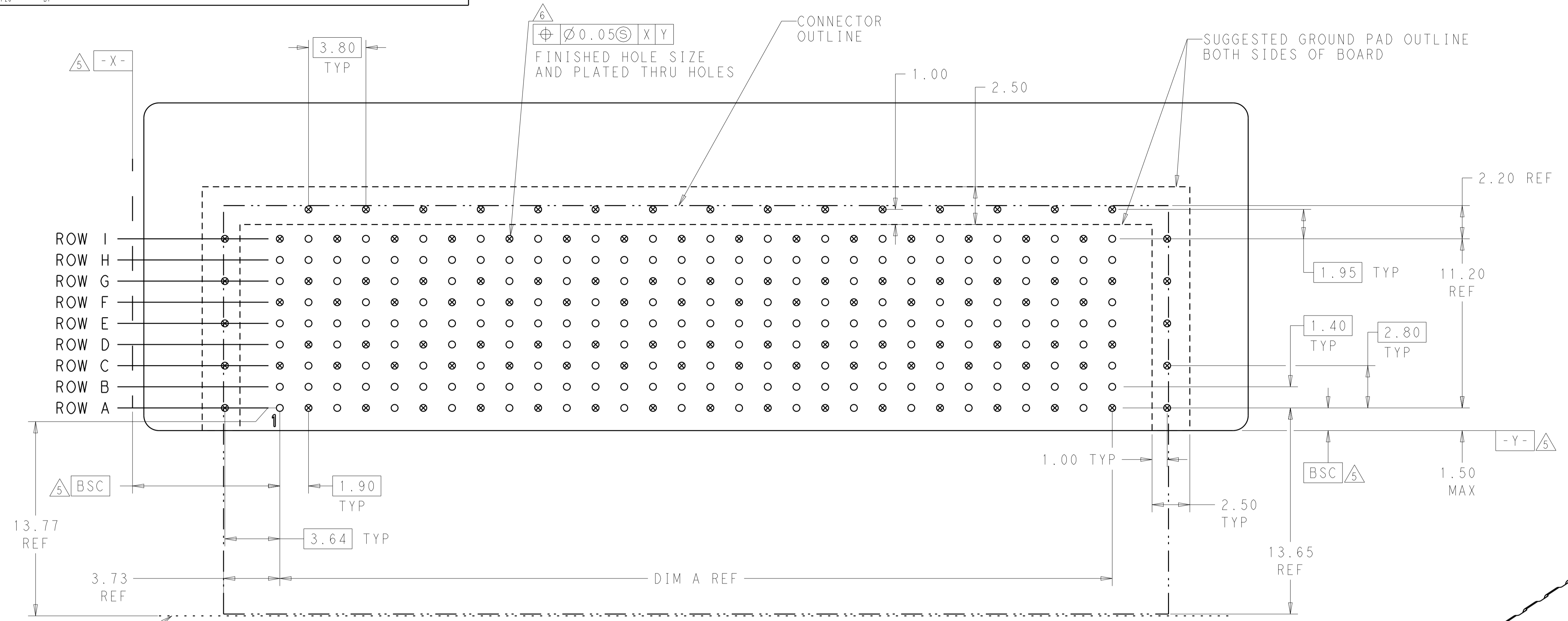
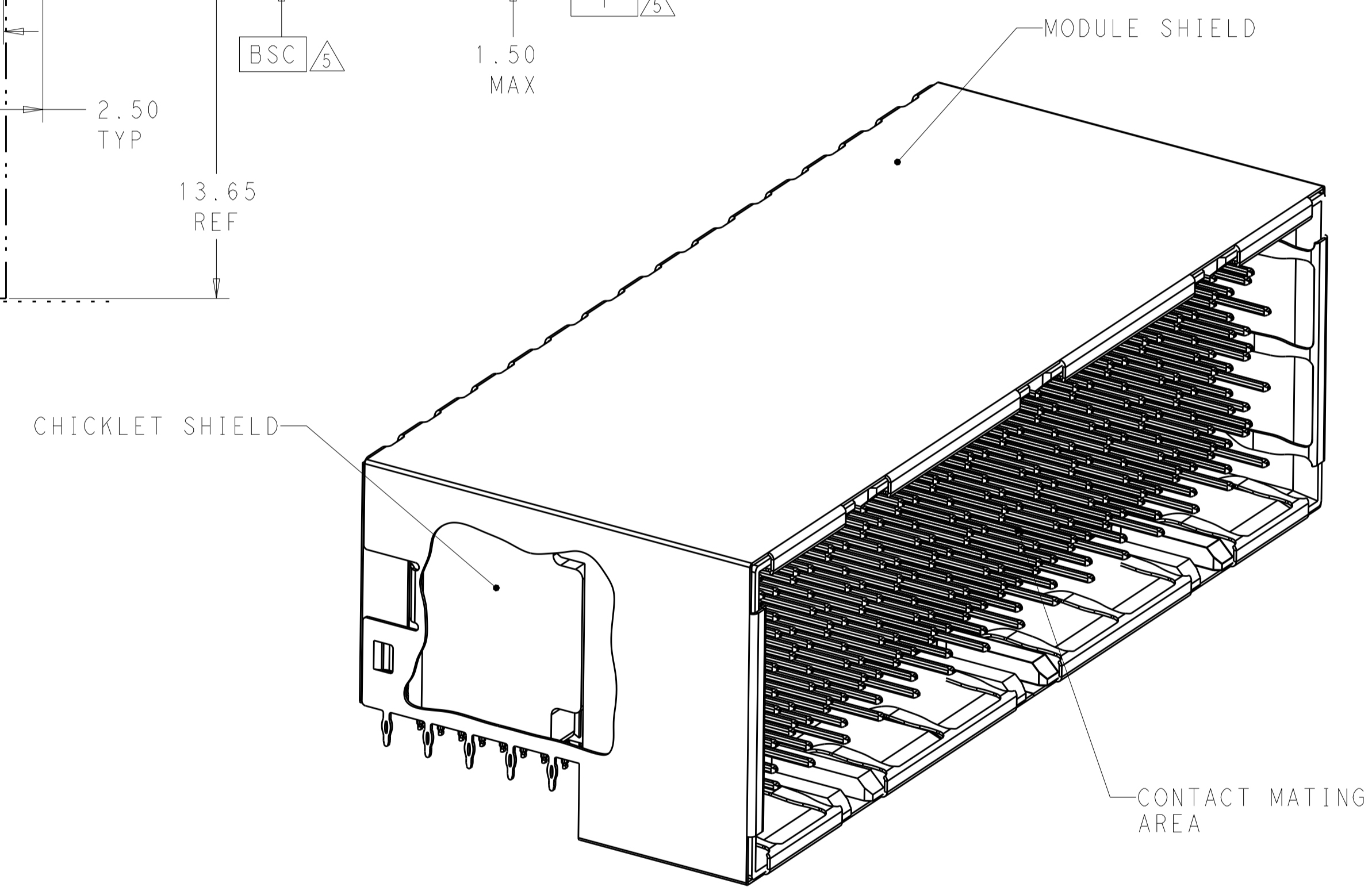


REVISIONS				
P.	LTN.	DESCRIPTION	DATE	APVD.
A		RELEASED PER ECO 17-012487	8-28-17	CT DH

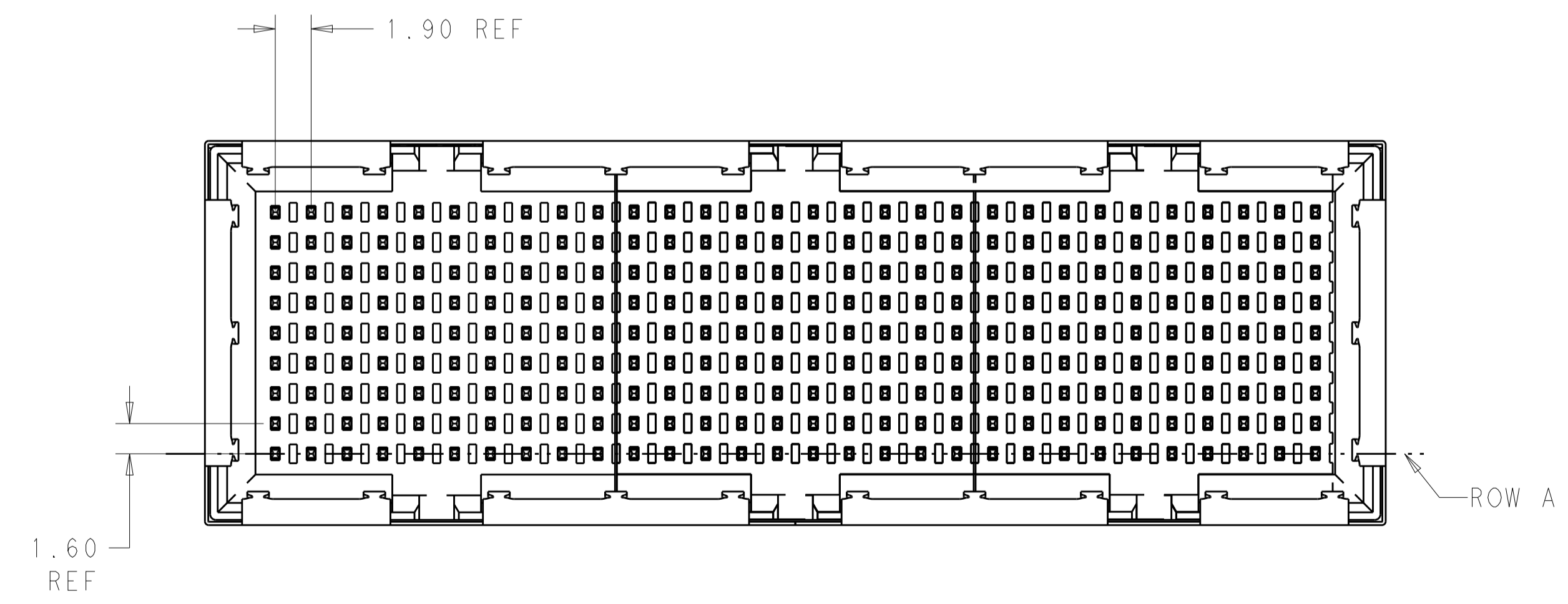
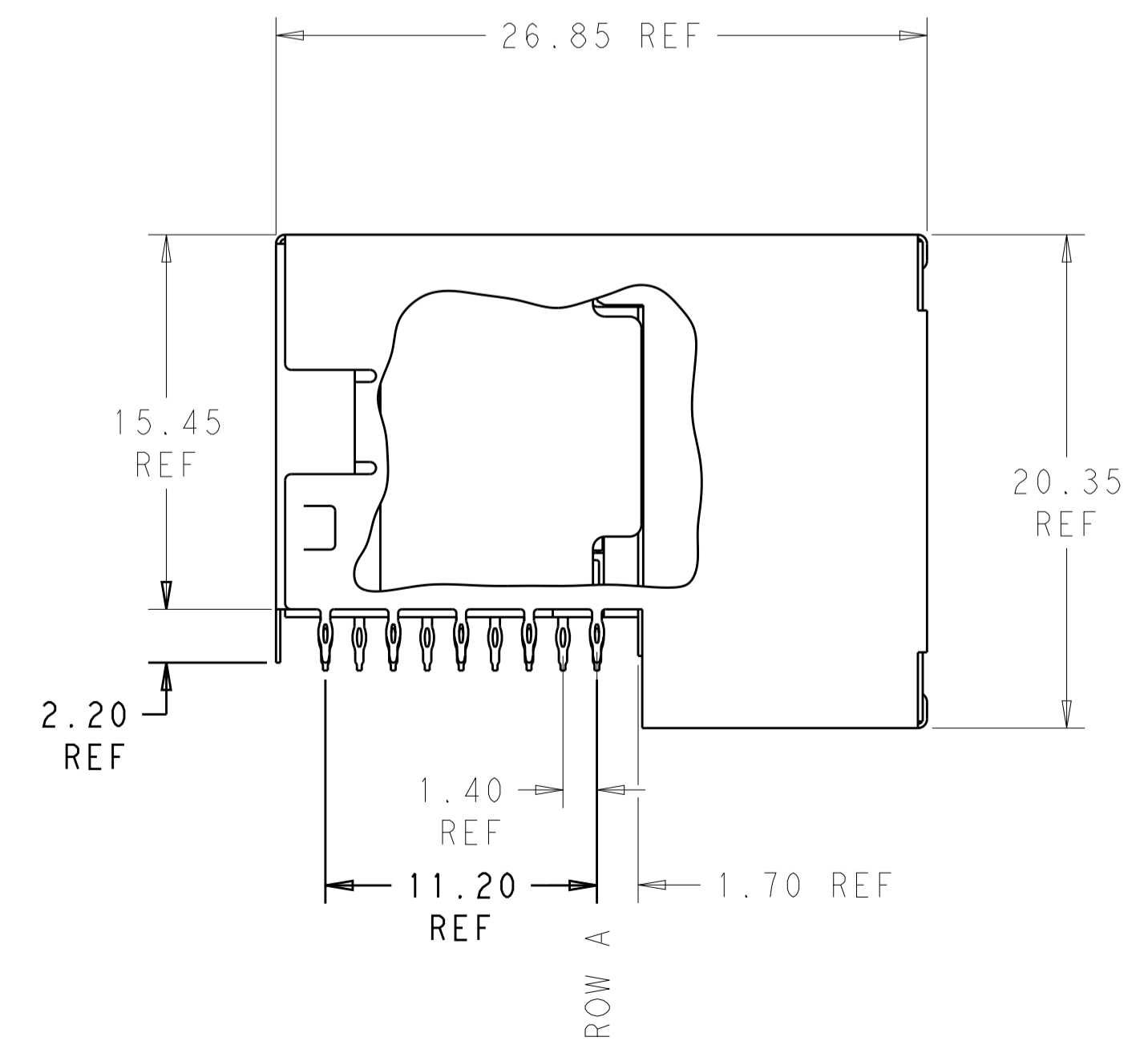


TOP OF MOTHER BOARD

○ = SIGNAL  
 △ = GROUND  
 RECOMMENDED BOARD LAYOUT  
 COMPONENT SIDE SHOWN  
 SCALE 6:1



SCALE 4:1



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN: D. BELACK 26 JUL 2010	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm		CHK: A. TSANG 26 JUL 2010	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: M. McALONIS 26 JUL 2010	
0 PLC ± 1 PLC ±0.13 2 PLC ±0.05 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ±2°		NAME: Fortis Zd, 3-PAIR, R/A, SHIELDED MODULE ASSEMBLY PRODUCT SPEC: 108-2409 APPLICATION SPEC: 114-13267 WEIGHT: A100779C=2102247	
MATERIAL: △	FINISH:	CUSTOMER DRAWING	RESTRICTED TO: -
SCALE 4:1			SHEET 1 OF 2 REV A

REVISIONS				
P.	LTN	DESCRIPTION	DATE	APPV
-	-	SEE SHEET 1	-	-

△ MATERIAL:  
 CONTACT AND CHICKLET SHIELD: PHOSPHOR BRONZE  
 HOUSING AND CHICKLET: BLACK LCP  
 HOUSING SHIELD: NICKEL SILVER PER UNS C77000  
 ADHESIVE: 3M™ BONDING FILM 615S

△ FINISH:  
 CONTACT MATING AREA: 1.27µm MIN GOLD OVER  
 1.27µm MIN NICKEL  
 CHICKLET SHIELD: 1.27µm MIN NICKEL  
 COMPLIANT PIN AREA: 0.5µm MIN 93/7 SnPb OVER  
 1.27µm MIN NICKEL

△ FINISH:  
 CONTACT MATING AREA: 1.27µm MIN GOLD OVER  
 1.27µm MIN NICKEL  
 CHICKLET SHIELD: 1.27µm MIN NICKEL  
 COMPLIANT PIN AREA: 0.5µm MIN Sn OVER  
 1.27µm MIN NICKEL


△ DIMENSION APPLIES TO CENTERLINE OF THRU HOLE.

△ DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.

△ REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13267 FOR RECOMMENDED PLATED THRU HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.

△ ALL GROUNDS IN ODD NUMBERED COLUMNS ARE COMMONED.  
 ALL GROUNDS IN EVEN NUMBERED COLUMNS, EXCEPT FOR ROW A ARE COMMONED.

91.2	119.55	112.10	△3	60 COLUMN	180	2-2102247-6
76.5	100.55	93.10	△3	50 COLUMN	150	2-2102247-5
61.9	81.55	74.10	△3	40 COLUMN	120	2-2102247-4
47.2	62.55	55.10	△3	30 COLUMN	90	2-2102247-3
32.6	43.55	36.10	△3	20 COLUMN	60	2-2102247-2
17.9	24.55	17.10	△3	10 COLUMN	30	2-2102247-1
91.2	119.55	112.10	△2	60 COLUMN	180	2102247-6
76.5	100.55	93.10	△2	50 COLUMN	150	2102247-5
61.9	81.55	74.10	△2	40 COLUMN	120	2102247-4
47.2	62.55	55.10	△2	30 COLUMN	90	2102247-3
32.6	43.55	36.10	△2	20 COLUMN	60	2102247-2
17.9	24.55	17.10	△2	10 COLUMN	30	2102247-1
WEIGHT(g)	DIM "B"	DIM "A"	COMPLIANT PIN PLATING	DESCRIPTION	DIFF PAIRS	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN: D. BELACK 26 JUL 2010	
DIMENSIONS: mm		CHK: A. TSANG 26 JUL 2010	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APPV: M. McALONIS 26 JUL 2010	NAME: Fortis Zd, 3-PAIR, R/A, SHIELDED MODULE ASSEMBLY
0 PLC ±0.13	1 PLC ±0.13	PRODUCT SPEC: 108-2409	SIZE: A1
2 PLC ±0.05	3 PLC ±0.05	APPLICATION SPEC: 114-13267	CAGE CODE: 2102247
4 PLC ±0.05	5 PLC ±0.05	WEIGHT: -	RESTRICTED TO: -
ANGLES ±0.2°	FINISH: -	CUSTOMER DRAWING	SCALE: 4:1 SHEET 2 OF 2 REV A



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.