A1	+5V	B1	+5V	C1	+5V
A2	+5V	B2	+5V	C2	+5V
A3	+5V	B3	+5V	C3	+5V
A4	+5V	B4	+5V	C4	+5V
A5	DGND	B5	DGND	C5	DGND
A6	D0	B6	DGND	C6	D8
A7	D1	B7	DGND	C7	D9
A8	D2	B8	DGND	C8	D10
A9	D3	B9	DGND	C9	D11
A10	D4	B10	DGND	C10	D12
A11	D5	B11	DGND	C11	D13
A12	D6	B12	DGND	C12	D14
A13	D7	B13	DGND	C13	D15
A14	DGND	B14	DGND	C14	DGND
A15	A0	B15	DGND	C15	A8
A16	A1	B16	DGND	C16	A9
A17	A2	B17	DGND	C17	A10
A18	A3	B18	DGND	C18	A11
A19	A4	B19	DGND	C19	A12
A20	A5	B20	DGND	C20	A13
A21	A6	B21	DGND	C21	A14
A22	A7	B22	DGND	C22	A15
A23	DGND	B23	DGND	C23	DGND
A24	READ	B24	DGND	C24	WRITE
A25	DGND	B25	DGND	C25	DGND
A26	+5V	B26	+5V	C26	+5V
A27	+5V	B27	+5V	C27	+5V
A28	+5V	B28	+5V	C28	+5V
A29	+5V	B29	DGND	C29	+5V
A30	DGND	B30	DGND	C30	DGND
A31	DGND	B31	DGND	C31	DGND
A32	BUSSED SPARE 1	B32	BUSSED SPARE 2	C32	SYNC OUT

P16
AMP 535032-4
Conn 96pin VME VERT PCB Female

SLOT#16

A1	+5V	B1	+5V	C1	+5V
A2	+5V	B2	+5V	C2	+5V
A3	+5V	B3	+5V	C3	+5V
A4	+5V	B4	+5V	C4	+5V
A5	DGND	B5	DGND	C5	DGND
A6	D0	B6	DGND	C6	D8
A7	D1	B7	DGND	C7	D9
A8	D2	B8	DGND	C8	D10
A9	D3	B9	DGND	C9	D11
A10	D4	B10	DGND	C10	D12
A11	D5	B11	DGND	C11	D13
A12	D6	B12	DGND	C12	D14
A13	D7	B13	DGND	C13	D15
A14	DGND	B14	DGND	C14	DGND
A15	A0	B15	DGND	C15	A8
A16	A1	B16	DGND	C16	A9
A17	A2	B17	DGND	C17	A10
A18	A3	B18	DGND	C18	A11
A19	A4	B19	DGND	C19	A12
A20	A5	B20	DGND	C20	A13
A21	A6	B21	DGND	C21	A14
A22	A7	B22	DGND	C22	A15
A23	DGND	B23	DGND	C23	DGND
A24	READ	B24	DGND	C24	WRITE
A25	DGND	B25	DGND	C25	DGND
A26	+5V	B26	+5V	C26	+5V
A27	+5V	B27	+5V	C27	+5V
A28	+5V	B28	+5V	C28	+5V
A29	+5V	B29	DGND	C29	+5V
A30	DGND	B30	DGND	C30	DGND
A31	DGND	B31	DGND	C31	DGND
A32	BUSSED SPARE 1	B32	BUSSED SPARE 2	C32	SYNC OUT

P18
AMP 535032-4
Conn 96pin VME VERT PCB Female

SLOT#18

A1	+5V	B1	+5V	C1	+5V
A2	+5V	B2	+5V	C2	+5V
A3	+5V	B3	+5V	C3	+5V
A4	+5V	B4	+5V	C4	+5V
A5	DGND	B5	DGND	C5	DGND
A6	D0	B6	DGND	C6	D8
A7	D1	B7	DGND	C7	D9
A8	D2	B8	DGND	C8	D10
A9	D3	B9	DGND	C9	D11
A10	D4	B10	DGND	C10	D12
A11	D5	B11	DGND	C11	D13
A12	D6	B12	DGND	C12	D14
A13	D7	B13	DGND	C13	D15
A14	DGND	B14	DGND	C14	DGND
A15	A0	B15	DGND	C15	A8
A16	A1	B16	DGND	C16	A9
A17	A2	B17	DGND	C17	A10
A18	A3	B18	DGND	C18	A11
A19	A4	B19	DGND	C19	A12
A20	A5	B20	DGND	C20	A13
A21	A6	B21	DGND	C21	A14
A22	A7	B22	DGND	C22	A15
A23	DGND	B23	DGND	C23	DGND
A24	READ	B24	DGND	C24	WRITE
A25	DGND	B25	DGND	C25	DGND
A26	+5V	B26	+5V	C26	+5V
A27	+5V	B27	+5V	C27	+5V
A28	+5V	B28	+5V	C28	+5V
A29	+5V	B29	DGND	C29	+5V
A30	DGND	B30	DGND	C30	DGND
A31	DGND	B31	DGND	C31	DGND
A32	BUSSED SPARE 1	B32	BUSSED SPARE 2	C32	SYNC OUT

P20
AMP 535032-4
Conn 96pin VME VERT PCB Female

SLOT#20

A1	+5V	B1	+5V	C1	+5V
A2	+5V	B2	+5V	C2	+5V
A3	+5V	B3	+5V	C3	+5V
A4	+5V	B4	+5V	C4	+5V
A5	DGND	B5	DGND	C5	DGND
A6	D0	B6	DGND	C6	D8
A7	D1	B7	DGND	C7	D9
A8	D2	B8	DGND	C8	D10
A9	D3	B9	DGND	C9	D11
A10	D4	B10	DGND	C10	D12
A11	D5	B11	DGND	C11	D13
A12	D6	B12	DGND	C12	D14
A13	D7	B13	DGND	C13	D15
A14	DGND	B14	DGND	C14	DGND
A15	A0	B15	DGND	C15	A8
A16	A1	B16	DGND	C16	A9
A17	A2	B17	DGND	C17	A10
A18	A3	B18	DGND	C18	A11
A19	A4	B19	DGND	C19	A12
A20	A5	B20	DGND	C20	A13
A21	A6	B21	DGND	C21	A14
A22	A7	B22	DGND	C22	A15
A23	DGND	B23	DGND	C23	DGND
A24	READ	B24	DGND	C24	WRITE
A25	DGND	B25	DGND	C25	DGND
A26	+5V	B26	+5V	C26	+5V
A27	+5V	B27	+5V	C27	+5V
A28	+5V	B28	+5V	C28	+5V
A29	+5V	B29	DGND	C29	+5V
A30	DGND	B30	DGND	C30	DGND
A31	DGND	B31	DGND	C31	DGND
A32	BUSSED SPARE 1	B32	BUSSED SPARE 2	C32	SYNC OUT

P17
AMP 535032-4
Conn 96pin VME VERT PCB Female

SLOT#17

A1	+5V	B1	+5V	C1	+5V
A2	+5V	B2	+5V	C2	+5V
A3	+5V	B3	+5V	C3	+5V
A4	+5V	B4	+5V	C4	+5V
A5	DGND	B5	DGND	C5	DGND
A6	D0	B6	DGND	C6	D8
A7	D1	B7	DGND	C7	D9
A8	D2	B8	DGND	C8	D10
A9	D3	B9	DGND	C9	D11
A10	D4	B10	DGND	C10	D12
A11	D5	B11	DGND	C11	D13
A12	D6	B12	DGND	C12	D14
A13	D7	B13	DGND	C13	D15
A14	DGND	B14	DGND	C14	DGND
A15	A0	B15	DGND	C15	A8
A16	A1	B16	DGND	C16	A9
A17	A2	B17	DGND	C17	A10
A18	A3	B18	DGND	C18	A11
A19	A4	B19	DGND	C19	A12
A20	A5	B20	DGND	C20	A13
A21	A6	B21	DGND	C21	A14
A22	A7	B22	DGND	C22	A15
A23	DGND	B23	DGND	C23	DGND
A24	READ	B24	DGND	C24	WRITE
A25	DGND	B25	DGND	C25	DGND
A26	+5V	B26	+5V	C26	+5V
A27	+5V	B27	+5V	C27	+5V
A28	+5V	B28	+5V	C28	+5V
A29	+5V	B29	DGND	C29	+5V
A30	DGND	B30	DGND	C30	DGND
A31	DGND	B31	DGND	C31	DGND
A32	BUSSED SPARE 1	B32	BUSSED SPARE 2	C32	SYNC OUT

P19
AMP 535032-4
Conn 96pin VME VERT PCB Female

SLOT#19

A1	spare_a1	B1	+5V	C1	Trig1-
A2	spare_a2	B2	+5V	C2	Trig1+
A3	+5V	B3	+5V	C3	+5V
A4	+5V	B4	+5V	C4	+5V
A5	DGND	B5	DGND	C5	DGND
A6	D0	B6	DGND	C6	D8
A7	D1	B7	DGND	C7	D9
A8	D2	B8	DGND	C8	D10
A9	D3	B9	DGND	C9	D11
A10	D4	B10	DGND	C10	D12
A11	D5	B11	DGND	C11	D13
A12	D6	B12	DGND	C12	D14
A13	D7	B13	DGND	C13	D15
A14	DGND	B14	DGND	C14	DGND
A15	A0	B15	DGND	C15	A8
A16	A1	B16	DGND	C16	A9
A17	A2	B17	DGND	C17	A10
A18	A3	B18	DGND	C18	A11
A19	A4	B19	DGND	C19	A12
A20	A5	B20	DGND	C20	A13
A21	A6	B21	DGND	C21	A14
A22	A7	B22	DGND	C22	A15
A23	DGND	B23	DGND	C23	DGND
A24	READ	B24	DGND	C24	WRITE
A25	DGND	B25	DGND	C25	DGND
A26	+5V	B26	+5V	C26	+5V
A27	+5V	B27	+5V	C27	+5V
A28	+5V	B28	+5V	C28	+5V
A29	+5V	B29	+5V	C29	+5V
A30	DGND	B30	+5V	C30	DGND
A31	DGND	B31	DGND	C31	DGND
A32	BUSSED SPARE 1	B32	BUSSED SPARE 2	C32	SYNC OUT

P21
AMP 535032-4
Conn 96pin VME VERT PCB Female

SLOT#21

MODIFIED 02:02:22 PM 08/07/2001

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			ORIGINATOR	M.Haldeman	3/14/2001
FRACTIONS	DECIMALS	ANGLES	DRAWN	N.Moibenko	3/14/2001
			CHECKED		
			APPROVED		

1. BREAK ALL SHARP EDGES 1/64 MAX.
2. DO NOT SCALE DWG.
3. DIMENSIONING IN ACCORD WITH ANSI Y14.5 STD's.

√ MAX. ALL MACHINED SURFACES

USED ON

MATERIAL

Fermi National Accelerator Laboratory
United States Department of Energy

C:\cdms_7ubackplane\CDMS_7U_backplane\CDMS_7U_backplane.prj

CDMS E-891
ZIP & RTF
LOWER BACKPLANE

SIZE	SCALE	FILMED	DRAWING NUMBER	PAGE 04 of 08	REV
D	1:1				A

H=8ND; V=4LA