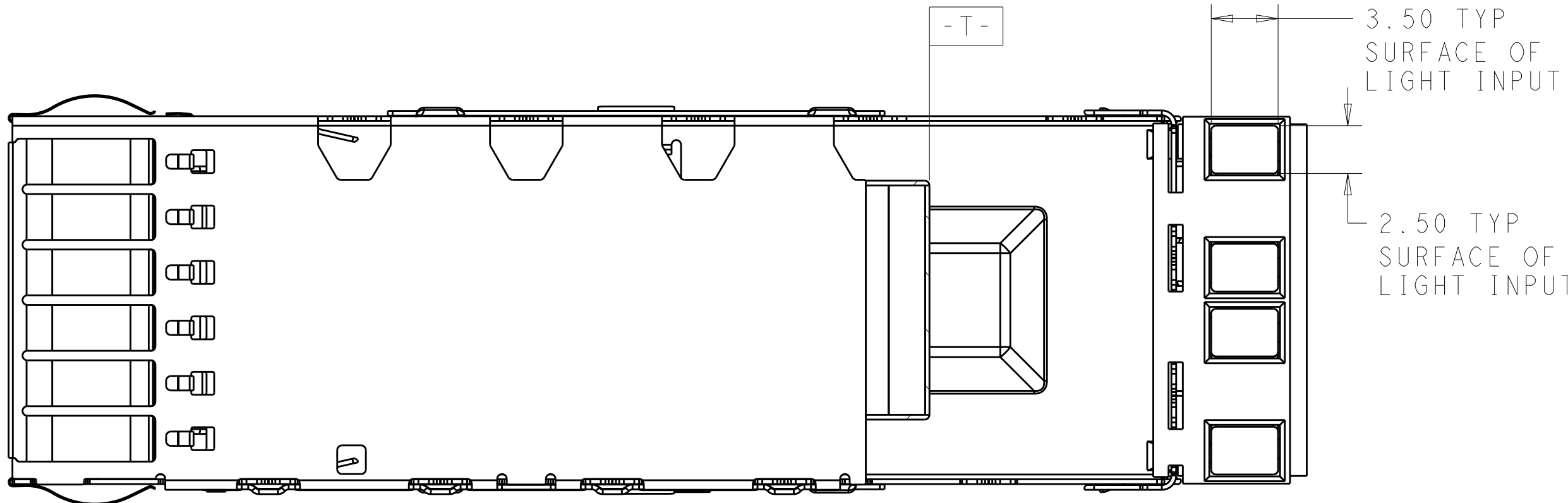
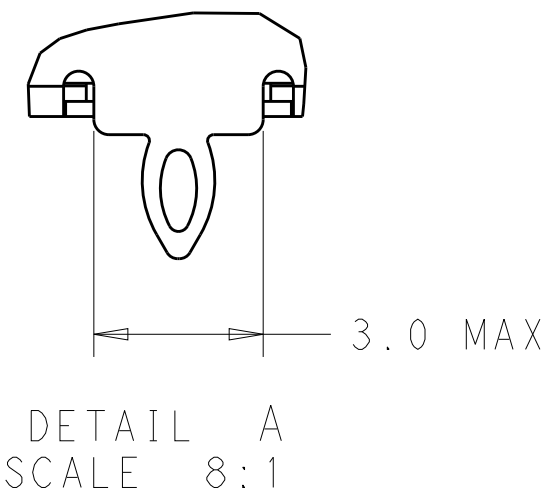
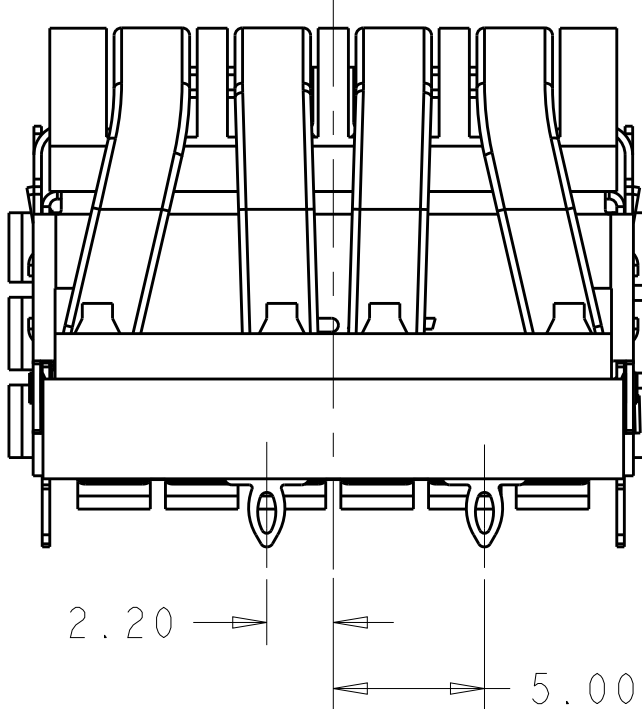
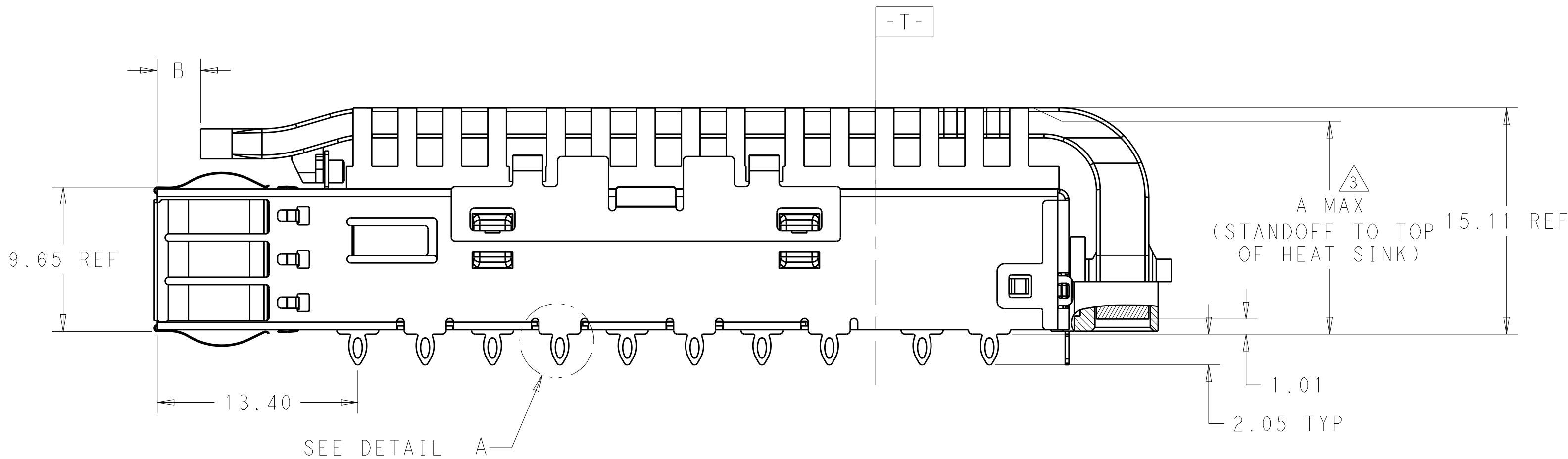
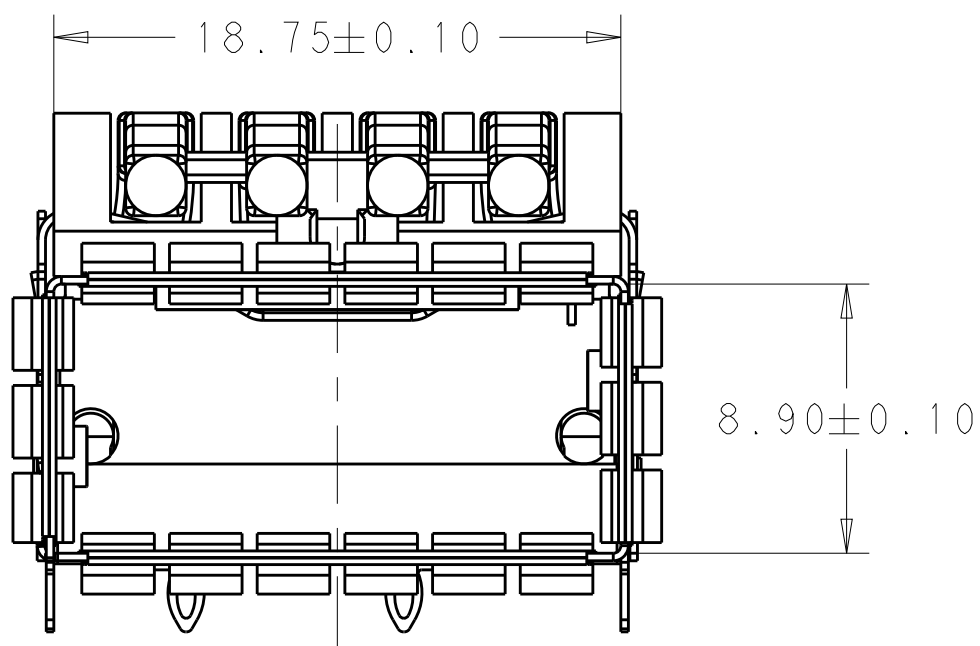
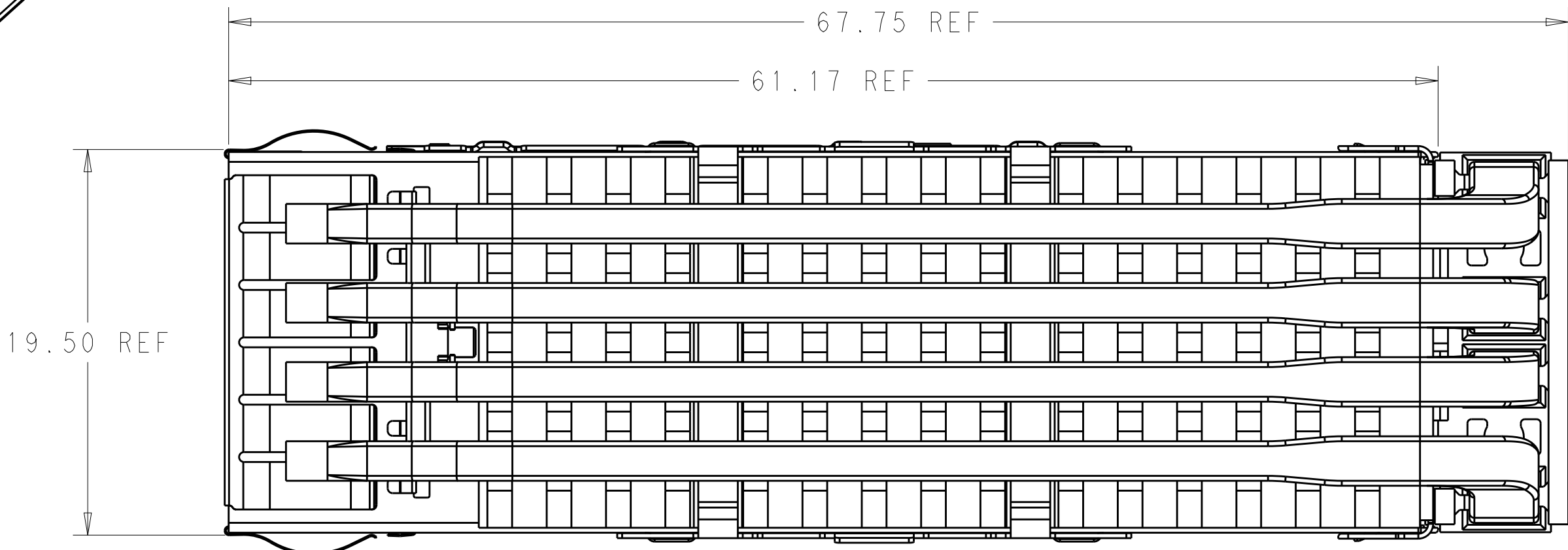
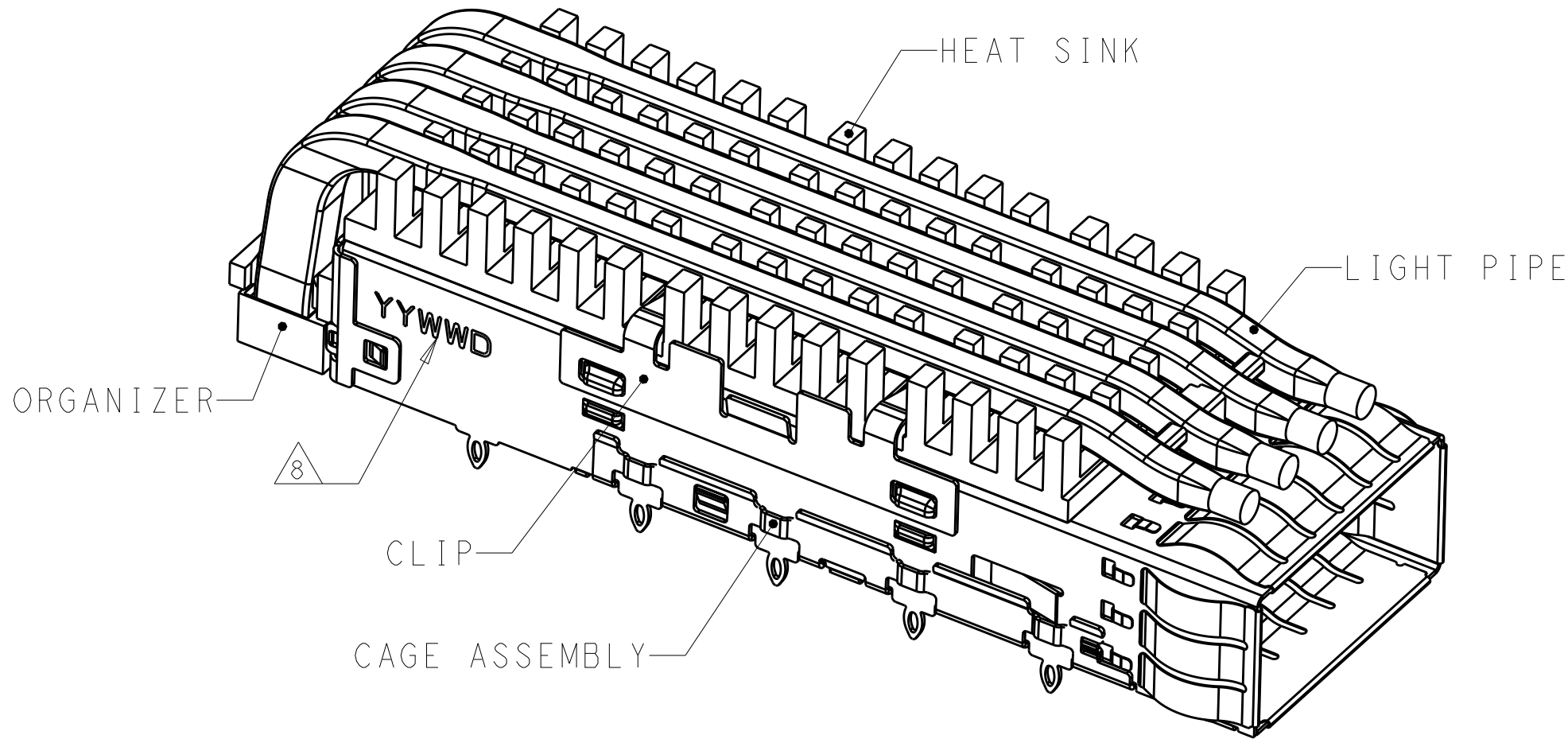


LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			A	RELEASE	01NOV2016	JY	SH
			B	REVISED PER ECO-17-011899	15AUG2017	RG	SH



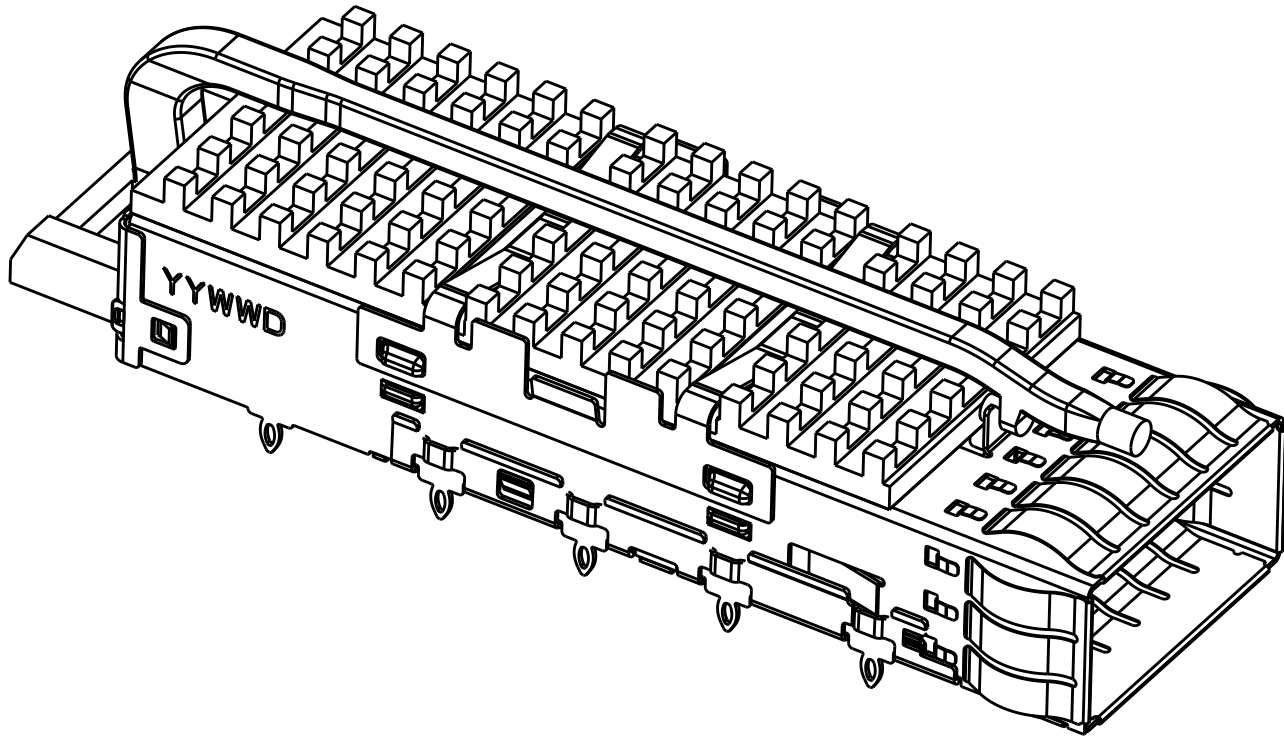
1. MATERIAL: CAGE MATERIAL : 0.25 THICK NICKEL SILVER.
SPRING MATERIAL: COPPER ALLOY
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
LIGHT PIPE MATERIAL: POLYCARBONATE
ORGANIZER MATERIAL: POLYESTER
2. FINISH: SPRING: NICKEL PLATING
HEAT SINK: BLACK ANODIZE
3. DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSTALLED IN THE CAGE TO TOP OF HEAT SINK.
4. REFERENCE APPLICATION SPEC 114-32023 FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
5. DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMERS.
6. MINIMUM PC BOARD THICKNESS : SINGLES SIDED: 1.57 MIN
DOUBLE SIDED: 2.20 MIN
7. DATUM -A- IS TOP SURFACE OF THE HOST BOARD.
8. DATE CODE (YYWWD) MARKED APPROXIMATELY AS SHOWN
9. THESE HOLES ARE OPTIONAL WHEN THE REAR PINS ARE REMOVED.
10. MATES WITH QSFP28 MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
11. PRELIMINARY PART - NOT RELEASE TO PRODUCTION.

4-2170705-2 AS SHOWN

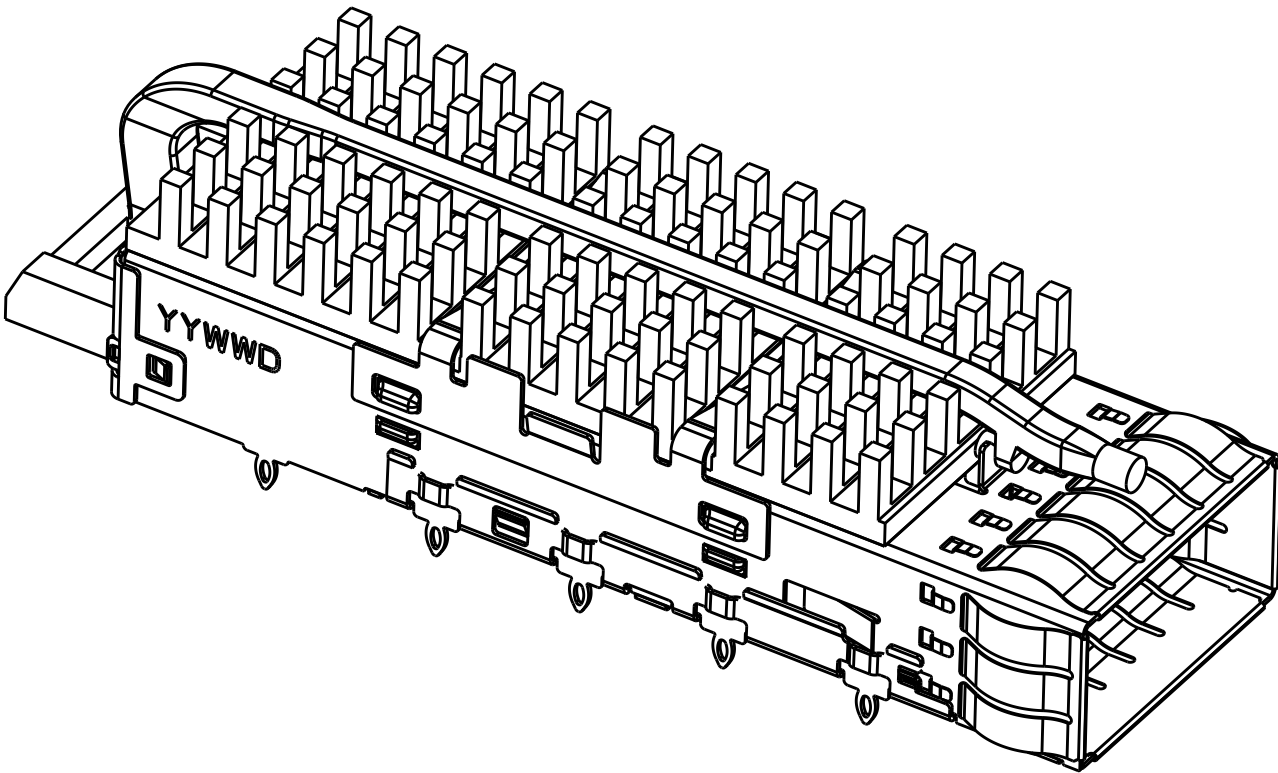
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: JASON YANG 07MAR2014	 TE Connectivity		
		CHK: SEAN HAN 26JAN2016			
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	NAME	CAGE ASSEMBLY, QSFP28, THRU BEZEL WITH EMI SPRING FINGER HEAT SINK, LIGHT PIPE	
mm			PRODUCT SPEC		
	0.150 ±0.25 0.250 ±0.25 0.250 ±0.25 0.100 ±0.100 ANGLES 30° 60°	108-19428	APPLICATION SPEC		
MATERIAL	FINISH	114-32023	WEIGHT		
-	-	-	CUSTOMER DRAWING		
			SCALE 2:1	SHEET 1 OF 7	REV B

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

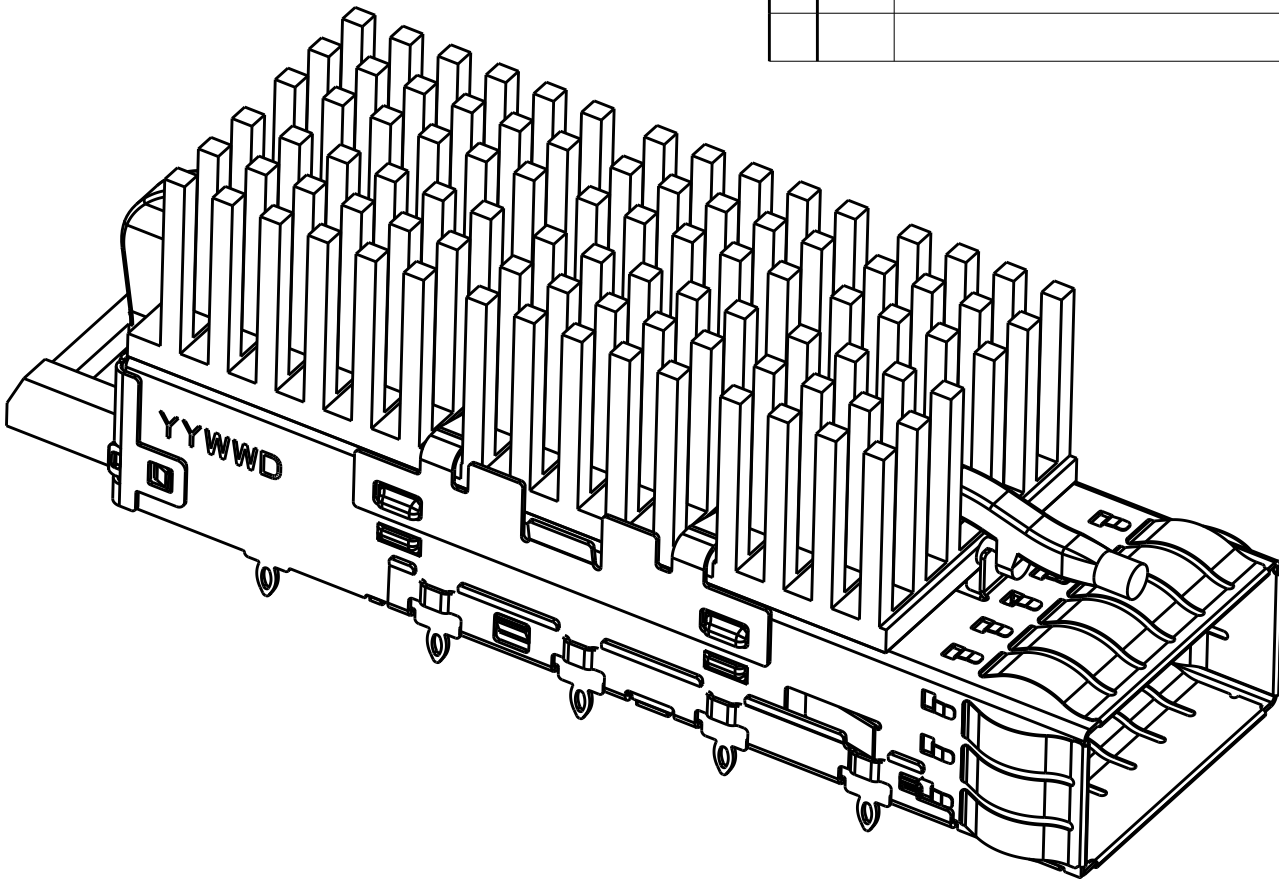
HEAT SINK OPTIONS



PCI HEAT SINK
SCALE 5:2

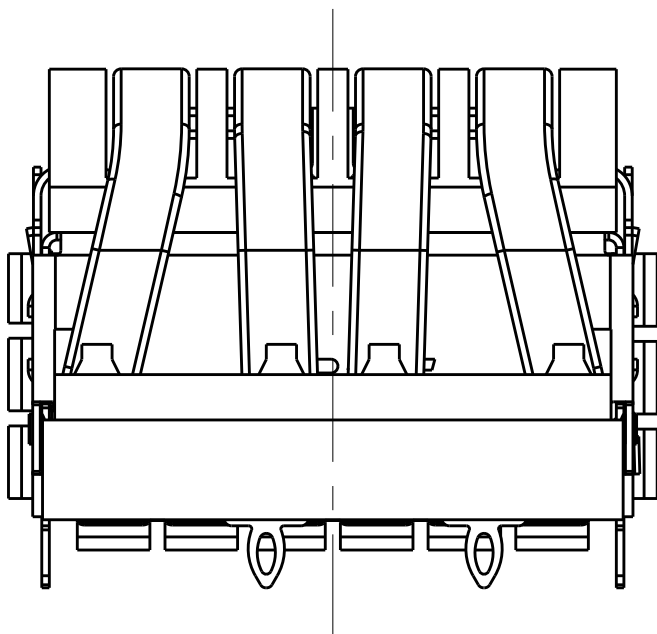


SAN HEAT SINK
SCALE 5:2

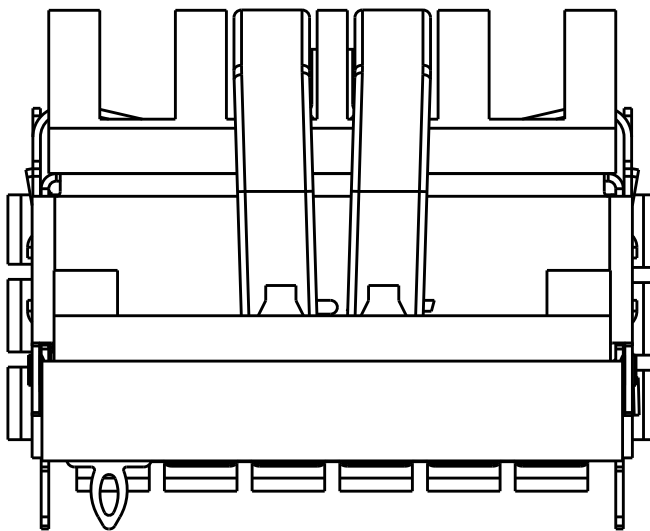


NETWORKING HEAT SINK
SCALE 5:2

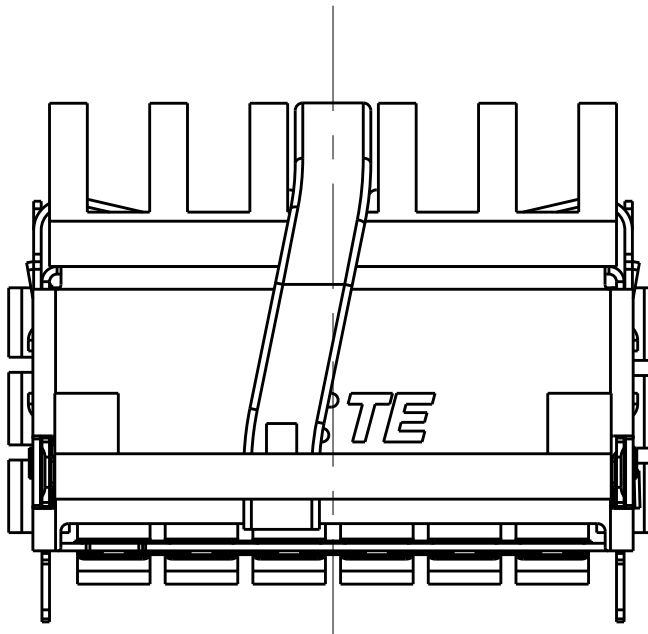
OF REAR LEGS OPTIONS



2 REAR LEGS
SCALE 4:1

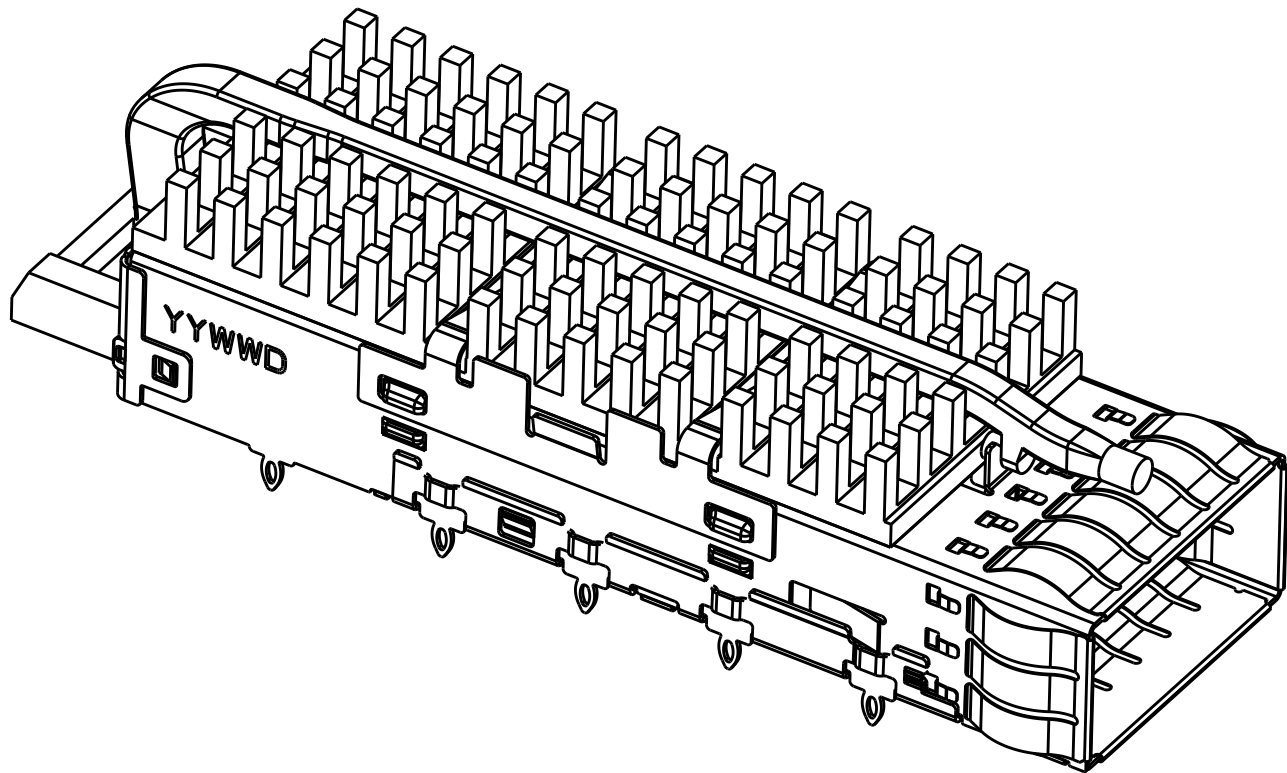


1 REAR LEG
SCALE 4:1

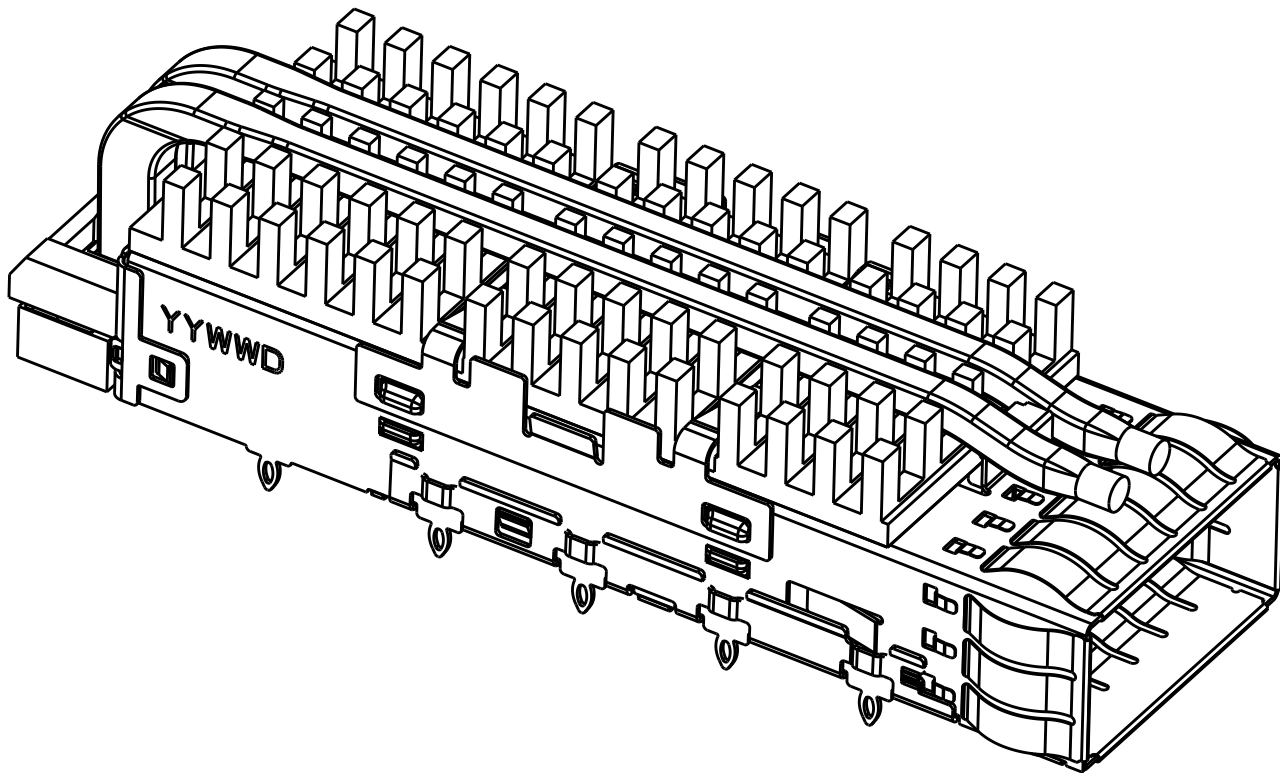


0 REAR LEG
SCALE 4:1

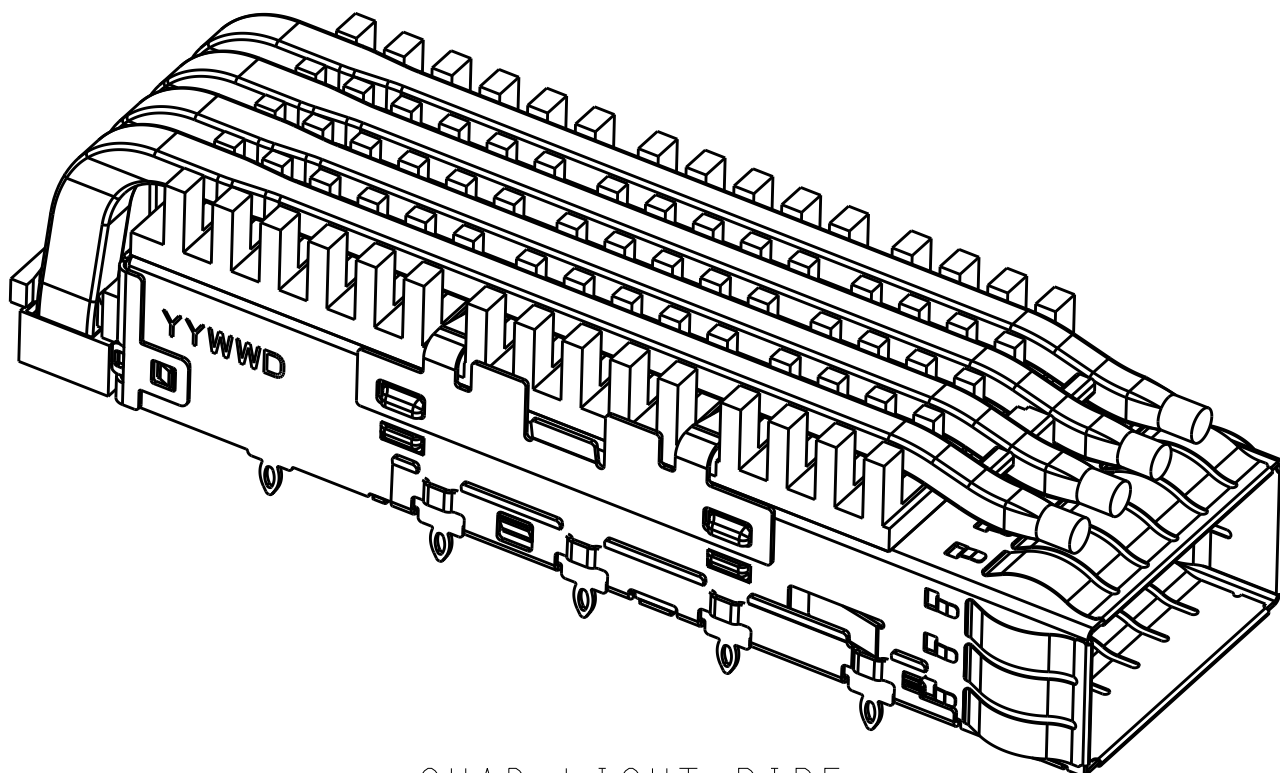
LIGHT PIPE OPTIONS



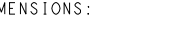
SINGLE LIGHT PIPE
WITHOUT ORGANIZER
SCALE 5:2



DUAL LIGHT PIPE
SCALE 5:2

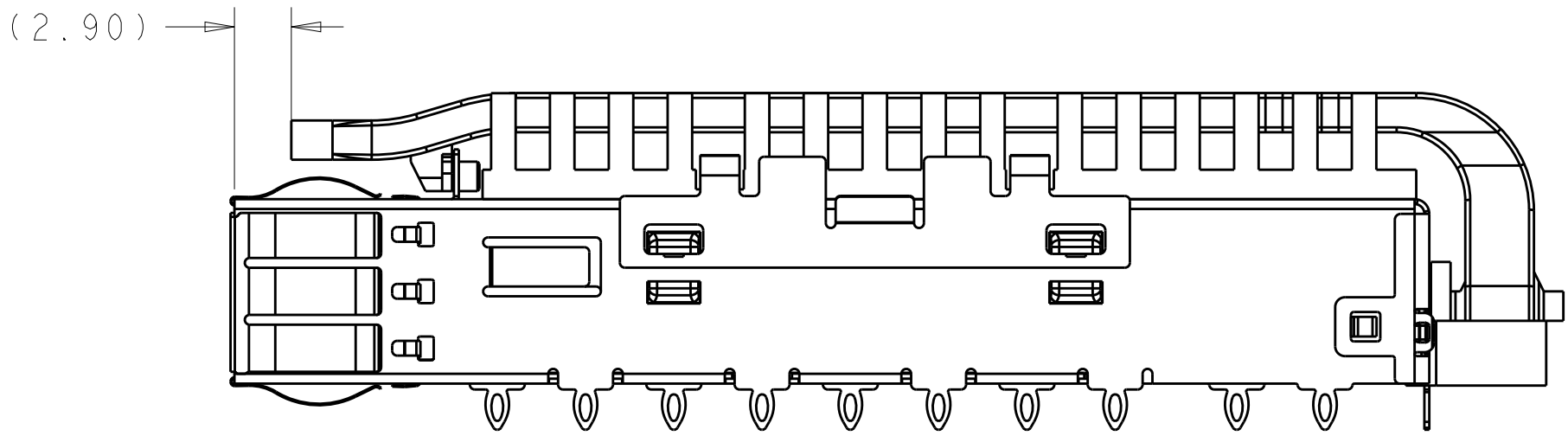


QUAD LIGHT PIPE
SCALE 5:2

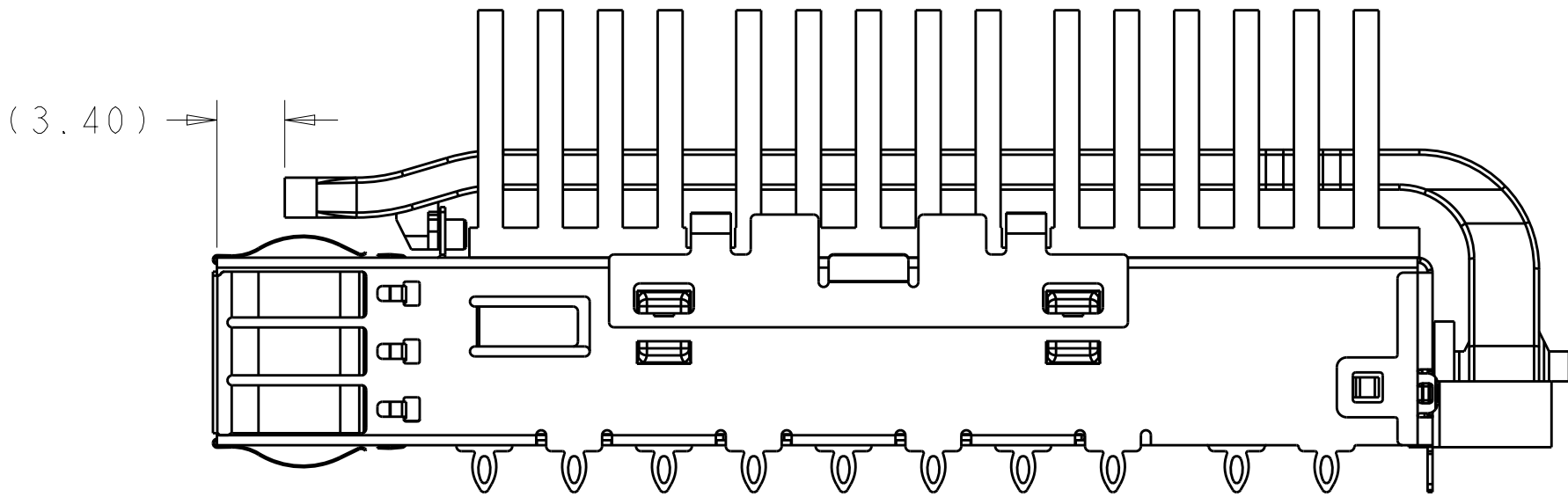
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN JASON YANG 07MAR2014	 TE Connectivity	
		CHK SEAN HAN 26JAN2016		
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME CAGE ASSEMBLY, QSFP28, THRU BEZEL WITH EMI SPRING FINGER HEAT SINK, LIGHT PIPE
mm		0 PLC ±0.25		
		1 PLC ±0.25		
		2 PLC ±0.20		
		3 PLC ±0.100		
		4 PLC ±		
ANGLES				SIZE
FINISH				CAGE CODE
MATERIAL		WEIGHT		DRAWING NO
		CUSTOMER DRAWING		RESTRICTED TO
		SCALE 2:1		SHEET 2 OF 7
				REV B

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

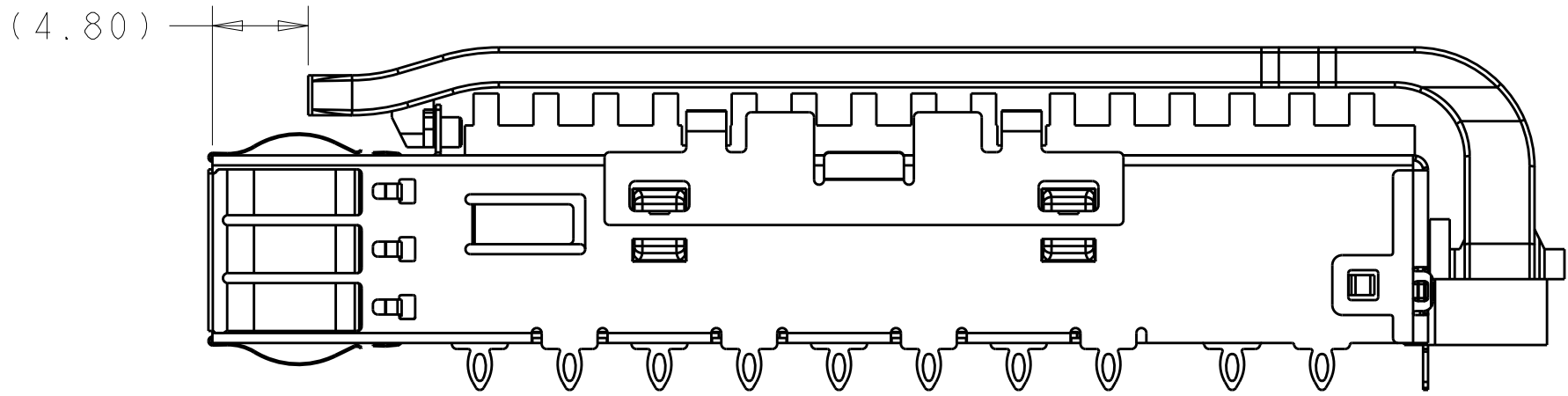
LIGHT PIPE LENGTH OPTIONS



WITH LIGHT PIPE LENGTH B=2.9
SCALE 3:1



WITH LIGHT PIPE LENGTH B=3.4
SCALE 3:1



WITH LIGHT PIPE LENGTH B=4.8
SCALE 3:1

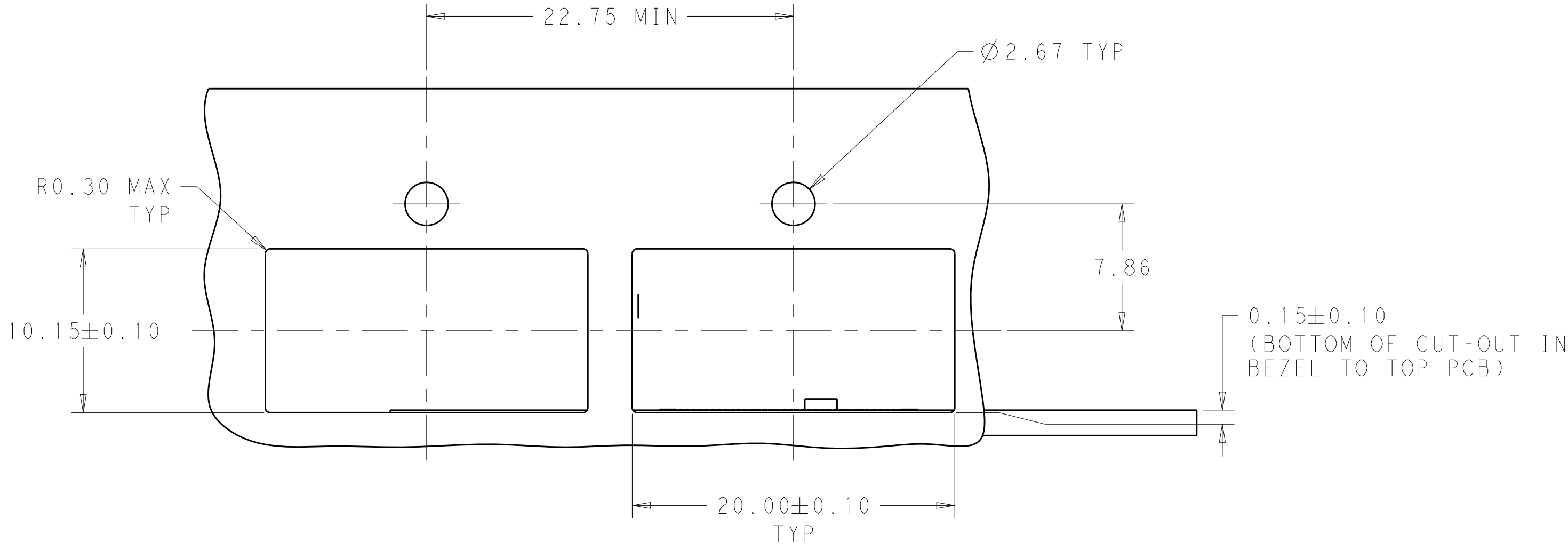
BOM

4.8	0	16.00	SAN	DUAL LP	6-2170705-3
5.2	1	16.00	SAN	DUAL LP	6-2170705-2
4.8	2	13.7	PCI	QUAD LP	6-2170705-1
3.4	1	23.0	NETWORKING	QUAD LP	5-2170705-9
2.9	1	16.0	SAN	COATED QUAD LP	5-2170705-8
	1	13.7	PCI	COATED QUAD LP	5-2170705-7
	0	31.6	CUSTOMIZED	QUAD LP	5-2170705-1
	1	23.0	NETWORKING	QUAD LP	4-2170705-9
	1	16.0	SAN	QUAD LP	4-2170705-8
	1	13.7	PCI	QUAD LP	4-2170705-7
	0	23.0	NETWORKING	QUAD LP	4-2170705-6
	0	16.0	SAN	QUAD LP	4-2170705-5
	0	13.7	PCI	QUAD LP	4-2170705-4
	2	23.0	NETWORKING	QUAD LP	4-2170705-3
	2	16.0	SAN	QUAD LP	4-2170705-2
	2	13.7	PCI	QUAD LP	4-2170705-1
	1	23.0	NETWORKING	DUAL LP	2-2170705-9
	1	16.0	SAN	DUAL LP	2-2170705-8
	1	13.7	PCI	DUAL LP	2-2170705-7
	0	23.0	NETWORKING	DUAL LP	2-2170705-6
	0	16.0	SAN	DUAL LP	2-2170705-5
	0	13.7	PCI	DUAL LP	2-2170705-4
	2	23.0	NETWORKING	DUAL LP	2-2170705-3
	2	16.0	SAN	DUAL LP	2-2170705-2
	2	13.7	PCI	DUAL LP	2-2170705-1
	1	23.0	NETWORKING	SINGLE LP	2170705-9
	1	16.0	SAN	SINGLE LP	2170705-8
	1	13.7	PCI	SINGLE LP	2170705-7
	0	23.0	NETWORKING	SINGLE LP	2170705-6
	0	16.0	SAN	SINGLE LP	2170705-5
	0	13.7	PCI	SINGLE LP	2170705-4
	2	23.0	NETWORKING	SINGLE LP	2170705-3
	2	16.0	SAN	SINGLE LP	2170705-2
	2	13.7	PCI	SINGLE LP	2170705-1
DIM B	# REAR PINS	DIM A	APPLICATION (HEAT SINK OPTION)	LIGHT PIPE OPTION	PART NUMBER

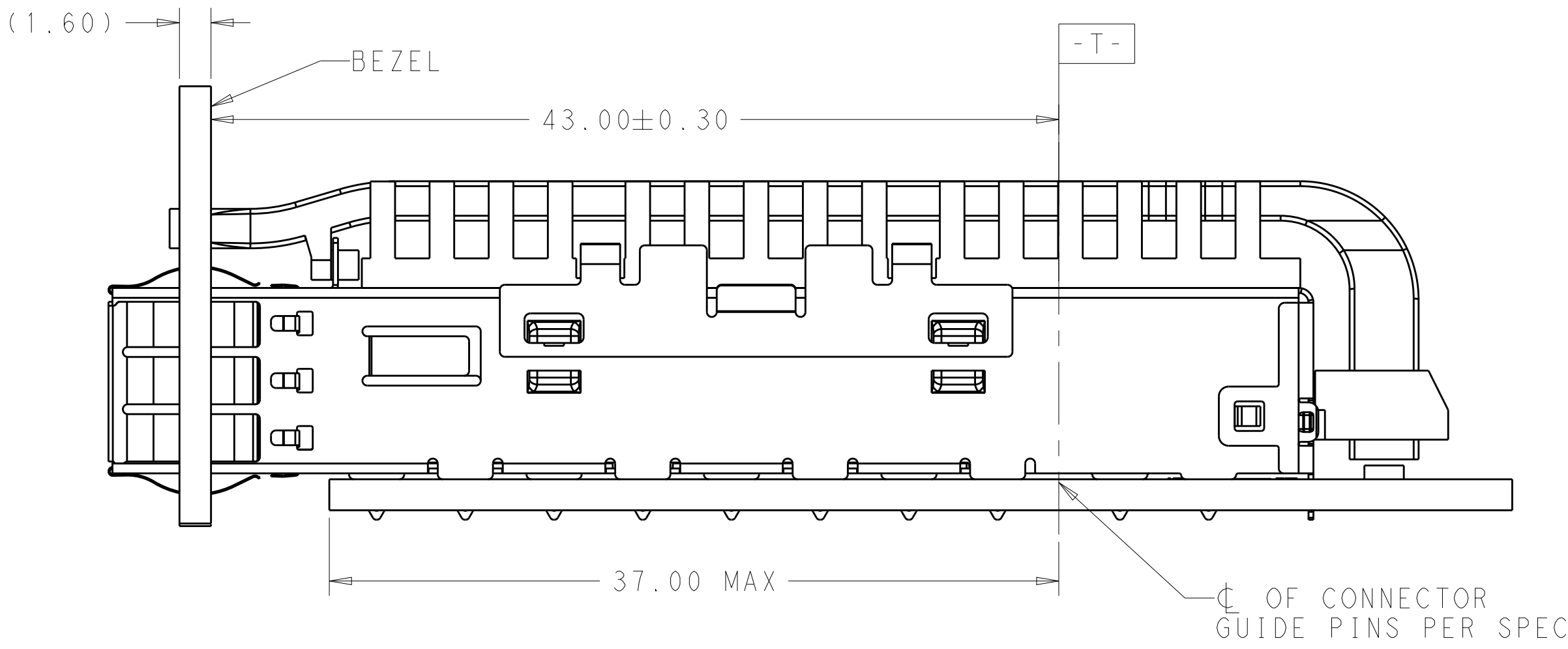


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: JASON YANG 07MAR2014	TE Connectivity	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		CHK: SEAN HAN 26JAN2016		
DIMENSIONS:		APVD:	NAME: CAGE ASSEMBLY, QSFP28, THRU BEZEL WITH EMI SPRING FINGER HEAT SINK, LIGHT PIPE	RESTRICTED TO
mm		PRODUCT SPEC		
0 PLC ±0.25 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.20 3 PLC ±0.100 4 PLC ± ANGLES ±°		108-19428 APPLICATION SPEC		
MATERIAL		114-32023	SIZE: A1	CAGE CODE: 00779
		WEIGHT	DRAWING NO: C=2170705	
		CUSTOMER DRAWING		SCALE: 2:1
				SHEET: 3 OF 7
				REV: B

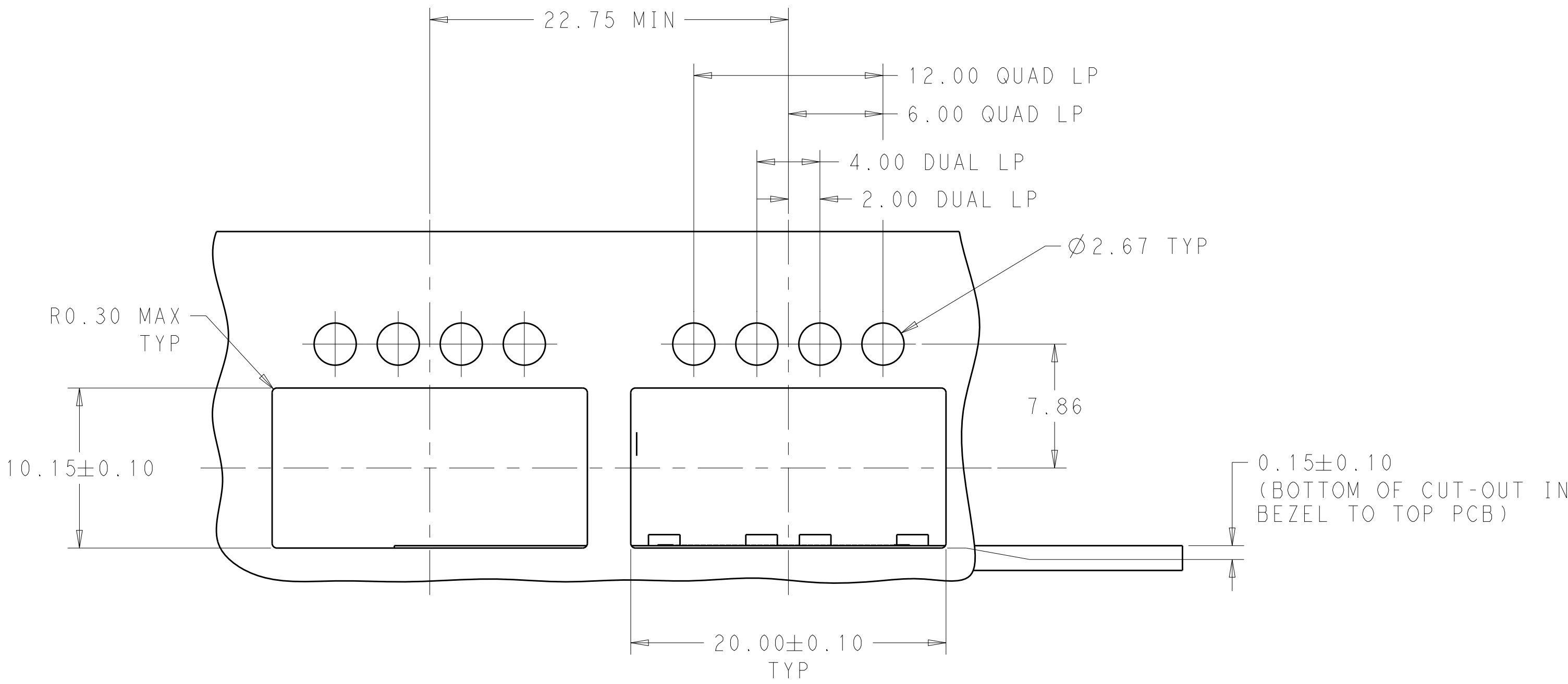
LOC		DIST		REVISIONS					
-		-		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
					-	SEE SHEET 1	-	-	-



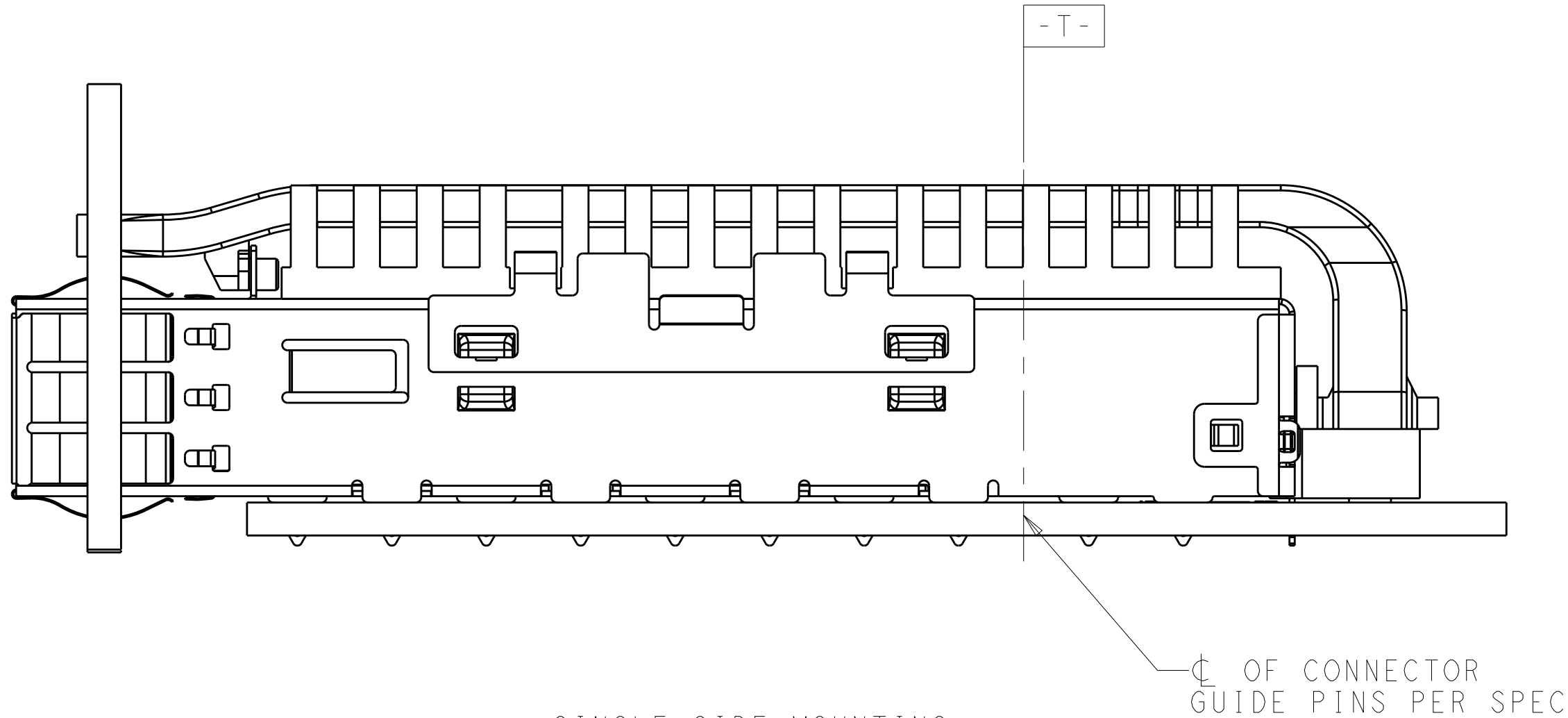
SINGLE LIGHT PIPE TYPE



SINGLE SIDE MOUNTING
SCALE 4:1

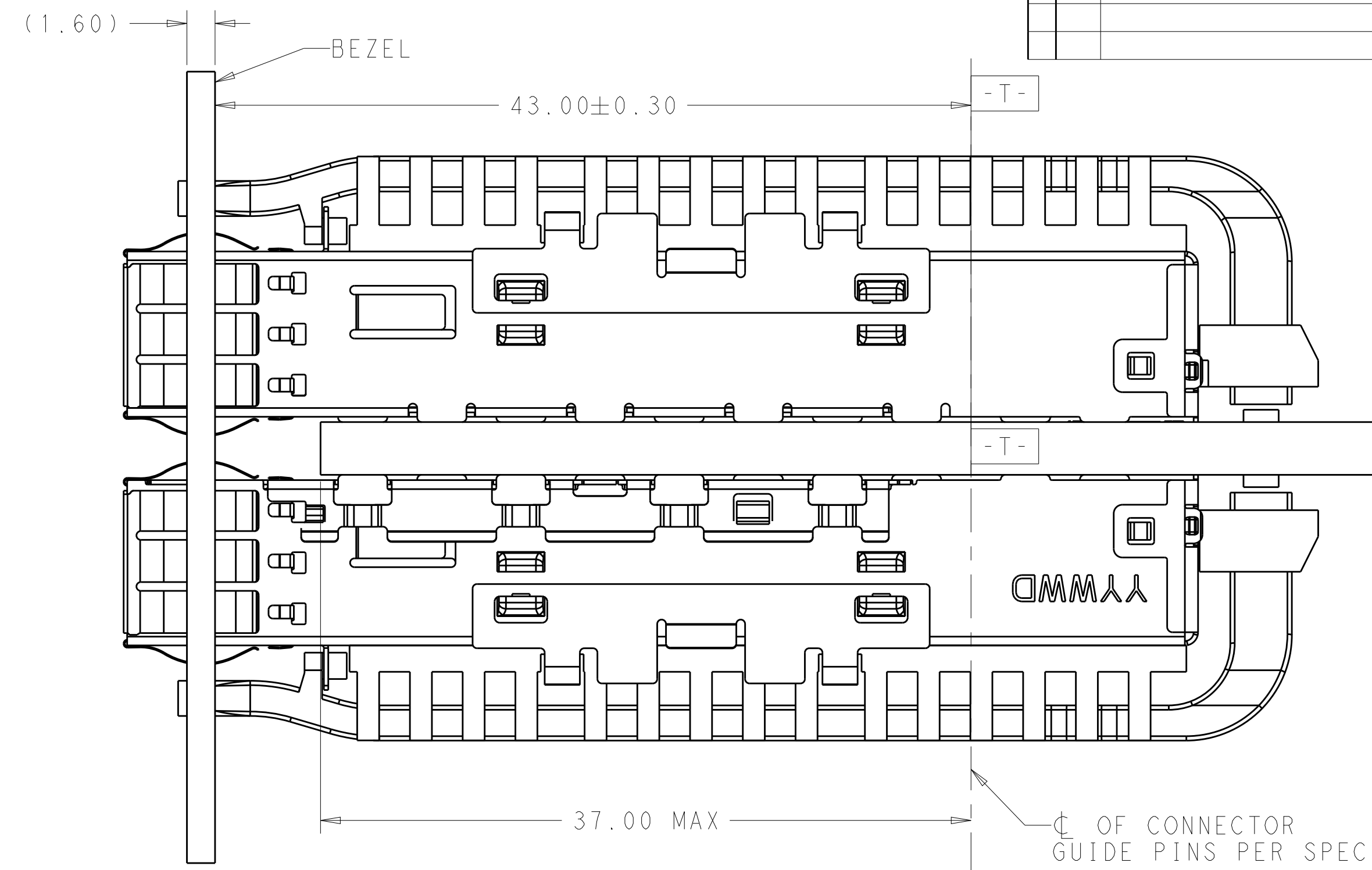


DUAL/QUAD LIGHT PIPE TYPE

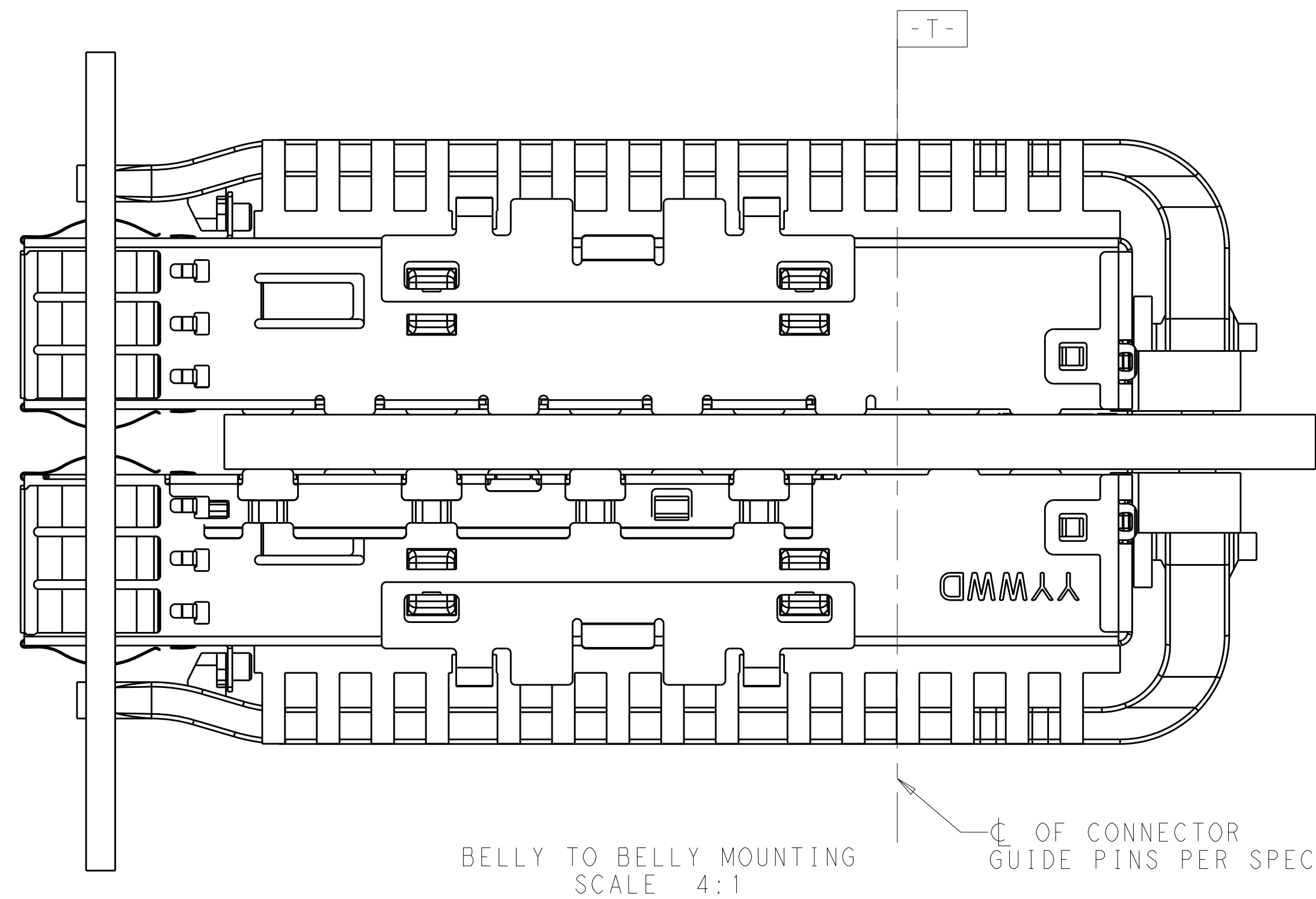


SINGLE SIDE MOUNTING
SCALE 4:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	JASON YANG	07MAR2014	TE Connectivity		
		CHK	SEAN HAN	26JAN2016			
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC		NAME	
mm		0 PLC ±0.25		108-19428		CAGE ASSEMBLY, QSPF28, THRU BEZEL	
		1 PLC ±0.25		APPLICATION SPEC		WITH EMI SPRING FINGER	
		2 PLC ±0.20		114-32023		HEAT SINK, LIGHT PIPE	
		3 PLC ±0.100		WEIGHT		SIZE	
		4 PLC ±		CUSTOMER DRAWING		CAGE CODE	
		ANGLES FINISH		SCALE		DRAWING NO	
MATERIAL				2:1		A100779C=2170705	
				SHEET		REV	
				4		B	
				OF			
				7			

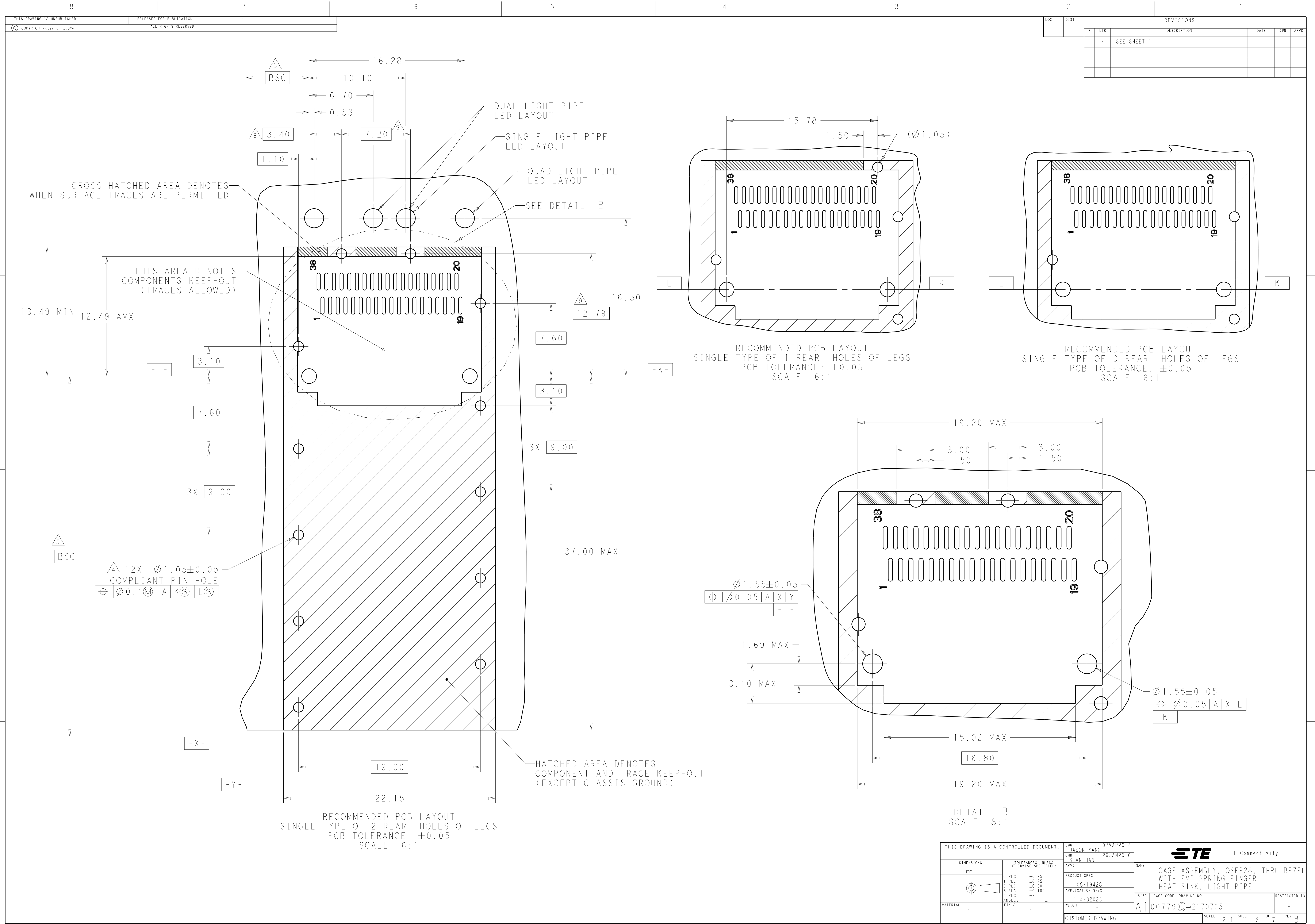


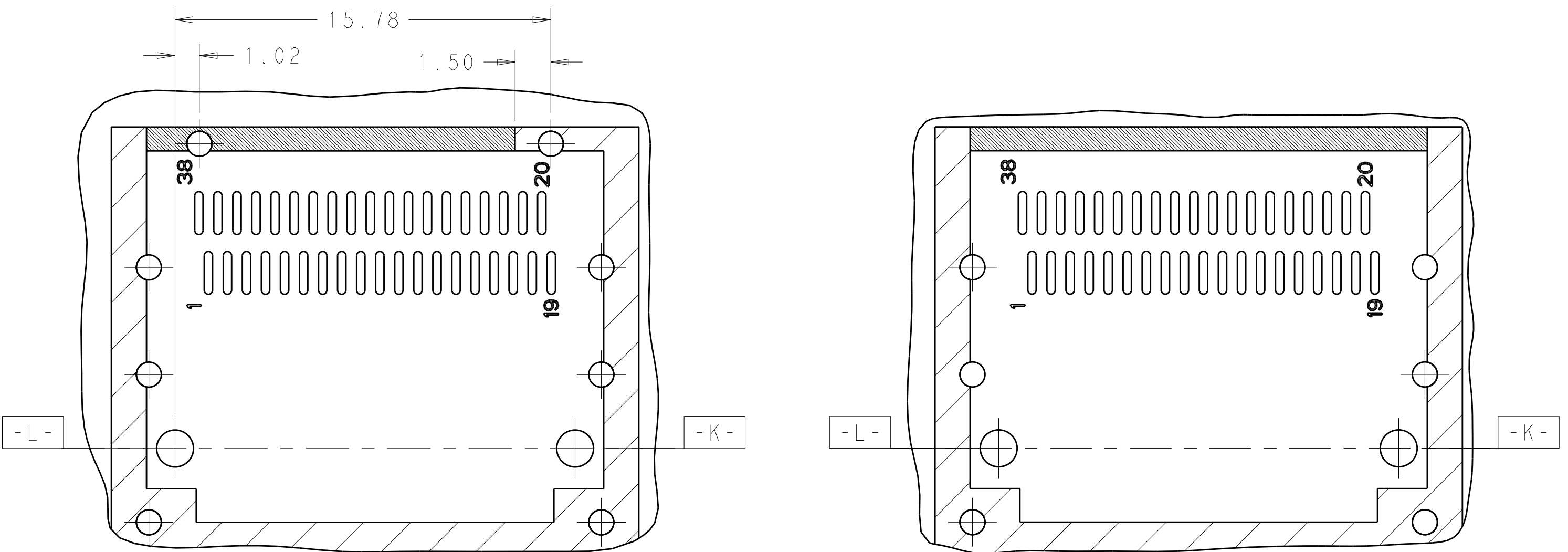
BELLY TO BELLY MOUNTING
SCALE 4:1



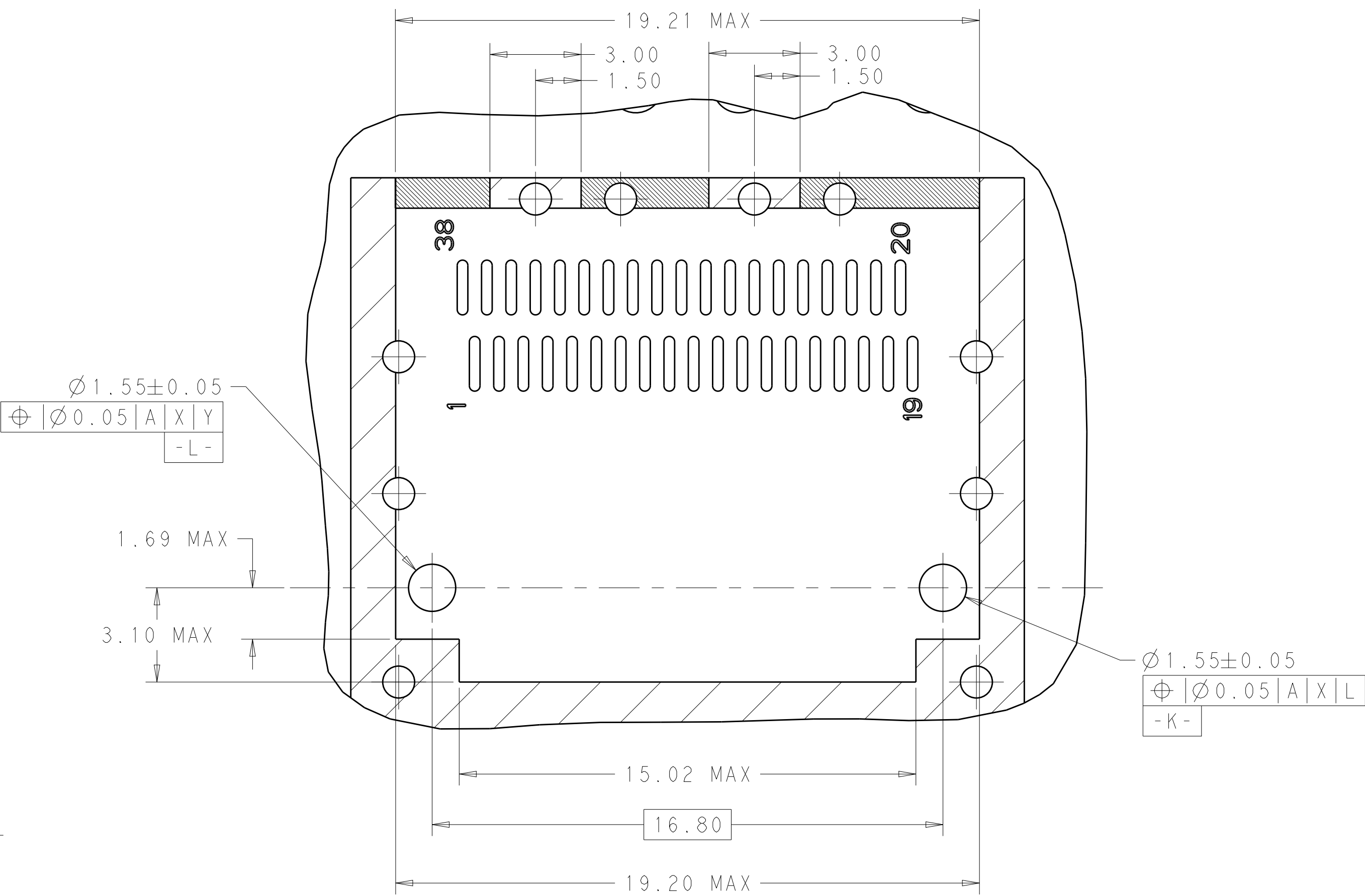
BELLY TO BELLY MOUNTING
SCALE 4:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 07MAR2014 JASON YANG CHK 26JAN2016 SEAN HAN		 TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		APVD		CAGE ASSEMBLY, QSFP28, THRU BEZEL WITH EMI SPRING FINGER HEAT SINK, LIGHT PIPE	
		0 PLC ±0.25 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.20 3 PLC ±0.100 4 PLC ±. ANGLES ±.		PRODUCT SPEC 108-19428 APPLICATION SPEC 114-32023	
MATERIAL		FINISH		SIZE	
-		-		CAGE CODE DRAWING NO	
-		-		A1 100779C 2170705	
CUSTOMER DRAWING		WEIGHT		RESTRICTED TO	
		-		-	
				SCALE 2:1 SHEET 5 OF 7 REV B	

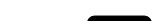
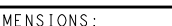




RECOMMENDED PCB LAYOUT
BELLY TO BELLY TYPE OF 0 REAR HOLES OF LEGS
PCB TOLERANCE: ± 0.05
SCALE 6:1



DETAIL C
SCALE 8:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT		DWG JASON YANG 07MAR2014 CHK SEAN HAN 26JAN2016 APPD		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±0.25 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.20 3 PLC ±0.100 4 PLC ANGLES ±°		NAME CAGE ASSEMBLY, QSFP28, THRU BEZEL WITH EMI SPRING FINGER HEAT SINK, LIGHT PIPE	
		PRODUCT SPEC 108-19428 APPLICATION SPEC 114-32023		SIZE CASE CODE DRAWING NO 100779 ©=2170705	
MATERIAL -		WEIGHT -		RESTRICTED TO -	
FINISH -		CUSTOMER DRAWING		SCALE 2:1 SHEET 7 of 7 REV B	

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