

/DILPAN

/LIST OF SWITCH SETTINGS USED IN THIS TEST.*****

/

/SWITCH MASK DESCRIPTION

/

/11	0001	SELECT TEST 1 - PRELIMINARY TEST.
/10	0002	SELECT TEST 2 - SINGLE CHAR. ALL COLS,
/09	0004	SELECT TEST 3 - ROTATING PATTERN
/08	0010	SELECT TEST 4 - WEDGE PATTERN
/07	0020	SELECT TEST 5 - HAMMER ALIGN.
/06	0040	SELECT TEST 6 - SLEW TEST
/05	0100	SELECT TEST 7
/		SUB-TESTS WITHIN TEST 7.
/		SWI6 - SCOPE DRIVE
/		SWI7 - PRINT SEGMENTS - SWS.9,10 AND 11 FOR SEGS.
/		SWI8 - POWER SUPPLY TEST
/04	0200	"DOWN" - NORMAL OPER. / "UP" - PERFORM SEQUENTIAL TEST
/03	0400	"DOWN" - 80 COL. / "UP" - 132 COL. OPTION
/02	1000	"DOWN" - 64 CHAR, / "UP" - 96 CHAR. OPTION
/01	2000	"DOWN" - CONTINUE / "UP" - HALT AFTER ERROR PRINT OUT
/00	4000	"DOWN" - HALT / "UP" - CONTINUE

/

/*****

/LOCATION IS WHAT OPTIONS

/

/00021	4000	SWITCHES	HARDWARE = 4000 SOFTWARE = 0000
/00022	0000	USER INTERFACE	HARDWARE = 0000 SOFTWARE = 0400

/

/*****

/

/

/DILPAN

6661 PSKF=6661
 6662 PCLF=6662
 6663 PSKE=6663
 6664 PSTB=6664
 6665 PSIE=6665
 6666 PCLP=6666
 6667 PCIE=6667

0000	0303	*0000	303	/00000-0303	CC
00001	7200	VECTOR, CLA		/00001-7200	:@
00002	1053		1053	/00002-1053	H+
00003	3033		3033	/00003-3033	X[
00004	4500		4500	/00004-4500	%@
00005	2331		2331	/00005-2331	SY
00006	2324		2324	/00006-2324	ST
00007	0515		0515	/00007-0515	EM
00010	0000		0	/00010-0000	@@
00011	0000		0	/00011-0000	@@
00012	0000	TABPTR, 0		/00012-0000	@@
00013	5577	INTPT2, JMP I (INT2		/00013-5577	/?
00014	5576	INTPT4, JMP I (INT4		/00014-5576	/>
00015	5575	INTPT5, JMP I (INT5		/00015-5575	/=
00016	1011		1011	/00016-1011	HI
00017	0000		0	/00017-0000	@@
00020	4600	SWREG, 4600		/00020-4600	&@
00021	4000	SWITCH, 4000		/00021-4000	@ HARDWARE = 4000 SOFTWARE = 0000
00022	0000	HARD, 0		/00022-0000	@@ HARDWARE = 0000 SOFTWARE = 0400
00023	6456	XSWI, SWI		/00023-6456	4.
00024	0212	LF, 212		/00024-0212	BJ
00025	0215	CR, 215		/00025-0215	BM
00026	0214	FF, 214		/00026-0214	BL
00027	0240	SPACE, 240		/00027-0240	B
00030	0300	AT, 300		/00030-0300	C@
00031	0277	QUESTN, 277		/00031-0277	B?
00032	0301	A, 301		/00032-0301	CA
00033	0305	EES, 305		/00033-0305	CE
00034	7700	M64, -100		/00034-7700	?@
00035	7640	M96, -140		/00035-7640	>
00036	7766	M10, -12		/00036-7766	?6
00037	7470	M200, -310		/00037-7470	<8 M1000 = - 1750
00040	7776	M2, -2		/00040-7776	?>
00041	7660	M80, -120		/00041-7660	>0 -204 M132
00042	0120	P80, 120		/00042-0120	AP 204 P132
00043	7774	M4, -4		/00043-7774	?< -5 M5
00044	7754	M20, -24		/00044-7754	?, -30 M24
00045	7757	M17, -21		/00045-7757	?/ -25 M21
00046	0005	P5, 5		/00046-0005	@E 6 P6
00047	7773	MSGMSK, -5		/00047-7773	?; -7 M7
00050	0004	PSGMSK, 4		/00050-0004	@D 6 P6
00051	7775	MIN3, -3		/00051-7775	?=
00052	7764	M12, -14		/00052-7764	?4

00053	7700	TT1,	-100	/00053-7700	?@
00054	7716	TT2,	-62	/00054-7716	?N
00055	0000	TT3,	0	/00055-0000	@@
00056	0000	CHAR,	0	/00056-0000	@@
00057	2401	XERR1,	ERR1	/00057-2401	TA
00060	2403	XERR2,	ERR2	/00060-2403	TC
00061	2405	XERR3,	ERR3	/00061-2405	TE
00062	2407	XERR4,	ERR4	/00062-2407	TG
00063	2411	XERR5,	ERR5	/00063-2411	TI
00064	2413	XERR6,	ERR6	/00064-2413	TK
00065	2415	XERR7,	ERR7	/00065-2415	TM
00066	2417	XERR8,	ERR8	/00066-2417	TO
00067	2421	XERR9,	ERR9	/00067-2421	TQ
00070	2423	XERR10,	ERR10	/00070-2423	TS
00071	2425	XERR11,	ERR11	/00071-2425	TU
00072	2427	XERR12,	ERR12	/00072-2427	TW
00073	2431	XERR13,	ERR13	/00073-2431	TY
00074	2433	XERR14,	ERR14	/00074-2433	T[
00075	2435	XERR15,	ERR15	/00075-2435	T]
00076	2437	XERR16,	ERR16	/00076-2437	T_
00077	2441	XERR17,	ERR17	/00077-2441	T!
00100	2443	XERR18,	ERR18	/00100-2443	T#
00101	2445	XERR19,	ERR19	/00101-2445	T%
00102	2447	XERR20,	ERR20	/00102-2447	T'
00103	2451	XERR21,	ERR21	/00103-2451	T)
00104	2453	XERR22,	ERR22	/00104-2453	T+
00105	2455	XERR23,	ERR23	/00105-2455	T-
00106	2457	XERR24,	ERR24	/00106-2457	T/
00107	2461	XERR25,	ERR25	/00107-2461	T1
00110	0000	WIDFLG,	0	/00110-0000	@@
00111	4460	INTPT1,	JMS I XERR2	/00111-4460	\$0
00112	4465	INTPT3,	JMS I XERR7	/00112-4465	\$5
00113	2200	PTTMSR,	PRTTIM	/00113-2200	R@
00114	2227	SLTMSR,	SLWTIM	/00114-2227	RW
00115	3665	FRTMSR,	FRFTIM	/00115-3665	^5
00116	0000	SEGCNT,	0	/00116-0000	@@
00117	0000	CHRCNT,	0	/00117-0000	@@
00120	0000	CHRGEN,	0	/00120-0000	@@
00121	0000	LINCNT,	0	/00121-0000	@@
00122	0000	CYCCNT,	0	/00122-0000	@@
00123	0000	ERNO,	0	/00123-0000	@@
00124	0000	TSTNO,	0	/00124-0000	@@
00125	0000	LOCA,	0	/00125-0000	@@
00126	0000	TSTSW,	0	/00126-0000	@@
00127	0205	TEST1,	TST1	/00127-0205	BE
00130	1200	TEST2,	SNGCHR	/00130-1200	J@
00131	1400	TEST3,	ROTATE	/00131-1400	L@
00132	1600	TEST4,	TST6	/00132-1600	N@
00133	2032	TEST5,	HAMALN	/00133-2032	PZ
00134	2071	TEST6,	SLWTST	/00134-2071	P9
00135	4400	TEST7,	SCOPE	/00135-4400	\$@
00136	0000	PRTINT,	0	/00136-0000	@@
00137	4574	JMS I	(CKTS5	/00137-4774	'<
00140	4573	JMS I	(CLEAR	/00140-4773	';

```

00141 4572      JMS I (WIDRST      /00141-4772 ':
00142 7200      CLA              /00142-7200 :@
00143 1026      TAD      FF      /00143-1026 HV
00144 4562      JMS I XPRCHR      /00144-4562 %2
00145 4515      JMS I FRTMSR      /00145-4515 %M
00146 5151      JMP      .+3      /00146-5151 ))
00147 7200      CLA              /00147-7200 :@
00150 5536      JMP I PRTINT      /00150-5536 -^
00151 4571      JMS I (TYCHFL      /00151-4771 '9
00152 4555      JMS I XSKFLG      /00152-4555 %-
00153 5152      JMP      .-1      /00153-5152 )*
00154 5141      JMP      PRTINT+3      /00154-5141 )!

00155 5505      XSKFLG, SKPFLG      /00155-5505 -E
00156 5514      XCLFLG, CLRFLG      /00156-5514 -L
00157 5517      XSKERR, SKPERR      /00157-5517 -O
00160 5524      XCPCHR, CLPCHR      /00160-5524 -T
00161 5527      XSTINT, SETINT      /00161-5527 -W
00162 5532      XPRCHR, PRTCHR      /00162-5532 -Z
00163 5535      XCLINT, CLRINT      /00163-5535 -J

00164 0004      0004      /00164-0004 @D
00165 0077      0077      /00165-0077 @?
00166 0060      P60, 60      /00166-0060 @0
00167 0077      P77, 77      /00167-0077 @?
00170 0200      P200, 200      /00170-0200 B@

00200 0200      *200

00200 5760      JMP I GO      /00200-5760 /0
00201 5761      JMP I GO+1      /00201-5761 /1
00202 5762      JMP I GO+2      /00202-5762 /2
00203 5763      JMP I GO+3      /00203-5763 /3
00204 5764      JMP I GO+4      /00204-5764 /4

00205 0000      TST1, 0      /00205-0000 @@ TEST 1
00206 7200      CLA              /00206-7200 :@
00207 1377      TAD      (1      /00207-1377 K?
00210 4776      JMS I (PRTHDR      /00210-4776 '>
00211 4563      JMS I XCLINT      /00211-4563 %3
00212 4556      JMS I XCLFLG      /00212-4556 %.
00213 4555      JMS I XSKFLG      /00213-4555 %-
00214 7410      SKP              /00214-7410 <H
00215 4457      JMS I XERR1      /00215-4457 $/
00216 7200      CLA              /00216-7200 :@
00217 1111      TAD      INTPT1      /00217-1111 II
00220 3001      DCA      VECTOR      /00220-3001 XA
00221 6001      ION              /00221-6001 OA
00222 1031      TAD      QUESTN      /00222-1031 HY
00223 4560      JMS I XCPCHR      /00223-4560 %0
00224 7200      CLA              /00224-7200 :@
00225 1037      TAD      M200      /00225-1037 H_
00226 3276      DCA      TIMCNT      /00226-3276 Z>
00227 2276      ISZ      TIMCNT      /00227-2276 R>
00230 5227      JMP      .-1      /00230-5227 *W
00231 6002      IOF              /00231-6002 OB

```

00232	4555		JMS I	XSKFLG	/00232-4555	%-
00233	4461		JMS I	XERR3	/00233-4461	\$1
00234	4556		JMS I	XCLFLG	/00234-4556	%.
00235	4555		JMS I	XSKFLG	/00235-4555	%-
00236	7410		SKP		/00236-7410	<H
00237	4462		JMS I	XERR4	/00237-4462	\$2
00240	4561		JMS I	XSTINT	/00240-4561	%1
00241	1013		TAD	INTPT2	/00241-1013	HK
00242	3001		DCA	VECTOR	/00242-3001	XA
00243	6001		ION		/00243-6001	0A
00244	1030		TAD	AT	/00244-1030	HX
00245	4562		JMS I	XPRCHR	/00245-4562	%2
00246	7200		CLA		/00246-7200	:@
00247	1037		TAD	M200	/00247-1037	H_
00250	3276		DCA	TIMCNT	/00250-3276	Z>
00251	2276		ISZ	TIMCNT	/00251-2276	R>
00252	5251		JMP	.-1	/00252-5251	*)
00253	4463		JMS I	XERR5	/00253-4463	\$3
00254	4555	INT2,	JMS I	XSKFLG	/00254-4555	%-
00255	4464		JMS I	XERR6	/00255-4464	\$4
00256	4563		JMS I	XCLINT	/00256-4563	%3
00257	1112		TAD	INTPT3	/00257-1112	IJ
00260	3001		DCA	VECTOR	/00260-3001	XA
00261	6001		ION		/00261-6001	0A
00262	1031		TAD	QUESTN	/00262-1031	HY
00263	4562		JMS I	XPRCHR	/00263-4562	%2
00264	7200		CLA		/00264-7200	:@
00265	1037		TAD	M200	/00265-1037	H_
00266	3276		DCA	TIMCNT	/00266-3276	Z>
00267	2276		ISZ	TIMCNT	/00267-2276	R>
00270	5267		JMP	.-1	/00270-5267	*7
00271	4555		JMS I	XSKFLG	/00271-4555	%-
00272	4466		JMS I	XERR8	/00272-4466	\$6
00273	6002		IOF		/00273-6002	0B
00274	4775		JMS I	(CONTSW	/00274-4775	'=
00275	5277		JMP	TEST2A	/00275-5277	*?
00276	0000	TIMCNT, 0			/00276-0000	@@
00277	7200	TEST2A,	CLA		/00277-7200	:@
00300	1374		TAD	(-41	/00300-1374	K<
00301	3122		DCA	CYCCNT	/00301-3122	YR
00302	1043		TAD	M4	/00302-1043	H#
00303	3121		DCA	LINCNT	/00303-3121	YQ
00304	1045		TAD	M17	/00304-1045	H%
00305	3116		DCA	SEGCNT	/00305-3116	YN
00306	1356		TAD	SCHRSW	/00306-1356	K.
00307	3355		DCA	CHARSW	/00307-3355	[-
00310	4557	T3A,	JMS I	XSKERR	/00310-4557	%/
00311	7410		SKP		/00311-7410	<H
00312	4467		JMS I	XERR9	/00312-4467	\$7
00313	4555		JMS I	XSKFLG	/00313-4555	%-
00314	4470		JMS I	XERR10	/00314-4470	\$8
00315	5755		JMP I	CHARSW	/00315-5755	/-
00316	7200	T1A,	CLA		/00316-7200	:@
00317	1356		TAD	SCHRSW	/00317-1356	K.

```

00320 3355      DCA   CHARSW      /00320-3355 [-
00321 1031      TAD   QUESTN      /00321-1031 HY
00322 4562      T5A,   JMS I XPRCHR      /00322-4562 %2
00323 2116      ISZ   SEGCNT      /00323-2116 QN
00324 5310      JMP   T3A          /00324-5310 +H
00325 7200      CLA           /00325-7200 :@
00326 1044      TAD   M20         /00326-1044 H$
00327 3116      DCA   SEGCNT      /00327-3116 YN
00330 4513      JMS I PTTMSR      /00330-4513 %K
00331 4471      JMS I XERR11      /00331-4471 $9
00332 2121      ISZ   LINCNT      /00332-2121 QQ
00333 5310      JMP   T3A          /00333-5310 +H
00334 4773      JMS I (WIDTH      /00334-4773 ';
00335 5310      JMP   T3A          /00335-5310 +H
00336 1043      TAD   M4          /00336-1043 H#
00337 3121      DCA   LINCNT      /00337-3121 YQ
00340 1024      TAD   LF          /00340-1024 HT
00341 4562      JMS I XPRCHR      /00341-4562 %2
00342 4514      JMS I SLTMSR      /00342-4514 %L
00343 4472      JMS I XERR12      /00343-4472 $:
00344 4775      JMS I (CONTSW     /00344-4775 '=
00345 2122      ISZ   CYCCNT      /00345-2122 QR
00346 5310      JMP   T3A          /00346-5310 +H
00347 5772      JMP I (TEST2B     /00347-5772 /:
00350 7200      T2A,   CLA           /00350-7200 :@
00351 1357      TAD   RCHRSW      /00351-1357 K/
00352 3355      DCA   CHARSW      /00352-3355 [-
00353 1030      TAD   AT          /00353-1030 HX
00354 5322      JMP   T5A          /00354-5322 +R
00355 0000      CHARSW, 0        /00355-0000 @@
00356 0350      SCHRSW, T2A      /00356-0350 C(
00357 0316      RCHRSW, T1A      /00357-0316 CN

00360 3200      GO,     START      /00360-3200 Z@
00361 3222      STRAGN      /00361-3222 ZR
00362 5601      PRTSPD      /00362-5601 .A
00363 5201      TIMO       /00363-5201 *A
00364 6074      SELCH      /00364-6074 0<

00372 0400
00373 2307
00374 7737
00375 3711
00376 5400
00377 0001
      0400      PAGE

00400 4423      TEST2B, JMS I XSWI      /00400-4423 $S
00401 0377      AND   (1000      /00401-0377 C? "DOWN" - 64 CHAR / "UP" - 96 CHAR.
00402 7650      SNA CLA      /00402-7650 >(
00403 5212      JMP   .+7       /00403-5212 *J
00404 1376      TAD   (-12      /00404-1376 K>
00405 3122      DCA   CYCCNT      /00405-3122 YR
00406 1366      TAD   SNCHRS      /00406-1366 K6
00407 3365      DCA   NOCHRS      /00407-3365 [5

```

00410	1035	TAD	M96	/00410-1035	H]
00411	5217	JMP	.+6	/00411-5217	*O
00412	1375	TAD	(-16	/00412-1375	K=
00413	3122	DCA	CYCCNT	/00413-3122	YR
00414	1367	TAD	RNCHRS	/00414-1367	K7
00415	3365	DCA	NOCHRS	/00415-3365	[5
00416	1034	TAD	M64	/00416-1034	H\
00417	3370	DCA	LEGCHR	/00417-3370	[8
00420	7200	T2B0,	CLA	/00420-7200	:@
00421	1043	TAD	M4	/00421-1043	H#
00422	3121	DCA	LINCNT	/00422-3121	YQ
00423	1027	TAD	SPACE	/00423-1027	HW
00424	3120	DCA	CHRGEN	/00424-3120	YP
00425	1370	TAD	LEGCHR	/00425-1370	K8
00426	3117	DCA	CHRCNT	/00426-3117	YO
00427	1044	TAD	M20	/00427-1044	H\$
00430	3116	DCA	SEGCNT	/00430-3116	YN
00431	4557	T2B1,	JMS I XSKERR	/00431-4557	%/
00432	7410	SKP		/00432-7410	<H
00433	4473	JMS I	XERR13	/00433-4473	\$;
00434	4555	JMS I	XSKFLG	/00434-4555	%-
00435	4474	JMS I	XERR14	/00435-4474	\$<
00436	7200	CLA		/00436-7200	:@
00437	1120	TAD	CHRGEN	/00437-1120	IP
00440	4562	JMS I	XPRCHR	/00440-4562	%2
00441	2116	ISZ	SEGCNT	/00441-2116	QN
00442	5262	JMP	T2B2	/00442-5262	*2
00443	7200	CLA		/00443-7200	:@
00444	1044	TAD	M20	/00444-1044	H\$
00445	3116	DCA	SEGCNT	/00445-3116	YN
00446	4513	JMS I	PTMSR	/00446-4513	%K
00447	4475	JMS I	XERR15	/00447-4475	\$=
00450	5765	JMP I	NOCHRS	/00450-5765	/5
00451	2121	T2B7,	ISZ LINCNT	/00451-2121	QQ
00452	5262	JMP	T2B2	/00452-5262	*2
00453	7200	CLA		/00453-7200	:@
00454	1043	TAD	M4	/00454-1043	H#
00455	3121	DCA	LINCNT	/00455-3121	YQ
00456	1024	TAD	LF	/00456-1024	HT
00457	4562	JMS I	XPRCHR	/00457-4562	%2
00460	4514	JMS I	SLTMSR	/00460-4514	%L
00461	4476	JMS I	XERR16	/00461-4476	\$>
00462	2120	T2B2,	ISZ CHRGEN	/00462-2120	QP
00463	2117	ISZ	CHRCNT	/00463-2117	QO
00464	5231	JMP	T2B1	/00464-5231	*Y
00465	7200	CLA		/00465-7200	:@
00466	1024	TAD	LF	/00466-1024	HT
00467	4562	JMS I	XPRCHR	/00467-4562	%2
00470	4514	JMS I	SLTMSR	/00470-4514	%L
00471	4476	JMS I	XERR16	/00471-4476	\$>
00472	4774	JMS I	(CONTSW	/00472-4774	'<
00473	7200	CLA		/00473-7200	:@
00474	1044	TAD	M20	/00474-1044	H\$
00475	3116	DCA	SEGCNT	/00475-3116	YN
00476	1370	TAD	LEGCHR	/00476-1370	K8

00477	1170	TAD	P200	/00477-1170	I8
00500	7041	CMA	IAC	/00500-7041	8!
00501	3117	DCA	CHRCNT	/00501-3117	YO
00502	4557	T2B3,	JMS I XSKERR	/00502-4557	%/
00503	7410		SKP	/00503-7410	<H
00504	4477		JMS I XERR17	/00504-4477	\$?
00505	4555		JMS I XSKFLG	/00505-4555	%-
00506	4500		JMS I XERR18	/00506-4500	%@
00507	7200		CLA	/00507-7200	:@
00510	1120	TAD	CHRGEN	/00510-1120	IP
00511	4562	JMS	I XPRCHR	/00511-4562	%2
00512	2116	ISZ	SEGCNT	/00512-2116	QN
00513	5321	JMP	T2B4	/00513-5321	+Q
00514	7200		CLA	/00514-7200	:@
00515	1044	TAD	M20	/00515-1044	H\$
00516	3116	DCA	SEGCNT	/00516-3116	YN
00517	4513	JMS	I PTTMSR	/00517-4513	%K
00520	5501	JMP	I XERR19	/00520-5501	-A
00521	2117	T2B4,	ISZ CHRCNT	/00521-2117	QO
00522	7410		SKP	/00522-7410	<H
00523	5354	JMP	T2B5	/00523-5354	+,
00524	2120	ISZ	CHRGEN	/00524-2120	QP
00525	7200		CLA	/00525-7200	:@
00526	1344	TAD	FORPTR	/00526-1344	K\$
00527	3010	DCA	0010	/00527-3010	XH
00530	1351	TAD	MB4	/00530-1351	K)
00531	3353	DCA	T2FRCT	/00531-3353	[+
00532	7200	T2B6,	CLA	/00532-7200	:@
00533	1120		TAD CHRGEN	/00533-1120	IP
00534	0352	AND	MASK1	/00534-0352	C*
00535	7041	CMA	IAC	/00535-7041	8!
00536	1410	TAD	I 0010	/00536-1410	LH
00537	7450	SNA		/00537-7450	<(
00540	5321	JMP	T2B4	/00540-5321	+Q
00541	2353	ISZ	T2FRCT	/00541-2353	S+
00542	5332	JMP	T2B6	/00542-5332	+Z50
00543	5302	JMP	T2B3	/00543-5302	+B
00544	0544	FORPTR,	FORLST-1	/00544-0544	E\$
00545	0012	FORLST,	0012	/00545-0012	@J
00546	0015		0015	/00546-0015	@M
00547	0014		0014	/00547-0014	@L
00550	0001		0001	/00550-0001	@A
00551	7774	MB4,	-4	/00551-7774	?<
00552	0177	MASK1,	0177	/00552-0177	A?
00553	0000	T2FRCT,	0	/00553-0000	@@
00554	7200	T2B5,	CLA	/00554-7200	:@
00555	1024	TAD	LF	/00555-1024	HT
00556	4562	JMS	I XPRCHR	/00556-4562	%2
00557	4514	JMS	I SLTMSR	/00557-4514	%L
00560	4502	JMS	I XERR20	/00560-4502	%B
00561	4774	JMS	I (CONTSW	/00561-4774	'<
00562	2122	ISZ	CYCCNT	/00562-2122	QR
00563	5220	JMP	T2B0	/00563-5220	*P
00564	5773	JMP	I (TST38	/00564-5773	/;
00565	0000	NOCHRS,	0	/00565-0000	@@

00566	0451	SNCHRS, T2B7		/00566-0451 D)
00567	0462	RNCHRS, T2B2		/00567-0462 D2
00570	0000	LEGCHR, 0		/00570-0000 @@

00573 0600
 00574 3711
 00575 7762
 00576 7766
 00577 1000

0600 PAGE

00600	7200	TST38, CLA		/00600-7200 :@
00601	6662	PCLF		/00601-6662 62
00602	6661	PSKF		/00602-6661 61
00603	7410	SKP		/00603-7410 <H
00604	4057	JMS XERR1		/00604-4057 /
00605	7200	CLA		/00605-7200 :@
00606	1377	TAD (-100		/00606-1377 K?
00607	3053	DCA TT1		/00607-3053 X+
00610	1376	TAD (-62		/00610-1376 K>
00611	3054	DCA TT2		/00611-3054 X,
00612	7200	TST11, CLA		/00612-7200 :@
00613	1375	TAD (240		/00613-1375 K=
00614	3055	DCA TT3		/00614-3055 X-
00615	7200	CLA		/00615-7200 :@
00616	1055	TAD TT3		/00616-1055 H-
00617	6666	PCLP		/00617-6666 66
00620	6661	PSKF		/00620-6661 61
00621	5220	JMP .-1		/00621-5220 *P
00622	2055	ISZ TT3		/00622-2055 P-
00623	2053	ISZ TT1		/00623-2053 P+
00624	5215	JMP .-7		/00624-5215 *M
00625	7200	CLA		/00625-7200 :@
00626	1377	TAD (-100		/00626-1377 K?
00627	3053	DCA TT1		/00627-3053 X+
00630	1024	TAD LF		/00630-1024 HT
00631	6666	PCLP		/00631-6666 66
00632	6661	PSKF		/00632-6661 61
00633	5232	JMP .-1		/00633-5232 *Z
00634	7200	CLA		/00634-7200 :@
00635	1025	TAD CR		/00635-1025 HU
00636	6666	PCLP		/00636-6666 66
00637	6661	PSKF		/00637-6661 61
00640	5237	JMP .-1		/00640-5237 *_
00641	2054	ISZ TT2		/00641-2054 P,
00642	5212	JMP TST11		/00642-5212 *J
00643	7200	CLA		/00643-7200 :@
00644	1376	TAD (-62		/00644-1376 K>
00645	3054	DCA TT2		/00645-3054 X,
00646	1026	TAD FF		/00646-1026 HV
00647	6666	PCLP		/00647-6666 66
00650	6661	PSKF		/00650-6661 61
00651	5250	JMP .-1		/00651-5250 *(
00652	7200	CLA		/00652-7200 :@
00653	5774	JMP I (TST3		/00653-5774 /<

00774 1000
 00775 0240
 00776 7716
 00777 7700
 1000

PAGE

01000	7200	TST3,	CLA		/01000-7200 :@
01001	1321		TAD	N	/01001-1321 KQ
01002	3322		DCA	T3NCNT	/01002-3322 [R
01003	7240	T9,	CLA	CMA	/01003-7240 :
01004	3323		DCA	CYCTST	/01004-3323 [S
01005	1325		TAD	RPHFL	/01005-1325 KU
01006	3324		DCA	PHFLG	/01006-3324 [T
01007	1331		TAD	SSPFL	/01007-1331 KY
01010	3327		DCA	SPCFLG	/01010-3327 [W
01011	7240		CLA	CMA	/01011-7240 :
01012	3122		DCA	CYCCNT	/01012-3122 YR
01013	1044		TAD	M20	/01013-1044 H\$
01014	3116		DCA	SEGCNT	/01014-3116 YN
01015	4557	T1,	JMS	I XSKERR	/01015-4557 %/
01016	7410		SKP		/01016-7410 <H
01017	4503		JMS	I XERR21	/01017-4503 %C
01020	4555		JMS	I XSKFLG	/01020-4555 %-
01021	4504		JMS	I XERR22	/01021-4504 %D
01022	5727		JMP	I SPCFLG	/01022-5727 /W
01023	7200	T5,	CLA		/01023-7200 :@
01024	1027		TAD	SPACE	/01024-1027 HW
01025	4562		JMS	I XPRCHR	/01025-4562 %2
01026	2116		ISZ	SEGCNT	/01026-2116 QN
01027	5215		JMP	T1	/01027-5215 *M
01030	7200		CLA		/01030-7200 :@
01031	1044		TAD	M20	/01031-1044 H\$
01032	3116		DCA	SEGCNT	/01032-3116 YN
01033	4513		JMS	I PTTMSR	/01033-4513 %K
01034	4505		JMS	I XERR23	/01034-4505 %E
01035	2122		ISZ	CYCCNT	/01035-2122 QR
01036	5215		JMP	T1	/01036-5215 *M
01037	7200		CLA		/01037-7200 :@
01040	1323		TAD	CYCTST	/01040-1323 KS
01041	3122		DCA	CYCCNT	/01041-3122 YR
01042	5724		JMP	I PHFLG	/01042-5724 /T
01043	1326	T8,	TAD	SPHFL	/01043-1326 KV
01044	3324		DCA	PHFLG	/01044-3324 [T
01045	1330		TAD	RSPFL	/01045-1330 KX
01046	3327		DCA	SPCFLG	/01046-3327 [W
01047	7200		CLA		/01047-7200 :@
01050	1025		TAD	CR	/01050-1025 HU
01051	4562		JMS	I XPRCHR	/01051-4562 %2
01052	4513		JMS	I PTTMSR	/01052-4513 %K
01053	5256		JMP	.+3	/01053-5256 *.
01054	7200		CLA		/01054-7200 :@
01055	5215		JMP	T1	/01055-5215 *M
01056	4777		JMS	I (TYCRFL	/01056-4777 '?
01057	5247		JMP	.-10	/01057-5247 *'

01060	7200	T4,	CLA		/01060-7200 :@
01061	1032		TAD	A	/01061-1032 HZ
01062	5225		JMP	T5+2	/01062-5225 *U
01063	1325	T7,	TAD	RPHFL	/01063-1325 KU
01064	3324		DCA	PHFLG	/01064-3324 [T
01065	1331		TAD	SSPFL	/01065-1331 KY
01066	3327		DCA	SPCFLG	/01066-3327 [W
01067	7200		CLA		/01067-7200 :@
01070	1024		TAD	LF	/01070-1024 HT
01071	4562		JMS I	XPRCHR	/01071-4562 %2
01072	4514		JMS I	SLTMSR	/01072-4514 %L
01073	4506		JMS I	XERR24	/01073-4506 %F
01074	4776		JMS I	(CONTSW	/01074-4776 '>
01075	7240		CLA	CMA	/01075-7240 :
01076	1323		TAD	CYCTST	/01076-1323 KS
01077	3323		DCA	CYCTST	/01077-3323 [S
01100	1323		TAD	CYCTST	/01100-1323 KS
01101	3122		DCA	CYCCNT	/01101-3122 YR
01102	1323		TAD	CYCTST	/01102-1323 KS
01103	1046		TAD	P5	/01103-1046 H&
01104	7440		SZA		/01104-7440 <
01105	5215		JMP	T1	/01105-5215 *M
01106	2322		ISZ	T3NCNT	/01106-2322 SR
01107	5203		JMP	T9	/01107-5203 *C
01110	7200		CLA		/01110-7200 :@
01111	1026		TAD	FF	/01111-1026 HV
01112	4562		JMS I	XPRCHR	/01112-4562 %2
01113	4775		JMS I	(FRFTIM	/01113-4775 '=
01114	4507		JMS I	XERR25	/01114-4507 %G
01115	7200		CLA		/01115-7200 :@
01116	1774		TAD I	(TST1	/01116-1774 O<
01117	3332		DCA	TST1EP	/01117-3332 [Z
01120	5732		JMP I	TST1EP	/01120-5732 /Z
01121	7764	N,	-14		/01121-7764 ?4
01122	0000	T3NCNT,	0		/01122-0000 @@
01123	0000	CYCTST,	0		/01123-0000 @@
01124	0000	PHFLG,	0		/01124-0000 @@
01125	1043	RPHFL,	T8		/01125-1043 H#
01126	1063	SPHFL,	T7		/01126-1063 H3
01127	0000	SPCFLG,	0		/01127-0000 @@
01130	1060	RSPFL,	T4		/01130-1060 H0
01131	1023	SSPFL,	T5		/01131-1023 HS
01132	0000	TST1EP,	0		/01132-0000 @@
01174	0205				
01175	3665				
01176	3711				
01177	4310				
	1200		PAGE		
01200	0000	SNGCHR,	0		/01200-0000 @@ TEST 2
01201	7200		CLA		/01201-7200 :@
01202	1377		TAD	(2	/01202-1377 K?
01203	4776		JMS I	(PRTHDR	/01203-4776 '>
01204	1044		TAD	M20	/01204-1044 H\$

01205	3116		DCA	SEGCNT	/01205-3116	YN
01206	4423		JMS	I XSWI	/01206-4423	\$S
01207	0375		AND	(1000	/01207-0375	C= "DOWN" - 64 CHAR / "UP" - 96 CHAR. OPT
01210	7650		SNA	CLA	/01210-7650	>(
01211	5214		JMP	S2	/01211-5214	*L
01212	1035		TAD	M96	/01212-1035	HJ
01213	7410		SKP		/01213-7410	<H
01214	1034	S2,	TAD	M64	/01214-1034	H\
01215	3117		DCA	CHRCNT	/01215-3117	YO
01216	1043		TAD	M4	/01216-1043	H#
01217	3121		DCA	LINCNT	/01217-3121	YQ
01220	1027		TAD	SPACE	/01220-1027	HW
01221	3120		DCA	CHRGEN	/01221-3120	YP
01222	4557	S1,	JMS	I XSKERR	/01222-4557	%/
01223	7410		SKP		/01223-7410	<H
01224	4457		JMS	I XERR1	/01224-4457	\$/
01225	4555		JMS	I XSKFLG	/01225-4555	%-
01226	4460		JMS	I XERR2	/01226-4460	\$0
01227	7200		CLA		/01227-7200	:@
01230	1120		TAD	CHRGEN	/01230-1120	IP
01231	4562		JMS	I XPRCHR	/01231-4562	%2
01232	2116		ISZ	SEGCNT	/01232-2116	QN
01233	5222		JMP	S1	/01233-5222	*R
01234	7200		CLA		/01234-7200	:@
01235	1044		TAD	M20	/01235-1044	H\$
01236	3116		DCA	SEGCNT	/01236-3116	YN
01237	2121		ISZ	LINCNT	/01237-2121	QQ
01240	5244		JMP	ZZ7	/01240-5244	*\$
01241	4774		JMS	I (WIDTH	/01241-4774	'<
01242	7410		SKP		/01242-7410	<H
01243	5247		JMP	S4	/01243-5247	*'
01244	4513	ZZ7,	JMS	I PTTMSR	/01244-4513	%K
01245	4461		JMS	I XERR3	/01245-4461	\$1
01246	5222		JMP	S1	/01246-5222	*R
01247	7200	S4,	CLA		/01247-7200	:@
01250	1043		TAD	M4	/01250-1043	H#
01251	3121		DCA	LINCNT	/01251-3121	YQ
01252	4513		JMS	I PTTMSR	/01252-4513	%K
01253	4462		JMS	I XERR4	/01253-4462	\$2
01254	4557		JMS	I XSKERR	/01254-4557	%/
01255	7410		SKP		/01255-7410	<H
01256	4463		JMS	I XERR5	/01256-4463	\$3
01257	4555		JMS	I XSKFLG	/01257-4555	%-
01260	4465		JMS	I XERR7	/01260-4465	\$5
01261	7200		CLA		/01261-7200	:@
01262	1024		TAD	LF	/01262-1024	HT
01263	4562		JMS	I XPRCHR	/01263-4562	%2
01264	4514		JMS	I SLTMSR	/01264-4514	%L
01265	4464		JMS	I XERR6	/01265-4464	\$4
01266	4773		JMS	I (CONTSW	/01266-4773	';
01267	5270		JMP	S7	/01267-5270	*8
01270	2120	S7,	ISZ	CHRGEN	/01270-2120	QP
01271	2117		ISZ	CHRCNT	/01271-2117	QO
01272	5222		JMP	S1	/01272-5222	*R
01273	4773		JMS	I (CONTSW	/01273-4773	';

01274 4772 JMS I (SEQTST /01274-4772 ':
 01275 7200 CLA /01275-7200 :@
 01276 5204 JMP SNGCHR+4 /01276-5204 *D

01372 2301
 01373 3711
 01374 2307
 01375 1000
 01376 5400
 01377 0002

1400 PAGE

01400 0000 ROTATE, 0 /01400-0000 @@ TEST 3
 01401 7200 CLA /01401-7200 :@
 01402 1377 TAD (3 /01402-1377 K?
 01403 4776 JMS I (PRTHDR /01403-4776 '>
 01404 1044 TAD M20 /01404-1044 H\$
 01405 3116 DCA SEGCNT /01405-3116 YN
 01406 1043 TAD M4 /01406-1043 H#
 01407 3121 DCA LINCNT /01407-3121 YQ
 01410 1337 TAD RSSGFL /01410-1337 K_
 01411 3335 DCA SEGFLG /01411-3335 []
 01412 1342 TAD RSLNFL /01412-1342 K"
 01413 3340 DCA LINFLG /01413-3340 [
 01414 4423 ROT3, JMS I XSWI /01414-4423 \$S
 01415 0375 AND (1000 /01415-0375 C= "DOWN" - 64 CHAR / "UP" - 96 CHAR. OPT
 01416 7650 SNA CLA /01416-7650 >(
 01417 5222 JMP ROT7 /01417-5222 *R
 01420 1035 TAD M96 /01420-1035 H]
 01421 7410 SKP /01421-7410 <H
 01422 1034 ROT7, TAD M64 /01422-1034 H\
 01423 3344 DCA STRCNT /01423-3344 [\$
 01424 1027 TAD SPACE /01424-1027 HW
 01425 3343 DCA STRCHR /01425-3343 [#
 01426 1343 ROT11, TAD STRCHR /01426-1343 K#
 01427 3120 DCA CHRGEN /01427-3120 YP
 01430 1344 TAD STRCNT /01430-1344 K\$
 01431 3117 DCA CHRCNT /01431-3117 YO
 01432 4557 ROT1, JMS I XSKERR /01432-4557 %/
 01433 7410 SKP /01433-7410 <H
 01434 4457 JMS I XERR1 /01434-4457 \$/
 01435 4555 JMS I XSKFLG /01435-4555 %-
 01436 4460 JMS I XERR2 /01436-4460 \$0
 01437 1120 TAD CHRGEN /01437-1120 IP
 01440 4562 JMS I XPRCHR /01440-4562 %2
 01441 7200 CLA /01441-7200 :@
 01442 2116 ISZ SEGCNT /01442-2116 QN
 01443 7410 SKP /01443-7410 <H
 01444 5260 JMP ROT8 /01444-5260 *0
 01445 2120 ROT9, ISZ CHRGEN /01445-2120 QP
 01446 2117 ISZ CHRCNT /01446-2117 QO
 01447 7410 SKP /01447-7410 <H
 01450 5275 JMP ROT10 /01450-5275 *=
 01451 5740 ROT4, JMP I LINFLG /01451-5740 /
 01452 5735 ROT5, JMP I SEGFLG /01452-5735 /]

01453	1337	ROT2,	TAD	RSSGFL	/01453-1337	K_
01454	3335		DCA	SEGFLG	/01454-3335	[]
01455	4513		JMS I	PTMSR	/01455-4513	%K
01456	4461		JMS I	XERR3	/01456-4461	\$1
01457	5232		JMP	ROT1	/01457-5232	*Z
01460	1044	ROT8,	TAD	M20	/01460-1044	H\$
01461	3116		DCA	SEGCNT	/01461-3116	YN
01462	1336		TAD	STSGFL	/01462-1336	K^
01463	3335		DCA	SEGFLG	/01463-3335	[]
01464	2121		ISZ	LINCNT	/01464-2121	QQ
01465	5245		JMP	ROT9	/01465-5245	*%
01466	4774		JMS I	(WIDTH	/01466-4774	'<
01467	5245		JMP	ROT9	/01467-5245	*%
01470	1043		TAD	M4	/01470-1043	H#
01471	3121		DCA	LINCNT	/01471-3121	YQ
01472	1341		TAD	STLNFL	/01472-1341	K!
01473	3340		DCA	LINFLG	/01473-3340	[
01474	5245		JMP	ROT9	/01474-5245	*%
01475	1027	ROT10,	TAD	SPACE	/01475-1027	HW
01476	3120		DCA	CHRGEN	/01476-3120	YP
01477	4423		JMS I	XSWI	/01477-4423	\$S
01500	0375		AND	(1000	/01500-0375	C= "DOWN" - 64 CHAR / "UP" - 96 CHAR. OPI
01501	7650		SNA	CLA	/01501-7650	>(
01502	5305		JMP	.+3	/01502-5305	+E
01503	1035		TAD	M96	/01503-1035	H]
01504	7410		SKP		/01504-7410	<H
01505	1034		TAD	M64	/01505-1034	H\
01506	3117		DCA	CHRCNT	/01506-3117	YO
01507	5251		JMP	ROT4	/01507-5251	*)
01510	1342	ROT6,	TAD	RSLNFL	/01510-1342	K"
01511	3340		DCA	LINFLG	/01511-3340	[
01512	1337		TAD	RSSGFL	/01512-1337	K_
01513	3335		DCA	SEGFLG	/01513-3335	[]
01514	4513		JMS I	PTMSR	/01514-4513	%K
01515	4462		JMS I	XERR4	/01515-4462	\$2
01516	4557		JMS I	XSKERR	/01516-4557	%/
01517	7410		SKP		/01517-7410	<H
01520	4463		JMS I	XERR5	/01520-4463	\$3
01521	4555		JMS I	XSKFLG	/01521-4555	%-
01522	4464		JMS I	XERR6	/01522-4464	\$4
01523	1024		TAD	LF	/01523-1024	HT
01524	4562		JMS I	XPRCHR	/01524-4562	%2
01525	4514		JMS I	SLTMSR	/01525-4514	%L
01526	4465		JMS I	XERR7	/01526-4465	\$5
01527	4773		JMS I	(CONTSW	/01527-4773	';
01530	2343		ISZ	STRCHR	/01530-2343	S#
01531	2344		ISZ	STRCNT	/01531-2344	S\$
01532	5226		JMP	ROT11	/01532-5226	*V
01533	4772		JMS I	(SEQTST	/01533-4772	':
01534	5214		JMP	ROT3	/01534-5214	*L
01535	1432	SEGFLG,	ROT1		/01535-1432	LZ
01536	1453	STSGFL,	ROT2		/01536-1453	L+
01537	1432	RSSGFL,	ROT1		/01537-1432	LZ
01540	1452	LINFLG,	ROT5		/01540-1452	L*
01541	1510	STLNFL,	ROT6		/01541-1510	MH

01542	1452	RSLNFL, ROT5	/01542-1452	L*
01543	0000	STRCHR, 0	/01543-0000	@@
01544	0000	STRCNT, 0	/01544-0000	@@

01572 2301
 01573 3711
 01574 2307
 01575 1000
 01576 5400
 01577 0003

1600 PAGE

01600	0000	TST6, 0	/01600-0000	@@ TEST 4
01601	7200	CLA	/01601-7200	:@
01602	1377	TAD (4	/01602-1377	K?
01603	4776	JMS I (PRTHDR	/01603-4776	'>
01604	1031	TAD QUESTN	/01604-1031	HY
01605	3120	DCA CHRGEN	/01605-3120	YP
01606	1041	TAD M80	/01606-1041	H!
01607	3370	DCA T6LNLG	/01607-3370	[8
01610	1041	TAD M80	/01610-1041	H!
01611	3366	DCA T6LNCT	/01611-3366	[6
01612	1044	TAD M20	/01612-1044	H\$
01613	3116	DCA SEGCNT	/01613-3116	YN
01614	1043	TAD M4	/01614-1043	H#
01615	3121	DCA LINCNT	/01615-3121	YQ
01616	4557	T61, JMS I XSKERR	/01616-4557	%/
01617	7410	SKP	/01617-7410	<H
01620	4457	JMS I XERR1	/01620-4457	\$/
01621	4555	JMS I XSKFLG	/01621-4555	%-
01622	4460	JMS I XERR2	/01622-4460	\$0
01623	1120	TAD CHRGEN	/01623-1120	IP
01624	4562	JMS I XPRCHR	/01624-4562	%2
01625	7200	CLA	/01625-7200	:@
01626	2116	ISZ SEGCNT	/01626-2116	QN
01627	5235	JMP T65	/01627-5235	*]
01630	7200	CLA	/01630-7200	:@
01631	1044	TAD M20	/01631-1044	H\$
01632	3116	DCA SEGCNT	/01632-3116	YN
01633	4513	JMS I PTMSR	/01633-4513	%K
01634	4464	JMS I XERR6	/01634-4464	\$4
01635	2366	T65, ISZ T6LNCT	/01635-2366	S6
01636	5216	JMP T61	/01636-5216	*N
01637	4557	JMS I XSKERR	/01637-4557	%/
01640	7410	SKP	/01640-7410	<H
01641	4461	JMS I XERR3	/01641-4461	\$1
01642	4555	JMS I XSKFLG	/01642-4555	%-
01643	4462	JMS I XERR4	/01643-4462	\$2
01644	7200	CLA	/01644-7200	:@
01645	1024	TAD LF	/01645-1024	HT
01646	4562	JMS I XPRCHR	/01646-4562	%2
01647	4514	JMS I SLTMSR	/01647-4514	%L
01650	4463	JMS I XERR5	/01650-4463	\$3
01651	4775	JMS I (CONTSW	/01651-4775	'=
01652	7200	CLA	/01652-7200	:@

01653	1044	TAD	M20	/01653-1044	H\$
01654	3116	DCA	SEGCNT	/01654-3116	YN
01655	2370	ISZ	T6LNLG	/01655-2370	S8
01656	7410	SKP		/01656-7410	<H
01657	5263	JMP	T6PT2	/01657-5263	*3
01660	1370	TAD	T6LNLG	/01660-1370	K8
01661	3366	DCA	T6LNCT	/01661-3366	[6
01662	5216	JMP	T61	/01662-5216	*N
01663	1041	T6PT2, TAD	M80	/01663-1041	H!
01664	3122	DCA	CYCCNT	/01664-3122	YR
01665	1044	TAD	M20	/01665-1044	H\$
01666	3116	DCA	SEGCNT	/01666-3116	YN
01667	1043	TAD	M4	/01667-1043	H#
01670	3121	DCA	LINCNT	/01670-3121	YQ
01671	4557	T66, JMS I	XSKERR	/01671-4557	%/
01672	7410	SKP		/01672-7410	<H
01673	4475	JMS I	XERR15	/01673-4475	\$=
01674	4555	JMS I	XSKFLG	/01674-4555	%-
01675	4465	JMS I	XERR7	/01675-4465	\$5
01676	1120	TAD	CHRGEN	/01676-1120	IP
01677	4562	JMS I	XPRCHR	/01677-4562	%2
01700	7200	CLA		/01700-7200	:@
01701	2116	ISZ	SEGCNT	/01701-2116	QN
01702	5271	JMP	T66	/01702-5271	*9
01703	7200	CLA		/01703-7200	:@
01704	1044	TAD	M20	/01704-1044	H\$
01705	3116	DCA	SEGCNT	/01705-3116	YN
01706	4513	JMS I	PTMSR	/01706-4513	%K
01707	4466	JMS I	XERR8	/01707-4466	\$6
01710	2121	ISZ	LINCNT	/01710-2121	QQ
01711	5271	JMP	T66	/01711-5271	*9
01712	4774	JMS I	(WIDTH	/01712-4774	'<
01713	5271	JMP	T66	/01713-5271	*9
01714	1043	TAD	M4	/01714-1043	H#
01715	3121	DCA	LINCNT	/01715-3121	YQ
01716	4557	JMS I	XSKERR	/01716-4557	%/
01717	7410	SKP		/01717-7410	<H
01720	4467	JMS I	XERR9	/01720-4467	\$7
01721	4555	JMS I	XSKFLG	/01721-4555	%-
01722	4470	JMS I	XERR10	/01722-4470	\$8
01723	1024	TAD	LF	/01723-1024	HT
01724	4562	JMS I	XPRCHR	/01724-4562	%2
01725	4514	JMS I	SLTMSR	/01725-4514	%L
01726	4471	JMS I	XERR11	/01726-4471	\$9
01727	4775	JMS I	(CONTSW	/01727-4775	'=
01730	2122	ISZ	CYCCNT	/01730-2122	QR
01731	5336	JMP	.+5	/01731-5336	+^
01732	4775	JMS I	(CONTSW	/01732-4775	'=
01733	4773	JMS I	(SEQTST	/01733-4773	';
01734	7200	CLA		/01734-7200	:@
01735	5204	JMP	TST6+4	/01735-5204	*D
01736	7200	CLA		/01736-7200	:@
01737	1042	TAD	P80	/01737-1042	H"
01740	1122	TAD	CYCCNT	/01740-1122	IR
01741	7041	CMA	IAC	/01741-7041	8!

01742	3367		DCA	T6SPCT	/01742-3367	[7
01743	4557	T69,	JMS	I XSKERR	/01743-4557	%/
01744	7410		SKP		/01744-7410	<H
01745	4472		JMS	I XERR12	/01745-4472	\$\$:
01746	4555		JMS	I XSKFLG	/01746-4555	%-
01747	4473		JMS	I XERR13	/01747-4473	\$\$;
01750	1027		TAD	SPACE	/01750-1027	HW
01751	4562		JMS	I XPRCHR	/01751-4562	%2
01752	7200		CLA		/01752-7200	:@
01753	2116		ISZ	SEGCNT	/01753-2116	QN
01754	5363		JMP	T68	/01754-5363	+3
01755	7200		CLA		/01755-7200	:@
01756	1044		TAD	M20	/01756-1044	H\$
01757	3116		DCA	SEGCNT	/01757-3116	YN
01760	4513		JMS	I PTTMSR	/01760-4513	%K
01761	4474		JMS	I XERR14	/01761-4474	\$\$<
01762	5772		JMP	I (T6NEXT	/01762-5772	/:
01763	2367	T68,	ISZ	T6SPCT	/01763-2367	S7
01764	5343		JMP	T69	/01764-5343	+#
01765	5271		JMP	T66	/01765-5271	*9
01766	0000	T6LNCT,	0		/01766-0000	@@
01767	0000	T6SPCT,	0		/01767-0000	@@
01770	0000	T6LNLG,	0		/01770-0000	@@

01772 3657
01773 2301
01774 2307
01775 3711
01776 5400
01777 0004
2000

PAGE

02000	0000	SCP1,	0		/02000-0000	@@
02001	4557		JMS	I XSKERR	/02001-4557	%/
02002	7410		SKP		/02002-7410	<H
02003	5201		JMP	.-2	/02003-5201	*A
02004	4513		JMS	I PTTMSR	/02004-4513	%K
02005	4777		JMS	I (TYCHFL	/02005-4777	'?
02006	4555		JMS	I XSKFLG	/02006-4555	%-
02007	5206		JMP	.-1	/02007-5206	*F
02010	7200		CLA		/02010-7200	:@
02011	1031		TAD	QUESTN	/02011-1031	HY
02012	4561		JMS	I XSTINT	/02012-4561	%1
02013	4563		JMS	I XCLINT	/02013-4563	%3
02014	4560		JMS	I XCPCHR	/02014-4560	%0
02015	4556		JMS	I XCLFLG	/02015-4556	%.
02016	4562		JMS	I XPRCHR	/02016-4562	%2
02017	7200		CLA		/02017-7200	:@
02020	1025		TAD	CR	/02020-1025	HU
02021	4562		JMS	I XPRCHR	/02021-4562	%2
02022	4513		JMS	I PTTMSR	/02022-4513	%K
02023	4777		JMS	I (TYCHFL	/02023-4777	'?
02024	4555		JMS	I XSKFLG	/02024-4555	%-
02025	5224		JMP	.-1	/02025-5224	*T
02026	7200		CLA		/02026-7200	:@

02027	1024	TAD	LF	/02027-1024	HT
02030	4562	JMS I	XPRCHR	/02030-4562	%2
02031	5600	JMP I	SCP1	/02031-5600	.@
02032	0000	HAMALN,	0	/02032-0000	@@ TEST 5
02033	7200	CLA		/02033-7200	:@
02034	1376	TAD	(5	/02034-1376	K>
02035	4775	JMS I	(PRTHDR	/02035-4775	'=
02036	7200	CLA		/02036-7200	:@
02037	1374	TAD	(-76	/02037-1374	K<
02040	3270	DCA	HAMCNT	/02040-3270	Z8
02041	4773	HAM1,	JMS I (CONTSW	/02041-4773	';
02042	7200	CLA		/02042-7200	:@
02043	1041	TAD	M80	/02043-1041	H!
02044	3121	DCA	LINCNT	/02044-3121	YQ
02045	1033	TAD	EES	/02045-1033	H[
02046	3056	DCA	CHAR	/02046-3056	X.
02047	1056	TAD	CHAR	/02047-1056	H.
02050	4555	JMS I	XSKFLG	/02050-4555	%-
02051	5250	JMP	.-1	/02051-5250	*(
02052	6666	PCLP		/02052-6666	66
02053	6661	PSKF		/02053-6661	61
02054	5253	JMP	.-1	/02054-5253	*+
02055	2121	ISZ	LINCNT	/02055-2121	QQ
02056	5250	JMP	.-6	/02056-5250	*(
02057	7200	CLA		/02057-7200	:@
02060	1024	TAD	LF	/02060-1024	HT
02061	4555	JMS I	XSKFLG	/02061-4555	%-
02062	5261	JMP	.-1	/02062-5261	*1
02063	4562	JMS I	XPRCHR	/02063-4562	%2
02064	2270	ISZ	HAMCNT	/02064-2270	R8
02065	5241	JMP	HAM1	/02065-5241	*!
02066	4772	JMS I	(SEQTST	/02066-4772	':
02067	5236	JMP	HAMALN+4	/02067-5236	*^
02070	0000	HAMCNT,	0	/02070-0000	@@
02071	0000	SLWTST,	0	/02071-0000	@@ TEST 6
02072	7200	CLA		/02072-7200	:@
02073	1371	TAD	(6	/02073-1371	K9
02074	4775	JMS I	(PRTHDR	/02074-4775	'=
02075	7200	CLA		/02075-7200	:@
02076	1332	TAD	SLTBPT	/02076-1332	KZ
02077	3012	DCA	TABPTR	/02077-3012	XJ
02100	1370	TAD	(TABSTR-TABEND-1	/02100-1370	K8
02101	3333	DCA	TABCNT	/02101-3333	[[
02102	7200	SLW1,	CLA	/02102-7200	:@
02103	1041	TAD	M80	/02103-1041	H!
02104	3121	DCA	LINCNT	/02104-3121	YQ
02105	1033	TAD	EES	/02105-1033	H[
02106	4555	JMS I	XSKFLG	/02106-4555	%-
02107	5306	JMP	.-1	/02107-5306	+F
02110	4562	JMS I	XPRCHR	/02110-4562	%2
02111	2121	ISZ	LINCNT	/02111-2121	QQ
02112	5306	JMP	.-4	/02112-5306	+F
02113	7200	CLA		/02113-7200	:@

```

02114 1412      TAD I  TABPTR          /02114-1412 LJ
02115 3334      DCA   SLWCNT          /02115-3334 [\
02116 1024      TAD   LF              /02116-1024 HT
02117 4555      JMS I  XSKFLG         /02117-4555 %-
02120 5317      JMP   .-1                /02120-5317 +O
02121 4562      JMS I  XPRCHR         /02121-4562 %2
02122 2334      ISZ   SLWCNT          /02122-2334 S\
02123 5317      JMP   .-4                /02123-5317 +O
02124 4773      JMS I  (CONTSW        /02124-4773 ';
02125 2333      ISZ   TABCNT          /02125-2333 S[
02126 5302      JMP   SLW1            /02126-5302 +B
02127 4773      JMS I  (CONTSW        /02127-4773 ';
02130 4772      JMS I  (SEQTST        /02130-4772 ':
02131 5275      JMP   SLWTST+4        /02131-5275 *=
02132 2134      SLTBPT, TABSTR-1      /02132-2134 Q\
02133 0000      TABCNT, 0              /02133-0000 @@
02134 0000      SLWCNT, 0              /02134-0000 @@
02135 7775      TABSTR, -3             /02135-7775 ?=
02136 7776      -2                     /02136-7776 ?>
02137 7766      -12                    /02137-7766 ?6
02140 7762      -16                    /02140-7762 ?2
02141 7772      -6                     /02141-7772 ?;
02142 7775      -3                     /02142-7775 ?=
02143 7770      -10                    /02143-7770 ?8
02144 7774      -4                     /02144-7774 ?<
02145 7773      -5                     /02145-7773 ?;
02146 7773      -5                     /02146-7773 ?;
02147 7775      TABEND, -3             /02147-7775 ?=

02170 7765
02171 0006
02172 2301
02173 3711
02174 7702
02175 5400
02176 0005
02177 4256
      2200      PAGE

02200 0000      PRTTIM, 0              /02200-0000 @@
02201 4557      JMS I  XSKERR          /02201-4557 %/
02202 7410      SKP                    /02202-7410 <H
02203 4067      JMS      XERR9          /02203-4067 7
02204 7300      CLA  CLL                /02204-7300 ;@
02205 1223      TAD   PTIMU            /02205-1223 JS
02206 3226      DCA   PTCNT2           /02206-3226 ZV
02207 1224      ZZ1,  TAD  PTIML        /02207-1224 JT
02210 3225      DCA   PTCNT1           /02210-3225 ZU
02211 4555      JMS I  XSKFLG          /02211-4555 %- 38 + 510
02212 7410      SKP                    /02212-7410 <H 12
02213 5221      JMP   .+6              /02213-5221 *Q
02214 2225      ISZ   PTCNT1           /02214-2225 RU 26
02215 5211      JMP   .-4              /02215-5211 *I 12 sum = 598 * 64 = 38'272
02216 2226      ISZ   PTCNT2           /02216-2226 RV * 176 = 6'735'872
02217 5207      JMP   ZZ1              /02217-5207 *G

```

```

02220 5600      JMP I  PRTTIM      /02220-5600  .@
02221 2200      ISZ   PRTTIM      /02221-2200  R@
02222 5600      JMP I  PRTTIM      /02222-5600  .@
02223 7520      PTIMU, -260      /02223-7520  =P
02224 7700      PTIML, -100     /02224-7700  ?@
02225 0000      PTCNT1, 0       /02225-0000  @@
02226 0000      PTCNT2, 0       /02226-0000  @@

02227 0000      SLWTIM, 0       /02227-0000  @@
02230 7300      CLA  CLL         /02230-7300  ;@
02231 1247      TAD   SLTIMU     /02231-1247  J'
02232 3252      DCA   SLCNT2     /02232-3252  Z*
02233 1250      ZZ2,  TAD  SLTIML  /02233-1250  J(
02234 3251      DCA   SLCNT1     /02234-3251  Z)
02235 4555      JMS  I  XSKFLG    /02235-4555  %-
02236 7410      SKP                    /02236-7410  <H
02237 5245      JMP   .+6         /02237-5245  *%
02240 2251      ISZ   SLCNT1     /02240-2251  R)
02241 5235      JMP   .-4         /02241-5235  *] sum = 598 * 85 = 50'830
02242 2252      ISZ   SLCNT2     /02242-2252  R* * 128 = 6'506'240
02243 5233      JMP   ZZ2         /02243-5233  *[
02244 5627      JMP  I  SLWTIM     /02244-5627  .W
02245 2227      ISZ   SLWTIM     /02245-2227  RW
02246 5627      JMP  I  SLWTIM     /02246-5627  .W
02247 7600      SLTIMU, -200     /02247-7600  >@ -600 ?
02250 7653      SLTIML, -125     /02250-7653  >+
02251 0000      SLCNT1, 0       /02251-0000  @@
02252 0000      SLCNT2, 0       /02252-0000  @@

02253 0000      TIMRDY, 0       /02253-0000  @@
02254 7200      CLA                    /02254-7200  :@
02255 1275      TAD   RDTIMU     /02255-1275  J=
02256 3300      DCA   RTMCT2     /02256-3300  [ @
02257 1276      ZZ4,  TAD  RDTIML  /02257-1276  J>
02260 3277      DCA   RTMCT1     /02260-3277  Z?
02261 4557      ZZ3,  JMS  I  XSKERR /02261-4557  %/
02262 5266      JMP   .+4         /02262-5266  *6
02263 7000      NOP                    /02263-7000  8@
02264 7000      NOP                    /02264-7000  8@
02265 5777      JMP  I  (RDER6     /02265-5777  /?
02266 7000      NOP                    /02266-7000  8@
02267 7000      NOP                    /02267-7000  8@
02270 2277      ISZ   RTMCT1     /02270-2277  R?
02271 5261      JMP   ZZ3         /02271-5261  *1
02272 2300      ISZ   RTMCT2     /02272-2300  S@
02273 5257      JMP   ZZ4         /02273-5257  */
02274 5777      JMP  I  (RDER6     /02274-5777  /?
02275 4000      RDTIMU, 4000     /02275-4000  @
02276 4000      RDTIML, 4000     /02276-4000  @
02277 0000      RTMCT1, 0       /02277-0000  @@
02300 0000      RTMCT2, 0       /02300-0000  @@

02301 0000      SEQST, 0       /02301-0000  @@
02302 4423      JMS  I  XSWI         /02302-4423  $S
02303 0170      AND   P200         /02303-0170  A8 "DOWN" NORMAL / "UP" SEQUENTIAL

```

02304 7640 SZA CLA /02304-7640 >
 02305 5776 JMP I (SWRTN /02305-5776 />
 02306 5701 JMP I SEQTST /02306-5701 /A

02307 0000 WIDTH, 0 /02307-0000 @@
 02310 7200 CLA /02310-7200 :@
 02311 1110 TAD WIDFLG /02311-1110 IH
 02312 7650 SNA CLA /02312-7650 >(
 02313 5332 JMP XEXIT /02313-5332 +Z
 02314 5315 JMP OFFSW /02314-5315 +M
 02315 1375 OFFSW, TAD (JMP ONSW /02315-1375 K=
 02316 3314 DCA .-2 /02316-3314 [L
 02317 1052 TAD M12 /02317-1052 H*
 02320 3116 DCA SEGCNT /02320-3116 YN
 02321 7240 CLA CMA /02321-7240 :
 02322 3121 DCA LINCNT /02322-3121 YQ
 02323 5707 JMP I WIDTH /02323-5707 /G
 02324 1374 ONSW, TAD (JMP OFFSW /02324-1374 K<
 02325 3314 DCA OFFSW-1 /02325-3314 [L
 02326 1044 TAD M20 /02326-1044 H\$
 02327 3116 DCA SEGCNT /02327-3116 YN
 02330 1043 TAD M4 /02330-1043 H#
 02331 3121 DCA LINCNT /02331-3121 YQ
 02332 2307 XEXIT, ISZ WIDTH /02332-2307 SG
 02333 5707 JMP I WIDTH /02333-5707 /G

02334 0000 WIDRST, 0 /02334-0000 @@
 02335 7200 CLA /02335-7200 :@
 02336 1374 TAD (JMP OFFSW /02336-1374 K<
 02337 3314 DCA OFFSW-1 /02337-3314 [L
 02340 5734 JMP I WIDRST /02340-5734 /\

02341 0000 TYPPWR, 0 /02341-0000 @@
 02342 4773 JMS I (TYPINT /02342-4773 ' ;
 02343 4772 JMS I (TYPSTR /02343-4772 ' :
 02344 2347 PWRUP /02344-2347 S '
 02345 4771 JMS I (TPCRLF /02345-4771 ' 9
 02346 5741 JMP I TYPPWR /02346-5741 /!

02347 2017 PWRUP, TEXT /POWER UP/
 02350 2705
 02351 2240
 02352 2520
 02353 0000
 /ISZ 0017 /02347-2017 PO
 /ISZ I 2305 /02350-2705 WE
 /ISZ 2240 /02351-2240 R
 /ISZ I 0120 /02352-2520 UP
 /0 /02353-0000 @@

02371 2666
 02372 2600
 02373 2676
 02374 5315
 02375 5324

02376 3255
02377 3513
2400

PAGE

02400	0000		0		/02400-0000 @@
02401	0000	ERR1,	0		/02401-0000 @@
02402	4263		JMS	DEC	/02402-4263 "3
02403	0000	ERR2,	0		/02403-0000 @@
02404	4263		JMS	DEC	/02404-4263 "3
02405	0000	ERR3,	0		/02405-0000 @@
02406	4263		JMS	DEC	/02406-4263 "3
02407	0000	ERR4,	0		/02407-0000 @@
02410	4263		JMS	DEC	/02410-4263 "3
02411	0000	ERR5,	0		/02411-0000 @@
02412	4263		JMS	DEC	/02412-4263 "3
02413	0000	ERR6,	0		/02413-0000 @@
02414	4263		JMS	DEC	/02414-4263 "3
02415	0000	ERR7,	0		/02415-0000 @@
02416	4263		JMS	DEC	/02416-4263 "3
02417	0000	ERR8,	0		/02417-0000 @@
02420	4263		JMS	DEC	/02420-4263 "3
02421	0000	ERR9,	0		/02421-0000 @@
02422	4263		JMS	DEC	/02422-4263 "3
02423	0000	ERR10,	0		/02423-0000 @@
02424	4263		JMS	DEC	/02424-4263 "3
02425	0000	ERR11,	0		/02425-0000 @@
02426	4263		JMS	DEC	/02426-4263 "3
02427	0000	ERR12,	0		/02427-0000 @@
02430	4263		JMS	DEC	/02430-4263 "3
02431	0000	ERR13,	0		/02431-0000 @@
02432	4263		JMS	DEC	/02432-4263 "3
02433	0000	ERR14,	0		/02433-0000 @@
02434	4263		JMS	DEC	/02434-4263 "3
02435	0000	ERR15,	0		/02435-0000 @@
02436	4263		JMS	DEC	/02436-4263 "3
02437	0000	ERR16,	0		/02437-0000 @@
02440	4263		JMS	DEC	/02440-4263 "3
02441	0000	ERR17,	0		/02441-0000 @@
02442	4263		JMS	DEC	/02442-4263 "3
02443	0000	ERR18,	0		/02443-0000 @@
02444	4263		JMS	DEC	/02444-4263 "3
02445	0000	ERR19,	0		/02445-0000 @@
02446	4263		JMS	DEC	/02446-4263 "3
02447	0000	ERR20,	0		/02447-0000 @@
02450	4263		JMS	DEC	/02450-4263 "3
02451	0000	ERR21,	0		/02451-0000 @@
02452	4263		JMS	DEC	/02452-4263 "3
02453	0000	ERR22,	0		/02453-0000 @@
02454	4263		JMS	DEC	/02454-4263 "3
02455	0000	ERR23,	0		/02455-0000 @@
02456	4263		JMS	DEC	/02456-4263 "3
02457	0000	ERR24,	0		/02457-0000 @@
02460	4263		JMS	DEC	/02460-4263 "3
02461	0000	ERR25,	0		/02461-0000 @@
02462	4263		JMS	DEC	/02462-4263 "3

```

02463 0000 DEC, 0 /02463-0000 @@
02464 6002 IOF /02464-6002 0B
02465 7200 CLA /02465-7200 :@
02466 1777 TAD I (SWERR+2 /02466-1777 O?
02467 3776 DCA I (SWERR /02467-3776 _>
02470 1263 TAD DEC /02470-1263 J3
02471 7110 CLL RAR /02471-7110 9H
02472 0323 AND P37 /02472-0323 CS
02473 3123 DCA ERNO /02473-3123 YS
02474 1040 TAD M2 /02474-1040 H
02475 1263 TAD DEC /02475-1263 J3
02476 3324 DCA LOCT /02476-3324 [T
02477 1724 TAD I LOCT /02477-1724 OT
02500 1375 TAD (-1 /02500-1375 K=
02501 3125 DCA LOCA /02501-3125 YU
02502 1125 TAD LOCA /02502-1125 IU
02503 1375 TAD (-1 /02503-1375 K=
02504 7640 SZA CLA /02504-7640 >
02505 5310 JMP .+3 /02505-5310 +H
02506 1774 TAD I (SWERR+1 /02506-1774 O<
02507 3776 DCA I (SWERR /02507-3776 _>
02510 1724 TAD I LOCT /02510-1724 OT
02511 0325 AND P1600 /02511-0325 CU
02512 7112 CLL RTR /02512-7112 9J
02513 7012 RTR /02513-7012 8J
02514 7012 RTR /02514-7012 8J
02515 7010 RAR /02515-7010 8H
02516 1326 TAD LNO /02516-1326 KV
02517 3327 DCA TNO /02517-3327 [W
02520 1727 TAD I TNO /02520-1727 OW
02521 3124 DCA TSTNO /02521-3124 YT
02522 4773 JMS I (TYPERR /02522-4773 ' ;

02523 0037 P37, 37 /02523-0037 @_
02524 0000 LOCT, 0 /02524-0000 @@
02525 1600 P1600, 1600 /02525-1600 N@
02526 2530 LNO, XNO /02526-2530 UX
02527 0000 TNO, 0 /02527-0000 @@
02530 0001 XNO, AND 0001 /02530-0001 @A
02531 0001 AND 0001 /02531-0001 @A XNO SHOULD BE HERE WVDM
02532 0001 AND 0001 /02532-0001 @A
02533 0001 AND 0001 /02533-0001 @A
02534 0001 AND 0001 /02534-0001 @A
02535 0001 AND 0001 /02535-0001 @A
02536 0002 AND 0002 /02536-0002 @B
02537 0003 AND 0003 /02537-0003 @C
02540 0004 AND 0004 /02540-0004 @D

02573 3006
02574 3051
02575 7777
02576 3050
02577 3052
2600 PAGE

```

02600	0000	TYPSTR,	0	/02600-0000	@@
02601	7240	CLA	CMA	/02601-7240	:
02602	1600	TAD I	TYPSTR	/02602-1600	N@
02603	3011	DCA	11	/02603-3011	XI
02604	1411	TNEXT,	TAD I 11	/02604-1411	LI
02605	7440	SZA		/02605-7440	<
02606	5211	JMP	.+3	/02606-5211	*I
02607	2200	TYP1,	ISZ TYPSTR	/02607-2200	R@
02610	5600	JMP I	TYPSTR	/02610-5600	.@
02611	3237	DCA	WORK	/02611-3237	Z_
02612	1241	TAD	TJMP+1	/02612-1241	J!
02613	3240	DCA	TJMP	/02613-3240	Z
02614	1237	TAD	WORK	/02614-1237	J_
02615	0167	AND	P77	/02615-0167	A7
02616	7440	SZA		/02616-7440	<
02617	5222	JMP	.+3	/02617-5222	*R
02620	1242	TAD	TJMP+2	/02620-1242	J"
02621	3240	DCA	TJMP	/02621-3240	Z
02622	3243	DCA	THALF	/02622-3243	Z#
02623	1237	TAD	WORK	/02623-1237	J_
02624	7012	RTR		/02624-7012	8J
02625	7012	RTR		/02625-7012	8J
02626	7012	RTR		/02626-7012	8J
02627	0167	AND	P77	/02627-0167	A7
02630	4244	JMS	TADJ	/02630-4244	"\$
02631	4255	JMS	TYPCHR	/02631-4255	"-
02632	5640	JMP I	TJMP	/02632-5640	.
02633	1243	TYP2,	TAD THALF	/02633-1243	J#
02634	4244	JMS	TADJ	/02634-4244	"\$
02635	4255	JMS	TYPCHR	/02635-4255	"-
02636	5204	JMP	TNEXT	/02636-5204	*D
02637	0000	WORK,	0	/02637-0000	@@
02640	0000	TJMP,	0	/02640-0000	@@
02641	2633		TYP2	/02641-2633	V[
02642	2607		TYP1	/02642-2607	VG
02643	0000	THALF,	0	/02643-0000	@@
02644	0000	TADJ,	0	/02644-0000	@@
02645	3265	DCA	CSV	/02645-3265	Z5
02646	1265	TAD	CSV	/02646-1265	J5
02647	0377	AND	(40	/02647-0377	C?
02650	7650	SNA	CLA	/02650-7650	>(
02651	1376	TAD	(100	/02651-1376	K>
02652	1375	TAD	(200	/02652-1375	K=
02653	1265	TAD	CSV	/02653-1265	J5
02654	5644	JMP I	TADJ	/02654-5644	.\$
02655	0000	TYPCHR,	0	/02655-0000	@@
02656	6041	TSF		/02656-6041	0!
02657	5256	JMP	.-1	/02657-5256	*.
02660	6046	TLS		/02660-6046	0&
02661	6041	TSF		/02661-6041	0!
02662	5261	JMP	.-1	/02662-5261	*1

02663	7200	CLA		/02663-7200	:@
02664	5655	JMP I	TYPCHR	/02664-5655	.-
02665	0000	CSV,	0	/02665-0000	@@
02666	0000	TPCRLF,	0	/02666-0000	@@
02667	7200	CLA		/02667-7200	:@
02670	1025	TAD	CR	/02670-1025	HU
02671	4255	JMS	TYPCHR	/02671-4255	"-
02672	1024	TAD	LF	/02672-1024	HT
02673	4255	JMS	TYPCHR	/02673-4255	"-
02674	6042	TCF		/02674-6042	0"
02675	5666	JMP I	TPCRLF	/02675-5666	.6
02676	0000	TYPINT,	0000	/02676-0000	@@
02677	7300	CLA	CLL	/02677-7300	;%
02700	6046	TLS		/02700-6046	0&
02701	6041	TSF		/02701-6041	0!
02702	5301	JMP	.-1	/02702-5301	+A
02703	5676	JMP I	TYPINT	/02703-5676	.>
02704	0000	CLEAR,	0	/02704-0000	@@
02705	6002	IOF		/02705-6002	0B
02706	6042	TCF		/02706-6042	0"
02707	6032	KCC		/02707-6032	0Z
02710	6662	PCLF		/02710-6662	62
02711	6667	PCIE		/02711-6667	67
02712	5704	JMP I	CLEAR	/02712-5704	/D
02775	0200				
02776	0100				
02777	0040				
	3000	PAGE			
03000	0000	TYPHDR,	0	/03000-0000	@@
03001	4777	JMS I	(TYPINT	/03001-4777	'?
03002	4776	JMS I	(TYPSTR	/03002-4776	'>
03003	3075	LINE1		/03003-3075	X=
03004	4775	JMS I	(TPCRLF	/03004-4775	'=
03005	5600	JMP I	TYPHDR	/03005-5600	.@
03006	0000	TYPERR,	0	/03006-0000	@@
03007	4777	JMS I	(TYPINT	/03007-4777	'?
03010	4776	JMS I	(TYPSTR	/03010-4776	'>
03011	3053	TSTNUM		/03011-3053	X+
03012	1124	TAD	TSTNO	/03012-1124	IT
03013	4774	JMS I	(CONVBD	/03013-4774	'<
03014	4776	JMS I	(TYPSTR	/03014-4776	'>
03015	3327	CONVPT		/03015-3327	[W
03016	4776	JMS I	(TYPSTR	/03016-4776	'>
03017	3060	ERRNUM		/03017-3060	X0
03020	1123	TAD	ERNO	/03020-1123	IS
03021	4774	JMS I	(CONVBD	/03021-4774	'<
03022	4776	JMS I	(TYPSTR	/03022-4776	'>
03023	3327	CONVPT		/03023-3327	[W

```

03024 5650      JMP I SWERR          /03024-5650 .(
03025 4776 LOERR, JMS I (TYPSTR    /03025-4776 '>
03026 3067      LOCATE          /03026-3067 X7
03027 1125      TAD      LOCA      /03027-1125 IU
03030 4773      JMS I (OCTPR      /03030-4773 ';
03031 4776      JMS I (TYPSTR    /03031-4776 '>
03032 3635      OCTHI           /03032-3635 ^]
03033 4775 GOERR, JMS I (TPCRLF    /03033-4775 '=
03034 4772      JMS I (CLEAR      /03034-4772 ':
03035 4423      JMS I XSWI       /03035-4423 $$
03036 7006      RTL             /03036-7006 8F "DOWN" CONT / "UP" HALT ERROR
03037 7430      SZL             /03037-7430 <X
03040 7410      SKP             /03040-7410 <H
03041 5235      JMP      .-4      /03041-5235 *]
03042 7010      RAR             /03042-7010 8H
03043 5771      JMP I (SW1       /03043-5771 /9
03044 5770      JMP I (SWRTN     /03044-5770 /8
03045 4776 IERR,  JMS I (TYPSTR    /03045-4776 '>
03046 3113      INTERR          /03046-3113 YK
03047 5233      JMP      GOERR    /03047-5233 *]
03050 0000 SWERR,  0             /03050-0000 @@
03051 3045      IERR           /03051-3045 X%
03052 3025      LOERR          /03052-3025 XU

```

```

03053 2405 TSTNUM, TEXT /TEST NO. /
03054 2324
03055 4016
03056 1756
03057 4000

```

```

03060 5440 ERRNUM, TEXT /, ERROR NO. /
03061 0522
03062 2217
03063 2240
03064 1617
03065 5640
03066 0000

```

```

03067 5440 LOCATE, TEXT /, LOCATION /
03070 1417
03071 0301
03072 2411
03073 1716
03074 4000

```

```

03075 1405 LINE1, TEXT "LE8/LP08 LINE PRINTER TEST"
03076 7057
03077 1420
03100 6070
03101 4014
03102 1116
03103 0540
03104 2022
03105 1116
03106 2405

```

03107 2240
 03110 2405
 03111 2324
 03112 0000

03113 4011 INTERR, TEXT / INTERRUPT ERROR/
 03114 1624
 03115 0522
 03116 2225
 03117 2024
 03120 4005
 03121 2222
 03122 1722
 03123 0000

03170 3255
 03171 3267
 03172 2704
 03173 3621
 03174 3276
 03175 2666
 03176 2600
 03177 2676
 3200 PAGE

03200 4777 START, JMS I (CONSO /03200-4777 '?
 03201 5203 JMP .+2 /03201-5203 *C
 03202 0000 0 /03202-0000 @@
 03203 4776 JMS I (INTIOT /03203-4776 '>
 03204 4775 JMS I (PRTWID /03204-4775 '=
 03205 4774 JMS I (TYPINT /03205-4774 '<
 03206 4773 JMS I (TPCRLF /03206-4773 ';
 03207 4772 JMS I (CLEAR /03207-4772 ':
 03210 7200 CLA /03210-7200 :@
 03211 1274 TAD SFSTSW /03211-1274 J<
 03212 3273 DCA FSTSWT /03212-3273 Z;
 03213 4771 JMS I (TYPHDR /03213-4771 '9
 03214 4770 JMS I (RDYSEQ /03214-4770 '8
 03215 4772 JMS I (CLEAR /03215-4772 ':
 03216 4136 JMS PRTINT /03216-4136 !^
 03217 7610 SKP CLA /03217-7610 >H
 03220 4772 DOTST1, JMS I (CLEAR /03220-4772 ':
 03221 4767 JMS I (TST1 /03221-4767 '7
 03222 7200 STRAGN, CLA /03222-7200 :@
 03223 4772 JMS I (CLEAR /03223-4772 ':
 03224 4776 JMS I (INTIOT /03224-4776 '>
 03225 4775 JMS I (PRTWID /03225-4775 '=
 03226 7200 CLA /03226-7200 :@
 03227 1275 TAD RFSTSW /03227-1275 J=
 03230 3273 DCA FSTSWT /03230-3273 Z;
 03231 1265 TAD SWTBPT /03231-1265 J5
 03232 3271 DCA SWPTR /03232-3271 Z9
 03233 1266 TAD TSTCNT /03233-1266 J6
 03234 3263 DCA SWCNT /03234-3263 Z3
 03235 4423 JMS I XSWI /03235-4423 \$S

03236	3264	DCA	SWSAVE	/03236-3264	Z4	
03237	1366	TAD	(1	/03237-1366	K6	
03240	5243	JMP	.+3	/03240-5243	*#	
03241	1126	SW2,	TAD	TSTSW	/03241-1126	IV
03242	7104	CLL	RAL	/03242-7104	9D	
03243	3126	DCA	TSTSW	/03243-3126	YV	
03244	1264	TAD	SWSAVE	/03244-1264	J4	
03245	7010	RAR		/03245-7010	8H	
03246	3264	DCA	SWSAVE	/03246-3264	Z4	
03247	4423	JMS	I XSWI	/03247-4423	\$S	
03250	0170	AND	P200	/03250-0170	A8 "DOWN" NORMAL / "UP" SEQUENTIAL	
03251	7640	SZA	CLA	/03251-7640	>	
03252	5267	JMP	SW1	/03252-5267	*7	
03253	7630	SZL	CLA	/03253-7630	>X	
03254	5267	JMP	SW1	/03254-5267	*7	
03255	2271	SWRTN,	ISZ	SWPTR	/03255-2271	R9
03256	2263	ISZ	SWCNT	/03256-2263	R3	
03257	5241	JMP	SW2	/03257-5241	*!	
03260	4765	JMS	I (PRPASS	/03260-4765	'5	
03261	7000	NOP		/03261-7000	8@	
03262	5222	JMP	STRAGN	/03262-5222	*R	
03263	0000	SWCNT,	0	/03263-0000	@@	
03264	0000	SWSAVE,	0	/03264-0000	@@	
03265	4527	SWTBPT,	JMS	I TEST1	/03265-4527	%W
03266	7771	TSTCNT,	-7	/03266-7771	?9	
03267	4136	SW1,	JMS	PRINT	/03267-4136	!^
03270	5673	JMP	I FSTSWT	/03270-5673	.;	
03271	4527	SWPTR,	JMS	I TEST1	/03271-4527	%W
03272	5255	JMP	SWRTN	/03272-5255	*-	
03273	0000	FSTSWT,	0	/03273-0000	@@	
03274	3220	SFSTSW,	DOTST1	/03274-3220	ZP	
03275	3271	RFSTSW,	SWPTR	/03275-3271	Z9	
03276	0000	CONVBD,	0	/03276-0000	@@	
03277	3326	DCA	NUM	/03277-3326	[V	
03300	3331	DCA	TENS	/03300-3331	[Y	
03301	1326	TAD	NUM	/03301-1326	KV	
03302	1036	TAD	M10	/03302-1036	H^	
03303	7510	SPA		/03303-7510	=H	
03304	5307	JMP	.+3	/03304-5307	+G	
03305	2331	ISZ	TENS	/03305-2331	SY	
03306	5302	JMP	.-4	/03306-5302	+B	
03307	1333	TAD	P10	/03307-1333	K[
03310	1166	TAD	P60	/03310-1166	I6	
03311	3332	DCA	UNITS	/03311-3332	[Z	
03312	1331	TAD	TENS	/03312-1331	KY	
03313	7450	SNA		/03313-7450	<(
03314	5324	JMP	CON1	/03314-5324	+T	
03315	1166	TAD	P60	/03315-1166	I6	
03316	7106	CLL	RTL	/03316-7106	9F	
03317	7006	RTL		/03317-7006	8F	
03320	7006	RTL		/03320-7006	8F	
03321	1332	CON2,	TAD	UNITS	/03321-1332	KZ
03322	3327	DCA	CONVPT	/03322-3327	[W	

03323	5676		JMP I	CONVBD	/03323-5676	.>
03324	1334	CON1,	TAD	SPC	/03324-1334	K\
03325	5321		JMP	CON2	/03325-5321	+Q
03326	0000	NUM,	0		/03326-0000	@@
03327	4040	CONVPT,	4040		/03327-4040	
03330	0000		0		/03330-0000	@@
03331	0000	TENS,	0		/03331-0000	@@
03332	0000	UNITS,	0		/03332-0000	@@
03333	0012	P10,	12		/03333-0012	@J
03334	4000	SPC,	4000		/03334-4000	@
03365	6400					
03366	0001					
03367	0205					
03370	3400					
03371	3000					
03372	2704					
03373	2666					
03374	2676					
03375	4206					
03376	5457					
03377	7051					
	3400		PAGE			
03400	0000	RDYSEQ,	0		/03400-0000	@@
03401	4777		JMS I	(TYP PWR	/03401-4777	'?
03402	7200		CLA		/03402-7200	:@
03403	4776		JMS I	(KEYFLG	/03403-4776	'>
03404	4775	XRDON,	JMS I	(TYPMS1	/03404-4775	'=
03405	4776		JMS I	(KEYFLG	/03405-4776	'>
03406	4557		JMS I	XSKERR	/03406-4557	%/
03407	7410		SKP		/03407-7410	<H
03410	5301		JMP	RDER1	/03410-5301	+A
03411	4774		JMS I	(TYPMS2	/03411-4774	'<
03412	4776		JMS I	(KEYFLG	/03412-4776	'>
03413	4557		JMS I	XSKERR	/03413-4557	%/
03414	5303		JMP	RDER2	/03414-5303	+C
03415	4775		JMS I	(TYPMS1	/03415-4775	'=
03416	4776		JMS I	(KEYFLG	/03416-4776	'>
03417	4557		JMS I	XSKERR	/03417-4557	%/
03420	7410		SKP		/03420-7410	<H
03421	5305		JMP	RDER3	/03421-5305	+E
03422	4773		JMS I	(TYPMS3	/03422-4773	';
03423	4776		JMS I	(KEYFLG	/03423-4776	'>
03424	4557		JMS I	XSKERR	/03424-4557	%/
03425	5307		JMP	RDER4	/03425-5307	+G
03426	4775		JMS I	(TYPMS1	/03426-4775	'=
03427	4776		JMS I	(KEYFLG	/03427-4776	'>
03430	4557		JMS I	XSKERR	/03430-4557	%/
03431	7410		SKP		/03431-7410	<H
03432	5311		JMP	RDER5	/03432-5311	+I
03433	1014		TAD	INTPT4	/03433-1014	HL
03434	3001		DCA	VECTOR	/03434-3001	XA

03435	4772		JMS I (TYPMS4	/03435-4772	':
03436	4556		JMS I XCLFLG	/03436-4556	%.
03437	4561		JMS I XSTINT	/03437-4561	%1
03440	4776		JMS I (KEYFLG	/03440-4776	'>
03441	6001		ION	/03441-6001	0A
03442	7000		NOP	/03442-7000	8@
03443	6002		IOF	/03443-6002	0B
03444	4563		JMS I XCLINT	/03444-4563	%3
03445	5313		JMP RDER6	/03445-5313	+K
03446	4557	INT4,	JMS I XSKERR	/03446-4557	%/
03447	5315		JMP RDER7	/03447-5315	+M
03450	4771		JMS I (CLEAR	/03450-4771	'9
03451	4770		JMS I (TYPMS6	/03451-4770	'8
03452	4775		JMS I (TYPMS1	/03452-4775	'=
03453	4776		JMS I (KEYFLG	/03453-4776	'>
03454	4557		JMS I XSKERR	/03454-4557	%/
03455	7610		SKP CLA	/03455-7610	>H
03456	5317		JMP RDER8	/03456-5317	+O
03457	4772		JMS I (TYPMS4	/03457-4772	':
03460	4776		JMS I (KEYFLG	/03460-4776	'>
03461	1015		TAD INTPT5	/03461-1015	HM
03462	3001		DCA VECTOR	/03462-3001	XA
03463	6001		ION	/03463-6001	0A
03464	7000		NOP	/03464-7000	8@
03465	6002		IOF	/03465-6002	0B
03466	4770		JMS I (TYPMS6	/03466-4770	'8
03467	4775		JMS I (TYPMS1	/03467-4775	'=
03470	4776		JMS I (KEYFLG	/03470-4776	'>
03471	4557		JMS I XSKERR	/03471-4557	%/
03472	7610		SKP CLA	/03472-7610	>H
03473	5323		JMP RDER10	/03473-5323	+S
03474	4767		JMS I (RDER11	/03474-4767	'7
03475	4766		JMS I (TYPMS5	/03475-4766	'6
03476	5600		JMP I RDYSEQ	/03476-5600	.@
03477	4563	INT5,	JMS I XCLINT	/03477-4563	%3
03500	5321		JMP RDER9	/03500-5321	+Q
03501	1365	RDER1,	TAD (1	/03501-1365	K5
03502	5324		JMP TPRDER	/03502-5324	+T
03503	1364	RDER2,	TAD (2	/03503-1364	K4
03504	5324		JMP TPRDER	/03504-5324	+T
03505	1363	RDER3,	TAD (3	/03505-1363	K3
03506	5324		JMP TPRDER	/03506-5324	+T
03507	1362	RDER4,	TAD (4	/03507-1362	K2
03510	5324		JMP TPRDER	/03510-5324	+T
03511	1361	RDER5,	TAD (5	/03511-1361	K1
03512	5324		JMP TPRDER	/03512-5324	+T
03513	1360	RDER6,	TAD (6	/03513-1360	K0
03514	5324		JMP TPRDER	/03514-5324	+T
03515	1357	RDER7,	TAD (7	/03515-1357	K/
03516	5324		JMP TPRDER	/03516-5324	+T
03517	1356	RDER8,	TAD (10	/03517-1356	K.
03520	5324		JMP TPRDER	/03520-5324	+T
03521	1355	RDER9,	TAD (11	/03521-1355	K-
03522	5324		JMP TPRDER	/03522-5324	+T

03523 1354 RDER10, TAD (12 /03523-1354 K,
03524 3347 TPRDER, DCA RDERNM /03524-3347 ['
03525 4753 JMS I (TYPINT /03525-4753 '+
03526 4752 JMS I (TYPSTR /03526-4752 '*
03527 3537 RDYERR /03527-3537]_
03530 1347 TAD RDERNM /03530-1347 K'
03531 4751 JMS I (CONVBD /03531-4751 '
03532 4752 JMS I (TYPSTR /03532-4752 '*
03533 3327 CONVPT /03533-3327 [W
03534 4750 JMS I (TPCRLF /03534-4750 '(
03535 4776 JMS I (KEYFLG /03535-4776 '>
03536 5204 JMP XRDON /03536-5204 *D

03537 2205 RDYERR, TEXT /READY ERROR NO./
03540 0104
03541 3140
03542 0522
03543 2217
03544 2240
03545 1617
03546 5600

03547 0000 RDERNM, 0 /03547-0000 @@

03550 2666
03551 3276
03552 2600
03553 2676
03554 0012
03555 0011
03556 0010
03557 0007
03560 0006
03561 0005
03562 0004
03563 0003
03564 0002
03565 0001
03566 4165
03567 3600
03570 4200
03571 2704
03572 4155
03573 4145
03574 4135
03575 4127
03576 3606
03577 2341
3600 PAGE

03600 0000 RDER11, 0 /03600-0000 @@
03601 4555 JMS I XSKFLG /03601-4555 %-
03602 7610 SKP CLA /03602-7610 >H
03603 5600 JMP I RDER11 /03603-5600 .@
03604 1377 TAD (13 /03604-1377 K?

03605	5776		JMP I	(TPRDER	/03605-5776 />
03606	0000	KEYFLG,	0		/03606-0000 @@
03607	7200		CLA		/03607-7200 :@
03610	6032		KCC		/03610-6032 0Z
03611	6031		KSF		/03611-6031 0Y
03612	5211		JMP	.-1	/03612-5211 *I
03613	4775		JMS I	(TREAD	/03613-4775 '=
03614	2774		ISZ I	(TINCNT	/03614-2774 W<
03615	4773		JMS I	(CHECK	/03615-4773 ';
03616	7000		NOP		/03616-7000 8@
03617	6032		KCC		/03617-6032 0Z
03620	5606		JMP I	KEYFLG	/03620-5606 .F
03621	0000	OCTPR,	0		/03621-0000 @@
03622	3256		DCA	OCTNUM	/03622-3256 Z.
03623	1256		TAD	OCTNUM	/03623-1256 J.
03624	4240		JMS	OCTHLF	/03624-4240 "
03625	3236		DCA	OCTLO	/03625-3236 Z^
03626	1256		TAD	OCTNUM	/03626-1256 J.
03627	7112		CLL	RTR	/03627-7112 9J
03630	7112		CLL	RTR	/03630-7112 9J
03631	7112		CLL	RTR	/03631-7112 9J
03632	4240		JMS	OCTHLF	/03632-4240 "
03633	3235		DCA	OCTHI	/03633-3235 Z]
03634	5621		JMP I	OCTPR	/03634-5621 .Q
03635	4040	OCTHI,	JMS	0040	/03635-4040
03636	0000	OCTLO,	0		/03636-0000 @@
03637	0000		0		/03637-0000 @@
03640	0000	OCTHLF,	0		/03640-0000 @@
03641	3254		DCA	OCTH1	/03641-3254 Z,
03642	1254		TAD	OCTH1	/03642-1254 J,
03643	0372		AND	(7	/03643-0372 C:
03644	3255		DCA	OCTH2	/03644-3255 Z-
03645	1254		TAD	OCTH1	/03645-1254 J,
03646	7106		CLL	RTL	/03646-7106 9F
03647	7104		CLL	RAL	/03647-7104 9D
03650	0371		AND	(0700	/03650-0371 C9
03651	1255		TAD	OCTH2	/03651-1255 J-
03652	1370		TAD	(6060	/03652-1370 K8
03653	5640		JMP I	OCTHLF	/03653-5640 .
03654	0000	OCTH1,	0		/03654-0000 @@
03655	0000	OCTH2,	0		/03655-0000 @@
03656	0000	OCTNUM,	0		/03656-0000 @@
03657	2121	T6NEXT,	ISZ	LINCNT	/03657-2121 QQ
03660	7410		SKP		/03660-7410 <H
03661	4767		JMS I	(WIDTH	/03661-4767 '7
03662	7410		SKP		/03662-7410 <H
03663	5766		JMP I	(T66	/03663-5766 /6
03664	5765		JMP I	(T68	/03664-5765 /5
03665	0000	FRFTIM,	0		/03665-0000 @@
03666	7300		CLA	CLL	/03666-7300 ;@


```

03667 1305      TAD      FFTIMU      /03667-1305 KE
03670 3310      DCA      FFCNT2      /03670-3310 [H
03671 1306      TAD      FFTIML      /03671-1306 KF
03672 3307      DCA      FFCNT1      /03672-3307 [G
03673 4555      JMS I XSKFLG      /03673-4555 %-
03674 7410      SKP                          /03674-7410 <H
03675 5303      JMP      .+6          /03675-5303 +C
03676 2307      ISZ      FFCNT1      /03676-2307 SG sum = 598 * 376 = 224'848
03677 5273      JMP      .-4          /03677-5273 *;
03700 2310      ISZ      FFCNT2      /03700-2310 SH 376 * 224'848 = 84'542'848
03701 5271      JMP      .-10         /03701-5271 *9
03702 5665      JMP I FRFTIM      /03702-5665 .5
03703 2265      ISZ      FRFTIM      /03703-2265 R5
03704 5665      JMP I FRFTIM      /03704-5665 .5
03705 7210      FFTIMU, -570      /03705-7210 :H
03706 7210      FFTIML, -570      /03706-7210 :H
03707 0000      FFCNT1, 0          /03707-0000 @@
03710 0000      FFCNT2, 0          /03710-0000 @@

03711 0000      CONTSW, 0          /03711-0000 @@
03712 4423      JMS I XSWI          /03712-4423 $$
03713 0364      AND      (4000      /03713-0364 C4 "DOWN" - HALT / "UP" - CONTINUE
03714 7650      SNA CLA            /03714-7650 >(
03715 5317      JMP      .+2          /03715-5317 +O
03716 5711      JMP I CONTSW       /03716-5711 /I
03717 4423      JMS I XSWI          /03717-4423 $$
03720 0170      AND      P200       /03720-0170 A8 "DOWN" NORMAL / "UP" - SEQUENTIAL
03721 7640      SZA CLA            /03721-7640 >
03722 5711      JMP I CONTSW       /03722-5711 /I
03723 4423      JMS I XSWI          /03723-4423 $$
03724 0126      AND      TSTSW      /03724-0126 AV
03725 7650      SNA CLA            /03725-7650 >(
03726 5763      JMP I (SWRTN       /03726-5763 /3
03727 5312      JMP      CONTSW+1   /03727-5312 +J

03763 3255
03764 4000
03765 1763
03766 1671
03767 2307
03770 6060
03771 0700
03772 0007
03773 6600
03774 7412
03775 6467
03776 3524
03777 0013
      4000      PAGE

04000 1713      SETRDY, TEXT /OK, SET PRINTER TO READY ON-LINE STATE./
04001 5440
04002 2305
04003 2440
04004 2022

```

04005 1116
04006 2405
04007 2240
04010 2417
04011 4022
04012 0501
04013 0431
04014 4017
04015 1655
04016 1411
04017 1605
04020 4023
04021 2401
04022 2405
04023 5600

04024 2205 RDYOK, TEXT /READY OK,/
04025 0104
04026 3140
04027 1713
04030 5400

04031 4024 TORNP, TEXT / TRY TORN PAPER SWITCH./
04032 2231
04033 4024
04034 1722
04035 1640
04036 2001
04037 2005
04040 2240
04041 2327
04042 1124
04043 0310
04044 5600

04045 4024 DRMGAT, TEXT / TRY DRUM GATE SWITCH./
04046 2231
04047 4004
04050 2225
04051 1540
04052 0701
04053 2405
04054 4023
04055 2711
04056 2403
04057 1056
04060 0000

04061 4024 INTRUP, TEXT / TRY ERROR INTERRUPT./
04062 2231
04063 4005
04064 2222
04065 1722
04066 4011
04067 1624

04070 0522
 04071 2225
 04072 2024
 04073 5600

04074 1116 INTOK, TEXT /INITIAL MANUAL TEST O.K., TEST 1 SECTION 1 NEXT./
 04075 1124
 04076 1101
 04077 1440
 04100 1501
 04101 1625
 04102 0114
 04103 4024
 04104 0523
 04105 2440
 04106 1756
 04107 1356
 04110 5440
 04111 2405
 04112 2324
 04113 4061
 04114 4023
 04115 0503
 04116 2411
 04117 1716
 04120 4061
 04121 4016
 04122 0530
 04123 2456
 04124 0000

04125 1713 OKOK, TEXT /OK,/
 04126 5400

04127 0000 TYPMS1, 0 /04127-0000 @@
 04130 4777 JMS I (TYPINT /04130-4777 '?
 04131 4776 JMS I (TYPSTR /04131-4776 '>
 04132 4000 SETRDY /04132-4000 @
 04133 4775 JMS I (TPCRLF /04133-4775 '=
 04134 5727 JMP I TYPMS1 /04134-5727 /W

04135 0000 TYPMS2, 0 /04135-0000 @@
 04136 4777 JMS I (TYPINT /04136-4777 '?
 04137 4776 JMS I (TYPSTR /04137-4776 '>
 04140 4024 RDYOK /04140-4024 T
 04141 4776 JMS I (TYPSTR /04141-4776 '>
 04142 4031 TORNP /04142-4031 Y
 04143 4775 JMS I (TPCRLF /04143-4775 '=
 04144 5735 JMP I TYPMS2 /04144-5735 /]

04145 0000 TYPMS3, 0 /04145-0000 @@
 04146 4777 JMS I (TYPINT /04146-4777 '?
 04147 4776 JMS I (TYPSTR /04147-4776 '>
 04150 4024 RDYOK /04150-4024 T
 04151 4776 JMS I (TYPSTR /04151-4776 '>

```

04152 4045          DRMGAT                /04152-4045  %
04153 4775          JMS I (TPCRLF          /04153-4775  '=
04154 5745          JMP I TYPMS3                /04154-5745  /%

04155 0000  TYPMS4, 0                    /04155-0000  @@
04156 4777          JMS I (TYPINT          /04156-4777  '?'
04157 4776          JMS I (TYPSTR          /04157-4776  '>'
04160 4024          RDYOK                  /04160-4024  T
04161 4776          JMS I (TYPSTR          /04161-4776  '>'
04162 4061          INTRUP                 /04162-4061  1
04163 4775          JMS I (TPCRLF          /04163-4775  '=
04164 5755          JMP I TYPMS4                /04164-5755  /-

04165 0000  TYPMS5, 0                    /04165-0000  @@
04166 4777          JMS I (TYPINT          /04166-4777  '?'
04167 4776          JMS I (TYPSTR          /04167-4776  '>'
04170 4074          INTOK                  /04170-4074  <
04171 4775          JMS I (TPCRLF          /04171-4775  '=
04172 5765          JMP I TYPMS5                /04172-5765  /5

04175 2666
04176 2600
04177 2676
          4200          PAGE

04200 0000  TYPMS6, 0                    /04200-0000  @@
04201 4777          JMS I (TYPINT          /04201-4777  '?'
04202 4776          JMS I (TYPSTR          /04202-4776  '>'
04203 6124          INTROK                 /04203-6124  1T
04204 4775          JMS I (TPCRLF          /04204-4775  '=
04205 5600          JMP I TYPMS6                /04205-5600  .@

04206 0000  PRTWID, 0                    /04206-0000  @@
04207 7200          CLA                      /04207-7200  :@
04210 1374          TAD (-10                /04210-1374  K<
04211 3235          DCA CNTR                /04211-3235  Z]
04212 4423          JMS I XSWI              /04212-4423  $$S
04213 0373          AND (400                /04213-0373  C; LINEPRINTER 132 WIDE
04214 7640          SZA CLA                  /04214-7640  >
04215 5230          JMP PRTW1                /04215-5230  *X
04216 3110          DCA WIDFLG              /04216-3110  YH
04217 1372          TAD (TAB80-1            /04217-1372  K:
04220 3010          DCA 0010                /04220-3010  XH
04221 1371  PRTW2, TAD (M80-1            /04221-1371  K9
04222 3011          DCA 0011                /04222-3011  XI
04223 1410          TAD I 0010              /04223-1410  LH
04224 3411          DCA I 0011              /04224-3411  \I
04225 2235          ISZ CNTR                /04225-2235  R]
04226 5223          JMP .-3                /04226-5223  *S
04227 5606          JMP I PRTWID                /04227-5606  .F
04230 7040  PRTW1, CMA                    /04230-7040  8
04231 3110          DCA WIDFLG              /04231-3110  YH
04232 1370          TAD (TAB132-1          /04232-1370  K8
04233 3010          DCA 0010                /04233-3010  XH
04234 5221          JMP PRTW2                /04234-5221  *Q

```

```

04235 0000 CNTR, 0 /04235-0000 @@
04236 7660 TAB80, -120 /04236-7660 >0
04237 0120 120 /04237-0120 AP
04240 7774 -4 /04240-7774 ?<
04241 7754 -24 /04241-7754 ?,
04242 7757 -21 /04242-7757 ?/
04243 0005 5 /04243-0005 @E
04244 7773 -5 /04244-7773 ?;
04245 0004 4 /04245-0004 @D
04246 7574 TAB132, -204 /04246-7574 =<
04247 0204 204 /04247-0204 BD
04250 7773 -5 /04250-7773 ?;
04251 7750 -30 /04251-7750 ?(
04252 7753 -25 /04252-7753 ?+
04253 0006 6 /04253-0006 @F
04254 7771 -7 /04254-7771 ?9
04255 0006 6 /04255-0006 @F

```

```

04256 0000 TYCHFL, 0 /04256-0000 @@
04257 4777 JMS I (TYPINT /04257-4777 '?
04260 4776 JMS I (TYPSTR /04260-4776 '>
04261 4264 CHRFLG /04261-4264 "4
04262 4775 JMS I (TPCRLF /04262-4775 '=
04263 5656 JMP I TYCHFL /04263-5656 ..

```

```

04264 0310 CHRFLG, TEXT /CHARACTER FLAG NOT HIGH, RESET PRINTER./
04265 0122
04266 0103
04267 2405
04270 2240
04271 0614
04272 0107
04273 4016
04274 1724
04275 4010
04276 1107
04277 1054
04300 4022
04301 0523
04302 0524
04303 4020
04304 2211
04305 1624
04306 0522
04307 5600

```

```

04310 0000 TYCRFL, 0 /04310-0000 @@
04311 4777 JMS I (TYPINT /04311-4777 '?
04312 4776 JMS I (TYPSTR /04312-4776 '>
04313 4316 CRCHFL /04313-4316 #N
04314 4775 JMS I (TPCRLF /04314-4775 '=
04315 5710 JMP I TYCRFL /04315-5710 /H

```

```

04316 0310 CRCHFL, TEXT /CHARACTER FLAG NOT HIGH AFTER CR DURING TEST 1 SEC. 4./

```

04317 0122
 04320 0103
 04321 2405
 04322 2240
 04323 0614
 04324 0107
 04325 4016
 04326 1724
 04327 4010
 04330 1107
 04331 1040
 04332 0106
 04333 2405
 04334 2240
 04335 0322
 04336 4004
 04337 2522
 04340 1116
 04341 0740
 04342 2405
 04343 2324
 04344 4061
 04345 4023
 04346 0503
 04347 5640
 04350 6456
 04351 0000
 04370 4245
 04371 0040
 04372 4235
 04373 0400
 04374 7770
 04375 2666
 04376 2600
 04377 2676

4400 PAGE

04400 0000 SCOPE, 0 /04400-0000 @@ TEST 7
 04401 4777 JMS I (TP5MSG /04401-4777 '?
 04402 7200 CLA /04402-7200 :@
 04403 1376 TAD (7 /04403-1376 K>
 04404 4775 JMS I (PRTHDR /04404-4775 '=
 04405 4774 JMS I (SEQTST /04405-4774 '<
 04406 4423 JMS I XSWI /04406-4423 \$S
 04407 0373 AND (70 /04407-0373 C;
 04410 7450 SNA /04410-7450 <(
 04411 5225 JMP SC2 /04411-5225 *U
 04412 0372 AND (40 /04412-0372 C:
 04413 7440 SZA /04413-7440 <
 04414 4771 JMS I (SCP1 /04414-4771 '9
 04415 4423 JMS I XSWI /04415-4423 \$S
 04416 0370 AND (20 /04416-0370 C8
 04417 7440 SZA /04417-7440 <
 04420 4767 JMS I (PRTSEG /04420-4767 '7
 04421 4423 JMS I XSWI /04421-4423 \$S

04422	0366	AND	(10	/04422-0366	C6
04423	7440	SZA		/04423-7440	<
04424	4765	JMS I	(PWRSUP	/04424-4765	'5
04425	4764	SC2,	JMS I (CONTSW	/04425-4764	'4
04426	5205	JMP	SCOPE+5	/04426-5205	*E

04564 3711
 04565 5075
 04566 0010
 04567 5000
 04570 0020
 04571 2000
 04572 0040
 04573 0070
 04574 2301
 04575 5400
 04576 0007
 04577 4600
 4600

PAGE

04600	0000	TP5MSG,	0	/04600-0000	@@
04601	4777	JMS I	(TYPINT	/04601-4777	'?
04602	4776	JMS I	(TYPSTR	/04602-4776	'>
04603	4626	LINE11		/04603-4626	&V
04604	4775	JMS I	(TPCRLF	/04604-4775	'=
04605	5621	JMP I	TP5SW	/04605-5621	.Q
04606	4777	TP51,	JMS I (TYPINT	/04606-4777	'?
04607	4776	JMS I	(TYPSTR	/04607-4776	'>
04610	4642	LINE2		/04610-4642	&"
04611	4327	JMS	ENDLIN	/04611-4327	#W
04612	4776	JMS I	(TYPSTR	/04612-4776	'>
04613	4655	LINE3		/04613-4655	&-
04614	4327	JMS	ENDLIN	/04614-4327	#W
04615	4776	JMS I	(TYPSTR	/04615-4776	'>
04616	4710	LINE4		/04616-4710	'H
04617	4775	JMS I	(TPCRLF	/04617-4775	'=
04620	5600	TP53,	JMP I TP5MSG	/04620-5600	.@
04621	4622	TP5SW,	TP52	/04621-4622	&R
04622	7200	TP52,	CLA	/04622-7200	:@
04623	1374	TAD	(TP53	/04623-1374	K<
04624	3221	DCA	TP5SW	/04624-3221	ZQ
04625	5206	JMP	TP51	/04625-5206	*F

04626 2305 LINE11, TEXT /SELECT TEST 7 SUB-TEST./
 04627 1405
 04630 0324
 04631 4024
 04632 0523
 04633 2440
 04634 6740
 04635 2325
 04636 0255
 04637 2405
 04640 2324
 04641 5600

04642 2327 LINE2, TEXT /SW. 6 --- SCOPE LOOP./
04643 5640
04644 6640
04645 5555
04646 5540
04647 2303
04650 1720
04651 0540
04652 1417
04653 1720
04654 5600

04655 2327 LINE3, TEXT /SW. 7 --- SEGMENT PRINT -- SWS. 9,10 AND 11 SEL. SEG./
04656 5640
04657 6740
04660 5555
04661 5540
04662 2305
04663 0715
04664 0516
04665 2440
04666 2022
04667 1116
04670 2440
04671 5555
04672 4023
04673 2723
04674 5640
04675 7154
04676 6160
04677 4001
04700 1604
04701 4061
04702 6140
04703 2305
04704 1456
04705 4023
04706 0507
04707 5600

04710 2327 LINE4, TEXT /SW. 8 --- POWER SUPPLY TEST./
04711 5640
04712 7040
04713 5555
04714 5540
04715 2017
04716 2705
04717 2240
04720 2325
04721 2020
04722 1431
04723 4024
04724 0523
04725 2456

04726 0000

04727 0000 ENDLIN, 0 /04727-0000 @@
 04730 4775 JMS I (TPCRLF /04730-4775 '=
 04731 4777 JMS I (TYPINT /04731-4777 '?
 04732 5727 JMP I ENDLIN /04732-5727 /W

04774 4620
 04775 2666
 04776 2600
 04777 2676
 5000 PAGE

05000 0000 PRTSEG, 0 /05000-0000 @@
 05001 7200 CLA /05001-7200 :@
 05002 1044 TAD M20 /05002-1044 H\$
 05003 3117 DCA CHRCNT /05003-3117 YO
 05004 4423 JMS I XSWI /05004-4423 \$\$S
 05005 0377 AND (7 /05005-0377 C?
 05006 7450 SNA /05006-7450 <(
 05007 5600 JMP I PRTSEG /05007-5600 .@
 05010 1047 TAD MSGMSK /05010-1047 H'
 05011 7500 SMA /05011-7500 =@
 05012 5600 JMP I PRTSEG /05012-5600 .@
 05013 1050 TAD PSGMSK /05013-1050 H(
 05014 1376 TAD (JMPTAB /05014-1376 K>
 05015 3234 DCA JMPTAB-1 /05015-3234 Z\
 05016 5634 JMP I JMPTAB-1 /05016-5634 .\
 05017 7200 PRTS1, CLA /05017-7200 :@
 05020 1033 TAD EES /05020-1033 H[
 05021 4555 JMS I XSKFLG /05021-4555 %-
 05022 5221 JMP .-1 /05022-5221 *Q
 05023 4562 JMS I XPRCHR /05023-4562 %2
 05024 2117 ISZ CHRCNT /05024-2117 QO
 05025 5221 JMP .-4 /05025-5221 *Q
 05026 4555 JMS I XSKFLG /05026-4555 %-
 05027 5226 JMP .-1 /05027-5226 *V
 05030 7200 CLA /05030-7200 :@
 05031 1024 TAD LF /05031-1024 HT
 05032 4562 JMS I XPRCHR /05032-4562 %2
 05033 5600 PRTS6, JMP I PRTSEG /05033-5600 .@
 05034 0000 0 /05034-0000 @@
 05035 5217 JMPTAB, JMP PRTS1 /05035-5217 *O
 05036 5254 JMP PRTS2 /05036-5254 *,
 05037 5253 JMP PRTS3 /05037-5253 *+
 05040 5252 JMP PRTS4 /05040-5252 **
 05041 5243 JMP PRTS5 /05041-5243 *#
 05042 1044 TAD M20 /05042-1044 H\$
 05043 1044 PRTS5, TAD M20 /05043-1044 H\$
 05044 3274 DCA PRT1 /05044-3274 Z<
 05045 4423 JMS I XSWI /05045-4423 \$\$S
 05046 0375 AND (400 /05046-0375 C=
 05047 7650 SNA CLA /05047-7650 >("Down" 80 COL / "UP" 132 COL
 05050 5233 JMP PRTS6 /05050-5233 * [
 05051 1274 TAD PRT1 /05051-1274 J<

05052	1044	PRTS4,	TAD	M20	/05052-1044	H\$
05053	1044	PRTS3,	TAD	M20	/05053-1044	H\$
05054	1044	PRTS2,	TAD	M20	/05054-1044	H\$
05055	3116		DCA	SEGCNT	/05055-3116	YN
05056	4423		JMS I	XSWI	/05056-4423	\$S
05057	7004		RAL		/05057-7004	8D "DOWN" CONT / "UP" HALT ERROR
05060	7700		SMA	CLA	/05060-7700	?@
05061	5264		JMP	PRTSX	/05061-5264	*4
05062	1033		TAD	EES	/05062-1033	H[
05063	7410		SKP		/05063-7410	<H
05064	1027	PRTSX,	TAD	SPACE	/05064-1027	HW
05065	4555		JMS I	XSKFLG	/05065-4555	%-
05066	5265		JMP	.-1	/05066-5265	*5
05067	4562		JMS I	XPRCHR	/05067-4562	%2
05070	7200		CLA		/05070-7200	:@
05071	2116		ISZ	SEGCNT	/05071-2116	QN
05072	5264		JMP	PRTSX	/05072-5264	*4
05073	5217		JMP	PRTS1	/05073-5217	*O
05074	0000	PRT1,		0	/05074-0000	@@
05075	0000	PWRSUP,		0	/05075-0000	@@
05076	4423		JMS I	XSWI	/05076-4423	\$S
05077	0351		AND	PW1000	/05077-0351	C) "DOWN" 64 CHAR / "UP" 96 CHAR
05100	7650		SNA	CLA	/05100-7650	>(
05101	1774		TAD I	(SPC1	/05101-1774	O<
05102	1773		TAD I	(SM377	/05102-1773	O;
05103	3352		DCA	PWRTMP	/05103-3352	[*
05104	4423		JMS I	XSWI	/05104-4423	\$S
05105	0354		AND	PW400	/05105-0354	C, "DOWN" 80 COL. / "UP" - 132 COL
05106	7640		SZA	CLA	/05106-7640	>
05107	7340		CLA	CLL CMA	/05107-7340	;
05110	1043		TAD	M4	/05110-1043	H#
05111	3121		DCA	LINCNT	/05111-3121	YQ
05112	7200		CLA		/05112-7200	:@
05113	1356		TAD	EXCLM	/05113-1356	K.
05114	3120		DCA	CHRGEN	/05114-3120	YP
05115	7300	PWR1,	CLA	CLL	/05115-7300	;@
05116	1044		TAD	M20	/05116-1044	H\$
05117	3116		DCA	SEGCNT	/05117-3116	YN
05120	1120		TAD	CHRGEN	/05120-1120	IP
05121	4555		JMS I	XSKFLG	/05121-4555	%-
05122	5321		JMP	.-1	/05122-5321	+Q
05123	4562		JMS I	XPRCHR	/05123-4562	%2
05124	2116		ISZ	SEGCNT	/05124-2116	QN
05125	5321		JMP	.-4	/05125-5321	+Q
05126	2121		ISZ	LINCNT	/05126-2121	QQ
05127	7410		SKP		/05127-7410	<H
05130	5343		JMP	PWR2	/05130-5343	+#
05131	7200		CLA		/05131-7200	:@
05132	1353		TAD	PWR56	/05132-1353	K+
05133	1120		TAD	CHRGEN	/05133-1120	IP
05134	3120		DCA	CHRGEN	/05134-3120	YP
05135	1120		TAD	CHRGEN	/05135-1120	IP
05136	1352		TAD	PWRTMP	/05136-1352	K*
05137	7510		SPA		/05137-7510	=H

```

05140 5315      JMP      PWR1          /05140-5315 +M
05141 0355      AND      PWR77        /05141-0355 C-
05142 5313      JMP      PWR1-2        /05142-5313 +K
05143 4555      PWR2,    JMS I XSKFLG    /05143-4555 %-
05144 5343      JMP      .-1          /05144-5343 +#
05145 7200      CLA          /05145-7200 :@
05146 1024      TAD      LF          /05146-1024 HT
05147 4562      JMS I XPRCHR        /05147-4562 %2
05150 5675      JMP I PWRSUP        /05150-5675 .=
05151 1000      PW1000, 1000      /05151-1000 H@
05152 0000      PWRTMP, 0         /05152-0000 @@
05153 0065      PWR56, 0065      /05153-0065 @5
05154 0400      PW400, 0400     /05154-0400 D@
05155 0077      PWR77, 0077     /05155-0077 @?
05156 0241      EXCLM, 241      /05156-0241 B!

```

```

05173 6071
05174 6070
05175 0400
05176 5035
05177 0007

```

5200 PAGE

```

05200 0000      0          /05200-0000 @@
05201 7200      TIMO,    CLA          /05201-7200 :@
05202 1024      TAD      LF          /05202-1024 HT
05203 4562      JMS I XPRCHR        /05203-4562 %2
05204 4555      JMS I XSKFLG    /05204-4555 %-
05205 5204      JMP      .-1          /05205-5204 *D
05206 7300      CLA CLL          /05206-7300 ;@
05207 1256      TAD      TM21        /05207-1256 J.
05210 3254      DCA      TMC1        /05210-3254 Z,
05211 7300      TMAGN,    CLA CLL          /05211-7300 ;@
05212 3251      DCA      TMC2        /05212-3251 Z)
05213 1255      TAD      TM200      /05213-1255 J-
05214 3252      DCA      TMC3        /05214-3252 Z*
05215 4423      JMS I XSWI        /05215-4423 $S
05216 0777      AND I (SC400      /05216-0777 G? "DOWN" 80 COL / "UP" - 132 COL
05217 7650      SNA CLA          /05217-7650 >(
05220 5223      JMP      .+3          /05220-5223 *S
05221 1776      TAD I (SC132      /05221-1776 O>
05222 7410      SKP          /05222-7410 <H
05223 1775      TAD I (SC80      /05223-1775 O=
05224 3253      DCA      TMLN        /05224-3253 Z+
05225 1033      TAD      EES        /05225-1033 H[
05226 4557      JMS I XSKERR      /05226-4557 %/
05227 7410      SKP          /05227-7410 <H
05230 5226      JMP      .-2          /05230-5226 *V
05231 4562      TMPR,    JMS I XPRCHR        /05231-4562 %2
05232 4555      JMS I XSKFLG    /05232-4555 %-
05233 5232      JMP      .-1          /05233-5232 *Z
05234 4557      JMS I XSKERR      /05234-4557 %/
05235 7410      SKP          /05235-7410 <H
05236 7402      HLT          /05236-7402 <B
05237 2253      ISZ      TMLN        /05237-2253 R+

```

```

05240 5231      JMP      TMPR      /05240-5231 *Y
05241 2251  TMLP,  ISZ      TMC2      /05241-2251 R)
05242 5241      JMP      TMLP      /05242-5241 *!
05243 2252      ISZ      TMC3      /05243-2252 R*
05244 5241      JMP      TMLP      /05244-5241 *!
05245 2254      ISZ      TMC1      /05245-2254 R,
05246 5211      JMP      TMAGN     /05246-5211 *I
05247 7602      CLA  HLT      /05247-7602 >B
05250 5201      JMP      TIMO      /05250-5201 *A
05251 0000  TMC2,  0          /05251-0000 @@
05252 0000  TMC3,  0          /05252-0000 @@
05253 0000  TMLN,  0          /05253-0000 @@
05254 0000  TMC1,  0          /05254-0000 @@
05255 7600  TM200, -200     /05255-7600 >@
05256 7757  TM21,  -21      /05256-7757 ?/

05375 6123
05376 6122
05377 6121
      5400      PAGE

05400 0000  PRTHDR, 0          /05400-0000 @@
05401 1377      TAD      (260      /05401-1377 K?
05402 3233      DCA      HDRNMB     /05402-3233 Z[
05403 1052      TAD      M12       /05403-1052 H*
05404 3117      DCA      CHRCNT     /05404-3117 YO
05405 1376      TAD      (HEADER-1 /05405-1376 K>
05406 3010      DCA      0010      /05406-3010 XH
05407 7200      CLA      /05407-7200 :@
05410 1410      TAD  I  0010      /05410-1410 LH
05411 4555      JMS  I  XSKFLG     /05411-4555 %-
05412 5211      JMP      .-1        /05412-5211 *I
05413 4562      JMS  I  XPRCHR     /05413-4562 %2
05414 2117      ISZ      CHRCNT     /05414-2117 QO
05415 5207      JMP      .-6        /05415-5207 *G
05416 4555      JMS  I  XSKFLG     /05416-4555 %-
05417 5216      JMP      .-1        /05417-5216 *N
05420 7200      CLA      /05420-7200 :@
05421 5600      JMP  I  PRTHDR     /05421-5600 .@

05422 0324  HEADER, "T      /05422-0324 CT
05423 0305      "E          /05423-0305 CE
05424 0323      "S          /05424-0323 CS
05425 0324      "T          /05425-0324 CT
05426 0240      "          /05426-0240 B
05427 0316      "N          /05427-0316 CN
05430 0317      "O          /05430-0317 CO
05431 0256      ".         /05431-0256 B.
05432 0240      "          /05432-0240 B
05433 0000  HDRNMB, 0          /05433-0000 @@
05434 0212      212         /05434-0212 BJ LF
05435 0212      212         /05435-0212 BJ LF

05436 0000  CKTS5, 0          /05436-0000 @@
05437 4423      JMS  I  XSWI      /05437-4423 $S

```

```

05440 0375      AND      (200      /05440-0375 C= "DOWN" - NORMAL / "UP" - SEQUENTIAL
05441 7650      SNA CLA      /05441-7650 >(
05442 5636      JMP I   CKTS5      /05442-5636 .^
05443 1126      TAD      TSTSW      /05443-1126 IV
05444 0374      AND      (100      /05444-0374 C<
05445 7650      SNA CLA      /05445-7650 >(
05446 5636      JMP I   CKTS5      /05446-5636 .^
05447 5773      JMP I   (SWRTN      /05447-5773 /;

05450 6661      IOTTAB, PSKF      /05450-6661 61
05451 6662      PCLF      /05451-6662 62
05452 6663      PSKE      /05452-6663 63
05453 6664      PSTB      /05453-6664 64
05454 6665      PSIE      /05454-6665 65
05455 6666      PCLP      /05455-6666 66
05456 6667      PCIE      /05456-6667 67
05457 0000      INTIOT, 0      /05457-0000 @@
05460 5301      JMP      INT1      /05460-5301 +A
05461 7200      CLA      /05461-7200 :@
05462 1250      TAD      IOTTAB      /05462-1250 J(
05463 3306      DCA      SKPFLG+1      /05463-3306 [F
05464 1251      TAD      IOTTAB+1      /05464-1251 J)
05465 3315      DCA      CLRFLG+1      /05465-3315 [M
05466 1252      TAD      IOTTAB+2      /05466-1252 J*
05467 3320      DCA      SKPERR+1      /05467-3320 [P
05470 1253      TAD      IOTTAB+3      /05470-1253 J+
05471 3325      DCA      CLPCHR+1      /05471-3325 [U
05472 1254      TAD      IOTTAB+4      /05472-1254 J,
05473 3330      DCA      SETINT+1      /05473-3330 [X
05474 1255      TAD      IOTTAB+5      /05474-1255 J-
05475 3333      DCA      PRTCHR+1      /05475-3333 [[
05476 1256      TAD      IOTTAB+6      /05476-1256 J.
05477 3336      DCA      CLRINT+1      /05477-3336 [^
05500 5657      JMP I   INTIOT      /05500-5657 ./
05501 7200      INT1,   CLA      /05501-7200 :@
05502 1372      TAD      (JMP I INTIOT      /05502-1372 K:
05503 3260      DCA      INTIOT+1      /05503-3260 Z0
05504 5261      JMP      INTIOT+2      /05504-5261 *1

05505 0000      SKPFLG, 0      /05505-0000 @@
05506 6661      PSKF      /05506-6661 61 12
05507 7410      SKP      /05507-7410 <H 12
05510 2305      ISZ      SKPFLG      /05510-2305 SE
05511 4771      JMS I   (SAVE      /05511-4771 '9 38 + 412
05512 7000      NOP      /05512-7000 8@ 12
05513 5705      JMP I   SKPFLG      /05513-5705 /E 24 sum = 510
05514 0000      CLRFLG, 0      /05514-0000 @@
05515 6662      PCLF      /05515-6662 62
05516 5714      JMP I   CLRFLG      /05516-5714 /L
05517 0000      SKPERR, 0      /05517-0000 @@
05520 6663      PSKE      /05520-6663 63
05521 7410      SKP      /05521-7410 <H
05522 2317      ISZ      SKPERR      /05522-2317 SO
05523 5717      JMP I   SKPERR      /05523-5717 /O
05524 0000      CLPCHR, 0      /05524-0000 @@

```

05525	6664		PSTB	/05525-6664	64
05526	5724		JMP I CLPCHR	/05526-5724	/T
05527	0000	SETINT,	0	/05527-0000	@@
05530	6665		PSIE	/05530-6665	65
05531	5727		JMP I SETINT	/05531-5727	/W
05532	0000	PRTCHR,	0	/05532-0000	@@
05533	6666		PCLP	/05533-6666	66
05534	5732		JMP I PRTCHR	/05534-5732	/Z
05535	0000	CLRINT,	0	/05535-0000	@@
05536	6667		PCIE	/05536-6667	67
05537	5735		JMP I CLRINT	/05537-5735	/]
05571	7257				
05572	5657				
05573	3255				
05574	0100				
05575	0200				
05576	5421				
05577	0260				
	5600		PAGE		
05600	0000		0	/05600-0000	@@
05601	7200	PRTSPD,	CLA	/05601-7200	:@
05602	1377		TAD ("A	/05602-1377	K?
05603	3056		DCA CHAR	/05603-3056	X.
05604	4776	JMS I	(PRTWID	/05604-4776	'>
05605	4136	JMS	PRTINT	/05605-4136	!^
05606	7200		CLA	/05606-7200	:@
05607	1375		TAD (LIN1	/05607-1375	K=
05610	3252		DCA LINSW	/05610-3252	Z*
05611	4423	JMS I	XSWI	/05611-4423	\$\$
05612	0774	AND I	(SC400	/05612-0774	G< "DOWN" 80 COL / "UP" - 132 COL
05613	7640	SZA	CLA	/05613-7640	>
05614	7040		CMA	/05614-7040	8
05615	1043	TAD	M4	/05615-1043	H#
05616	3043	DCA	M4	/05616-3043	X#
05617	1043	TAD	M4	/05617-1043	H#
05620	3122	DCA	CYCCNT	/05620-3122	YR
05621	1373	TAD	(LINTAB-1	/05621-1373	K;
05622	3010	DCA	0010	/05622-3010	XH
05623	4423	JMS I	XSWI	/05623-4423	\$\$
05624	7710	SPA	CLA	/05624-7710	?H "DOWN" - HALT / "UP" - CONTINUE
05625	5223	JMP	.-2	/05625-5223	*S
05626	5652	JMP I	LINSW	/05626-5652	.*
05627	1254	TAD	PM12	/05627-1254	J,
05630	1044	TAD	M20	/05630-1044	H\$
05631	1044	TAD	M20	/05631-1044	H\$
05632	1044	TAD	M20	/05632-1044	H\$
05633	1044	TAD	M20	/05633-1044	H\$
05634	1044	LIN1,	TAD M20	/05634-1044	H\$
05635	7000		NOP	/05635-7000	8@
05636	3253	DCA	LINLEN	/05636-3253	Z+
05637	3121	DCA	LINCNT	/05637-3121	YQ
05640	4563	JMS I	XCLINT	/05640-4563	%3
05641	4255	JMS	PRTCR	/05641-4255	"-

05642	4270	JMS	PRTLF	/05642-4270	"8
05643	4423	JMS I	XSWI	/05643-4423	\$S
05644	7710	SPA	CLA	/05644-7710	?H "DOWN" - HALT / "UP" - CONTINUE
05645	5306	JMP	PSTTY	/05645-5306	+F
05646	2121	ISZ	LINCNT	/05646-2121	QQ
05647	5241	JMP	.-6	/05647-5241	*!
05650	7402	HLT		/05650-7402	<B
05651	5250	JMP	.-1	/05651-5250	* (
05652	0000	LINSW,	0	/05652-0000	@@
05653	0000	LINLEN,	0	/05653-0000	@@
05654	7764	PM12,	-14	/05654-7764	?4
05655	0000	PRTCR,	0	/05655-0000	@@
05656	7200	CLA		/05656-7200	:@
05657	1253	TAD	LINLEN	/05657-1253	J+
05660	3117	DCA	CHRCNT	/05660-3117	YO
05661	4772	JMS I	(RANDOM	/05661-4772	':
05662	4555	JMS I	XSKFLG	/05662-4555	%-
05663	5262	JMP	.-1	/05663-5262	*2
05664	4562	JMS I	XPRCHR	/05664-4562	%2
05665	2117	ISZ	CHRCNT	/05665-2117	QO
05666	5261	JMP	.-5	/05666-5261	*1
05667	5655	JMP I	PRTCR	/05667-5655	.-
05670	0000	PRTLF,	0	/05670-0000	@@
05671	7200	CLA		/05671-7200	:@
05672	1024	TAD	LF	/05672-1024	HT
05673	4555	JMS I	XSKFLG	/05673-4555	%-
05674	5273	JMP	.-1	/05674-5273	*;
05675	4562	JMS I	XPRCHR	/05675-4562	%2
05676	7200	CLA		/05676-7200	:@
05677	5670	JMP I	PRTLF	/05677-5670	.8
05700	0000	LINTAB,	0	/05700-0000	@@
05701	0000		0	/05701-0000	@@
05702	0000		0	/05702-0000	@@
05703	0000		0	/05703-0000	@@
05704	0000		0	/05704-0000	@@
05705	0000		0	/05705-0000	@@
05706	7200	PSTTY,	CLA	/05706-7200	:@
05707	1121	TAD	LINCNT	/05707-1121	IQ
05710	3410	DCA I	0010	/05710-3410	\H
05711	7040	CMA		/05711-7040	8
05712	1252	TAD	LINSW	/05712-1252	J*
05713	3252	DCA	LINSW	/05713-3252	Z*
05714	4270	JMS	PRTLF	/05714-4270	"8
05715	4423	JMS I	XSWI	/05715-4423	\$S
05716	7710	SPA	CLA	/05716-7710	?H "DOWN" - HALT / "UP" - CONTINUE
05717	5315	JMP	.-2	/05717-5315	+M
05720	2122	ISZ	CYCCNT	/05720-2122	QR
05721	5652	JMP I	LINSW	/05721-5652	.*
05722	4771	JMS I	(TYPINT	/05722-4771	'9
05723	4770	JMS I	(TPCRLF	/05723-4770	'8
05724	4767	JMS I	(TYPTIM	/05724-4767	'7

05725 7402 HLT /05725-7402 <B
 05726 5201 JMP PRTSPD /05726-5201 *A

05767 6000
 05770 2666
 05771 2676
 05772 6030
 05773 5677
 05774 6121
 05775 5634
 05776 4206
 05777 0301
 6000

PAGE

06000 0000 TYPTIM, 0 /06000-0000 @@
 06001 7200 CLA /06001-7200 :@
 06002 1377 TAD (LINTAB-1 /06002-1377 K?
 06003 3010 DCA 0010 /06003-3010 XH
 06004 4776 JMS I (TYPINT /06004-4776 '>
 06005 4775 JMS I (TYPSTR /06005-4775 '=
 06006 6323 TIMLN0 /06006-6323 3S
 06007 4774 JMS I (ENDLIN /06007-4774 '<
 06010 1043 TAD M4 /06010-1043 H#
 06011 3122 DCA CYCCNT /06011-3122 YR
 06012 1373 TAD (TIMLN1 /06012-1373 K;
 06013 3215 DCA .+2 /06013-3215 ZM
 06014 4775 JMS I (TYPSTR /06014-4775 '=
 06015 6336 TIMLIN, TIMLN1 /06015-6336 3^
 06016 4772 JMS I (CONLIN /06016-4772 ':
 06017 4775 JMS I (TYPSTR /06017-4775 '=
 06020 6267 CONTAB /06020-6267 27
 06021 4774 JMS I (ENDLIN /06021-4774 '<
 06022 1371 TAD (5 /06022-1371 K9
 06023 1215 TAD TIMLIN /06023-1215 JM
 06024 3215 DCA TIMLIN /06024-3215 ZM
 06025 2122 ISZ CYCCNT /06025-2122 QR
 06026 5214 JMP TIMLIN-1 /06026-5214 *L
 06027 5600 JMP I TYPTIM /06027-5600 .@

06030 0000 RANDOM, 0 /06030-0000 @@
 06031 7300 CLA CLL /06031-7300 ;@
 06032 1266 TAD SEED1 /06032-1266 J6
 06033 7006 RTL /06033-7006 8F
 06034 1267 TAD SEED2 /06034-1267 J7
 06035 3266 DCA SEED1 /06035-3266 Z6
 06036 1266 TAD SEED1 /06036-1266 J6
 06037 7006 RTL /06037-7006 8F
 06040 1267 TAD SEED2 /06040-1267 J7
 06041 7006 RTL /06041-7006 8F
 06042 3267 DCA SEED2 /06042-3267 Z7
 06043 1266 TAD SEED1 /06043-1266 J6
 06044 0370 AND (377 /06044-0370 C8
 06045 3272 DCA STEMP /06045-3272 Z:
 06046 1272 TAD STEMP /06046-1272 J:
 06047 1367 TAD (-240 /06047-1367 K7

06050	7700	SMA	CLA	/06050-7700	?@
06051	7410	SKP		/06051-7410	<H
06052	5231	JMP	RANDOM+1	/06052-5231	*Y
06053	4423	JMS	I XSWI	/06053-4423	\$\$
06054	7006	RTL		/06054-7006	8F "DOWN" 64 CHAR / "UP" 96 CHAR
06055	7700	SMA	CLA	/06055-7700	?@
06056	1270	TAD	SPC1	/06056-1270	J8
06057	1271	TAD	SM377	/06057-1271	J9
06060	1272	TAD	STEMP	/06060-1272	J:
06061	7710	SPA	CLA	/06061-7710	?H
06062	7410	SKP		/06062-7410	<H
06063	5231	JMP	RANDOM+1	/06063-5231	*Y
06064	1272	TAD	STEMP	/06064-1272	J:
06065	5630	JMP	I RANDOM	/06065-5630	.X
06066	0252	SEED1,	252	/06066-0252	B*
06067	4361	SEED2,	4361	/06067-4361	#1
06070	0040	SPC1,	0040	/06070-0040	@
06071	7401	SM377,	-377	/06071-7401	<A
06072	0000	STEMP,	0	/06072-0000	@@
06073	0000		0	/06073-0000	@@
06074	5313	SELCH,	JMP SC1	/06074-5313	+K
06075	4423		JMS I XSWI	/06075-4423	\$\$
06076	0321		AND SC400	/06076-0321	CQ "DOWN" 80 COL / "UP" 132 COL
06077	7640		SZA CLA	/06077-7640	>
06100	5303		JMP .+3	/06100-5303	+C
06101	1323		TAD SC80	/06101-1323	KS
06102	7410		SKP	/06102-7410	<H
06103	1322		TAD SC132	/06103-1322	KR
06104	3055		DCA TT3	/06104-3055	X-
06105	4423		JMS I XSWI	/06105-4423	\$\$
06106	6666		PCLP	/06106-6666	66
06107	6661		PSKF	/06107-6661	61
06110	5307		JMP .-1	/06110-5307	+G
06111	2055		ISZ TT3	/06111-2055	P-
06112	5305		JMP .-5	/06112-5305	+E
06113	7300	SC1,	CLA CLL	/06113-7300	;
06114	1024		TAD LF	/06114-1024	HT
06115	6666		PCLP	/06115-6666	66
06116	6661		PSKF	/06116-6661	61
06117	5316		JMP .-1	/06117-5316	+N
06120	5275		JMP SELCH+1	/06120-5275	*=
06121	0400	SC400,	400	/06121-0400	D@
06122	7574	SC132,	-204	/06122-7574	=<
06123	7660	SC80,	-120	/06123-7660	>0
06124	1116	INTROK,	TEXT /INTERRUPT O.K./		
06125	2405				
06126	2222				
06127	2520				
06130	2440				
06131	1756				
06132	1356				
06133	0000				

06167 7540
 06170 0377
 06171 0005
 06172 6200
 06173 6336
 06174 4727
 06175 2600
 06176 2676
 06177 5677

6200 PAGE

06200 0000 CONLIN, 0 /06200-0000 @@
 06201 7200 CLA /06201-7200 :@
 06202 1410 TAD I 0010 /06202-1410 LH
 06203 4223 JMS CONDIG /06203-4223 "S
 06204 4272 JMS FIXDIG /06204-4272 " :
 06205 1254 TAD THOUS /06205-1254 J,
 06206 7106 CLL RTL /06206-7106 9F
 06207 7006 RTL /06207-7006 8F
 06210 7006 RTL /06210-7006 8F
 06211 1255 TAD HUNDS /06211-1255 J-
 06212 3267 DCA CONTAB /06212-3267 Z7
 06213 1256 TAD TENS1 /06213-1256 J.
 06214 7106 CLL RTL /06214-7106 9F
 06215 7006 RTL /06215-7006 8F
 06216 7006 RTL /06216-7006 8F
 06217 1257 TAD UNITS1 /06217-1257 J/
 06220 3270 DCA CONTAB+1 /06220-3270 Z8
 06221 5600 JMP I CONLIN /06221-5600 .@

06222 0000 TEMP, 0 /06222-0000 @@

06223 0000 CONDIG, 0 /06223-0000 @@
 06224 3222 DCA TEMP /06224-3222 ZR
 06225 3254 DCA THOUS /06225-3254 Z,
 06226 3255 DCA HUNDS /06226-3255 Z-
 06227 3256 DCA TENS1 /06227-3256 Z.
 06230 1377 TAD (MPYER+1 /06230-1377 K?
 06231 3260 DCA MPYER /06231-3260 Z0
 06232 4315 JMS RESTAB /06232-4315 #M
 06233 1222 TAD TEMP /06233-1222 JR
 06234 1660 ZZ5, TAD I MPYER /06234-1660 N0
 06235 7510 SPA /06235-7510 =H
 06236 5241 JMP .+3 /06236-5241 *!
 06237 2653 ISZ I DIGTAB /06237-2653 V+
 06240 5234 JMP .-4 /06240-5234 *\
 06241 2260 ISZ MPYER /06241-2260 R0
 06242 1660 TAD I MPYER /06242-1660 N0
 06243 2253 ISZ DIGTAB /06243-2253 R+
 06244 2260 ISZ MPYER /06244-2260 R0
 06245 2252 ISZ DIGCNT /06245-2252 R*
 06246 5234 JMP ZZ5 /06246-5234 *\
 06247 1376 TAD (60 /06247-1376 K>
 06250 3257 DCA UNITS1 /06250-3257 Z/

```
06251 5623      JMP I  CONDIG      /06251-5623 .S
06252 0000  DIGCNT, 0      /06252-0000 @@
06253 0000  DIGTAB, 0      /06253-0000 @@
06254 0000  THOUS, 0      /06254-0000 @@
06255 0000  HUNDS, 0      /06255-0000 @@
06256 0000  TENS1, 0      /06256-0000 @@
06257 0000  UNITS1, 0     /06257-0000 @@
06260 0000  MPYER, 0      /06260-0000 @@
06261 6030      -1750     /06261-6030 0X
06262 1750      1750      /06262-1750 O(
06263 7634      -144     /06263-7634 >\
06264 0144      144      /06264-0144 A$
06265 7766      -12      /06265-7766 ?6
06266 0012      12       /06266-0012 @J
06267 0000  CONTAB, 0     /06267-0000 @@
06270 0000      0        /06270-0000 @@
06271 0000      0        /06271-0000 @@

06272 0000  FIXDIG, 0     /06272-0000 @@
06273 4315      JMS      RESTAB     /06273-4315 #M
06274 1653      TAD I   DIGTAB     /06274-1653 N+
06275 7440      SZA      /06275-7440 <
06276 5305      JMP      FIXD1     /06276-5305 +E
06277 1375      TAD      (40      /06277-1375 K=
06300 3653      DCA I   DIGTAB     /06300-3653 ^+
06301 2253      ISZ      DIGTAB     /06301-2253 R+
06302 2252      ISZ      DIGCNT     /06302-2252 R*
06303 5274      JMP      .-7      /06303-5274 *<
06304 5672      JMP I   FIXDIG     /06304-5672 .:
06305 1376  FIXD1, TAD      (60      /06305-1376 K>
06306 3653      DCA I   DIGTAB     /06306-3653 ^+
06307 2253      ISZ      DIGTAB     /06307-2253 R+
06310 1653      TAD I   DIGTAB     /06310-1653 N+
06311 2252      ISZ      DIGCNT     /06311-2252 R*
06312 5305      JMP      .-5      /06312-5305 +E
06313 7200      CLA      /06313-7200 :@
06314 5672      JMP I   FIXDIG     /06314-5672 .:

06315 0000  RESTAB, 0     /06315-0000 @@
06316 1374      TAD      (DIGTAB+1  /06316-1374 K<
06317 3253      DCA      DIGTAB     /06317-3253 Z+
06320 1051      TAD      MIN3      /06320-1051 H)
06321 3252      DCA      DIGCNT     /06321-3252 Z*
06322 5715      JMP I   RESTAB     /06322-5715 /M

06323 2022  TIMLN0, TEXT /PRINTER TIMING (LPM)/
06324 1116
06325 2405
06326 2240
06327 2411
06330 1511
06331 1607
06332 4050
06333 1420
06334 1551
```

06335 0000

06336 6140 TIMLN1, TEXT /1 SEG. /

06337 2305

06340 0756

06341 4040

06342 0000

06343 6240 TIMLN2, TEXT /2 SEGS. /

06344 2305

06345 0723

06346 5640

06347 0000

06350 6340 TIMLN3, TEXT /3 SEGS. /

06351 2305

06352 0723

06353 5640

06354 0000

06355 6440 TIMLN4, TEXT /4 SEGS. /

06356 2305

06357 0723

06360 5640

06361 0000

06362 6540 TIMLN5, TEXT /5 SEGS. /

06363 2305

06364 0723

06365 5640

06366 0000

06367 6640 TIMLN6, TEXT /6 SEGS. /

06370 2305

06371 0723

06372 5640

06373 0000

06374 6254

06375 0040

06376 0060

06377 6261

6400 PAGE

06400 0000 PRPASS, 0 /06400-0000 @@

06401 7200 CLA /06401-7200 :@

06402 1022 TAD HARD /06402-1022 HR

06403 0377 AND (400 /06403-0377 C?

06404 7640 SZA CLA /06404-7640 >

06405 5213 JMP PROGO /06405-5213 *K

06406 4423 JMS I XSWI /06406-4423 \$\$

06407 0377 AND (400 /06407-0377 C? "Down" 80 COL / "UP" - 132 COL

06410 7640 SZA CLA /06410-7640 >

06411 5600 JMP I PRPASS /06411-5600 .@

06412 5224 JMP PASEXI /06412-5224 *T

06413	4226	PROGO,	JMS	PRPAS2	/06413-4226	"V
06414	5224		JMP	PASEXI	/06414-5224	*T
06415	2244		ISZ	PASNUM	/06415-2244	R\$
06416	4776		JMS I	(PRVTAB	/06416-4776	'>
06417	4300		JMS	PR6BIT	/06417-4300	#@
06420	6447		PASTXT		/06420-6447	4'
06421	1244		TAD	PASNUM	/06421-1244	J\$
06422	4775		JMS I	(PROCT	/06422-4775	'=
06423	4776		JMS I	(PRVTAB	/06423-4776	'>
06424	2200	PASEXI,	ISZ	PRPASS	/06424-2200	R@
06425	5600		JMP I	PRPASS	/06425-5600	.@
06426	0000	PRPAS2,	0		/06426-0000	@@
06427	1245		TAD	PASSW	/06427-1245	J%
06430	7640		SZA	CLA	/06430-7640	>
06431	5236		JMP	.+5	/06431-5236	*^
06432	1246		TAD	PASNUL	/06432-1246	J&
06433	7040		CMA		/06433-7040	8
06434	3243		DCA	PASTEM	/06434-3243	Z#
06435	2245		ISZ	PASSW	/06435-2245	R%
06436	2243		ISZ	PASTEM	/06436-2243	R#
06437	5224		JMP	PASEXI	/06437-5224	*T
06440	3245		DCA	PASSW	/06440-3245	Z%
06441	2226		ISZ	PRPAS2	/06441-2226	RV
06442	5626		JMP I	PRPAS2	/06442-5626	.V
06443	0000	PASTEM,	0		/06443-0000	@@
06444	0000	PASNUM,	0		/06444-0000	@@
06445	0000	PASSW,	0		/06445-0000	@@
06446	0000	PASNUL,	0		/06446-0000	@@
06447	0411	PASTXT,	TEXT	/DILPAN	PASS	/
06450	1420					
06451	0116					
06452	4040					
06453	2001					
06454	2323					
06455	4000					
06456	0000	SWI,	0		/06456-0000	@@
06457	7200		CLA		/06457-7200	:@
06460	4774		JMS I	(SAVE	/06460-4774	'<
06461	7000		NOP		/06461-7000	8@
06462	1021		TAD	SWITCH	/06462-1021	HQ
06463	7710		SPA	CLA	/06463-7710	?H
06464	7614		SKP	CLA	OSR	/06464-7614 >L HARDWARE
06465	1020		TAD	SWREG	/06465-1020	HP
06466	5656		JMP I	SWI	/06466-5656	..
06467	0000	TREAD,	0		/06467-0000	@@
06470	6031		KSF		/06470-6031	OY
06471	5270		JMP	.-1	/06471-5270	*8
06472	6036		KRB		/06472-6036	0^
06473	0373		AND	(177	/06473-0373	C;
06474	1372		TAD	(200	/06474-1372	K:
06475	3771		DCA I	(TIN	/06475-3771	_9

06476	1771	TAD I	(TIN	/06476-1771	O9
06477	5667	JMP I	TREAD	/06477-5667	.7
06500	0000	PR6BIT,	0	/06500-0000	@@
06501	7300	CLA	CLL	/06501-7300	;@
06502	1700	TAD I	PR6BIT	/06502-1700	O@
06503	3333	DCA	PR6IND	/06503-3333	[[
06504	2300	ISZ	PR6BIT	/06504-2300	S@
06505	1733	PR61,	TAD I PR6IND	/06505-1733	O[
06506	0370	AND	(7700	/06506-0370	C8
06507	7450	SNA		/06507-7450	<(
06510	5700	JMP I	PR6BIT	/06510-5700	/@
06511	7500	SMA		/06511-7500	=@
06512	7020	CML		/06512-7020	8P
06513	7001	IAC		/06513-7001	8A
06514	7012	RTR		/06514-7012	8J
06515	7012	RTR		/06515-7012	8J
06516	7012	RTR		/06516-7012	8J
06517	4767	JMS I	(ECHO	/06517-4767	'7
06520	1733	TAD I	PR6IND	/06520-1733	O[
06521	0366	AND	(77	/06521-0366	C6
06522	7450	SNA		/06522-7450	<(
06523	5700	JMP I	PR6BIT	/06523-5700	/@
06524	1365	TAD	(3740	/06524-1365	K5
06525	7500	SMA		/06525-7500	=@
06526	1364	TAD	(100	/06526-1364	K4
06527	1363	TAD	(240	/06527-1363	K3
06530	4767	JMS I	(ECHO	/06530-4767	'7
06531	2333	ISZ	PR6IND	/06531-2333	S[
06532	5305	JMP	PR61	/06532-5305	+E
06533	0000	PR6IND,	0	/06533-0000	@@
06534	0000	WHTSTH,	0	/06534-0000	@@
06535	0000	SETHLT,	0	/06535-0000	@@
06536	7300	CLA	CLL	/06536-7300	;@
06537	1022	TAD	HARD	/06537-1022	HR
06540	0377	AND	(400	/06540-0377	C?
06541	7640	SZA	CLA	/06541-7640	>
06542	5350	JMP	.+6	/06542-5350	+(
06543	7040	CMA		/06543-7040	8 HARDWARE
06544	1335	TAD	SETHLT	/06544-1335	K]
06545	3335	DCA	SETHLT	/06545-3335	[]
06546	1362	TAD	(HLT	/06546-1362	K2
06547	3735	DCA I	SETHLT	/06547-3735	_]
06550	5735	JMP I	SETHLT	/06550-5735	/]
06562	7402				
06563	0240				
06564	0100				
06565	3740				
06566	0077				
06567	7413				
06570	7700				
06571	7411				

06572 0200
 06573 0177
 06574 7257
 06575 7210
 06576 7241
 06577 0400
 6600

PAGE

06600	0000	CHECK,	0	/06600-0000	@@
06601	3777		DCA I (AC	/06601-3777	_?
06602	1022		TAD HARD	/06602-1022	HR
06603	0376		AND (400	/06603-0376	C>
06604	7640		SZA CLA	/06604-7640	>
06605	5210		JMP .+3	/06605-5210	*H
06606	1777		TAD I (AC	/06606-1777	O? HARDWARE
06607	5600		JMP I CHECK	/06607-5600	.@
06610	6004		GTF	/06610-6004	0D
06611	3775		DCA I (FLAG	/06611-3775	_ =
06612	7501		MQA	/06612-7501	=A
06613	3774		DCA I (MQ	/06613-3774	_ <
06614	3257		DCA XCNT	/06614-3257	Z/
06615	1261		TAD XLIS	/06615-1261	J1
06616	3260		DCA XPNT	/06616-3260	Z0
06617	1660	NEXT,	TAD I XPNT	/06617-1660	N0
06620	7450		SNA	/06620-7450	<(
06621	5230		JMP UNKN	/06621-5230	*X
06622	1773		TAD I (TIN	/06622-1773	O;
06623	7650		SNA CLA	/06623-7650	>(
06624	5245		JMP KNOWN	/06624-5245	*%
06625	2257		ISZ XCNT	/06625-2257	R/
06626	2260		ISZ XPNT	/06626-2260	R0
06627	5217		JMP NEXT	/06627-5217	*O
06630	1772	UNKN,	TAD I (TINCNT	/06630-1772	O:
06631	7640		SZA CLA	/06631-7640	>
06632	5242		JMP .+10	/06632-5242	*"
06633	1773		TAD I (TIN	/06633-1773	O;
06634	4771		JMS I (ECHO	/06634-4771	'9
06635	1370		TAD ("?	/06635-1370	K8
06636	4771		JMS I (ECHO	/06636-4771	'9
06637	4767		JMS I (PRVTAB	/06637-4767	'7
06640	2200		ISZ CHECK	/06640-2200	R@
06641	5600		JMP I CHECK	/06641-5600	.@
06642	2200		ISZ CHECK	/06642-2200	R@
06643	1773		TAD I (TIN	/06643-1773	O;
06644	5600		JMP I CHECK	/06644-5600	.@
06645	1773	KNOWN,	TAD I (TIN	/06645-1773	O;
06646	1366		TAD (100	/06646-1366	K6
06647	3773		DCA I (TIN	/06647-3773	_;
06650	1262		TAD XLIS2	/06650-1262	J2
06651	1257		TAD XCNT	/06651-1257	J/
06652	3256		DCA XIND	/06652-3256	Z.
06653	1656		TAD I XIND	/06653-1656	N.
06654	3256		DCA XIND	/06654-3256	Z.
06655	5656		JMP I XIND	/06655-5656	..
06656	0000	XIND,	0	/06656-0000	@@

06657	0000	XCNT,	0		/06657-0000 @@
06660	0000	XPNT,	0		/06660-0000 @@
06661	6663	XLIS,	YLIS		/06661-6663 63
06662	6674	XLIS2,	YLIS2		/06662-6674 6<
06663	7575	YLIS,	-"C+100		/06663-7575 ==
06664	7564		-"L+100		/06664-7564 =4
06665	7561		-"O+100		/06665-7561 =1
06666	7557		-"Q+100		/06666-7557 =/
06667	7556		-"R+100		/06667-7556 =.
06670	7555		-"S+100		/06670-7555 =-
06671	7573		-"E+100		/06671-7573 =;
06672	7574		-"D+100		/06672-7574 =<
06673	0000		0		/06673-0000 @@
06674	7200	YLIS2,	CTRLC		/06674-7200 :@
06675	6735		CTRLL		/06675-6735 7]
06676	6743		CTRLO		/06676-6743 7#
06677	6704		CTRLQ		/06677-6704 7D
06700	6710		CTRLR		/06700-6710 7H
06701	6717		CTRLS		/06701-6717 7O
06702	6751		CTRLE		/06702-6751 7)
06703	7000		CTRLD		/06703-7000 8@
06704	3333	CTRLQ,	DCA	CTSWI	/06704-3333 [[
06705	3772		DCA I	(TINCNT	/06705-3772 _:
06706	4765		JMS I	(REST	/06706-4765 '5
06707	5734		JMP I	CTNXT	/06707-5734 /\
06710	4764	CTRLR,	JMS I	(PCTRL	/06710-4764 '4
06711	3333		DCA	CTSWI	/06711-3333 [[
06712	3772		DCA I	(TINCNT	/06712-3772 _:
06713	4767		JMS I	(PRVTAB	/06713-4767 '7
06714	3763	INEXIT,	DCA I	(INFLG	/06714-3763 _3
06715	5716		JMP I	.+1	/06715-5716 /N
06716	3200		START		/06716-3200 Z@
06717	1333	CTRLS,	TAD	CTSWI	/06717-1333 K[
06720	7640		SZA	CLA	/06720-7640 >
06721	5326		JMP	.+5	/06721-5326 +V
06722	7001		IAC		/06722-7001 8A
06723	1200		TAD	CHECK	/06723-1200 J@
06724	3334		DCA	CTNXT	/06724-3334 [\
06725	2333		ISZ	CTSWI	/06725-2333 S[
06726	4762		JMS I	(TREAD	/06726-4762 '2
06727	4765		JMS I	(REST	/06727-4765 '5
06730	4200		JMS	CHECK	/06730-4200 "@
06731	7200		CLA		/06731-7200 :@
06732	5317		JMP	CTRLS	/06732-5317 +O
06733	0000	CTSWI,	0		/06733-0000 @@
06734	0000	CTNXT,	0		/06734-0000 @@
06735	1761	CTRLL,	TAD I	(ESWI	/06735-1761 O1
06736	7040		CMA		/06736-7040 8
06737	3761		DCA I	(ESWI	/06737-3761 _1
06740	4764		JMS I	(PCTRL	/06740-4764 '4

06741	4765		JMS I (REST	/06741-4765 '5
06742	5600		JMP I CHECK	/06742-5600 .@
06743	4764	CTRLO,	JMS I (PCTRL	/06743-4764 '4
06744	1760		TAD I (WHTSTH	/06744-1760 O0
06745	7040		CMA	/06745-7040 8
06746	3760		DCA I (WHTSTH	/06746-3760 _0
06747	4765		JMS I (REST	/06747-4765 '5
06750	5600		JMP I CHECK	/06750-5600 .@
06751	4764	CTRLE,	JMS I (PCTRL	/06751-4764 '4
06752	4765		JMS I (REST	/06752-4765 '5
06753	5600		JMP I CHECK	/06753-5600 .@
06760	6534			
06761	7440			
06762	6467			
06763	7142			
06764	7233			
06765	7015			
06766	0100			
06767	7241			
06770	0277			
06771	7413			
06772	7412			
06773	7411			
06774	7547			
06775	7550			
06776	0400			
06777	7546			
	7000		PAGE	
07000	4777	CTRLD,	JMS I (PCTRL	/07000-4777 '?
07001	1213		TAD CTDSW	/07001-1213 JK
07002	7640		SZA CLA	/07002-7640 >
07003	5207		JMP .+4	/07003-5207 *G
07004	1776		TAD I (CHECK	/07004-1776 O>
07005	3214		DCA CTDRET	/07005-3214 ZL
07006	2213		ISZ CTDSW	/07006-2213 RK
07007	4251		JMS CONSO	/07007-4251 ")
07010	3213		DCA CTDSW	/07010-3213 ZK
07011	4215		JMS REST	/07011-4215 "M
07012	5614		JMP I CTDRET	/07012-5614 .L
07013	0000	CTDSW,	0	/07013-0000 @@
07014	0000	CTDRET,	0	/07014-0000 @@
07015	0000	REST,	0	/07015-0000 @@
07016	7200		CLA	/07016-7200 :@ 12
07017	1775		TAD I (MQ	/07017-1775 O= 38
07020	7421		MQL	/07020-7421 <Q 12
07021	1774		TAD I (FLAG	/07021-1774 O< 38
07022	7004		RAL	/07022-7004 8D 12
07023	7200		CLA	/07023-7200 :@ 12
07024	1773		TAD I (AC	/07024-1773 O; 38
07025	5615		JMP I REST	/07025-5615 .M 26 sum 188

```

07026 0000 WAIT, 0 /07026-0000 @@
07027 7300 CLA CLL /07027-7300 ;@
07030 1022 TAD HARD /07030-1022 HR
07031 0372 AND (400 /07031-0372 C:
07032 7650 SNA CLA /07032-7650 >(
07033 5626 JMP I WAIT /07033-5626 .V HARDWARE
07034 4771 JMS I (PR6BIT /07034-4771 '9
07035 7044 WAITIN /07035-7044 8$
07036 4770 JMS I (PRVTAB /07036-4770 '8
07037 4767 JMS I (TREAD /07037-4767 '7
07040 4215 JMS REST /07040-4215 "M
07041 4776 JMS I (CHECK /07041-4776 '>
07042 5626 JMP I WAIT /07042-5626 .V
07043 5227 JMP WAIT+1 /07043-5227 *W

```

```

07044 2701 WAITIN, TEXT /WAITING /
07045 1124
07046 1116
07047 0740
07050 0000

```

```

07051 0000 CONSO, 0 /07051-0000 @@
07052 7200 CLA /07052-7200 :@
07053 1022 TAD HARD /07053-1022 HR
07054 0372 AND (400 /07054-0372 C:
07055 7650 SNA CLA /07055-7650 >(
07056 5651 JMP I CONSO /07056-5651 .) HARDWARE
07057 1342 TAD INFLG /07057-1342 K"
07060 7640 SZA CLA /07060-7640 >
07061 5766 JMP I (INEXIT /07061-5766 /6
07062 2342 ISZ INFLG /07062-2342 S"
07063 4771 JMS I (PR6BIT /07063-4771 '9
07064 7205 SREQ /07064-7205 :E
07065 1020 TAD SWREG /07065-1020 HP
07066 4765 JMS I (PROCT /07066-4765 '5
07067 1364 TAD (40 /07067-1364 K4
07070 4763 JMS I (ECHO /07070-4763 '3
07071 2762 ISZ I (TINCNT /07071-2762 W2
07072 4761 JMS I (KCMND /07072-4761 '1
07073 4312 JMS INTEST /07073-4312 #J
07074 1760 TAD I (TIN /07074-1760 O0
07075 3020 DCA SWREG /07075-3020 XP
07076 1357 TAD (-3 /07076-1357 K/
07077 3343 DCA INCNT /07077-3343 [#
07100 4761 JMS I (KCMND /07100-4761 '1
07101 4312 JMS INTEST /07101-4312 #J
07102 1020 TAD SWREG /07102-1020 HP
07103 7106 CLL RTL /07103-7106 9F
07104 7004 RAL /07104-7004 8D
07105 1760 TAD I (TIN /07105-1760 O0
07106 3020 DCA SWREG /07106-3020 XP
07107 2343 ISZ INCNT /07107-2343 S#
07110 5300 JMP .-10 /07110-5300 +@
07111 5337 JMP INEND /07111-5337 +_

```

```

07112 0000 INTEST, 0 /07112-0000 @@
07113 7041 CMA IAC /07113-7041 8!
07114 1356 TAD (215 /07114-1356 K.
07115 7650 SNA CLA /07115-7650 >(
07116 5337 JMP INEND /07116-5337 +_
07117 1760 TAD I (TIN /07117-1760 O0
07120 1355 TAD (-"0 /07120-1355 K-
07121 7710 SPA CLA /07121-7710 ?H
07122 5333 JMP INNONU /07122-5333 +[
07123 1760 TAD I (TIN /07123-1760 O0
07124 1354 TAD (-"8 /07124-1354 K,
07125 7700 SMA CLA /07125-7700 ?@
07126 5333 JMP INNONU /07126-5333 +[
07127 1760 TAD I (TIN /07127-1760 O0
07130 0353 AND (7 /07130-0353 C+
07131 3760 DCA I (TIN /07131-3760 _0
07132 5712 JMP I INTEST /07132-5712 /J
07133 1352 INNONU, TAD ("? /07133-1352 K*
07134 4763 JMS I (ECHO /07134-4763 '3
07135 4770 JMS I (PRVTAB /07135-4770 '8
07136 5252 JMP CONSO+1 /07136-5252 **
07137 4770 INEND, JMS I (PRVTAB /07137-4770 '8
07140 3342 DCA INFLG /07140-3342 ["
07141 5651 JMP I CONSO /07141-5651 .)
07142 0000 INFLG, 0 /07142-0000 @@
07143 0000 INCNT, 0 /07143-0000 @@

```

```

07152 0277
07153 0007
07154 7510
07155 7520
07156 0215
07157 7775
07160 7411
07161 7400
07162 7412
07163 7413
07164 0040
07165 7210
07166 6714
07167 6467
07170 7241
07171 6500
07172 0400
07173 7546
07174 7550
07175 7547
07176 6600
07177 7233
7200

```

PAGE

```

07200 3777 CTRLC, DCA I (ESWI /07200-3777 _?
07201 4233 JMS PCTRL /07201-4233 "[
07202 6203 CIF CDF 0 /07202-6203 2C

```

07203	6007	CAF		/07203-6007	OG
07204	5776	JMP I	(7600	/07204-5776	/>
07205	2322	SREQ,	TEXT /SR= /		
07206	7540				
07207	0000				
		/ISZ	7322	/07205-2322	SR
		/SMA	SZA	/07206-7540	=
		/O		/07207-0000	@@
07210	0000	PROCT,	0	/07210-0000	@@
07211	7106	CLL	RTL	/07211-7106	9F
07212	7006	RTL		/07212-7006	8F
07213	3231	DCA	PROTEM	/07213-3231	ZY
07214	1375	TAD	(-4	/07214-1375	K=
07215	3232	DCA	PROCNT	/07215-3232	ZZ
07216	1231	PRONXT,	TAD PROTEM	/07216-1231	JY
07217	0374	AND	(7	/07217-0374	C<
07220	1373	TAD	("0	/07220-1373	K;
07221	4772	JMS I	(ECHO	/07221-4772	':
07222	1231	TAD	PROTEM	/07222-1231	JY
07223	7006	RTL		/07223-7006	8F
07224	7004	RAL		/07224-7004	8D
07225	3231	DCA	PROTEM	/07225-3231	ZY
07226	2232	ISZ	PROCNT	/07226-2232	RZ
07227	5216	JMP	PRONXT	/07227-5216	*N
07230	5610	JMP I	PROCT	/07230-5610	.H
07231	0000	PROTEM,	0	/07231-0000	@@
07232	0000	PROCNT,	0	/07232-0000	@@
07233	0000	PCTRL,	0	/07233-0000	@@
07234	1371	TAD	("^	/07234-1371	K9
07235	4772	JMS I	(ECHO	/07235-4772	':
07236	1770	TAD I	(TIN	/07236-1770	O8
07237	4772	JMS I	(ECHO	/07237-4772	':
07240	5633	JMP I	PCTRL	/07240-5633	.[
07241	0000	PRVTAB,	0	/07241-0000	@@
07242	7300	CLA	CLL	/07242-7300	:@
07243	1367	TAD	(215	/07243-1367	K7
07244	4772	JMS I	(ECHO	/07244-4772	':
07245	1255	TAD	XX4	/07245-1255	J-
07246	7040	CMA		/07246-7040	8
07247	3256	DCA	XXCNT	/07247-3256	Z.
07250	1366	TAD	(212	/07250-1366	K6
07251	4772	JMS I	(ECHO	/07251-4772	':
07252	2256	ISZ	XXCNT	/07252-2256	R.
07253	5251	JMP	.-2	/07253-5251	*)
07254	5641	JMP I	PRVTAB	/07254-5641	.!
07255	0004	XX4,	AND 0004	/07255-0004	@D
07256	0000	XXCNT,	0	/07256-0000	@@
07257	0000	SAVE,	0	/07257-0000	@@
07260	3765	DCA I	(AC	/07260-3765	_5 38

```

07261 6004      GTF                /07261-6004 0D 12
07262 3764      DCA I (FLAG          /07262-3764 _4 38
07263 7501      MQA                /07263-7501 =A 12
07264 3763      DCA I (MQ           /07264-3763 _3 38
07265 6031      KSF                /07265-6031 0Y 12
07266 5300      JMP      SAEX          /07266-5300 +@ 12
07267 1022      TAD      HARD          /07267-1022 HR
07270 0362      AND      (400        /07270-0362 C2
07271 7650      SNA CLA          /07271-7650 >(
07272 5300      JMP      SAEX          /07272-5300 +@ HARDWARE
07273 4761      JMS I (TREAD          /07273-4761 '1
07274 4760      JMS I (REST          /07274-4760 '0
07275 4757      JMS I (CHECK          /07275-4757 '/
07276 7000      NOP                /07276-7000 8@
07277 2257      ISZ      SAVE          /07277-2257 R/
07300 4760      SAEX, JMS I (REST          /07300-4760 '0 38 + 188
07301 5657      JMP I SAVE          /07301-5657 ./ 24 sum = 412

```

```

07357 6600
07360 7015
07361 6467
07362 0400
07363 7547
07364 7550
07365 7546
07366 0212
07367 0215
07370 7411
07371 0336
07372 7413
07373 0260
07374 0007
07375 7774
07376 7600
07377 7440
      7400

```

PAGE

```

07400 0000      KCMND, 0          /07400-0000 @@
07401 4777      JMS I (TREAD          /07401-4777 '?
07402 2212      ISZ      TINCNT          /07402-2212 RJ
07403 4776      JMS I (CHECK          /07403-4776 '>
07404 5600      JMP I KCMND          /07404-5600 .@
07405 4213      JMS      ECHO          /07405-4213 "K
07406 3212      DCA      TINCNT          /07406-3212 ZJ
07407 1211      TAD      TIN           /07407-1211 JI
07410 5600      JMP I KCMND          /07410-5600 .@

```

```

07411 0000      TIN, 0          /07411-0000 @@
07412 0000      TINCNT, 0         /07412-0000 @@

```

```

07413 0000      ECHO, 0          /07413-0000 @@
07414 3237      DCA      ETEMP          /07414-3237 Z_
07415 1240      TAD      ESWI          /07415-1240 J
07416 7640      SZA CLA          /07416-7640 >
07417 5226      JMP      ELPT          /07417-5226 *V

```

07420	1237	TAD	ETEMP	/07420-1237	J_
07421	6046	TLS		/07421-6046	0&
07422	6041	TSF		/07422-6041	0!
07423	5222	JMP	.-1	/07423-5222	*R
07424	6042	TCF		/07424-6042	0"
07425	5235	JMP	ECLA	/07425-5235	*]
07426	1237	ELPT, TAD	ETEMP	/07426-1237	J_
07427	6666	PCLP		/07427-6666	66
07430	4775	JMS I	(SAVE	/07430-4775	'=
07431	7000	NOP		/07431-7000	8@
07432	6661	PSKF		/07432-6661	61
07433	5230	JMP	.-3	/07433-5230	*X
07434	6662	PCLF		/07434-6662	62
07435	7200	ECLA, CLA		/07435-7200	:@
07436	5613	JMP I	ECHO	/07436-5613	.K
07437	0000	ETEMP,	0	/07437-0000	@@
07440	0000	ESWI,	0	/07440-0000	@@
07441	0000	FATAL,	0	/07441-0000	@@
07442	3346	DCA	AC	/07442-3346	[&
07443	6004	GTF		/07443-6004	0D
07444	3350	DCA	FLAG	/07444-3350	[(
07445	7501	MQA		/07445-7501	=A
07446	3347	DCA	MQ	/07446-3347	['
07447	7340	CLA	CLL CMA	/07447-7340	;
07450	1241	TAD	FATAL	/07450-1241	J!
07451	3345	DCA	PC	/07451-3345	[%
07452	1022	TAD	HARD	/07452-1022	HR
07453	0374	AND	(400	/07453-0374	C<
07454	7650	SNA	CLA	/07454-7650	>(
07455	5312	JMP	FANTXT	/07455-5312	+J HARDWARE
07456	1773	TAD I	(WHTSTH	/07456-1773	O;
07457	7640	SZA	CLA	/07457-7640	>
07460	5305	JMP	FANTXT-5	/07460-5305	+E
07461	4772	JMS I	(PRVTAB	/07461-4772	':
07462	4771	JMS I	(PR6BIT	/07462-4771	'9
07463	7521	DILPAN		/07463-7521	=Q
07464	4771	JMS I	(PR6BIT	/07464-4771	'9
07465	7531	DPPC		/07465-7531	=Y
07466	1345	TAD	PC	/07466-1345	K%
07467	4770	JMS I	(PROCT	/07467-4770	'8
07470	4771	JMS I	(PR6BIT	/07470-4771	'9
07471	7534	DPAC		/07471-7534	=\
07472	1346	TAD	AC	/07472-1346	K&
07473	4770	JMS I	(PROCT	/07473-4770	'8
07474	4771	JMS I	(PR6BIT	/07474-4771	'9
07475	7537	DPMQ		/07475-7537	=_
07476	1347	TAD	MQ	/07476-1347	K'
07477	4770	JMS I	(PROCT	/07477-4770	'8
07500	4771	JMS I	(PR6BIT	/07500-4771	'9
07501	7542	DPFL		/07501-7542	="
07502	1350	TAD	FLAG	/07502-1350	K(
07503	4770	JMS I	(PROCT	/07503-4770	'8
07504	4772	JMS I	(PRVTAB	/07504-4772	':

07505	4423	JMS I XSWI	/07505-4423	\$\$
07506	7710	SPA CLA	/07506-7710	?H "DOWN" - HALT / "UP" - CONTINUE
07507	5641	JMP I FATAL	/07507-5641	.!
07510	4767	JMS I (WAIT	/07510-4767	'7
07511	5641	JMP I FATAL	/07511-5641	.!
07512	4423	FANTXT, JMS I XSWI	/07512-4423	\$\$
07513	7710	SPA CLA	/07513-7710	?H "DOWN" - HALT / "UP" - CONTINUE
07514	5641	JMP I FATAL	/07514-5641	.!
07515	1366	TAD (HLT	/07515-1366	K6
07516	3745	DCA I PC	/07516-3745	_%
07517	4765	JMS I (REST	/07517-4765	'5
07520	5745	JMP I PC	/07520-5745	/%

07521 0411 DILPAN, TEXT /DILPAN FAILED /
 07522 1420
 07523 0116
 07524 4040
 07525 0601
 07526 1114
 07527 0504
 07530 4000

07531 4040 DPPC, TEXT / PC:/
 07532 2003
 07533 7200

07534 4040 DPAC, TEXT / AC:/
 07535 0103
 07536 7200

07537 4040 DPMQ, TEXT / MQ:/
 07540 1521
 07541 7200

07542 4040 DPFL, TEXT / FL:/
 07543 0614
 07544 7200

07545	7777	PC,	7777	/07545-7777	??
07546	7777	AC,	7777	/07546-7777	??
07547	7777	MQ,	7777	/07547-7777	??
07550	7777	FLAG,	7777	/07550-7777	??

07565 7015
 07566 7402
 07567 7026
 07570 7210
 07571 6500
 07572 7241
 07573 6534
 07574 0400
 07575 7257
 07576 6600
 07577 6467

\$

00171	4256
00172	2334
00173	2704
00174	5436
00175	3477
00176	3446
00177	0254

A	0032	ENDLIN	4727	IERR	3045	M200	0037
AC	7546	ERNO	0123	INCNT	7143	M4	0043
AT	0030	ERRNUM	3060	INEND	7137	M64	0034
CHAR	0056	ERR1	2401	INEXIT	6714	M80	0041
CHARSW	0355	ERR10	2423	INFLG	7142	M96	0035
CHECK	6600	ERR11	2425	INNONU	7133	N	1121
CHRCNT	0117	ERR12	2427	INTERR	3113	NEXT	6617
CHRFLG	4264	ERR13	2431	INTEST	7112	NOCHRS	0565
CHRGEN	0120	ERR14	2433	INTIOT	5457	NUM	3326
CKTS5	5436	ERR15	2435	INTOK	4074	OCTHI	3635
CLEAR	2704	ERR16	2437	INTPT1	0111	OCTHLF	3640
CLPCHR	5524	ERR17	2441	INTPT2	0013	OCTH1	3654
CLRFLG	5514	ERR18	2443	INTPT3	0112	OCTH2	3655
CLRINT	5535	ERR19	2445	INTPT4	0014	OCTLO	3636
CNTR	4235	ERR2	2403	INTPT5	0015	OCTNUM	3656
CONDIG	6223	ERR20	2447	INTROK	6124	OCTPR	3621
CONLIN	6200	ERR21	2451	INTRUP	4061	OFFSW	2315
CONSO	7051	ERR22	2453	INT1	5501	OKOK	4125
CONTAB	6267	ERR23	2455	INT2	0254	ONSW	2324
CONTSW	3711	ERR24	2457	INT4	3446	PASEXI	6424
CONVBD	3276	ERR25	2461	INT5	3477	PASNUL	6446
CONVPT	3327	ERR3	2405	IOTTAB	5450	PASNUM	6444
CON1	3324	ERR4	2407	JMPTAB	5035	PASSW	6445
CON2	3321	ERR5	2411	KCMND	7400	PASTEM	6443
CR	0025	ERR6	2413	KEYFLG	3606	PASTXT	6447
CRCHFL	4316	ERR7	2415	KNOWN	6645	PC	7545
CSV	2665	ERR8	2417	LEGCHR	0570	PCIE	6667
CTDRET	7014	ERR9	2421	LF	0024	PCLF	6662
CTDSW	7013	ESWI	7440	LINCNT	0121	PCLP	6666
CTNXT	6734	ETEMP	7437	LINE1	3075	PCTRL	7233
CTRLC	7200	EXCLM	5156	LINE11	4626	PHFLG	1124
CTRLD	7000	FANTXT	7512	LINE2	4642	PM12	5654
CTRLE	6751	FATAL	7441	LINE3	4655	PROCNT	7232
CTRLI	6735	FF	0026	LINE4	4710	PROCT	7210
CTRLQ	6743	FFCNT1	3707	LINFLG	1540	PROGO	6413
CTRLQ	6704	FFCNT2	3710	LINLEN	5653	PRONXT	7216
CTRLR	6710	FFTIML	3706	LINSW	5652	PROTEM	7231
CTRLS	6717	FFTIMU	3705	LINTAB	5700	PRPASS	6400
CTSWI	6733	FIXDIG	6272	LIN1	5634	PRPAS2	6426
CYCCNT	0122	FIXD1	6305	LNO	2526	PRTCHR	5532
CYCTST	1123	FLAG	7550	LOCA	0125	PRTCR	5655
DEC	2463	FORLST	0545	LOCATE	3067	PRTHDR	5400
DIGCNT	6252	FORPTR	0544	LOCT	2524	PRTINT	0136
DIGTAB	6253	FRFTIM	3665	LOERR	3025	PRTLFL	5670
DILPAN	7521	FRTMSR	0115	MASK1	0552	PRTSEG	5000
DOTST1	3220	FSTSWT	3273	MB4	0551	PRTSPD	5601
DPAC	7534	GO	0360	MIN3	0051	PRTSX	5064
DPFL	7542	GOERR	3033	MPYER	6260	PRTS1	5017
DPMQ	7537	HAMALN	2032	MQ	7547	PRTS2	5054
DPPC	7531	HAMCNT	2070	MSGMSK	0047	PRTS3	5053
DRMGAT	4045	HAM1	2041	M10	0036	PRTS4	5052
ECHO	7413	HARD	0022	M12	0052	PRTS5	5043
ECLA	7435	HDRNMB	5433	M17	0045	PRTS6	5033
EES	0033	HEADER	5422	M2	0040	PRTTIM	2200
ELPT	7426	HUNDS	6255	M20	0044	PRTWID	4206

PRTW1 4230	REST 7015	SNCHRS 0566	TIMLN1 6336
PRTW2 4221	RESTAB 6315	SNGCHR 1200	TIMLN2 6343
PRT1 5074	RFSTSW 3275	SPACE 0027	TIMLN3 6350
PRVTAB 7241	RNCHRS 0567	SPC 3334	TIMLN4 6355
PR6BIT 6500	ROTATE 1400	SPCFLG 1127	TIMLN5 6362
PR6IND 6533	ROT1 1432	SPC1 6070	TIMLN6 6367
PR61 6505	ROT10 1475	SPHFL 1126	TIMO 5201
PSGMSK 0050	ROT11 1426	SREQ 7205	TIMRDY 2253
PSIE 6665	ROT2 1453	SSPFL 1131	TIN 7411
PSKE 6663	ROT3 1414	START 3200	TINCNT 7412
PSKF 6661	ROT4 1451	STEMP 6072	TJMP 2640
PSTB 6664	ROT5 1452	STLNFL 1541	TMAGN 5211
PSTTY 5706	ROT6 1510	STRAGN 3222	TMC1 5254
PTCNT1 2225	ROT7 1422	STRCHR 1543	TMC2 5251
PTCNT2 2226	ROT8 1460	STRCNT 1544	TMC3 5252
PTIML 2224	ROT9 1445	STSGFL 1536	TMLEN 5253
PTIMU 2223	RPHFL 1125	SWCNT 3263	TMLP 5241
PTMSR 0113	RSLNFL 1542	SWERR 3050	TMPR 5231
PWRSUP 5075	RSPFL 1130	SWI 6456	TM200 5255
PWRTMP 5152	RSSGFL 1537	SWITCH 0021	TM21 5256
PWRUP 2347	RTMCT1 2277	SWPTR 3271	TNEXT 2604
PWR1 5115	RTMCT2 2300	SWREG 0020	TNO 2527
PWR2 5143	SAEX 7300	SWRTN 3255	TORNP 4031
PWR56 5153	SAVE 7257	SWSAVE 3264	TPCRLF 2666
PWR77 5155	SCHRSW 0356	SWTBPT 3265	TPRDER 3524
PW1000 5151	SCOPE 4400	SW1 3267	TP5MSG 4600
PW400 5154	SCP1 2000	SW2 3241	TP5SW 4621
P10 3333	SC1 6113	S1 1222	TP51 4606
P1600 2525	SC132 6122	S2 1214	TP52 4622
P200 0170	SC2 4425	S4 1247	TP53 4620
P37 2523	SC400 6121	S7 1270	TREAD 6467
P5 0046	SC80 6123	TABCNT 2133	TSTCNT 3266
P60 0166	SEED1 6066	TABEND 2147	TSTNO 0124
P77 0167	SEED2 6067	TABPTR 0012	TSTNUM 3053
P80 0042	SEGCNT 0116	TABSTR 2135	TSTSW 0126
QUESTN 0031	SEGFLG 1535	TAB132 4246	TST1 0205
RANDOM 6030	SELCH 6074	TAB80 4236	TST1EP 1132
RCHRSW 0357	SEQTST 2301	TADJ 2644	TST11 0612
RDERNM 3547	SETHLT 6535	TEMP 6222	TST3 1000
RDER1 3501	SETINT 5527	TENS 3331	TST38 0600
RDER10 3523	SETRDY 4000	TENS1 6256	TST6 1600
RDER11 3600	SFSTSW 3274	TEST1 0127	TT1 0053
RDER2 3503	SKPERR 5517	TEST2 0130	TT2 0054
RDER3 3505	SKPFLG 5505	TEST2A 0277	TT3 0055
RDER4 3507	SLCNT1 2251	TEST2B 0400	TYCHFL 4256
RDER5 3511	SLCNT2 2252	TEST3 0131	TYCRFL 4310
RDER6 3513	SLTBPT 2132	TEST4 0132	TYPCHR 2655
RDER7 3515	SLTIML 2250	TEST5 0133	TYPERR 3006
RDER8 3517	SLTIMU 2247	TEST6 0134	TYPHDR 3000
RDER9 3521	SLTMSR 0114	TEST7 0135	TYPINT 2676
RDTIML 2276	SLWCNT 2134	THALF 2643	TYPMS1 4127
RDTIMU 2275	SLWTIM 2227	THOUS 6254	TYPMS2 4135
RDYERR 3537	SLWTST 2071	TIMCNT 0276	TYPMS3 4145
RDYOK 4024	SLW1 2102	TIMLIN 6015	TYPMS4 4155
RDYSEQ 3400	SM377 6071	TIMLN0 6323	TYPMS5 4165

TYPMS6	4200	XERR13	0073
TYP PWR	2341	XERR14	0074
TYPSTR	2600	XERR15	0075
TYPTIM	6000	XERR16	0076
TYP1	2607	XERR17	0077
TYP2	2633	XERR18	0100
T1	1015	XERR19	0101
T1A	0316	XERR2	0060
T2A	0350	XERR20	0102
T2B0	0420	XERR21	0103
T2B1	0431	XERR22	0104
T2B2	0462	XERR23	0105
T2B3	0502	XERR24	0106
T2B4	0521	XERR25	0107
T2B5	0554	XERR3	0061
T2B6	0532	XERR4	0062
T2B7	0451	XERR5	0063
T2FRCT	0553	XERR6	0064
T3A	0310	XERR7	0065
T3NCNT	1122	XERR8	0066
T4	1060	XERR9	0067
T5	1023	XEXIT	2332
T5A	0322	XIND	6656
T6LNCT	1766	XLIS	6661
T6LNLG	1770	XLIS2	6662
T6NEXT	3657	XNO	2530
T6PT2	1663	XPNT	6660
T6SPCT	1767	XPRCHR	0162
T61	1616	XRDON	3404
T65	1635	XSKERR	0157
T66	1671	XSKFLG	0155
T68	1763	XSTINT	0161
T69	1743	XSWI	0023
T7	1063	XXCNT	7256
T8	1043	XX4	7255
T9	1003	YLIS	6663
UNITS	3332	YLIS2	6674
UNITS1	6257	ZZ1	2207
UNKN	6630	ZZ2	2233
VECTOR	0001	ZZ3	2261
WAIT	7026	ZZ4	2257
WAITIN	7044	ZZ5	6234
WHTSTH	6534	ZZ7	1244
WIDFLG	0110		
WIDRST	2334		
WIDTH	2307		
WORK	2637		
XCLFLG	0156		
XCLINT	0163		
XCNT	6657		
XCPCHR	0160		
XERR1	0057		
XERR10	0070		
XERR11	0071		
XERR12	0072		

ERRORS DETECTED: 0
LINKS GENERATED: 0

