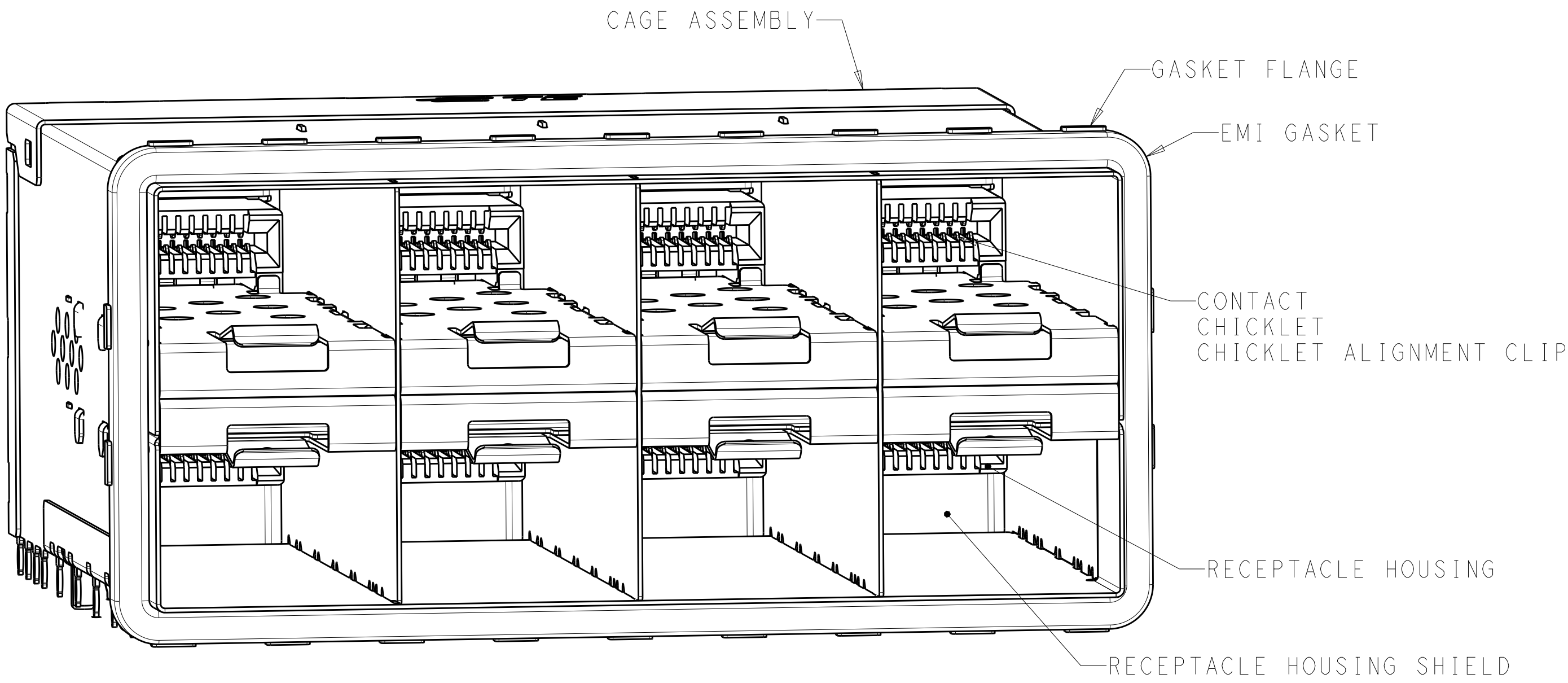
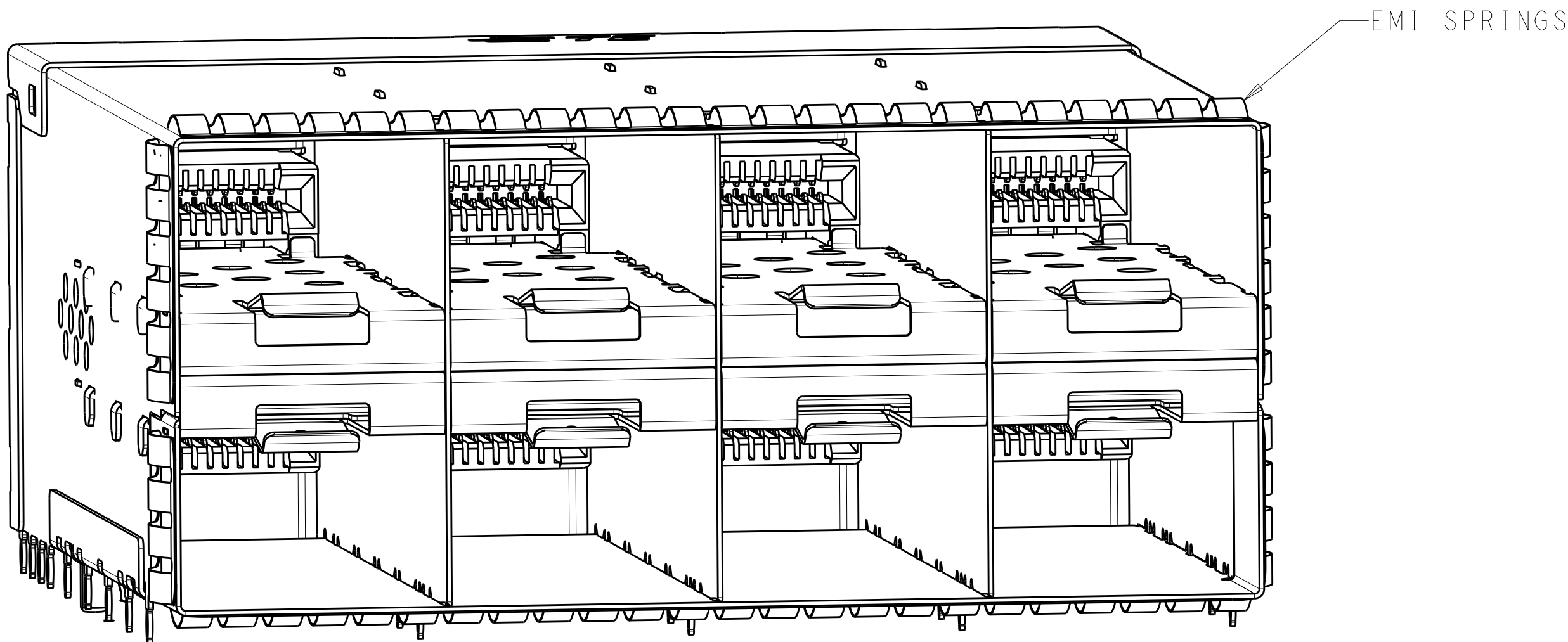


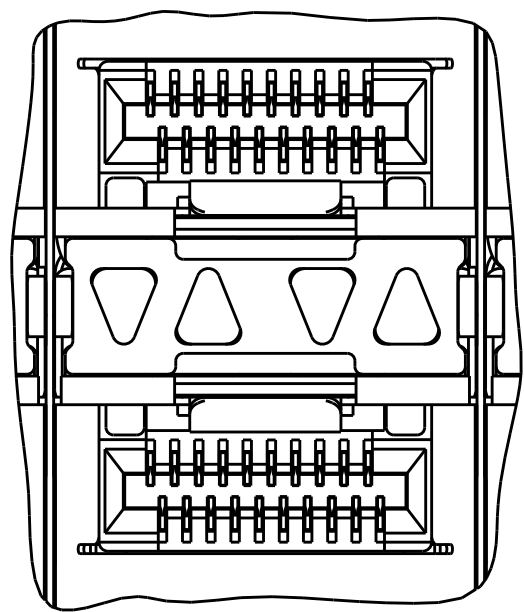
LOC	DIST	REVISIONS						
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
		A		RELEASED PER ECO-14-008758	12JUN2014	CJV	PAR	
		B		REVISED PER ECO-15-010819	10AUG2015	PP	SH	
		C		REVISED PRE ECO-16-004263	18MAR2016	KQ	SH	
		C1		REVISED PER ECO-16-013892	11JUL2016	PP	SH	



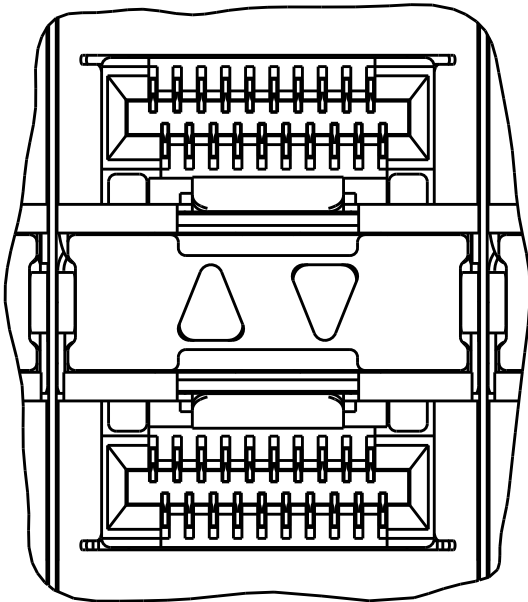
2180324-1
SCALE 4:1



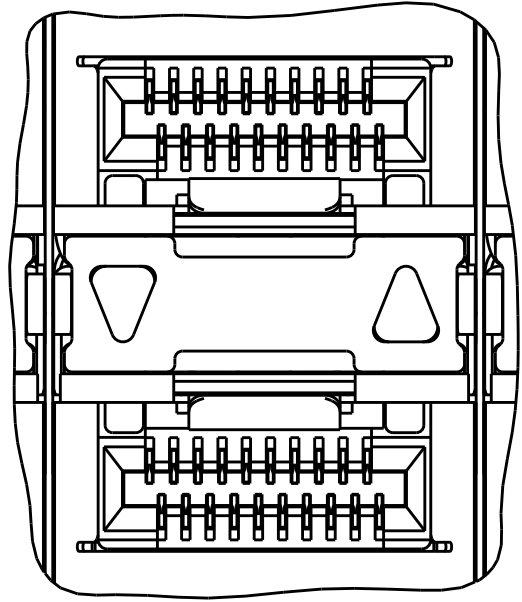
2180324-5
SCALE 4:1



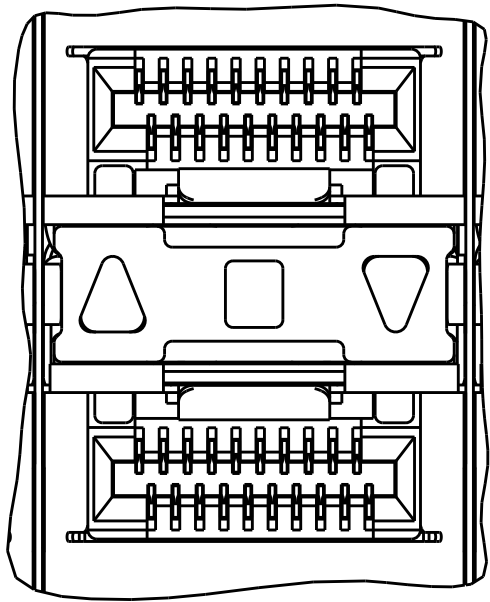
INNER/OUTER LIGHT PIPES
2180324-2, 2180324-6
SCALE 4:1



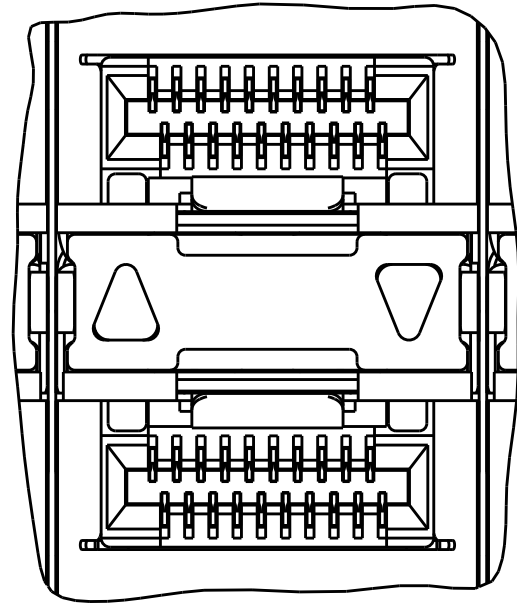
INNER LIGHT PIPES
2180324-3, 2180324-7
SCALE 4:1



OUTER LIGHT PIPES
2180324-4, 2180324-8
SCALE 4:1



CENTER/REVERSED OUTER
1-2180324-7, 1-2180324-9
SCALE 4:1



REVERSED OUTER LIGHT PIPES
1-2180324-8, 2-2180324-0
SCALE 4:1

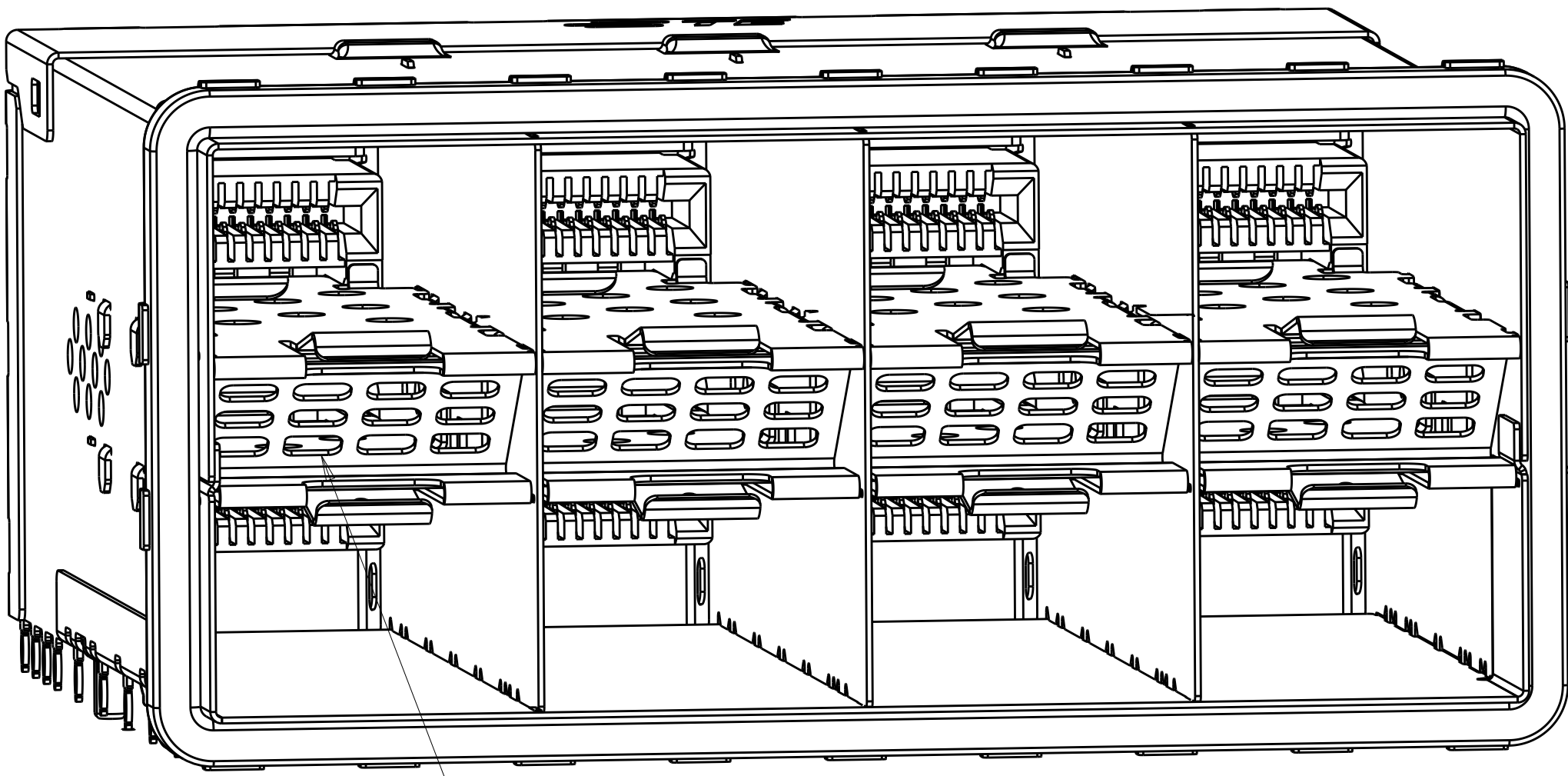
1. MATERIALS:
CAGE ASSEMBLY - NICKEL-SILVER ALLOY PER ASTM B 122
CONNECTOR HOUSING - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED
CONNECTOR HOUSING SHIELD - COPPER ALLOY
CHICKLET - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED
CHICKLET ALIGNMENT CLIP - PBT
CONTACT - COPPER ALLOY
EMI GASKET - ELASTOMERIC
GASKET FLANGE - STAINLESS STEEL
EMI SPRINGS - PHOSPHOR BRONZE PER ASTM B 103,
0.8µm MIN TIN PER ASTM B 545
LIGHT PIPE - POLYCARBONATE
LIGHT PIPE HOUSING - ZINC ALLOY
2. CONTACT FINISH:
CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF 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. DIMENSIONS APPLY FOR EMI SPRINGS ONLY
7. 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

59.5	EMI SPRING AIRFLOW ENHANCE TYPE	OUTER	3-2180324-3
59.5	EMI SPRING AIRFLOW ENHANCE TYPE	CENTER/REVERSED OUTER	3-2180324-2
59.5	EMI SPRING AIRFLOW ENHANCE TYPE	NONE	3-2180324-1
62.25	EMI GASKET AIRFLOW ENHANCE TYPE	NONE	3-2180324-0
59.5	EMI SPRINGS	REVERSED OUTER	2-2180324-0
		CENTER/REVERSED OUTER	1-2180324-9
62.25	EMI GASKET	REVERSED OUTER	1-2180324-8
		CENTER/REVERSED OUTER	1-2180324-7
59.5	EMI SPRINGS	OUTER	2180324-8
		INNER	2180324-7
		INNER/OUTER	2180324-6
		NONE	2180324-5
62.25	EMI GASKET	OUTER	2180324-4
		INNER	2180324-3
		INNER/OUTER	2180324-2
		NONE	2180324-1
(E)	CAGE TYPE	LIGHT PIPE CONFIGURATION	PART NUMBER

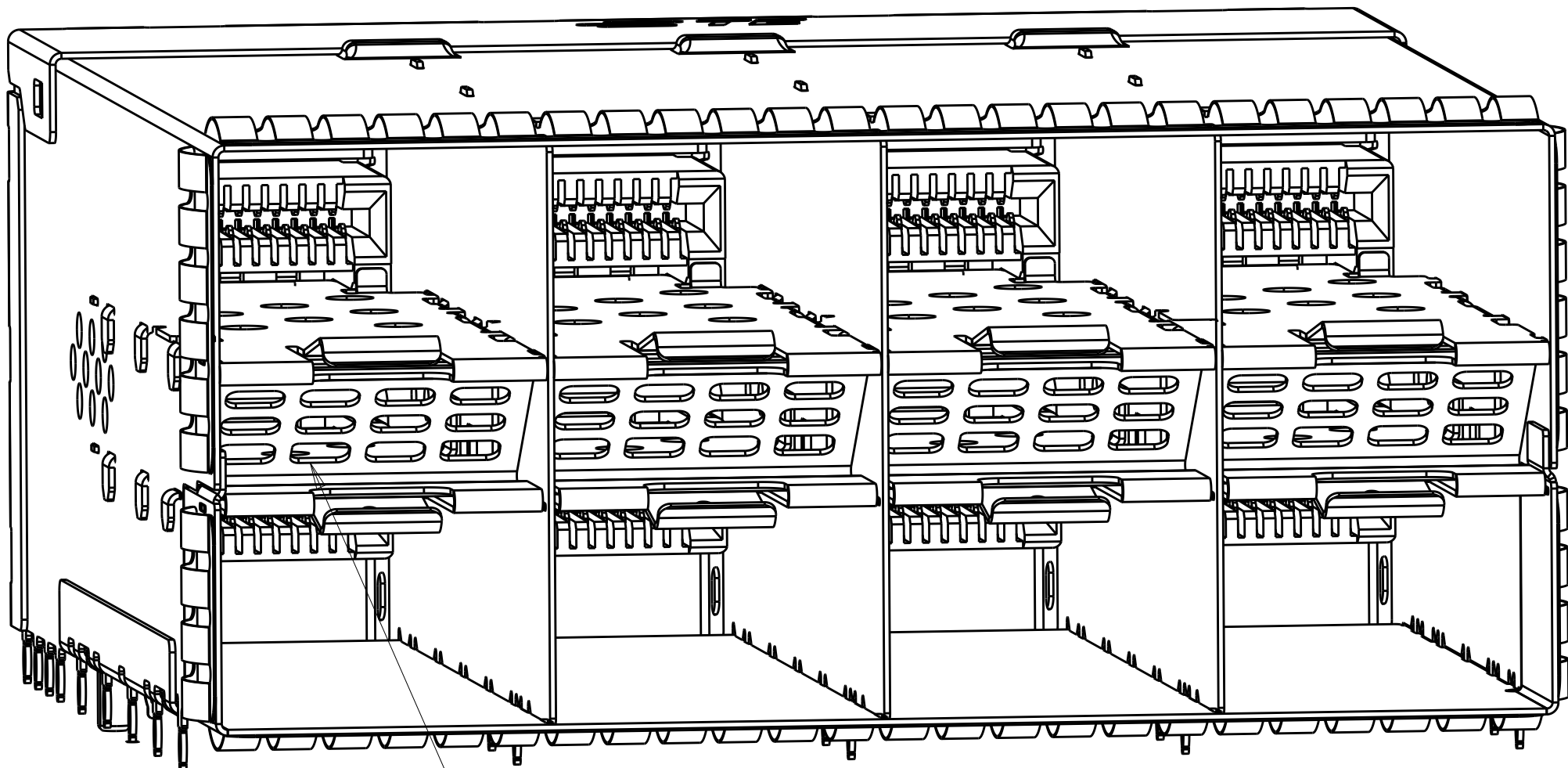
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONWHER 14SEP2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M.D. MORRISON 16SEP2011		
mm		APVD M.D. MORRISON 25OCT2011	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X4, STACKED, zSFP+	
		PRODUCT SPEC	SIZE	
		108-2481	CAGE CODE	
MATERIAL SEE NOTES		APPLICATION SPEC	DRAWING NO	
		114-13319	RESTRICTED TO	
FINISH SEE NOTES		WEIGHT	A100779C=2180324	
		CUSTOMER DRAWING	SCALE 2:1	
			SHEET 1 OF 7	
			REV C1	

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

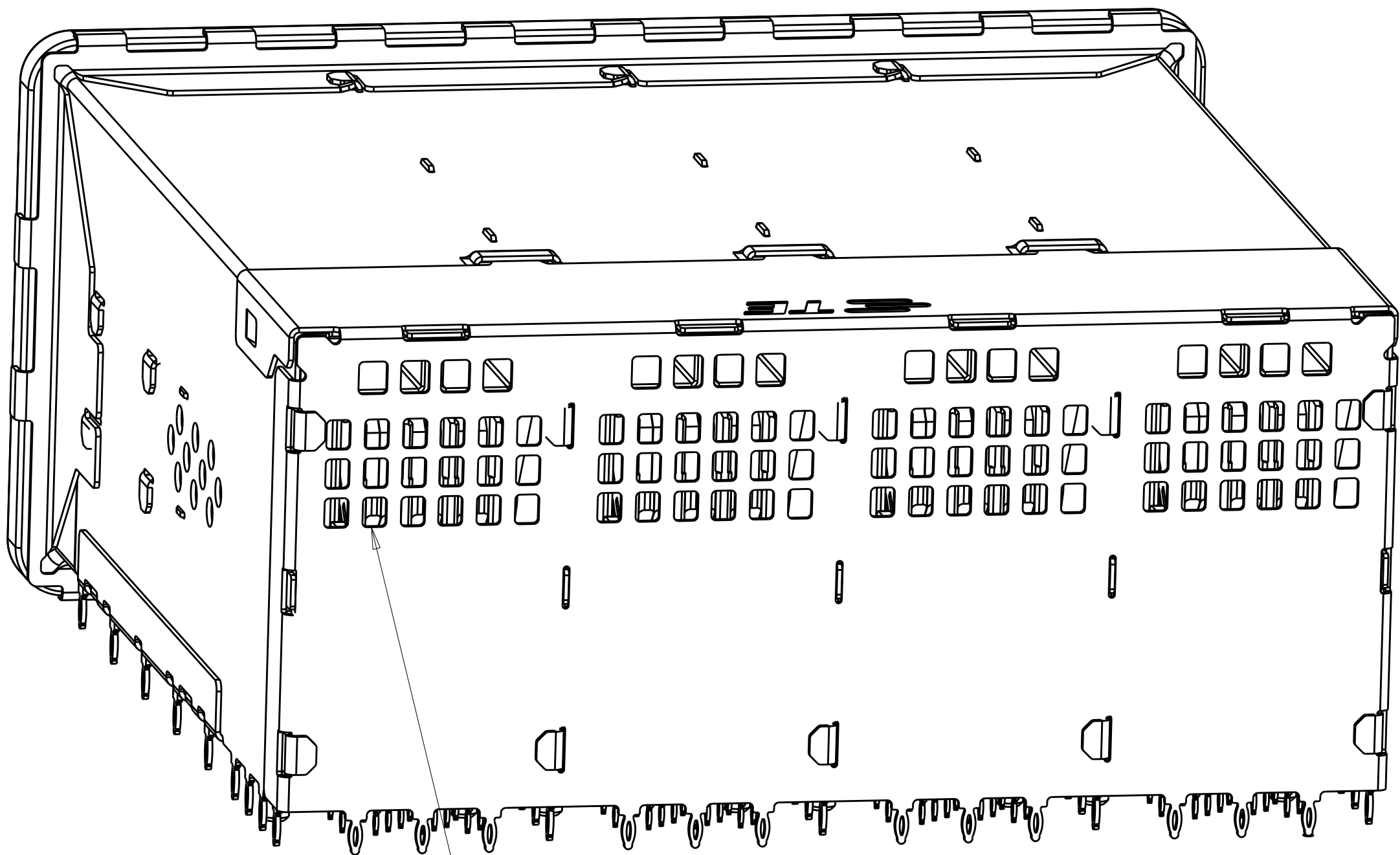
AIRFLOW ENHANCE W/O LP TYPE



AIR VENTS

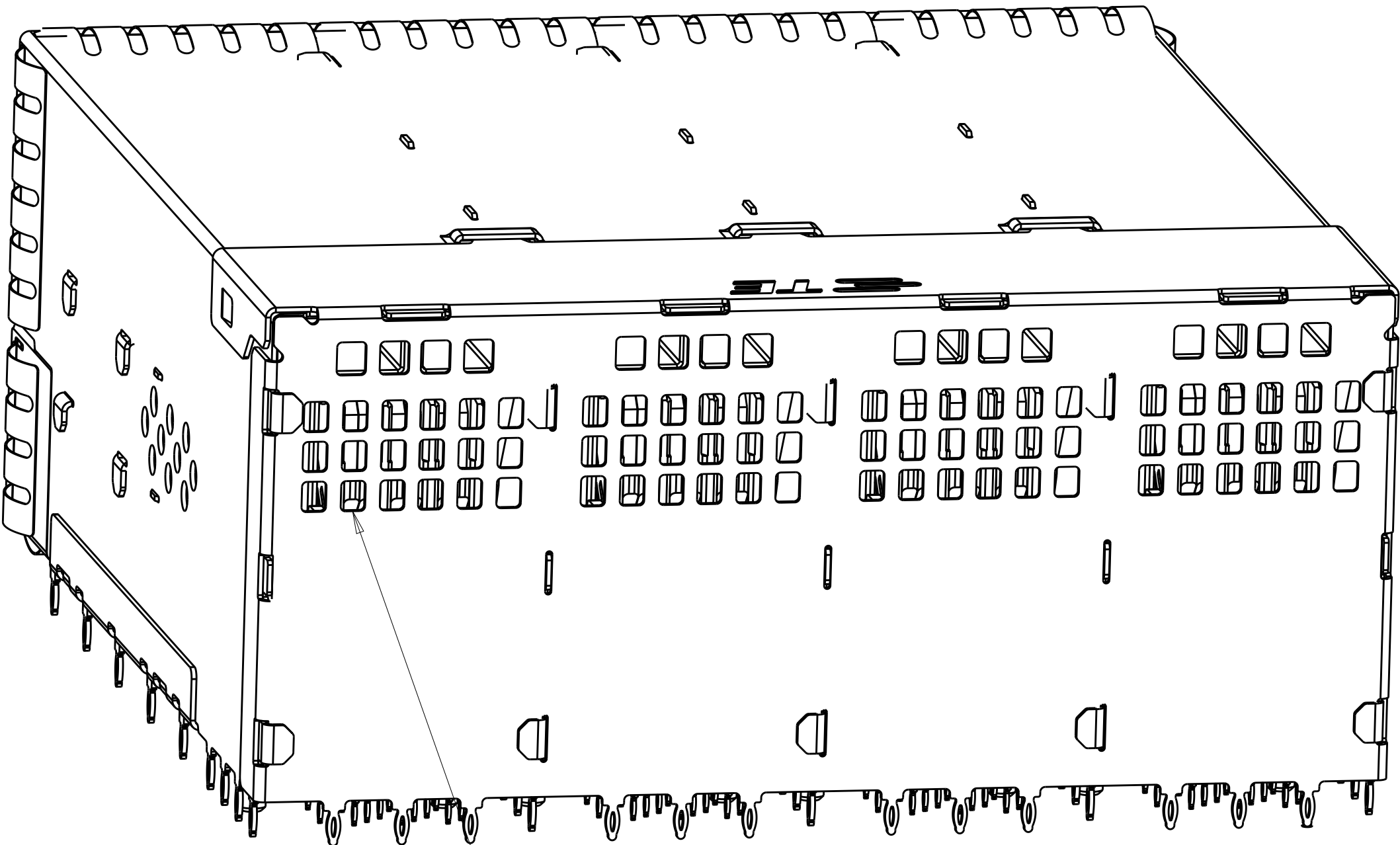


AIR VENTS



AIR VENTS

3-2180324-0
EMI GASKET TYPE



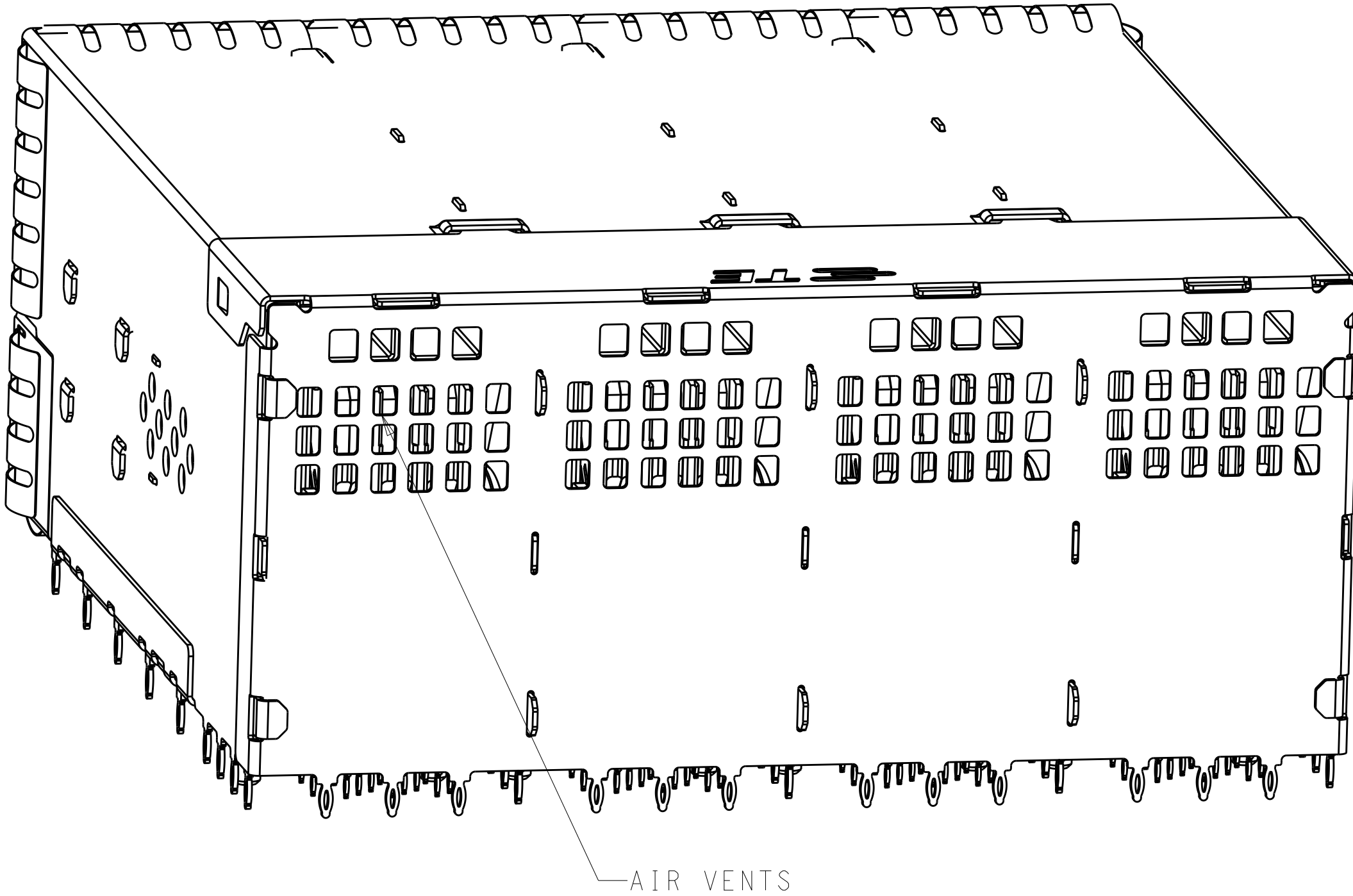
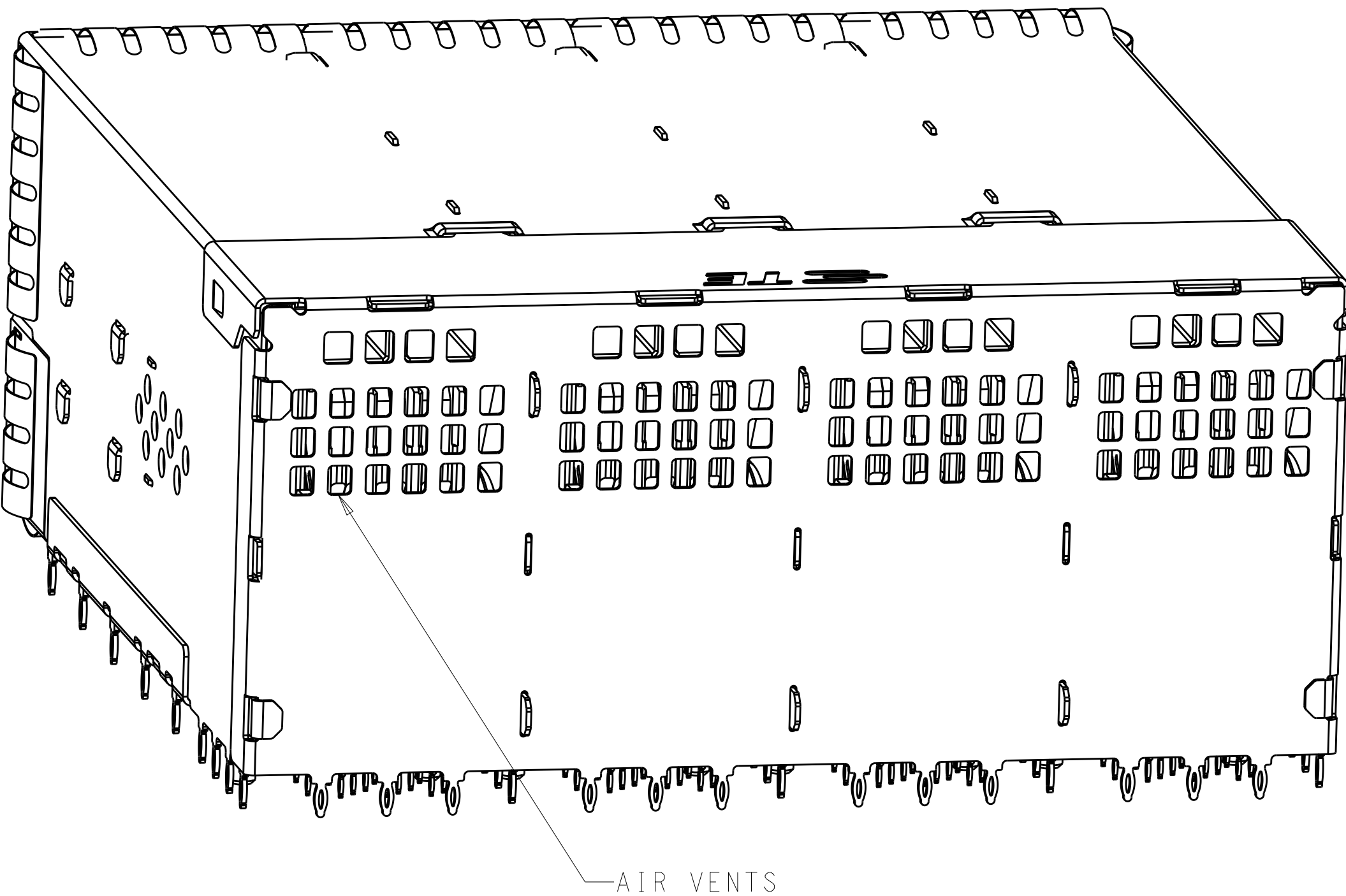
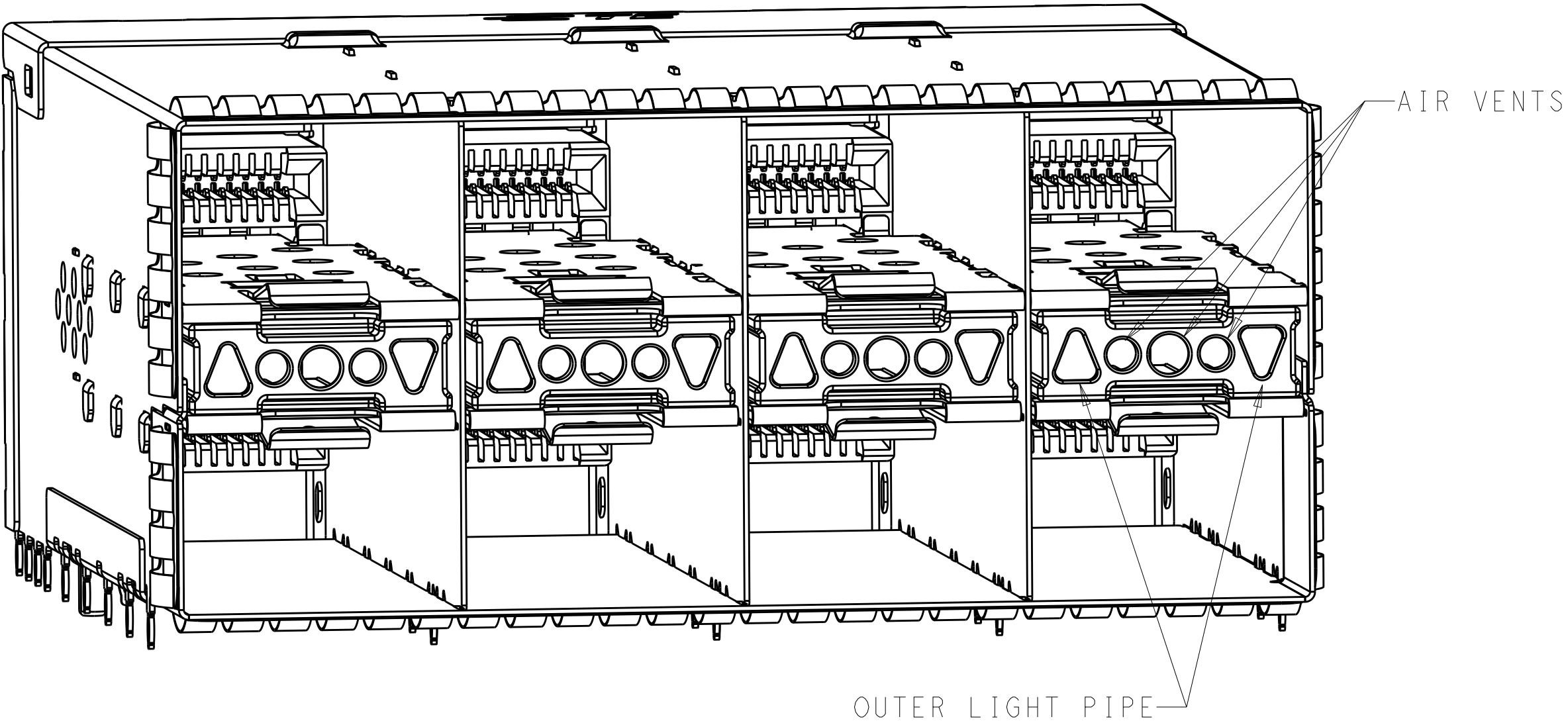
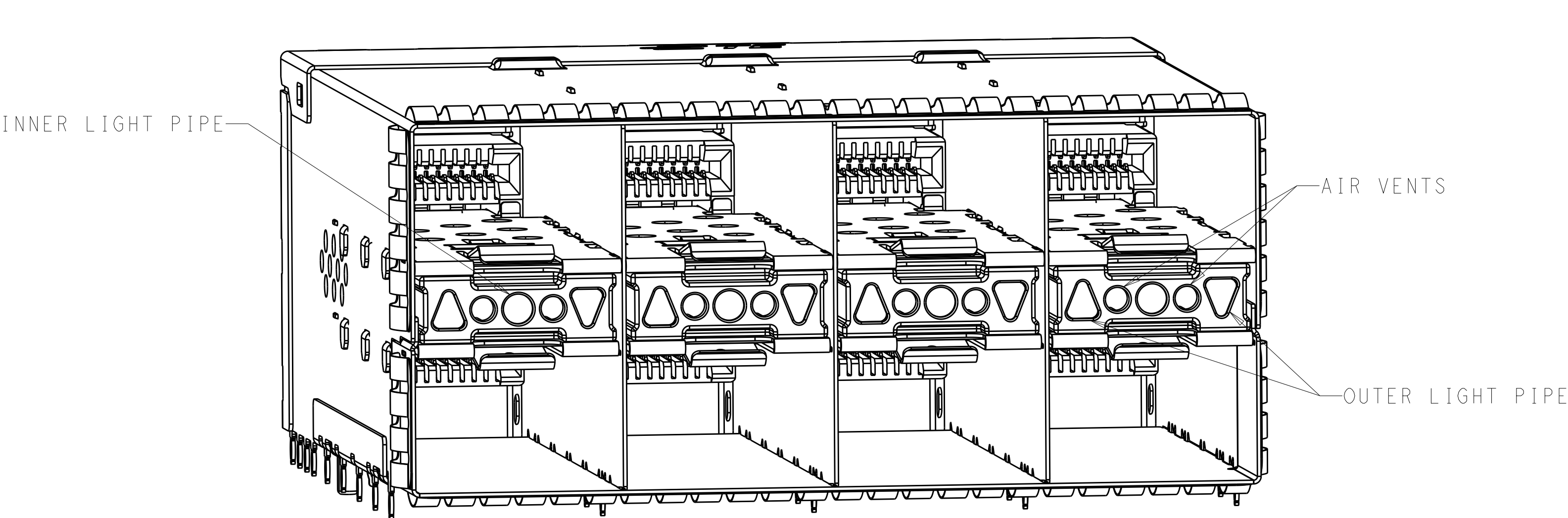
AIR VENTS

3-2180324-1
EMI SPRING TYPE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN	M.E. CONNER	14SEP2011	 TE Connectivity			
				CHK	M.D. MORRISON	16SEP2011				
				APVD	M.D. MORRISON	25OCT2011	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X4, STACKED, zSFP+			
				PRODUCT SPEC						
				108-2481			SIZE A1			
				APPLICATION SPEC						
				114-13319			CAGE CODE 2180324			
				WEIGHT						
				CUSTOMER DRAWING			SCALE 2:1			
							SHEET 2			
							OF 7			
							REV C1			

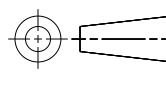
LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

AIRFLOW ENHANCE W/ LP TYPE



3-2180324-2
EMI SPRING W/ LP TYPE

3-2180324-3
EMI SPRING W/ OUTER LP TYPE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONNER 14SEP2011	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M.D. MORRISON 16SEP2011		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD M.D. MORRISON 25OCT2011	NAME	RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X4, STACKED, zSFP+
	0 PLC	±0.13	PRODUCT SPEC	SIZE
	1 PLC	±0.13	108-2481	CAGE CODE
	2 PLC	±0.13	APPLICATION SPEC	DRAWING NO
	3 PLC	±0.13	114-13319	RESTRICTED TO
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	A100779C=2180324	-
SEE NOTES	SEE NOTES	CUSTOMER DRAWING	SCALE 2:1	SHEET 3 OF 7
			REV C1	

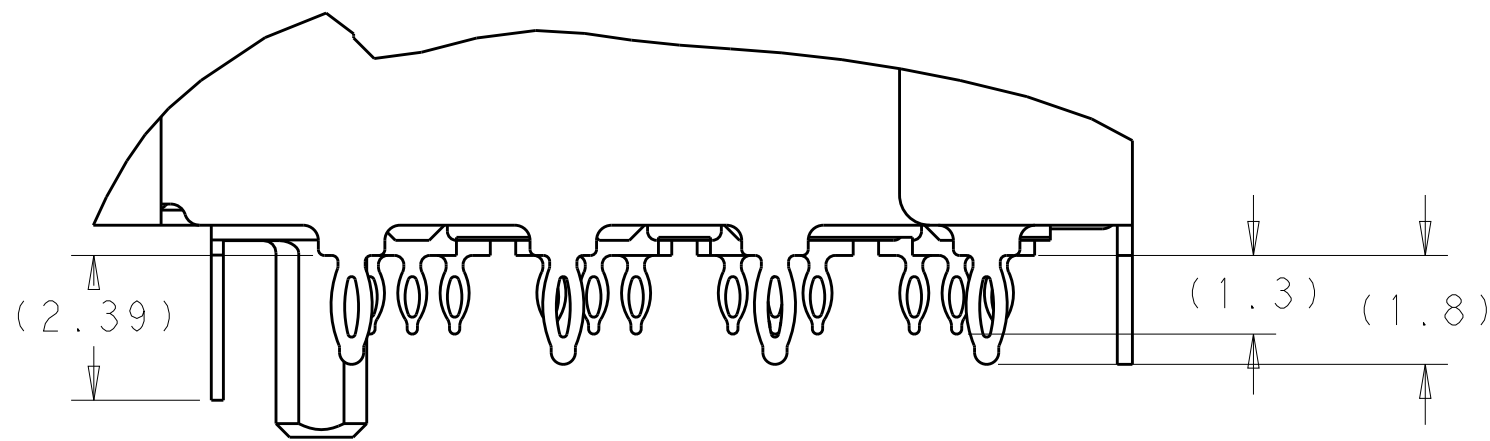
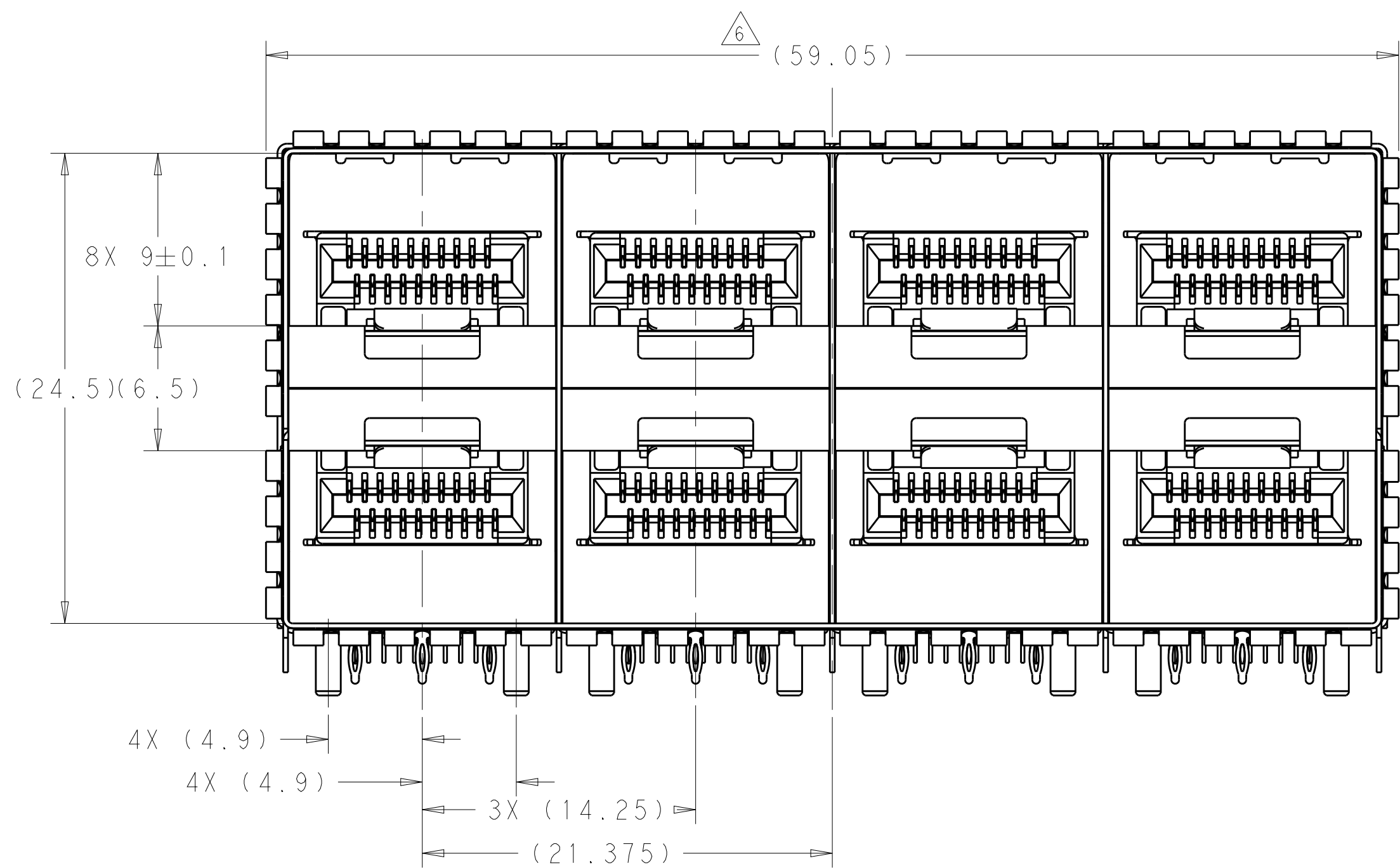
LOC		DIST		REVISIONS					
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
				-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

D

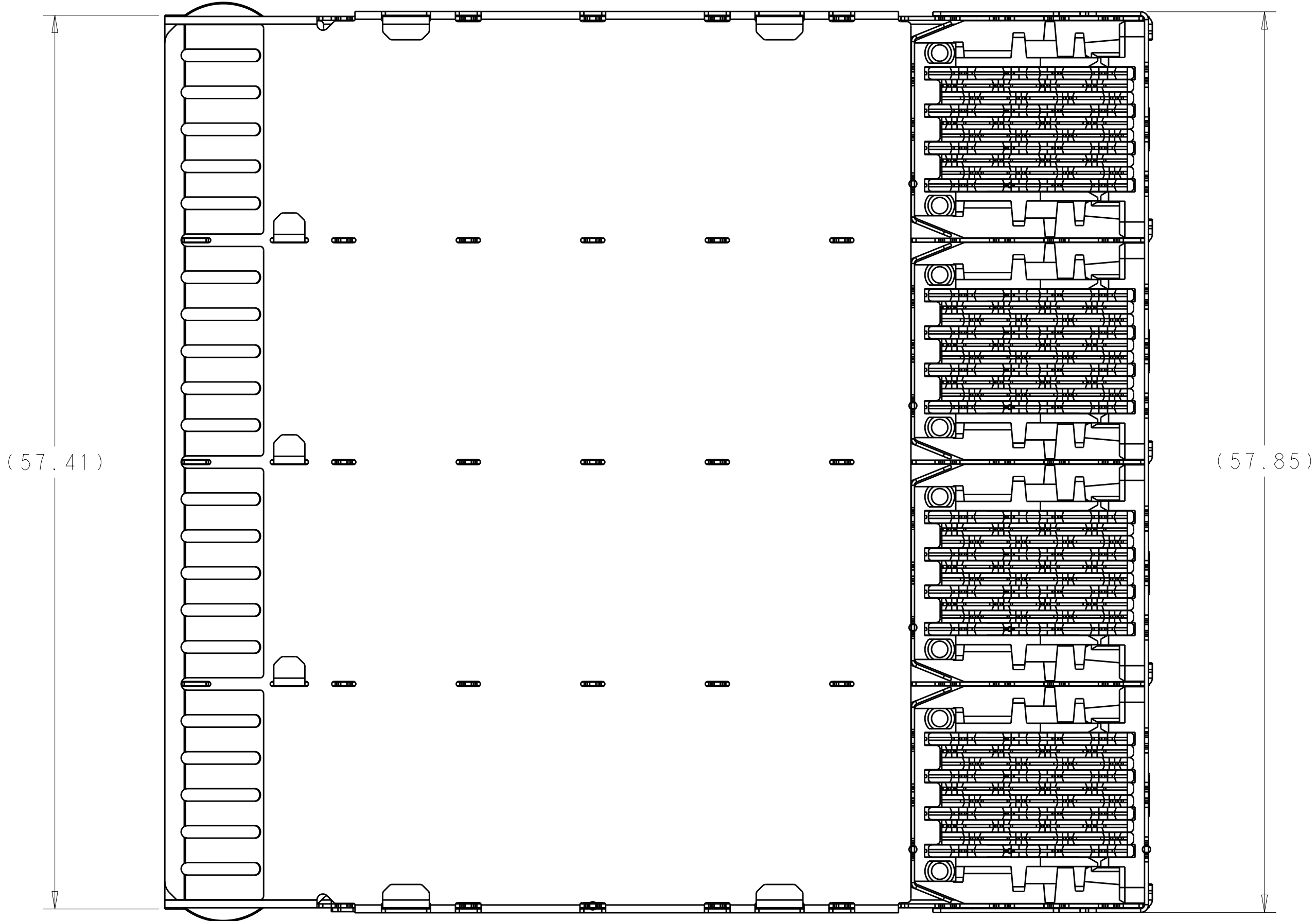
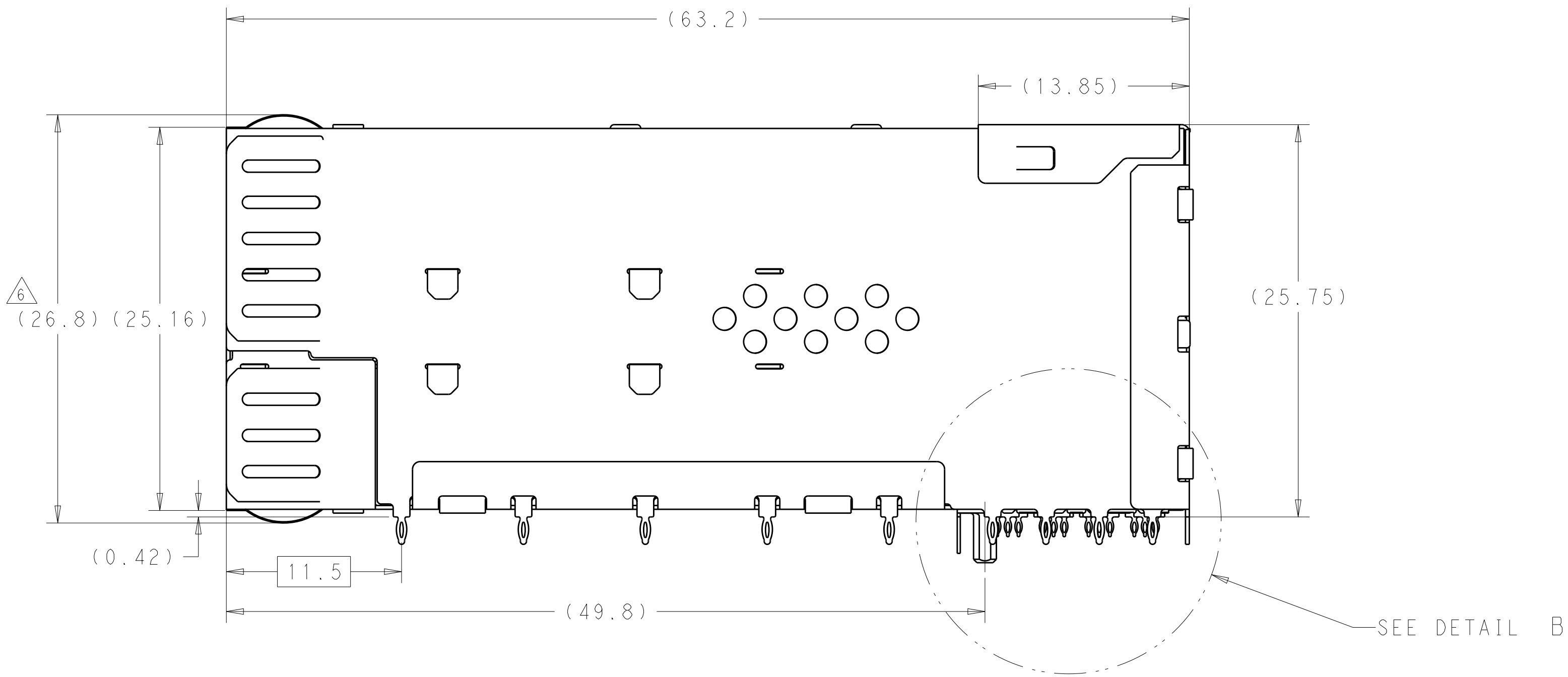
C

B

A



DETAIL B
SCALE 8:1



C

B

A

2180324-5 THRU 2180324-8, 1-2180324-9, 2-2180324-0, 3-2180324-1, 3-2180324-2, 3-2180324-3
EMI SPRINGS ONLY
SCALE 4:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:

mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±0.13
1 PLC ±0.13
2 PLC ±0.13
3 PLC ±0.13
4 PLC ±0.13
ANGLES ±°
FINISH

SEE NOTES

MATERIAL

SEE NOTES

DWN: M. E. CONNER 14SEP2011
CHK: M. D. MORRISON 16SEP2011
APVD: M. D. MORRISON 25OCT2011

PRODUCT SPEC

108-2481

APPLICATION SPEC

114-13319

WEIGHT

-

CUSTOMER DRAWING

NAME

RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X4, STACKED, zSFP+

SIZE

A1

CAGE CODE

00779

DRAWING NO

2180324

RESTRICTED TO

-

SCALE

2:1

SHEET

4

OF

7

REV

C1

TE Connectivity

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

D

C

B

A

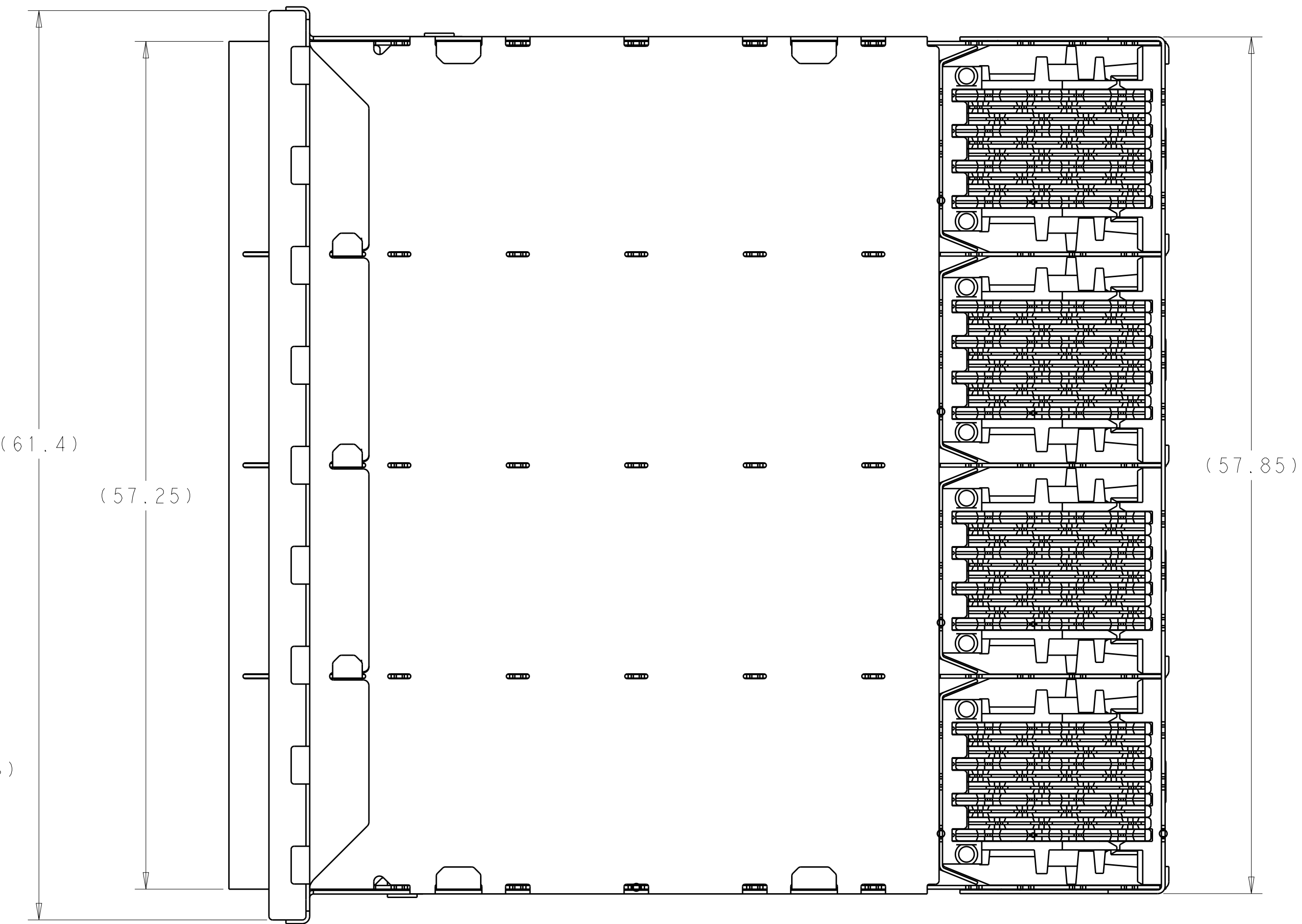
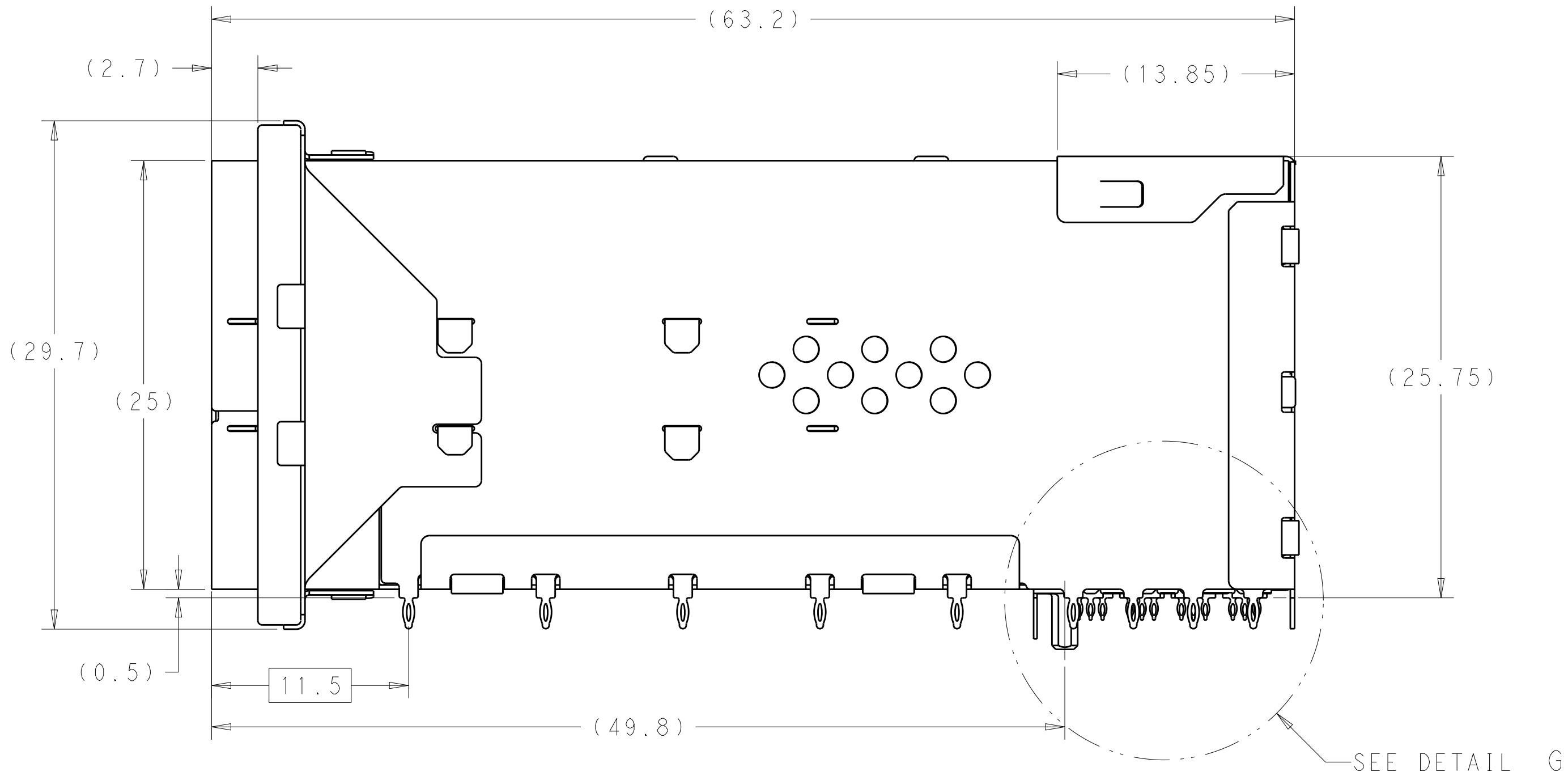
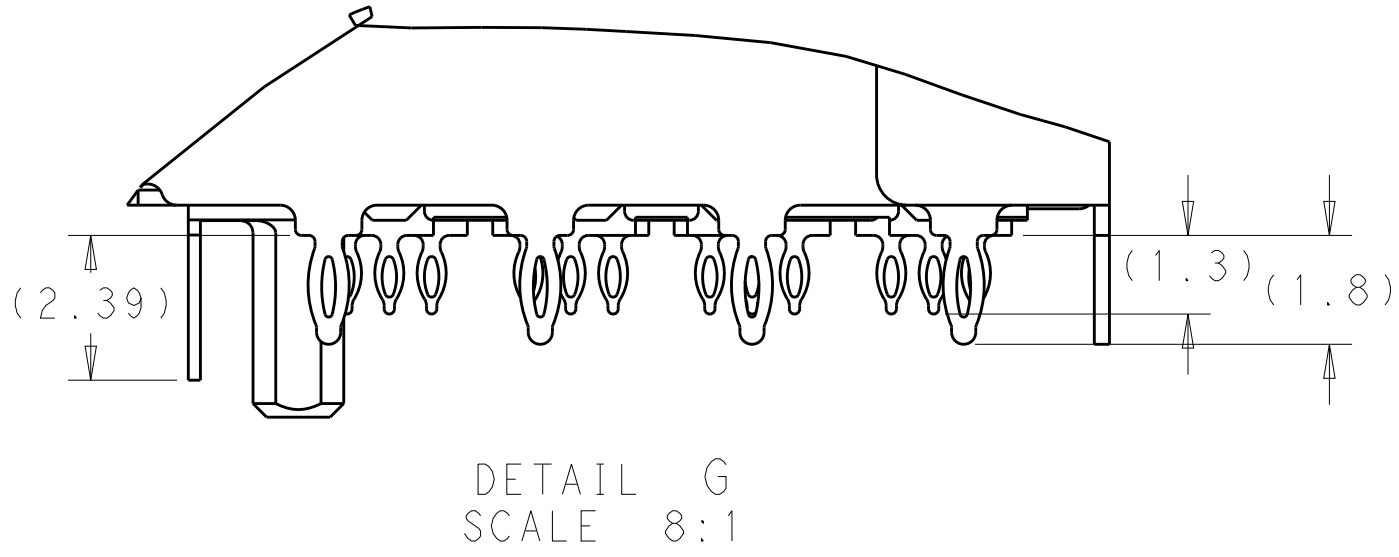
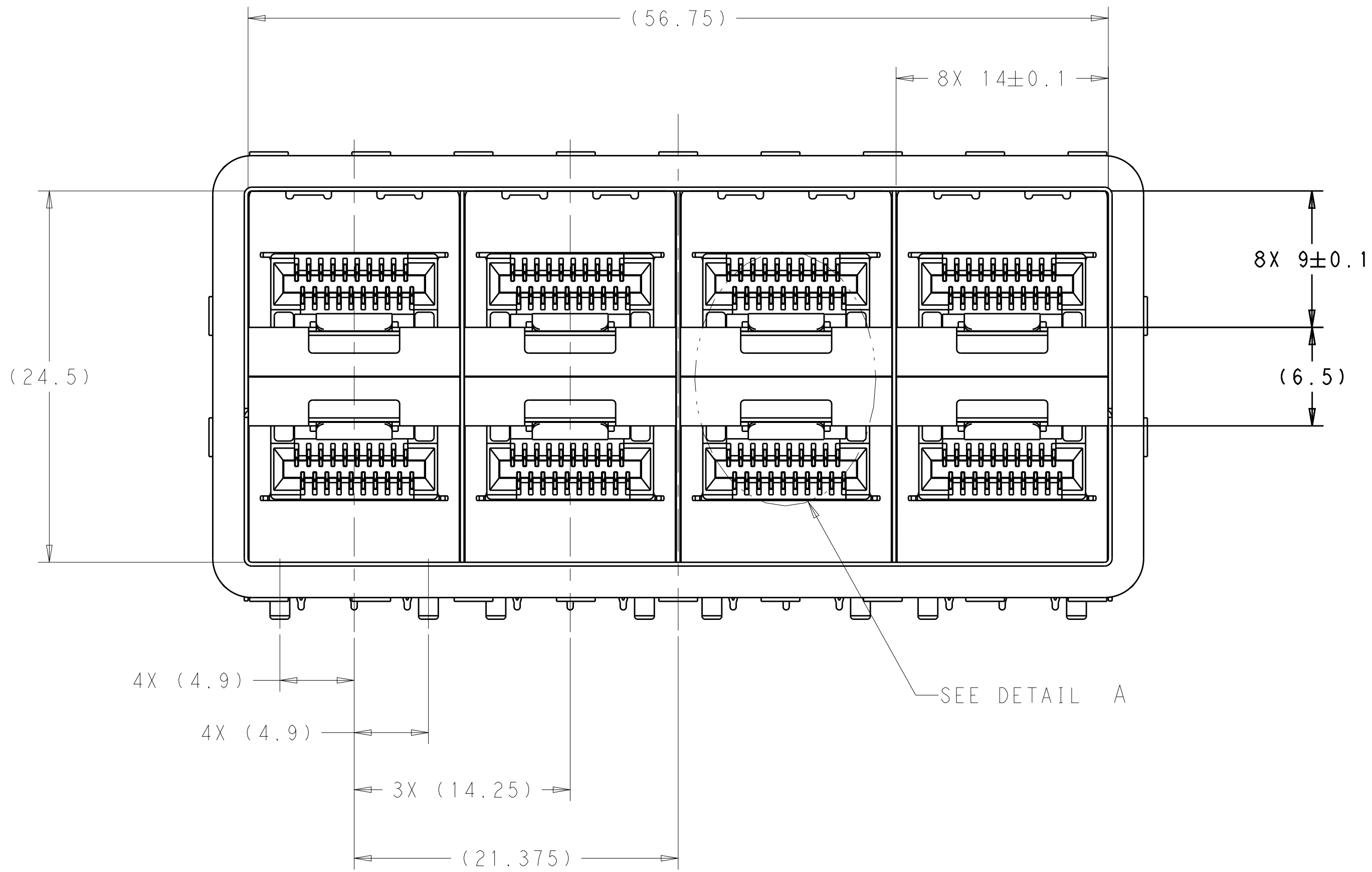
T20

T1

L10

L11

DETAIL A
4X INDIVIDUALLY
SCALE 10:1



C

B

A

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
M.E. CONNER
14SEP2011

CHK
M.D. MORRISON
16SEP2011

APVD
M.D. MORRISON
25OCT2011

DIMENSIONS:

mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±0.13

1 PLC ±0.13

2 PLC ±0.13

3 PLC ±0.13

4 PLC ±0.13

ANGLES ±0.13

FINISH

MATERIAL

SEE NOTES

PRODUCT SPEC

108-2481

APPLICATION SPEC

114-13319

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

NAME

RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X4, STACKED, zSFP+

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

SCALE

2:1

SHEET

5

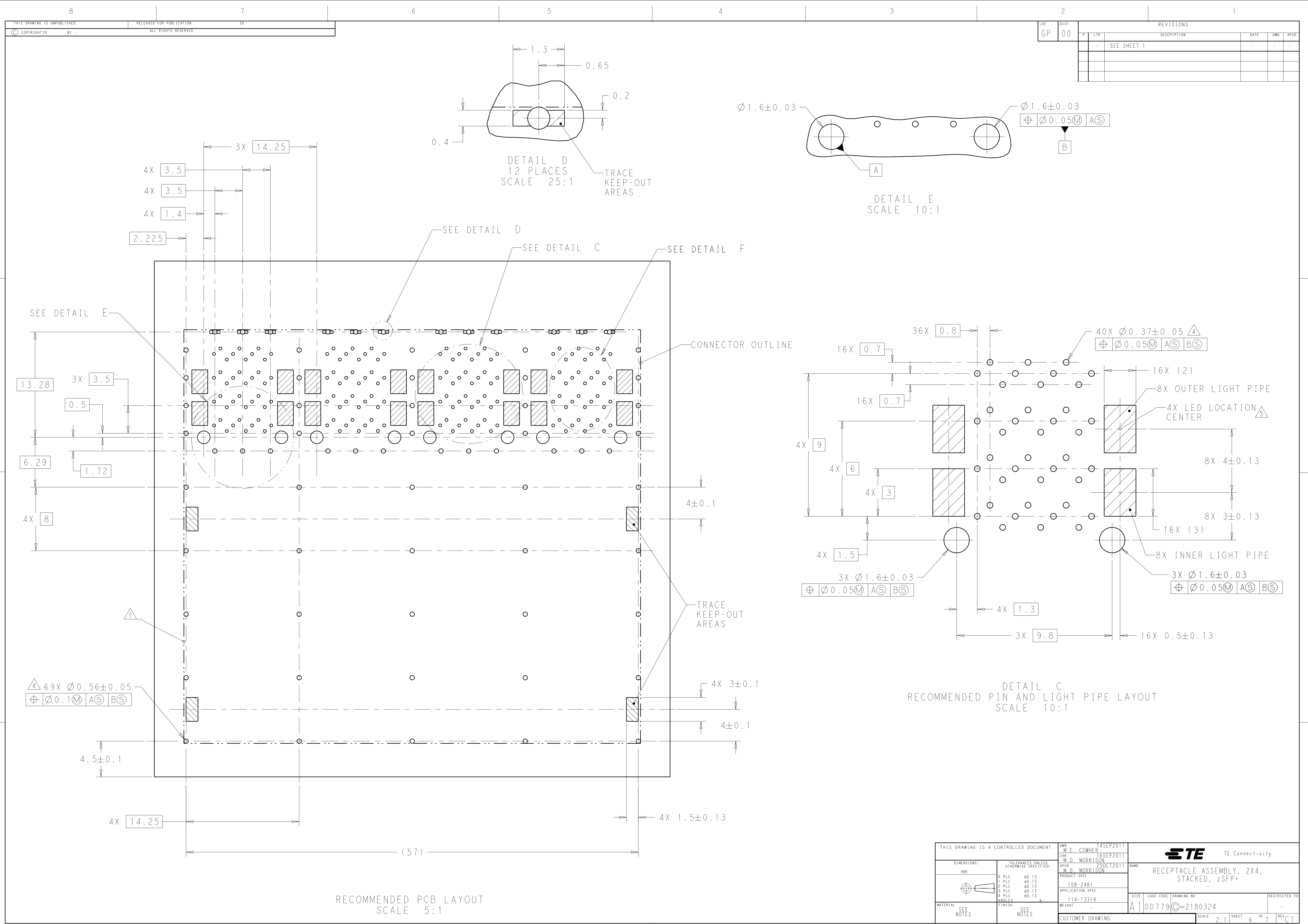
OF

7

REV

C1





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

T19○ T16○ T13○
T20○ T17○ T14○ T11○
T18○ T15○ T12○

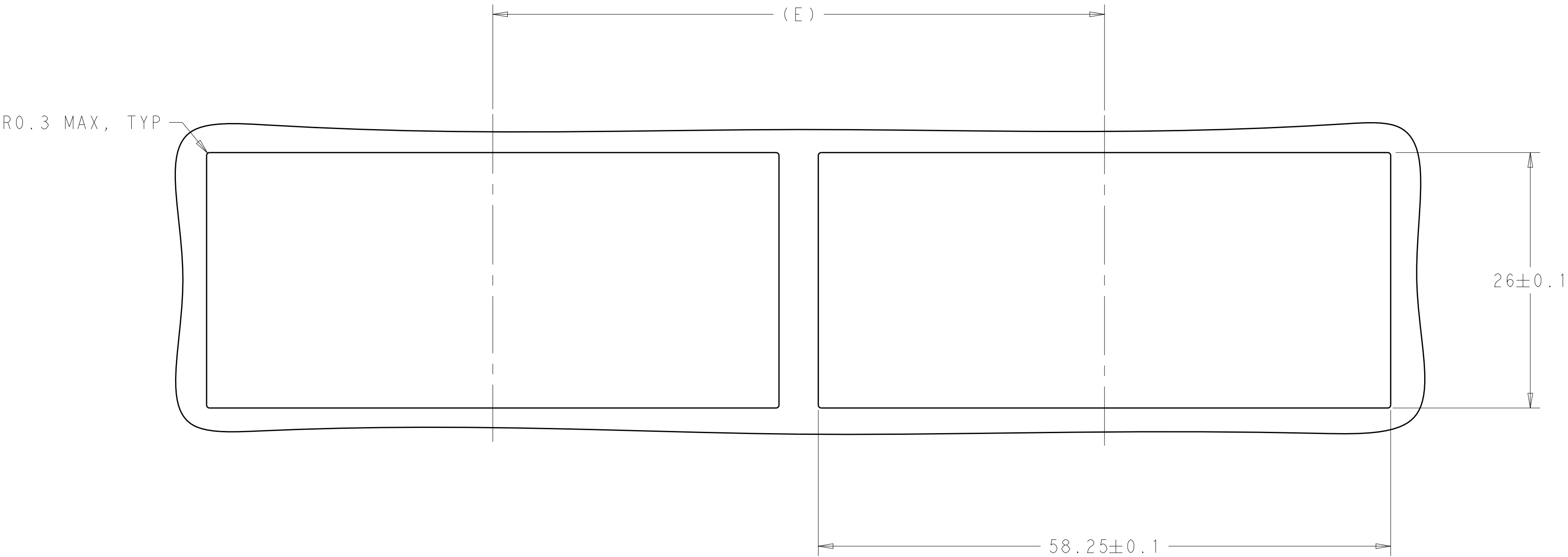
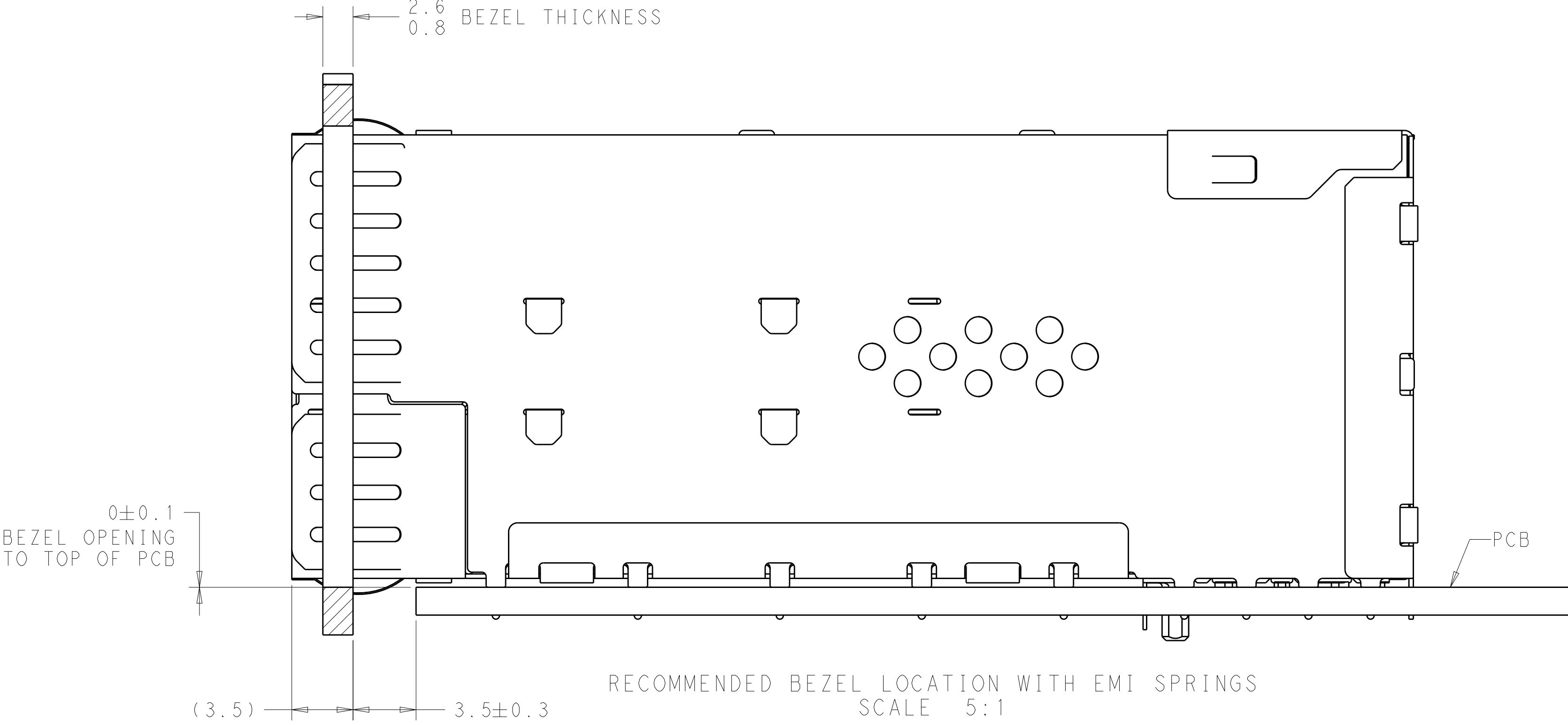
T2○ T5○ T8○
T1○ T4○ T7○ T10○
T3○ T6○ T9○

L9○ L6○ L3○
L10○ L7○ L4○ L1○
L8○ L5○ L2○

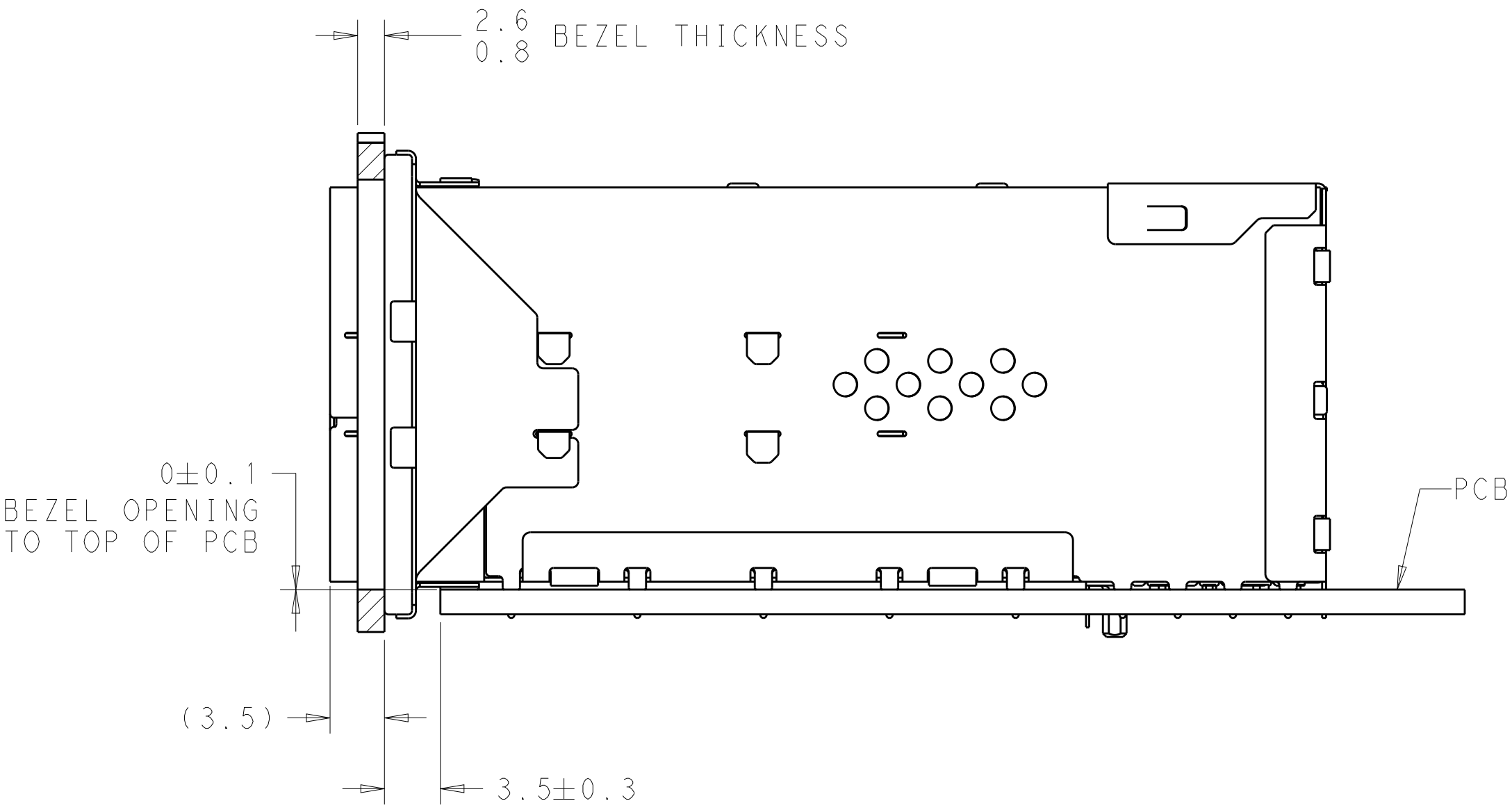
L12○ L15○ L18○
L11○ L14○ L17○ L20○
L13○ L16○ L19○

DETAIL F
PIN MAP
4 PLACES
SCALE 15:1

PIN MAP LEGEND	
PIN NUMBER	FUNCTION
L1/T1	VEET
L2/T2	TX-FAULT
L3/T3	TX-DISABLE
L4/T4	SDA
L5/T5	SCL
L6/T6	MOD_ABS
L7/T7	RS0
L8/T8	RX_LOS
L9/T9	RS1
L10/T10	VEER
L11/T11	VEER
L12/T12	RD-
L13/T13	RD+
L14/T14	VEER
L15/T15	VCCR
L16/T16	VCCT
L17/T17	VEET
L18/T18	TD+
L19/T19	TD-
L20/T20	VEET



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT DETAIL
SCALE 3:1



RECOMMENDED BEZEL LOCATION WITH EMI GASKET
SCALE 3:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN M.E. CONNER 14SEP2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M.D. MORRISON 16SEP2011		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD M.D. MORRISON 25OCT2011	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X4, STACKED, zSFP+	
	0 PLC ±0.13	PRODUCT SPEC	SIZE A1	
	1 PLC ±0.13	APPLICATION SPEC	CAGE CODE 00779	
	2 PLC ±0.13	108-2481	DRAWING NO 2180324	
MATERIAL SEE NOTES		4 PLC ±0.13	RESTRICTED TO -	
		ANGLES ±0.13	SCALE 2:1	
		FINISH SEE NOTES	SHEET 7 OF 7	
		WEIGHT -	REV C1	
		CUSTOMER DRAWING		

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