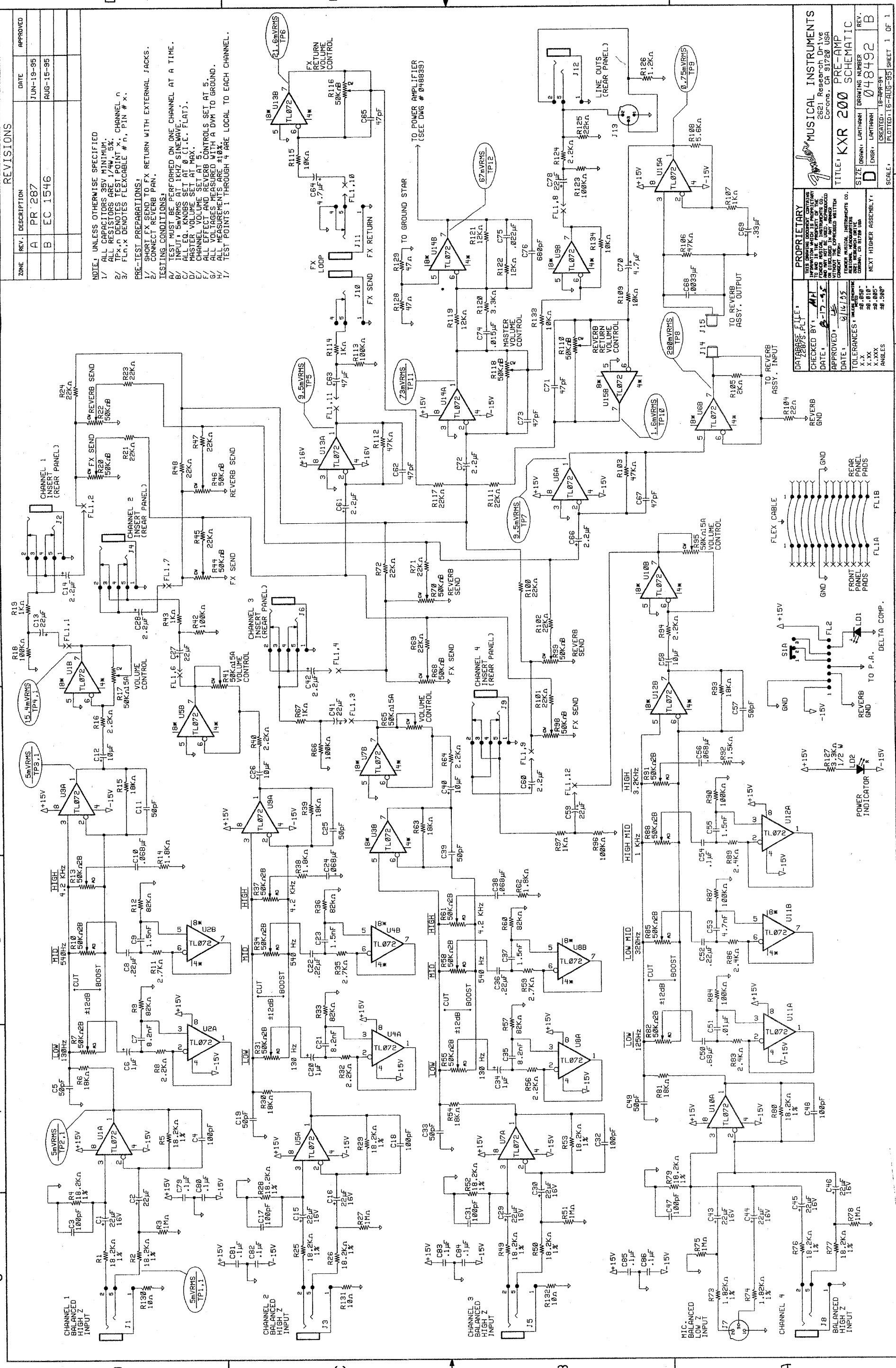


REVISIONS			
ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE
	A	PR 287	JUN-19-95
	B	EC 1546	AUG-15-95

NOTE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1/ ALL CAPACITORS 35V MINIMUM.
2/ ALL RESISTORS ARE 1% TOL. UNLESS NOTED OTHERWISE.
3/ TP-X, Y, Z DENOTES TEST POINTS. X, Y, Z, PIN # X.
4/ FL-X, Y, Z DENOTES FLEXIBLE CABLE # X, Y, Z, PIN # X.
5/ SHORT FX SEND TO FX RETURN WITH EXTERNAL JACKS.
6/ CONNECT REVERB PAN.
7/ TESTING CONDITIONS:
8/ TEST MUST BE PERFORMED ON ONE CHANNEL AT A TIME.
9/ ALL EQ KNOBS SET AT 0 (U.E. FLAT).
10/ MASTER VOLUME SET AT MAX.
11/ CHANNEL VOLUME SET AT 5.
12/ ALL EFFECTS AND REVERB CONTROLS SET AT 5.
13/ ALL VOLTAGES MEASURED WITH A DVM TO GROUND.
14/ ALL MEASUREMENTS ARE $\pm 10\%$.
15/ TEST POINTS 1 THROUGH 4 ARE LOCAL TO EACH CHANNEL.

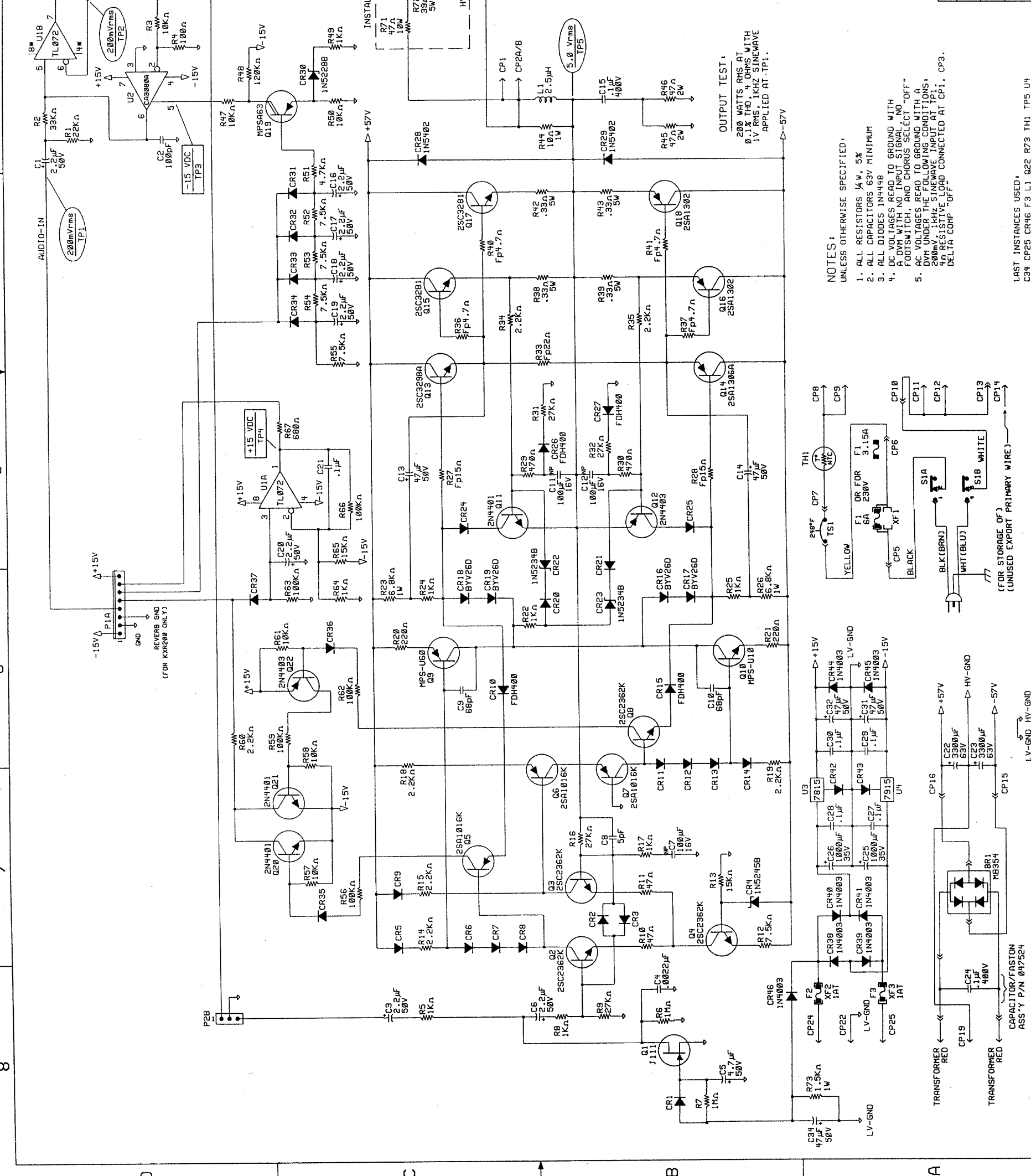


PROPRIETARY
THIS DOCUMENT CONTAINS
UNCLASSIFIED INFORMATION
AND IS NOT TO BE RELEASED
OR DISCLOSED TO THE PUBLIC
WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN
CONSENT FROM:
JANUS MUSICAL INSTRUMENTS CO.
2621 Research Drive
COSTA MESA, CA 92626 USA

CHECKED BY: JH
DATE: 8-17-95
APPROVED: JH
DATE: 8/16/95
TOLERANCES: UNLESS NOTED OTHERWISE
X.XX $\pm 0.05\%$
X.XX $\pm 0.01\%$
X.XX $\pm 0.005\%$
X.XX $\pm 0.001\%$

REVISIONS
1. 08-19-95
2. 08-19-95
3. 08-19-95
4. 08-19-95
5. 08-19-95
6. 08-19-95
7. 08-19-95
8. 08-19-95
9. 08-19-95
10. 08-19-95
11. 08-19-95
12. 08-19-95
13. 08-19-95
14. 08-19-95
15. 08-19-95
16. 08-19-95
17. 08-19-95
18. 08-19-95
19. 08-19-95
20. 08-19-95
21. 08-19-95
22. 08-19-95
23. 08-19-95
24. 08-19-95
25. 08-19-95
26. 08-19-95
27. 08-19-95
28. 08-19-95
29. 08-19-95
30. 08-19-95
31. 08-19-95
32. 08-19-95
33. 08-19-95
34. 08-19-95
35. 08-19-95
36. 08-19-95
37. 08-19-95
38. 08-19-95
39. 08-19-95
40. 08-19-95
41. 08-19-95
42. 08-19-95
43. 08-19-95
44. 08-19-95
45. 08-19-95
46. 08-19-95
47. 08-19-95
48. 08-19-95
49. 08-19-95
50. 08-19-95
51. 08-19-95
52. 08-19-95
53. 08-19-95
54. 08-19-95
55. 08-19-95
56. 08-19-95
57. 08-19-95
58. 08-19-95
59. 08-19-95
60. 08-19-95
61. 08-19-95
62. 08-19-95
63. 08-19-95
64. 08-19-95
65. 08-19-95
66. 08-19-95
67. 08-19-95
68. 08-19-95
69. 08-19-95
70. 08-19-95
71. 08-19-95
72. 08-19-95
73. 08-19-95
74. 08-19-95
75. 08-19-95
76. 08-19-95
77. 08-19-95
78. 08-19-95
79. 08-19-95
80. 08-19-95
81. 08-19-95
82. 08-19-95
83. 08-19-95
84. 08-19-95
85. 08-19-95
86. 08-19-95
87. 08-19-95
88. 08-19-95
89. 08-19-95
90. 08-19-95
91. 08-19-95
92. 08-19-95
93. 08-19-95
94. 08-19-95
95. 08-19-95
96. 08-19-95
97. 08-19-95
98. 08-19-95
99. 08-19-95
100. 08-19-95
101. 08-19-95
102. 08-19-95
103. 08-19-95
104. 08-19-95
105. 08-19-95
106. 08-19-95
107. 08-19-95
108. 08-19-95
109. 08-19-95
110. 08-19-95
111. 08-19-95
112. 08-19-95
113. 08-19-95
114. 08-19-95
115. 08-19-95
116. 08-19-95
117. 08-19-95
118. 08-19-95
119. 08-19-95
120. 08-19-95
121. 08-19-95
122. 08-19-95
123. 08-19-95
124. 08-19-95
125. 08-19-95
126. 08-19-95
127. 08-19-95
128. 08-19-95
129. 08-19-95
130. 08-19-95
131. 08-19-95
132. 08-19-95
133. 08-19-95
134. 08-19-95
135. 08-19-95
136. 08-19-95
137. 08-19-95
138. 08-19-95
139. 08-19-95
140. 08-19-95
141. 08-19-95
142. 08-19-95
143. 08-19-95
144. 08-19-95
145. 08-19-95
146. 08-19-95
147. 08-19-95
148. 08-19-95
149. 08-19-95
150. 08-19-95
151. 08-19-95
152. 08-19-95
153. 08-19-95
154. 08-19-95
155. 08-19-95
156. 08-19-95
157. 08-19-95
158. 08-19-95
159. 08-19-95
160. 08-19-95
161. 08-19-95
162. 08-19-95
163. 08-19-95
164. 08-19-95
165. 08-19-95
166. 08-19-95
167. 08-19-95
168. 08-19-95
169. 08-19-95
170. 08-19-95
171. 08-19-95
172. 08-19-95
173. 08-19-95
174. 08-19-95
175. 08-19-95
176. 08-19-95
177. 08-19-95
178. 08-19-95
179. 08-19-95
180. 08-19-95
181. 08-19-95
182. 08-19-95
183. 08-19-95
184. 08-19-95
185. 08-19-95
186. 08-19-95
187. 08-19-95
188. 08-19-95
189. 08-19-95
190. 08-19-95
191. 08-19-95
192. 08-19-95
193. 08-19-95
194. 08-19-95
195. 08-19-95
196. 08-19-95
197. 08-19-95
198. 08-19-95
199. 08-19-95
200. 08-19-95
201. 08-19-95
202. 08-19-95
203. 08-19-95
204. 08-19-95
205. 08-19-95
206. 08-19-95
207. 08-19-95
208. 08-19-95
209. 08-19-95
210. 08-19-95
211. 08-19-95
212. 08-19-95
213. 08-19-95
214. 08-19-95
215. 08-19-95
216. 08-19-95
217. 08-19-95
218. 08-19-95
219. 08-19-95
220. 08-19-95
221. 08-19-95
222. 08-19-95
223. 08-19-95
224. 08-19-95
225. 08-19-95
226. 08-19-95
227. 08-19-95
228. 08-19-95
229. 08-19-95
230. 08-19-95
231. 08-19-95
232. 08-19-95
233. 08-19-95
234. 08-19-95
235. 08-19-95
236. 08-19-95
237. 08-19-95
238. 08-19-95
239. 08-19-95
240. 08-19-95
241. 08-19-95
242. 08-19-95
243. 08-19-95
244. 08-19-95
245. 08-19-95
246. 08-19-95
247. 08-19-95
248. 08-19-95
249. 08-19-95
250. 08-19-95
251. 08-19-95
252. 08-19-95
253. 08-19-95
254. 08-19-95
255. 08-19-95
256. 08-19-95
257. 08-19-95
258. 08-19-95
259. 08-19-95
260. 08-19-95
261. 08-19-95
262. 08-19-95
263. 08-19-95
264. 08-19-95
265. 08-19-95
266. 08-19-95
267. 08-19-95
268. 08-19-95
269. 08-19-95
270. 08-19-95
271. 08-19-95
272. 08-19-95
273. 08-19-95
274. 08-19-95
275. 08-19-95
276. 08-19-95
277. 08-19-95
278. 08-19-95
279. 08-19-95
280. 08-19-95
281. 08-19-95
282. 08-19-95
283. 08-19-95
284. 08-19-95
285. 08-19-95
286. 08-19-95
287. 08-19-95
288. 08-19-95
289. 08-19-95
290. 08-19-95
291. 08-19-95
292. 08-19-95
293. 08-19-95
294. 08-19-95
295. 08-19-95
296. 08-19-95
297. 08-19-95
298. 08-19-95
299. 08-19-95
300. 08-19-95
301. 08-19-95
302. 08-19-95
303. 08-19-95
304. 08-19-95
305. 08-19-95
306. 08-19-95
307. 08-19-95
308. 08-19-95
309. 08-19-95
310. 08-19-95
311. 08-19-95
312. 08-19-95
313. 08-19-95
314. 08-19-95
315. 08-19-95
316. 08-19-95
317. 08-19-95
318. 08-19-95
319. 08-19-95
320. 08-19-95
321. 08-19-95
322. 08-19-95
323. 08-19-95
324. 08-19-95
325. 08-19-95
326. 08-19-95
327. 08-19-95
328. 08-19-95
329. 08-19-95
330. 08-19-95
331. 08-19-95
332. 08-19-95
333. 08-19-95
334. 08-19-95
335. 08-19-95
336. 08-19-95
337. 08-19-95
338. 08-19-95
339. 08-19-95
340. 08-19-95
341. 08-19-95
342. 08-19-95
343. 08-19-95
344. 08-19-95
345. 08-19-95
346. 08-19-95
347. 08-19-95
348. 08-19-95
349. 08-19-95
350. 08-19-95
351. 08-19-95
352. 08-19-95
353. 08-19-95
354. 08-19-95
355. 08-19-95
356. 08-19-95
357. 08-19-95
358. 08-19-95
359. 08-19-95
360. 08-19-95
361. 08-19-95
362. 08-19-95
363. 08-19-95
364. 08-19-95
365. 08-19-95
366. 08-19-95
367. 08-19-95
368. 08-19-95
369. 08-19-95
370. 08-19-95
371. 08-19-95
372. 08-19-95
373. 08-19-95
374. 08-19-95
375. 08-19-95
376. 08-19-95
377. 08-19-95
378. 08-19-95
379. 08-19-95
380. 08-19-95
381. 08-19-95
382. 08-19-95
383. 08-19-95
384. 08-19-95
385. 08-19-95
386. 08-19-95
387. 08-19-95
388. 08-19-95
389. 08-19-95
390. 08-19-95
391. 08-19-95
392. 08-19-95
393. 08-19-95
394. 08-19-95
395. 08-19-95
396. 08-19-95
397. 08-19-95
398. 08-19-95
399. 08-19-95
400. 08-19-95
401. 08-19-95
402. 08-19-95
403. 08-19-95
404. 08-19-95
405. 08-19-95
406. 08-19-95
407. 08-19-95
408. 08-19-95
409. 08-19-95
410. 08-19-95
411. 08-19-95
412. 08-19-95
413. 08-19-95
414. 08-19-95
415. 08-19-95
416. 08-19-95
417. 08-19-95
418. 08-19-95
419. 08-19-95
420. 08-19-95
421. 08-19-95
422. 08-19-95
423. 08-19-95
424. 08-19-95
425. 08-19-95
426. 08-19-95
427. 08-19-95
428. 08-19-95
429. 08-19-95
430. 08-19-95
431. 08-19-95
432. 08-19-95
433. 08-19-95
434. 08-19-95
435. 08-19-95
436. 08-19-95
437. 08-19-95
438. 08-19-95
439. 08-19-95
440. 08-19-95
441. 08-19-95
442. 08-19-95
443. 08-19-95
444. 08-19-95
445. 08-19-95
446. 08-19-95
447. 08-19-95
448. 08-19-95
449. 08-19-95
450. 08-19-95
451. 08-19-95
452. 08-19-95
453. 08-19-95
454. 08-19-95
455. 08-19-95
456. 08-19-95
457. 08-19-95
458. 08-19-95
459. 08-19-95
460. 08-19-95
461. 08-19-95
462. 08-19-95
463. 08-19-95
464. 08-19-95
465. 08-19-95
466. 08-19-95
467. 08-19-95
468. 08-19-95
469. 08-19-95
470. 08-19-95
471. 08-19-95
472. 08-19-95
473. 08-19-95
474. 08-19-95
475. 08-19-95
476. 08-19-95
477. 08-19-95
478. 08-19-95
479. 08-19-95
480. 08-19-95
481. 08-19-95
482. 08-19-95
483. 08-19-95
484. 08-19-95
485. 08-19-95
486. 08-19-95
487. 08-19-95
488. 08-19-95
489. 08-19-95
490. 08-19-95
491. 08-19-95
492. 08-19-95
493. 08-19-95
494. 08-19-95
495. 08-19-95
496. 08-19-95
497. 08-19-95
498. 08-19-95
499. 08-19-95
500. 08-19-95
501. 08-19-95
502. 08-19-95
503. 08-19-95
504. 08-19-95
505. 08-19-95
506. 08-19-95
507. 08-19-95
508. 08-19-95
509. 08-19-95
510. 08-19-95
511. 08-19-95
512. 08-19-95
513. 08-19-95
514. 08-19-95
515. 08-19-95
516. 08-19-95
517. 08-19-95
518. 08-19-95
519. 08-19-95
520. 08-19-95
521. 08-19-95
522. 08-19-95
523. 08-19-95
524. 08-19-95
525. 08-19-95
526. 08-19-95
527. 08-19-95
528. 08-19-95
529. 08-19-95
530. 08-19-95
531. 08-19-95
532. 08-19-95
533. 08-19-95
534. 08-19-95
535. 08-19-95
536. 08-19-95
537. 08-19-95
538. 08-19-95
539. 08-19-95
540. 08-19-95
541. 08-19-95
542. 08-19-95
543. 08-19-95
544. 08-19-95
545. 08-19-95
546. 08-19-95
547. 08-19-95
548. 08-19-95
549. 08-19-95
550. 08-19-95
551. 08-19-95
552. 08-19-95
553. 08-19-95
554. 08-19-95
555. 08-19-95
556. 08-19-95
557. 08-19-95
558. 08-19-95
559. 08-19-95
560. 08-19-95
561. 08-19-95
562. 08-19-95
563. 08-19-95
564. 08-19-95
565. 08-19-95
566. 08-19-95
567. 08-19-95
568. 08-19-95
569. 08-19-95
570. 08-19-95
571. 08-19-95
572. 08-19-95
573. 08-19-95
574. 08-19-95
575. 08-19-95
576. 08-19-95
577. 08-19-95
578. 08-19-95
579. 08-19-95
580. 08-19-95
581. 08-19-95
582. 08-19-95
583. 08-19-95
584. 08-19-95
585. 08-19-95
586. 08-19-95
587. 08-19-95
588. 08-19-95
589. 08-19-95
590. 08-19-95
591. 08-19-95
592. 08-19-95
593. 08-19-95
594. 08-19-95
595. 08-19-95
596. 08-19-95
597. 08-19-95
598. 08-19-95
599. 08-19-95
600. 08-19-95
601. 08-19-95
602. 08-19-95
603. 08-19-95
604. 08-19-95
605. 08-19-95
606. 08-19-95
607. 08-19-95
608. 08-19-95
609. 08-19-95
610. 08-19-95
611. 08-19-95
612. 08-19-95
613. 08-19-95
614. 08-19-95
615. 08-19-95
616. 08-19-95
617. 08-19-95
618. 08-19-95
619. 08-19-95
620. 08-19-95
621. 08-19-95
622. 08-19-95
623. 08-19-95
624. 08-19-95
625. 08-19-95
626. 08-19-95
627. 08-19-95
628. 08-19-95
629. 08-19-95
630. 08-19-95
631. 08-19-95
632. 08-19-95
633. 08-19-95
634. 08-19-95
635. 08-19-95
636. 08-19-95
637. 08-19-95
638. 08-19-95
639. 08-19-95
640. 08-19-95
641. 08-19-95
642. 08-19-95
643. 08-19-95
644. 08-19-95
645. 08-19-95
646. 08-19-95
647. 08-19-95
648. 08-19-95
649. 08-19-95
650. 08-19-95
651. 08-19-95
652. 08-19-95
653. 08-19-95
654. 08-19-95
655. 08-19-95
656. 08-19-95
657. 08-19-95
658. 08-19-95
659. 08-19-95
660. 08-19-95
661. 08-19-95
662. 08-19-95
663. 08-19-95
664. 08-19-95
665. 08-19-95
666. 08-19-95
667. 08-19-95
668. 08-19-95
669. 08-19-95
670. 08-19-95
671. 08-19-95
672. 08-19-95
673. 08-19-95
674. 08-19-95
675. 08-19-95
676. 08-19-95
677. 08-19-95
678. 08-19-95
679. 08-19-95
680. 08-19-95
681. 08-19-95
682. 08-19-95
683. 08-19-95
684. 08-19-95
685. 08-19-95
686. 08-19-95
687. 08-19-95
688. 08-19-95
689. 08-19-95
690. 08-19-95
691. 08-19-95
692. 08-19-95
693. 08-19-95
694. 08-19-95
695. 08-19-95
696. 08-19-95
697. 08-19-95
698. 08-19-95
699. 08-19-95
700. 08-19-95
701. 08-19-95
702. 08-19-95
703. 08-19-95
704. 08-19-95
705. 08-19-95
706. 08-19-95
707. 08-19-95
708. 08-19-95
709. 08-19-95
710. 08-19-95
711. 08-19-95
712. 08-19-95
713. 08-19-95
714. 08-19-95
715. 08-19-95
716. 08-19-95
717. 08-19-95
718. 08-19-95
719. 08-19-95
720. 08-19-95
721. 08-19-95
722. 08-19-95
723. 08-19-95
724. 08-19-95
725. 08-19-95
726. 08-19-95
727. 08-19-95
728. 08-19-95
729. 08-19-95
730. 08-19-95
731. 08-19-95
732. 08-19-95
733. 08-19-95
734. 08-19-95
735. 08-19-95
736. 08-19-95
737. 08-19-95
738. 08-19-95
739. 08-19-95
740. 08-19-95
741. 08-19-95
742. 08

REVISIONS			
ZONE	REV. DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	A	RELEASED PR286	10-FEB-95



- NOTES:
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
1. ALL RESISTORS 1/4 W, 5%
 2. ALL CAPACITORS 63V MINIMUM
 3. ALL DIODES 1N4448
 4. DC VOLTAGES READ TO GROUND WITH A FOOTSWITCH AND CHORUS SELECT "OFF"
 5. AC VOLTAGES READ TO GROUND WITH A 200V RMS, 1KHZ SINEWAVE INPUT AT TP1. 4P RESISTIVE LOAD CONNECTED AT CP1, CP3.

LAST INSTANCES USED:
C34 CP25 CR46 F3 L1 Q22 R73 TH1 TP5 U4

100V	120V	230V
CP8	CP8	CP8
CP10	CP10	CP10
CP9	CP9	CP12
S1B-5	CP14	CP14
CP12	CP12	S1B-5
TS1	TS1	TS1
CP6	CP6	CP6
N/A	CP8	N/A
N/A	CP10	N/A

PROPRIETARY
THIS DOCUMENT CONTAINS
INFORMATION WHICH IS PROPRIETARY
TO MUSICAL INSTRUMENTS CO.
AND MAY NOT BE USED, REPRODUCED
OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY
ANY MEANS, WITHOUT THE WRITTEN
CONSENT OF MUSICAL INSTRUMENTS CO.
CORONA, CA 91720 USA

MUSICAL INSTRUMENTS
2621 Research Drive
Corona, CA 91720 USA

TITLE: SCHEMATIC DIAGRAM, 200 WATT POWER AMPLIFIER

APPROVED: *[Signature]*
DATE: 2-10-95

SIZE: D
DRAWN: C. SHAH
ENGR: C. SHAH
REV. A

SCALE: NONE
PLOT: 10-FEB-95
SHEET 1 OF 1

REVISIONS

ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	A	RELEASED PR286	10-FEB-95	S.SHAH
	B	ECCR#31	20-SEP-96	FM

