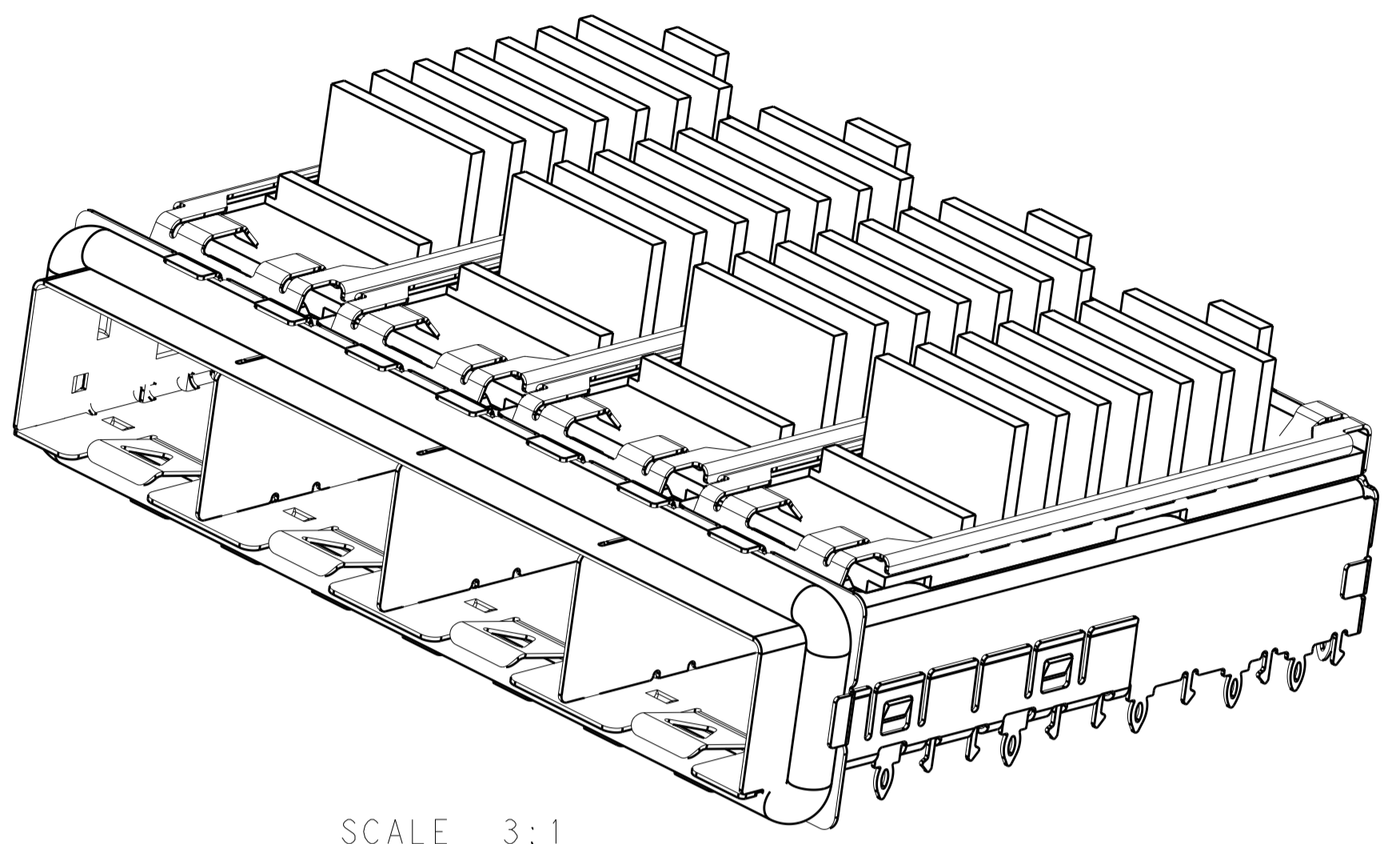


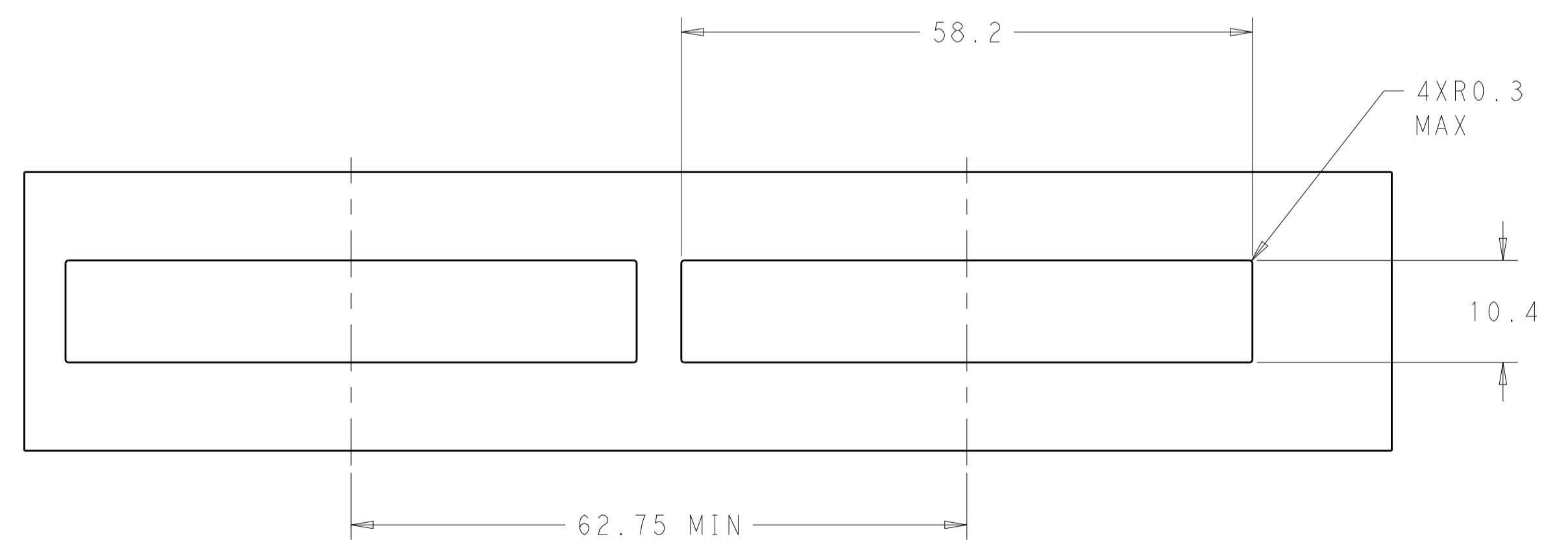
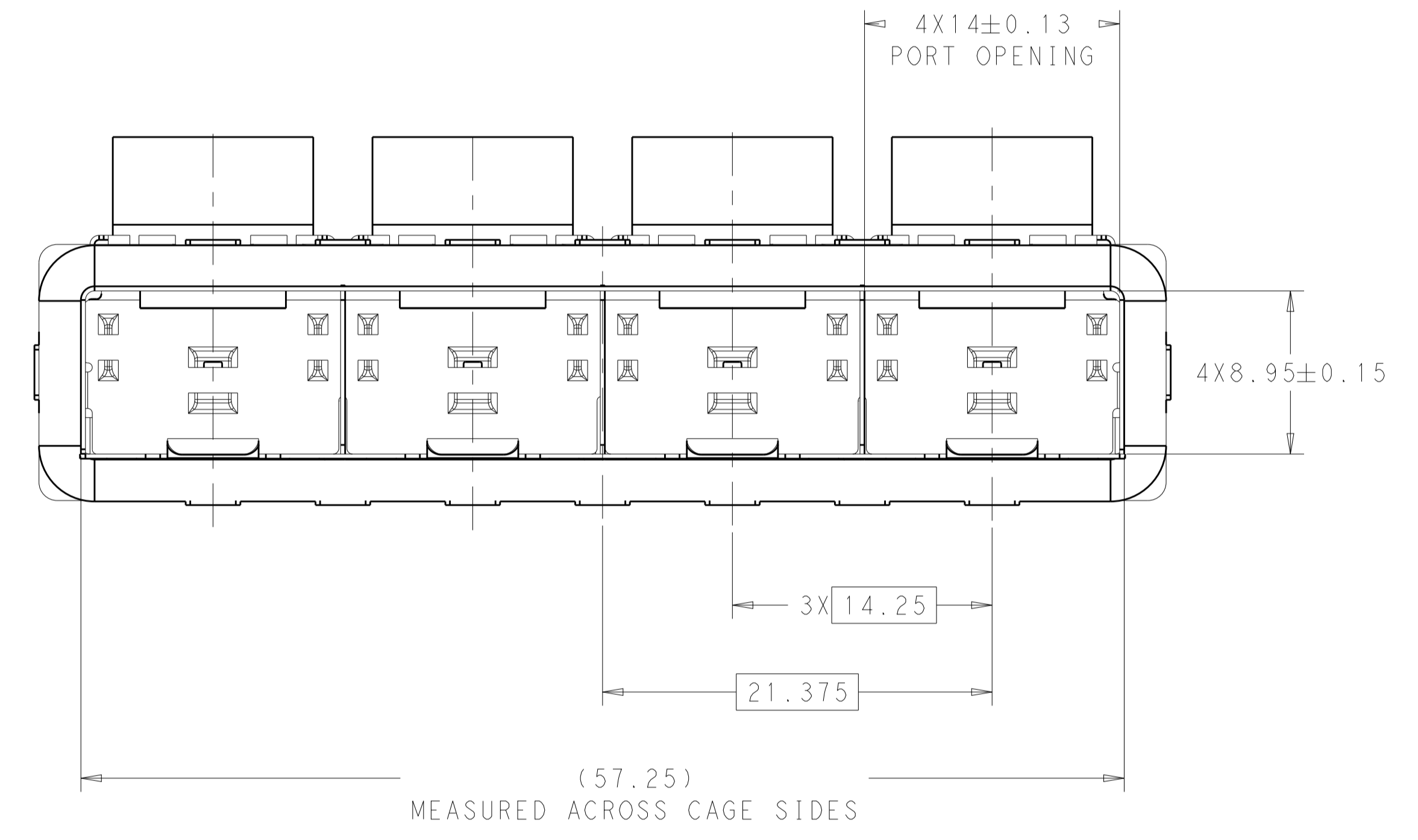
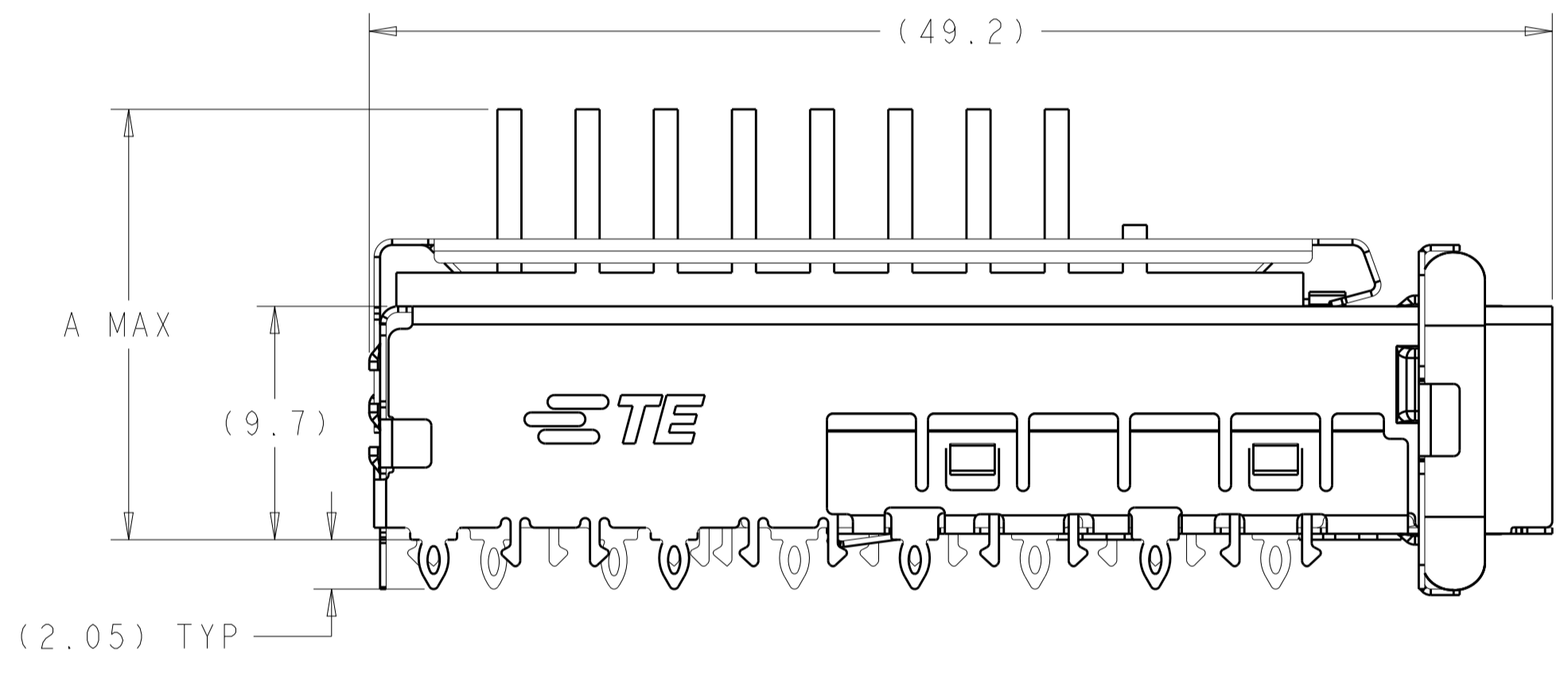
LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTN	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
A		REV PER ECR-12-004175	12MAR2012	DZ	AC
B		REVISED	1JUN2012	DZ	AC
B2		REV PER ECR-12-009968	10JULY2012	DZ	AC

- 1 MATERIAL:  
CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY  
GASKET RETENTION PLATE: STAINLESS STEEL  
EMI GASKET: PLATED FILLED SILICONE  
HEATSINK CLIP: STAINLESS STEEL  
HEATSINK: ALUMINUM
- 2 FINISH:  
HEATSINK: HARD ANODIC COAT  
HEATSINK CLIP: PASSIVATE
- 3 PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
- 4 DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- 5. MATES WITH SFP MSA COMPLIANT TRANSCEIVERS.
- 6. INTERPRETATION OF DATUM REFERENCE FRAME IN ACCORDANCE WITH SECT 4.4.1.1 OF ASME Y14.5M-1994.
- 7 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- 8 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE B, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- 9 HOLE PATTERN REPEATS FOR EACH PORT. SPACING BETWEEN PORTS IS 14.25mm.

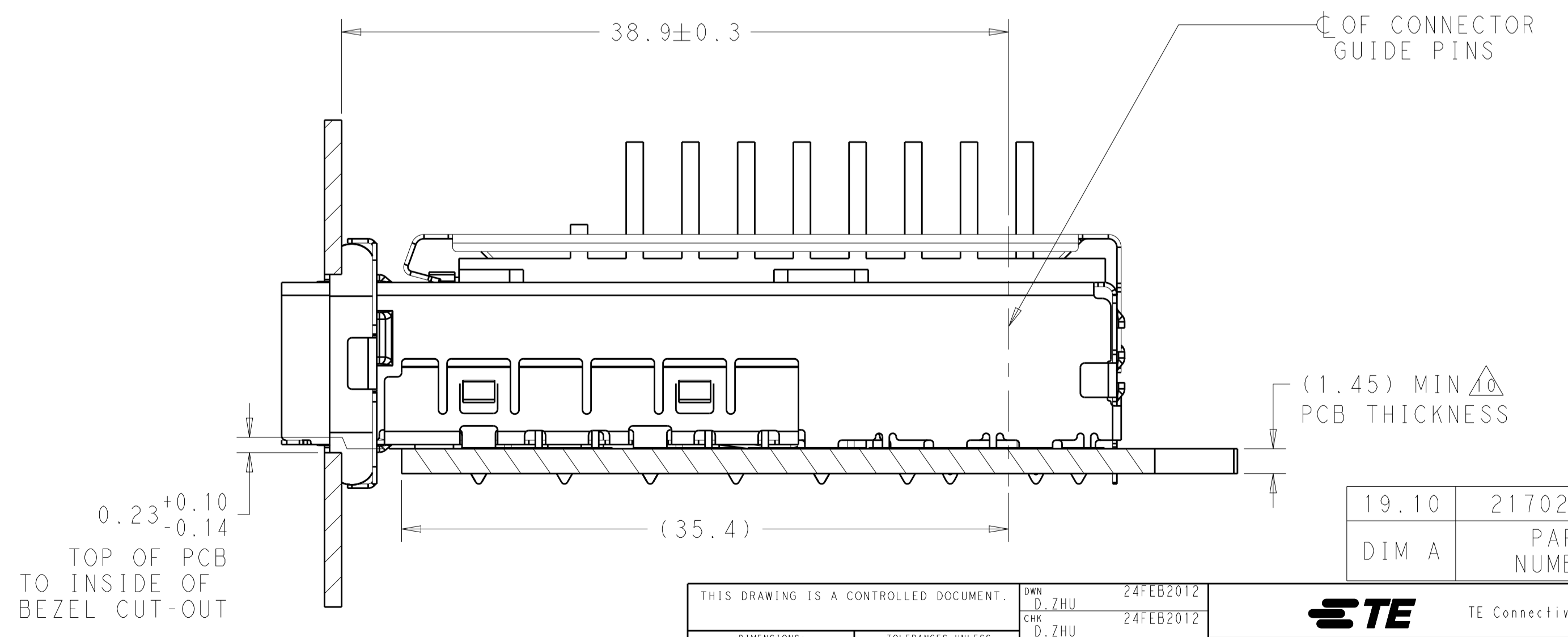
- 10 MINIMUM PC BOARD THICKNESS:  
SINGLE SIDED: 1.45mm
- 11. CERTAIN MATING TRANCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD NEED TO BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.
- 12. PRODUCT COMPLIES WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.
- 13 DIMENSION APPLIES WITH SFP MODULE INSERTED.



SCALE 3:1



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT SCALE 2:1

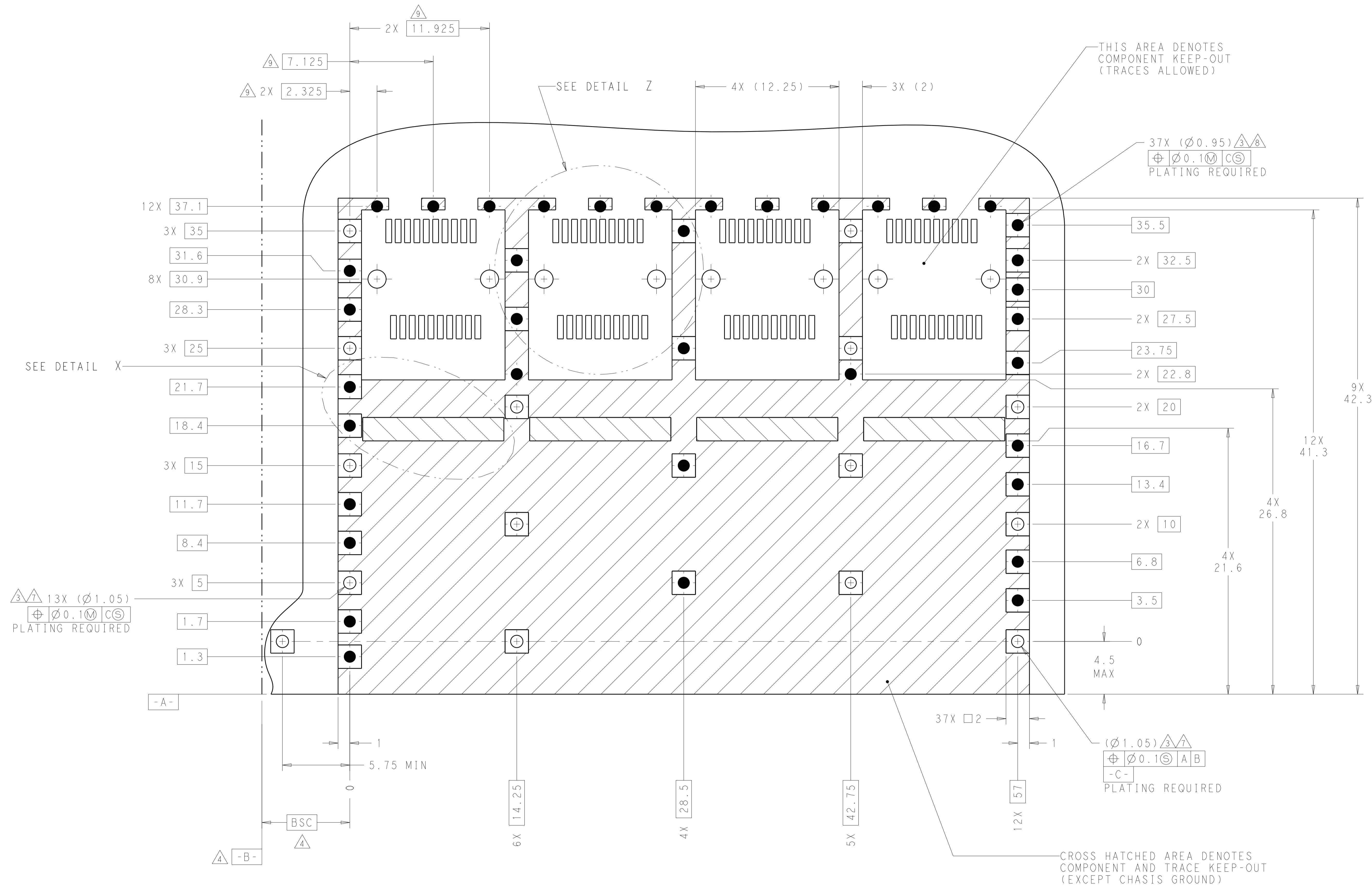


2170274-1 MOUNTED ON PC BOARD SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL SCALE 4:1

19.10	2170274-1
DIM A	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: D.ZHU 24FEB2012	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm		CHK: D.ZHU 24FEB2012	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: A.CAI 24FEB2012	NAME: SFP+ ENHANCED, 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK
0 PLC ±.1		PRODUCT SPEC: 108-2364	
1 PLC ±.1		APPLICATION SPEC: 114-13120	SIZE: A100779 C=2170274
2 PLC ±.1		WEIGHT: -	
3 PLC ±.1		Customer Drawing	SCALE: 1:1 SHEET 1 OF 3 REV: B2
4 PLC ±.1			
ANGLES ±.1			
FINISH: -			

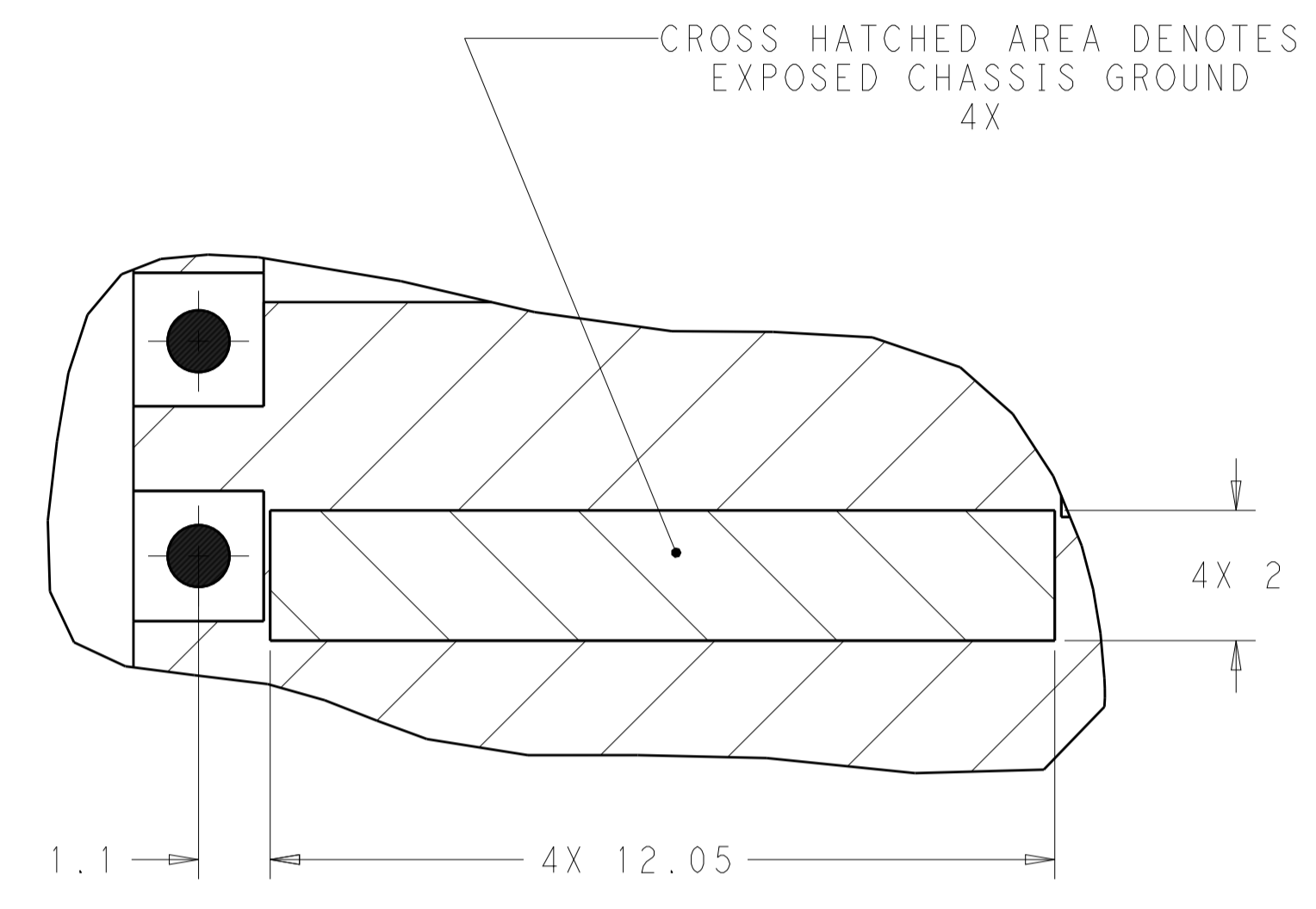
LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTN	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



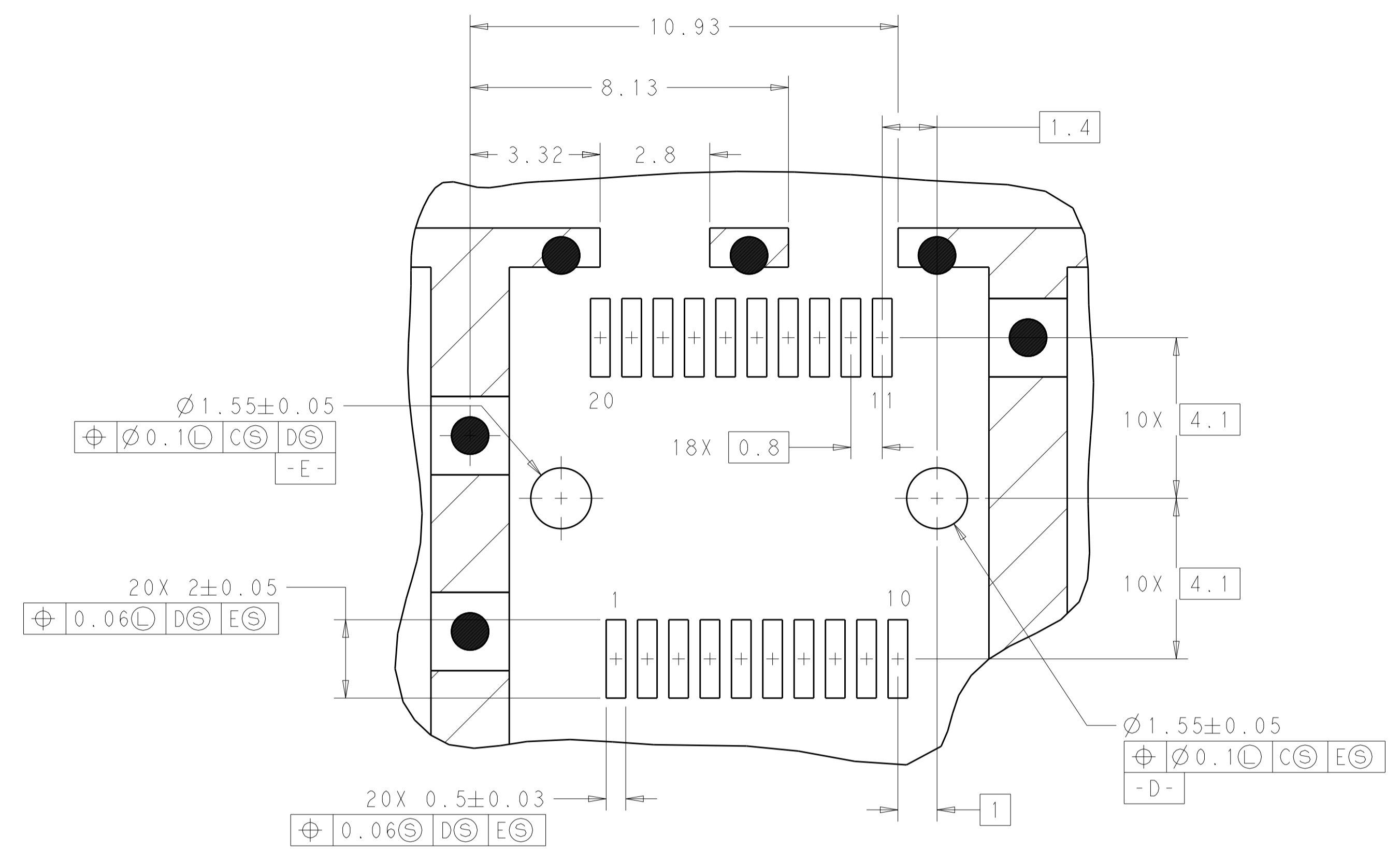
RECOMMENDED PCB CONFIGURATION  
 WITH KEEP-OUT AREAS  
 SCALE 6:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: D. ZHU 24FEB2012	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm		CHK: D. ZHU 24FEB2012	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: A. CAL 24FEB2012	NAME: SFP+ ENHANCED, 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK
0 PLC ±.1 1 PLC ±.1 2 PLC ±.1 3 PLC ±.1 4 PLC ±.1 ANGLES ±.1		PRODUCT SPEC: 108-2364	SIZE: CAGE CODE DRAWING NO. RESTRICTED TO
MATERIAL:		APPLICATION SPEC: 114-13120	A100779C=2170274
FINISH:		WEIGHT: -	Customer Drawing
		SCALE: 1:1	SHEET 2 OF 3 REV: B2

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTN	DESCRIPTION	DATE	DMN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



DETAIL X  
SCALE 10:1



DETAIL Z  
RECOMMENDED PT CONNECTOR LAYOUT  
4X INDIVIDUALLY PLACED  
SCALE 10:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DMN: D.ZHU 24FEB2012	TE Connectivity NAME: SFP+ ENHANCED, 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK
DIMENSIONS: mm		CHK: D.ZHU 24FEB2012	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.1 1 PLC ±.1 2 PLC ±.1 3 PLC ±.1 4 PLC ±.1		APVD: A.CAI 24FEB2012	
MATERIAL: FINISH:		PRODUCT SPEC: 108-2364 APPLICATION SPEC: 114-13120 WEIGHT: - Customer Drawing	
DIMENSIONS: mm TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.1 1 PLC ±.1 2 PLC ±.1 3 PLC ±.1 4 PLC ±.1 ANGLES: #1 FINISH: #2		SIZE: A1 CAGE CODE: 00779 DRAWING NO: C=2170274 SCALE: 1:1 SHEET: 3 OF 3 REV: B2	RESTRICTED TO: -

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