



Mobile Communications

ANALOG PROCESSING
SHELF #1
(EQUALIZER)19D902543G1

TABLE OF CONTENTS

COMPRESSOR MODULE
 (TELLABS 4201 HYBRID) 76-824201
 (TELLABS 4006) 76-824006
AUDIO BRIDGE MODULE LBI-38566
EQUALIZER MODULE CONVEX



Ericsson GE Mobile Communications Inc.
Mountain View Road • Lynchburg, Virginia 24502

TABLE OF CONTENTS

	Page
SPECIFICATIONS	1
DESCRIPTION	1
CIRCUIT FUNCTIONAL DESCRIPTION	1
ASSEMBLY DIAGRAM	2
OUTLINE DIAGRAM	3
SCHEMATIC DIAGRAM	4
PARTS LIST	7
WIRING LIST	7
FUNCTION LIST	25

SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (H x W)	152 mm X 426 mm
INPUT VOLTAGE	+5 Vdc, -24 Vdc
NUMBER OF CARD SLOTS	12 (P01 through P12)
CONNECTORS:	
P01 - P12	56 Pins
J1,J2	50 Pin
J3	20 Pin
J4A,B,C,D	104 Pin (4, 26 Pin Connectors)
J5,J6	10 Pin
TB1	12 Pin
FUSE (Current Rating)	
F1	3 Amperes

DESCRIPTION

Analog Processing Shelf #1 (Equalizer) Assembly 19D902543G1 provides a backplane with jacks, printed wire patterns and connectors to interface modules used in the Simulcast EDACS system as follows:

- Compressor A 19A149739P1 (P1)
- Audio Bridge A 19D902458G1 (P2)
- Audio Equalizer, Site 1A (P3)
- Audio Equalizer, Site 2A (P4)
- Audio Equalizer, Site 3A (P5)
- Audio Equalizer, Site 4A (P6)
- Audio Equalizer, Site 5A/Compressor B (P7)
- Audio Equalizer, Site 6A/Audio Bridge B (P8)
- Audio Equalizer, Site 7A/Site IB (P9)
- Audio Equalizer, Site 8A/Site 2B (P1 0)
- Audio Equalizer, Site 9A/Site 3B (P1 1)
- Audio Equalizer, Site 10A/Site 4B (P1 2)

CIRCUIT FUNCTIONAL DESCRIPTION

COMPRESSOR BOARD

Compression Amplifier Board 19A149739P1 (Tellabs Model 4006) is a low-distortion compression amplifier designed for use in voice frequency circuits where undistorted

limiting of speech or data signals is required. This amplifier provides adjustable linear gain with linear level limiting, adjustable from the front panel, over a wide range of output levels. A voice frequency gain of 0 to 20 dB is available with a maximum output level capability of + 17 dBm, with capability of up to 30 dB of gain/level compression. Compression is linear, resulting in less than 2% distortion at 30 dB of compression (refer to Tellabs publication 76-824201, for the hybrid or 76-824006 for the standard version).

AUDIO BRIDGE

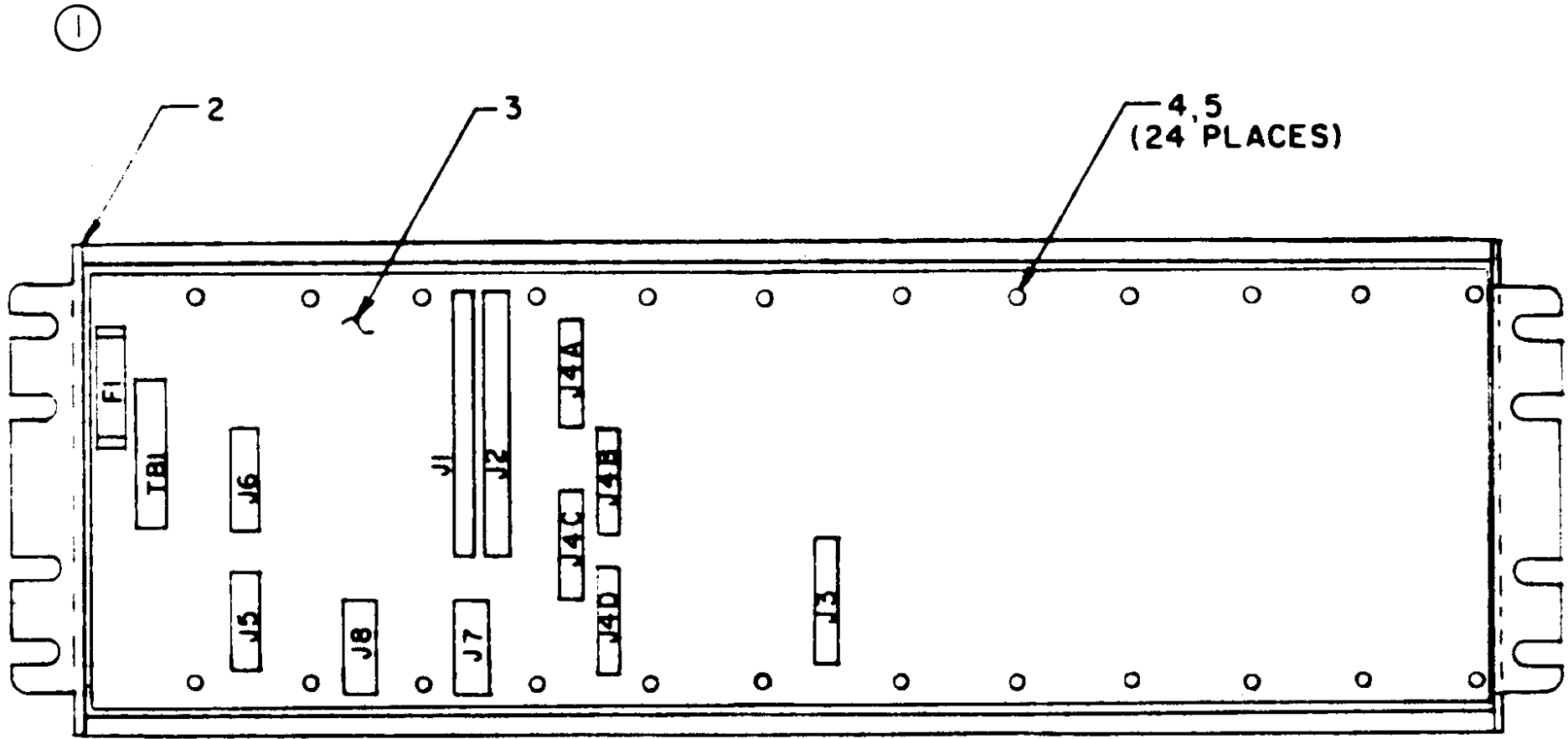
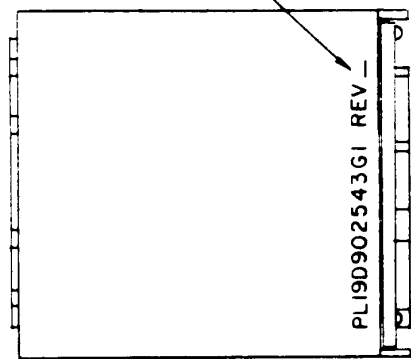
Audio Bridge 19D902458G1 provides audio routing (bridging) of Simulcast audio signals. A single audio bridge circuit provides audio bridging to up to ten single ended outputs with one transformer coupled output for expansion (refer to Maintenance Manual LBI-38566).

AUDIO EQUALIZER

The Audio Equalizer Module (Tellabs Model 4041) provides amplitude and delay conditioning for a voice-frequency data circuit to prevent time/amplitude distortions that can degrade a bit stream. In addition, the equalizer contains active level-control circuitry for coordination of input and output levels.

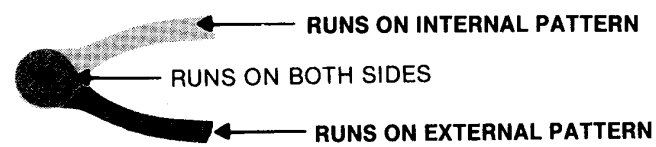
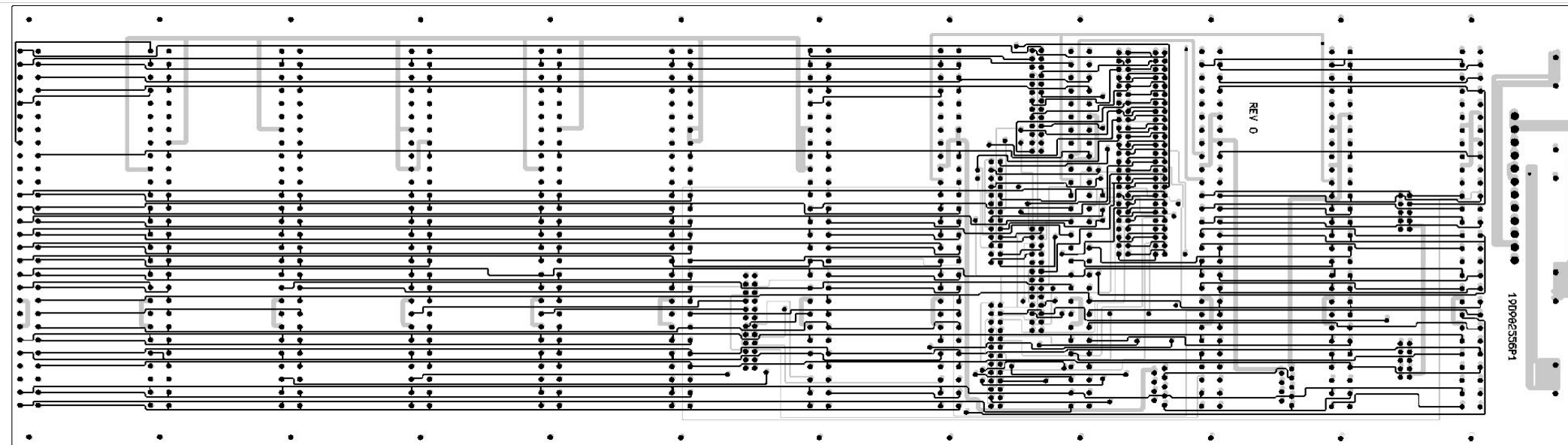
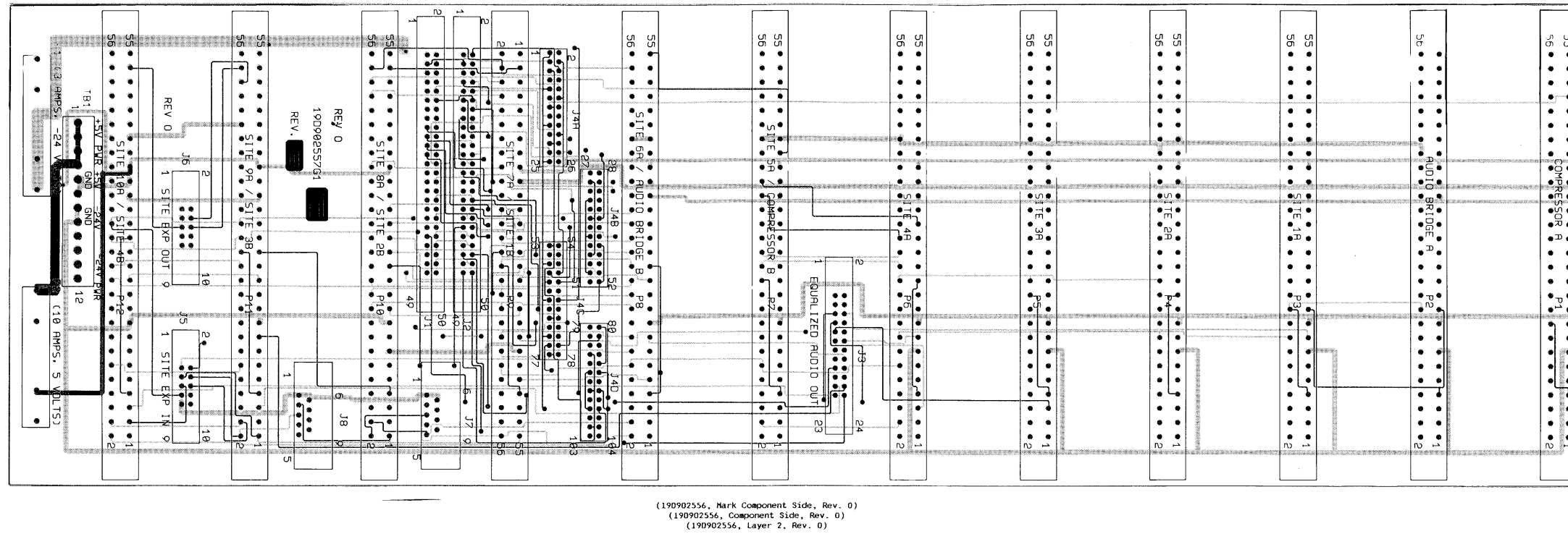
The Equalizer Module provides precisely controlled ampitude and delay equalization for one voice-frequency telephone circuit used for data transmission. Using the module, circuits with up to 3000 microseconds of voice-band envelope delay distortion can be equalized to approximately 50 microseconds of delay distortion. Optimum frequency response can be obtained for a variety of associated transmission facilities, with amplitude ripple reduced to less than 0.25 dB across the voice band. Active level control circuitry provides flat insertion loss or gain to coordinate input and output level (refer to Tellabs publication 76-824841).

MARK AS SHOWN + APPLICABLE REV. LTR.
CHARACTERS-.125 HIGH, COLOR-BLACK

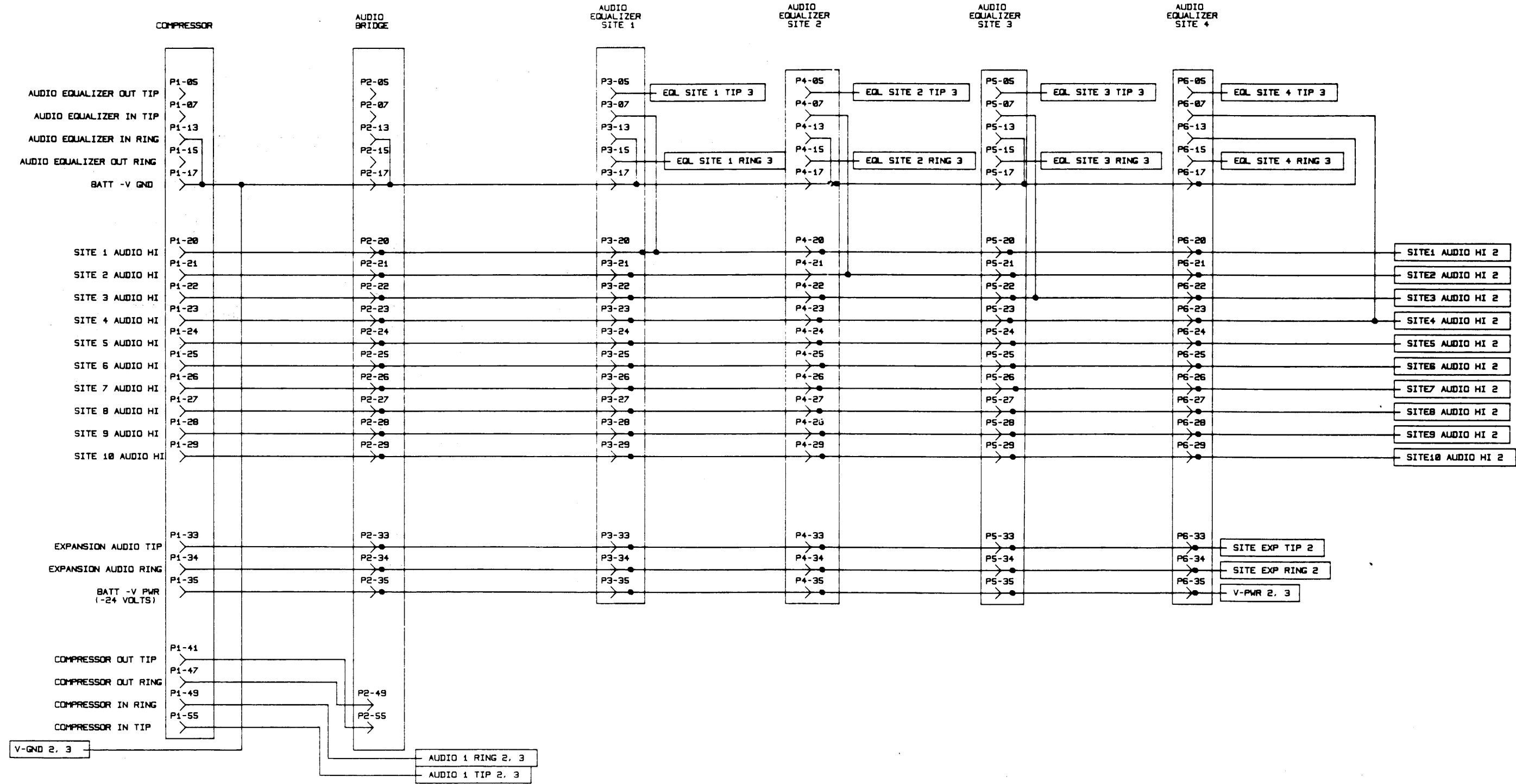


EQUILIZER BACKPLANE

(19D902543, Rev. 1)

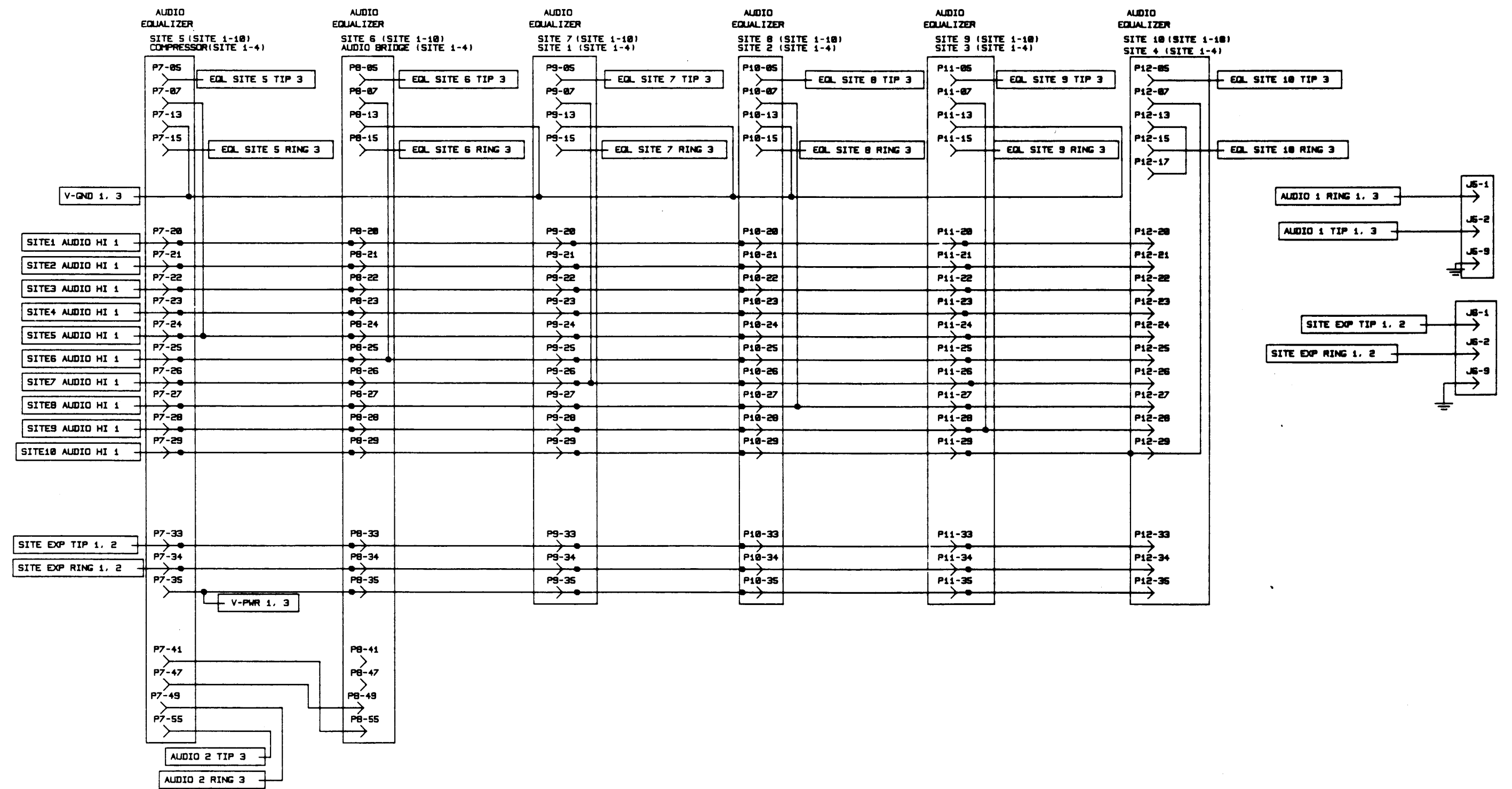


EQUALIZER BACKPLANE



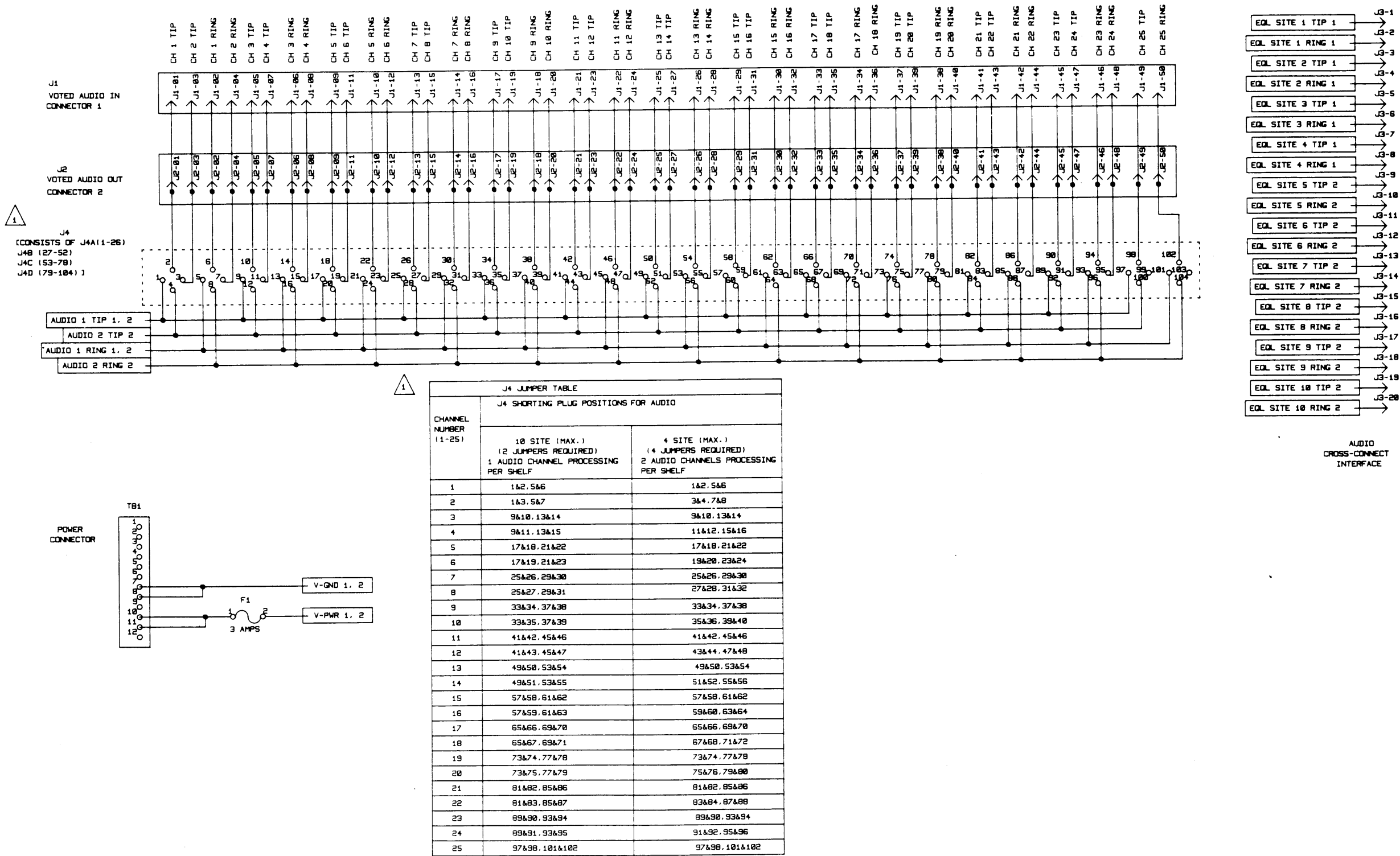
EQUALIZER BACKPLANE

(19D902448, Sh. 1, Rev. 1)



EQUALIZER BACKPLANE

(19D902448, Sh. 2, Rev. 1)



EQUALIZER BACKPLANE

(19D902448, Sh. 3, Rev. 1)

PARTS LIST		
ANALOG PROCESSOR SHELF (EQUALIZER) 19D90254301 ISSUE 1		
SYMBOL	GE PART NO.	DESCRIPTION
	19C337345P2	Mounting Shelf.
	19A700031P305	Screw: M2.5.
	19A700032P3	Lockwasher, tooth, steel, metric: 2.5.
		AUDIO EQUALIZER BACKPLANE 19D902557P1
----- FUSES -----		
F1	LTFLF312003	3 Amp. fast blow.
F2		10 Amp.
----- CONNECTORS -----		
J1 and J2	AMP1-499582-0	Connector, printed wire.
J3	AMP499582-4	Connector, printed wire.
J4	AMP499582-6	Connector, printed wire.
J5 and J6	AMP499582-1	Connector, printed wire.
----- PLUGS -----		
P1 thru P12	737-056-525-206	EDAC.
----- TERMINALS -----		
PH1	19A116659P58	Connector, printed wire.
----- MISCELLANEOUS -----		
	19A702104P2	Fuse clip, Busman 1A119-05, (Quantity 2).
	AMP102320-1	Connectors. (Quantity 4).
		Latch. (Quantity 10).
*COMPONENTS ADDED, DELETED OR CHANGED BY PRODUCTION CHANGES		

WIRING LIST			
ANALOG PROCESSING SHELF #1			
FROM	TO	FUNCTION	PUNCHBLOCK
F01 - 001	&	-24V SUPPLY	
F01 - 002	&	-24V SUPPLY	
F01 - 003	\$	-24V	
F01 - 004	\$	-24V	
F02 - 001	%	+ 5V SUPPLY	
F02 - 002	%	+ 5V SUPPLY	
F02 - 003	@	+ 5V	
F02 - 004	@	+ 5V	
VOTED AUDIO IN			
J01 - 001	J02 - 001	VVRX CH01 T	PB01A - 01
	J04 - 002		
J01 - 002	J02 - 002	VVRX CH01 R	PB01A - 26
	J04 - 006		
J01 - 003	J02 - 003	VVRX CH02 T	PB01A - 02
	J04 - 003		
J01 - 004	J02 - 004	VVRX CH02 R	PB01A - 27
	J04 - 007		
J01 - 005	J02 - 005	VVRX CH03 T	PB01A - 03
	J04 - 010		
J01 - 006	J02 - 006	VVRX CH03 R	PB01A - 28
	J04 - 014		
J01 - 007	J02 - 007	VVRX CH04 T	PB01A - 04
	J04 - 011		
J01 - 008	J02 - 008	VVRX CH04 R	PB01A - 29
	J04 - 015		
J01 - 009	J02 - 009	VVRX CH05 T	PB01A - 05
	J04 - 018		
J01 - 010	J02 - 010	VVRX CH05 R	PB01A - 30
	J04 - 022		
J01 - 011	J02 - 011	VVRX CH06 T	PB01A - 06
	J04 - 019		
J01 - 012	J02 - 012	VVRX CH06 R	PB01A - 31
	J04 - 023		
J01 - 013	J02 - 013	VVRX CH07 T	PB01A - 07
	J04 - 026		
J01 - 014	J02 - 014	VVRX CH07 R	PB01A - 32
	J04 - 030		
J01 - 015	J02 - 015	VVRX CH08 T	PB01A - 08
	J04 - 027		
J01 - 016	J02 - 016	VVRX CH08 R	PB01A - 33
	J04 - 031		
J01 - 017	J02 - 017	VVRX CH09 T	PB01A - 09
	J04 - 034		
J01 - 018	J02 - 018	VVRX CH09 R	PB01A - 34
	J04 - 038		
J01 - 019	J02 - 019	VVRX CH10 T	PB01A - 10
	J04 - 035		
J01 - 020	J02 - 020	VVRX CH10 R	PB01A - 35
	J04 - 039		
J01 - 021	J02 - 021	VVRX CH11 T	PB01A - 11
	J04 - 042		

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	PUNCHBLOCK
J01 - 022	J02 - 022	VVRX CH11 R	PB01A - 36
	J04 - 046		
J01 - 023	J02 - 023	VVRX CH12 T	PB01A - 12
	J04 - 043		
J01 - 024	J02 - 024	VVRX CH12 R	PB01A - 37
	J04 - 047		
J01 - 025	J02 - 025	VVRX CH13 T	PB01A - 13
	J04 - 050		
J01 - 026	J02 - 026	VVRX CH13 R	PB01A - 38
	J04 - 054		
J01 - 027	J02 - 027	VVRX CH14 T	PB01A - 14
	J04 - 051		
J01 - 028	J02 - 028	VVRX CH14 R	PB01A - 39
	J04 - 055		
J01 - 029	J02 - 029	VVRX CH15 T	PB01A - 15
	J04 - 058		
J01 - 030	J02 - 030	VVRX CH15 R	PB01A - 40
	J04 - 062		
J01 - 031	J02 - 031	VVRX CH16 T	PB01A - 16
	J04 - 059		
J01 - 032	J02 - 032	VVRX CH16 R	PB01A - 41
	J04 - 063		
J01 - 033	J02 - 033	VVRX CH17 T	PB01A - 17
	J04 - 066		
J01 - 034	J02 - 034	VVRX CH17 R	PB01A - 42
	J04 - 070		
J01 - 035	J02 - 035	VVRX CH18 T	PB01A - 18
	J04 - 067		
J01 - 036	J02 - 036	VVRX CH18 R	PB01A - 43
	J04 - 071		
J01 - 037	J02 - 037	VVRX CH19 T	PB01A - 19
	J04 - 074		
J01 - 038	J02 - 038	VVRX CH19 R	PB01A - 44
	J04 - 078		
J01 - 039	J02 - 039	VVRX CH20 T	PB01A - 20
	J04 - 075		
J01 - 040	J02 - 040	VVRX CH20 R	PB01A - 45
	J04 - 079		
J01 - 041	J02 - 041	VVRX CH21 T	PB01A - 21
	J04 - 082		
J01 - 042	J02 - 042	VVRX CH21 R	PB01A - 46
	J04 - 086		
J01 - 043	J02 - 043	VVRX CH22 T	PB01A - 22
	J04 - 083		
J01 - 044	J02 - 044	VVRX CH22 R	PB01A - 47
	J04 - 087		
J01 - 045	J02 - 045	VVRX CH23 T	PB01A - 23
	J04 - 090		
J01 - 046	J02 - 046	VVRX CH23 R	PB01A - 48
	J04 - 094		
J01 - 047	J02 - 047	VVRX CH24 T	PB01A - 24
	J04 - 091		
J01 - 048	J02 - 048	VVRX CH24 R	PB01A - 49
	J04 - 095		

FROM	TO	FUNCTION	PUNCHBLOCK
J01 - 049	J02 - 049	VVRX CH25 T	PB01A - 25
	J04 - 098		
J01 - 050	J02 - 050	VVRX CH25 R	PB01A - 50
	J04 - 102		
VOTED AUDIO OUT			
J02 - 001	J01 - 001	VVRX CH01 T	
	J04 - 002		
J02 - 002	J01 - 002	VVRX CH01 R	
	J04 - 006		
J02 - 003	J01 - 003	VVRX CH02 T	
	J04 - 003		
J02 - 004	J01 - 004	VVRX CH02 R	
	J04 - 007		
J02 - 005	J01 - 005	VVRX CH03 T	
	J04 - 010		
J02 - 006	J01 - 006	VVRX CH03 R	
	J04 - 014		
J02 - 007	J01 - 007	VVRX CH04 T	
	J04 - 011		
J02 - 008	J01 - 008	VVRX CH04 R	
	J04 - 015		
J02 - 009	J01 - 009	VVRX CH05 T	
	J04 - 018		
J02 - 010	J01 - 010	VVRX CH05 R	
	J04 - 022		
J02 -011	J01 -011	VVRX CH06 T	
	J04 - 019		
J02 - 012	J01 - 012	VVRX CH06 R	
	J04 - 023		
J02 - 013	J01 - 013	VVRX CH07 T	
	J04 - 026		
J02 - 014	J01 - 014	VVRX CH07 R	
	J04 - 030		
J02 - 015	J01 - 015	VVRX CH08 T	
	J04 - 027		
J02 - 016	J01 - 016	VVRX CH08 R	
	J04 - 031		
J02 - 017	J01 - 017	VVRX CH09 T	
	J04 - 034		
J02 - 018	J01 - 018	VVRX CH09 R	
	J04 - 038		
J02 - 019	J01 - 019	VVRX CH10 T	
	J04 - 035		
J02 - 020	J01 - 020	VVRX CH10 R	
	J04 - 039		
J02 - 021	J01 - 021	VVRX CH11 T	
	J04 - 042		
J02 - 022	J01 - 022	VVRX CH11 R	
	J04 - 046		
J02 - 023	J01 - 023	VVRX CH12 T	
	J04 - 043		

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
J02 - 024	J01 - 024	VVRX CH12 R	A401- J03 TO B401 ANALOG CROSS CONN.				J04 - 092		J04 - 012	J04 - 004	AUDIO 2 T
	J04 - 047						J04 - 100			J04 - 020	
J02 - 025	J01 - 025	VVRX CH13 T	J03 - 001	P03 - 005	EQ OUT S01 CH_ T	J04 - 005	P07 - 055	AUDIO 1 R		J04 - 028	
	J04 - 050		J03 - 002	P03 - 015	EQ OUT S01 CH_ R		J04 - 013			J04 - 036	
J02 - 026	J01 - 026	VVRX CH13 R	J03 - 003	P04 - 005	EQ OUT S02 CH_ T		J04 - 021			J04 - 044	
	J04 - 054		J03 - 004	P04 - 015	EQ OUT S02 CH_ R		J04 - 029			J04 - 052	
J02 - 027	J01 - 027	VVRX CH14 T	J03 - 005	P05 - 005	EQ OUT S03 CH_ T		J04 - 037			J04 - 060	
	J04 - 051		J03 - 006	P05 - 015	EQ OUT S03 CH_ R		J04 - 045			J04 - 068	
J02 - 028	J01 - 028	VVRX CH14 R	J03 - 007	P06 - 005	EQ OUT S04 CH_ T		J04 - 053			J04 - 076	
	J04 - 055		J03 - 008	P06 - 015	EQ OUT S04 CH_ R		J04 - 061			J04 - 084	
J02 - 029	J01 - 029	VVRX CH15 T	J03 - 009	P07 - 005	EQ OUT S05 CH_ T		J04 - 069			J04 - 092	
	J04 - 058		J03 - 010	P07 - 015	EQ OUT S05 CH_ R		J04 - 077			J04 - 100	
J02 - 030	J01 - 030	VVRX CH15 R	J03 - 011	P08 - 005	EQ OUT S06 CH_ T		J04 - 085		J04 - 013	P07 - 055	
	J04 - 062		J03 - 012	P08 - 015	EQ OUT S06 CH_ R		J04 - 093			J04 - 005	AUDIO 1 R
J02 - 031	J01 - 031	VVRX CH16 T	J03 - 013	P09 - 005	EQ OUT S07 CH_ T		J04 - 101			J04 - 021	
	J04 - 059		J03 - 014	P09 - 015	EQ OUT S07 CH_ R		J05 - 001			J04 - 029	
J02 - 032	J01 - 032	VVRX CH16 R	J03 - 015	P10 - 005	EQ OUT S08 CH_ T	J04 - 006	P01 - 049	VVRX CH01 R		J04 - 037	
	J04 - 063		J03 - 016	P10 - 015	EQ OUT S08 CH_ R		J01 - 002			J04 - 045	
J02 - 033	J01 - 033	VVRX CH17 T	J03 - 017	P11 - 005	EQ OUT S09 CH_ T	J04 - 007	J02 - 002	VVRX CH02 R		J04 - 053	
	J04 - 066		J03 - 018	P11 - 015	EQ OUT S09 CH_ R		J01 - 004			J04 - 061	
J02 - 034	J01 - 034	VVRX CH17 R	J03 - 019	P12 - 005	EQ OUT S10 CH_ T	J04 - 008	J02 - 004			J04 - 069	
	J04 - 070		J03 - 020	P12 - 015	EQ OUT S10 CH_ R		J04 - 016	AUDIO 2 R		J04 - 077	
J02 - 035	J01 - 035	VVRX CH18 T					J04 - 024			J04 - 085	
	J04 - 067						J04 - 032			J04 - 093	
J02 - 036	J01 - 036	VVRX CH18 R	AUDIO SELECT				J04 - 040			J04 - 101	
	J04 - 071		J04 - 001	J04 - 009	AUDIO 1 T		J04 - 048			J05 - 001	
J02 - 037	J01 - 037	VVRX CH19 T		J04 - 017			J04 - 056		J04 - 014	P01 - 049	
	J04 - 074			J04 - 025			J04 - 064			J01 - 006	VVRX CH03 R
J02 - 038	J01 - 038	VVRX CH19 R		J04 - 033			J04 - 072			J02 - 006	
	J04 - 078			J04 - 041			J04 - 080		J04 - 015	J01 - 008	VVRX CH04 R
J02 - 039	J01 - 039	VVRX CH20 T		J04 - 049			J04 - 088			J02 - 008	
	J04 - 075			J04 - 057			J04 - 096		J04 - 016	J04 - 008	AUDIO 2 R
J02 - 040	J01 - 040	VVRX CH20 R		J04 - 065			J04 - 104			J04 - 024	
	J04 - 079			J04 - 073		J04 - 009	P07 - 049			J04 - 032	
J02 - 041	J01 - 041	VVRX CH21 T		J04 - 081			J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 040	
	J04 - 082			J04 - 089			J04 - 017			J04 - 048	
J02 - 042	J01 - 042	VVRX CH21 R		J04 - 097			J04 - 025			J04 - 056	
	J04 - 086			J05 - 002			J04 - 033			J04 - 064	
J02 - 043	J01 - 043	VVRX CH22 T		P01 - 055			J04 - 041			J04 - 072	
	J04 - 083		J04 - 002	J01 - 001	VVRX CH01 T		J04 - 049			J04 - 080	
J02 - 044	J01 - 044	VVRX CH22 R		J02 - 001			J04 - 057			J04 - 088	
	J04 - 087		J04 - 003	J01 - 003	VVRX CH02 T		J04 - 065			J04 - 096	
J02 - 045	J01 - 045	VVRX CH23 T		J02 - 003			J04 - 073			J04 - 104	
	J04 - 090		J04 - 004	J04 - 012	AUDIO 2 T		J04 - 081		J04 - 017	P07 - 049	
J02 - 046	J01 - 046	VVRX CH23 R		J04 - 020			J04 - 089			J04 - 001	AUDIO 1 T
	J04 - 094			J04 - 028			J04 - 097			J04 - 009	
J02 - 047	J01 - 047	VVRX CH24 T		J04 - 036			J05 - 002			J04 - 025	
	J04 - 091			J04 - 044		J04 - 010	P01 - 055	VVRX CH03 T		J04 - 033	
J02 - 048	J01 - 048	VVRX CH24 R		J04 - 052			J01 - 005			J04 - 041	
	J04 - 095			J04 - 060		J04 - 011	J02 - 005	VVRX CH04 T		J04 - 049	
J02 - 049	J01 - 049	VVRX CH25 T		J04 - 068			J01 - 007			J04 - 057	
	J04 - 098			J04 - 076			J02 - 007			J04 - 065	
J02 - 050	J01 - 050	VVRX CH25 R		J04 - 084							
	J04 - 102										

Continued

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
	J04 - 073			P07 - 049			J04 - 040			P01 - 049	
	J04 - 081		J04 - 025	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048		J04 - 038	J01 - 018	VVRX CH09 R
	J04 - 089			J04 - 009			J04 - 056		J04 - 039	J02 - 018	
	J04 - 097			J04 - 017			J04 - 064			J01 - 020	VVRX CH10 R
	J05 - 002			J04 - 033			J04 - 072			J02 - 020	
	P01 - 055			J04 - 041			J04 - 080		J04 - 040	J04 - 008	AUDIO 2 R
J04 - 018	J01 - 009	VVRX CH05 T		J04 - 049			J04 - 088			J04 - 016	
	J02 - 009			J04 - 057			J04 - 096			J04 - 024	
J04 - 019	J01 - 011	VVRX CH06 T		J04 - 065		J04 - 033	J04 - 104			J04 - 032	
	J02 - 011			J04 - 073			P07 - 049			J04 - 048	
J04 - 020	J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 081			J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 056	
	J04 - 012			J04 - 089			J04 - 009			J04 - 064	
	J04 - 028			J04 - 097			J04 - 017			J04 - 072	
	J04 - 036			J05 - 002			J04 - 025			J04 - 080	
	J04 - 044			P01 - 055			J04 - 041			J04 - 088	
	J04 - 052		J04 - 026	J01 - 013	VVRX CH07 T		J04 - 049			J04 - 096	
	J04 - 060			J02 - 013			J04 - 057		J04 - 041	J04 - 104	
	J04 - 068		J04 - 027	J01 - 015	VVRX CH08 T		J04 - 065			P07 - 049	
	J04 - 076			J02 - 015			J04 - 073		J04 - 041	J04 - 001	AUDIO 1 T
	J04 - 084		J04 - 028	J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 081			J04 - 009	
	J04 - 092			J04 - 012			J04 - 089			J04 - 017	
	J04 - 100			J04 - 020			J04 - 097			J04 - 025	
	P07 - 055			J04 - 036			J05 - 002			J04 - 033	
J04 - 021	J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 044		J04 - 034	P01 - 055			J04 - 049	
	J04 - 013			J04 - 052			J01 - 017	VVRX CH09 T		J04 - 057	
	J04 - 029			J04 - 060		J04 - 035	J02 - 017			J04 - 065	
	J04 - 037			J04 - 068			J01 - 019	VVRX CH10 T		J04 - 073	
	J04 - 045			J04 - 076		J04 - 036	J02 - 019			J04 - 081	
	J04 - 053			J04 - 084			J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 089	
	J04 - 061			J04 - 092			J04 - 012			J04 - 097	
	J04 - 069			J04 - 100			J04 - 020			J05 - 002	
	J04 - 077			P07 - 055			J04 - 028		J04 - 042	P01 - 055	
	J04 - 085		J04 - 029	J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 044			J01 - 021	VVRX CH11 T
	J04 - 093			J04 - 013			J04 - 052			J02 - 021	
	J04 - 101			J04 - 021			J04 - 060		J04 - 043	J01 - 023	VVRX CH12 T
	J05 - 001			J04 - 037			J04 - 068			J02 - 023	
	P01 - 049			J04 - 045			J04 - 076		J04 - 044	J04 - 004	AUDIO 2 T
J04 - 022	J01 - 010	VVRX CH05 R		J04 - 053			J04 - 084			J04 - 012	
	J02 - 010			J04 - 061			J04 - 092			J04 - 020	
J04 - 023	J01 - 012	VVRX CH06 R		J04 - 069			J04 - 100			J04 - 028	
	J02 - 012			J04 - 077		J04 - 037	P07 - 055			J04 - 036	
J04 - 024	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 085			J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 052	
	J04 - 016			J04 - 093			J04 - 013			J04 - 060	
	J04 - 032			J04 - 101			J04 - 021			J04 - 068	
	J04 - 040			J05 - 001			J04 - 029			J04 - 076	
	J04 - 048			P01 - 049			J04 - 045			J04 - 084	
	J04 - 056		J04 - 030	J01 - 014	VVRX CH07 R		J04 - 053			J04 - 092	
	J04 - 064			J02 - 014			J04 - 061			J04 - 100	
	J04 - 072		J04 - 031	J01 - 016	VVRX CH0 8R		J04 - 069		J04 - 045	P07 - 055	
	J04 - 080			J02 - 016			J04 - 077			J04 - 005	AUDIO 1 R
	J04 - 088		J04 - 032	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 085			J04 - 013	
	J04 - 096			J04 - 016			J04 - 093			J04 - 021	
	J04 - 104			J04 - 024			J04 - 101			J04 - 029	
							J05 - 001			J04 - 037	

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
	J04 - 053			J04 - 092			J04 - 020			J04 - 089	
	J04 - 061			J04 - 100			J04 - 028			J04 - 097	
	J04 - 069			P07 - 055			J04 - 036			J05 - 002	
	J04 - 077		J04 - 053	J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 044			P01 - 055	
	J04 - 085			J04 - 013			J04 - 052		J04 - 066	J01 - 033	VVRX CH17 T
	J04 - 093			J04 - 021			J04 - 068			J02 - 033	
	J04 - 101			J04 - 029			J04 - 076		J04 - 067	J01 - 035	VVRX CH18 T
	J05 - 001			J04 - 037			J04 - 084			J02 - 035	
J04 - 046	P01 - 049	VVRX CH11 R		J04 - 045			J04 - 092		J04 - 068	J04 - 004	AUDIO 2 T
	J01 - 022			J04 - 061			J04 - 100			J04 - 012	
J04 - 047	J02 - 022	VVRX CH12 R		J04 - 069		J04 - 061	P07 - 055	AUDIO 1 R		J04 - 020	
	J01 - 024			J04 - 077			J04 - 005			J04 - 028	
J04 - 048	J02 - 024			J04 - 085			J04 - 013			J04 - 036	
	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 093			J04 - 021			J04 - 044	
	J04 - 016			J04 - 101			J04 - 029			J04 - 052	
	J04 - 024			J05 - 001			J04 - 037			J04 - 060	
	J04 - 032			P01 - 049			J04 - 045			J04 - 076	
	J04 - 040		J04 - 054	J01 - 026	VVRX CH13 R		J04 - 053			J04 - 084	
	J04 - 056			J02 - 026			J04 - 069			J04 - 092	
	J04 - 064		J04 - 055	J01 - 028	VVRX CH14 R		J04 - 077			J04 - 100	
	J04 - 072			J02 - 028			J04 - 085			P07 - 055	
	J04 - 080		J04 - 056	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 093		J04 - 069	J04 - 005	AUDIO 1 R
	J04 - 088			J04 - 016			J04 - 101			J04 - 013	
	J04 - 096			J04 - 024			J05 - 001			J04 - 021	
	J04 - 104			J04 - 032			P01 - 049			J04 - 029	
J04 - 049	P07 - 049			J04 - 040		J04 - 062	J01 - 030	VVRX CH15 R		J04 - 037	
	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048			J02 - 030			J04 - 045	
	J04 - 009			J04 - 064		J04 - 063	J01 - 032	VVRX CH16 R		J04 - 053	
	J04 - 017			J04 - 072			J02 - 032			J04 - 061	
	J04 - 025			J04 - 080		J04 - 064	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 077	
	J04 - 033			J04 - 088			J04 - 016			J04 - 085	
	J04 - 041			J04 - 096			J04 - 024			J04 - 093	
	J04 - 057			J04 - 104			J04 - 032			J04 - 101	
	J04 - 065			P07 - 049			J04 - 040			J05 - 001	
	J04 - 073		J04 - 057	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048			P01 - 049	
	J04 - 081			J04 - 009			J04 - 056		J04 - 070	J01 - 034	VVRX CH17 R
	J04 - 089			J04 - 017			J04 - 072			J02 - 034	
	J04 - 097			J04 - 025			J04 - 080		J04 - 071	J01 - 036	VVRX CH18 R
	J05 - 002			J04 - 033			J04 - 088			J02 - 036	
J04 - 050	P01 - 055	VVRX CH13 T		J04 - 041			J04 - 096		J04 - 072	J04 - 008	AUDIO 2 R
	J01 - 025			J04 - 049			J04 - 104			J04 - 016	
J04 - 051	J02 - 025	VVRX CH14 T		J04 - 065			P07 - 049			J04 - 024	
	J01 - 027			J04 - 073		J04 - 065	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 032	
J04 - 052	J02 - 027			J04 - 081			J04 - 009			J04 - 040	
	J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 089			J04 - 017			J04 - 048	
	J04 - 012			J04 - 097			J04 - 025			J04 - 056	
	J04 - 020			J05 - 002			J04 - 033			J04 - 064	
	J04 - 028			P01 - 055			J04 - 041			J04 - 080	
	J04 - 036		J04 - 058	J01 - 029	VVRX CH15 T		J04 - 049			J04 - 088	
	J04 - 044			J02 - 029			J04 - 057			J04 - 096	
	J04 - 060		J04 - 059	J01 - 031	VVRX CH16 T		J04 - 073			J04 - 104	
	J04 - 068			J02 - 031			J04 - 081			P07 - 049	
	J04 - 076		J04 - 060	J04 - 004	AUDIO 2 T						
	J04 - 084			J04 - 012							

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
J04 - 073	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 040		J04 - 086	P01 - 049			J04 - 045	
	J04 - 009			J04 - 048			J01 - 042	VVRX CH21 R		J04 - 053	
	J04 - 017			J04 - 056		J04 - 087	J02 - 042			J04 - 061	
	J04 - 025			J04 - 064			J01 - 044	VVRX CH22 R		J04 - 069	
	J04 - 033			J04 - 072		J04 - 088	J02 - 044			J04 - 077	
	J04 - 041			J04 - 088			J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 085	
	J04 - 049			J04 - 096			J04 - 016			J04 - 101	
	J04 - 057			J04 - 104			J04 - 024			J05 - 001	
	J04 - 065			J04 - 104			J04 - 032			P01 - 049	
	J04 - 081		J04 - 081	P07 - 049			J04 - 040		J04 - 094	J01 - 046	VVRX CH23 R
	J04 - 089			J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048			J02 - 046	
	J04 - 097			J04 - 009			J04 - 056		J04 - 095	J01 - 048	VVRX CH24 R
	J05 - 002			J04 - 017			J04 - 064			J02 - 048	
	P01 - 055			J04 - 025			J04 - 072		J04 - 096	J04 - 008	AUDIO 2 R
J04 - 074	J01 - 037	VVRX CH19 T		J04 - 033			J04 - 080			J04 - 016	
	J02 - 037			J04 - 041			J04 - 096			J04 - 024	
J04 - 075	J01 - 039	VVRX CH20 T		J04 - 049			J04 - 104			J04 - 032	
	J02 - 039			J04 - 057		J04 - 089	P07 - 049			J04 - 040	
J04 - 076	J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 065			J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048	
	J04 - 012			J04 - 073			J04 - 009			J04 - 056	
	J04 - 020			J04 - 089			J04 - 017			J04 - 064	
	J04 - 028			J04 - 097			J04 - 025			J04 - 072	
	J04 - 036			J05 - 002			J04 - 033			J04 - 080	
	J04 - 044		J04 - 082	P01 - 055			J04 - 041			J04 - 088	
	J04 - 052			J01 - 041	VVRX CH21 T		J04 - 049			J04 - 104	
	J04 - 060		J04 - 083	J02 - 041			J04 - 057		J04 - 097	P07 - 049	
	J04 - 068			J01 - 043	VVRX CH22 T		J04 - 065			J04 - 001	AUDIO 1 T
	J04 - 084			J02 - 043			J04 - 073			J04 - 009	
	J04 - 092		J04 - 084	J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 081			J04 - 017	
	J04 - 100			J04 - 012			J04 - 097			J04 - 025	
	P07 - 055			J04 - 020			J05 - 002			J04 - 033	
J04 - 077	J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 028		J04 - 090	P01 - 055	VVRX CH23 T		J04 - 041	
	J04 - 013			J04 - 036			J01 - 045			J04 - 049	
	J04 - 021			J04 - 044		J04 - 091	J02 - 045	VVRX CH24 T		J04 - 057	
	J04 - 029			J04 - 052			J01 - 047			J04 - 065	
	J04 - 037			J04 - 060		J04 - 092	J02 - 047			J04 - 073	
	J04 - 045			J04 - 068			J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 081	
	J04 - 053			J04 - 076			J04 - 012			J04 - 089	
	J04 - 061			J04 - 092			J04 - 020			J05 - 002	
	J04 - 069			J04 - 100			J04 - 028		J04 - 098	P01 - 055	VVRX CH25 T
	J04 - 085		J04 - 085	P07 - 055			J04 - 036			J01 - 049	
	J04 - 093			J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 044			J02 - 049	
	J04 - 101			J04 - 013			J04 - 052		J04 - 099		n/c
	J05 - 001			J04 - 021			J04 - 060		J04 - 100	J04 - 004	AUDIO 2 T
	P01 - 049			J04 - 029			J04 - 068			J04 - 012	
J04 - 078	J01 - 038	VVRX CH19 R		J04 - 037			J04 - 076			J04 - 020	
	J02 - 038			J04 - 045			J04 - 084			J04 - 028	
J04 - 079	J01 - 040	VVRX CH20 R		J04 - 053		J04 - 093	J04 - 100			J04 - 036	
	J02 - 040			J04 - 061			P07 - 055			J04 - 044	
J04 - 080	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 069			J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 052	
	J04 - 016			J04 - 077			J04 - 013			J04 - 060	
	J04 - 024			J04 - 093			J04 - 021			J04 - 068	
	J04 - 032			J04 - 101			J04 - 029			J04 - 076	
				J05 - 001			J04 - 037			J04 - 084	

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	
J04 - 101	J04 - 092	AUDIO 1 R	J05 - 002	J04 - 061	AUDIO 1 T	J06 - 003	P11 - 034	n/c	P01 - 022	P09 - 021	SITE 03 AUDIO HI	
	P07 - 055			J04 - 069			P12 - 034			P10 - 021		
	J04 - 005			J04 - 077						P11 - 021		
	J04 - 013			J04 - 085						P12 - 021		
	J04 - 021			J04 - 093						P02 - 022		
	J04 - 029			J04 - 101						P03 - 022		
	J04 - 037			P01 - 049						P04 - 022		
	J04 - 045			J04 - 001						P05 - 007		
	J04 - 053			J04 - 009						P05 - 022		
	J04 - 061			J04 - 017			P06 - 022					
	J04 - 069			J04 - 025			P07 - 022					
	J04 - 077			J04 - 033			P08 - 022					
	J04 - 085			J04 - 041			P09 - 022					
	J04 - 093			J04 - 049			P10 - 022					
	J05 - 001			J04 - 057			P11 - 022					
P01 - 049	J04 - 065		P12 - 022									
J04 - 102	J01 - 050	VVRX CH25 R	J04 - 073			P01 - 004	n/c	P01 - 023	P02 - 023	SITE 04 AUDIO HI		
J04 - 103	J02 - 050	n/c	J04 - 081			P01 - 005	n/c		P03 - 023			
J04 - 104	J04 - 008	AUDIO 2 R	J04 - 089			P01 - 006	n/c		P04 - 023			
J04 - 016	J04 - 097			P01 - 007	n/c		P05 - 023					
J04 - 024	J01 - 055			P01 - 008	n/c		P06 - 007					
J04 - 032	J05 - 003		n/c	P01 - 009	n/c		P06 - 023					
J04 - 040	J05 - 004		n/c	P01 - 010	n/c		P07 - 023					
J04 - 048	J05 - 005		n/c	P01 - 011	n/c		P08 - 023					
J04 - 056	J05 - 006		n/c	P01 - 012	n/c		P09 - 023					
J04 - 064	J05 - 007		n/c	P01 - 013	#	V-GND	P10 - 023					
J04 - 072	J05 - 008		n/c	P01 - 014		n/c	P11 - 023					
J04 - 080	J05 - 009		*	GND		n/c	P12 - 023					
J04 - 088						n/c	P02 - 024	SITE 05 AUDIO HI				
J04 - 096						V-GND	P03 - 024					
P07 - 049						n/c	P04 - 024					
							P05 - 024					
AUDIO MONITOR			J06 - 001	P01 - 033	EXPANSION AUDIO T	P01 - 019	n/c	SITE 01 AUDIO HI	P06 - 024	P01 - 025	P07 - 007	
J05 - 001	J04 - 005	AUDIO 1 R	J06 - 002	P02 - 033					P02 - 020			P07 - 024
	J04 - 013			P03 - 033					P03 - 007			P08 - 024
	J04 - 021			P04 - 033					P03 - 020			P09 - 024
	J04 - 029			P05 - 033					P04 - 020			P10 - 024
	J04 - 037			P06 - 033					P05 - 020			P11 - 024
	J04 - 045			P07 - 033					P06 - 020			P12 - 024
	J04 - 053			P08 - 033					P07 - 020			P02 - 025
	J04 - 061			P09 - 033					P08 - 020			P03 - 025
	J04 - 069			P10 - 033		P09 - 020		P04 - 025				
	J04 - 077			P11 - 033		P10 - 020		P05 - 025				
	J04 - 085			P12 - 033		P11 - 020		P06 - 025				
	J04 - 093			P01 - 034	EXPANSION AUDIO R	P01 - 021	P12 - 020	SITE 02 AUDIO HI	P07 - 025			
	J04 - 101			P02 - 034			P02 - 021		P08 - 007			
	P01 - 049			P03 - 034			P03 - 021		P08 - 025			
	J04 - 029			P04 - 034			P04 - 007		P09 - 025			
J04 - 037	P05 - 034	P04 - 021	P10 - 025									
J04 - 045	P06 - 034	P05 - 021	P11 - 025									
J04 - 053	P07 - 034	P06 - 021	P12 - 025									
	P08 - 034	P07 - 021										
	P09 - 034	P08 - 021										
	P10 - 034											

Continued

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P01 - 026	P02 - 026	SITE 07 AUDIO HI		P03 - 033		P01 - 053		n/c		P04 - 021	
	P03 - 026			P04 - 033		P01 - 054		n/c		P05 - 021	
	P04 - 026			P05 - 033		P01 - 055	J04 - 001	AUDIO 1 T		P06 - 021	
	P05 - 026			P06 - 033			J04 - 009			P07 - 021	
	P06 - 026			P07 - 033			J04 - 017			P08 - 021	
	P07 - 026			P08 - 033			J04 - 025			P09 - 021	
	P08 - 026			P09 - 033			J04 - 033			P10 - 021	
	P09 - 007			P10 - 033			J04 - 041			P11 - 021	
	P09 - 026			P11 - 033			J04 - 049			P12 - 021	
	P10 - 026			P12 - 033			J04 - 057		P02 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI
	P11 - 026		P01 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R		J04 - 065			P03 - 022	
	P12 - 026			P02 - 034			J04 - 073			P04 - 022	
P01 - 027	P02 - 027	SITE 08 AUDIO HI		P03 - 034			J04 - 081			P05 - 007	
	P03 - 027			P04 - 034			J04 - 089			P05 - 022	
	P04 - 027			P05 - 034			J04 - 097			P06 - 022	
	P05 - 027			P06 - 034			J05 - 002			P07 - 022	
	P06 - 027			P07 - 034				AUDIO BRIDGE		P08 - 022	
	P07 - 027			P08 - 034						P09 - 022	
	P08 - 027			P09 - 034						P10 - 022	
	P09 - 027			P10 - 034						P11 - 022	
	P10 - 007			P11 - 034			P02 - 001			P12 - 022	
	P10 - 027			P12 - 034			P02 - 002			P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI
	P11 - 027		P01 - 035	\$	-24V		P02 - 003			P03 - 023	
	P12 - 027		P01 - 036		n/c		P02 - 004			P04 - 023	
P01 - 028	P02 - 028	SITE 09 AUDIO HI	P01 - 037	*	GND		P02 - 005			P05 - 023	
	P03 - 028		P01 - 038		n/c		P02 - 006			P06 - 007	
	P04 - 028		P01 - 039	@	+5V		P02 - 007			P06 - 023	
	P05 - 028		P01 - 040		n/c		P02 - 008			P07 - 023	
	P06 - 028		P01 - 041	P02 - 055	COMP #1 OUT T		P02 - 009			P08 - 023	
	P07 - 028		P01 - 042		n/c		P02 - 010			P09 - 023	
	P08 - 028		P01 - 043		n/c		P02 - 011			P10 - 023	
	P09 - 028		P01 - 044		n/c		P02 - 012			P11 - 023	
	P10 - 028		P01 - 045		n/c		P02 - 013	#	V-GND	P12 - 023	
	P11 - 007		P01 - 046		n/c		P02 - 014			P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI
	P11 - 028		P01 - 047	P02 - 049	COMP #1 OUT R		P02 - 015			P03 - 024	
	P12 - 028		P01 - 048		n/c		P02 - 016			P04 - 024	
P01 - 029	P02 - 029	SITE 10 AUDIO HI	P01 - 049	J04 - 005	AUDIO 1 R		P02 - 017	#		P05 - 024	
	P03 - 029			J04 - 013			P02 - 018			P06 - 024	
	P04 - 029			J04 - 021			P02 - 019			P07 - 007	
	P05 - 029			J04 - 029			P02 - 020	P01 - 020		P07 - 024	
	P06 - 029			J04 - 037				P03 - 007		P08 - 024	
	P07 - 029			J04 - 045				P03 - 020		P09 - 024	
	P08 - 029			J04 - 053				P04 - 020		P10 - 024	
	P09 - 029			J04 - 061				P05 - 020		P11 - 024	
	P10 - 029			J04 - 069				P06 - 020		P12 - 024	
	P11 - 029			J04 - 077				P07 - 020		P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI
	P12 - 007			J04 - 085				P08 - 020		P03 - 025	
	P12 - 029			J04 - 093				P09 - 020		P04 - 025	
P01 - 030		n/c		J04 - 101				P10 - 020		P05 - 025	
P01 - 031		n/c		J05 - 001				P11 - 020		P06 - 025	
P01 - 032		n/c	P01 - 050		n/c	P02 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P07 - 025	
P01 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T	P01 - 051		n/c		P03 - 021			P08 - 007	
	P02 - 033		P01 - 052		n/c		P04 - 007			P08 - 025	
										P09 - 025	

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P02 - 026	P10 - 025	SITE 07 AUDIO HI	P02 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T	P03 - 006		n/c	P03 - 023	P05 - 007	SITE 04 AUDIO HI
	P11 - 025		P01 - 033		P03 - 007	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI	P05 - 022			
	P12 - 025		P03 - 033			P02 - 020		P06 - 022			
	P01 - 026		P04 - 033			P03 - 020		P07 - 022			
	P03 - 026		P05 - 033			P04 - 020		P08 - 022			
	P04 - 026		P06 - 033			P05 - 020		P09 - 022			
	P05 - 026		P07 - 033			P06 - 020		P10 - 022			
	P06 - 026		P08 - 033			P07 - 020		P11 - 022			
	P07 - 026		P09 - 033			P08 - 020		P12 - 022			
	P08 - 026		P10 - 033			P09 - 020		P01 - 023			
	P09 - 007		P11 - 033			P10 - 020		P02 - 023			
	P09 - 026		P12 - 033			P11 - 020		P04 - 023			
P02 - 027	P10 - 026	SITE 08 AUDIO HI	P02 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R		P12 - 020			P05 - 023	SITE 05 AUDIO HI
	P11 - 026		P01 - 034		P03 - 008		n/c	P06 - 007			
	P12 - 026		P03 - 034		P03 - 009		n/c	P06 - 023			
	P01 - 027		P04 - 034		P03 - 010		n/c	P07 - 023			
	P03 - 027		P05 - 034		P03 - 011		n/c	P08 - 023			
	P04 - 027		P06 - 034		P03 - 012		n/c	P09 - 023			
	P05 - 027		P07 - 034		P03 - 013	#	V-GND	P10 - 023			
	P06 - 027		P08 - 034		P03 - 014		n/c	P11 - 023			
	P07 - 027		P09 - 034		P03 - 015	J03 - 002	EQ OUT S01 CH_ R	P12 - 023			
	P08 - 027		P10 - 034		P03 - 016		n/c	P01 - 024			
	P09 - 027		P11 - 034		P03 - 017	#	V-GND	P02 - 024			
	P10 - 007		P12 - 034		P03 - 018		n/c	P04 - 024			
P02 - 028	P10 - 027	SITE 09 AUDIO HI	P02 - 035	\$	-24V	P03 - 019		n/c		P05 - 024	SITE 06 AUDIO HI
	P11 - 027		P02 - 036		n/c	P03 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI	P06 - 024		
	P12 - 027		P02 - 037	*	GND		P02 - 020		P07 - 007		
	P01 - 028		P02 - 038		n/c		P03 - 007		P07 - 024		
	P03 - 028		P02 - 039	@	+5V		P04 - 020		P08 - 024		
	P04 - 028		P02 - 040		n/c		P05 - 020		P09 - 024		
	P05 - 028		P02 - 041		n/c		P06 - 020		P10 - 024		
	P06 - 028		P02 - 042	*	GND		P07 - 020		P11 - 024		
	P07 - 028		P02 - 043		n/c		P08 - 020		P12 - 024		
	P08 - 028		P02 - 044		n/c		P09 - 020	P03 - 025	P01 - 025		
	P09 - 028		P02 - 045		n/c		P10 - 020		P02 - 025		
	P10 - 028		P02 - 046		n/c		P11 - 020		P04 - 025		
P02 - 029	P11 - 007	SITE 10 AUDIO HI	P02 - 047		n/c	P03 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P05 - 025	SITE 07 AUDIO HI
	P11 - 028		P02 - 048		n/c		P02 - 021		P06 - 025		
	P12 - 028		P02 - 049	P01 - 047	COMP #1 OUT R		P04 - 007		P07 - 025		
	P01 - 029		P02 - 050		n/c		P04 - 021		P08 - 007		
	P03 - 029		P02 - 051		n/c		P05 - 021		P08 - 025		
	P04 - 029		P02 - 052		n/c		P06 - 021		P09 - 025		
	P05 - 029		P02 - 053		n/c		P07 - 021		P10 - 025		
	P06 - 029		P02 - 054		n/c		P08 - 021		P11 - 025		
	P07 - 029		P02 - 055	P01- 041	COMP #1 OUT T		P09 - 021	P03 - 026	P01 - 026		
	P08 - 029		AUDIO EQUALIZER				P10 - 021		P02 - 026		
	P09 - 029						P11 - 021		P04 - 026		
	P10 - 029						P12 - 021		P05 - 026		
P02 - 030	P11 - 029	n/c	P03 - 001		n/c	P03 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P06 - 026	
	P12 - 007		P03 - 002		n/c		P02 - 022		P07 - 026		
	P12 - 029		P03 - 003		n/c		P04 - 022		P08 - 026		
			P03 - 004		n/c						
P02 - 031		n/c	P03 - 005	J03 - 001	EQ OUT S01 CH_ T						
P02 - 032		n/c									

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P03 - 027	P09 - 007	SITE 08 AUDIO HI	P03 - 034	P10 - 033	EXPANSION AUDIO R	P04 - 008	P12 - 021	n/c	P04 - 024	P06 - 023	SITE 05 AUDIO HI
	P09 - 026			P11 - 033		P04 - 009		n/c		P07 - 023	
	P10 - 026			P12 - 033		P04 - 010		n/c		P08 - 023	
	P11 - 026			J06 - 002		P04 - 011		n/c		P09 - 023	
	P12 - 026			P01 - 034		P04 - 012		n/c		P10 - 023	
	P01 - 027			P02 - 034		P04 - 013	#	V-GND		P11 - 023	
	P02 - 027			P04 - 034		P04 - 014		n/c		P12 - 023	
	P04 - 027			P05 - 034		P04 - 015	J03 - 004	EQ OUT S02 CH_ R		P01 - 024	
	P05 - 027			P06 - 034		P04 - 016		n/c		P02 - 024	
	P06 - 027			P07 - 034		P04 - 017	#	V-GND		P03 - 024	
	P07 - 027			P08 - 034		P04 - 018		n/c		P05 - 024	
	P08 - 027			P09 - 034		P04 - 019		n/c		P06 - 024	
	P09 - 027			P10 - 034		P04 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P07 - 007	
	P10 - 007			P11 - 034			P02 - 020			P07 - 024	
P03 - 028	P10 - 027	SITE 09 AUDIO HI	P03 - 035	P12 - 034			P03 - 007		P04 - 025	P08 - 024	SITE 06 AUDIO HI
	P11 - 027			\$			P03 - 020			P09 - 024	
	P12 - 027						P05 - 020			P10 - 024	
	P01 - 028			P03 - 036			P06 - 020			P11 - 024	
	P02 - 028			*			P07 - 020			P12 - 024	
	P04 - 028			P03 - 037			P08 - 020			P01 - 025	
	P05 - 028			P03 - 038			P09 - 020			P02 - 025	
	P06 - 028			P03 - 039			P10 - 020			P03 - 025	
	P07 - 028			P03 - 040			P11 - 020			P05 - 025	
	P08 - 028			P03 - 041			P12 - 020			P06 - 025	
	P09 - 028			P03 - 042			P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P07 - 025	
	P10 - 028			P03 - 043		P04 - 021	P02 - 021			P08 - 007	
	P11 - 007			P03 - 044			P03 - 021			P08 - 025	
	P11 - 028			P03 - 045			P04 - 007			P09 - 025	
P03 - 029	P12 - 028	SITE 10 AUDIO HI	P03 - 046				P05 - 021		P04 - 026	P10 - 025	SITE 07 AUDIO HI
	P01 - 029			P03 - 047			P06 - 021			P11 - 025	
	P02 - 029			P03 - 048			P07 - 021			P12 - 025	
	P04 - 029			P03 - 049			P08 - 021			P01 - 026	
	P05 - 029			P03 - 050			P09 - 021			P02 - 026	
	P06 - 029			P03 - 051			P10 - 021			P03 - 026	
	P07 - 029			P03 - 052			P11 - 021			P05 - 026	
	P08 - 029			P03 - 053			P12 - 021			P06 - 026	
	P09 - 029			P03 - 054		P04 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P07 - 026	
	P10 - 029			P03 - 055			P02 - 022			P08 - 026	
	P11 - 029			P04 - 001			P03 - 022			P09 - 007	
	P12 - 007			P04 - 002			P05 - 007			P09 - 026	
	P12 - 029			P04 - 003			P06 - 022			P10 - 026	
				P04 - 004			P05 - 022			P11 - 026	
P03 - 030		n/c	P04 - 005	J03 - 003	EQ OUT S02 CH_ T		P07 - 022		P04 - 027	P12 - 026	SITE 08 AUDIO HI
P03 - 031		n/c	P04 - 006		n/c		P08 - 022			P01 - 027	
P03 - 032		n/c	P04 - 007	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P09 - 022			P02 - 027	
P03 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T		P02 - 021			P10 - 022			P03 - 027	
	P01 - 033			P03 - 021			P11 - 022			P05 - 027	
	P02 - 033			P04 - 021			P12 - 022			P06 - 027	
	P04 - 033			P05 - 021		P04 - 023	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI		P07 - 027	
	P05 - 033			P06 - 021			P02 - 023			P08 - 027	
	P06 - 033			P07 - 021			P03 - 023			P09 - 027	
	P07 - 033			P08 - 021			P05 - 023			P10 - 007	
	P08 - 033			P09 - 021			P06 - 007			P10 - 027	
	P09 - 033			P10 - 021						P11 - 027	
				P11 - 021							

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P04 - 028	P12 - 027	SITE 09 AUDIO HI	P04 - 037	*	GND	P05 - 021	P06 - 020	SITE 02 AUDIO HI	P05 - 025	P10 - 024	SITE 06 AUDIO HI
	P01 - 028		P04 - 038		n/c		P07 - 020			P11 - 024	
	P02 - 028		P04 - 039	@	+5V		P08 - 020			P12 - 024	
	P03 - 028		P04 - 040		n/c		P09 - 020			P01 - 025	
	P05 - 028		P04 - 041		n/c		P10 - 020			P02 - 025	
	P06 - 028		P04 - 042	*	GND		P11 - 020			P03 - 025	
	P07 - 028		P04 - 043	*	GND		P12 - 020			P04 - 025	
	P08 - 028		P04 - 044		n/c		P01 - 021			P06 - 025	
	P09 - 028		P04 - 045		n/c		P02 - 021			P07 - 025	
	P10 - 028		P04 - 046		n/c		P03 - 021			P08 - 007	
	P11 - 007		P04 - 047		n/c		P04 - 007			P08 - 025	
	P11 - 028		P04 - 048		n/c		P04 - 021			P09 - 025	
P04 - 029	P12 - 028	SITE 10 AUDIO HI	P04 - 049		n/c	P05 - 022	P06 - 021	SITE 03 AUDIO HI	P05 - 026	P10 - 025	SITE 07 AUDIO HI
	P01 - 029		P04 - 050		n/c		P07 - 021			P11 - 025	
	P02 - 029		P04 - 051		n/c		P08 - 021			P12 - 025	
	P03 - 029		P04 - 052		n/c		P09 - 021			P01 - 026	
	P05 - 029		P04 - 053		n/c		P10 - 021			P02 - 026	
	P06 - 029		P04 - 054		n/c		P11 - 021			P03 - 026	
	P07 - 029		P04 - 055		n/c		P12 - 021			P04 - 026	
	P08 - 029		P05 - 001		n/c		P01 - 022			P06 - 026	
	P09 - 029		P05 - 002		n/c		P02 - 022			P07 - 026	
	P10 - 029		P05 - 003		n/c		P03 - 022			P08 - 026	
	P11 - 029		P05 - 004		n/c		P04 - 022			P09 - 007	
	P12 - 007		P05 - 005	J03 - 005	EQ OUT S03 CH_ T		P05 - 007			P09 - 026	
P04 - 030		n/c	P05 - 006		n/c	P05 - 023	P06 - 022	SITE 04 AUDIO HI	P05 - 027	P10 - 026	SITE 08 AUDIO HI
P04 - 031		n/c	P05 - 007	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P07 - 022			P11 - 026	
P04 - 032		n/c		P02 - 022			P08 - 022			P12 - 026	
P04 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T		P03 - 022			P09 - 022			P01 - 027	
	P01 - 033			P04 - 022			P10 - 022			P02 - 027	
	P02 - 033			P05 - 022			P11 - 022			P03 - 027	
	P03 - 033			P06 - 022			P12 - 022			P04 - 027	
	P05 - 033			P07 - 022			P01 - 023			P06 - 027	
	P06 - 033			P08 - 022			P02 - 023			P07 - 027	
	P07 - 033			P09 - 022			P03 - 023			P08 - 027	
	P08 - 033			P10 - 022			P04 - 023			P09 - 027	
	P09 - 033			P11 - 022			P06 - 007			P10 - 007	
P04 - 034	P10 - 033	EXPANSION AUDIO R		P12 - 022		P05 - 024	P06 - 023	SITE 05 AUDIO HI	P05 - 028	P10 - 027	SITE 09 AUDIO HI
	P11 - 033		P05 - 008		n/c		P07 - 023			P11 - 027	
	P12 - 033		P05 - 009		n/c		P08 - 023			P12 - 027	
	J06 - 002		P05 - 010		n/c		P09 - 023			P01 - 028	
	P01 - 034		P05 - 011		n/c		P10 - 023			P02 - 028	
	P02 - 034		P05 - 012		n/c		P11 - 023			P03 - 028	
	P03 - 034		P05 - 013	#	V-GND		P12 - 023			P04 - 028	
	P05 - 034		P05 - 014		n/c		P01 - 024			P06 - 028	
	P06 - 034		P05 - 015	J03 - 006	EQ OUT S03 CH_ R		P02 - 024			P07 - 028	
	P07 - 034		P05 - 016		n/c		P03 - 024			P08 - 028	
	P08 - 034		P05 - 017		V-GND		P04 - 024			P09 - 028	
	P09 - 034		P05 - 018	#	n/c		P06 - 024			P10 - 028	
P04 - 035	P10 - 034	-24V	P05 - 019		n/c	P05 - 029	P07 - 007	SITE 10 AUDIO HI	P05 - 029	P11 - 007	SITE 10 AUDIO HI
	P11 - 034		P05 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P07 - 024			P11 - 028	
P04 - 036	P12 - 034			P02 - 020			P08 - 024			P12 - 028	
	\$			P03 - 007			P09 - 024			P01 - 029	
		n/c		P03 - 020							
				P04 - 020							

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
	P02 - 029		P05 - 050		n/c		P05 - 021			P12 - 025	
	P03 - 029		P05 - 051		n/c		P07 - 021		P06 - 026	P01 - 026	SITE 07 AUDIO HI
	P04 - 029		P05 - 052		n/c		P08 - 021			P02 - 026	
	P06 - 029		P05 - 053		n/c		P09 - 021			P03 - 026	
	P07 - 029		P05 - 054		n/c		P10 - 021			P04 - 026	
	P08 - 029		P05 - 055		n/c		P11 - 021			P05 - 026	
	P09 - 029		P06 - 001		n/c	P06 - 022	P12 - 021	SITE 03 AUDIO HI		P07 - 026	
	P10 - 029		P06 - 002		n/c		P01 - 022			P08 - 026	
	P11 - 029		P06 - 003		n/c		P02 - 022			P09 - 007	
	P12 - 007		P06 - 004		n/c		P03 - 022			P09 - 026	
	P12 - 029		P06 - 005	J03 - 007	EQ OUT S04 CH_ T		P04 - 022			P10 - 026	
P05 - 030		n/c	P06 - 006		n/c		P05 - 007			P11 - 026	
P05 - 031		n/c	P06 - 007	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI		P05 - 022		P06 - 027	P12 - 026	
P05 - 032		n/c		P02 - 023			P07 - 022			P01 - 027	SITE 08 AUDIO HI
P05 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T		P03 - 023			P08 - 022			P02 - 027	
	P01 - 033			P04 - 023			P09 - 022			P03 - 027	
	P02 - 033			P05 - 023			P10 - 022			P04 - 027	
	P03 - 033			P06 - 023		P06 - 023	P11 - 022	SITE 04 AUDIO HI		P05 - 027	
	P04 - 033			P07 - 023			P12 - 022			P07 - 027	
	P06 - 033			P08 - 023			P01 - 023			P08 - 027	
	P07 - 033			P09 - 023			P02 - 023			P09 - 027	
	P08 - 033			P10 - 023			P03 - 023			P10 - 007	
	P09 - 033			P11 - 023			P04 - 023			P10 - 027	
	P10 - 033			P12 - 023			P05 - 023			P11 - 027	
	P11 - 033		P06 - 008		n/c		P06 - 007		P06 - 028	P12 - 027	SITE 09 AUDIO HI
	P12 - 033		P06 - 009		n/c		P07 - 023			P01 - 028	
P05 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R	P06 - 010		n/c		P08 - 023			P02 - 028	
	P01 - 034		P06 - 011		n/c		P09 - 023			P03 - 028	
	P02 - 034		P06 - 012		n/c		P10 - 023			P04 - 028	
	P03 - 034		P06 - 013	#	V-GND		P11 - 023			P05 - 028	
	P04 - 034		P06 - 014		n/c	P06 - 024	P12 - 023			P07 - 028	
	P06 - 034		P06 - 015	J03 - 008	EQ OUT S04 CH_ R		P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI		P08 - 028	
	P07 - 034		P06 - 016		n/c		P02 - 024			P09 - 028	
	P08 - 034		P06 - 017	#	V-GND		P03 - 024			P10 - 028	
	P09 - 034		P06 - 018		n/c		P04 - 024			P11 - 007	
	P10 - 034		P06 - 019		n/c		P05 - 024			P11 - 028	
	P11 - 034		P06 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P07 - 007		P06 - 029	P12 - 028	
	P12 - 034			P02 - 020			P07 - 024			P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI
P05 - 035	\$	-24V		P03 - 007			P08 - 024			P02 - 029	
P05 - 036		n/c		P03 - 020			P09 - 024			P03 - 029	
P05 - 037	*	GND		P04 - 020			P10 - 024			P04 - 029	
P05 - 038		n/c		P05 - 020		P06 - 025	P11 - 024			P05 - 029	
P05 - 039	@	+5V		P07 - 020			P12 - 024			P07 - 029	
P05 - 040		n/c		P08 - 020			P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI		P08 - 029	
P05 - 041		n/c		P09 - 020			P02 - 025			P09 - 029	
P05 - 042		n/c		P10 - 020			P03 - 025			P10 - 029	
P05 - 043		n/c		P11 - 020			P04 - 025			P11 - 029	
P05 - 044	*	GND		P12 - 020			P05 - 025			P12 - 007	
P05 - 045		n/c	P06 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P07 - 025			P12 - 029	
P05 - 046		n/c		P02 - 021			P08 - 007		P06 - 030		n/c
P05 - 047		n/c		P03 - 021			P08 - 025		P06 - 031		n/c
P05 - 048		n/c		P04 - 007			P09 - 025		P06 - 032		n/c
P05 - 049		n/c		P04 - 021			P10 - 025		P06 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T
							P11 - 025			P01 - 033	

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION						
P06 - 034	P02 - 033	EXPANSION AUDIO R		P02 - 024		P07 - 023	P08 - 022	SITE 04 AUDIO HI	P07 - 027	P12 - 026	SITE 08 AUDIO HI						
	P03 - 033			P03 - 024			P09 - 022			P01 - 027							
	P04 - 033			P04 - 024			P10 - 022			P02 - 027							
	P05 - 033			P05 - 024			P11 - 022			P03 - 027							
	P07 - 033			P06 - 024			P12 - 022			P04 - 027							
	P08 - 033			P07 - 024			P01 - 023			P05 - 027							
	P09 - 033			P08 - 024			P02 - 023			P06 - 027							
	P10 - 033			P09 - 024			P03 - 023			P08 - 027							
	P11 - 033			P10 - 024			P04 - 023			P09 - 027							
	P12 - 033			P11 - 024			P05 - 023			P10 - 007							
	J06 - 002			P12 - 024			P06 - 007			P10 - 027							
	P01 - 034			P07 - 008			n/c			P06 - 023		P11 - 027					
P02 - 034	P07 - 009	n/c	P08 - 023	P12 - 027	P07 - 028	P01 - 028	SITE 09 AUDIO HI										
P03 - 034	P07 - 010	n/c	P09 - 023	P02 - 028													
P04 - 034	P07 - 011	n/c	P10 - 023	P03 - 028													
P05 - 034	P07 - 012	n/c	P11 - 023	P04 - 028													
P07 - 034	P07 - 013	#	P12 - 023	P05 - 028													
P08 - 034	P07 - 014	n/c	P01 - 024	P06 - 028													
P09 - 034	P07 - 015	J03 - 010	P02 - 024	P08 - 028													
P10 - 034	P07 - 016	n/c	P03 - 024	P09 - 028													
P11 - 034	P07 - 017	#	P04 - 024	P10 - 028													
P12 - 034	P07 - 018	n/c	P05 - 024	P11 - 007													
P06 - 035	\$	-24V	P07 - 019	n/c		P06 - 024		P11 - 028	P07 - 029	P12 - 028	SITE 10 AUDIO HI						
P06 - 036		n/c	P07 - 020	P01 - 020		SITE 01 AUDIO HI		P07 - 007		P01 - 029							
P06 - 037	*	GND		P02 - 020		P08 - 024	P02 - 029										
P06 - 038		n/c		P03 - 007		P09 - 024	P03 - 029										
P06 - 039	@	+5V		P03 - 020		P10 - 024	P04 - 029										
P06 - 040		n/c		P04 - 020		P11 - 024	P05 - 029										
P06 - 041		n/c		P05 - 020		P12 - 024	P06 - 029										
P06 - 042	*	GND		P06 - 020		P01 - 025	P08 - 029										
P06 - 043		n/c		P08 - 020		P02 - 025	P09 - 029										
P06 - 044	*	GND		P09 - 020		P03 - 025	P10 - 029										
P06 - 045		n/c		P10 - 020		P04 - 025	P11 - 029										
P06 - 046		n/c		P11 - 020		P05 - 025	P12 - 007										
P06 - 047		n/c		P12 - 020		P06 - 025	P12 - 029										
P06 - 048		n/c	P07 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI	P07 - 025	P08 - 007	P07 - 030	P07 - 031	P07 - 032	P07 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T				
P06 - 049		n/c		P02 - 021			P08 - 025										
P06 - 050		n/c		P03 - 021			P09 - 025										
P06 - 051		n/c		P04 - 007			P10 - 025										
P06 - 052		n/c		P04 - 021			P11 - 025										
P06 - 053		n/c		P05 - 021			P12 - 025										
P06 - 054		n/c		P06 - 021			P01 - 026										
P06 - 055		n/c		P08 - 021			P02 - 026										
AUDIO EQUALIZER S1-10 / COMPRESSOR S1-4				P09 - 021			P03 - 026										
				P10 - 021			P04 - 026										
				P11 - 021			P05 - 026										
				P12 - 021			P06 - 026										
			P01 - 022	P08 - 026													
P07 - 001		n/c	P07 - 022	P02 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P09 - 007	P09 - 026	P10 - 026	P11 - 026							
P07 - 002		n/c		P03 - 022													
P07 - 003		n/c		P04 - 022													
P07 - 004		n/c		P05 - 007													
P07 - 005	J03 - 009	EQ OUT S05 CH_ T		P05 - 022													
P07 - 006		n/c		P06 - 022													
P07 - 007	P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI															
Continued																	

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P07 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R		J04 - 076			P07 - 021			P02 - 026	
	P01 - 034			J04 - 084			P09 - 021			P03 - 026	
	P02 - 034			J04 - 092			P10 - 021			P04 - 026	
	P03 - 034			J04 - 100			P11 - 021			P05 - 026	
	P04 - 034		P08 - 001		n/c	P08 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P06 - 026	
	P05 - 034		P08 - 002		n/c		P02 - 022			P07 - 026	
	P06 - 034		P08 - 003		n/c		P03 - 022			P09 - 007	
	P08 - 034		P08 - 004		n/c		P04 - 022			P09 - 026	
	P09 - 034		P08 - 005	J03 - 011	EQ OUT S06 CH_ T		P05 - 007			P10 - 026	
	P10 - 034		P08 - 006		n/c		P05 - 022			P11 - 026	
	P11 - 034		P08 - 007	P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI		P06 - 022		P08 - 027	P01 - 027	SITE 08 AUDIO HI
	P12 - 034			P02 - 025			P07 - 022			P02 - 027	
P07 - 035	\$	-24V		P03 - 025			P09 - 022			P03 - 027	
P07 - 036		n/c		P04 - 025			P10 - 022			P04 - 027	
P07 - 037	*	GND		P05 - 025			P11 - 022			P05 - 027	
P07 - 038		n/c		P06 - 025		P08 - 023	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI		P06 - 027	
P07 - 039	@	+ 5V		P07 - 025			P02 - 023			P07 - 027	
P07 - 040		n/c		P08 - 025			P03 - 023			P09 - 027	
P07 - 041	P08 - 055	COMP #2 T		P09 - 025			P04 - 023			P10 - 007	
P07 - 042		n/c		P10 - 025			P05 - 023			P10 - 027	
P07 - 043	*	GND		P11 - 025			P06 - 007			P11 - 027	
P07 - 044	*	GND		P12 - 025			P06 - 023		P08 - 028	P01 - 028	SITE 09 AUDIO HI
P07 - 045		n/c	P08 - 008		n/c		P07 - 023			P02 - 028	
P07 - 046		n/c	P08 - 009		n/c		P09 - 023			P03 - 028	
P07 - 047	P08 - 049	COMP #2 R	P08 - 010		n/c		P10 - 023			P04 - 028	
P07 - 048		n/c	P08 - 011		n/c		P11 - 023			P05 - 028	
P07 - 049	J04 - 008	AUDIO 2 R	P08 - 012		n/c		P12 - 023			P06 - 028	
	J04 - 016		P08 - 013	#	V-GND	P08 - 024	P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI		P07 - 028	
	J04 - 024		P08 - 014		n/c		P02 - 024			P09 - 028	
	J04 - 032		P08 - 015	J03 - 012	EQ OUT S06 CH_ R		P03 - 024			P10 - 028	
	J04 - 040		P08 - 016		n/c		P04 - 024			P11 - 007	
	J04 - 048		P08 - 017	#	V-GND		P05 - 024			P11 - 028	
	J04 - 056		P08 - 018		n/c		P06 - 024			P12 - 028	
	J04 - 064		P08 - 019		n/c		P07 - 007		P08 - 029	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI
	J04 - 072		P08 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P07 - 024			P02 - 029	
	J04 - 080			P02 - 020			P09 - 024			P03 - 029	
	J04 - 088			P03 - 007			P10 - 024			P04 - 029	
	J04 - 096			P03 - 020			P11 - 024			P05 - 029	
	J04 - 104			P04 - 020			P12 - 024			P06 - 029	
P07 - 050		n/c		P05 - 020		P08 - 025	P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI		P07 - 029	
P07 - 051		n/c		P06 - 020			P02 - 025			P09 - 029	
P07 - 052		n/c		P07 - 020			P03 - 025			P10 - 029	
P07 - 053		n/c		P09 - 020			P04 - 025			P11 - 029	
P07 - 054		n/c		P10 - 020			P05 - 025			P12 - 007	
P07 - 055	J04 - 004	AUDIO 2 T		P11 - 020			P06 - 025			P12 - 029	
	J04 - 012			P12 - 020			P07 - 025		P08 - 030		n/c
	J04 - 020		P08 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P08 - 007		P08 - 031		n/c
	J04 - 028			P02 - 021			P09 - 025		P08 - 032		n/c
	J04 - 036			P03 - 021			P10 - 025		P08 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T
	J04 - 044			P04 - 007			P11 - 025			P01 - 033	
	J04 - 052			P04 - 021			P12 - 025			P02 - 033	
	J04 - 060			P05 - 021		P08 - 026	P01 - 026	SITE 07 AUDIO HI		P03 - 033	
	J04 - 068			P06 - 021							

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
	P06 - 034		P10 - 016		n/c		P02 - 024			P08 - 028	
	P07 - 034		P10 - 017	#	V-GND		P03 - 024			P09 - 028	
	P08 - 034		P10 - 018		n/c		P04 - 024			P11 - 007	
	P10 - 034		P10 - 019		n/c		P05 - 024			P11 - 028	
	P11 - 034		P10 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P06 - 024		P10 - 029	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI
	P12 - 034			P02 - 020			P07 - 007			P02 - 029	
P09 - 035	\$	-24V		P03 - 007			P07 - 024			P03 - 029	
P09 - 036		n/c		P03 - 020			P08 - 024			P04 - 029	
P09 - 037	*	GND		P04 - 020			P09 - 024			P05 - 029	
P09 - 038		n/c		P05 - 020		P10 - 025	P12 - 024	SITE 06 AUDIO HI		P06 - 029	
P09 - 039	@	+5V		P06 - 020			P01 - 025			P07 - 029	
P09 - 040		n/c		P07 - 020			P02 - 025			P08 - 029	
P09 - 041		n/c		P08 - 020			P03 - 025			P09 - 029	
P09 - 042		n/c		P09 - 020			P04 - 025			P11 - 029	
P09 - 043		n/c		P11 - 020			P05 - 025			P12 - 007	
P09 - 044		n/c		P12 - 020			P06 - 025			P12 - 029	
P09 - 045		n/c	P10 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P07 - 025		P10 - 030		n/c
P09 - 046	*	GND		P02 - 021			P08 - 007		P10 - 031		n/c
P09 - 047		n/c		P03 - 021			P08 - 025		P10 - 032		n/c
P09 - 048		n/c		P04 - 007			P09 - 025		P10 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T
P09 - 049		n/c		P04 - 021			P11 - 025			P01 - 033	
P09 - 050		n/c		P05 - 021		P10 - 026	P12 - 025	SITE 07 AUDIO HI		P02 - 033	
P09 - 051		n/c		P06 - 021			P01 - 026			P03 - 033	
P09 - 052		n/c		P07 - 021			P02 - 026			P04 - 033	
P09 - 053		n/c		P08 - 021			P03 - 026			P05 - 033	
P09 - 054		n/c		P09 - 021			P04 - 026			P06 - 033	
P09 - 055		n/c		P11 - 021			P05 - 026			P07 - 033	
P10 - 001		n/c		P12 - 021			P06 - 026			P08 - 033	
P10 - 002		n/c	P10 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P07 - 026			P09 - 033	
P10 - 003		n/c		P02 - 022			P08 - 026			P11 - 033	
P10 - 004		n/c		P03 - 022			P09 - 007		P10 - 034	P12 - 033	EXPANSION AUDIO R
P10 - 005	J03 - 015	EQ OUT S08 CH_ T		P04 - 022			P09 - 026			J06 - 002	
P10 - 006		n/c		P05 - 007			P11 - 026			P01 - 034	
P10 - 007	P01 - 027	SITE 08 AUDIO HI		P05 - 022		P10 - 027	P12 - 026	SITE 08 AUDIO HI		P02 - 034	
	P02 - 027			P06 - 022			P01 - 027			P03 - 034	
	P03 - 027			P07 - 022			P02 - 027			P04 - 034	
	P04 - 027			P08 - 022			P03 - 027			P05 - 034	
	P05 - 027			P09 - 022			P04 - 027			P06 - 034	
	P06 - 027			P11 - 022			P05 - 027			P07 - 034	
	P07 - 027			P12 - 022			P06 - 027			P08 - 034	
	P08 - 027		P10 - 023	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI		P07 - 027			P09 - 034	
	P09 - 027			P02 - 023			P08 - 027			P11 - 034	
	P10 - 027			P03 - 023			P09 - 027			P12 - 034	
	P11 - 027			P04 - 023			P10 - 007		P10 - 035	\$	-24V
	P12 - 027			P05 - 023			P11 - 027		P10 - 036		n/c
P10 - 008		n/c		P06 - 007		P10 - 028	P12 - 027		P10 - 037	*	GND
P10 - 009		n/c		P06 - 023			P01 - 028	SITE 09 AUDIO HI			n/c
P10 - 010		n/c		P07 - 023			P02 - 028				+5V
P10 - 011		n/c		P08 - 023			P03 - 028			@	n/c
P10 - 012		n/c		P09 - 023			P04 - 028				n/c
P10 - 013	#	V-GND		P11 - 023			P05 - 028			*	GND
P10 - 014		n/c		P12 - 023			P06 - 028				n/c
P10 - 015	J03 - 016	EQ OUT S08 CH_ R	P10 - 024	P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI		P07 - 028				n/c

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P10 - 045	*	n/c	P11 - 022	P02 - 021	SITE 03 AUDIO HI	P11 - 026	P08 - 007	SITE 07 AUDIO HI	P11 - 030	P12 - 029	EXPANSION AUDIO T
P10 - 046		GND		P03 - 021			P08 - 025				
P10 - 047		n/c		P04 - 007			P09 - 025			P11 - 031	
P10 - 048		n/c		P04 - 021			P10 - 025			P11 - 032	
P10 - 049		n/c		P05 - 021			P12 - 025			P11 - 033	
P10 - 050		n/c		P06 - 021			P01 - 026			J06 - 001	
P10 - 051		n/c		P07 - 021			P02 - 026			P01 - 033	
P10 - 052		n/c		P08 - 021			P03 - 026			P02 - 033	
P10 - 053		n/c		P09 - 021			P04 - 026			P03 - 033	
P10 - 054		n/c		P10 - 021			P05 - 026			P04 - 033	
P10 - 055	J03- 017	n/c	P11 - 023	P12 - 021	SITE 04 AUDIO HI	P11 - 027	P06 - 026	SITE 08 AUDIO HI	P11 - 034	P05 - 033	EXPANSION AUDIO R
P11 - 001		n/c		P01 - 022			P07 - 026			P06 - 033	
P11 - 002		n/c		P02 - 022			P08 - 026			P07 - 033	
P11 - 003		n/c		P03 - 022			P09 - 007			P08 - 033	
P11 - 004		n/c		P04 - 022			P09 - 026			P09 - 033	
P11 - 005		EQ OUT S09 CH_ T		P05 - 007			P10 - 026			P10 - 033	
P11 - 006		n/c		P05 - 022			P12 - 026			P12 - 033	
P11 - 007		SITE 09 AUDIO HI		P06 - 022			P01 - 027			J06 - 002	
				P07 - 022			P02 - 027			P01 - 034	
				P08 - 022			P03 - 027			P02 - 034	
	P01 - 028		P11 - 024	P09 - 022	SITE 05 AUDIO HI	P11 - 028	P04 - 027	SITE 09 AUDIO HI	P11 - 035	P03 - 034	
				P10 - 022			P05 - 027			P04 - 034	
				P12 - 022			P06 - 027			P05 - 034	
				P01 - 023			P07 - 027			P06 - 034	
				P02 - 023			P08 - 027			P07 - 034	
				P03 - 023			P09 - 027			P08 - 034	
				P04 - 023			P10 - 007			P09 - 034	
				P05 - 023			P10 - 027			P10 - 034	
				P06 - 007			P12 - 027			P12 - 034	
				P06 - 023			P01 - 028			\$	
P11 - 008	#	n/c	P11 - 025	P07 - 023	SITE 06 AUDIO HI	P11 - 029	P02 - 028	SITE 10 AUDIO HI	P11 - 036		-24V
P11 - 009		n/c		P08 - 023			P03 - 028		P11 - 037	*	n/c
P11 - 010		n/c		P09 - 023			P04 - 028		P11 - 038		GND
P11 - 011		n/c		P10 - 023			P05 - 028		P11 - 039	@	n/c
P11 - 012		n/c		P12 - 023			P06 - 028		P11 - 040		+5V
P11 - 013		V-GND		P01 - 024			P07 - 028		P11 - 041		n/c
P11 - 014		n/c		P02 - 024			P08 - 028		P11 - 042		n/c
P11 - 015		EQ OUT S09 CH_ R		P03 - 024			P09 - 028		P11 - 043	*	n/c
P11 - 016		n/c		P04 - 024			P10 - 028		P11 - 044		GND
P11 - 017		V-GND		P05 - 024			P11 - 007		P11 - 045		n/c
P11 - 018	#	n/c	P11 - 020	P06 - 024	SITE 02 AUDIO HI	P11 - 021	P12 - 028		P11 - 046	*	n/c
P11 - 019		n/c		P07 - 007			P01 - 029		P11 - 047		GND
P11 - 020		SITE 01 AUDIO HI		P07 - 024			P02 - 029		P11 - 048		n/c
				P08 - 024			P03 - 029		P11 - 049		n/c
				P09 - 024			P04 - 029		P11 - 050		n/c
				P10 - 024			P05 - 029		P11 - 051		n/c
				P12 - 024			P06 - 029		P11 - 052		n/c
				P01 - 025			P07 - 029		P11 - 053		n/c
				P02 - 025			P08 - 029		P11 - 054		n/c
				P03 - 025			P09 - 029		P11 - 055		n/c
				P04 - 025			P10 - 029		P12 - 001		n/c
	P01 - 021			P05 - 025			P12 - 007		P12 - 002		n/c
				P06 - 025					P12 - 003		n/c
				P07 - 025							

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P12 - 004		n/c		P03 - 022			P08 - 026			P11 - 033	
P12 - 005	J03- 019	EQ OUT S10 CH_ T		P04 - 022			P09 - 007			P12 - 034	J06 - 002
P12 - 006		n/c		P05 - 007			P09 - 026				P01 - 034
P12 - 007	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI		P05 - 022		P12 - 027	P10 - 026				P02 - 034
	P02 - 029			P06 - 022			P11 - 026				P03 - 034
	P03 - 029			P07 - 022			P01 - 027	SITE 08 AUDIO HI			P04 - 034
	P04 - 029			P08 - 022			P03 - 027				P05 - 034
	P05 - 029			P09 - 022			P04 - 027				P06 - 034
	P06 - 029			P10 - 022			P05 - 027				P07 - 034
	P07 - 029			P11 - 022			P06 - 027				P08 - 034
	P08 - 029		P12 - 023	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI		P07 - 027				P09 - 034
	P09 - 029			P02 - 023			P08 - 027				P10 - 034
	P10 - 029			P03 - 023			P09 - 027				P11 - 034
	P11 - 029			P04 - 023			P10 - 007		P12 - 035	\$	-24V
	P12 - 029			P05 - 023			P10 - 027		P12 - 036		n/c
P12 - 008		n/c		P06 - 007		P12 - 028	P11 - 027		P12 - 037	*	GND
P12 - 009		n/c		P06 - 023			P01 - 028	SITE 09 AUDIO HI	P12 - 038		n/c
P12 - 010		n/c		P07 - 023			P02 - 028		P12 - 039	@	+5V
P12 - 011		n/c		P08 - 023			P03 - 028		P12 - 040		n/c
P12 - 012		n/c		P09 - 023			P04 - 028		P12 - 041		n/c
P12 - 013	#	V-GND		P10 - 023			P05 - 028		P12 - 042	*	GND
P12 - 014		n/c		P11 - 023			P06 - 028		P12 - 043	*	GND
P12 - 015	J03 - 020	EQ OUT S10 CH_ R	P12 - 024	P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI		P07 - 028		P12 - 044		n/c
P12 - 016		n/c		P02 - 024			P08 - 028		P12 - 045		n/c
P12 - 017	#	V-GND		P03 - 024			P09 - 028		P12 - 046	*	GND
P12 - 018		n/c		P04 - 024			P10 - 028		P12 - 047		n/c
P12 - 019		n/c		P05 - 024			P11 - 007		P12 - 048		n/c
P12 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P06 - 024		P12 - 029	P11 - 028		P12 - 049		n/c
	P02 - 020			P07 - 007			P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI	P12 - 050		n/c
	P03 - 007			P07 - 024			P02 - 029		P12 - 051		n/c
	P03 - 020			P08 - 024			P03 - 029		P12 - 052		n/c
	P04 - 020			P09 - 024			P04 - 029		P12 - 053		n/c
	P05 - 020			P10 - 024			P05 - 029		P12 - 054		n/c
	P06 - 020			P11 - 024			P06 - 029		P12 - 055		n/c
	P07 - 020		P12 - 025	P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI		P07 - 029		TB1 - 001	%	+ 5V SUPPLY
	P08 - 020			P02 - 025			P08 - 029		TB1 - 002	%	+5V SUPPLY
	P09 - 020			P03 - 025			P09 - 029		TB1 - 003	%	+ 5V SUPPLY
	P10 - 020			P04 - 025			P10 - 029		TB1 - 004	%	+5V SUPPLY
	P11 - 020			P05 - 025			P11 - 029		TB1 - 005	*	GND
P12 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P06 - 025			P12 - 007		TB1 - 006	*	GND
	P02 - 021			P07 - 025					TB1 - 007	#	V-GND
	P03 - 021			P08 - 007					TB1 - 008	#	V-GND
	P04 - 007			P08 - 025					TB1 - 009		n/c
	P04 - 021			P09 - 025					TB1 - 010	&	-24V SUPPLY
	P05 - 021			P10 - 025					TB1 - 011	&	-24V SUPPLY
	P06 - 021			P11 - 025							
	P07 - 021		P12 - 026	P01 - 026	SITE 07 AUDIO HI		J06 - 001				
	P08 - 021			P02 - 026			P01 - 033				
	P09 - 021			P03 - 026			P02 - 033				
	P10 - 021			P04 - 026			P03 - 033				
	P11 - 021			P05 - 026			P04 - 033				
P12 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P06 - 026			P05 - 033				
	P02 - 022			P07 - 026			P06 - 033				
							P07 - 033				
							P08 - 033				
							P09 - 033				
							P10 - 033				

GENERAL NOTES

All * points are tied to each other (GND).
All "#" points are tied to each other (V-GND).
All @ points are tied to each other (+ 5V).
All "%" points are tied to each other (+ 5V SUPPLY).
All "\$" points are tied to each other (-24V).
All "&" points are tied to each other (-24V SUPPLY).

CAUTION

The FUNCTION n/c means that signal is not used in this application, but it does NOT mean that no signal is present.

NOTES

Interconnection of the Input to the Analog Processing Shelf #1 A401 thru A425 is by daisy chaining of J2 to J1 of the next shelf.

Audio is selected by jumpers placed on J4.

FUNCTION LIST

ANALOG PROCESSING SHELF 1 / FUNCTION LIST REV.	
+5V	F02(003),F02(004),P01(039),P02(039), P03(039),P04(039),P05(039),P06(039), P07(039),P08(039),P09(039),P10(039), P11(039),P12(039);
+ 5V SUPPLY	F02(001),F02(002),TB1(001),TB1(002), TB1(003),TB1(004);
-24V	F01(003),F01(004),P01(035),P02(035), P03(035),P04(035),P05(035),P06(035), P07(035),P08(035),P09(035),P10(035), P11(035),P12(035);
-24V SUPPLY	F01(001),F01(002),TB1(010),TB1(011);
AUDIO 1 R	J04(005),J04(013),J04(021),J04(029), J04(037),J04(045),J04(053),J04(061), J04(069),J04(077),J04(085),J04(093), J04(101),J05(001),P01(049);
AUDIO 1 T	J04(001),J04(009),J04(017),J04(025), J04(033),J04(041),J04(049),J04(057), J04(065),J04(073),J04(081),J04(089), J04(097),J05(002),P01(055);
AUDIO 2 R	J04(008),J04(016),J04(024),J04(032), J04(040),J04(048),J04(056),J04(064), J04(072),J04(080),J04(088),J04(096), J04(104),P07(049);

AUDIO 2 T	J04(004),J04(012),J04(020),J04(028), J04(036),J04(044),J04(052),J04(060), J04(068),J04(076),J04(084),J04(092), J04(100),P07(055);
COMP #1 OUT R	P01(047),P02(049);
COMP #1 OUT T	P01(041),P02(055);
COMP #2 R	P07(047),P08(049);
COMP #2 T	P07(041),P08(055);
EQ OUT S01 CH_ R	J03(002),P03(015);
EQ OUT S01 CH_ T	J03(001),P03(005);
EQ OUT S02 CH_ R	J03(004),P04(015);
EQ OUT S02 CH_ T	J03(003),P04(005);
EQ OUT S03 CH_ R	J03(006),P05(015);
EQ OUT S03 CH_ T	J03(005),P05(005);
EQ OUT S04 CH_ R	J03(008),P06(015);
EQ OUT S04 CH_ T	J03(007),P06(005);
EQ OUT S05 CH_ R	J03(010),P07(015);
EQ OUT S05 CH_ T	J03(009),P07(005);
EQ OUT S06 CH_ R	J03(012),P08(015);
EQ OUT S06 CH_ T	J03(011),P08(005);
EQ OUT S07 CH_ R	J03(014),P09(015);
EQ OUT S07 CH_ T	J03(013),P09(005);
EQ OUT S08 CH_ R	J03(016),P10(015);
EQ OUT S08 CH_ T	J03(015),P10(005);
EQ OUT S09 CH_ R	J03(018),P11(015);
EQ OUT S09 CH_ T	J03(017),P11(005);
EQ OUT S10 CH_ R	J03(020),P12(015);
EQ OUT S10 CH_ T	J03(019),P12(005);

EXPANSION AUDIO R	J06(002),P01(034),P02(034),P03(034), P04(034),P05(034),P06(034),P07(034), P08(034),P09(034),P10(034),P11(034), P12(034);
EXPANSION AUDIO T	J06(001),P01(033),P02(033),P03(033), P04(033),P05(033),P06(033),P07(033), P08(033),P09(033),P10(033),P11(033), P12(033);
GND	J05(009),J06(009),P01(037),P02(037), P02(042),P03(037),P03(043),P04(037), P04(042),P04(043),P05(037),P05(044), P06(037),P06(042),P06(044),P07(037), P07(043),P07(044),P08(037),P08(042), P08(043),P08(044),P09(037),P09(046), P10(037),P10(042),P10(046),P11(037), P11(043),P11(046),P12(037),P12(042), P12(043),P12(046),TB1(005),TB1(006);
SITE 01 AUDIO HI	P01(020),P02(020),P03(007),P03(020), P04(020),P05(020),P06(020),P07(020), P08(020),P09(020),P10(020),P11(020), P12(020);
SITE 02 AUDIO HI	P01(021),P02(021),P03(021),P04(007), 04(021),P05(021),P06(021),P07(021), 08(021),P09(021),P10(021),P11(021), 12(021);
SITE 03 AUDIO HI	P01(022),P02(022),P03(022),P04(022), 05(007),P05(022),P06(022),P07(022), 08(022),P09(022),P10(022),P11(022), 12(022);
SITE 04 AUDIO HI	P01(023),P02(023),P03(023),P04(023), 05(023),P06(007),P06(023),P07(023), 08(023),P09(023),P10(023),P11(023), 12(023);
SITE 05 AUDIO HI	P01(024),P02(024),P03(024),P04(024), 05(024),P06(024),P07(007),P07(024), 08(024),P09(024),P10(024),P11(024), 12(024);

SITE 06 AUDIO HI	P01(025),P02(025),P03(025),P04(025), 05(025),P06(025),P07(025),P08(007), 08(025),P09(025),P10(025),P11(025), 12(025);
SITE 07 AUDIO HI	P01(026),P02(026),P03(026),P04(026), 05(026),P06(026),P07(026),P08(026), 09(007),P09(026),P10(026),P11(026), 12(026);
SITE 08 AUDIO HI	P01(027),P02(027),P03(027),P04(027), 05(027),P06(027),P07(027),P08(027), 09(027),P10(007),P10(027),P11(027), 12(027);
SITE 09 AUDIO HI	P01(028),P02(028),P03(028),P04(028), 05(028),P06(028),P07(028),P08(028), 09(028),P10(028),P11(007),P11(028), 12(028);
SITE 10 AUDIO HI	P01(029),P02(029),P03(029),P04(029), P05(029),P06(029),P07(029),P08(029), P09(029),P10(029),P11(029),P12(007), P1 2(029);
V-GND	P01(013),P01(017),P02(013),P02(017), P03(013),P03(017),P04(013),P04(017), P05(013),P05(017),P06(013),P06(017), P07(013),P07(017),P08(013),P08(017), P09(013),P09(017),P10(013),P10(017), P11(013),P11(017),P12(013),P12(017), TB1(007),TB1(008);
VVRX CH01 R	J01(002),J02(002),J04(006);
VVRX CH01 T	J01(001),J02(001),J04(002);
VVRX CH02 R	J01(004),J02(004),J04(007);
VVRX CH02 T	J01(003),J02(003),J04(003);
VVRX CH03 R	J01(006),J02(006),J04(014);
VVRX CH03 T	J01(005),J02(005),J04(010);
VVRX CH04 R	J01(008),J02(008),J04(015);

Continued

Continued							
VVRX CH04 T	J01(007),J02(007),J04(011);	VVRX CH10 R	J01(020),J02(020),J04(039);	VVRX CH15 T	J01(029),J02(029),J04(058);	VVRX CH21 R	J01(042),J02(042),J04(086);
VVRX CH05 R	J01(010),J02(010),J04(022);	VVRX CH10 T	J01(019),J02(019),J04(035);	VVRX CH16 R	J01(032),J02(032),J04(063);	VVRX CH21 T	J01(041),J02(041),J04(082);
VVRX CH05 T	J01(009),J02(009),J04(018);	VVRX CH11 R	J01(022),J02(022),J04(046);	VVRX CH16 T	J01(031),J02(031),J04(059);	VVRX CH22 R	J01(044),J02(044),J04(087);
VVRX CH06 R	J01(012),J02(012),J04(023);	VVRX CH11 T	J01(021),J02(021),J04(042);	VVRX CH17 R	J01(034),J02(034),J04(070);	VVRX CH22 T	J01(043),J02(043),J04(083);
VVRX CH06 T	J01(011),J02(011),J04(019);	VVRX CH12 R	J01(024),J02(024),J04(047);	VVRX CH17 T	J01(033),J02(033),J04(066);	VVRX CH23 R	J01(046),J02(046),J04(094);
VVRX CH07 R	J01(014),J02(014),J04(030);	VVRX CH12 T	J01(023),J02(023),J04(043);	VVRX CH18 R	J01(036),J02(036),J04(071);	VVRX CH23 T	J01(045),J02(045),J04(090);
VVRX CH07 T	J01(013),J02(013),J04(026);	VVRX CH13 R	J01(026),J02(026),J04(054);	VVRX CH18 T	J01(035),J02(035),J04(067);	VVRX CH24 R	J01(048),J02(048),J04(095);
VVRX CH08 R	J01(016),J02(016),J04(031);	VVRX CH13 T	J01(025),J02(025),J04(050);	VVRX CH19 R	J01(038),J02(038),J04(078);	VVRX CH24 T	J01(047),J02(047),J04(091);
VVRX CH08 T	J01(015),J02(015),J04(027);	VVRX CH14 R	J01(028),J02(028),J04(055);	VVRX CH19 T	J01(037),J02(037),J04(074);	VVRX CH25 R	J01(050),J02(050),J04(1 02);
VVRX CH09 R	J01(018),J02(018),J04(038);	VVRX CH14 T	J01(027),J02(027),J04(051);	VVRX CH20 R	J01(040),J02(040),J04(079);	VVRX CH25 T	J01(049),J02(049),J04(098);
VVRX CH09 T	J01(017),J02(017),J04(034);	VVRX CH15 R	J01(030),J02(030),J04(062);	VVRX CH20 T	J01(039),J02(039),J04(075);		

This page intentionally left blank