

LOC	DIST	REVISIONS						
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
GP	00		1	ORIGINAL	25MAY2010	CJV	JRP	
			2	PRELIMINARY	20APR2011	AL	CW	
			3	REVISED PER ECO-12-003841	MAR142012	TY	KS	
			4	REVISED PER ECO-15-000148	10APR2015	RG	MC	

- 1

SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL S, CONTACT PC BOARD.
- 2

PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X6 CAGE.
- 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

UNPLATED THRU HOLE.
- 6

DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- 7

DATUM A IS TOP SURFACE OF THE HOST BOARD.
- 8

DIMENSION C IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD. MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED: 1.45mm
DOUBLE SIDED: 2.2mm PER QSFP
- 9

MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
- 10

BASELINE FOR THE DIMENSION IS CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.
- 11

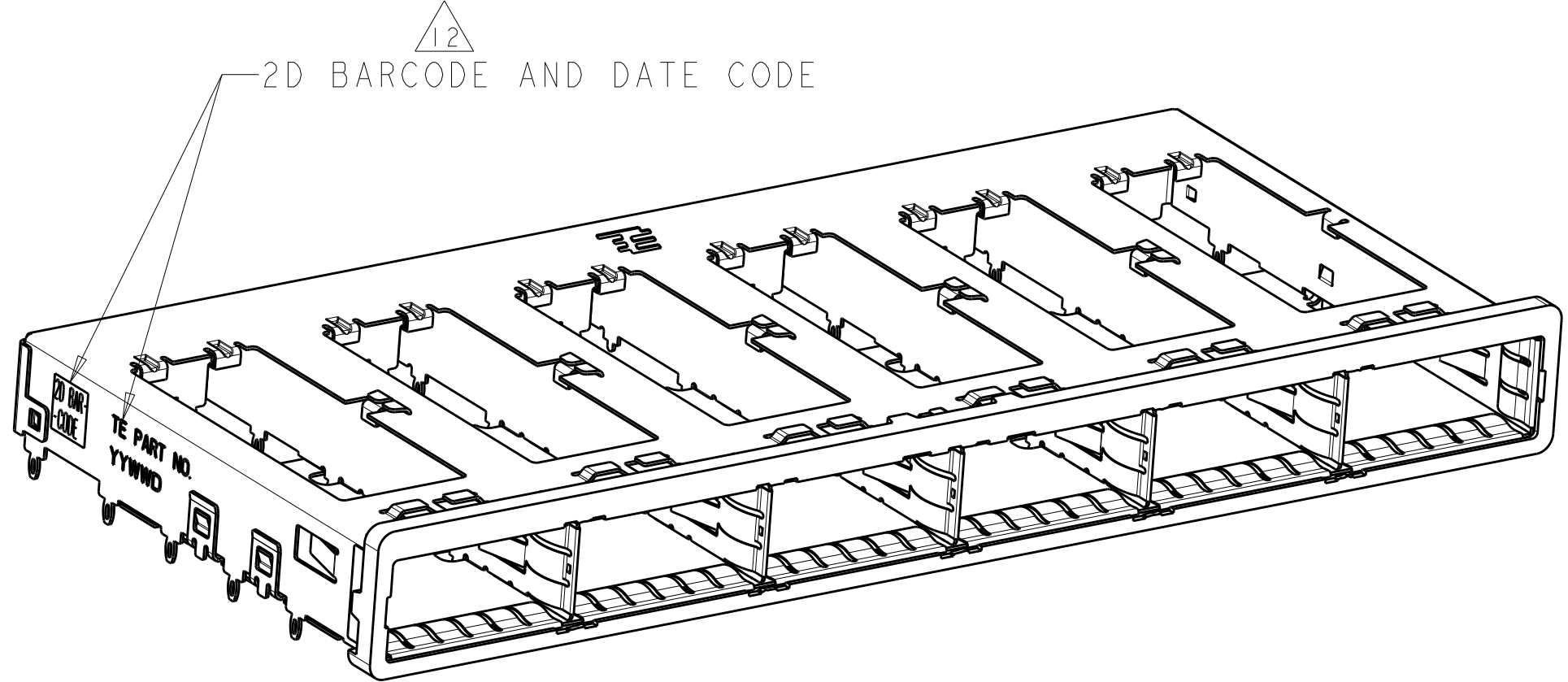
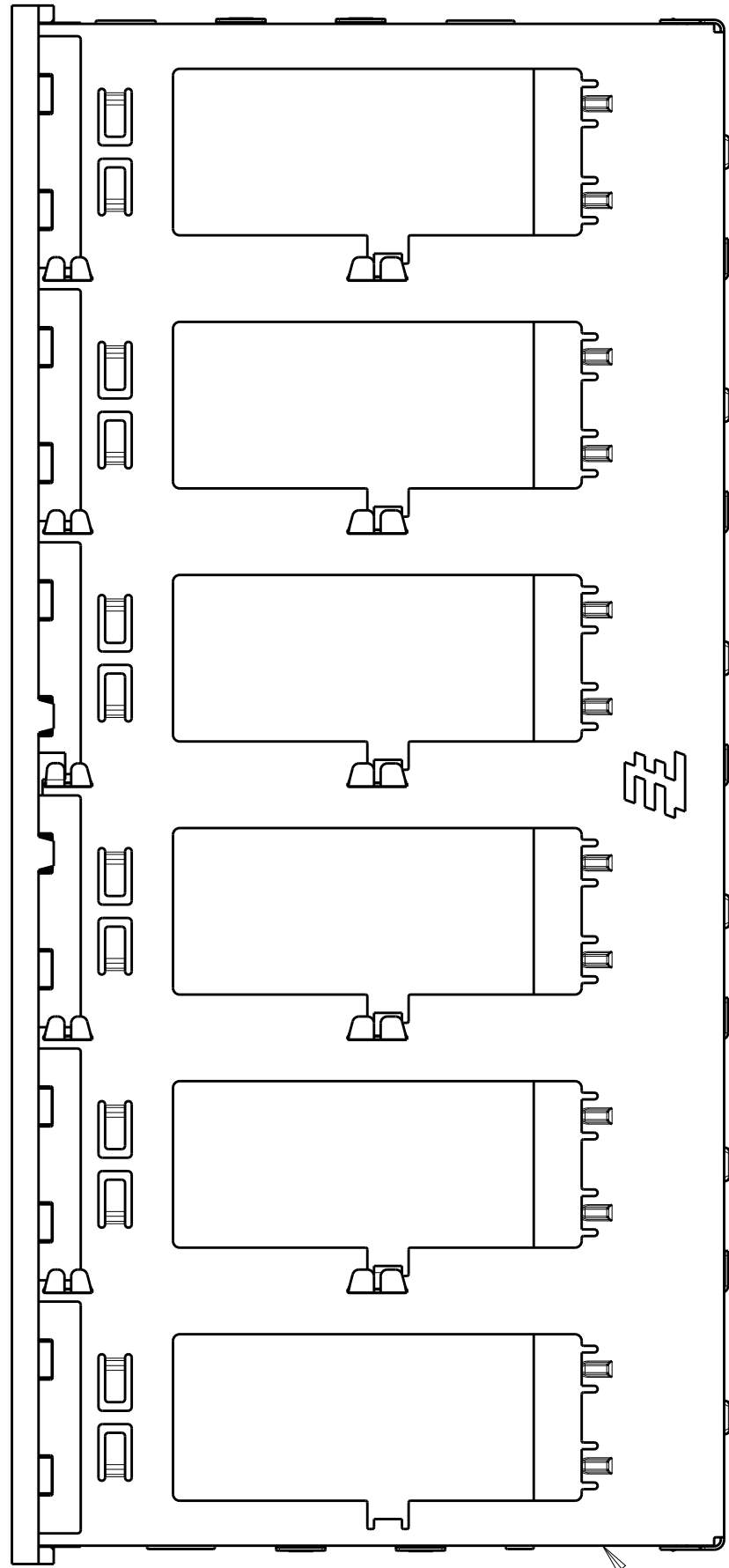
LED ON HOST BOARD. QUANTITY, POSITION, AND GEOMETRY DEPENDS ON CHOICE OF LIGHT PIPES.
- 12

2D BARCODE AND DATE CODE (YYWWD) MARKED APPROXIMATELY AS SHOWN.
- 13

REFERENCE APP SPEC 114-13218 FOR GASKET THICKNESS CALCULATION.
- 14

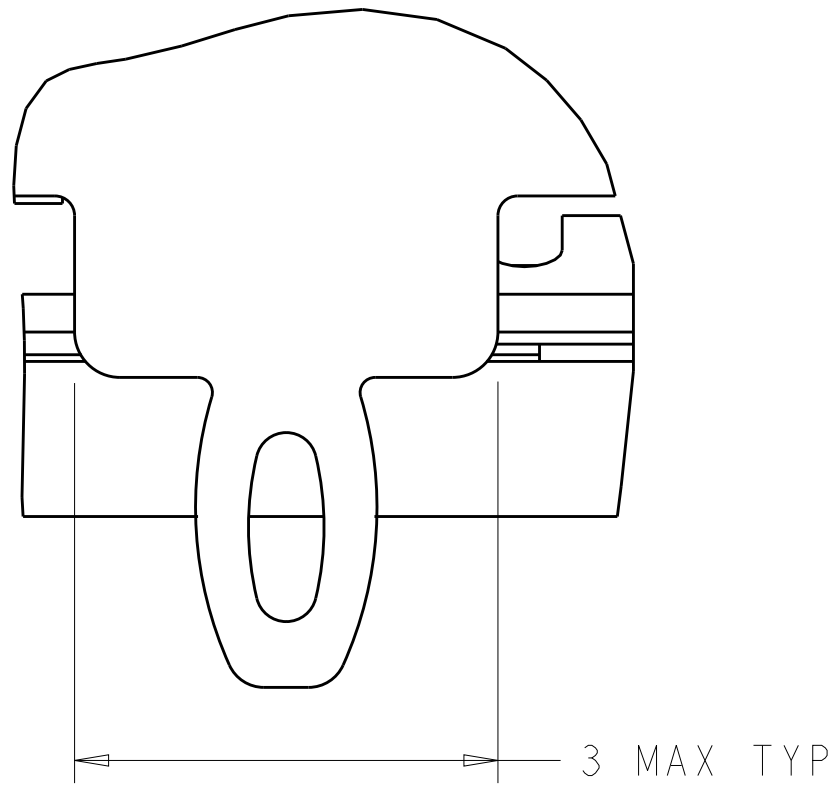
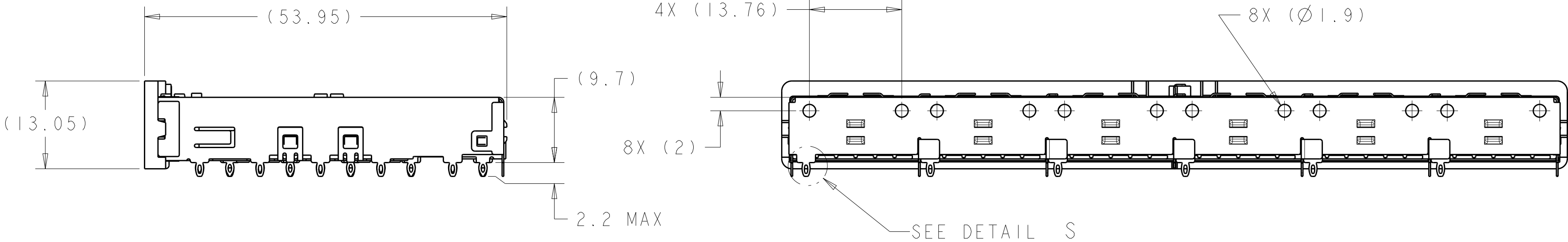
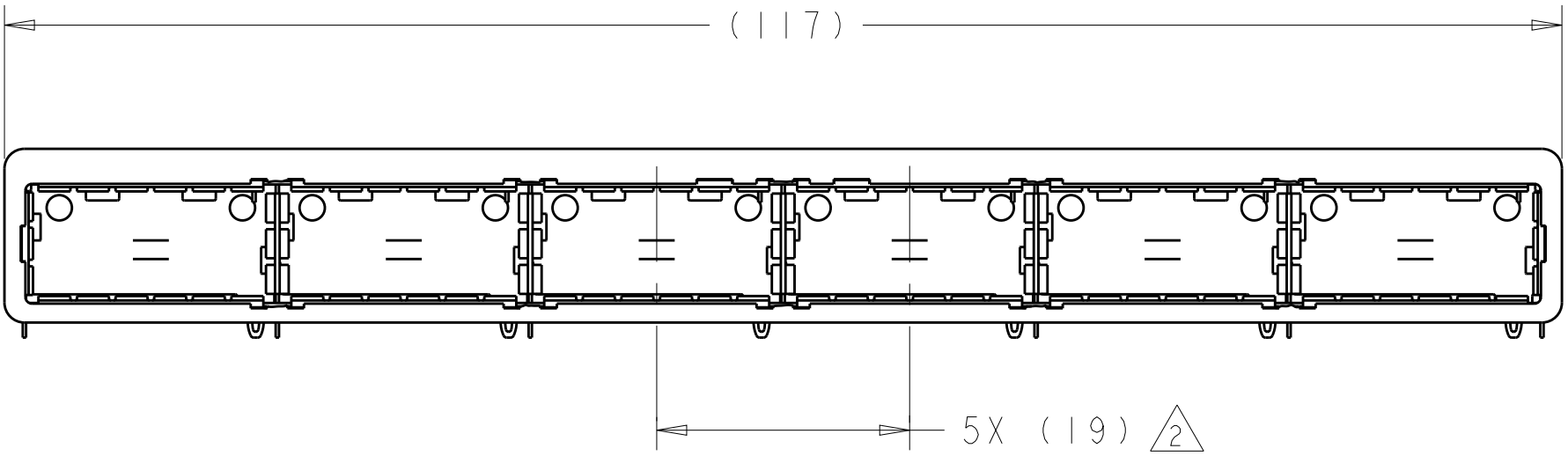
MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
EMI SPRINGS: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE: ZINC ALLOY.
- 15

FINISH:
EMI SPRINGS: 2µm MINIMUM TIN
FRONT FLANGE: 3µm MINIMUM TIN OVER 1.27µm MINIMUM NICKEL OVER 5.08µm MINIMUM COPPER.



EMI SPRINGS

CAGE ASSEMBLY



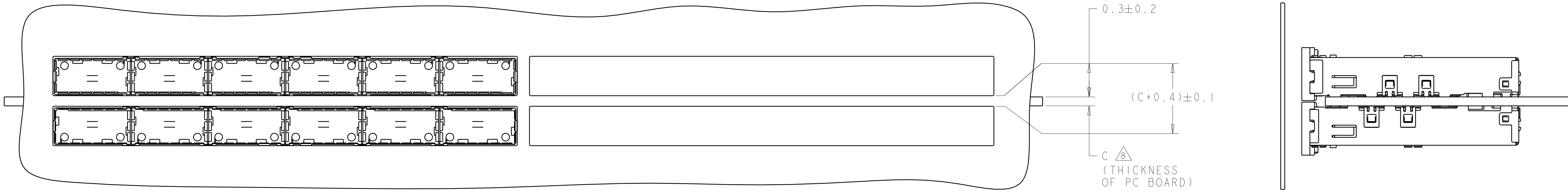
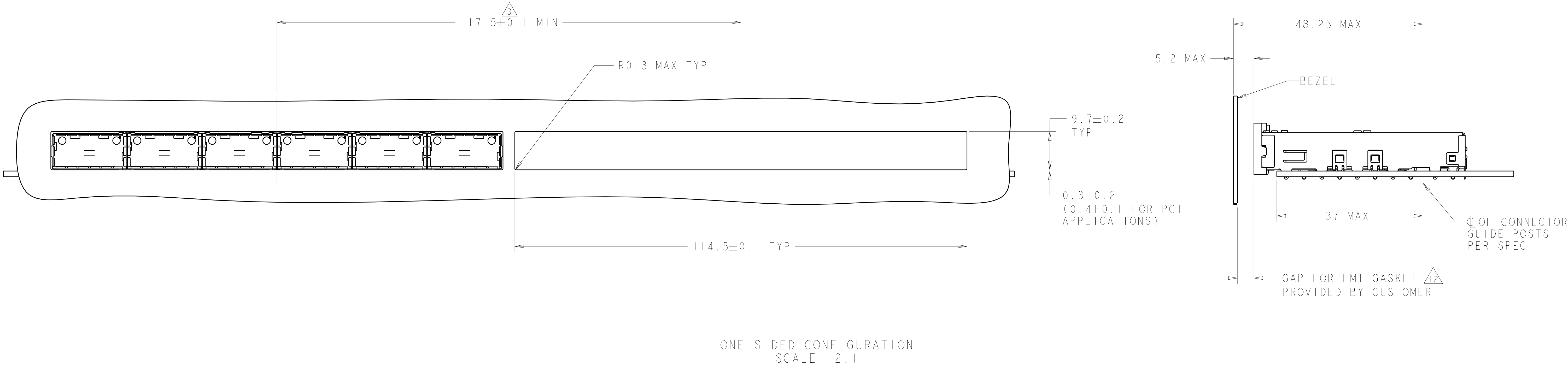
DETAIL S 1
SCALE 20:1

DESIGN APPROVED THIS PRINT IS
PRELIMINARY
TO FIRST PIECE APPROVAL
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

2143329-1
PART
NUMBER

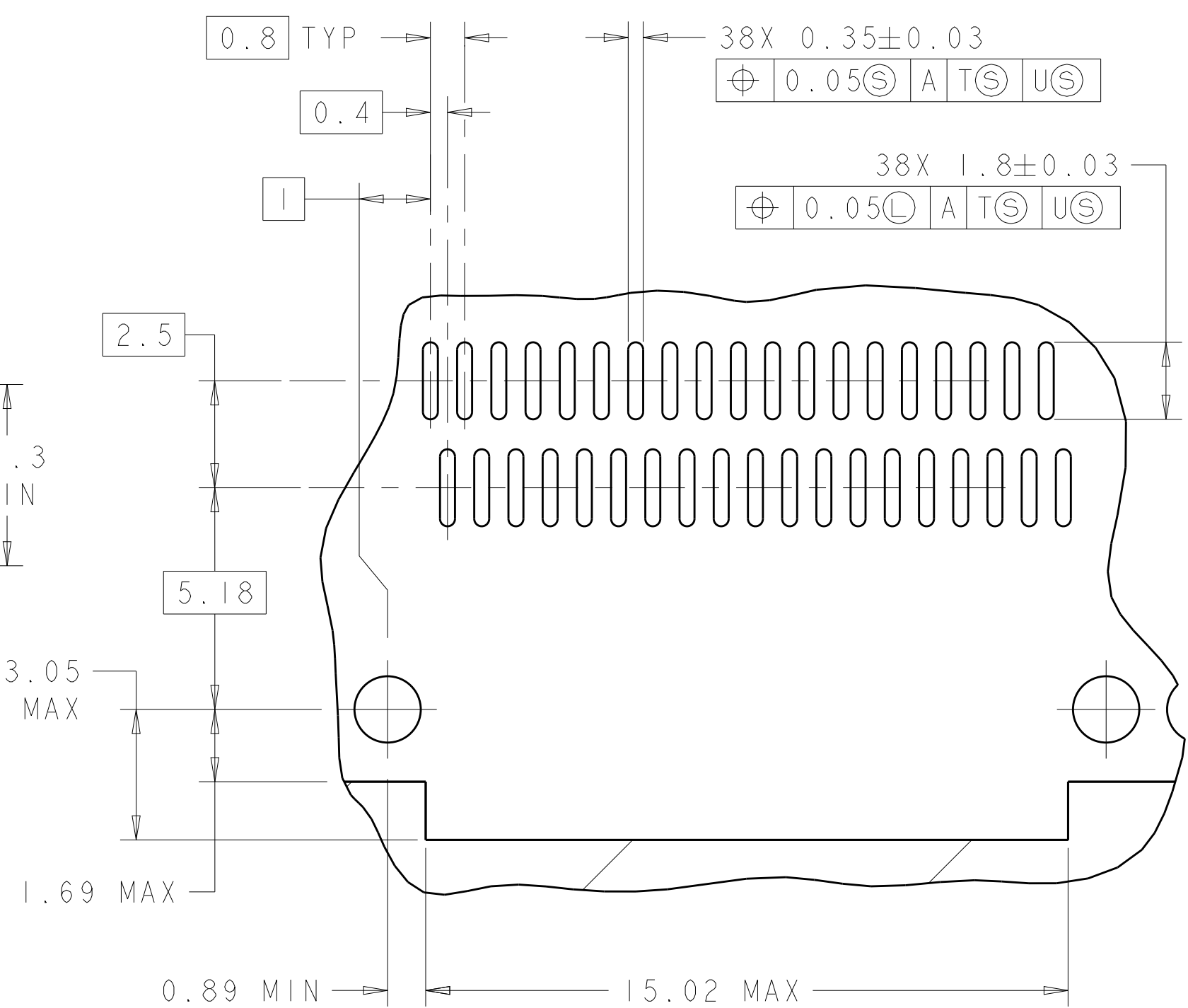
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE 25MAY2010	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK E. BRIGHT 25MAY2010		
		APVD F. BRIGHT 25MAY2010	NAME 1X6 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, QSFP	
		PRODUCT SPEC	SIZE A100779C=2143329	
		108-2286		
		APPLICATION SPEC		
MATERIAL 13		114-13218	RESTRICTED TO -	
FINISH 14		WEIGHT -	SCALE 2:1	
Customer Drawing		SHEET 1 OF 4		REV 4

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



DESIGN APPROVED THIS PRINT IS
PRELIMINARY
TO FIRST PIECE APPROVAL
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE	25MAY2010	 TE Connectivity	
		CHK E. BRIGHT	25MAY2010		
DIMENSIONS:		APVD F. BRIGHT	25MAY2010	NAME 1X6 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, QSFP	
mm		PRODUCT SPEC		SIZE A1	
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		CAGE CODE 00779	
		0 PLC ±.1		DRAWING NO 2143329	
		1 PLC ±0.1		RESTRICTED TO	
		2 PLC ±0.1			
		3 PLC ±0.013			
		4 PLC ±0.0001			
		ANGLES ±.1			
		FINISH			
MATERIAL		WEIGHT		SCALE 2:1	
		Customer Drawing		SHEET 2 OF 4	
				REV 4	



DETAIL J
6 PLACES
SCALE 8:1

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
SINGLE SIDE MOUNT CONFIGURATION
SCALE 3:1

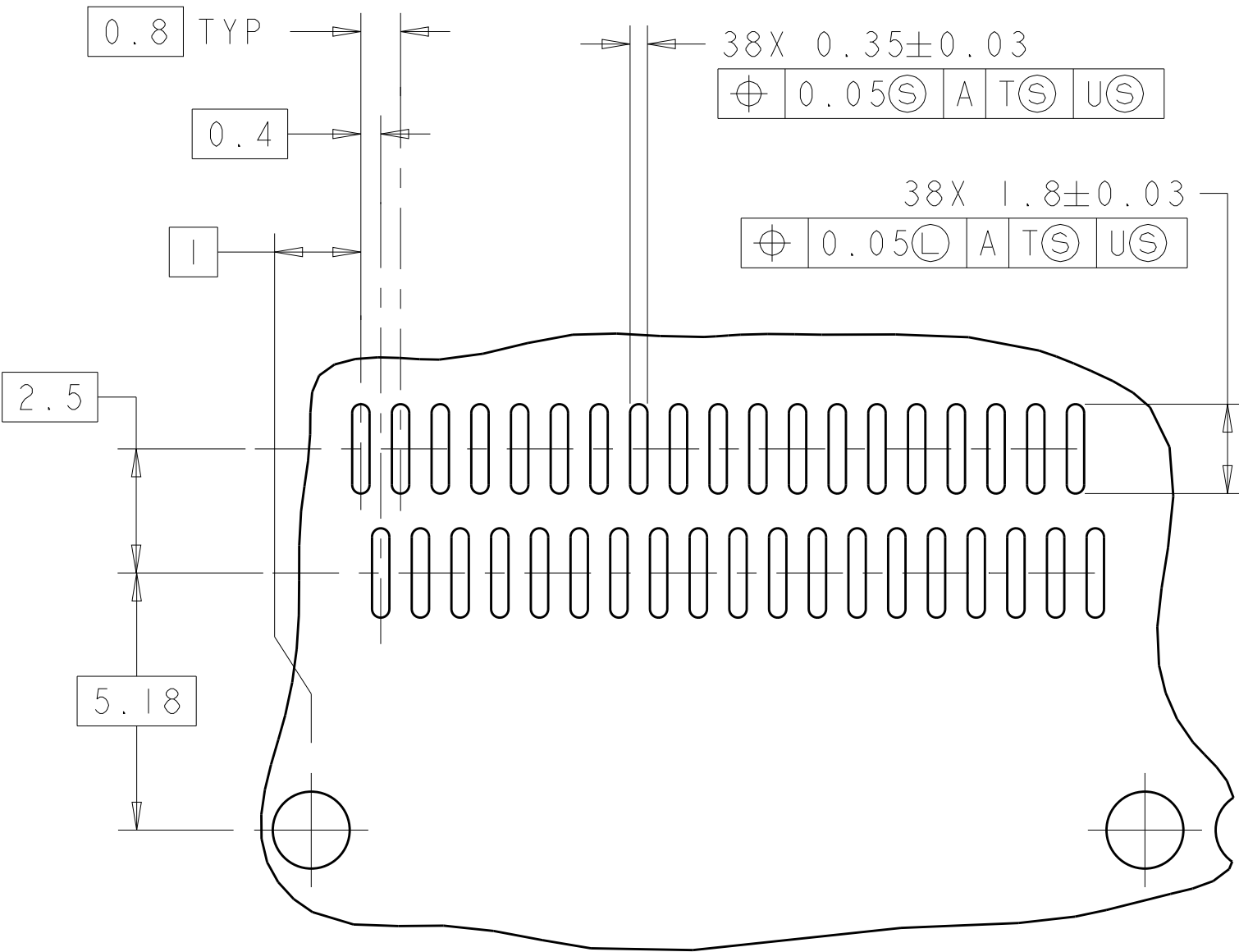
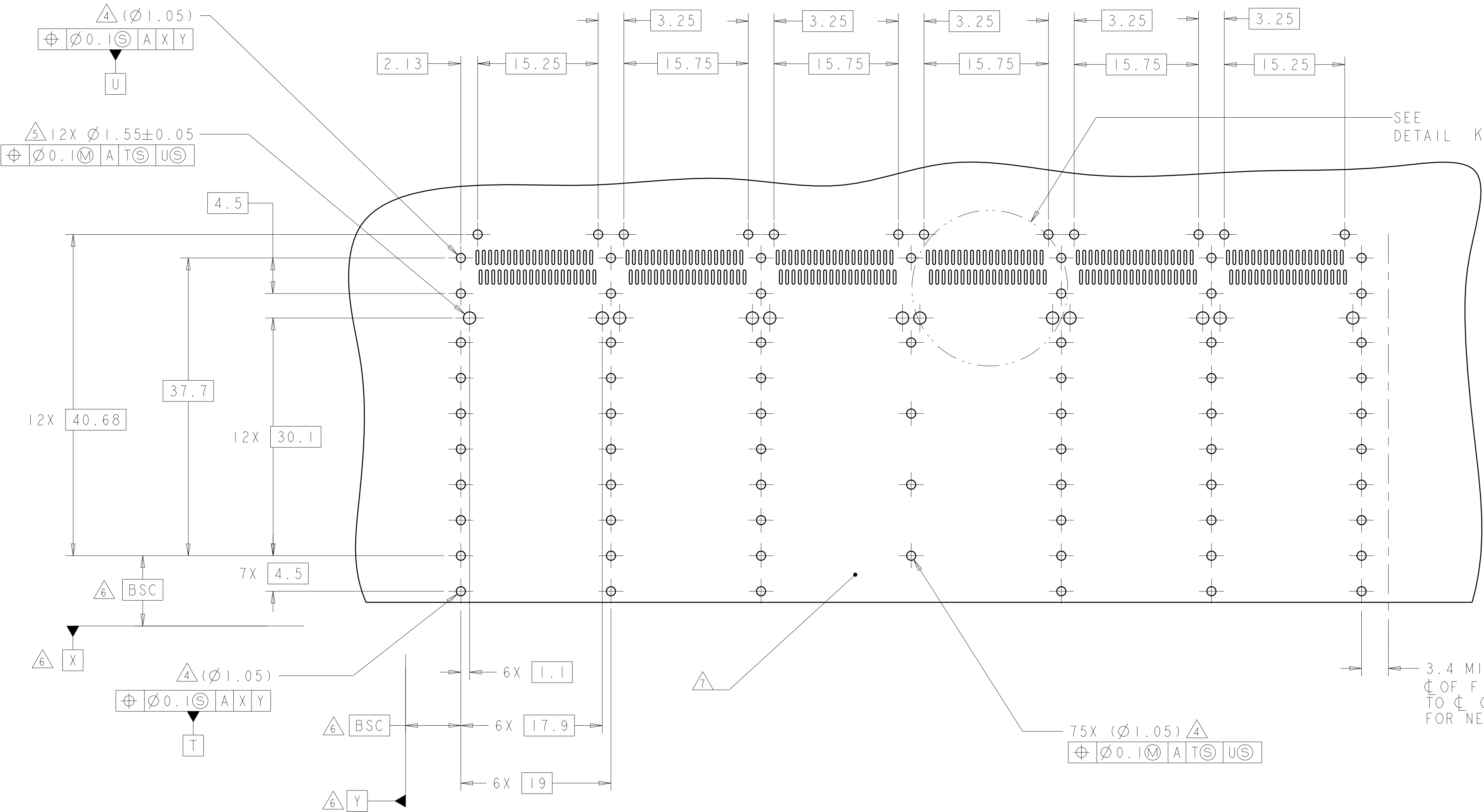
DESIGN APPROVED THIS PRINT IS

PRELIMINARY

TO FIRST PIECE APPROVAL
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWG	25MA72010				TE Connectivity				
DIMENSIONS: mm 				CN	E VALENTIN								
				CHK	F BRIGHT								
				APP'D	F BRIGHT 25MA72010								
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:				NAME		IX6 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL.							
0 PLC ±.				PRODUCT SPEC		OSFP							
1 PLC ±0.1				108-2286									
2 PLC ±0.1				APPLICATION SPEC									
3 PLC ±0.13				114-13218									
4 PLC ±0.0001				WEIGHT		SIZE		CAGE CODE		DRAWING NO		RESTRICTED TO	
ANGLES ° ±.				-		A1		100779		C-2143329		-	
FINISH				Customer Drawing		SCALE		2:1		SHEET 3 OF 4		REV 4	
MATERIAL													
-													

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



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
BELLY TO BELLY CONFIGURATION
SEE SHEET 3 FOR COMPONENT AND TRACE KEEP-OUTS
SCALE 3:1

DESIGN APPROVED THIS PRINT IS
PRELIMINARY
TO FIRST PIECE APPROVAL
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE 25MAY2010	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK E. BRIGHT 25MAY2010		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD F. BRIGHT 25MAY2010	NAME 1X6 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, QSFP	
	0 PLC ±.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001	PRODUCT SPEC 108-2286	SIZE A100779	
MATERIAL	ANGLES ±.1	APPLICATION SPEC 114-13218	DRAWING NO C=2143329	
-	FINISH	WEIGHT	Customer Drawing	
-	-	-	SCALE 2:1 SHEET 4 OF 4 REV 4	

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