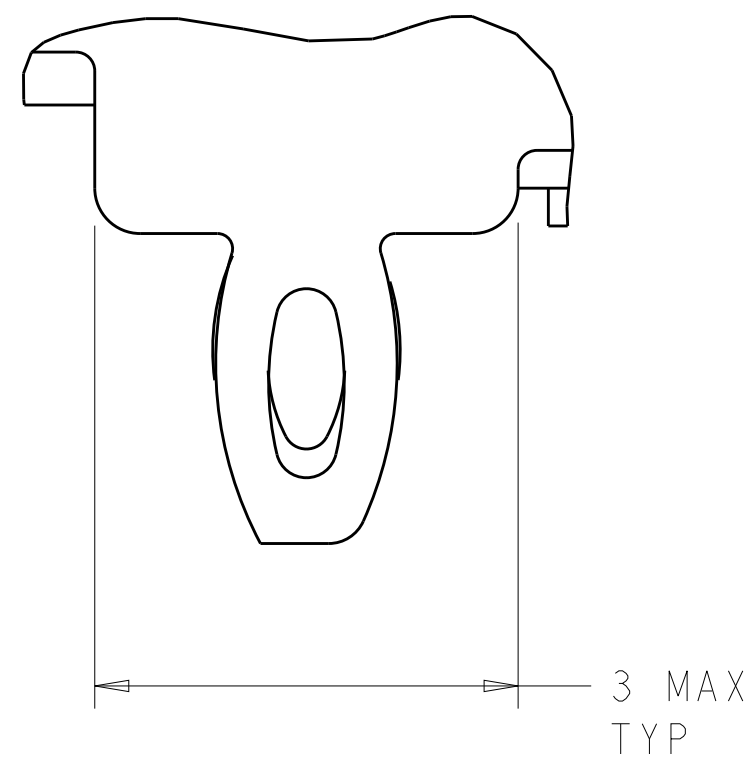


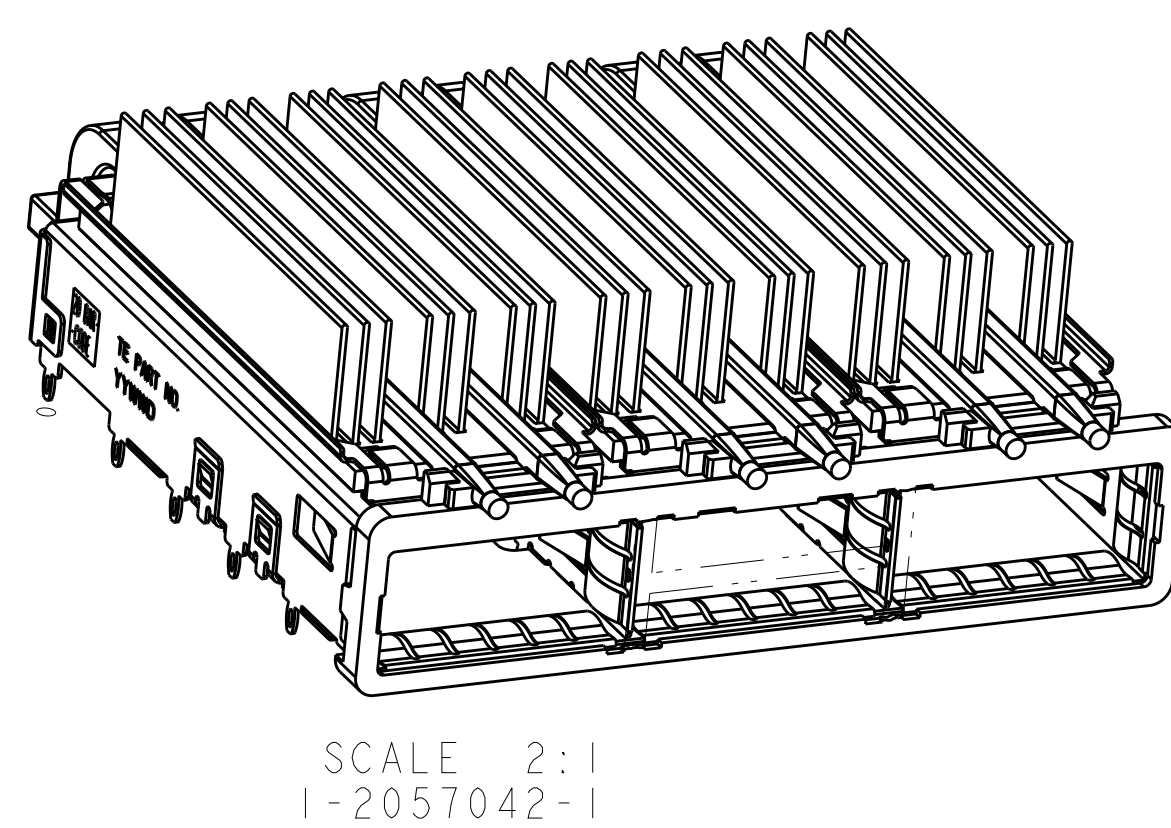
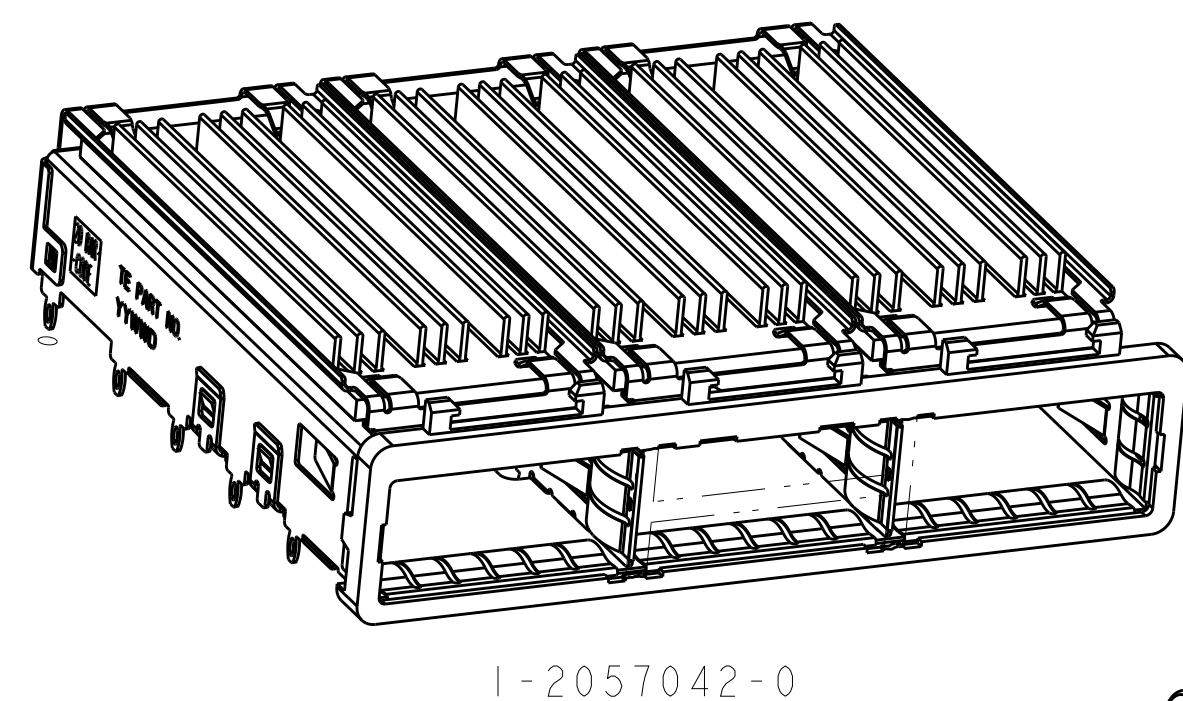
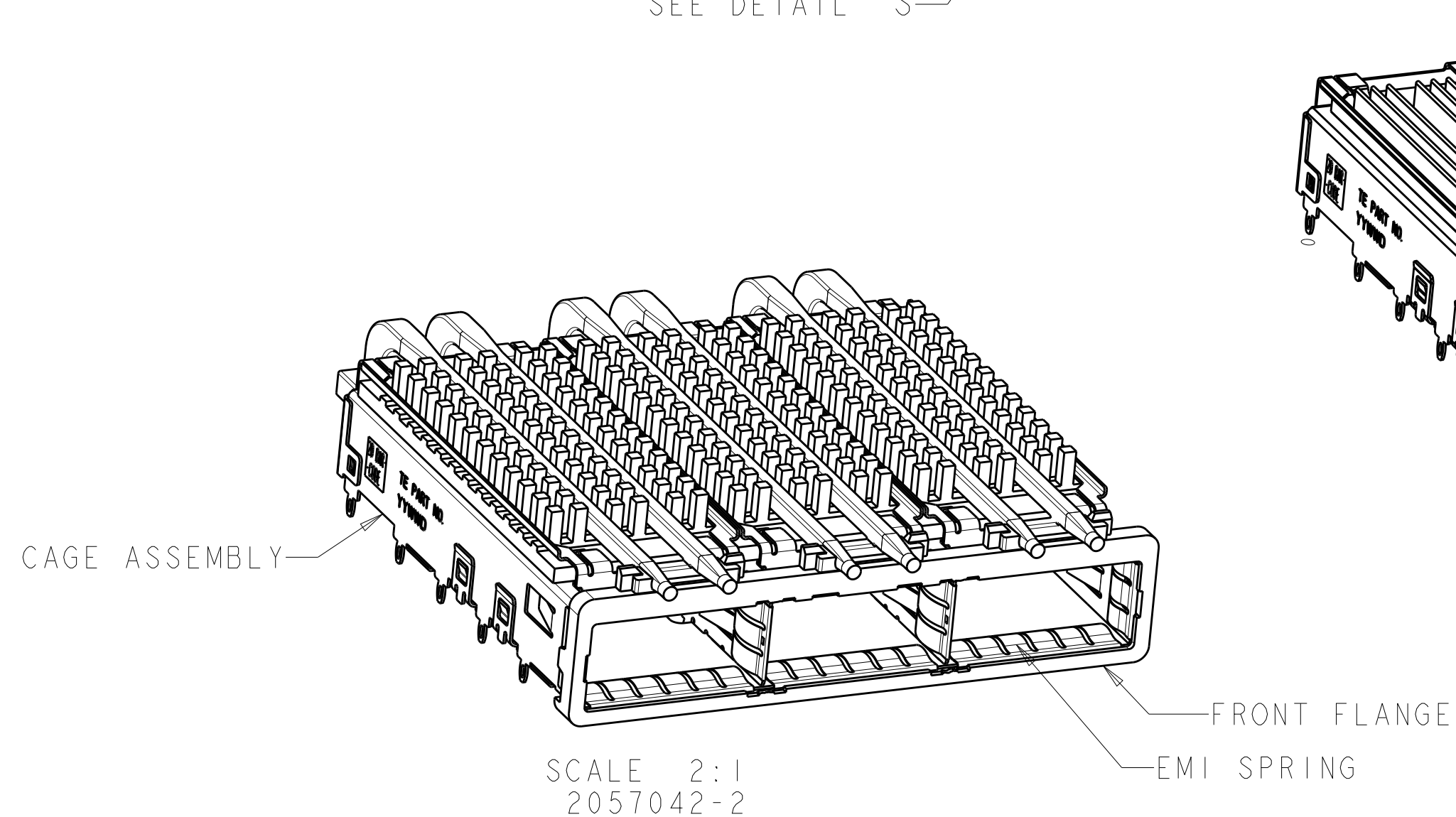
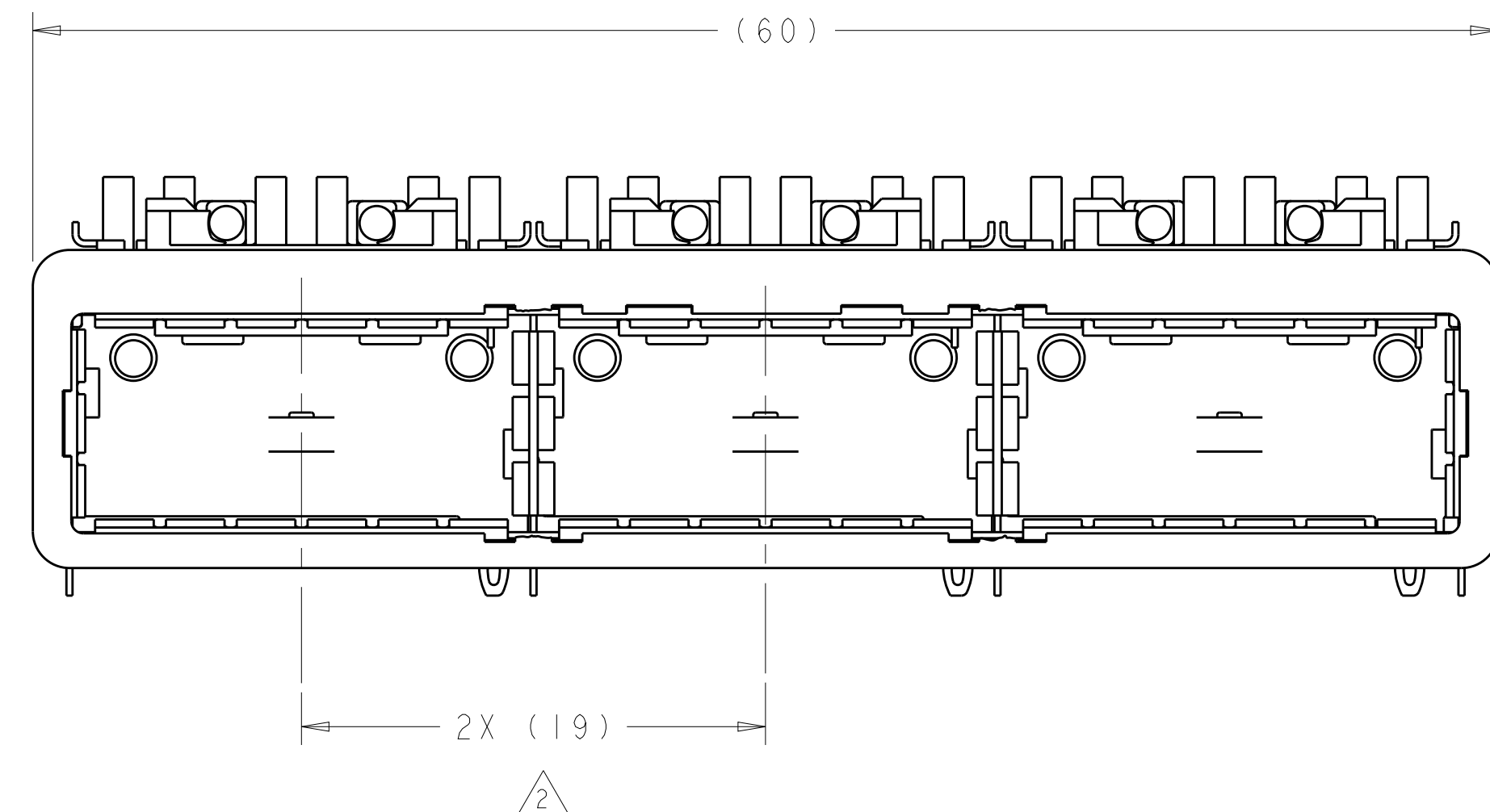
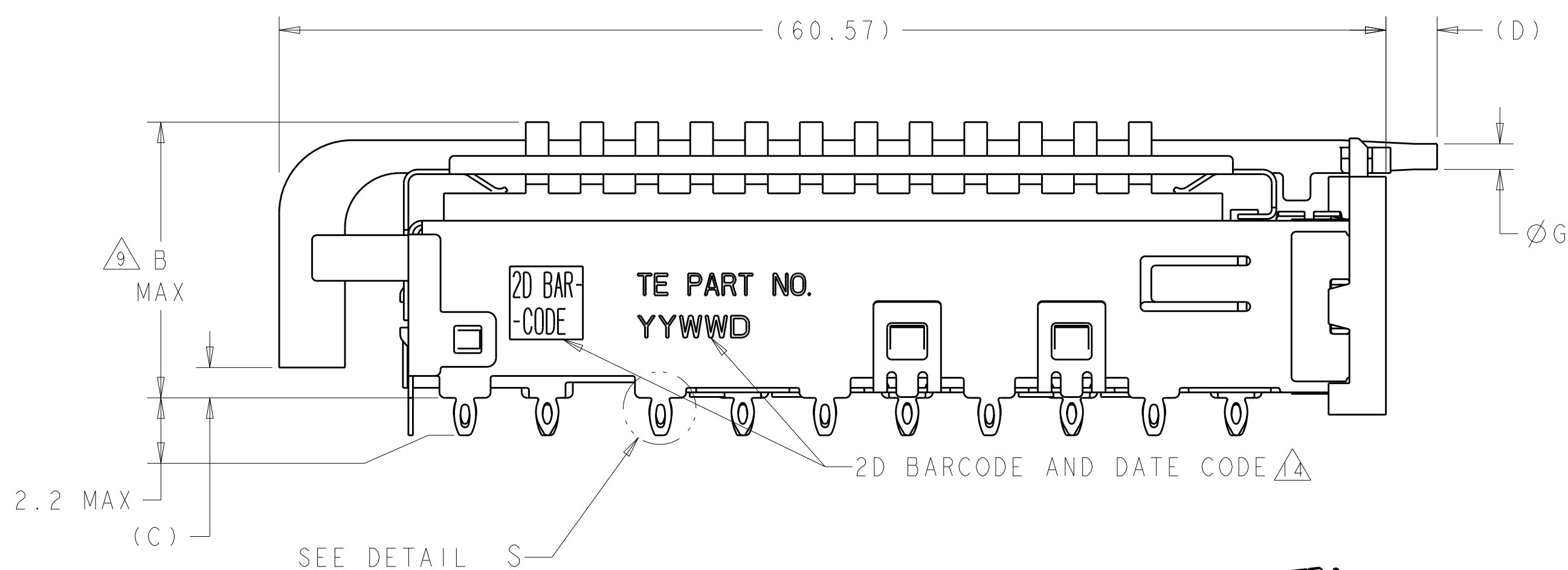
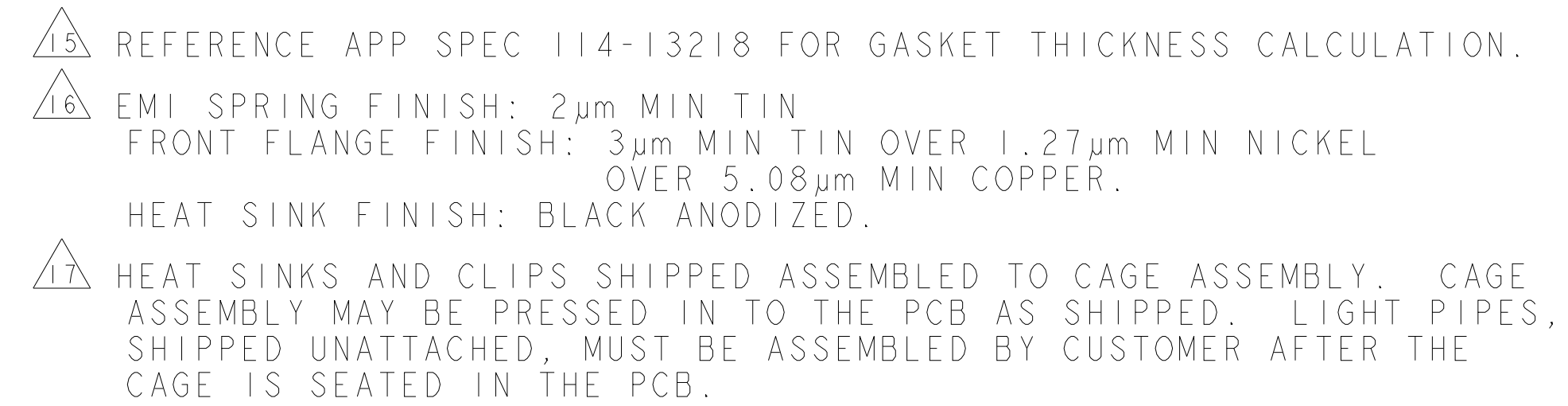
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.		RELEASED FOR PUBLICATION		2007
©	COPYRIGHT 2007	BY -	ALL RIGHTS RESERVED.	

LOC	DIST	REVISONS						
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

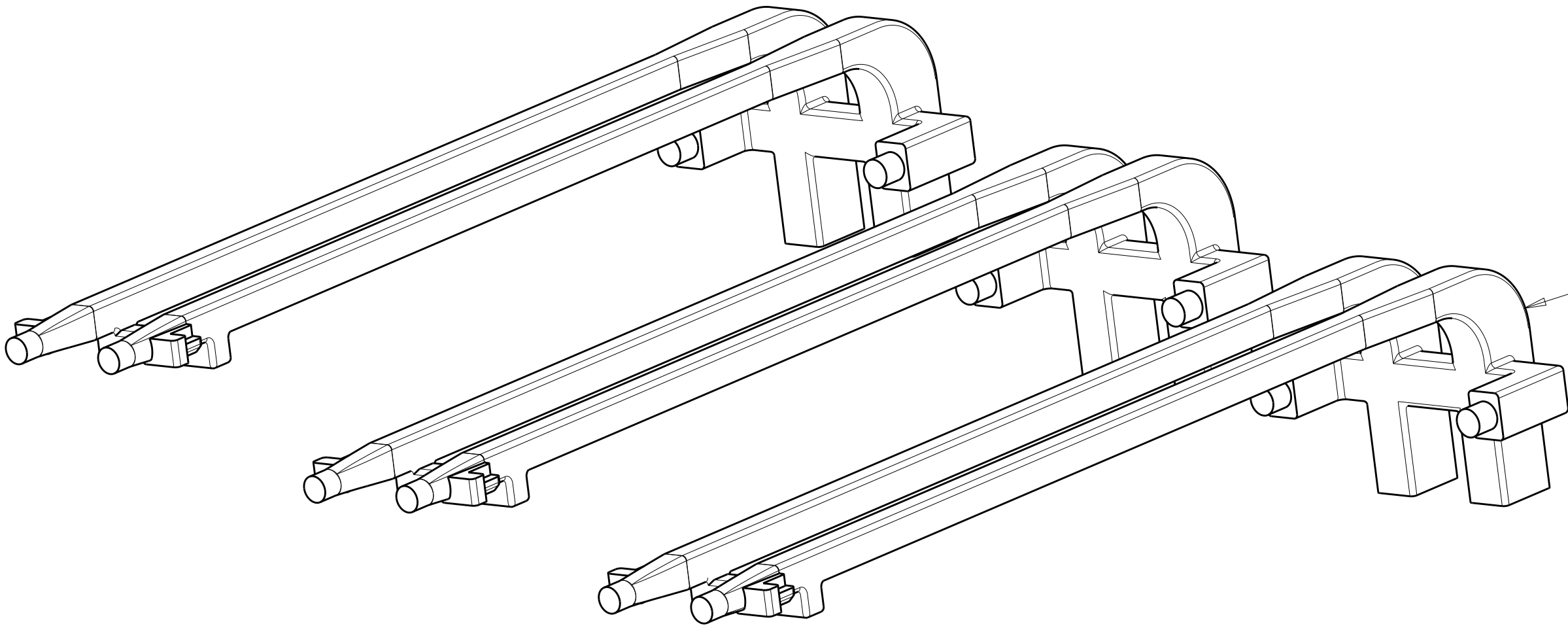
- ① CAGE ASSEMBLY MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
EMI SPRINGS MATERIAL: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE MATERIAL: ZINC ALLOY
LIGHT PIPE MATERIAL: CLEAR POLYCARBONATE
- ② PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X3 CAGE ASSEMBLY.
- ③ SPACING BETWEEN 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.



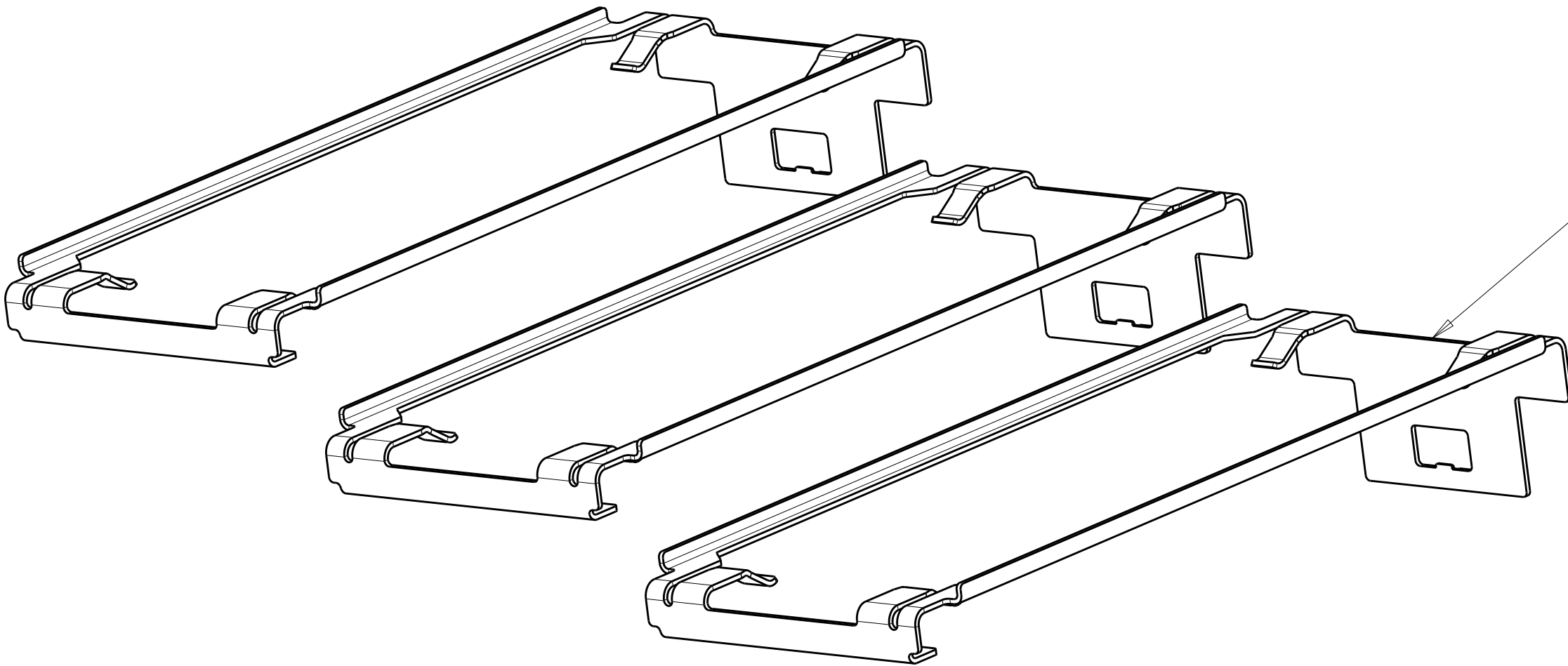
△	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	21.0	FIN TYPE	1-2057042-1
	N/A	N/A	N/A	N/A	15.0	FIN TYPE	1-2057042-0
△	2.0	0.8-1.1	3.5	1.70	16.8	CUSTOMERIZED	2057042-9
△	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	23.0	NETWORKING	2057042-8
△	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	16.0	SAN	2057042-7
△	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	13.7	PCI	2057042-6
△	1.4	1.3-1.4	5.7	2.15	16.0	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.		DWG. C. VALENTIN 281E02008 CIP. E. BRIGHT 281E02008 APVD. E. BRIGHT 281E02008		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm 	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 1 P.L.C ± 2 P.L.C ±0.1 3 P.L.C ±0.1 4 P.L.C ± ANGLES ±°	NAME I3X CAGE ASSEMBLY, BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP		SIZE 108-2286	
MATERIAL 		APPLICATION SPEC I14-13218		CAGE CODE 00779	
FINISH 		WEIGHT -		DRAWING NO C=2057042	
CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1		SHEET 1 of 5	
				REV F	

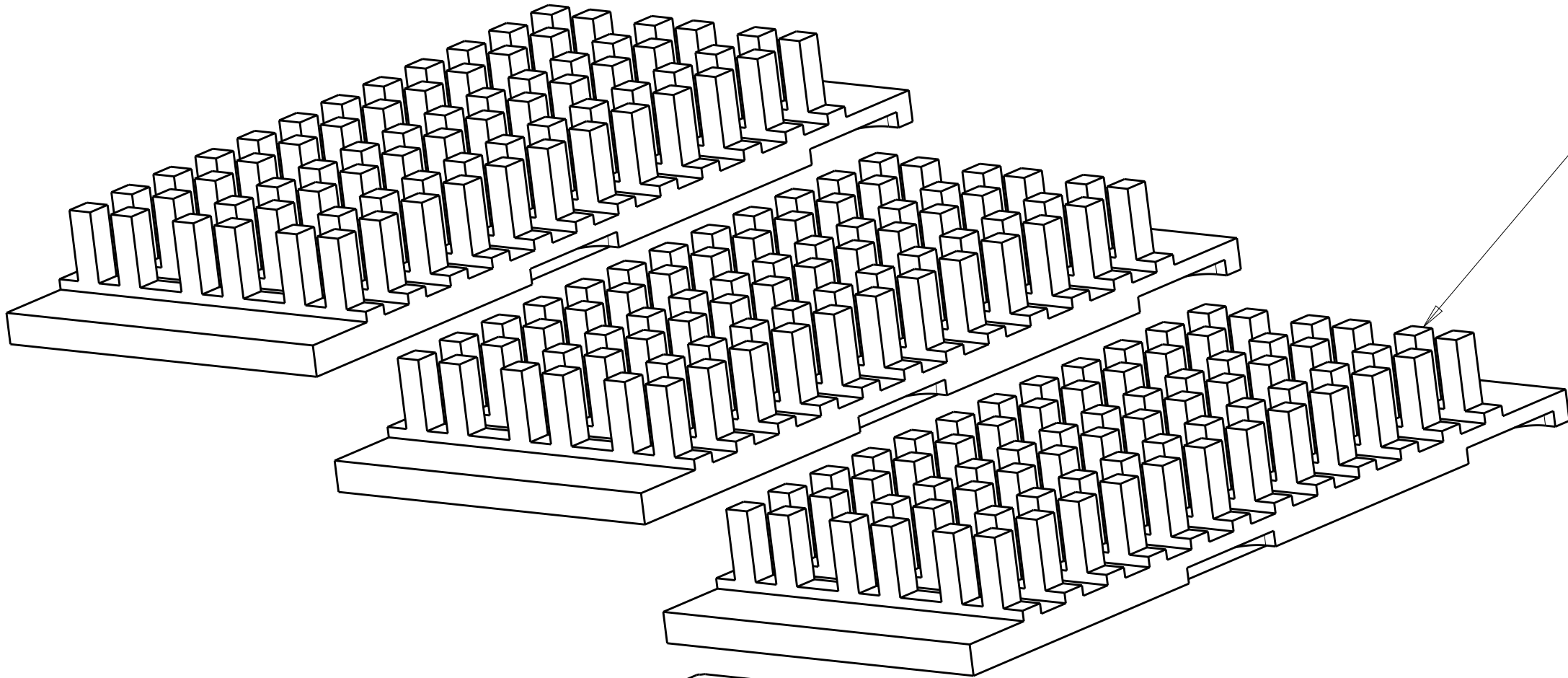
LOC		DIST		REVISONS				
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION		DATE
						SEE SHEET 1		



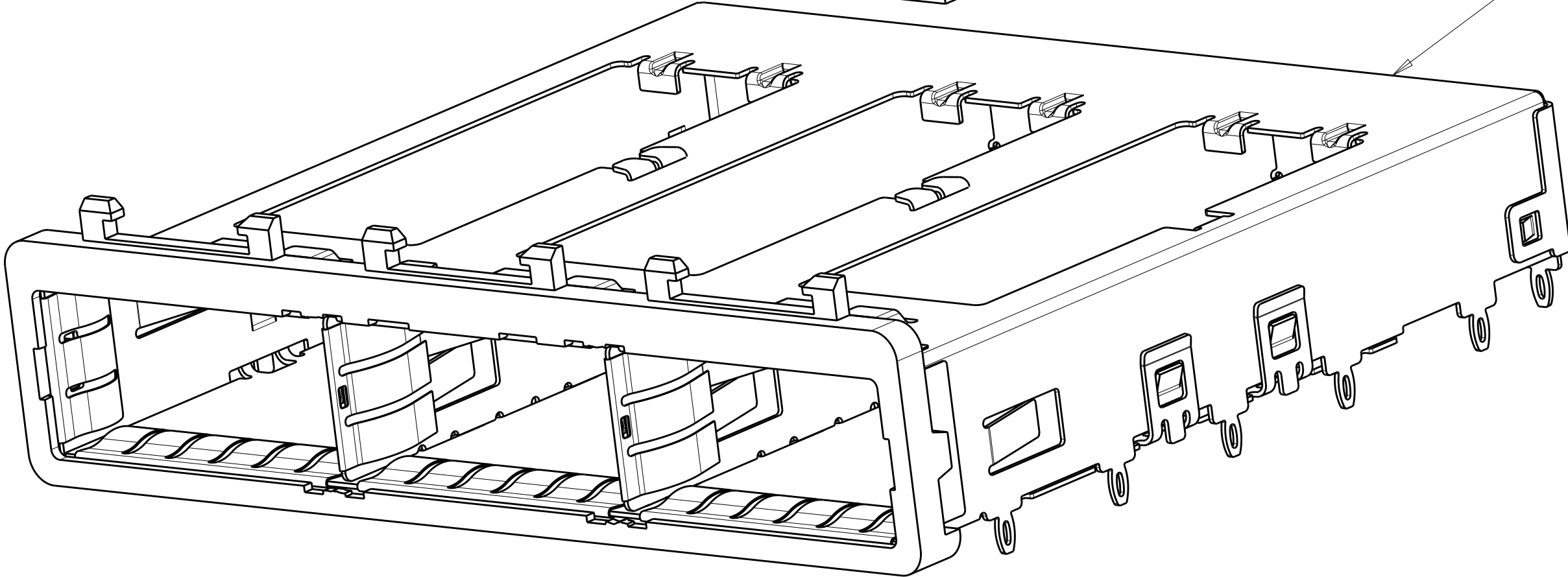
DOUBLE LIGHT PIPES
QUANTITY: 3



HEAT SINK CLIPS
QUANTITY: 3



72 PIN HEAT SINKS
QUANTITY: 3

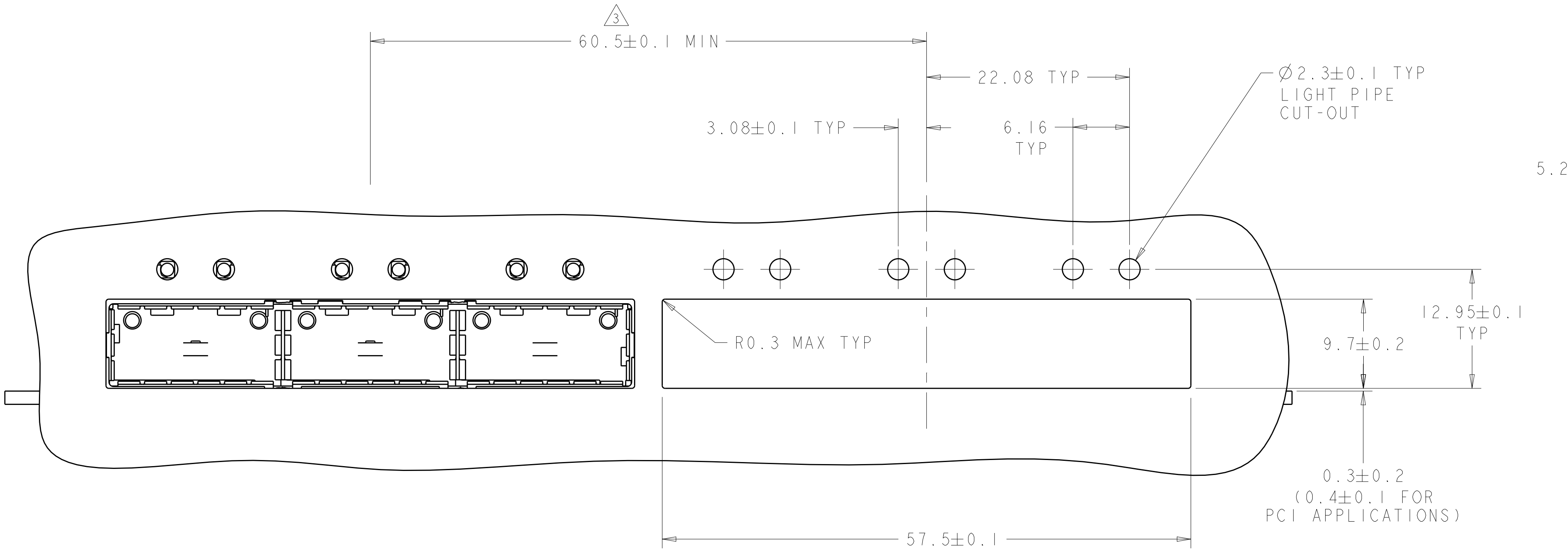


IX3 BEHIND BEZEL QSFP
CAGE ASSEMBLY
QUANTITY: 1

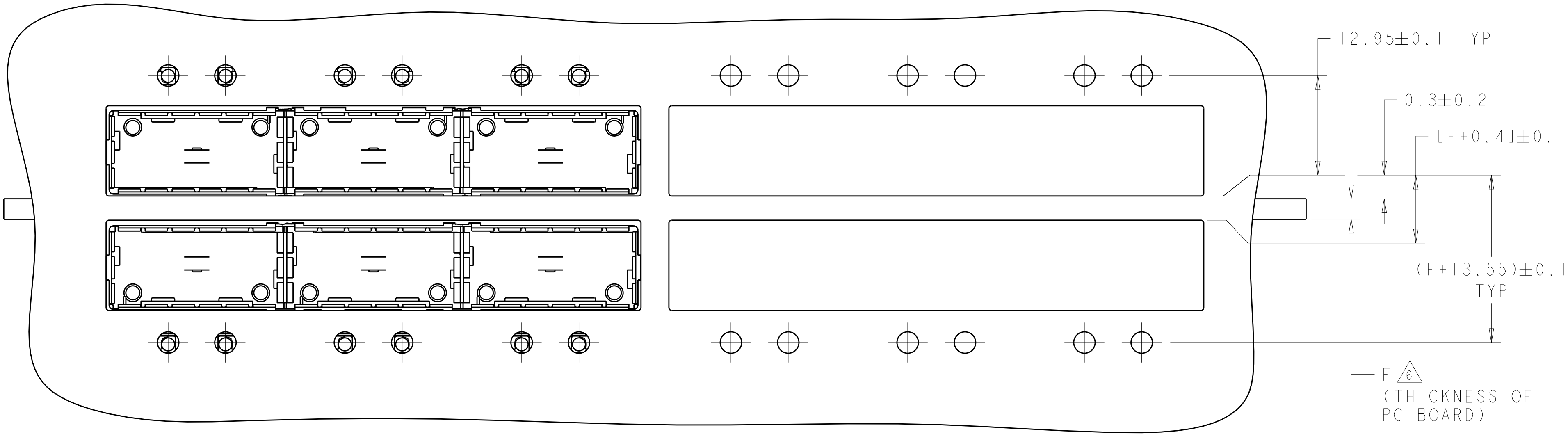
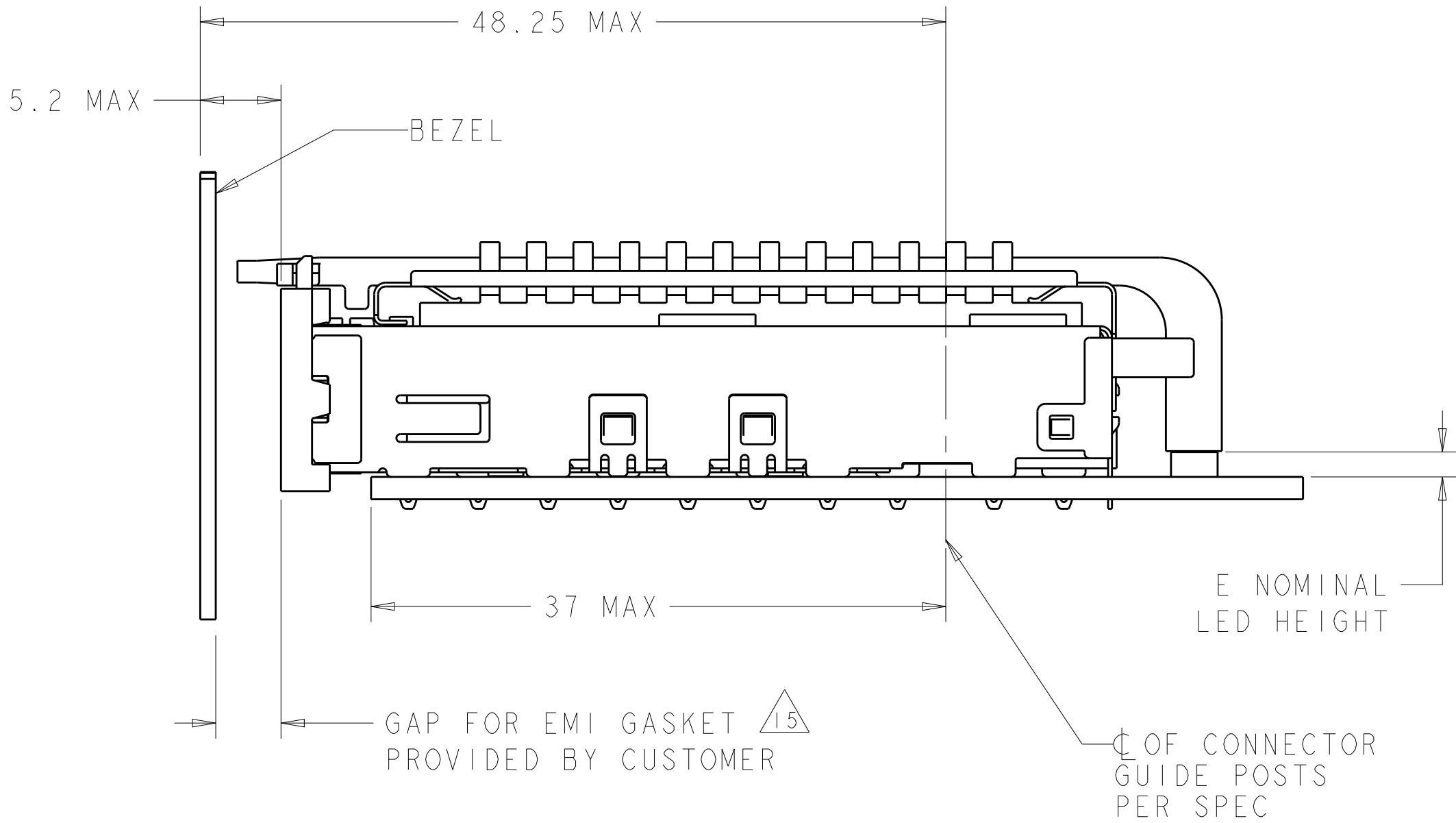
THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED
VALIDATION/QUALIFICATION TESTING

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN C. VALENTIN	28FEB2008	 TE Connectivity	
		CHK E. BRIGHT	28FEB2008		
DIMENSIONS:		APVD F. BRIGHT	28FEB2008	NAME IX3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP	
mm		PRODUCT SPEC		SIZE	
		108-2286		CAGE CODE	
		APPLICATION SPEC		DRAWING NO	
		114-13218		RESTRICTED TO	
		WEIGHT		A100779	
		FINISH		C=2057042	
MATERIAL		CUSTOMER DRAWING		SCALE	
				4:1	
				SHEET	
				2	
				OF	
				5	
				REV	
				F	

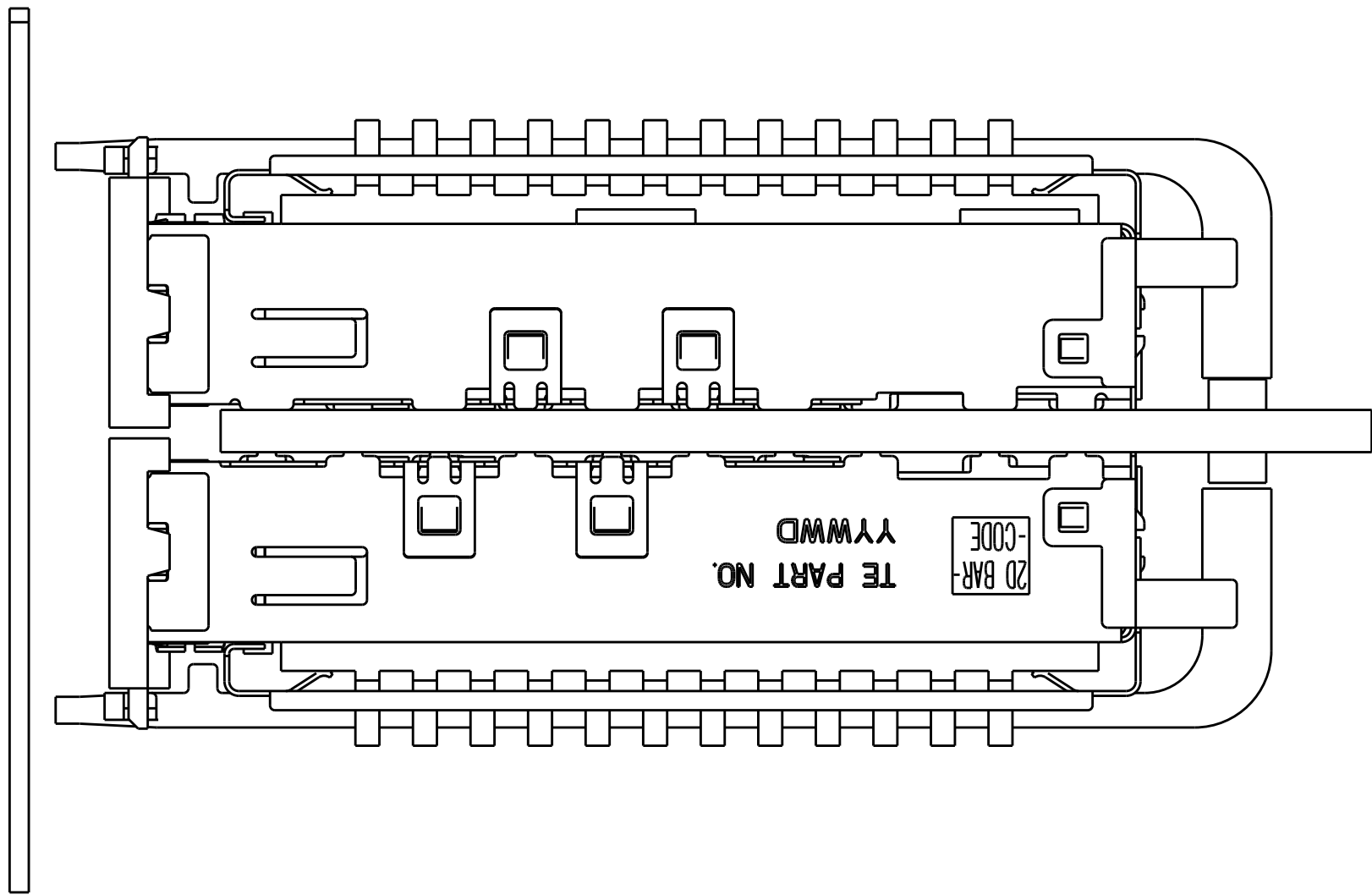
LOC		DIST		REVISIONS			
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE
						SEE SHEET 1	



ONE SIDED CONFIGURATION
SCALE 3:1

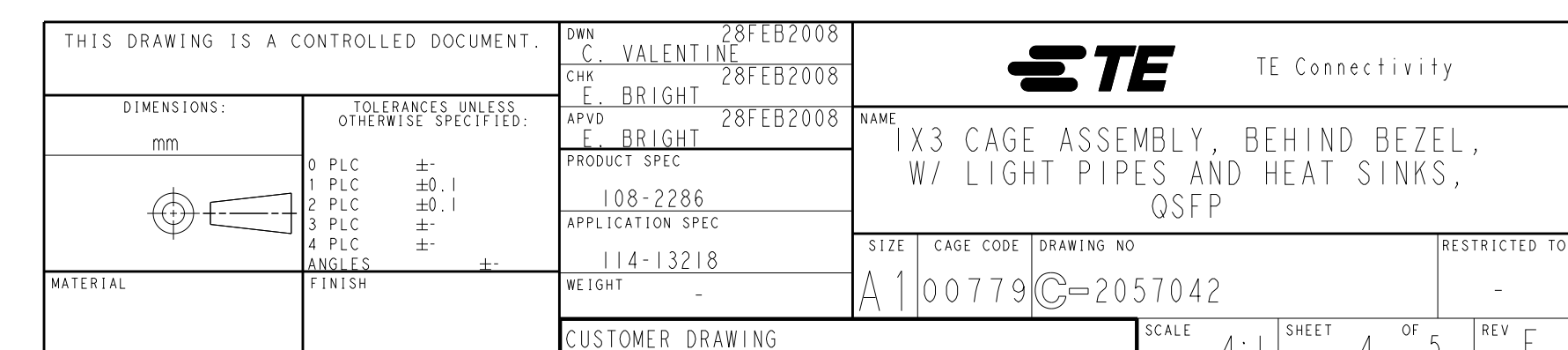


BELLY TO BELLY CONFIGURATION SIMILAR
TO ONE SIDED EXCEPT WHERE NOTED
SCALE 3:1

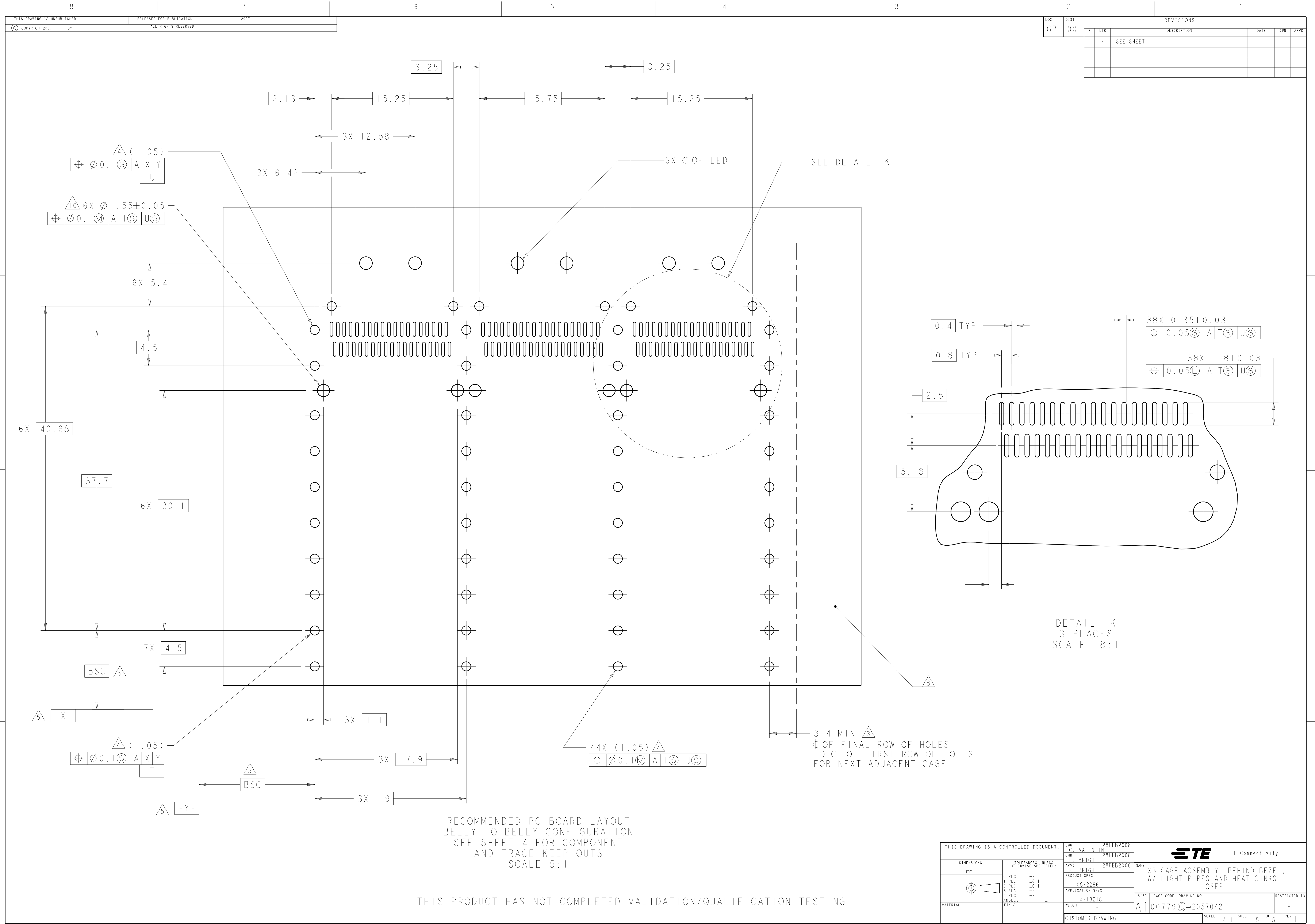


THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION/QUALIFICATION TESTING

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE CHK E. BRIGHT APVD F. BRIGHT	28FEB2008 28FEB2008 28FEB2008	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±.1 4 PLC ±.1 ANGLES ±.1 FINISH		1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP	
MATERIAL		PRODUCT SPEC 108-2286 APPLICATION SPEC 114-13218 WEIGHT		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
		CUSTOMER DRAWING		A100779C=2057042	
				RESTRICTED TO	
				SCALE 4:1 SHEET 3 OF 5 REV F	



THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION/QUALIFICATION TESTING



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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE 28FEB2008	 TE Connectivity		NAME IX3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP	
DIMENSIONS:		CHK E. BRIGHT 28FEB2008				
mm		APVD F. BRIGHT 28FEB2008	PRODUCT SPEC		SIZE	
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		108-2286		CAGE CODE
		0 PLC ±.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±.1 3 PLC ±. 4 PLC ±. ANGLES ±. FINISH		APPLICATION SPEC		
MATERIAL		WEIGHT		114-13218		RESTRICTED TO
		-		A100779 ©=2057042		
CUSTOMER DRAWING				SCALE 4:1		SHEET 5 OF 5
						REV F

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

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