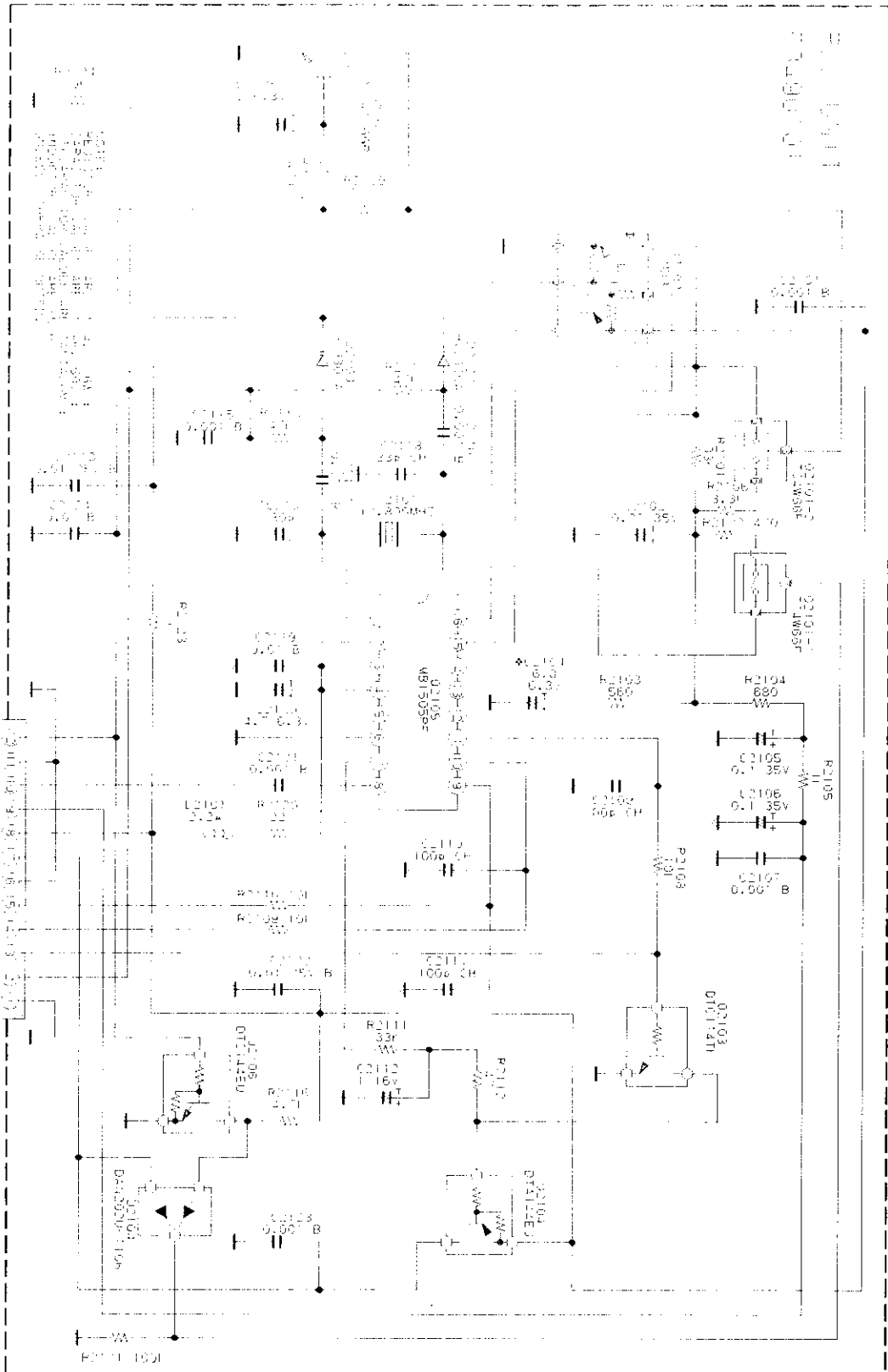




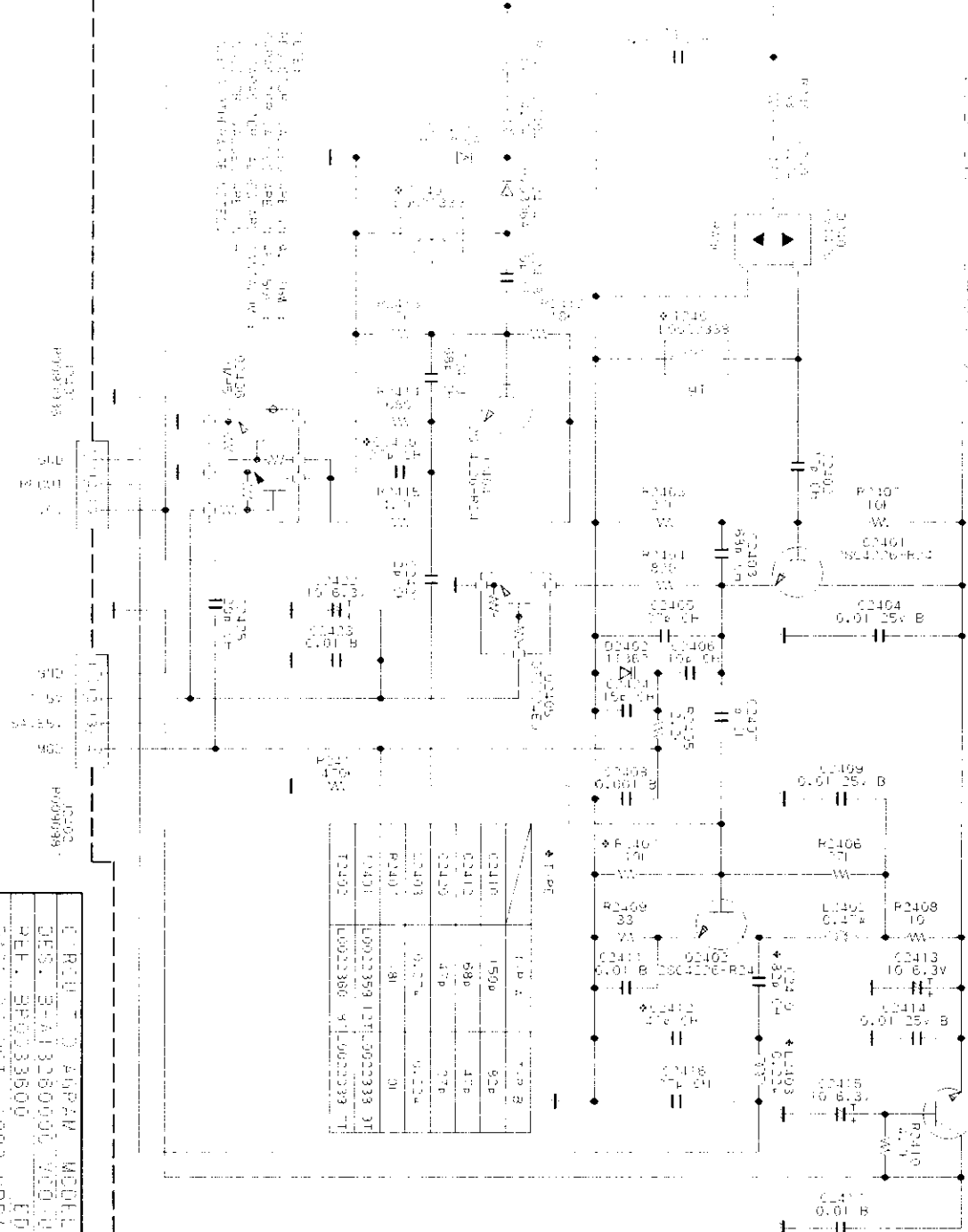
PERIOD PROGRAM MONTH VOLUME
DES B A T 3300000 APR-0411
REF BP0033200 EDIT 01.064
DATE 03 OCT 1983 PAGE 17 OF 28
ALSO WORKS TO LTO

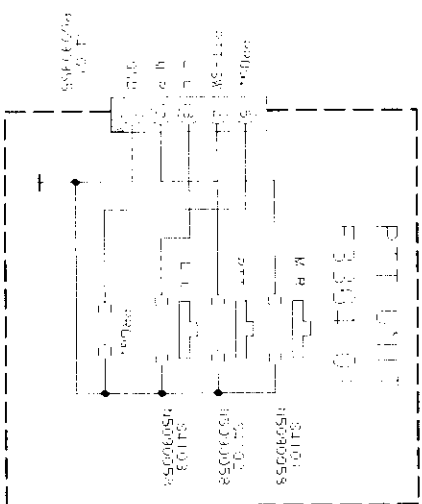


1. 100K
 2. 100K
 3. 100K
 4. 100K
 5. 100K
 6. 100K
 7. 100K
 8. 100K
 9. 100K
 10. 100K
 11. 100K
 12. 100K
 13. 100K
 14. 100K
 15. 100K
 16. 100K
 17. 100K
 18. 100K
 19. 100K
 20. 100K
 21. 100K
 22. 100K
 23. 100K
 24. 100K
 25. 100K
 26. 100K
 27. 100K
 28. 100K
 29. 100K
 30. 100K
 31. 100K
 32. 100K
 33. 100K
 34. 100K
 35. 100K
 36. 100K
 37. 100K
 38. 100K
 39. 100K
 40. 100K
 41. 100K
 42. 100K
 43. 100K
 44. 100K
 45. 100K
 46. 100K
 47. 100K
 48. 100K
 49. 100K
 50. 100K
 51. 100K
 52. 100K
 53. 100K
 54. 100K
 55. 100K
 56. 100K
 57. 100K
 58. 100K
 59. 100K
 60. 100K
 61. 100K
 62. 100K
 63. 100K
 64. 100K
 65. 100K
 66. 100K
 67. 100K
 68. 100K
 69. 100K
 70. 100K
 71. 100K
 72. 100K
 73. 100K
 74. 100K
 75. 100K
 76. 100K
 77. 100K
 78. 100K
 79. 100K
 80. 100K
 81. 100K
 82. 100K
 83. 100K
 84. 100K
 85. 100K
 86. 100K
 87. 100K
 88. 100K
 89. 100K
 90. 100K
 91. 100K
 92. 100K
 93. 100K
 94. 100K
 95. 100K
 96. 100K
 97. 100K
 98. 100K
 99. 100K
 100. 100K

1. 100K
 2. 100K
 3. 100K
 4. 100K
 5. 100K
 6. 100K
 7. 100K
 8. 100K
 9. 100K
 10. 100K
 11. 100K
 12. 100K
 13. 100K
 14. 100K
 15. 100K
 16. 100K
 17. 100K
 18. 100K
 19. 100K
 20. 100K
 21. 100K
 22. 100K
 23. 100K
 24. 100K
 25. 100K
 26. 100K
 27. 100K
 28. 100K
 29. 100K
 30. 100K
 31. 100K
 32. 100K
 33. 100K
 34. 100K
 35. 100K
 36. 100K
 37. 100K
 38. 100K
 39. 100K
 40. 100K
 41. 100K
 42. 100K
 43. 100K
 44. 100K
 45. 100K
 46. 100K
 47. 100K
 48. 100K
 49. 100K
 50. 100K
 51. 100K
 52. 100K
 53. 100K
 54. 100K
 55. 100K
 56. 100K
 57. 100K
 58. 100K
 59. 100K
 60. 100K
 61. 100K
 62. 100K
 63. 100K
 64. 100K
 65. 100K
 66. 100K
 67. 100K
 68. 100K
 69. 100K
 70. 100K
 71. 100K
 72. 100K
 73. 100K
 74. 100K
 75. 100K
 76. 100K
 77. 100K
 78. 100K
 79. 100K
 80. 100K
 81. 100K
 82. 100K
 83. 100K
 84. 100K
 85. 100K
 86. 100K
 87. 100K
 88. 100K
 89. 100K
 90. 100K
 91. 100K
 92. 100K
 93. 100K
 94. 100K
 95. 100K
 96. 100K
 97. 100K
 98. 100K
 99. 100K
 100. 100K

02403 2824188P





CIRCUIT DIAGRAM	MODEL	1-5-01
DES. 3-41360000	PT	011
REF. BP0033900	EDITION	004
DATE 28 OCT 1991	UPDATE	17 FEB 1998
AFSI MUSEN CO., LTD		

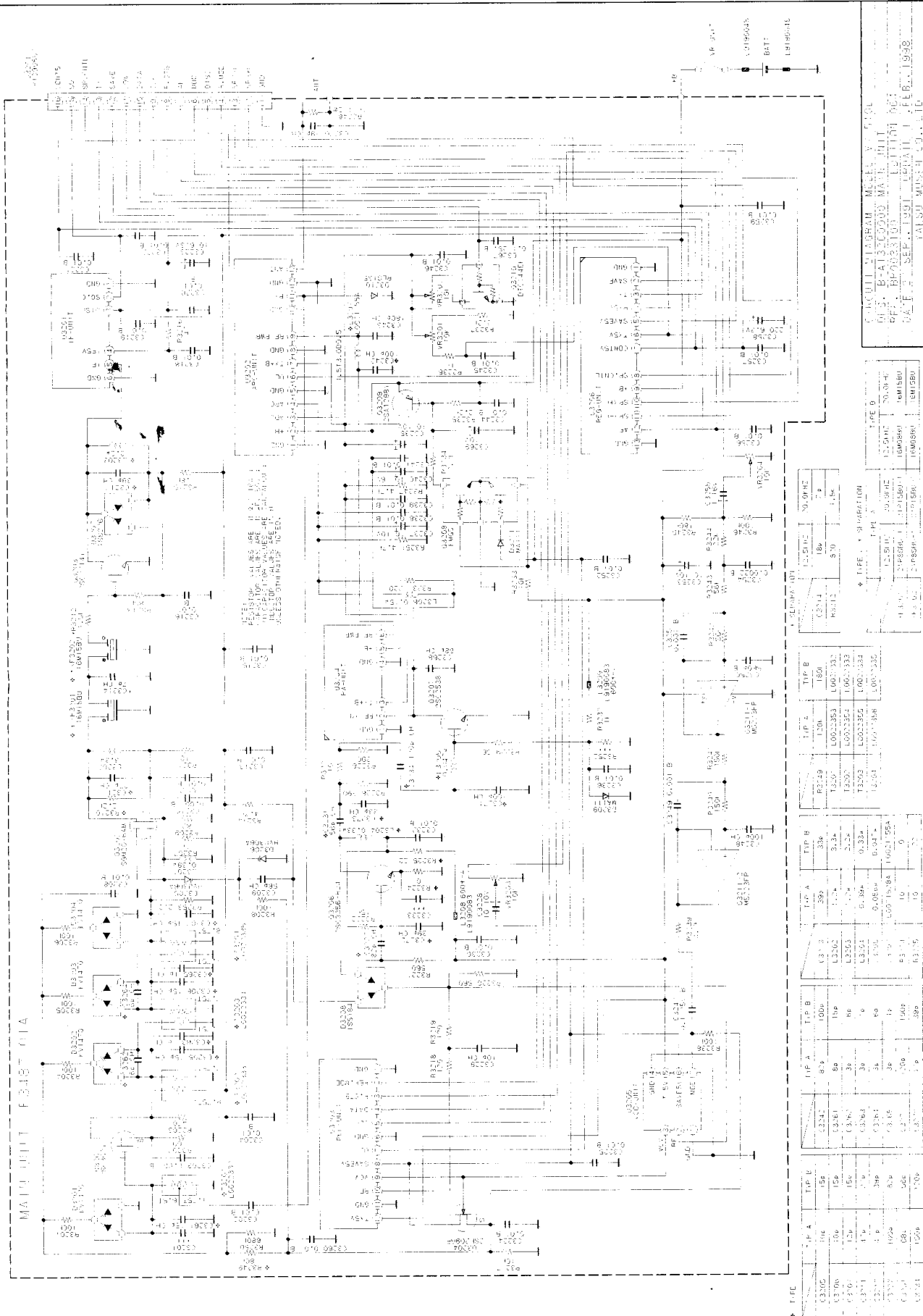
[illegible]

	T.P. A	T.P. B
16001	333P	250P
06002	230P	180P
06003	330P	250P
16001	0.125	0.18
16002	0.10	0.082
46003	2	56
26005		30

```

CIRCUIT: 3  AGRAW  MODFI 72030L
DES: 3 43350000 P3 041
REF: BP0001108  EST: 04.09.98
DATE: 08.09.1998  JEDATE: 17.FEB.1999
      1000  MODERN 00.00.10

```

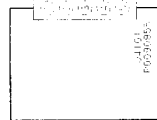


TYP A		TYP B		TYP C		TYP D		TYP E		TYP F		TYP G		TYP H		TYP I		TYP J		TYP K		TYP L		TYP M		TYP N		TYP O		TYP P		TYP Q		TYP R		TYP S		TYP T		TYP U		TYP V		TYP W		TYP X		TYP Y		TYP Z		TYP AA		TYP AB		TYP AC		TYP AD		TYP AE		TYP AF		TYP AG		TYP AH		TYP AI		TYP AJ		TYP AK		TYP AL		TYP AM		TYP AN		TYP AO		TYP AP		TYP AQ		TYP AR		TYP AS		TYP AT		TYP AU		TYP AV		TYP AW		TYP AX		TYP AY		TYP AZ		TYP BA		TYP BB		TYP BC		TYP BD		TYP BE		TYP BF		TYP BG		TYP BH		TYP BI		TYP BJ		TYP BK		TYP BL		TYP BM		TYP BN		TYP BO		TYP BP		TYP BQ		TYP BR		TYP BS		TYP BT		TYP BU		TYP BV		TYP BW		TYP BX		TYP BY		TYP BZ		TYP CA		TYP CB		TYP CC		TYP CD		TYP CE		TYP CF		TYP CG		TYP CH		TYP CI		TYP CJ		TYP CK		TYP CL		TYP CM		TYP CN		TYP CO		TYP CP		TYP CQ		TYP CR		TYP CS		TYP CT		TYP CU		TYP CV		TYP CW		TYP CX		TYP CY		TYP CZ		TYP DA		TYP DB		TYP DC		TYP DD		TYP DE		TYP DF		TYP DG		TYP DH		TYP DI		TYP DJ		TYP DK		TYP DL		TYP DM		TYP DN		TYP DO		TYP DP		TYP DQ		TYP DR		TYP DS		TYP DT		TYP DU		TYP DV		TYP DW		TYP DX		TYP DY		TYP DZ		TYP EA		TYP EB		TYP EC		TYP ED		TYP EE		TYP EF		TYP EG		TYP EH		TYP EI		TYP EJ		TYP EK		TYP EL		TYP EM		TYP EN		TYP EO		TYP EP		TYP EQ		TYP ER		TYP ES		TYP ET		TYP EU		TYP EV		TYP EW		TYP EX		TYP EY		TYP EZ		TYP FA		TYP FB		TYP FC		TYP FD		TYP FE		TYP FF		TYP FG		TYP FH		TYP FI		TYP FJ		TYP FK		TYP FL		TYP FM		TYP FN		TYP FO		TYP FP		TYP FQ		TYP FR		TYP FS		TYP FT		TYP FU		TYP FV		TYP FW		TYP FX		TYP FY		TYP FZ		TYP GA		TYP GB		TYP GC		TYP GD		TYP GE		TYP GF		TYP GG		TYP GH		TYP GI		TYP GJ		TYP GK		TYP GL		TYP GM		TYP GN		TYP GO		TYP GP		TYP GQ		TYP GR		TYP GS		TYP GT		TYP GU		TYP GV		TYP GW		TYP GX		TYP GY		TYP GZ		TYP HA		TYP HB		TYP HC		TYP HD		TYP HE		TYP HF		TYP HG		TYP HH		TYP HI		TYP HJ		TYP HK		TYP HL		TYP HM		TYP HN		TYP HO		TYP HP		TYP HQ		TYP HR		TYP HS		TYP HT		TYP HU		TYP HV		TYP HW		TYP HX		TYP HY		TYP HZ		TYP IA		TYP IB		TYP IC		TYP ID		TYP IE		TYP IF		TYP IG		TYP IH		TYP II		TYP IJ		TYP IK		TYP IL		TYP IM		TYP IN		TYP IO		TYP IP		TYP IQ		TYP IR		TYP IS		TYP IT		TYP IU		TYP IV		TYP IW		TYP IX		TYP IY		TYP IZ		TYP JA		TYP JB		TYP JC		TYP JD		TYP JE		TYP JF		TYP JG		TYP JH		TYP JI		TYP JJ		TYP JK		TYP JL		TYP JM		TYP JN		TYP JO		TYP JP		TYP JQ		TYP JR		TYP JS		TYP JT		TYP JU		TYP JV		TYP JW		TYP JX		TYP JY		TYP JZ		TYP KA		TYP KB		TYP KC		TYP KD		TYP KE		TYP KF		TYP KG		TYP KH		TYP KI		TYP KJ		TYP KK		TYP KL		TYP KM		TYP KN		TYP KO		TYP KP		TYP KQ		TYP KR		TYP KS		TYP KT		TYP KU		TYP KV		TYP KW		TYP KX		TYP KY		TYP KZ		TYP LA		TYP LB		TYP LC		TYP LD		TYP LE		TYP LF		TYP LG		TYP LH		TYP LI		TYP LJ		TYP LK		TYP LM		TYP LN		TYP LO		TYP LP		TYP LQ		TYP LR		TYP LS		TYP LT		TYP LU		TYP LV		TYP LW		TYP LX		TYP LY		TYP LZ		TYP MA		TYP MB		TYP MC		TYP MD		TYP ME		TYP MF		TYP MG		TYP MH		TYP MI		TYP MJ		TYP MK		TYP ML		TYP MM		TYP MN		TYP MO		TYP MP		TYP MQ		TYP MR		TYP MS		TYP MT		TYP MU		TYP MV		TYP MW		TYP MX		TYP MY		TYP MZ		TYP NA		TYP NB		TYP NC		TYP ND		TYP NE		TYP NF		TYP NG		TYP NH		TYP NI		TYP NJ		TYP NK		TYP NL		TYP NM		TYP NN		TYP NO		TYP NP		TYP NQ		TYP NR		TYP NS		TYP NT		TYP NU		TYP NV		TYP NW		TYP NX		TYP NY		TYP NZ		TYP OA		TYP OB		TYP OC		TYP OD		TYP OE		TYP OF		TYP OG		TYP OH		TYP OI		TYP OJ		TYP OK		TYP OL		TYP OM		TYP ON		TYP OO		TYP OP		TYP OQ		TYP OR		TYP OS		TYP OT		TYP OU		TYP OV		TYP OW		TYP OX		TYP OY		TYP OZ		TYP PA		TYP PB		TYP PC		TYP PD		TYP PE		TYP PF		TYP PG		TYP PH		TYP PI		TYP PJ		TYP PK		TYP PL		TYP PM		TYP PN		TYP PO		TYP PP		TYP PQ		TYP PR		TYP PS		TYP PT		TYP PU		TYP PV		TYP PW		TYP PX		TYP PY		TYP PZ		TYP QA		TYP QB		TYP QC		TYP QD		TYP QE		TYP QF		TYP QG		TYP QH		TYP QI		TYP QJ		TYP QK		TYP QL		TYP QM		TYP QN		TYP QO		TYP QP		TYP QQ		TYP QR		TYP QS		TYP QT		TYP QU		TYP QV		TYP QW		TYP QX		TYP QY		TYP QZ		TYP RA		TYP RB		TYP RC		TYP RD		TYP RE		TYP RF		TYP RG		TYP RH		TYP RI		TYP RJ		TYP RK		TYP RL		TYP RM		TYP RN		TYP RO		TYP RP		TYP RQ		TYP RR		TYP RS		TYP RT		TYP RU		TYP RV		TYP RW		TYP RX		TYP RY		TYP RZ		TYP SA		TYP SB		TYP SC		TYP SD		TYP SE		TYP SF		TYP SG		TYP SH		TYP SI		TYP SJ		TYP SK		TYP SL		TYP SM		TYP SN		TYP SO		TYP SP		TYP SQ		TYP SR		TYP SS		TYP ST		TYP SU		TYP SV		TYP SW		TYP SX		TYP SY		TYP SZ		TYP TA		TYP TB		TYP TC		TYP TD		TYP TE		TYP TF		TYP TG		TYP TH		TYP TI		TYP TJ		TYP TK		TYP TL		TYP TM		TYP TN		TYP TO		TYP TP		TYP TQ		TYP TR		TYP TS		TYP TT		TYP TU		TYP TV		TYP TW		TYP TX		TYP TY		TYP TZ		TYP UA		TYP UB		TYP UC		TYP UD		TYP UE		TYP UF		TYP UG		TYP UH		TYP UI		TYP UJ		TYP UK		TYP UL		TYP UM		TYP UN		TYP UO		TYP UP		TYP UQ		TYP UR		TYP US		TYP UT		TYP UU		TYP UV		TYP UW		TYP UX		TYP UY		TYP UZ		TYP VA		TYP VB		TYP VC		TYP VD		TYP VE		TYP VF		TYP VG		TYP VH		TYP VI		TYP VJ		TYP VK		TYP VL		TYP VM		TYP VN		TYP VO		TYP VP		TYP VQ		TYP VR		TYP VS		TYP VT		TYP VU		TYP VV		TYP VW		TYP VX		TYP VY		TYP VZ		TYP WA		TYP WB		TYP WC		TYP WD		TYP WE		TYP WF		TYP WG		TYP WH		TYP WI		TYP WJ		TYP WK		TYP WL		TYP WM		TYP WN		TYP WO		TYP WP		TYP WQ		TYP WR		TYP WS		TYP WT		TYP WU		TYP WV		TYP WW		TYP WX		TYP WY		TYP WZ		TYP XA		TYP XB		TYP XC		TYP XD		TYP XE		TYP XF		TYP XG		TYP XH		TYP XI		TYP XJ		TYP XK		TYP XL		TYP XM		TYP XN		TYP XO		TYP XP		TYP XQ		TYP XR		TYP XS		TYP XT		TYP XU		TYP XV		TYP XW		TYP XX		TYP XY		TYP XZ		TYP YA		TYP YB		TYP YC		TYP YD		TYP YE		TYP YF		TYP YG		TYP YH		TYP YI		TYP YJ		TYP YK		TYP YL		TYP YM		TYP YN		TYP YO		TYP YP		TYP YQ		TYP YR		TYP YS		TYP YT		TYP YU		TYP YV		TYP YW		TYP YX		TYP YY		TYP YZ		TYP ZA		TYP ZB		TYP ZC		TYP ZD		TYP ZE		TYP ZF		TYP ZG		TYP ZH		TYP ZI		TYP ZJ		TYP ZK		TYP ZL		TYP ZM		TYP ZN		TYP ZO		TYP ZP		TYP ZQ		TYP ZR		TYP ZS		TYP ZT		TYP ZU		TYP ZV		TYP ZW		TYP ZX		TYP ZY		TYP ZZ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

CONNECTION-D-APAR

LED UNIT
F3362101

LED UNIT
F3362101



CELL UNIT
F3362101A

MAIN UNIT
F348719A

LED UNIT
F3362101

F3362101

F348719A

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

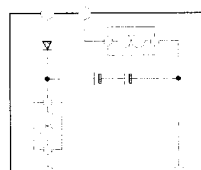
VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

VR UNIT

BATT
F18-19



OPTION UNIT
F3362101

OPTION UNIT
F3362101

OPTION UNIT
F3362101

OPTION UNIT
F3362101

OPTION UNIT
F3362101

OPTION UNIT
F3362101

CIRCUIT DIAGRAM - MODEL 30-50-100
CDS: BATT 100VAC CONNECTION BATT
REF: B 50018-1004 FCT 100VAC
DATE: 12-29-1994 JPB/AF 12/29/1999
ELECTRONIC SYSTEMS

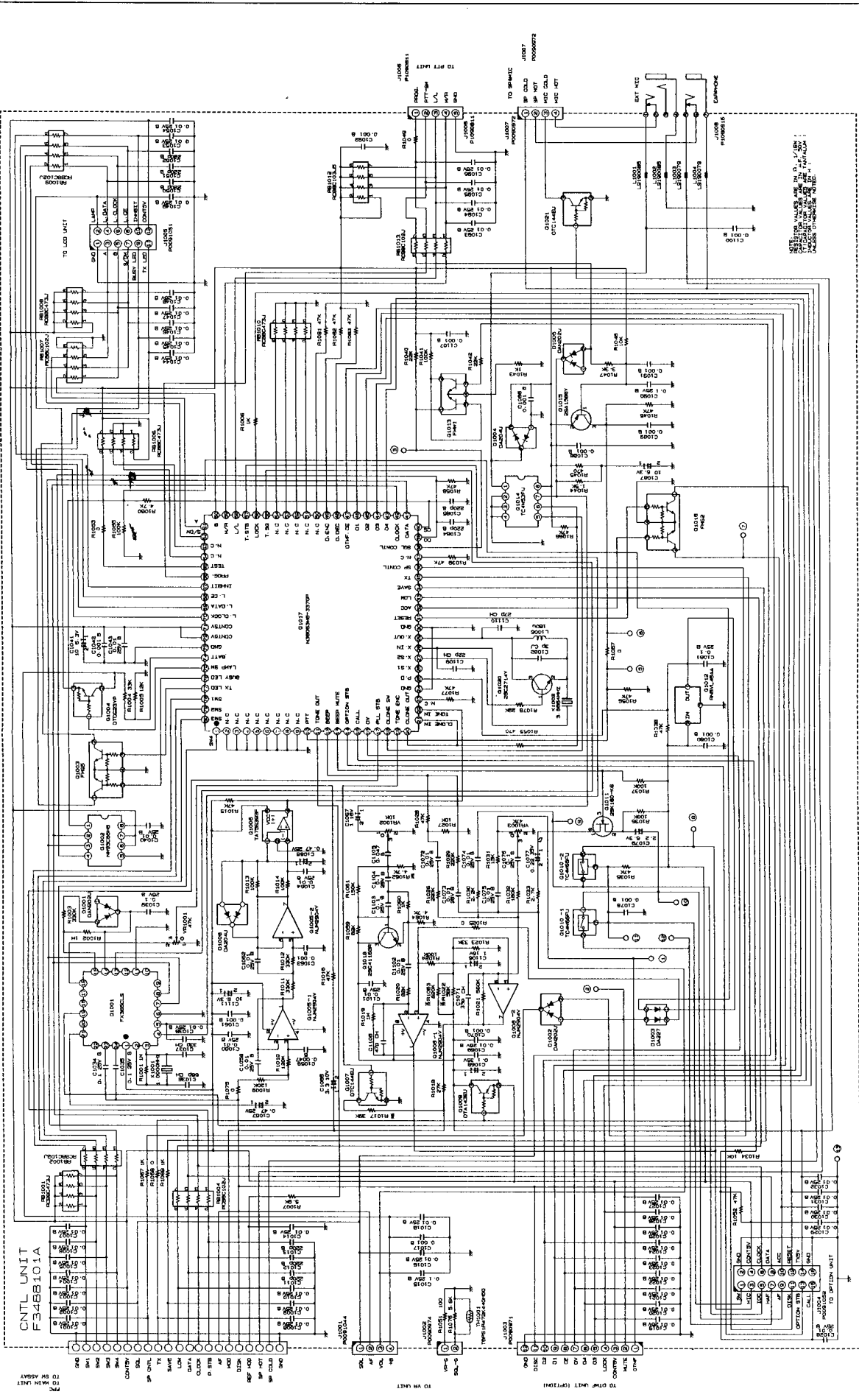


TABLE 1

TYPE	11017	11058	11064	11065
TYPE A	30K	50K	50K	30K
TYPE B	30K	50K	50K	30K

CIRCUIT DIAGRAM MODEL VX-510L
 DES. B-1135000/CNTL-UNIT
 REV. 10/1987
 DATE 23 FEB 1988
 VAESU WUSEN CO., LTD
 11 37