

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN															ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION						
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BDX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS 4 2 0	CN	PN 1 2	CD 1 4	CDA 2 2 4	CV 2 2 6	CC	CS 2 3 2	PC 4 0	AA 1 7	BP 4 6	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1 9	2 7	3 1	9	1	4 7																	
				ODD	1 9	2 7	3 1	9	1	4 7																	
000	0000 0000 0000	QB000	J4 -	0000	00	0000	0101	0001	1000	1	0	101101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	000	A	A	00	00
001	0000 0000 0001	QP185	G6 -	0000	10	0011	0010	1110	0101	0	0	011011	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613	001	A	B	00	01
002	0000 0000 0010	QP185	G5 -	0000	10	0000	0010	0001	0100	0	1	000000	1	1001	0	0	100	1000	1	0	0	420613	002	A	C	00	02
003	0000 0000 0011	QP185	C6 -	0100	10	0100	0000	1110	0101	1	0	011011	1	0000	0	0	010	1001	0	0	0	420613	003	A	A	00	03
004	0000 0000 0100	QP181	Q8 -	0101	10	0000	0001	1000	1010	0	1	101111	0	0000	0	0	010	1001	0	1	0	420613	004	A	B	00	04
005	0000 0000 0101	QP185	N4 -	0000	10	0000	0101	1110	0101	1	0	011011	1	1001	0	0	100	0000	0	0	0	420613	005	A	C	00	05
006	0000 0000 0110	QX010	Q1 -	1001	10	0000	0001	0110	0000	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613	006	A	A	00	06
007	0000 0000 0111	QP185	C4 -	1011	10	0010	0000	0101	0001	0	1	000000	1	0000	0	0	010	1001	0	0	0	420613	007	A	B	00	07
008	0000 0000 1000	QP025	C5 -	0000	10	0000	1000	0000	0010	0	0	010100	1	0101	0	0	000	1001	1	0	0	420613	008	A	C	00	08
009	0000 0000 1001	QP025	Q5 -	0000	10	0101	0111	0001	0001	1	0	010110	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	009	A	A	00	09
00A	0000 0000 1010	QP025	G5 -	0110	01	0000	0000	1100	0000	1	1	010100	1	0110	0	0	100	0000	0	0	0	420613	010	A	B	00	10
00B	0000 0000 1011	QP025	L5 -	0001	00	0000	0000	0001	0100	0	0	010100	1	0101	0	1	100	1000	0	0	0	420613	011	A	C	00	11
00C	0000 0000 1100	QP025	G2 -	0000	10	0000	0100	0000	0101	1	0	000011	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	012	A	A	00	12
00D	0000 0000 1101	QP025	J2 -	0000	00	0000	0000	0001	0101	0	0	000011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	013	A	B	00	13
00E	0000 0000 1110	QP025	E2 -	0000	00	0000	0000	0011	0000	0	1	101110	1	1100	0	0	000	0001	0	0	0	420613	014	A	C	00	14
00F	0000 0000 1111	QP025	L2 -	0000	10	1111	1111	1110	0001	1	1	111111	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	420613	015	A	A	00	15
010	0000 0001 0000	QP080	C2 -	0000	00	0000	0000	1001	0101	0	1	000100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	016	A	B	00	16
011	0000 0001 0001	QP080	E2 -	0011	00	0000	0000	0010	1111	1	1	001101	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	017	A	C	00	17
012	0000 0001 0010	QP080	N2 -	1011	00	0000	0000	1110	0000	1	1	100000	0	1100	0	0	010	0001	1	1	0	420613	018	A	A	00	18
013	0000 0001 0011	QP080	G2 -	0011	00	0000	0000	0010	1111	0	0	000101	1	1100	0	0	000	0001	0	0	0	420613	019	A	B	00	19
014	0000 0001 0100	QP080	C3 -	0100	00	0000	0000	0000	0000	1	0	001001	1	0111	0	0	000	0000	0	1	0	420613	020	A	C	00	20
015	0000 0001 0101	QP080	J3 -	0100	00	0000	0000	1110	0000	0	0	011110	1	0001	0	0	000	0000	0	1	0	420613	021	A	A	00	21
016	0000 0001 0110	QP080	E3 -	0000	10	0000	0010	1001	0101	0	1	010000	0	1111	0	0	000	1011	0	0	0	420656	022	A	B	00	22
017	0000 0001 0111	QP080	G3 -	0101	00	0000	0000	1110	0110	1	1	011101	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	023	A	C	00	23
018	0000 0001 1000	QP080	Q4 -	0000	00	0000	0000	1001	0000	1	0	011111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	024	A	A	00	24
019	0000 0001 1001	QP080	N4 -	0101	00	0000	0000	0010	0101	0	0	001100	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	025	A	B	00	25
01A	0000 0001 1010	QP090	E2 -	0000	00	0000	0000	1001	0001	0	0	100000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	026	A	C	00	26
01B	0000 0001 1011	QP090	G2 -	0101	00	0000	0000	0010	0101	1	1	001001	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	027	A	A	00	27
01C	0000 0001 1100	QP090	J5 -	0000	10	0000	0101	0000	0101	0	0	001000	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613	028	A	B	00	28
01D	0000 0001 1101	QP090	L5 -	0101	00	0000	0000	0010	0101	1	1	001001	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	029	A	C	00	29
01E	0000 0001 1110	QP090	G5 -	1000	10	1000	0000	0000	0101	1	1	001000	0	1000	0	1	010	0000	0	0	0	420613	030	A	A	00	30
01F	0000 0001 1111	QP090	E5 -	1000	10	1000	0000	0000	0101	0	0	001000	0	1000	0	1	010	0000	0	0	0	420613	031	A	B	00	31

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420657 27 MAY 67
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST UNIT 0000
DATE 19 NOV 68 MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No. 2244400
FRAME 08 PAGE P.No. 2244500
IBM CORP. SDD PAGE 01

F
O
M
O
O

00100

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION						
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BDX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1	2	3	9	1	4	0	1	1	2	2	2	3	4	0	1	4						
				ODD	9	7	1																				
				FIELD BIT POSITION																							
020	0000 0010 0000	QP090	E6 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	001000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	032	A	C	00	32
021	0000 0010 0001	QP100	C4 -	0000	00	0000	0000	0001	0101	1	1	001000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	033	A	A	00	33
022	0000 0010 0010	QP090	J6 -	0101	00	0000	0000	0010	0110	1	1	001011	0	0101	0	1	100	0001	0	0	0	420613	034	A	B	00	34
023	0000 0010 0011	QP100	G4 -	0101	00	0000	0000	0010	0000	0	0	100011	0	0101	0	1	100	0001	0	0	0	420613	035	A	C	00	35
024	0000 0010 0100	QP090	S6 -	0000	10	0000	0010	1001	0101	1	0	010000	0	1111	0	0	000	1011	0	0	0	420656	036	A	A	00	36
025	0000 0010 0101	QP090	Q8 -	0000	00	0000	0000	1110	0110	0	0	011101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	037	A	B	00	37
026	0000 0010 0110	QP090	N6 -	0000	10	0000	0101	0000	0001	0	1	001011	0	1001	0	0	000	0001	0	0	0	420613	038	A	C	00	38
027	0000 0010 0111	QP090	Q6 -	0000	10	0000	0101	0001	0110	1	0	001011	0	1001	0	0	000	0001	0	0	0	420613	039	A	A	00	39
028	0000 0010 1000	QP100	G2 -	0000	10	0000	0101	0001	0101	1	0	001000	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613	040	A	B	00	40
029	0000 0010 1001	QP100	L2 -	0101	00	0000	0000	0010	0101	0	0	001100	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	041	A	C	00	41
02A	0000 0010 1010	QP100	A2 -	1000	10	1000	0000	0001	0101	0	1	001000	0	1000	0	1	010	0000	0	0	0	420613	042	A	A	00	42
02B	0000 0010 1011	QP100	C2 -	1000	10	1000	0000	0001	0101	1	0	001000	0	1000	0	1	010	0000	0	0	0	420613	043	A	B	00	43
02C	0000 0010 1100	QP100	E7 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	100111	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	420613	044	A	C	00	44
02D	0000 0010 1101	QP100	G7 -	0000	00	0000	0000	0010	1111	1	1	010011	0	1100	0	0	000	0000	1	0	0	420613	045	A	A	00	45
02E	0000 0010 1110	QP090	G7 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	100111	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	420613	046	A	B	00	46
02F	0000 0010 1111	QP090	J7 -	0001	00	0000	0000	0001	0000	0	1	001011	0	0001	0	1	110	0000	1	0	0	420613	047	A	C	00	47
030	0000 0011 0000	QP100	Q4 -	0100	00	0000	0000	0000	0000	1	0	001001	1	0111	0	0	000	0000	0	1	0	420613	048	A	A	00	48
031	0000 0011 0001	QP100	S4 -	0100	00	0000	0000	1001	0101	0	1	000100	0	0001	0	0	000	0000	0	1	0	420613	049	A	B	00	49
032	0000 0011 0010	QP100	L4 -	0000	10	0000	0101	0000	0000	0	0	100011	0	1001	0	0	000	0001	0	0	0	420613	050	A	C	00	50
033	0000 0011 0011	QP100	N4 -	0000	10	0000	0101	0001	0000	1	0	100011	0	1001	0	0	000	0001	0	0	0	420613	051	A	A	00	51
034	0000 0011 0100	QP110	Q2 -	0010	00	0000	0000	0000	0001	0	1	001101	0	0111	0	0	000	0000	0	0	0	420613	052	A	B	00	52
035	0000 0011 0101	QP110	E2 -	0010	00	0000	0000	1110	0000	1	0	100100	1	0001	0	0	000	0000	0	0	0	420613	053	A	C	00	53
036	0000 0011 0110	QP110	S2 -	0000	10	0000	0010	0001	0101	1	1	011000	1	1111	0	0	000	1011	0	0	0	420656	054	A	A	00	54
037	0000 0011 0111	QP110	G2 -	0101	00	0000	0000	1110	0110	0	0	001110	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	055	A	B	00	55
038	0000 0011 1000	QP110	G4 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	001111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	056	A	C	00	56
039	0000 0011 1001	QP110	N4 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	057	A	A	00	57
03A	0000 0011 1010	QP110	J4 -	0001	00	0000	0000	0000	0101	1	1	001111	1	0001	0	1	110	0000	1	0	0	420613	058	A	B	00	58
03B	0000 0011 1011	QP110	Q4 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	059	A	C	00	59
03C	0000 0011 1100	QP110	E6 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	1	0	001111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	060	A	A	00	60
03D	0000 0011 1101	QP181	G5 -	1001	10	0000	0100	0001	0101	0	1	001111	1	0000	0	0	010	0000	0	1	0	420613	061	A	B	00	61
03E	0000 0011 1110	QP110	G6 -	0010	00	0000	0000	1001	0000	0	0	000100	0	1100	0	0	000	0001	0	0	0	420613	062	A	C	00	62
03F	0000 0011 1111	QP181	G6 -	1000	00	0000	0000	0101	0000	1	0	011100	0	1100	0	0	000	0001	0	1	0	420613	063	A	A	00	63

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420657 27 MAY 67
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0000
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LDG 324K UNIT	P.No. 2244400
FRAME 08	PAGE P.No. 2244500
IBM CORP.	SDD PAGE 02

F
O
M
O
O

00101

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION									
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN	1	2	3			4	2	0	2	4	2	4	6	2	0	4	4								
				ODD	9	7	1		9	1	7									1	7								
				FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0							
040	0000 0100 0000	QP120	C4	-	0000	00	0000	0000	1001	0101	0	1	010000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	000	B	A	01	00	
041	0000 0100 0001	QP120	E4	-	0000	00	0000	0000	0001	0101	1	1	010000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	001	B	B	01	01	
042	0000 0100 0010	QP120	J4	-	1011	00	0000	0000	0000	0000	1	0	010001	1	1100	0	0	010	0001	1	1	0	420613	002	B	C	01	02	
043	0000 0100 0011	QP120	G4	-	0011	00	0000	0000	0001	1111	0	0	100101	0	1100	0	0	000	0001	0	0	0	420613	003	B	A	01	03	
044	0000 0100 0100	QP120	L6	-	1000	10	1000	0000	1001	0101	1	1	010001	1	1000	0	1	010	0000	0	0	0	420613	004	B	B	01	04	
045	0000 0100 0101	QP120	J6	-	1000	10	1000	0000	0001	1111	0	1	100101	0	1000	0	0	011	0000	0	0	0	420613	005	B	C	01	05	
046	0000 0100 0110	QP120	N6	-	0000	10	0010	0000	0000	1010	0	1	100101	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	420613	006	B	A	01	06	
047	0000 0100 0111	QP120	Q6	-	0000	10	0010	0000	0000	1010	1	0	100101	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	420613	007	B	B	01	07	
048	0000 0100 1000	QP130	G2	-	0000	00	0000	0000	1110	0101	1	1	010010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	008	B	C	01	08	
049	0000 0100 1001	QP130	C2	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	009	B	A	01	09	
04A	0000 0100 1010	QP130	L2	-	0000	00	0000	0000	0010	1111	0	0	010011	0	0000	0	0	000	0001	0	0	0	420613	010	B	B	01	10	
04B	0000 0100 1011	QP130	E2	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	011	B	C	01	11	
04C	0000 0100 1100	QP130	S4	-	0000	00	0000	0000	0001	0101	0	0	100111	1	0111	0	0	000	0000	0	0	0	420613	012	B	A	01	12	
04D	0000 0100 1101	QP130	J4	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	010011	0	0001	0	0	000	1100	0	0	0	420613	013	B	B	01	13	
04E	0000 0100 1110	QP130	Q4	-	0000	00	0000	0000	0001	0101	1	1	100111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	014	B	C	01	14	
04F	0000 0100 1111	QP130	L4	-	0101	00	0000	0000	0001	0110	0	0	100110	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	015	B	A	01	15	
050	0000 0101 0000	QP025	C7	-	1000	10	1000	0010	0000	0000	1	0	110000	1	1000	0	0	011	1011	1	0	0	420613	016	B	B	01	16	
051	0000 0101 0001	QP025	G6	-	0111	00	0000	0000	1100	0001	0	1	011110	1	0111	0	0	110	1000	1	0	0	420613	017	B	C	01	17	
052	0000 0101 0010	QP025	C6	-	0100	10	1000	0000	0000	0000	0	0	010100	1	0100	0	0	111	0000	1	0	0	420613	018	B	A	01	18	
053	0000 0101 0011	QP025	L6	-	0000	10	0000	1010	0000	0000	1	1	110000	1	1011	0	0	000	0000	0	0	0	420613	019	B	B	01	19	
054	0000 0101 0100	QP181	G4	-	1000	10	0000	1100	0001	0000	0	0	001111	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	020	B	C	01	20	
055	0000 0101 0101	QP181	E4	-	0000	00	0000	0011	0010	1000	1	0	001111	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	021	B	A	01	21	
056	0000 0101 0110	QP181	Q4	-	1001	10	0000	0100	0001	0001	1	1	011010	0	0000	0	0	010	0000	0	1	0	420613	022	B	B	01	22	
057	0000 0101 0111	QP181	J4	-	1000	10	0000	1100	0001	0000	0	0	001111	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	023	B	C	01	23	
058	0000 0101 1000	QP045	G7	-	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	010110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	024	B	A	01	24	
059	0000 0101 1001	QP045	C7	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	025	B	B	01	25	
05A	0000 0101 1010	QP045	G8	-	0000	10	0000	1000	0000	0000	1	0	110011	1	1101	0	0	000	0001	1	0	0	420613	026	B	C	01	26	
05B	0000 0101 1011	QP025	Q6	-	0000	10	0000	1001	0000	0001	0	1	101110	1	1011	0	0	000	1010	0	0	0	420613	027	B	A	01	27	
05C	0000 0101 1100	QP055	E3	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	110110	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	028	B	B	01	28	
05D	0000 0101 1101	QP055	N3	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	110111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	029	B	C	01	29	
05E	0000 0101 1110	QP055	L3	-	0100	10	1100	0011	0000	0000	0	1	110111	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	420613	030	B	A	01	30	
05F	0000 0101 1111	QP055	G3	-	0000	10	1110	0101	0001	0000	1	1	110110	1	0010	0	0	000	1000	1	0	0	420613	031	B	B	01	31	

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420657 27 MAY 67
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST UNIT. 0000
DATE 19 NOV 68 MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No. 2244400
FRAME 0B PAGE P.No. 2244500
IBM CORP. SDD PAGE 03

00000

00000

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TR0S MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BDX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN 1	2	3	9	1	4	4	0	1	1	2	2	2	3	4	0	4								
				ODD	7	1			7																			
			FIELD BIT POSITION		1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0						
060	0000 0110 0000	QP055	Q5 -		1011	00	0000	0000	0001	0001	1	1	100101	0	1100	0	0	000	0000	1	0	0	420613	032	B	C	01	32
061	0000 0110 0001	QP120	E2 -		0000	00	0000	0000	0001	0101	0	0	011000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	033	B	A	01	33
062	0000 0110 0010	QP055	N5 -		1011	00	0000	0000	1110	0000	0	1	100100	1	1100	0	0	000	1000	0	0	0	420613	034	B	B	01	34
063	0000 0110 0011	QP120	C2 -		0010	00	0000	0000	1001	0000	1	1	010000	0	1100	0	0	000	0001	0	0	0	420613	035	B	C	01	35
064	0000 0110 0100	QP130	Q8 -		1001	10	0110	0000	0000	0101	0	0	100111	1	0000	0	1	101	0000	0	0	0	420613	036	B	A	01	36
065	0000 0110 0101	QP130	L8 -		0000	10	0000	0100	0000	0101	1	0	100111	1	1111	0	0	000	1010	1	0	0	420613	037	B	B	01	37
066	0000 0110 0110	QP130	S8 -		0101	00	0000	0000	0000	0000	1	1	011001	0	1111	0	0	010	0000	0	1	0	420613	038	B	C	01	38
067	0000 0110 0111	QP130	N8 -		0000	10	0000	0100	0000	0101	0	1	100111	1	1111	0	0	000	1010	1	0	0	420613	039	B	A	01	39
068	0000 0110 1000	QP181	Q6 -		1000	10	1000	1100	0000	0101	0	0	011010	0	0010	0	0	111	0101	1	0	0	420613	040	B	B	01	40
069	0000 0110 1001	QP181	L6 -		0000	10	0011	0000	0001	0001	1	1	011100	0	1001	0	0	100	0100	1	0	0	420613	041	B	C	01	41
06A	0000 0110 1010	QP181	Q7 -		1000	00	0000	0000	1001	0000	1	0	000001	0	1100	0	0	000	0001	0	1	0	420613	042	B	A	01	42
06B	0000 0110 1011	QP181	N5 -		1000	10	0001	1100	0101	0000	0	0	011010	0	0101	0	0	010	0000	0	0	0	420613	043	B	B	01	43
06C	0000 0110 1100	QP185	E7 -		0000	00	0000	0000	1110	0101	1	1	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	044	B	C	01	44
06D	0000 0110 1101	QP189	J2 -		1001	10	0110	0000	0001	0001	0	0	011100	0	0000	0	1	001	0100	0	0	0	420613	045	B	A	01	45
06E	0000 0110 1110	QP185	N7 -		1011	00	0000	0011	0000	1000	0	0	111111	0	1001	1	1	111	1101	1	1	1	420664	046	B	B	01	46
06F	0000 0110 1111	QP189	L2 -		1001	10	0110	0000	0001	0001	1	1	011100	0	0000	0	1	001	0100	0	0	0	420613	047	B	C	01	47
070	0000 0111 0000	QP181	G7 -		0000	10	0010	0000	0000	0101	0	1	011100	0	0101	0	0	000	1011	0	0	0	420664	048	B	A	01	48
071	0000 0111 0001	QP181	L7 -		0000	10	0011	0000	0001	0001	1	1	011100	0	1001	0	0	100	0100	1	0	0	420613	049	B	B	01	49
072	0000 0111 0010	QP181	G8 -		1011	00	0000	0011	0000	1000	1	1	111111	0	1001	1	1	111	1100	0	1	1	420664	050	B	C	01	50
073	0000 0111 0011	QP189	N3 -		0000	00	0000	0000	0000	1001	0	1	110001	0	0101	0	0	000	0001	0	0	0	420613	051	B	A	01	51
074	0000 0111 0100	QP080	J5 -		0000	00	0000	0000	1001	0101	1	0	000100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	052	B	B	01	52
075	0000 0111 0101	QP080	E5 -		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	053	B	C	01	53
076	0000 0111 0110	QP080	J6 -		0001	00	0000	0000	1001	0101	0	0	000100	0	0001	0	1	110	0000	1	0	0	420613	054	B	A	01	54
077	0000 0111 0111	QP080	E6 -		0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	055	B	B	01	55
078	0000 0111 1000	QP080	J4 -		0101	00	0000	0000	1001	0101	1	0	000100	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	056	B	C	01	56
079	0000 0111 1001	QP080	E4 -		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	057	B	A	01	57
07A	0000 0111 1010	QP025	G7 -		1000	10	0001	0100	0010	0000	0	0	101101	1	1000	0	0	111	0000	1	0	0	420613	058	B	B	01	58
07B	0000 0111 1011	QP025	J7 -		1000	10	0000	0100	0010	0000	1	0	101101	1	1000	0	1	010	0000	0	0	0	420613	059	B	C	01	59
07C	0000 0111 1100	QP080	Q5 -		0000	00	0000	0000	1001	0001	0	0	011111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	060	B	A	01	60
07D	0000 0111 1101	QP080	N5 -		0101	00	0000	0000	0010	0101	1	1	001100	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	061	B	B	01	61
07E	0000 0111 1110	QP080	Q6 -		0000	00	0000	0000	1001	1010	1	0	001010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	062	B	C	01	62
07F	0000 0111 1111	QP080	N6 -		0101	00	0000	0000	0010	0101	0	0	001100	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	063	B	A	01	63

0000CF

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420657 27 MAY 67
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0000
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244400
FRAME 08 PAGE P.No.	2244500
IBM CORP. SDD	PAGE 04

FORM 00

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRMS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN	1	2	3	9	1	4	7	0	2	4	2	4	6	3	2	4	6							
				ODD	9	7	1												7									
					FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0						
0A0	0000 1010 0000		-		0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	095	A	C	02	32
0A1	0000 1010 0001		-		0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	094	A	B	02	33
0A2	0000 1010 0010		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	093	A	A	02	34
0A3	0000 1010 0011		-		0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	092	A	C	02	35
0A4	0000 1010 0100		-		0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	091	A	B	02	36
0A5	0000 1010 0101		-		0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	090	A	A	02	37
0A6	0000 1010 0110		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	089	A	C	02	38
0A7	0000 1010 0111		-		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	088	A	B	02	39
0A8	0000 1010 1000	QP189	Q7	-	0000	10	0100	0101	0001	0100	0	1	101010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420664	087	A	A	02	40
0A9	0000 1010 1001	QP189	S8	-	0000	00	0001	0110	0000	1000	1	0	111000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420664	086	A	C	02	41
0AA	0000 1010 1010		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	101010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	085	A	B	02	42
0AB	0000 1010 1011	QP189	Q8	-	0000	00	0001	0110	0000	1000	0	1	111001	1	0000	0	0	000	0111	0	0	0	420664	084	A	A	02	43
0AC	0000 1010 1100		-		0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	083	A	C	02	44
0AD	0000 1010 1101		-		0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	082	A	B	02	45
0AE	0000 1010 1110		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	081	A	A	02	46
0AF	0000 1010 1111		-		0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	080	A	C	02	47
0B0	0000 1011 0000	QP010	A1	-	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	101100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420664	079	A	B	02	48
0B1	0000 1011 0001		-		0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	078	A	A	02	49
0B2	0000 1011 0010	QP010	A2	-	1111	00	0000	0000	0001	0001	1	0	111000	0	1100	0	1	111	0001	0	0	0	420664	077	A	C	02	50
0B3	0000 1011 0011		-		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	101100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	076	A	B	02	51
0B4	0000 1011 0100	QP035	L2	-	0110	01	0000	0000	0000	0101	1	1	101101	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	075	A	A	02	52
0B5	0000 1011 0101	QP025	J8	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101101	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613	074	A	C	02	53
0B6	0000 1011 0110	QP035	L3	-	0111	00	0000	0000	0000	0001	0	1	110000	1	0001	0	1	110	0000	1	0	0	420613	073	A	B	02	54
0B7	0000 1011 0111		-		0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	072	A	A	02	55
0B8	0000 1011 1000	QP025	C3	-	0000	10	1111	1111	0001	0000	1	0	101110	1	1100	0	0	000	0100	0	0	0	420613	071	A	C	02	56
0B9	0000 1011 1001	QP025	E3	-	0001	00	0000	0000	0001	0101	0	1	101110	1	0010	0	0	000	1001	0	0	0	420613	070	A	B	02	57
0BA	0000 1011 1010	QP025	Q7	-	0000	10	0101	1001	0000	0000	0	0	110000	1	1000	0	0	000	1001	0	0	0	420613	069	A	A	02	58
0BB	0000 1011 1011	QP025	E4	-	0000	10	0000	0010	1101	1111	1	1	000010	0	1101	0	0	000	0001	1	0	0	420613	068	A	C	02	59
0BC	0000 1011 1100	QP185	C3	-	0101	10	1010	0000	0001	0001	0	1	000001	0	1011	0	0	010	1000	0	1	0	420613	067	A	B	02	60
0BD	0000 1011 1101	QP185	G3	-	0101	10	1010	0000	0001	0100	1	0	000001	0	1011	0	0	010	1000	0	1	0	420613	066	A	A	02	61
0BE	0000 1011 1110	QP185	J3	-	0101	10	1010	0000	0001	0100	1	0	000001	0	1011	0	0	010	1000	0	1	0	420613	065	A	C	02	62
0BF	0000 1011 1111	QP185	L3	-	0101	10	1010	0000	0001	0100	0	1	000001	0	1011	0	0	010	1000	0	1	0	420613	064	A	B	02	63

000001

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420657 27 MAY 67
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0000
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244400
FRAME 08	PAGE P.No. 2244500
IBM CORP.	SDD PAGE 06

000001

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	EVEN	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				DDO	1 9	2 7	3 1	9	1	4 7																		
					FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0					
100	0001 0000 0000	QX010	S1	-	1001	10	0000	0001	0110	0000	0	1	000000	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	000	A	A	04	00
101	0001 0000 0001	QF030	E2	-	0110	10	0110	0000	0000	0000	1	1	000100	1	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	001	A	B	04	01
102	0001 0000 0010	QF040	E4	-	1000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	010100	0	1000	0	0	000	0000	0	1	1	420662	002	A	C	04	02
103	0001 0000 0011	QF040	J4	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011000	0	1000	0	0	000	1000	1	0	1	420662	003	A	A	04	03
104	0001 0000 0100	QF030	J2	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	011000	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	004	A	B	04	04
105	0001 0000 0101	QF040	Q9	-	0000	10	0000	1111	0001	0001	0	0	000001	1	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420662	005	A	C	04	05
106	0001 0000 0110	QF020	J8	-	0011	10	0000	0001	0001	0000	0	1	000000	0	1001	1	0	011	0000	0	1	1	420613	006	A	A	04	06
107	0001 0000 0111	QF040	L9	-	1000	01	0000	0000	1001	1010	1	0	011001	1	1000	0	0	011	0000	0	0	1	420662	007	A	B	04	07
108	0001 0000 1000	QD010	A3	-	1000	00	0000	0000	0101	0001	1	0	000111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	008	A	C	04	08
109	0001 0000 1001	QD010	E3	-	0101	10	0000	0001	1100	0100	0	0	001011	1	0101	0	0	010	0000	0	0	1	420613	009	A	A	04	09
10A	0001 0000 1010	QD010	J3	-	1000	10	1110	0010	0000	0001	0	0	000111	1	0010	0	0	010	1010	1	0	1	420613	010	A	B	04	10
10B	0001 0000 1011	QD010	N3	-	0000	00	0000	0000	1100	0100	1	1	001111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	011	A	C	04	11
10C	0001 0000 1100	QD010	A5	-	1000	00	0000	0000	0101	0001	0	1	000111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	012	A	A	04	12
10D	0001 0000 1101	QD010	E5	-	0100	10	0100	0010	1100	0100	1	1	001011	1	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	013	A	B	04	13
10E	0001 0000 1110	QD010	J5	-	1000	10	1110	0010	0000	0001	1	1	000111	1	0010	0	0	010	1010	1	0	1	420613	014	A	C	04	14
10F	0001 0000 1111	QD010	N5	-	0000	00	0000	0000	1100	0100	0	0	001111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	015	A	A	04	15
110	0001 0001 0000	QF030	E3	-	0110	10	0111	1111	0101	0000	1	0	010000	1	1000	0	0	010	0000	1	0	1	420613	016	A	B	04	16
111	0001 0001 0001	QE080	J6	-	0011	10	0000	0010	0000	0000	0	0	111100	0	1001	1	0	000	0101	0	1	1	420656	017	A	C	04	17
112	0001 0001 0010	QE080	G8	-	0000	10	0000	1110	0010	0001	0	1	111101	1	1001	1	1	001	0000	0	0	1	420613	018	A	A	04	18
113	0001 0001 0011	QE080	N6	-	0011	10	0000	0010	0000	0000	1	1	111100	0	1001	1	0	000	0111	1	1	1	420656	019	A	B	04	19
114	0001 0001 0100			-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	000101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	020	A	C	04	20
115	0001 0001 0101			-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	000101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	021	A	A	04	21
116	0001 0001 0110			-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	000101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	022	A	B	04	22
117	0001 0001 0111			-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	000101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	023	A	C	04	23
118	0001 0001 1000	QD010	Q7	-	1000	10	1001	0100	0000	0100	0	1	000111	1	0010	0	1	001	0000	0	0	1	420613	024	A	A	04	24
119	0001 0001 1001	QD010	G7	-	1000	10	1110	0010	1011	1110	1	0	001010	0	0010	0	0	010	1011	0	0	1	420613	025	A	B	04	25
11A	0001 0001 1010	QD010	L7	-	1000	10	1110	0010	0000	0001	1	1	000111	1	0010	0	0	010	1011	0	0	1	420613	026	A	C	04	26
11B	0001 0001 1011	QD010	C7	-	1000	00	0000	0000	0101	0001	0	1	000111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	027	A	A	04	27
11C	0001 0001 1100	QD030	J3	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	110001	1	0000	0	1	011	1001	0	0	1	420613	028	A	B	04	28
11D	0001 0001 1101			-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	000111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	029	A	C	04	29
11E	0001 0001 1110	QD010	J8	-	0010	10	0110	0000	1100	0100	0	0	001110	1	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	030	A	A	04	30
11F	0001 0001 1111	QD030	A3	-	1000	10	1111	1000	0101	0000	1	1	101100	1	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	031	A	B	04	31

10301

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0001
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244401
FRAME 08	PAGE P.No. 2244501
IBM CORP.	SDD PAGE 01

FORM 1

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION						
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN																								
				1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	6	2	4	0	1	4							
				9	7	1			7											7								
				FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0						
120	0001 0010 0000	QD100	N3 -	1000	10	0100	0000	0001	0000	1	0	001000	1	1000	0	0	011	0000	0	0	1	420656	032	A	C	04	32	
121	0001 0010 0001	QD100	V4 -	0000	10	0100	0000	0001	0000	0	0	111110	1	1110	0	0	000	1100	0	0	1	420656	033	A	A	04	33	
122	0001 0010 0010	QD100	J7 -	1000	10	0100	0000	0010	0000	0	1	110111	1	1000	0	0	011	0000	0	0	1	420656	034	A	E	04	34	
123	0001 0010 0011	QD100	L3 -	0000	00	0000	0000	0010	0000	1	1	110111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420656	035	A	C	04	35	
124	0001 0010 0100		-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	001001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	036	A	A	04	36	
125	0001 0010 0101	QD080	Q8 -	1000	01	0000	0000	0101	0001	1	0	110001	1	0010	0	0	111	0000	1	1	1	420662	037	A	B	04	37	
126	0001 0010 0110		-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	001001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	038	A	C	04	38	
127	0001 0010 0111		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	001001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	039	A	A	04	39	
128	0001 0010 1000	QD020	C3 -	0101	10	0000	0010	1100	0100	0	0	001110	1	0101	0	0	011	1001	1	0	1	420613	040	A	B	04	40	
129	0001 0010 1001	QD020	G3 -	0101	10	0000	0010	1100	0100	1	1	001110	1	0101	0	0	011	0000	1	0	1	420613	041	A	C	04	41	
12A	0001 0010 1010	QD020	L3 -	0101	10	0000	0010	1100	0100	1	1	001110	1	0101	0	0	011	0000	1	0	1	420613	042	A	A	04	42	
12B	0001 0010 1011	QD020	Q3 -	0101	10	0000	0010	1100	0100	0	0	001110	1	0101	0	0	011	0000	1	0	1	420613	043	A	B	04	43	
12C	0001 0010 1100	QD020	A5 -	0101	10	0010	0000	1101	1111	1	1	010111	0	1000	0	0	111	0000	1	0	1	420613	044	A	C	04	44	
12D	0001 0010 1101	QD020	E5 -	0101	10	0010	0000	1101	1111	0	0	011010	1	1000	0	0	111	0000	1	0	1	420613	045	A	A	04	45	
12E	0001 0010 1110	QD110	A3 -	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	001110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	046	A	B	04	46	
12F	0001 0010 1111	QD110	G3 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	001110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	047	A	C	04	47	
130	0001 0011 0000	QE070	Q8 -	0011	10	0000	0001	0000	1001	0	0	001100	0	1001	1	0	000	0000	0	1	1	420664	048	A	A	04	48	
131	0001 0011 0001		-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	001100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	049	A	B	04	49	
132	0001 0011 0010	QE070	Q9 -	0000	00	0000	0100	0000	1000	1	0	001100	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420664	050	A	C	04	50	
133	0001 0011 0011		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	001100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	051	A	A	04	51	
134	0001 0011 0100	QF040	J6 -	1011	00	0000	0000	0001	0100	1	0	001101	1	0010	0	0	000	1001	0	1	1	420662	052	A	B	04	52	
135	0001 0011 0101	QF040	J7 -	0010	01	0000	0000	0101	0001	0	0	001101	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420662	053	A	C	04	53	
136	0001 0011 0110	QF040	J8 -	1000	10	0000	0001	0001	1001	0	1	001101	1	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420662	054	A	A	04	54	
137	0001 0011 0111	QF040	L7 -	0000	00	0000	0000	0001	0100	1	0	000001	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420662	055	A	B	04	55	
138	0001 0011 1000	QD020	G6 -	0101	00	0000	0000	1101	1111	1	1	100110	1	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	056	A	C	04	56	
139	0001 0011 1001	QD020	L6 -	0101	10	0001	1110	1101	1111	0	1	100111	0	1000	0	0	010	1010	1	0	1	420613	057	A	A	04	57	
13A	0001 0011 1010	QD110	A5 -	1011	10	0000	1111	0000	0001	0	0	010110	1	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	058	A	B	04	58	
13B	0001 0011 1011	QD110	E5 -	1011	10	0000	1111	0000	0001	1	1	010110	1	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	059	A	C	04	59	
13C	0001 0011 1100	QD020	N7 -	0100	10	0001	1000	1101	1111	0	0	010010	0	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	060	A	A	04	60	
13D	0001 0011 1101	QD020	S7 -	0100	10	0001	1000	1101	1111	1	1	010011	1	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	061	A	B	04	61	
13E	0001 0011 1110	QD110	C4 -	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	001110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	062	A	C	04	62	
13F	0001 0011 1111	QD110	E4 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	001110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	063	A	A	04	63	

FORM 1

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST UNIT: 0001
 DATE 19 NOV 68 MACH: 2844
 LDG 324K UNIT P.No: 2244401
 FRAME 02 PAGE P.No: 2244501
 IBM CORP. SDD PAGE 02

FORM 1

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION										
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CM	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE		
				EVEN	1	2	3		4	2	0	2	4	2	2	2	3	4	0	6										
				ODD	9	7	1	9	1	7									1	7										
		FIELD BIT POSITION		1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0									
140	0001 0100 0000	QF030	E4	-	0010	10	0000	0101	1111	0000	1	0	011000	0	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	000	B	A	05	00		
141	0001 0100 0001	QF030	N4	-	0010	10	0000	0101	0000	0011	0	1	011000	0	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	001	B	B	05	01		
142	0001 0100 0010			-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	010000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	002	B	C	05	02		
143	0001 0100 0011			-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	010000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	003	B	A	05	03		
144	0001 0100 0100			-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	010001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	004	B	B	05	04		
145	0001 0100 0101			-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	010001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	005	B	C	05	05		
146	0001 0100 0110	QF010	G8	-	0010	10	1111	0000	0001	1110	1	0	010101	1	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	006	B	A	05	06		
147	0001 0100 0111	QF010	L8	-	0010	10	0000	1111	0001	1110	0	1	010101	1	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	007	B	B	05	07		
148	0001 0100 1000	QD040	A3	-	1000	00	0000	0000	0100	0001	0	0	101101	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	008	B	C	05	08		
149	0001 0100 1001	QD040	J3	-	0010	10	0000	1000	0001	0001	1	1	101101	0	0000	0	1	001	0000	1	0	1	420613	009	B	A	05	09		
14A	0001 0100 1010	QD040	L3	-	0010	10	0001	0000	0001	0001	1	1	101101	0	0000	0	1	001	0000	1	0	1	420613	010	B	B	05	10		
14B	0001 0100 1011	QD040	C3	-	0000	10	0001	0001	0100	0000	0	1	101000	0	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	011	B	C	05	11		
14C	0001 0100 1100	QD040	N5	-	0010	10	0000	1000	0001	0001	1	1	101101	0	0000	0	1	001	0000	1	0	1	420613	012	B	A	05	12		
14D	0001 0100 1101	QD040	E5	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	101000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	013	B	B	05	13		
14E	0001 0100 1110	QD040	Q5	-	0010	10	0001	1000	0001	0001	0	1	101101	0	0000	0	1	001	0000	1	0	1	420613	014	B	C	05	14		
14F	0001 0100 1111	QD040	G5	-	1001	10	0110	0000	0001	0000	1	0	101000	0	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420613	015	B	A	05	15		
150	0001 0101 0000	QF040	E2	-	0001	00	0000	0000	0000	0001	0	1	010100	0	1001	1	0	000	0000	0	0	1	420662	016	B	B	05	16		
151	0001 0101 0001	QF040	E1	-	0011	00	0000	0000	0000	0000	1	1	010100	0	1100	0	0	000	0000	1	1	1	420662	017	B	C	05	17		
152	0001 0101 0010	QF040	E3	-	1000	00	0000	0000	0011	0001	1	0	000000	0	0001	0	0	000	0110	0	0	1	420662	018	B	A	05	18		
153	0001 0101 0011	QF040	E5	-	0000	10	1111	1111	1001	1010	0	0	011001	1	1000	1	0	000	0000	1	0	1	420662	019	B	B	05	19		
154	0001 0101 0100	QF010	C8	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	000001	1	0001	0	0	000	0000	0	0	1	420613	020	B	C	05	20		
155	0001 0101 0101	QF020	E3	-	0000	00	0000	0000	1100	1111	0	1	011101	0	0001	0	0	000	0000	0	0	1	420613	021	B	A	05	21		
156	0001 0101 0110	QF010	G4	-	0000	10	1000	0000	1111	0011	0	1	100001	0	0101	0	0	000	0000	1	0	1	420613	022	B	B	05	22		
157	0001 0101 0111	QF020	J3	-	0000	00	0000	0000	1100	1111	1	0	011100	1	0001	0	0	000	0000	0	0	1	420613	023	B	C	05	23		
158	0001 0101 1000	QD120	N3	-	0000	10	0010	1011	0001	0001	1	1	110111	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	024	B	A	05	24		
159	0001 0101 1001	QD040	L8	-	1011	10	0000	1111	0001	0000	0	0	110110	0	0001	0	0	010	0000	1	0	1	420613	025	B	B	05	25		
15A	0001 0101 1010	QD110	E6	-	0101	10	0000	0001	0000	0001	0	1	110110	0	1111	0	0	010	1000	1	1	1	420656	026	B	C	05	26		
15B	0001 0101 1011	QD040	Q8	-	0000	10	0000	1101	0001	0001	1	0	110111	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	027	B	A	05	27		
15C	0001 0101 1100	QD050	G3	-	0100	10	0100	0000	0001	0001	0	0	011010	1	0100	0	0	011	0000	0	0	1	420613	028	B	B	05	28		
15D	0001 0101 1101	QD050	C2	-	0001	00	0000	0000	1101	1111	1	0	100010	0	0000	0	0	000	1000	0	0	1	420613	029	B	C	05	29		
15E	0001 0101 1110	QD050	E2	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	030	B	A	05	30		
15F	0001 0101 1111	QD050	A2	-	0000	00	0000	0000	1101	1111	0	0	011111	1	0000	0	0	000	1000	0	0	1	420613	031	B	B	05	31		

140101

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST UNIT. 0001
DATE 19 NOV 68 MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No. 2244401
FRAME 08 PAGE P.No. 2244501
IBM CORP. SDD PAGE 03

P
O
M
O
1

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION						
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CM	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1	2	3	9	1	4	0	2	4	2	2	2	3	0	0	4	6						
				ODD	1	7	1			7										1							
				FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0					
160	0001 0110 0000	QF030	J6 -	0010	00	0000	0000	0000	0001	0	0	110101	0	1000	0	0	000	1010	0	1	1	420662	032	B	C	05	32
161	0001 0110 0001	QF030	E7 -	0010	10	0001	0000	0000	0000	1	1	011000	0	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	033	B	A	05	33
162	0001 0110 0010	QF030	N7 -	0010	10	0000	0001	0000	0000	1	1	011000	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	034	B	B	05	34
163	0001 0110 0011	QF040	J5 -	1001	10	0000	1000	0000	0000	0	0	001101	1	0000	0	0	010	1001	0	1	1	420662	035	B	C	05	35
164	0001 0110 0100	QF040	E7 -	0000	11	0000	0000	0000	0001	1	1	011001	1	0000	0	0	101	0000	1	0	1	420662	036	B	A	05	36
165	0001 0110 0101	QF040	E6 -	0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	011001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420662	C37	B	B	05	37
166	0001 0110 0110	QF040	E8 -	0000	10	0010	0000	0001	0001	0	1	011001	1	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420662	038	B	C	05	38
167	0001 0110 0111	QF040	E9 -	0000	00	0000	0100	0010	1000	1	1	001000	0	0000	0	0	000	1011	0	0	0	420662	039	B	A	05	39
168	0001 0110 1000	QD050	L3 -	1001	10	1100	0000	1101	1111	1	0	011011	0	0000	0	1	101	0110	0	0	1	420613	040	B	B	05	40
169	0001 0110 1001	QD050	Q4 -	0101	10	0000	1000	0001	0001	0	1	101100	1	0000	0	0	111	1000	1	0	1	420613	041	B	C	05	41
16A	0001 0110 1010	QD050	Q2 -	1001	10	1000	0000	0000	0001	0	0	100111	0	0000	0	1	101	1000	1	0	1	420613	042	B	A	05	42
16B	0001 0110 1011	QD050	J4 -	1001	10	1100	0000	1101	1111	1	0	011011	0	0000	0	1	101	0000	0	0	1	420613	043	B	B	05	43
16C	0001 0110 1100	QD050	G5 -	0000	00	0000	0000	1100	0001	0	0	100011	1	0000	0	0	000	1000	0	0	1	420613	044	B	C	05	44
16D	0001 0110 1101	QD050	J6 -	0000	10	1001	1101	0000	0100	1	1	100011	1	0010	0	0	000	1000	1	0	1	420613	045	B	A	05	45
16E	0001 0110 1110	QD050	N5 -	0000	10	1000	0000	1100	0100	1	1	011110	0	0010	0	0	000	1000	1	0	1	420613	046	B	B	05	46
16F	0001 0110 1111	QD050	L6 -	0000	10	1001	1001	0000	0100	0	1	100011	1	0010	0	0	000	1000	1	0	1	420613	047	B	C	05	47
170	0001 0111 0000	QF020	J4 -	0000	10	0000	0001	0000	0011	1	0	011101	0	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	048	B	A	05	48
171	0001 0111 0001	QF020	Q4 -	0000	10	0001	0000	0001	0000	0	0	011101	0	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	049	B	B	05	49
172	0001 0111 0010	QF020	L4 -	0000	10	1000	0000	0000	0001	0	0	011101	0	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	050	B	C	05	50
173	0001 0111 0011	QF020	N4 -	0000	10	0000	1000	0000	0001	1	1	011101	0	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	051	B	A	05	51
174	0001 0111 0100	QF020	G6 -	0100	01	0000	0000	0000	1101	0	1	000001	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420613	052	B	B	05	52
175	0001 0111 0101	QF020	Q6 -	0010	00	0000	0000	0000	1101	1	0	000001	1	0001	0	0	000	0000	0	0	1	420613	053	B	C	05	53
176	0001 0111 0110	QF020	L6 -	0011	01	0000	0000	0000	1101	1	1	000001	1	1001	1	0	011	0000	0	1	1	420613	054	B	A	05	54
177	0001 0111 0111	QF020	C6 -	0000	10	0000	0010	0000	0001	0	0	011101	0	1001	1	0	000	0000	0	0	1	420613	055	B	B	05	55
178	0001 0111 1000	QD110	L5 -	0000	10	0010	1011	0001	0001	0	0	110111	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	056	B	C	05	56
179	0001 0111 1001	QD050	N7 -	0010	00	0000	0000	0100	0110	1	0	110011	0	1000	0	0	000	0101	0	0	1	420613	057	B	A	05	57
17A	0001 0111 1010	QD110	N5 -	0000	10	0010	1011	0001	0001	1	1	110111	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	058	B	B	05	58
17B	0001 0111 1011	QD110	Q5 -	0000	10	0010	1011	0001	0001	0	0	110111	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	059	B	C	05	59
17C	0001 0111 1100	QD060	C3 -	0000	00	0000	0000	1100	0001	1	1	100011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	060	B	A	05	60
17D	0001 0111 1101	QD060	G3 -	0000	10	1000	1100	0001	0000	0	0	100011	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	061	B	B	05	61
17E	0001 0111 1110	QD060	N3 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	010110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	062	B	C	05	62
17F	0001 0111 1111	QD060	Q3 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	010110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	063	B	A	05	63

10MOM

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0001
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244401
FRAME 08 PAGE P.No.	2244501
IBM CORP. SDD PAGE 04	

10MOM

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN															ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION						
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	EVEN	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				DDD	1	2	3	9	1	4	2	0	2	1	2	4	2	3	4	0	1	4						
					9	7	1			7																		
					FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0					
180	0001 1000 0000	QF010	C4	-	0101	10	1100	0000	0001	0001	1	1	110110	0	0000	0	0	000	0111	0	0	1	420613	127	A	B	06	00
181	0001 1000 0001	QE070	Q7	-	0000	10	0001	1000	0000	0000	0	0	001100	0	1001	1	1	001	0000	0	0	1	420664	126	A	A	06	01
182	0001 1000 0010		-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	100000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	125	A	C	06	02
183	0001 1000 0011		-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	100000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	124	A	B	06	03
184	0001 1000 0100	QF010	G6	-	0000	10	1000	1000	1101	0001	0	0	010001	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	123	A	A	06	04
185	0001 1000 0101	QF010	J6	-	0000	10	0100	0100	1101	0001	1	1	010001	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	122	A	C	06	05
186	0001 1000 0110	QF010	L6	-	0000	10	0010	0010	1101	0001	1	1	010001	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	121	A	B	06	06
187	0001 1000 0111	QF010	N6	-	0000	10	0001	0001	1101	0001	0	0	010001	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	120	A	A	06	07
188	0001 1000 1000	QD060	A5	-	0000	00	0000	0000	1100	0001	0	0	100011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	119	A	C	06	08
189	0001 1000 1001	QD060	J5	-	0000	10	1001	1100	0101	0000	1	1	100011	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	118	A	B	06	09
18A	0001 1000 1010	QD060	N5	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	010110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	117	A	A	06	10
18B	0001 1000 1011	QD060	E5	-	0000	10	1001	1000	0001	0000	0	0	100011	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	116	A	C	06	11
18C	0001 1000 1100	QD060	J7	-	0000	00	0000	0000	0010	0001	1	0	100100	0	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	115	A	B	06	12
18D	0001 1000 1101	QD060	E7	-	0010	00	0000	0000	0100	0110	0	1	110011	0	1000	0	0	000	0100	1	0	1	420613	114	A	A	06	13
18E	0001 1000 1110	QD120	L5	-	0000	10	0010	1011	0001	0001	0	0	110111	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	113	A	C	06	14
18F	0001 1000 1111	QD120	G5	-	0000	10	0000	1001	0001	1110	1	1	110111	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	112	A	B	06	15
190	0001 1001 0000	QD100	G5	-	0000	00	0000	0000	0101	1001	0	1	111010	0	1011	0	0	000	0011	0	0	1	420613	111	A	A	06	16
191	0001 1001 0001	QD100	C5	-	0000	10	0010	1101	0000	0000	1	1	111011	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	110	A	C	06	17
192	0001 1001 0010	QD090	G7	-	0010	10	0000	1000	0001	0100	1	1	111110	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	109	A	B	06	18
193	0001 1001 0011	QD090	E8	-	0000	10	0010	1101	0000	0000	0	0	111011	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	108	A	A	06	19
194	0001 1001 0100	QD110	A8	-	0000	00	0000	0100	0000	1000	1	0	000010	0	1011	0	0	000	1010	0	0	0	420613	107	A	C	06	20
195	0001 1001 0101	QD110	E8	-	1011	00	0000	0100	0001	1000	0	1	001100	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613	106	A	B	06	21
196	0001 1001 0110	QD080	N6	-	0000	10	0001	0010	0001	0100	0	0	111110	1	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	105	A	A	06	22
197	0001 1001 0111	QD080	Q6	-	1000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	001001	0	0000	0	0	000	0000	1	1	1	420662	104	A	C	06	23
198	0001 1001 1000	QD070	A3	-	0000	10	0000	1111	0010	0001	1	1	101000	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	103	A	B	06	24
199	0001 1001 1001	QD070	C3	-	0010	10	0000	0010	1101	1111	0	1	101111	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	102	A	A	06	25
19A	0001 1001 1010	QD070	E3	-	0010	10	0000	0010	1101	1111	0	1	101110	0	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	101	A	C	06	26
19B	0001 1001 1011	QD070	G3	-	0010	10	0000	0010	1101	1111	1	0	101110	0	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	100	A	B	06	27
19C	0001 1001 1100	QD070	G5	-	0010	10	0000	0100	1101	1111	0	1	101010	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	099	A	A	06	28
19D	0001 1001 1101	QD070	L5	-	1000	10	0000	1000	0100	0011	1	0	101011	0	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420613	098	A	C	06	29
19E	0001 1001 1110	QD070	Q5	-	0010	10	0100	0000	0000	0001	1	0	110111	1	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420656	097	A	B	06	30
19F	0001 1001 1111	QD070	J5	-	0010	10	0110	0000	1101	1111	0	0	101010	1	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	096	A	A	06	31

103001

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0001
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LDG 324K UNIT P.No.	2244401
FRAME OB PAGE P.No.	2244501
IBM CORP. SDD	PAGE 05

F 103001

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BCX	EVEN	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				1	1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	6	2	0	1	4								
				9	9	7	1			7																			
		FIELD BIT POSITION		1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0								
1A0	0001 1010 0000	QD040	C6	-	0101	10	0001	1006	0000	0010	0	1	101100	1	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420613	095	A	C	06	32	
1A1	0001 1010 0001	QD040	-	-	1000	00	0000	0000	0101	0000	1	1	010110	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	094	A	B	06	33	
1A2	0001 1010 0010	QD030	E3	-	1001	10	0110	0000	0001	0000	1	0	110110	0	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	093	A	A	06	34	
1A3	0001 1010 0011	QD110	J3	-	0011	00	0000	0000	0001	0001	0	0	111110	1	1001	1	1	000	0000	1	1	1	420613	092	A	C	06	35	
1A4	0001 1010 0100	QD010	G2	-	0101	10	0010	0001	1111	0011	1	0	000110	0	1111	0	0	010	1001	0	1	1	420613	091	A	B	06	36	
1A5	0001 1010 0101	QD010	A2	-	0101	10	0010	0001	1111	0011	0	1	000010	1	1111	0	0	010	1001	0	1	1	420613	090	A	A	06	37	
1A6	0001 1010 0110	QD090	Q4	-	0010	10	0000	1001	0001	0100	0	1	111110	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	089	A	C	06	38	
1A7	0001 1010 0111	QD090	L4	-	0000	00	0000	0000	0001	0100	1	0	111110	1	1000	0	0	000	0110	0	0	1	420613	088	A	B	06	39	
1A8	0001 1010 1000	QD070	EB	-	0000	00	0000	0000	1100	0001	1	1	100101	1	1000	1	0	000	0000	1	0	1	420662	087	A	A	06	40	
1A9	0001 1010 1001	QD070	J8	-	0001	00	0000	0000	0000	0000	0	0	110010	1	0000	0	1	100	0000	1	0	1	420656	086	A	C	06	41	
1AA	0001 1010 1010	QD070	GE	-	0000	00	0000	0000	1100	0011	0	1	110010	1	0000	0	0	000	1011	0	0	1	420656	085	A	B	06	42	
1AB	0001 1010 1011	QD070	LB	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	110010	1	0000	0	0	000	1010	1	0	1	420656	084	A	A	06	43	
1AC	0001 1010 1100	QD090	L3	-	0000	10	0001	0000	0101	0001	0	0	101001	1	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	083	A	C	06	44	
1AD	0001 1010 1101	QD090	Q3	-	0000	10	0001	0000	0000	0001	1	1	101001	1	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	082	A	B	06	45	
1AE	0001 1010 1110	QD070	L6	-	0010	10	0100	0011	1101	1111	1	0	101111	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	081	A	A	06	46	
1AF	0001 1010 1111	QD070	N6	-	0010	10	0100	0011	1101	1111	0	1	101111	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	080	A	C	06	47	
1B0	0001 1011 0000	QD030	E4	-	0000	00	0000	0000	0001	0100	1	0	101000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	079	A	B	06	48	
1B1	0001 1011 0001	QD030	A4	-	0011	10	0000	0010	0001	0000	0	1	111101	1	1001	1	1	001	0000	0	1	1	420613	078	A	A	06	49	
1B2	0001 1011 0010	QD040	CB	-	0000	10	0000	1001	0101	0000	0	0	110110	0	0010	0	0	000	0100	1	0	1	420613	077	A	C	06	50	
1B3	0001 1011 0011	QD090	C2	-	1001	10	1000	0000	0101	0001	1	1	111011	1	0000	0	1	101	0000	0	0	1	420613	076	A	B	06	51	
1B4	0001 1011 0100	QD010	Q2	-	0101	10	0010	0001	1111	0011	0	1	000110	0	1111	0	0	010	1001	0	1	1	420613	075	A	A	06	52	
1B5	0001 1011 0101	QD010	L2	-	0101	10	0010	0001	1111	0011	1	0	000011	0	1111	0	0	010	1001	0	1	1	420613	074	A	C	06	53	
1B6	0001 1011 0110	QD040	A6	-	0000	10	0100	0100	0000	0000	1	1	111000	1	1110	0	0	000	0100	1	0	1	420613	073	A	B	06	54	
1B7	0001 1011 0111	QD040	L6	-	1000	00	0000	0000	0001	1001	0	1	010110	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	072	A	A	06	55	
1B8	0001 1011 1000	QD080	N2	-	0010	10	0001	0000	1100	0001	0	1	100101	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	071	A	C	06	56	
1B9	0001 1011 1001	QD080	G2	-	0010	10	1000	1100	0000	0001	1	0	110010	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	070	A	B	06	57	
1BA	0001 1011 1010	QD080	C2	-	0010	10	0001	0000	1100	0000	1	1	110010	1	0010	0	0	011	1011	1	0	1	420656	069	A	A	06	58	
1BB	0001 1011 1011	QD080	A2	-	0010	10	0001	0000	0000	0000	0	0	110010	1	0010	0	0	011	1010	0	0	1	420656	068	A	C	06	59	
1BC	0001 1011 1100	QD080	Q4	-	0010	10	0001	0100	1100	0001	1	1	100101	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	067	A	B	06	60	
1BD	0001 1011 1101	QD080	J4	-	0010	10	1001	1100	0000	0001	0	0	110010	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	066	A	A	06	61	
1BE	0001 1011 1110	QD080	E4	-	0010	10	0001	0100	1100	0000	0	1	110010	1	0010	0	0	011	1011	1	0	1	420656	065	A	C	06	62	
1BF	0001 1011 1111	QD080	L4	-	0010	10	1001	1000	0001	1	0	110010	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	064	A	B	06	63		

ADDRESS LIST UNIT. 0001
 DATE 19 NOV 66 NACH. 2864
 LOG 324K UNIT P.No. 2244401
 FRAME 08 PAGE P.No. 2244501
 IBM CORP. SDD PAGE 06

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68
 420664 13 NOV 68

FORM

ABSOLUTE ADDRESS
HEX BINARY

CLD DATA
PAGE CLD
NUMBER BOX

CA CB CK
EVEN 1 2 3
ODD 9 7 1

TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

CL CM PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC AA BP
9 1 4 2 0 2 4 2 2 6 2 4 0 4 6
7

ENGINEERING RECORDS
E.C. LEVEL VERSION

PHYSICAL LOCATION
TAPE WORD CLASS GATE DRIVE
SEQ. NO. | | | | |

ABSOLUTE ADDRESS HEX BINARY	CLD DATA PAGE CLD NUMBER BOX	CA CB CK EVEN 1 2 3 ODD 9 7 1	TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN CL CM PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC AA BP 9 1 4 2 0 2 4 2 2 6 2 4 0 4 6 7	ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.
FIELD BIT POSITION		1234	01 0123 4567 0123 0123 0 0 012345 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0		
1C0 0001 1100 0000	QE070 G2 -	0000 10 0000	0100 1110 1001 0 0 111100 0 1111 0 0 000 1011 0 0 1	420664	127 B B 07 00
1C1 0001 1100 0001	QE070 N2 -	0000 10 0000	1001 0000 0001 1 0 001100 0 1001 0 0 000 0100 0 0 1	420664	126 B A 07 01
1C2 0001 1100 0010	QE070 L2 -	0101 10 0000	0001 1110 1001 1 0 111111 0 0000 0 0 010 1001 0 1 1	420664	125 B C 07 02
1C3 0001 1100 0011	QE070 Q2 -	0000 10 0000	1001 0000 0001 0 1 001100 0 1001 0 0 000 0100 0 0 1	420664	124 B B 07 03
1C4 0001 1100 0100	QE080 J5 -	0000 10 0000	1000 0001 1111 1 1 000100 1 1101 0 0 000 1001 0 0 1	420613	123 B A 07 04
1C5 0001 1100 0101	QD030 J4 -	1001 10 0110	0000 0001 0100 0 0 101000 0 0000 0 0 010 0000 0 0 1	420613	122 B C 07 05
1C6 0001 1100 0110	QD080 N9 -	0000 00 0000	0000 0001 0100 0 1 111110 1 1000 0 0 000 0000 0 0 1	420662	121 B B 07 06
1C7 0001 1100 0111	QD080 Q9 -	0000 10 0001	1000 0001 0100 1 1 111110 1 1000 0 0 000 0000 0 0 1	420662	120 B A 07 07
1C8 0001 1100 1000	QD080 A6 -	0000 10 0001	0000 0100 0100 1 0 111110 1 1000 0 0 000 0000 0 0 1	420613	119 B C 07 08
1C9 0001 1100 1001	QD080 E6 -	0000 10 0101	0000 0001 0100 0 0 111110 1 1000 0 0 000 0000 0 0 1	420613	118 B B 07 09
1CA 0001 1100 1010	QD080 G6 -	0000 00 0000	0000 0001 0100 0 1 111110 1 1000 0 0 000 0000 0 0 1	420613	117 B A 07 10
1CB 0001 1100 1011	QD080 C6 -	0000 10 0101	0000 0001 0100 1 1 111110 1 1000 0 0 000 0000 0 0 1	420613	116 B C 07 11
1CC 0001 1100 1100	QD100 E2 -	0011 10 0000	0001 0010 0000 0 1 100100 0 1001 1 0 000 0000 0 1 1	420656	115 B B 07 12
1CD 0001 1100 1101	QD100 A2 -	0000 10 0011	0100 0000 0000 1 0 111011 1 1001 0 0 000 0000 1 0 1	420613	114 B A 07 13
1CE 0001 1100 1110	QD100 C2 -	0000 10 0000	0101 0000 0000 1 1 111011 1 1001 0 0 000 0000 1 0 1	420613	113 B C 07 14
1CF 0001 1100 1111	QD100 G2 -	0011 10 0100	0000 0010 0000 0 1 100100 0 1001 1 0 000 0000 0 1 1	420613	112 B B 07 15
1D0 0001 1101 0000	QE090 E4 -	0000 00 0000	0000 0101 0000 1 0 111011 0 0101 0 0 000 1000 0 0 0	420613	111 B A 07 16
1D1 0001 1101 0001	QE090 J4 -	0000 10 0011	0000 0001 0000 0 1 100000 1 1001 0 0 000 1001 1 0 1	420613	110 B C 07 17
1D2 0001 1101 0010	QE070 E7 -	0101 10 0000	0001 1110 1001 0 1 111100 0 0000 0 0 010 1001 0 1 1	420613	109 B B 07 18
1D3 0001 1101 0011	QE070 J7 -	0000 10 0010	0000 1110 1001 1 1 111100 0 1111 0 0 000 1001 1 0 1	420613	108 B A 07 19
1D4 0001 1101 0100	QX061 C4 -	0100 10 0000	1000 0001 0001 0 1 111000 1 1010 1 0 000 0000 0 1 1	420652	107 B C 07 20
1D5 0001 1101 0101	QE090 J2 -	0000 10 0000	0101 0001 0000 1 0 100000 1 1001 0 0 000 0000 1 0 1	420613	106 B B 07 21
1D6 0001 1101 0110	QF040 A7 -	0010 00 0000	0000 0000 0001 1 0 011001 1 1000 1 0 000 0000 1 0 1	420662	105 B A 07 22
1D7 0001 1101 0111	QE090 E2 -	1001 10 0000	0100 0101 0000 0 0 110100 1 0000 0 0 010 1011 1 1 1	420613	104 B C 07 23
1D8 0001 1101 1000	QD100 L2 -	0011 10 1001	0110 0001 0110 0 0 001000 1 1001 1 0 100 0000 1 1 1	420656	103 B B 07 24
1D9 0001 1101 1001	QD030 Q7 -	0000 10 0001	0001 0001 0100 1 1 111110 1 1000 0 0 000 0000 0 0 1	420613	102 B A 07 25
1DA 0001 1101 1010	QD110 E7 -	0000 10 0000	0010 0101 0000 1 0 100101 1 1011 0 0 000 0000 0 0 1	420613	101 B C 07 26
1DB 0001 1101 1011	QF010 C6 -	0111 00 0000	0000 0000 1001 0 0 010101 1 1000 0 0 000 0000 0 0 1	420613	100 B B 07 27
1DC 0001 1101 1100	QD100 L4 -	0000 10 0100	0000 0001 0000 1 1 111110 1 1110 0 0 000 1100 0 0 1	420613	099 B A 07 28
1DD 0001 1101 1101	QD120 E6 -	0000 10 0000	0101 0000 0000 0 0 111011 1 1001 0 0 000 0000 1 0 1	420613	098 B C 07 29
1DE 0001 1101 1110	QD090 G6 -	0000 10 0001	0000 0010 0001 0 1 100100 0 1000 0 0 000 0000 0 0 1	420656	097 B B 07 30
1DF 0001 1101 1111	QD120 J6 -	0000 00 0000	0000 0000 0000 1 0 111011 1 0000 0 0 000 0000 1 0 1	420613	096 B A 07 31

FORM 1

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0001
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 32K UNIT	P.No. 224401
FRAME 08	PAGE P.No. 2244501
IBM CORP.	SDD PAGE 07

FORM 1

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																		ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION						
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BDX	EVEN	CA	CB	CC	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E-C	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE		
				1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										
1E0	0001 1110 0000	QD040	A7	-	0101	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0				420613	095	B	E	07	32
1E1	0001 1110 0001	QE080	G2	-	0000	10	1000	1000	0000	0110	0	0	111001	0	1110	0	0	000	1111	0	0	1				420613	094	B	E	07	33
1E2	0001 1110 0010			-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	111000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1				420613	093	B	A	07	34
1E3	0001 1110 0011	QX061	C6	-	0000	00	0001	0110	0000	1000	1	0	010010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0				420652	092	B	C	07	35
1E4	0001 1110 0100	QE080	G4	-	0000	10	1111	1111	0000	0001	0	1	000100	1	1100	0	0	000	1101	0	0	1				420613	091	B	E	07	36
1E5	0001 1110 0101	QX061	G4	-	1010	01	0001	0110	0101	1000	1	1	011100	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0				420652	090	B	A	07	37
1E6	0001 1110 0110	QE080	E4	-	0010	10	0001	0000	0001	0100	1	0	110101	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1				420613	089	B	C	07	38
1E7	0001 1110 0111			-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	111001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1				420613	088	B	E	07	39
1E8	0001 1110 1000	QD100	G7	-	0011	00	0000	0000	1110	1010	0	1	110000	0	1001	1	0	001	0000	1	1	1				420664	087	B	C	07	40
1E9	0001 1110 1001	QD100	C6	-	0000	10	0011	0100	0000	0000	1	0	111011	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1				420613	086	B	E	07	41
1EA	0001 1110 1010	QD100	C7	-	0000	10	0000	0101	0000	0000	1	1	111011	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1				420613	085	B	E	07	42
1EB	0001 1110 1011	QD100	E8	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	111000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1				420613	084	B	A	07	43
1EC	0001 1110 1100	QD120	C7	-	0000	00	0000	0100	0000	1000	1	0	011001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0				420613	083	B	C	07	44
1ED	0001 1110 1101	QX061	Q2	-	0000	00	0001	0110	0001	1000	0	0	111000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0				420652	082	B	E	07	45
1EE	0001 1110 1110	QD120	A4	-	0000	10	0010	1011	0001	1110	0	0	110111	1	1001	0	0	000	0000	1	0	1				420613	081	B	A	07	46
1EF	0001 1110 1111	QD090	C3	-	0000	10	1000	0010	0100	0110	1	0	110011	0	1000	0	0	000	0101	0	0	1				420613	080	B	C	07	47
1F0	0001 1111 0000	QE070	G6	-	0011	00	0000	0000	1000	0001	0	0	110100	1	1001	1	0	001	0000	1	1	1				420613	079	B	E	07	48
1F1	0001 1111 0001	QE070	N6	-	0000	10	0000	1001	0001	0000	1	0	100000	1	1001	0	0	000	0100	0	0	1				420613	078	B	A	07	49
1F2	0001 1111 0010	QE070	L6	-	0100	10	0010	0000	0001	0000	1	0	111000	1	0100	0	1	010	0000	0	0	1				420613	077	B	C	07	50
1F3	0001 1111 0011	QE070	Q6	-	0000	10	0000	1001	0001	0000	0	1	100000	1	1001	0	0	000	0100	0	0	1				420613	076	B	E	07	51
1F4	0001 1111 0100			-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	111101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1				420664	075	B	A	07	52
1F5	0001 1111 0101	QD030	A5	-	0000	00	0000	0100	0000	1000	0	1	000111	0	1011	0	0	000	0000	0	0	0				420613	074	B	C	07	53
1F6	0001 1111 0110	QE070	E2	-	0101	10	0000	0001	1110	1001	0	1	111111	0	0000	0	0	010	1001	0	1	1				420664	073	B	E	07	54
1F7	0001 1111 0111	QE070	C2	-	0000	00	0000	0000	1110	1001	1	1	111100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1				420613	072	B	A	07	55
1F8	0001 1111 1000	QD100	J2	-	0011	10	1001	0110	0010	0110	1	1	001000	1	1001	1	0	100	0000	1	1	1				420656	071	B	C	07	56
1F9	0001 1111 1001	QD100	Q5	-	0000	00	0000	0100	1100	1000	0	1	001101	0	1011	0	0	100	1000	0	0	0				420613	070	B	E	07	57
1FA	0001 1111 1010	QD080	C9	-	0000	00	0000	0100	0000	1000	0	1	011001	0	1001	0	0	100	1000	1	0	0				420656	069	B	A	07	58
1FB	0001 1111 1011	QD100	S6	-	0000	00	0000	0100	0000	1000	1	0	011001	0	1001	0	0	100	1000	1	0	0				420613	068	B	C	07	59
1FC	0001 1111 1100	QE070	G4	-	0011	00	0000	0000	0000	1010	0	0	110000	0	1001	1	0	001	0000	1	1	1				420664	067	B	E	07	60
1FD	0001 1111 1101	QE070	N4	-	0000	10	0000	1001	0001	0000	1	0	100000	1	1001	0	0	000	0100	0	0	1				420613	066	B	A	07	61
1FE	0001 1111 1110	QE070	L4	-	0100	10	0010	0000	0001	0000	1	0	111000	1	0100	0	1	010	0000	0	0	1				420613	065	B	C	07	62
1FF	0001 1111 1111	QE070	Q4	-	0000	10	0000	1001	0001	0000	0	1	100000	1	1001	0	0	000	0100	0	0	1				420613	064	B	E	07	63

10307

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST UNIT. 0001
DATE 19 NOV 68 MACH. 2866
LOG 324K UNIT P.No 2244601
FRAME 08 PAGE P.No 2244501
IBM CORP. SDD PAGE 08

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN													ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1	2	3	9	1	4	4	1	1	2	2	2	3	4	4	1								
				ODD	9	7	1			7																		
					1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0						
200	0010 0000 0000	QX010	S2 -		1001	10	0000	0001	0110	0000	0	1	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613	000	A	A	08	00
201	0010 0000 0001	QJ011	N7 -		0000	10	0000	1000	0000	0101	1	0	000101	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	420613	001	A	B	08	01
202	0010 0000 0010	QJ021	Q5 -		0000	10	0100	0000	0100	0000	1	1	000111	0	1110	0	0	000	0001	1	0	0	420613	002	A	C	08	02
203	0010 0000 0011	QJ011	N6 -		0000	10	1111	1111	0001	0000	0	1	000000	1	1000	1	0	000	1110	0	0	0	420613	003	A	A	08	03
204	0010 0000 0100	QJ011	G2 -		0000	10	0011	1100	0000	1111	1	1	100101	0	0010	0	0	000	1011	1	0	0	420613	004	A	B	08	04
205	0010 0000 0101	QJ021	J7 -		0000	10	0000	0010	0000	0000	0	1	010101	0	0101	0	0	000	1100	1	0	0	420613	005	A	C	08	05
206	0010 0000 0110	QJ011	L2 -		0000	10	0111	1100	0000	0001	0	0	100101	0	0010	0	0	000	1010	0	0	0	420613	006	A	A	08	06
207	0010 0000 0111	QJ021	G7 -		1000	10	0111	1111	0010	0000	1	0	010101	0	1000	0	0	010	1100	1	0	0	420613	007	A	B	08	07
208	0010 0000 1000	QJ021	C4 -		0000	10	0100	0000	0001	0110	1	1	000000	0	1110	0	0	000	1000	1	0	1	420613	008	A	C	08	08
209	0010 0000 1001	QJ021	A4 -		0000	10	0000	1110	0000	0000	0	1	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	009	A	A	08	09
20A	0010 0000 1010	QJ011	L4 -		0000	10	0000	0101	0001	0001	0	0	000010	0	0001	0	0	000	1100	0	0	0	420613	010	A	B	08	10
20B	0010 0000 1011	QJ011	N5 -		0000	10	0000	0010	0001	0001	1	0	000000	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	420613	011	A	C	08	11
20C	0010 0000 1100	QJ011	C5 -		0000	10	0000	0110	0000	0000	0	0	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	012	A	A	08	12
20D	0010 0000 1101	QJ011	G5 -		0100	10	1000	0000	0000	0001	1	0	000111	0	0110	0	0	010	0000	0	0	0	420613	013	A	B	08	13
20E	0010 0000 1110	QJ011	E5 -		0100	10	1000	0000	0000	0001	1	0	000111	0	0110	0	0	010	0000	0	0	0	420613	014	A	C	08	14
20F	0010 0000 1111	QJ011	J5 -		0100	10	1000	0000	0000	0001	0	1	000111	0	0110	0	0	010	0000	0	0	0	420613	015	A	A	08	15
210	0010 0001 0000	QJ021	G2 -		0001	11	0000	0000	1110	0101	1	0	000100	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	420613	016	A	B	08	16
211	0010 0001 0001	QJ021	A3 -		0000	10	0000	1000	0100	0000	0	0	000010	0	1101	0	0	000	0000	0	0	0	420613	017	A	C	08	17
212	0010 0001 0010	QJ021	G3 -		1000	10	0001	0001	0101	0110	0	1	001111	1	0000	0	0	010	0001	1	0	0	420613	018	A	A	08	18
213	0010 0001 0011	QJ021	C3 -		0000	10	0000	1000	0100	0000	1	1	000010	0	1101	0	0	000	0000	0	0	0	420613	019	A	B	08	19
214	0010 0001 0100	QJ011	N8 -		0000	10	1000	0000	0000	0000	0	1	000100	0	0111	0	0	000	0000	0	0	0	420613	020	A	C	08	20
215	0010 0001 0101	QJ011	J4 -		0000	10	0000	0011	0101	0011	1	1	000011	1	0001	0	0	000	1001	0	0	0	420613	021	A	A	08	21
216	0010 0001 0110	QJ011	J8 -		0000	10	0000	0101	0000	0000	1	1	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	022	A	B	08	22
217	0010 0001 0111	QJ011	G4 -		0000	10	0000	0110	0101	0000	0	0	000011	1	0001	0	0	000	0000	0	0	0	420613	023	A	C	08	23
218	0010 0001 1000	QJ021	J5 -		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	000110	1	0000	0	0	000	0110	1	0	0	420613	024	A	A	08	24
219	0010 0001 1001	QJ021	G5 -		0000	01	0000	0000	0000	0011	1	1	111000	0	0001	0	1	000	0110	1	0	0	420613	025	A	B	08	25
21A	0010 0001 1010	QJ021	N5 -		0000	01	0000	0000	0000	0000	1	1	010101	0	0001	0	1	000	1100	1	0	0	420613	026	A	C	08	26
21B	0010 0001 1011	QJ021	L5 -		0000	01	0000	0000	0000	0000	0	0	010101	0	0001	0	1	000	1100	1	0	0	420613	027	A	A	08	27
21C	0010 0001 1100	QJ021	G6 -		1011	11	0000	0000	0001	0000	1	0	000111	0	0000	0	1	000	0000	0	0	0	420613	028	A	B	08	28
21D	0010 0001 1101	QJ021	Q7 -		0000	11	0000	0000	0001	1001	0	0	000000	1	1011	0	0	011	1111	0	0	0	420613	029	A	C	08	29
21E	0010 0001 1110	QJ011	J6 -		0000	10	0000	0101	0001	0001	0	0	000010	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	030	A	A	08	30
21F	0010 0001 1111	QJ031	G5 -		0001	11	0000	0000	0100	0100	1	1	011001	0	0010	0	0	010	0001	0	0	0	420613	031	A	B	08	31

NOV 68

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST UNIT. 0002
 DATE 19 NOV 68 MACH. 2844
 LOG 324K UNIT P.No. 2244402
 FRAME 08 PAGE P.No. 2244502
 IBM CORP. SDD PAGE 01

FORM 2

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN	1	2	3			4	0	1	1	2	2	2	2	0	1	4								
				ODD	9	7	1	9	1	7																		
			FIELD BIT POSITION		1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	0010 0010 0000	QL010	E4 -		0000	00	0000	0000	1001	0101	1	0	001000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	032	A	C	08	32
221	0010 0010 0001	QL010	A4 -		0050	00	0000	0000	1001	0101	0	1	001000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	033	A	A	08	33
222	0010 0010 0010	QL010	J4 -		0100	00	0000	0000	0100	1111	0	0	001010	1	1011	0	0	000	0001	1	1	0	420613	034	A	B	08	34
223	0010 0010 0011	QL010	C4 -		0100	00	0000	0000	0100	1111	1	1	001001	1	0010	0	0	000	0001	1	1	0	420613	035	A	C	08	35
224	0010 0010 0100	QL010	A6 -		0010	00	0000	0000	1001	1010	0	0	001011	0	0111	0	0	000	1111	0	0	0	420613	036	A	A	08	36
225	0010 0010 0101	QL010	C6 -		0010	00	0000	0000	1001	1010	1	1	001011	0	0001	0	0	000	1110	1	0	0	420613	037	A	B	08	37
226	0010 0010 0110	QL010	G6 -		0000	00	0000	0000	1001	1010	1	0	001011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	038	A	C	08	38
227	0010 0010 0111	QL010	E6 -		0001	00	0000	0000	1001	1010	0	0	001011	0	0001	0	1	110	0000	1	0	0	420613	039	A	A	08	39
228	0010 0010 1000	QL010	J6 -		0000	11	0000	0000	0010	0001	0	1	111011	0	0111	0	0	011	1111	0	0	0	420613	040	A	B	08	40
229	0010 0010 1001	QL010	L6 -		0000	11	0000	0000	0010	0001	1	0	111011	0	0001	0	0	011	1110	1	0	0	420613	041	A	C	08	41
22A	0010 0010 1010	QL010	N6 -		0000	00	0000	0000	0010	0001	1	0	111011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	042	A	A	08	42
22B	0010 0010 1011	QL010	Q6 -		0001	00	0000	0000	0010	0000	0	1	100111	1	0001	0	1	110	0000	1	0	0	420613	043	A	B	08	43
22C	0010 0010 1100	QL020	E3 -		0000	00	0000	0000	0010	0001	1	0	111011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	044	A	C	08	44
22D	0010 0010 1101	QL020	C3 -		0000	00	0000	0000	1001	0101	0	1	001100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	045	A	A	08	45
22E	0010 0010 1110	QL020	G3 -		0000	00	0000	0000	0010	0001	0	1	111011	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	420613	046	A	B	08	46
22F	0010 0010 1111	QL020	J3 -		0000	00	0000	0000	0010	0001	1	0	111011	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	420613	047	A	C	08	47
230	0010 0011 0000	QL020	C4 -		0000	00	0000	0000	0010	0001	0	1	111011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	048	A	A	08	48
231	0010 0011 0001	QL020	A4 -		0000	00	0000	0000	1001	0101	1	0	001100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	049	A	B	08	49
232	0010 0011 0010	QL020	E4 -		0000	00	0000	0000	0010	0001	1	0	111011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	050	A	C	08	50
233	0010 0011 0011	QL020	L4 -		0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	001101	0	0000	0	1	110	0000	0	0	0	420613	051	A	A	08	51
234	0010 0011 0100	QL020	G5 -		0101	00	0000	0000	0000	1001	1	0	001110	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	052	A	B	08	52
235	0010 0011 0101	QL020	J5 -		0101	00	0000	0000	1001	1001	0	1	001110	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	053	A	C	08	53
236	0010 0011 0110	QL020	N5 -		0101	00	0000	0000	0000	1001	0	1	001110	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	054	A	A	08	54
237	0010 0011 0111	QL020	L5 -		0101	00	0000	0000	0000	1001	1	0	001110	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	055	A	B	08	55
238	0010 0011 1000	QL020	G6 -		0100	11	0000	0000	0001	1111	1	1	100101	0	0010	0	0	011	0001	1	1	0	420664	056	A	C	08	56
239	0010 0011 1001	QL020	N6 -		0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	100110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	057	A	A	08	57
23A	0010 0011 1010	QL020	J6 -		0100	00	0000	0000	0100	1111	0	0	001001	1	0010	0	0	000	0001	1	1	0	420613	058	A	B	08	58
23B	0010 0011 1011	QL020	L6 -		0000	00	0000	0000	1001	1010	1	0	100110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	059	A	C	08	59
23C	0010 0011 1100	QJ021	L4 -		0000	10	0000	1000	0101	0010	0	0	000110	1	1101	0	0	000	1110	1	0	0	420613	060	A	A	08	60
23D	0010 0011 1101	QJ021	G4 -		0100	01	0000	0000	0101	0010	1	1	000110	1	0100	0	0	010	1110	0	0	0	420613	061	A	B	08	61
23E	0010 0011 1110	QJ021	Q4 -		0000	10	0100	0000	0000	0001	1	1	000000	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	420613	062	A	C	08	62
23F	0010 0011 1111	QJ021	J4 -		0100	01	0000	0000	0101	0010	0	0	000110	1	0100	0	0	010	1110	0	0	0	420613	063	A	A	08	63

NOV 68

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0002
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No. 2244402	
FRAME 08 PAGE P.No. 2244502	
IBM CORP. SDD PAGE 02	

FORM 02

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN	1	2	3	9	1	4	4	2	1	2	2	2	3	4	0	1	7								
				DDD	9	7	1																						
					1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	0010 0100 0000	QL030	G2 -	0000	00	0000	0000	1001	0101	1	0	010000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	000	B	A	09	00		
241	0010 0100 0001	QL030	C2 -	0000	00	0000	0000	1001	0101	0	1	010000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	001	B	B	09	01		
242	0010 0100 0010	QL030	L2 -	0100	11	0000	0000	0000	1111	0	1	101000	1	1011	0	0	011	0001	1	1	0	420664	002	B	C	09	02		
243	0010 0100 0011	QL030	E2 -	0100	11	0000	0000	0000	1111	1	0	101001	0	0010	0	0	011	0001	1	1	0	420664	003	B	A	09	03		
244	0010 0100 0100	QNO10	G7 -	0000	00	0000	0000	1001	0101	0	1	010001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	004	B	B	09	04		
245	0010 0100 0101	QNO10	L7 -	0011	00	0000	0000	1111	0011	1	0	101011	1	1011	0	1	111	1001	0	0	0	420613	005	B	C	09	05		
246	0010 0100 0110	QNO10	Q7 -	0100	00	0000	0000	1001	0011	1	0	011000	1	0010	0	0	000	0001	1	1	0	420613	006	B	A	09	06		
247	0010 0100 0111	QNO10	C3 -	0011	00	0000	0000	1111	0011	0	1	011011	1	1011	0	1	111	1001	0	0	0	420613	007	B	B	09	07		
248	0010 0100 1000	QNO10	S5 -	0001	00	0000	0000	0001	0110	0	1	101100	0	0000	0	1	000	1000	1	0	0	420613	008	B	C	09	08		
249	0010 0100 1001	QNO10	C5 -	0101	00	0000	0000	1001	0101	1	0	010001	1	0101	0	1	100	1000	0	0	0	420613	009	B	A	09	09		
24A	0010 0100 1010	QNO10	A5 -	1000	10	0110	0001	0101	1001	1	1	010100	1	0010	0	0	011	1000	1	0	0	420613	010	B	B	09	10		
24B	0010 0100 1011	QNO10	G5 -	0101	00	0000	0000	0101	1001	0	1	010011	0	0101	0	1	100	1000	0	0	0	420613	011	B	C	09	11		
24C	0010 0100 1100	QNO10	C6 -	1000	10	0100	0001	0000	0101	1	0	110001	0	1000	0	0	011	1110	1	0	0	420613	012	B	A	09	12		
24D	0010 0100 1101	QNO10	Q6 -	0000	10	0010	0000	0001	0000	0	0	111000	0	1111	0	0	000	1110	0	0	0	420613	013	B	B	09	13		
24E	0010 0100 1110	QNO10	G6 -	1000	10	0110	0001	1011	0101	0	1	110001	0	1000	0	0	011	1110	1	0	0	420613	014	B	C	09	14		
24F	0010 0100 1111	QNO10	L6 -	0000	00	0000	0000	1001	0101	1	0	010001	1	0000	0	0	000	1110	0	0	0	420613	015	B	A	09	15		
250	0010 0101 0000	QNO30	G2 -	0001	00	0000	0000	0000	0110	0	0	010110	0	0001	0	1	000	0000	1	0	0	420613	016	B	B	09	16		
251	0010 0101 0001	QNO30	A2 -	0000	10	0010	0000	0001	0000	1	1	111000	0	1111	0	0	000	1110	0	0	0	420613	017	B	C	09	17		
252	0010 0101 0010	QNO30	C2 -	0001	00	0000	0000	1011	0110	1	0	010110	0	0001	0	1	000	0000	1	0	0	420613	018	B	A	09	18		
253	0010 0101 0011	QNO30	N2 -	0001	00	0000	0000	0001	0110	0	1	101100	0	0000	0	1	000	0000	0	0	0	420613	019	B	B	09	19		
254	0010 0101 0100	QJO31	E2 -	0111	11	0000	0000	0000	0101	1	1	010101	0	0010	0	0	010	1011	0	0	0	420613	020	B	C	09	20		
255	0010 0101 0101	QJO31	J2 -	0111	11	0000	0000	0001	0101	0	1	010101	0	0010	0	0	010	1011	0	0	0	420613	021	B	A	09	21		
256	0010 0101 0110	QJO31	G4 -	0110	01	0000	0000	0001	0001	0	0	000111	0	0000	0	0	111	1001	0	0	0	420613	022	B	B	09	22		
257	0010 0101 0111	QJO31	J3 -	0100	10	0000	0011	0000	0001	1	0	010101	0	1011	0	0	010	0000	1	1	0	420613	023	B	C	09	23		
258	0010 0101 1000	QNO30	C4 -	0010	10	0010	0000	0000	0101	1	1	101110	1	1000	0	1	010	1000	1	0	0	420613	024	B	A	09	24		
259	0010 0101 1001	QNO30	E4 -	0010	00	0000	0000	0000	0101	0	0	101110	1	1000	0	0	000	1000	1	0	0	420613	025	B	B	09	25		
25A	0010 0101 1010	QNO30	J4 -	0010	10	0010	0000	0101	0101	0	0	010111	1	1000	0	1	010	0000	0	0	0	420613	026	B	C	09	26		
25B	0010 0101 1011	QNO30	G4 -	0010	00	0000	0000	0101	0101	1	1	010111	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	027	B	A	09	27		
25C	0010 0101 1100	QNO30	J6 -	0101	00	0000	0000	1001	0101	0	1	010001	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	028	B	B	09	28		
25D	0010 0101 1101	QNO30	G6 -	0101	00	0000	0000	1001	0101	1	0	010001	1	0101	0	1	100	1100	1	0	0	420613	029	B	C	09	29		
25E	0010 0101 1110	QNO30	Q6 -	0100	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101110	1	0010	0	0	000	0001	1	1	0	420613	030	B	A	09	30		
25F	0010 0101 1111	QNO30	N6 -	0100	00	0000	0000	0001	0001	0	1	101110	1	0010	0	0	000	0001	1	1	0	420613	031	B	B	09	31		

NO301

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0002
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244402
FRAME 08	PAGE P.No. 2244502
IBM CORP.	SDD PAGE 03

FORM 2

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN	1	2	3	9	1	4	4	2	1	1	2	2	2	3	4	0	1								
				ODD	9	7	1				0	2	4	2	4	6	2	0	0	7									
					1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0							
260	0010 0110 0000	QNO40	G3	-	0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	011010	0	0000	0	1	011	1001	0	0	0	420613	032	B	C	09	32	
261	0010 0110 0001	QNO40	C3	-	0011	00	0000	0000	1111	0000	1	0	101010	0	1011	0	1	111	1001	0	0	0	420613	033	B	A	09	33	
262	0010 0110 0010	QNO40	L3	-	0000	00	0000	0000	1001	1010	1	0	011010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	034	B	B	09	34	
263	0010 0110 0011	QNO40	E3	-	0011	00	0000	0000	1111	0101	0	1	101111	0	1011	0	1	111	1001	0	0	0	420613	035	B	C	09	35	
264	0010 0110 0100	QJ031	C6	-	0000	10	0000	1110	1001	0101	1	0	001000	0	1001	0	0	000	1000	0	0	0	420613	036	B	A	09	36	
265	0010 0110 0101	QJ031	L6	-	0000	10	0000	1110	1001	0101	0	1	010001	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	420613	037	B	B	09	37	
266	0010 0110 0110	QJ031	G6	-	0100	01	0000	0000	1001	0101	0	1	001000	0	0100	0	0	011	1000	1	0	0	420613	038	B	C	09	38	
267	0010 0110 0111	QJ031	Q6	-	0100	01	0000	0000	1001	0101	1	0	010001	1	0100	0	0	011	1110	1	0	0	420613	039	B	A	09	39	
268	0010 0110 1000	QNO40	S5	-	0000	00	0000	0000	1001	1010	1	0	011010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	040	B	B	09	40	
269	0010 0110 1001	QNO40	Q5	-	0011	00	0000	0000	1111	0101	0	1	101111	0	1011	0	1	111	1001	0	0	0	420613	041	B	C	09	41	
26A	0010 0110 1010	QNO40	N5	-	1000	10	1000	0000	1100	0101	0	0	100100	1	1000	0	0	011	0110	0	0	0	420613	042	B	A	09	42	
26B	0010 0110 1011	QNO40	L5	-	1000	10	1000	0000	1100	0101	1	1	100100	1	1000	0	0	011	0110	0	0	0	420613	043	B	B	09	43	
26C	0010 0110 1100	QNO10	G4	-	1011	11	0000	0000	0010	0001	0	0	010010	1	0000	0	0	001	0001	1	0	0	420613	044	B	C	09	44	
26D	0010 0110 1101	QNO10	Q4	-	0000	00	0000	0000	0010	0000	1	1	010010	1	0000	0	0	000	0001	0	0	0	420613	045	B	A	09	45	
26E	0010 0110 1110	QNO10	C4	-	1011	11	0000	0000	0010	0100	1	1	010010	1	0000	0	0	001	0001	1	0	0	420613	046	B	B	09	46	
26F	0010 0110 1111	QNO10	L4	-	0000	00	0000	0000	0010	0000	0	0	010010	1	0000	0	0	000	0001	0	0	0	420613	047	B	C	09	47	
270	0010 0111 0000	QG120	G7	-	0000	10	0100	0000	0101	0001	1	1	110011	1	1110	0	0	000	0110	0	0	0	420613	048	B	A	09	48	
271	0010 0111 0001	QG120	E7	-	0000	10	0100	0000	0101	0001	0	0	110011	1	1110	0	0	000	0001	1	0	0	420613	049	B	B	09	49	
272	0010 0111 0010	QG120	J4	-	1001	10	0001	1111	0011	0000	0	1	110011	1	0010	0	0	010	1101	0	0	0	420613	050	B	C	09	50	
273	0010 0111 0011	QG120	L4	-	1001	10	0001	1111	0011	0000	1	0	110011	1	0010	0	0	010	1100	1	0	0	420613	051	B	A	09	51	
274	0010 0111 0100	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	011101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	052	B	B	09	52	
275	0010 0111 0101	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	011101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	053	B	C	09	53	
276	0010 0111 0110	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	011101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	054	B	A	09	54	
277	0010 0111 0111	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	055	B	B	09	55	
278	0010 0111 1000	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	011110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	056	B	C	09	56	
279	0010 0111 1001	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	011110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	057	B	A	09	57	
27A	0010 0111 1010	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	011110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	058	B	B	09	58	
27B	0010 0111 1011	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	059	B	C	09	59	
27C	0010 0111 1100	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	011111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	060	B	A	09	60	
27D	0010 0111 1101	-	-	-	0000	00	0300	0000	0001	0000	0	0	011111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	061	B	B	09	61	
27E	0010 0111 1110	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	011111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	062	B	C	09	62	
27F	0010 0111 1111	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	011111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	063	B	A	09	63	

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST UNIT. 0002
DATE 19 NOV 68 MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No. 2244402
FRAME OB PAGE P.No. 2244502
IBM CORP. SDD PAGE 04

FORM 22

NO. 101

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN	1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	6	2	4	6								
				ODD	9	7	1																					
					1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0							
280	0010 1000 0000			-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	100000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	127	A	B	10	00
281	0010 1000 0001			-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	100000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	126	A	A	10	01
282	0010 1000 0010			-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	100000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	125	A	C	10	02
283	0010 1000 0011			-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	100000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	124	A	B	10	03
284	0010 1000 0100			-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	100001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	123	A	A	10	04
285	0010 1000 0101			-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	100001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	122	A	C	10	05
286	0010 1000 0110			-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	100001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	121	A	B	10	06
287	0010 1000 0111			-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	100001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	120	A	A	10	07
288	0010 1000 1000			-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	100010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	119	A	C	10	08
289	0010 1000 1001			-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	100010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	118	A	B	10	09
28A	0010 1000 1010			-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	100010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	117	A	A	10	10
28B	0010 1000 1011			-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	100010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	116	A	C	10	11
28C	0010 1000 1100			-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	100011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	115	A	B	10	12
28D	0010 1000 1101			-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	100011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	114	A	A	10	13
28E	0010 1000 1110			-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	100011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	113	A	C	10	14
28F	0010 1000 1111			-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	100011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	112	A	B	10	15
290	0010 1001 0000	QNO55	G3	-	0101	10	0000	0001	1101	1111	0	0	111100	1	0000	0	0	010	1000	1	0	0	420613	111	A	A	10	16
291	0010 1001 0001	QNO55	L3	-	0001	00	0000	0000	0001	0001	1	1	111100	1	0001	0	1	110	1111	1	0	0	420613	110	A	C	10	17
292	0010 1001 0010	QNO40	G7	-	0000	10	0010	0000	0000	0001	1	1	111111	1	1111	0	0	000	1110	0	0	0	420613	109	A	B	10	18
293	0010 1001 0011	QNO40	J7	-	0000	10	0010	0000	0000	0001	0	0	111111	1	1111	0	0	000	1110	0	0	0	420613	108	A	A	10	19
294	0010 1001 0100	QJ011	G3	-	0100	10	0000	0010	0001	0110	1	0	000101	1	0000	0	0	010	1010	0	0	0	420613	107	A	C	10	20
295	0010 1001 0101	QL020	G7	-	0010	00	0000	0000	1001	1010	0	0	100110	0	0110	0	0	000	0000	1	0	0	420613	106	A	B	10	21
296	0010 1001 0110	QJ011	L3	-	0000	10	0000	0001	0000	0001	0	0	000010	0	0101	0	0	000	1001	1	0	0	420613	105	A	A	10	22
297	0010 1001 0111	QL020	E7	-	0000	10	1100	1010	1001	1010	1	1	100110	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	104	A	C	10	23
298	0010 1001 1000	QL030	J4	-	0000	00	0000	0000	0001	0101	1	1	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	103	A	B	10	24
299	0010 1001 1001	QL030	C4	-	0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	100110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	102	A	A	10	25
29A	0010 1001 1010	QL030	G4	-	0000	00	0000	0000	0001	0101	0	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	101	A	C	10	26
29B	0010 1001 1011	QL030	E4	-	0000	00	0000	0000	0001	0101	1	1	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	100	A	B	10	27
29C	0010 1001 1100	QL010	N7	-	0000	00	0000	0000	0010	0001	0	1	111011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	099	A	A	10	28
29D	0010 1001 1101	QL010	Q7	-	0101	00	0000	0000	1001	0101	1	0	001000	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	098	A	C	10	29
29E	0010 1001 1110	QNO75	L7	-	1001	10	0110	0000	1101	1111	1	0	100100	0	0000	0	1	101	0000	0	0	1	420613	097	A	B	10	30
29F	0010 1001 1111	QNO75	Q7	-	0100	10	0100	0000	1101	1111	0	1	100111	0	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420613	096	A	A	10	31

NOIOT

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST UNIT. 0002
 DATE 19 NOV 68 MACH. 2844
 LOG 324K UNIT P.No. 2244402
 FRAME 08 PAGE P.No. 2244502
 IBM CORP. SDD PAGE 05

FORM 02

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1	2	3	9	1	4	2	1	4	2	2	2	3	4	0	1	4						
				ODD	9	7	1			7																	
			FIELD BIT POSITION		1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0					
2A0	0010 1010 0000	QL030	L3 -	0000	11	0000	0000	0001	0010	0	1	101001	0	0110	0	0	011	0000	1	0	0	420613	095	A	C	10	32
2A1	0010 1010 0001	QL030	J5 -	0C11	00	0000	0000	1100	0101	1	1	001010	0	0010	0	0	000	1000	1	1	1	420613	094	A	B	10	33
2A2	0010 1010 0010	QL030	N3 -	0000	10	1100	1010	0001	0010	1	1	101001	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	093	A	A	10	34
2A3	0010 1010 0011	QL030	G5 -	0000	10	0000	0101	0001	0000	0	1	101101	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	420613	092	A	C	10	35
2A4	0010 1010 0100	QL030	E3 -	0010	00	0000	0000	1001	1010	1	1	100110	0	0110	0	0	000	0000	1	0	0	420613	091	A	B	10	36
2A5	0010 1010 0101	QL030	L5 -	0011	00	0000	0000	1100	0101	0	0	001010	0	0010	0	0	000	1000	1	1	1	420613	090	A	A	10	37
2A6	0010 1010 0110	QL030	G3 -	0000	10	1100	1010	1001	1010	0	0	100110	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	089	A	C	10	38
2A7	0010 1010 0111	QL030	N5 -	0000	10	1100	1010	0000	0000	1	1	110110	0	0101	0	0	000	1000	0	0	1	420613	088	A	B	10	39
2A8	0010 1010 1000	QNO40	A7 -	1011	01	0000	0000	0010	0001	1	0	010010	1	0000	0	0	001	0000	0	0	0	420613	087	A	A	10	40
2A9	0010 1010 1001	QNO40	C7 -	0000	00	0000	0000	0010	0000	0	0	010010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	086	A	C	10	41
2AA	0010 1010 1010	QNO55	E6 -	0101	10	0000	0010	1001	0101	0	1	001000	0	0101	0	0	000	1110	0	0	0	420613	085	A	B	10	42
2AB	0010 1010 1011	QNO55	G6 -	0101	10	0000	0010	1001	0101	1	0	001000	0	0101	0	0	000	1111	1	0	0	420613	084	A	A	10	43
2AC	0010 1010 1100	QNO10	L8 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	101100	0	0000	0	1	011	1001	0	0	0	420613	083	A	C	10	44
2AD	0010 1010 1101	QNO10	J8 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	1	0	101100	0	0000	0	0	000	1000	0	0	0	420613	082	A	B	10	45
2AE	0010 1010 1110	QNO10	Q8 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	1	0	101100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	081	A	A	10	46
2AF	0010 1010 1111	QNO10	N8 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	101100	0	0000	0	0	000	1000	0	0	0	420613	080	A	C	10	47
2B0	0010 1011 0000	QNO10	Q9 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	1	0	101100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	079	A	B	10	48
2B1	0010 1011 0001	QNO30	L4 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	101110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420664	078	A	A	10	49
2B2	0010 1011 0010	QNO10	L9 -	1011	11	0000	0000	0010	0100	0	0	010010	1	0000	0	0	001	0001	1	0	0	420613	077	A	C	10	50
2B3	0010 1011 0011	QNO30	N4 -	0001	00	0000	0000	0101	0101	1	1	010111	1	0001	0	1	000	0000	1	0	0	420613	076	A	B	10	51
2B4	0010 1011 0100	QL030	E6 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	110111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	075	A	A	10	52
2B5	0010 1011 0101	QL030	G6 -	0000	00	0000	0000	1001	1010	1	0	101101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	074	A	C	10	53
2B6	0010 1011 0110	QL030	C6 -	0101	00	0000	0000	0000	0000	1	1	110111	1	0000	0	0	000	0000	1	1	1	420613	073	A	B	10	54
2B7	0010 1011 0111	QL030	A6 -	0101	00	0000	0000	0000	0000	0	0	110111	1	0000	0	0	000	0000	1	1	1	420613	072	A	A	10	55
2B8	0010 1011 1000	QNO30	C6 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	101110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420664	071	A	C	10	56
2B9	0010 1011 1001	QNO30	Q7 -	0101	00	0000	0000	1001	1010	1	0	011010	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	070	A	B	10	57
2BA	0010 1011 1010	QNO30	E6 -	0000	10	0000	0010	0000	1111	1	0	111101	0	1111	0	0	000	0001	0	0	0	420664	069	A	A	10	58
2BB	0010 1011 1011	QNO30	N7 -	0101	00	0000	0000	1001	1010	0	1	011010	0	0101	0	1	100	1100	1	0	0	420613	068	A	C	10	59
2BC	0010 1011 1100	QNO40	Q7 -	1011	01	0000	0000	0010	0100	1	0	010010	1	0000	0	0	001	0000	0	0	0	420613	067	A	B	10	60
2BD	0010 1011 1101	QNO40	S7 -	0000	00	0000	0000	0010	0000	0	0	010010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	066	A	A	10	61
2BE	0010 1011 1110	QNO40	L7 -	0000	10	0010	0000	0000	0001	0	0	111111	1	1111	0	0	000	1110	0	0	0	420613	065	A	C	10	62
2BF	0010 1011 1111	QNO40	N7 -	0000	10	0010	0000	0000	0001	1	1	111111	1	1111	0	0	000	1110	0	0	0	420613	064	A	B	10	63

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST UNIT. 0002
DATE 19 NOV 68 MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No. 2244402
FRAME 08 PAGE P.No. 2244502
IBM CORP. SDD PAGE 06

FORM 02

FORM 02

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN													ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1	2	3	9	1	4	0	2	1	2	2	4	2	4	0	1	7							
				ODD	9	7	1																					
		FIELD	BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0							
3E0	0011 1110 0000	QR031	E6 -		0101	10	0011	1010	0000	0000	0	0	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420664	095	B	C	15	32
3E1	0011 1110 0001	QR031	J6 -		0000	00	0000	0000	0001	0101	1	1	111000	1	1111	0	0	000	0100	0	0	1	420664	094	B	B	15	33
3E2	0011 1110 0010	QY115	Q5 -		0000	00	0000	0000	0000	0100	1	1	010001	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420664	093	B	A	15	34
3E3	0011 1110 0011	QR031	J7 -		0100	00	0000	0000	0001	0000	0	0	111001	0	0010	0	0	000	0001	1	1	1	420664	092	B	C	15	35
3E4	0011 1110 0100	QR031	Q5 -		0000	00	0000	0000	0010	0101	1	1	111001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	091	B	B	15	36
3E5	0011 1110 0101	QR031	J8 -		0010	10	1100	1100	0010	0101	0	0	111001	0	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420664	090	B	A	15	37
3E6	0011 1110 0110	QR031	N5 -		0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	011111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	089	B	C	15	38
3E7	0011 1110 0111	QR031	L5 -		1111	11	0000	0000	0101	0000	1	0	011111	1	0000	0	1	111	0000	1	0	1	420664	088	B	B	15	39
3E8	0011 1110 1000	QY139	J8 -		0000	00	0000	0000	0101	0001	1	1	111010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	087	B	C	15	40
3E9	0011 1110 1001	QY139	G8 -		0000	00	0001	0111	0000	1000	0	0	000010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	086	B	B	15	41
3EA	0011 1110 1010	QY139	L9 -		0000	10	0100	0110	0000	0000	0	1	010010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420664	085	B	B	15	42
3EB	0011 1110 1011	QY139	J9 -		0000	00	0001	0111	0000	1000	1	1	000010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	084	B	A	15	43
3EC	0011 1110 1100		-		0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	083	B	C	15	44
3ED	0011 1110 1101		-		0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	082	B	B	15	45
3EE	0011 1110 1110		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	081	B	A	15	46
3EF	0011 1110 1111	QP187	J5 -		1000	10	0000	0100	0100	0110	0	0	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	080	B	C	15	47
3F0	0011 1111 0000	QK011	J4 -		1000	10	0001	0100	1111	0011	1	0	011100	1	1000	0	0	111	1000	0	0	1	420664	079	B	B	15	48
3F1	0011 1111 0001	QK011	E4 -		1000	10	0000	0100	0001	0011	0	1	011100	1	1000	0	1	010	1000	1	0	1	420664	078	B	A	15	49
3F2	0011 1111 0010	QK011	G8 -		0000	00	0000	0100	0000	1000	0	1	010100	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	077	B	C	15	50
3F3	0011 1111 0011	QK011	C8 -		0000	10	0000	1000	0001	0000	1	1	100101	1	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420613	076	B	B	15	51
3F4	0011 1111 0100	QM200	N5 -		0000	10	0000	0100	0000	0001	0	0	101010	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420664	075	B	A	15	52
3F5	0011 1111 0101	QM200	J5 -		0000	10	0000	1101	0001	0000	1	1	101110	0	0111	0	0	000	1111	0	0	1	420664	074	B	C	15	53
3F6	0011 1111 0110		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	111101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	073	B	B	15	54
3F7	0011 1111 0111	QP187	L5 -		1000	10	0000	0101	0100	0110	0	1	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	072	B	A	15	55
3F8	0011 1111 1000	QK010	G2 -		0001	00	0000	0000	1101	1111	0	1	000011	0	0010	0	0	000	0011	0	0	1	420613	071	B	C	15	56
3F9	0011 1111 1001	QK010	J2 -		0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	111110	1	1011	0	0	000	0000	0	0	1	420613	070	B	B	15	57
3FA	0011 1111 1010	QY139	L6 -		0101	10	0000	0100	0010	0011	1	1	010100	0	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420664	069	B	A	15	58
3FB	0011 1111 1011	QP187	N5 -		1000	10	0000	0110	0100	0110	0	1	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	068	B	C	15	59
3FC	0011 1111 1100	QP187	J2 -		1001	10	1111	0000	0000	0001	1	1	011111	1	1000	1	0	010	0001	1	1	1	420664	067	B	B	15	60
3FD	0011 1111 1101	QP187	Q5 -		1000	10	0000	0111	0100	0110	0	0	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	066	B	A	15	61
3FE	0011 1111 1110	QP187	S5 -		1000	10	0000	1000	0100	0110	0	0	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	065	B	C	15	62
3FF	0011 1111 1111	QP187	A5 -		1000	00	0000	0000	0100	0110	1	1	100000	1	1100	0	0	000	0000	1	1	1	420664	064	B	B	15	63

ADDRESS LIST	UNIT. 0003
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LDG 324K UNIT P.No.	2244403
FRAME 08	PAGE P.No. 2244503
IBM CORP.	SDD PAGE 08

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420658 29 JUN 67
420664 13 NOV 68

F O M O 3

M O T O R

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN													ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN																							
				1	2	3	9	1	4	4	0	2	4	2	4	6	3	4	0	4	6						
				9	7	1			7																		
				ODD																							
FIELD BIT POSITION				1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0						
300	0011 0000 0000	QX010	S3 -	1001	10	0000	0001	0110	0000	1	0	000000	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	000	A	A	12	00
301	0011 0000 0001	QH010	S5 -	0000	10	0001	1100	0001	0000	0	0	101110	0	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	001	A	B	12	01
302	0011 0000 0010	QK020	C4 -	1000	10	0110	0000	0001	0101	0	0	011010	1	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420613	002	A	C	12	02
303	0011 0000 0011	QH010	Q4 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	000010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	003	A	A	12	03
304	0011 0000 0100	QH020	G3 -	1000	10	0110	0000	0000	1111	0	1	000111	1	0000	0	0	010	0010	1	0	1	420613	004	A	B	12	04
305	0011 0000 0101	QH200	N1 -	0100	10	0001	1000	0000	0000	1	0	100011	1	1011	0	0	010	0000	1	0	1	420613	005	A	C	12	05
306	0011 0000 0110	QH030	E4 -	0000	10	1111	1111	0000	0000	1	1	011000	0	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	006	A	A	12	06
307	0011 0000 0111	QK020	G4 -	1000	10	0110	0000	0001	0101	0	0	011010	1	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420613	007	A	B	12	07
308	0011 0000 1000	QH010	G7 -	0000	10	1000	0000	1110	0000	0	0	000010	1	1001	1	0	000	1100	0	0	1	420613	008	A	C	12	08
309	0011 0000 1001	QH010	G8 -	0000	10	0010	0000	0011	0000	1	0	000001	1	1100	0	0	000	0100	0	0	1	420613	009	A	A	12	09
30A	0011 0000 1010	QH010	G5 -	0000	10	0100	0000	0000	0000	1	0	000010	1	1110	0	0	000	0011	0	0	1	420613	010	A	B	12	10
30B	0011 0000 1011	QH010	L5 -	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	100001	0	0000	0	0	000	0011	1	0	1	420613	011	A	C	12	11
30C	0011 0000 1100	QK010	A3 -	0000	10	1111	1111	0000	0010	1	0	000001	0	1001	1	0	000	0011	0	0	0	420613	012	A	A	12	12
30D	0011 0000 1101	QK010	E3 -	0000	10	1111	1111	0000	0010	0	1	000001	0	1001	1	0	000	0000	0	0	0	420613	013	A	B	12	13
30E	0011 0000 1110	QK010	J3 -	0110	00	0000	0000	1100	0000	0	1	011001	1	0101	0	1	100	0000	1	0	1	420613	014	A	C	12	14
30F	0011 0000 1111	QK010	N3 -	0110	00	0000	0000	0101	0001	1	1	011001	1	0101	0	1	100	1110	0	0	1	420613	015	A	A	12	15
310	0011 0001 0000	QK030	L3 -	0000	10	1000	0010	0101	0101	0	0	001011	1	1111	0	0	000	1110	0	0	1	420656	016	A	B	12	16
311	0011 0001 0001	QR061	J5 -	0000	10	0000	1000	0001	0000	1	1	101110	0	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420664	017	A	C	12	17
312	0011 0001 0010	QK030	N2 -	0001	00	0000	0000	0000	0000	1	1	000100	1	0001	0	1	110	0000	1	0	1	420613	018	A	A	12	18
313	0011 0001 0011	QH030	J5 -	0000	00	0000	0000	0010	0001	0	1	010111	0	0111	0	0	000	0000	0	0	1	420613	019	A	B	12	19
314	0011 0001 0100	QH010	N3 -	0000	00	0000	0000	0001	0110	1	1	000010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	020	A	C	12	20
315	0011 0001 0101	QH010	C3 -	0000	10	1000	0000	0001	0001	0	1	101001	1	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	021	A	A	12	21
316	0011 0001 0110	QK030	G8 -	0100	11	0000	0000	0000	0001	0	0	011110	0	0000	0	0	011	0000	1	1	1	420664	022	A	B	12	22
317	0011 0001 0111	QK030	E8 -	0101	00	0000	0000	0100	0001	1	0	001010	1	0101	0	1	100	0000	1	0	0	420613	023	A	C	12	23
318	0011 0001 1000	QK030	N5 -	0010	11	0000	0000	1110	0101	1	0	000110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420613	024	A	A	12	24
319	0011 0001 1001	QK030	C5 -	0000	10	0010	0000	0000	0000	0	1	101011	0	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	025	A	B	12	25
31A	0011 0001 1010	QK030	J5 -	0000	00	0000	0000	0101	0010	0	0	001000	1	0000	0	0	000	0001	0	0	1	420613	026	A	C	12	26
31B	0011 0001 1011	QK030	A5 -	0000	10	0010	0000	0000	0000	1	0	101011	0	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	027	A	A	12	27
31C	0011 0001 1100	QH020	L4 -	0100	11	0000	0000	0000	0001	0	1	010110	1	0000	0	0	010	0101	0	0	1	420613	028	A	B	12	28
31D	0011 0001 1101	QY139	G5 -	0111	10	0000	0001	0001	0101	1	1	000111	1	0101	0	0	000	0000	1	1	1	420664	029	A	C	12	29
31E	0011 0001 1110	QH020	E4 -	0100	11	0000	0000	0101	0001	1	0	010110	1	0000	0	0	010	1100	0	0	1	420613	030	A	A	12	30
31F	0011 0001 1111	QY139	J5 -	1000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	110111	1	0000	0	1	110	0001	1	1	1	420664	031	A	B	12	31

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420658 29 JUN 67
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0003
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244403
FRAME 08	PAGE P.No. 2244503
IBM CORP.	SDD PAGE 01

30303

30303

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN													ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION									
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE		
				EVEN	1	2	3			4			1	1	2	2	3	4	4	4									
				ODD	9	7	1			7			2	4	2	4	2	0	0	7									
		FIELD BIT POSITION		1234		01		0123		4567		0123		0123		0		0		012345		0		0123		0		0	
320	0011 0010 0000	QK030	G6 -	0000	10	0000	1000	0001	0000	0	0	001000	1	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420613	032	A	C	12	32		
321	0011 0010 0001	QK030	G7 -	0000	00	0000	0000	0010	0001	1	0	000101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	033	A	A	12	33		
322	0011 0010 0010	QK030	N6 -	0000	10	0000	1000	0010	0000	1	1	010010	1	1101	0	0	000	0100	1	0	0	420613	034	A	B	12	34		
323	0011 0010 0011	QK030	L6 -	0000	00	0000	0000	0010	0000	0	0	010010	1	0000	0	0	000	0100	0	0	0	420613	035	A	C	12	35		
324	0011 0010 0100	QY140	E3 -	1011	00	0000	0000	0101	0001	1	0	010010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420664	036	A	A	12	36		
325	0011 0010 0101	QH030	E2 -	0000	10	0011	1011	0000	0000	0	1	101000	0	0110	0	1	001	0111	0	0	1	420613	037	A	B	12	37		
326	0011 0010 0110	QH020	L8 -	0000	10	0000	1100	0001	0000	0	1	101110	0	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	038	A	C	12	38		
327	0011 0010 0111	QH020	G9 -	0000	10	0000	0001	0000	0001	1	1	010111	0	0000	0	0	100	1001	0	0	1	420613	039	A	A	12	39		
328	0011 0010 1000	QR011	G2 -	0011	00	0000	0000	1100	0101	1	1	001010	0	0010	0	0	000	0000	0	1	1	420613	040	A	B	12	40		
329	0011 0010 1001	QR011	C2 -	0011	00	0000	0000	1100	0101	0	0	001010	0	0010	0	0	000	0000	0	1	1	420613	041	A	C	12	41		
32A	0011 0010 1010	QR011	G3 -	1001	10	0110	0000	1101	1111	0	1	100100	0	0000	0	1	101	0001	1	0	1	420613	042	A	A	12	42		
32B	0011 0010 1011	QR011	C3 -	0100	10	0100	0000	1101	1111	1	0	100111	0	0000	0	0	010	0001	1	0	1	420613	043	A	B	12	43		
32C	0011 0010 1100	QK030	L4 -	0010	11	0000	0000	1110	0101	0	1	000110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420613	044	A	C	12	44		
32D	0011 0010 1101	QK030	N4 -	0010	11	0000	0000	1110	0101	1	0	000110	0	0000	0	0	111	1100	0	0	1	420613	045	A	A	12	45		
32E	0011 0010 1110	QK020	G3 -	0000	10	0000	0010	0001	0001	1	0	000001	1	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420613	046	A	B	12	46		
32F	0011 0010 1111	QK020	C3 -	0000	10	0000	0010	0000	0001	0	0	000000	0	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420613	047	A	C	12	47		
330	0011 0011 0000	QK020	Q6 -	0101	00	0000	0000	0000	0110	1	0	000100	1	0101	0	1	100	0101	1	0	1	420613	048	A	A	12	48		
331	0011 0011 0001	QK020	C6 -	0000	10	0010	0010	0001	0001	0	0	001100	0	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420656	049	A	B	12	49		
332	0011 0011 0010	QK020	L6 -	0000	00	0000	0000	0001	0101	0	0	001011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	050	A	C	12	50		
333	0011 0011 0011	QK020	G6 -	0100	10	0010	0000	0001	0101	1	0	001011	1	0100	0	1	010	0000	0	0	1	420613	051	A	A	12	51		
334	0011 0011 0100	QG170	C2 -	0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	001101	1	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	052	A	B	12	52		
335	0011 0011 0101	QG170	G2 -	0011	00	0000	0000	0001	0001	1	0	001111	0	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	053	A	C	12	53		
336	0011 0011 0110	QG170	L2 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	001111	0	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	054	A	A	12	54		
337	0011 0011 0111	QG170	N2 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	001111	0	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	055	A	B	12	55		
338	0011 0011 1000	QG170	C4 -	1001	10	0010	0000	0101	0001	0	0	100010	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	056	A	C	12	56		
339	0011 0011 1001	QG170	G4 -	1001	10	0110	0000	0101	0001	1	0	100010	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	057	A	A	12	57		
33A	0011 0011 1010	QG170	L4 -	1001	10	0100	0000	0101	0001	1	1	100010	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	058	A	B	12	58		
33B	0011 0011 1011	QG170	Q4 -	1001	10	0010	0000	0101	0001	0	0	100010	0	1001	0	1	001	0000	1	0	1	420613	059	A	C	12	59		
33C	0011 0011 1100	QR031	A2 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	110111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	060	A	A	12	60		
33D	0011 0011 1101	QR031	Q2 -	0101	10	0010	0000	0010	1110	0	0	110010	1	1000	1	0	010	1010	0	1	1	420664	061	A	B	12	61		
33E	0011 0011 1110	QG170	G6 -	1000	10	0001	1000	0101	0000	0	1	010110	1	0100	0	0	010	0000	1	0	1	420664	062	A	C	12	62		
33F	0011 0011 1111	QG170	G3 -	0101	10	0010	0000	1011	1101	1	1	001110	1	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613	063	A	A	12	63		

10301

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420658 29 JUN 67
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0003
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LDG 324K UNIT P.No.	2244403
FRAME 08	PAGE P.No. 2244503
IBM CORP.	SDD PAGE 02

FORM 3

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION									
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	EVEN	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				ODD	1 9	2 7	3 1	9	1	4 7	4 2	0	1 2	1 4	2 2	2 4	2 6	3 2	4 0											
					1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0								
340	0011 0100 0000	QR041	G9 -		0000	00	0000	0000	0001	1001	0	0	110100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664		000	B	A	13	00	
341	0011 0100 0001	QR041	E9 -		0000	10	0000	0101	0000	0000	1	1	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420664		001	B	B	13	01	
342	0011 0100 0010	QR041	L9 -		1000	10	1000	0000	0001	1001	1	0	110100	1	1000	0	0	011	0000	0	0	1	420664		002	B	C	13	02	
343	0011 0100 0011	QR041	J9 -		1000	10	1000	0000	0001	1001	0	1	110100	1	1000	0	0	011	0000	0	0	1	420664		003	B	A	13	03	
344	0011 0100 0100	QY115	Q7 -		0000	00	0001	0111	0001	1000	1	0	000010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664		004	B	B	13	04	
345	0011 0100 0101	QY140	J5 -		0000	10	0101	0010	0101	0000	0	1	010010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420664		005	B	C	13	05	
346	0011 0100 0110	QY115	Q6 -		0000	10	1101	1000	0000	0000	0	0	010001	0	1010	0	0	000	1000	0	0	1	420664		006	B	A	13	06	
347	0011 0100 0111	QY140	E5 -		1011	00	0000	0000	0001	0000	1	0	010010	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613		007	B	B	13	07	
348	0011 0100 1000	QY140	J7 -		0000	00	0001	0111	0001	1000	1	0	000010	1	0000	0	0	000	0111	0	0	1	420664		008	B	C	13	08	
349	0011 0100 1001	QY140	E6 -		0000	10	0001	0111	0000	1000	0	1	000010	1	1101	0	0	001	0000	1	0	1	420664		009	B	A	13	09	
34A	0011 0100 1010	QY140	L4 -		0000	10	0101	0001	0000	0000	0	1	010010	0	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420664		010	B	B	13	10	
34B	0011 0100 1011	QY140	E4 -		1001	01	0000	0000	0001	0100	1	1	010001	0	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420613		011	B	C	13	11	
34C	0011 0100 1100	QY139	E4 -		0100	11	0000	0000	0000	0101	0	1	010011	1	0000	0	0	011	0110	1	1	1	420664		012	B	A	13	12	
34D	0011 0100 1101	QY139	C1 -		0000	00	0000	0000	0001	0101	1	1	010011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664		013	B	B	13	13	
34E	0011 0100 1110	QY139	G4 -		0011	00	0000	0000	0001	0000	1	0	000111	1	0000	0	1	100	0001	0	1	1	420664		014	B	C	13	14	
34F	0011 0100 1111	QY139	E1 -		0101	00	0000	0000	0011	0001	0	0	011101	0	0101	0	1	100	0001	0	0	1	420664		015	B	A	13	15	
350	0011 0101 0000	QY139	E7 -		0111	01	0000	0000	0000	0000	1	1	001001	0	0000	0	0	111	0001	1	1	1	420664		016	B	B	13	16	
351	0011 0101 0001	QY139	J7 -		0000	10	0110	0100	0000	0000	0	1	010010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420664		017	B	C	13	17	
352	0011 0101 0010	QY139	G7 -		1111	10	1100	0010	0101	0000	0	1	111010	0	1011	0	0	111	0000	1	0	1	420664		018	B	A	13	18	
353	0011 0101 0011	QY139	L7 -		0000	10	0110	0101	0000	0000	1	1	010010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420664		019	B	B	13	19	
354	0011 0101 0100	QY139	E3 -		0100	00	0000	0000	0010	0000	0	0	010011	1	1011	0	0	000	1111	0	1	1	420664		020	B	C	13	20	
355	0011 0101 0101	QY139	G3 -		0000	00	0000	0000	0010	0000	1	1	010011	1	0000	0	0	000	1101	0	0	1	420664		021	B	A	13	21	
356	0011 0101 0110	QY139	J3 -		0000	00	0000	0000	0010	0000	1	1	010011	1	0000	0	0	000	1100	1	0	1	420664		022	B	B	13	22	
357	0011 0101 0111	QY139	L3 -		0100	00	0000	0000	0001	0000	0	0	010011	1	0010	0	0	000	1110	1	1	1	420664		023	B	C	13	23	
358	0011 0101 1000	QG170	L7 -		0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613		024	B	A	13	24	
359	0011 0101 1001	QG170	G7 -		0000	00	0000	0100	0000	1000	1	0	000111	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613		025	B	B	13	25	
35A	0011 0101 1010	QH020	G6 -		0100	11	0000	0000	0101	0001	1	0	001001	0	0100	0	0	011	0000	0	0	1	420613		026	B	C	13	26	
35B	0011 0101 1011	QH020	C6 -		0100	10	0010	0000	0001	0011	0	1	001001	0	0100	0	1	010	0000	0	0	1	420613		027	B	A	13	27	
35C	0011 0101 1100	QR061	J3 -		1001	00	0000	0000	0000	0100	1	1	110111	1	0111	0	0	000	1110	1	0	1	420664		028	B	B	13	28	
35D	0011 0101 1101	QY115	Q4 -		0110	10	0000	0010	0000	0001	0	1	111000	1	0000	0	0	010	1001	0	1	1	420664		029	B	C	13	29	
35E	0011 0101 1110	QH030	J4 -		0011	00	0000	0000	0001	0001	0	0	000100	1	1001	1	0	101	0000	0	1	1	420613		030	B	A	13	30	
35F	0011 0101 1111	QH030	J6 -		0000	10	0100	0000	0000	0000	1	0	000011	0	1110	0	0	000	0001	1	0	1	420613		031	B	B	13	31	

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420658 29 JUN 67
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0003
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244403
FRAME 08	PAGE P.No. 2244503
IBM CORP. SDD	PAGE 03

FORM 3

10301

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN															ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN	1	2	3			4		1	2	4	2	2	2	3	4	4									
				ODD	9	7	1	9	1	7																			
					1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0							
360	0011 0110 0000	QH030	E5	-	0010	10	0000	0011	0000	0101	1	0	011000	0	0010	0	0	010	1111	1	0	1	420613	032	B	C	13	32	
361	0011 0110 0001	QH030	E7	-	0000	10	0000	1101	0001	0101	0	0	011000	0	1011	0	0	000	1011	1	0	1	420613	033	B	A	13	33	
362	0011 0110 0010	QH030	E6	-	0110	00	0000	0000	0010	0000	0	0	011000	0	0110	0	0	101	0001	0	0	1	420613	034	B	B	13	34	
363	0011 0110 0011	QH030	E8	-	0100	01	0001	0000	0000	1000	1	0	111111	1	0100	0	0	011	0011	0	0	0	420613	035	B	C	13	35	
364	0011 0110 0100	QK010	E4	-	1000	10	0000	1000	0001	0000	0	1	100001	0	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420613	036	B	A	13	36	
365	0011 0110 0101	QK010	J4	-	0110	01	0000	0000	0000	0001	1	0	101000	0	0110	0	0	000	1111	1	0	1	420613	037	B	B	13	37	
366	0011 0110 0110	QK010	Q4	-	0001	00	0000	0000	0001	0001	1	1	101010	1	0101	0	1	100	0000	1	0	1	420613	038	B	C	13	38	
367	0011 0110 0111	QK010	M4	-	0110	01	0000	0000	0000	0001	0	1	101000	0	0110	0	0	000	1111	1	0	1	420613	039	B	A	13	39	
368	0011 0110 1000	QK010	J6	-	0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	011011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	040	B	B	13	40	
369	0011 0110 1001	QK020	C5	-	0000	10	1111	1111	0101	0100	1	0	001100	0	1001	1	0	000	1000	1	0	1	420613	041	B	C	13	41	
36A	0011 0110 1010	QK010	L6	-	0111	00	0000	0000	0101	0000	1	1	011011	0	0111	0	0	001	0000	1	0	1	420613	042	B	A	13	42	
36B	0011 0110 1011	QK020	G5	-	0000	10	0010	0000	0001	0000	0	0	110001	1	1111	0	0	000	1110	0	0	1	420613	043	B	B	13	43	
36C	0011 0110 1100	QK010	L8	-	0000	10	0000	0001	1100	0000	1	0	111100	0	0010	0	0	000	1101	1	0	1	420613	044	B	C	13	44	
36D	0011 0110 1101	QK010	J8	-	0000	10	0000	0001	1100	0000	0	1	111100	0	0010	0	0	000	1100	0	0	1	420613	045	B	A	13	45	
36E	0011 0110 1110	QR031	L7	-	0101	10	0011	1010	0000	0000	0	0	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420664	046	B	B	13	46	
36F	0011 0110 1111	QR031	N7	-	0101	10	0000	0001	0001	1010	1	0	100110	1	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420664	047	B	C	13	47	
370	0011 0111 0000	QK011	L7	-	0000	10	0000	1100	0001	0101	0	1	101000	0	1011	0	0	000	1011	1	0	1	420664	048	B	A	13	48	
371	0011 0111 0001	QK011	E6	-	1000	10	1000	0001	0001	0001	1	0	111100	0	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420664	049	B	B	13	49	
372	0011 0111 0010	QK011	G7	-	1000	10	1000	0000	0010	0001	1	1	111100	0	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420664	050	B	C	13	50	
373	0011 0111 0011	QK011	J6	-	1000	10	1000	0000	0010	0001	0	0	111100	0	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420664	051	B	A	13	51	
374	0011 0111 0100			-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	011101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	052	B	B	13	52	
375	0011 0111 0101			-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	011101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	053	B	C	13	53	
376	0011 0111 0110	QY139	E2	-	0101	00	0000	0000	0000	0000	0	1	010101	1	0101	0	1	100	0111	0	0	1	420664	054	B	A	13	54	
377	0011 0111 0111	QY139	G2	-	0001	00	0000	0000	0100	0110	1	0	010101	1	0001	0	1	110	0000	1	0	1	420664	055	B	B	13	55	
378	0011 0111 1000	QR041	L4	-	0101	10	0011	1010	0001	0001	1	1	101110	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420664	056	B	C	13	56	
379	0011 0111 1001	QR041	G4	-	0000	00	0000	0000	0001	0101	0	0	011110	0	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420664	057	B	A	13	57	
37A	0011 0111 1010	QK030	G9	-	0000	10	1100	1010	0000	0000	0	0	001010	0	0101	0	0	000	0000	1	0	1	420664	058	B	B	13	58	
37B	0011 0111 1011	QR041	J4	-	0100	00	0000	0000	0000	0000	1	0	110100	1	0010	0	0	000	0001	1	1	1	420664	059	B	C	13	59	
37C	0011 0111 1100	QR031	L6	-	0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	011011	0	1000	1	0	000	0000	1	0	1	420664	060	B	A	13	60	
37D	0011 0111 1101	QR031	N6	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	011011	0	1000	1	0	000	0000	1	0	1	420664	061	B	B	13	61	
37E	0011 0111 1110	QP187	J3	-	0011	00	0000	0000	0110	0000	1	1	000000	0	0000	0	0	000	0000	1	1	1	420664	062	B	C	13	62	
37F	0011 0111 1111	QP187	C5	-	1000	10	0000	0001	0100	0110	0	0	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	063	B	A	13	63	

UOZOT

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420658 29 JUN 67
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0003
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244403
FRAME 08	PAGE P.No. 2244503
IBM CORP.	SDD PAGE 04

F O H O 3

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																	ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION					
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1	2	3	9	1	4	7	0	1	2	2	2	2	4	6	3	4	0						
				ODD	9	7	1																					
					1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0						
380	0011 1000 0000	QP187	Q7 -	0000	01	0001	1010	0000	1000	0	0	011011	1	0001	0	1	110	1111	1	0	0	420664	127	A	B	14	00	
381	0011 1000 0001	QP187	C7 -	0000	00	0001	0000	0000	1000	1	0	101100	0	1000	1	0	000	1101	0	0	0	420664	126	A	A	14	01	
382	0011 1000 0010	QP187	L7 -	0000	00	0001	1100	0000	1000	1	0	001110	0	0000	0	0	000	1111	1	0	0	420664	125	A	C	14	02	
383	0011 1000 0011	QP187	G7 -	0000	00	0001	0000	0000	1000	0	1	111100	1	1000	1	0	000	1101	0	0	0	420664	124	A	B	14	03	
384	0011 1000 0100	QM210	E4 -	0001	10	1110	1101	0001	0000	1	1	101010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	123	A	A	14	04	
385	0011 1000 0101	QK010	E5 -	0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	100001	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	122	A	C	14	05	
386	0011 1000 0110	QM010	G3 -	0000	00	0000	0000	1110	0001	0	1	000010	1	0000	0	0	000	0010	0	0	1	420613	121	A	B	14	06	
387	0011 1000 0111	QM010	C2 -	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	000101	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	120	A	A	14	07	
388	0011 1000 1000	GR041	G8 -	0101	10	0011	1010	0001	0000	1	0	100010	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420664	119	A	C	14	08	
389	0011 1000 1001	GR041	J8 -	1001	10	0110	0000	1001	1010	0	0	010000	1	0000	0	1	001	0000	1	0	1	420664	118	A	B	14	09	
38A	0011 1000 1010	QG170	N5 -	0000	10	0000	0010	0000	0000	0	1	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	117	A	A	14	10	
38B	0011 1000 1011	QG170	G5 -	1000	10	0010	0111	0000	0001	1	1	001111	0	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420664	116	A	C	14	11	
38C	0011 1000 1100	QM200	N2 -	0100	10	0000	0011	0000	0001	0	0	101011	0	0000	0	0	010	1010	0	0	1	420613	115	A	B	14	12	
38D	0011 1000 1101	GR021	N5 -	0000	10	1100	1010	0001	0000	1	0	110110	0	0101	0	0	000	0000	1	0	1	420613	114	A	A	14	13	
38E	0011 1000 1110	GR011	L7 -	1000	10	0000	1001	1001	1010	1	0	110001	1	1000	0	0	111	0000	1	0	1	420613	113	A	C	14	14	
38F	0011 1000 1111	GR011	Q7 -	1001	10	0011	1010	0001	0000	0	1	110110	0	0101	0	1	001	0000	1	0	1	420613	112	A	B	14	15	
390	0011 1001 0000	GR011	L5 -	1000	10	0000	1100	0001	0000	1	1	110110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	111	A	A	14	16	
391	0011 1001 0001	GR011	C5 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	100110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	110	A	C	14	17	
392	0011 1001 0010	GR011	Q5 -	1000	10	0000	1001	1111	0001	0	0	100011	1	1000	0	0	111	0000	1	0	1	420613	109	A	B	14	18	
393	0011 1001 0011	GR011	G5 -	0000	00	0000	0000	0000	0011	1	0	100110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	108	A	A	14	19	
394	0011 1001 0100	QK010	Q6 -	1000	10	1001	0000	0001	0001	0	1	111100	0	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	107	A	C	14	20	
395	0011 1001 0101	QK020	C1 -	0101	10	0000	0001	0001	0001	1	0	101000	0	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420613	106	A	B	14	21	
396	0011 1001 0110	GR031	E4 -	0000	10	0000	0010	0000	0000	1	0	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	105	A	A	14	22	
397	0011 1001 0111	GR031	J4 -	1000	01	0000	0000	1000	0101	0	1	110011	0	0000	0	0	011	0000	1	1	1	420613	104	A	C	14	23	
398	0011 1001 1000	GR011	C7 -	0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	110001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	103	A	B	14	24	
399	0011 1001 1001	GR031	Q8 -	0000	10	0000	0100	0000	0000	1	0	110000	1	1111	0	0	000	1011	0	0	0	420664	102	A	A	14	25	
39A	0011 1001 1010	GR011	G7 -	1000	10	0000	1100	0001	0000	1	1	110110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	101	A	C	14	26	
39B	0011 1001 1011	GR031	N8 -	0000	00	0000	0000	0101	1010	0	1	110101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	100	A	B	14	27	
39C	0011 1001 1100	GR021	G3 -	1000	10	0001	1100	0001	0000	1	0	110110	0	1000	0	0	111	0000	1	0	1	420613	099	A	A	14	28	
39D	0011 1001 1101	GR021	L3 -	1000	10	0000	1000	0001	0000	0	1	110110	0	1000	0	0	011	0000	0	0	1	420613	098	A	C	14	29	
39E	0011 1001 1110	GR021	C3 -	0100	10	0100	0000	0101	0011	0	0	110000	0	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	097	A	B	14	30	
39F	0011 1001 1111	GR021	Q3 -	1000	10	0000	0100	0001	0011	1	0	100011	1	1000	0	1	010	0000	0	0	1	420613	096	A	A	14	31	

F O M O 3

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420658 29 JUN 67
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0003
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LDG 324K UNIT P.No	2244403
FRAME OB PAGE P.No	2244503
IBM CORP. SDD PAGE 05	

F O M O 3

ABSOLUTE ADDRESS

CLD DATA

TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

ENGINEERING RECORDS

PHYSICAL LOCATION

HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN																							
				1	2	3	9	1	4	4	0	2	4	2	4	6	3	4	0	1							
				ODD	9	7	1	9	1	7									1	7							
FIELD BIT POSITION				1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0						
3A0	0011 1010 0000	QH030	E3 -	0000	10	1000	1000	0000	0001	1	0	000001	1	1110	0	0	100	0001	0	0	1	420613	095	A	C	14	32
3A1	0011 1010 0001	QH011	N8 -	0000	00	0000	0000	1000	0001	0	1	110011	0	0000	0	0	000	1010	1	0	1	420664	094	A	B	14	33
3A2	0011 1010 0010	QH010	J5 -	0111	00	0000	0000	0000	1001	0	0	011010	1	0001	0	1	110	0000	1	0	1	420613	093	A	A	14	34
3A3	0011 1010 0011	QH020	C2 -	0000	10	1111	1111	0101	0001	1	0	001011	1	1000	1	0	000	0100	0	0	1	420613	092	A	C	14	35
3A4	0011 1010 0100	QH010	C5 -	0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	101001	1	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	091	A	B	14	36
3A5	0011 1010 0101	QH010	C6 -	0011	10	1100	0011	0000	0001	1	0	101001	1	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	090	A	A	14	37
3A6	0011 1010 0110	QH010	C7 -	0010	10	0100	0000	0000	0001	1	0	100001	0	0111	0	0	010	0011	1	0	1	420613	089	A	C	14	38
3A7	0011 1010 0111	QH010	C4 -	0100	10	0001	1100	0000	0000	0	0	101001	1	0100	0	0	010	0000	1	0	1	420613	088	A	B	14	39
3A8	0011 1010 1000	QH210	E3 -	1001	10	0001	1111	0000	1001	0	1	100001	0	0001	0	0	010	0011	1	0	1	420613	087	A	A	14	40
3A9	0011 1010 1001	QH210	E5 -	0001	10	0001	0011	0001	1001	1	0	101100	1	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420613	086	A	C	14	41
3AA	0011 1010 1010	QH200	N6 -	0011	10	0001	1000	0000	0000	1	0	101010	1	0000	0	0	100	0000	0	1	1	420613	085	A	B	14	42
3AB	0011 1010 1011	QH010	Q5 -	0000	10	0000	0010	0000	0000	0	1	100101	1	0010	0	0	000	1100	0	0	1	420613	084	A	A	14	43
3AC	0011 1010 1100	QH030	C6 -	0000	10	0000	0100	0000	0000	1	0	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	083	A	C	14	44
3AD	0011 1010 1101	QH210	N8 -	0000	10	0000	0001	0000	0000	0	1	101100	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613	082	A	B	14	45
3AE	0011 1010 1110	QH200	N3 -	1011	10	0001	1000	0101	0000	0	1	101111	1	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420613	081	A	A	14	46
3AF	0011 1010 1111	QH210	N7 -	0000	10	0000	0001	0001	0110	1	1	101011	0	1110	0	0	000	1100	0	0	1	420613	080	A	C	14	47
3B0	0011 1011 0000	QH220	E3 -	0001	10	0000	0001	0000	1001	0	0	101100	1	0001	0	0	000	0000	0	0	1	420613	079	A	B	14	48
3B1	0011 1011 0001	QH210	N6 -	0000	10	0000	1011	0001	0001	1	0	101011	0	0001	0	1	000	1101	0	0	1	420613	078	A	A	14	49
3B2	0011 1011 0010	QH220	E4 -	0000	10	0000	0100	0000	0000	1	0	101101	0	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613	077	A	C	14	50
3B3	0011 1011 0011	QH210	E6 -	0000	10	0000	1010	0101	0000	0	0	101110	0	0111	0	0	000	1111	0	0	1	420613	076	A	B	14	51
3B4	0011 1011 0100	QH220	E5 -	0010	10	0000	0100	0001	0000	1	1	101101	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613	075	A	A	14	52
3B5	0011 1011 0101	QH220	E6 -	1001	10	0000	0001	0101	0001	0	0	101101	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	074	A	C	14	53
3B6	0011 1011 0110	QH220	E7 -	0000	10	0000	0111	0001	0000	0	0	101110	0	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	073	A	B	14	54
3B7	0011 1011 0111	QH020	J2 -	0011	10	0000	1100	0000	0000	1	0	000001	1	1001	1	0	100	1000	0	1	1	420613	072	A	A	14	55
3B8	0011 1011 1000	QH210	J7 -	0000	10	0010	1011	0001	0000	1	0	101110	0	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	071	A	C	14	56
3B9	0011 1011 1001	QR061	J6 -	1000	00	0000	0100	0100	1000	0	1	010100	1	0110	0	1	101	1000	1	0	0	420613	070	A	B	14	57
3BA	0011 1011 1010	QR041	G7 -	0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	100010	0	1000	1	0	000	0000	1	0	1	420664	069	A	A	14	58
3BB	0011 1011 1011	QR041	J7 -	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	100010	0	1000	1	0	000	0000	1	0	1	420664	068	A	C	14	59
3BC	0011 1011 1100	QH200	G4 -	0000	10	0000	0110	0001	0000	0	1	101110	0	0111	0	0	000	1111	0	0	1	420613	067	A	B	14	60
3BD	0011 1011 1101	QH200	N4 -	0000	00	0000	0000	0101	0000	1	0	111101	1	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420664	066	A	A	14	61
3BE	0011 1011 1110			0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	101111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	065	A	C	14	62
3BF	0011 1011 1111	QP187	E5 -	1000	10	0000	0010	0100	0110	0	0	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	064	A	B	14	63

43037

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420658 29 JUN 67
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST		UNIT. 0003	
DATE	19 NOV 68	MACH.	2844
LOG	324K UNIT P.No.		2244403
FRAME OB	PAGE P.No.		2244503
IBM CORP.	SDD	PAGE	06

F O M 3

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN															ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN																									
				1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	2	6	3	4	0	1									
				9	7	1			7										7										
FIELD BIT POSITION				1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0								
3C0	0011 1100 0000	QR021	N7 -	1000	10	0001	1101	0001	0000	1	1	110110	0	1000	0	1	010	1000	1	0	1	420613	127	B	B	15	00		
3C1	0011 1100 0001	QR021	L7 -	1000	10	0001	1101	0001	0000	0	0	110110	0	1000	0	1	010	0000	0	0	1	420613	126	B	A	15	01		
3C2	0011 1100 0010	QR021	G7 -	1000	10	0000	1100	0001	0000	0	0	110110	0	1000	0	0	111	0000	1	0	1	420613	125	B	C	15	02		
3C3	0011 1100 0011	QR021	C7 -	1001	10	0110	0000	1001	1010	1	1	110001	1	0000	0	1	101	0000	0	0	1	420613	124	B	B	15	03		
3C4	0011 1100 0100	QR031	G2 -	0101	10	0010	0000	0010	1110	0	0	110010	1	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613	123	B	A	15	04		
3C5	0011 1100 0101	QR031	C2 -	0000	10	0000	0101	0000	0000	1	1	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	122	B	C	15	05		
3C6	0011 1100 0110	QR031	L2 -	0101	10	0010	0000	0010	1110	1	1	110010	1	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613	121	B	B	15	06		
3C7	0011 1100 0111	QR031	N2 -	0101	10	0010	0000	0010	1110	0	0	110010	1	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613	120	B	A	15	07		
3C8	0011 1100 1000	QR041	N2 -	1000	01	0000	0000	0001	0101	0	1	110110	0	0000	0	0	011	0000	1	1	1	420613	119	B	C	15	08		
3C9	0011 1100 1001	QR031	G3 -	0000	10	0000	1100	0101	0001	1	0	100101	1	1011	0	0	000	0000	0	0	1	420613	118	B	B	15	09		
3CA	0011 1100 1010	QR041	G2 -	1000	01	0000	0000	0001	0101	1	0	110110	0	0000	0	0	011	0000	1	1	1	420613	117	B	A	15	10		
3CB	0011 1100 1011	QR031	L3 -	0000	10	0100	1100	0101	0001	0	0	100101	1	1011	0	0	000	0000	0	0	1	420613	116	B	C	15	11		
3CC	0011 1100 1100	QR031	N4 -	1000	01	0000	0000	1000	0101	1	0	110011	0	0000	0	0	011	0000	1	1	1	420613	115	B	B	15	12		
3CD	0011 1100 1101	QR031	Q4 -	1000	01	0000	0000	1000	0101	0	1	110011	0	0000	0	0	011	0000	1	1	1	420613	114	B	A	15	13		
3CE	0011 1100 1110	QR031	J5 -	0000	10	0000	1000	0101	0000	0	1	111000	1	1101	0	0	000	0001	1	0	1	420664	113	B	C	15	14		
3CF	0011 1100 1111	QR031	E5 -	0000	10	0000	0101	0000	0000	1	1	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420613	112	B	B	15	15		
3D0	0011 1101 0000	QR041	J5 -	0010	10	1100	1100	0000	0101	0	1	110100	1	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420664	111	B	A	15	16		
3D1	0011 1101 0001	QR061	J2 -	0101	00	0000	0000	0000	0000	1	1	010111	0	0000	0	0	000	0000	1	1	1	420664	110	B	C	15	17		
3D2	0011 1101 0010	QR041	J6 -	1111	11	0000	0000	0101	0001	1	1	101110	0	0000	0	1	111	0001	0	0	1	420664	109	B	B	15	18		
3D3	0011 1101 0011	QR041	Q9 -	0101	00	0000	0000	0000	0000	0	0	110000	1	1111	0	0	010	1010	0	1	0	420664	108	B	A	15	19		
3D4	0011 1101 0100	QR031	N9 -	0000	10	0000	0100	0000	0000	1	0	110000	1	1111	0	0	000	1011	0	0	0	420664	107	B	C	15	20		
3D5	0011 1101 0101	QR031	L9 -	0000	10	0000	0100	0000	0000	0	1	110000	1	1111	0	0	000	1011	0	0	0	420664	106	B	B	15	21		
3D6	0011 1101 0110	QR031	J9 -	0000	10	0000	0100	0000	0000	0	1	110000	1	1111	0	0	000	1011	0	0	0	420664	105	B	A	15	22		
3D7	0011 1101 0111	QR031	E9 -	0000	10	0000	0101	0000	0000	1	1	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420664	104	B	C	15	23		
3D8	0011 1101 1000	QR041	C2 -	0000	10	1100	1010	0000	0101	1	1	110110	0	0101	0	0	000	0000	1	0	1	420613	103	B	B	15	24		
3D9	0011 1101 1001	QR041	J2 -	1000	01	0000	0000	0001	0101	0	1	110110	0	0000	0	0	011	0000	1	1	1	420613	102	B	A	15	25		
3DA	0011 1101 1010	QR041	C3 -	0011	00	0000	0000	0001	0000	0	1	110110	0	0010	0	0	000	0001	1	1	1	420613	101	B	C	15	26		
3DB	0011 1101 1011	QR041	J3 -	0000	10	0000	1000	0101	0000	1	0	011110	0	1101	0	0	000	0001	1	0	1	420664	100	B	B	15	27		
3DC	0011 1101 1100	QR061	J4 -	0000	10	0100	0000	0001	0000	0	0	000100	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420664	099	B	A	15	28		
3DD	0011 1101 1101	QY139	J6 -	0000	10	0100	0000	0000	0001	1	1	111110	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420664	098	B	C	15	29		
3DE	0011 1101 1110	QR061	L3 -	0000	10	1000	0000	0000	0000	1	0	110111	1	1001	0	0	000	1111	1	0	1	420664	097	B	B	15	30		
3DF	0011 1101 1111	QP187	G5 -	1000	10	0000	0011	0100	0110	0	1	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	096	B	A	15	31		

L01010

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420658 29 JUN 67
420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0003
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244403
FRAME OB PAGE P.No.	2244503
IBM CORP. SDD PAGE 07	

F010103

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN													ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION									
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN	1	2	3	9	1	4	2	0	1	2	2	4	2	4	0	1	4								
				ODD	9	7	1			7										7									
					1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0							
3E0	0011 1110 0000	GR031	E6 -		0101	10	0011	1010	0000	0000	0	0	110111	1	1001	0	0	000	1110	0	0	1	420664	095	B	C	15	32	
3E1	0011 1110 0001	GR031	J6 -		0000	00	0000	0000	0001	0101	1	1	111000	1	1111	0	0	000	0100	0	0	1	420664	094	B	B	15	33	
3E2	0011 1110 0010	QY115	Q5 -		0000	00	0000	0000	0000	0100	1	1	010001	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420664	093	B	A	15	34	
3E3	0011 1110 0011	GR031	J7 -		0100	00	0000	0000	0001	0000	0	0	111001	0	0010	0	0	000	0001	1	1	1	420664	092	B	C	15	35	
3E4	0011 1110 0100	GR031	Q5 -		0000	00	0000	0000	0010	0101	1	1	111001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	091	B	B	15	36	
3E5	0011 1110 0101	GR031	J8 -		0010	10	1100	1100	0010	0101	0	0	111001	0	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420664	090	B	A	15	37	
3E6	0011 1110 0110	GR031	N5 -		0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	011111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	089	B	C	15	38	
3E7	0011 1110 0111	GR031	L5 -		1111	11	0000	0000	0101	0000	1	0	011111	1	0000	0	1	111	0000	1	0	1	420664	088	B	B	15	39	
3E8	0011 1110 1000	QY139	J8 -		0000	00	0000	0000	0101	0001	1	1	111010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	087	B	C	15	40	
3E9	0011 1110 1001	QY139	G8 -		0000	00	0001	0111	0000	1000	0	0	000010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	086	B	B	15	41	
3EA	0011 1110 1010	QY139	L9 -		0000	10	0100	0110	0000	0000	0	1	010010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420664	085	B	B	15	42	
3EB	0011 1110 1011	QY139	J9 -		0000	00	0001	0111	0000	1000	1	1	000010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	084	B	A	15	43	
3EC	0011 1110 1100		-		0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	083	B	C	15	44	
3ED	0011 1110 1101		-		0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	082	B	B	15	45	
3EE	0011 1110 1110		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	081	B	A	15	46	
3EF	0011 1110 1111	QP187	J5 -		1000	10	0000	0100	0100	0110	0	0	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	080	B	C	15	47	
3F0	0011 1111 0000	GK011	J4 -		1000	10	0001	0100	1111	0011	1	0	011100	1	1000	0	0	111	1000	0	0	1	420664	079	B	B	15	48	
3F1	0011 1111 0001	GK011	E4 -		1000	10	0000	0100	0001	0011	0	1	011100	1	1000	0	1	010	1000	1	0	1	420664	078	B	A	15	49	
3F2	0011 1111 0010	GK011	G8 -		0000	00	0000	0100	0000	1000	0	1	010100	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	077	B	C	15	50	
3F3	0011 1111 0011	GK011	C8 -		0000	10	0000	1000	0001	0000	1	1	100101	1	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420613	076	B	B	15	51	
3F4	0011 1111 0100	QM200	N5 -		0000	10	0000	0100	0000	0001	0	0	101010	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420664	075	B	A	15	52	
3F5	0011 1111 0101	QM200	J5 -		0000	10	0000	1101	0001	0000	1	1	101110	0	0111	0	0	000	1111	0	0	1	420664	074	B	C	15	53	
3F6	0011 1111 0110		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	111101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420664	073	B	B	15	54	
3F7	0011 1111 0111	QP187	L5 -		1000	10	0000	0101	0100	0110	0	1	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	072	B	A	15	55	
3F8	0011 1111 1000	GK010	G2 -		0001	00	0000	0000	1101	1111	0	1	000011	0	0010	0	0	000	0011	0	0	1	420613	071	B	C	15	56	
3F9	0011 1111 1001	GK010	J2 -		0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	111110	1	1011	0	0	000	0000	0	0	1	420613	070	B	B	15	57	
3FA	0011 1111 1010	QY139	L6 -		0101	10	0000	0100	0010	0011	1	1	010100	0	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420664	069	B	A	15	58	
3FB	0011 1111 1011	QP187	N5 -		1000	10	0000	0110	0100	0110	0	1	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	068	B	C	15	59	
3FC	0011 1111 1100	QP187	J2 -		1001	10	1111	0000	0000	0001	1	1	011111	1	1000	1	0	010	0001	1	1	1	420664	067	B	B	15	60	
3FD	0011 1111 1101	QP187	Q5 -		1000	10	0000	0111	0100	0110	0	0	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	066	B	A	15	61	
3FE	0011 1111 1110	QP187	SS -		1000	10	0000	1000	0100	0110	0	0	100000	1	1100	0	0	011	0000	1	1	1	420664	065	B	C	15	62	
3FF	0011 1111 1111	QP187	A5 -		1000	00	0000	0000	0100	0110	1	1	100000	1	1100	0	0	000	0000	1	1	1	420664	064	B	B	15	63	

UOFOU

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420658 29 JUN 67
 420664 13 NOV 68

ADDRESS LIST	UNIT. 0003
DATE 19 NOV 68	MACH. 2844
LOG 324K UNIT P.No.	2244403
FRAME 08	PAGE P.No. 2244503
IBM CORP.	SDD PAGE 08

FORM 3

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX		CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
					EVEN	1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	6	2	4	6								
					ODD	9	7	1	9	1	7																		
					FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0						
400	0100 0000 0000	QX010	S4	-	1001	10	0000	0001	0110	0000	0	1	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613	000	A	A	16	00	
401	0100 0000 0001	QG020	J6	-	0000	01	0000	0000	0101	0001	1	0	000000	1	0000	0	1	011	1001	0	0	0	420613	001	A	B	16	01	
402	0100 0000 0010	QG020	J7	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	000000	1	0000	0	1	011	1001	0	0	0	420613	002	A	C	16	02	
403	0100 0000 0011	QG020	G8	-	1000	10	0000	0100	1100	0000	0	0	110000	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	003	A	A	16	03	
404	0100 0000 0100	QG020	C3	-	0000	00	0000	0000	1001	1010	1	0	000001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	004	A	B	16	04	
405	0100 0000 0101	QG020	G3	-	0011	00	0000	0000	0000	0000	0	1	011010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	005	A	C	16	05	
406	0100 0000 0110	QG020	L3	-	0000	00	0000	0000	0001	0110	0	0	000000	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	006	A	A	16	06	
407	0100 0000 0111	QG020	Q3	-	0000	00	0000	0000	0001	0110	1	1	000000	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	007	A	B	16	07	
408	0100 0000 1000	QC010	C4	-	0011	00	0000	0000	0000	1001	1	1	001010	1	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613	008	A	C	16	08	
409	0100 0000 1001	QC010	L4	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	000010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	009	A	A	16	09	
40A	0100 0000 1010	QC010	Q4	-	0000	10	1001	1100	0100	0110	0	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	010	A	B	16	10	
40B	0100 0000 1011	QC010	G4	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	000010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	011	A	C	16	11	
40C	0100 0000 1100	QS020	C5	-	1010	10	0000	1111	1110	1001	0	0	001111	1	0010	0	0	010	0000	1	1	0	420613	012	A	A	16	12	
40D	0100 0000 1101	QS020	G5	-	0000	00	0000	0000	1110	1001	1	1	000111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	013	A	B	16	13	
40E	0100 0000 1110	QS020	L5	-	1010	10	0000	1111	1110	1001	1	1	001111	1	0010	0	0	010	0000	1	1	0	420613	014	A	C	16	14	
40F	0100 0000 1111	QS020	N5	-	1010	10	0000	1111	1110	1001	0	0	001111	1	0010	0	0	010	0000	1	1	0	420613	015	A	A	16	15	
410	0100 0001 0000	QG110	J4	-	0000	10	0001	0000	0000	0000	1	0	111100	1	1011	0	0	000	1001	0	0	0	420613	016	A	B	16	16	
411	0100 0001 0001	QG110	G4	-	0000	10	0010	0000	0001	0000	0	0	101110	1	1011	0	0	000	0000	0	0	0	420613	017	A	C	16	17	
412	0100 0001 0010	QG110	C4	-	0000	10	0100	0000	0001	1101	0	1	101000	1	1011	0	0	000	0000	0	0	0	420613	018	A	A	16	18	
413	0100 0001 0011	QG110	L4	-	0000	10	1000	0000	0001	0000	1	1	111100	1	1011	0	0	000	1000	1	0	0	420613	019	A	B	16	19	
414	0100 0001 0100	QE060	E6	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	000011	1	0000	0	0	000	1011	0	0	0	420613	020	A	C	16	20	
415	0100 0001 0101	QE060	E3	-	0000	10	0100	0100	0001	0000	1	0	111111	0	1000	0	0	000	1100	0	0	1	420613	021	A	A	16	21	
416	0100 0001 0110	QE060	E4	-	0000	10	0110	0100	0001	0000	1	1	111111	0	1000	0	0	000	1100	0	0	1	420613	022	A	B	16	22	
417	0100 0001 0111	QE060	E5	-	0000	10	0100	0100	0000	0000	0	0	111001	0	1000	0	0	000	1101	1	0	1	420613	023	A	C	16	23	
418	0100 0001 1000	QC010	E6	-	0011	00	0000	0000	1010	1011	0	1	001010	1	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613	024	A	A	16	24	
419	0100 0001 1001	QC010	R6	-	0000	10	1001	1100	0100	0110	1	0	100010	1	1000	0	0	000	1011	1	0	0	420613	025	A	B	16	25	
41A	0100 0001 1010	QC010	L6	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	000010	0	0000	0	0	000	1011	0	0	0	420613	026	A	C	16	26	
41B	0100 0001 1011	QC010	N6	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	000010	0	0000	0	0	000	1011	0	0	0	420613	027	A	A	16	27	
41C	0100 0001 1100	QS020	G3	-	0011	00	0000	0000	1001	1010	1	1	000011	1	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613	028	A	B	16	28	
41D	0100 0001 1101	QS020	C3	-	0000	10	0001	1100	0100	0110	0	0	100010	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	029	A	C	16	29	
41E	0100 0001 1110	QS020	L3	-	0000	10	0001	1100	0100	0110	0	0	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	030	A	A	16	30	
41F	0100 0001 1111	QS020	N3	-	0000	10	0001	1100	0100	0110	1	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	031	A	B	16	31	

40504

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68

ADDRESS LIST UNIT# 0004
DATE 19 FEB 68 MACH# 2844
LDG 050M UNIT P#N# 2244404
FRAME 08 PAGE P#N# 2244504
IBM CORP. SDD PAGE 01

FORM 4

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION									
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	NUCS	PC	AA	BP	E-C	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
				EVEN	1	2	3	9	1	4	0	1	1	2	2	4	6	0	1	4	0								
				ODD	9	7	1	9	1	7	0	2	4	2	4	6	1	4	0	7	0								
			FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0								
420	0100 0010 0000	QF041	L3 -	0100	00	0001	0001	0001	1000	1	0	010100	0	1011	0	0	000	1101	1	1	1	420613	032	A	C	16	32		
421	0100 0010 0001	QF041	G3 -	0000	10	0000	1100	0000	0000	0	0	000111	0	1011	0	0	000	1001	0	0	0	420613	033	A	A	16	33		
422	0100 0010 0010	QC070	L4 -	0101	10	0000	1100	0101	0001	0	1	011010	0	0101	0	1	010	0000	1	0	0	420662	034	A	B	16	34		
423	0100 0010 0011	QS010	E4 -	0000	10	1100	0000	0000	0100	1	0	010100	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	035	A	C	16	35		
424	0100 0010 0100	QE010	E4 -	0000	10	0000	0100	1110	1001	0	0	001110	0	1111	0	0	000	1011	0	0	0	420613	036	A	A	16	36		
425	0100 0010 0101	QG050	G5 -	0101	00	0000	0000	0001	0000	1	1	110001	0	0101	0	1	000	0000	0	0	0	420613	037	A	B	16	37		
426	0100 0010 0110	QE010	J4 -	0101	10	0000	0001	1110	1001	1	0	110011	1	0000	0	0	010	1001	0	1	0	420613	038	A	C	16	38		
427	0100 0010 0111	QG050	L5 -	0101	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101110	1	0101	0	1	111	0000	1	0	0	420613	039	A	A	16	39		
428	0100 0010 1000	QC010	C8 -	0011	00	0000	0000	1110	0000	0	1	110111	0	1001	1	1	000	1010	1	1	0	420613	040	A	B	16	40		
429	0100 0010 1001	QC010	L8 -	0011	00	0000	0000	1110	0000	1	0	110111	0	1001	1	1	000	1010	1	1	0	420613	041	A	C	16	41		
42A	0100 0010 1010	QC010	G8 -	0011	10	0000	1000	1110	1001	1	0	000110	1	0000	0	0	100	0000	0	1	0	420613	042	A	A	16	42		
42B	0100 0010 1011	QC010	Q8 -	0011	10	1111	0000	0000	1001	0	0	010011	0	1011	0	0	010	0000	1	0	0	420613	043	A	B	16	43		
42C	0100 0010 1100	QE060	L3 -	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	111010	0	0000	0	0	000	1100	1	0	1	420613	044	A	C	16	44		
42D	0100 0010 1101	QE060	N3 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	000111	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	045	A	A	16	45		
42E	0100 0010 1110	QE060	J3 -	0000	10	1000	0100	0001	0000	0	1	111111	0	1000	0	0	000	1100	0	0	1	420613	046	A	B	16	46		
42F	0100 0010 1111	QE060	Q3 -	0101	00	0000	0011	0000	1000	1	1	001101	1	1111	0	0	000	1000	0	0	1	420613	047	A	C	16	47		
430	0100 0011 0000	QC040	Q2 -	0000	10	0011	1001	0100	0110	0	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	048	A	A	16	48		
431	0100 0011 0001	QS030	Q1 -	0000	00	0000	0000	1000	1010	1	1	100011	0	0000	0	1	011	0000	0	0	0	420613	049	A	B	16	49		
432	0100 0011 0010	QE010	J8 -	0101	10	0000	0001	1110	1001	1	0	001110	0	0000	0	0	010	1001	0	1	0	420613	050	A	C	16	50		
433	0100 0011 0011	QE010	E8 -	0000	00	0000	0000	0000	1001	0	1	110100	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	420613	051	A	A	16	51		
434	0100 0011 0100	QE010	E1 -	0000	00	0000	0000	1110	0000	1	1	110011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	052	A	B	16	52		
435	0100 0011 0101	QE010	J1 -	0100	10	0100	0000	1110	0000	0	1	110011	1	0100	0	1	010	0000	0	0	0	420613	053	A	C	16	53		
436	0100 0011 0110	QE030	A7 -	0000	10	0000	0100	1111	0001	0	0	100101	0	1110	0	0	000	0011	0	0	0	420613	054	A	A	16	54		
437	0100 0011 0111	QE030	A5 -	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	111000	0	0000	0	0	000	0011	1	0	0	420613	055	A	B	16	55		
438	0100 0011 1000	QE010	E6 -	0011	00	0000	0000	1000	0001	1	1	001100	1	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613	056	A	C	16	56		
439	0100 0011 1001	QE010	J6 -	0000	00	0000	0000	0100	0110	0	0	100010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	057	A	A	16	57		
43A	0100 0011 1010	QE010	N6 -	0000	00	0000	0000	0100	0110	0	0	010110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	058	A	B	16	58		
43B	0100 0011 1011	QE010	Q6 -	0000	00	0000	0000	0100	0110	1	1	010110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	059	A	C	16	59		
43C	0100 0011 1100	QS030	G2 -	0011	00	0000	0000	1000	1010	0	1	100011	0	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613	060	A	A	16	60		
43D	0100 0011 1101	QS030	C2 -	0000	10	0011	1100	0100	0110	1	0	100010	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	061	A	B	16	61		
43E	0100 0011 1110	QS030	L2 -	0000	10	0011	1100	0100	0110	1	0	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	062	A	C	16	62		
43F	0100 0011 1111	QS030	N2 -	0000	10	0011	1100	0100	0110	0	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	063	A	A	16	63		

402807

ADDRESS LIST UNIT. 0004
DATE 19 FEB 68 RACH. 2844
LOG 050M UNIT P.No. 2244404
FRAME 0B PAGE P.No. 2244504
IBA CORP. SDD PAGE 02

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68

FORM 04

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION										
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX		CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E=C	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE		
				EVEN	1	2	3				4	0	2	1	2	4	2	4	6	4	6										
				ODD	9	7	1	9	1	7																					
				FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0									
440	0100 0100 0000	QC020	C8	-	0001	01	0000	0101	0101	1000	1	1	101010	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613		000	B	A	17	00		
441	0100 0100 0001			-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	010000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613		001	B	B	17	01		
442	0100 0100 0010	QE030	J3	-	0000	10	0100	0000	0001	1111	0	0	110010	0	1110	0	0	000	0111	1	0	0	420613		002	B	C	17	02		
443	0100 0100 0011	QE030	L3	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	011001	0	0000	0	0	100	1101	1	0	0	420613		003	B	A	17	03		
444	0100 0100 0100	QE060	C8	-	0000	00	0000	0000	1100	0000	0	1	111110	1	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613		004	B	B	17	04		
445	0100 0100 0101	QE060	A8	-	0000	10	0000	1100	0000	1111	1	1	011000	1	1011	0	0	000	0011	0	0	0	420613		005	B	C	17	05		
446	0100 0100 0110	QG040	N8	-	1000	00	0000	0000	0100	0000	1	0	010100	1	0110	0	1	101	1000	1	0	0	420613		006	B	A	17	06		
447	0100 0100 0111	QE060	G1	-	0000	10	0000	1100	1100	0000	0	0	011100	0	1011	0	0	000	1101	1	0	0	420613		007	B	B	17	07		
448	0100 0100 1000	QC030	E5	-	0011	00	0000	0000	0001	1010	0	1	100111	1	0000	0	0	001	0000	0	1	0	420613		008	B	C	17	08		
449	0100 0100 1001	QC030	A5	-	0011	10	0000	0101	0001	0000	1	1	100001	1	1001	1	1	001	0000	0	1	0	420613		009	B	A	17	09		
44A	0100 0100 1010	QC030	J5	-	0011	10	0000	0101	0000	0001	1	1	101111	0	1001	1	1	001	0000	0	1	0	420613		010	B	B	17	10		
44B	0100 0100 1011	QC030	L5	-	0011	10	0000	0101	0000	0001	0	0	101111	0	1001	1	1	001	0000	0	1	0	420613		011	B	C	17	11		
44C	0100 0100 1100	QC020	Q6	-	1011	01	0000	0000	0000	0001	1	1	100000	0	1011	0	0	011	0000	0	0	0	420613		012	B	A	17	12		
44D	0100 0100 1101	QC050	E5	-	0000	10	1000	0000	0001	0000	0	0	011010	0	1110	0	0	000	1100	0	0	0	420613		013	B	B	17	13		
44E	0100 0100 1110	QC020	L6	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	000010	0	0000	0	0	000	1011	0	0	0	420613		014	B	C	17	14		
44F	0100 0100 1111	QC050	C6	-	0000	10	1100	0000	1101	0001	1	1	111101	0	1001	1	0	000	0000	0	0	0	420613		015	B	A	17	15		
450	0100 0101 0000	QS010	J6	-	0000	10	0000	1101	0001	0000	0	0	011001	0	1011	0	0	110	1101	1	0	0	420613		016	B	B	17	16		
451	0100 0101 0001	QS010	E2	-	0100	10	0100	0000	0001	0001	1	1	001000	0	0000	0	0	010	1001	0	0	0	420613		017	B	C	17	17		
452	0100 0101 0010	QS010	E6	-	0111	10	1000	0000	0000	0000	1	1	010100	1	0111	0	0	011	1000	1	0	0	420613		018	B	A	17	18		
453	0100 0101 0011	QE061	G8	-	0000	10	0100	0000	0000	0000	0	1	010101	0	1110	0	0	000	0000	0	0	0	420613		019	B	B	17	19		
454	0100 0101 0100	QE061	G4	-	0100	10	0000	0110	1110	0101	1	0	010101	0	0000	0	0	111	0000	0	1	0	420613		020	B	C	17	20		
455	0100 0101 0101	QE061	N4	-	0000	10	0000	1100	0000	0001	0	1	011101	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613		021	B	A	17	21		
456	0100 0101 0110	QE061	J4	-	0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	011110	1	0101	0	0	000	0001	0	0	0	420613		022	B	B	17	22		
457	0100 0101 0111	QE061	L4	-	0000	10	0000	1100	0000	0001	1	0	011101	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613		023	B	C	17	23		
458	0100 0101 1000	QC040	E3	-	0000	10	0100	0000	0001	0001	1	0	100001	1	1110	0	0	000	1101	1	0	0	420613		024	B	A	17	24		
459	0100 0101 1001	QC050	L2	-	1001	10	0000	0100	0000	0010	0	1	110010	0	0000	0	0	010	0000	0	1	0	420613		025	B	B	17	25		
45A	0100 0101 1010	QC040	N3	-	0000	10	1000	0000	1101	0001	0	1	111101	0	1001	1	0	000	0000	0	0	0	420613		026	B	C	17	26		
45B	0100 0101 1011	QC050	E2	-	0000	00	0000	0000	0001	0010	1	0	010011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613		027	B	A	17	27		
45C	0100 0101 1100	QS050	G2	-	0011	00	0000	0000	1000	1010	0	1	101010	0	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613		028	B	B	17	28		
45D	0100 0101 1101	QS050	C2	-	0000	10	0101	1100	0100	0110	1	0	100010	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613		029	B	C	17	29		
45E	0100 0101 1110	QS050	L2	-	0000	10	0101	1100	0100	0110	1	0	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613		030	B	A	17	30		
45F	0100 0101 1111	QS050	N2	-	0000	10	0101	1100	0100	0110	0	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613		031	B	B	17	31		

LOGO

ADDRESS LIST UNIT. 0004
DATE 19 FEB 68 MACH. 2844
LOG 050M UNIT PoN. 2244404
FRAME 08 PAGE PoN. 2244504
IBM CORP. SDD PAGE 03

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68

FORM 4

ABSOLUTE ADDRESS

HEX BINARY

CLD DATA

PAGE NUMBER CLD BOX

CA CB CK
EVEN 1 2 3
ODD 9 7 1

TRQS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

CL CH PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC RA BP
4 2 0 1 2 1 4 2 4 6 MAX 4 0 1 4 6
9 1 4 7

FIELD BIT POSITION 1234 01 0123 4567 0123 0123 0 0 012345 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0

HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	ENGINEERING RECORDS	PHYSICAL LOCATION					
				EVEN	ODD																E=C LEVEL	VERSION	TAPE SEQ NO	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
460	0100 0110 0000	QE061	Q2 -	0100	10	0001	1011	1110	0000	0	0	011000	1	0100	0	0	010	1100	1	0	0	420613	032	B	C	17	32
461	0100 0110 0001	QE061	Q3 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	111111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	033	B	A	17	33
462	0100 0110 0010	QE061	C2 -	0000	10	1000	0100	0001	0101	1	0	011101	1	1000	0	0	000	1110	1	0	0	420613	034	B	B	17	34
463	0100 0110 0011	QE061	N7 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	010100	1	0000	0	1	101	1000	1	0	0	420613	035	B	C	17	35
464	0100 0110 0100	QS020	A2 -	0000	10	0000	0010	1110	0000	1	1	000111	0	1011	0	0	100	1000	0	0	0	420613	036	B	A	17	36
465	0100 0110 0101	QS010	J8 -	0101	10	1100	0000	1110	0000	0	1	000111	0	0101	0	0	010	1110	1	0	0	420613	037	B	B	17	37
466	0100 0110 0110	QG020	G5 -	1000	10	0111	0000	0001	1001	0	1	000000	1	0000	0	0	111	0000	0	0	0	420613	038	B	C	17	38
467	0100 0110 0111	QG050	G3 -	0111	01	0000	0000	0000	0000	1	1	110001	0	0101	0	1	001	0000	1	1	0	420613	039	B	A	17	39
468	0100 0110 1000	QG020	G4 -	0011	01	0000	0000	0000	0001	1	1	011001	0	0000	0	1	001	0000	1	1	0	420613	040	B	B	17	40
469	0100 0110 1001	QC050	E6 -	0000	10	0000	1111	0000	0001	0	1	100001	1	1001	1	1	001	0000	0	0	0	420613	041	B	C	17	41
46A	0100 0110 1010	QC070	J5 -	0000	10	0000	1100	0001	0001	0	0	011010	0	1000	1	0	000	0000	1	0	0	420662	042	B	A	17	42
46B	0100 0110 1011	QC070	L5 -	0101	10	0001	0000	0001	0001	1	0	111000	0	0101	0	0	011	0001	0	0	0	420662	043	B	B	17	43
46C	0100 0110 1100	QG050	G2 -	0001	00	0000	0000	0001	0001	0	0	011001	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	044	B	C	17	44
46D	0100 0110 1101	QC060	E5 -	0011	10	0100	0000	0101	0001	1	0	111100	1	0000	0	0	111	0000	0	1	0	420613	045	B	A	17	45
46E	0100 0110 1110	QG040	J6 -	0000	10	0010	0000	0000	0001	1	1	010001	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	420613	046	B	B	17	46
46F	0100 0110 1111	QG040	E3 -	1001	10	1110	0000	0101	0000	0	1	100100	1	1001	0	0	010	0000	0	0	0	420613	047	B	C	17	47
470	0100 0111 0000	QE060	C2 -	0101	10	1100	0000	1101	1111	1	0	000101	1	0101	0	0	010	0000	0	0	0	420613	048	B	A	17	48
471	0100 0111 0001	QE060	J2 -	0000	10	1000	0000	1101	1111	0	0	001011	0	0101	0	0	000	1001	1	0	0	420613	049	B	B	17	49
472	0100 0111 0010	QC070	C4 -	1000	10	0001	1000	0000	1001	0	1	111001	1	1000	0	0	011	0000	0	0	0	420613	050	B	C	17	50
473	0100 0111 0011	QC070	G4 -	0000	10	0001	0000	0000	0000	1	0	011101	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	051	B	A	17	51
474	0100 0111 0100	QC070	L7 -	1000	10	0000	1000	1101	0001	0	0	111101	0	1000	0	0	011	0000	0	0	0	420613	052	B	B	17	52
475	0100 0111 0101	QE061	G3 -	1001	10	1110	0000	1110	0000	1	1	010101	0	1001	0	0	011	1011	0	0	0	420613	053	B	C	17	53
476	0100 0111 0110	QE061	N6 -	0000	10	0100	0000	0001	0001	1	0	011000	1	1110	0	0	000	1110	1	0	0	420613	054	B	A	17	54
477	0100 0111 0111	QE061	C3 -	0000	10	0000	0101	0000	0001	0	1	011101	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	420613	055	B	B	17	55
478	0100 0111 1000		-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	011110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	056	B	C	17	56
479	0100 0111 1001	QC050	L6 -	0000	10	0000	1000	0001	0001	1	0	100001	1	1001	1	1	001	0000	0	0	0	420613	057	B	A	17	57
47A	0100 0111 1010	QE061	G6 -	0000	10	0100	0000	0001	0001	1	0	010100	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	420613	058	B	B	17	58
47B	0100 0111 1011	QE061	J6 -	0000	10	1000	0000	0000	0000	0	1	101000	1	1111	0	0	000	1100	1	0	0	420613	059	B	C	17	59
47C	0100 0111 1100	QS050	G6 -	0011	00	0000	0000	1010	1011	1	0	101001	0	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613	060	B	A	17	60
47D	0100 0111 1101	QS050	C6 -	0000	10	0111	1100	0100	0110	0	0	100010	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	061	B	B	17	61
47E	0100 0111 1110	QS050	L6 -	0000	10	0111	1100	0100	0110	0	0	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	062	B	C	17	62
47F	0100 0111 1111	QS050	N6 -	0000	10	0111	1100	0100	0110	1	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	063	B	A	17	63

ADDRESS LIST UNIT: 0004
 DATE 19 FEB 68 RACH: 2844
 LOG 050M UNIT P.No 2244404
 FRAME 0B PAGE P.No 2244504
 IBM CORP. SDD PAGE 04

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68

FORM 4

FORM 4

ABSOLUTE ADDRESS

HEX BINARY

CLD DATA

PAGE NUMBER CLD BOX

CA CB CK EVEN ODD 1 2 3 9 7 1

TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

CL CH PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC RA BP 4 2 0 1 2 1 4 2 4 6 N/A 4 0 1 6

FIELD BIT POSITION

1234 01 0123 4567 0123 0123 0 0 012345 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0

ENGINEERING RECORDS

E=C LEVEL VERSION

PHYSICAL LOCATION

TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.

Main data table with columns for address, CLD data, instruction bit pattern, engineering records, and physical location. Rows range from 480 to 49F.

ALC004

ADDRESS LIST UNIT 0004
DATE 19 FEB 68 MACH 2844
LOG 050M UNIT P.No 2244404
FRAME OB PAGE P.No 2244504
IBM CORP. SDD PAGE 05

420611 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68

F O R M 4

ABSOLUTE ADDRESS
HEX BINARY

CLD DATA
PAGE CLD
NUMBER BOX

TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

ENGINEERING RECORDS
E.C. LEVEL VERSION

PHYSICAL LOCATION
TAPE WORD CLASS GATE DRIVE
SEQ. NO.

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE		
				EVEN	1	2	3	9	1	4	0	2	4	2	4	6	NUMS	0	4	6										
				ODD	9	7	1			7																				
				FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0								
4A0	0100 1010 0000	QE061	J8 -	0000	10	1000	0000	0000	0101	0	1	101000	1	0010	0	0	000	0010	1	0	0	420613	095	A	C	18	32			
4A1	0100 1010 0001	QG110	C6 -	0001	00	0000	0000	0001	0001	1	1	111000	1	1001	1	0	000	0000	0	0	1	420613	094	A	B	18	33			
4A2	0100 1010 0010	QE061	L8 -	0100	01	0001	0000	0000	1000	1	0	000100	0	0100	0	0	111	0001	0	0	0	420613	093	A	A	18	34			
4A3	0100 1010 0011	QG110	E5 -	1000	10	0000	0100	0001	0000	0	1	000100	0	1000	0	1	001	0000	0	0	0	420613	092	A	C	18	35			
4A4	0100 1010 0100	QS050	N8 -	0000	10	0100	0000	1110	1001	1	1	110111	0	1111	0	0	000	1010	1	0	0	420613	091	A	B	18	36			
4A5	0100 1010 0101	QS050	J8 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	0	0	011111	0	0000	0	0	000	1010	1	0	0	420613	090	A	A	18	37			
4A6	0100 1010 0110	QS050	C8 -	0000	10	0100	0000	0000	1001	0	1	100111	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	420613	089	A	C	18	38			
4A7	0100 1010 0111	QS050	G8 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	1	1	011111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	088	A	B	18	39			
4A8	0100 1010 1000	QS050	C4 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	1	1	010111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	087	A	A	18	40			
4A9	0100 1010 1001	QS050	G4 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	0	0	011111	0	1111	0	0	000	1000	0	0	0	420613	086	A	C	18	41			
4AA	0100 1010 1010	QS050	L4 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	0	0	011111	0	1111	0	0	000	1010	1	0	0	420613	085	A	B	18	42			
4AB	0100 1010 1011	QS050	N4 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	1	1	011111	0	1111	0	0	000	1010	1	0	0	420613	084	A	A	18	43			
4AC	0100 1010 1100	QC020	C5 -	1001	10	1111	0000	0001	0001	0	1	100000	0	0001	0	0	010	1111	1	1	0	420613	083	A	C	18	44			
4AD	0100 1010 1101	QC020	G5 -	0000	10	0000	0100	1110	1001	1	1	110111	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	420613	082	A	B	18	45			
4AE	0100 1010 1110	QC030	G7 -	0011	00	0001	0001	0101	1000	1	1	101001	1	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	081	A	A	18	46			
4AF	0100 1010 1111	QC030	L7 -	0011	00	0001	0001	0101	1000	0	0	101101	0	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613	080	A	C	18	47			
4B0	0100 1011 0000	QE050	G5 -	0011	00	0000	0000	0000	1001	1	1	101100	0	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613	079	A	B	18	48			
4B1	0100 1011 0001	QS030	L6 -	0011	00	0000	0000	0101	0000	0	0	100011	0	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613	078	A	A	18	49			
4B2	0100 1011 0010	QE050	L5 -	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	111111	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	077	A	C	18	50			
4B3	0100 1011 0011	QS030	G6 -	0000	10	0001	1100	0100	0110	1	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	076	A	B	18	51			
4B4	0100 1011 0100	QS040	G7 -	0011	00	0000	0000	1000	1010	0	1	101010	0	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420656	075	A	A	18	52			
4B5	0100 1011 0101	QS050	S2 -	0000	10	0101	1100	0100	0110	1	0	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	074	A	C	18	53			
4B6	0100 1011 0110	QS040	L7 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	010010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	073	A	B	18	54			
4B7	0100 1011 0111	QS040	N7 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	010010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	072	A	A	18	55			
4B8	0100 1011 1000	QG050	G7 -	0000	10	0001	0000	0001	0001	0	1	111000	1	1001	1	0	000	1010	0	0	1	420613	071	A	C	18	56			
4B9	0100 1011 1001	QG110	G6 -	0100	00	0000	0000	0000	0001	1	1	111000	1	1001	1	0	000	0000	0	1	1	420613	070	A	B	18	57			
4BA	0100 1011 1010	QC060	E4 -	0101	10	0000	1100	0001	0000	1	0	011011	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	420613	069	A	A	18	58			
4BB	0100 1011 1011	QC060	G3 -	0101	10	0000	0001	0000	0001	0	0	101110	1	0101	0	0	011	0000	1	0	0	420613	068	A	C	18	59			
4BC	0100 1011 1100	QC030	A3 -	0011	10	0000	0111	0000	0000	1	1	100001	1	1001	1	0	000	0000	0	1	0	420613	067	A	B	18	60			
4BD	0100 1011 1101	QC030	E3 -	0011	00	0000	0000	0000	0001	0	1	101111	0	1001	1	0	001	0000	1	1	0	420613	066	A	A	18	61			
4BE	0100 1011 1110	QC030	J3 -	0000	00	0000	0000	0001	1001	0	0	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	065	A	C	18	62			
4BF	0100 1011 1111	QC030	N3 -	0000	10	1011	1100	0100	0110	1	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	064	A	B	18	63			

LOGS

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68

ADDRESS LIST UNIT 0004
DATE 19 FEB 68 RACH 2844
LOG 050M UNIT P.No. 2244404
FRAME 0B PAGE P.No. 2244504
IBM CORP. SDD PAGE 06

FORM 4

ABSOLUTE ADDRESS

HEX BINARY

CLD DATA

PAGE NUMBER CLD BOX

CA CB CK

EVEN

ODD

1 2 3

9 7 1

TRUS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

CL CH PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC RA BP

9 1 4 2 0 2 4 2 4 6 3 2 4 6 1 7

FIELD BIT POSITION

1234 01 0123 4567 0123 0123 0 0 012345 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0

ENGINEERING RECORDS

E=C LEVEL VERSION

PHYSICAL LOCATION

TAPE MICRO CLASS GATE DRIVE
SEQ NO

500	0101 0000 0000	QX010	S5 -	1001 10 0000 0001 0110 0000 1 0 000000 0 1001 0 0 000 0000 1 0 1	420613	000	A	A	20	00
501	0101 0000 0001	QB005	G2 -	1011 10 0000 1000 0001 0100 0 0 000001 1 0000 0 0 010 1011 1 0 1	420613	001	A	B	20	01
502	0101 0000 0010	QB005	E6 -	1000 00 0000 0000 0000 0001 0 0 000001 1 1000 1 0 110 0000 1 1 1	420613	002	A	C	20	02
503	0101 0000 0011	QB005	C6 -	0101 00 0000 0000 0001 0000 1 0 000100 1 1000 0 0 100 1111 1 1 1	420613	003	A	A	20	03
504	0101 0000 0100	QB005	G7 -	0000 10 0000 0100 0001 0001 0 1 100101 1 1111 0 0 100 0110 0 0 1	420656	004	A	B	20	04
505	0101 0000 0101	QB005	G4 -	0001 10 0000 1000 0000 0001 1 0 000001 1 1111 0 0 011 1101 0 0 1	420613	005	A	C	20	05
506	0101 0000 0110	QB005	E7 -	0010 10 0111 1101 0010 0001 1 0 000011 0 0010 0 0 100 0000 1 0 1	420613	006	A	A	20	06
507	0101 0000 0111	QB005	G3 -	0000 00 0000 0000 0101 0000 0 1 000001 1 0000 0 0 100 1000 1 0 1	420613	007	A	B	20	07
508	0101 0000 1000	QB005	L6 -	0110 10 1100 0000 0001 0001 0 1 000011 0 1100 0 0 010 1001 0 1 1	420613	008	A	C	20	08
509	0101 0000 1001	QB005	N6 -	1001 10 1111 0000 1011 0000 1 1 000101 0 1011 0 0 010 1100 1 1 1	420613	009	A	A	20	09
50A	0101 0000 1010	QB005	J6 -	0000 10 1111 1111 0000 0110 1 1 000001 1 1111 0 0 101 1100 1 0 1	420613	010	A	B	20	10
50B	0101 0000 1011	QB005	Q6 -	0000 10 0000 1000 0001 0000 0 0 000010 1 1111 0 0 000 1000 0 0 1	420613	011	A	C	20	11
50C	0101 0000 1100	QG100	J5 -	1000 10 0000 0100 0001 0001 1 1 110110 0 1000 0 1 001 0000 0 0 1	420613	012	A	A	20	12
50D	0101 0000 1101	QG130	G4 -	0010 10 0000 0011 0000 1001 0 1 110001 1 0010 0 0 100 0000 1 0 1	420613	013	A	B	20	13
50E	0101 0000 1110	QB005	E5 -	0100 00 0000 0000 1010 0001 0 0 000000 0 1100 0 0 110 0000 1 1 1	420613	014	A	C	20	14
50F	0101 0000 1111	QB005	L5 -	0101 00 0000 0000 1010 0100 1 0 000010 1 1000 0 0 100 1111 1 1 1	420613	015	A	A	20	15
510	0101 0001 0000	QB010	E2 -	0101 00 0000 0000 1010 0000 0 0 000100 1 1000 0 0 100 1111 1 1 1	420613	016	A	B	20	16
511	0101 0001 0001	QB010	J2 -	1001 10 1111 0000 1011 0100 1 0 000101 0 1011 0 0 010 1100 1 1 1	420613	017	A	C	20	17
512	0101 0001 0010	QB010	R5 -	1010 01 0000 0000 0001 0000 1 1 001000 1 1010 0 0 011 0000 1 1 1	420613	018	A	A	20	18
513	0101 0001 0011	QB010	C5 -	1011 01 0000 0000 0001 0001 0 1 000111 1 1011 0 0 011 0111 1 0 1	420613	019	A	B	20	19
514	0101 0001 0100	QB010	Q3 -	0001 00 0000 0000 1100 0010 1 1 000110 0 1000 0 0 000 0110 0 1 1	420613	020	A	C	20	20
515	0101 0001 0101	QB010	C3 -	0011 01 0000 0000 0000 0010 0 1 001000 1 0000 0 0 111 1101 1 0 1	420613	021	A	A	20	21
516	0101 0001 0110	QB010	L3 -	0010 00 0000 0000 0001 0001 0 0 000111 1 1011 0 0 000 0110 0 0 1	420613	022	A	B	20	22
517	0101 0001 0111	QB010	G3 -	0011 01 0000 0000 0000 0001 1 0 001000 1 0000 0 0 111 1101 1 0 1	420613	023	A	C	20	23
518	0101 0001 1000	QB030	C2 -	1010 10 0000 0001 1011 1101 1 1 001101 1 1010 0 0 011 0111 0 1 1	420656	024	A	A	20	24
519	0101 0001 1001	QB010	L5 -	0101 00 0000 0000 0001 0001 0 0 000111 1 1000 0 0 000 0111 1 1 1	420613	025	A	B	20	25
51A	0101 0001 1010	QB010	Q6 -	0010 00 0000 0000 0001 0000 0 1 101000 0 1011 0 0 000 1011 1 0 1	420656	026	A	C	20	26
51B	0101 0001 1011	QB010	N5 -	0101 00 0000 0000 0001 0001 1 1 000111 1 1000 0 0 000 0111 1 1 1	420613	027	A	A	20	27
51C	0101 0001 1100	QB010	E5 -	0101 10 0100 0000 0000 0001 0 0 000111 1 0101 0 0 010 0000 0 0 1	420613	028	A	B	20	28
51D	0101 0001 1101	QB040	J2 -	0000 10 1000 0001 0100 0001 1 1 010001 0 1101 0 0 000 0100 1 0 1	420613	029	A	C	20	29
51E	0101 0001 1110	QB010	E6 -	0011 00 0000 0000 0001 0000 1 0 101011 1 1011 0 0 000 1110 1 1 0	420613	030	A	A	20	30
51F	0101 0001 1111	QB010	J6 -	0000 10 0000 0001 1100 0000 0 1 001001 0 1111 0 0 000 0100 0 0 1	420613	031	A	B	20	31

UO EOM

ADDRESS LIST UNIT: 0005
 DATE 19 FEB 68 RACH: 2844
 LOG 050M UNIT P.No. 2244405
 FRAME 08 PAGE P.No. 2244505
 IBM CORP. SDD PAGE 01

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68

F O R M 5

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA			TRQS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION						
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL CH PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC RA BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE													
				EVEN 1 2 3	9 1 7																				
				ODD 9 7 1	9 1 7																				
				FIELD BIT POSITION																					
520	0101 0010 0000	QB010	C4 -	0011 10 0000	1111 1100 0001 0 1 000100 1 0010 0 0 010 0111 0 0 1	420613		032	A	C	20	32													
521	0101 0010 0001	QB010	A6 -	1010 10 0000	1111 0001 0001 1 0 001000 1 0010 0 0 010 0000 1 1 1	420613		033	A	A	20	33													
522	0101 0010 0010	QB010	G4 -	0010 00 0000	0000 0101 0100 1 0 000111 1 1011 0 0 000 0110 0 0 1	420613		034	A	B	20	34													
523	0101 0010 0011	QB010	A7 -	0010 00 0000	0000 0001 0001 0 1 001001 0 0000 0 0 000 1001 1 1 1	420613		035	A	C	20	35													
524	0101 0010 0100	QB020	C2 -	0000 00 0000	0000 0000 1010 1 0 001001 0 0000 0 0 000 1000 0 0 1	420613		036	A	A	20	36													
525	0101 0010 0101	QB020	G2 -	0011 10 0010	0000 0000 0000 0 0 001001 0 1001 1 0 011 0000 0 1 1	420613		037	A	B	20	37													
526	0101 0010 0110	QB020	C3 -	1011 00 0000	0000 0000 0110 0 0 001011 1 0010 0 0 000 1100 0 0 1	420613		038	A	C	20	38													
527	0101 0010 0111	QB010	A8 -	1011 01 0000	0000 0001 0000 1 1 000111 1 1011 0 0 011 0000 0 0 1	420613		039	A	A	20	39													
528	0101 0010 1000	QS060	G3 -	1010 11 0000	0000 0000 0000 1 0 100101 1 0001 0 0 010 0000 1 0 1	420613		040	A	B	20	40													
529	0101 0010 1001	QB020	L2 -	1011 00 0000	0000 0000 0110 0 0 001011 1 0010 0 0 000 1100 0 0 1	420613		041	A	C	20	41													
52A	0101 0010 1010	QB020	L7 -	0101 10 1111	1110 0001 1010 0 1 001100 0 1000 0 0 011 1001 0 1 1	420613		042	A	A	20	42													
52B	0101 0010 1011	QB020	G7 -	0011 00 0000	0000 0001 0000 1 0 001100 0 1011 0 0 000 0000 0 1 1	420613		043	A	B	20	43													
52C	0101 0010 1100	QB020	J5 -	0000 00 0000	0000 0001 0100 0 1 001011 1 1111 0 0 000 0000 1 0 1	420613		044	A	C	20	44													
52D	0101 0010 1101	QB020	G6 -	0011 00 0000	0000 0000 0001 1 0 001010 0 1011 0 0 000 0000 0 1 1	420613		045	A	A	20	45													
52E	0101 0010 1110	QB020	N4 -	0011 00 0000	0000 0000 0001 1 1 001100 0 0000 0 0 100 1001 0 0 1	420613		046	A	B	20	46													
52F	0101 0010 1111	QB020	L6 -	0011 10 0001	0000 0000 0001 0 1 001010 0 1011 0 0 011 0110 0 1 1	420613		047	A	C	20	47													
530	0101 0011 0000	QB050	L2 -	0101 10 0000	0010 0001 0001 1 1 010111 0 1000 0 0 010 0000 1 1 1	420613		048	A	A	20	48													
531	0101 0011 0001	QB020	G8 -	0000 10 0000	0100 0000 0000 0 1 010010 0 1111 0 0 000 0000 1 0 1	420613		049	A	B	20	49													
532	0101 0011 0010	QB020	N5 -	0101 10 0010	0000 0000 0000 0 0 001011 1 1111 0 0 010 1001 0 1 1	420613		050	A	C	20	50													
533	0101 0011 0011	QB020	L8 -	0000 00 0000	0000 1111 0001 1 1 001010 0 1111 0 0 000 0000 1 0 1	420613		051	A	A	20	51													
534	0101 0011 0100	QB030	C3 -	1010 10 0000	0011 1100 1110 0 0 001110 1 1010 0 0 011 0000 1 1 1	420613		052	A	B	20	52													
535	0101 0011 0101	QB030	G3 -	1011 10 0000	0001 0001 0000 1 0 101000 0 1011 0 0 011 0000 0 0 1	420613		053	A	C	20	53													
536	0101 0011 0110	QB030	L3 -	1010 10 0000	0001 0001 0000 1 0 101000 0 1010 0 1 010 0000 1 1 1	420613		054	A	A	20	54													
537	0101 0011 0111	QB030	Q3 -	1010 10 0000	0001 0001 0000 0 1 101000 0 1010 0 1 010 0000 1 1 1	420613		055	A	B	20	55													
538	0101 0011 1000	QB030	C4 -	1010 10 0000	0010 1101 1111 0 1 001111 0 1010 0 0 000 0000 1 1 1	420613		056	A	C	20	56													
539	0101 0011 1001	QB030	G4 -	1011 10 0000	0011 0001 0000 1 1 101000 0 1011 0 0 011 0000 0 0 1	420613		057	A	A	20	57													
53A	0101 0011 1010	QB030	L4 -	1011 10 0000	0010 0001 0001 1 1 001101 1 1011 0 0 011 0000 0 0 1	420613		058	A	B	20	58													
53B	0101 0011 1011	QB030	Q4 -	1011 10 0000	0010 0001 0001 0 0 001101 1 1011 0 0 011 0000 0 0 1	420613		059	A	C	20	59													
53C	0101 0011 1100	QB030	C5 -	1010 10 0000	0111 1111 0011 1 1 010000 1 1010 0 0 011 0000 1 1 1	420613		060	A	A	20	60													
53D	0101 0011 1101	QB030	G5 -	1011 10 0000	0101 0001 0000 0 0 101000 0 1011 0 0 011 0000 0 0 1	420613		061	A	B	20	61													
53E	0101 0011 1110	QB030	L5 -	1011 10 0000	0100 0001 0001 0 0 001101 1 1011 0 0 011 0000 0 0 1	420613		062	A	C	20	62													
53F	0101 0011 1111	QB030	Q5 -	1011 10 0000	0100 0001 0001 1 1 001101 1 1011 0 0 011 0000 0 0 1	420613		063	A	A	20	63													

102020

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68

ADDRESS LIST UNIT# 0005
 DATE 19 FEB 68 MACH# 2844
 LOG 050M UNIT P#N# 2244405
 FRAME 0B PAGE P#N# 2244505
 IBM CORP. SDD PAGE 02

FORMS

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	NICS	PC	RA	BP	E-C	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	ODD																							
				1	2	3	9	1	4	4	0	2	1	4	2	4	6	2	4	6	1							
				9	7	1	9	1	7																			
		FIELD	BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0							
540	0101 0100 0000	QB030	C6 -	1010	10	1111	0000	0100	0000	0	0	010001	0	1010	0	0	010	1111	0	1	1	420613	000	B	A	21	00	
541	0101 0100 0001	QB030	G6 -	1011	10	0000	0111	0001	0000	1	0	101000	0	1011	0	0	011	0000	0	0	1	420613	001	B	B	21	01	
542	0101 0100 0010	QB030	L6 -	1011	10	0000	0110	0001	0001	1	0	001101	1	1011	0	0	011	0000	0	0	1	420613	002	B	C	21	02	
543	0101 0100 0011	QB030	Q6 -	1011	10	0000	0110	0001	0001	0	1	001101	1	1011	0	0	011	0000	0	0	1	420613	003	B	A	21	03	
544	0101 0100 0100	QB030	C8 -	0001	10	0000	1000	0000	0001	1	0	000011	0	1111	0	0	011	1101	0	0	1	420613	004	B	B	21	04	
545	0101 0100 0101	QB030	E8 -	0000	10	0000	0001	0000	0000	0	1	001001	0	1111	0	0	000	0111	0	0	1	420613	005	B	C	21	05	
546	0101 0100 0110	QB040	L3 -	0000	10	0000	0100	0001	0001	0	1	010100	0	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	006	B	A	21	06	
547	0101 0100 0111	QB040	G3 -	0000	10	0000	0001	0001	0001	1	0	010100	0	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	007	B	B	21	07	
548	0101 0100 1000	QS060	C2 -	1010	11	0000	0000	1000	1010	1	1	010010	0	0001	0	0	010	1111	1	0	1	420613	008	B	C	21	08	
549	0101 0100 1001	QS060	J2 -	0000	00	0000	0000	0000	1011	0	0	100101	1	1111	0	0	000	1000	0	0	1	420613	009	B	A	21	09	
54A	0101 0100 1010	QS060	N2 -	0000	00	0000	0000	0011	0000	0	1	100101	1	1111	0	0	000	1100	1	0	1	420613	010	B	B	21	10	
54B	0101 0100 1011	QS060	Q2 -	0000	00	0000	0000	0011	0000	1	0	100101	1	1111	0	0	000	1100	1	0	1	420613	011	B	C	21	11	
54C	0101 0100 1100	QB040	G6 -	0000	10	1000	1000	1101	1111	0	1	010101	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	012	B	A	21	12	
54D	0101 0100 1101	QB040	J6 -	0000	10	0100	0100	1101	1111	1	0	010101	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	013	B	B	21	13	
54E	0101 0100 1110	QB040	L6 -	0000	10	0010	0010	1101	1111	1	0	010101	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	014	B	C	21	14	
54F	0101 0100 1111	QB040	N6 -	0000	10	0001	0001	1101	1111	0	1	010101	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	015	B	A	21	15	
550	0101 0101 0000	QB040	N8 -	0010	01	0000	0000	0101	0000	1	0	010100	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	016	B	B	21	16	
551	0101 0101 0001	QB040	L8 -	0000	00	0000	0000	0100	0000	0	0	010111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	017	B	C	21	17	
552	0101 0101 0010	QB060	J6 -	0011	00	0001	0001	0101	1000	0	0	101001	1	1000	0	0	000	1110	1	0	1	420613	018	B	A	21	18	
553	0101 0101 0011	QB040	J4 -	1010	10	0000	1111	0000	0011	1	0	010110	1	1000	0	0	010	0000	1	1	1	420613	019	B	B	21	19	
554	0101 0101 0100	QB040	G7 -	0010	10	1111	0000	0100	0000	0	0	010111	0	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	020	B	C	21	20	
555	0101 0101 0101	QB040	J7 -	0010	10	0000	1111	0100	0000	1	1	010111	0	0010	0	0	010	0000	1	0	1	420613	021	B	A	21	21	
556	0101 0101 0110	QB040	L7 -	0000	10	0000	0001	0000	0000	1	0	010100	0	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420613	022	B	B	21	22	
557	0101 0101 0111	QB040	N7 -	0000	10	0000	0001	0000	0000	0	1	010100	0	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420613	023	B	C	21	23	
558	0101 0101 1000	QB040	G5 -	0000	10	0110	1000	1111	0011	0	1	010011	1	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	024	B	A	21	24	
559	0101 0101 1001		-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	010110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	025	B	B	21	25	
55A	0101 0101 1010	QB040	L5 -	0000	10	1000	0110	1111	0011	1	0	010011	1	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	026	B	C	21	26	
55B	0101 0101 1011		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	010110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	027	B	A	21	27	
55C	0101 0101 1100	QB050	L1 -	0100	10	1000	1000	0000	0000	1	1	001100	0	1100	0	1	010	0000	1	1	1	420613	028	B	B	21	28	
55D	0101 0101 1101	QB050	G2 -	0101	10	0000	0011	0001	1010	0	0	010111	0	1000	0	0	010	0000	1	1	1	420613	029	B	C	21	29	
55E	0101 0101 1110	QB060	A5 -	0000	10	0001	0000	0001	0000	0	0	001010	0	1001	1	0	000	1010	0	0	1	420613	030	B	A	21	30	
55F	0101 0101 1111	QB050	J3 -	0010	10	0100	0000	1111	0001	1	1	111010	0	0001	0	0	111	0000	1	1	1	420613	031	B	B	21	31	

LOEON

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68

ADDRESS LIST UNIT. 0005
 DATE 19 FEB 68 PACH. 2844
 LOG 050M UNIT P. 2244405
 FRAME 0B PAGE P. 2244505
 IBM CORP. SDD PAGE 03

F
O
R
M
S

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E-C	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1 2 3		9 1		4 7																			
				ODD	9 7 1		9 1		4 7																			
		FIELD BIT POSITION		1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0							
560	0101 0110 0000	QB050	N6 -	0010	10	0000	1000	0000	0000	1	0	011010	1	0000	0	0	010	1000	1	1	1	420613	032	B	C	21	32	
561	0101 0110 0001	QB050	G6 -	1010	01	0000	0000	0101	0110	0	0	011101	0	1100	0	0	010	0000	0	0	1	420613	033	B	A	21	33	
562	0101 0110 0010	QB050	Q6 -	0010	10	0000	1000	0000	0000	0	1	011010	1	0000	0	0	010	1000	1	1	1	420613	034	B	B	21	34	
563	0101 0110 0011	QB070	C4 -	0000	10	0011	0101	0001	0001	1	1	100001	0	1100	0	0	000	0110	1	0	1	420613	035	B	C	21	35	
564	0101 0110 0100		-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	011001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	036	B	A	21	36	
565	0101 0110 0101		-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	011001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	037	B	B	21	37	
566	0101 0110 0110		-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	011001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	038	B	C	21	38	
567	0101 0110 0111		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	039	B	A	21	39	
568	0101 0110 1000	QB050	Q7 -	0010	10	0000	0001	0101	0001	0	0	011010	1	0000	0	0	010	0101	0	1	1	420613	040	B	B	21	40	
569	0101 0110 1001	QB050	J5 -	0001	10	1000	0000	0101	0100	1	0	011000	0	0000	0	0	010	1000	1	0	1	420613	041	B	C	21	41	
56A	0101 0110 1010	QB050	Q8 -	0010	00	0000	0000	0001	0001	1	1	100000	1	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	042	B	A	21	42	
56B	0101 0110 1011	QB050	N8 -	0010	00	0000	0000	0101	0001	0	1	100000	1	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	043	B	B	21	43	
56C	0101 0110 1100		-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	011011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	044	B	C	21	44	
56D	0101 0110 1101		-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	011011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	045	B	A	21	45	
56E	0101 0110 1110		-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	011011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	046	B	B	21	46	
56F	0101 0110 1111		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	011011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	047	B	C	21	47	
570	0101 0111 0000		-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	011100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	048	B	A	21	48	
571	0101 0111 0001		-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	011100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	049	B	B	21	49	
572	0101 0111 0010		-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	011100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	050	B	C	21	50	
573	0101 0111 0011		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	051	B	A	21	51	
574	0101 0111 0100	QB050	C7 -	0000	00	0000	0000	0100	0000	1	1	001010	0	1001	1	0	000	0000	0	0	1	420613	052	B	B	21	52	
575	0101 0111 0101	QB050	L7 -	0010	10	0000	1000	0000	0000	0	1	011010	1	0000	0	0	010	0110	0	1	1	420613	053	B	C	21	53	
576	0101 0111 0110	QB060	E3 -	1010	01	0000	0000	0000	0001	0	1	010111	0	1010	1	0	011	0110	0	0	1	420613	054	B	A	21	54	
577	0101 0111 0111	QB060	J3 -	0001	10	1111	1101	0101	0001	1	0	011110	0	1000	1	0	010	0000	0	0	1	420662	055	B	B	21	55	
578	0101 0111 1000	QB070	J7 -	0000	10	0000	0010	0101	0000	1	0	100001	0	1001	1	0	000	0000	0	0	1	420613	056	B	C	21	56	
579	0101 0111 1001	QB080	L5 -	0000	10	0000	0111	0000	0100	0	0	100010	0	1001	0	0	000	0110	1	0	1	420613	057	B	A	21	57	
57A	0101 0111 1010	QB060	M4 -	1010	01	0000	0000	0001	0000	0	1	100010	0	1010	1	1	010	0000	0	0	1	420613	058	B	B	21	58	
57B	0101 0111 1011	QB060	J4 -	0001	10	0100	1000	0101	0000	1	0	011111	1	0000	0	0	010	0110	0	0	1	420613	059	B	C	21	59	
57C	0101 0111 1100	QB070	G2 -	0001	10	0011	0000	0101	0001	0	0	011111	1	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420613	060	B	A	21	60	
57D	0101 0111 1101	QB060	J5 -	0011	10	1110	0000	0000	0001	1	1	010100	0	0010	0	0	010	0010	0	0	1	420613	061	B	B	21	61	
57E	0101 0111 1110	QB070	G4 -	0000	10	0000	0001	0001	0001	1	0	100001	0	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613	062	B	C	21	62	
57F	0101 0111 1111	QB070	L3 -	0011	10	0001	0011	0101	0000	0	1	100000	1	0000	0	0	111	1001	0	0	1	420613	063	B	A	21	63	

NOECOS

ADDRESS LIST UNIT 0005
DATE 19 FEB 68 MACH 2844
LDG 050M UNIT P.No 2244405
FRAME 08 PAGE P.No 2244505
IBM CORP. SDD PAGE 04

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68

FORM 5

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TR0S MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN															ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E=C	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN																								
				1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	6	2	0	4	6								
				DDD	9	7	1	9	1	7																		
				FIELD	BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0					
580	0101 1000 0000	QB070	L4 -	0000	10	0011	0000	0001	0011	0	0	100001	0	1100	0	0	000	1000	0	0	1	420613	127	A	B	22	00	
581	0101 1000 0001	QB070	Q4 -	0000	10	0000	0111	0001	0100	1	0	100001	0	1100	0	0	000	1000	0	0	1	420613	126	A	A	22	01	
582	0101 1000 0010	QB080	L4 -	0000	10	0000	0110	0001	0000	1	0	011110	0	0010	0	0	000	1010	0	0	1	420613	125	A	C	22	02	
583	0101 1000 0011	QB080	G4 -	0000	10	0000	0100	0000	0100	0	0	100010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613	124	A	B	22	03	
584	0101 1000 0100	QB070	J8 -	0100	00	0000	0000	0001	0000	1	1	001010	0	1001	0	0	100	1100	0	1	1	420613	123	A	A	22	04	
585	0101 1000 0101	QB070	Q8 -	0011	10	1110	0000	0000	0001	0	0	010100	0	0010	0	0	010	0010	0	0	1	420613	122	A	C	22	05	
586	0101 1000 0110	QB070	J6 -	0001	10	0000	0100	0000	0000	0	0	011110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	1	420613	121	A	B	22	06	
587	0101 1000 0111	QB070	J5 -	0011	10	0000	1111	0000	0001	1	0	100001	0	0001	0	0	010	0000	1	0	1	420613	120	A	A	22	07	
588	0101 1000 1000	QB080	G6 -	0010	00	0000	0000	0100	0000	1	0	001010	0	1001	1	0	000	0000	0	0	1	420613	119	A	C	22	08	
589	0101 1000 1001	QB060	N5 -	0000	10	0000	0100	0001	0000	0	0	001010	0	1001	1	0	000	0110	0	0	1	420613	118	A	B	22	09	
58A	0101 1000 1010	QB080	L6 -	1011	01	0000	0100	0000	1000	0	1	000111	0	1011	0	0	011	0000	0	0	0	420613	117	A	A	22	10	
58B	0101 1000 1011			0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	100010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	116	A	C	22	11	
58C	0101 1000 1100			0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	100011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	115	A	B	22	12	
58D	0101 1000 1101	QG100	J8 -	1011	00	0000	0000	1101	1111	1	0	000100	0	1101	0	0	000	0000	0	0	0	420613	114	A	A	22	13	
58E	0101 1000 1110			0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	100011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	113	A	C	22	14	
58F	0101 1000 1111	QG100	J7 -	0000	00	0000	0000	0001	0010	0	1	100011	1	0000	0	0	000	0100	0	0	1	420613	112	A	B	22	15	
590	0101 1001 0000	QS060	N6 -	1011	10	0000	1000	0010	0000	1	0	100111	0	0000	0	0	111	0100	1	0	1	420613	111	A	A	22	16	
591	0101 1001 0001	QS060	G7 -	0000	10	0100	0000	0010	0000	0	0	100111	0	1110	0	0	000	0101	0	0	1	420613	110	A	C	22	17	
592	0101 1001 0010	QS060	J5 -	0010	10	0000	1000	0001	1001	0	0	100100	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613	109	A	B	22	18	
593	0101 1001 0011	QS060	J6 -	1010	11	0000	0000	0101	0000	1	0	100100	0	1010	1	1	010	0000	0	0	1	420613	108	A	A	22	19	
594	0101 1001 0100	QS060	L4 -	0001	00	0000	0000	0000	0010	0	1	100100	0	0000	0	1	000	1010	0	0	1	420613	107	A	C	22	20	
595	0101 1001 0101	QS060	Q4 -	1001	10	1111	0000	0000	0000	1	0	100110	1	0001	0	0	010	1000	0	1	1	420613	106	A	B	22	21	
596	0101 1001 0110	QS060	J4 -	0001	00	0000	0000	0000	0010	1	0	100100	0	0000	0	1	000	0000	0	0	1	420613	105	A	A	22	22	
597	0101 1001 0111	QB005	G8 -	0000	00	0001	0111	0001	1000	0	1	001000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	104	A	C	22	23	
598	0101 1001 1000	QS070	L3 -	0000	00	0000	0000	1010	0001	0	0	101010	1	0000	0	1	011	1010	0	0	1	420613	103	A	B	22	24	
599	0101 1001 1001	QS070	G3 -	0010	10	1000	0000	1010	0001	1	1	101010	1	0000	0	0	010	1100	0	1	1	420613	102	A	A	22	25	
59A	0101 1001 1010	QS070	N3 -	0000	10	0100	0000	1010	0001	1	1	101010	1	1110	0	0	000	1010	0	0	1	420613	101	A	C	22	26	
59B	0101 1001 1011	QS070	E3 -	0000	10	0100	0000	1010	0001	0	0	101010	1	1110	0	0	000	1100	0	0	1	420613	100	A	B	22	27	
59C	0101 1001 1100	QS070	L2 -	1001	10	1111	0000	0000	0010	1	1	100110	1	0001	0	0	010	1100	1	1	1	420613	099	A	A	22	28	
59D	0101 1001 1101	QS070	G2 -	1001	10	1111	0000	0101	0010	0	0	100110	1	0001	0	0	010	1101	0	1	1	420613	098	A	C	22	29	
59E	0101 1001 1110	QS070	G5 -	0000	00	0000	0000	0010	0010	0	1	100110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	097	A	B	22	30	
59F	0101 1001 1111	QS070	C5 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	110100	1	1011	0	0	000	0000	0	0	1	420613	096	A	A	22	31	

100000

ADDRESS LIST UNIT# 0005
DATE 19 FEB 68 PACH# 2844
LDG 050M UNIT P#N# 2244405
FRAME OB PAGE P#N# 2244505
IBM CORP. SDD PAGE 05

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68

F O R M S

ABSOLUTE ADDRESS

HEX BINARY

CLD DATA

PAGE NUMBER CLD BOX

CA CB CK
EVEN 1 2 3
ODD 9 7 1

TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

CL CH PA PS CN PN CD CDA CV CC NUCS PC RA BP
4 2 0 1 2 1 1 2 2 2 2 2 4 6
9 1 4 7 0 1 7

FIELD BIT POSITION 1234 01 0123 4567 0123 0123 0 0 012345 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0

HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	NUCS	PC	RA	BP	ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.		
5A0	0101 1010 0000	QS080	N7	-	1001	00	0000	0000	0100	0001	1	0	110000	0	0111	0	1	001	0000	0	0	1	420613	095 A C 22 32
5A1	0101 1010 0001	QB030	J7	-	0101	00	0000	0000	0001	0000	0	1	000111	1	1000	0	0	000	0000	0	1	1	420656	094 A B 22 33
5A2	0101 1010 0010	QS090	J2	-	0000	10	0100	0000	0010	0001	0	1	101011	0	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	093 A A 22 34
5A3	0101 1010 0011	QS090	J5	-	0101	10	0001	0000	0101	0001	1	0	101101	0	0001	0	0	010	0000	1	1	1	420613	092 A C 22 35
5A4	0101 1010 0100	QS070	E7	-	0001	01	0000	0000	0001	0000	0	0	101010	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	091 A B 22 36
5A5	0101 1010 0101	QS070	G7	-	0001	01	0000	0000	0001	0000	1	1	101010	1	0010	0	0	011	0000	0	0	1	420613	090 A A 22 37
5A6	0101 1010 0110	QS070	L7	-	0101	00	0000	0000	1010	1011	1	0	101001	1	1000	0	0	000	0000	0	1	1	420613	089 A C 22 38
5A7	0101 1010 0111	QS070	Q7	-	0001	01	0000	0000	0001	0001	0	1	010001	0	1011	0	0	011	0110	0	0	1	420613	088 A B 22 39
5A8	0101 1010 1000	QS080	C2	-	1011	10	0000	1110	0001	0100	0	0	101100	1	0000	0	0	111	1001	0	0	1	420613	087 A A 22 40
5A9	0101 1010 1001	QS080	J6	-	1001	10	0110	0000	0000	0001	1	0	110000	0	0000	0	1	001	0100	0	0	1	420613	086 A C 22 41
5AA	0101 1010 1010	QS070	L4	-	0000	10	0100	0000	0000	0110	1	0	101001	1	1111	0	0	000	0100	0	0	1	420613	085 A B 22 42
5AB	0101 1010 1011	QS070	G4	-	0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	100111	0	0000	0	0	000	0100	0	0	1	420613	084 A A 22 43
5AC	0101 1010 1100	QS080	C5	-	1011	10	0000	0010	0001	0000	1	0	101010	1	1011	0	0	011	0000	0	0	1	420613	083 A C 22 44
5AD	0101 1010 1101	QS080	G5	-	1011	10	0010	0010	0001	0000	0	0	101010	1	1011	0	0	011	0000	0	0	1	420613	082 A B 22 45
5AE	0101 1010 1110	QS090	J3	-	0101	10	1100	0000	0000	0001	0	1	101101	0	0101	0	0	010	0000	0	0	1	420613	081 A A 22 46
5AF	0101 1010 1111	QS090	N3	-	0010	10	1000	0000	1010	0001	1	1	101000	0	1001	1	0	100	0101	1	1	1	420613	080 A C 22 47
5B0	0101 1011 0000	QS090	J7	-	0101	10	0100	0000	0001	0000	0	0	101101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	079 A B 22 48
5B1	0101 1011 0001	QS080	C3	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	101101	0	1011	0	0	000	0000	0	0	1	420613	078 A A 22 49
5B2	0101 1011 0010	QS090	N7	-	0000	10	0000	0010	0000	0000	1	0	000100	1	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	077 A C 22 50
5B3	0101 1011 0011	QS080	G3	-	1011	10	0000	0100	0000	0000	0	0	101101	0	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420613	076 A B 22 51
5B4	0101 1011 0100	QS080	C4	-	0000	10	0011	0000	0101	0000	1	1	101011	0	1001	0	0	000	0000	1	0	1	420613	075 A A 22 52
5B5	0101 1011 0101	QS090	J8	-	0000	10	1001	1111	0000	1001	0	0	101110	0	1001	0	0	000	0101	1	0	1	420613	074 A C 22 53
5B6	0101 1011 0110	QS090	J4	-	0101	10	0000	0001	0001	0001	0	0	101000	0	1001	1	0	010	0000	1	1	1	420613	073 A B 22 54
5B7	0101 1011 0111	QS090	J6	-	0000	10	1111	1111	0000	0010	1	0	101100	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613	072 A A 22 55
5B8	0101 1011 1000	QS100	E2	-	0000	10	0000	0001	0001	0000	1	1	101110	0	1101	0	0	000	0100	1	0	1	420613	071 A C 22 56
5B9	0101 1011 1001	QS100	E3	-	1010	10	1111	0000	0100	0000	0	0	110000	0	1010	0	0	010	0000	0	1	1	420613	070 A B 22 57
5BA	0101 1011 1010	QS100	J3	-	0101	10	0100	0000	0000	0100	0	0	101111	1	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	069 A A 22 58
5BB	0101 1011 1011	QS100	Q6	-	0000	10	0001	0000	0000	0000	1	0	000100	1	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	068 A C 22 59
5BC	0101 1011 1100	QS100	J4	-	0000	00	0000	0000	0001	0100	0	1	101111	1	0100	0	0	000	1000	1	0	1	420613	067 A B 22 60
5BD	0101 1011 1101	QS100	G6	-	0110	10	1100	0000	0001	0000	1	1	000000	0	1100	0	0	010	1001	0	1	1	420613	066 A A 22 61
5BE	0101 1011 1110	QS100	Q4	-	1011	00	0000	0000	0001	0001	1	1	101110	0	1001	1	0	000	0000	0	0	1	420613	065 A C 22 62
5BF	0101 1011 1111	QS100	L6	-	0101	10	0001	0000	0000	0000	0	0	000100	1	1111	0	0	010	1001	0	1	1	420613	064 A B 22 63

ADDRESS LIST UNIT. 0005
 DATE 19 FEB 68 RACH. 2844
 LOG 050M UNIT P.N. 2244405
 FRAME OB PAGE P.N. 2244505
 IBM CORP. SDD PAGE 06

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68

FORM

LORON

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TRGS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E-C	LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1	2	3	9	1	7	4	2	4	2	4	6	2	4	0	1	6							
				ODD	9	7	1	9	1	7	4	2	4	2	4	6	2	4	0	1	6							
		FIELD BIT POSITION		1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0							
SE0	0101 1110 0000	QG100	J4	-	0011	00	0000	0000	0000	0000	0	0	000011	0	1110	0	0	000	0000	0	1	1	420613	095	B	C	23	32
SE1	0101 1110 0001	QG100	N4	-	1010	10	1111	1000	0111	0001	1	1	111001	0	0101	0	0	011	0100	0	1	1	420613	094	B	B	23	33
SE2	0101 1110 0010	QG100	J2	-	1000	10	0100	0000	0001	0001	1	1	111000	1	1000	0	0	100	0000	1	0	1	420613	093	B	A	23	34
SE3	0101 1110 0011	QG100	J3	-	0000	10	1111	1111	0010	0000	0	1	111000	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613	092	B	C	23	35
SE4	0101 1110 0100	QG010	J5	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	111001	0	0001	0	0	000	0000	0	0	1	420613	091	B	B	23	36
SE5	0101 1110 0101	QG010	J7	-	0000	10	0001	0011	0000	0000	0	1	110000	1	1000	1	0	000	1000	0	0	0	420613	090	B	A	23	37
SE6	0101 1110 0110	QG100	N5	-	0000	10	1000	0000	0001	0001	0	1	110001	1	1101	0	0	000	0110	0	0	1	420613	089	B	C	23	38
SE7	0101 1110 0111	QG100	Q5	-	0000	00	0001	0110	0000	1000	1	0	111101	0	0010	0	0	000	0110	0	0	0	420613	088	B	B	23	39
SE8	0101 1110 1000	QG130	C3	-	0000	10	0001	1100	0000	0000	1	0	011011	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	420613	087	B	C	23	40
SE9	0101 1110 1001	QG130	G3	-	0000	10	0000	0010	0001	0000	0	0	000011	0	1110	0	0	000	1000	1	0	1	420613	086	B	B	23	41
SEA	0101 1110 1010	QB050	J4	-	0001	01	0000	0000	0001	0000	0	1	011010	1	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613	085	B	B	23	42
SEB	0101 1110 1011	QS080	N3	-	1011	00	0000	0000	0001	0000	1	0	101010	1	0010	0	0	100	1000	0	0	1	420613	084	B	A	23	43
SEC	0101 1110 1100		-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	083	B	C	23	44
SED	0101 1110 1101		-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	082	B	B	23	45
SEE	0101 1110 1110		-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	081	B	A	23	46
SEF	0101 1110 1111		-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	080	B	C	23	47
SF0	0101 1111 0000		-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	111100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420652	079	B	B	23	48
SF1	0101 1111 0001		-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	111100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420652	078	B	A	23	49
SF2	0101 1111 0010		-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	111100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	077	B	C	23	50
SF3	0101 1111 0011		-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	111100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	076	B	B	23	51
SF4	0101 1111 0100		-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	111101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420652	075	B	A	23	52
SF5	0101 1111 0101		-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	111101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	074	B	C	23	53
SF6	0101 1111 0110	QG150	G5	-	0001	10	1000	0000	0000	0110	1	1	110100	1	0000	0	0	010	1001	0	0	1	420613	073	B	B	23	54
SF7	0101 1111 0111		-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	111101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	072	B	A	23	55
SF8	0101 1111 1000	QF000	E8	-	0000	00	0001	0001	0000	1000	0	0	100000	1	1001	1	0	000	0000	0	0	1	420613	071	B	C	23	56
SF9	0101 1111 1001	QF000	Q2	-	0000	10	0000	0100	0000	1110	1	1	111111	0	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420613	070	B	B	23	57
SFA	0101 1111 1010	QF000	Q4	-	0000	10	0000	0100	0000	0000	1	0	111110	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613	069	B	A	23	58
SFB	0101 1111 1011		-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	111110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613	068	B	C	23	59
SFC	0101 1111 1100	QF000	Q3	-	0000	10	0000	0100	0000	0001	1	1	111110	1	1101	0	0	000	0000	0	0	1	420613	067	B	B	23	60
SFD	0101 1111 1101	QG010	J3	-	0000	10	1000	0000	0000	0000	0	1	111001	0	1111	0	0	000	0000	1	0	1	420613	066	B	A	23	61
SFE	0101 1111 1110	QF000	N3	-	0000	10	0000	0100	0000	0000	0	1	111111	0	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613	065	B	C	23	62
SFF	0101 1111 1111	QB005	C5	-	0001	00	0000	0000	0001	0000	1	1	000000	0	0000	0	0	000	1001	1	1	1	420613	064	B	B	23	63

ADDRESS LIST UNIT 0005
 DATE 19 FEB 68 RACH 2844
 LDG 050M UNIT P.No 2244405
 FRAME 0B PAGE P.No 2244505
 IBM CORP. SDD PAGE 08

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68

FORUM

FORUM

ABSOLUTE ADDRESS

HEX BINARY

CLD DATA

PAGE NUMBER CLD BOX

CA CB CK
EVEN 1 2 3
ODD 9 7 1

TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

CL CH PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC PA BP
4 2 0 1 2 1 4 2 2 4 2 6 2 4 0 4 6
9 1 4 7

FIELD BIT POSITION

1234 01 0123 4567 0123 0123 0 0 012345 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0

600 0110 0000 0000
601 0110 0000 0001
602 0110 0000 0010
603 0110 0000 0011
604 0110 0000 0100
605 0110 0000 0101
606 0110 0000 0110
607 0110 0000 0111
608 0110 0000 1000
609 0110 0000 1001
60A 0110 0000 1010
60B 0110 0000 1011
60C 0110 0000 1100
60D 0110 0000 1101
60E 0110 0000 1110
60F 0110 0000 1111
610 0110 0001 0000
611 0110 0001 0001
612 0110 0001 0010
613 0110 0001 0011
614 0110 0001 0100
615 0110 0001 0101
616 0110 0001 0110
617 0110 0001 0111
618 0110 0001 1000
619 0110 0001 1001
61A 0110 0001 1010
61B 0110 0001 1011
61C 0110 0001 1100
61D 0110 0001 1101
61E 0110 0001 1110
61F 0110 0001 1111

QX010 S6 - 1001 10 0000 0001 0110 0000 1 0 000000 1 1001 0 0 000 0000 1 0 0
QX020 C2 - 0000 00 0000 0000 0001 0000 0 0 000001 0 1000 0 0 000 1000 1 0 0
QX050 C2 - 0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 010001 1 1100 0 0 000 0000 1 0 0
QX070 C1 - 0000 10 1111 1111 0001 0000 1 0 111000 0 1000 0 0 000 1001 0 0 0
QY136 E6 - 1000 10 0000 0100 0001 0000 0 1 000010 0 1000 0 0 000 0010 1 0 0
QX020 C3 - 0000 00 0000 0000 0000 0100 1 1 000010 0 1000 0 0 000 1001 0 0 0
QX030 C8 - 0000 10 0000 1111 0101 0001 1 0 001001 1 1000 0 0 000 0000 0 0 0
QY136 L5 - 0000 10 0000 0010 0000 0000 0 1 001100 1 1101 0 0 000 0000 0 0 0
QX020 C4 - 0000 00 0000 0000 0101 0100 0 0 000011 1 1000 0 0 000 1010 0 0 0
QY136 E7 - 1000 10 0001 1100 0001 0000 1 0 010000 0 0100 0 0 010 0000 1 0 0
QX020 G4 - 0000 10 0000 1010 0001 0000 1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QX020 C9 - 0000 00 0000 0000 0010 0100 0 1 000110 1 1000 0 0 000 1000 1 0 0
QX020 G5 - 0000 10 0000 1100 0001 0000 1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QX020 C5 - 0000 10 0000 0001 0010 0001 0 1 000101 1 0010 0 0 000 1001 0 0 0
QX020 L5 - 0000 10 0000 1110 0001 0000 0 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QX020 Q5 - 0000 10 0000 1111 0001 0000 1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QX020 G7 - 0000 10 0001 0000 0001 0000 0 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QX020 L7 - 0000 10 0001 0001 0001 0000 1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QX020 C7 - 0000 00 0000 0000 0000 0001 1 1 000110 1 1000 0 0 000 1000 1 0 0
QX020 Q7 - 0000 10 0001 0011 0001 0000 0 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QY136 C2 - 0000 10 0100 1110 0001 0000 1 0 000010 1 0010 0 0 000 0111 1 0 1
QY136 E2 - 0000 10 1001 0010 0000 0000 0 1 011101 1 1000 1 0 000 0011 1 0 0
QX020 C6 - 0000 00 0000 0000 0101 0100 0 0 000100 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0
QX020 G6 - 0000 10 0001 0111 0001 0000 1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QX030 G2 - 0000 10 0001 1000 0001 0000 1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QX030 C2 - 0000 10 1000 0000 0000 0000 0 1 000111 0 1000 0 0 100 0000 1 0 0
QX020 C8 - 0010 01 0000 0000 0001 0001 0 1 000010 0 0010 0 0 100 1001 1 0 0
QX030 L2 - 0000 10 0001 1011 0001 0000 1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0
QX030 C3 - 1000 10 1000 0000 0010 0001 0 0 000111 0 1000 0 0 100 0000 1 0 0
QX030 C7 - 1000 10 1111 0001 0000 0001 1 0 000001 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0
QX030 C4 - 0000 10 1111 1111 0010 1001 1 0 001000 0 1000 0 0 110 0000 0 0 0
QX030 G4 - 0000 10 0001 1111 0001 0000 0 1 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0

ENGINEERING RECORDS

E=C LEVEL VERSION

PHYSICAL LOCATION

TAPE WORD CLASS GATE DRIVE
SEQ. NO.

420613 000 A A 24 00
420613 001 A B 24 01
420652 002 A C 24 02
420652 003 A A 24 03
420613 004 A B 24 04
420613 005 A C 24 05
420613 006 A A 24 06
420613 007 A B 24 07
420613 008 A C 24 08
420613 009 A A 24 09
420613 010 A B 24 10
420613 011 A C 24 11
420613 012 A A 24 12
420613 013 A B 24 13
420613 014 A C 24 14
420613 015 A A 24 15
420613 016 A B 24 16
420613 017 A C 24 17
420613 018 A A 24 18
420613 019 A B 24 19
420613 020 A C 24 20
420613 021 A A 24 21
420613 022 A B 24 22
420613 023 A C 24 23
420613 024 A A 24 24
420613 025 A B 24 25
420613 026 A C 24 26
420613 027 A A 24 27
420613 028 A B 24 28
420613 029 A C 24 29
420613 030 A A 24 30
420613 031 A B 24 31

ADDRESS LIST

UNIT 0036

DATE 19 FEB 68 MACH 2844

LOG 050M UNIT P.No. 2244406

FRAME 0B PAGE P.No. 2244506

IBM CORP. SDD PAGE 01

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420657 27 MAY 67
420662 14 FEB 68

FORM 6

LOE06

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN															ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION						
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE SEQ ^o NO ^o	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN	1	2	3	9	1	4	0	2	4	2	4	6	2	4	0	4	6						
				ODD	9	7	1	9	1	7	0	1	4	2	4	6	2	4	0	4	6						
FIELD BIT POSITION				1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0						
640	0110 0100 0000	QX060	A8 -	0010	10	0000	0001	0101	0000	0	0	011010	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	000	B	A	25	00
641	0110 0100 0001	QY136	E8 -	0100	01	0000	0000	0001	0011	1	1	111110	0	1100	1	0	011	0000	0	0	0	420613	001	B	B	25	01
642	0110 0100 0010	QX050	C5 -	0100	10	0000	0101	0001	0001	1	1	010001	1	0111	0	0	000	0000	0	1	0	420652	002	B	C	25	02
643	0110 0100 0011	QX050	C4 -	0100	00	0000	0000	0000	0001	0	0	010000	0	1001	1	0	000	0000	0	1	0	420652	003	B	A	25	03
644	0110 0100 0100	QX050	C3 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	010000	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420652	004	B	B	25	04
645	0110 0100 0101	QX050	C8 -	0100	00	0001	0001	0000	1000	0	0	110101	0	0001	0	0	001	0000	1	1	1	420652	005	B	C	25	05
646	0110 0100 0110	QX050	C7 -	0100	10	0000	0011	0001	0000	0	1	010001	1	0101	0	0	000	0000	1	1	0	420613	006	B	A	25	06
647	0110 0100 0111	QX050	C6 -	0100	10	0000	0010	0000	0001	1	1	010001	1	0100	0	0	000	0000	0	1	0	420613	007	B	B	25	07
648	0110 0100 1000	QX050	G2 -	0100	10	0000	0100	0001	0000	1	1	010010	1	0110	0	0	000	0000	1	1	0	420613	008	B	C	25	08
649	0110 0100 1001	QX050	G3 -	0100	10	0000	0110	0000	0001	0	1	010010	1	1000	0	0	000	0000	0	1	0	420613	009	B	A	25	09
64A	0110 0100 1010	QX050	G4 -	0100	10	0000	0111	0001	0001	0	1	010010	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	420613	010	B	B	25	10
64B	0110 0100 1011	QX050	G5 -	0100	10	0000	1000	0000	0000	1	0	010011	0	1011	0	0	000	0000	0	1	0	420613	011	B	C	25	11
64C	0110 0100 1100	QX050	G6 -	0100	10	0000	1001	0000	0001	0	1	010011	0	1000	1	0	000	0000	1	1	0	420613	012	B	A	25	12
64D	0110 0100 1101	QX050	G9 -	0011	01	0000	0000	0101	0000	1	0	010100	1	0000	0	0	111	0000	0	1	0	420613	013	B	B	25	13
64E	0110 0100 1110	QX050	G7 -	0100	10	0000	1001	0001	0001	1	1	010011	0	1010	0	0	000	0000	1	1	0	420613	014	B	C	25	14
64F	0110 0100 1111	QX050	G8 -	0100	01	0000	0000	0001	0000	0	1	010011	0	0000	0	0	111	0000	0	1	0	420613	015	B	A	25	15
650	0110 0101 0000	QX050	Q2 -	0000	10	0101	0000	0000	0001	1	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	1	0	420613	016	B	B	25	16
651	0110 0101 0001	QX050	L2 -	0010	10	0000	0001	0101	0001	0	1	010100	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	017	B	C	25	17
652	0110 0101 0010	QX050	Q3 -	0000	10	0101	0010	0000	0001	0	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	1	0	420613	018	B	A	25	18
653	0110 0101 0011	QX050	L3 -	0001	01	0000	0000	0000	0000	1	0	010101	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	420613	019	B	B	25	19
654	0110 0101 0100	QX050	L4 -	0010	10	0000	0001	0101	0001	0	1	010101	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	020	B	C	25	20
655	0110 0101 0101	QX050	L6 -	0010	10	0000	0001	0101	0000	1	1	010110	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	021	B	A	25	21
656	0110 0101 0110	QX050	Q5 -	0000	10	0101	0110	0000	0001	1	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	1	0	420613	022	B	B	25	22
657	0110 0101 0111	QX050	L5 -	0100	01	0000	0000	0001	0000	0	0	010101	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	420613	023	B	C	25	23
658	0110 0101 1000	QX050	Q7 -	0000	10	0101	1000	0000	0001	0	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	1	0	420613	024	B	A	25	24
659	0110 0101 1001	QX050	L7 -	0101	01	0000	0000	0000	0001	1	0	010110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	420613	025	B	B	25	25
65A	0110 0101 1010	QX050	L8 -	0010	10	0000	0001	0101	0000	1	1	010111	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	026	B	C	25	26
65B	0110 0101 1011	QX060	A2 -	0010	10	0000	0001	0101	0001	0	1	010111	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	420613	027	B	A	25	27
65C	0110 0101 1100	QX050	Q9 -	0000	10	0101	1100	0000	0001	1	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	1	0	420613	028	B	B	25	28
65D	0110 0101 1101	QX050	L9 -	0110	01	0000	0000	0001	0001	0	0	010110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	420613	029	B	C	25	29
65E	0110 0101 1110	QX060	E3 -	0000	10	0101	1110	0000	0001	0	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	1	0	420613	030	B	A	25	30
65F	0110 0101 1111	QX060	A3 -	0111	01	0000	0000	0000	0000	1	0	011000	1	0000	0	0	111	0000	0	0	0	420613	031	B	B	25	31

L0FO06

ADDRESS LIST UNIT# 0006
DATE 19 FEB 68 MACH# 2844
LOG 050M UNIT P#N# 2244406
FRAME 0B PAGE P#N# 2244506
IBM CORP. SDD PAGE 03

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420657 27 MAY 67
420662 14 FEB 68

F0RO06

ABSOLUTE ADDRESS
HEX BINARY

CLD DATA

PAGE CLD CA CB CK
NUMBER BOX
EVEN 1 2 3
ODD 9 7 1

FIELD BIT POSITION

TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

CL CH PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC AA BP
4 2 0 2 4 2 2 4 6 2 4 0 4 6
9 1 7

660	0110 0110 0000	QX060	A4 -	0010 10 0000 0001 0101 0001	1 0 011000 1 0010 0 0 000 0000	0 0 0	012345	0	0123	0 0 012 0123	0 0 0	420613	032	B	C	25	32
661	0110 0110 0001	QX060	A6 -	0010 10 0000 0001 0101 0000	0 0 011001 0 0010 0 0 000 0000	0 0 0	011001	0	0010	0 0 000 0000	0 0 0	420613	033	B	A	25	33
662	0110 0110 0010	QX060	E5 -	0000 10 0110 0010 0000 0001	0 1 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	034	B	B	25	34
663	0110 0110 0011	QX060	A5 -	1000 01 0000 0000 0001 0000	1 1 011000 1 0000 0 0 111 0000	0 0 0	011000	1	0000	0 0 111 0000	0 0 0	420613	035	B	C	25	35
664	0110 0110 0100	QX060	E7 -	0000 10 0110 0100 0000 0001	0 1 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	036	B	A	25	36
665	0110 0110 0101	QX060	A7 -	1001 01 0000 0000 0000 0000	1 1 010000 0 0000 0 0 111 0000	0 0 0	010000	0	0000	0 0 111 0000	0 0 0	420613	037	B	B	25	37
666	0110 0110 0110	QX060	Q4 -	0000 10 0110 0110 0000 0001	1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420656	038	B	C	25	38
667	0110 0110 0111	QX060	J4 -	0100 10 1111 1111 0101 0001	0 1 011100 0 0000 0 0 111 0000	0 1 0	011100	0	0000	0 0 111 0000	0 1 0	420613	039	B	A	25	39
668	0110 0110 1000	QX060	E9 -	0000 10 0110 1000 0000 0001	0 1 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	040	B	B	25	40
669	0110 0110 1001	QX060	A9 -	1011 01 0001 0001 0001 1000	1 0 111001 0 0000 0 0 111 0000	0 0 1	111001	0	0000	0 0 111 0000	0 0 1	420652	041	B	C	25	41
66A	0110 0110 1010	QX060	Q2 -	0000 10 0110 1010 0000 0001	1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	042	B	A	25	42
66B	0110 0110 1011	QX060	J2 -	1000 01 0000 0000 0001 0000	0 1 011011 1 0000 0 0 111 0000	0 1 0	011011	1	0000	0 0 111 0000	0 1 0	420613	043	B	B	25	43
66C	0110 0110 1100	QX010	C2 -	0000 10 1000 0000 0000 0001	1 1 101101 1 1101 0 0 000 0000	0 0 0	101101	1	1101	0 0 000 0000	0 0 0	420613	044	B	C	25	44
66D	0110 0110 1101	QX060	J3 -	1010 01 0000 0000 0101 0001	0 0 011001 0 0000 0 0 111 0000	0 1 0	011001	0	0000	0 0 111 0000	0 1 0	420613	045	B	A	25	45
66E	0110 0110 1110	QX060	J6 -	0010 10 1111 1000 0001 0001	0 0 010000 0 0010 0 0 000 0000	0 0 0	010000	0	0010	0 0 000 0000	0 0 0	420613	046	B	B	25	46
66F	0110 0110 1111	QX060	N6 -	0000 00 0001 0001 0001 1000	1 0 111011 1 1000 0 1 000 1001	1 0 1	111011	1	1000	0 1 000 1001	1 0 1	420652	047	B	C	25	47
670	0110 0111 0000	QX060	N1 -	0000 10 0111 0000 0000 0001	0 1 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420656	048	B	A	25	48
671	0110 0111 0001	QX060	J1 -	0010 10 0000 0001 0101 0001	1 0 011010 0 0010 0 0 000 0000	0 0 0	011010	0	0010	0 0 000 0000	0 0 0	420613	049	B	B	25	49
672	0110 0111 0010	QX060	N5 -	0000 10 0111 0010 0000 0001	1 1 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420656	050	B	C	25	50
673	0110 0111 0011	QX060	J5 -	0100 10 0000 0001 0101 0001	0 0 011011 1 1100 0 0 000 0000	1 1 0	011011	1	1100	0 0 000 0000	1 1 0	420613	051	B	A	25	51
674	0110 0111 0100	QY136	E3 -	0011 00 0000 0000 0000 1001	1 1 111110 0 1001 1 0 101 0000	0 1 0	111110	0	1001	1 0 101 0000	0 1 0	420657	052	B	B	25	52
675	0110 0111 0101	QY136	E5 -	0110 10 0000 0010 0000 0000	0 0 000001 0 0010 0 0 010 0000	1 1 0	000001	0	0010	0 0 010 0000	1 1 0	420613	053	B	C	25	53
676	0110 0111 0110	QY136	N7 -	0000 10 0101 1000 0001 0001	0 1 110001 0 0101 0 0 000 0000	1 0 0	110001	0	0101	0 0 000 0000	1 0 0	420613	054	B	A	25	54
677	0110 0111 0111	QY136	J5 -	0011 10 0000 0001 0001 0000	1 0 101000 0 0000 0 0 010 0000	0 1 1	101000	0	0000	0 0 010 0000	0 1 1	420656	055	B	B	25	55
678	0110 0111 1000	QX070	G3 -	0000 10 0111 1000 0001 0001	1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	056	B	C	25	56
679	0110 0111 1001	QX070	L3 -	0000 10 0111 1001 0001 0001	0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	057	B	A	25	57
67A	0110 0111 1010	QX070	Q3 -	0000 10 0111 1010 0001 0001	0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	058	B	B	25	58
67B	0110 0111 1011	QX070	C3 -	0000 00 0000 0000 1100 1110	1 1 011111 0 0000 0 0 000 1101	0 0 0	011111	0	0000	0 0 000 1101	0 0 0	420613	059	B	C	25	59
67C	0110 0111 1100	QX070	G4 -	0000 10 0111 1100 0001 0001	0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	060	B	A	25	60
67D	0110 0111 1101	QX070	L4 -	0000 10 0111 1101 0001 0001	1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	061	B	B	25	61
67E	0110 0111 1110	QX070	Q4 -	0000 10 0111 1110 0001 0001	1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000	1 1 0	000000	1	0000	0 0 000 0000	1 1 0	420613	062	B	C	25	62
67F	0110 0111 1111	QX070	C4 -	0000 00 0000 0000 1101 1111	0 0 100000 0 0000 0 0 000 0101	1 0 0	100000	0	0000	0 0 000 0101	1 0 0	420613	063	B	A	25	63

ENGINEERING RECORDS
E.C. LEVEL VERSION

PHYSICAL LOCATION
TAPE WORD CLASS GATE DRIVE
SEQ. NO.

NOF009

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420657 27 MAY 67
420662 14 FEB 68

ADDRESS LIST UNIT# 0006
DATE 19 FEB 68 MACH# 2844
LOG 050M UNIT P#N# 2244406
FRAME 0B PAGE P#N# 2244506
IBM CORP. SDD PAGE 04

F O R M



ABSOLUTE ADDRESS
HEX BINARY

CLD DATA

PAGE CLD
NUMBER BOX

CA CB CK
EVEN 1 2 3
ODD 9 7 1

TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

CL CH PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC AR BP
2 0 1 2 1 2 2 2 2 2 2 4 0 1 4 6
9 1 4 7

ENGINEERING RECORDS

E.C. LEVEL VERSION

PHYSICAL LOCATION

TAPE WORD CLASS GATE DRIVE
SEQ. NO.

ABSOLUTE ADDRESS HEX BINARY	CLD DATA PAGE CLD NUMBER BOX	CA CB CK EVEN 1 2 3 ODD 9 7 1	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN CL CH PA PS CN PN CD CDA CV CC CS PC AR BP 2 0 1 2 1 2 2 2 2 2 2 4 0 1 4 6 9 1 4 7	ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.
FIELD BIT POSITION		1234 01 0123 4567 0123 0123 0 0 012345 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0			
680 0110 1000 0000	QX070 G5 -	0000 10 1000	0000 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	127 A B 26 00
681 0110 1000 0001	QX070 L5 -	0000 10 1000	0001 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	126 A A 26 01
682 0110 1000 0010	QX070 Q5 -	0000 10 1000	0010 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	125 A C 26 02
683 0110 1000 0011	QX070 C5 -	0000 00 0000	0000 1111 0011 0 1 100001 1 0000 0 0 000 1111 1 0 0	420613	124 A B 26 03
684 0110 1000 0100	QX070 G6 -	0000 10 1000	0100 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	123 A A 26 04
685 0110 1000 0101	QX070 L6 -	0000 10 1000	0101 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	122 A C 26 05
686 0110 1000 0110	QX070 Q6 -	0000 10 1000	0110 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	121 A B 26 06
687 0110 1000 0111	QX070 C6 -	0000 00 0000	0000 0100 0010 1 0 100010 1 0000 0 0 000 0111 0 0 0	420613	120 A A 26 07
688 0110 1000 1000	QX070 G7 -	0000 10 1000	1000 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	119 A C 26 08
689 0110 1000 1001	QX070 L7 -	0000 10 1000	1001 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	118 A B 26 09
68A 0110 1000 1010	QX070 Q7 -	0000 10 1000	1010 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	117 A A 26 10
68B 0110 1000 1011	QX070 C7 -	0000 00 0000	0000 0011 0100 1 1 100011 0 0000 0 0 000 1011 0 0 0	420613	116 A C 26 11
68C 0110 1000 1100	QX070 G8 -	0000 10 1000	1100 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	115 A B 26 12
68D 0110 1000 1101	QX070 L8 -	0000 10 1000	1101 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	114 A A 26 13
68E 0110 1000 1110	QX070 Q8 -	0000 10 1000	1110 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	113 A C 26 14
68F 0110 1000 1111	QX070 C8 -	1000 00 0000	0000 0010 0110 0 1 100100 1 1000 0 0 001 0110 1 0 0	420613	112 A B 26 15
690 0110 1001 0000	QX070 G9 -	0000 10 1001	0000 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	111 A A 26 16
691 0110 1001 0001	QX070 L9 -	0000 10 1001	0001 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	110 A C 26 17
692 0110 1001 0010	QX070 Q9 -	0000 10 1001	0010 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	109 A B 26 18
693 0110 1001 0011	QX080 C1 -	0000 00 0000	0000 1011 1101 1 0 100101 0 0000 0 0 000 0010 0 0 0	420613	108 A A 26 19
694 0110 1001 0100	QX080 G2 -	0000 00 0000	0000 1100 1110 0 0 100110 0 0000 0 0 000 1010 1 0 0	420613	107 A C 26 20
695 0110 1001 0101	QX080 L2 -	0000 10 1001	0101 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	106 A B 26 21
696 0110 1001 0110	QX080 Q2 -	0000 10 1001	0110 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	105 A A 26 22
697 0110 1001 0111	QX080 C2 -	0000 10 1001	0111 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	104 A C 26 23
698 0110 1001 1000	QX080 C3 -	0000 00 0000	0000 1101 1111 0 0 100111 1 0000 0 0 000 1110 0 0 0	420613	103 A B 26 24
699 0110 1001 1001	QX080 G3 -	0000 10 1001	1001 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	102 A A 26 25
69A 0110 1001 1010	QX080 L3 -	0000 10 1001	1010 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	101 A C 26 26
69B 0110 1001 1011	QX080 Q3 -	0000 10 1001	1011 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	100 A B 26 27
69C 0110 1001 1100	QX080 C4 -	0000 00 0000	0000 1111 0011 1 0 101000 1 0000 0 0 000 0100 0 0 0	420613	099 A A 26 28
69D 0110 1001 1101	QX080 G4 -	0000 10 1001	1101 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	098 A C 26 29
69E 0110 1001 1110	QX080 L4 -	0000 10 1001	1110 0001 0001 0 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	097 A B 26 30
69F 0110 1001 1111	QX080 Q4 -	0000 10 1001	1111 0001 0001 1 0 000000 1 0000 0 0 000 0000 1 1 0	420613	096 A A 26 31

10E06

ADDRESS LIST UNIT# 0006

DATE 19 FEB 68 RACH# 2844

LDC 050M UNIT P#N# 2244406

FRAME 0B PAGE P#N# 2244506

IBM CORP. SDD PAGE 05

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420657 27 MAY 67
420662 14 FEB 68

FORM 6

ABSOLUTE ADDRESS
HEX BINARY

CLD DATA
PAGE NUMBER CLD BOX

TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

ENGINEERING RECORDS
E.C. LEVEL VERSION

PHYSICAL LOCATION
TAPE WORD CLASS GATE DRIVE
SEQ. NO.

HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																E.C. LEVEL	VERSION	PHYSICAL LOCATION			
				CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	NC5	PC	RA			BP	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS
EVEN	1	2	3	9	1	4	0	2	4	2	4	2	6	4	2	0	4	6	0	0	0	0	0		
ODD	9	7	1	9	1	7	0	9	1	7	0	9	1	7	0	9	1	7	0	9	1	7	0		
		FIELD BIT POSITION		1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0				
6E0	0110 1110 0000	QY179	C1 -	1001	10	0000	0100	1110	0001	0	0	110110	1	0000	0	0	010	0110	0	1	0	420613	095 B C 27 32		
6E1	0110 1110 0001	QX070	C2 -	0000	00	0000	0000	1011	1101	1	0	011110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420652	094 B B 27 33		
6E2	0110 1110 0010	QY179	C5 -	0000	10	0001	1100	0000	0000	1	0	111010	1	0101	0	1	000	0000	0	0	0	420613	093 B A 27 34		
6E3	0110 1110 0011		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	111000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	092 B C 27 35		
6E4	0110 1110 0100	QY179	C3 -	0000	00	0000	0000	0001	0100	1	0	111001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420656	091 B B 27 36		
6E5	0110 1110 0101	QY179	E3 -	0000	10	0110	1001	0001	0001	0	0	111001	1	0010	0	0	000	0111	1	0	0	420656	090 B A 27 37		
6E6	0110 1110 0110		-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	111001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	089 B C 27 38		
6E7	0110 1110 0111	QY179	C4 -	0000	10	1000	0000	0000	0001	1	1	111000	0	1110	0	0	000	1000	1	0	0	420656	088 B B 27 39		
6E8	0110 1110 1000	QY179	C6 -	0101	10	0000	0001	0000	1001	1	0	111010	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	420613	087 B C 27 40		
6E9	0110 1110 1001	QX050	A1 -	0000	10	1110	1001	0000	0001	0	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	1	0	420656	086 B B 27 41		
6EA	0110 1110 1010	QY179	C7 -	0000	10	0000	1000	0011	0000	0	1	000010	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613	085 B B 27 42		
6EB	0110 1110 1011		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	111010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	084 B A 27 43		
6EC	0110 1110 1100	QY137	N7 -	0000	10	0000	0111	0001	0000	0	0	110001	0	0101	0	0	000	0011	1	0	0	420613	083 B C 27 44		
6ED	0110 1110 1101	QY190	G5 -	1010	10	1111	0000	0001	0001	1	0	111100	1	1010	0	0	010	0000	0	1	0	420613	082 B B 27 45		
6EE	0110 1110 1110	QY190	G7 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	111011	0	1011	0	0	000	0000	0	0	0	420613	081 B A 27 46		
6EF	0110 1110 1111	QY190	G8 -	0000	00	0000	0101	0000	1000	0	0	110111	1	0100	0	0	000	0000	0	0	1	420613	080 B C 27 47		
6F0	0110 1111 0000	QY190	C3 -	0000	10	1111	1110	0001	0000	1	1	111100	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	420613	079 B B 27 48		
6F1	0110 1111 0001	QY190	C4 -	0000	10	1111	1111	0000	0001	0	1	111100	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	420613	078 B A 27 49		
6F2	0110 1111 0010	QY190	G3 -	0000	01	0000	0000	0011	0000	0	1	110000	1	0000	0	0	000	0000	1	1	0	420613	077 B C 27 50		
6F3	0110 1111 0011	QY190	G6 -	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	111011	0	1111	0	0	000	0100	0	0	0	420613	076 B B 27 51		
6F4	0110 1111 0100	QY190	C1 -	0110	10	1000	0000	0001	0000	0	0	111101	0	0101	0	0	010	1000	1	0	0	420656	075 B A 27 52		
6F5	0110 1111 0101	QY190	C2 -	0000	10	0000	0001	0000	0000	1	0	111100	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	420613	074 B C 27 53		
6F6	0110 1111 0110		-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	111101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	073 B B 27 54		
6F7	0110 1111 0111		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	111101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	072 B A 27 55		
6F8	0110 1111 1000	QY136	E4 -	1000	00	0000	0000	1110	0000	0	0	011101	1	1000	1	0	110	0000	1	1	0	420613	071 B C 27 56		
6F9	0110 1111 1001	QY136	J2 -	0000	10	1100	1110	1111	0001	1	1	101111	0	1011	0	0	000	0000	0	0	0	420613	070 B B 27 57		
6FA	0110 1111 1010	QY136	C4 -	0000	10	0111	0011	0001	0000	1	1	000010	1	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420652	069 B A 27 58		
6FB	0110 1111 1011	QY136	N2 -	0000	10	0001	1011	1111	0001	0	1	001111	1	0001	0	0	000	1101	1	0	0	420613	068 B C 27 59		
6FC	0110 1111 1100		-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	111111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	067 B B 27 60		
6FD	0110 1111 1101		-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	111111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	066 B A 27 61		
6FE	0110 1111 1110		-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	111111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	065 B C 27 62		
6FF	0110 1111 1111		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	111111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	420613	064 B B 27 63		

LOEOB

ADDRESS LIST UNIT 0006
DATE 19 FEB 68 RACH 2844
LOG 050M UNIT PaN 2244406
FRAME 08 PAGE PaN 2244506
IBM CORP. SDD PAGE 08

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420657 27 MAY 67
420662 14 FEB 68

F0606

A

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION							
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	NUCS	PC	AA	BP	E-C- LEVEL	VERSION	TAPE SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE		
				EVEN	1	2	3	9	1	4	2	1	4	2	4	5		4	0	4									
				ODD	9	7	1			7										1	7								
			FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0								
7C0	0111 1100 0000	QY120	G1 -	0000	00	0000	0000	0000	1111	0	1	110100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613		127	B	B	31	00	
7C1	0111 1100 0001	QY120	G8 -	0100	10	0000	0001	0001	0001	1	0	111110	1	1100	0	0	000	0000	1	1	1	420613		126	B	A	31	01	
7C2	0111 1100 0010	QY120	E6 -	0100	10	1110	1101	0000	0000	1	1	110001	1	0000	0	0	000	0000	1	1	1	420613		125	B	C	31	02	
7C3	0111 1100 0011	QY120	E8 -	0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	111110	1	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613		124	B	B	31	03	
7C4	0111 1100 0100	QY120	E7 -	0110	10	0000	0010	0001	1001	1	0	110000	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613		123	B	A	31	04	
7C5	0111 1100 0101	QY120	N4 -	1000	10	0000	0011	0001	0000	0	0	011101	1	1000	0	0	011	0000	0	0	0	420613		122	B	C	31	05	
7C6	0111 1100 0110	QY120	Q4 -	1000	10	0000	0010	0001	0000	0	1	000101	1	1000	0	0	011	0000	0	0	0	420613		121	B	B	31	06	
7C7	0111 1100 0111	QY121	J5 -	0000	10	0001	0100	0001	0000	1	0	101010	1	0001	0	1	000	0000	1	0	1	420613		120	B	A	31	07	
7C8	0111 1100 1000	QY127	E4 -	0000	00	0000	0000	0010	1001	1	1	101110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420656		119	B	C	31	08	
7C9	0111 1100 1001		-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	110010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420656		118	B	B	31	09	
7CA	0111 1100 1010	QY130	N4 -	0000	10	0100	0111	0001	0000	0	1	000010	1	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420613		117	B	A	31	10	
7CB	0111 1100 1011	QY130	C4 -	0010	10	0000	0001	0101	0000	1	0	111001	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613		116	B	C	31	11	
7CC	0111 1100 1100	QY121	L5 -	0000	10	0000	0001	0000	0110	0	1	110011	0	1110	0	0	000	1101	1	0	1	420613		115	B	B	31	12	
7CD	0111 1100 1101	QY121	L8 -	0000	10	1000	1001	0001	0000	1	1	110001	1	1011	0	0	000	0000	0	0	1	420613		114	B	A	31	13	
7CE	0111 1100 1110	QY121	L6 -	0000	10	0000	0001	0001	0000	1	1	110100	1	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613		113	B	C	31	14	
7CF	0111 1100 1111	QY125	C2 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	111110	1	1100	0	0	000	0000	1	0	1	420613		112	B	B	31	15	
7D0	0111 1101 0000	QY120	E2 -	0000	00	0000	0000	1101	1111	1	1	100010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613		111	B	A	31	16	
7D1	0111 1101 0001	QY121	J7 -	0001	10	0000	0001	0001	1001	0	1	110100	1	0001	0	0	000	0000	0	0	1	420613		110	B	C	31	17	
7D2	0111 1101 0010	QY120	G2 -	1000	10	0000	0100	0000	0000	0	0	110100	1	1000	0	0	011	0000	0	0	1	420613		109	B	B	31	18	
7D3	0111 1101 0011	QY121	L7 -	0000	10	0000	0100	0001	0000	1	1	110011	0	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613		108	B	A	31	19	
7D4	0111 1101 0100	QY121	C3 -	1001	10	0001	1111	0000	0110	0	1	101010	1	1100	0	0	010	0000	0	0	1	420613		107	B	C	31	20	
7D5	0111 1101 0101	QY121	G3 -	1001	10	1000	0000	0001	0000	1	1	100010	0	1001	0	0	011	0000	1	0	1	420613		106	B	B	31	21	
7D6	0111 1101 0110	QY121	N3 -	1001	10	0001	1111	0001	0000	1	1	000100	1	0000	0	0	010	0000	0	0	1	420613		105	B	A	31	22	
7D7	0111 1101 0111	QY121	Q3 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	100010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613		104	B	C	31	23	
7D8	0111 1101 1000	QY130	G7 -	0000	10	0100	1010	0001	0000	0	0	000010	1	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420613		103	B	B	31	24	
7D9	0111 1101 1001	QY130	C7 -	0000	00	0000	0000	0101	0001	1	1	110110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613		102	B	A	31	25	
7DA	0111 1101 1010	QY180	N3 -	0110	10	0000	0010	0000	0001	1	0	111100	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420656		101	B	C	31	26	
7DB	0111 1101 1011	QY130	C8 -	0000	10	0100	1100	0001	0000	0	0	000010	1	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420613		100	B	B	31	27	
7DC	0111 1101 1100	QY125	L2 -	1000	10	0000	0100	0001	0000	1	0	111000	1	1000	0	0	000	0000	0	0	1	420613		099	B	A	31	28	
7DD	0111 1101 1101	QY125	N2 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	001000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420656		098	B	C	31	29	
7DE	0111 1101 1110	QY127	E2 -	0111	01	0000	0000	0001	0001	0	0	110111	1	0000	0	1	101	0000	0	1	1	420613		097	B	B	31	30	
7DF	0111 1101 1111	QY127	E3 -	0111	11	0000	0000	0000	0000	1	0	110010	1	0000	0	1	001	1000	0	1	1	420613		096	B	A	31	31	

FOE07

420613 21 NOV 66
 420652 23 JAN 67
 420656 17 APR 67
 420662 14 FEB 68

ADDRESS LIST UNIT 0007
 DATE 19 FEB 68 RACH# 2844
 LDC 050M UNIT P#N# 2244407
 FRAME 0B PAGE P#N# 2244507
 IBA COPP. SDD PAGE 07

FOE07

ABSOLUTE ADDRESS
HEX BINARY

CLD DATA
PAGE NUMBER CLD BOX

TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN

ENGINEERING RECORDS
E.C. LEVEL VERSION

PHYSICAL LOCATION
TAPE WORD CLASS GATE DRIVE
SEQ. NO.

ABSOLUTE ADDRESS		CLD DATA		TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS		PHYSICAL LOCATION								
HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE	WORD	CLASS	GATE	DRIVE		
				EVEN																										
				1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	6	NUM	0												
				ODD	9	7	1																							
				FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0								
7E0	0111 1110 0000	QY121	C2 -	0000	00	0000	0000	1101	1111	1	1	110101	0	1001	0	0	000	1100	1	0	1	420613		095	B	C	31	32		
7E1	0111 1110 0001	QY125	L3 -	0110	10	0000	0010	0001	0001	0	0	111000	1	0010	0	0	010	0000	1	1	1	420613		094	B	B	31	33		
7E2	0111 1110 0010	QY125	E8 -	0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	110111	1	0010	0	0	000	0000	0	0	1	420613		093	B	A	31	34		
7E3	0111 1110 0011	QY125	L4 -	1000	01	0000	0101	0100	1000	1	0	111010	0	1100	1	0	011	0000	0	0	1	420613		092	B	C	31	35		
7E4	0111 1110 0100	QY130	C5 -	0010	10	0000	0100	0101	0001	0	0	111001	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613		091	B	B	31	36		
7E5	0111 1110 0101	QY130	L5 -	0000	10	0100	1011	0001	0000	1	0	000010	1	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420652		090	B	A	31	37		
7E6	0111 1110 0110	QY130	J6 -	0000	10	0100	1001	0001	0000	1	1	000010	1	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420613		089	B	C	31	38		
7E7	0111 1110 0111	QY130	C6 -	0010	10	1000	0000	0101	0000	0	1	110110	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613		088	B	B	31	39		
7E8	0111 1110 1000	QY135	L4 -	0000	10	1111	1111	0001	0000	0	1	111010	0	1110	0	0	000	0000	0	0	1	420613		087	B	C	31	40		
7E9	0111 1110 1001	QY135	L5 -	1001	10	0000	0010	0000	0000	1	1	111111	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613		086	B	B	31	41		
7EA	0111 1110 1010	QY135	Q7 -	0000	10	0100	1101	0001	0000	1	0	000010	1	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420613		085	B	B	31	42		
7EB	0111 1110 1011	QY135	L7 -	0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	000101	1	0001	0	0	000	0000	0	0	0	420613		084	B	A	31	43		
7EC	0111 1110 1100	QY130	C3 -	0010	10	0100	0000	0101	0001	1	1	110010	1	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613		083	B	C	31	44		
7ED	0111 1110 1101		-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	111011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420656		082	B	B	31	45		
7EE	0111 1110 1110	QY135	L2 -	0000	10	1000	0000	0100	0001	0	1	111011	1	1101	0	0	000	1111	0	0	1	420613		081	B	A	31	46		
7EF	0111 1110 1111	QY135	L3 -	0000	10	1000	0000	0000	0000	1	0	111010	0	1101	0	0	000	1110	1	0	1	420613		080	B	C	31	47		
7F0	0111 1111 0000	QY121	Q2 -	0000	00	0000	0000	1101	1111	0	0	110101	0	1001	0	0	000	1101	0	0	1	420613		079	B	B	31	48		
7F1	0111 1111 0001	QY135	G2 -	0010	10	1000	0000	0001	0001	1	0	000000	0	0000	0	0	010	0010	1	1	1	420656		078	B	A	31	49		
7F2	0111 1111 0010	QY180	N4 -	1000	10	0001	1100	0101	0001	1	0	001100	0	0100	0	0	010	0000	1	0	1	420613		077	B	C	31	50		
7F3	0111 1111 0011	QY127	J6 -	0000	10	0111	1000	0000	0001	0	1	110111	1	1100	0	0	000	1100	1	0	1	420613		076	B	B	31	51		
7F4	0111 1111 0100	QY135	C6 -	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	110110	0	0010	0	0	000	0110	0	0	1	420656		075	B	A	31	52		
7F5	0111 1111 0101	QY135	G6 -	0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	111101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420613		074	B	C	31	53		
7F6	0111 1111 0110	QY135	G8 -	0000	10	0100	0000	0000	0001	0	0	111011	1	1110	0	0	000	1110	1	0	1	420613		073	B	B	31	54		
7F7	0111 1111 0111	QY135	C8 -	0000	10	0100	1111	0001	0000	1	1	000010	1	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420613		072	B	A	31	55		
7F8	0111 1111 1000	QY100	Q9 -	0010	00	0000	0000	0110	0000	1	1	000000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420662		071	B	C	31	56		
7F9	0111 1111 1001	QY100	S9 -	0000	10	0100	1000	0001	0000	0	1	000010	1	0010	0	0	000	0111	1	0	1	420662		070	B	B	31	57		
7FA	0111 1111 1010	QY120	E9 -	0000	10	1001	1000	0001	0000	0	0	000010	1	1010	0	0	000	0000	1	0	1	420656		069	B	A	31	58		
7FB	0111 1111 1011	QY125	E4 -	0000	10	1000	1000	0001	0001	1	1	101010	1	1101	0	0	000	1110	1	0	1	420613		068	B	C	31	59		
7FC	0111 1111 1100	QY135	L6 -	0010	10	0000	1000	0101	0001	0	0	111010	0	0000	0	0	010	0000	0	1	1	420613		067	B	B	31	60		
7FD	0111 1111 1101		-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	111111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420656		066	B	A	31	61		
7FE	0111 1111 1110	QY100	N9 -	0101	01	0000	0000	0000	0000	1	1	000010	1	0110	0	0	011	0000	1	0	1	420662		065	B	C	31	62		
7FF	0111 1111 1111		-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	111111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	1	420656		064	B	B	31	63		

FORM 7

420613 21 NOV 66
420652 23 JAN 67
420656 17 APR 67
420662 14 FEB 68

ADDRESS LIST UNIT 0007
DATE 19 FEB 68 RACH 2844
LDG 050A UNIT P.No 2244407
FRAME 0B PAGE P.No 2244507
IBM CORP. SDD PAGE 08

FORM 7