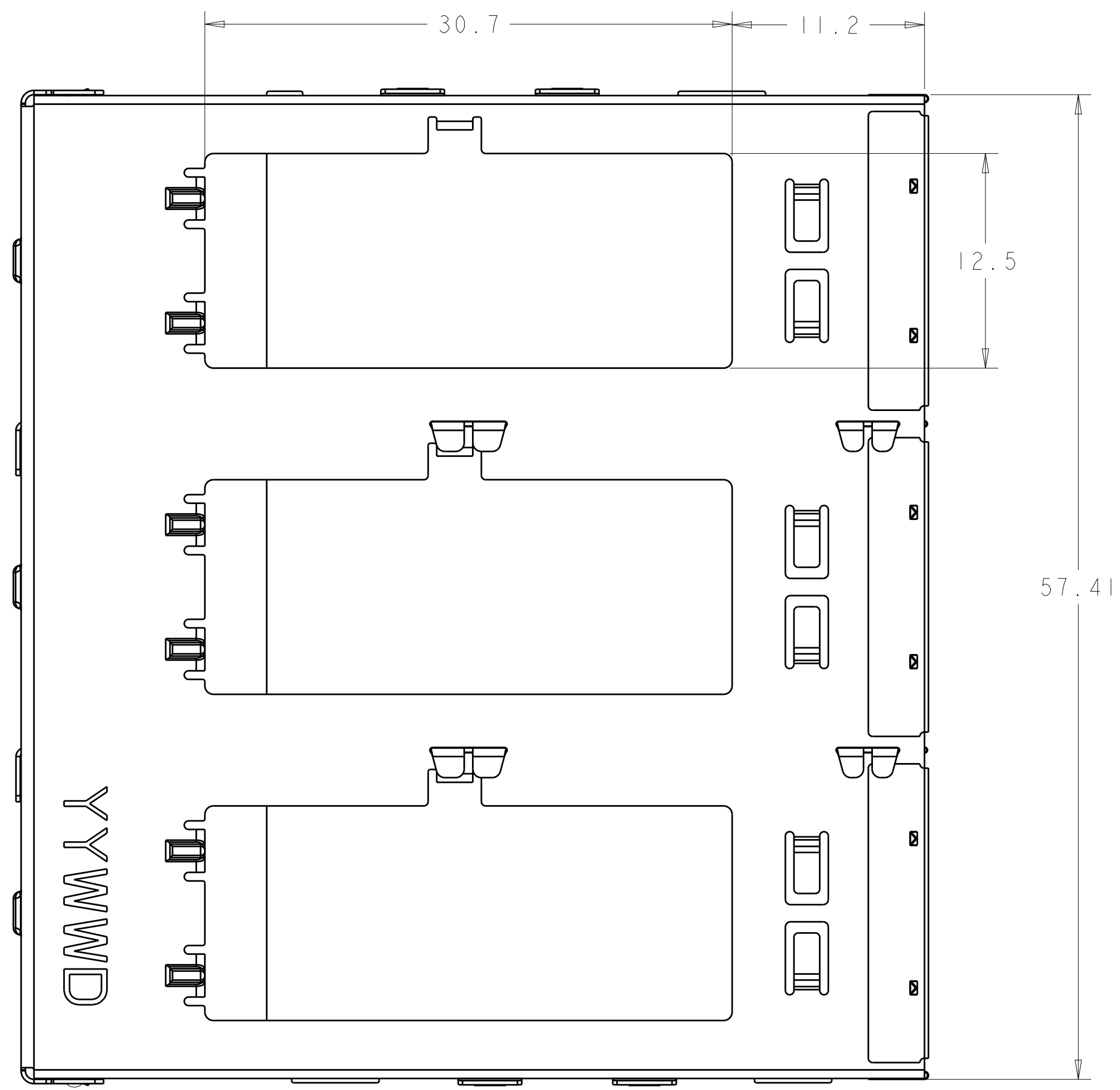
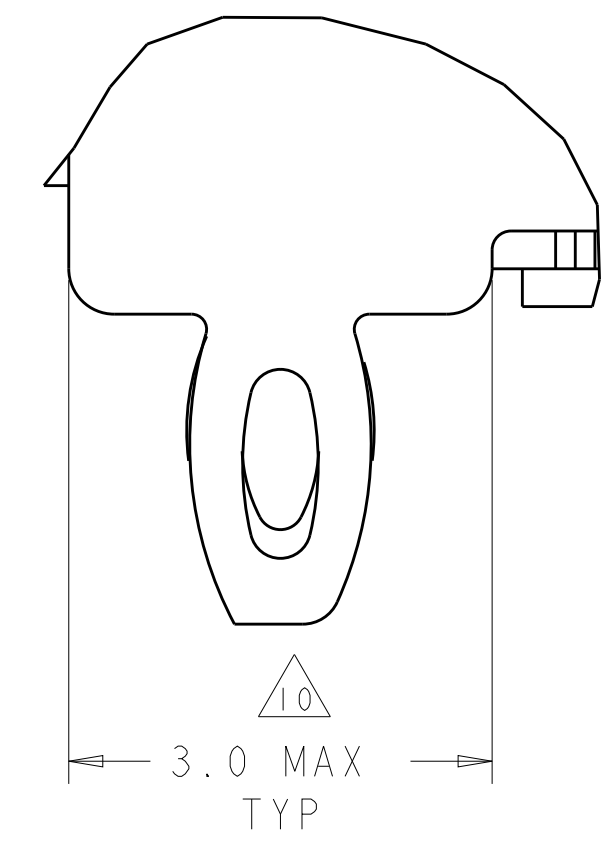
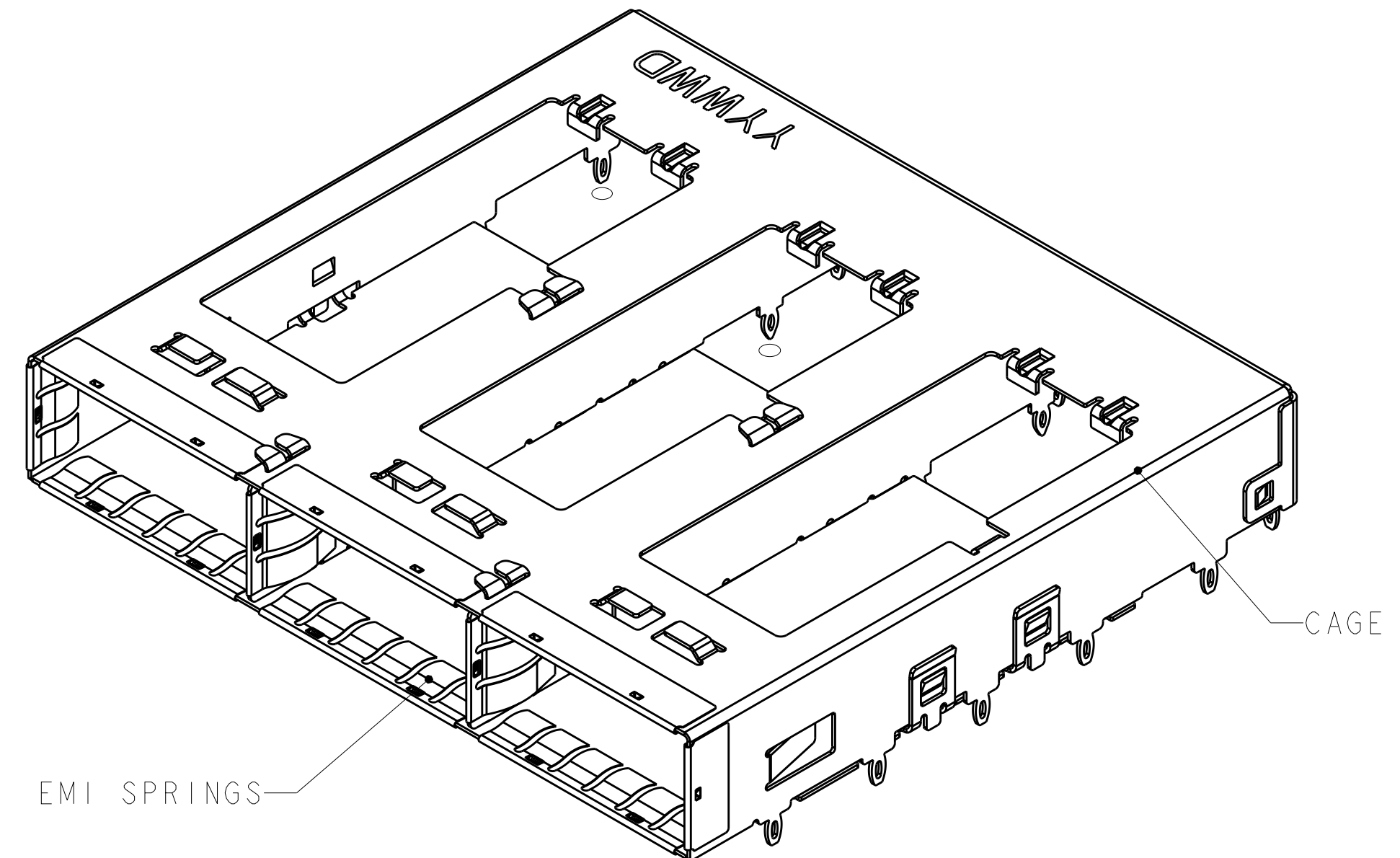
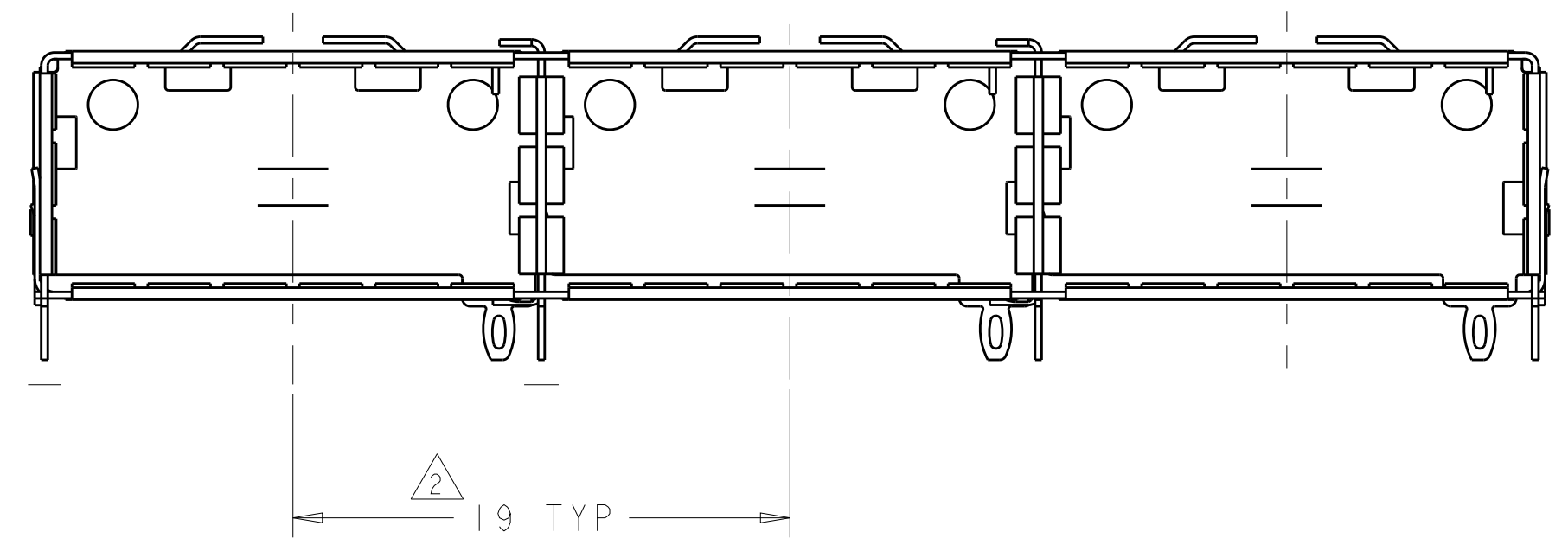
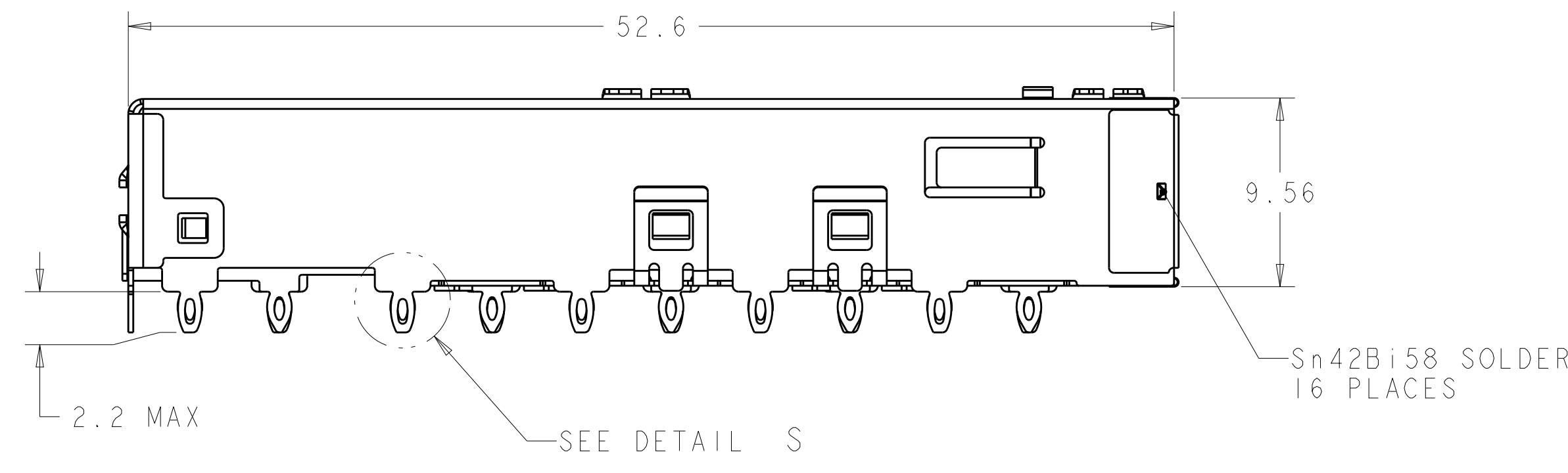


LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTN	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
A		INITIAL RELEASE	31JAN2013	JY	AC



- 1 MATERIALS:  
 CAGE ASSEMBLY: NICKEL SILVER, 0.25 THICK  
 EMI SPRINGS: COPPER ALLOY
- 2 PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X3 CAGE ASSEMBLY.
- 3 SPACING BETWEEN CAGES ON THE SAME PC BOARD, TO BE SPECIFIED BY CUSTOMER, MUST COMPLY WITH MINIMUM DIMENSIONS SHOWN.
- 4 REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13218 FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- 5 DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- 6 DIMENSION C IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD.  
 MINIMUM SINGLE SIDED PC BOARD THICKNESS: 1.45mm  
 MINIMUM DOUBLE SIDED PC BOARD THICKNESS: 2.2mm PER QSFP
- 7 DATUM -A- IS TOP SURFACE OF PC BOARD.
- 8 UNPLATED THRU HOLE.
- 9. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
- 10 SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL S, CONTACT PC BOARD.
- 11 BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.
- 12 DATE CODE (YYWWDD) MARKED ON TOP OF CAGE.
- 13 FINISH:  
 EMI SPRINGS: 2µm MINIMUM TIN

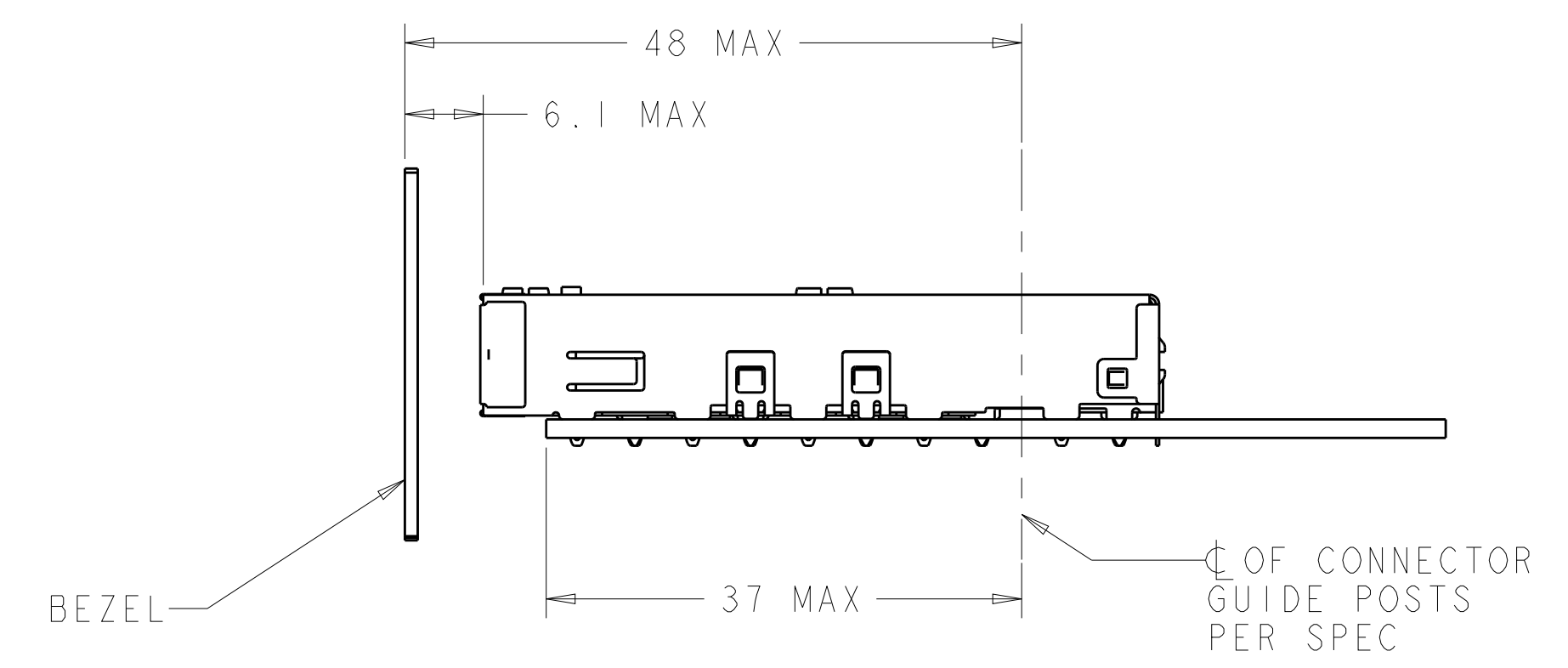
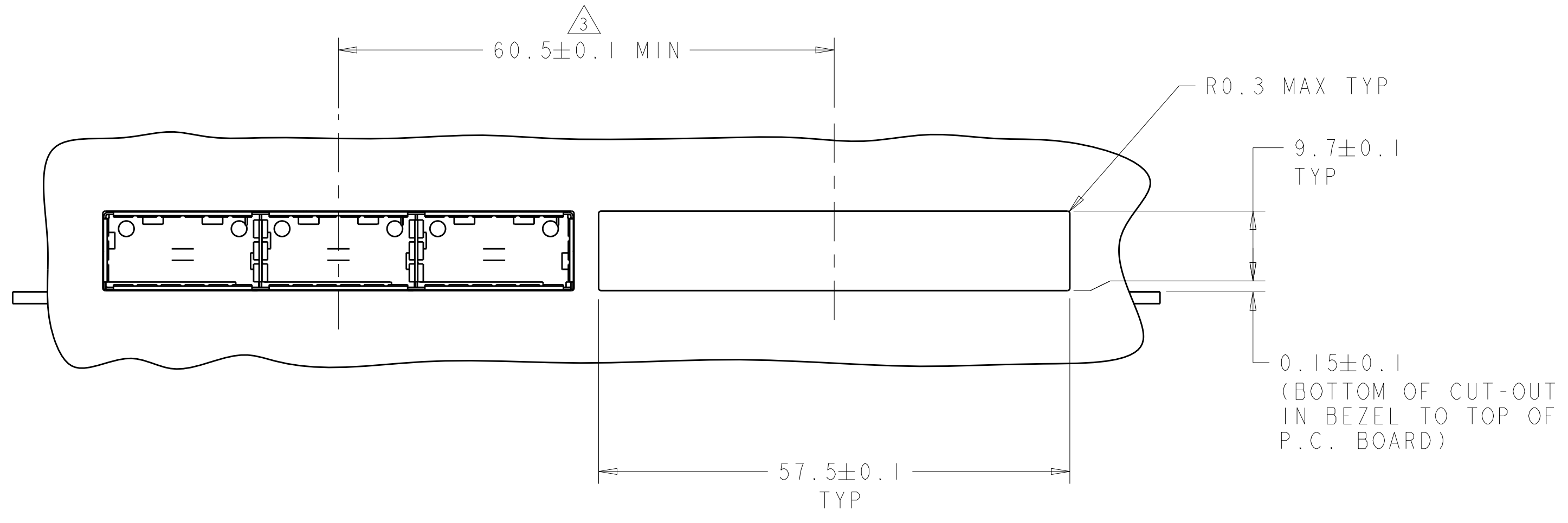


DETAIL S  
 SCALE 20:1

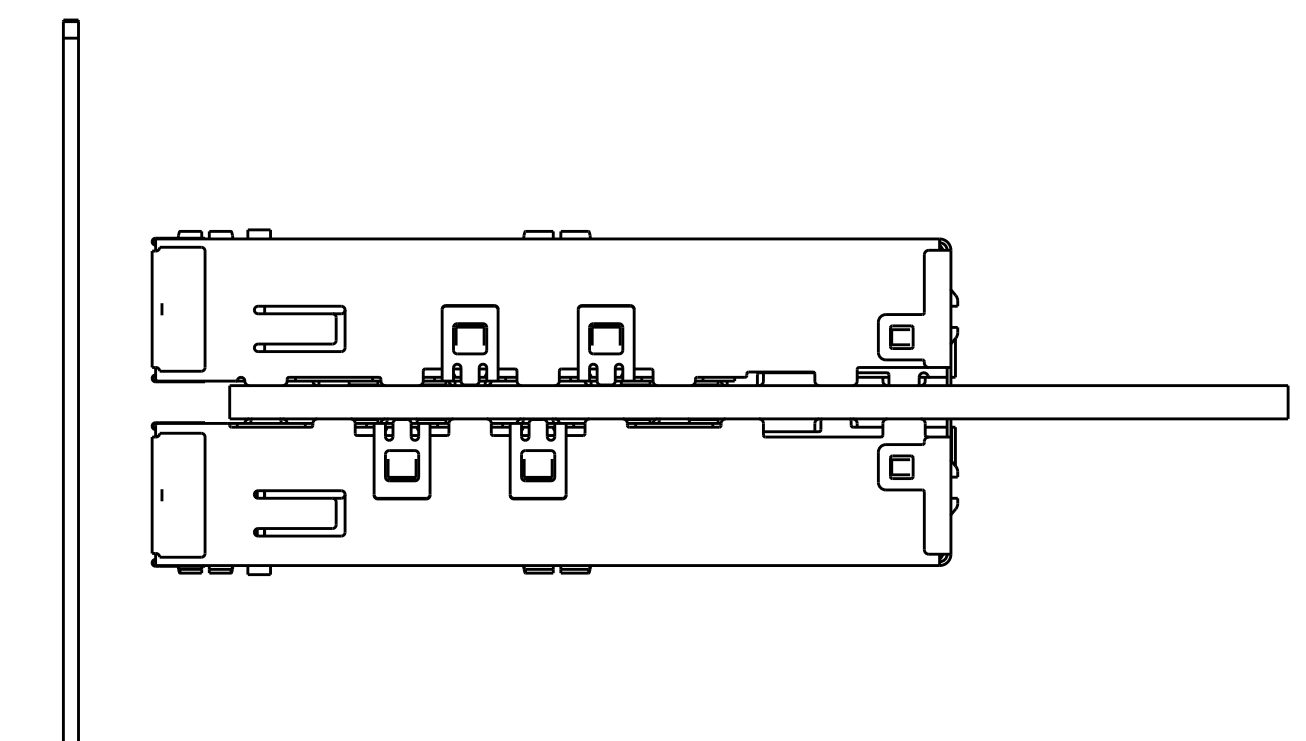
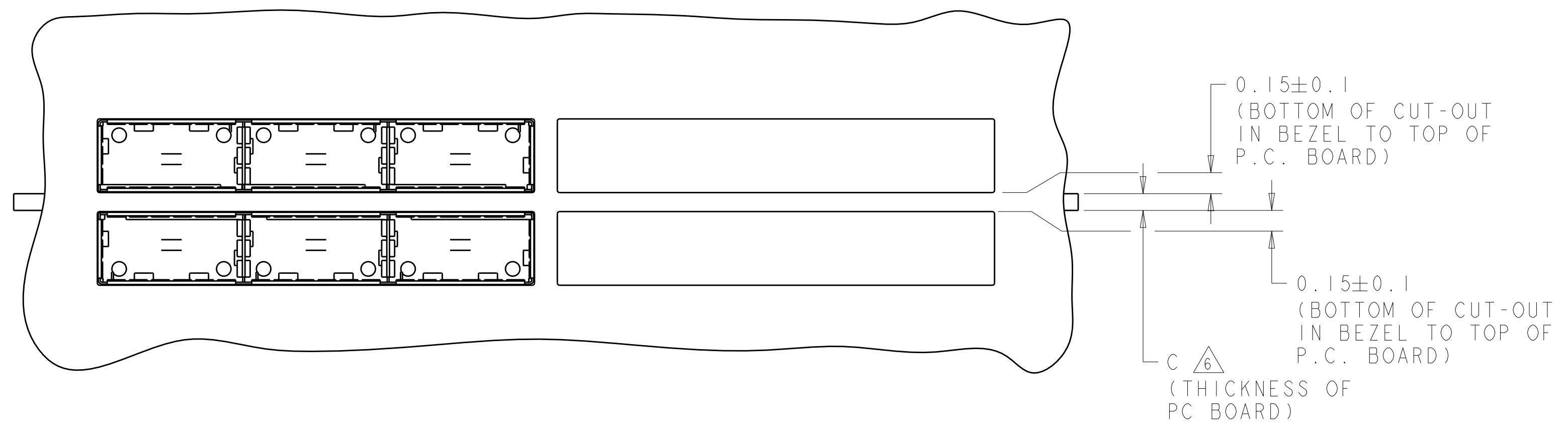
2170400-1  
 PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: JASON YANG 22AUG2012	TE Connectivity
DIMENSIONS:		CHK: ALEX CAI 22AUG2012	
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD: ALEX CAI 22AUG2012	NAME: 1X3 QSFP, CAGE ASSEMBLY, W/O FLANGE
0 PLC	±	PRODUCT SPEC	SIZE: CAGE CODE DRAWING NO
1 PLC	±0.25	108-2286	RESTRICTED TO
2 PLC	±0.15	APPLICATION SPEC	A100779C=2170400
3 PLC	±	114-13218	SCALE 2:1 SHEET 1 OF 4 REV A
4 PLC	±	WEIGHT	
ANGLES	±	Customer Drawing	
MATERIAL	FINISH		

LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P.	LTN	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-



ONE SIDED CONFIGURATION  
SCALE 2:1



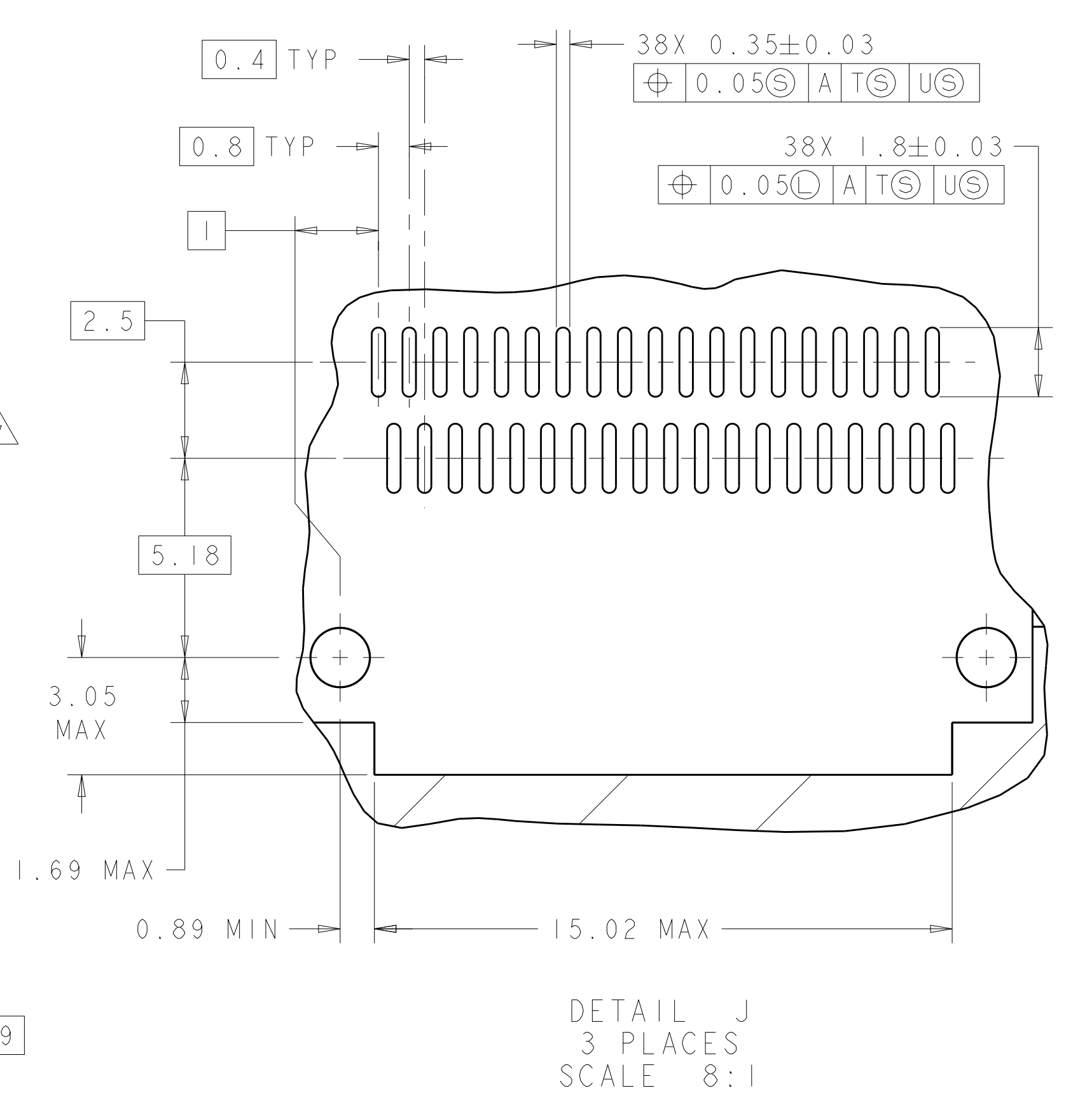
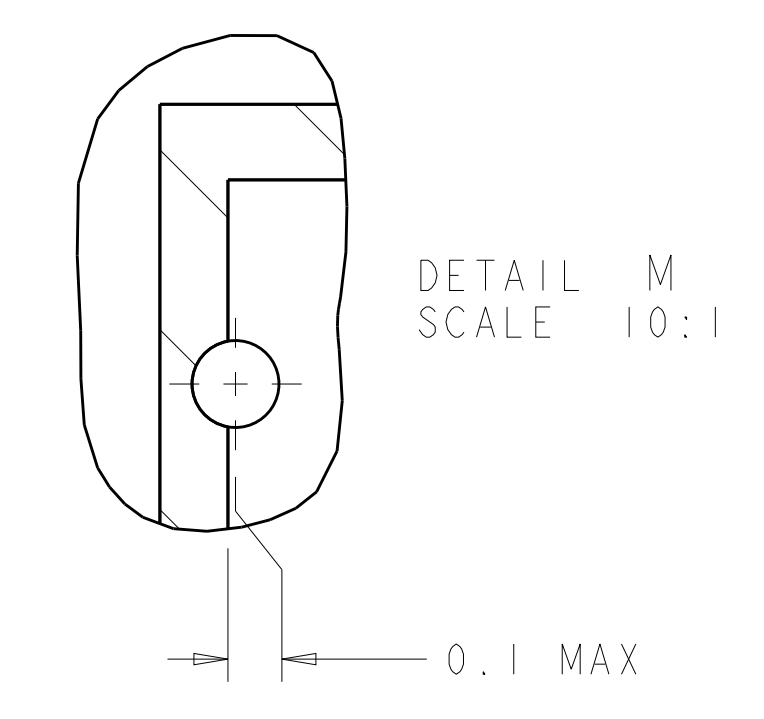
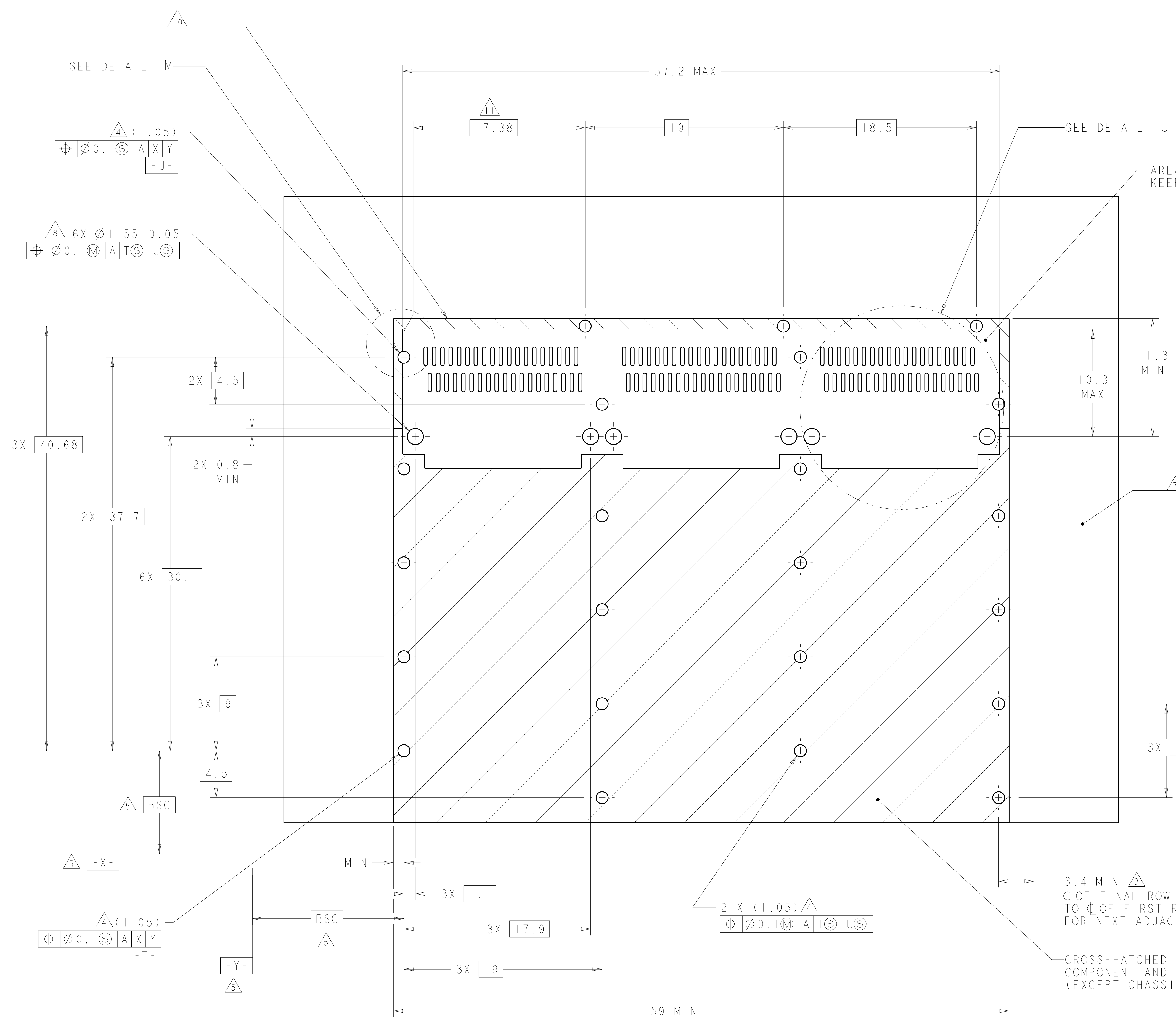
BELLY TO BELLY CONFIGURATION SIMILAR  
TO ONE SIDED EXCEPT WHERE NOTED  
SCALE 2:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: JASON YANG 22AUG2012	TE Connectivity
DIMENSIONS:		CHK: ALEX CAI 22AUG2012	
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD: ALEX CAI 22AUG2012	NAME: 1X3 QSFP, CAGE ASSEMBLY, W/O FLANGE
0 PLC ±	1 PLC ±0.25	PRODUCT SPEC	SIZE: CAGE CODE DRAWING NO
2 PLC ±0.15	3 PLC ±	108-2286	RESTRICTED TO
4 PLC ±	ANGLES ±	APPLICATION SPEC	A100779C=2170400
MATERIAL	FINISH	114-13218	SCALE 2:1 SHEET 2 OF 4 REV A
		WEIGHT	Customer Drawing

LOC	DIST	REV	DATE	BY	APPD
GP	00				

REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY
-	SEE SHEET 1	-	-



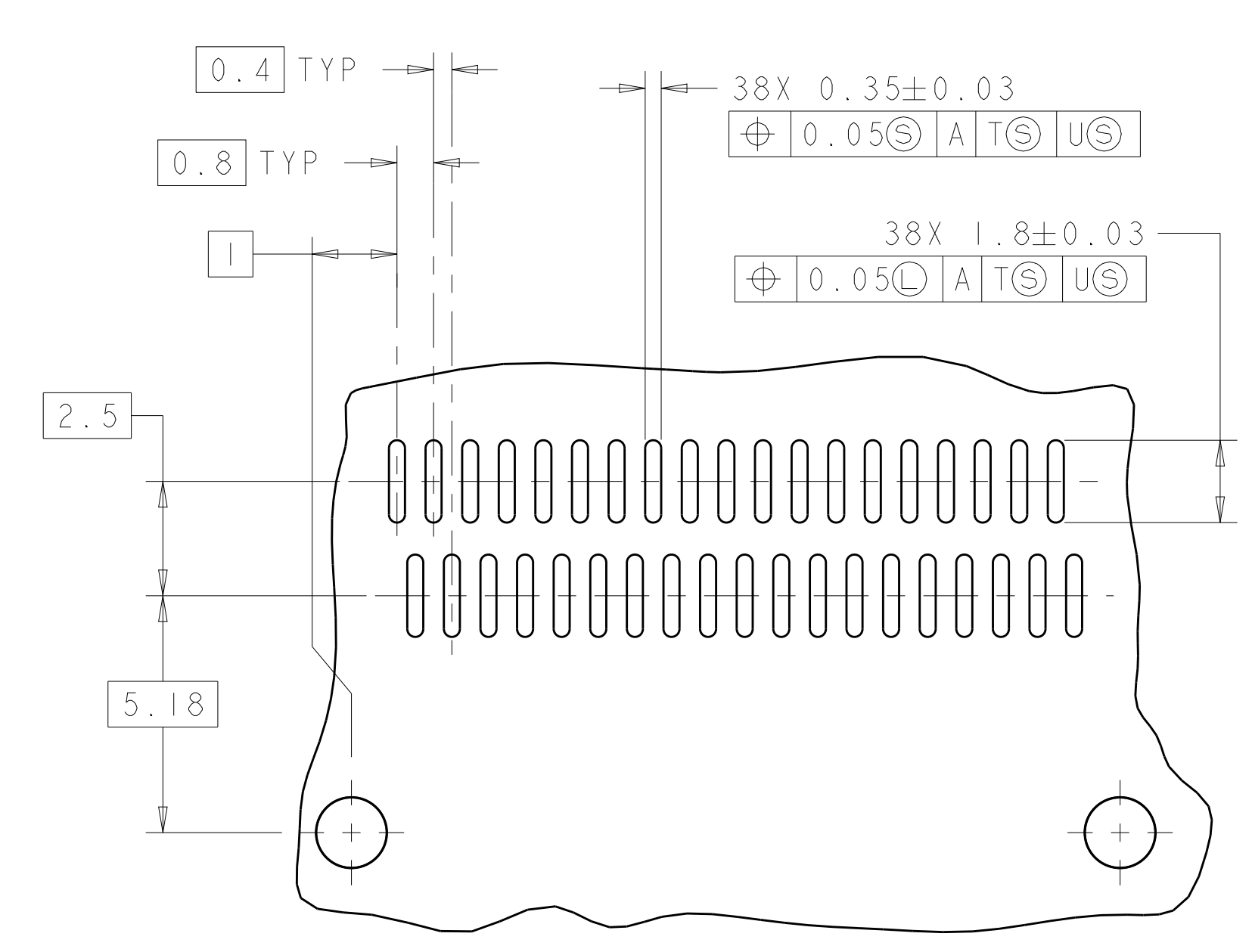
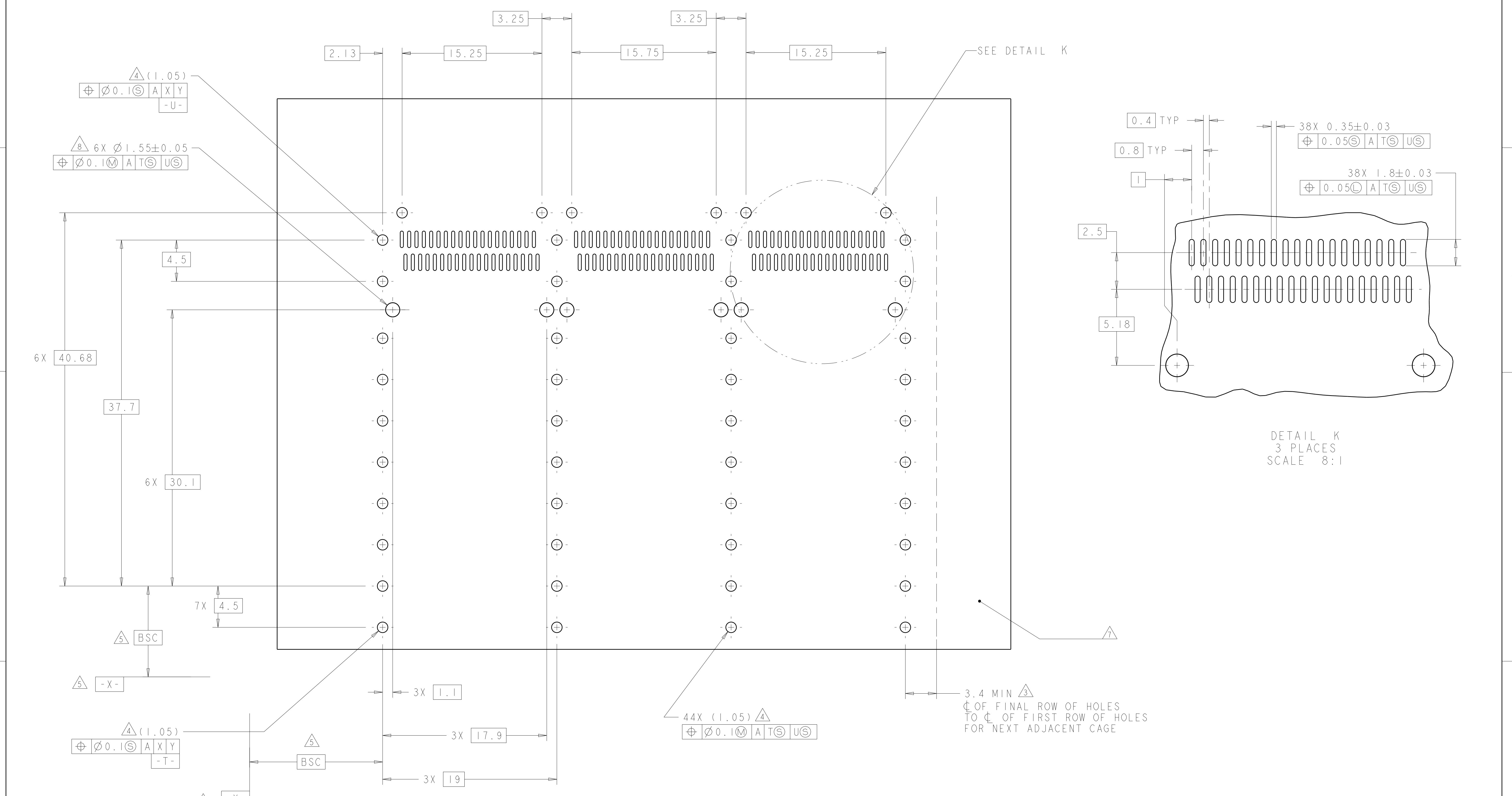
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
 SINGLE SIDE MOUNT CONFIGURATION  
 TOLERANCE: ±0.05  
 SCALE 5:1

3.4 MIN  $\Delta$   
 $\phi$  OF FINAL ROW OF HOLES  
 TO  $\phi$  OF FIRST ROW OF HOLES  
 FOR NEXT ADJACENT CAGE

CROSS-HATCHED AREA DENOTES  
 COMPONENT AND TRACE KEEP-OUT  
 (EXCEPT CHASSIS GROUND)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: JASON YANG 22AUG2012		TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK: ALEX CAI 22AUG2012			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: ALEX CAI 22AUG2012		NAME: 1X3 QSFP, CAGE ASSEMBLY, W/O FLANGE	
0 PLC ±0.25		PRODUCT SPEC: 108-2286		SIZE: CAGE CODE DRAWING NO: A100779C=2170400	
1 PLC ±0.15		APPLICATION SPEC: 114-13218		RESTRICTED TO: -	
2 PLC ±0.10		WEIGHT: -		SCALE: 2:1 SHEET 3 OF 4 REV A	
3 PLC ±0.08		MATERIAL: -		Customer Drawing	
4 PLC ±0.05		FINISH: -			
ANGLES ±0.5					

LOC	DIST	REV	DATE	BY	APPV
GP	00				
REVISIONS					



DETAIL K  
 3 PLACES  
 SCALE 8:1

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
 BELLY TO BELLY CONFIGURATION  
 SEE SHEET 4 FOR COMPONENT  
 AND TRACE KEEP-OUTS  
 TOLERANCE: ±0.05  
 SCALE 5:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: JASON YANG 22AUG2012		TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK: ALEX CAI 22AUG2012			
mm		APVD: ALEX CAI 22AUG2012		NAME: 1X3 QSFP, CAGE ASSEMBLY, W/O FLANGE	
0 PLC ±0.25 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.15 4 PLC ±0.15 ANGLES ±0.15		PRODUCT SPEC: 108-2286 APPLICATION SPEC: 114-13218 WEIGHT: -		SIZE: CAGE CODE DRAWING NO: A100779C=2170400 RESTRICTED TO: -	
MATERIAL: -		FINISH: -		Customer Drawing	
		SCALE: 2:1		SHEET 4 OF 4 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.