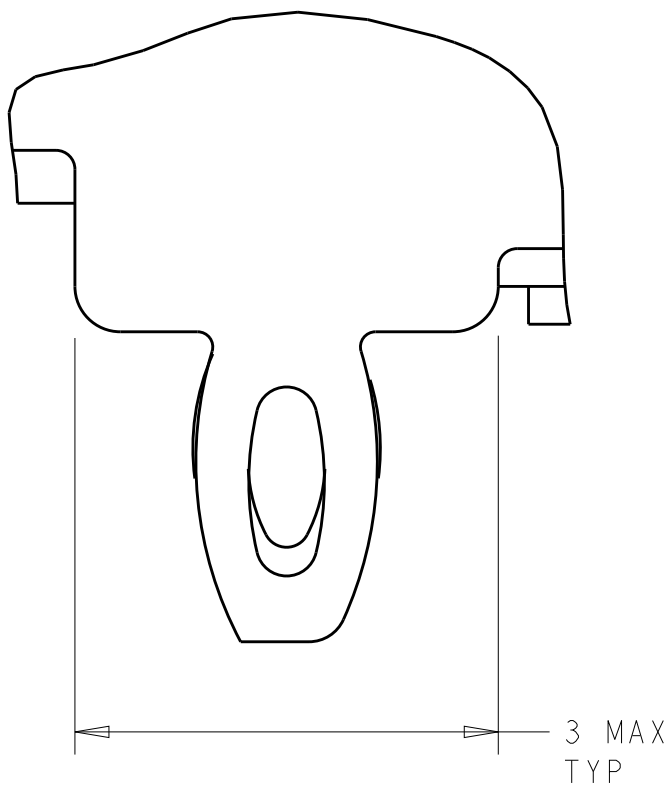
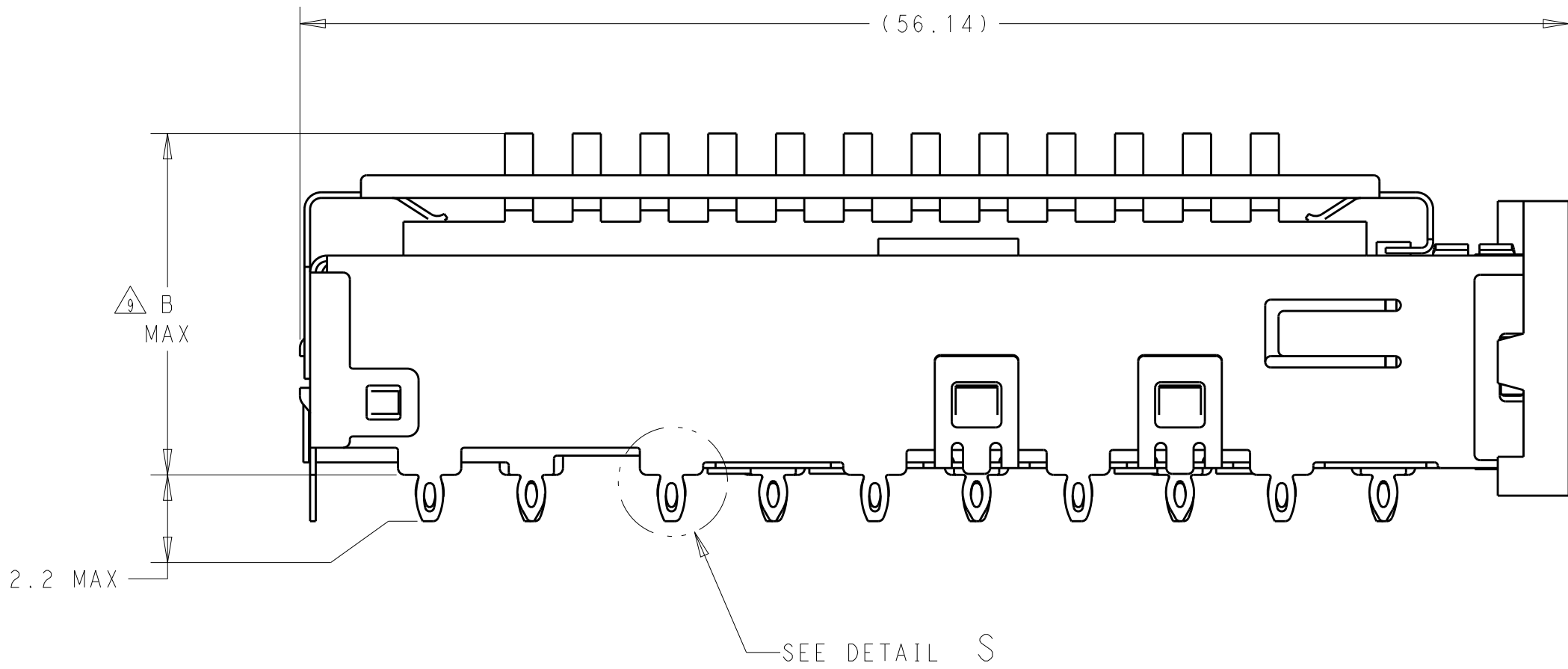
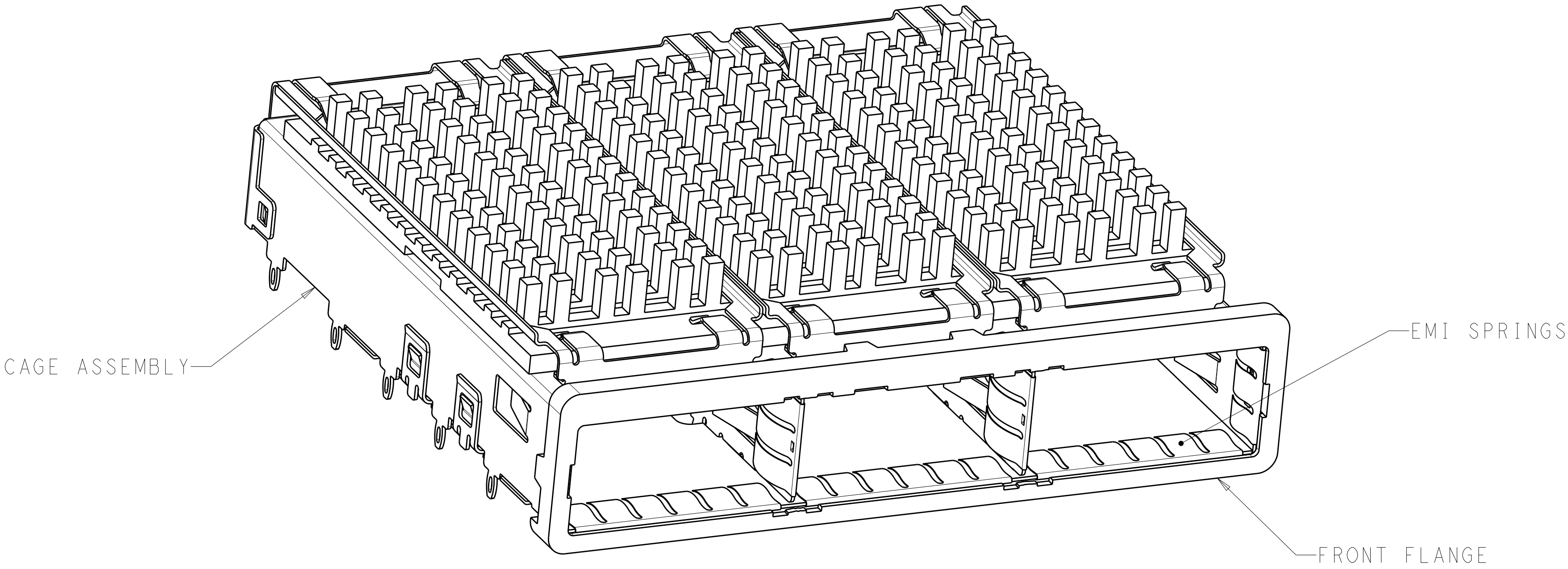
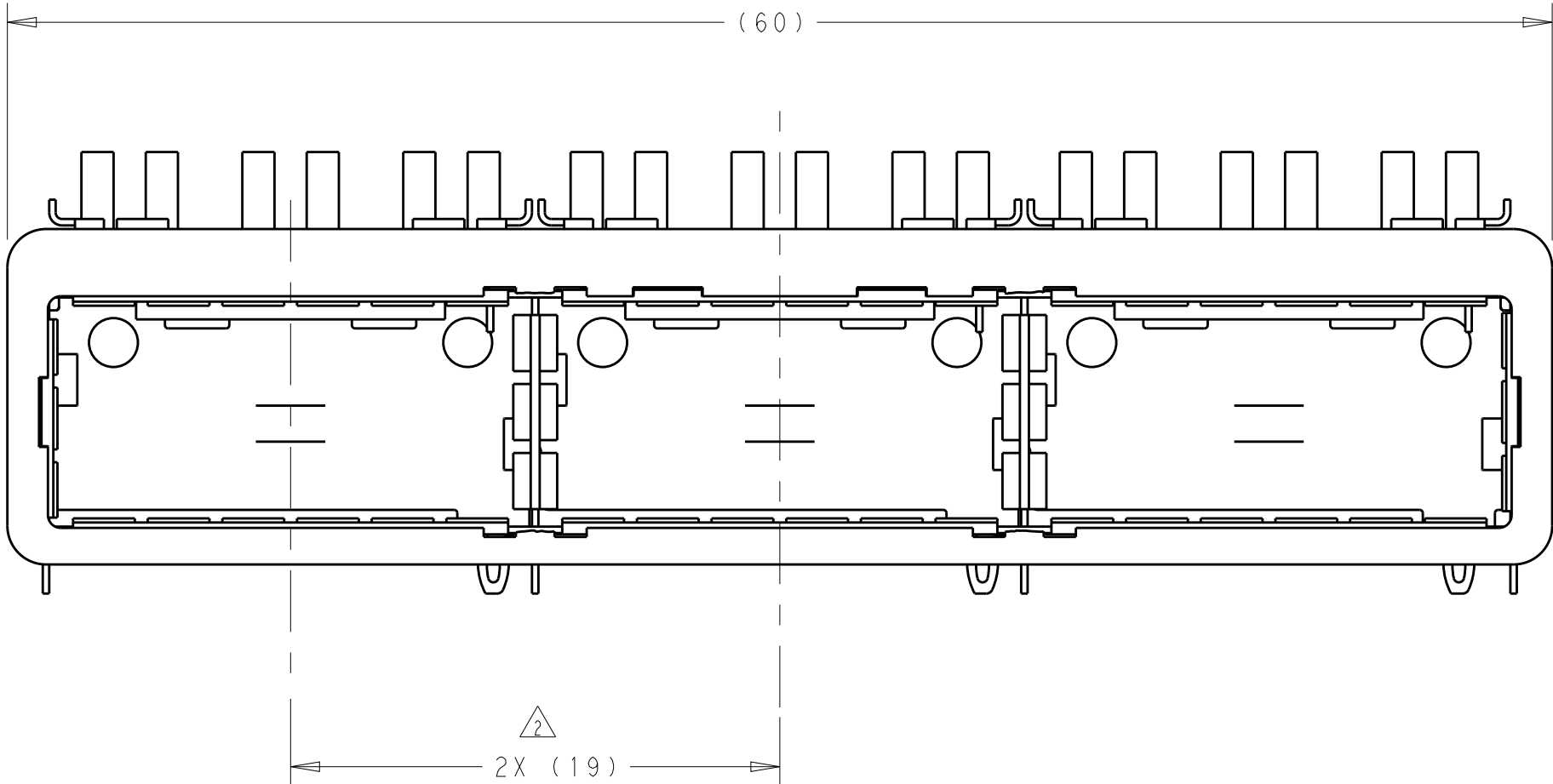




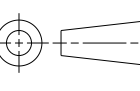
DETAIL S 
SCALE 20:1



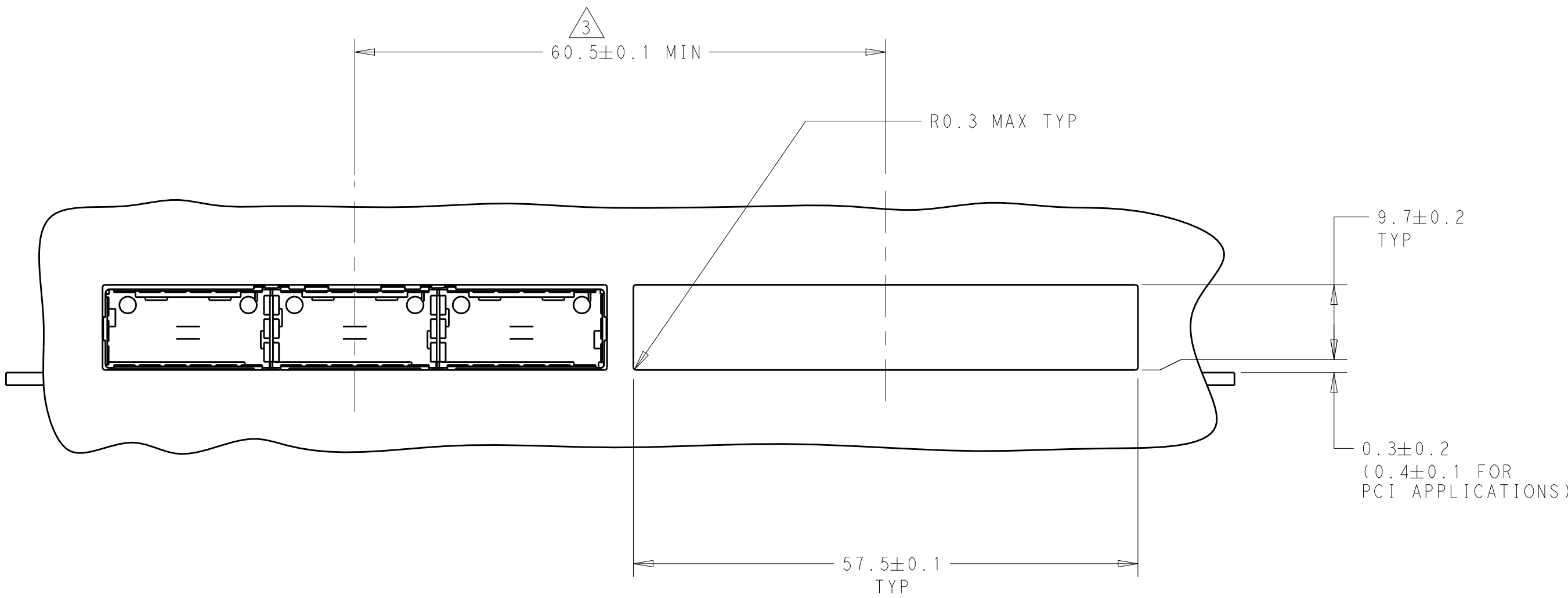
-  MATERIALS:
CAGE ASSEMBLY: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
EMI SPRINGS: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE: ZINC ALLOY
HEAT SINK: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP: STAINLESS STEEL
-  PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X3 CAGE ASSEMBLY.
-  SPACING BETWEEN CAGES ON THE SAME PC BOARD, TO BE SPECIFIED BY CUSTOMER, MUST COMPLY WITH MINIMUM DIMENSIONS SHOWN.
-  REFERENCE APPLICATION SPEC 114- - - - - FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
-  DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
-  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
-  HEAT SINKS AND CLIPS SHIPPED ASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY.
CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED.
-  DATUM A IS TOP SURFACE OF PC BOARD.
-  DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSERTED IN CAGE.
-  UNPLATED THRU HOLE.
-  MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
-  SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL S, CONTACT PC BOARD.
-  BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.
-  DATE CODE (YYWWD) MARKED ON TOP OF CAGE AND CONCEALED BY HEAT SINKS
APPLIES TO CAGE ASSEMBLY ONLY.
-  REFERENCE APP SPEC 114- - - - - FOR GASKET THICKNESS CALCULATION.
-  FINISH:
EMI SPRINGS: 2µm MINIMUM TIN
FRONT FLANGE: 3µm MINIMUM TIN OVER 1.27µm MINIMUM NICKEL
OVER 5.08µm MINIMUM COPPER
HEAT SINK: NICKEL.



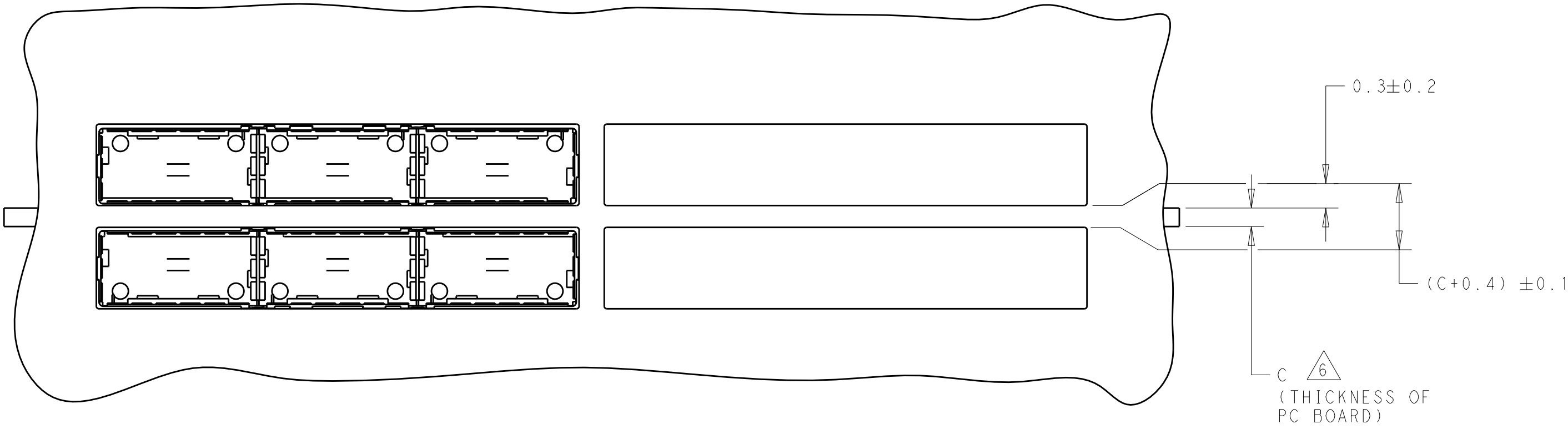
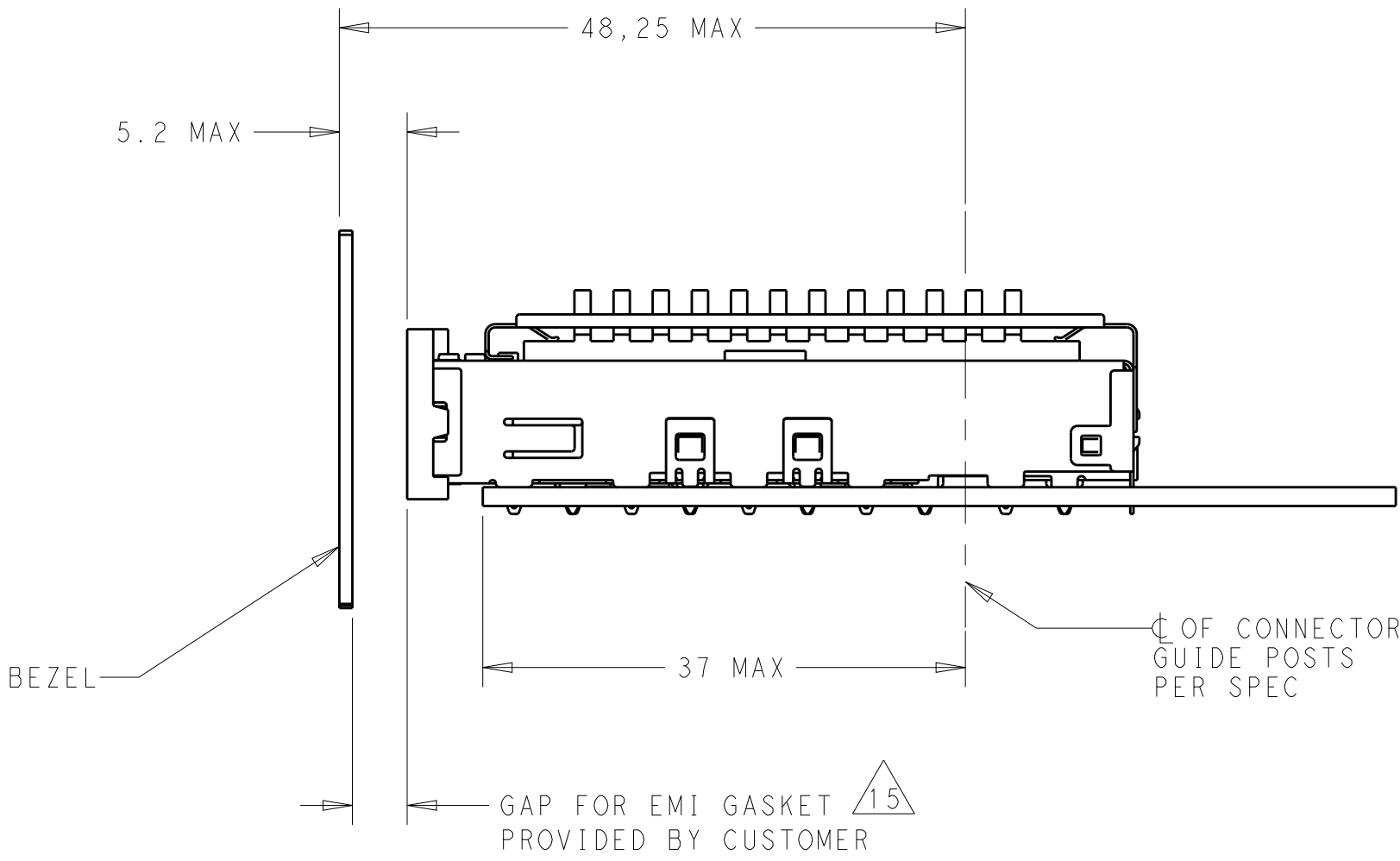
23.0	NETWORKING	2173239-3
16.0	SAN	2173239-2
13.7	PCI	2173239-1
B	HEAT SINK PROFILE	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009			DWN J.V.D.HEIJEN 12AUG2011		TE Connectivity	
DIMENSIONS:			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm			0 PLC ±.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001		1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, zQSFP+	
			APVD T.D.ROER 15AUG2011		PRODUCT SPEC 108- - - - - APPLICATION SPEC 114- - - - -	
MATERIAL			FINISH		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
					A100779C=2173239	
CUSTOMER DRAWING			WEIGHT		RESTRICTED TO	
					SCALE 1:1 SHEET 1 OF 5 REV A	

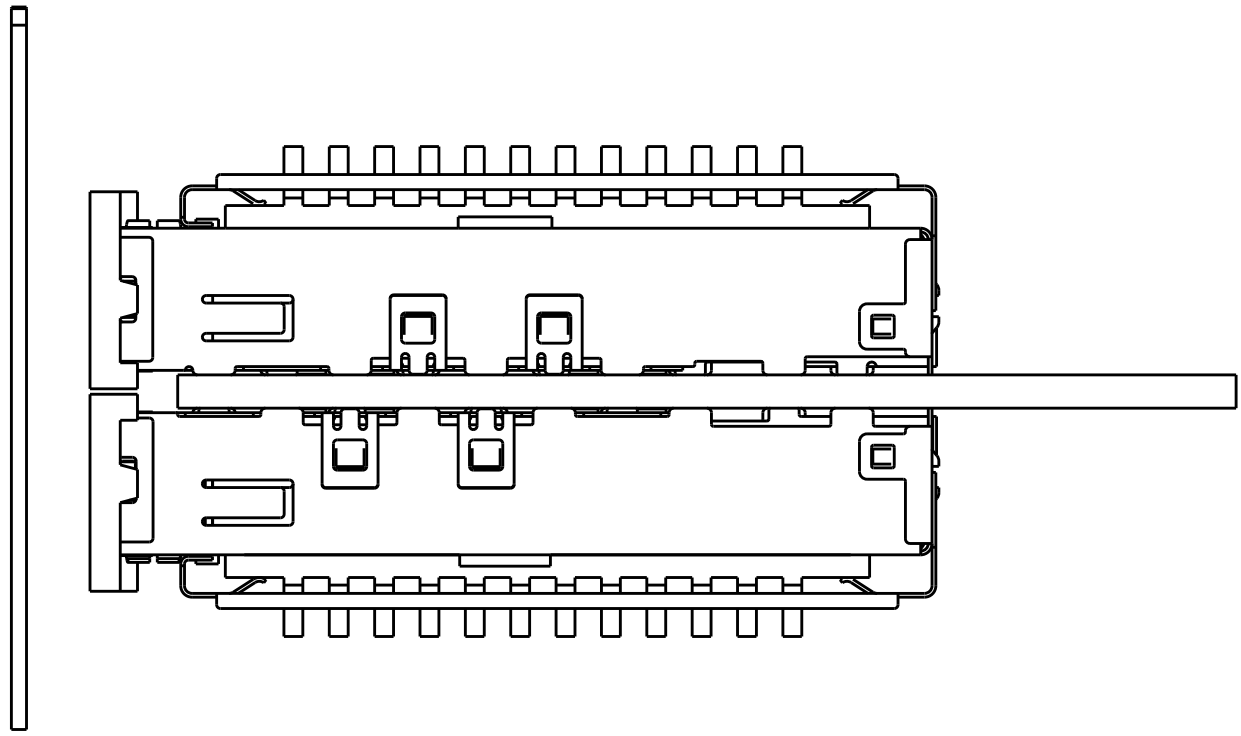
LOC		DIST		REVISIONS					
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
				-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



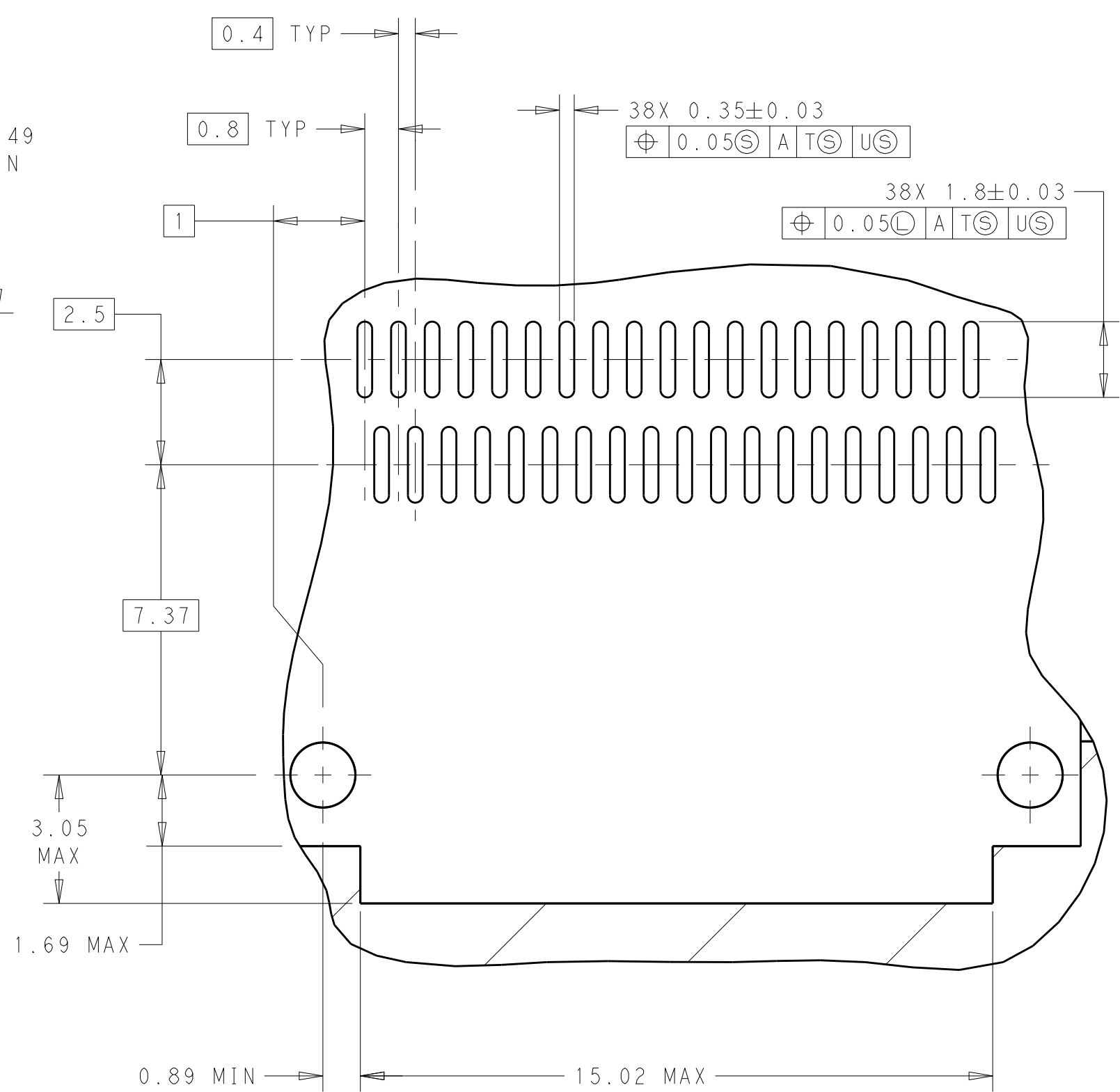
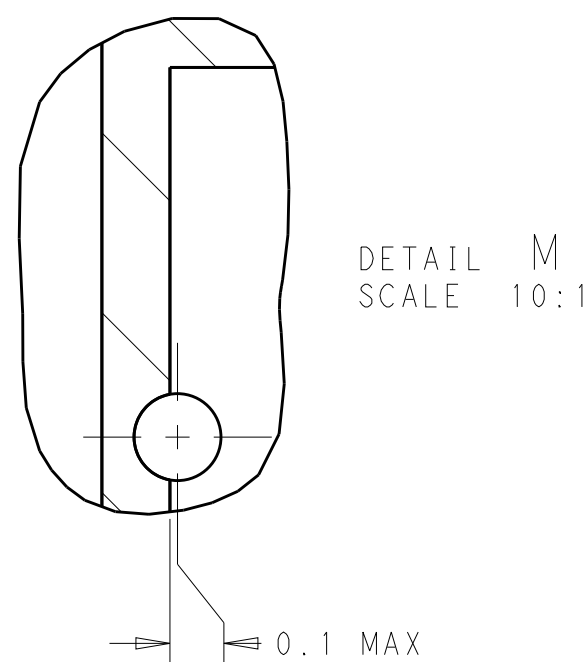
ONE SIDED CONFIGURATION
SCALE 2:1



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



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009.				DWN J.V.D. HEIJDEN 12AUG2011	TE Connectivity			
				CHK R. VERBEET 12AUG2011				
DIMENSIONS:				APVD T.D. ROER 15AUG2011	NAME			
mm				PRODUCT SPEC	1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, zQSFP+			
				APPLICATION SPEC	SIZE			
				ANGLES	CAGE CODE			
				FINISH	DRAWING NO			
MATERIAL				WEIGHT	A100779C=2173239			
				CUSTOMER DRAWING	RESTRICTED TO			
					SCALE			
					4:1			
					SHEET			
					3			
					OF			
					5			
					REV			
					A			

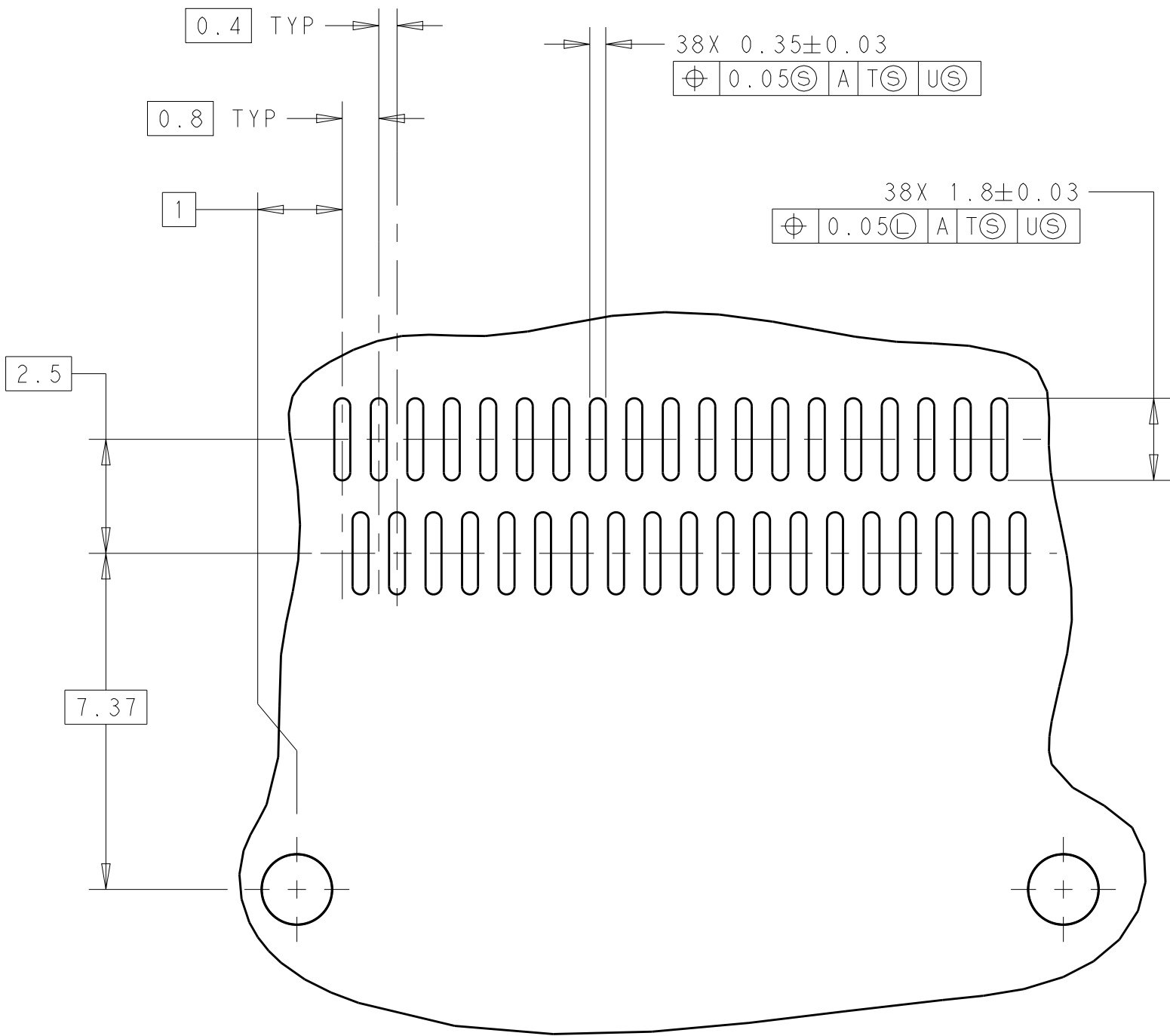
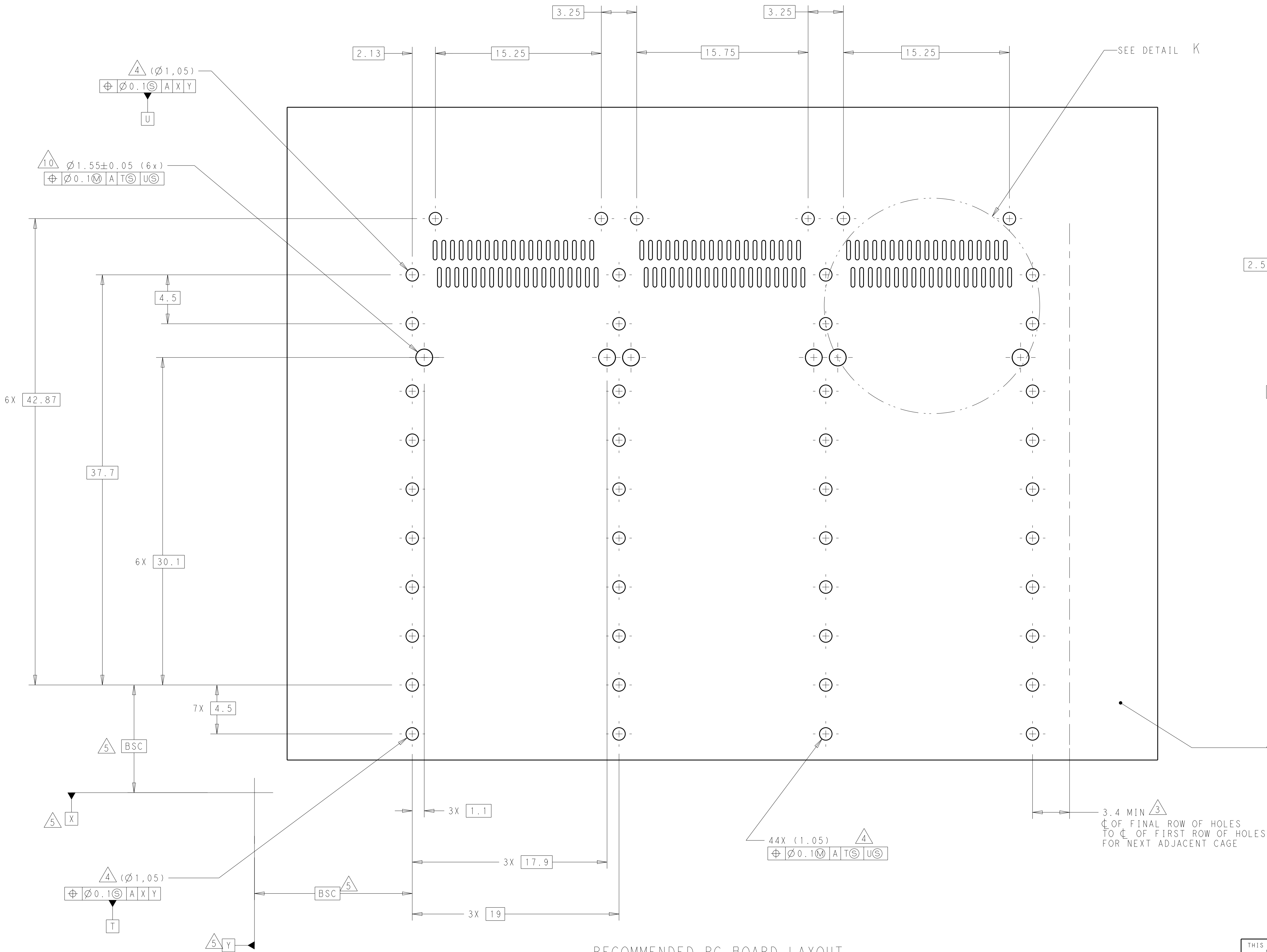


DETAIL J
3 PLACES
SCALE 8:1

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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009		DWG V.D.HELJEDEN CHK R.VERBEET 12 AUG 2011		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: mm		NAME	
		0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.001 ANGLES ±0.001		1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, zOSFP+	
MATERIAL		FINISH		SIZE	
				CAGE CODE	
				DRAWING NO	
				RESTRICTED TO	
				-	
				A100779	
				C=2173239	
				SCALE	
				1:1	
				SHEET	
				4 OF 5	
				REV A	
CUSTOMER DRAWING					

LOC		DIST		REVISONS			
P	LTR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD	
-	-	SEE SHEET 1		-	-	-	



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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009		DWN J.V.D.HEIJDEN 12AUG2011	NAME	
DIMENSIONS: mm		CHK R.VERBEET 12AUG2011	1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, zQSF+	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD T.D.ROER 15AUG2011	SIZE	
0 PLC ±.1		PRODUCT SPEC	CAGE CODE	
1 PLC ±0.1		108-	DRAWING NO	
2 PLC ±0.1		APPLICATION SPEC	RESTRICTED TO	
3 PLC ±0.013		114-	A100779	
4 PLC ±0.0001		WEIGHT	C=2173239	
ANGLES		-	SCALE	
FINISH		-	1:1	
MATERIAL		CUSTOMER DRAWING	SHEET	
			5 OF 5	
			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

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