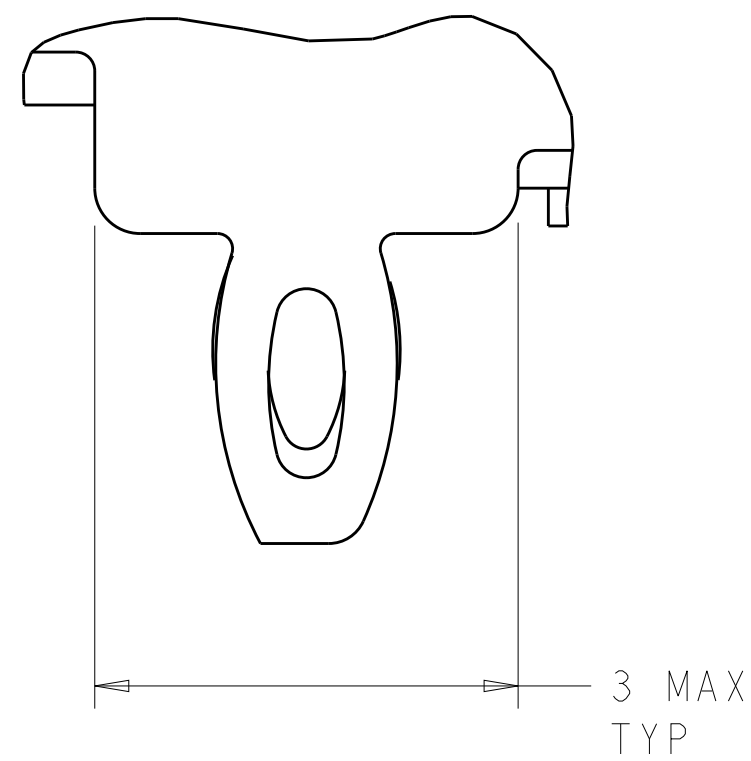


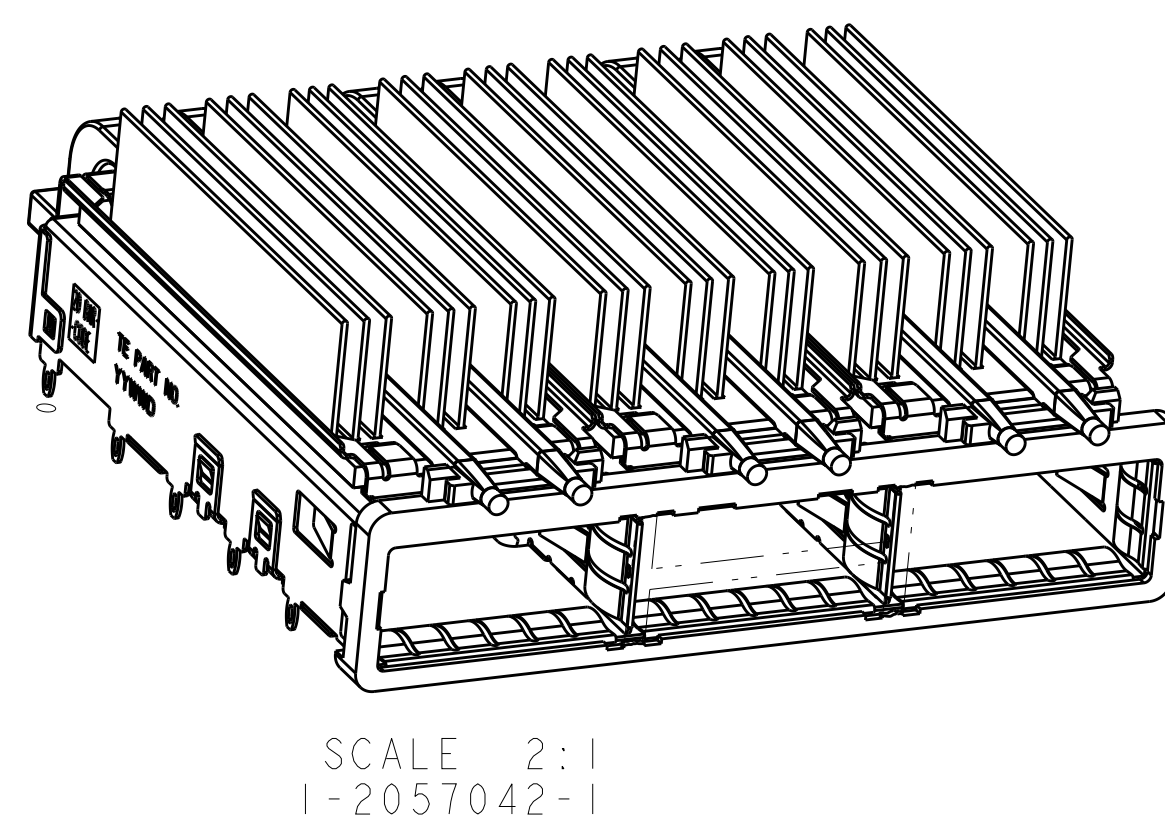
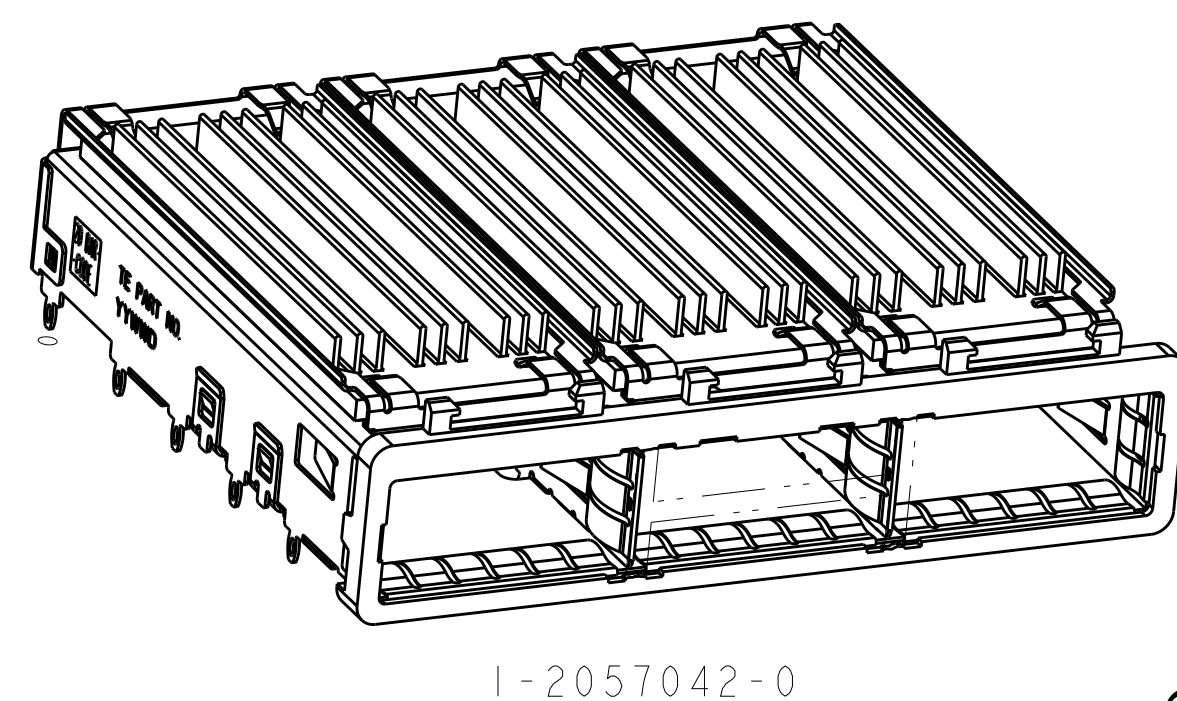
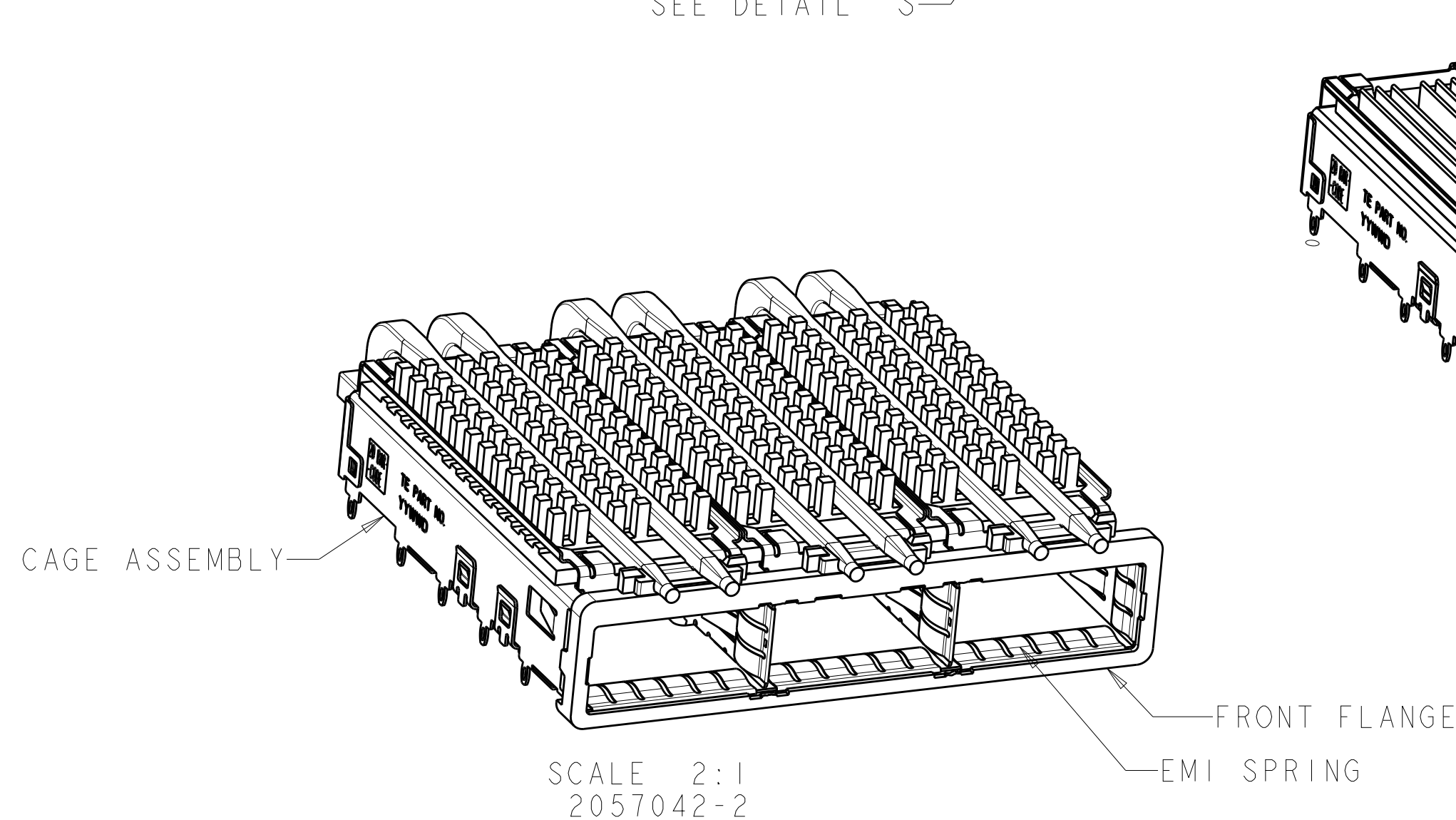
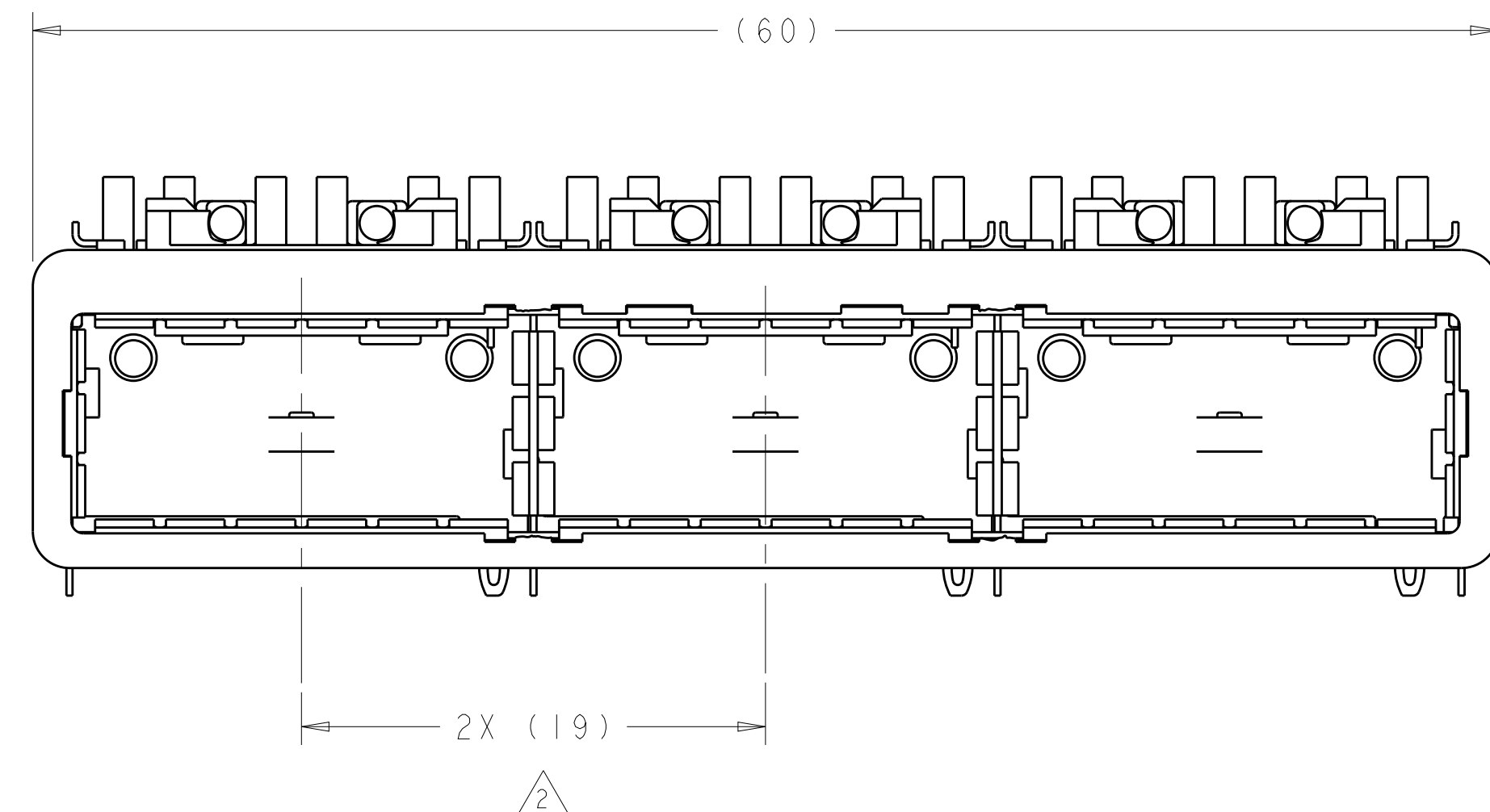
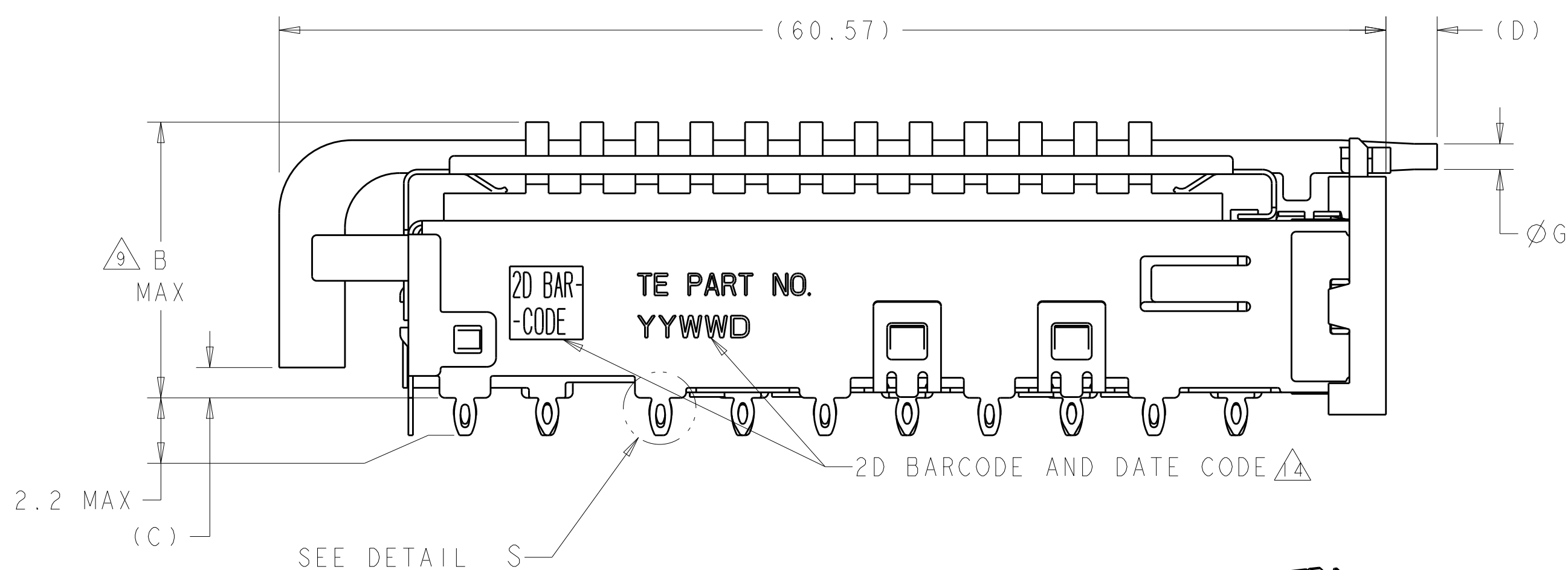
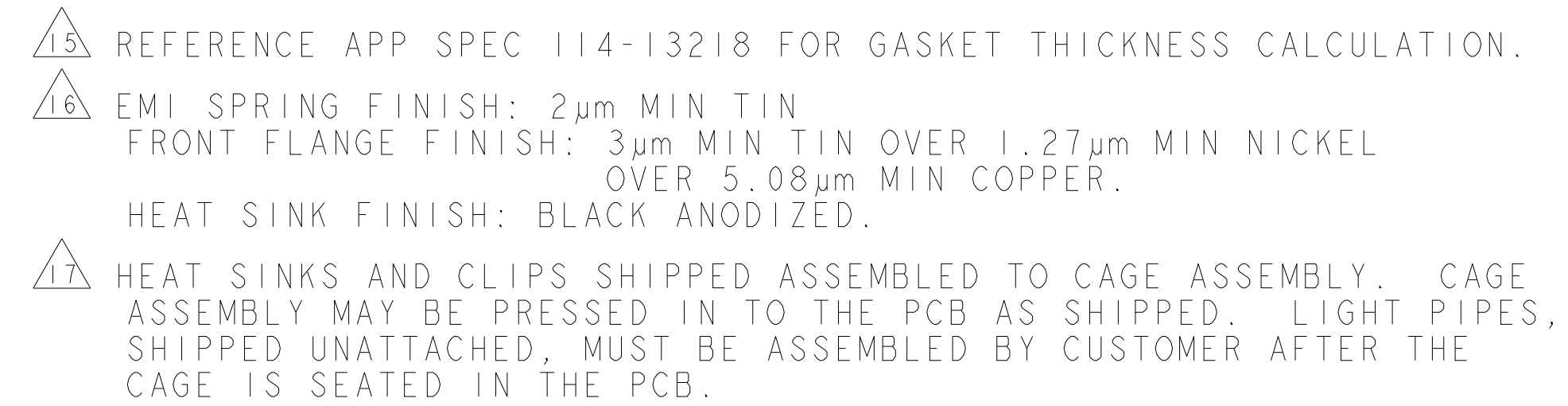
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.		RELEASED FOR PUBLICATION		2007
©	COPYRIGHT 2007	BY -	ALL RIGHTS RESERVED.	

LOC	DISP	REVISIONS						
GP	00	Y	LTR	DESCRIPTION		DATE	DRN	APVD
			CI	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

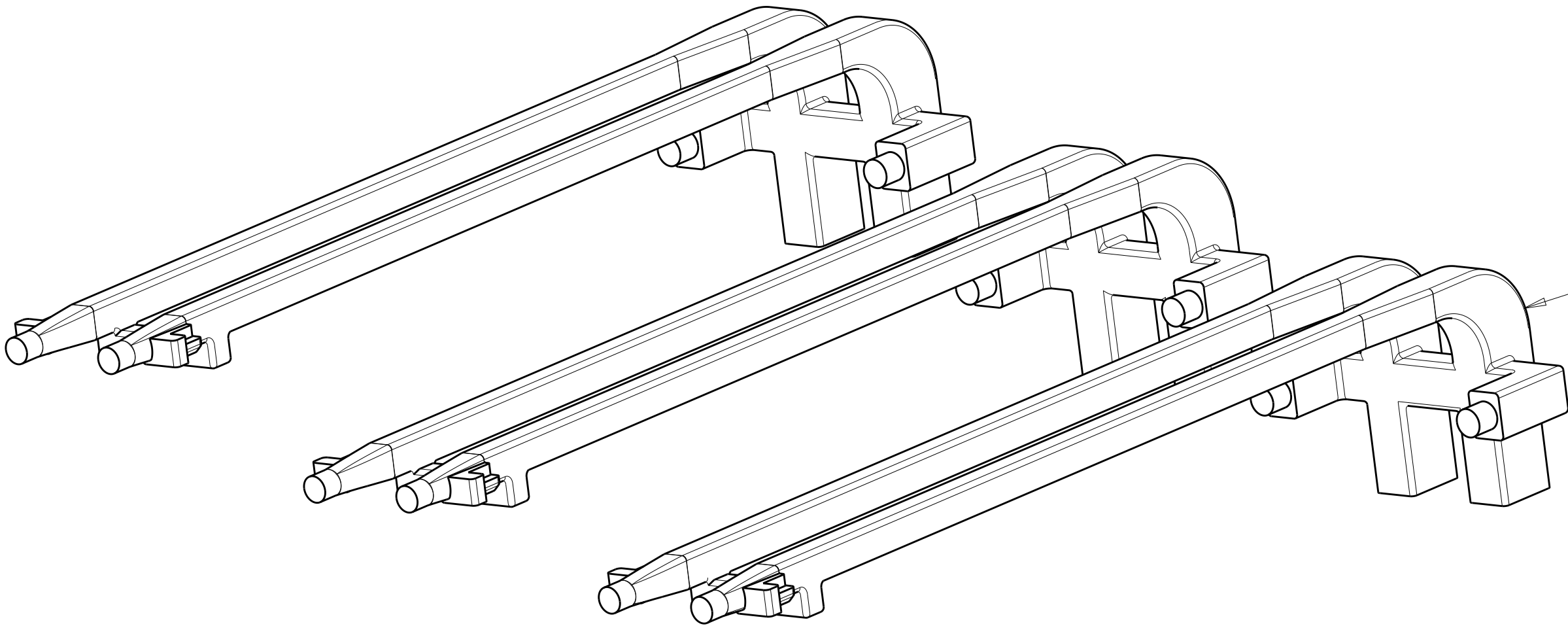
- ① CAGE ASSEMBLY MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
EMI SPRINGS MATERIAL: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE MATERIAL: ZINC ALLOY
LIGHT PIPE MATERIAL: CLEAR POLYCARBONATE
- ② PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X3 CAGE ASSEMBLY.
- ③ SPACING BETWEEN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



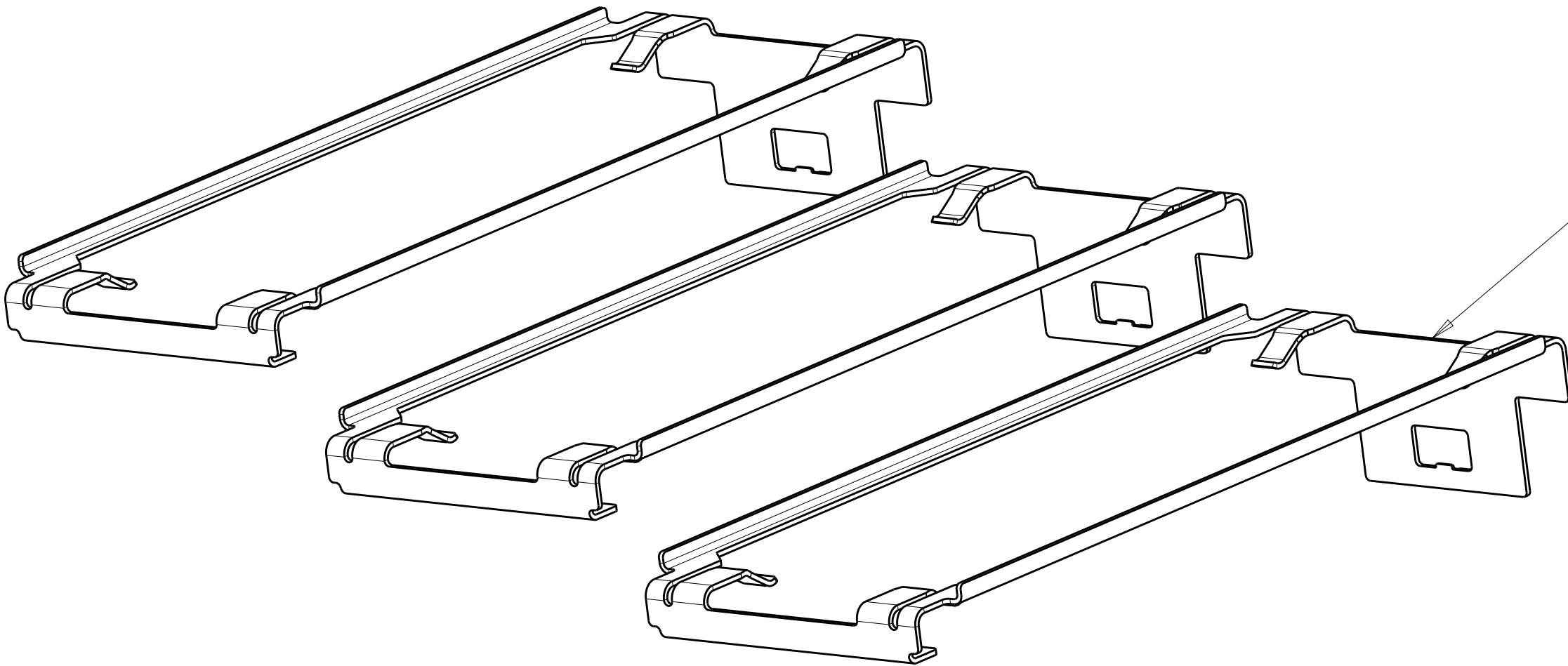
△7	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	21.0	FIN TYPE	1-2057042-1
	N/A	N/A	N/A	N/A	15.0	FIN TYPE	1-2057042-0
△7	2.0	0.8-1.1	3.5	1.70	16.8	CUSTOMERIZED	2057042-9
△7	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	23.0	NETWORKING	2057042-8
△7	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	16.0	SAN	2057042-7
△7	1.4	0.8-1.1	2.0	1.70	13.7	PCI	2057042-6
△7	1.4	1.3-1.4	5.7	2.15	16.0	SAN	2057042-5
△7	1.4	1.3-1.4	5.7	2.15	13.7	PCI	2057042-4
△7	1.4	0.8-1.1	2.8	1.70	23.0	NETWORKING	2057042-3
△7	1.4	0.8-1.1	2.8	1.70	16.0	SAN	2057042-2
△7	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

[illegible]

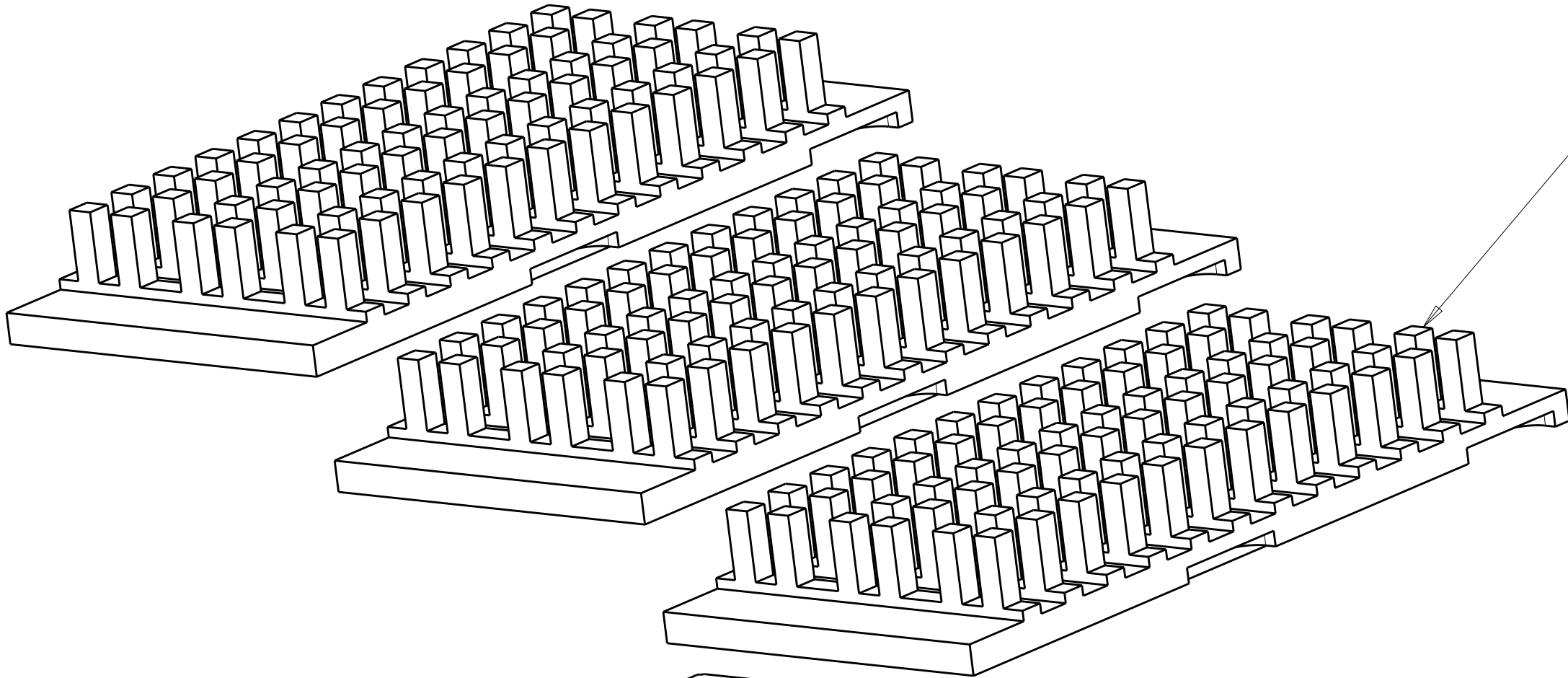
LOC		DIST		REVISIONS						
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
				-	-	SEE SHEET 1	-	-	-	



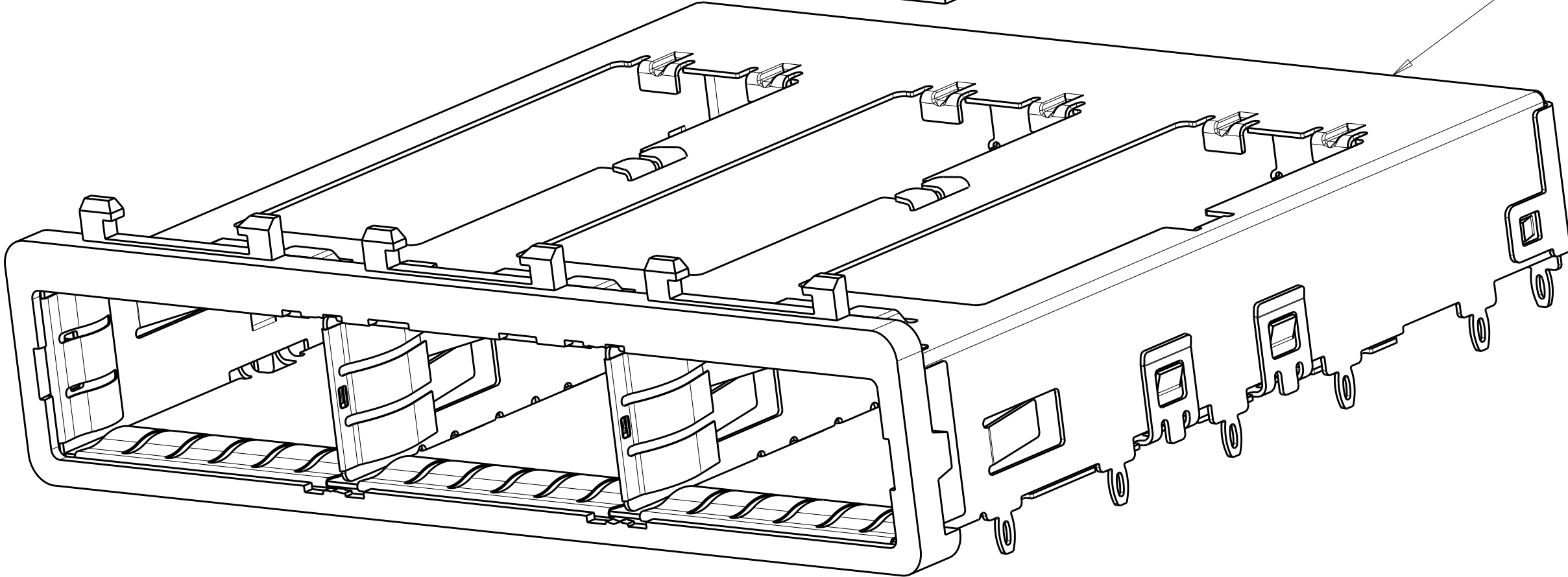
DOUBLE LIGHT PIPES
QUANTITY: 3



HEAT SINK CLIPS
QUANTITY: 3



72 PIN HEAT SINKS
QUANTITY: 3

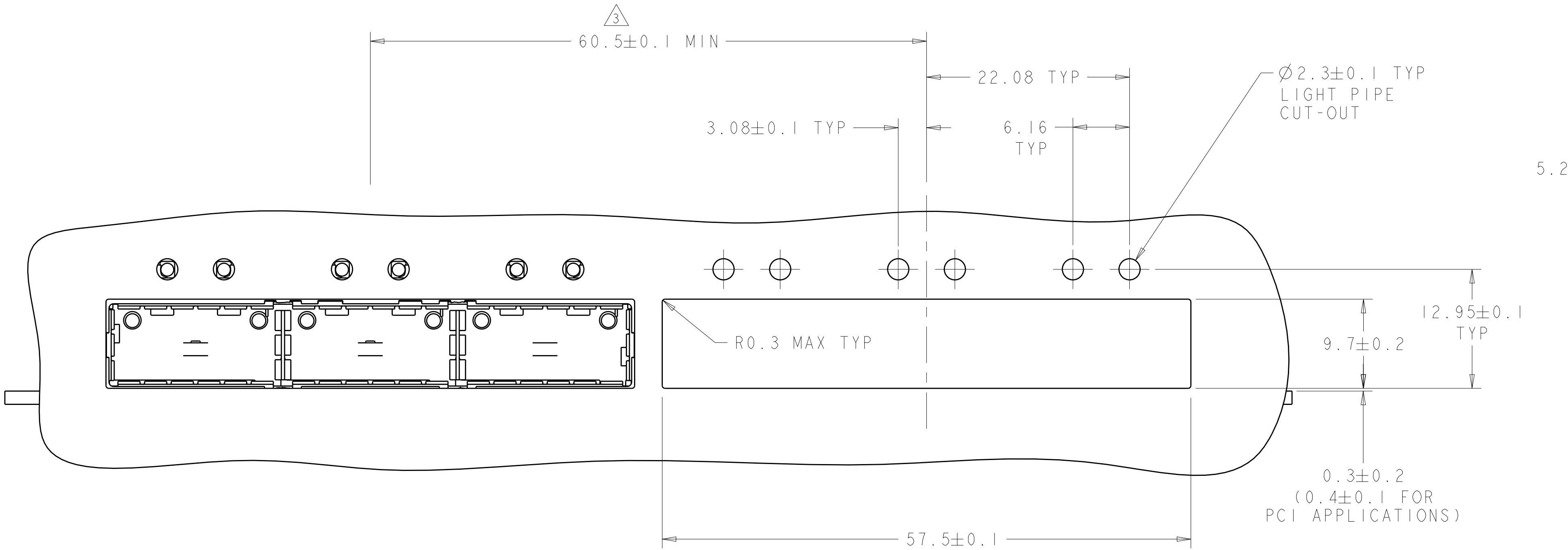


IX3 BEHIND BEZEL QSFP
CAGE ASSEMBLY
QUANTITY: 1

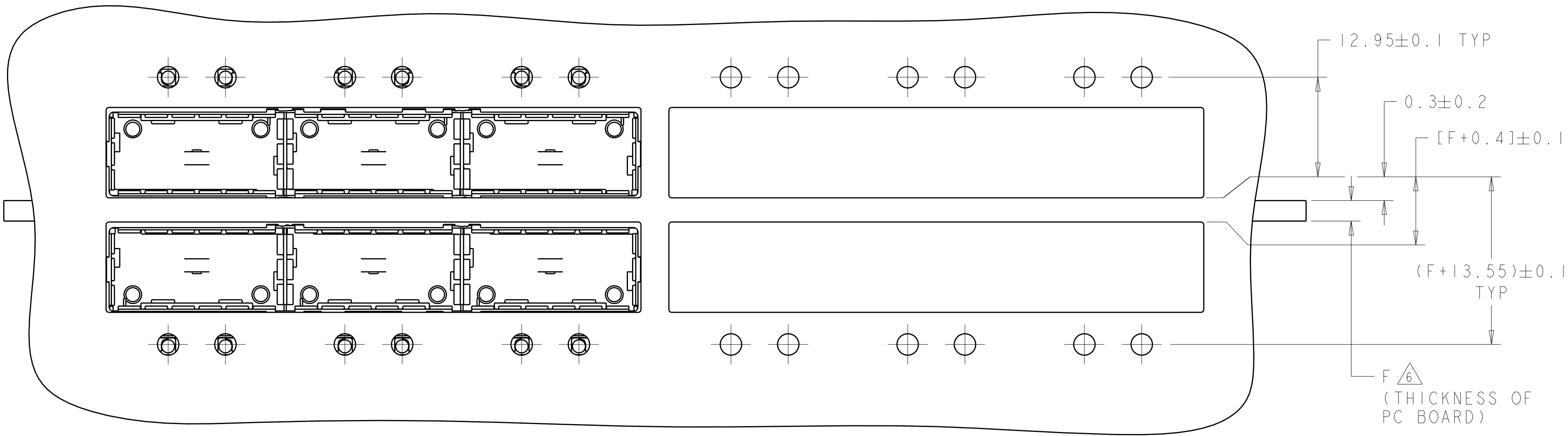
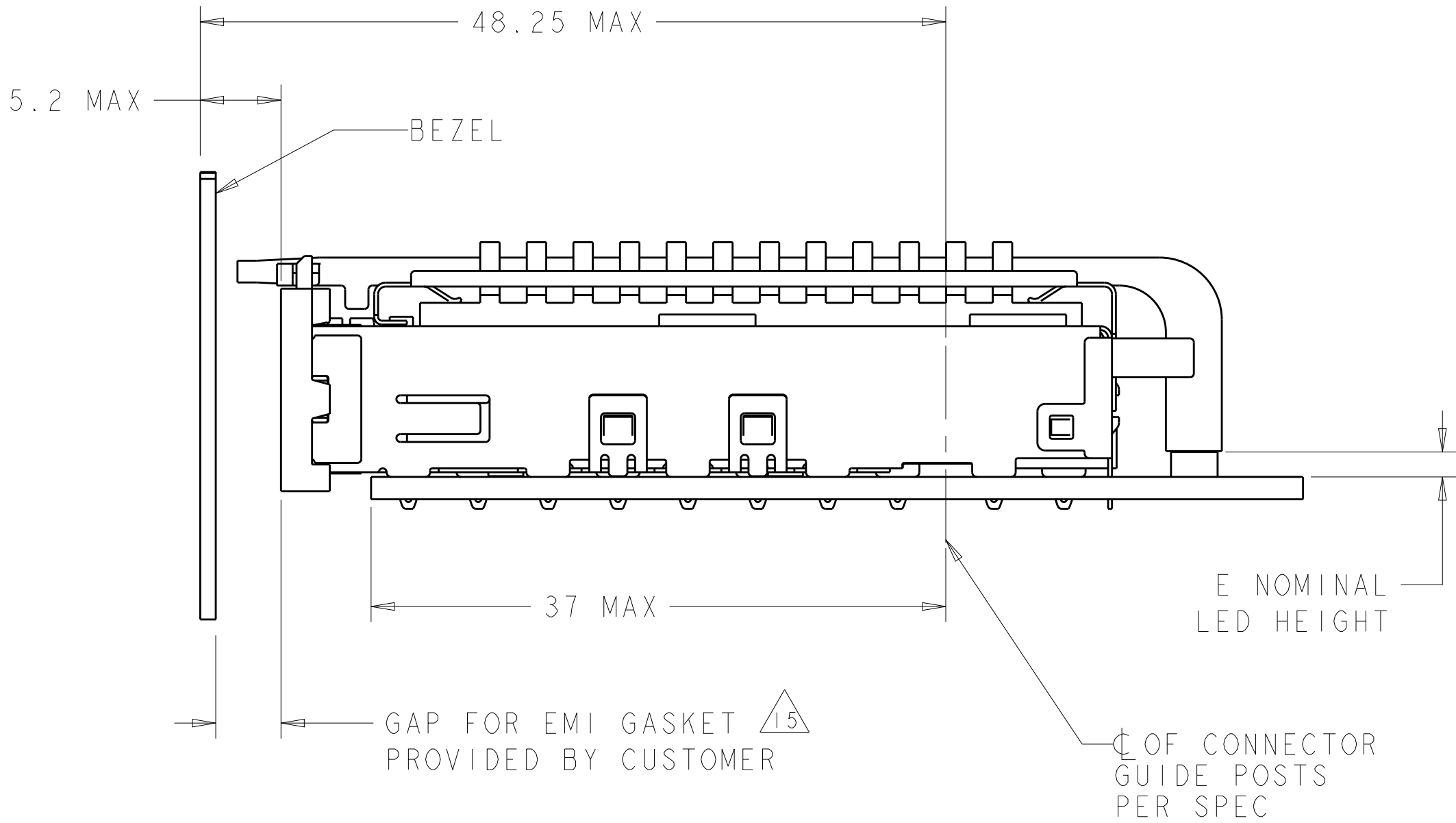
THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED
VALIDATION/QUALIFICATION TESTING

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN C. VALENTIN 28FEB2008		TE Connectivity			
				CHK E. BRIGHT 28FEB2008		NAME 1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP			
				APVD F. BRIGHT 28FEB2008					
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC		SIZE		CAGE CODE	
mm				108-2286		A1		00779	
		0 P/LC ±.1		APPLICATION SPEC		C=		2057042	
		1 P/LC ±.1		114-13218		SCALE		4:1	
		2 P/LC ±.1		WEIGHT		SHEET		2	
		4 P/LC ±.1		CUSTOMER DRAWING		OF		5	
		ANGLES ±.1				REV		F	
FINISH									
MATERIAL									

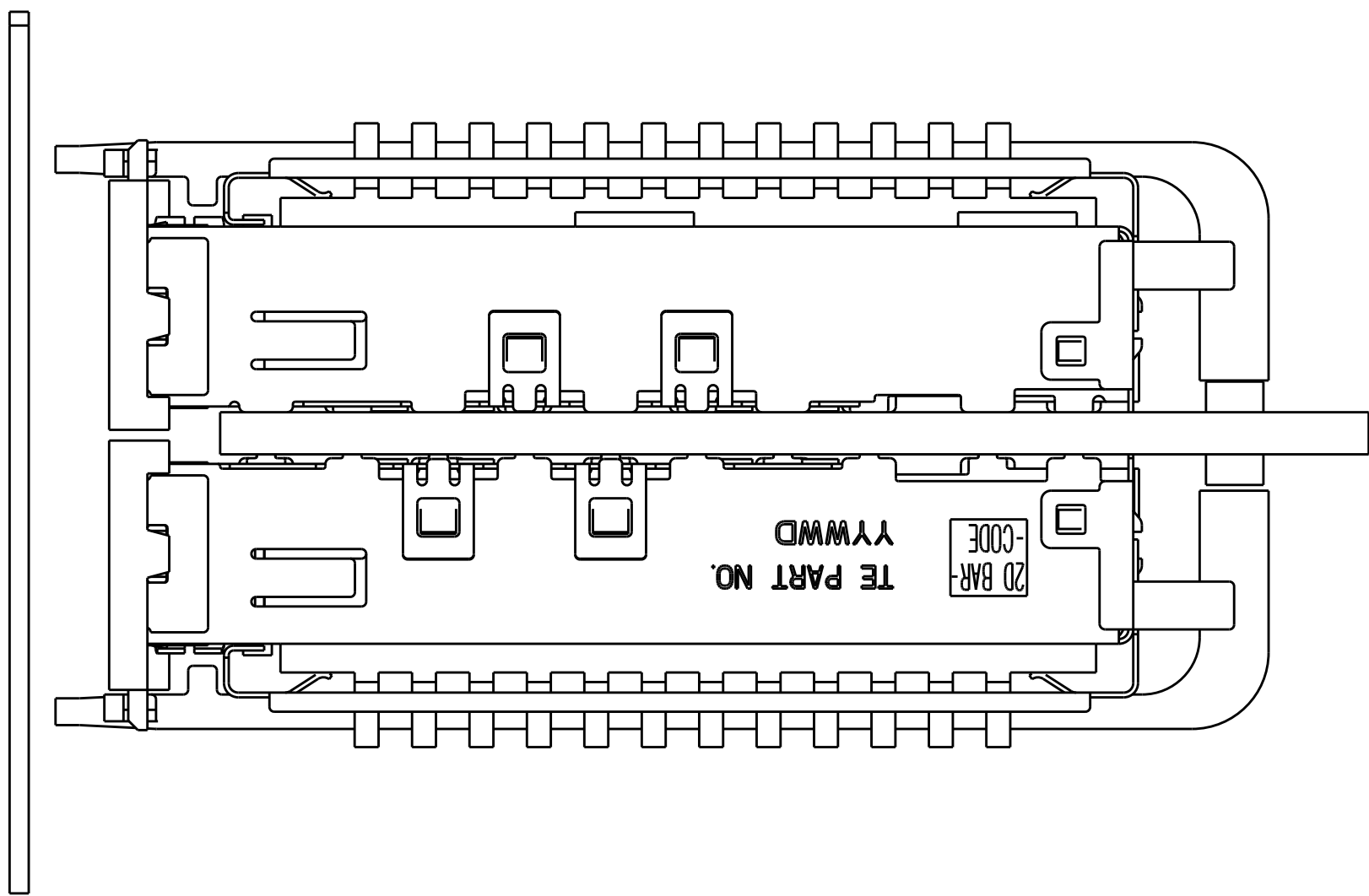
LOC		DIST		REVISIONS			
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE
						SEE SHEET 1	



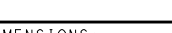
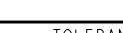
ONE SIDED CONFIGURATION
SCALE 3:1

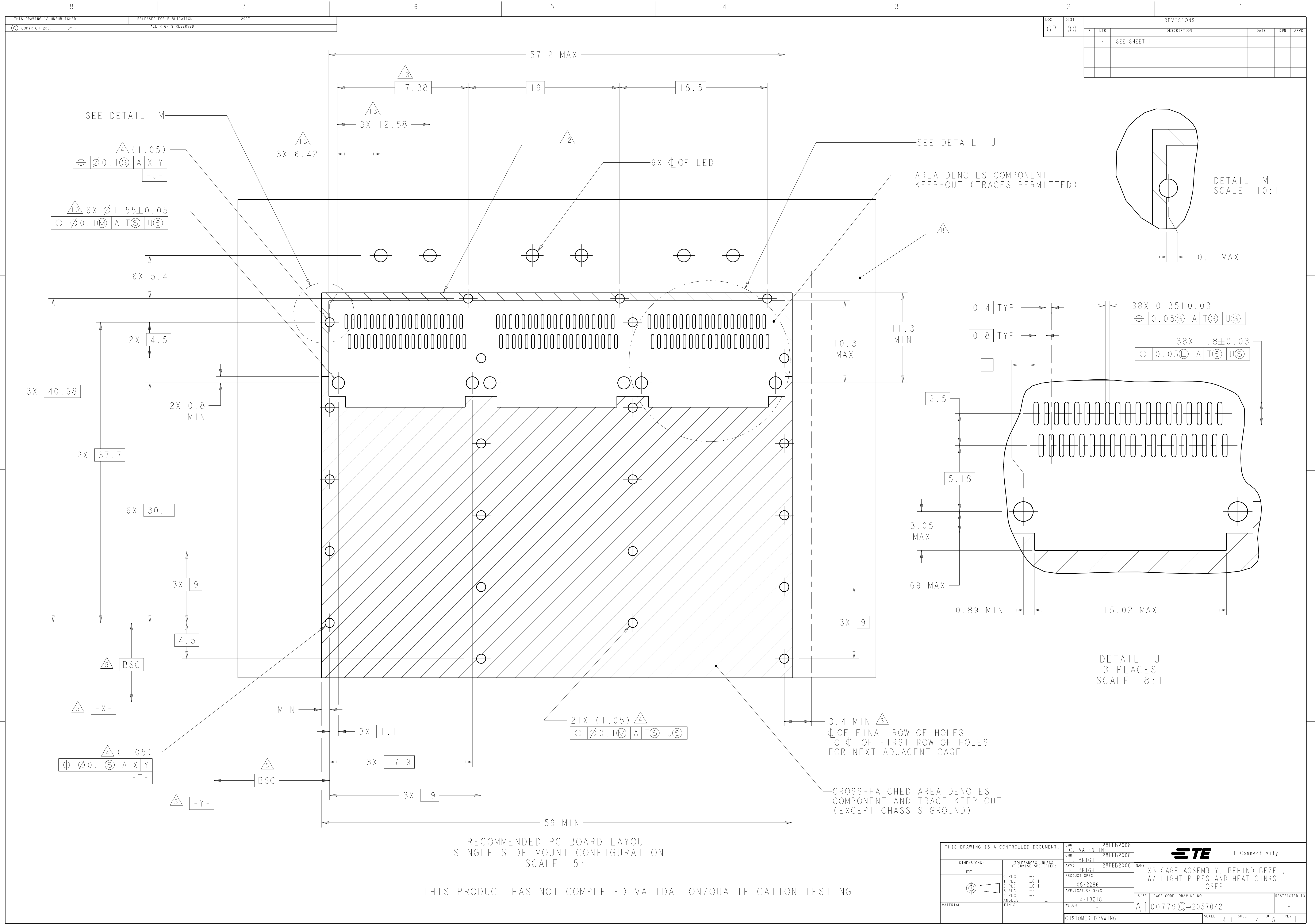


BELLY TO BELLY CONFIGURATION SIMILAR
TO ONE SIDED EXCEPT WHERE NOTED
SCALE 3:1

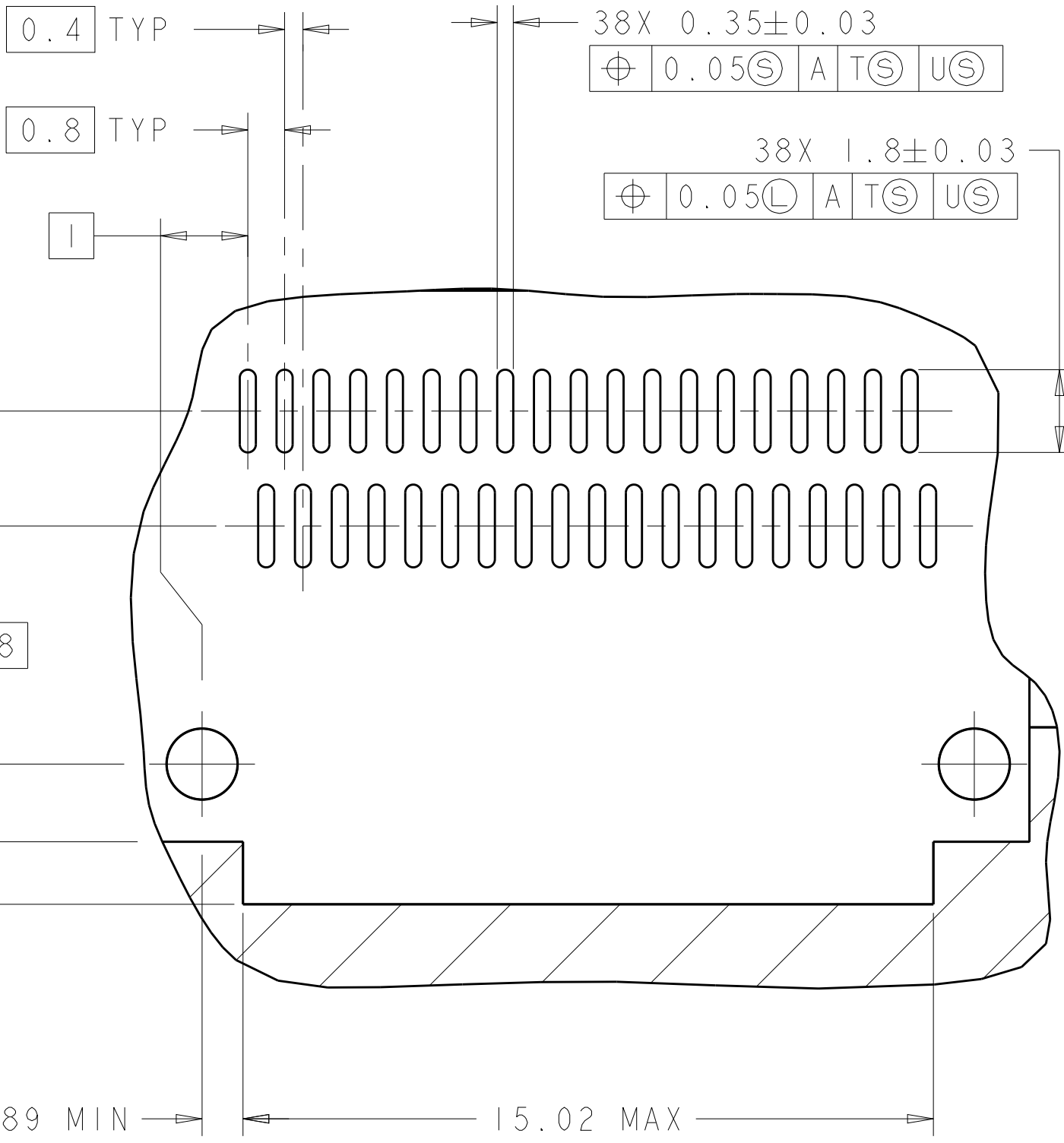
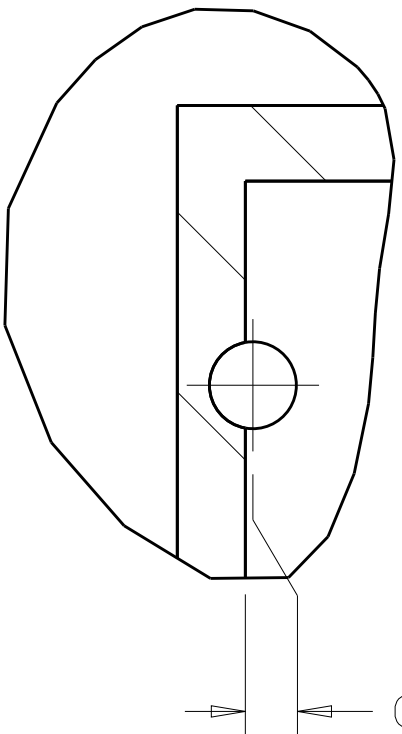


THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION/QUALIFICATION TESTING

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



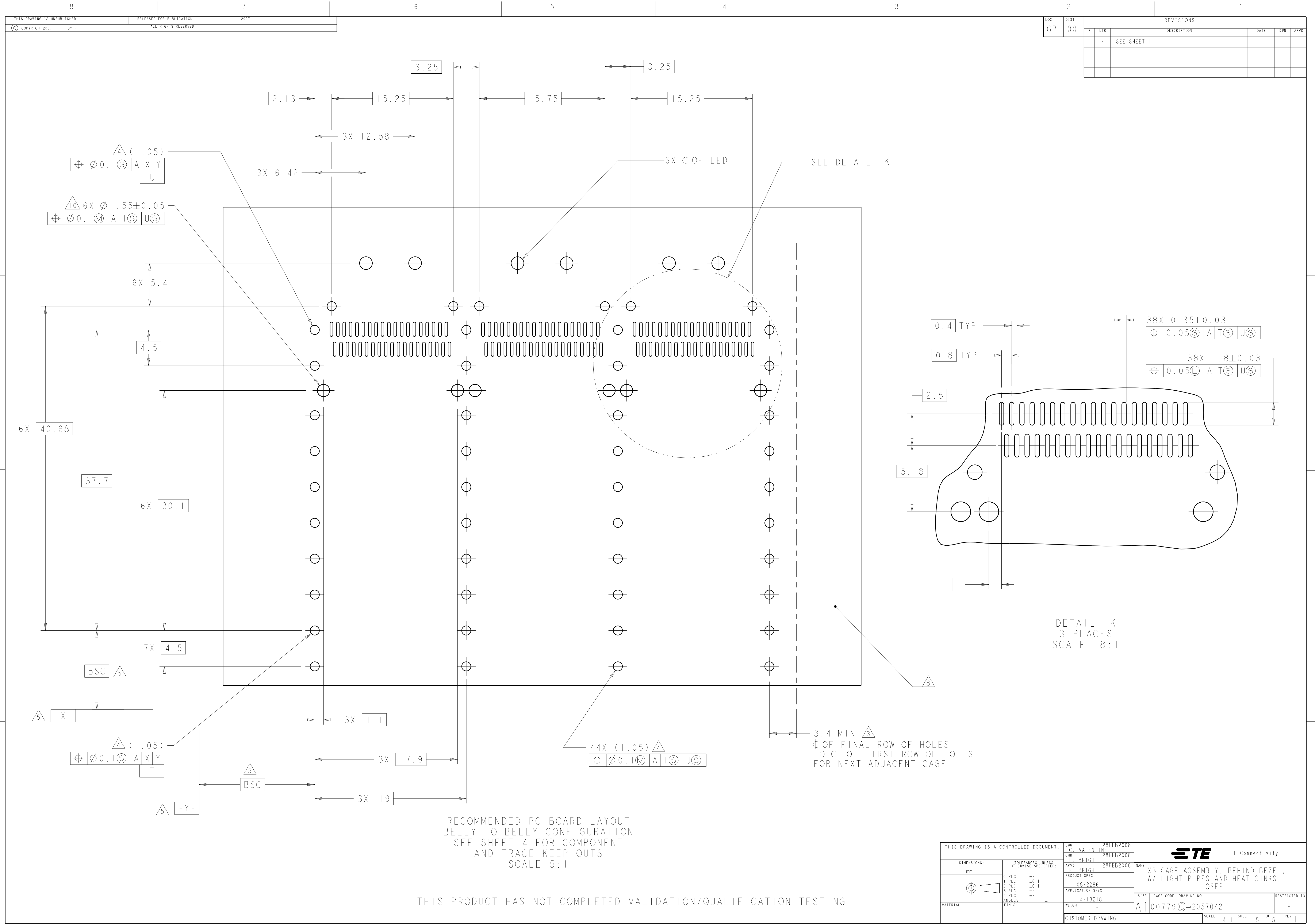
LOC		DIST		REVISONS			
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE
						SEE SHEET 1	



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 PLC 2 PLC 3 PLC 4 PLC ANGLES		± ±0.1 ±0.1 ± ± ±		APPLICATION SPEC 114-13218	
MATERIAL		FINISH		WEIGHT -	
				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	-	-	-

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

DETAIL K
3 PLACES
SCALE 8:1

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