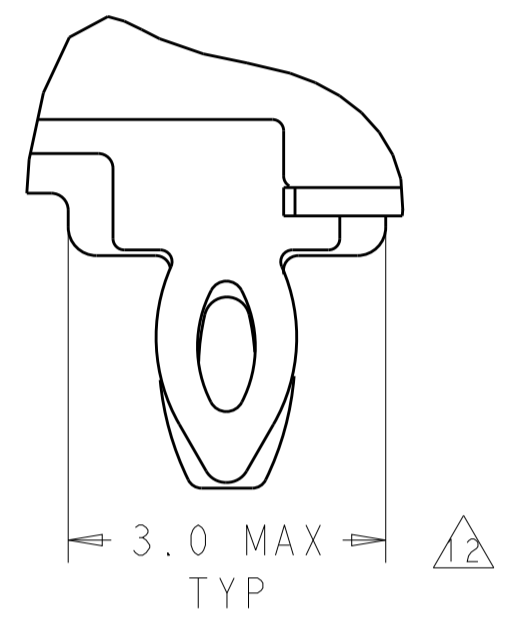


REVISIONS					
P.	LTN	DESCRIPTION	DATE	DMN	APVD
9		REVISED	18SEP2013	BL	AC
10		REVISED	20NOV2013	BL	JY
11		ADD 2170207-4	6MAY2015	RG	SH

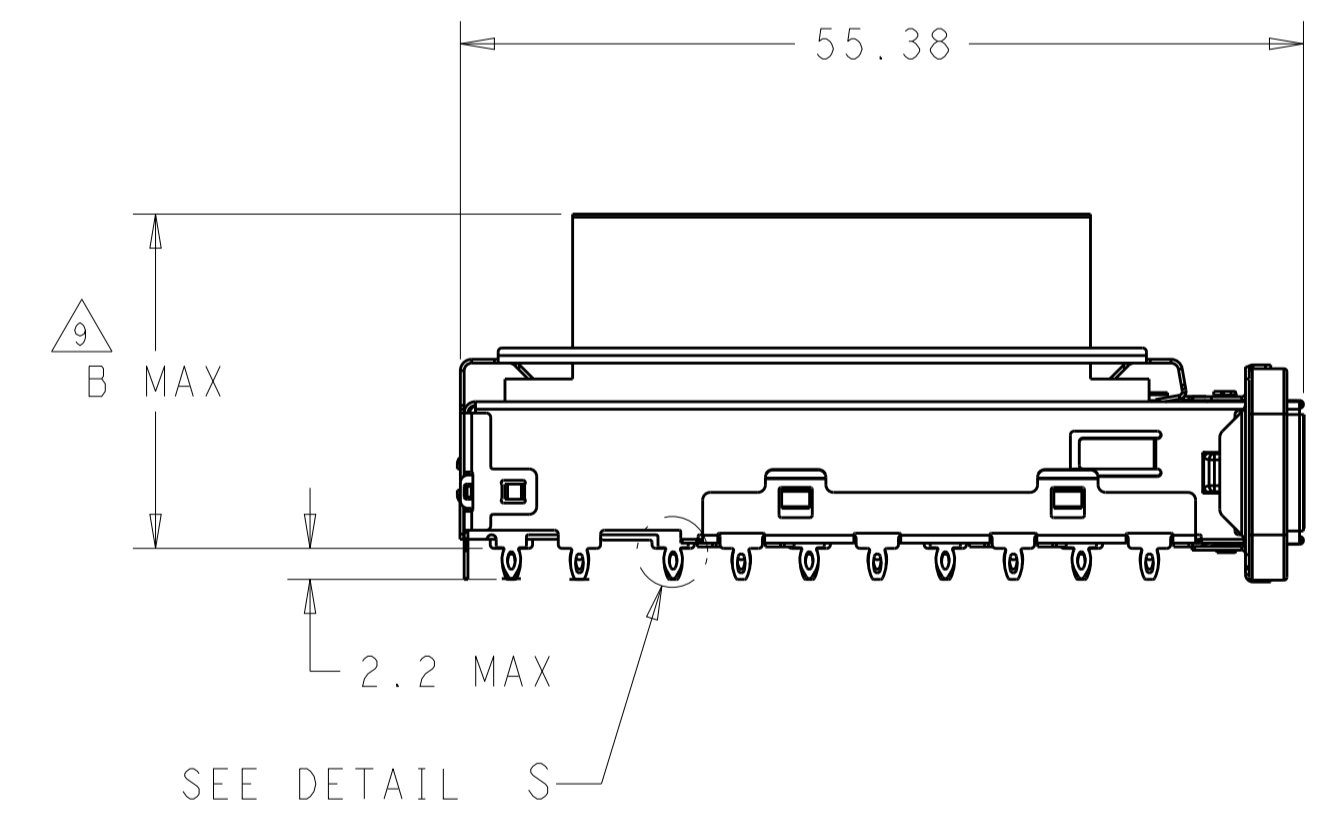
NOTES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- △ MATERIAL:  
 TOP CAGE: NICKEL SILVER, 0.25MM THICK  
 BOTTOM CAGE: STAINLESS STEEL, 0.25MM THICK  
 HEAT SINK: ALUMINUM  
 HEAT SINK CLIP: STAINLESS STEEL  
 EMI SPRING: COPPER ALLOY  
 GASKET RETENTION PLATE: STAINLESS STEEL  
 EMI GASKET: CONDUCTIVE RUBBER, UL 94V-0 RATED.
- △ PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X6 CAGE ASSEMBLY.
- △ SPACING BETWEEN CAGES ON THE SAME PC BOARD, TO BE SPECIFIED BY CUSTOMER, MUST COMPLY WITH MINIMUM DIMENSIONS SHOWN.
- △ REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13217 FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- △ DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- △ DIMENSION F IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD,  
 SINGLE SIDED PC BOARD MIN THICKNESS: 1.45MM.  
 DOUBLE SIDED PC BOARD MIN THICKNESS: 3.0MM.
- △ HEAT SINKS AND CLIP SHIPPED ASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY.
- △ DATUM -A- IS TOP SURFACE OF PC BOARD.

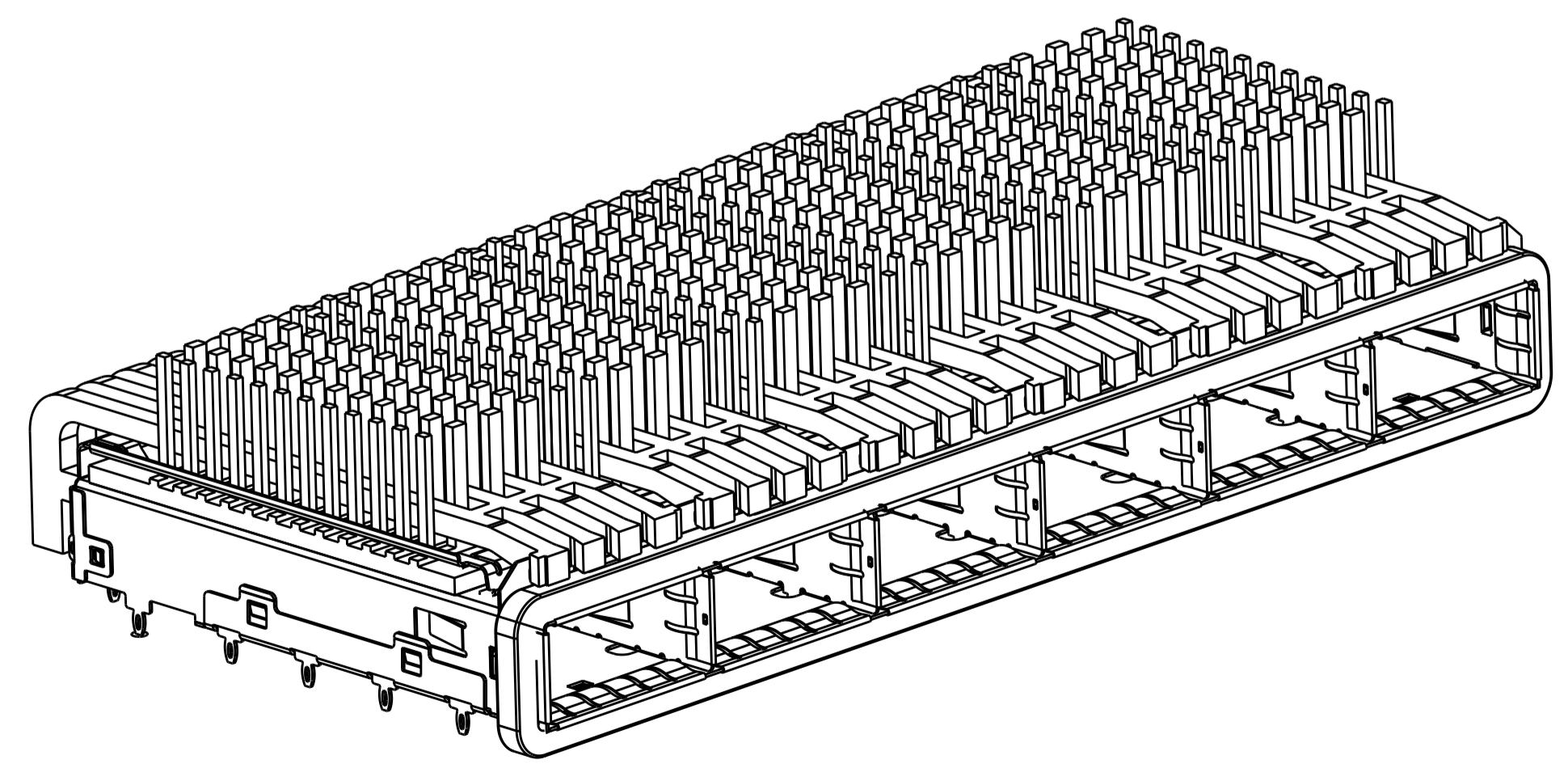
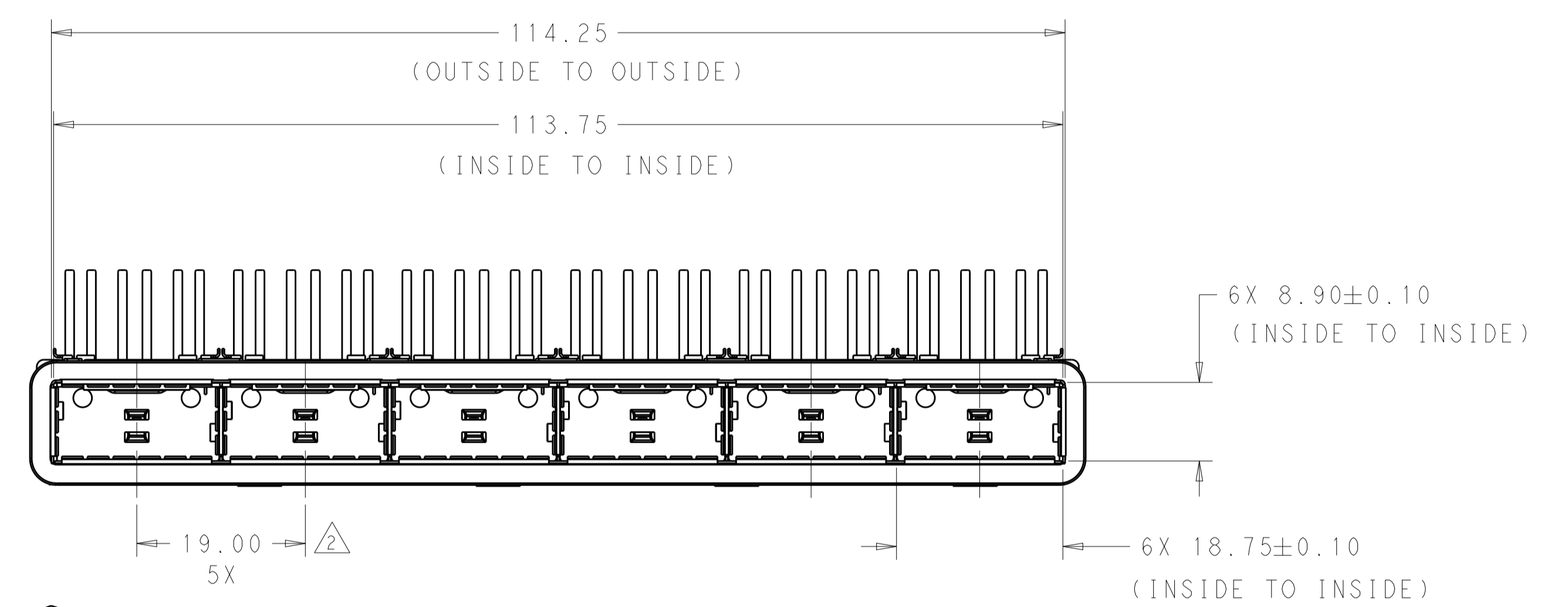
- △ DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSERTED IN CAGE.
- △ UNPLATED THRU HOLES
- △ MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
- △ SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL S, CONTACT PC BOARD.
- △ BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.
- △ DATE CODE (YYWWD) MARKED ON TOP OF CAGE AND CONCEALED BY HEAT SINKS APPLIES TO CAGE ASSEMBLY ONLY.
- △ REFERENCE APP SPEC 114-13217 FOR GASKET THICKNESS CALCULATION.
- △ FINISH:  
 EMI SPRING: 2um MINIMUM TIN.  
 HEAT SINK: NICKEL PLATING.



DETAIL S  
 SCALE 15:1



SCALE 2:1

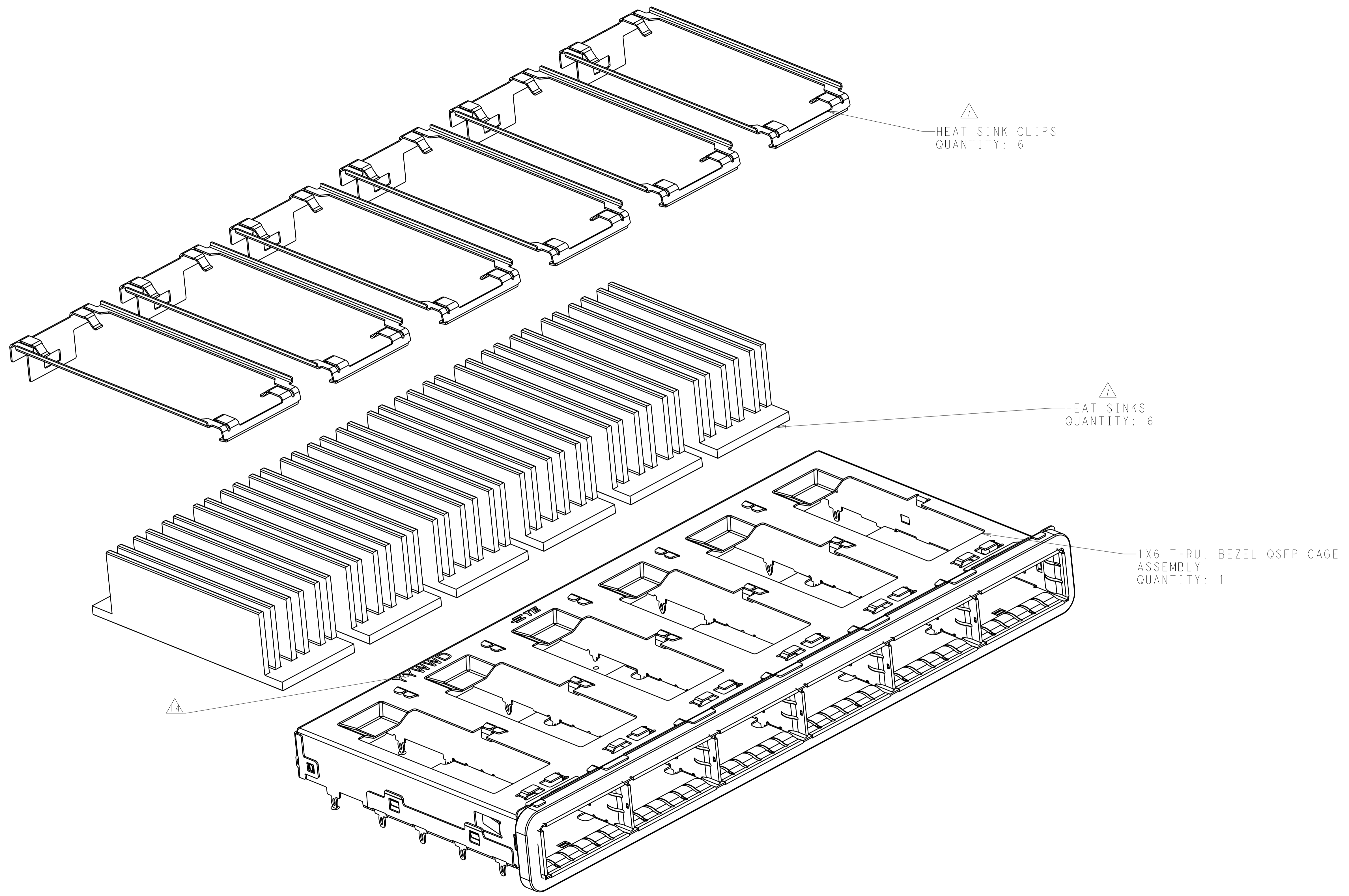


2170207-4  
 SCALE 2:1

WITH	23.0	Networking pin type	2170207-4
WITHOUT	23.0	Networking FIN TYPE	2170207-3
WITHOUT	16.0	SAN FIN TYPE	2170207-2
WITHOUT	13.7	PCI FIN TYPE	2170207-1
LIGHT PIPE	DIM.B	HEAT SINK	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DMN	ROBERT GAN	15NOV2012
DIMENSIONS:		CHK	JASON YANG	15NOV2012
mm		APVD	AILEY CAI	15NOV2012
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME		
0 PLC	±	PRODUCT SPEC		
1 PLC	±0.2	108-2286		
2 PLC	±0.20	APPLICATION SPEC		
3 PLC	±	114-13217		
4 PLC	±	WEIGHT		
ANGLES	±	Customer Drawing		
MATERIAL	FINISH	SIZE		
		A100779C=2170207		
		RESTRICTED TO		
		SCALE 1:1 SHEET 1 OF 6 REV 12		

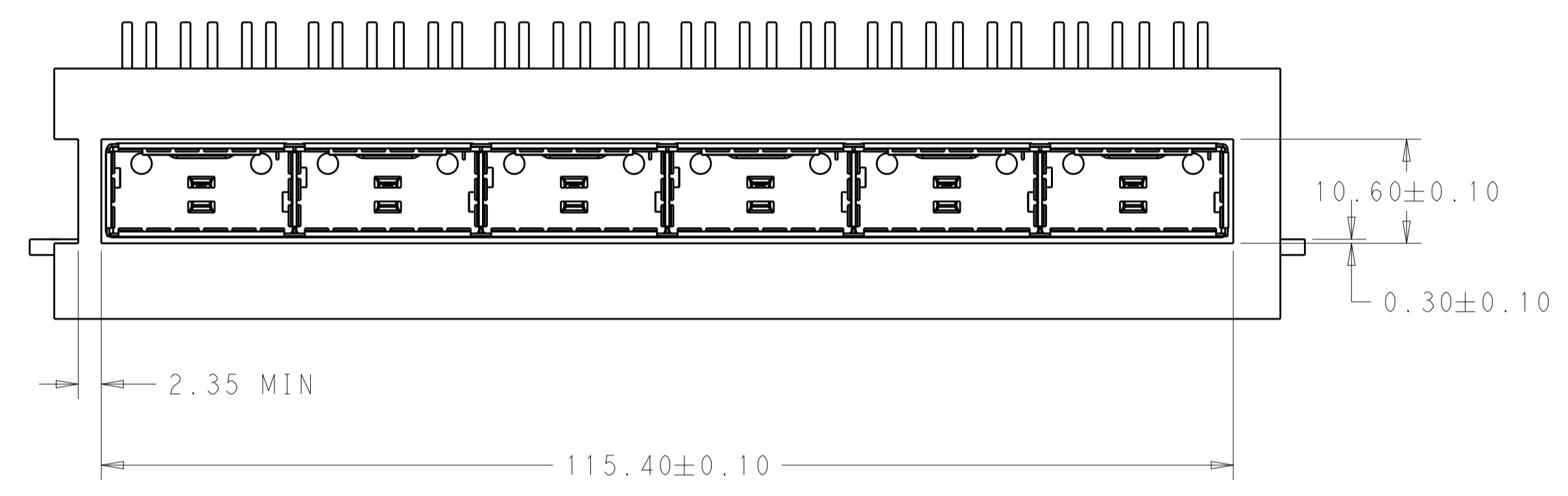
REVISIONS				
P.	LTN	DESCRIPTION	DATE	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-



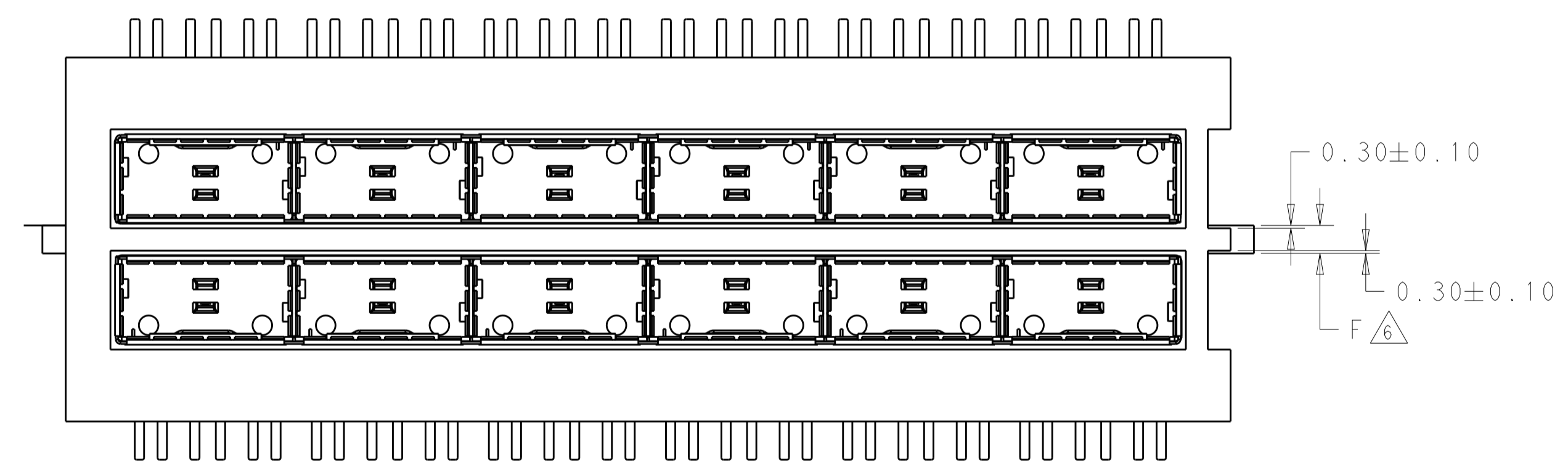
SCALE 3:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN: ROBERT GAN 15NOV2012	
DIMENSIONS: mm		CHK: JASON YANG 15NOV2012	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: ALEY CAI 15NOV2012	NAME: 1X6 OSFP CAGE ASSY THRU BEZEL WITH HEAT SINK
0 PLC ±0.2	1 PLC ±0.2	PRODUCT SPEC: 108-2286	SIZE: A1
2 PLC ±0.20	3 PLC ±	APPLICATION SPEC: 114-13217	CAGE CODE: C=2170207
4 PLC ±	ANGLES ±	WEIGHT: -	RESTRICTED TO: -
MATERIAL: -	FINISH: -	Customer Drawing	SCALE: 1:1 SHEET 2 OF 6 REV 12

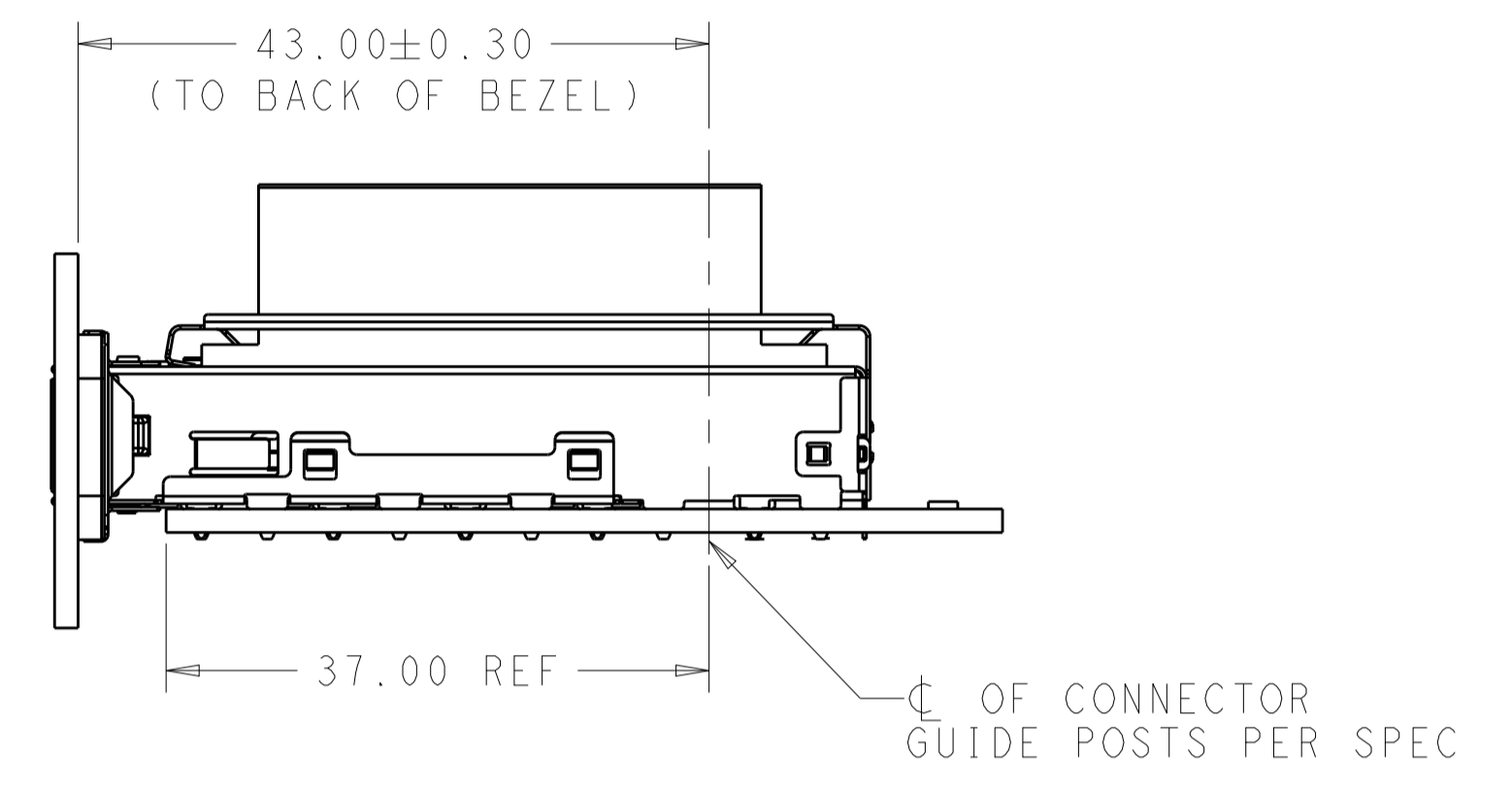
REVISIONS				
P.	LTN	DESCRIPTION	DATE	APPD
-	-	SEE SHEET 1	-	-



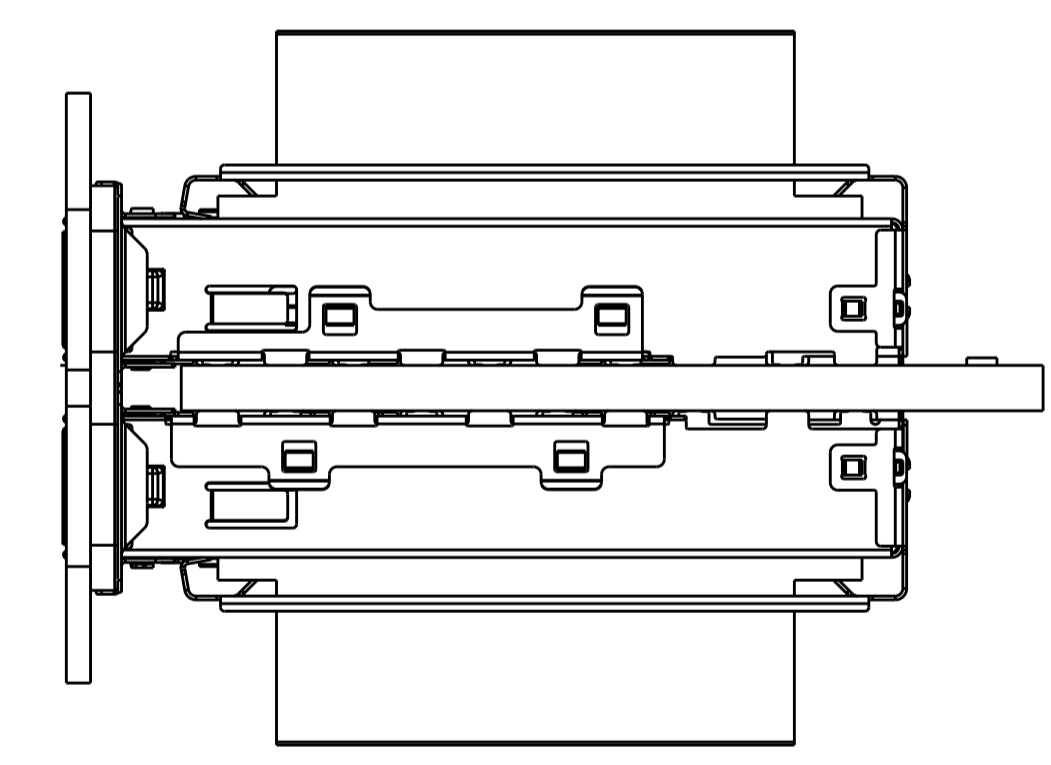
ONE SIDED CONFIGURATION



BELLY TO BELLY CONFIGURATION  
 SIMILAR TO ONE SIDED  
 EXCEPT WHERE NOTED



SCALE 2:1

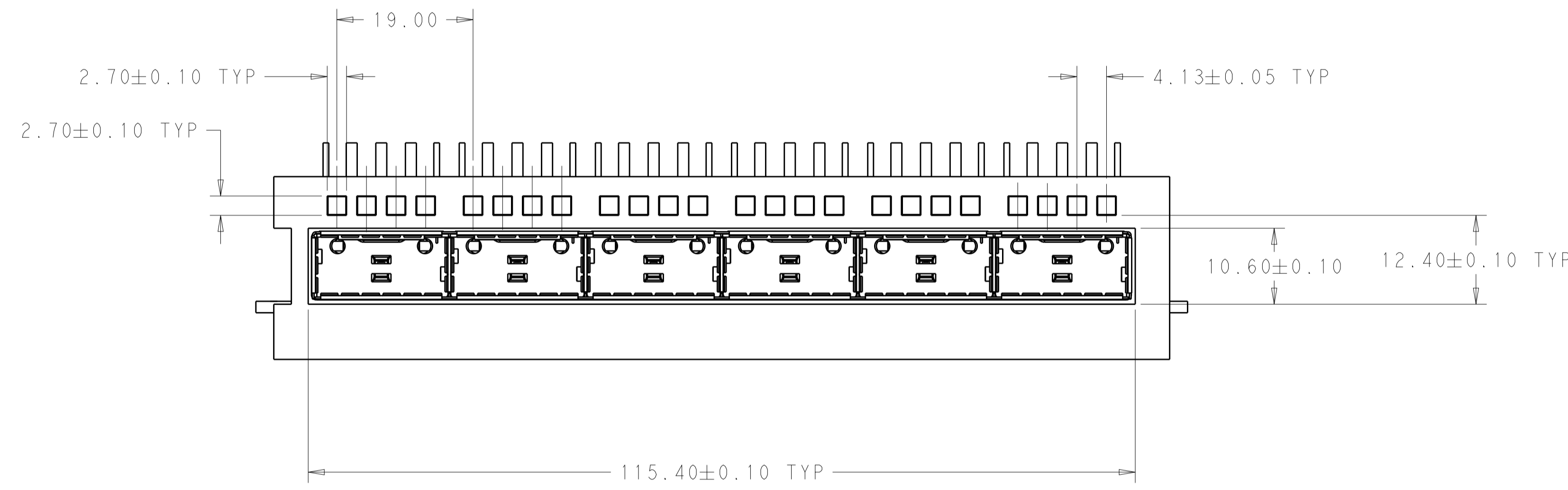


SCALE 2:1

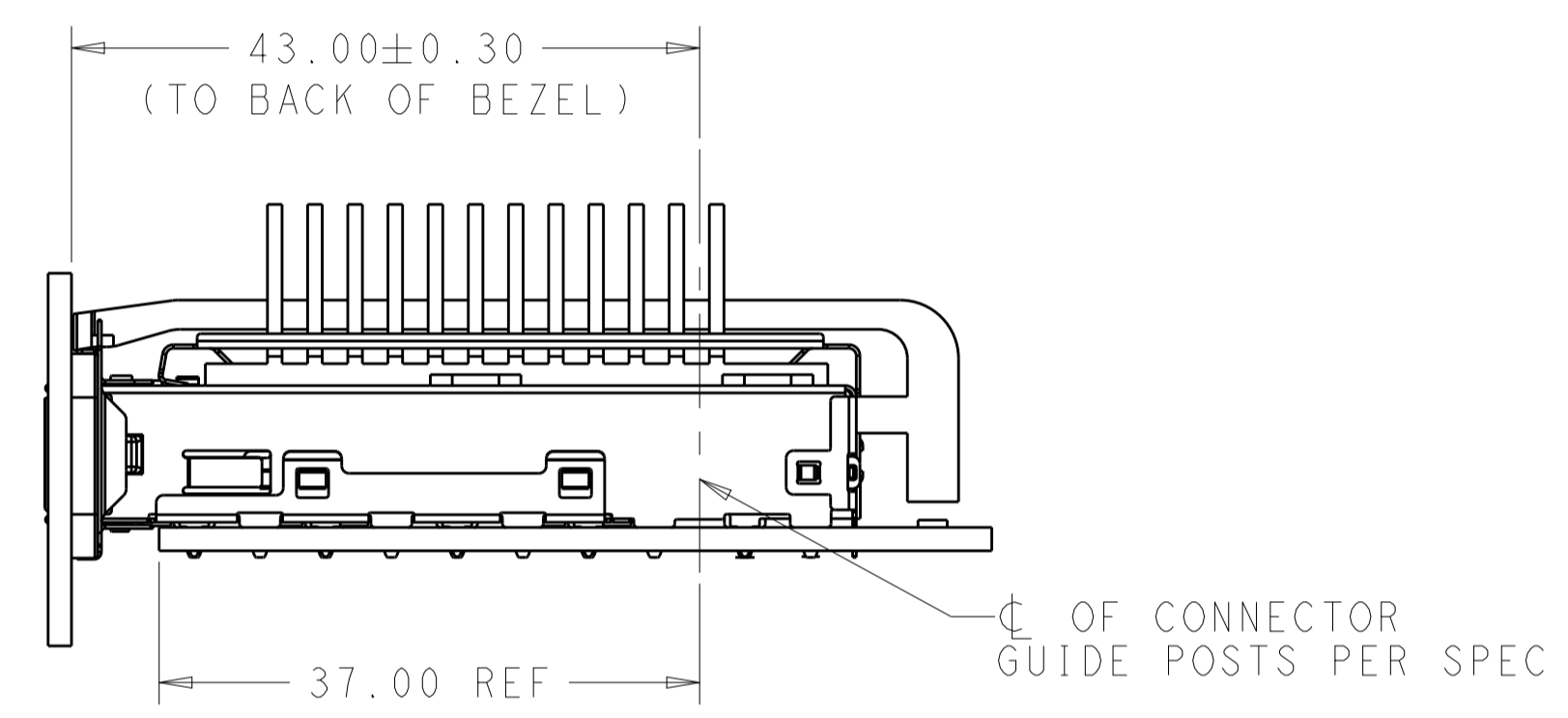
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: ROBERT GAN 15NOV2012	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm		CHK: JASON YANG 15NOV2012	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APPD: AILEY CAI 15NOV2012	NAME: 1X6 QSFP CAGE ASSY THRU BEZEL WITH HEAT SINK
0 PLC	±	PRODUCT SPEC	SIZE: CAGE CODE DRAWING NO
1 PLC	±0.2	108-2286	RESTRICTED TO
2 PLC	±0.20	APPLICATION SPEC	A100779C=2170207
3 PLC	±	114-13217	SCALE 1:1 SHEET 3 OF 6 REV 12
4 PLC	±	WEIGHT	Customer Drawing
ANGLES	±		
FINISH			

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION. ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS				
P.	LTN	DESCRIPTION	DATE	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-

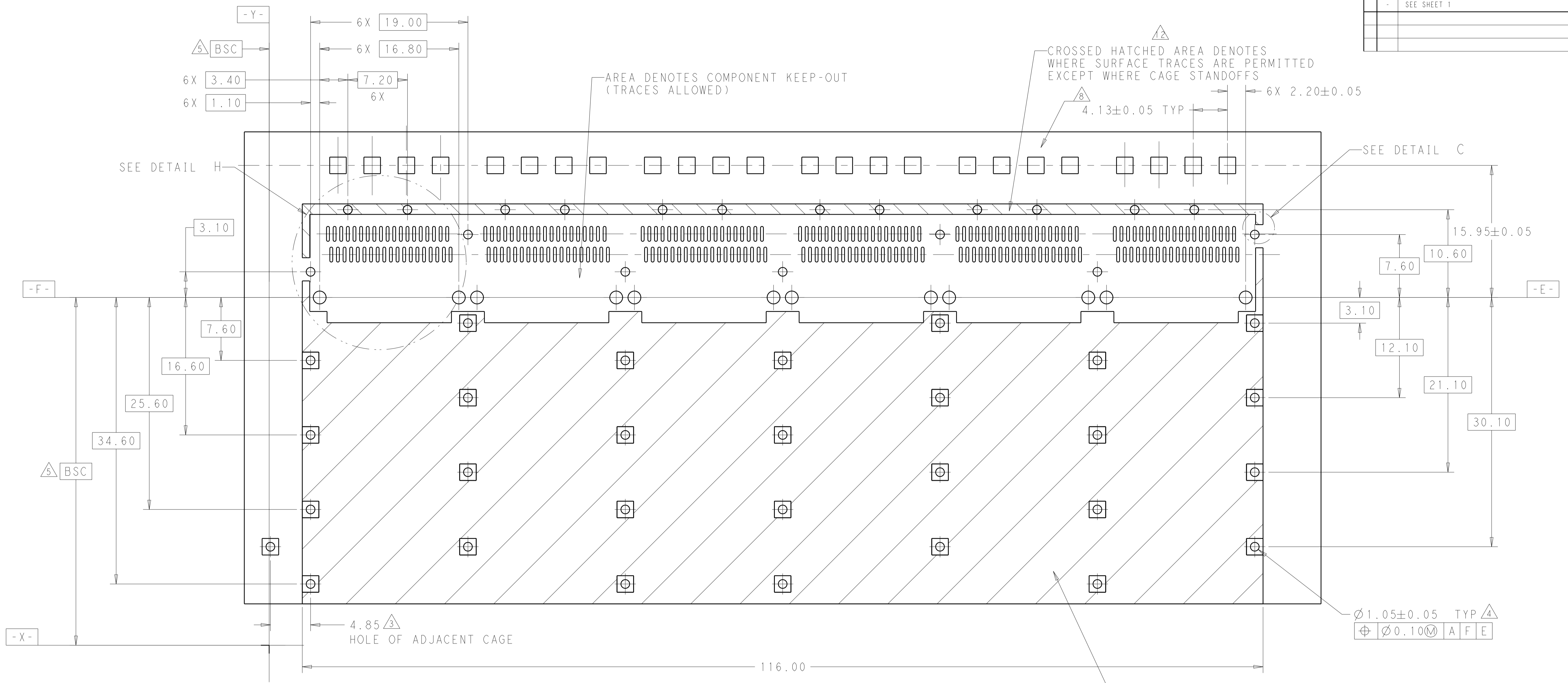


SCALE 2:1



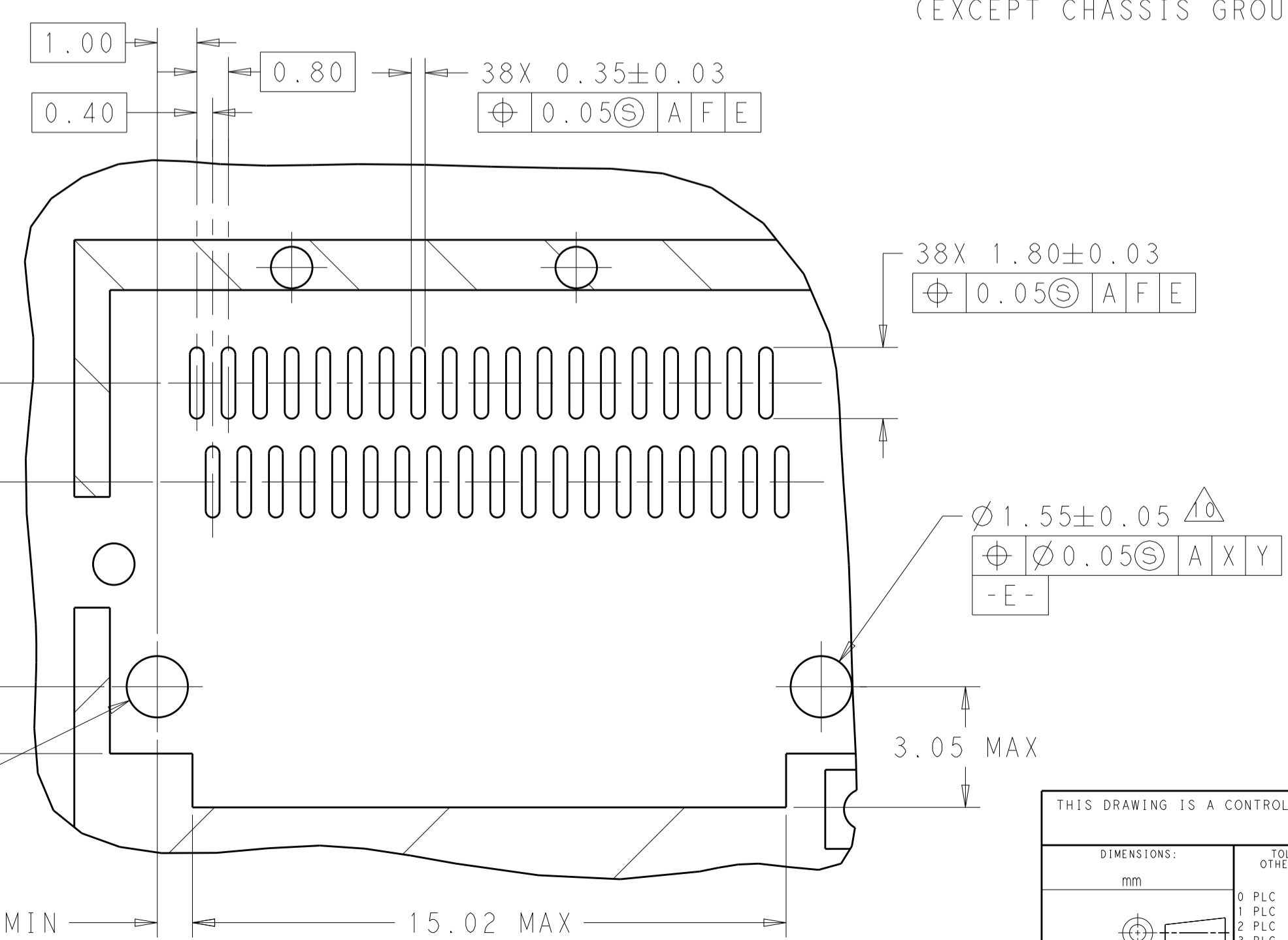
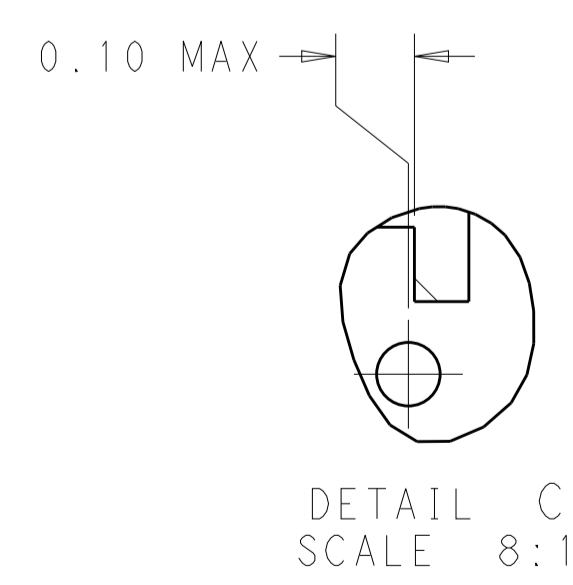
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: ROBERT GAN 15NOV2012	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm		CHK: JASON YANG 15NOV2012	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: AILEY CAI 15NOV2012	NAME: 1X6 QSFP CAGE ASSY THRU BEZEL WITH HEAT SINK
0 PLC ±	1 PLC ±0.2	PRODUCT SPEC	SIZE: CAGE CODE DRAWING NO
2 PLC ±0.20	3 PLC ±	108-2286	RESTRICTED TO
4 PLC ±	ANGLES ±	APPLICATION SPEC	A100779C=2170207
MATERIAL: -	FINISH: -	114-13217	SCALE: 1:1 SHEET 4 OF 6 REV 12
Customer Drawing		WEIGHT: -	

REVISIONS				
P.	LTN.	DESCRIPTION	DATE	APPD.
-	-	SEE SHEET 1	-	-



SCALE 4:1

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
 SINGLE SIDE MOUNT CONFIGURATION

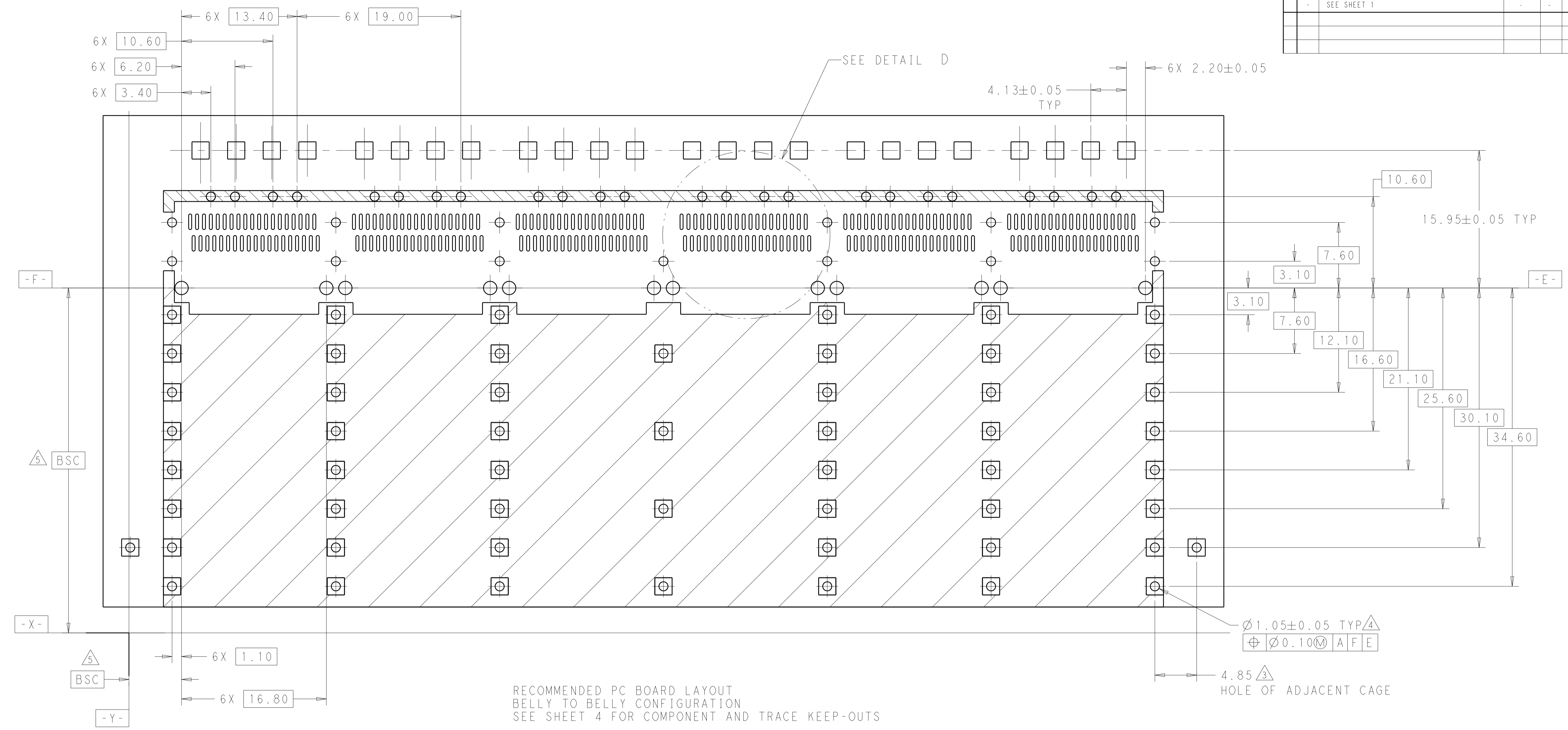


DETAIL H  
SCALE 8:1

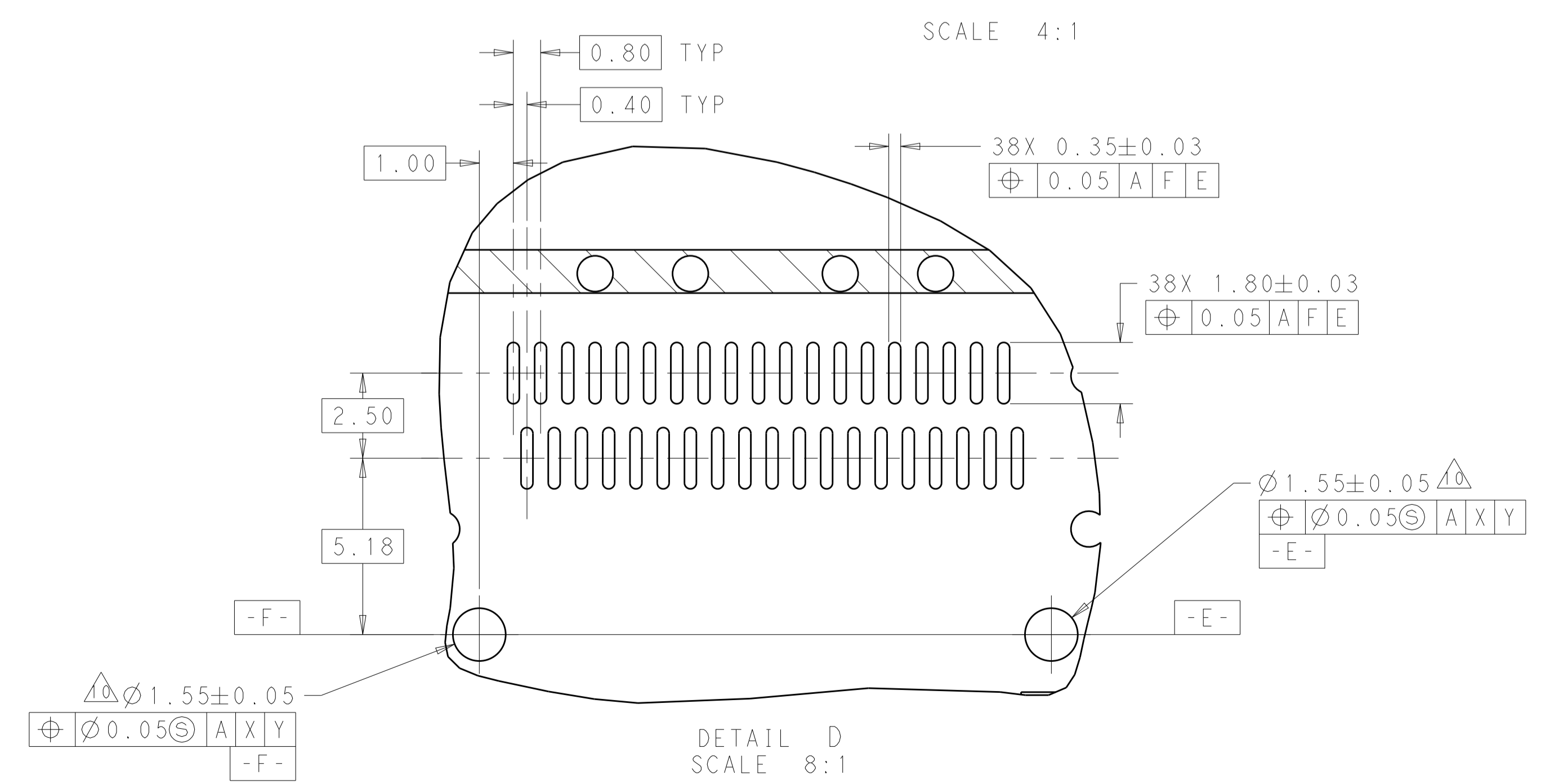
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: ROBERT GAN 15NOV2012		TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK: JASON YANG 15NOV2012			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APPD: AILEY CAI 15NOV2012		NAME: 1X6 QSFP CAGE ASSY THRU BEZEL WITH HEAT SINK	
0 PLC	±0.2	PRODUCT SPEC		108-2286	
1 PLC	±0.20	APPLICATION SPEC		114-13217	
2 PLC	±0.25	MATERIAL		WEIGHT	
3 PLC	±0.3	FINISH		Customer Drawing	
4 PLC	±0.4	SCALE		1:1	
ANGLES	±0.5	SHEET		5 OF 6	
MATERIAL		REV		12	



REVISIONS				
P.	LTN.	DESCRIPTION	DATE	APPD.
-	-	SEE SHEET 1	-	-



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



DETAIL D  
 SCALE 8:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: ROBERT GAN 15NOV2012 CHK: JASON YANG 15NOV2012 APVD: AILEY CAI 15NOV2012	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±0.2 1 PLC ±0.20 3 PLC ±0.25 4 PLC ±0.3 ANGLES ±0.5		NAME: 1X6 OSFP CAGE ASSY THRU BEZEL WITH HEAT SINK PRODUCT SPEC: 108-2286 APPLICATION SPEC: 114-13217 WEIGHT: -	
MATERIAL: -		SIZE: 114-13217 CAGE CODE: A100779 DRAWING NO: C=2170207	RESTRICTED TO: - SCALE: 1:1 SHEET: 6 OF 6 REV: 12

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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