

LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
GP	00		1	PRELIMINARY	24OCT2013	JY	-
			2	UPDATE	05DEC2013	JY	-
			3	UPDATE HEAT SINK AND LIGHT PIPE	18MAR2014	JY	-

1. COMPONENTS
- CAGE ASSEMBLY: NICKEL-SILVER ALLOY
- HEAT SINK: ALUMINUM/BLACK ANODIZE
- HEAT SINK CLIP: STAINLESS STEEL
- EMI SPRING: COPPER ALLOY/NICKEL PLATE
- LIGHT PIPE: CLEAR POLYCARBONATE WITH UL 94 V-0
- ORGANIZER: POLYESTER WITH UL 94 V-0

2. REFERENCE APPLICATION SPECIFICATION 114-*****

FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND

PLATING THICKNESS

3. DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER

4. DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSERTED IN CAGE

5. HEAT SINKS, HEAT SINK CLIPS AND LIGHT PIPES

ARE SHIPPED ASSEMBLED ON CAGE

6. MINIMUM PC BOARD THICKNESS: SINGLE SIDED: 1.57 MIN

DOUBLE SIDED: 3.00 MIN

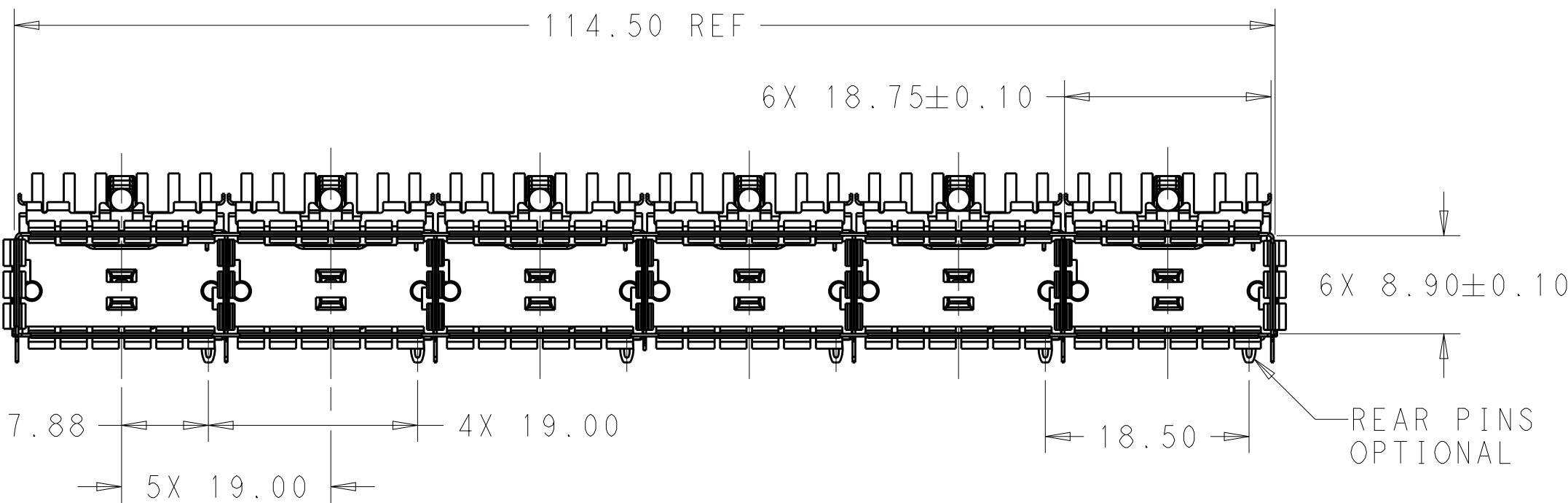
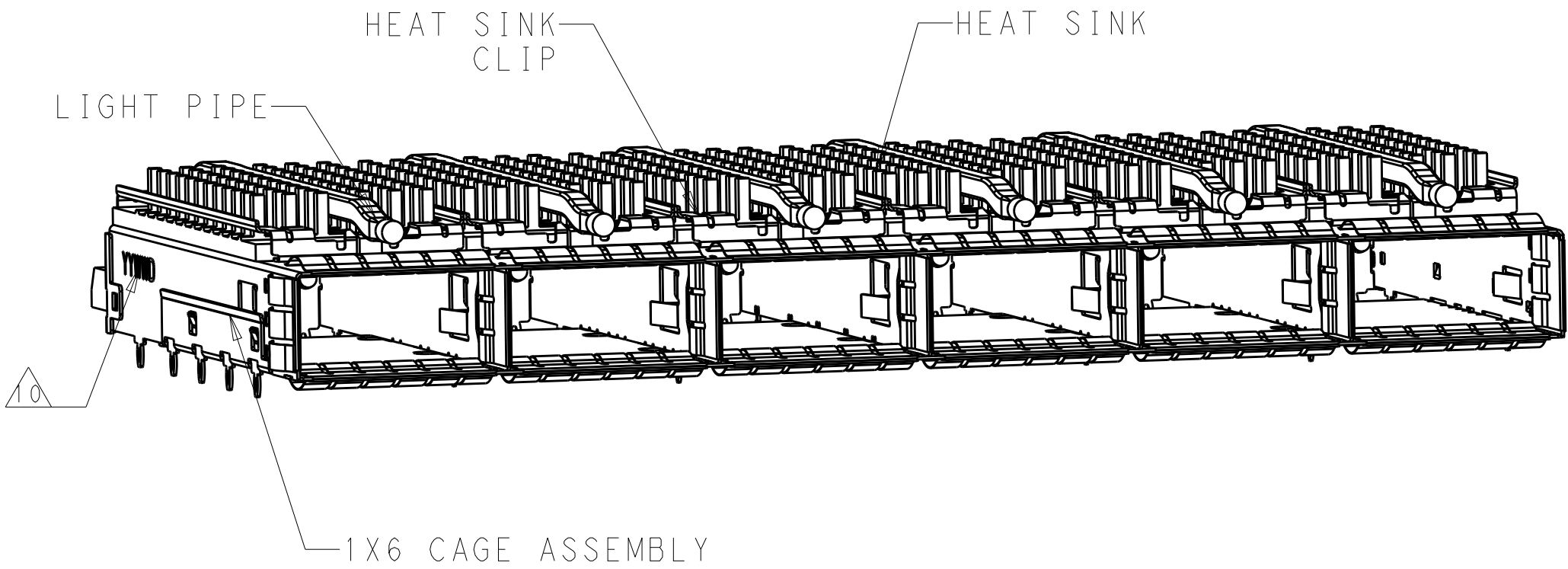
7. DATUM -A- IS TOP SURFACE OF THE HOST BOARD.

8. THESE HOLES ARE OPTIONAL WHEN THE REAR PINS ARE REMOVED.

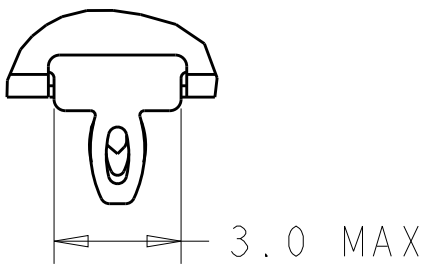
9. MATES WITH QSFP28 MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.

10. DATE CODE (YYWWD) MARKED APPROXIMATELY AS SHOWN.

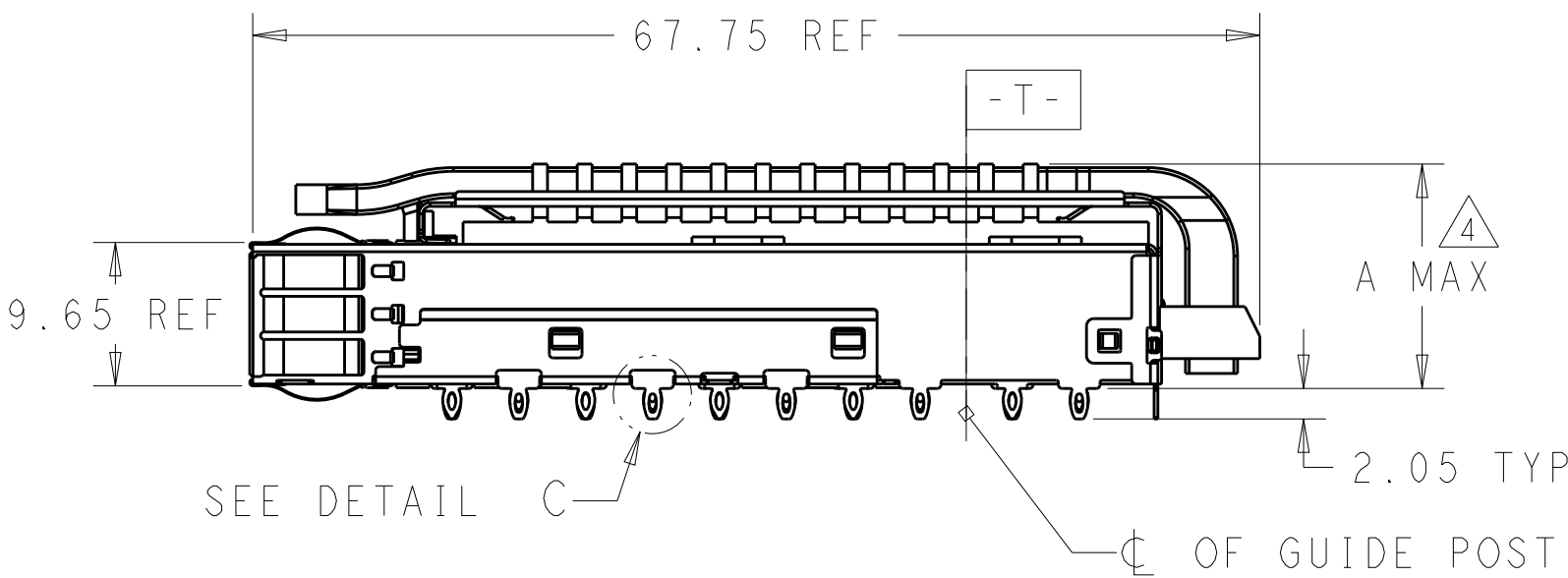
11. NOTED DIMENSIONS ONLY APPLY TO CAGE ASSEMBLY WITH LIGHT PIPE.



SCALE 2:1



DETAIL C
SCALE 6:1

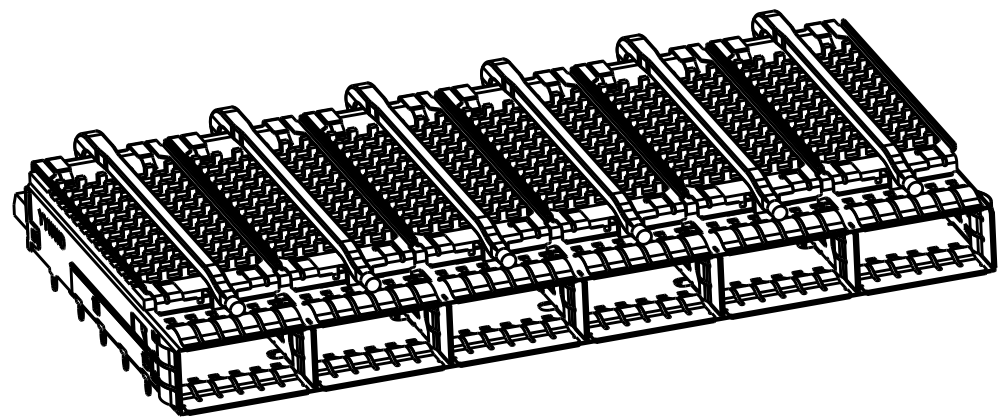


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	24OCT2013	PRELIMINARY		
DIMENSIONS:		CHK	JASON YANG			
mm		-	-			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD	-			
0 PLC ±-		PRODUCT SPEC		NAME		
1 PLC ±0.25		-		CAGE ASSEMBLY, 1X6, QSFP28		
2 PLC ±0.2		APPLICATION SPEC		WITH HEAT SINKS AND LIGHT PIPES,		
3 PLC ±-		-		THRU BEZEL, EMI SPRING		
4 PLC ±-		WEIGHT		SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO
ANGLES ±-		-		A200779	C-2170708	RESTRICTED TO
FINISH		Customer Drawing		SCALE	3:1	SHEET 1 OF 9
SEE NOTES		SEE NOTES		REV 3		

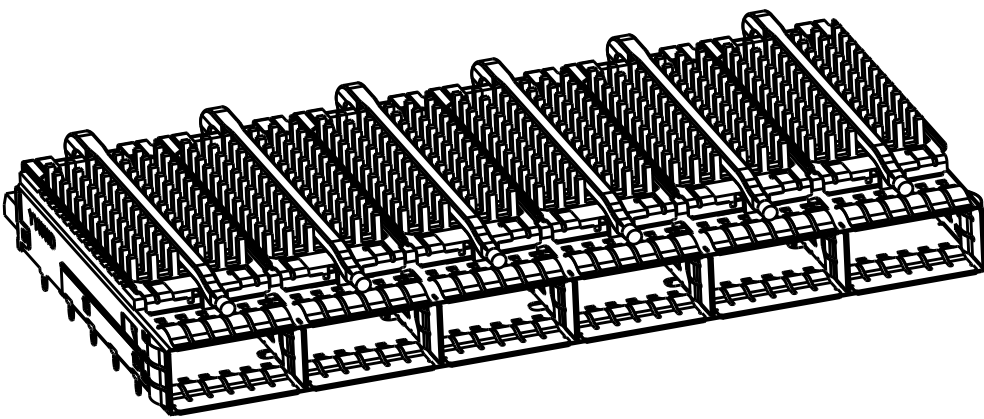
PRELIMINARY PART- NOT RELEASED FOR PRODUCTION

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

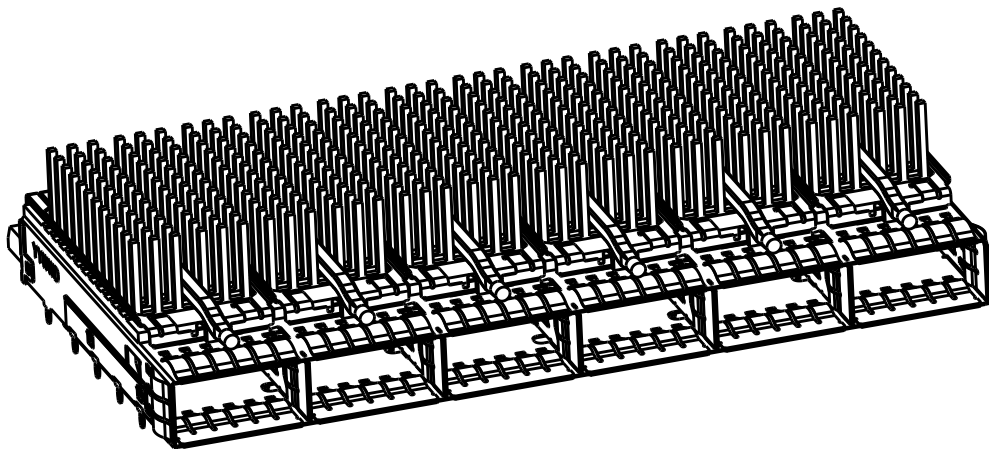
HEAT SINK OPTION



PCI HEAT SINK
SCALE 1:1

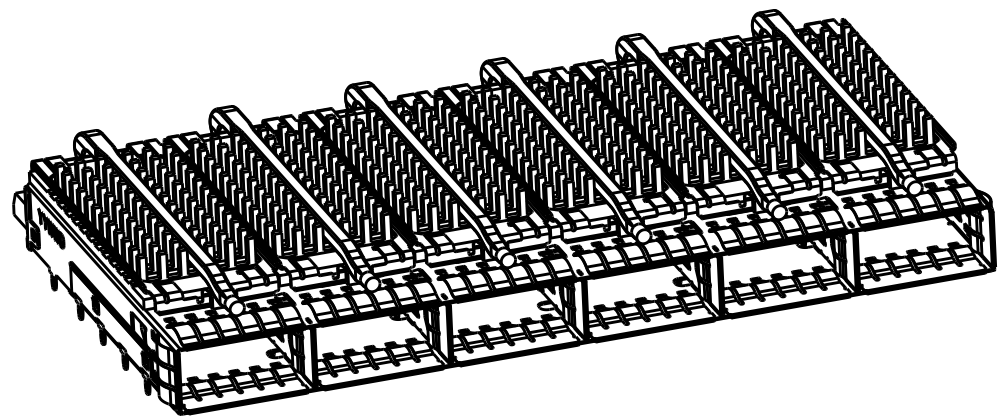


SAN HEAT SINK
SCALE 1:1

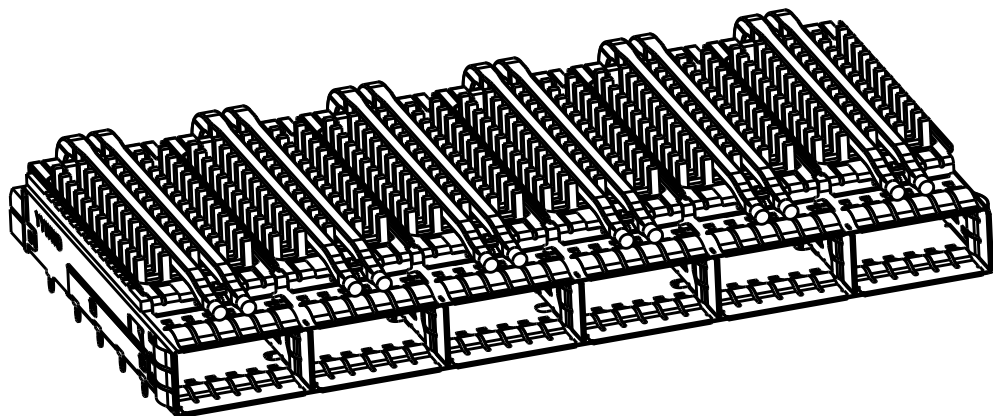


NETWORKING
SCALE 1:1

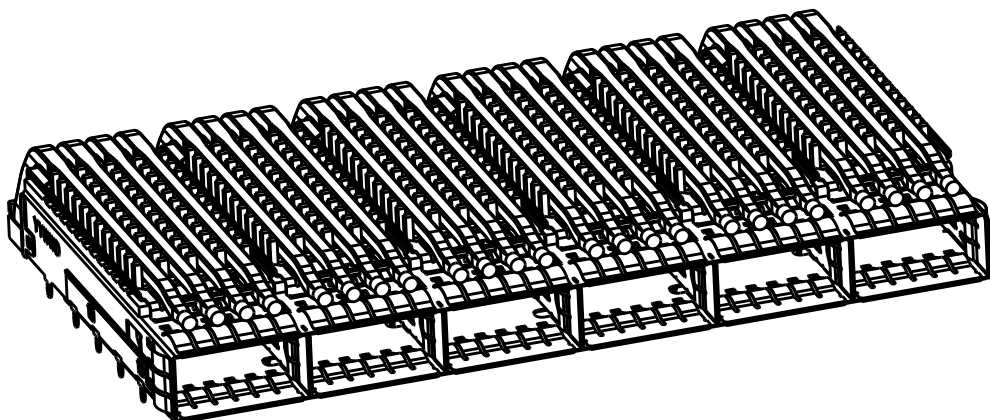
LIGHT PIPE OPTION



SINGLE LIGHT PIPE
SCALE 1:1

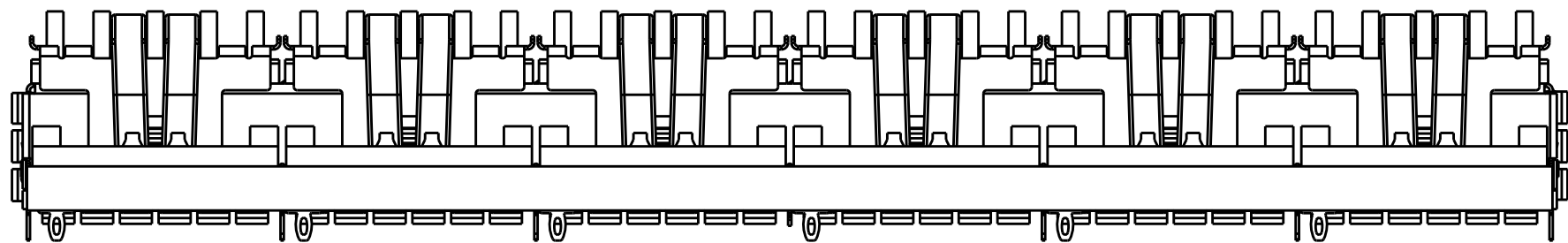


DUAL LIGHT PIPE
SCALE 1:1

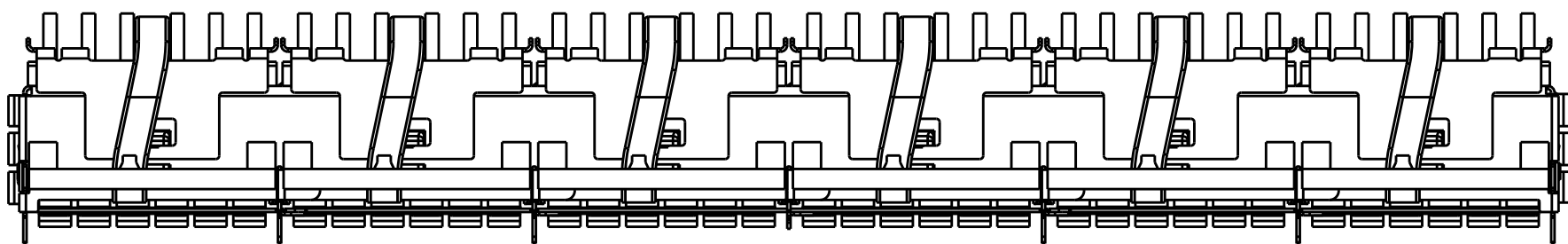


QUAD LIGHT PIPE
SCALE 1:1

OF REAR LEGS OPTIONS



1 REAR LEGS
SCALE 2:1



0 REAR LEGS
SCALE 2:1

PRELIMINARY PART- NOT RELEASED FOR PRODUCTION

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 24OCT2013 JASON YANG	TE Connectivity			
DIMENSIONS:		CHK				
mm		APVD	NAME			
		PRODUCT SPEC	CAGE ASSEMBLY, 1X6, QSFP28 WITH HEAT SINKS AND LIGHT PIPES, THRU BEZEL, EMI SPRING			
		APPLICATION SPEC	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
MATERIAL		WEIGHT	A200779	C-2170708		-
SEE NOTES		Customer Drawing	SCALE 3:1	SHEET 2 OF 9	REV 3	

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

20

© COPYRIGHT 20

BY -

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

GP00

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

0	23.0	NETWORKING	QUAD	4-2170708-6
0	16.0	SAN	QUAD	4-2170708-5
0	13.7	PCI	QUAD	4-2170708-4
1	23.0	NETWORKING	QUAD	4-2170708-3
1	16.0	SAN	QUAD	4-2170708-2
1	13.7	PCI	QUAD	4-2170708-1
0	23.0	NETWORKING	DUAL	2-2170708-6
0	16.0	SAN	DUAL	2-2170708-5
0	13.7	PCI	DUAL	2-2170708-4
1	23.0	NETWORKING	DUAL	2-2170708-3
1	16.0	SAN	DUAL	2-2170708-2
1	13.7	PCI	DUAL	2-2170708-1
0	23.0	NETWORKING	SINGLE	2170708-6
0	16.0	SAN	SINGLE	2170708-5
0	13.7	PCI	SINGLE	2170708-4
1	23.0	NETWORKING	SINGLE	2170708-3
1	16.0	SAN	SINGLE	2170708-2
1	13.7	PCI	SINGLE	2170708-1
# OF REAR PIN	DIM A	APPLICATION	LIGHT PIPE OPTION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:

mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±-
1 PLC ±0.25
2 PLC ±0.2
3 PLC ±-
4 PLC ±-
ANGLES ±-
FINISH

MATERIAL

SEE NOTES

DWN 24OCT2013
JASON YANG

CHK -

APVD -

PRODUCT SPEC -

APPLICATION SPEC -

WEIGHT -

NAME

CAGE ASSEMBLY, 1X6, QSFP28
WITH HEAT SINKS AND LIGHT PIPES,
THRU BEZEL, EMI SPRING

SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO

A200779C-2170708 -

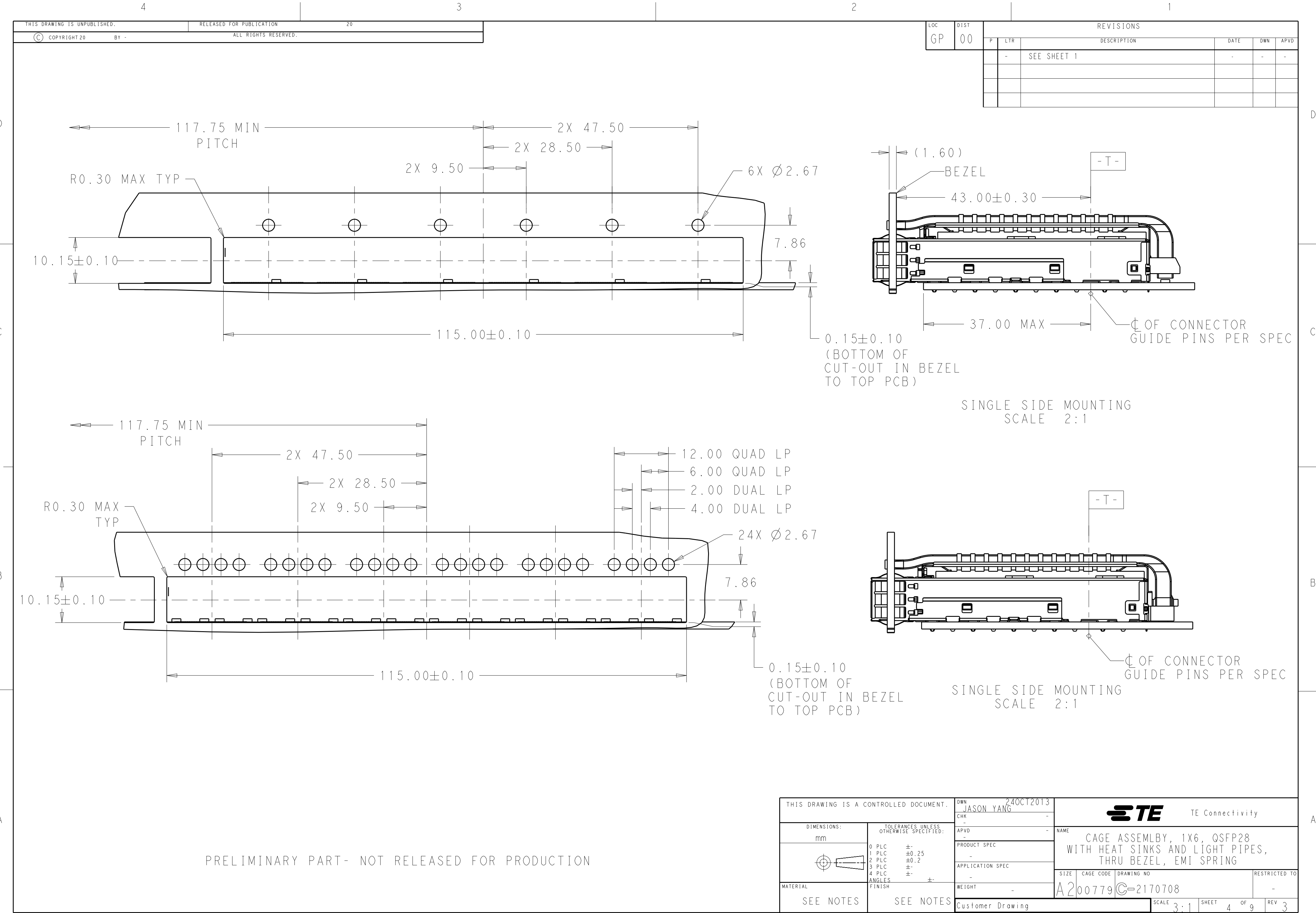
Customer Drawing

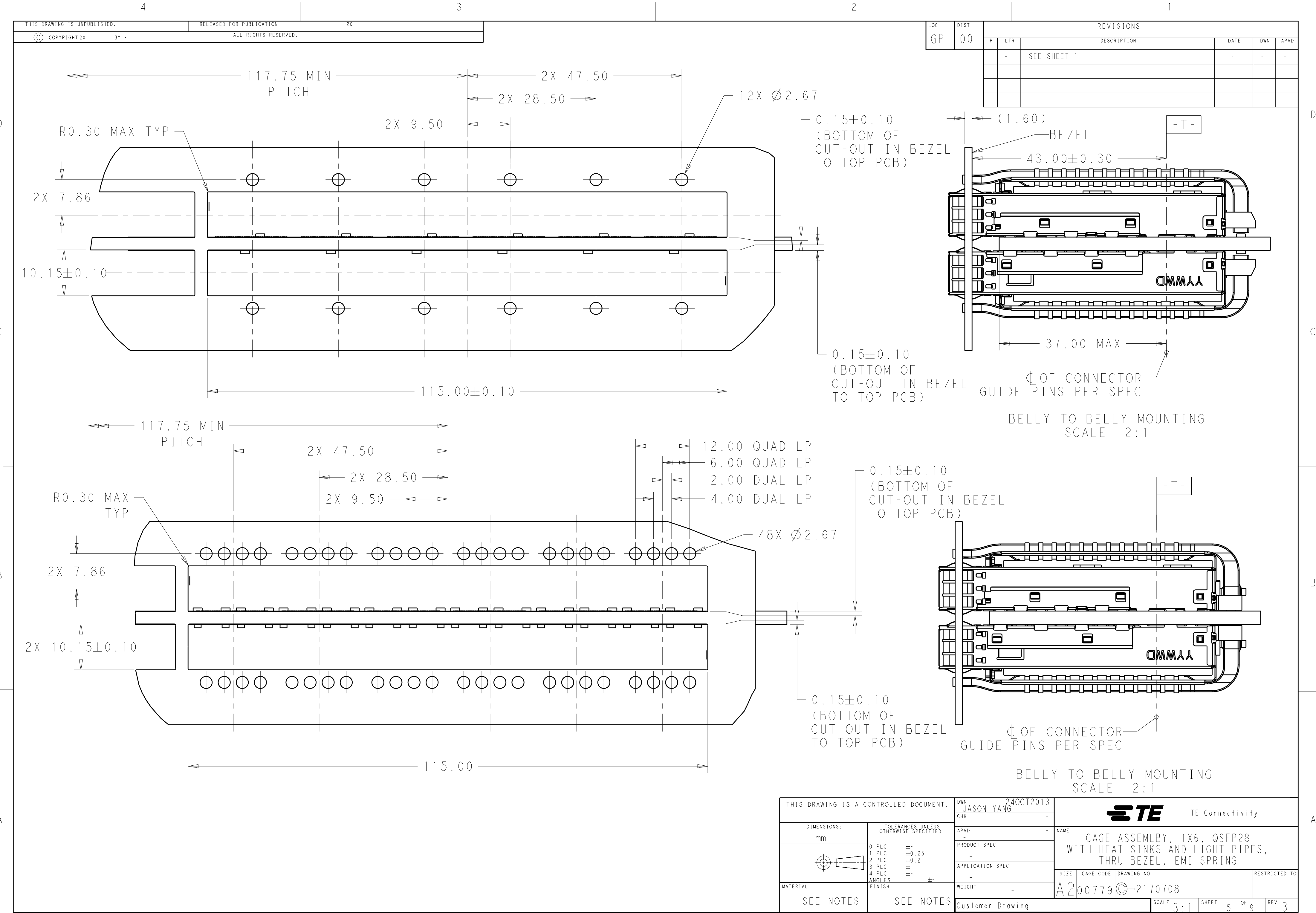
SCALE 3:1

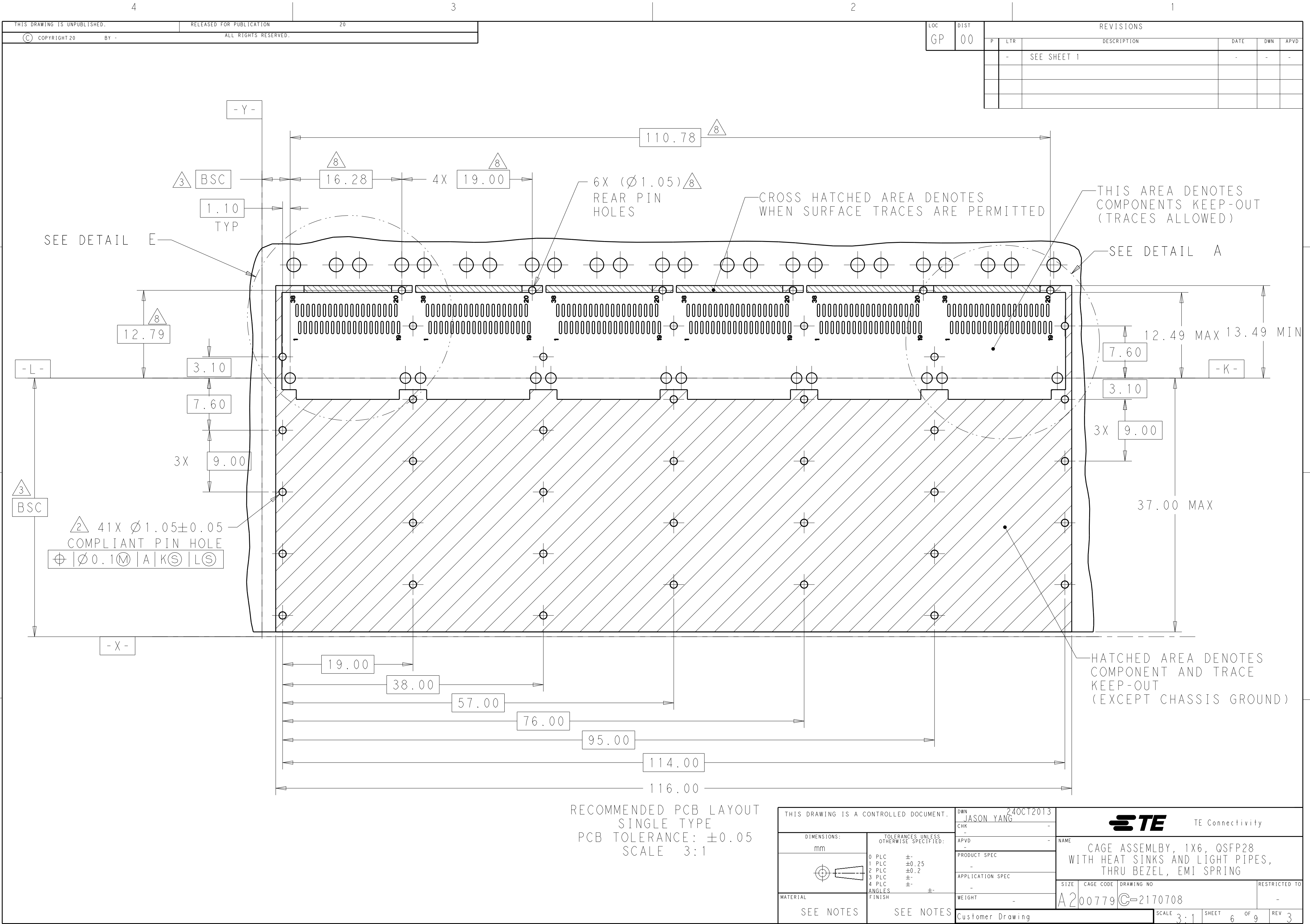
SHEET 3 OF 9

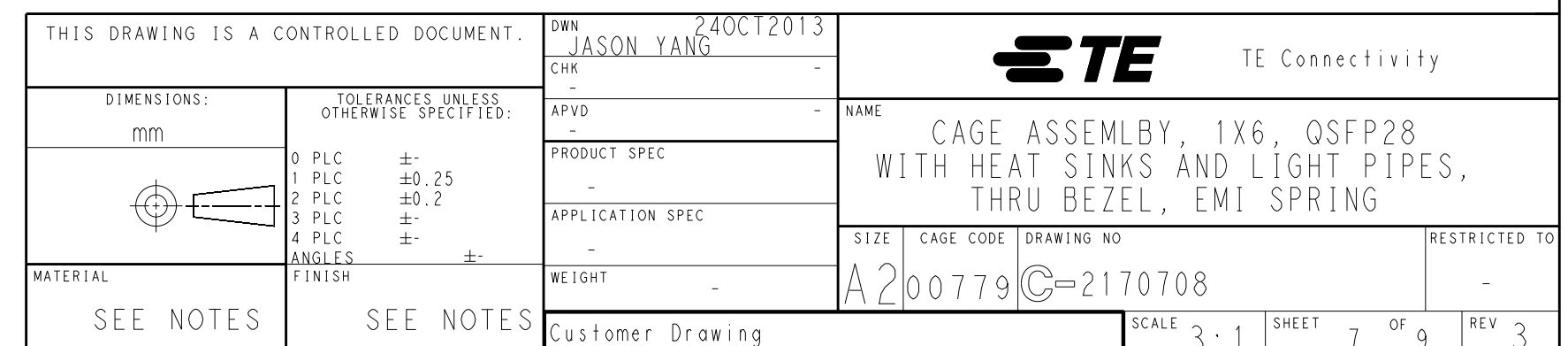
REV 3

1471-9 (3/11)









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

D

D

C

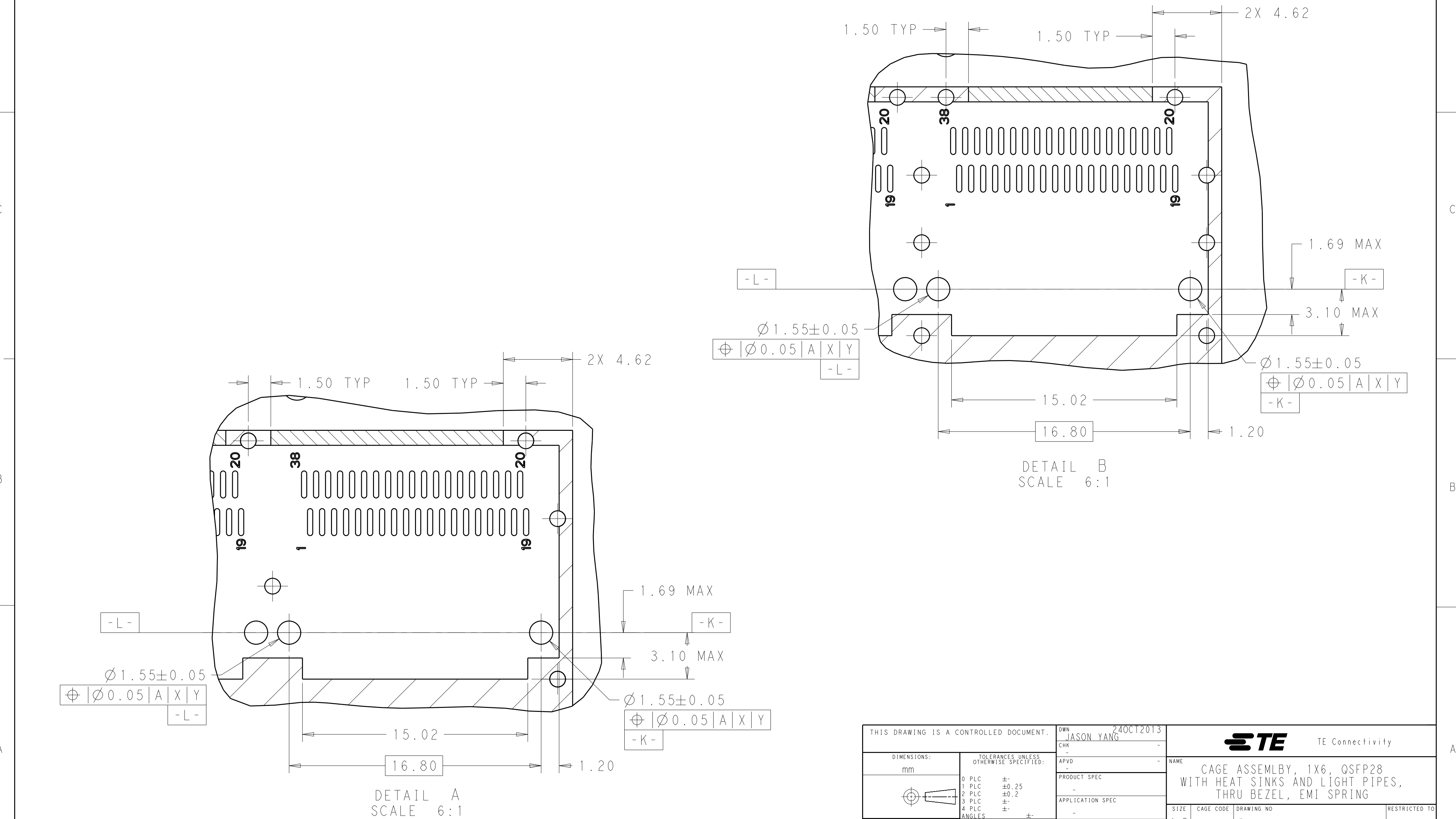
C

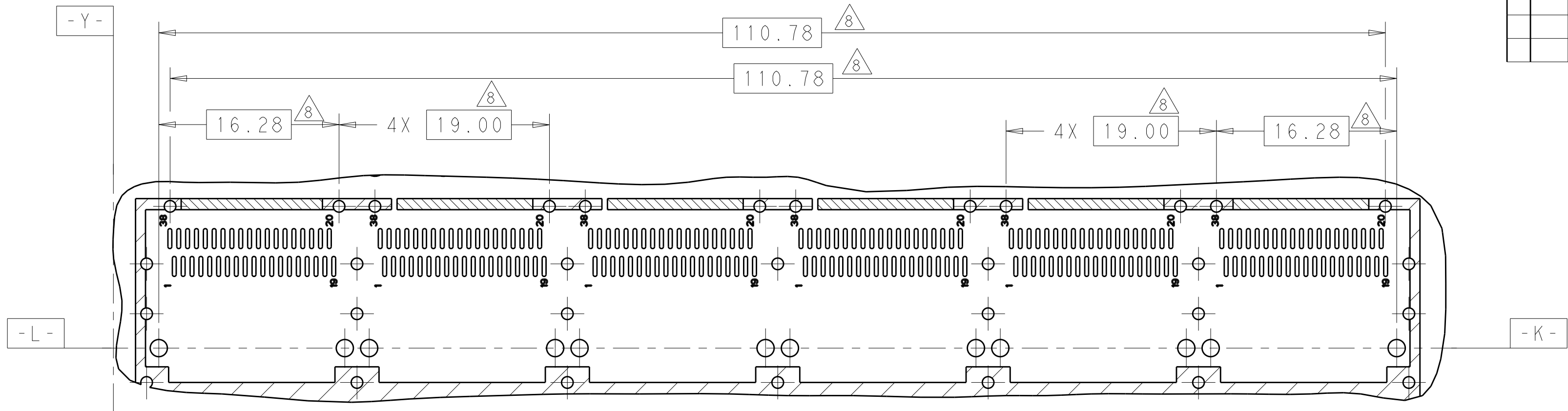
B

B

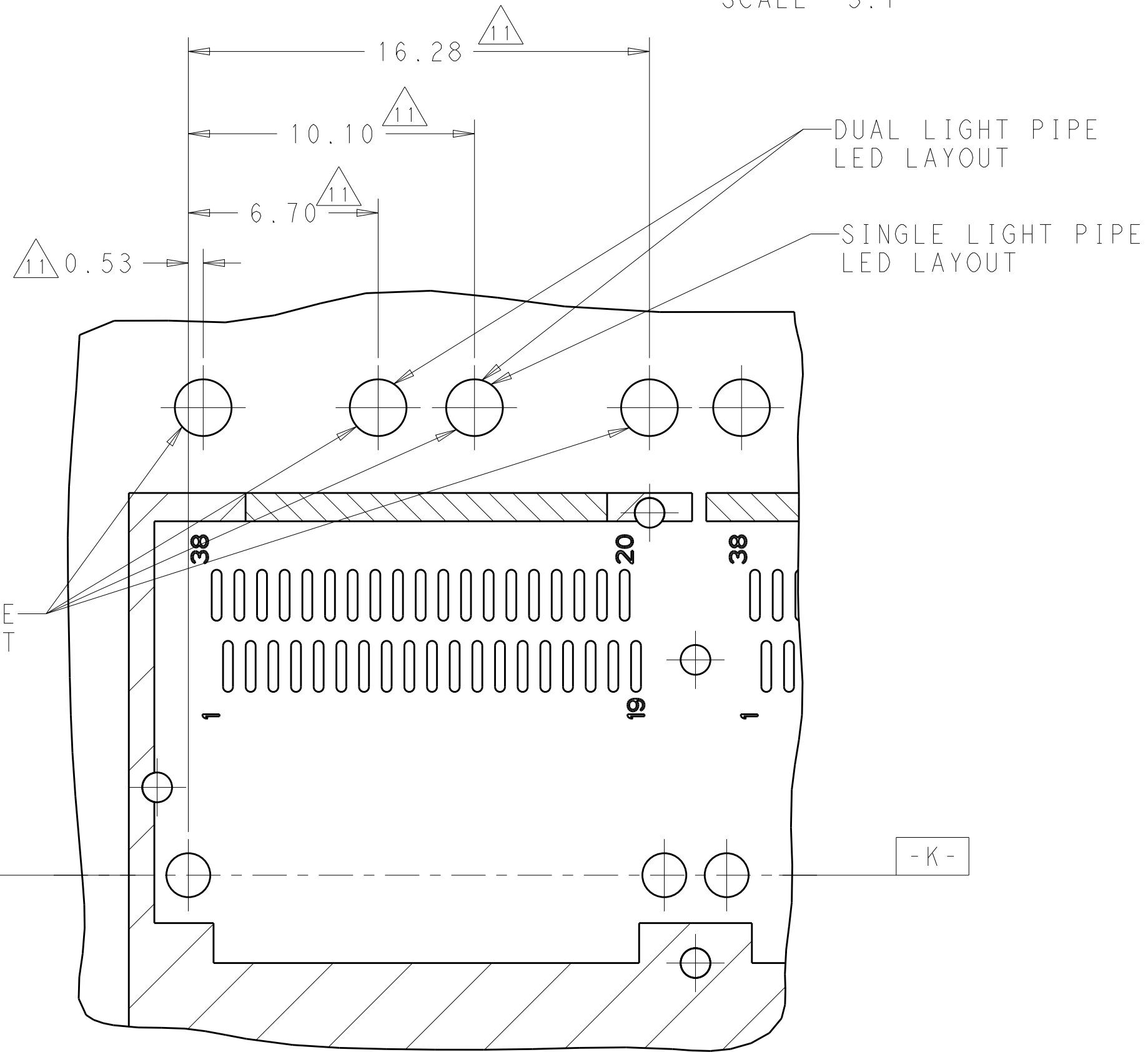
A

A





DETAIL D
SCALE 3:1



DETAIL E
SCALE 6:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 24OCT2013 JASON YANG	TE Connectivity		
DIMENSIONS: mm		CHK - APVD -			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±- 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.2 3 PLC ±- 4 PLC ±- ANGLES ±- FINISH		PRODUCT SPEC - APPLICATION SPEC - WEIGHT -	NAME CAGE ASSEMBLY, 1X6, QSFP28 WITH HEAT SINKS AND LIGHT PIPES, THRU BEZEL, EMI SPRING		
MATERIAL SEE NOTES		SEE NOTES	SIZE A200779	DRAWING NO C-2170708	RESTRICTED TO -
		Customer Drawing	SCALE 3:1	SHEET 9 OF 9	REV 3

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