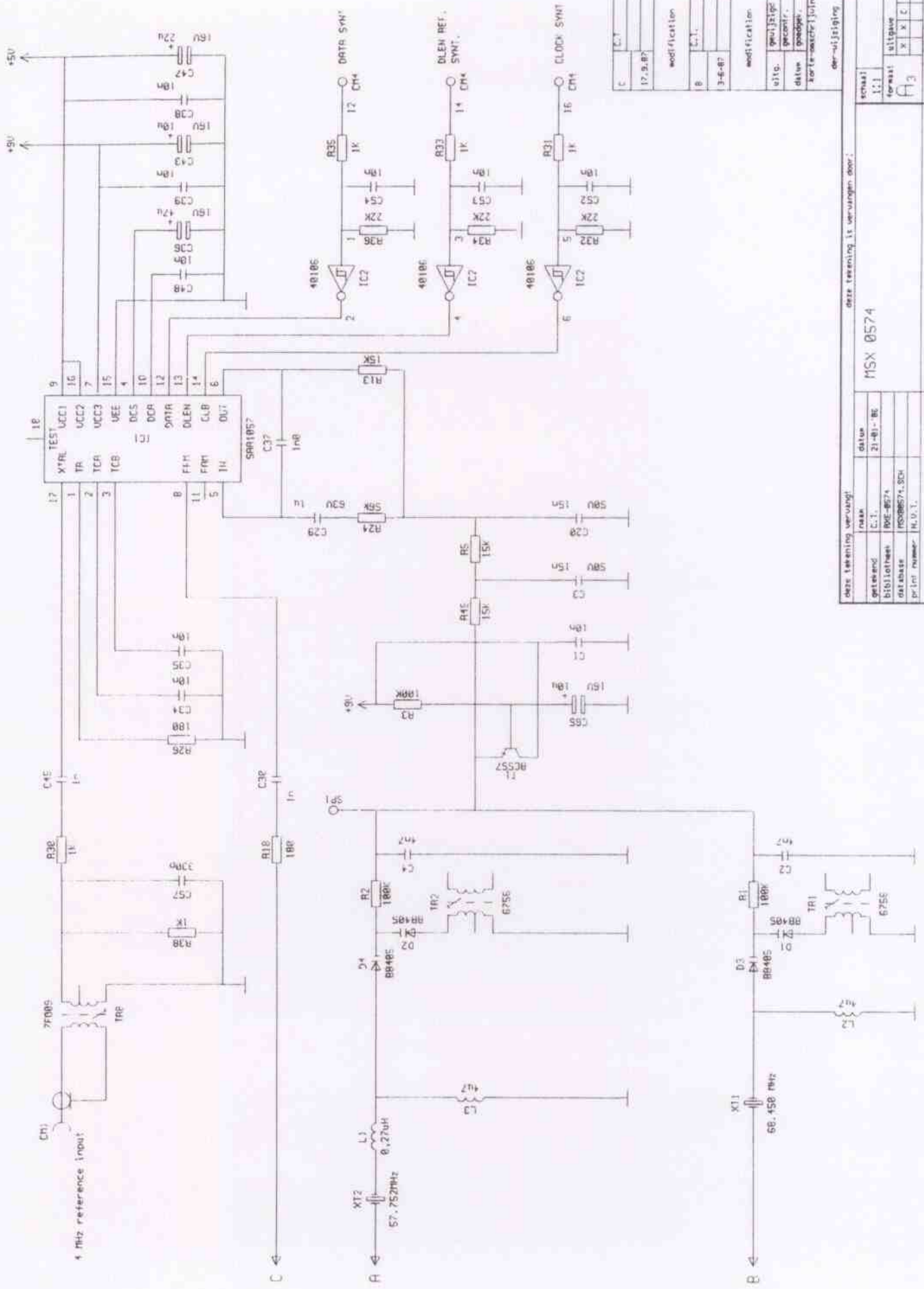


* on solderzijde

D	C.T
23.11.87	Modification
C	R.K.
24.9.87	Modification
B	R.K.
18.6.87	Modification
uitvaardig gecontroleerd datum korte omschrijving der wijziging	

deze tekening vervangt		deze tekening is vervangen door	
tekening naam	RFU 0574	tekening naam	RFU 0574
getekend	R.K.	datum	04-03-86
gecontroleerd			
gecontroleerd			
geplaatst			
ALRESO ELEKTRONICA BV		ALRESO	
		0574-2202	

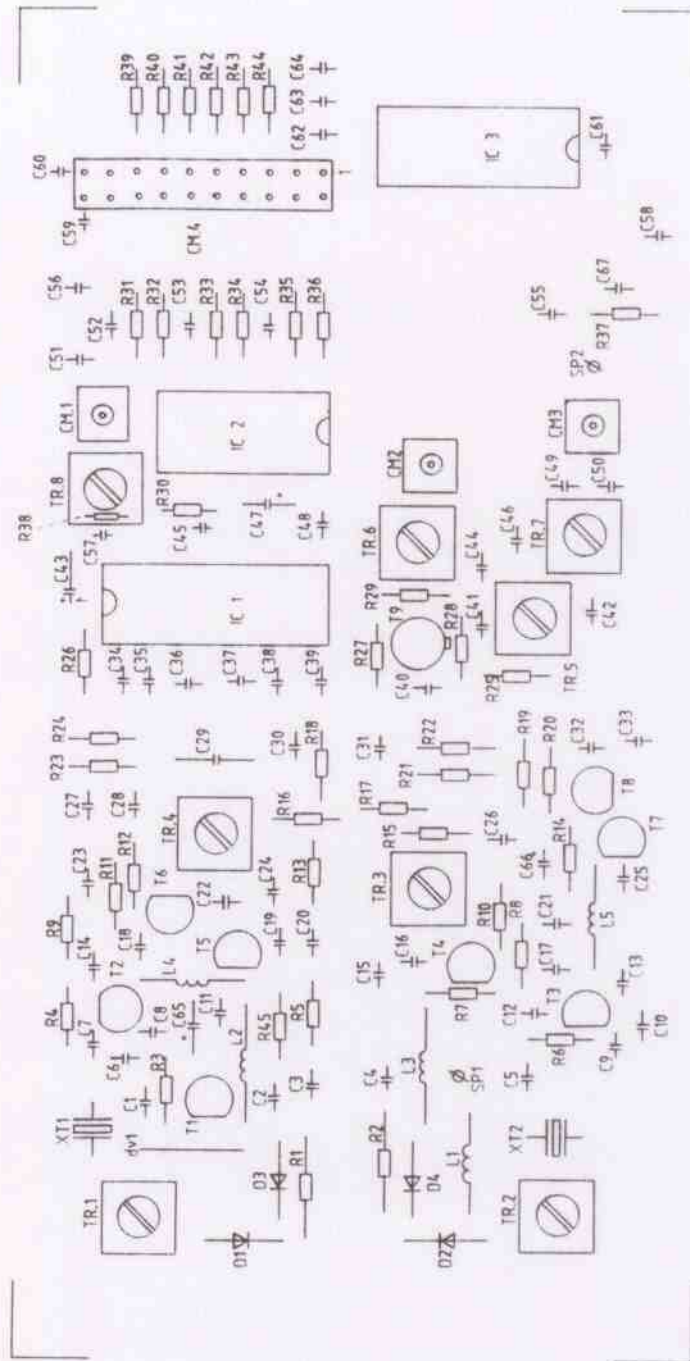
RF UNIT (RFU 0574)		ORIGIN/DESTINATION
01	DELAYED AGC INPUT	IFL 0574 P28
02	NC	
03	NC	
04	NC	
05	NC	
06	NC	
07	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574 P13-16
08	A1 GAIN CONTROL PREAMP INPUT	IOS 0574 P48
09	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574 P13-16
10	A0 GAIN CONTROL PREAMP INPUT	IOS 0574 P47
11	GND	
12	NC	
13	GND	
14	A2 PRESELECT FILTER SELECT INPUT	IOS 0574 P50
15	UHF/HF SELECT INPUT	IOS 0574 P49
16	A1 PRESELECT FILTER SELECT INPUT	IOS 0574 P52
17	-5 VOLT SUPPLY	VRC 0574 P04
18	A0 PRESELECT FILTER SELECT INPUT	IOS 0574 P51
19	MUTE INPUT	RF 0574 P13
20	+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574 P09-12



C	C.1
17, 9, 8	modification
B	C.1
3-4-8	modification
	uitg.
	gecorr.
	datum
	soort-aanwijzing
	de-aanwijzing

deze tekening is vervangen door:	
MSX 0574	
ALRESO	
0574-2104/2	
laatste bid	

deze tekening vervangt:	datum
naam	21-01-86
ontwerper	C.1.
disiplinair	ROE-0574
database	ROE0574.SCH
print nummer	R. U. 1.
ALRESO-ELEKTRONICA B.V.	



B R K
3.6.87

MODIFICATION

uitvoeren: gewijzigd
gecontroleerd
afstemmen
kortte omschrijving
of wijziging

schakel
formaat
A3
X B

ALRESO
0574-2204

Deze tekening vervangt:

naam	MSX 0574
datum	21-01-86
getekend	
gecontroleerd	
geaanvaard	

Deze tekening is vervaardigd door:

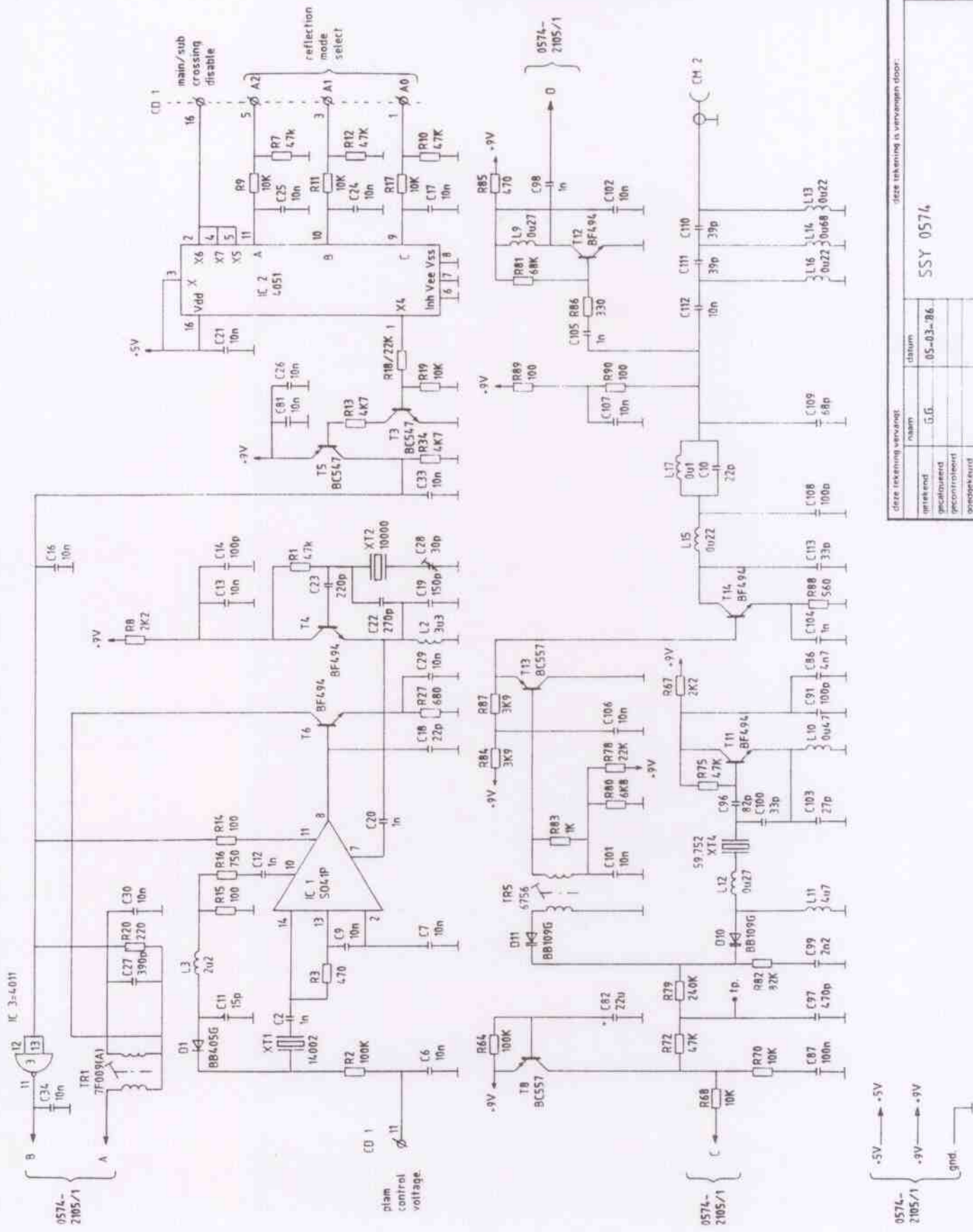
naam	
datum	
getekend	
gecontroleerd	
geaanvaard	

ALRESO ELEKTRONICA BV

REFERENCE SYNTHESIZER (MSX 0574)

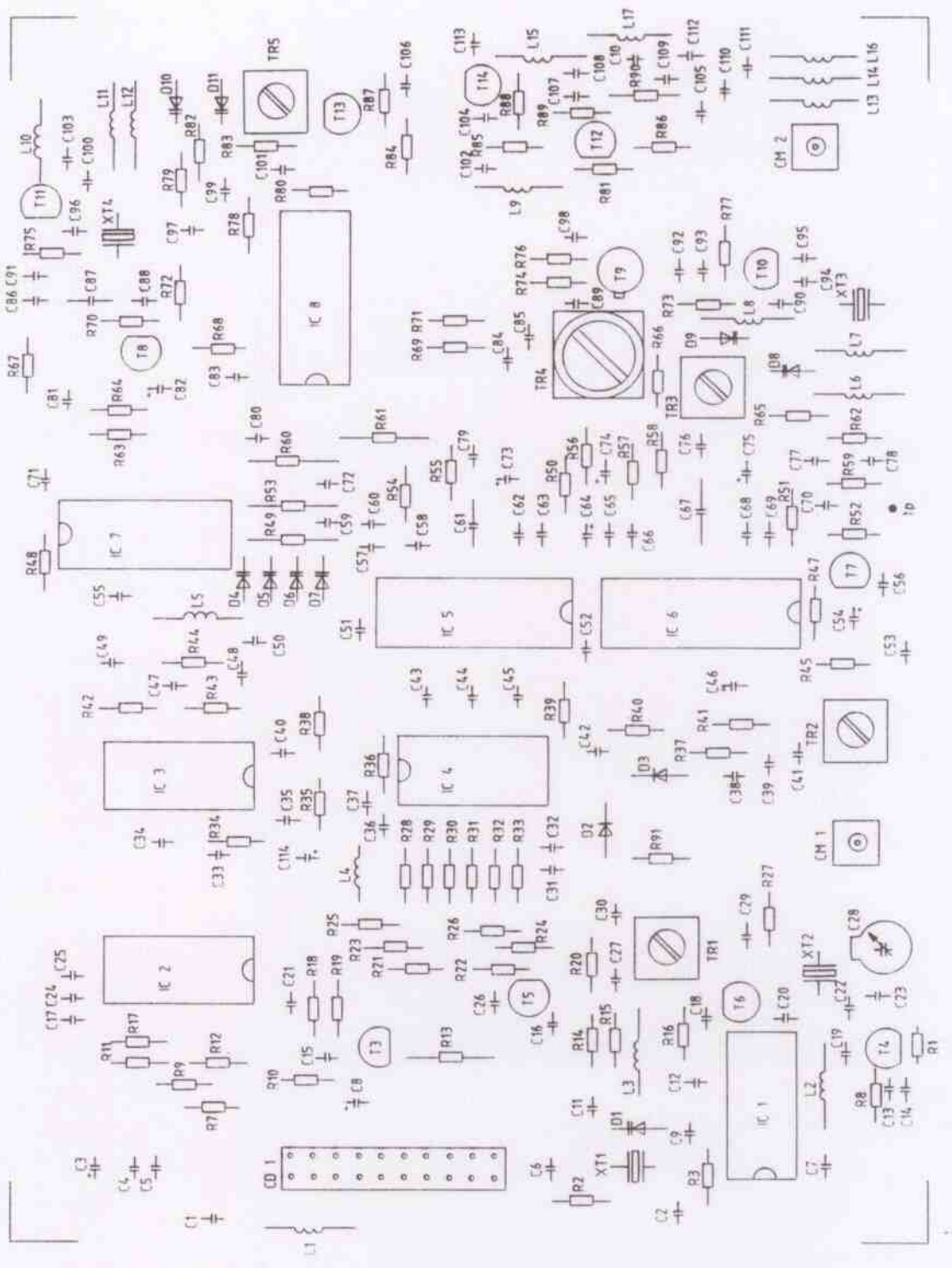
ORIGIN/DESTINATION

01	NC		
02	NC		
03	NC		
04	NC		
05	NC		
06	NC		
07	NC		
08	NC		
09	A2	DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS 0574 P42
10	NC		
11	A1	DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS 0574 P43
12		DATA SYNT	IOS 0574 P54
13	A0	DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS 0574 P46
14		DLEN REFERENCE SYNT	IOS 0574 P97
15	NC		
16		CLOCK SYNT	IOS 0574 P56
17		GND	
18		GND	
19		+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574 P13-16
20		+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574 P09-12



D	R.K.
MODIFICATION	
C	R.K.
MODIFICATION	
B	R.K.
MODIFICATION	
gepland uitgaaf	
gecontroleerd datum	
geoordeeld	
Lotte omschrijving der wijziging	

deze tekening is vervaardigd door:	
naam	SSY 0574
titel	
gecontroleerd	
geoordeeld	
datum 05-03-86	
naam	
titel	
gecontroleerd	
geoordeeld	
ALRESO ELEKTRONICA BV	
ALRESO	
0574-2105/2	



deze tekening is vervangen door:

naam		datum	
geriktend	0,6	05-03-86	
gecontroleerd			
gecheckeerd			

SSY 0574

ALRESO ELEKTRONICA BV

ALRESO
0574-2205

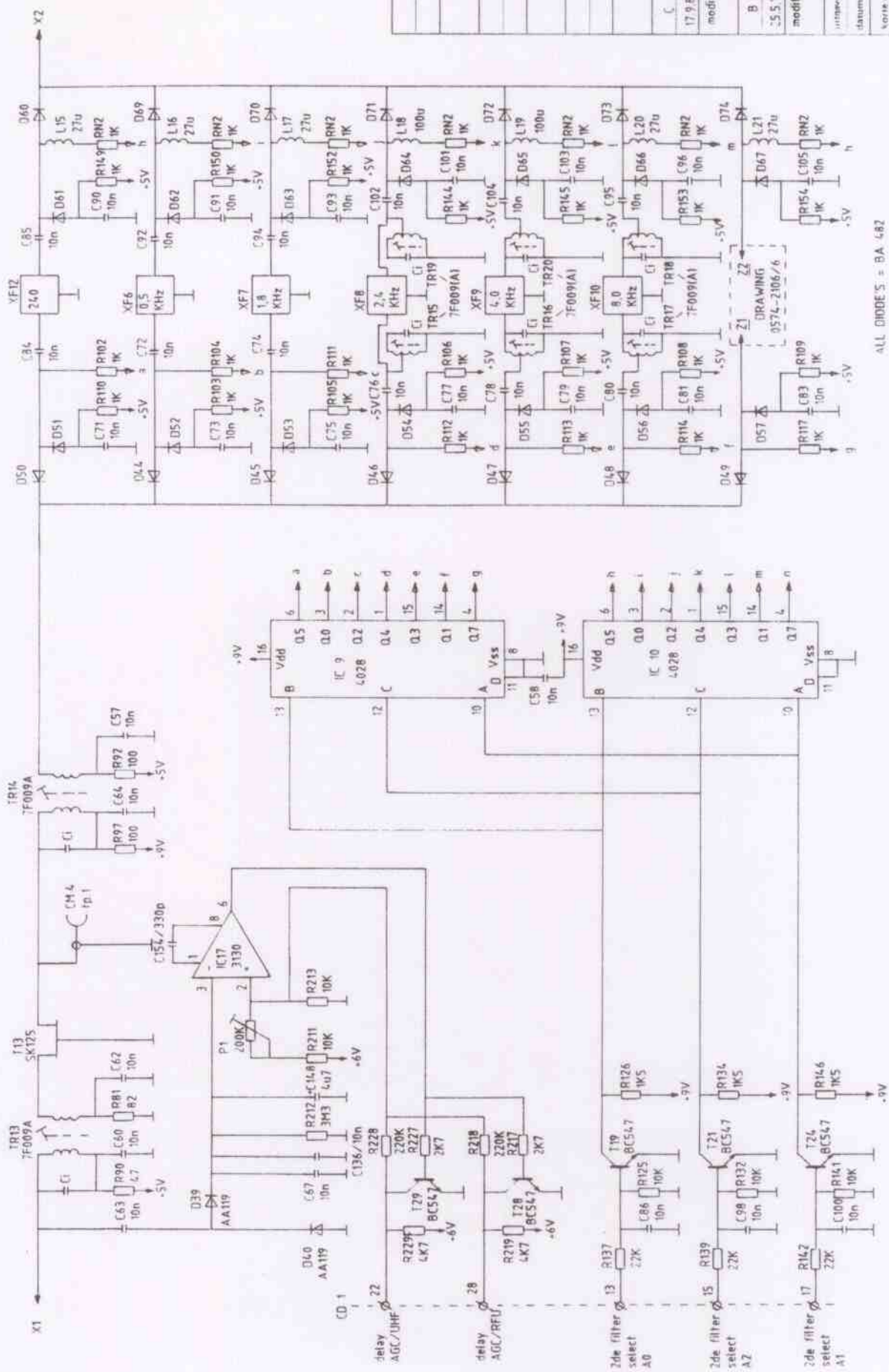
schakel	AV	U
formaat	uitvoering	ALRESO
A3		

MODIFICATION	
C	R.K.
16.9.87	
MODIFICATION	
B	R.K.
3.8.87	
MODIFICATION	
uitvoering	gecontroleerd
datum	gecheckeerd
kortte omschrijving der wijziging	

SUBSYNTHSIZER (SSY 0574)

ORIGIN/DESTINATION

01	A0	DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS	0574	P46
02		NC			
03	A1	DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS	0574	P43
04		+5 VOLT SUPPLY	VRC	0574	P09-12
05	A2	DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS	0574	P42
06		DATA SYNT	IOS	0574	P54
07		+9 VOLT SUPPLY	VRC	0574	P13-16
08		DLEN SUB SYNT	IOS	0574	P83
09		+24 VOLT	VRC	0574	P08
10		CLOCK SYNT	IOS	0574	P56
11		CONTROL VOLTAGE PLAM INPUT	LFA	0574	P28
12		DATA SYNT	IOS	0074	P54
13		CLOCK SYNT	IOS	0574	P56
14		DLEN REFERENCE SUB SYNT	IOS	0574	P85
15		NC			
16		MAIN/SUB SYNT CROSSING REJECTION DISABLE AM/FM	IFH	0574	P14
17		NC			
18		NC			
19		GND			
20		GND			



ALL DIODE S = BA 482

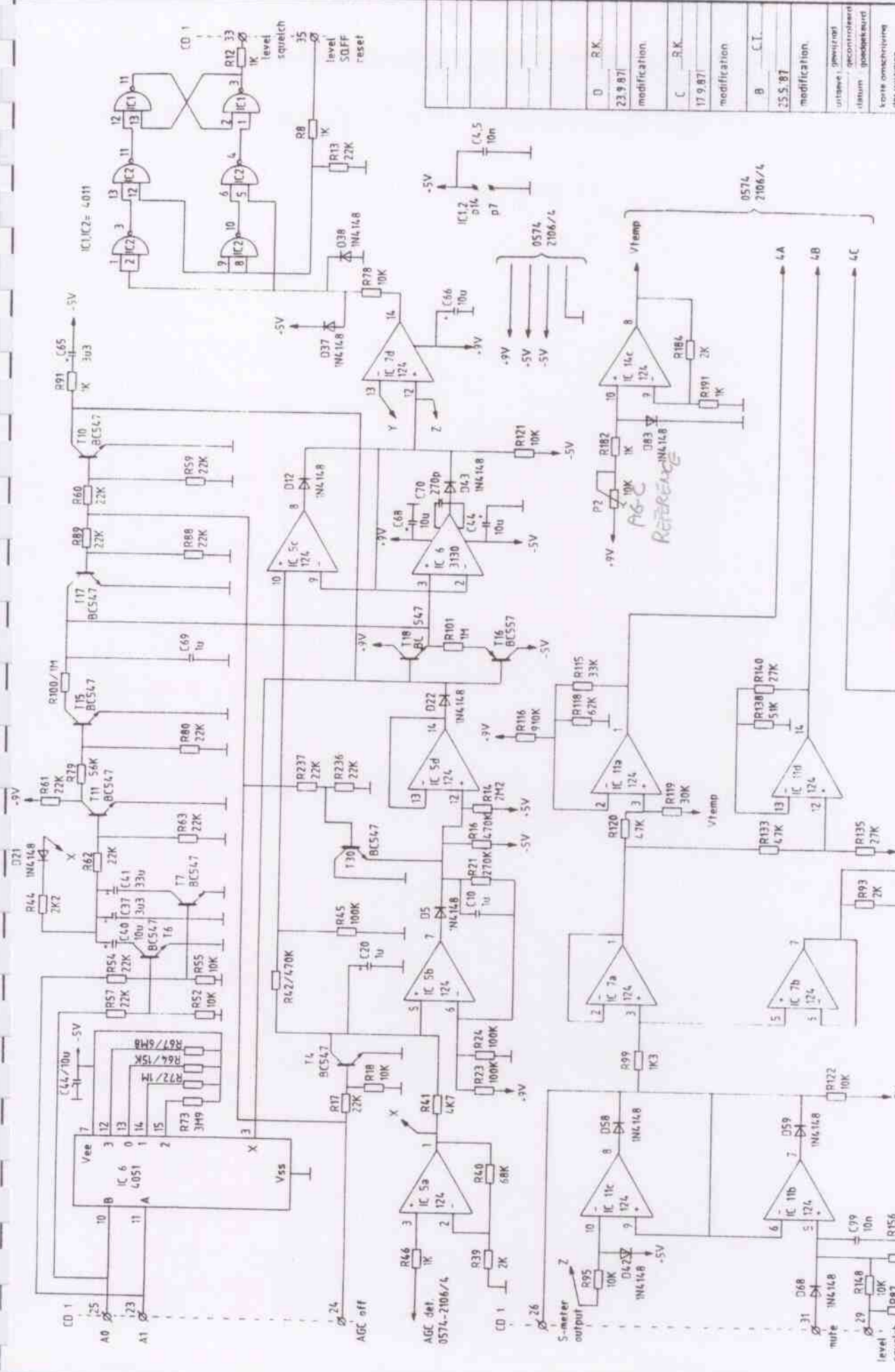
deze tekening is vervaardigd door: IFL 0574

grekend	naam	datum
C.T. = K		05-03-86
gecontroleerd		
gekeurd		

schakel	AV	LD
A3		

formaat	uitgave
A3	K I C

ALRESO
0574-2106/2



D R.K.		modification	
23.9.87		modification	
C R.K.		modification	
17.9.87		modification	
B C.T.		modification	
25.5.87		modification	
uitgever: gewijzigd		gecontroleerd	
datum: goedgekeurd		goedgekeurd	
score omschrijving		der wijziging	
naam		IFL 0574	
prekend		05 R.K.	
gecontroleerd		05-03-86	
goedgekeurd			
datum			

deze tekening vervangt

naam IFL 0574

prekend 05 R.K.

gecontroleerd 05-03-86

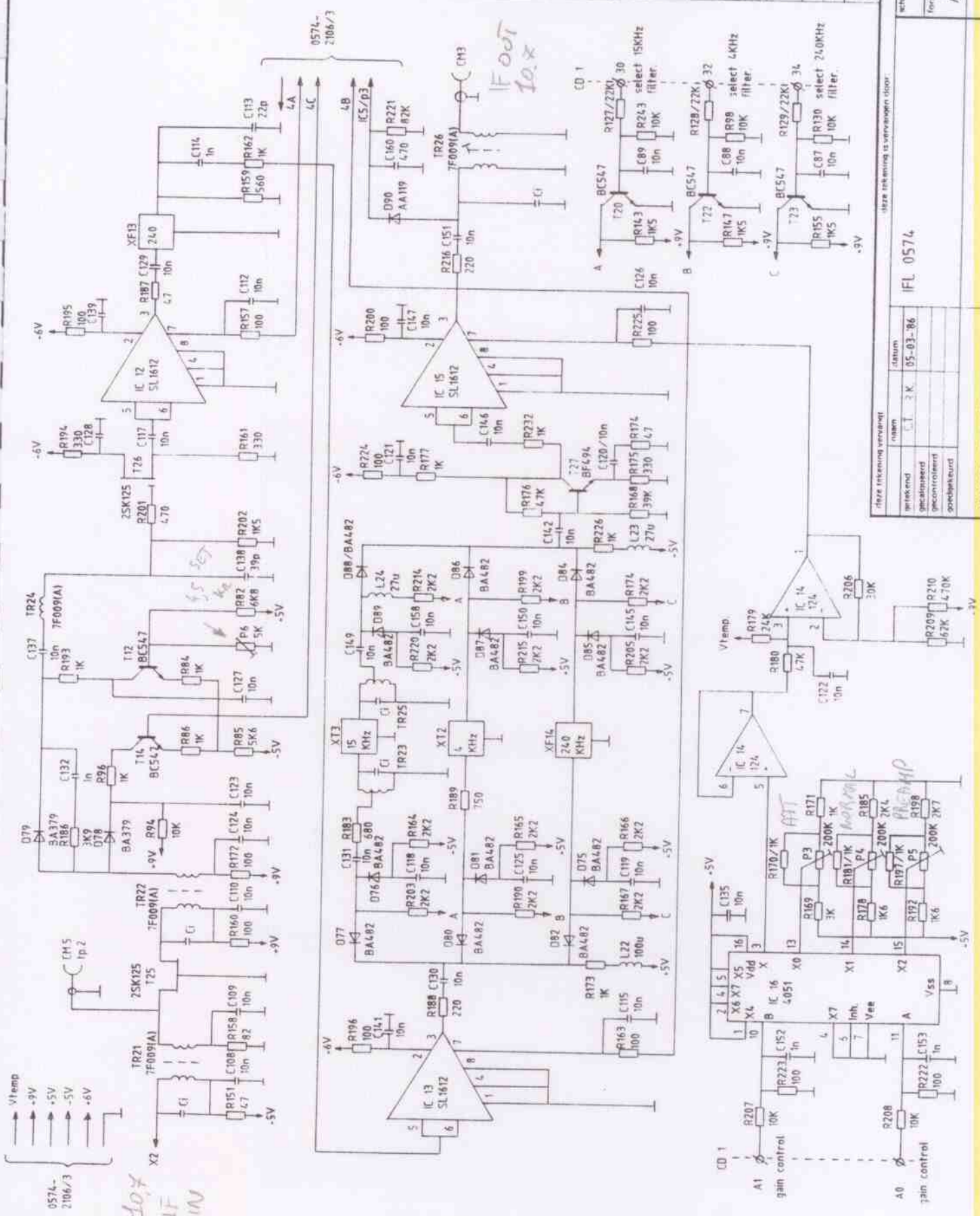
goedgekeurd

datum

score omschrijving der wijziging

ALRESO ELEKTRONICA BV

0574-2106/3



D	R.K.
23.9.87	modification
C	R.K.
17.9.87	modification
B	C.T.
25.5.87	modification
uitgeverij : gecontroleerd	
datum : gecontroleerd	
kortte omschrijving : goedkeurd	
dat wijziging	

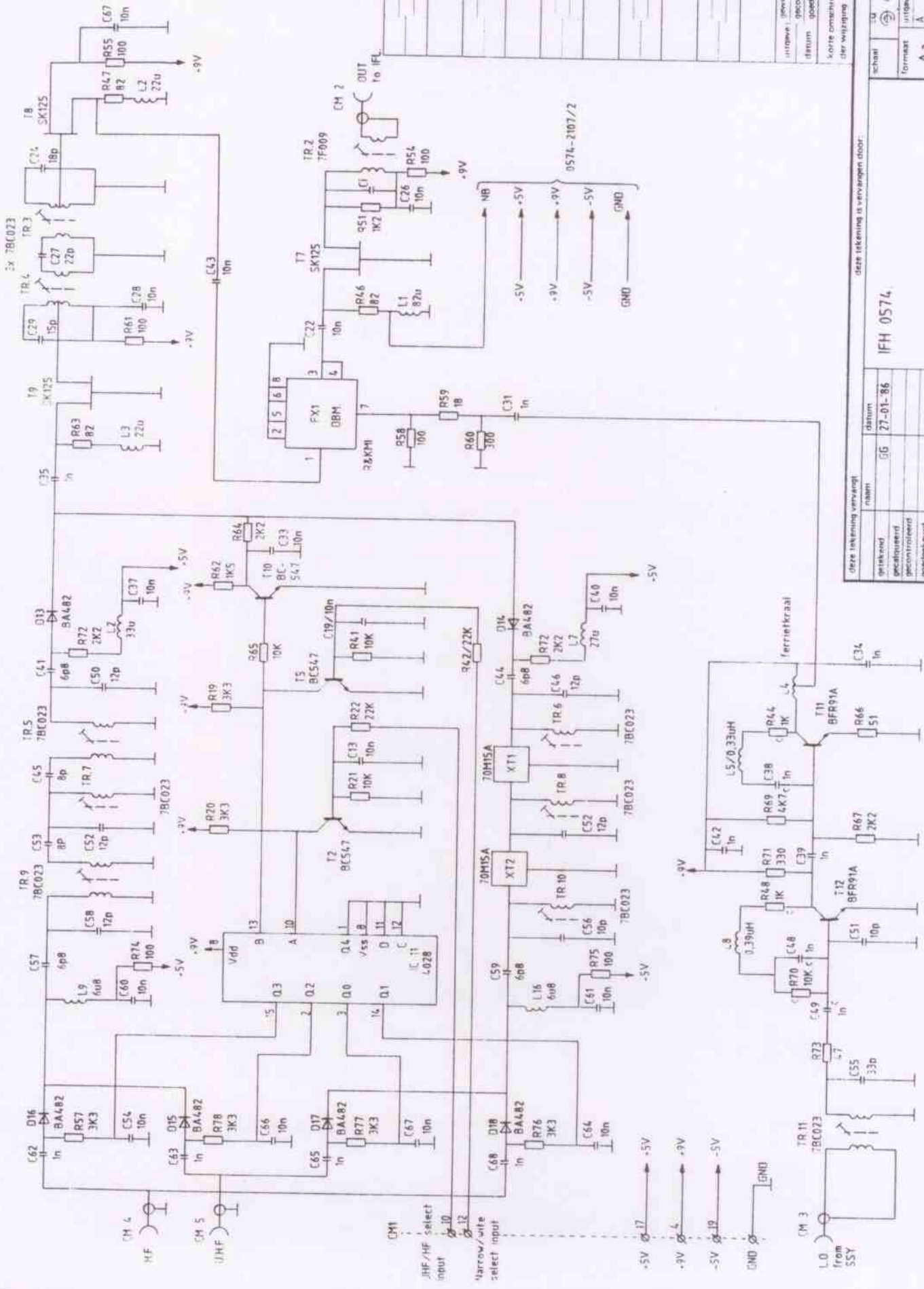
ditte tekening is vervaardigd door

afdeling	IFL 0574
naam	
afdeling	05-03-86
gecontroleerd	
gecontroleerd	
gecontroleerd	

ALRESO ELEKTRONICA BV

ALRESO
0574-2106/4

LOW IF (IFL 0574)		ORIGIN/DESTINATION	
01	+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P09-12
02	NOISE BLANKER INPUT	IFH 0574	P16
03	A1 IF FILTER (1) SELECT INPUT	IOS 0574	P67
04	GND		
05	A2 IF FILTER (1) SELECT INPUT	IOS 0574	P70
06	GND		
07	A0 IF FILTER (1) SELECT INPUT	IOS 0574	P69
08	GND		
09	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
10	NC		
11	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
12	NC		
13	A0 IF FILTER (2) SELECT INPUT	IOS 0574	P72
14	NC		
15	A2 IF FILTER (2) SELECT INPUT	IOS 0574	P71
16	NC		
17	A1 IF FILTER (2) SELECT INPUT	IOS 0574	P74
18	NC		
19	NC		
20	NC		
21	NC		
22	DELAYED AGC OUTPUT	USY 0574	P19
23	A1 AGC TIME CONSTANT INPUT	IOS 0574	P73
24	AGC OFF	IOS 0574	P107
25	A0 AGC TIME CONSTANT INPUT	IOS 0574	P76
26	SIGNAL LEVEL (S-METER) OUTPUT (ANALOG)	IOS 0574	P130
27	SIGNAL LEVEL (SQUELCH) OUTPUT	LFA 0574	P01
28	DELAYED AGC OUTPUT	RFU 0574	P01
29	LEVEL SQUELCH TRESHOLD	IOS 0574	P119
30	SELECT FINAL SELECTIVITY 15 KHZ INPUT	IOS 0574	P78
31	MUTE	RP 0574	P13
32	SELECT FINAL SELECTIVITY 4 KHZ INPUT	IOS 0574	P80
33	LEVEL SQUELCH INPUT	LFA 0574	P06
34	SELECT FINAL SELECTIVITY 240 KHZ INPUT	IOS 0574	P82
35	LEVEL SQUELCH FF SET/RESET SELECT	IOS 0574	P36
36	NC		
37	NC		
38	A1 GAIN CONTROL PREAMP INPUT	IOS 0574	P48
39	-5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P04
40	A0 GAIN CONTROL PREAMP INPUT	IOS 0574	P47

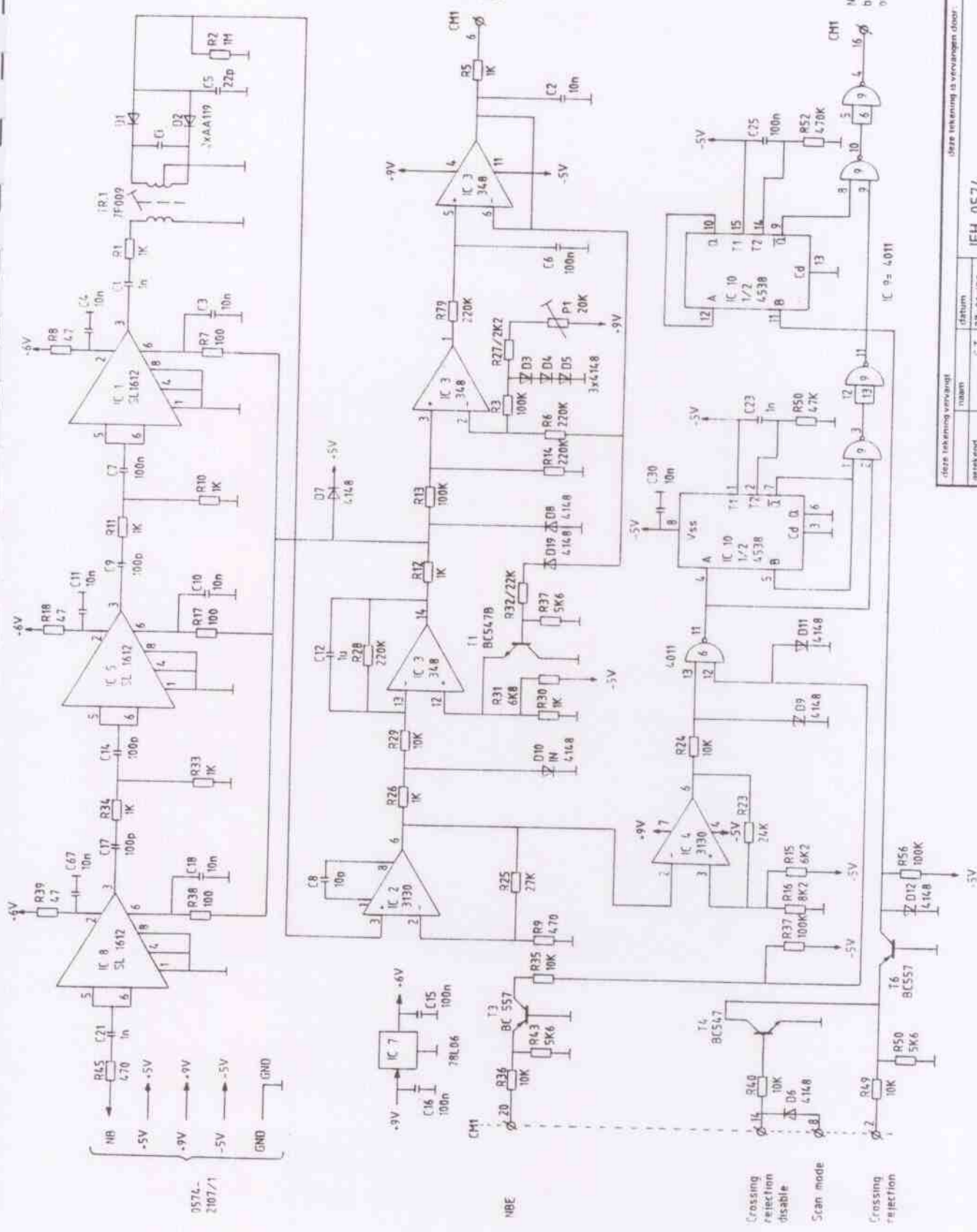


deze tekening is vervangen door:

naam	IFH 0574
datum	GG 27-01-86
ontwerper	
gecorrigeerd	
gecontroleerd	
geplaatst	
schaal	1:1
formaat	A3
inrijen	A

ALRESO ELEKTRONICA BV

ALRESO
0574-2107/1



0574-2107/1

NBE

Crossing rejection disable
Scan mode

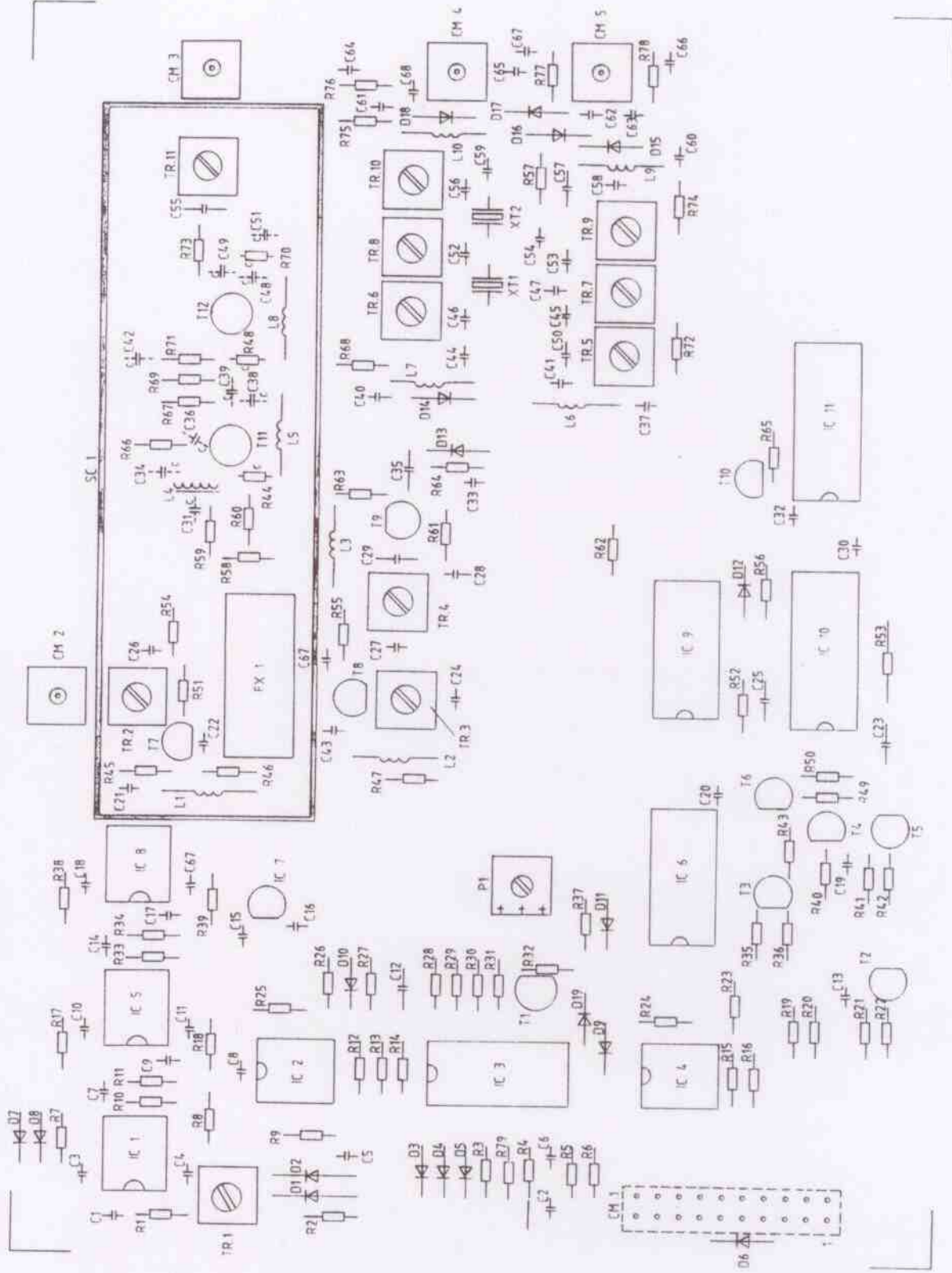
Crossing rejection

uitvoere	gevoerd
datum	gecontroleerd
	goedkeuring
	voor beschrijving
	der wijziging

Deze tekening is vervaardigd door:	
getekend	IFH 0574
gecalculeerd	
gecontroleerd	
goedkeuring	
schaal	1:1
formaat	A3
unit	A

ALRESO ELEKTRONICA BV

0574-2107/2



B	R.K.
3.6.87	MODIFICATION
initiale	gevoegd
afdatum	gecontroleerd
	opgegeven
	door

deze tekening vervingt		deze tekening is vervaangen door:	
tekennummer	datum	tekennummer	datum
gecontroleerd	27-01-86	IFH 0574	
gecontroleerd			
opgegeven			

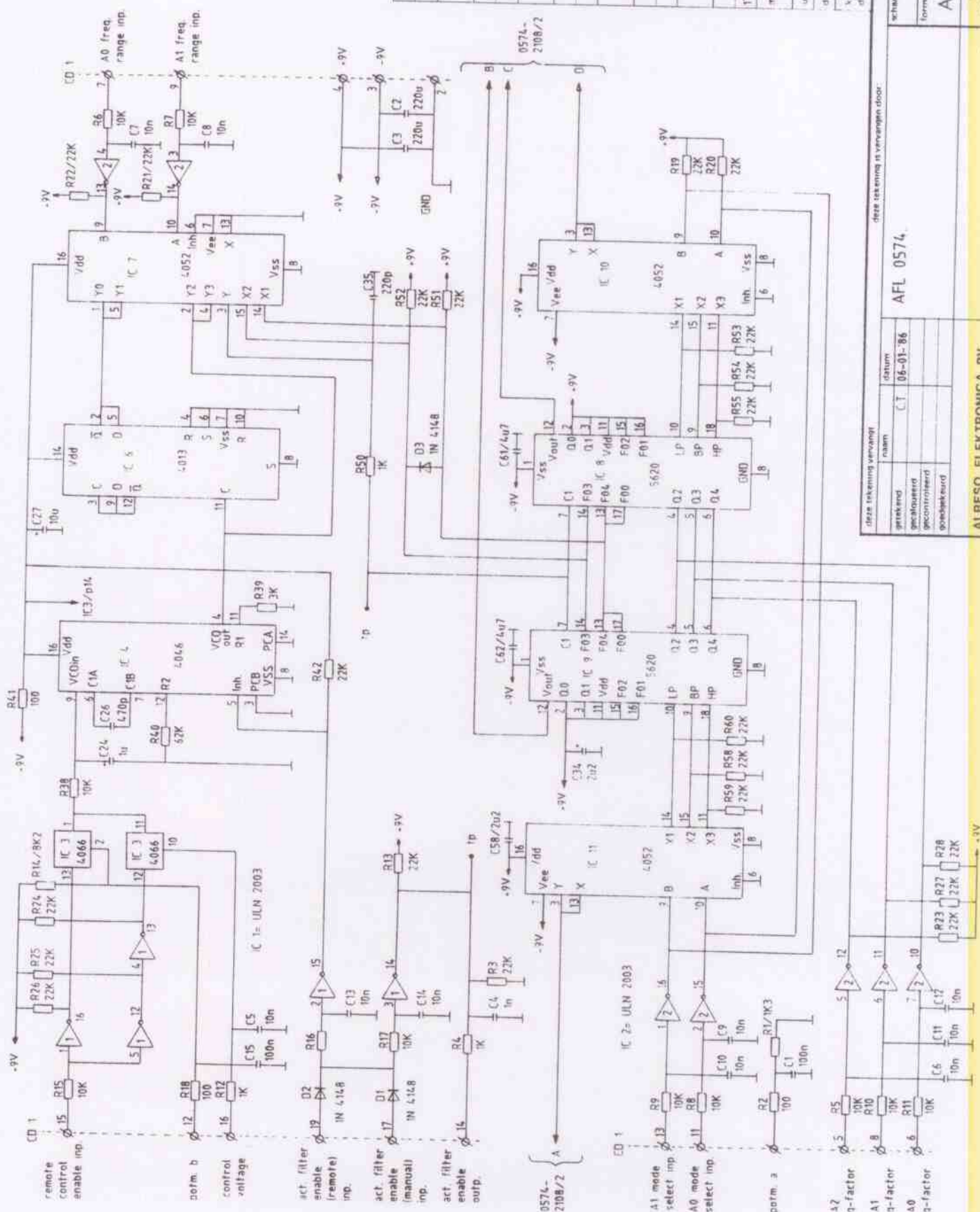
ALPESO ELETRONICA BV

ALPESO
0574-2207

HIGH IF (IFH 0574)

ORIGIN/DESTINATION

01	MUTE	LFA 0574	P01
02	MAIN/SUB SYNT CROSSING REJECTION	IOS 0574	P98
03	NC		
04	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
05	NC		
06	FIRST IF INBAND SIGNAL LEVEL OUTPUT (ANALOG)	IOS 0574	P129
07	NC		
08	SCAN MODE	IOS 0574	P100
09	NC		
10	UHF/HF SELECT INPUT	IOS 0574	P49
11	NC		
12	PRE SELECTIVITY NARROW/WIDE INPUT	IOS 0574	P81
13	NC		
14	MAIN/SUB SYNT CROSSING REJECTION DISABLE AM/FM	SSY 0574	P16
15	NC		
16	NOISE BLANKER OUTPUT	IFL 0574	P02
17	+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P09-12
18	NC		
19	-5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P04
20	NOISE BLANKER ENABLE INPUT	IOS 0574	P84



deze tekening vervangt

gerekend	datum
gecalculeerd	C.T. 06-01-86
gecontroleerd	
gecheckeerd	

AFL 0574.

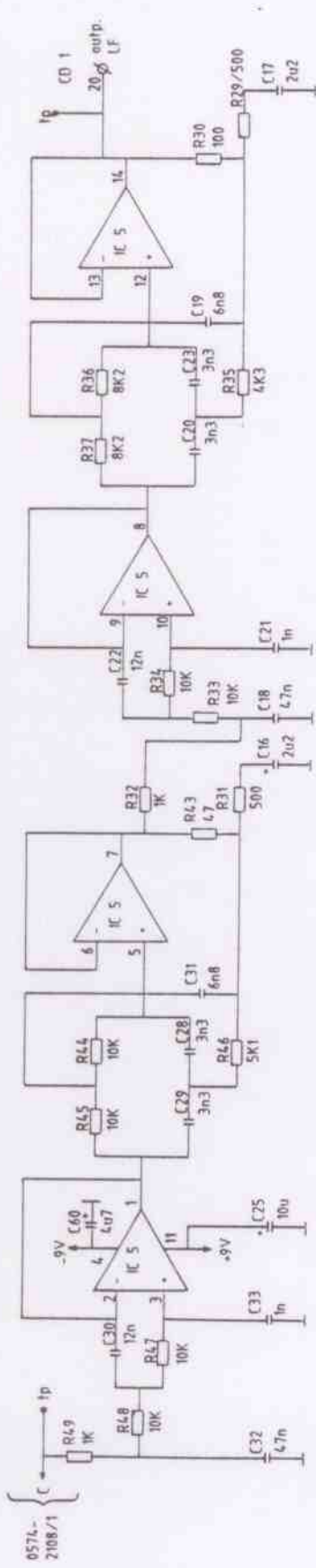
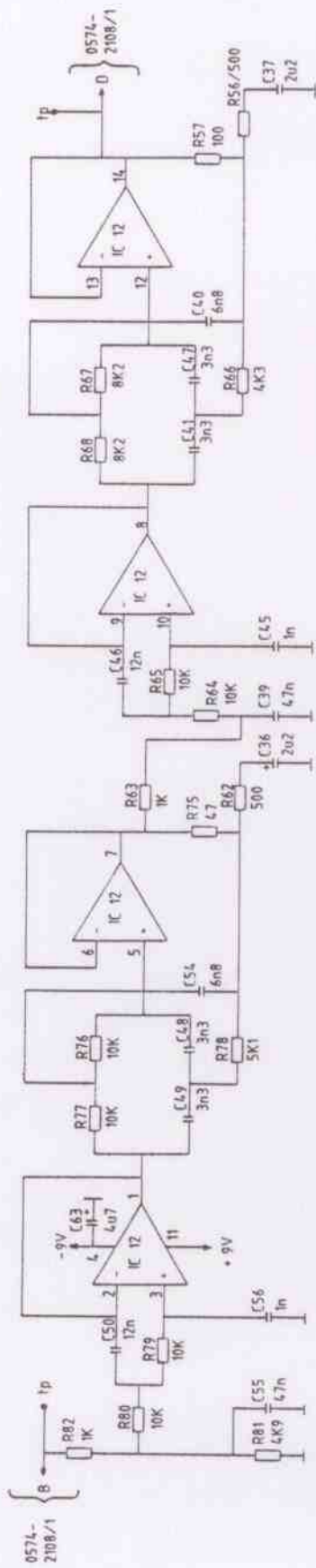
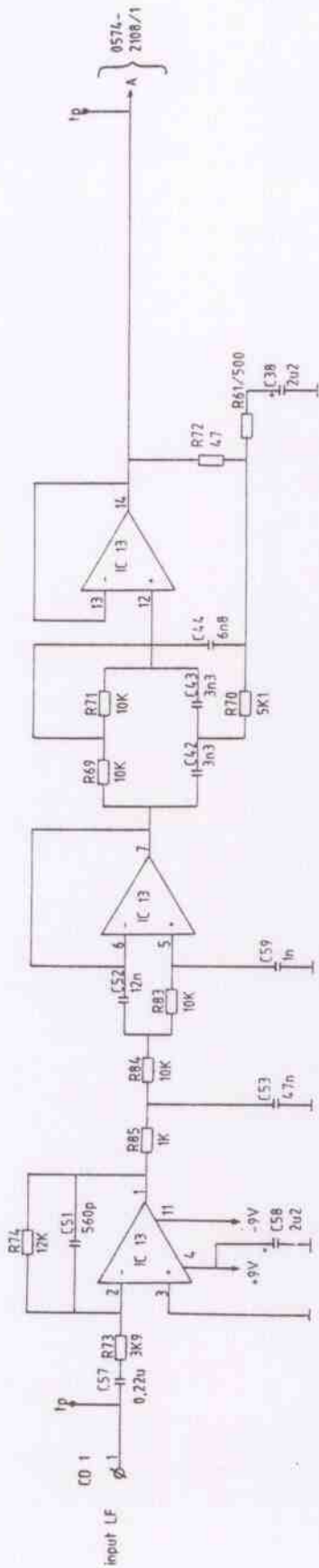
deze tekening is vervangen door:

naam	0574-2108/2
datum	
formaat	A3
uitgave	X B

ALRESO ELEKTRONICA BV

ALRESO
0574-2108/1

modification	
17.9.87	
B	RX

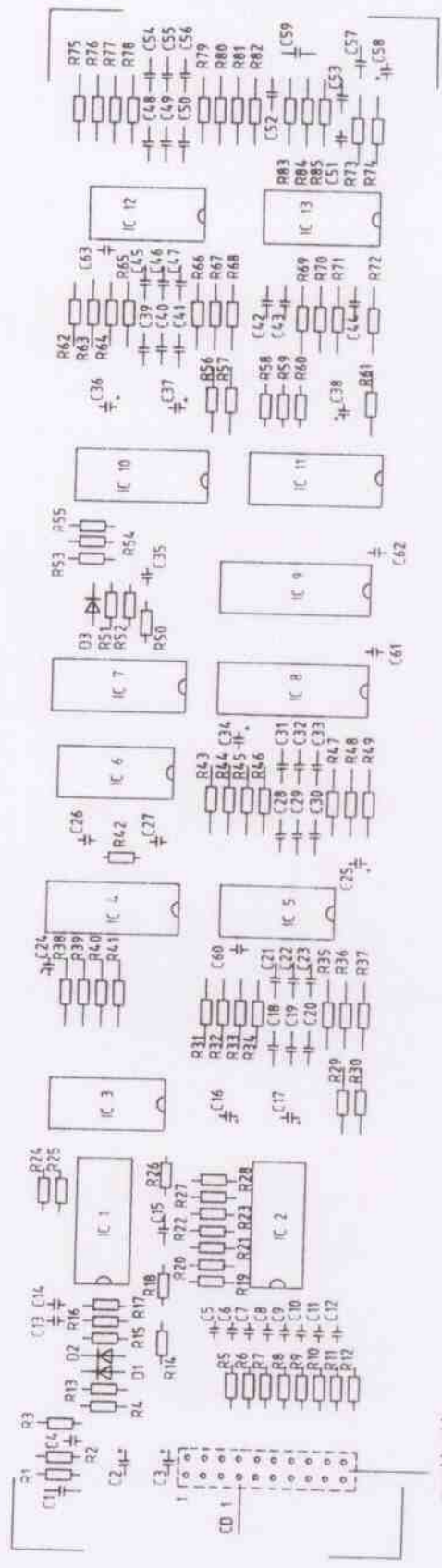


IC 5 = LM 348/148
 IC12 = LM 348/148
 IC13 = LM 348/148

C	C.T.
4.1.88	modification
B	R.K.
17.9.87	modification
ontwerp	gecontroleerd
datum	goedkeurd
korte omschrijving	
der wijziging	

deze tekening vervangt		deze tekening is vervaangen door:	
naam	C.T.	naam	AFL 0574.
gemaakt	06-01-86	gemaakt	
gecontroleerd		gecontroleerd	
goedkeurd		goedkeurd	
schaal	1:1	schaal	1:1
formaat	A3	formaat	A3
ALRESO		ALRESO	
0574-2108/Z.		0574-2108/Z.	

ALRESO ELEKTRONICA BV



an solderside

9 R.K.
17.9.87
modification

original	gewijzigd
gecontroleerd	gecontroleerd
datum	goedkeuring
Korte omschrijving der wijziging	
Schaal	1:1
formaat	A3
origine	1:5
ALRESO 0574-2208	

Deze tekening vervaardigt deze tekening is vervaardigd door

AFL 0574

naam C.T. 06-07-86

datum

ontkend

gecalibreerd

gecontroleerd

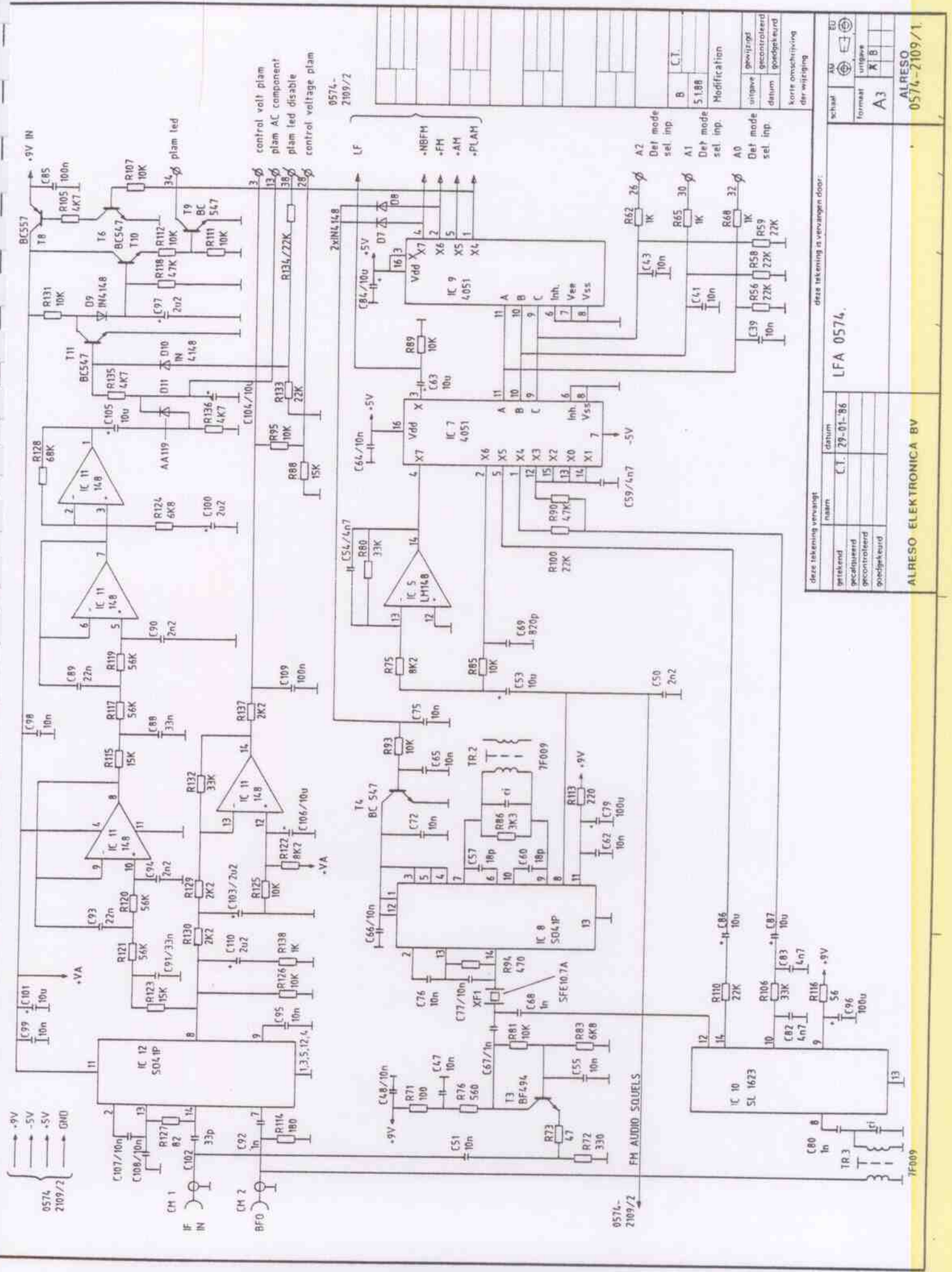
goedkeurd

ALRESO ELEKTRONICA BV

AUDIO FILTER (AFL 0574)

ORIGIN/DESTINATION

01	INPUT LF	LFA 0574	P36
02	GND		
03	-9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P06
04	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
05	A2 Q-FACTOR ACTIVE FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P22
06	A0 Q-FACTOR ACTIVE FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P24
07	A0 FREQ RANGE ACTIVE FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P23
08	A1 Q-FACTOR ACTIVE FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P26
09	A1 FREQ RANGE ACTIVE FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P25
10	POTMETER FREQ ACTIVE FILTER (A)	FP2 0574	P20
11	A0 ACTIVE FILTER MODE SELECT INPUT	IOS 0574	P28
12	POTMETER FREQ ACTIVE FILTER (B)	FP2 0574	P17
13	A1 ACTIVE FILTER MODE SELECT INPUT	IOS 0574	P27
14	ACTIVE FILTER ENABLE OUTPUT	IOS 0574	P18
15	REMOTE CONTROL ENABLE INPUT	IOS 0574	P30
16	CONTROL VOLTAGE FREQ ADJUSTMENT INPUT (ANALOG)	IOS 0574	P15
17	ACTIVE FILTER ENABLE INPUT (MANUAL)	FP2 0574	P18
18	NC		
19	ACTIVE FILTER ENABLE INPUT (REMOTE)	IOS 0574	P29
20	OUTPUT LF	LFA 0574	P40



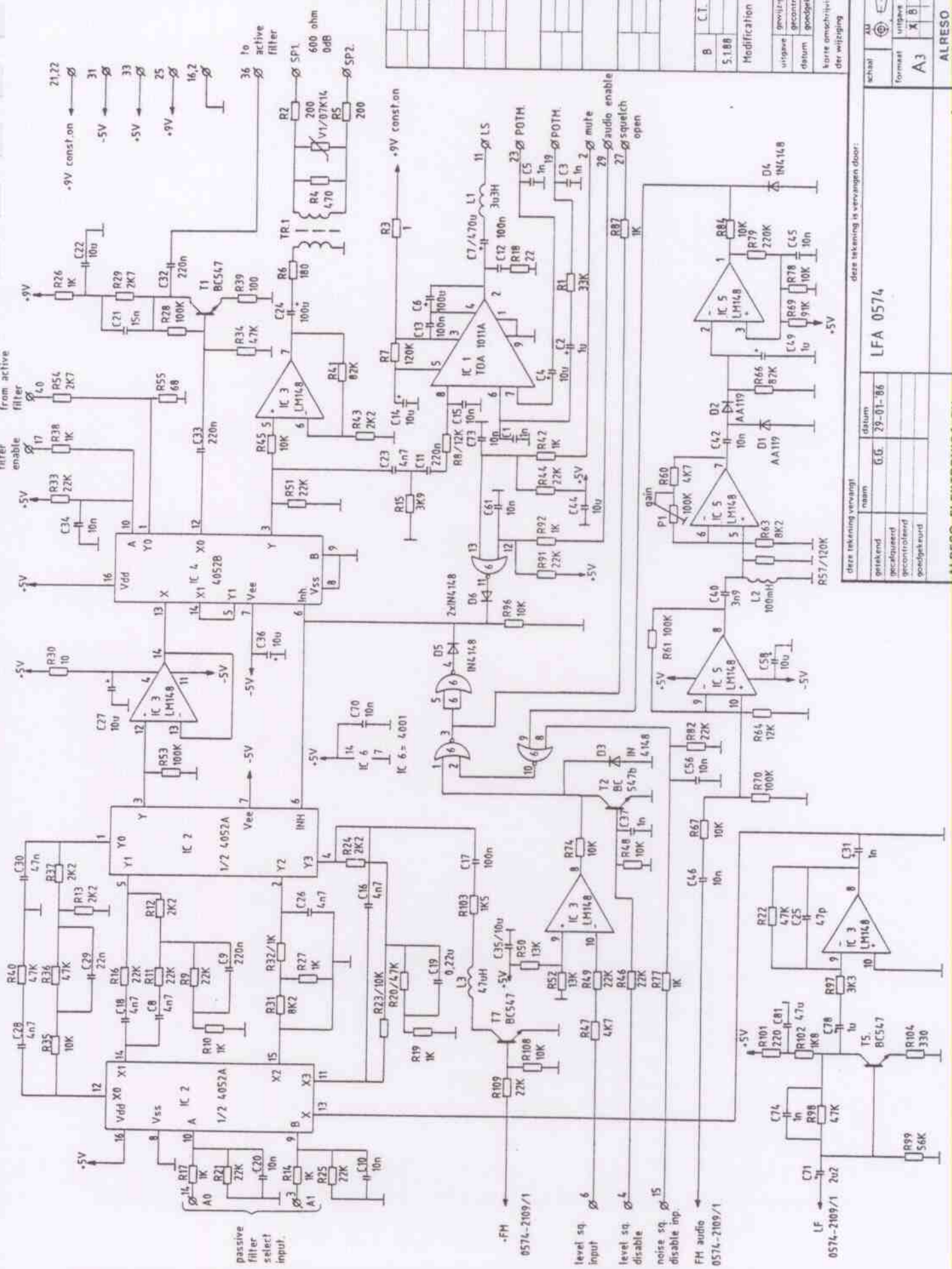
deze tekening is vervaardigd door: LFA 0574.

naam	C.T. 29-01-86
getekend	
gecontroleerd	
gecheckeerd	

schaal	AU	EU
formaat	A3	K1 B
uitgave		
datum		
gecontroleerd		
gecheckeerd		
kolle omschrijving		
Def mode sel. inp.	A0	
Def mode sel. inp.	A1	
Def mode sel. inp.	A2	

ALRESO 0574-2109/1

ALRESO 0574-2109/1



passive filter select input.

-FM 0574-2109/1
level sq. input
level sq. disable
noise sq. disable inp.

FM audio 0574-2109/1

LF 0574-2109/1 2u2

B	CT.
5.188	Modification
	gevoild
	gecontroleerd
	datum goedgekeurd
	kurte omschrijving der wijziging

deze tekening is vervangen door:

naam	LFA 0574
getekend	
gecontroleerd	
datum	29-01-86
naam	
getekend	
gecontroleerd	
datum	

schaal	A3
formaat	X B

ALRESO 0574-2109/2

ALRESO ELEKTRONICA BV

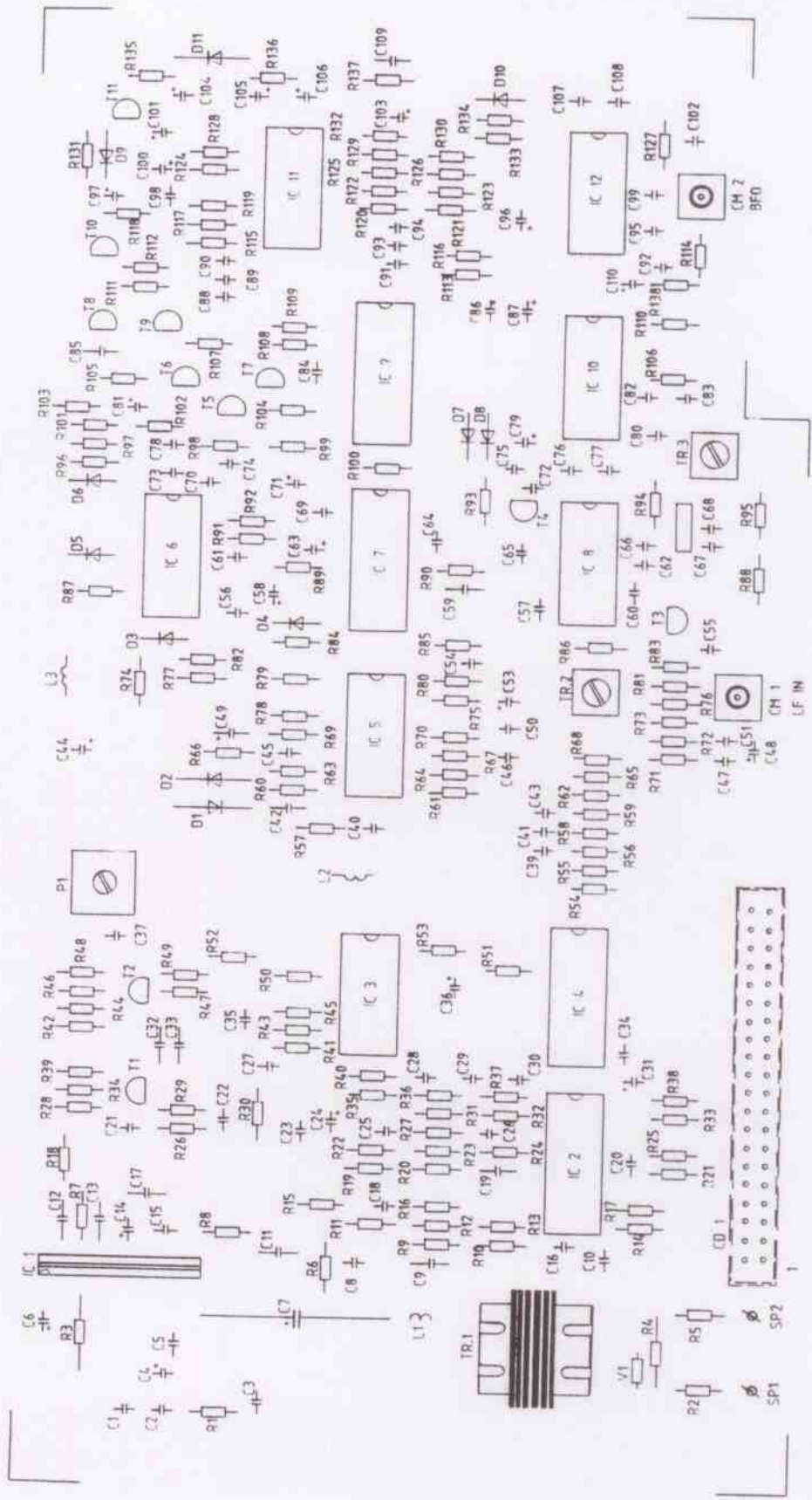
ALRESO

0574-2109/2

ALRESO

0574-2109/2

ALRESO



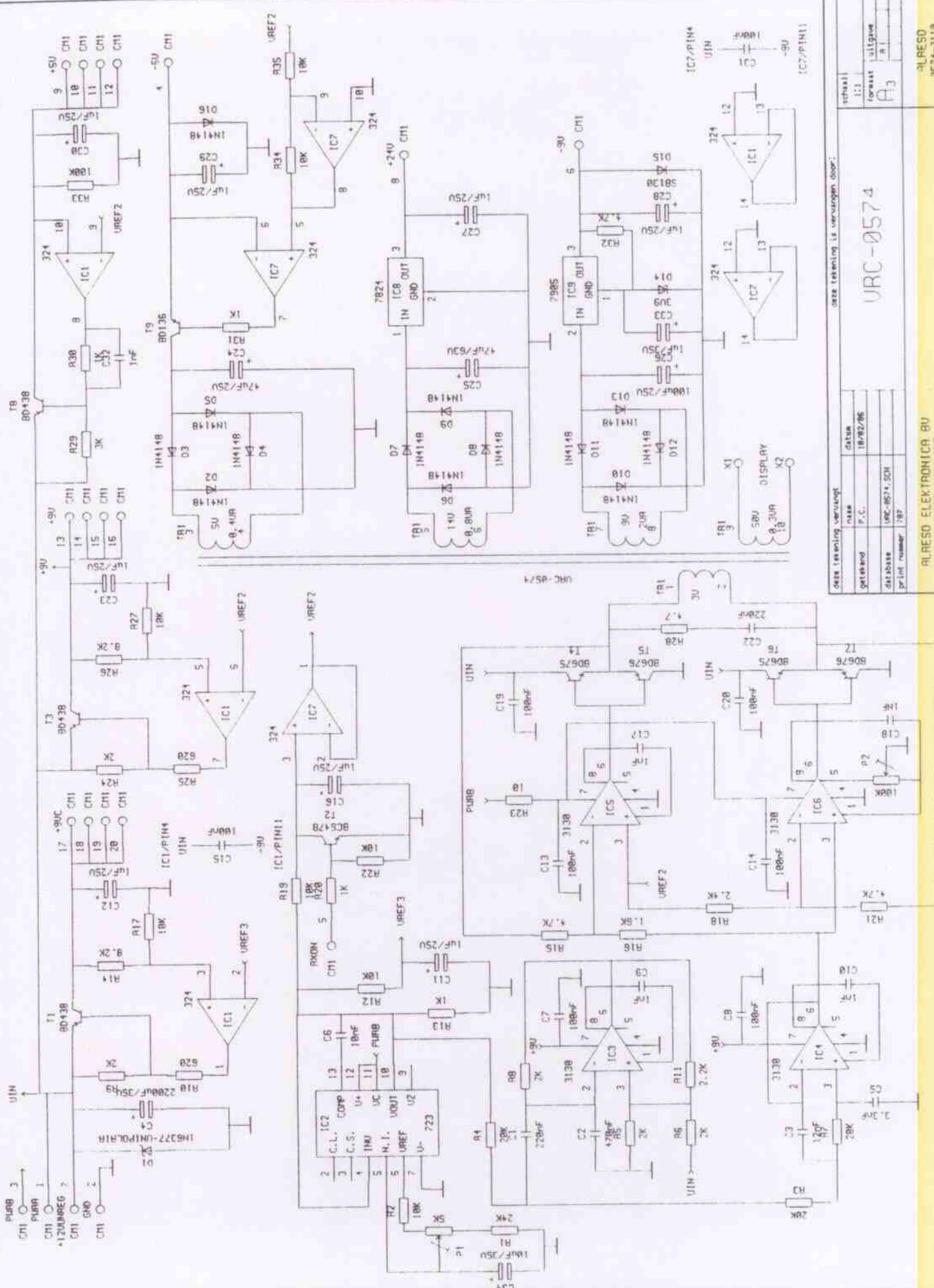
B	C.T.
23.11.87	
modification	
uitvoering	geplaat
datum	gecontroleerd
kaart omschrijving	goedkeuring
over wijziging	
schalen	34
formaat	urplaat
A3	A.B.
ALRESO 0574-2209	

ditte tekening vervangt		ditte tekening is vervangen door	
naam	datum	LFA 0574	
getekend	C.T.	29-01-86	
gecalculeerd			
goedkeuring			
ALRESO ELEKTRONICA BV		ALRESO 0574-2209	

AUDIO AMPLIFIER (LFA 0574)

ORIGIN/DESTINATION

AUDIO AMPLIFIER (LFA 0574)		ORIGIN/DESTINATION	
01	MUTE	IFH 0574	P01
02	VOLUME POTMETER GND	FP2 0574	P15
03	A1 PASSIVE FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P32
04	SQUELCH DISABLE	IOS 0574	P31
05	LEVEL SQUELCH TRESHOLD	IOS 0574	P110
06	LEVEL SQUELCH INPUT	IFL 0574	P33
07	NC		
08	NC		
09	NC		
10	NC		
11	L.S. OUT	FP 0574	P01
12	NC		
13	PLAM AC COMPONENT	IOS 0573	P06
14	A0 PASSIVE FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P35
15	NOISE SQUELCH DISABLE INPUT	IOS 0574	P45
16	GND SPEAKER	FP2 0574	P05
17	ACTIVE FILTER ENABLE INPUT	AFL 0574	P14
18	NC		
19	VOLUME POTMETER MIDDLE	FP2 0574	P13
20	NC		
21	+9 VOLT SUPPLY CONSTANTLY ON	VRC 0574	P17-20
22	+9 VOLT SUPPLY CONSTANTLY ON	VRC 0574	P17-20
23	VOLUME POTMETER SIGNAL	FP2 0574	P16
24	+9 VOLT SUPPLY CONSTANTLY ON	VRC 0574	P17-20
25	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
26	A2 DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS 0574	P42
27	SQUELCH OPEN	IOS 0574	P21
		RP 0574	P10
28	CONTROL VOLTAGE PLAM OUTPUT (> 5V)	SSY 0574	P11
29	AUDIO ENABLE	IOS 0574	P44
30	A1 DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS 0574	P43
31	-5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P04
32	A0 DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS 0574	P46
33	+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P09-12
34	PLAM LOCK LED OUTPUT	IOS 0574	P88
		FP1 0574	P19
35	NC		
36	LF OUT	HFL 0574	P01
37	NC		
38	PLAM LED DISABLE	IOS 0574	P96
39	CONTROL VOLTAGE PLAM	IOS 0574	P128
40	LF IN	AFL 0574	P20



URC-0574

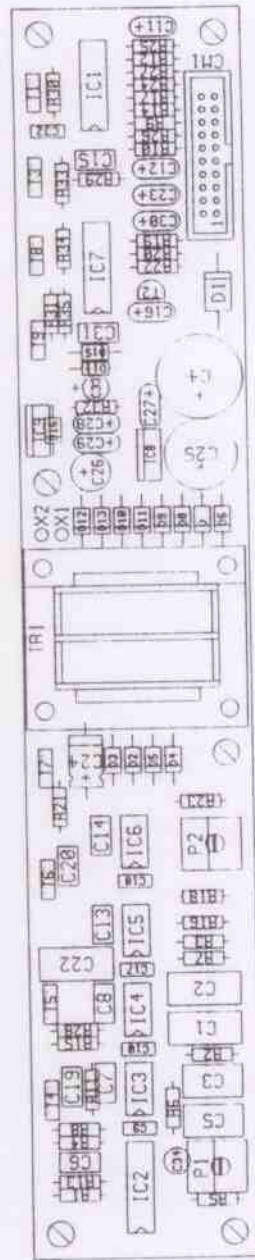
get stand	P.C.	datum	18/02/86
database	URC-0574.SCH	print number	787
schaal	1:1	opmaat	A3

ORDE VERLENING VERVAARDIGER:

ALRESO ELEKTRONICA BV
(C) 1986 HOLLAND

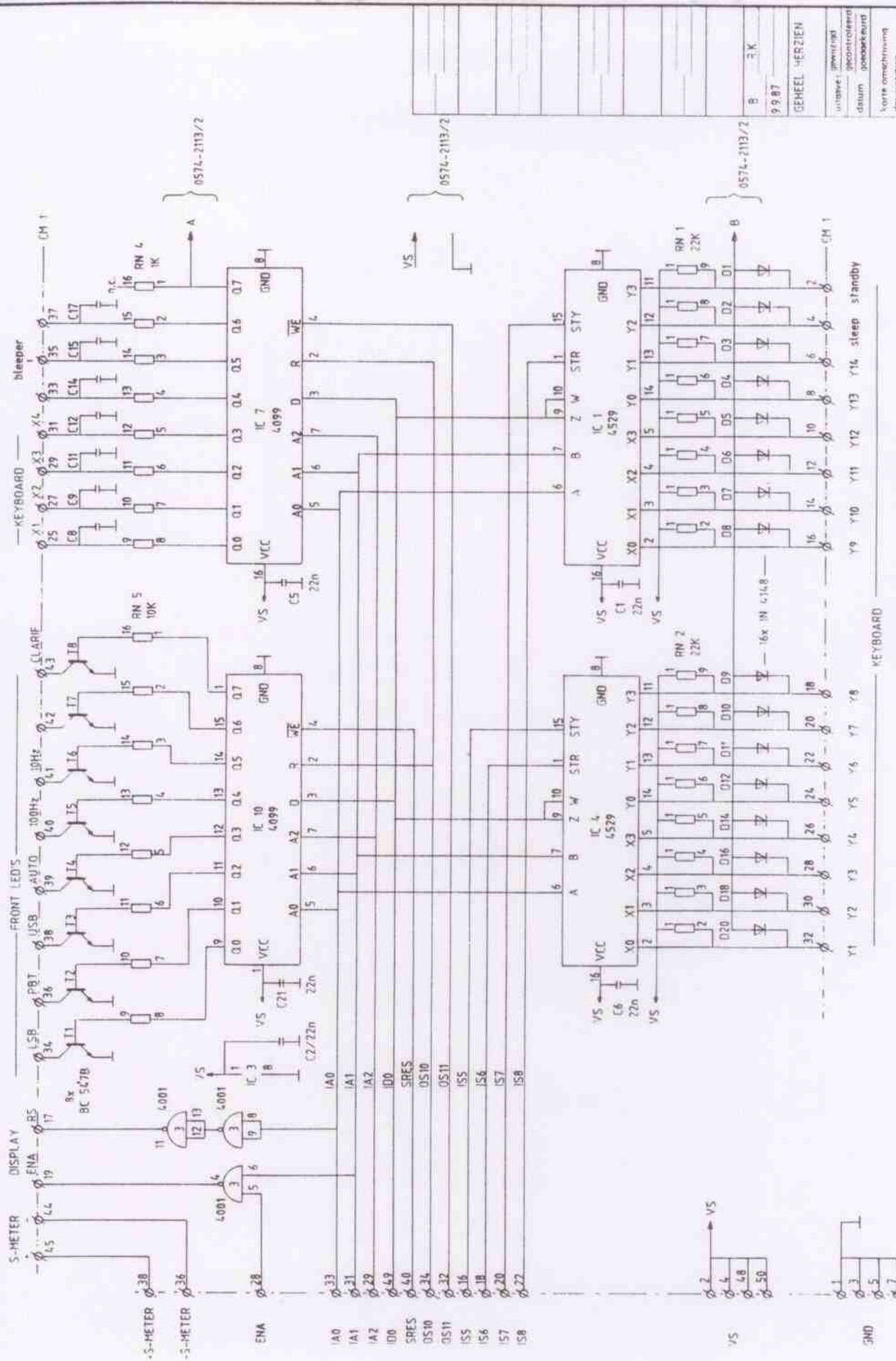
ALRESO
0574-2110

ALRESO ELEKTRONICA BV 18/02/86 507 URC-0574

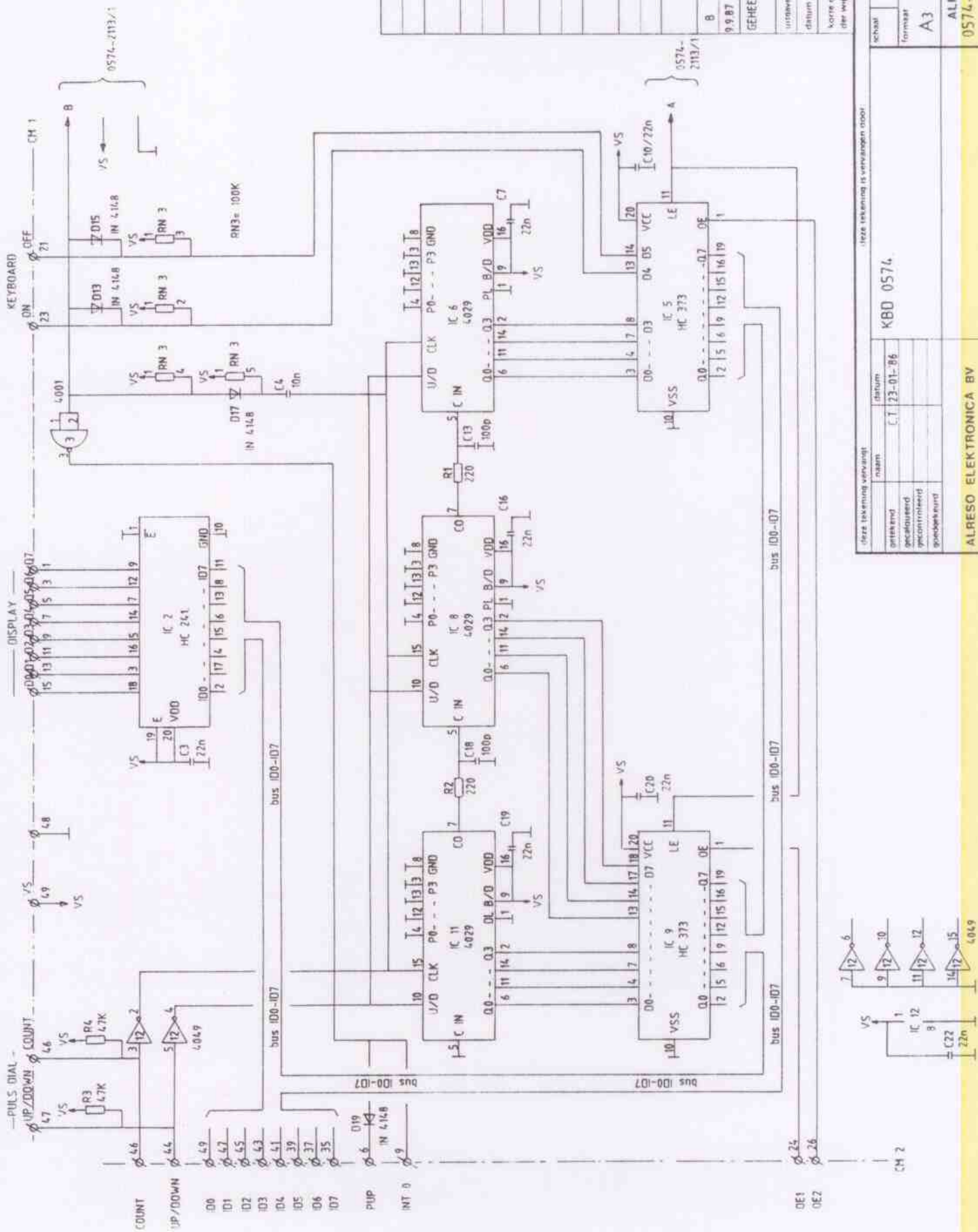


deze tekening veruugt		deze tekening is vervaangen door:	
naam	datum	URC-0574	schaal 1:1
P.Z.	18/02/86		
Database	URC-0574.PRN		
Print Nummer	787	Uitgave	
ALRESO ELEKTRONICA BV		ALRESO	
c) 1986 Holland		8574-2218	

POWER SUPPLY (VRC 0574)		ORIGIN/DESTINATION
01	POWER SWITCH (A)	FP2 0574 P14
02	GND	
03	POWER SWITCH (B)	FP2 0574 P11
04	-5 VOLT SUPPLY	
05	RX ON	IOS 0574 P14
06	-9 VOLT SUPPLY	
07	+12 VOLT UNREGULATED	
08	+24 VOLT SUPPLY	
09	+5 VOLT SUPPLY	
10	+5 VOLT SUPPLY	
11	+5 VOLT SUPPLY	
12	+5 VOLT SUPPLY	
13	+9 VOLT SUPPLY	
14	+9 VOLT SUPPLY	
15	+9 VOLT SUPPLY	
16	+9 VOLT SUPPLY	
17	+9 VOLT SUPPLY CONSTANTLY ON	
18	+9 VOLT SUPPLY CONSTANTLY ON	
19	+9 VOLT SUPPLY CONSTANTLY ON	
20	+9 VOLT SUPPLY CONSTANTLY ON	



deze tekening vervangt:		deze tekening is vervangen door:	
getekend	datum	getekend	datum
gecalculeerd	C.T. 23-01-86	gecalculeerd	
gecontroleerd		gecontroleerd	
gecheckeerd		gecheckeerd	
naam		KBD 0574	
formaat		A3	
schaal		1:1	
uitdruk		X 5	
B		2 X	
99 87		GEHEEL VERZIEN	
0574-2113/1		uitdruk: geventileerd	
		datum: gecontroleerd	
		gecheckeerd	
		voor: omschrijving	
		der verslag	



Deze tekening vervangt

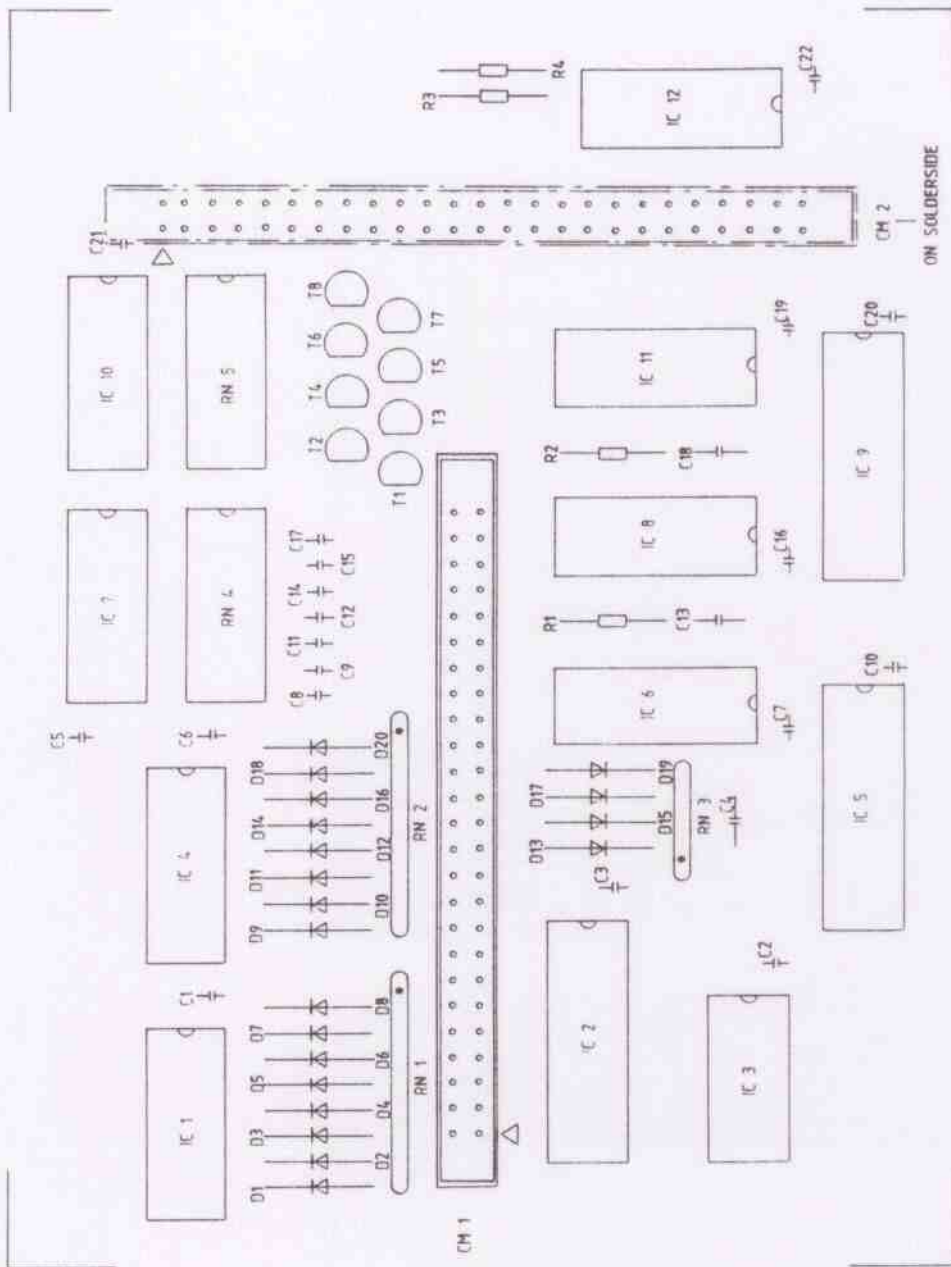
oriënteel	datum
gecalculeerd	C.T. 23-01-86
gecontroleerd	
goedgekeurd	

naam

KBD 0574

ditte tekening is vervangen door

SCHAKEL	AM	DU
formaat	uitgave	
A3	X 8	
ALRESO		
0574-2113/2		



uitgever	gevoelzet
controleerd	gecontroleerd
datum	opgegeven
voorte omschrijving	
der wijziging	

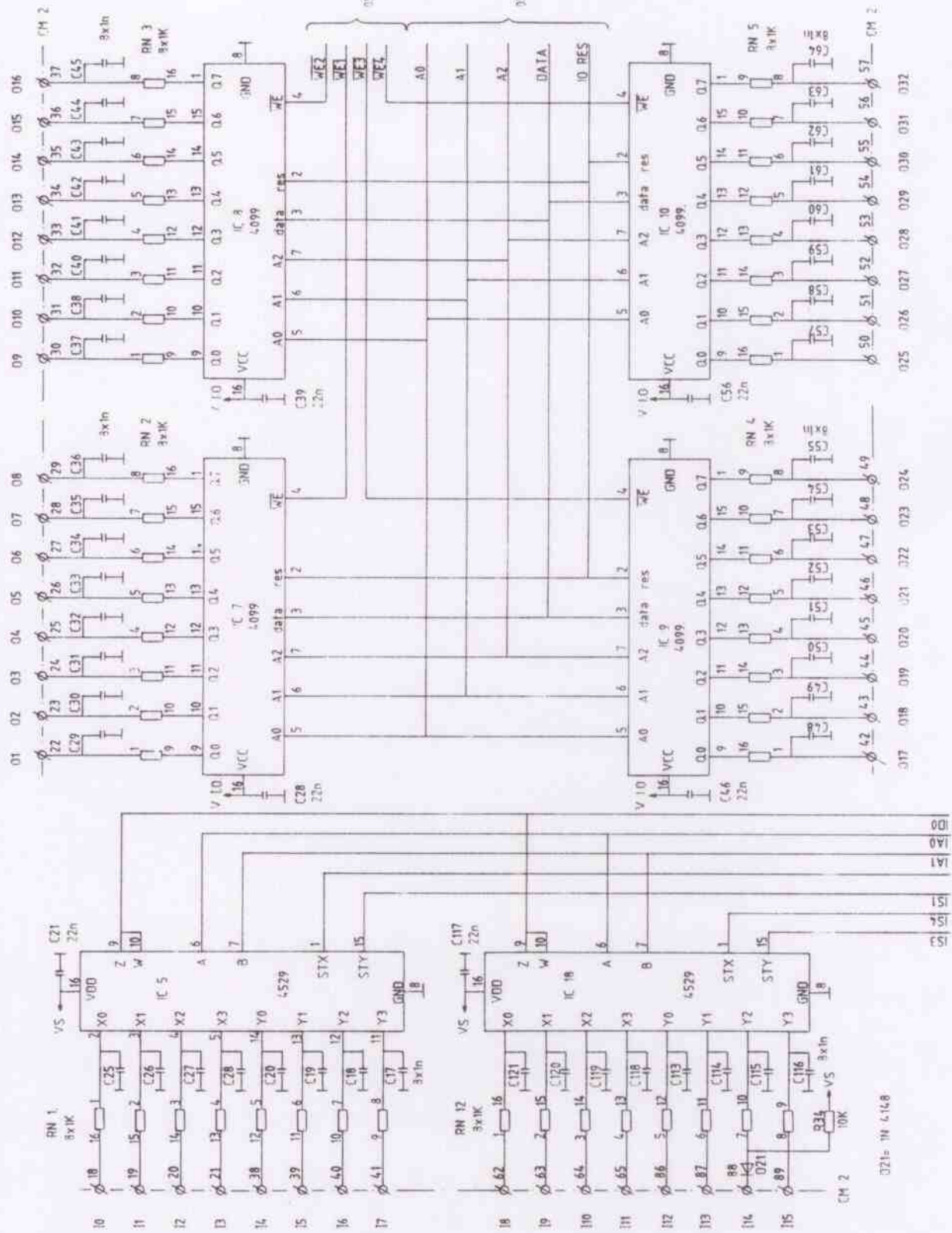
deze tekening vervangt		deze tekening is vervangen door:	
naam	datum	naam	datum
getekend	CT	KBD	23-01-86
gecalculeerd			
gecontroleerd			
opgegeven			
ALRESO ELEKTRONICA BV		ALRESO 0574-2213	

KBD 0574 --> IOS 0574 = CM2 --> CF1

1	GND
2	VS (+5V)
3	GND
4	VS (+5V)
5	GND
6	PUP
7	GND
8	-
9	INT 0
10	-
11	-
12	-
13	-
14	-
15	-
16	IS 5
17	-
18	IS 6
19	IA 7
20	IS 7
21	IA 6
22	IS 8
23	IA 5
24	OE 1
25	IA 4
26	OE 2
27	IA 3
28	ENA
29	IA 2
30	OS 12
31	IA 1
32	OS 11
33	IA 0
34	OS 10
35	ID 7
36	- S-METER
37	ID 6
38	+ S-METER
39	ID 5
40	S RES
41	ID 4
42	-
43	ID 3
44	UP/DOWN INPUT PULSE DIAL
45	ID 2
46	COUNT INPUT PULSE DIAL
47	ID 1
48	VS (+5V)
49	ID 0
50	VS (+5V)

KBD 0574 --> FRONT CM1

1	D7 DISPLAY
2	STANDBY INPUT
3	D6 DISPLAY
4	SLEEP INPUT
5	D5 DISPLAY
6	Y14 INPUT
7	D4 DISPLAY
8	Y13 INPUT
9	D3 DISPLAY
10	Y12 INPUT
11	D2 DISPLAY
12	Y11 INPUT
13	D1 DISPLAY
14	Y10 INPUT
15	D0 DISPLAY
16	Y9 INPUT
17	RS DISPLAY
18	Y8 INPUT
19	EMA DISPLAY
20	Y7 INPUT
21	OFF INPUT
22	Y6 INPUT
23	ON INPUT
24	Y5 INPUT
25	X1 OUTPUT
26	Y4 INPUT
27	X2 OUTPUT
28	Y3 INPUT
29	X3 OUTPUT
30	Y2 INPUT
31	X4 OUTPUT
32	Y1 INPUT
33	OUTPUT NC
34	LSB LED
35	BEEP OUTPUT
36	PBT LED
37	OUTPUT NC
38	USB LED
39	AUTO LED
40	100 HZ LED
41	10 HZ LED
42 LED
43	CLARIFIER LED
44	- S-METER
45	+ S-METER
46	COUNT INPUT PULSE DIAL
47	UP/DOWN INPUT PULSE DIAL
48	GND
49	VS (+5V)
50	NC



deze tekening vormt een deel van de tekening 0574

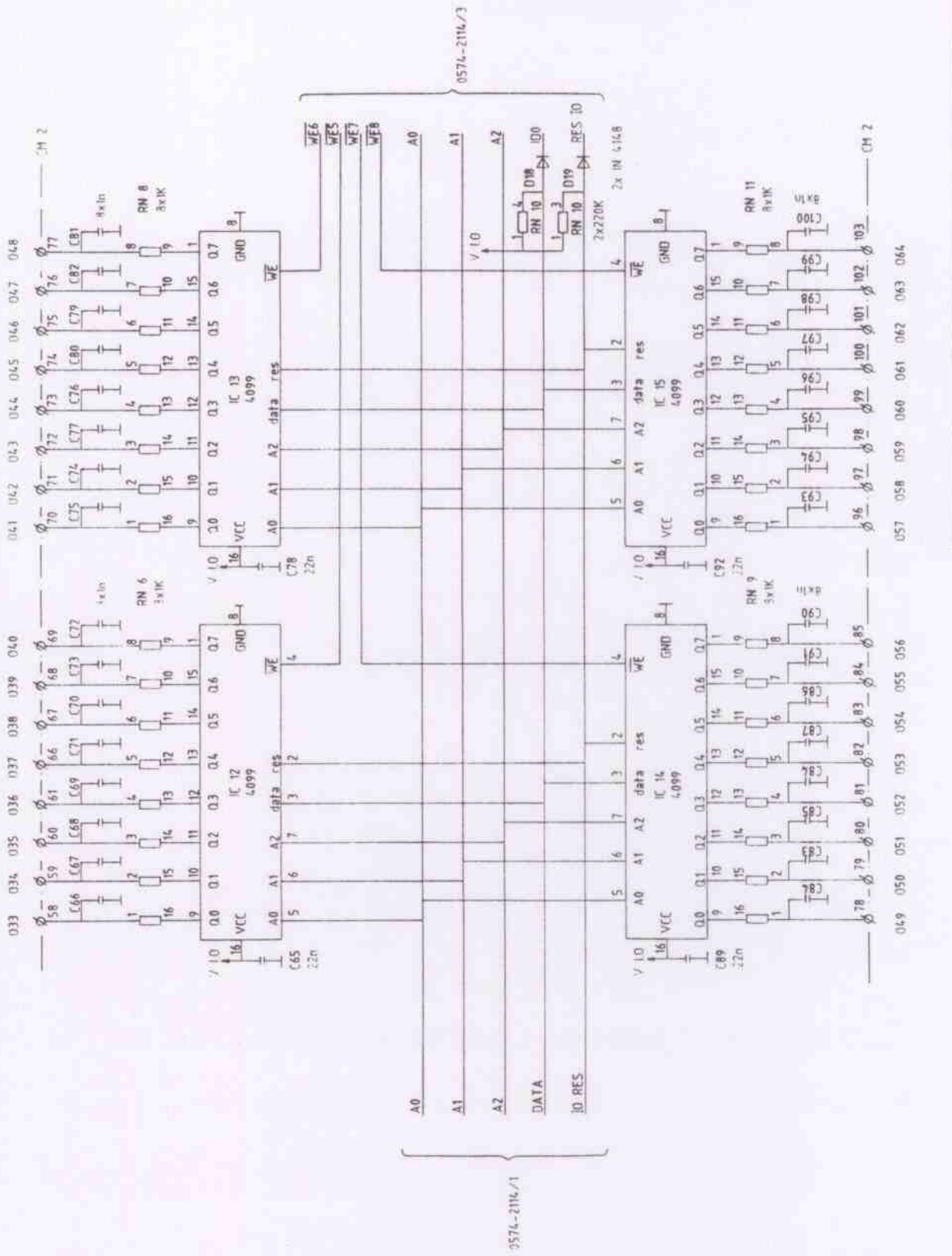
naam	0574
datum	23-01-86
ontkender	
gecontroleerd	
gecheckerd	
geprekeurd	

IOS 0574

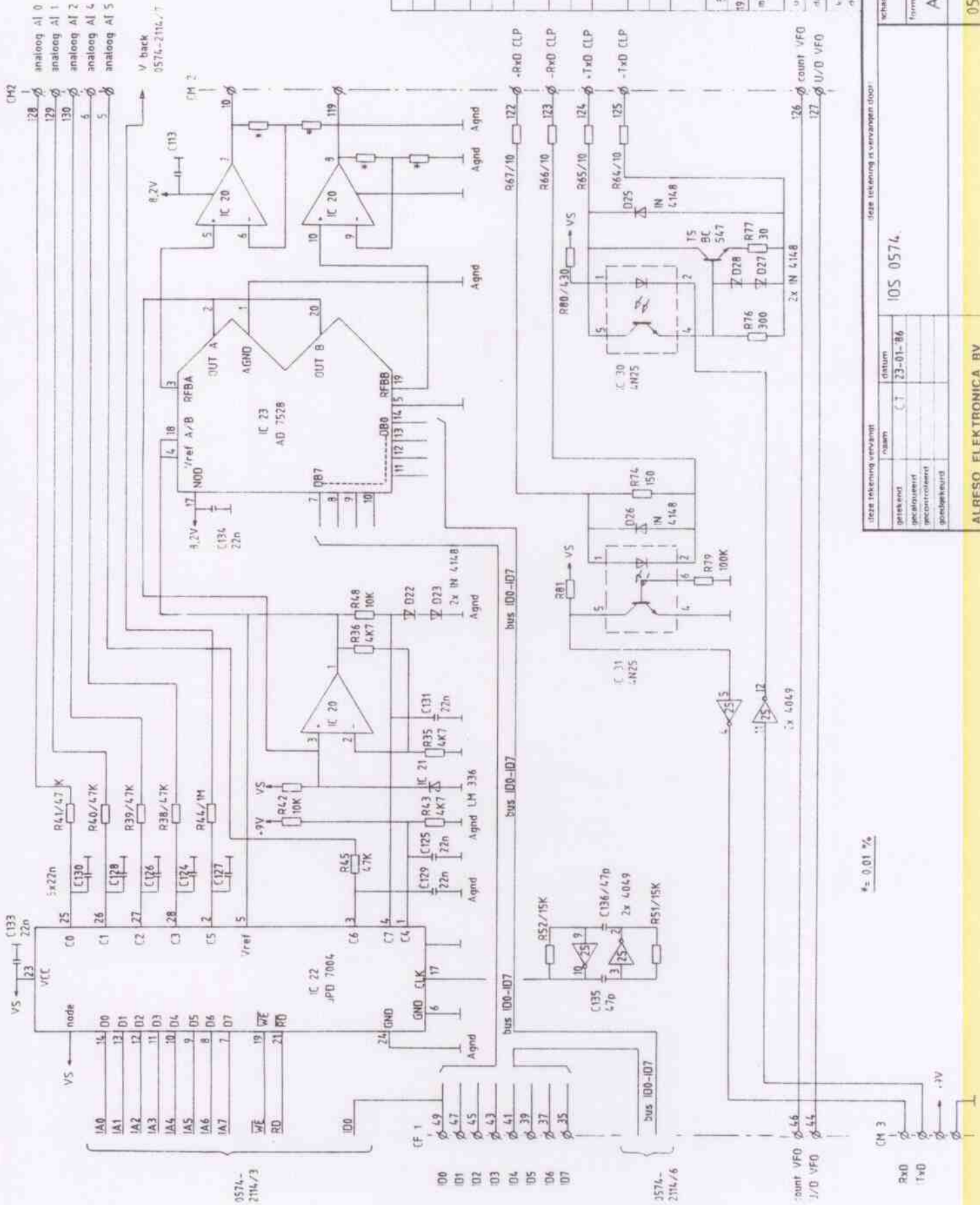
0574-2116/3

ALRESO
0574-2116/1

ALRESO ELEKTRONICA BV



ditte tekening is vervangen door		10S 0574	
getekend	naam	datum	
gecontroleerd		C.T. 23-01-86	
gecheckeerd			
ALRESO ELEKTRONICA BV			



0574-2114/3

0574-2114/6

analog A1 0
analog A1 1
analog A1 2
analog A1 4
analog A1 5

V back
0574-2114/7

CM2
128
129
130
5
5

CM 2
10
119

IC 20
5
6
10
9

IC 23
17
18
19
20

IC 20
3
2
1

IC 30
1
2
3
4
5

IC 31
1
2
3
4
5

IC 25
1
2
3
4
5

IC 26
1
2
3
4
5

IC 22
1
2
3
4
5

IC 20
1
2
3
4
5

IC 30
1
2
3
4
5

IC 31
1
2
3
4
5

IC 25
1
2
3
4
5

IC 26
1
2
3
4
5

IC 22
1
2
3
4
5

bus_ID0-ID7

bus_ID0-ID7

bus_ID0-ID7

bus_ID0-ID7

bus_ID0-ID7

bus_ID0-ID7

bus_ID0-ID7

bus_ID0-ID7

bus_ID0-ID7

bus_ID0-ID7

count VFO

1/0 VFO

RxD

TxD

CM 3

.1V

VS

VS

VS

VS

Agnd

Agnd

Agnd

Agnd

Agnd

Agnd

Agnd

Agnd

Agnd

Agnd

CM2

CM 2

CM 2

CM 2

CM 2

CM 2

CM 2

CM 2

CM 2

CM 2

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

IC 26

IC 22

IC 20

IC 20

IC 20

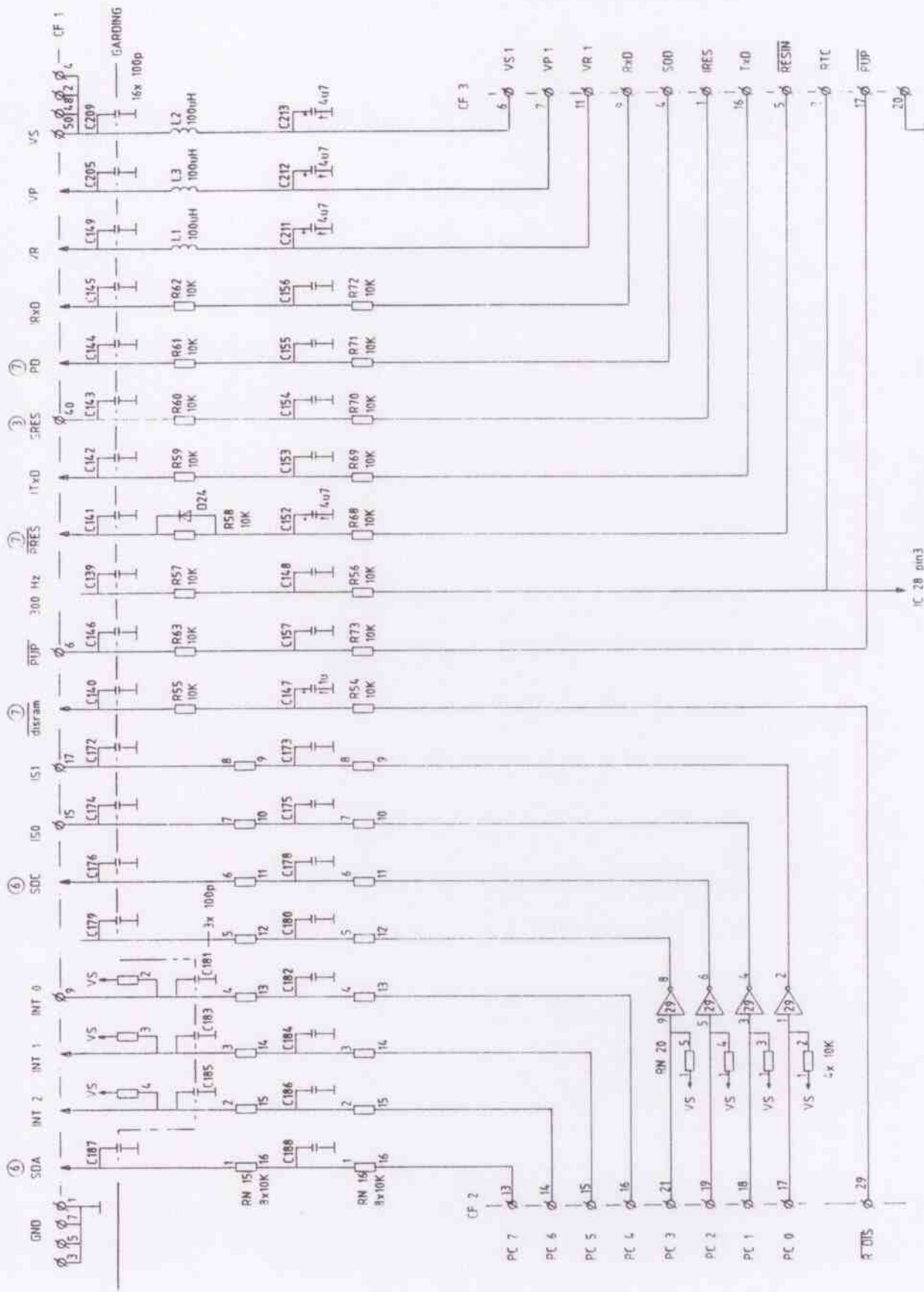
IC 23

IC 20

IC 30

IC 31

IC 25

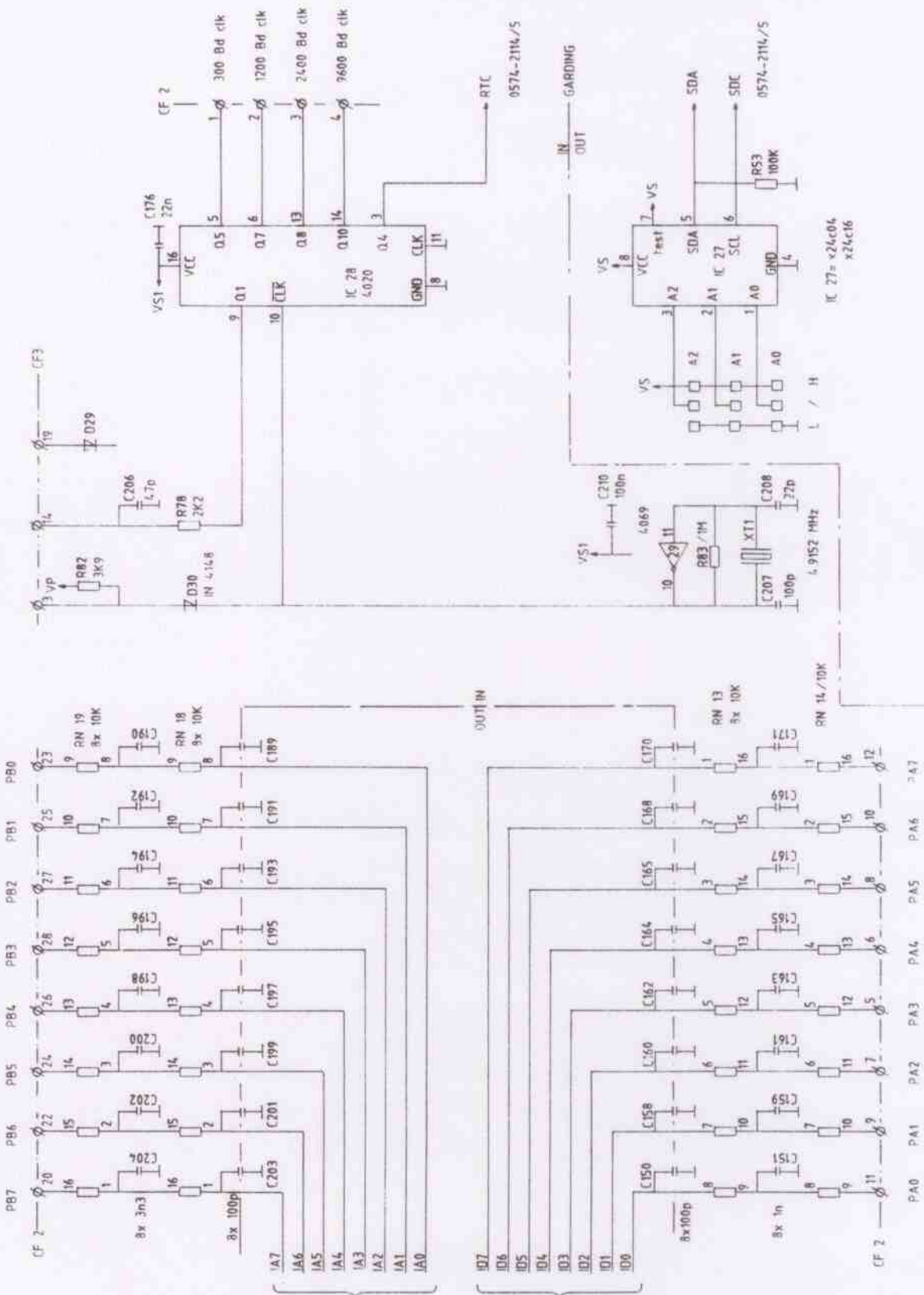


IC 28 pin3
0541-2114/6

deze tekening vervaast
naam: C.I. 03-01-86
datum: 10S 0574
ditte tekening is vervaast door:

uitgever:	gecontroleerd	schaal:	1:1
datum:	gecontroleerd	formaat:	A3
schrijver:	gecontroleerd	uitgever:	A
A3		ALRESO	
		0574-2114/5	

ALRESO ELEKTRONICA BV	
-----------------------	--

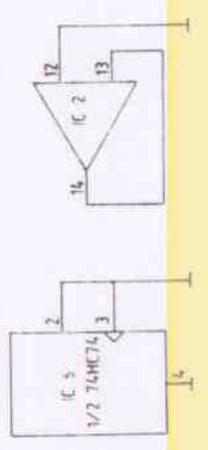
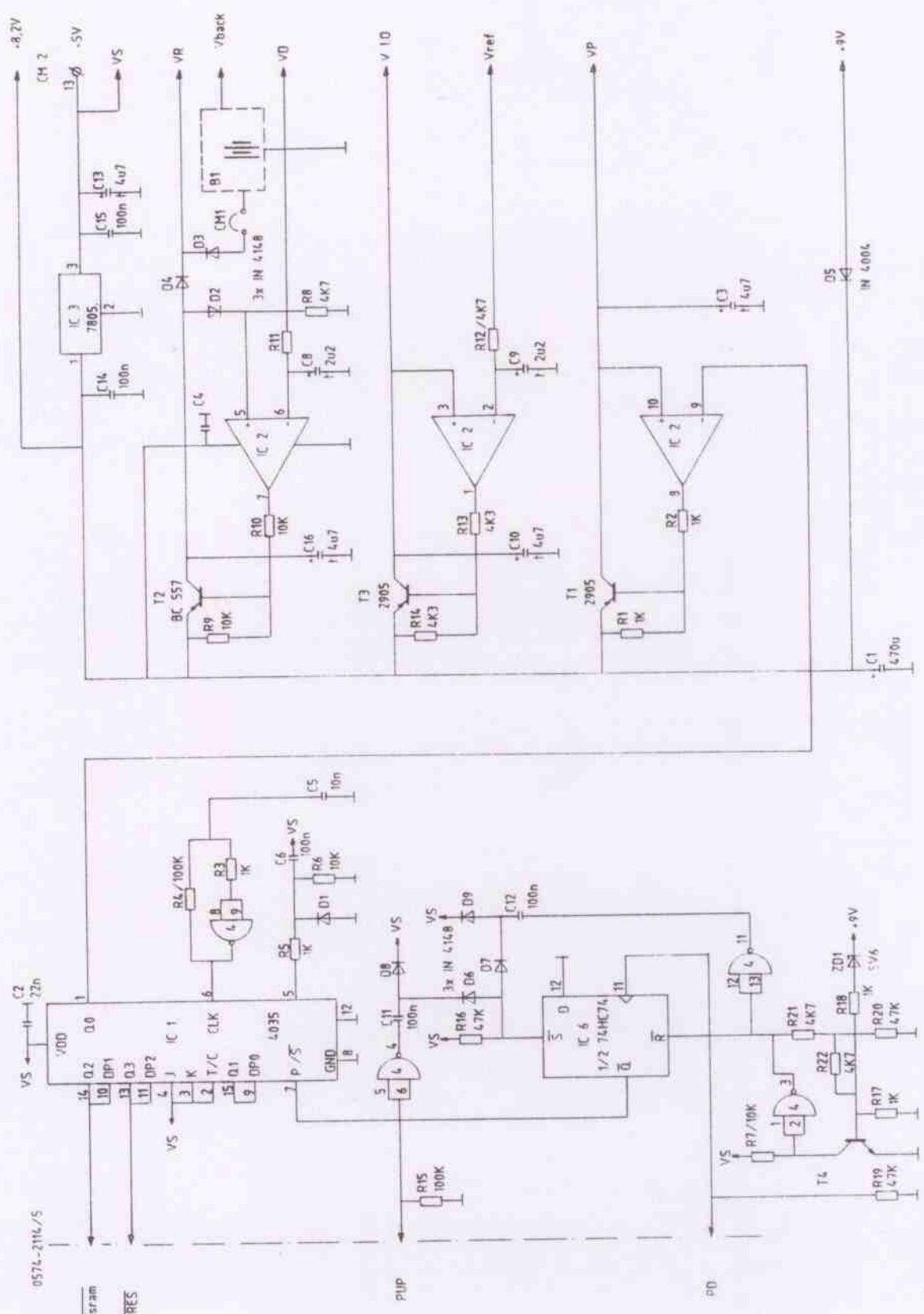


Deze tekening is vervaardigd door:

naam	datum
uitgevoerd	23-01-86
gecontroleerd	
geplaatst	
gecontroleerd	
opgesteld	

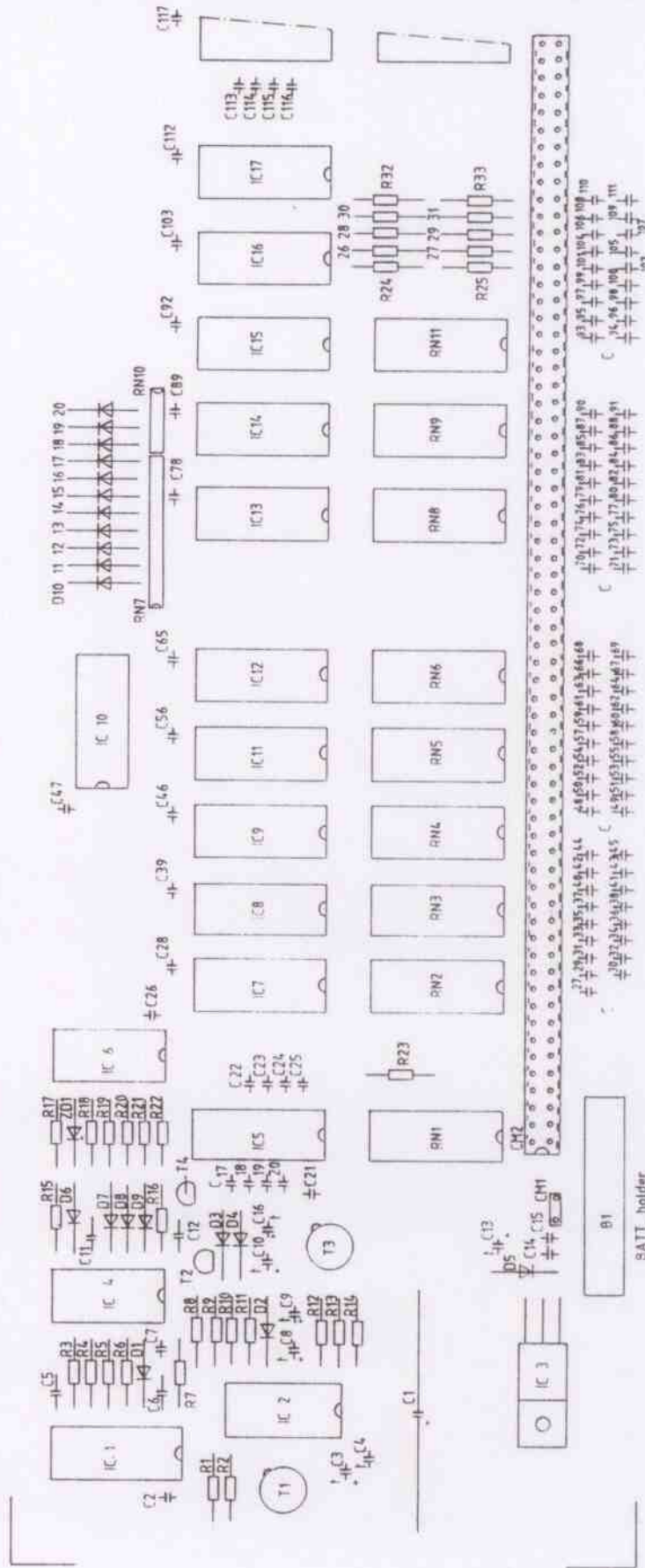
Deze tekening is vervaardigd door:

schaal	A3
uitgave	A



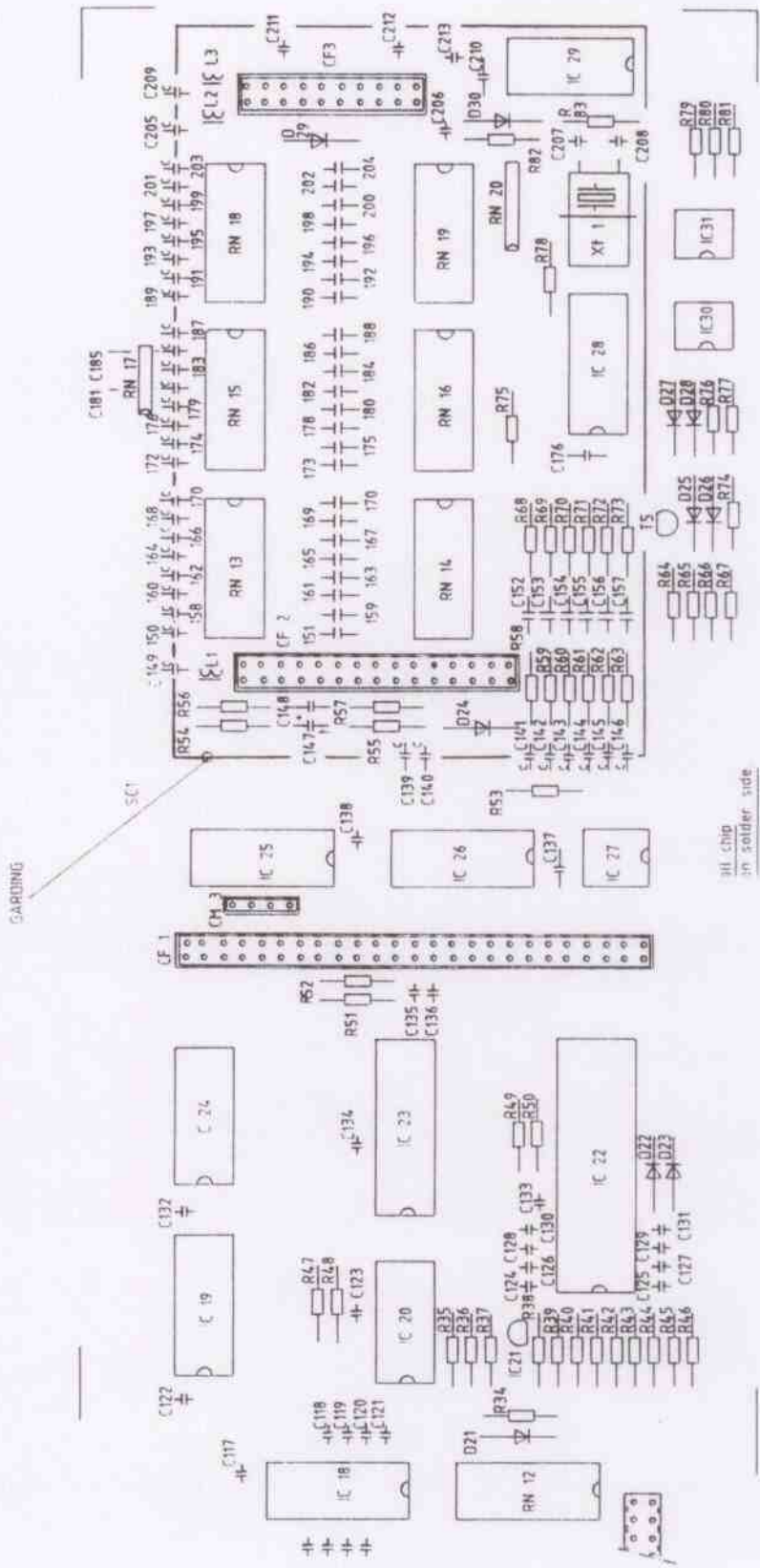
deze tekening uurvondt		deze tekening is vervaardigd door	
getekend	datum	schets	tekening
gecontroleerd	C.T. 23-01-86		
geprobeerd			
getekend			
naam		IOS 0574	
datum			
formaat		A3	
uitdruk		A	
ALRESO		0574-2114/7	

ALRESO ELEKTRONICA BV



ontwerp : geschied
 gecontroleerd : geschied
 datum : geschied
 korte omschrijving der wijziging

schaal		A3	
vormaat		A	
ALRESO		0574-22/4 / 1	
deze tekening is vervaardigd door:			
naam	IO5 0574	datum	23-01-86
getekend	GE	gecontroleerd	
geplaatst		gecontroleerd	
gecontroleerd		gecontroleerd	
ALRESO ELECTRONICA BV			



8	C.I.
19 11 87	modification
	ontwerp, gewijzigd
	gecontroleerd
	datum goedgekeurd
	voorts omschrijving der wijziging

deze tekening is vervaardigd door:	
naam	IOS 0574
datum	23-01-86
gepland	06
gecalculeerd	
gecontroleerd	
goedgekeurd	
ALRESO ELEKTRONICA BV	
ALRESO 0574-2216/2	

COMPUTER I/O

ORIGIN/DESTINATION

01	NC		
02	NC		
03	NC		
04	NC		
05	CONTROL VOLTAGE PASSBAND TUNING INPUT	VCB 0574	P02
06	PLAM AC COMPONENT	LFA 0574	P13
07	NC		
08	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
09	NC		
10	ANALOG OUTPUT S-METER	FP2 0574	P02
11	ANALOG GROUND		
12	NC		
13	+9 VOLT SUPPLY CONSTANTLY ON	VRC 0574	P17-20
14	OUTPUT 135 RECEIVER ON	VRC 0574	P05
15	CONTROL VOLTAGE FREQ ADJUST INPUT	AFL 0574	P16
16	NC		
17	NC		
18	INPUT 0 ACTIVE FILTER ENABLE	AFL 0574	P14
19	INPUT 1		
20	INPUT 2		
21	INPUT 3 SQUELCH OPEN	LFA 0574	P27
22	OUTPUT 192 A2 Q-FACTOR ACTIVE FILTER	AFL 0574	P05
23	OUTPUT 193 A0 FREQ RANGE ACTIVE FILTER	AFL 0574	P07
24	OUTPUT 194 A0 Q-FACTOR ACTIVE FILTER	AFL 0574	P06
25	OUTPUT 195 A1 FREQ RANGE ACTIVE FILTER	AFL 0574	P09
26	OUTPUT 196 A1 Q-FACTOR ACTIVE FILTER	AFL 0574	P08
27	OUTPUT 197 A1 ACTIVE FILTER MODE SELECT	AFL 0574	P13
28	OUTPUT 198 A0 ACTIVE FILTER MODE SELECT	AFL 0574	P11
29	OUTPUT 199 ACTIVE FILTER ENABLE	AFL 0574	P19
30	OUTPUT 200 REMOTE CONTROL ENABLE	AFL 0574	P15
31	OUTPUT 201 SQUELCH DISABLE	LFA 0574	P04
32	OUTPUT 202 A1 PASSIVE FILTER SELECT	LFA 0574	P03
33	OUTPUT 203	LFA 0574	P08
34	OUTPUT 204	LFA 0574	P06
35	OUTPUT 205 A0 PASSIVE FILTER SELECT	LFA 0574	P14
36	OUTPUT 206 LEVEL SQUELCH SET/RESET SELLECT	IFL 0574	P35
37	NC		
38	INPUT 4		
39	INPUT 5		
40	INPUT 6		
41	INPUT 7		
42	OUTPUT 208 A2 DETECTION MODE	IFL 0574	P22
		LFA 0574	P26
		VCB 0574	P14
		MSX 0574	P09
43	OUTPUT 209 A1 DETECTION MODE	IFL 0574	P20
		LFA 0574	P30
		VCB 0574	P12
		MSX 0574	P11

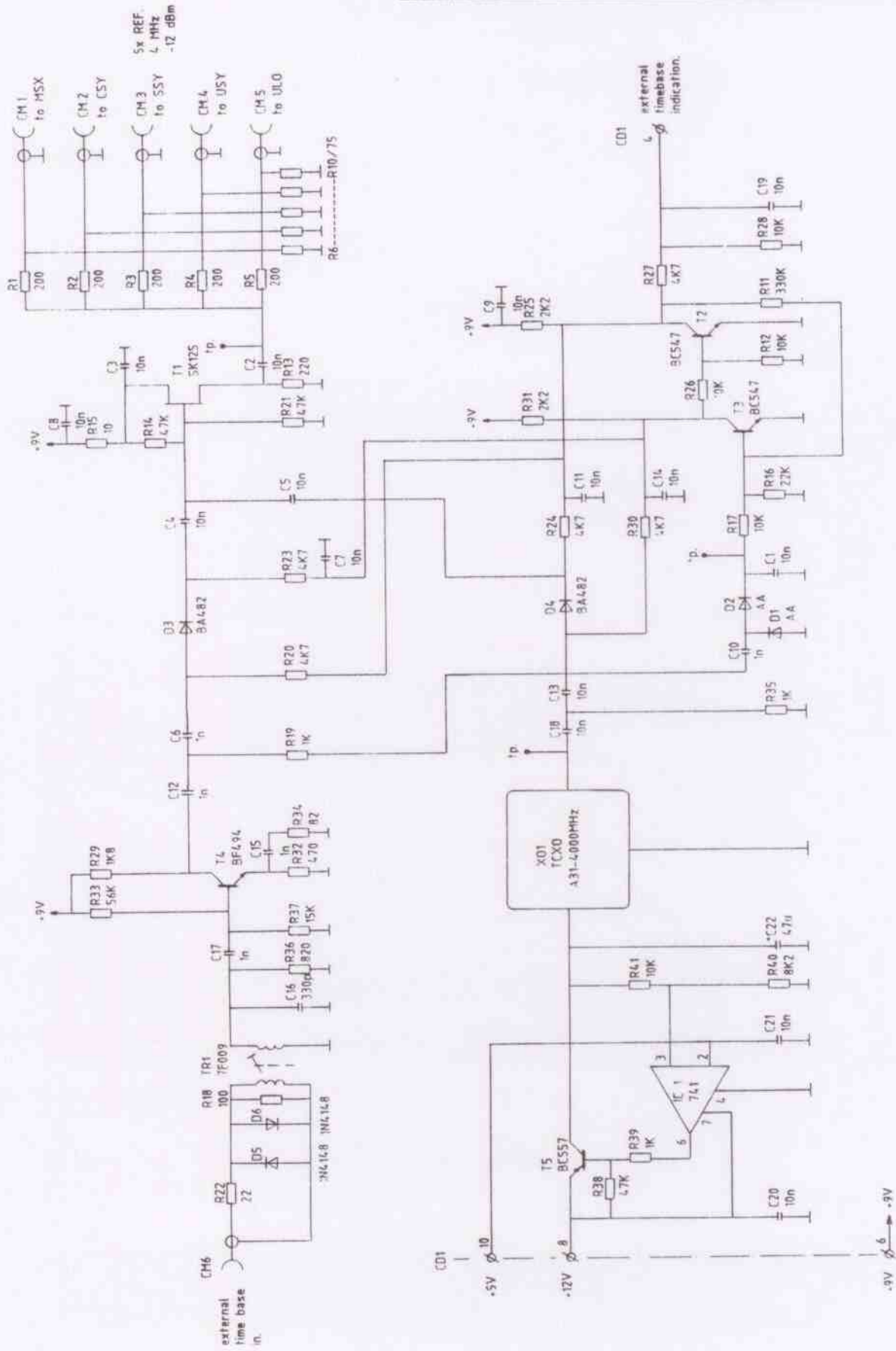
COMPUTER I/O			ORIGIN/DESTINATION	
44	OUTPUT 210	AUDIO ENABLE	LFA 0574	P29
45	OUTPUT 211	NOISE SQUELCH DISABLE	LFA 0574	P15
46	OUTPUT 212	A0 DETECTION MODE	IFL 0574	P18
			LFA 0574	P32
			VCB 0574	P10
			MSX 0574	P13
47	OUTPUT 213	A0 GAIN CONTROL PREAMP	RFU 0574	P10
			IFL 0574	P40
48	OUTPUT 214	A1 GAIN CONTROL PREAMP	RFU 0574	P08
			IFL 0574	P38
49	OUTPUT 215	UHF / HF SELECT	MSX 0574	P08
			IFH 0574	P10
			USY 0574	P17
			RFU 0574	P15
50	OUTPUT 216	A2 PRESELECT FILTER SELECT	RFU 0574	P14
51	OUTPUT 217	A0 PRESELECT FILTER SELECT	RFU 0574	P18
52	OUTPUT 218	A1 PRESELECT FILTER SELECT	RFU 0574	P16
53	OUTPUT 219	DLEN MAIN SYNT	CSY 0574	P02
54	OUTPUT 220	DATA SYNT'S	USY 0574	P07
			VCB 0574	P18
			CSY 0574	P01
			MSX 0574	P12
			SSY 0574	P06/12
55	OUTPUT 221	SEARCH/HOLD FILTER SELECT	CSY 0574	P08
56	OUTPUT 222	CLOCK SYNT'S	USY 0574	P09
			VCB 0574	P19
			CSY 0574	P04
			MSX 0574	P16
			SSY 0574	P10/13
57	OUTPUT 223	FILTER PRESET MAIN SYNT	CSY 0574	P12
58	OUTPUT 224	5 dB LOOP GAIN MAIN SYNT	CSY 0574	P10
59	OUTPUT 225	SELECT VC01	CSY 0574	P17
60	OUTPUT 226	2.5 dB LOOP GAIN MAIN SYNT	CSY 0574	P14
61	OUTPUT 227	SELECT VC04	CSY 0574	P18
62	INPUT 8	EXT TIMEBASE INDICATION	TCO 0574	P04
63	INPUT 9			
64	INPUT 10			
65	INPUT 11			
66	OUTPUT 228	SELECT VC02	CSY 0574	P19
67	OUTPUT 229	A1 IF FILTER (1) SELECT	IFL 0574	P03
68	OUTPUT 230	SELECT VC03	CSY 0574	P20
69	OUTPUT 231	A0 IF FILTER (1) SELECT	IFL 0574	P07
70	OUTPUT 232	A2 IF FILTER (1) SELECT	IFL 0574	P05
71	OUTPUT 233	A2 IF FILTER (2) SELECT	IFL 0574	P15
72	OUTPUT 234	A0 IF FILTER (2) SELECT	IFL 0574	P13
73	OUTPUT 235	A1 AGC TIME CONSTANT	IFL 0574	P23
74	OUTPUT 236	A1 IF FILTER (2) SELECT	IFL 0574	P17
75	NC			

COMPUTER I/O		ORIGIN/DESTINATION	
76	OUTPUT 238	AO AGC TIME CONSTANT	IFL 0574 P25
77	NC		
78	OUTPUT 240	SELECT FINAL SELECTIVITY 15 KHZ	IFL 0574 P30
79	NC		
80	OUTPUT 242	SELECT FINAL SELECTIVITY 4 KHZ	IFL 0574 P32
81	OUTPUT 243	PRE SELECTIVITY NARROW/WIDE	IFH 0574 P12
82	OUTPUT 244	SELECT FINAL SELECTIVITY 240 KHZ	IFL 0574 P34
83	OUTPUT 245	DLEN SUB SYNT	SSY 0574 P08
84	OUTPUT 246	NOISE BLANKER ENABLE INPUT	IFH 0574 P20
85	OUTPUT 247	DLEN REFERENCE SUB SYNT	SSY 0574 P14
86	INPUT 12		
87	INPUT 13		
88	INPUT 14	PLAM LOCK LED INPUT	LFA 0574 P34
89	INPUT 15		
90	NC		
91	NC		
92	NC		
93	NC		
94	NC		
95	NC		
96	OUTPUT 248	PLAM LED DISABLE	LFA 0574 P38
97	OUTPUT 249	DLEN REFERENCE SYNT	MSX 0574 P14
98	OUTPUT 250	MAIN/SUB SYNT CROSSING REJECTION	IFH 0574 P02
			CSY 0574 P03
99	OUTPUT 251	TIMER	RP 0574 P12
100	OUTPUT 252	SCAN MODE	IFH 0574 P08
101	OUTPUT 253	DLEN VCB SYNT	VCB 0574 P20
102	OUTPUT 254	FAST TUNE	USY 0574 P02
103	OUTPUT 255	0-3 DB SELECT	USY 0574 P03/06
104	OUTPUT 128	0-6 DB SELECT	USY 0574 P01/04
105	OUTPUT 129	DLEN UHF SYNT	USY 0574 P05
106	OUTPUT 130	BEEPER	FP2 0574 P03
107	OUTPUT 131	AGC OFF	IFL 0574 P24
108	OUTPUT		
109	OUTPUT		
110	OUTPUT		
111	OUTPUT		
112	OUTPUT		
113	OUTPUT 148		
114	GND		
115	GND		
116	GND		
117	REFERENCE VOLTAGE OUTPUT LEVEL		VRC 0574 P09
118	NC		
119	LEVEL SQUELCH TRESHOLD		IFL 0574 P29
120	NC		
121	REFERENCE GROUND (ANALOG)		CHASSIS
122	CURR LOOP RxD (+)		RP 0574 P02

COMPUTER I/O

ORIGIN/DESTINATION

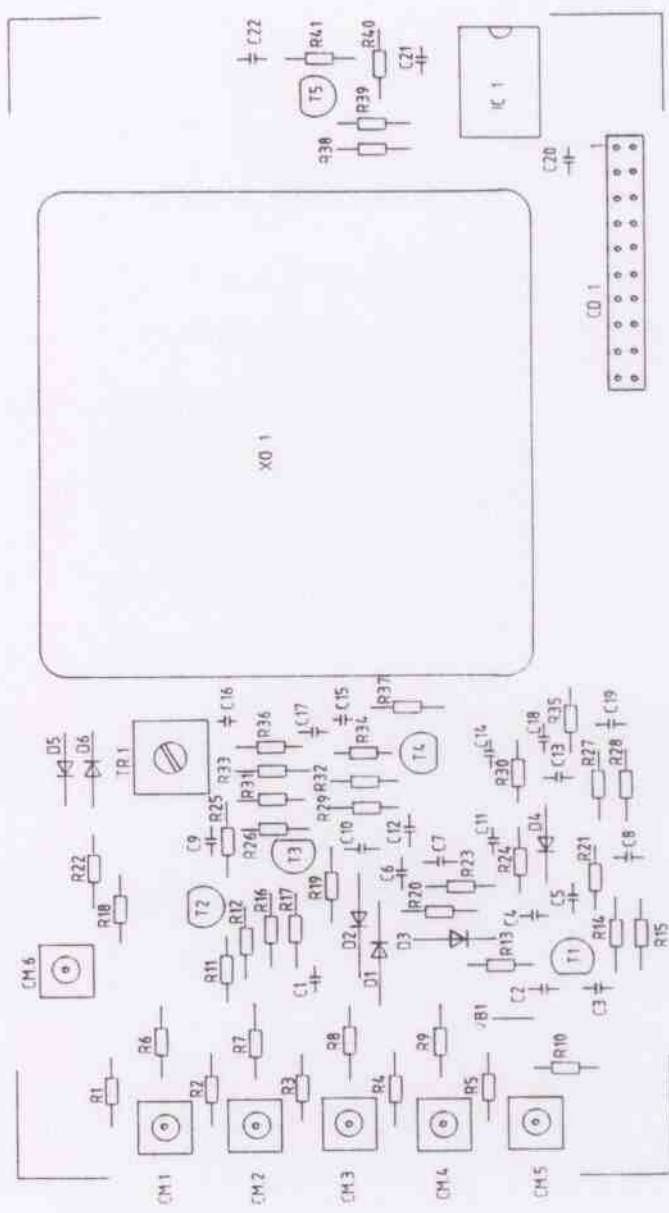
123	CURR LOOP RxD (-)	RP	0574	P04
124	CURR LOOP TxD (+)	RP	0574	P06
125	CURR LOOP TxD (-)	RP	0574	P08
126	DIAL PULSE INPUT	FP2	0574	P04
127	DIAL PULSE (+90 DEG) INPUT	FP2	0574	P06
128	ANALOG INPUT 0 CONTROL VOLTAGE PLAM	LFA	0574	P39
129	ANALOG INPUT 1 FIRST IF INBAND SIGNAL LEVEL	IFH	0574	P06
130	ANALOG INPUT 2 S-METER SIGNAL LEVEL	IFL	0574	P26



B 3 K.
16.9.87
Modification

uitgever: gemeentegeld
gecontroleerd
datum: gemeentegeld
locus: omschrijving
der wijziging

ditte tekening is vervangen door:		TCO 0574	
naam	CT	datum	14-02-'86
prekeend			
gecontroleerd			
gecontroleerd			
ALRESO ELEKTRONICA BV		ALRESO 0574-2115	



C	R.K.
16.9.87	
Modification	
B	R.K.
25.5.87	
C15, C16, R34, R36	
verplaatst	
uitvoere. gebouwd	
datum gecontroleerd	
gecheckeerd	
Korte omschrijving der wijziging	

deze tekening is vervaardigd door:

persoonlijk	naam	datum
gecontroleerd	C.T.	14-02-86
gecontroleerd		
gecheckeerd		
gecontroleerd		
gecheckeerd		

TCO 0574

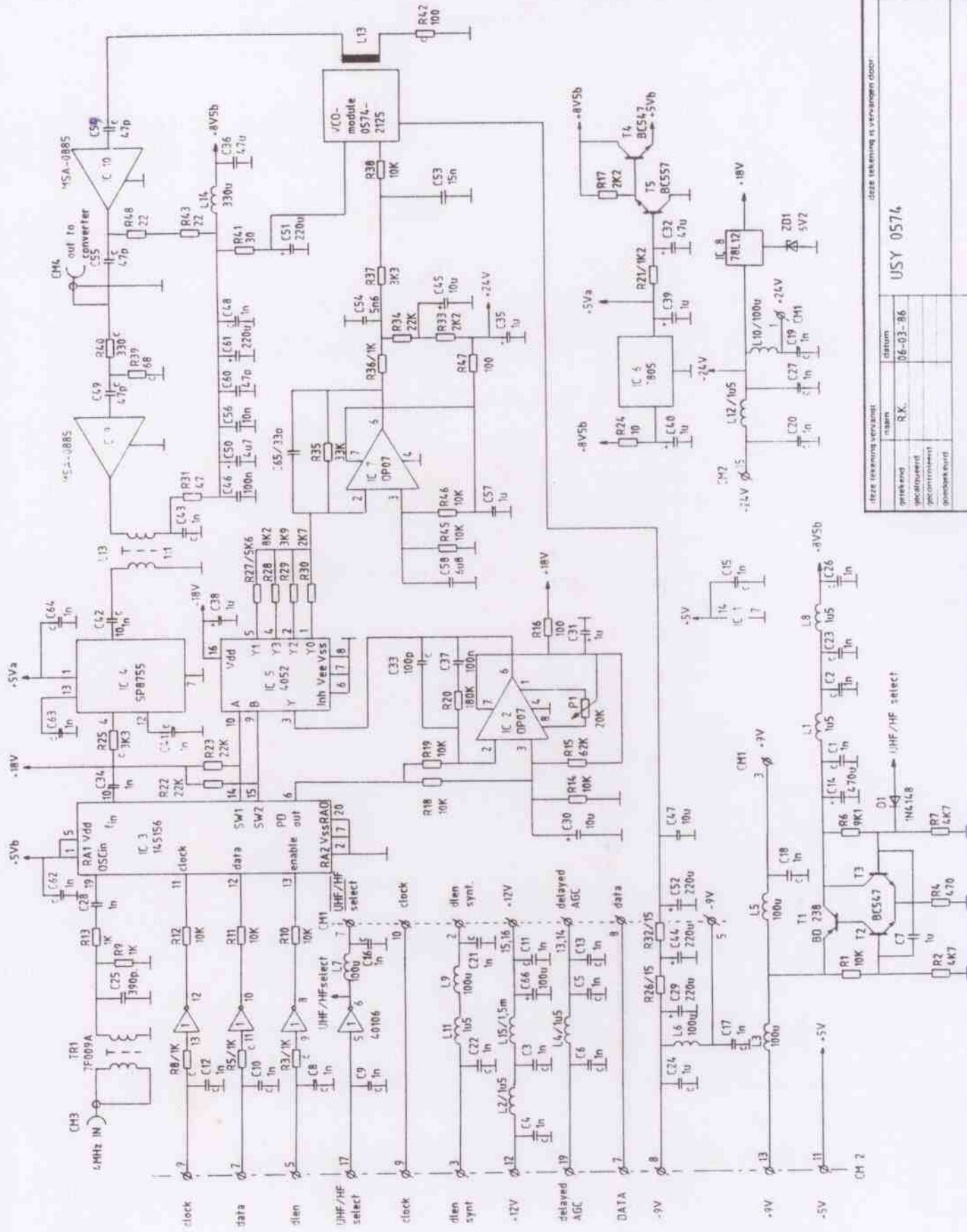
ALRESO ELECTRONICA BV

ALRESO
0574-2215

TEMP CONTROLLED X-TAL OSCILLATOR (TCO 0574)

ORIGIN/DESTINATION

01	NC		
02	GND		
03	NC		
04	EXT TIMEBASE INDICATION	IOS 0574	P62
05	NC		
06	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
07	NC		
08	+12 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P07
09	NC		
10	+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P09-12
11	NC		
12	NC		
13	NC		
14	NC		
15	NC		
16	NC		
17	NC		
18	NC		
19	NC		
20	NC		



ditte tekening vervangt

ditte tekening is vervangen door

naam	USY 0574
datum	06-03-86
getekend	R.K.
gecontroleerd	
geplaatst	
gecheckt	

ALRESO ELEKTRONICA BV

ALRESO 0574-2123

schaal 1:1

format A3

uitgave, gewijzigd

23 11 87

modification

datum gecheckt

gecontroleerd

geplaatst

gecheckt

format A3

schaal 1:1

uitgave, gewijzigd

23 11 87

modification

datum gecheckt

gecontroleerd

geplaatst

gecheckt

format A3

schaal 1:1

uitgave, gewijzigd

23 11 87

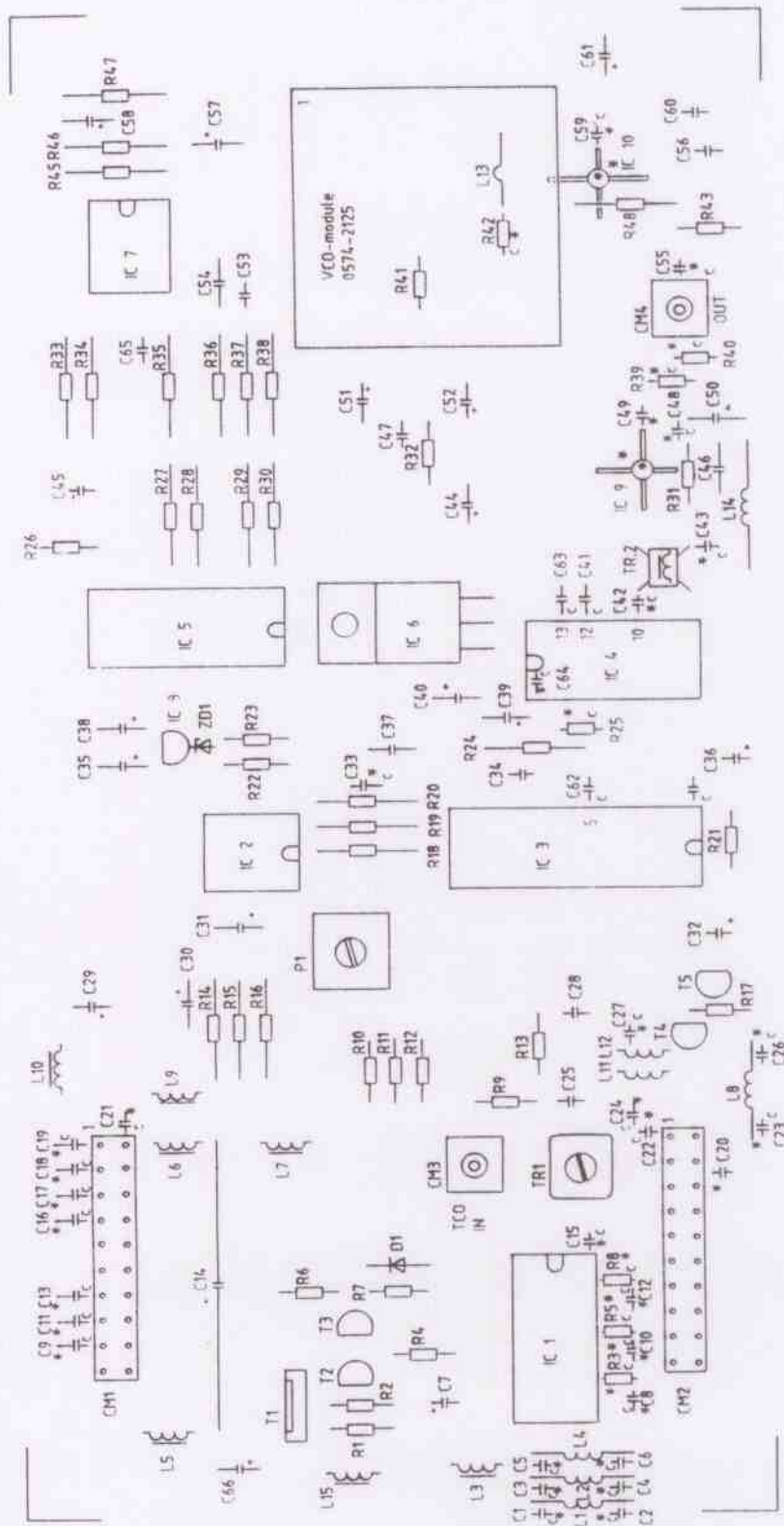
modification

datum gecheckt

gecontroleerd

geplaatst

gecheckt

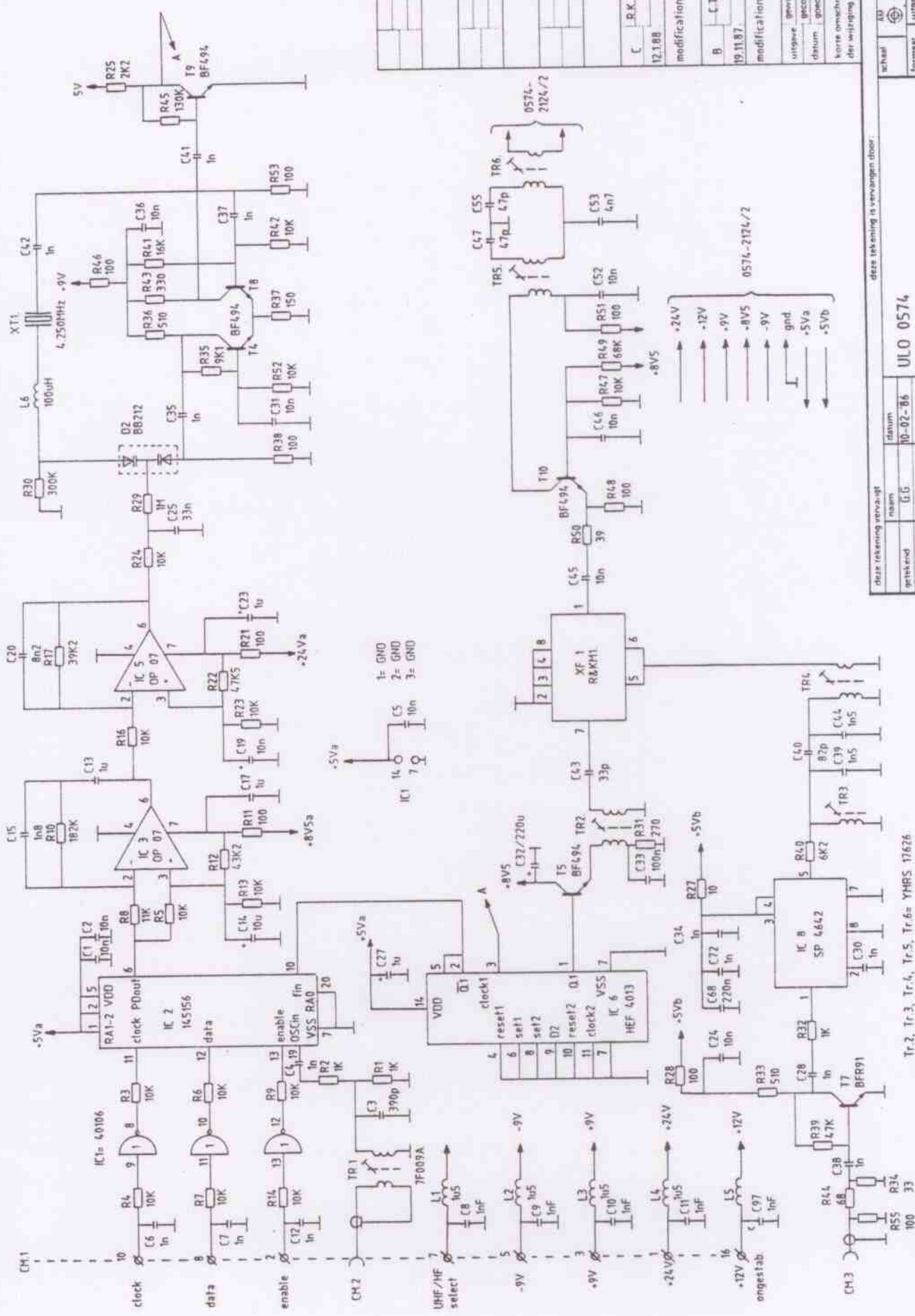


B C.T.
23.11.87.
modification

uitgave: 2001-99
gecontroleerd:
datum: 2001-99
kortse omschrijving:
der wijziging

naam		USY 0574	
nummer		06-03-86	
ontwerper	R X	datum	
gecontroleerd			
geplaatst			
ALRESO ELEKTRONICA BV		ALRESO 0574-2223	

		ORIGIN/DESTINATION	
01	NC		
02	NC		
03	DLEN UHF SYNT II	IOS 0574	P103
04	NC		
05	DLEN UHF SYNT I	IOS 0574	P105
06	NC		
07	DATA SYNT	IOS 0574	P54
08	-9 VOLT	VRC 0574	P06
09	CLOCK SYNT	IOS 0574	P56
10	GND		
11	+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P09-12
12	+12 VOLT UNREGULATED	VRC 0574	P07
13	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
14	A2 PRESELECT FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P50
15	+24 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P08
16	A1 PRESELECT FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P52
17	UHF/HF SELECT	IOS 0574	P49
18	A0 PRESELECT FILTER SELECT INPUT	IOS 0574	P51
19	DELAYED AGC INPUT	IFL 0574	P28
20	GND		



deze tekening vervangt

naam	ULO 0574
getekend	U.G.
gecalculeerd	
gecontroleerd	
goedkeurd	
datum	10-02-86

deze tekening is vervangen door:

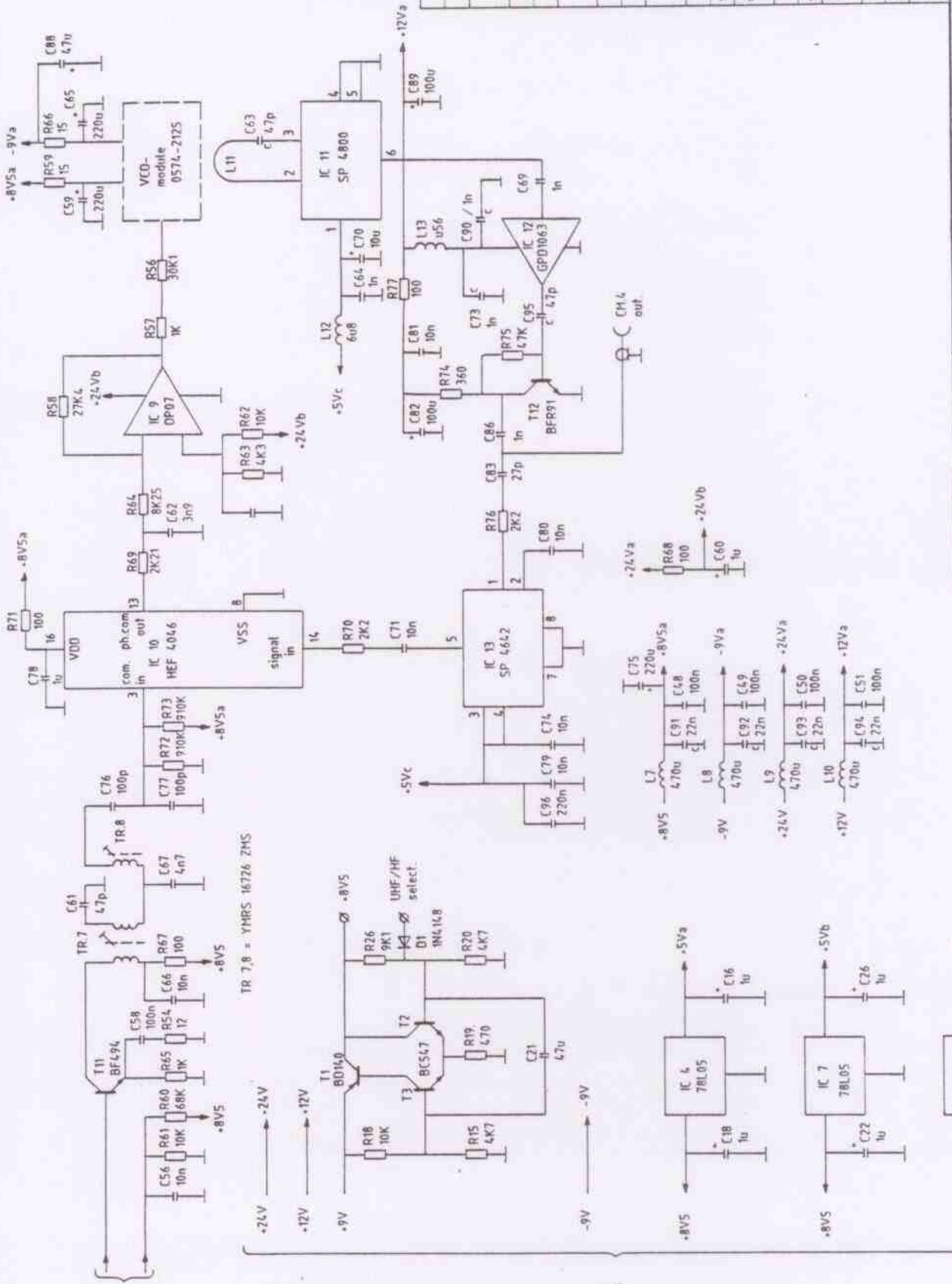
naam	ULO 0574
getekend	
gecalculeerd	
gecontroleerd	
goedkeurd	
datum	

Tr.2, Tr.3, Tr.4, Tr.5, Tr.6= YHRS 17628

actual	AD	BU
formaat	A3	surplus
modification	C	R.X.
modification	B	C.T.
modification	19.11.87.	
uitgever	gevoelgd	
gecontroleerd		
datum	geboekend	
voors	omschrijving	
der wijziging		

ALRESO
0574-2124/1

ALRESO ELEKTRONICA BV



0574-2124/1

0574-2124/1

deze tekening vervangt

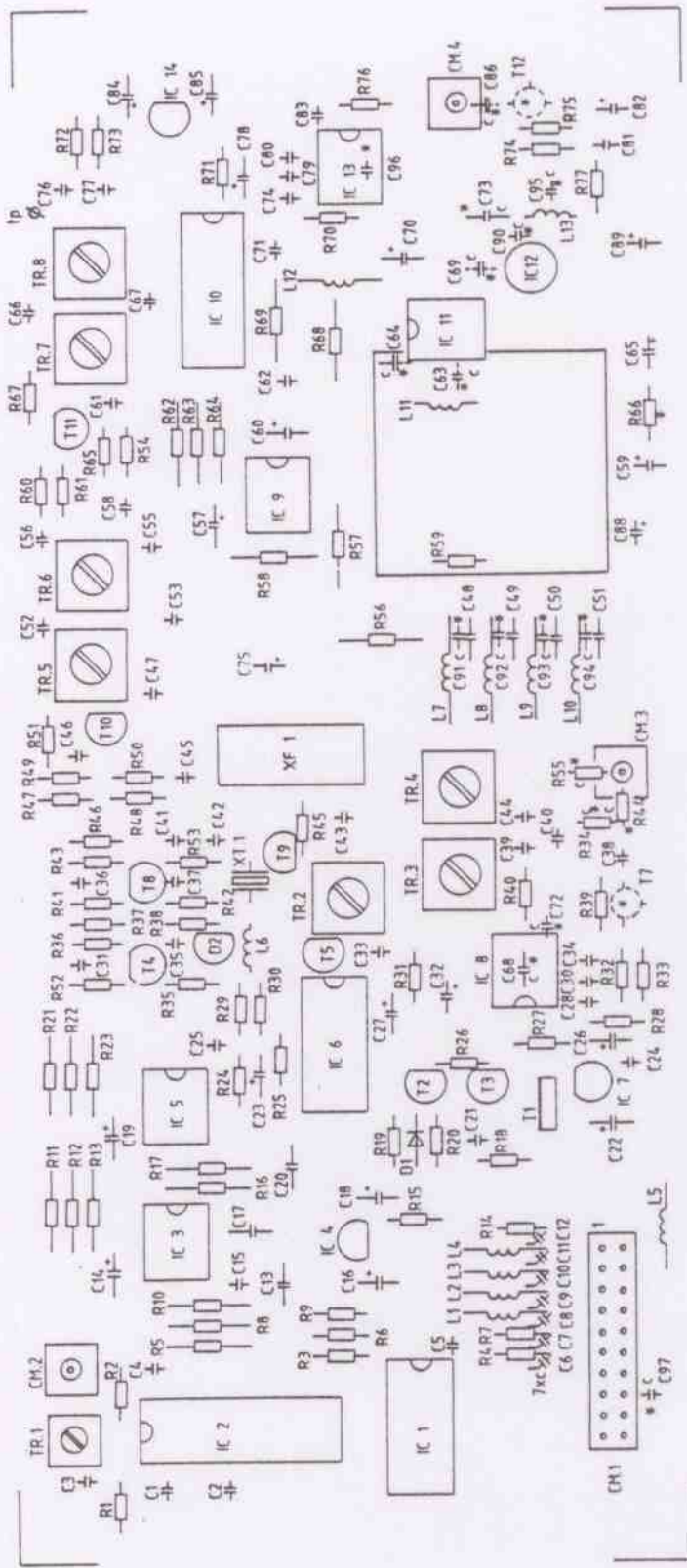
naam	ULO 0574
getekend	G.G.
gecontroleerd	
gecontroleerd	
goedkeuring	
datum	10-02-86

ALRESO ELEKTRONICA B.V.

ALRESO
0574-2124/2

schaal	1:1
format	A3
uitgave	
gewijzigd	
gecontroleerd	
datum	
kolle omschrijving	
der wijziging	

C	R.K.
12.1.88	modification
B	CT
19.11.87	modification
uitgave	gewijzigd
gecontroleerd	gecontroleerd
datum	goedkeuring
kolle omschrijving	
der wijziging	



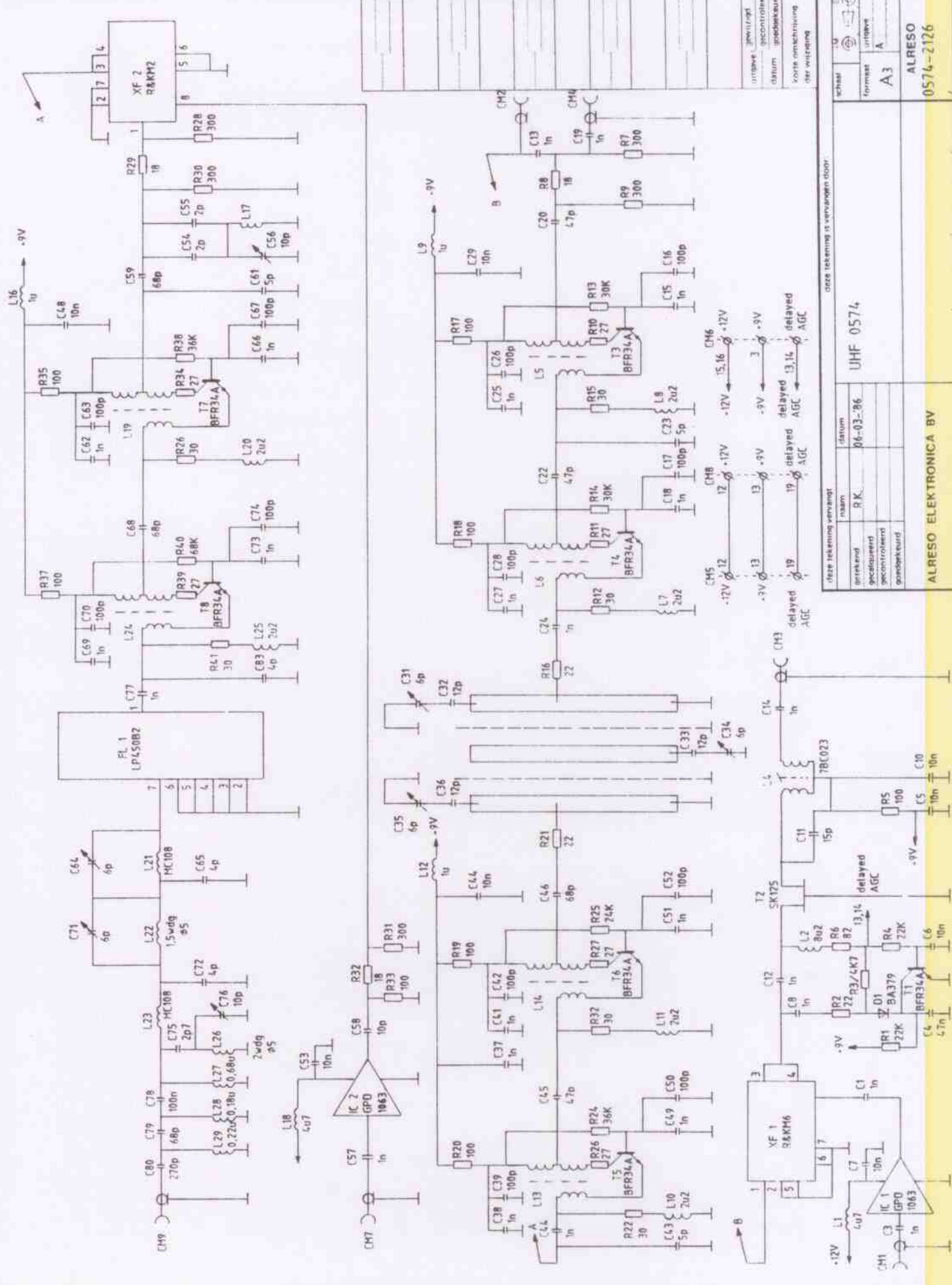
* = on solderside.

C	R.K.
modification	
B	C.T.
20.11.87	
modification.	
uitgave	gewijzigd
datum	gecontroleerd
korte omschrijving	
der wijziging.	

deze tekening versnapt		deze tekening is vervangen door:	
naam	G.G.	UULO 0574	
ontwerper			
gecontroleerd			
gecontroleerd			
gecontroleerd			
gecontroleerd			
ALRESO ELEKTRONICA BV		ALRESO	
		0574-2224	

Drawing only available for internal use.
Alreso Elektronica bv

Drawing only available for internal use.
Alreso Elektronica bv



deze tekening versniet

prekeurd	R.K.	datum	06-03-86
gecontroleerd			
gecontroleerd			
gecontroleerd			

naam

UHF 0574

datum

06-03-86

naam

ALRESO ELEKTRONICA BV

deze tekening is vervaardigd door:

type	3RXXH2
recontroleerd	
datum	
gecontroleerd	
gecontroleerd	
gecontroleerd	

schaal

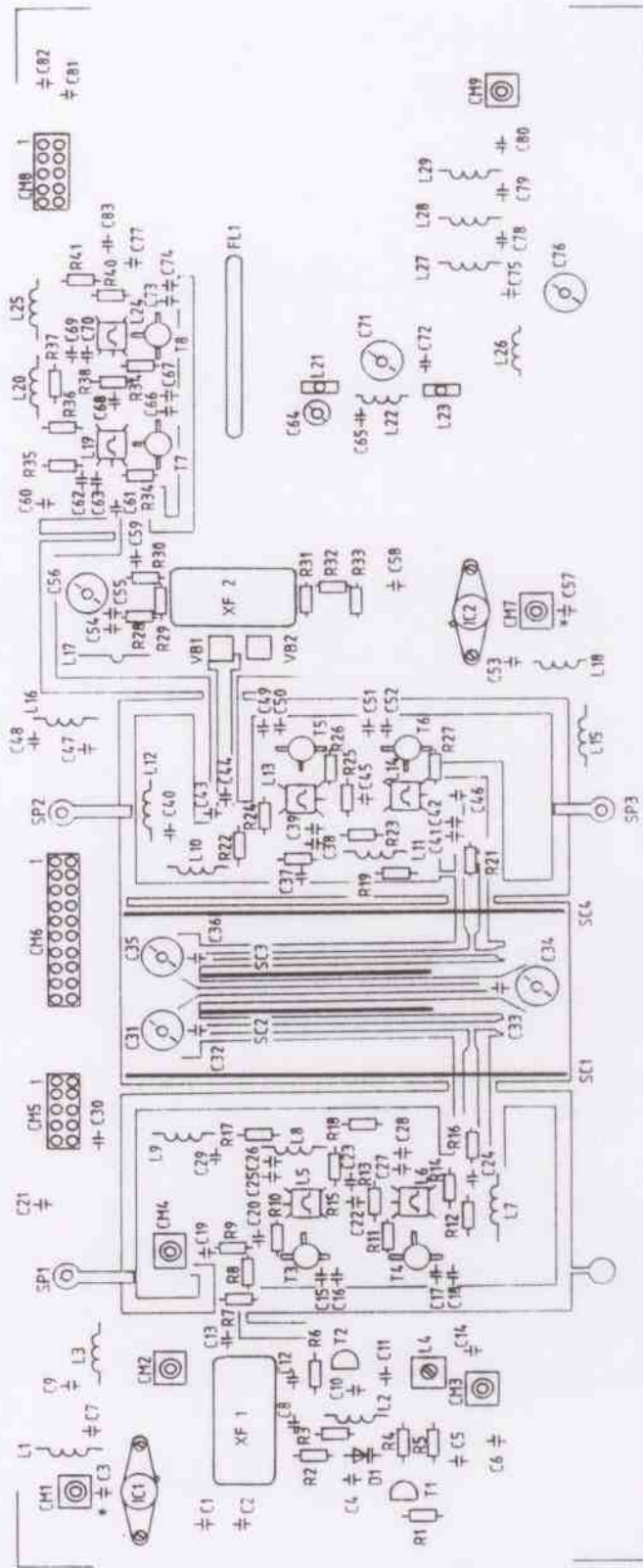
U

formaat

A3

ALRESO

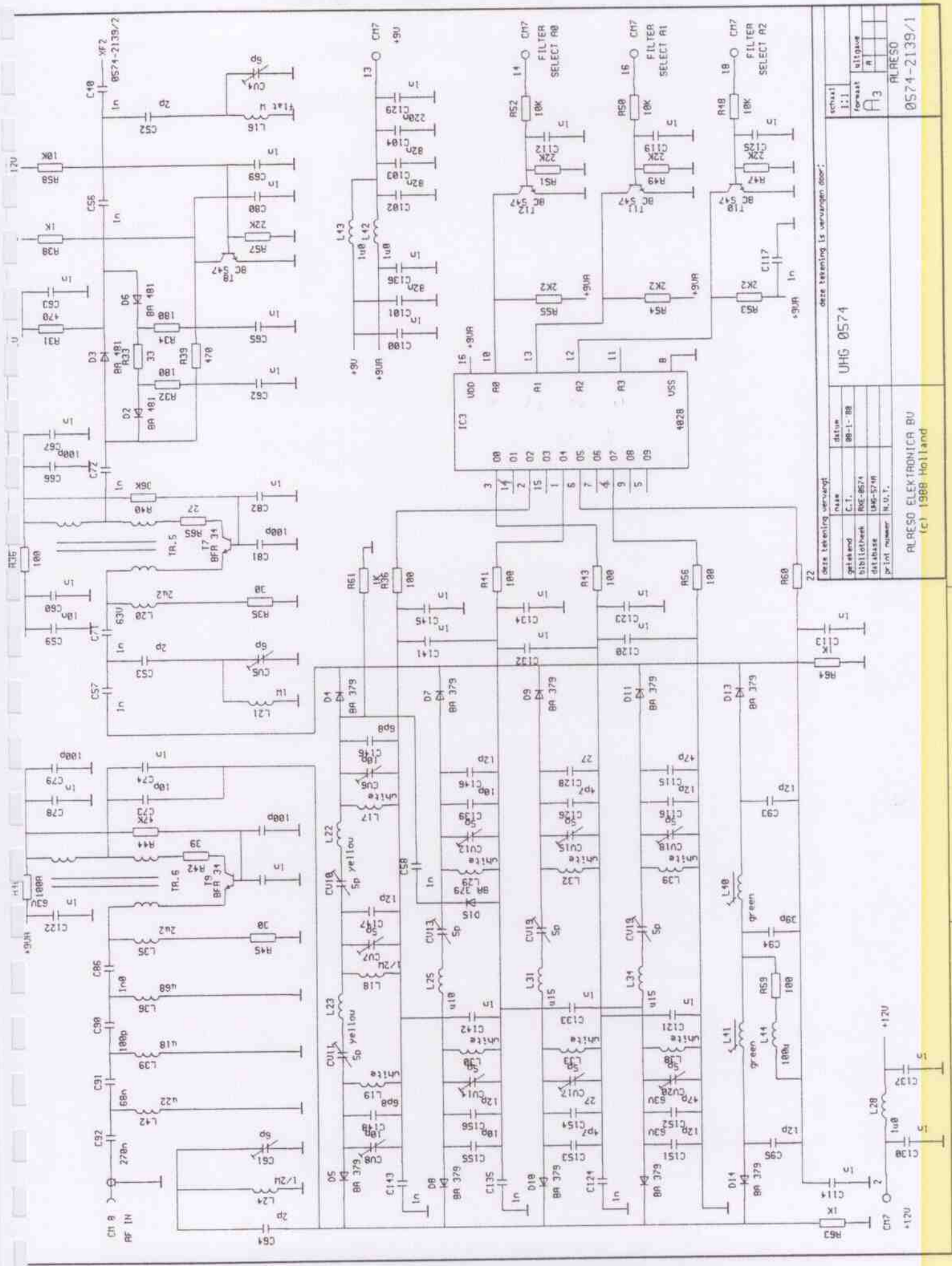
0574-2126



* = ON SOLDERINGSIDE

uitgever	gecontroleerd
datum	goedkeuring
kortte omschrijving	
der versie	

deze tekening is vervangen door:	
naam	datum
R.K.	06-03-86
ontwerper	
gecontroleerd	
goedkeuring	
ALRESO ELEKTRONICA BV	
UHF 0574	
ALRESO	
0574-2226	



deze tekening is vervaardigd door:

getekend	C.T.
getekend	BB-1-88
bibliotheek	R02-8574
database	U02-5776
print nummer	N.O.T.

UHS 0574

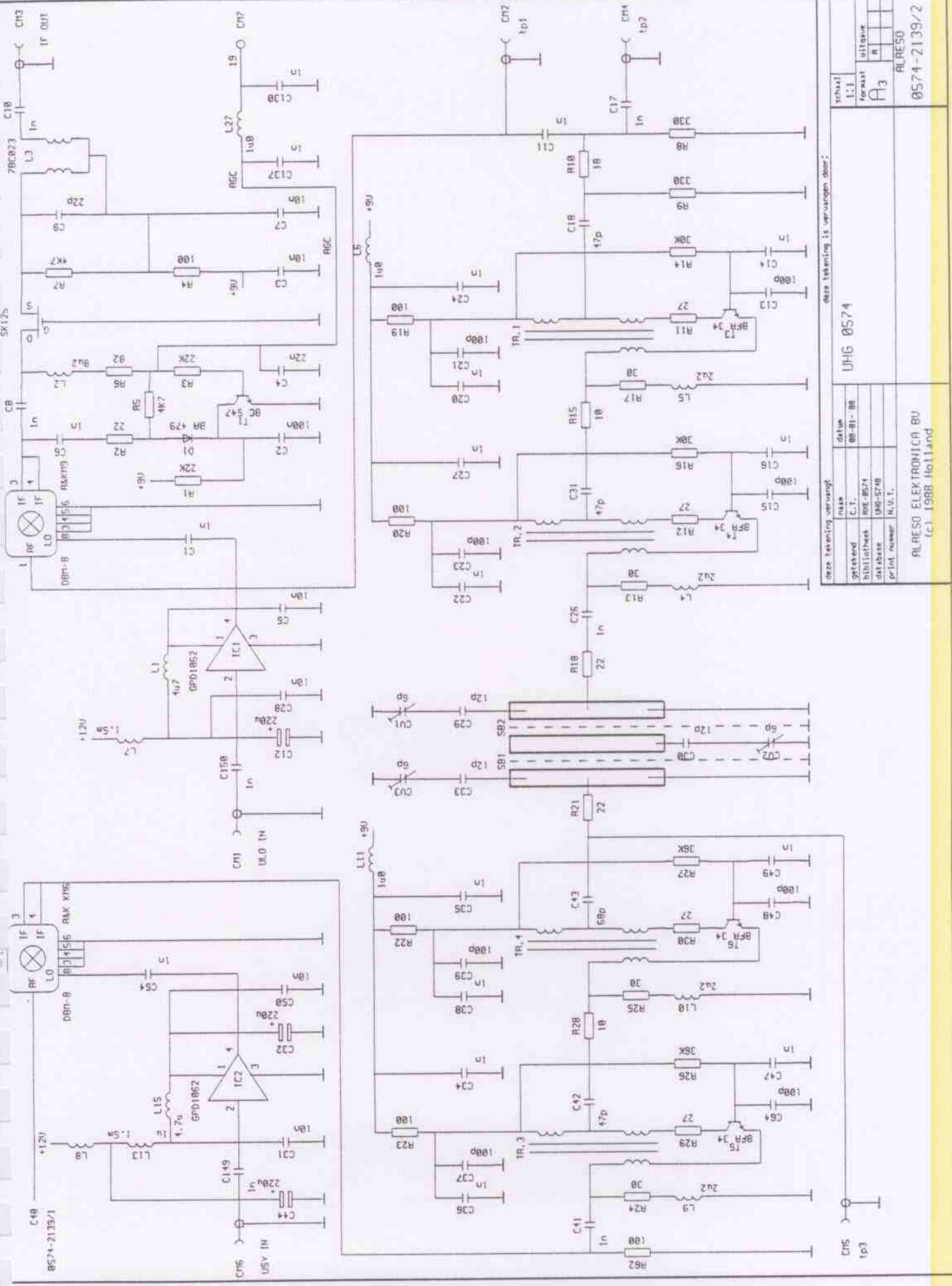
schaal 1:1

formaat A3

titelnaam

ALRESO 0574-2139/1

ALRESO ELEKTRONICA BV
(c) 1988 Holland



deze tekening is vervaardigd door:

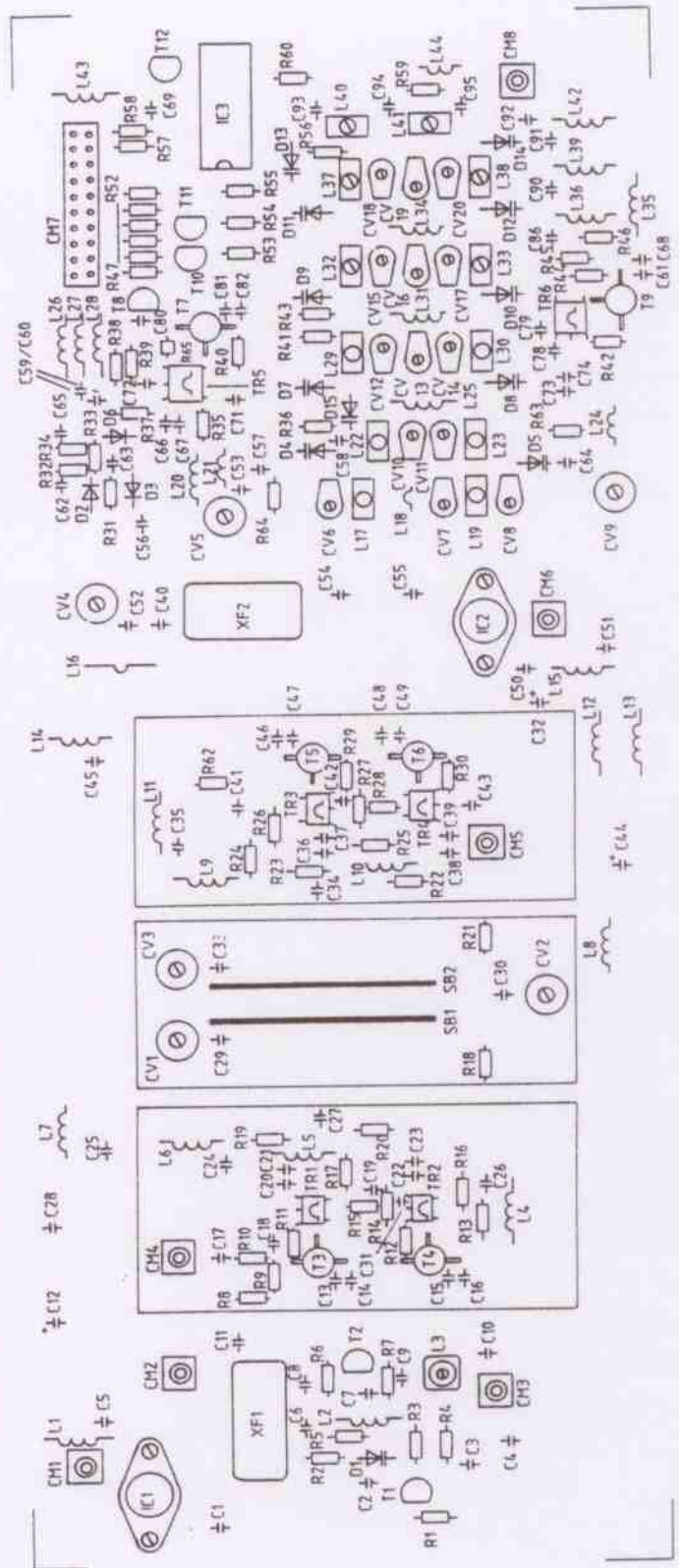
UHG 0574

naam		datum	
getekend	C.T.	00-01-88	
bibliotheek	IME-0574		
database	1905-07-08		
print nummer	N.V.T.		

schaal		uitgave	
1:1		A3	
		ALRESO	

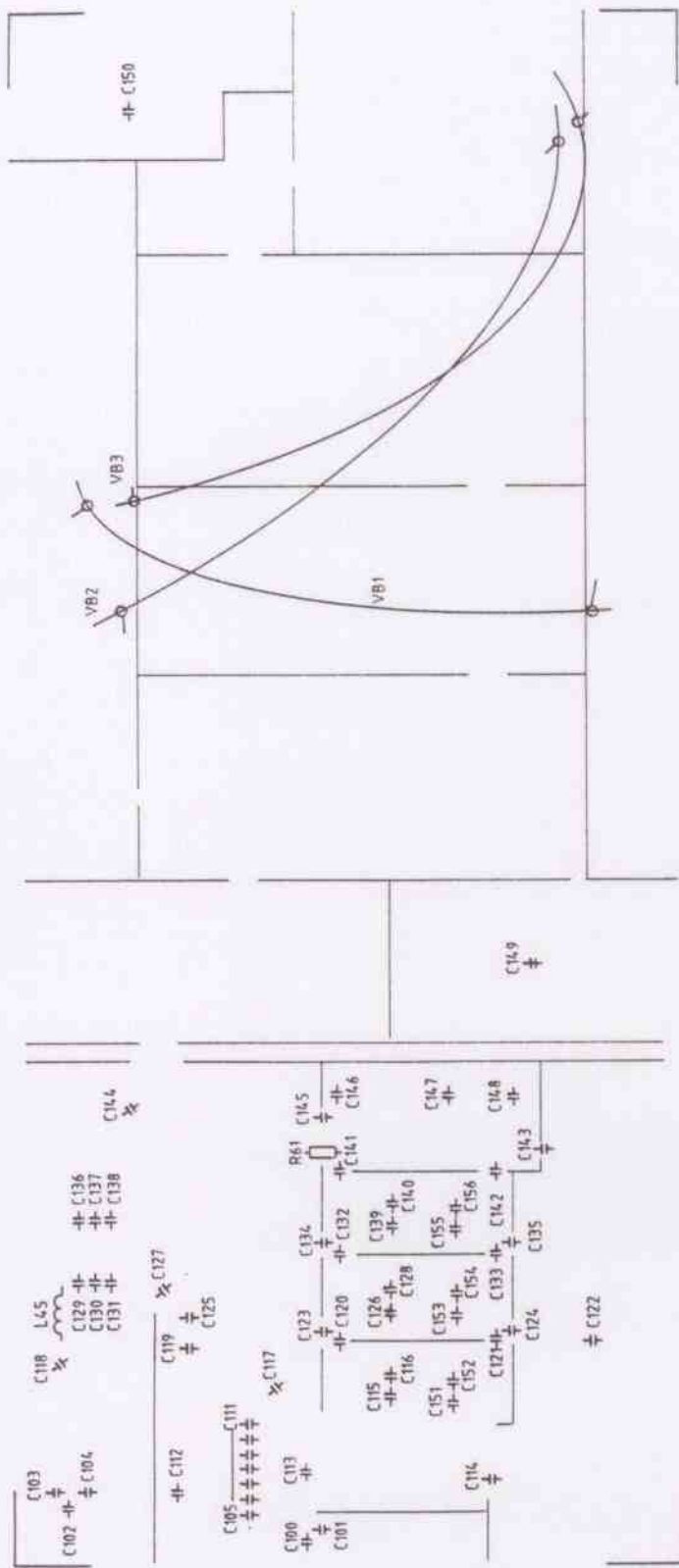
ALRESO ELEKTRONICA BV
t.c. 1988 Holland

0574-2139/2



deze tekening is vervangen door:

schijf	AM	EU
uitgegeven	gecontroleerd	gecontroleerd
datum	gecontroleerd	gecontroleerd
korre omschrijving	der wijziging	
naam	UHG 0574	Component side
nummer	R.K.	
gecontroleerd	5-10-'87	
gecontroleerd		
gecontroleerd		
gecontroleerd		
ALRESO ELEKTRONICA BV		
ALRESO 0574-2239/1		

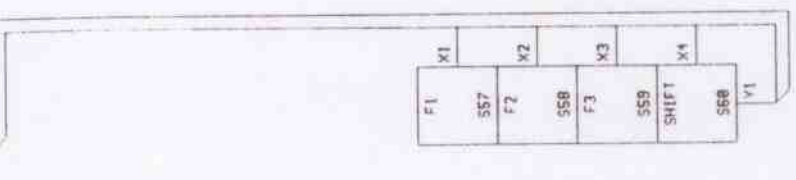
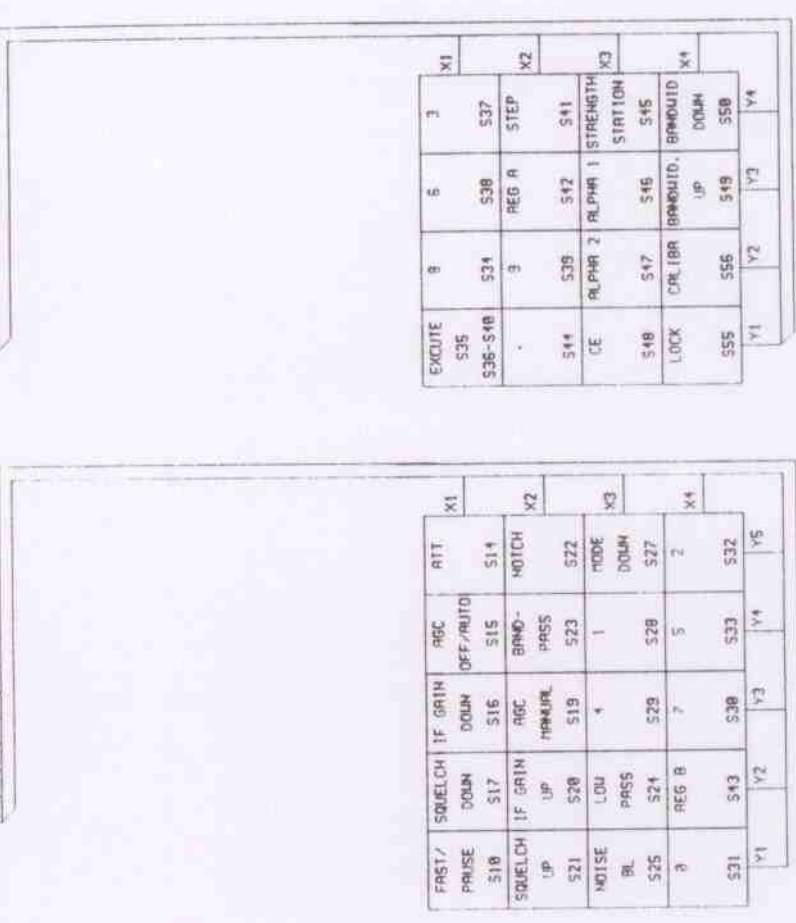
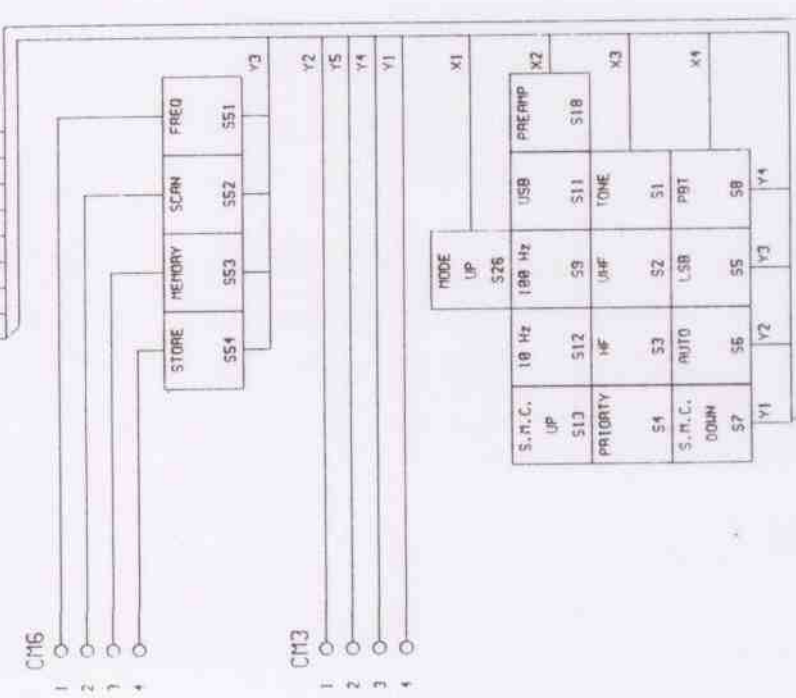
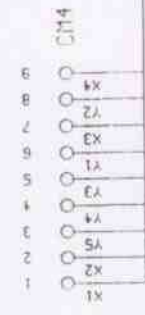
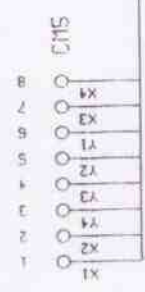
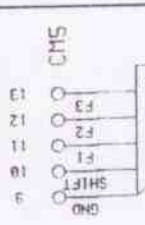


ALL COMPONENTS CHIP C's
EXCEPT L45 • R61

gewijzigd	uitgevoerd	gecontroleerd	datum	geodpkeurd
korte omschrijving der wijziging				

schaal	BU
formaat	uitgevoerd
A3	A
ALRESO	
0574-2239/2	

deze tekening is vervangen door:	
UHG 0574	ALRESO
Solderingside	0574-2239/2
naam	ALRESO ELEKTRONICA BV
prekend	R.K.
gecalculeerd	06-01-88
gecontroleerd	
geodpkeurd	



data releasing verrijkt
 naam
 datum
 12-03-16

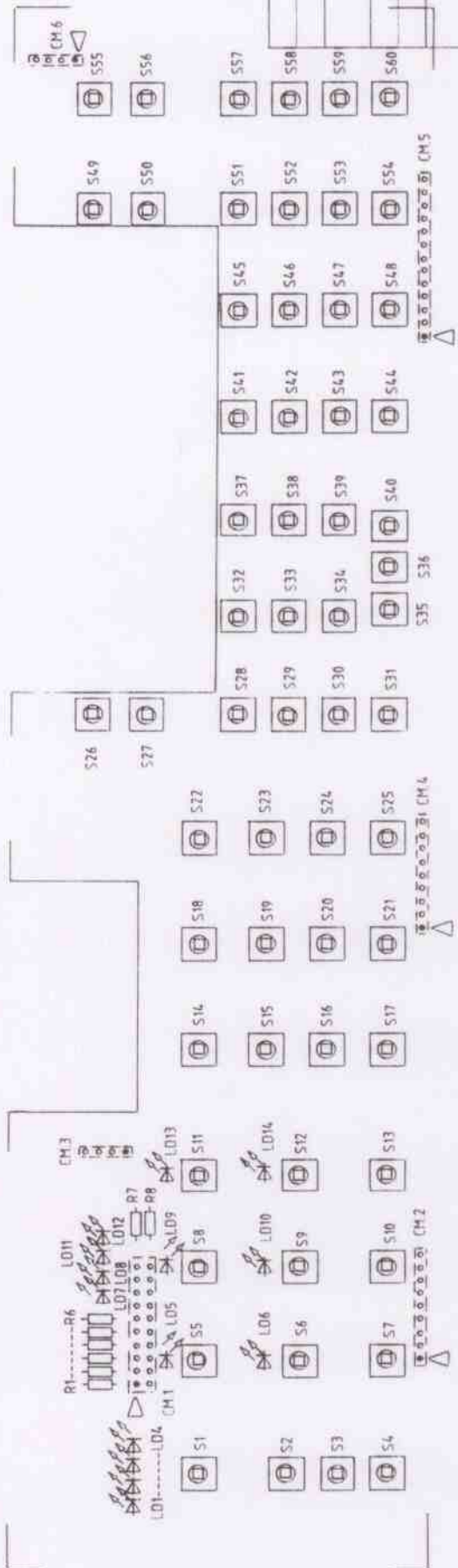
KEY 0574

bestand C.I.
 bibliotheek NIE-0574
 database KEY-0574_SDI
 of inf. nummer N.V.I.

schaal 1:1
 formaat A3
 n

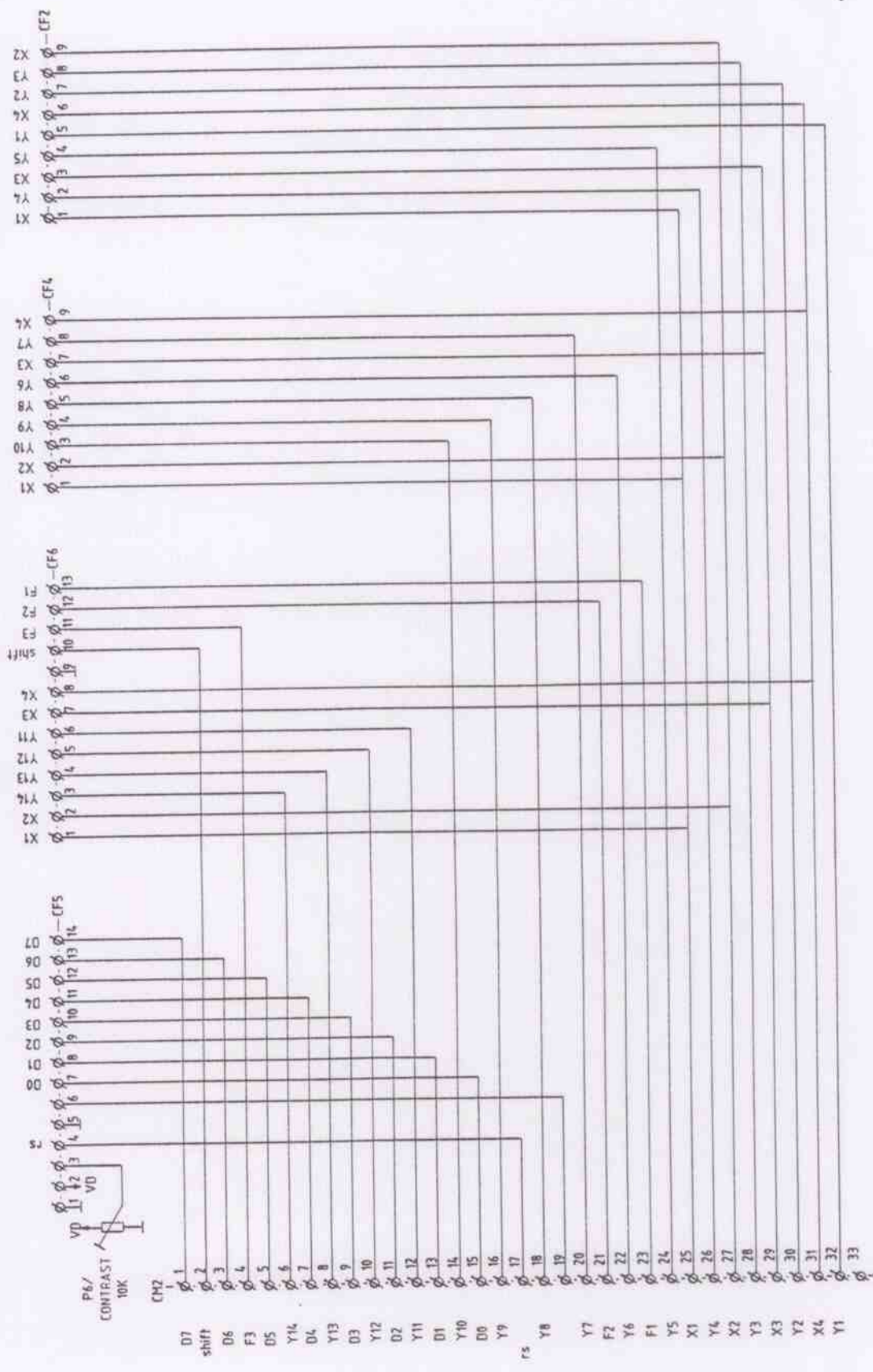
ALRESO 0574-2127

ALRESO ELEKTRONICA BV



uitvoering	geplaatst
gecontroleerd	gecontroleerd
datum	geplaatst
kortte omschrijving der wijziging	

deze tekening vervangt		deze tekening is vervangen door	
getekend	naam	datum	
gecontroleerd	C.T.	10-02-87	
gecontroleerd			
geplaatst			
KEY 0574			
ALRESO ELEKTRONICA BV		ALRESO	
		0574-2227	



0574-2128/2

deze tekening vervangt

deze tekening is vervangen door:

naam C.T. 03-03-86

datum

0574

CN 0574

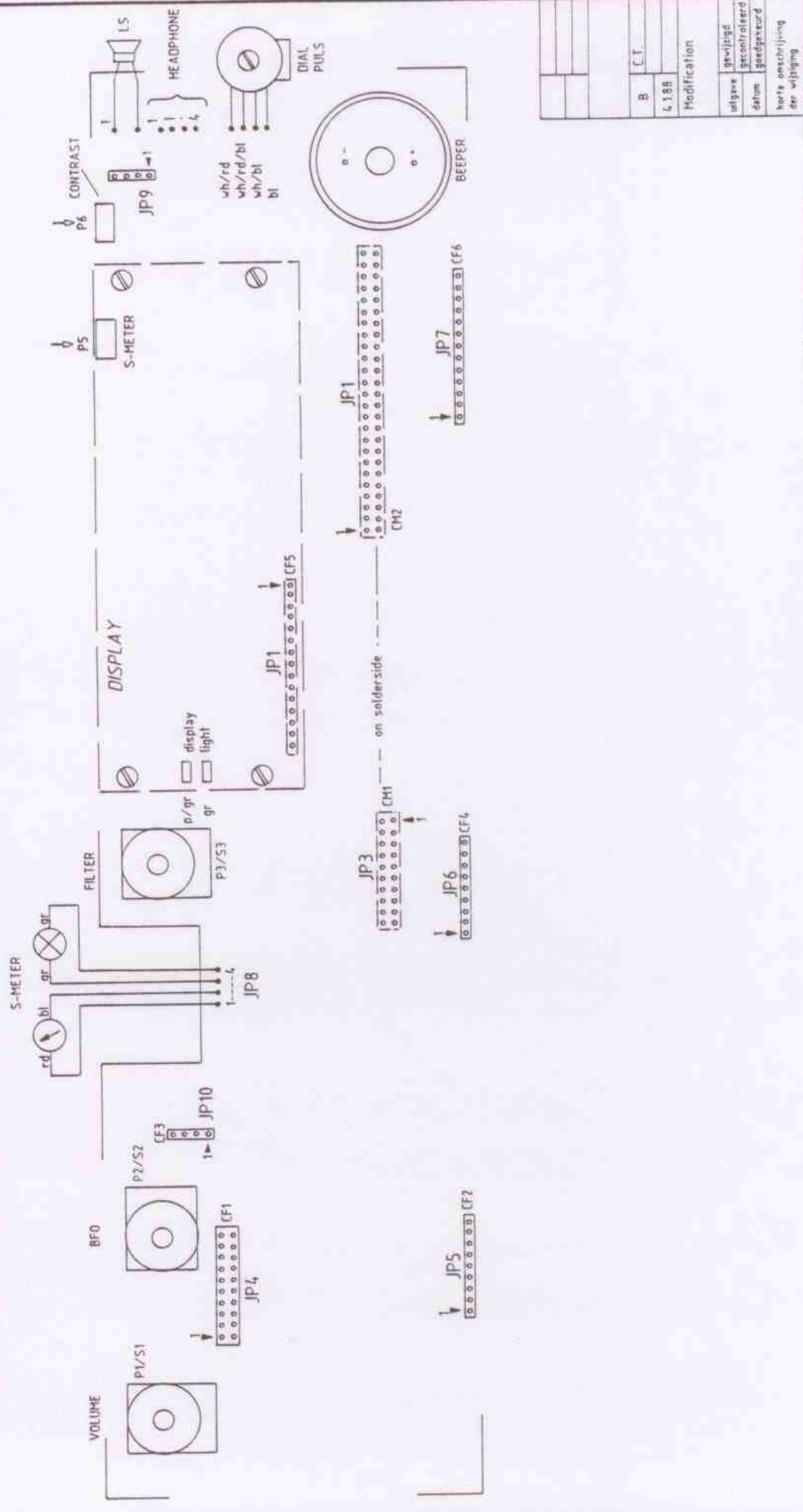
ALRESO ELEKTRONICA BV

ALRESO 0574-2128/1

schied	AU	EU
formaat	A3	X B
gewijgd		
gecontroleerd		
datum		
knorte omschrijving		
der wijziging		

B C.T.
4.188

Modification



B	C.T.
L. 188	
Modification	
uitgere	gewijzigd
datum	gecontroleerd
herfs omschrijving	geodgkeurd
der wijziging	

ditte tekening is vervaardigd door:

getekend	naam	datum
gecontroleerd	C.T.	03-03-86
geodgkeurd		

schaal: A3
 formaat: X B
 CN 0574
 ALRESO ELEKTRONICA BV
 ALRESO 0574-2228

FRONTPANEL (CN 0574)

ORIGIN/DESTINATION

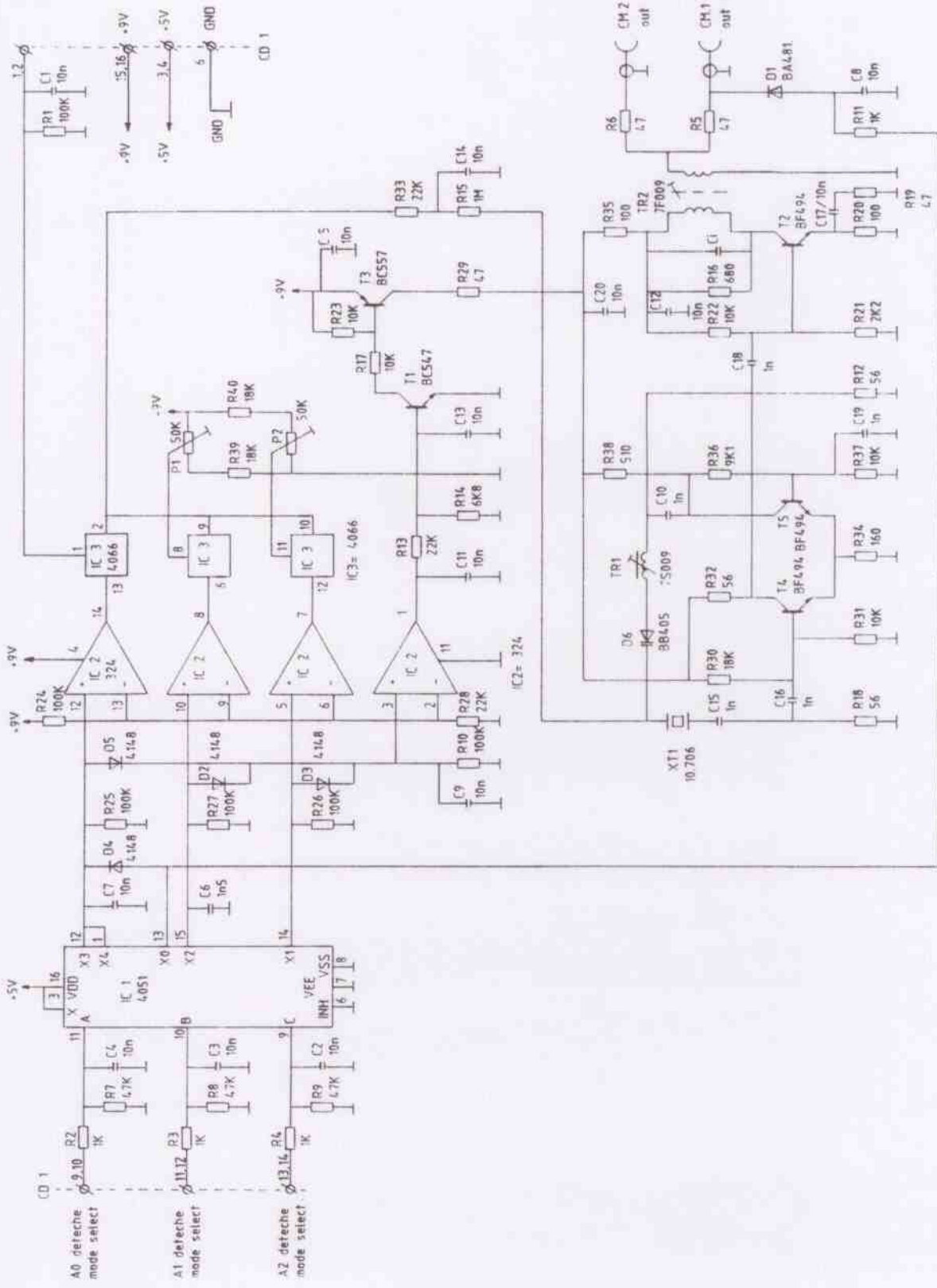
CONNECTOR 1

01	STEP 10 HZ LED	IOS 0574	P01
02	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
03	STEP 100 HZ LED	IOS 0574	P02
04	NC		
05	STEP AUTO LED	IOS 0574	P03
06	NC		
07	USB MODE LED	IOS 0574	P04
08	NC		
09	PBT MODE LED	IOS 0574	P05
10	NC		
11	LSB MODE LED	IOS 0574	P12
12	NC		
13	NC		
14	NC		
15	NC		
16	NC		
17	NC		
18	NC		
19	PLAM LOCK LED	LFA 0574	P34
20	CLARIFIER LED	IOS 0574	P09

CONNECTOR 2

01	SPEAKER OUTPUT	LFA 0574	P11
02	ANALOG OUTPUT S-METER	IOS 0574	P10
03	BEEPER	IOS 0574	P106
04	DIAL PULSE INPUT	IOS 0574	P126
05	GND SPEAKER	LFA 0574	P16
06	DIAL PULSE INPUT (+90 DEG)	IOS 0574	P127
07	+5 VOLT DIAL PULSE	VRC 0574	P09-12
08			
09	GND AND GND DIAL PULSE		
10	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
11	POWER SWITCH (B)	VRC 0574	P03
12	CONTROL VOLTAGE PASSBAND TUNING	VCB 0574	P02
13	VOLUME POTMETER MIDDLE	LFA 0574	P19
14	POWER SWITCH (A)	VRC 0574	P01
15	VOLUME POTMETER GND	LFA 0574	P02
16	VOLUME POTMETER SIGNAL	LFA 0574	P23
17	POTMETER FREQUENCY ACT FILTER (B)	AFL 0574	P12
18	ACTIVE FILTER ENABLE INPUT	AFL 0574	P17
19	EXT SPEAKER OUTPUT	RP 0574	P18
20	POTMETER FREQUENCY ACT FILTER (A)	AFL 0574	P10

Control voltage
passband turning.



Deze tekening is vervangen door:

naam	VCB 0574
datum	11-02-86
ontwerper	
gecontroleerd	
geplaatst	
gekeurd	

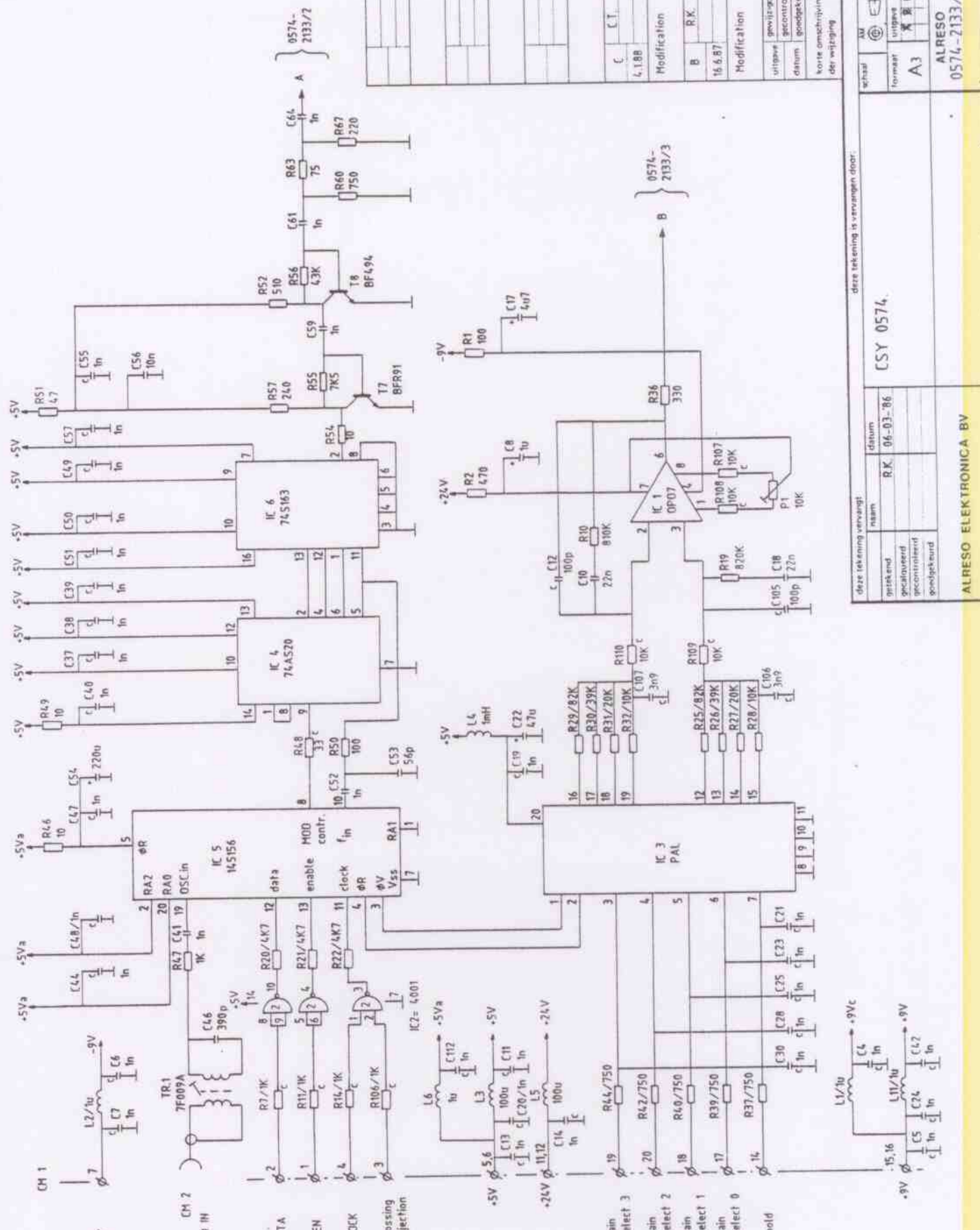
ALRESO ELEKTRONICA BV

schaal	1:1
formaat	A3
uitstave	uitstave
gecontroleerd	gecontroleerd
datum	16.9.87
geplaatst	geplaatst
gekeurd	gekeurd
Modification	
B	R.K.
ALRESO	0574-2130

VOLTAGE CONTROLLED BFO (VCB 0574)

ORIGIN/DESTINATION

01	NC		
02	CONTROL VOLTAGE PASSBAND TUNING INPUT	FP2 0574	P12
03	NC		
04	+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	09-12
05	NC		
06	GND		
07	NC		
08	NC		
09	NC		
10	A0 DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS 0574	P46
11	NC		
12	A1 DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS 0574	P43
13	NC		
14	A2 DETECTION MODE SELECT INPUT	IOS 0574	P42
15	NC		
16	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
17	NC		
18	DATA SYNT	IOS 0574	P54
19	CLOCK SYNT	IOS 0574	P56
20	DLEN VCB SYNT	IOS 0574	P101



C	CT
4.18B	Modification
B	R.K.
16.6.87	Modification
origineel	gewijzigd
gecontroleerd	gecontroleerd
datum	goedkeurd
korte omschrijving der wijziging	

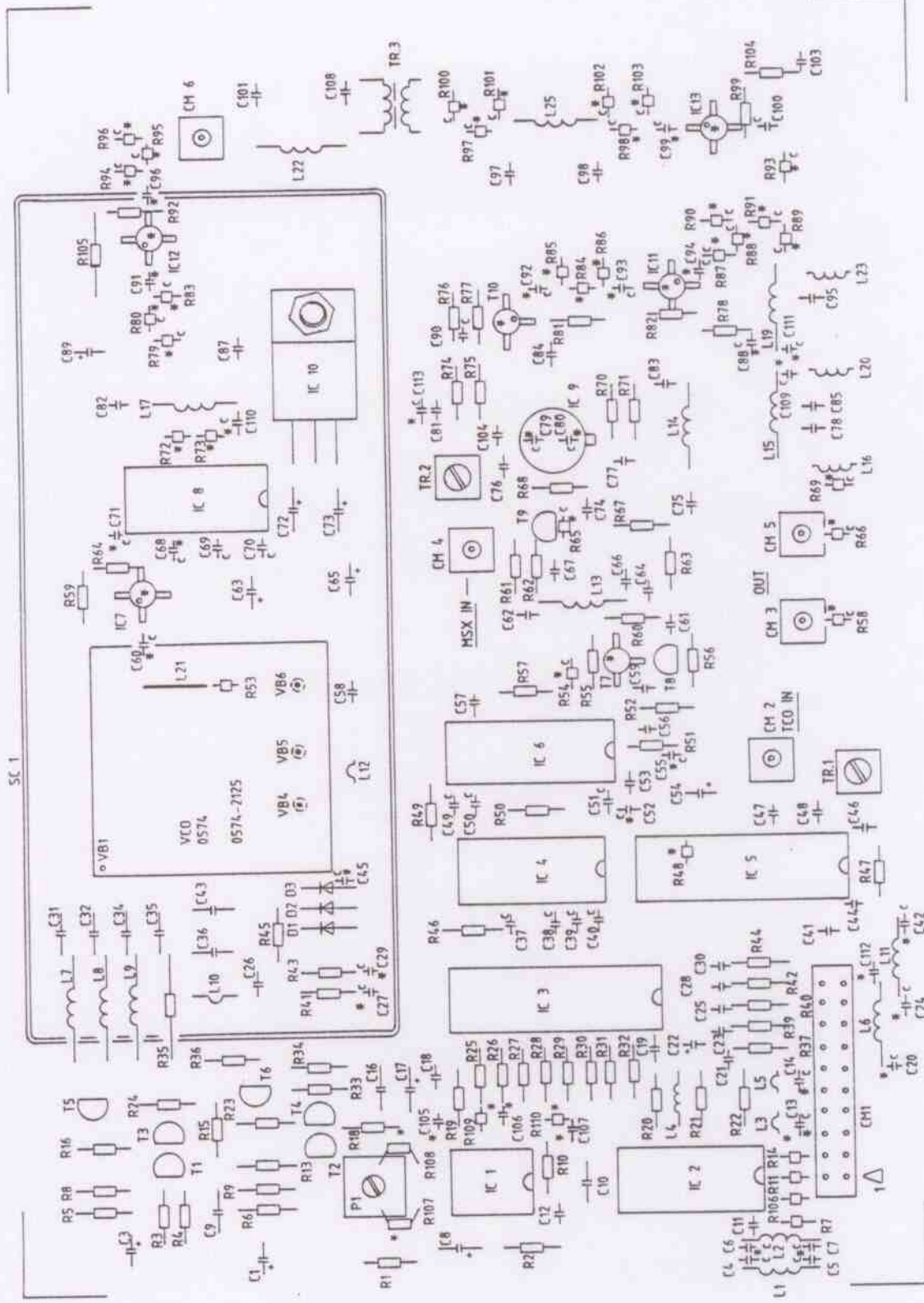
deze tekening is vervangen door:

CSY 0574.

deze tekening vervangt		datum
metakend	naam	R.K.
gecontroleerd	gecontroleerd	06-03-'86
goedkeurd	goedkeurd	

ALRESO ELEKTRONICA BV

ALRESO
0574-2133/1



* = ON SOLDERSIDE.

D	R.K.
16.5.88	modification.
C	C.T.
4.1.88	Modification
B	R.K.
16.6.87	Modification
uitgever	geautoriseerd
datum	gepubliceerd
korte omschrijving der wijziging	

deze tekening is vervaardigd door:

naam	CSY 0574.
datum	C.T. 06-03-85
ontworpen	
geautoriseerd	
gecontroleerd	
gepubliceerd	

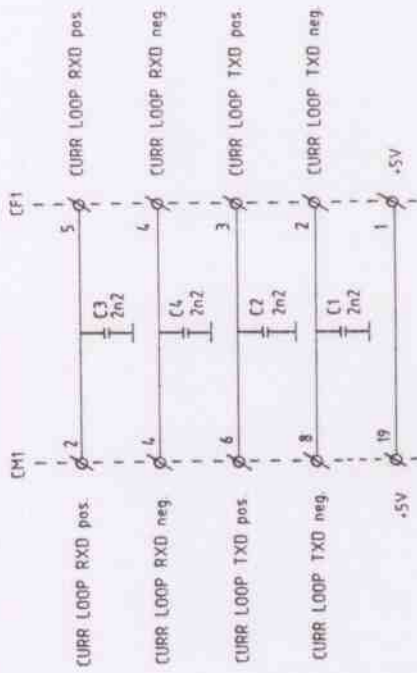
ALRESO ELEKTRONICA BV

ALRESO
0574-2233

MAIN SYNTHESIZER (CSY 0574)

ORIGIN/DESTINATION

01	DATA SYNT INPUT	IOS 0574	P54
02	DLEN MAIN SYNT INPUT	IOS 0574	P53
03	MAIN/SUB SYNT CROSSING REJECTION INPUT	IOS 0574	P98
04	CLOCK SYNT INPUT	IOS 0574	P56
05	+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P09-12
06	+5 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P09-12
07	-9 VOLT		
08		IOS 0574	P55
09	NC		
10	NC		
11	+24 VOLT		
12	+24 VOLT		
13	NC		
14	HOLD	IOS 0574	P60
15	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
16	+9 VOLT SUPPLY	VRC 0574	P13-16
17	GAIN SELECT 0	IOS 0574	P59
18	GAIN SELECT 1	IOS 0574	P61
19	GAIN SELECT 3	IOS 0574	P66
20	GAIN SELECT 2	IOS 0574	P68



B	R.K.
20 9 88	
+5V ERBIIJ	
uitgave	gevoel
datum	gecontroleerd
toets afdeling	
der afdeling	

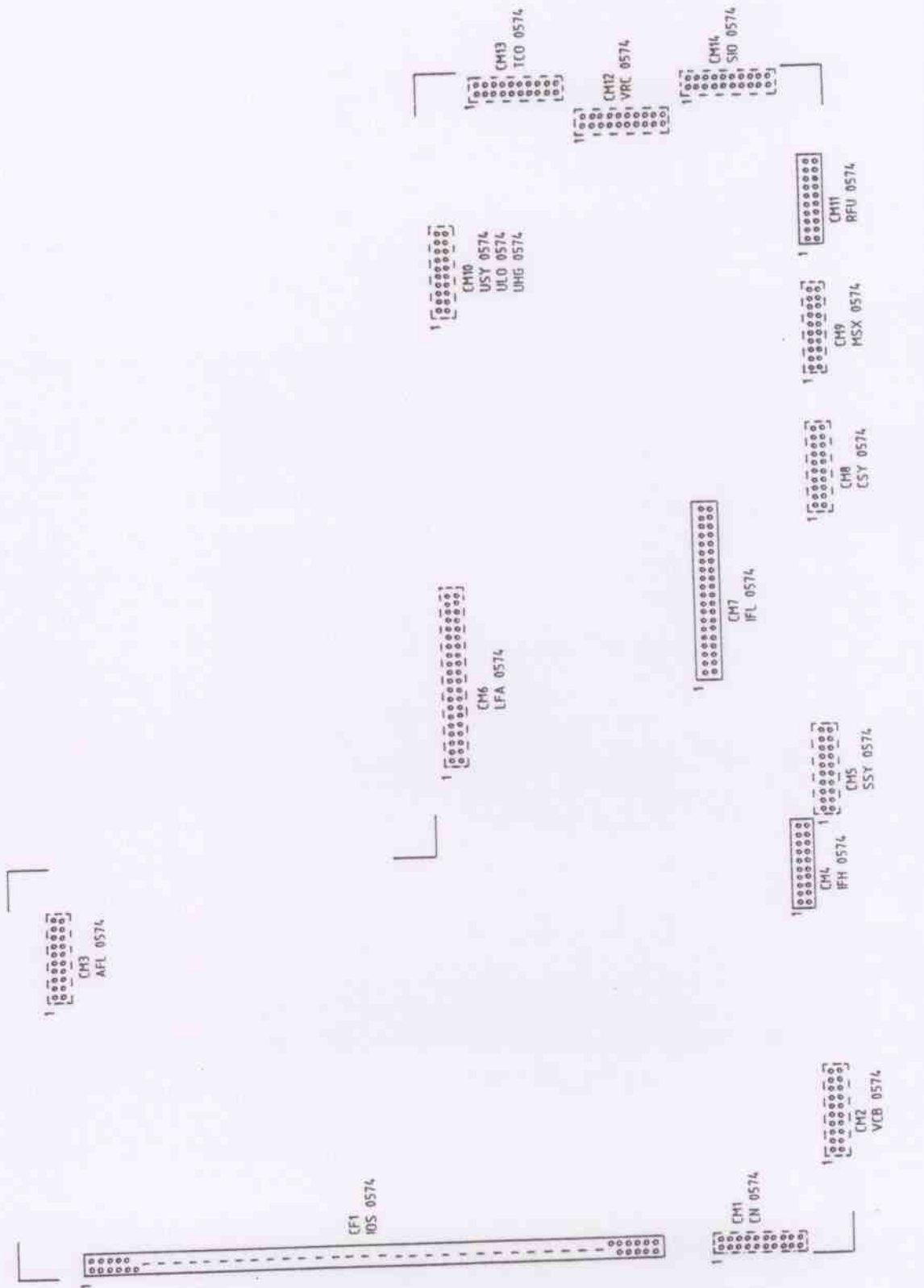
deze tekening vervangt deze tekening is vervangen door:

getekend	naam	datum
	R.K.	10-03-86
SIO 0574		

school	AM	EU
formaat	uitgave	
A 3	K B	

ALRESO ELEKTRONICA BV
(c) 1988 Holland

ALRESO
0574-2134



B	CI
6.188	
Modification	
uitgave	gewijzigd
datum	gecontroleerd
	goedgekeurd
korte omschrijving der wijziging	

dese tekening is vervaardigd door:

schijf	AF	EU
formaat	A3	urtype
		X B

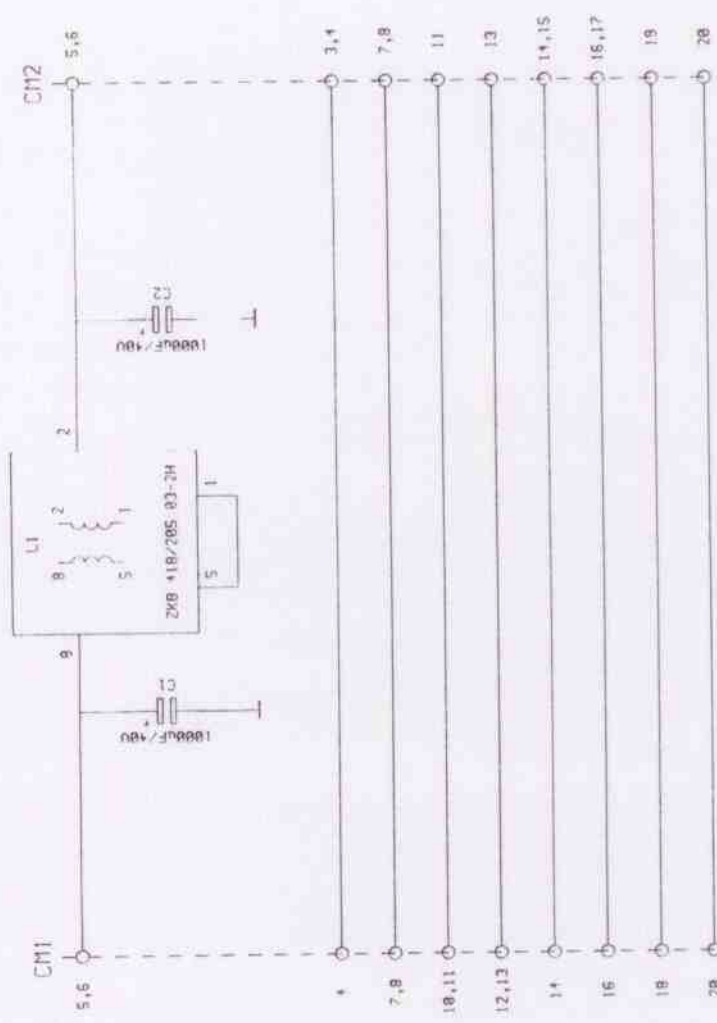
ALRESO
0574-2235

dese tekening is vervaardigd door:

getekend	R.K.	datum	06-03-86
gecalculeerd			
gecontroleerd			
goedgekeurd			

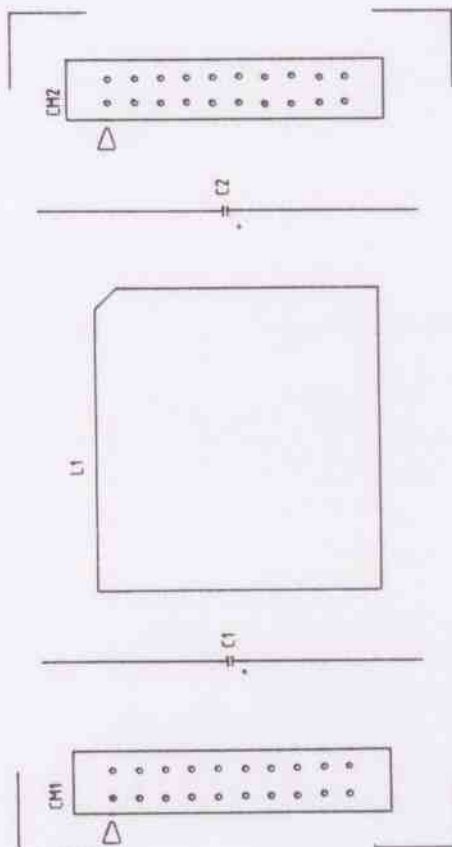
MB 0574

ALRESO ELEKTRONICA BV



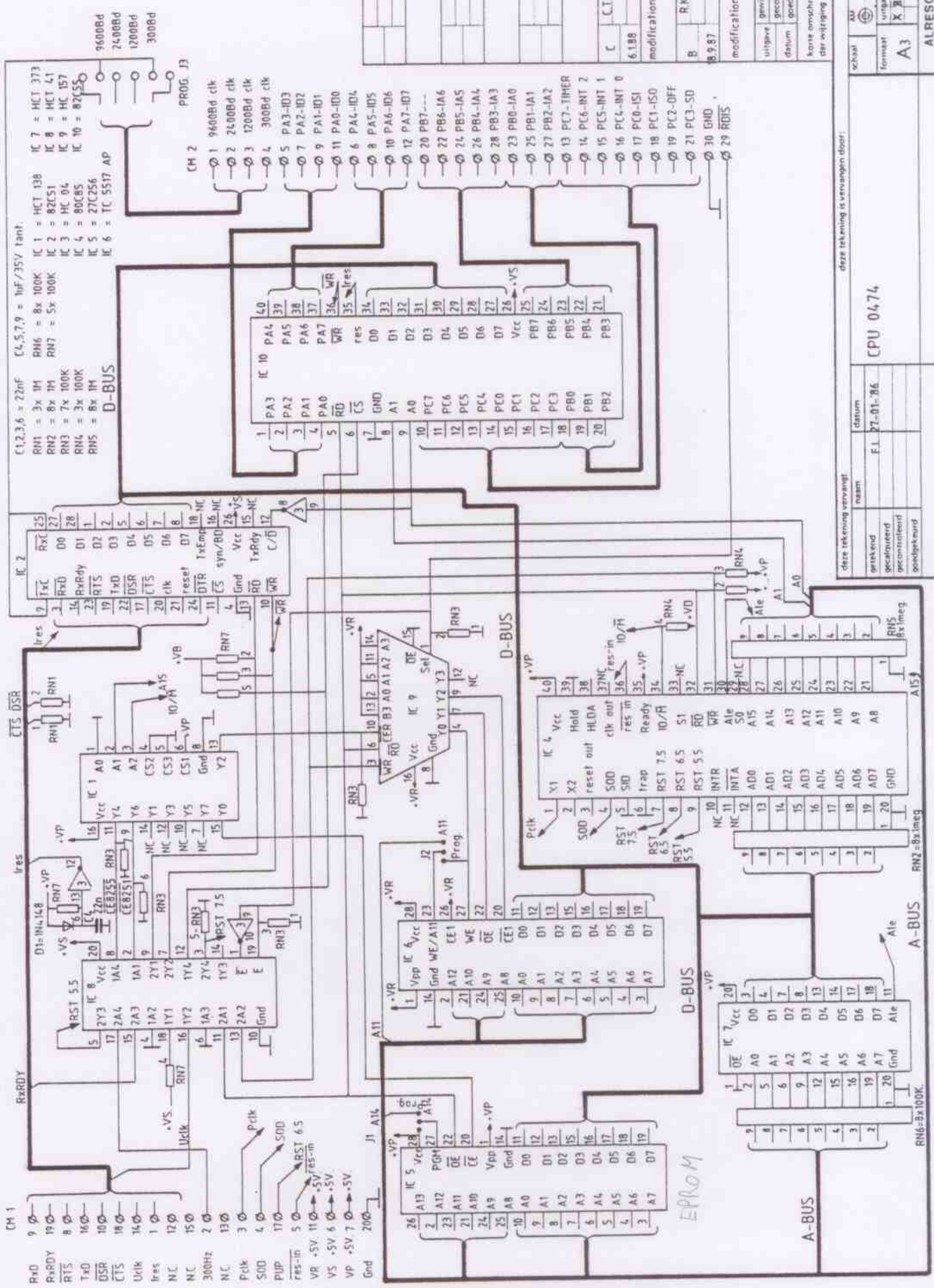
Deze tekening vervangt: Deze tekening is vervangen door:

naam	status	schaal	1:1
getekend	17-03-86	formaat	A3
bibliotiek	NR-0574	uitgave	#1
database	UR-0574, SDI		
print nummer	N.O.T.		
ALRESO ELECTRONICA BV		ALRESO	
		0574-2138	



uitgevoerd	gewijzigd
gecontroleerd	
datum	goedgekeurd
Eerste omschrijving der wijziging	

ditte tekening is vervaardigd door:		schied		TE
naam		VRF 0574		uitgevoerd
persoone		R.K.		formaat
gecontroleerd				A3
gecontroleerd				A
goedgekeurd				
datum		17-03-86		
naam				
persoone				
gecontroleerd				
goedgekeurd				
ALRESO ELEKTRONICA BV		ALRESO		0574-2238



CM 1
 RxD
 RxDy
 TxD
 RTS
 DSR
 CTS
 UvIk
 Iras
 N.C.
 300Hz
 N.C.
 Pclk
 S00
 PUP
 FRS-in
 VR
 VS
 VP
 Gnd

CM 2
 1 9600Bd clk
 2 2400Bd clk
 3 1200Bd clk
 4 300Bd clk
 5 PA3-ID3
 6 PA2-ID2
 7 PA1-ID1
 8 PA0-ID0
 9 PA3-ID3
 10 PA2-ID2
 11 PA1-ID1
 12 PA0-ID0
 13 PA5-ID5
 14 PA4-ID4
 15 PA3-ID3
 16 PA2-ID2
 17 PA1-ID1
 18 PA0-ID0
 19 PA5-ID5
 20 PA4-ID4
 21 PA3-ID3
 22 PA2-ID2
 23 PA1-ID1
 24 PA0-ID0
 25 Vcc
 26 Vcc
 27 Vcc
 28 Vcc
 29 Vcc
 30 GND

CM 3
 1 PA3
 2 PA2
 3 PA1
 4 PA0
 5 RD
 6 CS
 7 GND
 8 A1
 9 A0
 10 PC7
 11 PC6
 12 PC5
 13 PC4
 14 PC3
 15 PC2
 16 PC1
 17 PC0
 18 PB0
 19 PB1
 20 PB2
 21 PA6
 22 PA5
 23 PA4
 24 PA3
 25 WR
 26 WR
 27 WR
 28 WR
 29 Vcc
 30 GND

CM 4
 1 9600Bd clk
 2 2400Bd clk
 3 1200Bd clk
 4 300Bd clk
 5 PA3-ID3
 6 PA2-ID2
 7 PA1-ID1
 8 PA0-ID0
 9 PA3-ID3
 10 PA2-ID2
 11 PA1-ID1
 12 PA0-ID0
 13 PA5-ID5
 14 PA4-ID4
 15 PA3-ID3
 16 PA2-ID2
 17 PA1-ID1
 18 PA0-ID0
 19 PA5-ID5
 20 PA4-ID4
 21 PA3-ID3
 22 PA2-ID2
 23 PA1-ID1
 24 PA0-ID0
 25 Vcc
 26 Vcc
 27 Vcc
 28 Vcc
 29 Vcc
 30 GND

CM 5
 1 PA3
 2 PA2
 3 PA1
 4 PA0
 5 RD
 6 CS
 7 GND
 8 A1
 9 A0
 10 PC7
 11 PC6
 12 PC5
 13 PC4
 14 PC3
 15 PC2
 16 PC1
 17 PC0
 18 PB0
 19 PB1
 20 PB2
 21 PA6
 22 PA5
 23 PA4
 24 PA3
 25 WR
 26 WR
 27 WR
 28 WR
 29 Vcc
 30 GND

CM 6
 1 9600Bd clk
 2 2400Bd clk
 3 1200Bd clk
 4 300Bd clk
 5 PA3-ID3
 6 PA2-ID2
 7 PA1-ID1
 8 PA0-ID0
 9 PA3-ID3
 10 PA2-ID2
 11 PA1-ID1
 12 PA0-ID0
 13 PA5-ID5
 14 PA4-ID4
 15 PA3-ID3
 16 PA2-ID2
 17 PA1-ID1
 18 PA0-ID0
 19 PA5-ID5
 20 PA4-ID4
 21 PA3-ID3
 22 PA2-ID2
 23 PA1-ID1
 24 PA0-ID0
 25 Vcc
 26 Vcc
 27 Vcc
 28 Vcc
 29 Vcc
 30 GND

CM 7
 1 9600Bd clk
 2 2400Bd clk
 3 1200Bd clk
 4 300Bd clk
 5 PA3-ID3
 6 PA2-ID2
 7 PA1-ID1
 8 PA0-ID0
 9 PA3-ID3
 10 PA2-ID2
 11 PA1-ID1
 12 PA0-ID0
 13 PA5-ID5
 14 PA4-ID4
 15 PA3-ID3
 16 PA2-ID2
 17 PA1-ID1
 18 PA0-ID0
 19 PA5-ID5
 20 PA4-ID4
 21 PA3-ID3
 22 PA2-ID2
 23 PA1-ID1
 24 PA0-ID0
 25 Vcc
 26 Vcc
 27 Vcc
 28 Vcc
 29 Vcc
 30 GND

CM 8
 1 9600Bd clk
 2 2400Bd clk
 3 1200Bd clk
 4 300Bd clk
 5 PA3-ID3
 6 PA2-ID2
 7 PA1-ID1
 8 PA0-ID0
 9 PA3-ID3
 10 PA2-ID2
 11 PA1-ID1
 12 PA0-ID0
 13 PA5-ID5
 14 PA4-ID4
 15 PA3-ID3
 16 PA2-ID2
 17 PA1-ID1
 18 PA0-ID0
 19 PA5-ID5
 20 PA4-ID4
 21 PA3-ID3
 22 PA2-ID2
 23 PA1-ID1
 24 PA0-ID0
 25 Vcc
 26 Vcc
 27 Vcc
 28 Vcc
 29 Vcc
 30 GND

CM 9
 1 9600Bd clk
 2 2400Bd clk
 3 1200Bd clk
 4 300Bd clk
 5 PA3-ID3
 6 PA2-ID2
 7 PA1-ID1
 8 PA0-ID0
 9 PA3-ID3
 10 PA2-ID2
 11 PA1-ID1
 12 PA0-ID0
 13 PA5-ID5
 14 PA4-ID4
 15 PA3-ID3
 16 PA2-ID2
 17 PA1-ID1
 18 PA0-ID0
 19 PA5-ID5
 20 PA4-ID4
 21 PA3-ID3
 22 PA2-ID2
 23 PA1-ID1
 24 PA0-ID0
 25 Vcc
 26 Vcc
 27 Vcc
 28 Vcc
 29 Vcc
 30 GND

AV	AV
uitgever	gecontroleerd
datum	gecontroleerd
korre omschrijving	der wijziging
schaal	AV
formaat	AV
origine	AV
A3	AV

ALRESO
 0474-2125

CPU 0474

ALRESO ELEKTRONICA BV

datum
 F.L. 27-01-'86

naam
 deze tekening is vervangen door:

perstek end
 gecontroleerd
 gecontroleerd
 gecontroleerd

