DWG NO	SH	REV

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

P4 X2

A1	SL3-A(18)	B1	SL3-A(17)	C1	GND	D1	SL3+N(18)	E1	SL3+N(17)
A2	SL3-A(16)	B2	GND	C2	GND	D2	SL3+N(16)	E2	SL3+N(0)
A3	SL3-A(0)	B3	SL3-A(1)	C3	SL3+N(1)	D3	SL3+N(2)	E3	SL3+N(4)
A4	SL3-A(2)	B4	SL3-A(3)	C4	SL3+N(5)	D4	SL3+N(6)	E4	SL3+N(8)
A5	SL3-A(4)	B5	SL3-A(5)	C5	GND	D5	SL3+N(9)	E5	SL3+N(12)
A6	SL3-A(6)	B6	SL3-A(7)	C6	GND	D6	SL3-D(18)	E6	SL3-D(17)
A7	SL3-A(8)	B7	SL3-A(9)	C7	SL3-D(16)	D7	SL3-D(0)	E7	SL3-D(1)
A8	SL3-A(10)	B8	SL3-A(11)	C8	GND	D8	SL3-D(2)	E8	SL3-D(3)
A9	SL3-A(12)	B9	SL3-A(13)	C9	GND	D9	SL3-D(4)	E9	SL3-D(5)
A10	SL3-A(14)	B10	SL3-A(15)	C10	GND	D10	SL3-D(6)	E10	SL3-D(7)
A11	SL3-N(18)	B11	SL3-N(17)	C11	GND	D11	SL3-D(8)	E11	SL3-D(9)
A12	SL3-N(16)	B12	SL3-N(3)	C12	GND	D12	SL3-D(10)	E12	SL3-D(11)
A13	SL3-N(6)	B13	SL3-N(7)	C13	SL3-N(9)	D13	SL3-D(12)	E13	SL3-D(13)
A14	SL3-N(10)	B14	SL3-N(11)	C14	SL3-N(13)	D14	SL3-D(14)	E14	SL3-D(15)
A15	SL3-N(14)	B15	SL3-N(15)	C15	GND	D15	SL1-B(18)	E15	SL1-B(17)
A16	SL1-N(18)	B16	SL1-N(17)	C16	GND	D16	GND	E16	SL1-B(16)
A17	SL1-N(16)	B17	SL1-N(3)	C17	GND	D17	SL1-B(0)	E17	SL1-B(1)
A18	SL1-N(6)	B18	SL1-N(7)	C18	SL1-N(9)	D18	SL1-B(2)	E18	SL1-B(3)
A19	SL1-N(10)	B19	SL1-N(11)	C19	SL1-N(13)	D19	SL1-B(4)	E19	SL1-B(5)
A20	SL1-N(14)	B20	SL1-N(15)	C20	GND	D20	SL1-B(6)	E20	SL1-B(7)
A21	SL1-A(18)	B21	SL1-A(17)	C21	GND	D21	SL1-B(8)	E21	SL1-B(9)
A22	SL1-A(16)	B22	GND	C22	GND	D22	SL1-B(10)	E22	SL1-B(11)

BPA7x22HM BPB7x22HM

AMP 300836-1 part1_

AMP 188836-1 part2_

P5 X3

A1	SL1-A(0)	B1	SL1-A(1)	C1	GND	D1	SL1-B(12)	E1	SL1-B(13)
A2	SL1-A(2)	B2	SL1-A(3)	C2	GND	D2	SL1-B(14)	E2	SL1-B(15)
A3	SL1-A(4)	B3	SL1-A(5)	C3	GND	D3	SL1+N(18)	E3	SL1+N(17)
A4	SL1-A(6)	B4	SL1-A(7)	C4	GND	D4	SL1+N(16)	E4	SL1+N(0)
A5	SL1-A(8)	B5	SL1-A(9)	C5	SL1+N(1)	D5	SL1+N(2)	E5	SL1+N(4)
A6	SL1-A(10)	B6	SL1-A(11)	C6	SL1+N(5)	D6	SL1+N(6)	E6	SL1+N(8)
A7	SL1-A(12)	B7	SL1-A(13)	C7	GND	D7	SL1+N(9)	E7	SL1+N(12)
A8	SL1-A(14)	B8	SL1-A(15)	C8	GND	D8	SL1+NSP(18)	E8	SL1+NSP(17)
A9	SL1-ASP(18)	B9	SL1-ASP(17)	C9	SL1-ASP(16)	D9	SL1+NSP(16)	E9	SL1+NSP(0)
A10	SL1-ASP(0)	B10	SL1-ASP(1)	C10	SL1+NSP(1)	D10	SL1+NSP(2)	E10	SL1+NSP(4)
A11	SL1-ASP(2)	B11	SL1-ASP(3)	C11	SL1+NSP(5)	D11	SL1+NSP(6)	E11	SL1+NSP(8)
				-- KEY --					
A15	SL1-ASP(4)	B15	SL1-ASP(5)	C15	GND	D15	SL1+NSP(9)	E15	SL1+NSP(12)
A16	SL1-ASP(6)	B16	SL1-ASP(7)	C16	GND	D16	SL1-BSP(18)	E16	SL1-BSP(17)
A17	SL1-ASP(8)	B17	SL1-ASP(9)	C17	GND	D17	GND	E17	SL1-BSP(16)
A18	SL1-ASP(10)	B18	SL1-ASP(11)	C18	GND	D18	SL1-BSP(0)	E18	SL1-BSP(1)
A19	SL1-ASP(12)	B19	SL1-ASP(13)	C19	GND	D19	SL1-BSP(2)	E19	SL1-BSP(3)
A20	SL1-ASP(14)	B20	SL1-ASP(15)	C20	GND	D20	SL1-BSP(4)	E20	SL1-BSP(5)
A21	SL1-NSP(18)	B21	SL1-NSP(17)	C21	GND	D21	SL1-BSP(6)	E21	SL1-BSP(7)
A22	SL1-NSP(16)	B22	SL1-NSP(3)	C22	GND	D22	SL1-BSP(8)	E22	SL1-BSP(9)
A23	SL1-NSP(6)	B23	SL1-NSP(7)	C23	SL1-NSP(9)	D23	SL1-BSP(10)	E23	SL1-BSP(11)
A24	SL1-NSP(10)	B24	SL1-NSP(11)	C24	SL1-NSP(13)	D24	SL1-BSP(12)	E24	SL1-BSP(13)
A25	SL1-NSP(14)	B25	SL1-NSP(15)	C25	GND	D25	SL1-BSP(14)	E25	SL1-BSP(15)

BPB7x25KM BPA7x25KM

AMP keyed mod part2_

AMP keyed mod part1_

GND

GND

CDF UPGRADE ELECTRONICS	Fermi National Accelerator Lab		
	XFT Finder_13_V4 Super Layers 1 3 VMEbus P3 Connectors		
Theresa M. Shaw	SIZE D	FSCM NO	DWG NO TMS-XFTFND13-021999-P2	REV A
PPD/ET&T/CDF_Upgrade	SCALE		SHEET 2 of 18