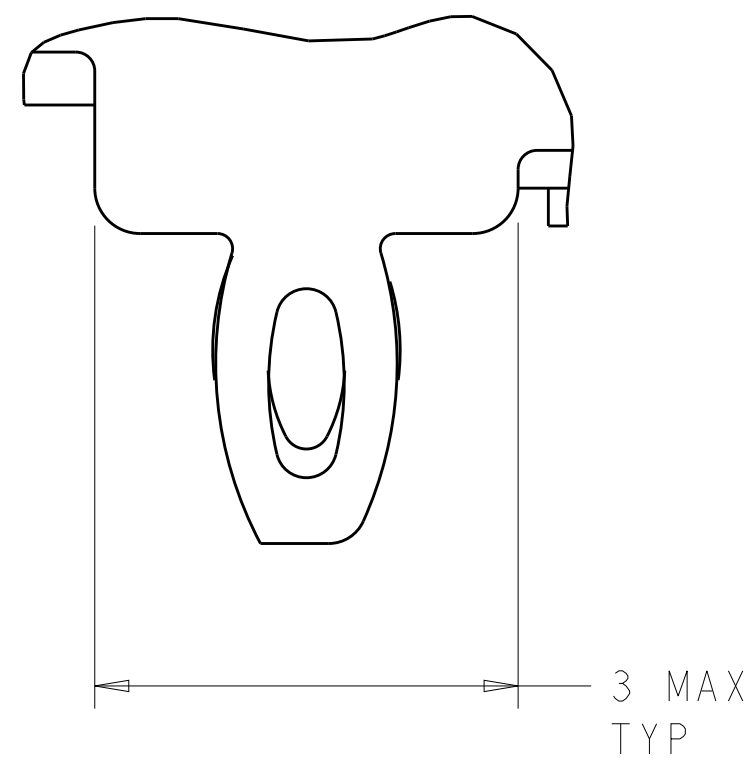


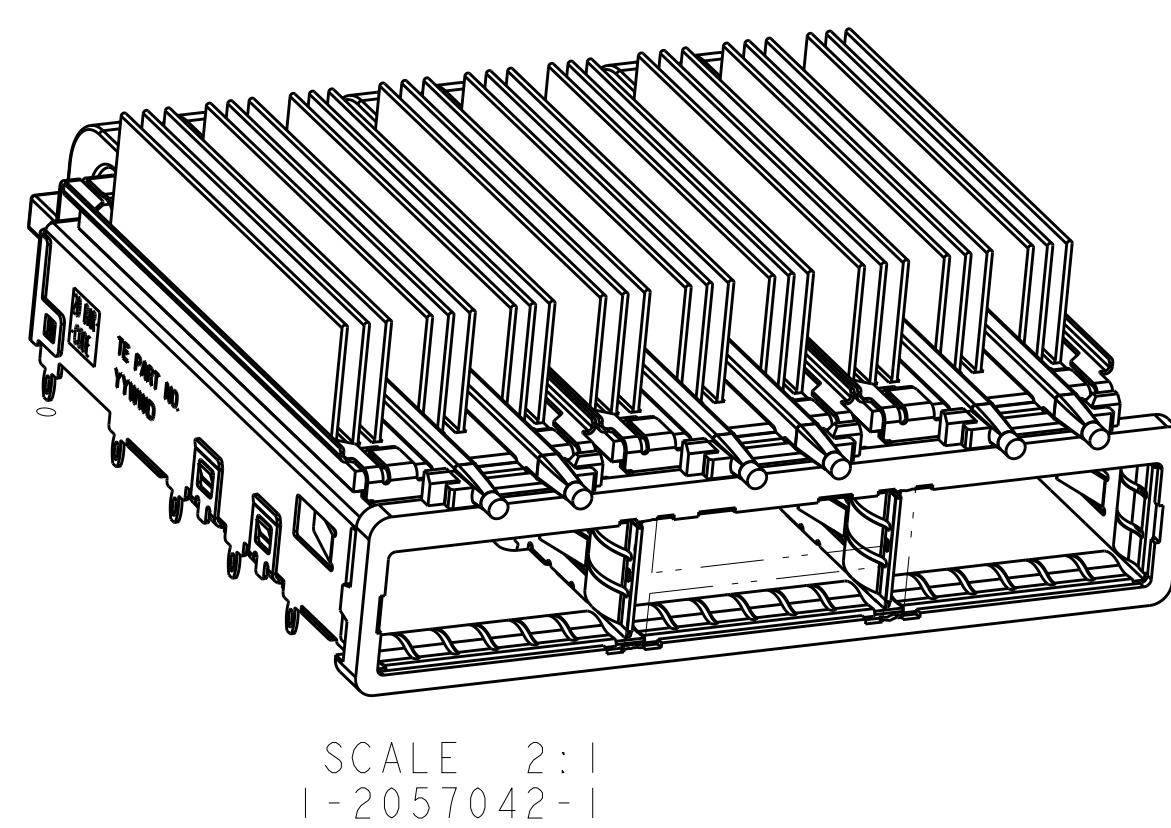
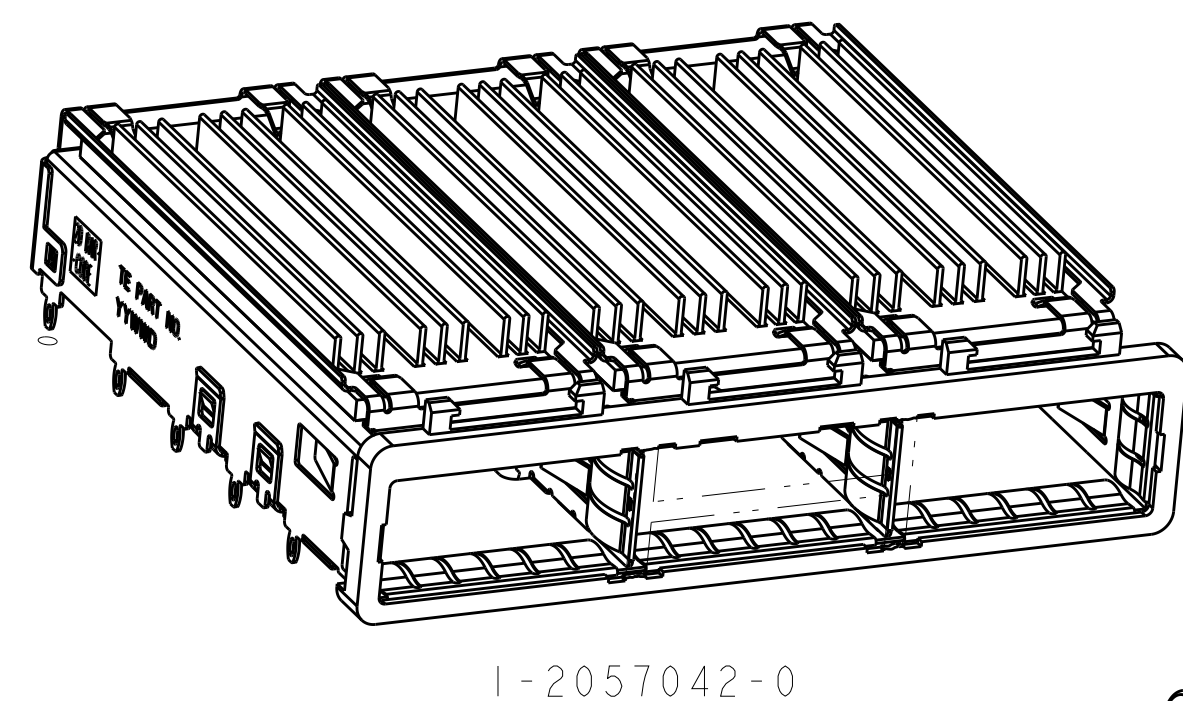
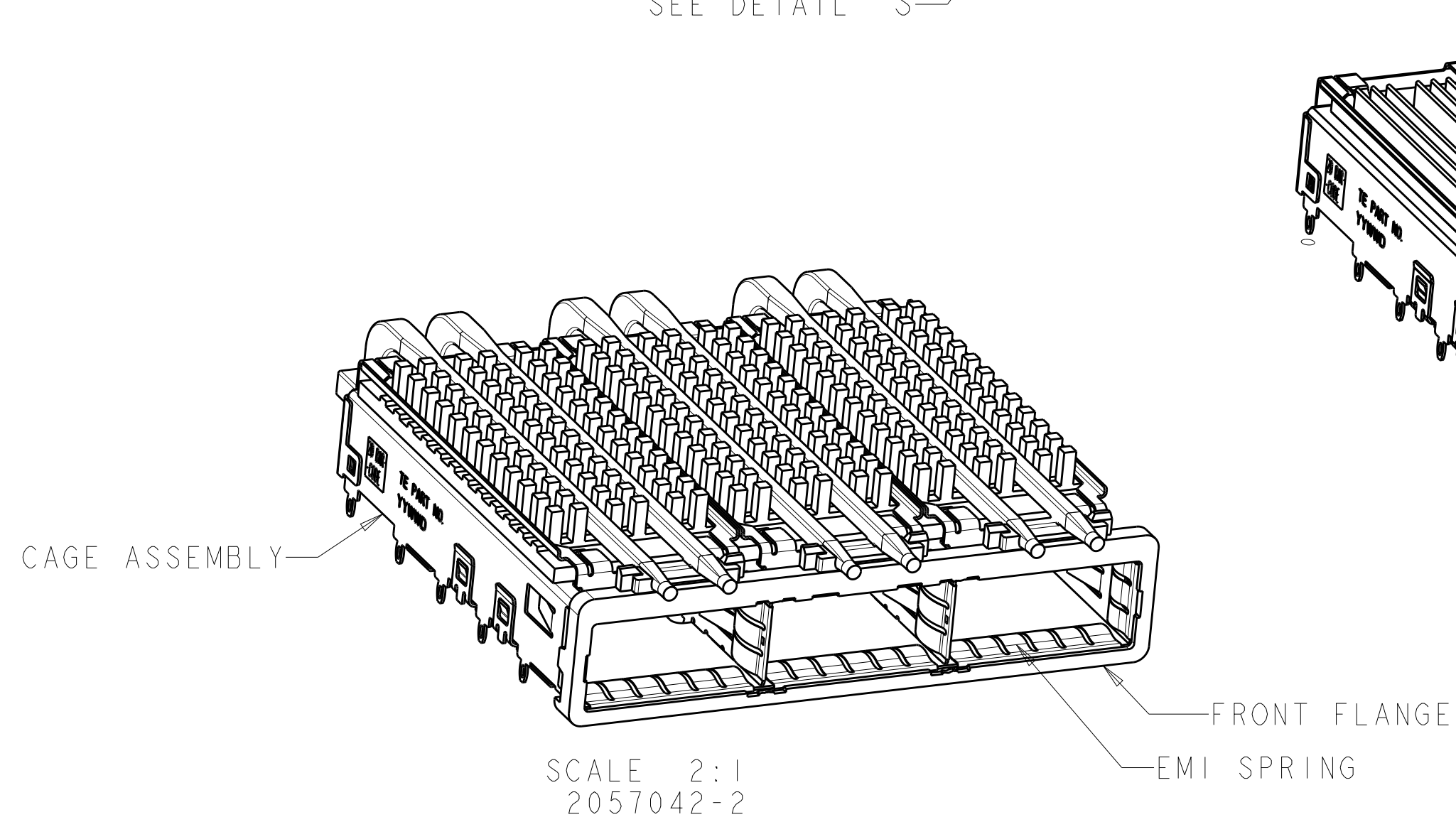
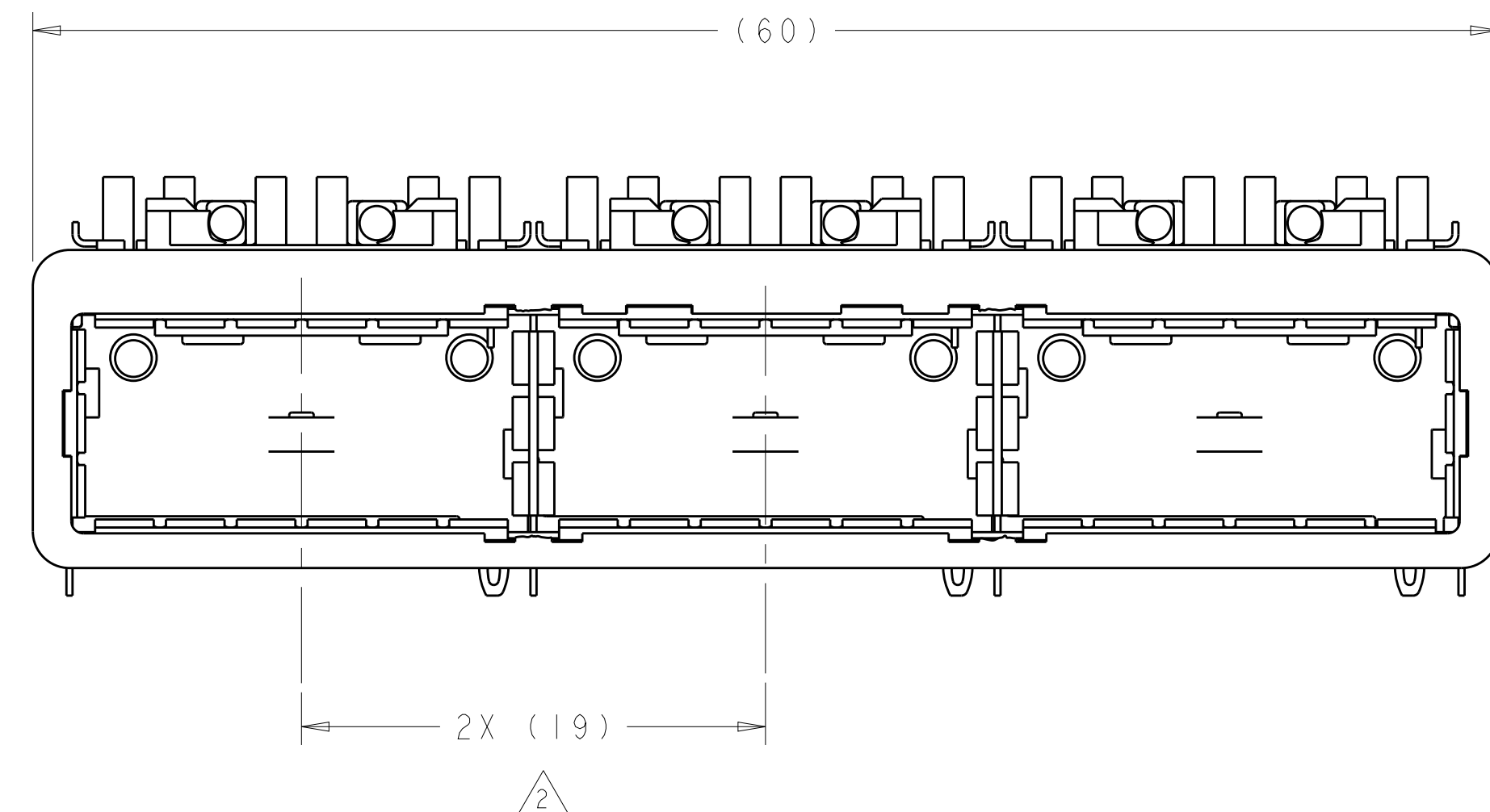
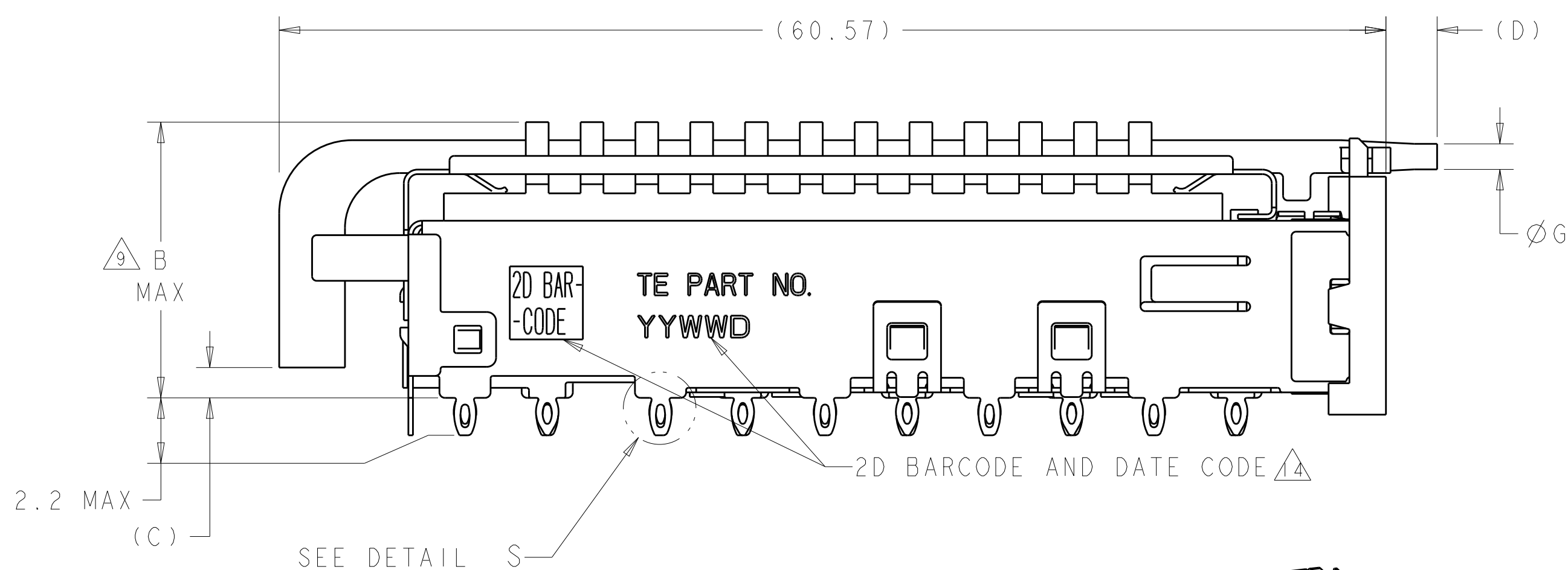
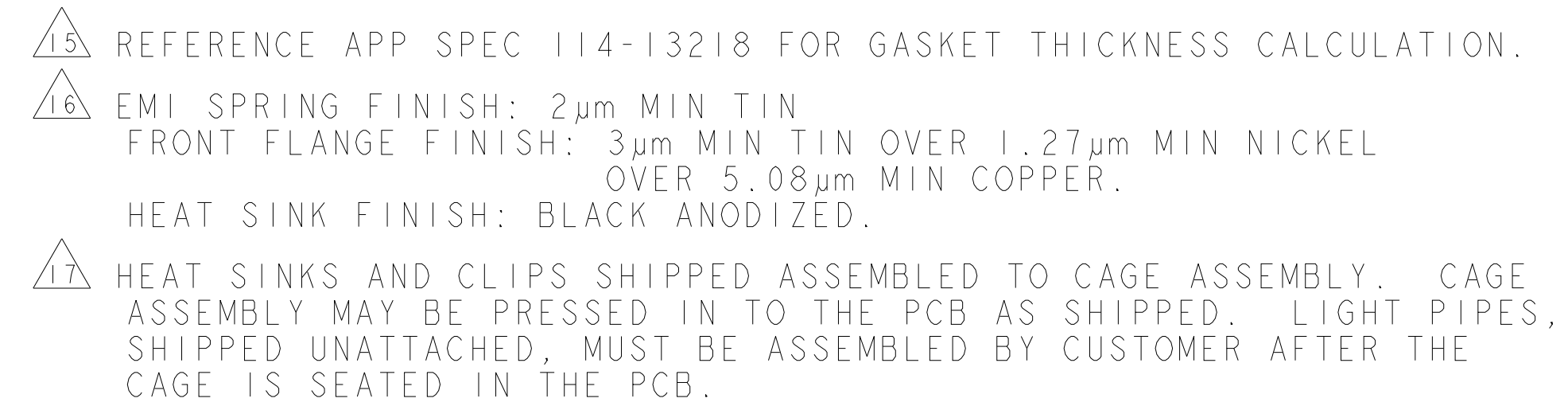
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.		RELEASED FOR PUBLICATION	2007
©	COPYRIGHT 2007	BY -	ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS						
GP	00	F	LTR	DESCRIPTION	DATE	DRN	APVD	
		C	I	REVISED PER ECO-11-004835	11MAR2011	RK	HMR	
		D		REVISED PER ECO-12-005533	31MAR2012	JY	AC	
		E		REVISED PER ECO-13-009872	26NOV2013	RG	MC	
		F		REVISED PER ECO-14-016878	30DEC2014	RG	MC	



DETAIL S 
SCALE 20:1

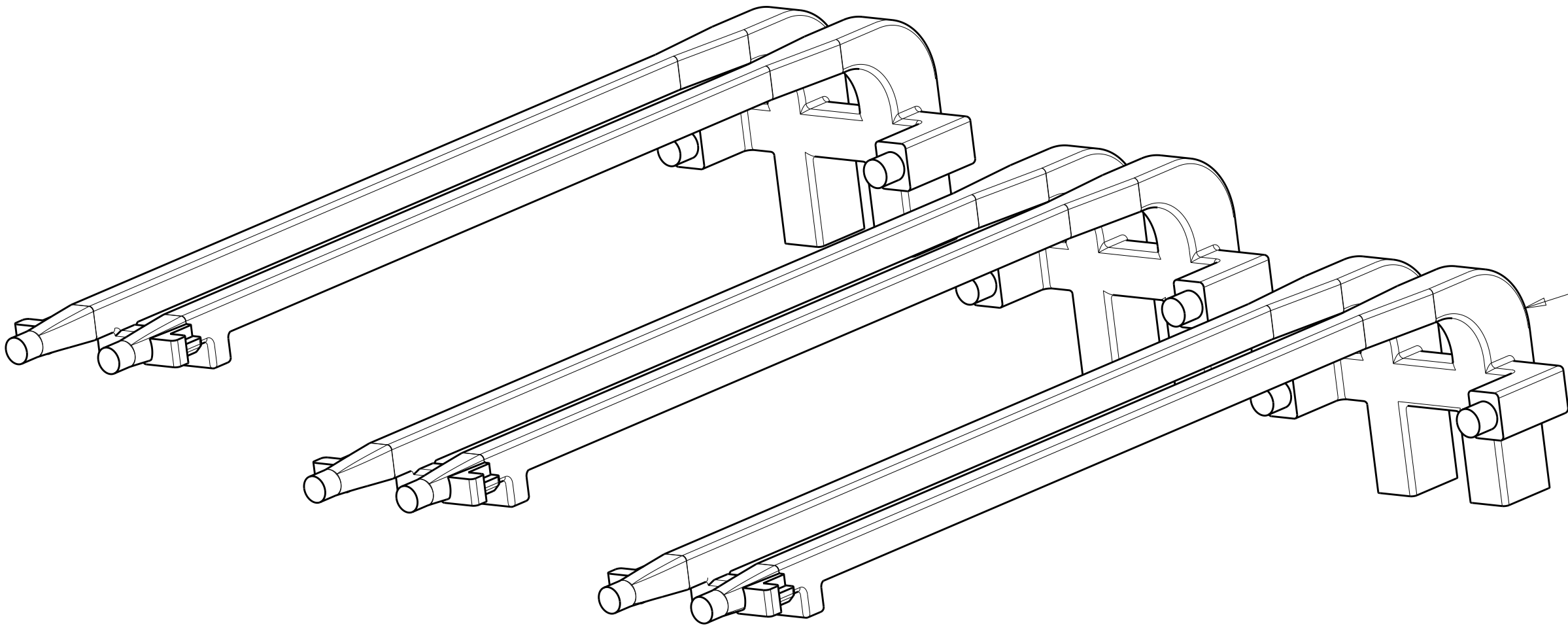
- ① CAGE ASSEMBLY MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
EMI SPRINGS MATERIAL: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE MATERIAL: ZINC ALLOY
LIGHT PIPE MATERIAL: CLEAR POLYCARBONATE
- ② PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X3 CAGE ASSEMBLY.
- ③ SPACING BETWEEN 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 F IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD,
SINGLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS = 1.45mm
DOUBLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS = 2.2mm PER QSFP
- ⑦ HEAT SINKS, LIGHT PIPES, AND HEAT SINK CLIPS SHIPPED ASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY. CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED.
- ⑧ DATUM -A- IS TOP SURFACE OF PC BOARD.
- ⑨ DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSERTED IN CAGE.
- ⑩ UNPLATED THRU HOLE.
11. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
- ⑫ SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL S, CONTACT PC BOARD.
- ⑬ BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.
- ⑭ 2D BARCODE AND DATE CODE (YYWWDD) MARKED ON SIDE OF CAGE ASSEMBLY.



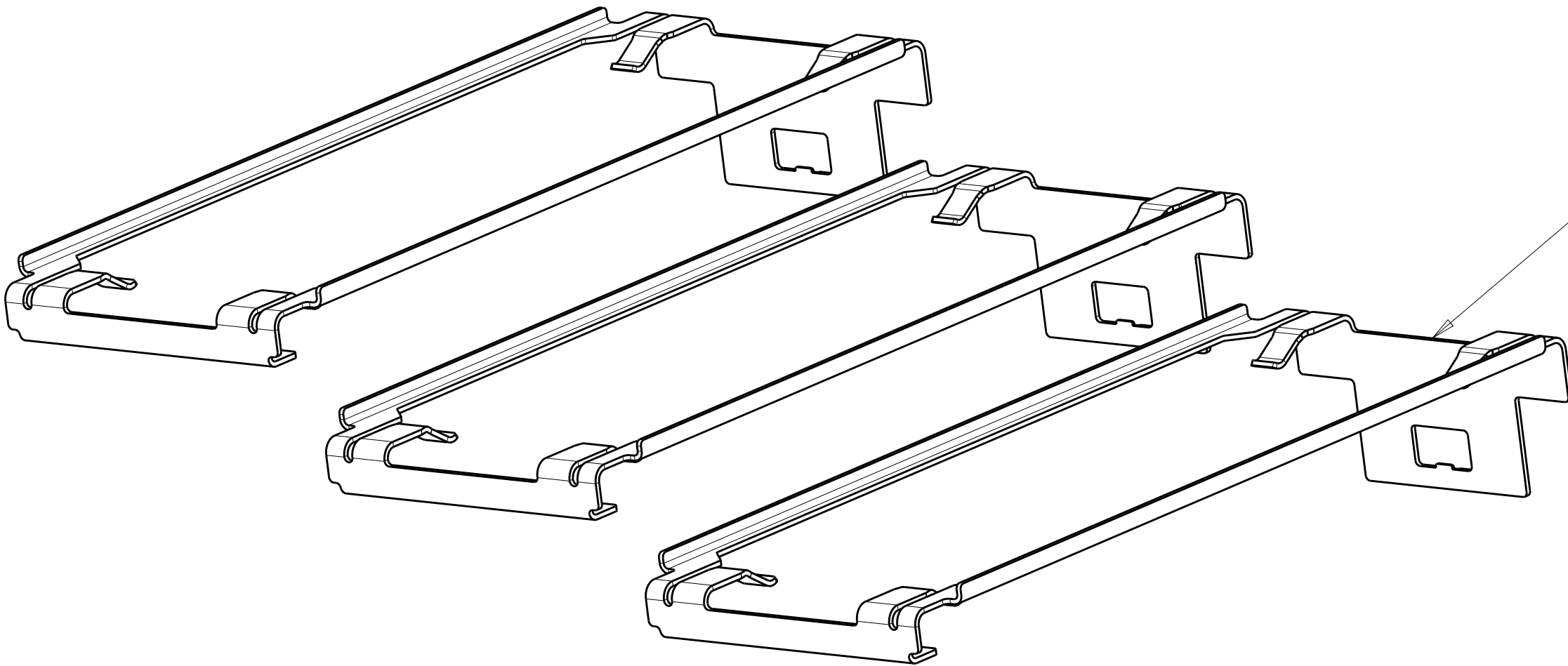
△	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	21.0	FIN TYPE	1-2057042-1
	N/A	N/A	N/A	N/A	15.0	FIN TYPE	1-2057042-0
△	2.0	0.8-1.1	3.5	1.70	16.8	CUSTOMERIZED	2057042-9
△	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	23.0	NETWORKING	2057042-8
△	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	16.0	SAN	2057042-7
△	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	13.7	PCI	2057042-6
△	1.4	1.3-1.4	5.7	2.15	16.0	SAN	2057042-5
△	1.4	1.3-1.4	5.7	2.15	13.7	PCI	2057042-4
△	1.4	0.8-1.1	2.8	1.70	23.0	NETWORKING	2057042-3
△	1.4	0.8-1.1	2.8	1.70	16.0	SAN	2057042-2
△	1.4	0.8-1.1	2.8	1.70	13.7	PCI	2057042-1
	G	E	D	C	B	HEAT SINK PROFILE	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C.V. VALENTINI	28FEB2008	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CW E. BRIGHT	28FEB2008	NAME	1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSPF
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD E. BRIGHT	28FEB2008		
mm		PRODUCT SPEC	108-2286		
		APPLICATION SPEC	114-13218	SIZE	CAGE CODE
0 PLG ±. 2 PLG #0.1 3 PLG ±. 4 PLG ±. ANGLES ±.		WEIGHT	-	DRAWING NO	RESTRICTED TO
MATERIAL	FINISH	CUSTOMER DRAWING		A1	00779 ©=2057042
1	16			SCALE	4:1
				SHEET	1 OF 5
				REV	F

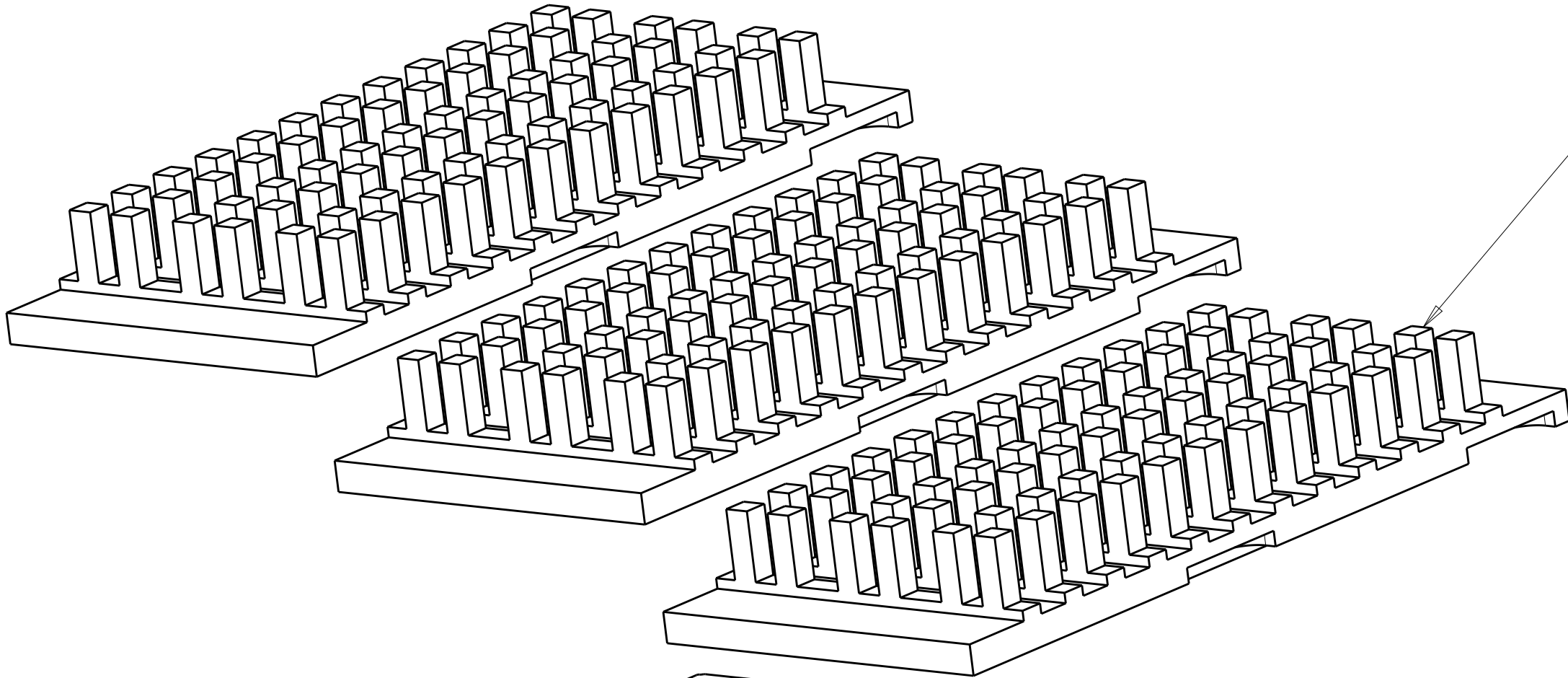
LOC		DIST		REVISIONS						
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
				-	-	SEE SHEET 1	-	-	-	



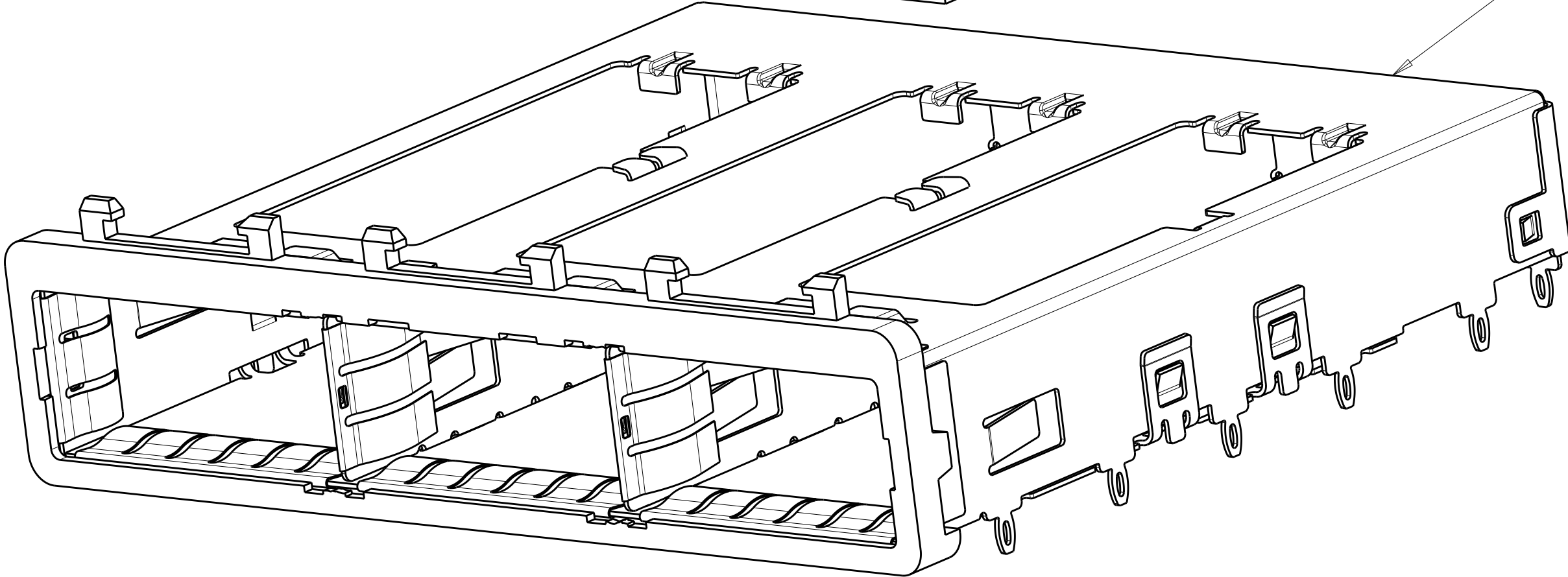
DOUBLE LIGHT PIPES
QUANTITY: 3



HEAT SINK CLIPS
QUANTITY: 3



72 PIN HEAT SINKS
QUANTITY: 3

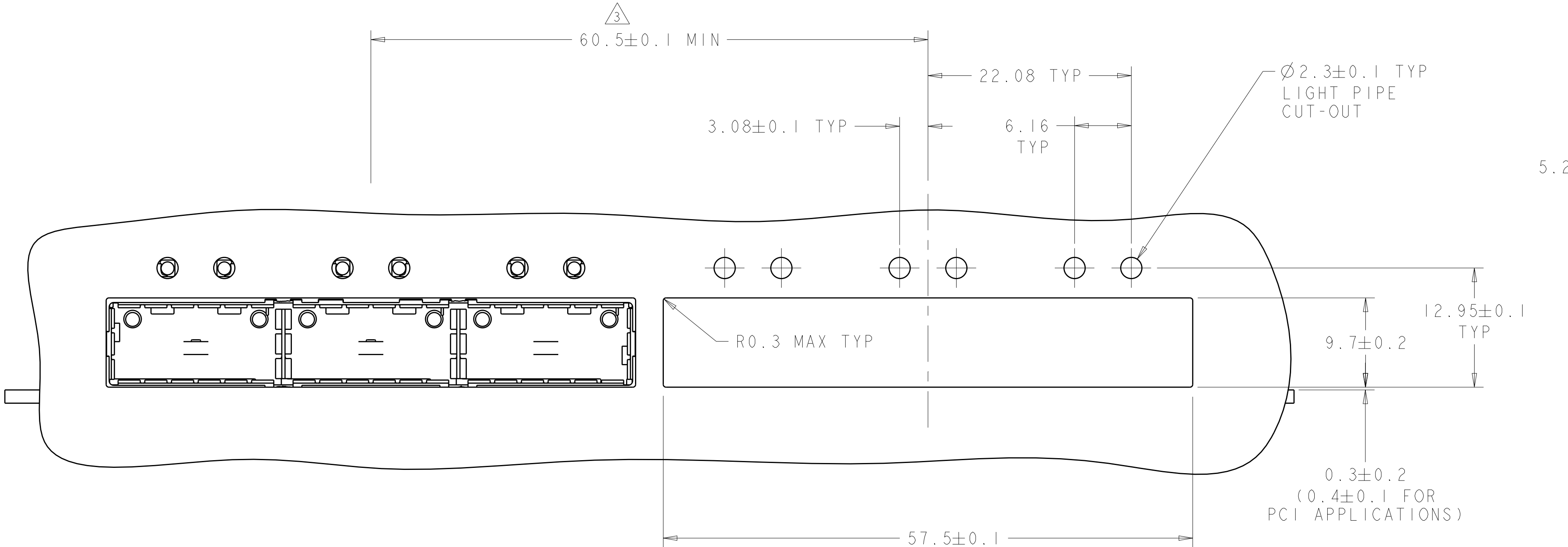


IX3 BEHIND BEZEL QSFP
CAGE ASSEMBLY
QUANTITY: 1

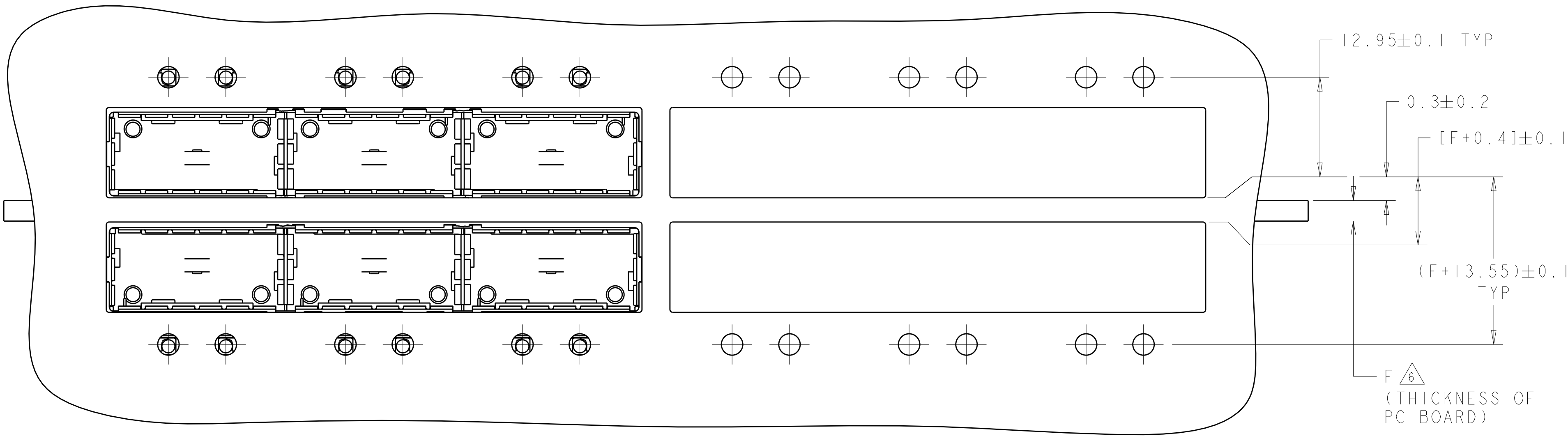
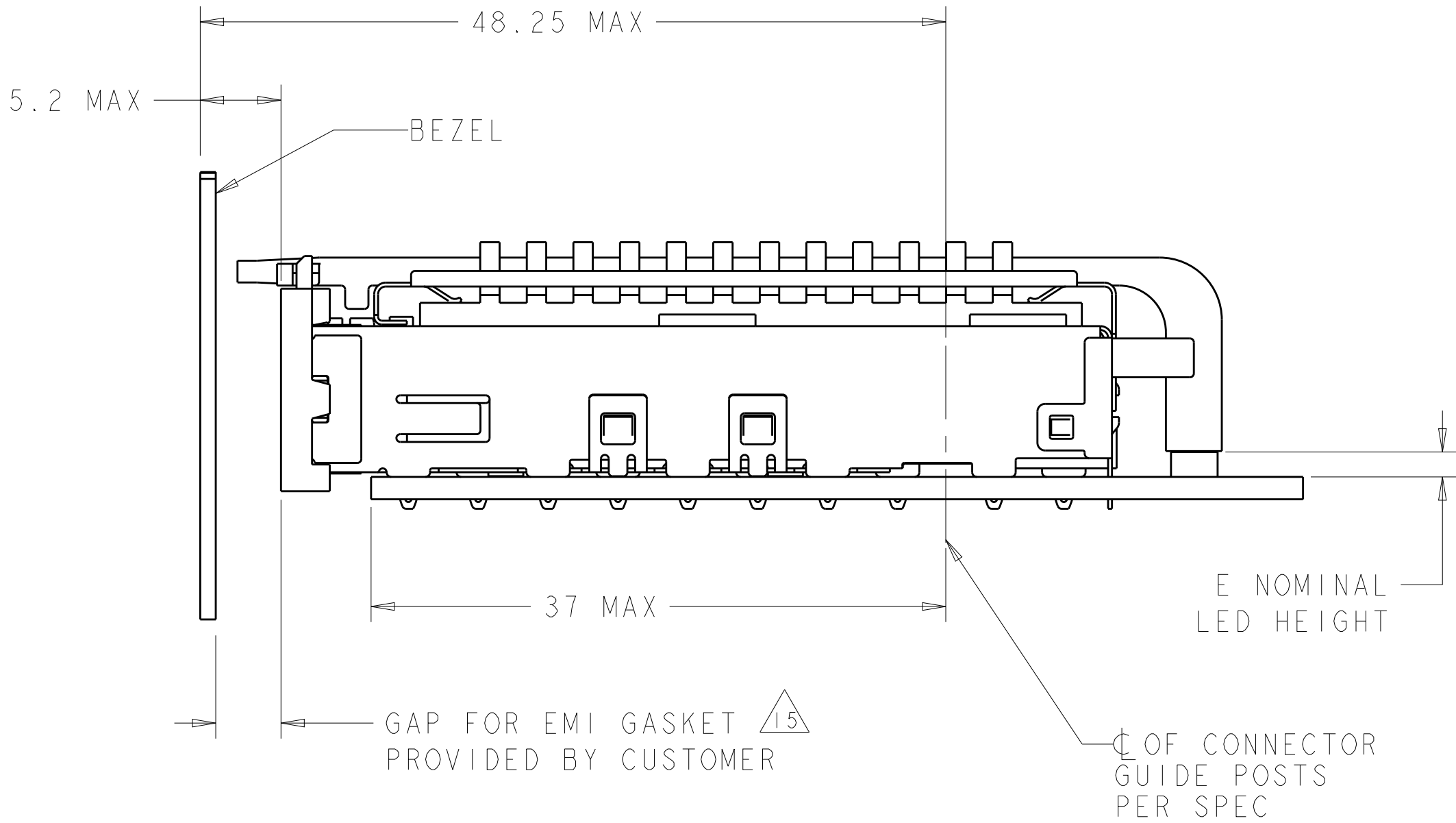
THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED
VALIDATION/QUALIFICATION TESTING

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN	C. VALENTIN	28FEB2008	TE Connectivity			
				CHK	E. BRIGHT	28FEB2008				
				APVD	F. BRIGHT	28FEB2008	NAME			
				PRODUCT SPEC			IX3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP			
				APPLICATION SPEC			SIZE			
				WEIGHT			A100779C=2057042			
				CUSTOMER DRAWING			RESTRICTED TO			
							SCALE			
							4:1			
							SHEET			
							2			
							OF			
							5			
							REV			
							F			

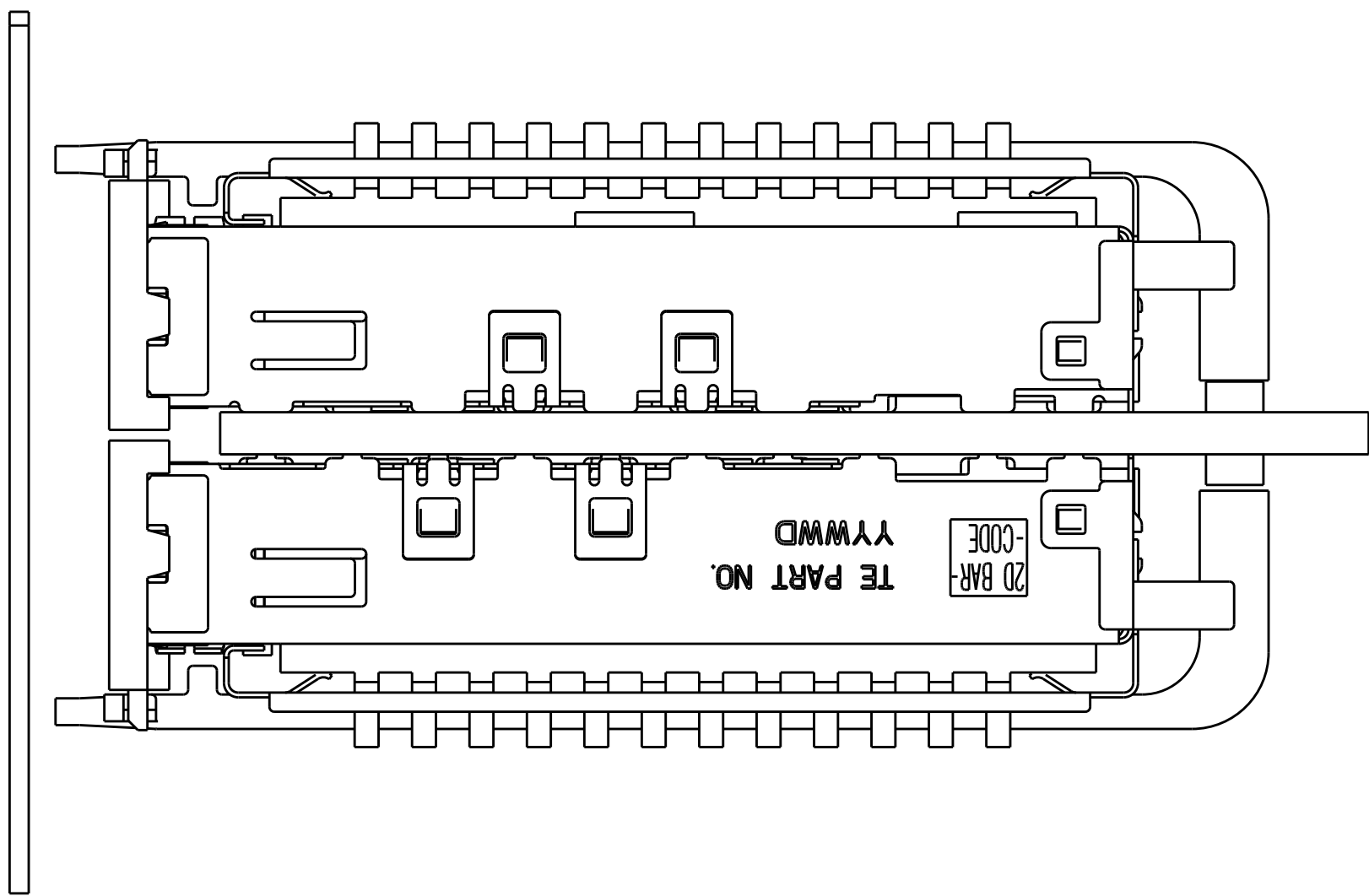
LOC		DIST		REVISIONS			
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE
						SEE SHEET 1	



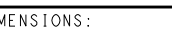
ONE SIDED CONFIGURATION
SCALE 3:1

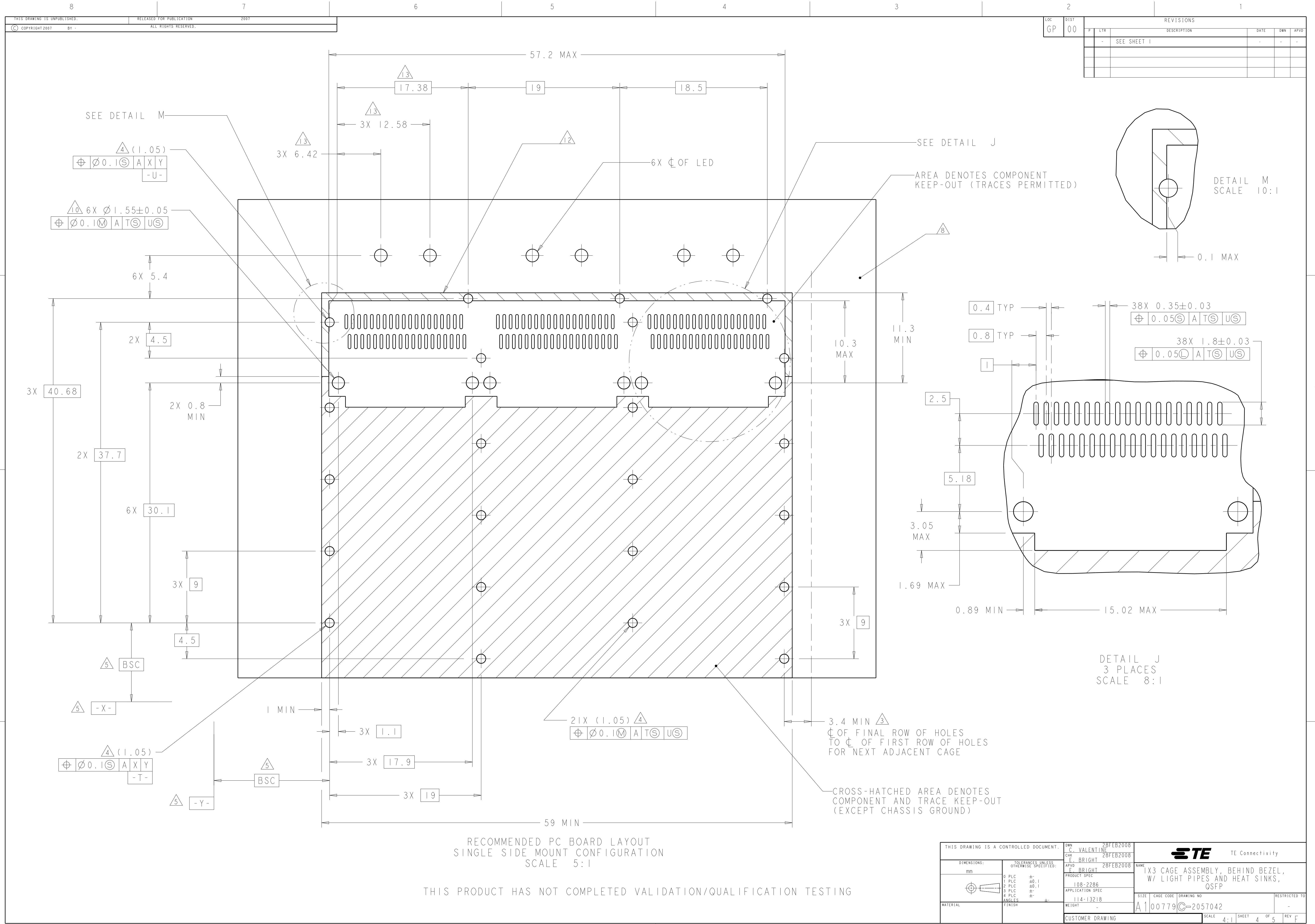


BELLY TO BELLY CONFIGURATION SIMILAR
TO ONE SIDED EXCEPT WHERE NOTED
SCALE 3:1

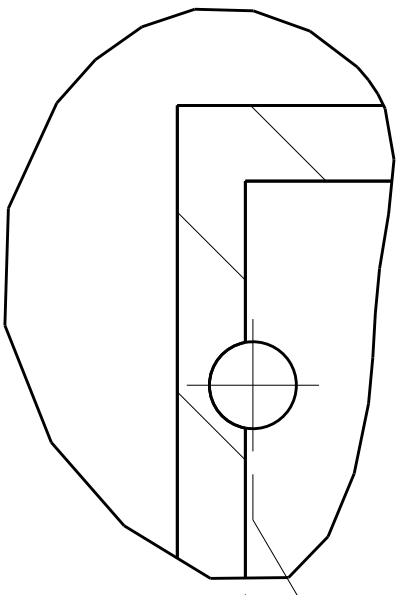


THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION/QUALIFICATION TESTING

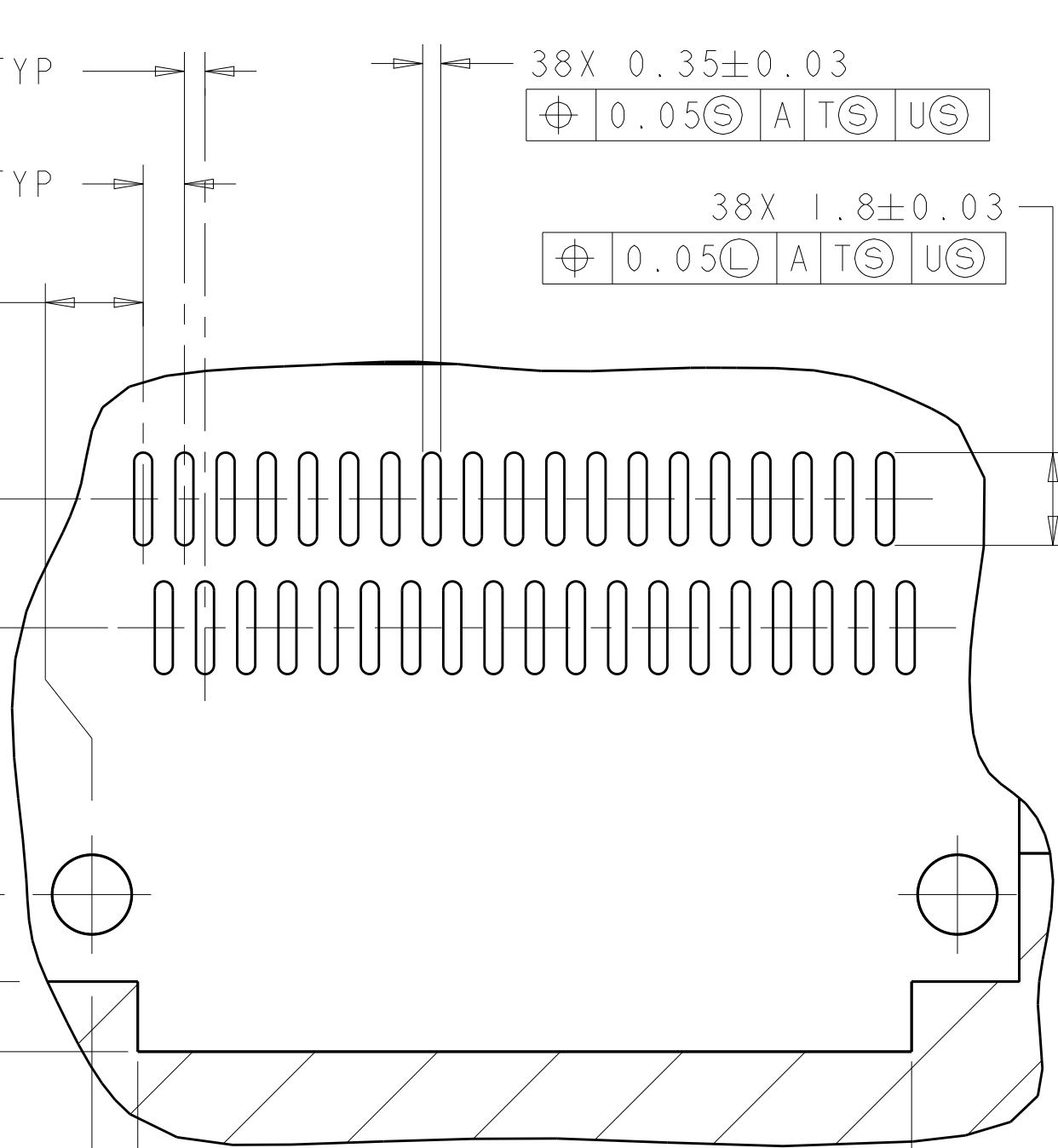
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE 28FEB2008	 TE Connectivity		
		CHK E. BRIGHT 28FEB2008			
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±.1 4 PLC ±.1 ANGLES ±.1 FINISH	NAME IX3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP		
			SIZE A1		
MATERIAL		APVD F. BRIGHT 28FEB2008	CAGE CODE 00779		
			DRAWING NO 2057042		
		PRODUCT SPEC 108-2286		RESTRICTED TO -	
		APPLICATION SPEC 114-13218			
		WEIGHT -		REV F	
		CUSTOMER DRAWING			
		SCALE 4:1		SHEET 3	
				OF 5	
				REV F	



LOC		DIST		REVISONS			
GP	00	P	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-



DETAIL M
SCALE 10:1



DETAIL J
3 PLACES
SCALE 8:1

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

THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION/QUALIFICATION TESTING

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE CHK E. BRIGHT APVD F. BRIGHT	28FEB2008 28FEB2008 28FEB2008	NAME IX3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC 108-2286	
0 PLC ±.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±. 4 PLC ±. ANGLES ±.		FINISH		APPLICATION SPEC 114-13218	
MATERIAL		WEIGHT		RESTRICTED TO	
CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1		SHEET 4 OF 5	
				REV F	

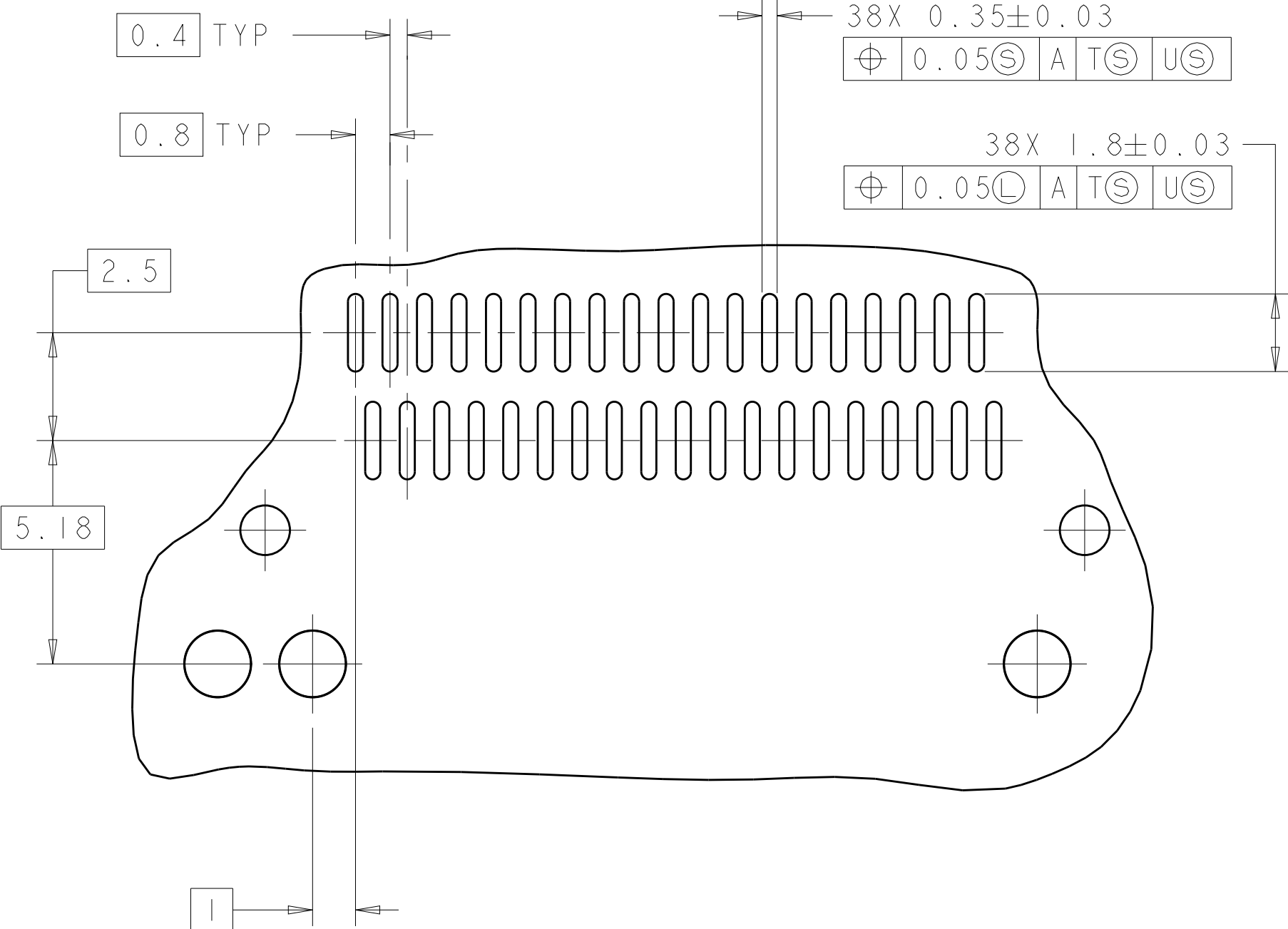
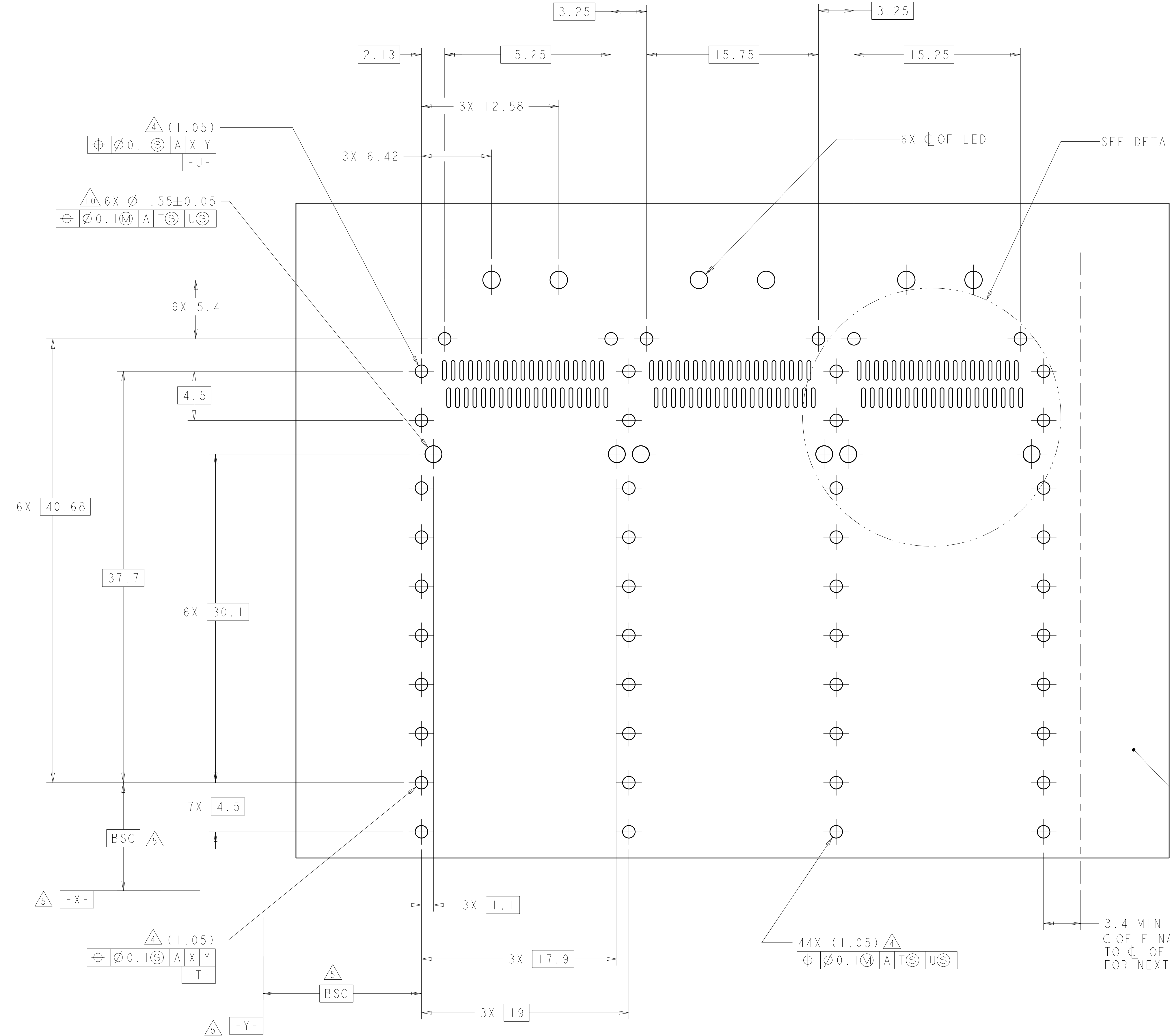
LOC		DIST		REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION			DATE	DWN	APVD
			-	SEE SHEET 1			-	-	-

D

C

B

A



DETAIL K
3 PLACES
SCALE 8:1

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

THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION/QUALIFICATION TESTING

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE 28FEB2008	 TE Connectivity		
DIMENSIONS:		CHK E. BRIGHT 28FEB2008			
mm		APVD F. BRIGHT 28FEB2008	NAME 1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP		
		PRODUCT SPEC 108-2286	SIZE A100779		
MATERIAL		APPLICATION SPEC 114-13218	CAGE CODE C=2057042		
		WEIGHT -	RESTRICTED TO -		
CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1	SHEET 5	OF 5	REV F

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А