

```

1      .TITLE MODIFI
2      .GLOBL DRAWCP, TRACK, NAME1, NUMBER, IWIDTH, BUTTON
3      .GLOBL MODIFI, MESS1, SUBCON, SUBCOM, ADDCON, SUBNOD, SCALUP, .DA, MF.101, DFLPK
4      00000 R 000000 A .XXMON .CBD .XX 1
5      00001 R 000004 A SLOT=4 /MODIFIED 750226 HB
6      00001 R 740040 A MODIFI XX
7      00002 R 122642 E JMS* .DA
8      00003 R 600014 R JMP START
9      00004 R 000000 A COMPAD 0
10     00005 R 000000 A EOCOMP
11     00006 R 000000 A CONNAD 0
12     00007 R 000000 A EOCONN
13     00010 R 000000 A ROUTAD 0
14     00011 R 000000 A EOROUT
15     00012 R 000000 A LIBAD 0
16     00013 R 000000 A EOLIB
17     00014 R START .INIT 4,1,MODIFI+1
18     00014 R 001004 A *G CAL+1*1000 4&777
19     00015 R 000001 A *G 1
20     00016 R 000002 R *G MODIFI+1+0
21     00017 R 000000 A *G 0
22     00020 R 200000 R LAC .XXMON
23     00021 R 723300 A AAC 300
24     00022 R 042575 R DAC MESS#
25     00023 R 202630 E LAC IWIDTH
26     00024 R 041412 R DAC NAME+10
27     00025 R 200004 R LAC COMPAD
28     00026 R 041542 R DAC ARG4
29     00027 R 041404 R DAC NAME+2
30     00030 R 041646 R DAC ARG1
31     00031 R 040235 R DAC ARG2
32     00032 R 040334 R DAC ARG3
33     00033 R 200005 R LAC EOCOMP
34     00034 R 041543 R DAC ARG4+1
35     00035 R 041405 R DAC NAME+3
36     00036 R 040236 R DAC ARG2+1
37     00037 R 040335 R DAC ARG3+1
38     00040 R 200006 R LAC CONNAD
39     00041 R 041406 R DAC NAME+4
40     00042 R 040237 R DAC ARG2+2
41     00043 R 040336 R DAC ARG3+2
42     00044 R 200007 R LAC EOCONN
43     00045 R 041407 R DAC NAME+5
44     00046 R 040240 R DAC ARG2+3
45     00047 R 040337 R DAC ARG3+3
46     00050 R 200012 R LAC LIBAD
47     00051 R 041647 R DAC ARG1+1
48     00052 R 041410 R DAC NAME+6
49     00053 R 200013 R LAC EOLIB
50     00054 R 041411 R DAC NAME+7
51     00055 R 200010 R LAC ROUTAD
52     00056 R 040340 R DAC ARG3+4
53     00057 R 200011 R LAC EOROUT

```

PAGE	2	MODIFI	SRC	MODIFI
50		00060	R 040341	R DAC ARG3+5
51		00061	R 202575	R MAINLP LAC MESS
52		00062	R 652000	A LMQ
53		00063	R 202643	R LAC (Y1
54		00064	R 162575	R DZM* MESS
55		00065	R 122631	E JMS* MESS1
56		00066	R 141473	R DZM FLAG1
57		00067	R 122625	E WAIT1 JMS* BUTTON
58		00070	R 542644	R SAD (6
59		00071	R 620001	R JMP* MODIFI /BUTTON 6 EXIT
60		00072	R 542645	R SAD (1
61		00073	R 600077	R JMP DELETE /BUTTON 1
62		00074	R 542646	R SAD (2
63		00075	R 601272	R JMP ADD
64		00076	R 600067	R JMP WAIT1
65				/
66				/
67				/
68				/
69		00077	R 750001	A DELETE CLC
70		00100	R 042567	R DAC FLAG#
71		00101	R 202575	R LAC MESS
72		00102	R 652000	A LMQ
73		00103	R 202647	R LAC (Y2
74		00104	R 162575	R DZM* MESS
75		00105	R 122631	E JMS* MESS1 /1 COMPONENT 2 CONNEXION
76		00106	R 122625	E WAIT2 JMS* BUTTON
77		00107	R 542645	R SAD (1
78		00110	R 600116	R JMP DELCOM
79		00111	R 542646	R SAD (2
80		00112	R 600126	R JMP DELCON
81		00113	R 542644	R SAD (6
82		00114	R 600061	R JMP MAINLP
83		00115	R 600106	R JMP WAIT2
84				/
85				/
86				/
87				/
88		00116	R 202645	R DELCOM LAC (1
89		00117	R 042570	R DAC IND#
90		00120	R 202575	R LAC MESS
91		00121	R 652000	A LMQ
92		00122	R 202650	R LAC (Y4
93		00123	R 162575	R DZM* MESS
94		00124	R 122631	E JMS* MESS1 /SELECT COMPONENT
95		00125	R 600135	R JMP COMMON
96		00126	R 202646	R DELCON LAC (2
97		00127	R 042570	R DAC IND
98		00130	R 202575	R LAC MESS
99		00131	R 652000	A LMQ
100		00132	R 202651	R LAC (Y5
101		00133	R 162575	R DZM* MESS
102		00134	R 122631	E JMS* MESS1 /SELECT CONNEXION

PAGE	3	MODIFI	SRC	MODIFI
103				/
104				/
105				/
106	00135	R	122626 E	COMMON JMS* DFLPK
107	00136	R	741000 A	SKP
108	00137	R	002570 R	.DSA IND
109	00140	R	741100 A	SPA
110	00141	R	600061 R	JMP MAINLP /NON D.S. ITEM SEEN
111	00142	R	042563 R	DAC DISFAD
112	00143	R	202570 R	LAC IND
113	00144	R	652000 A	LMQ
114	00145	R	222563 R	LAC* DISFAD
115	00146	R	042565 R	DAC DSLINK# /LINK TO D.S.
116	00147	R	202563 R	LAC DISFAD
117	00150	R	740031 A	TCA
118	00151	R	122627 E	JMS* DRAWCP /DELETE ITEM FROM DFIL
119				/
120				/
121				/
122	00152	R	202575 R	LAC MESS
123	00153	R	652000 A	LMQ
124	00154	R	202652 R	LAC (Y3
125	00155	R	162575 R	DZM* MESS
126	00156	R	122631 E	JMS* MESS1 /HIT BUTTON 6 TO REPLACE
127	00157	R	122625 E	WAIT3 JMS* BUTTON
128	00160	R	542644 R	SAD (6
129	00161	R	600671 R	JMP REPLAC
130				/
131				/ DELETE ITEM FROM D.S
132				/
133	00162	R	202570 R	LAC IND
134	00163	R	542645 R	SAD (1
135	00164	R	600242 R	JMP COMDEL
136	00165	R	202565 R	LAC DSLINK
137	00166	R	723776 A	AAC -2
138	00167	R	042613 R	DAC SCAN#
139	00170	R	222613 R	LAC* SCAN
140	00171	R	744000 A	CLL
141	00172	R	640511 A	LRS 11
142	00173	R	042611 R	DAC PTR2#
143	00174	R	744010 A	RCL
144	00175	R	342611 R	TAD PTR2
145	00176	R	744010 A	RCL
146	00177	R	340004 R	TAD COMPAD
147	00200	R	042562 R	DAC CSCAN# /FIRST WORD COMP.
148	00201	R	222562 R	LAC* CSCAN
149	00202	R	340006 R	TAD CONNAD
150	00203	R	723777 A	AAC -1
151	00204	R	723003 A	CONLUP AAC 3
152	00205	R	042614 R	DAC TEMP#
153	00206	R	222614 R	LAC* TEMP
154	00207	R	741200 A	SNA
155	00210	R	600213 R	JMP .+3

PAGE	4	MODIFI	SRC	MODIFI
156		00211	R 202614 R	LAC TEMP
157		00212	R 600204 R	JMP CONLUP
158		00213	R 202614 R	LAC TEMP
159		00214	R 723776 A	AAC -2
160		00215	R 042614 R	DAC TEMP
161		00216	R 222614 R	LAC* TEMP
162		00217	R 744000 A	CLL
163		00220	R 640511 A	LRS 11
164		00221	R 042610 R	DAC PTR1#
165		00222	R 222613 R	LAC* SCAN
166		00223	R 502653 R	AND (??
167		00224	R 042601 R	DAC NOD1#
168		00225	R 442613 R	ISZ SCAN
169		00226	R 222613 R	LAC* SCAN
170		00227	R 502653 R	AND (??
171		00230	R 042602 R	DAC NOD2#
172		00231	R 100761 R	JMS PRINT
173		00232	R 122637 E	JMS* SUBCON
174		00233	R 600061 R	JMP MAINLP
175		00234	R 002654 R	.DSA (0 /D.F.ADDR
176		00235	R 000000 A	ARG2 0 /COMPAD
177		00236	R 000000 A	0 /EOCOMP
178		00237	R 000000 A	0 /CONNAD
179		00240	R 000000 A	0 /EOCONN
180		00241	R 002645 R	.DSA (1 /MODE TO UPDATE D.F.ADDRESSES
181				/
182				/
183				/
184		00242	R 442565 R	COMDEL ISZ DSLINK
185		00243	R 222565 R	LAC* DSLINK
186		00244	R 342655 R	TAD (2000
187		00245	R 062565 R	DAC* DSLINK /D.F ADDR=1
188		00246	R 202565 R	LAC DSLINK
189		00247	R 723774 A	AAC -4
190		00250	R 042565 R	DAC DSLINK
191		00251	R 222565 R	LAC* DSLINK
192		00252	R 040667 R	DAC BUFF3 /1ST NAME WORD
193		00253	R 442565 R	ISZ DSLINK
194		00254	R 222565 R	LAC* DSLINK
195		00255	R 502656 R	AND (777400
196		00256	R 723032 A	AAC 32 /C.R
197		00257	R 040670 R	DAC BUFF3+1
198		00260	R	LAB3 .WRITE 4,2,MESSE,34
		00260	R 002004 A *G	CAL+2*1000 4&777
		00261	R 000011 A *G	11
		00262	R 000655 R *G	MESSE
			*G	.DEC
		00263	R 777736 A *G	-34
199				.WAIT 4
		00264	R 000004 A *G	CAL 4&777
		00265	R 000012 A *G	12
200		00266	R 202657 R	LAC (-1
201		00267	R 042555 R	DAC ADFLG

PAGE	5	MODIFI	SRC	MODIFI
202		00270 R	202565 R	NLAB LN DSLINK
203		00271 R	723776 A	AAC -2
204		00272 R	042565 R	DAC DSLINK /FIRST WORD OF COMPONENT
205		00273 R	222565 R	LAC* DSLINK
206		00274 R	741200 A	SNA
207		00275 R	600331 R	JMP REMOVE /NO CONNS
208		00276 R	340006 R	TAD CONNAD
209		00277 R	723777 A	AAC -1
210		00300 R	042613 R	DAC SCAN
211		00301 R	222613 R	LAC* SCAN
212		00302 R	652000 A	LMQ
213		00303 R	502660 R	AND (777
214		00304 R	740031 A	TCA
215		00305 R	042603 R	DAC NOFCNS#
216		00306 R	750000 A	CLA
217		00307 R	640611 A	LLS 11
218		00310 R	042610 R	DAC PTR1
219		00311 R	442613 R	CONLP ISZ SCAN
220		00312 R	222613 R	LAC* SCAN
221		00313 R	652000 A	LMQ
222		00314 R	502653 R	AND (77
223		00315 R	042601 R	DAC NOD1
224		00316 R	750000 A	CLA
225		00317 R	640611 A	LLS 11
226		00320 R	042611 R	DAC PTR2
227		00321 R	442613 R	ISZ SCAN
228		00322 R	222613 R	LAC* SCAN
229		00323 R	502653 R	AND (77
230		00324 R	042602 R	DAC NOD2
231		00325 R	442613 R	ISZ SCAN
232		00326 R	100761 R	JMS PRINT /PRINT OUT CONNEXION
233		00327 R	442603 R	ISZ NOFCNS
234		00330 R	600311 R	JMP CONLP
235		00331 R	122636 E	REMOVE JMS* SUBCOM
236		00332 R	600343 R	JMP COPY
237		00333 R	002645 R	.DSA (1 /D.F ADDR
238		00334 R	000000 A	ARG3 0 /COMPAD
239		00335 R	000000 A	0 /EOCOMP
240		00336 R	000000 A	0 /CONNAD
241		00337 R	000000 A	0 /EOCONN
242		00340 R	000000 A	0 /ROTAD
243		00341 R	000000 A	0 /EOROUT
244		00342 R	000511 R	.DSA BUFF2
245				/
246				/ COPY LAST COMPONENT IN DATA STRUCTURE INTO GAP.
247				/
248		00343 R	202565 R	COPY LAC DSLINK / 1ST WORD OF GAP
249		00344 R	723777 A	AAC -1
250		00345 R	062661 R	DAC* (11
251		00346 R	723002 A	AAC 2
252		00347 R	740031 A	TCA
253		00350 R	340004 R	TAD COMPAD
254		00351 R	740031 A	TCA

PAGE	6	MODIFI	SRC	MODIFI
255		00352	R 652000 A	LMQ
256		00353	R 754000 A	CLL!CLA
257		00354	R 640323 A	DIV
258		00355	R 000006 A	6
259		00356	R 641002 A	LACQ
260		00357	R 042610 R	DAC PTR1 / SET UP REL PTR BACK TO COMP IN NEW POSITION
261		00360	R 220005 R	LAC* EOCOMP
262		00361	R 723772 A	AAC -6
263		00362	R 060005 R	DAC* EOCOMP / RESET END OF COMPS PTR.
264		00363	R 723776 A	AAC -2
265		00364	R 340004 R	TAD COMPAD / 1ST WORD OF FINAL COMP.
266		00365	R 062662 R	DAC* (12
267		00366	R 740031 A	TCA
268		00367	R 362661 R	TAD* (11
269		00370	R 741200 A	SNA
270		00371	R 600061 R	JMP MAINLP / FINAL COMP DELETED
271		00372	R 777772 A	LAW -6
272		00373	R 042604 R	DAC PCNT
273		00374	R 220012 A	LAC* 12
274		00375	R 060011 A	DAC* 11 / COPY UP COMPONENT
275		00376	R 442604 R	ISZ PCNT
276		00377	R 600374 R	JMP .-3
277		00400	R 202565 R	LAC DSLINK
278		00401	R 723004 A	AAC 4
279		00402	R 042614 R	DAC TEMP
280		00403	R 723001 A	AAC 1
281		00404	R 042615 R	DAC TEMP1#
282		00405	R 222614 R	LAC* TEMP
283		00406	R 502663 R	AND (776000
284		00407	R 042614 R	DAC TEMP
285		00410	R 222615 R	LAC* TEMP1
286		00411	R 744000 A	CLL
287		00412	R 640510 A	LRS 10
288		00413	R 242614 R	XOR TEMP
289		00414	R 640502 A	LRS 2 / D.F. ADDRESS
290		00415	R 042614 R	DAC TEMP
291		00416	R 723776 A	AAC -2
292		00417	R 741100 A	SPA
293		00420	R 600424 R	JMP .+4 / ZERO D.F. ADDRESS
294		00421	R 202565 R	LAC DSLINK
295		00422	R 723004 A	AAC 4
296		00423	R 062614 R	DAC* TEMP / UPDATE COMP NAME WORD IN D.F.
297		00424	R 222565 R	LAC* DSLINK
298		00425	R 741200 A	SNA
299		00426	R 600061 R	JMP MAINLP / NO CONNS
300		00427	R 340006 R	TAD CONNAD
301		00430	R 723777 A	AAC -1
302		00431	R 042613 R	DAC SCAN
303		00432	R 222613 R	LAC* SCAN
304		00433	R 744000 A	CLL
305		00434	R 640511 A	LRS 11
306		00435	R 502660 R	AND (777
307		00436	R 042612 R	DAC PTR3# / PTR TO ORIGINAL COMP POSITION IN ARRAY

PAGE	7	MODIFI	SRC	MODIFI
308		00437	R 202610 R	LAC TR R1 / PTR TO NEW COMP POSITION IN ARRAY
309		00440	R 640611 A	LLS 11
310		00441	R 062613 R	DAC* SCAN / UPDATE PTR BACK TO COMP
311		00442	R 502660 R	AND (???
312		00443	R 740031 A	TCA
313		00444	R 042603 R	DAC NOFCNS / -NO OF CONNS TO THIS COMP.
314		00445	R 442613 R	DLOOP ISZ SCAN
315		00446	R 222613 R	LAC* SCAN
316		00447	R 744000 A	CLL
317		00450	R 640511 A	LRS 11
318		00451	R 042611 R	DAC PTR2
319		00452	R 744010 A	RCL
320		00453	R 342611 R	TAD PTR2
321		00454	R 744010 A	RCL
322		00455	R 340004 R	TAD COMPAD
323		00456	R 042562 R	DAC CSCAN / PTR TO OTHER COMP
324		00457	R 222562 R	LAC* CSCAN
325		00460	R 340006 R	TAD CONNAD
326		00461	R 723777 A	AAC -1
327		00462	R 042562 R	DAC CSCAN / PTR TO CONNECTIONS OF OTHER COMP.
328		00463	R 222562 R	LAC* CSCAN
329		00464	R 502660 R	AND (???
330		00465	R 740031 A	TCA
331		00466	R 042577 R	DAC NOCNS#
332		00467	R 442562 R	DLP ISZ CSCAN
333		00470	R 222562 R	LAC* CSCAN
334		00471	R 652000 A	LMQ
335		00472	R 750000 A	CLA
336		00473	R 640611 A	LLS 11
337		00474	R 542612 R	SAD PTR3
338		00475	R 202610 R	LAC PTR1
339		00476	R 640611 A	LLS 11
340		00477	R 062562 R	DAC* CSCAN / REPLACE PTR TO OTHER COMP.
341		00500	R 442562 R	ISZ CSCAN
342		00501	R 442562 R	ISZ CSCAN
343		00502	R 442577 R	ISZ NOCNS
344		00503	R 600467 R	JMP DLP
345		00504	R 442613 R	ISZ SCAN
346		00505	R 442613 R	ISZ SCAN
347		00506	R 442603 R	ISZ NOFCNS
348		00507	R 600445 R	JMP DLOOP
349		00510	R 600061 R	JMP MAINLP
350				/
351				/
352				/
353		00511	R A	BUFF2 .BLOCK 144
354		00655	R 006002 A	MESSE 6002; 0; .ASCII /COMP(S) DELETED /
		00656	R 000000 A	
		00657	R 416371 A	
		00660	R 550120 A	
		00661	R 515224 A	
		00662	R 042212 A	
		00663	R 462132 A	

PAGE	8	MODIFI	SRC	MODIFI
		00664	R 442610 A	
		00665	R 201000 A	
		00666	R 000000 A	
355		00667	R 000000 A	BUFF3 0; 0
		00670	R 000000 A	
356				/
357				/
358				/
359				/
360				/
361				/
362				/
363				/
364				/
365				/
366		00671	R 202570 R	REPLAC LAC IND
367		00672	R 542646 R	SAD (2
368		00673	R 600720 R	JMP REPCON /REPLACE CONNEXION
369		00674	R 202563 R	LAC DISFAD
370		00675	R 723777 A	AAC -1
371		00676	R 042563 R	DAC DISFAD
372		00677	R 202664 R	LAC (235176
373		00700	R 062563 R	DAC* DISFAD
374		00701	R 442563 R	ISZ DISFAD
375		00702	R 202565 R	LAC DSLINK
376		00703	R 062563 R	DAC* DISFAD
377		00704	R 202563 R	LAC DISFAD
378		00705	R 742010 A	RTL
379		00706	R 502663 R	AND (776000
380		00707	R 362565 R	TAD* DSLINK
381		00710	R 062565 R	DAC* DSLINK
382		00711	R 442565 R	ISZ DSLINK
383		00712	R 202563 R	LAC DISFAD
384		00713	R 640612 A	LLS 12
385		00714	R 502663 R	AND (776000
386		00715	R 362565 R	TAD* DSLINK
387		00716	R 062565 R	DAC* DSLINK
388		00717	R 600061 R	JMP MAINLP /D.F. POINTER REPLACED
389				/
390				/
391				/
392		00720	R 202563 R	REPCON LAC DISFAD
393		00721	R 723777 A	AAC -1
394		00722	R 042563 R	DAC DISFAD
395		00723	R 202665 R	LAC (235177
396		00724	R 062563 R	DAC* DISFAD
397		00725	R 442563 R	ISZ DISFAD
398		00726	R 202565 R	LAC DSLINK
399		00727	R 062563 R	DAC* DISFAD
400		00730	R 723776 A	AAC -2
401		00731	R 042613 R	DAC SCAN
402		00732	R 222613 R	LAC* SCAN
403		00733	R 744000 A	CLL

PAGE	9	MODIFI	SRC	MODIFI
404		00734	R 640511 A	LRS
405		00735	R 042610 R	DAC PTR1
406		00736	R 744010 A	RCL
407		00737	R 342610 R	TAD PTR1
408		00740	R 744010 A	RCL
409		00741	R 340004 R	TAD COMPAD
410		00742	R 042562 R	DAC CSCAN
411		00743	R 222562 R	LAC* CSCAN / POINTER TO CONNS.
412		00744	R 340006 R	TAD CONNAD
413		00745	R 723777 A	AAC -1
414		00746	R 723003 A	AAC 3
415		00747	R 042614 R	DAC TEMP
416		00750	R 222614 R	LAC* TEMP
417		00751	R 741200 A	SNA
418		00752	R 600755 R	JMP .+3
419		00753	R 202614 R	LAC TEMP
420		00754	R 600746 R	JMP .-6
421		00755	R 202563 R	LAC DISFAD
422		00756	R 062565 R	DAC* DSLINK
423		00757	R 062614 R	DAC* TEMP
424		00760	R 600061 R	JMP MAINLP
425				/
426				/
427				/
428				/
429				/
430		00761	R 740040 A	PRINT XX
431		00762	R 202567 R	LAC FLAG
432		00763	R 741300 A	SPA!SNA
433		00764	R 601023 R	JMP MINUS /NOT GREATER THAN ZERO
434		00765	R 142567 R	DZM FLAG
435		00766	R 202555 R	LAC ADFLG
436		00767	R 723776 A	AAC -2
437		00770	R 741200 A	SNA
438		00771	R 601050 R	JMP MESOUT
439				.INIT -3,1,PRINT
		00772	R 001775 A *G	CAL+1*1000 -3&777
		00773	R 000001 A *G	1
		00774	R 000761 R *G	PRINT+0
		00775	R 000000 A *G	0
440				.WRITE -3,2,MESSB,34
		00776	R 002775 A *G	CAL+2*1000 -3&777
		00777	R 000011 A *G	11
		01000	R 001244 R *G	MESSB
				*G
		01001	R 777736 A *G	.DEC
				-34
441				.WAIT -3
		01002	R 000775 A *G	CAL -3&777
		01003	R 000012 A *G	12
442				.IFZER SLOT-4 / LP ON .DAT 4?
443				.WRITE 4,2,MESSB,34 / CONN ADDED
		01004	R 002004 A *G	CAL+2*1000 4&777
		01005	R 000011 A *G	11

PAGE	10	MODIFI	SRC	MODIFI	
		01006	R 001244	R *G	MESSB
				*G	.DEC
		01007	R 777736	A *G	-34
444					.WAIT 4
		01010	R 000004	A *G	CAL 4&777
		01011	R 000012	A *G	12
445					.ENDC
446					.WRITE 4,2,AMES,34 / COMP1,PAD,COMP2,PAD
		01012	R 002004	A *G	CAL+2*1000 4&777
		01013	R 000011	A *G	11
		01014	R 001254	R *G	AMES
				*G	.DEC
		01015	R 777736	A *G	-34
447					.WAIT 4
		01016	R 000004	A *G	CAL 4&777
		01017	R 000012	A *G	12
448		01020	R 202646	R	LAC (2
449		01021	R 042555	R	DAC ADFLG
450		01022	R 601050	R	JMP MESOUT
451		01023	R 751200	A	MINUS SNA!CLA
452		01024	R 601050	R	JMP MESOUT / MESSAGE ALREADY OUTPUT
453		01025	R 042567	R	DAC FLAG
454		01026	R 202555	R	LAC ADFLG
455		01027	R 723002	A	AAC 2
456		01030	R 741200	A	SNA
457		01031	R 601050	R	JMP MESOUT
458					.WRITE 4,2,MESSA,34 / CONN DELETED
		01032	R 002004	A *G	CAL+2*1000 4&777
		01033	R 000011	A *G	11
		01034	R 001232	R *G	MESSA
				*G	.DEC
		01035	R 777736	A *G	-34
459					.WAIT 4
		01036	R 000004	A *G	CAL 4&777
		01037	R 000012	A *G	12
460					.WRITE 4,2,AMES,34 / COMP1 PAD COMP2 PAD
		01040	R 002004	A *G	CAL+2*1000 4&777
		01041	R 000011	A *G	11
		01042	R 001254	R *G	AMES
				*G	.DEC
		01043	R 777736	A *G	-34
461					.WAIT 4
		01044	R 000004	A *G	CAL 4&777
		01045	R 000012	A *G	12
462		01046	R 202666	R	LAC (-2
463		01047	R 042555	R	DAC ADFLG
464		01050	R 201473	R	MESOUT LAC FLAG1
465		01051	R 740200	A	SZA
466		01052	R 601101	R	JMP POS1
467		01053	R 202667	R	LAC (BUFF+1
468		01054	R 062661	R	DAC* (11
469		01055	R 202610	R	LAC PTR1
470		01056	R 101110	R	JMS PACK1

PAGE	11	MODIFI	SRC	MODIFI
471		01057	R 202601 R	LAC 0001
472		01060	R 101130 R	JMS PACK2
473		01061	R 220011 A	LAC* 11
474		01062	R 220011 A	LAC* 11 /BUMP POINTER
475		01063	R 202611 R	LAC PTR2
476		01064	R 101110 R	JMS PACK1
477		01065	R 202602 R	LAC NOD2
478		01066	R 101130 R	JMS PACK2
479		01067	R 202567 R	LAC FLAG
480		01070	R 741200 A	SNA
481		01071	R 601101 R	JMP POS1
482				.WRITE -3,2,BUFF,34
		01072	R 002775 A *G	CAL+2*1000 -3&777
		01073	R 000011 A *G	11
		01074	R 001214 R *G	BUFF
			*G	.DEC
		01075	R 777736 A *G	-34
483				.WAIT -3
		01076	R 000775 A *G	CAL -3&777
		01077	R 000012 A *G	12
484		01100	R 620761 R	JMP* PRINT
485		01101	R	POS1 .WRITE 4,2,BUFF,34
		01101	R 002004 A *G	CAL+2*1000 4&777
		01102	R 000011 A *G	11
		01103	R 001214 R *G	BUFF
			*G	.DEC
		01104	R 777736 A *G	-34
486				.WAIT 4
		01105	R 000004 A *G	CAL 4&777
		01106	R 000012 A *G	12
487		01107	R 620761 R	JMP* PRINT
488				/
489				/ PACK1
490				/
491		01110	R 740040 A	PACK1 XX
492		01111	R 042607 R	DAC PTR
493		01112	R 744010 A	RCL
494		01113	R 342607 R	TAD PTR
495		01114	R 744010 A	RCL
496		01115	R 340004 R	TAD COMPAD
497		01116	R 740030 A	IAC
498		01117	R 042607 R	DAC PTR /FIRST NAME WORD
499		01120	R 222607 R	LAC* PTR
500		01121	R 060011 A	DAC* 11
501		01122	R 442607 R	ISZ PTR
502		01123	R 222607 R	LAC* PTR
503		01124	R 502656 R	AND (777400
504		01125	R 723100 A	AAC 100 /SPACE
505		01126	R 060011 A	DAC* 11
506		01127	R 621110 R	JMP* PACK1
507				/
508				/
509				/

PAGE	12	MODIFI	SRC	MODIFI
510		01130	R 740040 A	PACK2 XX
511		01131	R 042557 R	DAC NO
512		01132	R 777773 A	LAW -5
513		01133	R 042604 R	DAC PCNT#
514		01134	R 202557 R	LP LAC NO
515		01135	R 652000 A	LMQ
516		01136	R 754000 A	CLL!CLA
517		01137	R 640323 A	DIV
518		01140	R 000012 A	12
519		01141	R 723060 A	NODIV AAC 60
520		01142	R 042617 R	DAC UNITS#
521		01143	R 641002 A	LACQ
522		01144	R 042557 R	DAC NO
523		01145	R 650000 A	CLQ
524		01146	R 202604 R	LAC PCNT
525		01147	R 740031 A	TCA
526		01150	R 342670 R	TAD (JMP DISP
527		01151	R 041153 R	DAC .+2
528		01152	R 202617 R	LAC UNITS
529		01153	R 740040 A	DISP XX
530		01154	R 601201 R	JMP FIFH
531		01155	R 601175 R	JMP FRTH
532		01156	R 601166 R	JMP THRD
533		01157	R 601163 R	JMP SCND
534		01160	R 744010 A	RCL
535		01161	R 042620 R	FRSTHF DAC UNIT1#
536		01162	R 601203 R	JMP CLOSE
537		01163	R 640610 A	SCND LLS 10
538		01164	R 342620 R	TAD UNIT1
539		01165	R 601161 R	JMP FRSTHF
540		01166	R 652000 A	THRD LMQ
541		01167	R 754000 A	CLL!CLA
542		01170	R 640617 A	LLS 17
543		01171	R 042621 R	DAC UNIT2
544		01172	R 641002 A	LACQ
545		01173	R 342620 R	TAD UNIT1
546		01174	R 601161 R	JMP FRSTHF
547		01175	R 640604 A	FRTH LLS 4
548		01176	R 342621 R	SECHF2 TAD UNIT2
549		01177	R 042621 R	SECHF DAC UNIT2#
550		01200	R 601203 R	JMP CLOSE
551		01201	R 640613 A	FIFH LLS 13
552		01202	R 601176 R	JMP SECHF2
553		01203	R 442604 R	CLOSE ISZ PCNT
554		01204	R 601134 R	JMP LP
555		01205	R 202621 R	LAC UNIT2
556		01206	R 542671 R	SAD (301406
557		01207	R 202672 R	LAC (201004 / REPLACE ZEROES WITH SPACES
558		01210	R 060011 A	DAC* 11
559		01211	R 202620 R	LAC UNIT1
560		01212	R 060011 A	DAC* 11
561		01213	R 621130 R	JMP* PACK2
562				/

PAGE	13	MODIFI	SRC	MODIFI
563				/
564				/
565				/
566		01214	R 007002 A	BUFF 7002
567		01215	R 000000 A	0
568		01216	R 000000 A	0
569		01217	R 000000 A	0 /SPACE FOR NAME
570		01220	R 201004 A	201004
571		01221	R 000000 A	0 /PAD NUMBER
572		01222	R 201004 A	201004
573		01223	R 020100 A	20100 /5 SPACES
574		01224	R 000000 A	0
575		01225	R 000000 A	0 /SPACE FOR NAME2
576		01226	R 201004 A	201004
577		01227	R 000000 A	0 /PAD 2
578		01230	R 064000 A	64000 /CARRIAGE RETURN
579		01231	R 000000 A	0
580		01232	R 006002 A	MESSA 6002; 0
		01233	R 000000 A	
581		01234	R 416371 A	.ASCII /CONN(S) DELETED/<15>
		01235	R 647120 A	
		01236	R 515224 A	
		01237	P 042212 A	
		01240	R 462132 A	
		01241	R 442610 A	
		01242	R 064000 A	
		01243	R 000000 A	
582		01244	R 002002 A	MESSB 2002; 0
		01245	R 000000 A	
583		01246	R 416371 A	.ASCII /CONN ADDED/<15>
		01247	R 647100 A	
		01250	R 406110 A	
		01251	R 442610 A	
		01252	R 064000 A	
		01253	R 000000 A	
584		01254	R 005002 A	AMES 5002; 0
		01255	R 000000 A	
585		01256	R 202071 A	.ASCII / COMP1 PAD COMP2 PAD /<15>
		01257	R 746640 A	
		01260	R 305004 A	
		01261	R 050202 A	
		01262	R 421004 A	
		01263	R 020100 A	
		01264	R 202071 A	
		01265	R 746640 A	
		01266	R 311004 A	
		01267	R 050202 A	
		01270	R 421001 A	
		01271	R 500000 A	
586		01272	R 202575 R	ADD LAC MESS
587		01273	R 652000 A	LMQ
588		01274	R 202673 R	LAC (Y8
589		01275	R 162575 R	DZM* MESS

PAGE	14	MODIFI	SRC	MODIFI	
590	01276	R	122631	E	JMS* MESS1
591	01277	R	122625	E	WAITN JMS* BUTTON
592	01300	R	042560	R	DAC BUT#
593	01301	R	542645	R	SAD (1
594	01302	R	601706	R	JMP COMADD / ADD COMPONENT
595	01303	R	202660	R	LAC (777
596	01304	R	042567	R	DAC FLAG / SOME POS VALUE
597	01305	R	202560	R	LAC BUT
598	01306	R	542646	R	SAD (2
599	01307	R	601315	R	JMP ADDONE / ADD CONNEXION (LIGHT PEN)
600	01310	R	542674	R	SAD (3
601	01311	R	601422	R	JMP TYPIT /TYPE IN CONNECTION
602	01312	R	542644	R	SAD (6
603	01313	R	600061	R	JMP MAINLP
604	01314	R	601277	R	JMP WAITN
605	01315	R	202575	R	ADDONE LAC MESS
606	01316	R	652000	A	LMQ
607	01317	R	202675	R	LAC (YONE
608	01320	R	162575	R	DZM* MESS
609	01321	R	122631	E	JMS* MESS1
610	01322	R	202660	R	LAC (777
611	01323	R	042567	R	DAC FLAG / SET POSITIVE
612	01324	R	041566	R	DAC XCROSS
613	01325	R	041567	R	DAC YCROSS
614	01326	R	142561	R	DZM CRSFLG#
615	01327	R	101544	R	JMS CROSS
616	01330	R	122625	E	JMS* BUTTON
617	01331	R	542644	R	SAD (6
618	01332	R	601570	R	JMP EXIT /BUTTON 6
619	01333	R	101544	R	JMS CROSS
620	01334	R	122626	E	JMS* DFLPK
621	01335	R	601337	R	JMP .+2
622	01336	R	002645	R	.DSA (1
623	01337	R	741100	A	SPA
624	01340	R	601570	R	JMP EXIT /NON D.S. ITEM SEEN
625	01341	R	101575	R	JMS FNDPIN
626	01342	R	202605	R	LAC PIN
627	01343	R	042606	R	DAC PIN1#
628	01344	R	042601	R	DAC NOD1
629	01345	R	201402	R	LAC NAME
630	01346	R	041400	R	DAC NAME11
631	01347	R	202607	R	LAC PTR
632	01350	R	042610	R	DAC PTR1
633					/
634					/ REPEAT FOR OTHER END
635					/
636	01351	R	202575	R	LAC MESS#
637	01352	R	652000	A	LMQ
638	01353	R	202676	R	LAC (Y TWO
639	01354	R	162575	R	DZM* MESS
640	01355	R	122631	E	JMS* MESS1
641	01356	R	101544	R	JMS CROSS
642	01357	R	122625	E	JMS* BUTTON

PAGE	15	MODIFI	SRC	MODIFI
643		01360	R 542644 R	SAD
644		01361	R 601570 R	JMP EXIT
645		01362	R 101544 R	JMS CROSS
646		01363	R 122626 E	JMS* DFLPK
647		01364	R 741000 A	SKP
648		01365	R 002645 R	.DSA (1
649		01366	R 741100 A	SPA
650		01367	R 601570 R	JMP EXIT
651		01370	R 101575 R	JMS FNDPIN
652		01371	R 202607 R	LAC PTR
653		01372	R 042611 R	DAC PTR2
654		01373	R 202605 R	LAC PIN
655		01374	R 042602 R	DAC NOD2
656		01375	R 100761 R	JMS PRINT
657		01376	R 122624 E	JMS* ADDCON
658		01377	R 601414 R	JMP .+15
659		01400	R 000000 A	NAME11 0
660		01401	R 002606 R	.DSA PIN1
661		01402	R 000000 A	NAME 0
662		01403	R 002605 R	.DSA PIN
663		01404	R 000000 A	0 /COMPO(1)
664		01405	R 000000 A	0 /EOCOMP
665		01406	R 000000 A	0 /CONNEX(1)
666		01407	R 000000 A	0 /EOCONN
667		01410	R 000000 A	0
668		01411	R 000000 A	0 /EOLIB
669		01412	R 002646 R	.DSA (2 /WIDTH
670		01413	R 002654 R	.DSA (0 /MODE
671		01414	R 741200 A	SNA
672		01415	R 601570 R	JMP EXIT /NON VALID CONNEXION
673		01416	R 201400 R	LAC NAME11
674		01417	R 723777 A	AAC -1
675		01420	R 122627 E	JMS* DRAWCP
676		01421	R 601570 R	JMP EXIT
677				/
678				/
679				/
680				/
681				/
682				/
683		01422	R 202575 R	TYPIT LAC MESS
684		01423	R 652000 A	LMQ
685		01424	R 202677 R	LAC (Y9
686		01425	R 162575 R	DZM* MESS
687		01426	R 122631 E	JMS* MESS1 /TYPE IN CONNEXION
688		01427	R 202555 R	LAC ADFLG
689		01430	R 723776 A	AAC -2
690		01431	R 741200 A	SNA
691		01432	R 601445 R	JMP TYP
692				.INIT -3.1.TYPIT
		01433	R 001775 A *G	CAL+1*1000 -3&777
		01434	R 000001 A *G	1
		01435	R 001422 R *G	TYPIT+0

PAGE	16	MODIFI	SRC	MODIFI
693	01436	R	000000 A *G	0 .WRITE -3,2,MESSB,34
	01437	R	002775 A *G	CAL+2*1000 -3&777
	01440	R	000011 A *G	11
	01441	R	001244 R *G	MESSB
			*G	.DEC
	01442	R	777736 A *G	-34
694				.WAIT -3
	01443	R	000775 A *G	CAL -3&777
	01444	R	000012 A *G	12
695	01445	R	101537 R	TYP JMS READNM
696	01446	R	740200 A	SZA
697	01447	R	601474 R	JMP OK10
698	01450	R		TAB10 .INIT -3,1,TAB10
	01450	R	001775 A *G	CAL+1*1000 -3&777
	01451	R	000001 A *G	1
	01452	R	001450 R *G	TAB10+0
	01453	R	000000 A *G	0
699				.WRITE -3,2,ABSENT,34
	01454	R	002775 A *G	CAL+2*1000 -3&777
	01455	R	000011 A *G	11
	01456	R	001463 R *G	ABSENT
			*G	.DEC
	01457	R	777736 A *G	-34
700				.WAIT -3
	01460	R	000775 A *G	CAL -3&777
	01461	R	000012 A *G	12
701	01462	R	601570 R	JMP EXIT
702	01463	R	002002 A	ABSENT 2002: 0; .ASCII /COMP. ABSENT<<15>
	01464	R	000000 A	
	01465	R	416371 A	
	01466	R	550134 A	
	01467	R	202030 A	
	01470	R	251612 A	
	01471	R	472501 A	
	01472	R	500000 A	
703	01473	R	000000 A	FLAG1 0
704				/
705				/
706				/
707	01474	R	723776 A	OK10 AAC -2
708	01475	R	041400 R	DAC NAME11 /1ST NAME
709	01476	R	723001 A	AAC 1
710	01477	R	042576 R	DAC NAME22#
711	01500	R	202667 R	LAC (BUFF+1
712	01501	R	062661 R	DAC* (11
713	01502	R	221400 R	LAC* NAME11
714	01503	R	060011 A	DAC* 11
715	01504	R	222576 R	LAC* NAME22
716	01505	R	502656 R	AND (777400
717	01506	R	723100 A	AAC 100
718	01507	R	060011 A	DAC* 11
719	01510	R	122634 E	JMS* NUMBER

PAGE	17	MODIFI	SRC	MODIFI	
720	01511	R	042606	R	DAC N1
721	01512	R	101130	R	JMS PACK2
722	01513	R	101537	R	JMS READNM
723	01514	R	741200	A	SNA
724	01515	R	601450	R	JMP TAB10 /COMP. ABSENT
725	01516	R	723776	A	AAC -2
726	01517	R	041402	R	DAC NAME /SECOND NAME
727	01520	R	723001	A	AAC 1
728	01521	R	042576	R	DAC NAME22
729	01522	R	220011	A	LAC* 11
730	01523	R	220011	A	LAC* 11 / BUMP POINTER
731	01524	R	221402	R	LAC* NAME
732	01525	R	060011	A	DAC* 11
733	01526	R	222576	R	LAC* NAME22
734	01527	R	502656	R	AND (777400 / REPLACE CR
735	01530	R	723100	A	AAC 100 / BY SPACE
736	01531	R	060011	A	DAC* 11
737	01532	R	122634	E	JMS* NUMBER
738	01533	R	042605	R	DAC PIN
739	01534	R	101130	R	JMS PACK2
740	01535	R	441473	R	ISZ FLAG1
741	01536	R	601375	R	JMP NAME11-3
742					/
743					/
744					/
745					/
746					/
747	01537	R	740040	A	READNM XX
748	01540	R	122633	E	JMS* NAME1
749	01541	R	621537	R	JMP* READNM
750	01542	R	000000	A	ARG4 0
751	01543	R	000000	A	0
752					/
753					/
754					/
755					/
756					/
757	01544	R	740040	A	CROSS XX
758	01545	R	202561	R	LAC CRSFLG
759	01546	R	740200	A	SZA
760	01547	R	601561	R	JMP READ
761	01550	R	442561	R	ISZ CRSFLG
762	01551	R	222632	E	LAC* MF.101
763	01552	R	041555	R	DAC .+3
764					.WRITE 10,3,0,0
	01553	R	003010	A	*G CAL+3*1000 10&777
	01554	R	000011	A	*G 11
	01555	R	000000	A	*G 0
					*G .DEC
	01556	R	000000	A	*G -0
765	01557	R	201566	R	LAC XCROSS
766	01560	R	201567	R	LAC YCROSS
767	01561	R			READ .READ 10,6,XCROSS,0

PAGE	18	MODIFI	SRC	MODIFI
		01561 R	006010 A *G	CAL+6*1000 10&777
		01562 R	000010 A *G	10
		01563 R	001566 R *G	XCROSS
			*G	.DEC
		01564 R	000000 A *G	-0
768		01565 R	621544 R	JMP* CROSS
769		01566 R	000777 A	XCROSS 777
770		01567 R	000777 A	YCROSS 777
771				/
772		01570 R		EXIT .WRITE 10,5,0,0 /REMOVE TRACKING FIG.
		01570 R	005010 A *G	CAL+5*1000 10&777
		01571 R	000011 A *G	11
		01572 R	000000 A *G	0
			*G	.DEC
		01573 R	000000 A *G	-0
773		01574 R	600061 R	JMP MAINLP
774				/
775				/
776				/
777		01575 R	740040 A	FNDPIN XX
778		01576 R	042563 R	DAC DISFAD#
779		01577 R	202700 R	LAC (377777
780		01600 R	042573 R	DAC LONG1 /LARGE POSITIVE NUMBER
781		01601 R	222563 R	LAC* DISFAD
782		01602 R	723777 A	AAC -1
783		01603 R	042571 R	DAC LIBPTR# /POINTER TO LIB WORD
784		01604 R	723776 A	AAC -2
785		01605 R	041402 R	DAC NAME /POINTER TO NAME
786		01606 R	723777 A	AAC -1
787		01607 R	042564 R	DAC DISNO# /POINTER TO FIRST WORD COMPONENT
788		01610 R	200004 R	LAC COMPAD
789		01611 R	740031 A	TCA
790		01612 R	342564 R	TAD DISNO
791		01613 R	652000 A	LMQ
792		01614 R	754000 A	CLA!CLL
793		01615 R	640323 A	DIV
794		01616 R	000006 A	6
795		01617 R	641002 A	LACQ
796		01620 R	042607 R	DAC PTR#
797		01621 R	222571 R	LAC* LIBPTR
798		01622 R	502660 R	AND (777
799		01623 R	340012 R	TAD LIBAD
800		01624 R	723777 A	AAC -1
801		01625 R	042571 R	DAC LIBPTR
802		01626 R	222571 R	LAC* LIBPTR
803		01627 R	723775 A	AAC -3
804		01630 R	042571 R	DAC LIBPTR
805		01631 R	744010 A	RCL
806		01632 R	342571 R	TAD LIBPTR
807		01633 R	744020 A	RCR; RCR
		01634 R	744020 A	
808		01635 R	741200 A	SNA
809		01636 R	601570 R	JMP EXIT /NO PINS ON THIS COMP

PAGE	19	MODIFI	SRC	MODIFI	
810	01637	R	741200	A	PADL
811	01640	R	621575	R	JMP* YNDPIN
812	01641	R	042600	R	DAC NOD
813	01642	R	122640	E	JMS* SUBNOD
814	01643	R	601652	R	JMP .+7
815	01644	R	002622	R	.DSA XPIN#
816	01645	R	002623	R	.DSA YPIN#
817	01646	R	000000	A	ARG1 0 /COMPON (1)
818	01647	R	000000	A	0 /LIB(1)
819	01650	R	002607	R	.DSA PTR
820	01651	R	002600	R	.DSA NOD#
821	01652	R	202623	R	LAC YPIN
822	01653	R	652000	A	LMQ
823	01654	R	202622	R	LAC XPIN
824	01655	R	122635	E	JMS* SCALUP /INTO SCREEN UNITS
825	01656	R	740031	A	TCA
826	01657	R	341566	R	TAD XCROSS
827	01660	R	741100	A	SPA
828	01661	R	740031	A	TCA
829	01662	R	042574	R	DAC LONG2#
830	01663	R	641002	A	LACQ
831	01664	R	740031	A	TCA
832	01665	R	341567	R	TAD YCROSS
833	01666	R	741100	A	SPA
834	01667	R	740031	A	TCA
835	01670	R	342574	R	TAD LONG2
836	01671	R	042574	R	DAC LONG2
837	01672	R	740031	A	TCA
838	01673	R	342573	R	TAD LONG1#
839	01674	R	745300	A	SPA!SNA!CLL
840	01675	R	601701	R	JMP .+4
841	01676	R	202574	R	LAC LONG2
842	01677	R	042573	R	DAC LONG1
843	01700	R	744002	A	CCL
844	01701	R	202600	R	LAC NOD
845	01702	R	741400	A	SZL
846	01703	R	042605	R	DAC PIN#
847	01704	R	723777	A	AAC -1
848	01705	R	601637	R	JMP PADLUP
849					/
850					/
851					/
852					/
853					/
854					/
855					/
856					/
857					/
858	01706	R	202660	R	COMADD LAC (777
859	01707	R	041566	R	DAC XCROSS
860	01710	R	041567	R	DAC YCROSS
861	01711	R	142561	R	DZM CRSFLG
862	01712	R	101544	R	JMS CROSS / SET UP TRACKING FIGURE

PAGE	20	MODIFI	SRC	MODIFI
863		01713	R 202575 R	LAC MESS
864		01714	R 652000 A	LMQ
865		01715	R 202701 R	LAC (Y6
866		01716	R 162575 R	DZM* MESS
867		01717	R 122631 E	JMS* MESS1 / PLACE CROSS HIT BUTTON, 6 EXITS
868		01720	R 122625 E	JMS* BUTTON
869		01721	R 542644 R	SAD (6
870		01722	R 601570 R	JMP EXIT
871		01723	R 122641 E	JMS* TRACK
872		01724	R 601730 R	JMP .+4
873		01725	R 001566 R	.DSA XCROSS
874		01726	R 001567 R	.DSA YCROSS
875		01727	R 002645 R	.DSA (1
876		01730	R 202575 R	RETRY LAC MESS
877		01731	R 652000 A	LMQ
878		01732	R 202702 R	LAC (Y7
879		01733	R 162575 R	DZM* MESS
880		01734	R 122631 E	JMS* MESS1 / TYPE IN NAME, LIB REF,SIDE
881		01735	R 202555 R	TAB4 LAC ADFLG
882		01736	R 723777 A	AAC -1
883		01737	R 741200 A	SNA
884		01740	R 601753 R	JMP TAB5
885				.INIT -3,1,TAB4
		01741	R 001775 A *G	CAL+1*1000 -3&777
		01742	R 000001 A *G	1
		01743	R 001735 R *G	TAB4+0
		01744	R 000000 A *G	0
886				.WRITE -3,2,MESSH,34
		01745	R 002775 A *G	CAL+2*1000 -3&777
		01746	R 000011 A *G	11
		01747	R 002005 R *G	MESSH
			*G	.DEC
		01750	R 777736 A *G	-34
887				.WAIT -3
		01751	R 000775 A *G	CAL -3&777
		01752	R 000012 A *G	12
888		01753	R 101537 R	TAB5 JMS READNM
889		01754	R 741200 A	SNA
890		01755	R 602015 R	JMP OK1 / COMP NOT ALREADY IN D.S.
891		01756	R	TAB1 .INIT -3,1,TAB1
		01756	R 001775 A *G	CAL+1*1000 -3&777
		01757	R 000001 A *G	1
		01760	R 001756 R *G	TAB1+0
		01761	R 000000 A *G	0
892				.WRITE -3,2,MESSF,34
		01762	R 002775 A *G	CAL+2*1000 -3&777
		01763	R 000011 A *G	11
		01764	R 001771 R *G	MESSF
			*G	.DEC
		01765	R 777736 A *G	-34
893				.WAIT -3
		01766	R 000775 A *G	CAL -3&777
		01767	R 000012 A *G	12

PAGE	21	MODIFI	SRC	MODIFI
894		01770 R	601570 R	JMP EXIT
895		01771 R	002002 A	MESSF 2002: 0: .ASCII / DUPLICATE COMP. NAME /<15>
		01772 R	000000 A	
		01773 R	202112 A	
		01774 R	550230 A	
		01775 R	446070 A	
		01776 R	152212 A	
		01777 R	202071 A	
		02000 R	746640 A	
		02001 R	271011 A	
		02002 R	640632 A	
		02003 R	425001 A	
		02004 R	500000 A	
896		02005 R	002002 A	MESSH 2002: 0: .ASCII /COMP. ADDED/<15>
		02006 R	000000 A	
		02007 R	416371 A	
		02010 R	550134 A	
		02011 R	202030 A	
		02012 R	442212 A	
		02013 R	420320 A	
		02014 R	000000 A	
897				/
898				/
899				/
900		02015 R	641002 A	OK1 LACQ
901		02016 R	041402 R	DAC NAME / ADDR OF NAME
902		02017 R	220005 R	LAC* EOCOMP
903		02020 R	723006 A	AAC 6
904		02021 R	342556 R	TAD ENDCP
905		02022 R	740100 A	SMA
906		02023 R	602070 R	JMP CPFULL / COMP ARRAY FULL
907		02024 R	200004 R	LAC COMPAD
908		02025 R	360005 R	TAD* EOCOMP
909		02026 R	723776 A	AAC -2
910		02027 R	062703 R	DAC* (10
911		02030 R	160010 A	DZM* 10 /REL PTR TO CONNS =0
912		02031 R	202704 R	LAC (BUFFY+1
913		02032 R	062661 R	DAC* (11
914		02033 R	221402 R	LAC* NAME
915		02034 R	060010 A	DAC* 10
916		02035 R	060011 A	DAC* 11
917		02036 R	441402 R	ISZ NAME
918		02037 R	221402 R	LAC* NAME
919		02040 R	723032 A	AAC 32
920		02041 R	060010 A	DAC* 10 / NAME PACKED WITH CR
921		02042 R	723046 A	AAC 46
922		02043 R	060011 A	DAC* 11 / NAME PACKED WITH SPACE
923		02044 R	122634 E	JMS* NUMBER
924		02045 R	042572 R	DAC LIBREF# / LIB REF NUMBER
925		02046 R	101130 R	JMS PACK2
926		02047 R	200012 R	LAC LIBAD
927		02050 R	042613 R	DAC SCAN
928		02051 R	360013 R	TAD* EOLIB

PAGE	22	MODIFI	SRC	MODIFI
929	02052	R	723777	A AAC -1
930	02053	R	042566	R DAC ENDLIB / FIRST FREE WORD
931	02054	R	202613	R LUPE LAC SCAN
932	02055	R	542566	R SAD ENDLIB#
933	02056	R	602115	R JMP ERROR2 / COMP ABSENT
934	02057	R	740030	A IAC
935	02060	R	042614	R DAC TEMP
936	02061	R	222614	R LAC* TEMP
937	02062	R	542572	R SAD LIBREF
938	02063	R	602166	R JMP OK2 / GOT IT
939	02064	R	222613	R LAC* SCAN
940	02065	R	342613	R TAD SCAN
941	02066	R	042613	R DAC SCAN
942	02067	R	602054	R JMP LUPE / TRY NEXT ONE
943	02070	R		CPFULL .INIT -3,1,CPFULL
	02070	R	001775	A *G CAL+1*1000 -3&777
	02071	R	000001	A *G 1
	02072	R	002070	R *G CPFULL+0
	02073	R	000000	A *G 0
944				.WRITE -3,2,CFMESS,34
	02074	R	002775	A *G CAL+2*1000 -3&777
	02075	R	000011	A *G 11
	02076	R	002103	R *G CFMESS
				*G .DEC
	02077	R	777736	A *G -34
945				.WAIT -3
	02100	R	000775	A *G CAL -3&777
	02101	R	000012	A *G 12
946	02102	R	601570	R JMP EXIT
947	02103	R	002002	R CFMESS 2002; 0; .ASCII /COMP ARRAY FULL/<15>
	02104	R	000000	A
	02105	R	416371	A
	02106	R	550100	A
	02107	R	406452	A
	02110	R	240662	A
	02111	R	202152	A
	02112	R	546230	A
	02113	R	064000	A
	02114	R	000000	A
948				/
949				/
950	02115	R		ERROR2 .INIT -3,1,ERROR2
	02115	R	001775	A *G CAL+1*1000 -3&777
	02116	R	000001	A *G 1
	02117	R	002115	R *G ERROR2+0
	02120	R	000000	A *G 0
951				.WRITE -3,2,MESSG,34
	02121	R	002775	A *G CAL+2*1000 -3&777
	02122	R	000011	A *G 11
	02123	R	002130	R *G MESSG
				*G .DEC
	02124	R	777736	A *G -34
952				.WAIT -3

PAGE	23	MODIFI	SRC	MODIFI
		02125	R 000775 A	*G CAL -3&777
		02126	R 000012 A	*G 12
953		02127	R 601570 R	JMP EXIT / DELETE TRACK ETC.
954		02130	R 002002 A	MESSG 2002; 0; .ASCII / LIB COMP ABSENT <15>
		02131	R 000000 A	
		02132	R 202311 A	
		02133	R 141100 A	
		02134	R 416371 A	
		02135	R 550100 A	
		02136	R 406052 A	
		02137	R 342634 A	
		02140	R 521001 A	
		02141	R 500000 A	
955		02142	R 005002 A	BUFFY 5002
956		02143	R 000000 A	0
957		02144	R 000000 A	0
958		02145	R 000000 A	0
959		02146	R 201004 A	201004
960		02147	R 000000 A	0 / LIB REF NO
961		02150	R 201004 A	201004
962		02151	R 000000 A	0 / SIDE
963		02152	R 064000 A	64000 / CR
964		02153	R 000000 A	0
965		02154	R 003002 A	CADMES 3002
966		02155	R 000000 A	0
967		02156	R 202071 A	.ASCII / COMP LIB SIDE<15>
		02157	R 746640 A	
		02160	R 201004 A	
		02161	R 046222 A	
		02162	R 411004 A	
		02163	R 051622 A	
		02164	R 422121 A	
		02165	R 500000 A	
968				/
969				/
970				/
971		02166	R 200012 R	OK2 LAC LIBAD
972		02167	R 740031 A	TCA
973		02170	R 342614 R	TAD TEMP
974		02171	R 042572 R	DAC LIBREF /RELATIVE POINTER TO LIB
975		02172	R 122634 E	JMS* NUMBER /SIDE
976		02173	R 741100 A	SPA
977		02174	R 602252 R	JMP SIDMES / -VE SIDE
978		02175	R 723775 A	AAC -3
979		02176	R 740100 A	SMA
980		02177	R 602252 R	JMP SIDMES / SIDE GT 2
981		02200	R 723003 A	AAC 3
982		02201	R 042616 R	DAC TNUM#
983		02202	R 101130 R	JMS PACK2
984				.IFZER SLOT-4
985		02203	R 202555 R	LAC ADFLG
986		02204	R 723777 A	AAC -1
987		02205	R 741200 A	SNA

PAGE	24	MODIFI	SRC	MODIFI
988		02206	R 602223	R JMP ALIST
989				.WRITE 4,2,MESSH,34
		02207	R 002004	A *G CAL+2*1000 4&777
		02210	R 000011	A *G 11
		02211	R 002005	R *G MESSH
				*G .DEC
		02212	R 777736	A *G -34
990				.WAIT 4
		02213	R 000004	A *G CAL 4&777
		02214	R 000012	A *G 12
991				.WRITE 4,2,CADMES,34
		02215	R 002004	A *G CAL+2*1000 4&777
		02216	R 000011	A *G 11
		02217	R 002154	R *G CADMES
				*G .DEC
		02220	R 777736	A *G -34
992				.WAIT 4
		02221	R 000004	A *G CAL 4&777
		02222	R 000012	A *G 12
993		02223	R	ALIST .WRITE 4,2,BUFFY,4
		02223	R 002004	A *G CAL+2*1000 4&777
		02224	R 000011	A *G 11
		02225	R 002142	R *G BUFFY
				*G .DEC
		02226	R 777774	A *G -4
994				.WAIT 4
		02227	R 000004	A *G CAL 4&777
		02230	R 000012	A *G 12
995				.ENDC
996		02231	R 202645	R LAC (1
997		02232	R 042555	R DAC ADFLG
998		02233	R 202616	R LAC TNUM
999		02234	R 502674	R AND (3
1000		02235	R 660711	A ALSS 11
1001		02236	R 342572	R TAD LIBREF
1002		02237	R 060010	A DAC* 10
1003		02240	R 201566	R LAC XCROSS
1004		02241	R 060010	A DAC* 10
1005		02242	R 201567	R LAC YCROSS
1006		02243	R 060010	A DAC* 10
1007		02244	R 220005	R LAC* EOCOMP
1008		02245	R 723006	A AAC 6
1009		02246	R 060005	R DAC* EOCOMP
1010		02247	R 750000	A CLA
1011		02250	R 122627	E JMS* DRAWCP
1012		02251	R 600061	R JMP MAINLP
1013				/
1014		02252	R	SIDMES .INIT -3,1,SIDMES
		02252	R 001775	A *G CAL+1*1000 -3&777
		02253	R 000001	A *G 1
		02254	R 002252	R *G SIDMES+0
		02255	R 000000	A *G 0
1015				.WRITE -3,2,SMES,34

```

02256 R 002775 A *G      CAL+2*1000 -3&777
02257 R 000011 A *G      11
02260 R 002265 R *G      SMESS
          *G      .DEC
          *G      -34
1016    02261 R 777736 A *G      .WAIT -3
          02262 R 000775 A *G      CAL -3&777
          02263 R 000012 A *G      12
1017    02264 R 001570 R      JMP EXIT
1018    02265 R 002002 A      SMESS 2002; 0; .ASCII /SIDE?<<15>
          02266 R 000000 A
          02267 R 516230 A
          02270 R 442576 A
          02271 R 064000 A
          02272 R 000000 A

1019    /
1020    /
1021    02273 R 001750 A      YONE 1750
1022    02274 R 000000 A      0
1023    02275 R 201012 A      .ASCII / SELECT, FIRST NODE_/
          02276 R 342630 A
          02277 R 426072 A
          02300 R 426100 A
          02301 R 432232 A
          02302 R 251650 A
          02303 R 202351 A
          02304 R 742212 A
          02305 R 574000 A
          02306 R 000000 A
1024    02307 R 001750 A      Y TWO 1750
1025    02310 R 000000 A      0
1026    02311 R 201012 A      .ASCII / SELECT, SECOND NODE_/
          02312 R 342630 A
          02313 R 426072 A
          02314 R 426246 A
          02315 R 426071 A
          02316 R 747210 A
          02317 R 202351 A
          02320 R 742212 A
          02321 R 574000 A
          02322 R 000000 A
1027    02323 R 001750 A      Y1 1750
1028    02324 R 000000 A      0
1029    02325 R 202270 A      .ASCII / KEY OP, 1 DELETE, 2 ADD, 3, 4, 5, 6 EXIT_/
          02326 R 554500 A
          02327 R 202372 A
          02330 R 026100 A
          02331 R 201424 A
          02332 R 042212 A
          02333 R 462132 A
          02334 R 442530 A
          02335 R 201006 A
          02336 R 220202 A

```

PAGE	26	MODIFI	SRC	MODIFI
		02337	R 422105	A
		02340	R 420100	A
		02341	R 315304	A
		02342	R 020150	A
		02343	R 261004	A
		02344	R 032530	A
		02345	R 201006	A
		02346	R 620212	A
		02347	R 542232	A
		02350	R 457400	A
1030		02351	R 001750	A Y2 1750
1031		02352	R 000000	A 0
1032		02353	R 202270	A .ASCII / KEY OP, 1 COMPONENT, 2 CONNEXION, 3, 4, 5, 6 EXIT_/
		02354	R 554500	A
		02355	R 202372	A
		02356	R 026100	A
		02357	R 201424	A
		02360	R 041636	A
		02361	R 466411	A
		02362	R 747212	A
		02363	R 472505	A
		02364	R 420100	A
		02365	R 311010	A
		02366	R 347634	A
		02367	R 472133	A
		02370	R 044636	A
		02371	R 471304	A
		02372	R 020146	A
		02373	R 261004	A
		02374	R 032130	A
		02375	R 201006	A
		02376	R 526100	A
		02377	R 201544	A
		02400	R 042660	A
		02401	R 446513	A
		02402	R 700000	A
1033		02403	R 001750	A Y3 1750
1034		02404	R 000000	A 0
1035		02405	R 442232	A .ASCII /HIT BUTTON,6 TO REPLACE_/
		02406	R 420204	A
		02407	R 526512	A
		02410	R 447634	A
		02411	R 261544	A
		02412	R 052236	A
		02413	R 202450	A
		02414	R 550230	A
		02415	R 406070	A
		02416	R 557400	A
1036		02417	R 001750	A Y4 1750
1037		02420	R 000000	A 0
1038		02421	R 201004	A .ASCII / SELECT,COMPONENT_/
		02422	R 051612	A
		02423	R 462130	A

PAGE	27	MODIFI	SRC	MODIFI
		02424	R 352130 A	
		02425	R 416371 A	
		02426	R 550236 A	
		02427	R 472131 A	
		02430	R 652276 A	
1039		02431	R 001750 A	Y5 1750
1040		02432	R 000000 A	0
1041		02433	R 201004 A	.ASCII / SELECT, CONNEXION_/_
		02434	R 051612 A	
		02435	R 462130 A	
		02436	R 352130 A	
		02437	R 416371 A	
		02440	R 647212 A	
		02441	R 542231 A	
		02442	R 747276 A	
1042		02443	R 001750 A	Y6 1750
1043		02444	R 000000 A	0
1044		02445	R 502310 A	.ASCII /PLACE CROSS,HIT BUTTON,6 TO EXIT_/_
		02446	R 141612 A	
		02447	R 202072 A	
		02450	R 247646 A	
		02451	R 515311 A	
		02452	R 044650 A	
		02453	R 202052 A	
		02454	R 552250 A	
		02455	R 476345 A	
		02456	R 433100 A	
		02457	R 202511 A	
		02460	R 720212 A	
		02461	R 542232 A	
		02462	R 457400 A	
1045		02463	R 001750 A	Y7 1750
1046		02464	R 000000 A	0
1047		02465	R 522632 A	.ASCII /TYPE IN, NAME, LIB REF, SIDE_/_
		02466	R 042500 A	
		02467	R 446345 A	
		02470	R 420100 A	
		02471	R 472031 A	
		02472	R 542530 A	
		02473	R 202311 A	
		02474	R 141100 A	
		02475	R 512130 A	
		02476	R 626100 A	
		02477	R 202471 A	
		02500	R 142212 A	
		02501	R 574000 A	
		02502	R 000000 A	
1048		02503	R 001750 A	Y8 1750
1049		02504	R 000000 A	0
1050		02505	R 202270 A	.ASCII / KEY OP, 1 COMPONENT, 2 CONNEXION, 3 TYPE CONN, 4, 5, 6 /
		02506	R 554500 A	
		02507	R 476405 A	
		02510	R 420100 A	

02511 R 305010 A
02512 R 347632 A
02513 R 502371 A
02514 R 642634 A
02515 R 521304 A
02516 R 020144 A
02517 R 202071 A
02520 R 747234 A
02521 R 426611 A
02522 R 147634 A
02523 R 261004 A
02524 R 031500 A
02525 R 522632 A
02526 R 042500 A
02527 R 416371 A
02530 R 647130 A
02531 R 201006 A
02532 R 426100 A
02533 R 201525 A
02534 R 420100 A
02535 R 331000 A
02536 R 000000 A
02537 R 202133 A
02540 R 044650 A
02541 R 574000 A
02542 R 000000 A
02543 R 001750 A
02544 R 000000 A
02545 R 201012 A
02546 R 454640 A
02547 R 425011 A
02550 R 147130 A
02551 R 416371 A
02552 R 647212 A
02553 R 542231 A
02554 R 747276 A

1051

1052

1053

1054

.ASCII / EXIT_/_

Y9 1750

0

.ASCII / TYPE IN,CONNECTION_/_

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

02555 R 000000 A

02556 R 773100 A

02557 R 000000 A

000000 A

02624 R 002624 E *E

02625 R 002625 E *E

02626 R 002626 E *E

02627 R 002627 E *E

02630 R 002630 E *E

02631 R 002631 E *E

02632 R 002632 E *E

/

/

/

ADFLG 0 / 1 IF COMP ADDED LAST TIME, -1 FOR COMP DELETED

/ 2 IF CONN ADDED LAST TIMEA , -2 FOR CONN DELETED

.DEC

ENDCP -2496

.OCT

NO 0

.END

```

02633 R 002633 E *E
02634 R 002634 E *E
02635 R 002635 E *E
02636 R 002636 E *E
02637 R 002637 E *E
02640 R 002640 E *E
02641 R 002641 E *E
02642 R 002642 E *E
02643 R 002323 R *L
02644 R 000006 A *L
02645 R 000001 A *L
02646 R 000002 A *L
02647 R 002351 R *L
02650 R 002417 R *L
02651 R 002431 R *L
02652 R 002403 R *L
02653 R 000077 A *L
02654 R 000000 A *L
02655 R 002000 A *L
02656 R 777400 A *L
02657 R 777777 A *L
02660 R 000777 A *L
02661 R 000011 A *L
02662 R 000012 A *L
02663 R 776000 A *L
02664 R 235176 A *L
02665 R 235177 A *L
02666 R 777776 A *L
02667 R 001215 R *L
02670 R 601153 R *L
02671 R 301406 A *L
02672 R 201004 A *L
02673 R 002503 R *L
02674 R 000003 A *L
02675 R 002273 R *L
02676 R 002307 R *L
02677 R 002543 R *L
02700 R 377777 A *L
02701 R 002443 R *L
02702 R 002463 R *L
02703 R 000010 A *L
02704 R 002143 R *L

```

PAGE 30 MODIFI SRC MODIFI

ABSENT	01463 R	ADD	01272 R	ADDCON	02624 E	ADDONE	01315 R
ADFLG	02555 R	ALIST	02223 R	AMES	01254 R	ARG1	01646 R
ARG2	00235 R	ARG3	00334 R	ARG4	01542 R	BUFF	01214 R
BUFFY	02142 R	BUFF2	00511 R	BUFF3	00667 R	BUT	02560 R
BUTTON	02625 E	CADMES	02154 R	CFMESS	02103 R	CLOSE	01203 R
COMADD	01706 R	COMDEL	00242 R	COMMON	00135 R	COMPAD	00004 R
CONLP	00311 R	CONLUP	00204 R	CONNAD	00006 R	COPY	00343 R
CPFULL	02070 R	CROSS	01544 R	CRSFLG	02561 R	CSCAN	02562 R
DELCOM	00116 R	DELCON	00126 R	DELETE	00077 R	DFLPK	02626 E
DISFAD	02563 R	DISNO	02564 R	DISP	01153 R	DLOOP	00445 R
DLP	00467 R	DRAWCP	02627 E	DSLINK	02565 R	ENDCP	02556 R
ENDLIB	02566 R	EOCOMP	00005 R	EOCONN	00007 R	EOLIB	00013 R
EOROUT	00011 R	ERROR2	02115 R	EXIT	01570 R	FIFH	01201 R
FLAG	02567 R	FLAG1	01473 R	FNDPIN	01575 R	FRSTHF	01161 R
FRTH	01175 R	IND	02570 R	IWIDTH	02630 E	LAB3	00260 R
LIBAD	00012 R	LIBPTR	02571 R	LIBREF	02572 R	LONG1	02573 R
LONG2	02574 R	LP	01134 R	LUPE	02054 R	MAINLP	00061 R
MESOUT	01050 R	MESS	02575 R	MESSA	01232 R	MESSB	01244 R
MESSE	00655 R	MESSF	01771 R	MESSG	02130 R	MESSH	02005 R
MESS1	02631 E	MF.101	02632 E	MINUS	01023 R	MODIFI	00001 R
NAME	01402 R	NAME1	02633 E	NAME11	01400 R	NAME22	02576 R
NLAB	00270 R	NO	02557 R	NOCNS	02577 R	NOD	02600 R
NODIV	01141 R	NOD1	02601 R	NOD2	02602 R	NOFCNS	02603 R
NUMBER	02634 E	OK1	02015 R	OK10	01474 R	OK2	02166 R
PACK1	01110 R	PACK2	01130 R	PADLUP	01637 R	PCNT	02604 R
PIN	02605 R	PIN1	02606 R	POS1	01101 R	PRINT	00761 R
PTR	02607 R	PTR1	02610 R	PTR2	02611 R	PTR3	02612 R
READ	01561 R	READNM	01537 R	REMOVE	00331 R	REPCON	00720 R
REPLAC	00671 R	RETRY	01730 R	ROUTAD	00010 R	SCALUP	02635 E
SCAN	02613 R	SCND	01163 R	SECHF	01177 R	SECHF2	01176 R
SIDMES	02252 R	SLOT	000004 A	SMESS	02265 R	START	00014 R
SUBCOM	02636 E	SUBCON	02637 E	SUBNOD	02640 E	TAB1	01756 R
TAB10	01450 R	TAB4	01735 R	TAB5	01753 R	TEMP	02614 R
TEMP1	02615 R	THRD	01166 R	TNUM	02616 R	TRACK	02641 E
TYP	01445 R	TYPIT	01422 R	UNITS	02617 R	UNIT1	02620 R
UNIT2	02621 R	WAITN	01277 R	WAIT1	00067 R	WAIT2	00106 R
WAIT3	00157 R	XCROSS	01566 R	XPIN	02622 R	YCROSS	01567 R
YONE	02273 R	YPIN	02623 R	YTWO	02307 R	Y1	02323 R
Y2	02351 R	Y3	02403 R	Y4	02417 R	Y5	02431 R
Y6	02443 R	Y7	02463 R	Y8	02503 R	Y9	02543 R
.DA	02642 E	.XXMON	00000 R				

ABSENT	01463	699	702*							
ADD	01272	63	586*							
ADDCON	02624	3	657							
ADDONE	01315	599	605*							
ADFLG	02555	201	435	449	454	463	688	881	985	997
		1058*								
ALIST	02223	988	993*							
AMES	01254	446	460	584*						
ARG1	01646	26	43	817*						
ARG2	00235	27	32	36	40	176*				
ARG3	00334	28	33	37	41	48	50	238*		
ARG4	01542	24	30	750*						
BUFF	01214	467	482	485	566*	711				
BUFFY	02142	912	955*	993						
BUFF2	00511	244	353*							
BUFF3	00667	192	197	355*						
BUT	02560	592	597							
BUTTON	02625	2	57	76	127	591	616	642	868	
CADMES	02154	965*	991							
CFMESS	02103	944	947*							
CLOSE	01203	536	550	553*						
COMADD	01706	594	858*							
COMDEL	00242	135	184*							
COMMON	00135	95	106*							
COMPAD	00004	9*	23	146	253	265	322	409	496	788
		907								
CONLP	00311	219*	234							
CONLUP	00204	151*	157							
CONNAD	00006	11*	34	149	208	300	325	412		
COPY	00343	236	248*							
CPFULL	02070	906	943*	943						
CROSS	01544	615	619	641	645	757*	768	862		
CRSFLG	02561	614	758	761	861					
CSCAN	02562	147	148	323	324	327	328	332	333	340
		341	342	410	411					
DELCOM	00116	78	88*							
DELCON	00126	80	96*							
DELETE	00077	61	69*							
DFLPK	02626	3	106	620	646					
DISFAD	02563	111	114	116	369	371	373	374	376	377
		383	392	394	396	397	399	421	778	781
DISNO	02564	787	790							
DISP	01153	526	529*							
DLOOP	00445	314*	348							
DLP	00467	332*	344							
DRAWCP	02627	2	118	675	1011					
DSLINK	02565	115	136	184	185	187	188	190	191	193
		194	202	204	205	248	277	294	297	375
		380	381	382	386	387	398	422		
ENDCP	02556	904	1061*							
ENDLIB	02566	930	932							
EOCOMP	00005	10*	29	261	263	902	908	1007	1009	
EOCONN	00007	12*	38							
EOLIB	00013	16*	45	928						

EOROUT	00011	14*	49							
ERROR2	02115	933	950*	950						
EXIT	01570	618	624	644	650	672	676	701	772*	809
		870	894	946	953	1017				
FIFH	01201	530	551*							
FLAG	02567	70	431	434	453	479	596	611		
FLAG1	01473	56	464	703*	740					
FNDFIN	01575	625	651	777*	811					
FRSTHF	01161	535*	539	546						
FRTH	01175	531	547*							
IND	02570	89	97	108	112	133	366			
IWIDTH	02630	2	21							
LAB3	00260	198*								
LIBAD	00012	15*	42	799	926	971				
LIBPTR	02571	783	797	801	802	804	806			
LIBREF	02572	924	937	974	1001					
LONG1	02573	780	838	842						
LONG2	02574	829	835	836	841					
LP	01134	514*	554							
LUPE	02054	931*	942							
MAINLP	00061	51*	82	110	174	270	299	349	388	424
		603	773	1012						
MESOUT	01050	438	450	452	457	464*				
MESS	02575	20	51	54	71	74	90	93	98	101
		122	125	586	589	605	608	636	639	683
		686	863	866	876	879				
MESSA	01232	458	580*							
MESSB	01244	440	443	582*	693					
MESSE	00655	198	354*							
MESSF	01771	892	895*							
MESSG	02130	951	954*							
MESSH	02005	886	896*	989						
MESS1	02631	3	55	75	94	102	126	590	609	640
		687	867	880						
MF.101	02632	3	762							
MINUS	01023	433	451*							
MODIFI	00001	1	3	6*	17	59				
NAME	01402	22	25	31	35	39	44	46	629	661*
		726	731	785	901	914	917	918		
NAME1	02633	2	748							
NAME11	01400	630	659*	673	708	713	741			
NAME22	02576	710	715	728	733					
NLAB	00270	202*								
NO	02557	511	514	522	1063*					
NOCNS	02577	331	343							
NOD	02600	812	820	844						
NODIV	01141	519*								
NOD1	02601	167	223	471	628					
NOD2	02602	171	230	477	655					
NOFCNS	02603	215	233	313	347					
NUMBER	02634	2	719	737	923	975				
OK1	02015	890	900*							
OK10	01474	697	707*							
OK2	02166	938	971*							

PACK1	01110	470	476	491*	506							
PACK2	01130	472	478	510*	561	721	735	925	983			
PADLUP	01637	810*	848									
PCNT	02604	272	275	513	524	553						
PIN	02605	626	654	662	738	846						
PIN1	02606	627	660	720								
POS1	01101	466	481	485*								
PRINT	00761	172	232	430*	439	484	487	656				
PTR	02607	492	494	498	499	501	502	631	652	796		
		819										
PTR1	02610	164	218	260	308	338	405	407	469	632		
PTR2	02611	142	144	226	318	320	475	653				
PTR3	02612	307	337									
READ	01561	760	767*									
READNM	01537	695	722	747*	749	888						
REMOVE	00331	207	235*									
REPCON	00720	368	392*									
REPLAC	00671	129	366*									
RETRY	01730	876*										
ROUTAD	00010	13*	47									
SCALUP	02635	3	824									
SCAN	02613	138	139	165	168	169	210	211	219	220		
		227	228	231	302	303	310	314	315	345		
		346	401	402	927	931	939	940	941			
SCND	01163	533	537*									
SECHF	01177	549*										
SECHF2	01176	548*	552									
SIDMES	02252	977	980	1014*	1014							
SLOT	000004	5*	442	984								
SMESS	02265	1015	1018*									
START	00014	8	17*									
SUBCOM	02636	3	235									
SUBCON	02637	3	173									
SUBNOD	02640	3	813									
TAB1	01756	891*	891									
TAB10	01450	698*	698	724								
TAB4	01735	881*	885									
TAB5	01753	884	888*									
TEMP	02614	152	153	156	158	160	161	279	282	284		
		288	290	296	415	416	419	423	935	936		
		973										
TEMP1	02615	281	285									
THRD	01166	532	540*									
TNUM	02616	982	998									
TRACK	02641	2	871									
TYP	01445	691	695*									
TYPIT	01422	601	683*	692								
UNITS	02617	520	528									
UNIT1	02620	535	538	545	559							
UNIT2	02621	543	548	549	555							
WAITN	01277	591*	604									
WAIT1	00067	57*	64									
WAIT2	00106	76*	83	</								

XCROSS	01566	612	765	767	769*	826	859	873	1003
XPIN	02622	815	823						
YCROSS	01567	613	766	770*	832	860	874	1005	
YONE	02273	607	1021*						
YPIN	02623	816	821						
YTWO	02307	638	1024*						
Y1	02323	53	1027*						
Y2	02351	73	1030*						
Y3	02403	124	1033*						
Y4	02417	92	1036*						
Y5	02431	185	1038*						
Y6	02443	865	1042*						
Y7	02463	878	1045*						
Y8	02503	588	1048*						
Y9	02543	685	1052*						
.DA	02642	3	7						
.XXMON	00000	4*	18						