

PAGE	1	SUBNOD	SRC	SUBNOD	
1				.TITLE SUBNOD	
2				.GLOBL SUBNOD	
3		00000	R 740040 A	SUBNOD XX	
4		00001	R 200000 R	LAC SUBNOD	29.APR.1975
5		00002	R 500154 R	AND (77777	
6		00003	R 060155 R	DAC* (16	
7		00004	R 200156 R	LAC (X1-1	
8		00005	R 060157 R	DAC* (17	
9		00006	R 777772 A	LAW -6	
10		00007	R 040152 R	DAC SCAN#	
11		00010	R 220016 A	LAC* 16	
12		00011	R 060017 A	DAC* 17	
13		00012	R 440152 R	ISZ SCAN	
14		00013	R 600010 R	JMP .-3 /GET ARGUMENTS	
15		00014	R 220147 R	LAC* COMPTR /LOAD COMPTR	
16		00015	R 744010 A	RCL /MULTIPLY BY 2	
17		00016	R 360147 R	TAD* COMPTR /*3	
18		00017	R 744010 A	RCL /*6	
19		00020	R 340145 R	TAD COMPAD /FIRST WORD COMPONENT	
20		00021	R 723003 A	AAC 3	
21		00022	R 040153 R	DAC TEMP# /POINTS AT LIB WORD	
22		00023	R 220153 R	LAC* TEMP	
23		00024	R 060155 R	DAC* (16 /STORE IN INDEX REG 16	
24		00025	R 652000 A	LMQ	
25		00026	R 500163 R	AND (777 /REL. POINTER TO LIB	
26		00027	R 340146 R	TAD LIBAD	
27		00030	R 040152 R	DAC SCAN /2ND WORD OF LIB	
28		00031	R 750000 A	CLA	
29		00032	R 640602 A	LLS 2 /UNPACK ORIENTATION	
30		00033	R 040151 R	DAC ORIENT#	
31		00034	R 440153 R	ISZ TEMP	
32		00035	R 220153 R	LAC* TEMP	
33		00036	R 500161 R	AND (1777 /UNPACK X POSITION	
34		00037	R 060143 R	DAC* X1	
35		00040	R 440153 R	ISZ TEMP	
36		00041	R 220153 R	LAC* TEMP	
37		00042	R 500161 R	AND (1777 /UNPACK Y POSITION	
38		00043	R 060144 R	DAC* Y1	
39		00044	R 220150 R	LAC* MOD /PIN NUMBER	
40		00045	R 723777 A	AAC -1	
41		00046	R 652000 A	LMQ	
42		00047	R 754000 A	CLL!CLA	
43		00050	R 640323 A	DIV /DIVIDE BY THREE	
44		00051	R 000003 A	3	
45		00052	R 040147 R	DAC COMPTR /SAVE REMAINDER	
46		00053	R 641002 A	LACQ	
47		00054	R 746010 A	CLL!RTL /MULTIPLY BY 4	
48		00055	R 723002 A	AAC 2	
49		00056	R 340152 R	TAD SCAN	
50		00057	R 040152 R	DAC SCAN /WORD CONTAINS PAD TYPES	
51		00060	R 740030 A	IAC	
52		00061	R 340147 R	TAD COMPTR	

PAGE	2	SUBNOD	SRC	SUBNOD
53		00062	R 040153	R DAC TEMP /CONTAINS X AND Y POSITION
54		00063	R 200142	R LAC JMPAD
55		00064	R 340147	R TAD COMPTR
56		00065	R 040067	R DAC ADDR /SET UP DISPATCH TABLE JUMP
57		00066	R 220152	R LAC* SCAN
58		00067	R 740040	A ADDR XX
59		00070	R 640506	A LRS 6
60		00071	R 640506	A LRS 6
61		00072	R 500162	R AND (?? /UNPACK PAD TYPE
62		00073	R 060157	R DAC* (1? /SAVE IT
63		00074	R 220153	R LAC* TEMP
64		00075	R 652000	A LMQ
65		00076	R 500160	R AND (???
66		00077	R 040153	R DAC TEMP /Y POSITION OF PAD
67		00100	R 750000	A CLA
68		00101	R 640611	A LLS 11
69		00102	R 040152	R DAC SCAN /X POSITION OF PAD
70		00103	R 200151	R LAC ORIENT
71		00104	R 740020	A RAR
72		00105	R 741400	A SZL
73		00106	R 600122	R JMP .+14
74		00107	R 740020	A RAR /ORIENT=2 IF LINK SET 0 IF NOT
75		00110	R 200153	R LAC TEMP /XPOS
76		00111	R 741400	A SZL
77		00112	R 740031	A TCA /INVERT IF ORIENT=2
78		00113	R 652000	A LMQ
79		00114	R 200151	R LAC ORIENT
80		00115	R 742020	A RTR
81		00116	R 200152	R LAC SCAN /YPOS
82		00117	R 741400	A SZL
83		00120	R 740031	A TCA /INVERT IF ORIENT=2
84		00121	R 600134	R JMP .+13
85		00122	R 740020	A RAR /ORIENT=3 IF LINK SET 1 IF NOT
86		00123	R 200152	R LAC SCAN /XPOS
87		00124	R 741400	A SZL
88		00125	R 740031	A TCA /INVERT IF ORIENT=3
89		00126	R 652000	A LMQ
90		00127	R 200151	R LAC ORIENT
91		00130	R 742020	A RTR
92		00131	R 200153	R LAC TEMP /YPOS
93		00132	R 740400	A SNL
94		00133	R 740031	A TCA /INVERT IF ORIENT=1
95		00134	R 360143	R TAD* X1
96		00135	R 060143	R DAC* X1
97		00136	R 641002	A LACQ
98		00137	R 360144	R TAD* Y1
99		00140	R 060144	R DAC* Y1
100		00141	R 620000	R JMP* SUBNOD
101		00142	R 600070	R JMPAD JMP ADDR+1
102		00143	R 000000	A X1 0
103		00144	R 000000	A Y1 0
104		00145	R 000000	A COMPAD 0

PAGE	3	SUBNOD	SRC	SUBNOD
105		00146	R 000000 A	LIBAD 0
106		00147	R 000000 A	COMPTR 0
107		00150	R 000000 A	NOD 0
108			000000 A	.END
		00154	R 077777 A	*L
		00155	R 000016 A	*L
		00156	R 000142 R	*L
		00157	R 000017 A	*L
		00160	R 000777 A	*L
		00161	R 001777 A	*L
		00162	R 000077 A	*L
		SIZE=00163		NO ERROR LINES

PAGE	4	SUBNOD CROSS REFERENCE								
ADDR	00067	56	58*	101						
COMPAD	00145	19	104*							
COMPTR	00147	15	17	45	52	55	106*			
JMPAD	00142	54	101*							
LIBAD	00146	26	105*							
NOD	00150	39	107*							
ORIENT	00151	30	70	79	90					
SCAN	00152	10	13	27	49	50	57	69	81	
		86								
SUBNOD	00000	1	2	3*	4	100				
TEMP	00153	21	22	31	32	35	36	53	63	
		66	75	92						
X1	00143	7	34	95	96	102*				
Y1	00144	38	98	99	103*					