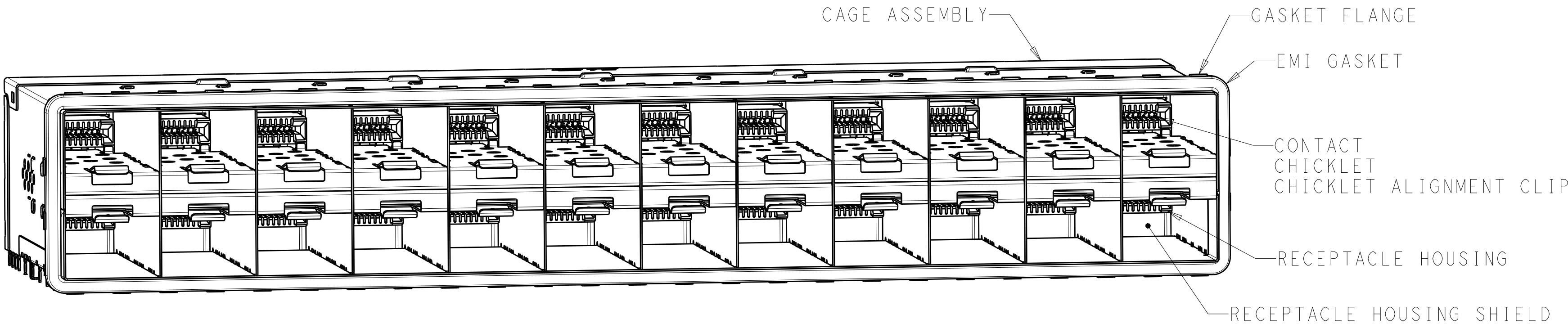
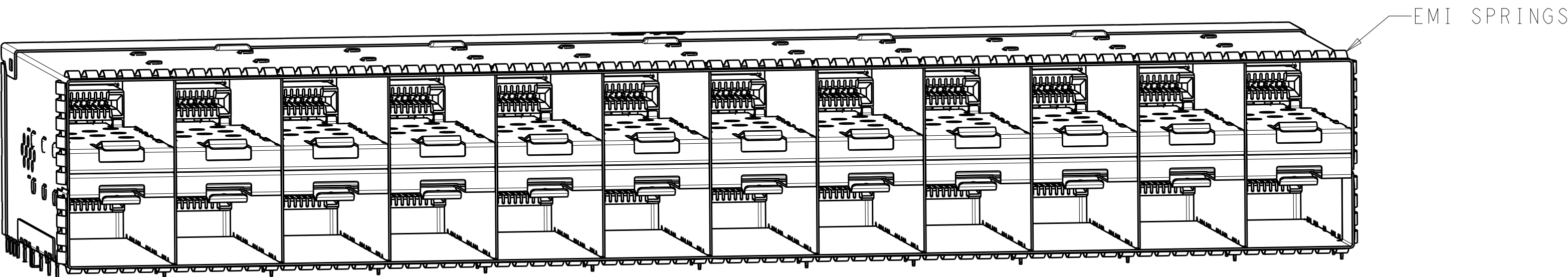


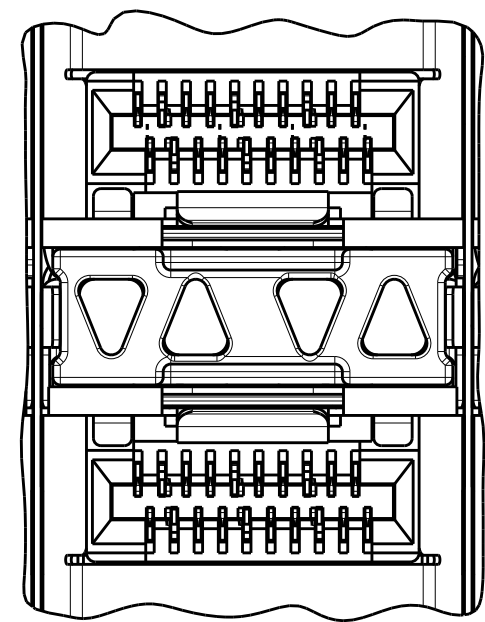
LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			1	INITIAL RELEASE	26JAN2015	MS	PAR
			A	MASS PRODUCTION	20DEC2015	PP	SH



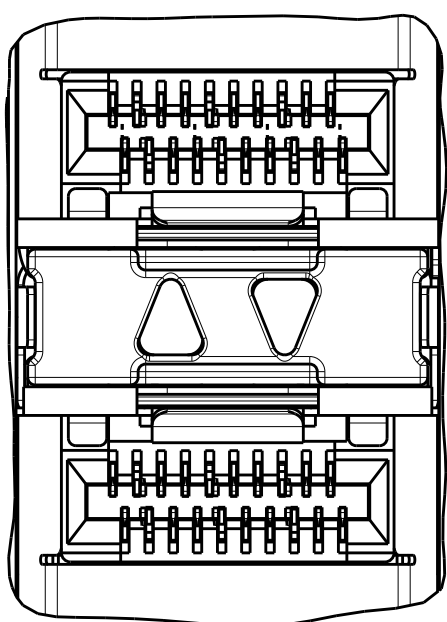
2288172-1



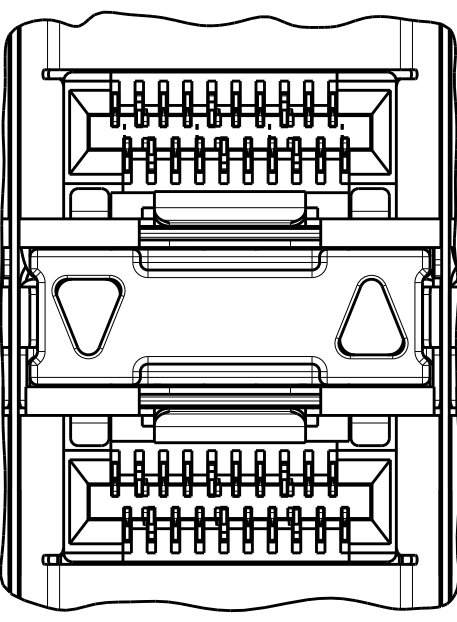
2288172-5



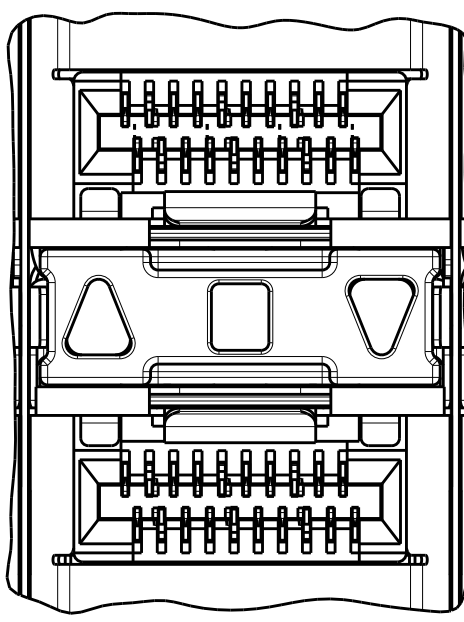
INNER/OUTER LIGHT PIPE
2288172-2, 2288172-6
SCALE 4:1



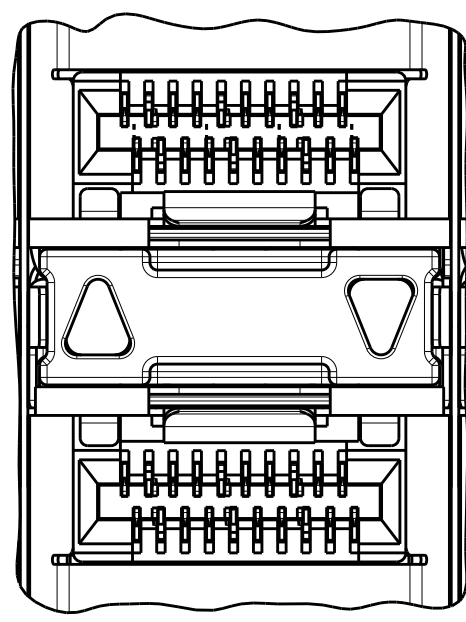
INNER LIGHT PIPE
2288172-3, 2288172-7
SCALE 4:1



OUTER LIGHT PIPE
2288172-4, 2288172-8
SCALE 4:1



CENTER/REVERSED OUTER
1-2288172-7, 1-2288172-9
SCALE 4:1

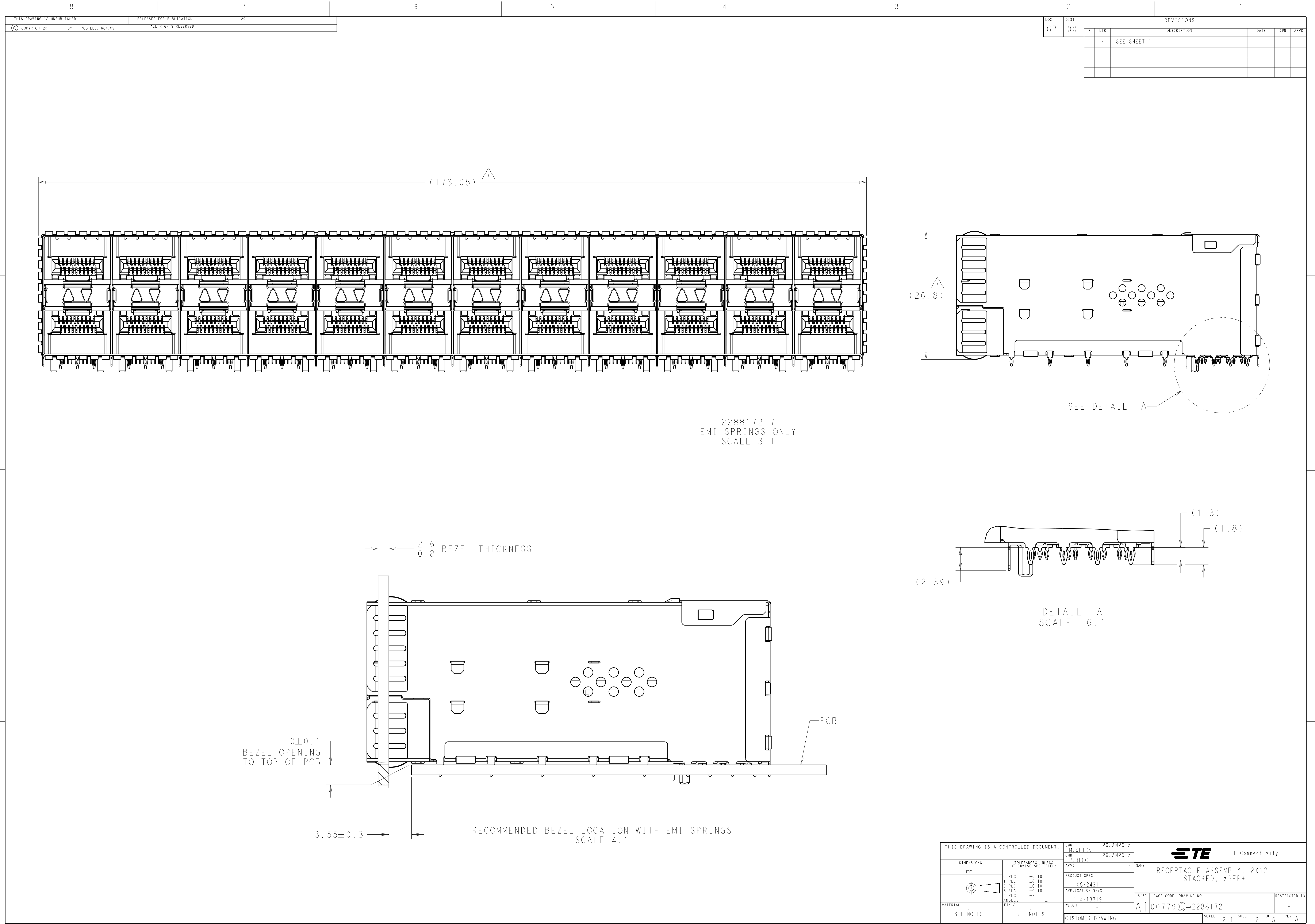


REVERSED OUTER
1-2288172-8, 2-2288172-0
SCALE 4:1

1. MATERIALS:
CAGE ASSEMBLY - NICKEL-SILVER ALLOY PER ASTM B 122
RECEPTACLE HOUSING - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED
RECEPTACLE HOUSING SHIELD - COPPER ALLOY
CHICKLET - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED
CHICKLET ALIGNMENT CLIP - PBT
CONTACT - COPPER ALLOY
EMI GASKET - ELASTOMERIC
GASKET FLANGE - STAINLESS STEEL
LIGHT PIPE - POLYCARBONATE
LIGHT PIPE HOUSING - ZINC ALLOY
EMI SPRINGS - PHOSPHOR BRONZE PER ASTM B103
2. CONTACT FINISH:
CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TYCO ELECTRONICS
PRODUCT SPECIFICATION 108-2481, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01A,
(CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS) ON MATING INTERFACE,
TIN ON NEEDLE EYE
3. PCB MINIMUM THICKNESS = 1.5mm
4. FOR HOLE SIZE AND PLATINGS,
SEE APPLICATION SPECIFICATION 114-13319
5. LIGHT PIPE PAD LAYOUT IS FOR 0805 LOW PROFILE
LED PACKAGE WITH A HEIGHT OF 0.8mm
6. THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE
DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS
AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY, TOP SIDE TRACES ALLOWED
WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN
7. DIMENSION APPLIES FROM EMI SPRINGS ONLY.

173.5	EMI SPRINGS	REVERSED OUTER	2-2288172-0
		CENTER/REVERSED OUTER	1-2288172-9
176.25	EMI GASKET	REVERSED OUTER	1-2288172-8
		CENTER/REVERSED OUTER	1-2288172-7
173.5	EMI SPRINGS	OUTER	2288172-8
		INNER	2288172-7
		INNER/OUTER	2288172-6
		NONE	2288172-5
176.25	EMI GASKET	OUTER	2288172-4
		INNER	2288172-3
		INNER/OUTER	2288172-2
		NONE	2288172-1
(E)	CAGE TYPE	LIGHT PIPE CONFIGURATION	PART NUMBER

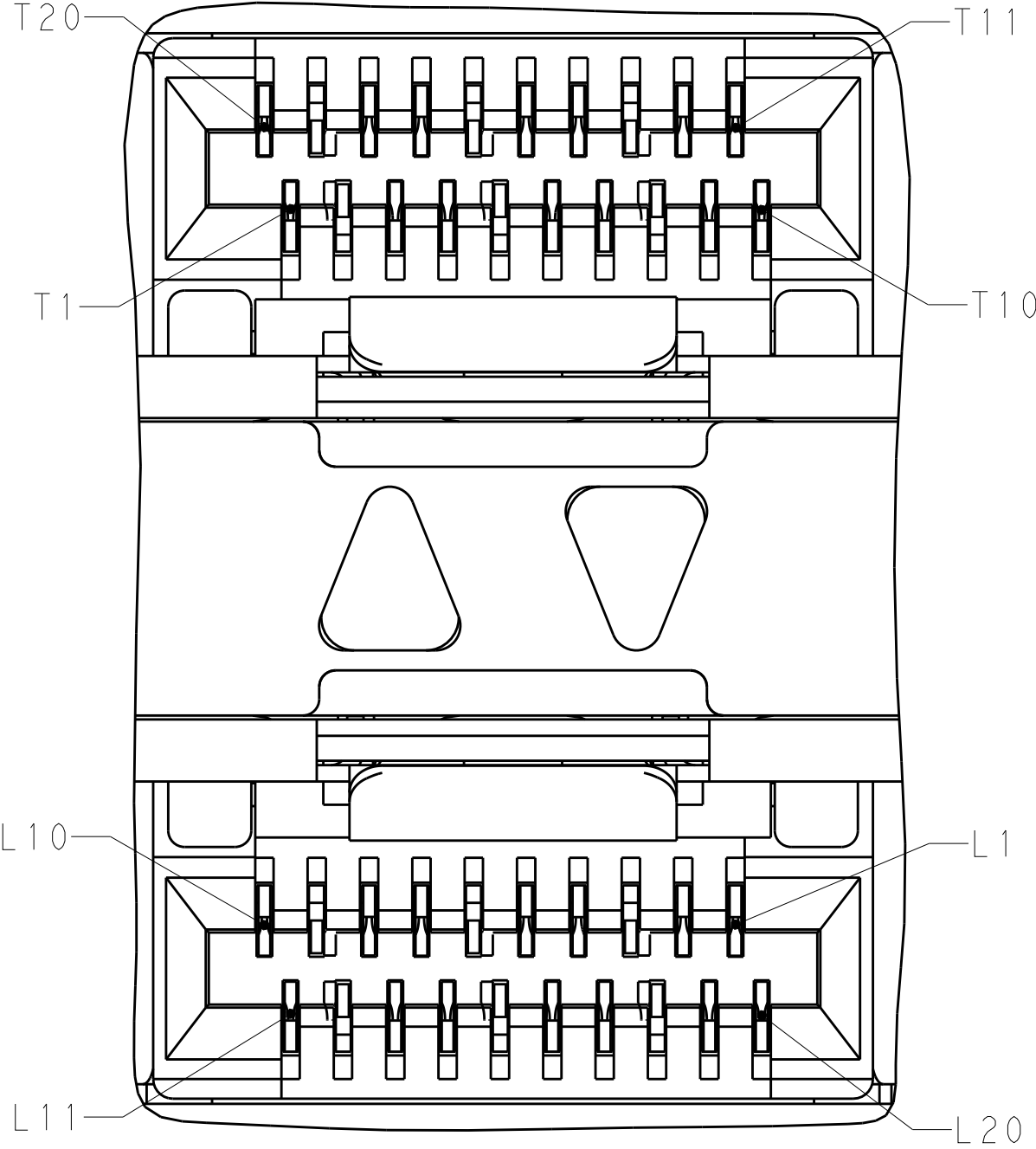
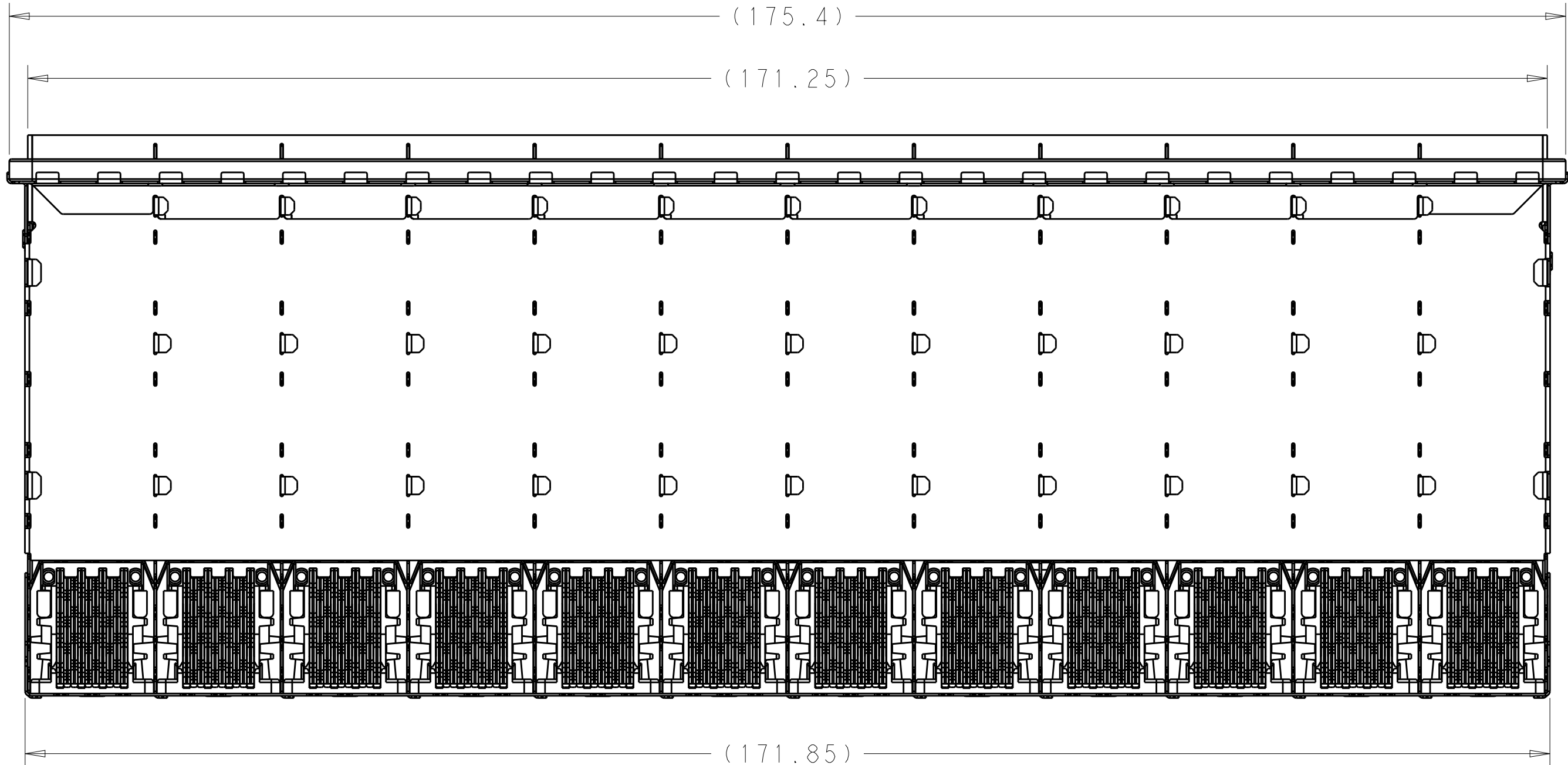
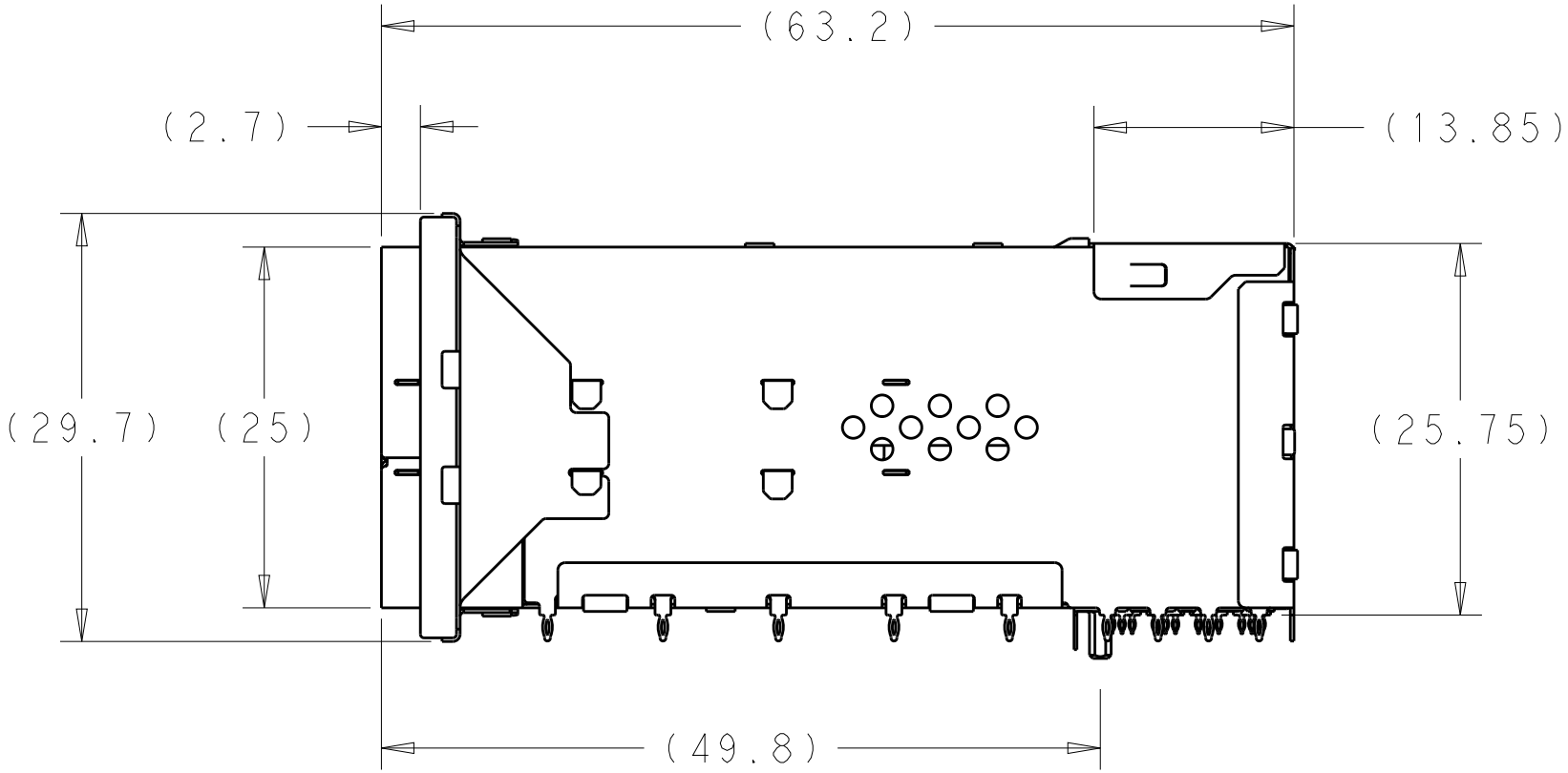
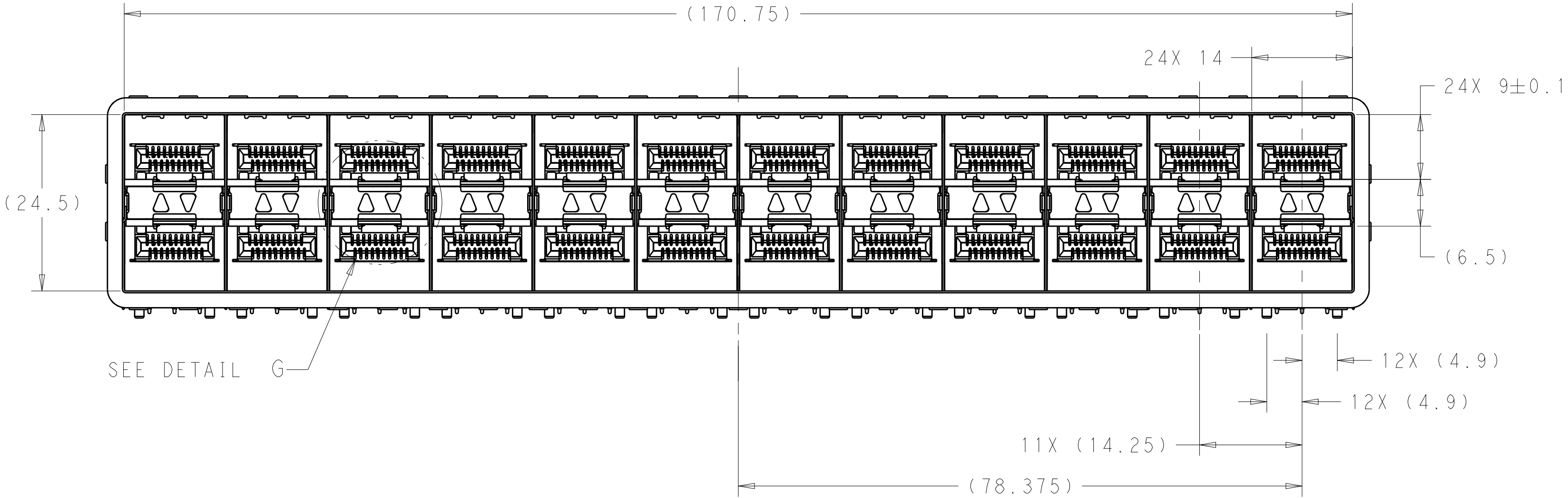
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009		DWN M. SHIRK 26JAN2015	TE Connectivity	
		CHK P. RECCE 26JAN2015		
DIMENSIONS:		APVD	NAME	
mm				
		0 PLC	PRODUCT SPEC	RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X12, STACKED, zSFP+
		1 PLC	108-2431	
		2 PLC	APPLICATION SPEC	
		3 PLC	114-13319	
MATERIAL		FINISH	WEIGHT	RESTRICTED TO
SEE NOTES		SEE NOTES	CUSTOMER DRAWING	
			SCALE 2:1	SHEET 1 OF 5
			REV A	



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

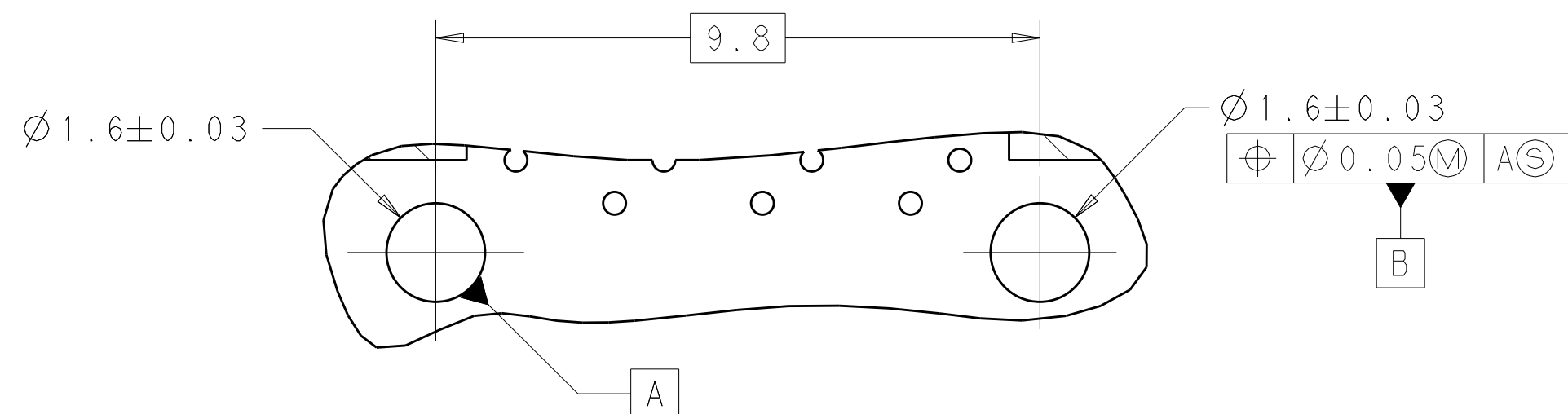
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.			DWN M. SHIRK 26JAN2015	 TE Connectivity		
			CHK P. RECCE 26JAN2015			
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD -	NAME	RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X12, STACKED, zSFP+	
mm			PRODUCT SPEC			
			108-2431			
			APPLICATION SPEC			
		114-13319				
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO			
SEE NOTES	SEE NOTES	-	A1 00779 C=2288172 -			
CUSTOMER DRAWING			SCALE		REV	
			2:1		A	
			SHEET		2 OF 5	

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



DETAIL G
12X INDIVIDUALLY
STACKED, zSFP+
SCALE 10:1

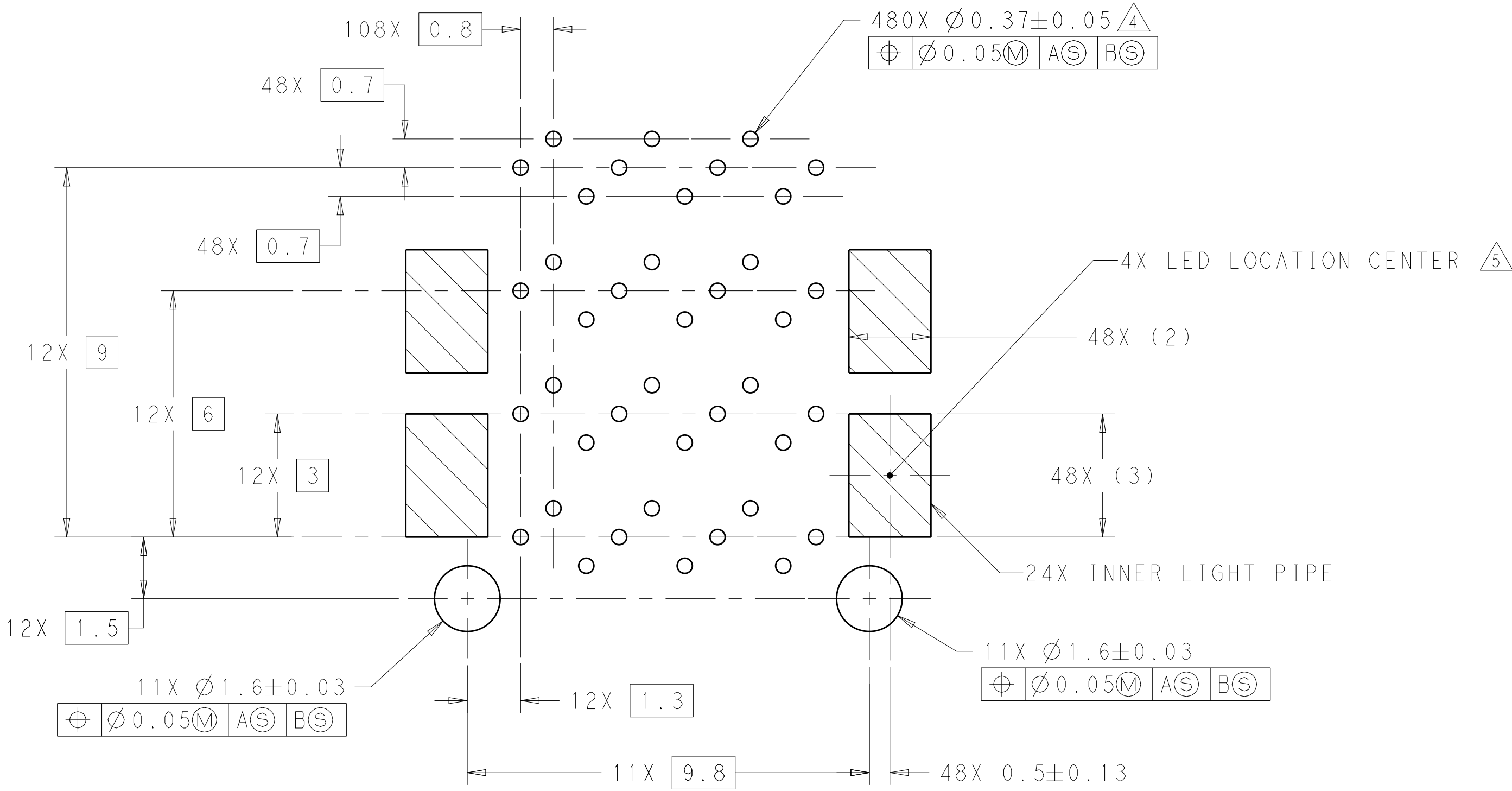
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009				DWN M. SHIRK 26JAN2015 CHK P. RECCE 26JAN2015 APVD -		NAME	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC 108-2431		SIZE	
0 PLC ±0.10 1 PLC ±0.10 2 PLC ±0.10 3 PLC ±0.10 4 PLC ±0.10 ANGLES ±°		FINISH		APPLICATION SPEC 114-13319		CAGE CODE	
MATERIAL SEE NOTES		WEIGHT SEE NOTES		CUSTOMER DRAWING		DRAWING NO. A100779	
						RESTRICTED TO -	
						SCALE 2:1	
						SHEET 3 OF 5	
						REV A	



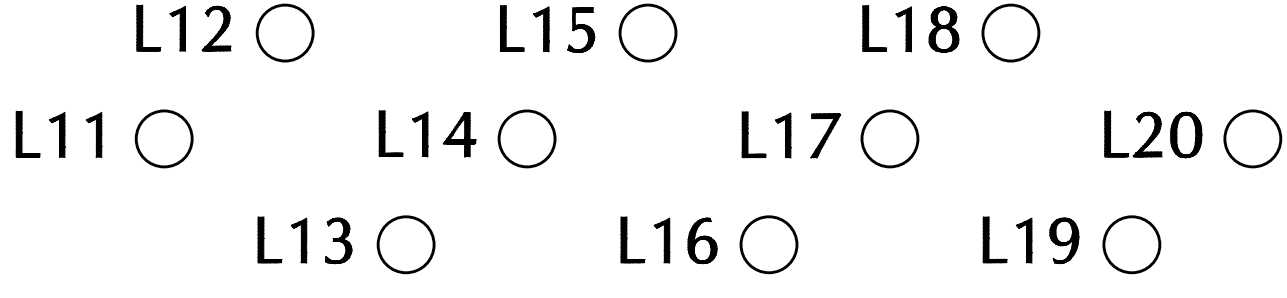
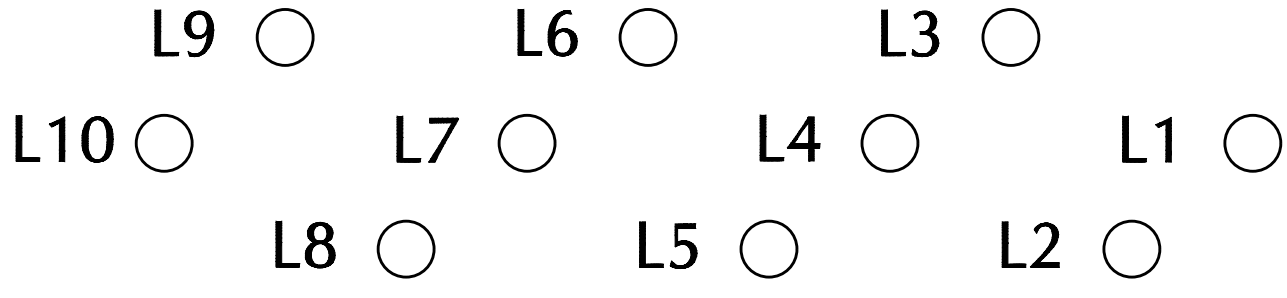
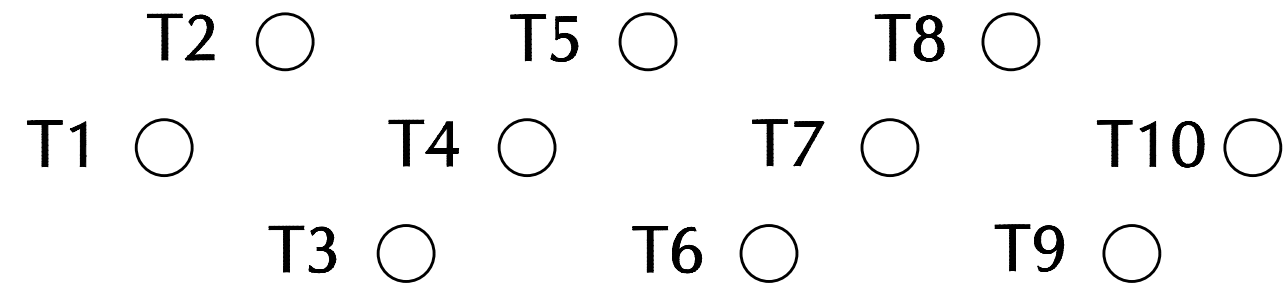
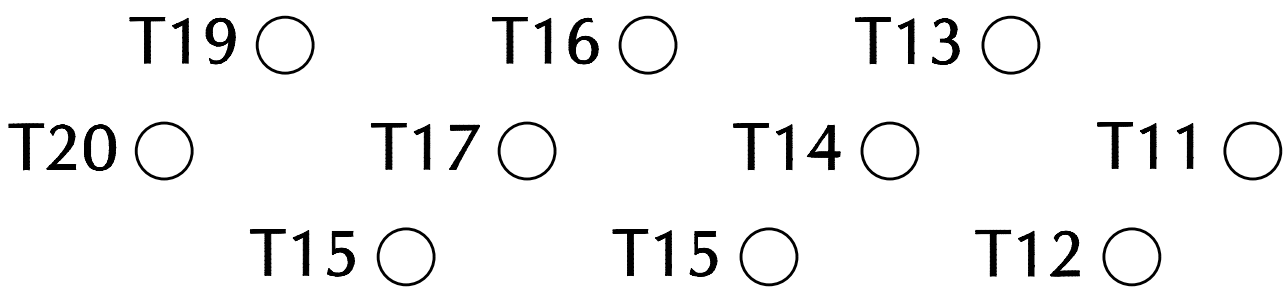
DETAIL F
SCALE 10:1

4805 (3/11)

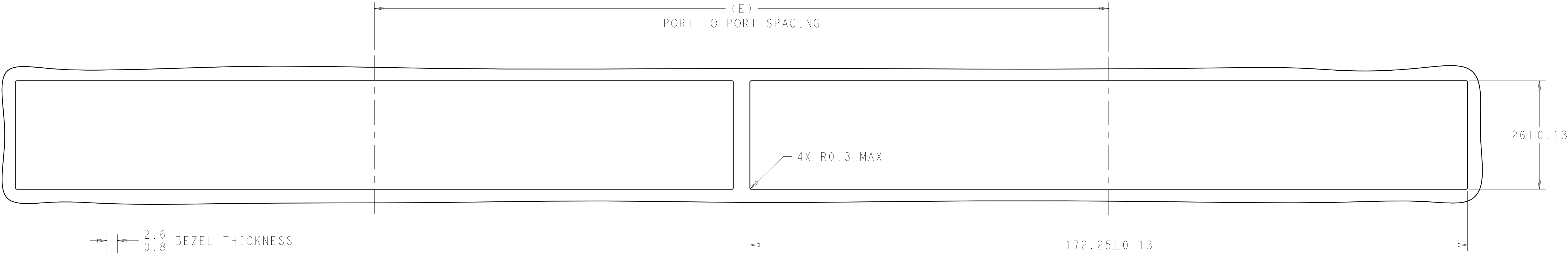
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
GP	00	-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



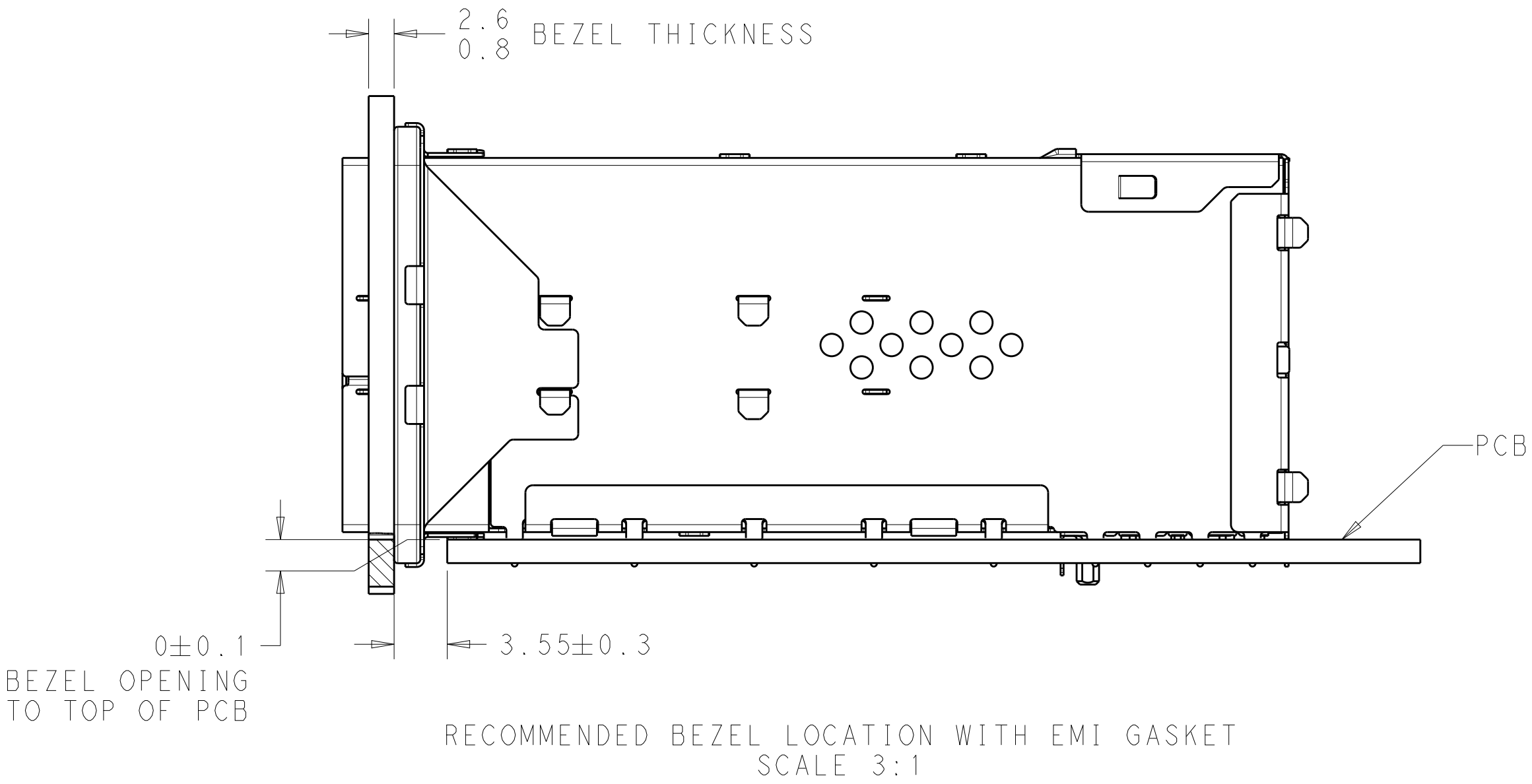
DETAIL C
RECOMMENDED PIN AND LIGHT PIPE LAYOUT
SCALE 10:1



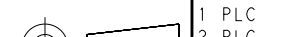
DETAIL D
PIN MAP
12 PLACES
SCALE 20:1



RECOMMENDED BEZEL CUT OUT DETAIL



RECOMMENDED BEZEL LOCATION WITH EMI GASKET
SCALE 3:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009		DWN M. SHIRK 26JAN2015	 TE Connectivity								
		CHK P. RECCE 26JAN2015									
DIMENSIONS: mm		APVD -	NAME								
		PRODUCT SPEC									
		108-2431									
		APPLICATION SPEC									
		114-13319									
MATERIAL		WEIGHT	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO					
SEE NOTES			A	100779	C=2288172	-					
SEE NOTES		CUSTOMER DRAWING		SCALE	2:1	SHEET	5	OF	5	REV	A

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