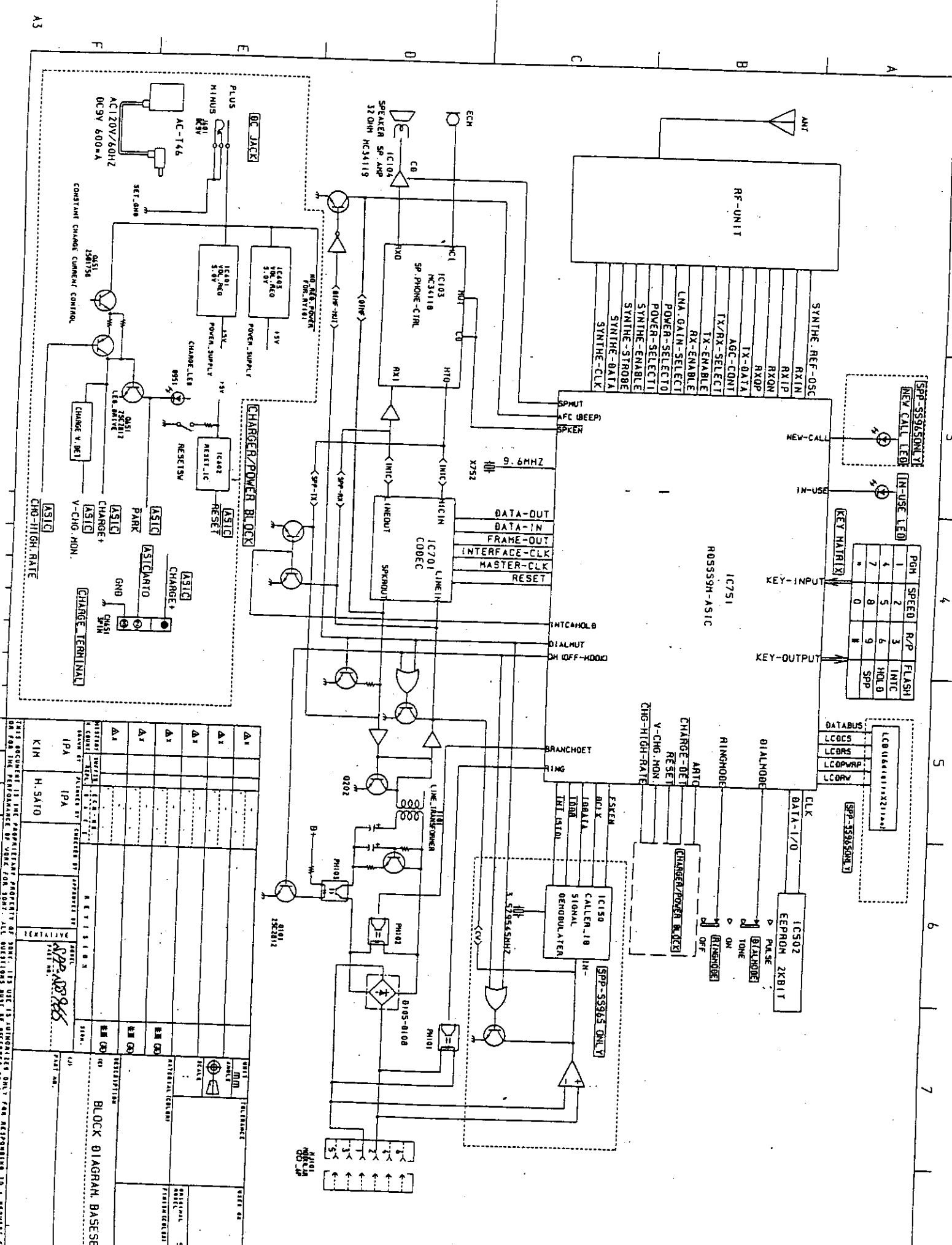


EXHIBIT E

Block Diagram



SPP-SS965 ONLY
NEW CALL LED

IN-USE LED

POIN	SPEED	R/P	FLASH
1	2	3	INIT
4	5	6	HOLD
7	8	9	SPP
0			

KEY MATRIX

KEY-INPUT

KEY-OUTPUT

DATABUS

LC0C5
LC0C6
LC0C7
LC0C8
LC0C9

SPP-SS965 ONLY

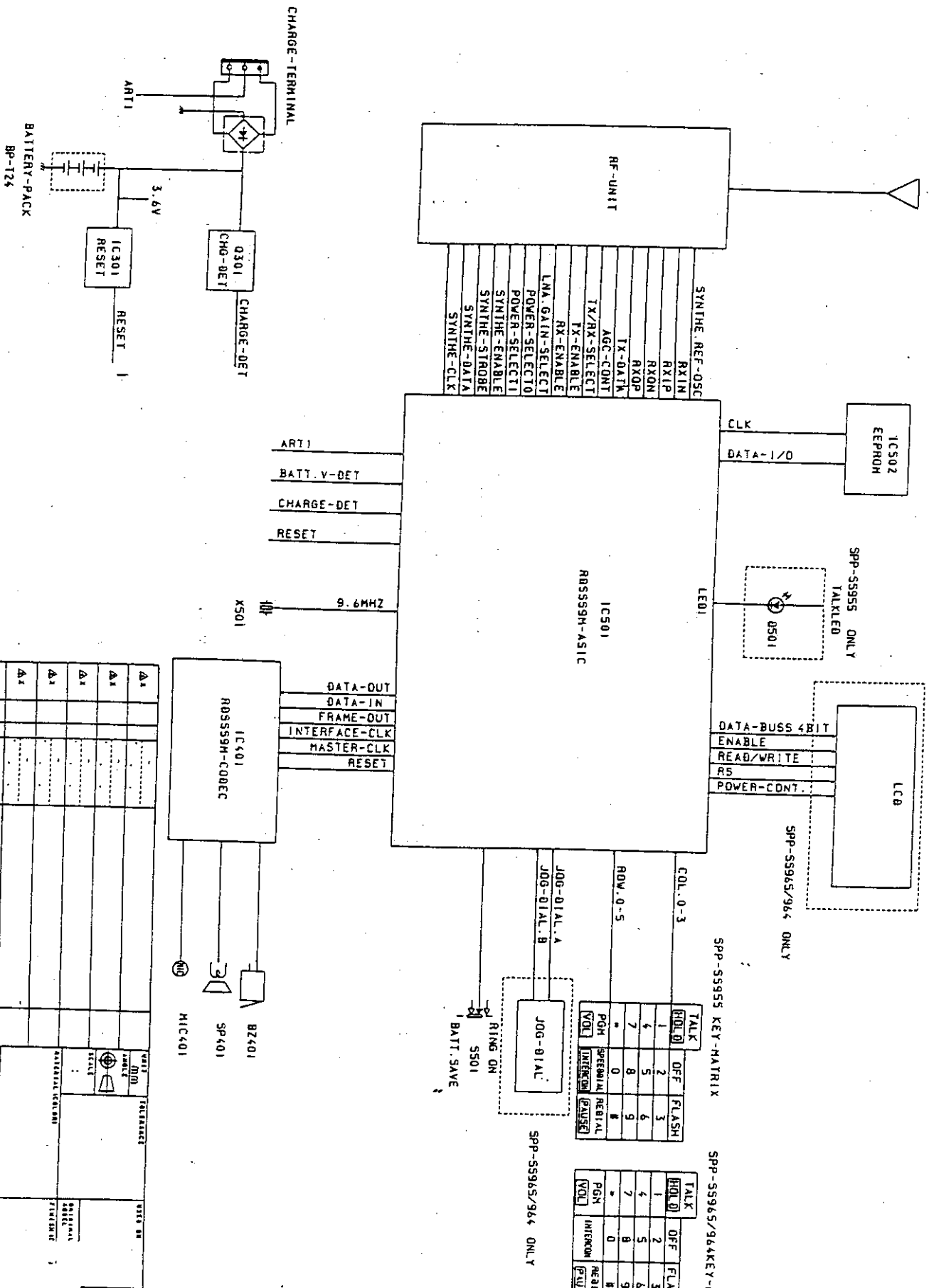
TABLE 1: COMPONENTS

REF. DES.	QTY	DESCRIPTION	MANUFACTURER
IC104	1	SP. AMP	32 OHM MC34119
IC103	1	SP. PHONE-CTRL	MC34118
IC701	1	CODEC	SPRINT
IC751	1	RO5559H-ASIC	RO5559H-ASIC
IC502	1	EEPROM 2KBIT	IC502
IC150	1	CALLER-18	CALLER-18
Q101	1	2N2212	Q101
Q102	1	2N2212	Q102
Q103	1	2N2212	Q103
Q104	1	2N2212	Q104
Q105	1	2N2212	Q105
Q106	1	2N2212	Q106
Q107	1	2N2212	Q107
Q108	1	2N2212	Q108
Q109	1	2N2212	Q109
Q110	1	2N2212	Q110
Q111	1	2N2212	Q111
Q112	1	2N2212	Q112
Q113	1	2N2212	Q113
Q114	1	2N2212	Q114
Q115	1	2N2212	Q115
Q116	1	2N2212	Q116
Q117	1	2N2212	Q117
Q118	1	2N2212	Q118
Q119	1	2N2212	Q119
Q120	1	2N2212	Q120

TABLE 2: BLOCK DIAGRAM BASESET

REF. DES.	QTY	DESCRIPTION	MANUFACTURER
IC104	1	SP. AMP	32 OHM MC34119
IC103	1	SP. PHONE-CTRL	MC34118
IC701	1	CODEC	SPRINT
IC751	1	RO5559H-ASIC	RO5559H-ASIC
IC502	1	EEPROM 2KBIT	IC502
IC150	1	CALLER-18	CALLER-18
Q101	1	2N2212	Q101
Q102	1	2N2212	Q102
Q103	1	2N2212	Q103
Q104	1	2N2212	Q104
Q105	1	2N2212	Q105
Q106	1	2N2212	Q106
Q107	1	2N2212	Q107
Q108	1	2N2212	Q108
Q109	1	2N2212	Q109
Q110	1	2N2212	Q110
Q111	1	2N2212	Q111
Q112	1	2N2212	Q112
Q113	1	2N2212	Q113
Q114	1	2N2212	Q114
Q115	1	2N2212	Q115
Q116	1	2N2212	Q116
Q117	1	2N2212	Q117
Q118	1	2N2212	Q118
Q119	1	2N2212	Q119
Q120	1	2N2212	Q120

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF THE U.S. GOVERNMENT AND IS LOANED TO YOUR AGENCY. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF THE U.S. GOVERNMENT AND IS LOANED TO YOUR AGENCY. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM.



TALK	OFF	FLASH
HOLD	2	3
1	5	6
4	8	9
7	0	8
PGM	SPEED	RECALL
VOL	INTER	PAUSE

TALK	
HOLD	OFF
1	2
4	5
7	8
9	0
PGN	REC
WOL	PLAY

SPP-SS955 KEY-MATRIX

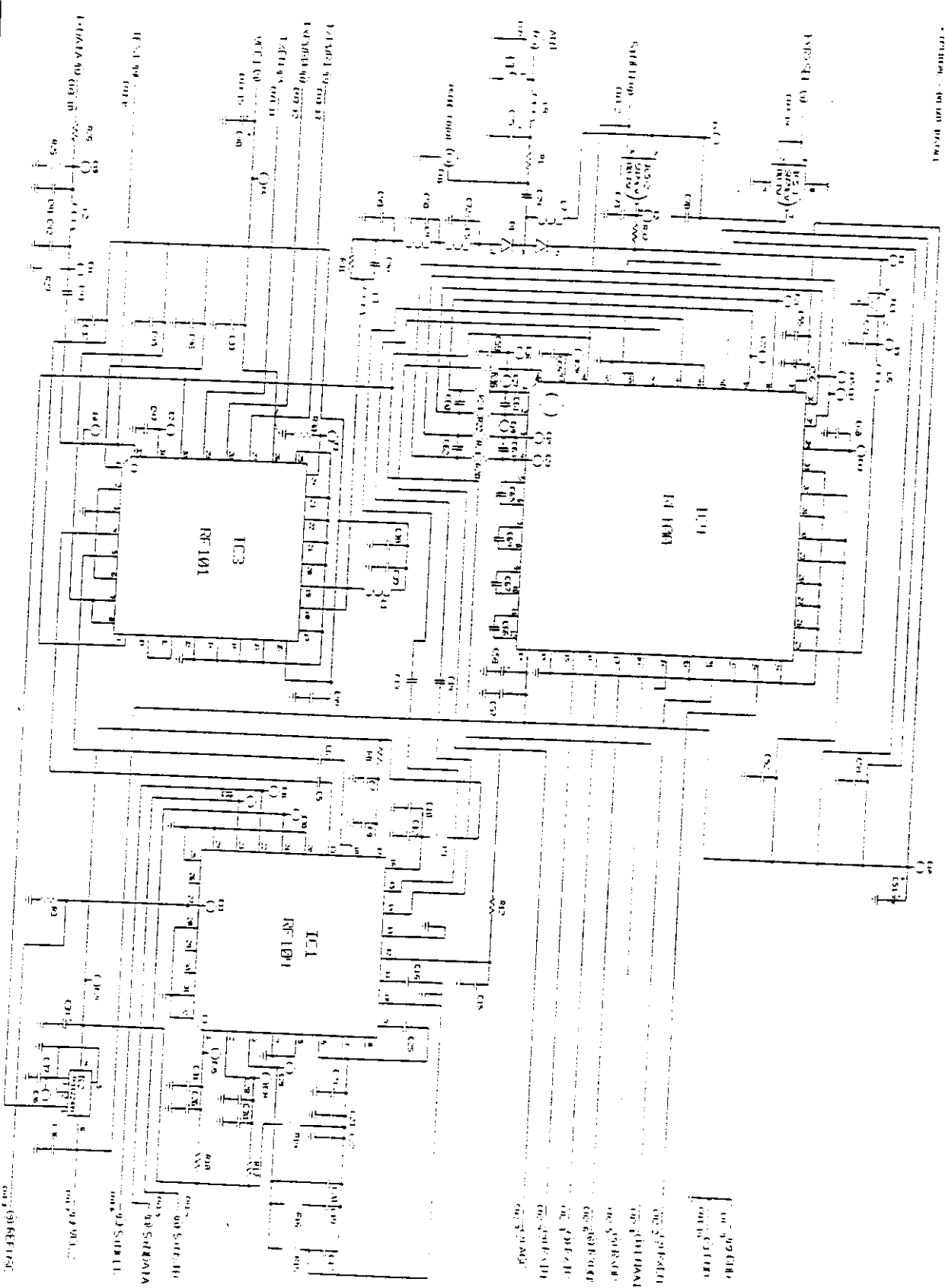
SPP-55965/964KEY-N

SPP-55965/964 ONLY

SPP-55965/964 ONLY

BLOCK DIAGRAM, HANDSE...

ON THE REAL PROPERTY OF 1987. ITS USE IS AUTHORIZED ONLY FOR RESPONDING TO A REQUEST FOR INFORMATION FOR THE PERFORMANCE OF WORK FOR 1987. ALL QUESTIONS MUST BE REFERRED TO THE LOCAL PURCHASING DEPARTMENT OF 1987.



RF (VA2)

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

SCALE 1055021210N

17

3

10

1

8

▽