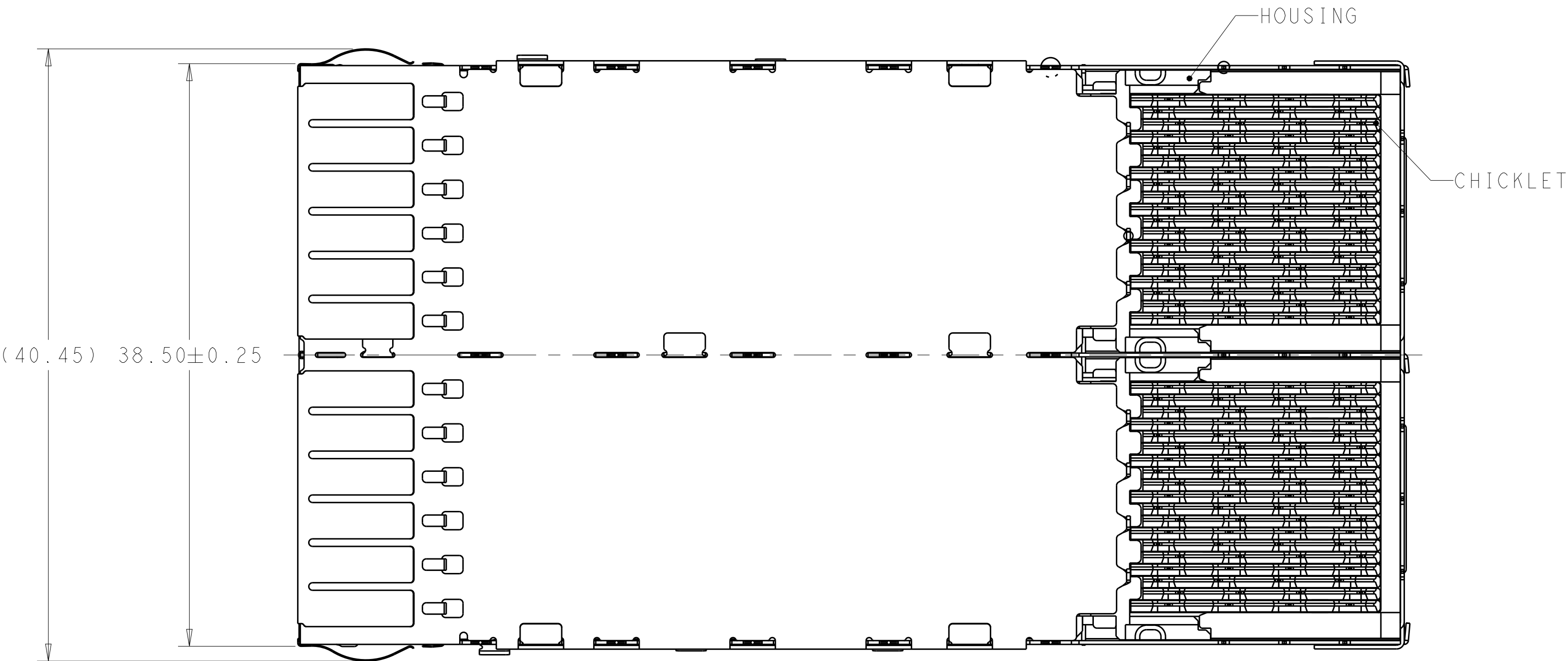
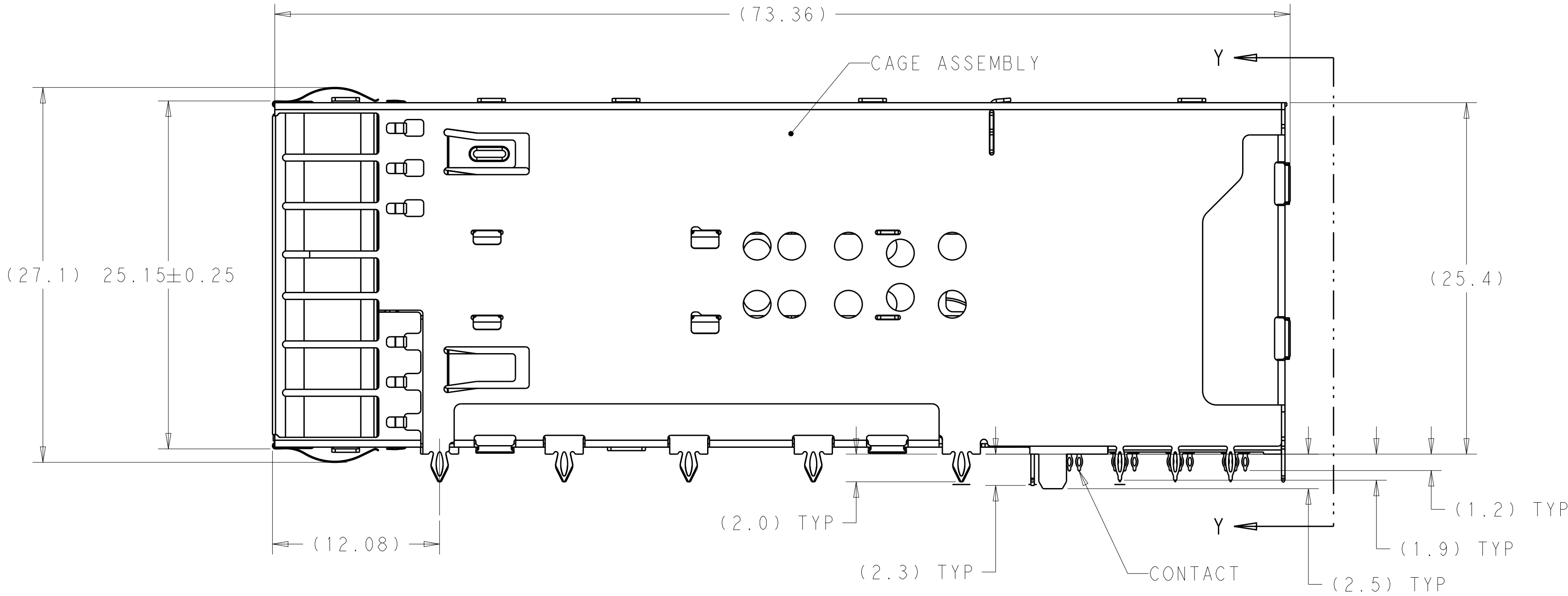
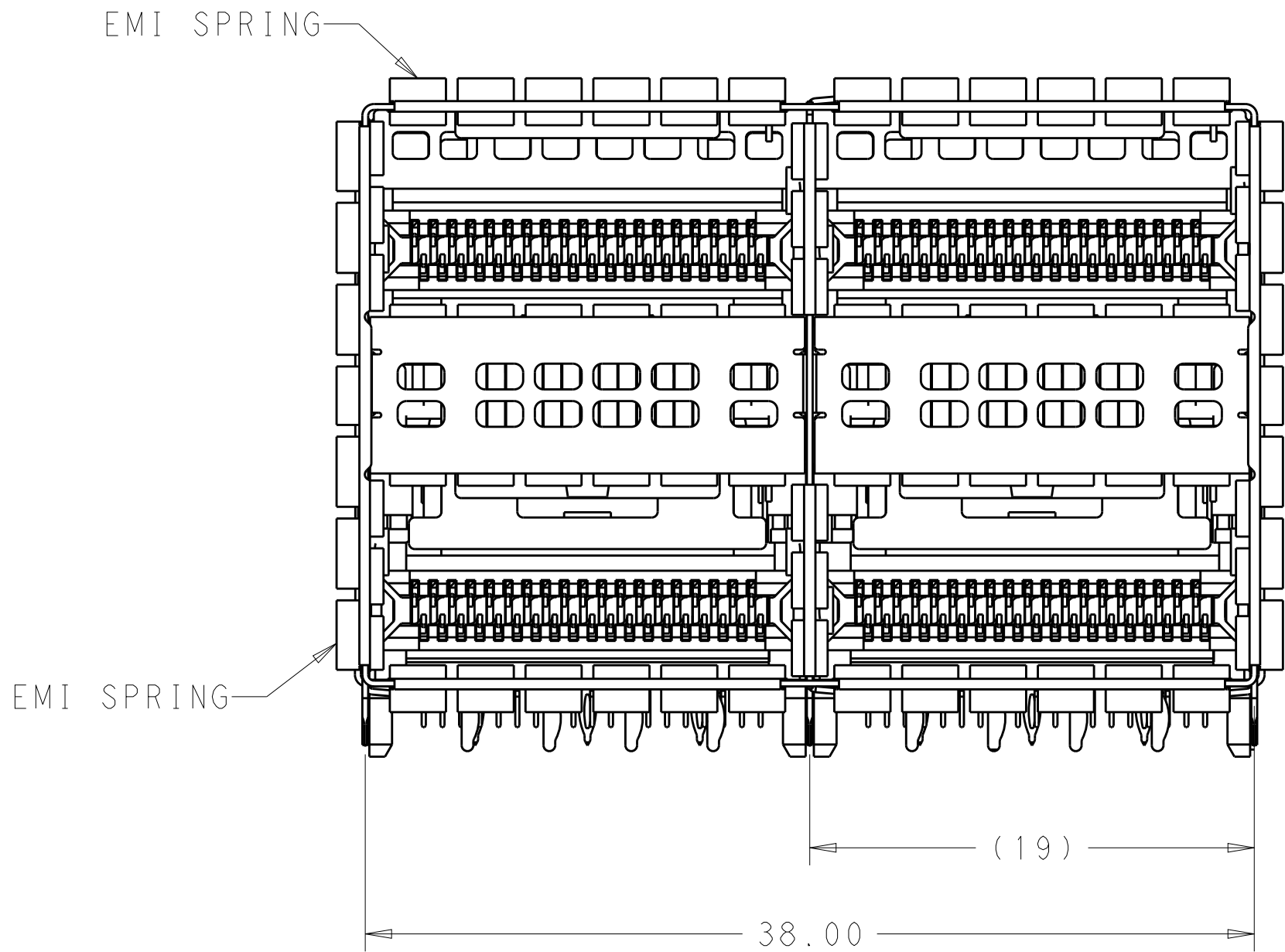


LOC		DIST		REVISIONS						
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION			DATE	DWN	APVD	
			1	INITIAL RELEASE			18JAN2013	MS	DS	
			2	REVISED			19AUG2013	KD	AC	
			3	REVISED			08FEB2014	KD	JY	
			4	REVISED THE NOTE 5			15JUL2015	TX	SH	

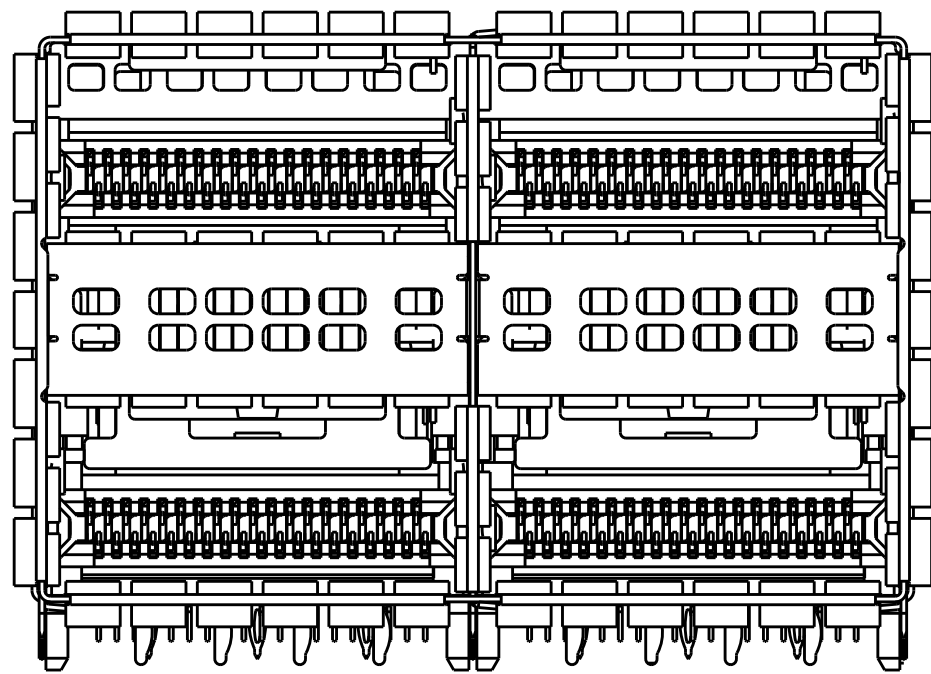


1. MATERIALS:
CAGE ASSEMBLY- NICKEL SILVER ALLOY PER ASTM B 122.
EMI SPRING- COPPER ALLOY, NICKEL PLATED.
HOUSING- POLYESTER LCP WITH 94V-0.
CHICKLET- POLYESTER LCP WITH 94V-0.
CONTACT- COPPER ALLOY.
LIGHTPIPE- POLYCARBONATE WITH 94V-0.
2. CONTACT FINISH: 0.76µm GOLD ON MATING END, 1.25µm MATT TIN ON SOLDER TAIL, ALL OVER 1.27µm NICKEL.
3. DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.
4. MINIMUM PCB THICKNESS OF 1.57.
5. THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS AND TRACES.
6. CROSS-HATCHED AREAS REPRESENT ZONES ON THE PCB THAT COME IN CONTACT WITH OR BE IN CLOSE PROXIMITY TO THE PLASTIC HOUSING OR THE CONNECTOR CAGE. INDICATED AREAS TO BE CONSIDERED TRACE FREE.
7. PART NUMBER AND DATE CODE MAKED IN APPROXIMATE AREA SHOWN.
8. HATCHED AREA IS PLACEMENT ZONE FOR LED. LED SHOULD BE CENTERED WITHIN ZONE. RECOMMEND 0805 PACKAGE.
9. CONTACT FINISH: 0.08µm MINIMUM GOLD OVER 0.68µm PALLADIUM-NICKEL ON MATING END, 1.25µm MATT TIN ON SOLDER TAIL, ALL OVER 1.27µm NICKEL.

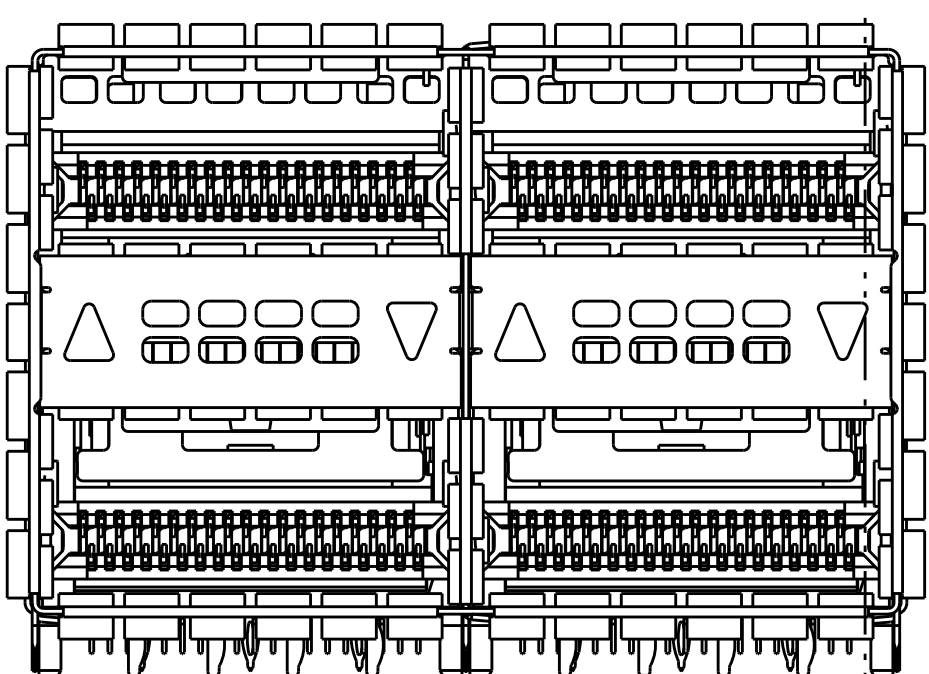
9	LEFT INDICATOR DOWN	2227670-6
9	LEFT INDICATOR UP	2227670-5
9	NO LIGHTPIPE	2227670-4
2	LEFT INDICATOR DOWN	2227670-3
2	LEFT INDICATOR UP	2227670-2
2	NO LIGHTPIPE	2227670-1
CONTACT FINISH	DESCRIPTION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SHIRK 18JAN2013	PRELIMINARY STE TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK D. SZCZESNY 18JAN2013		
mm		APVD		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC		
		APPLICATION SPEC	NAME CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY WITH EMI SPRING, THRU BEZEL, 2X2, ZQSFP+ STACKED	
MATERIAL		WEIGHT	SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779C=2227670	RESTRICTED TO
SEE NOTE 1				-
SEE NOTE 2		CUSTOMER DRAWING	SCALE 4:1	SHEET 1 OF 4 REV 4

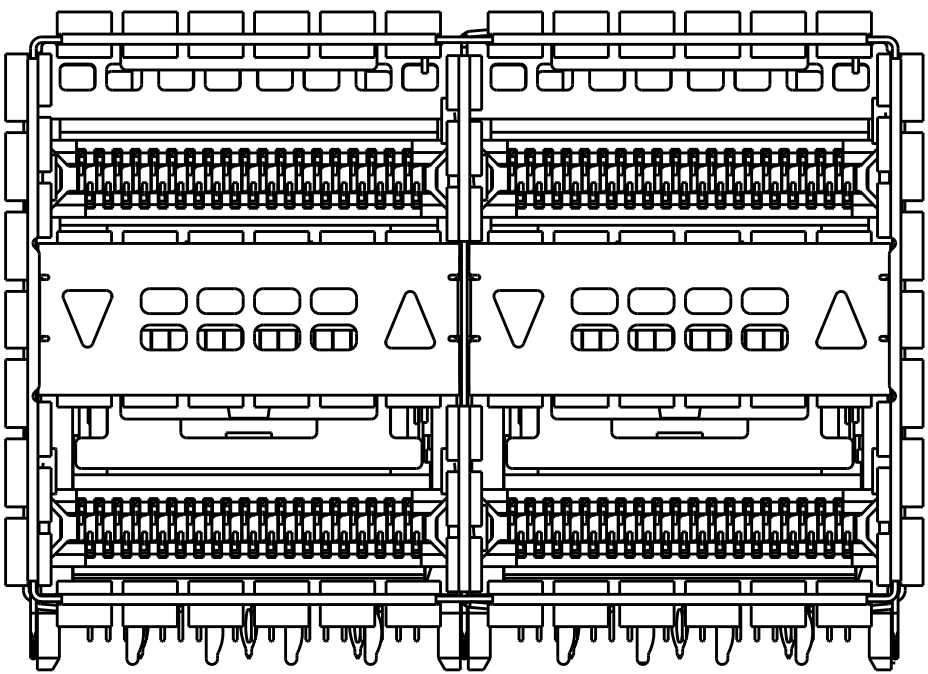
LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



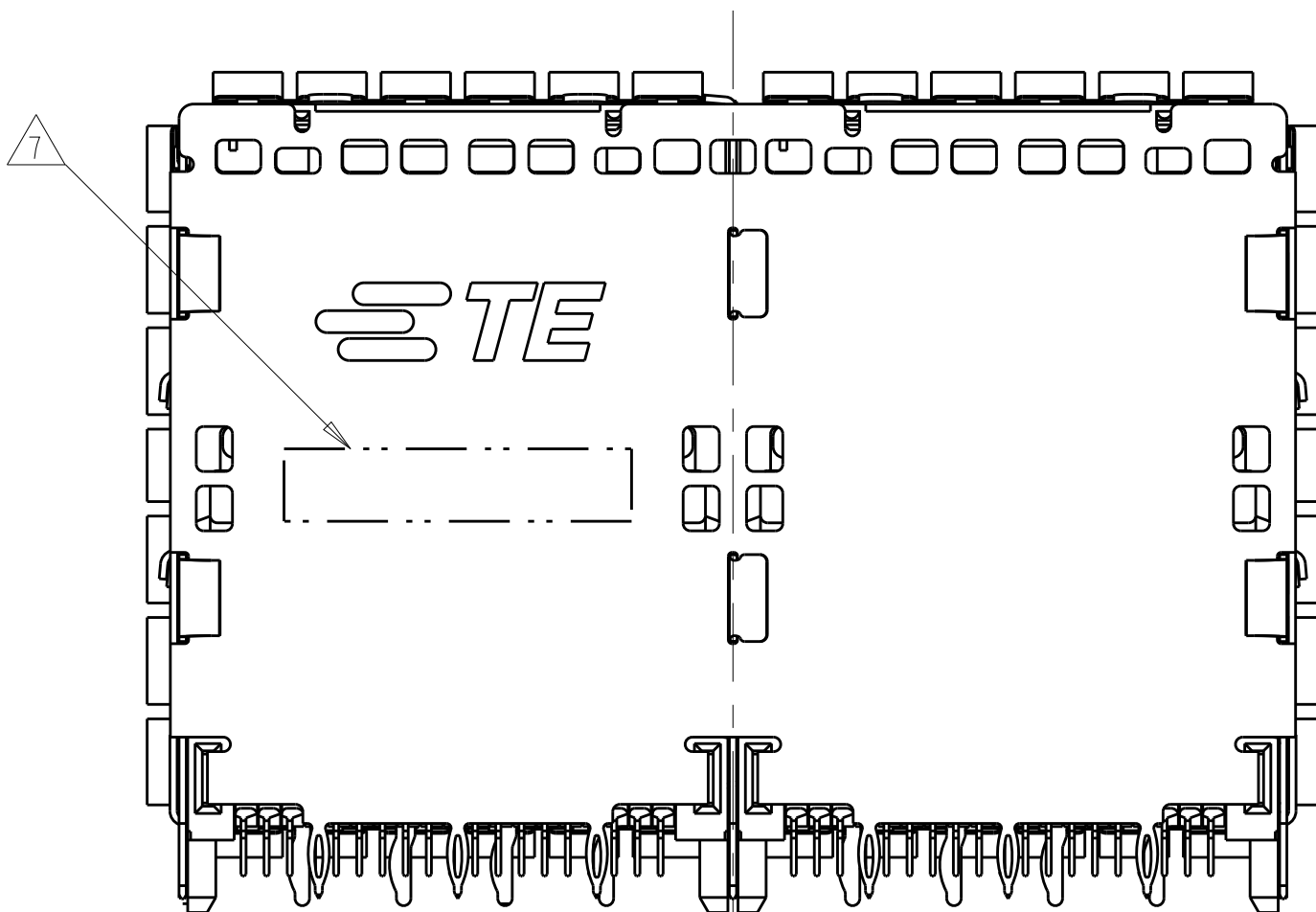
2227670-1 / 2227670-4
NO LIGHTPIPE IN ASSEMBLY
SCALE 3:1



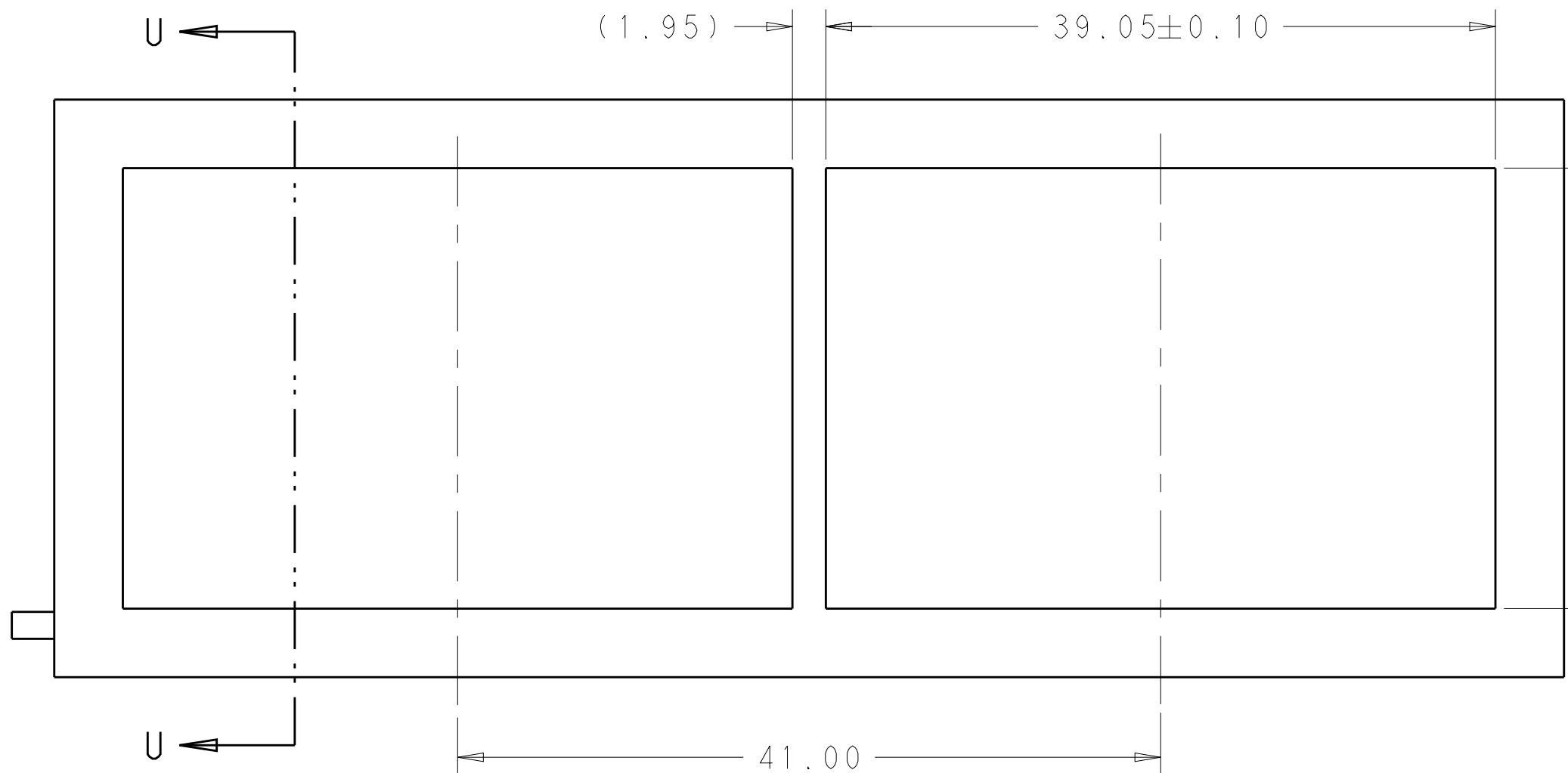
2227670-2 / 2227670-5
LEFT LIGHTPIPE INDICATOR
POINTING TO UPPER PORT
SCALE 3:1



2227670-3 / 2227670-6
LEFT LIGHTPIPE INDICATOR
POINTING TO LOWER PORT
SCALE 3:1



VIEW Y-Y

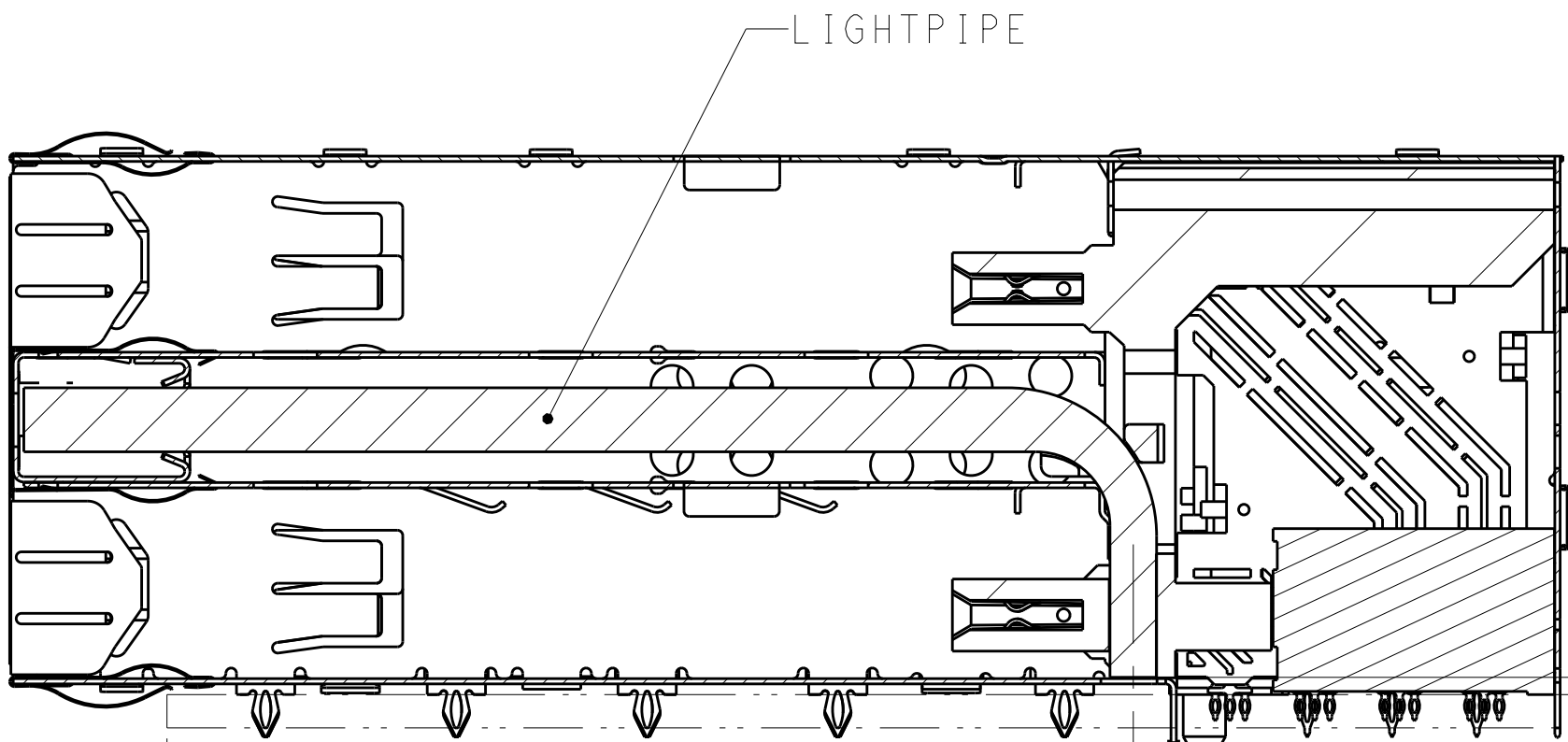


RECOMMENDED PANEL CUTOUT
AND PC BOARD, PANEL POSITION
SCALE 3:1

0.10±0.10
BOTTOM OF CUTOUT
IN PANEL TO TOP
OF PC BOARD

3.95±0.13
DISTANCE BETWEEN BACK
OF PANEL AND FRONT OF
PC BOARD

SECTION U-U

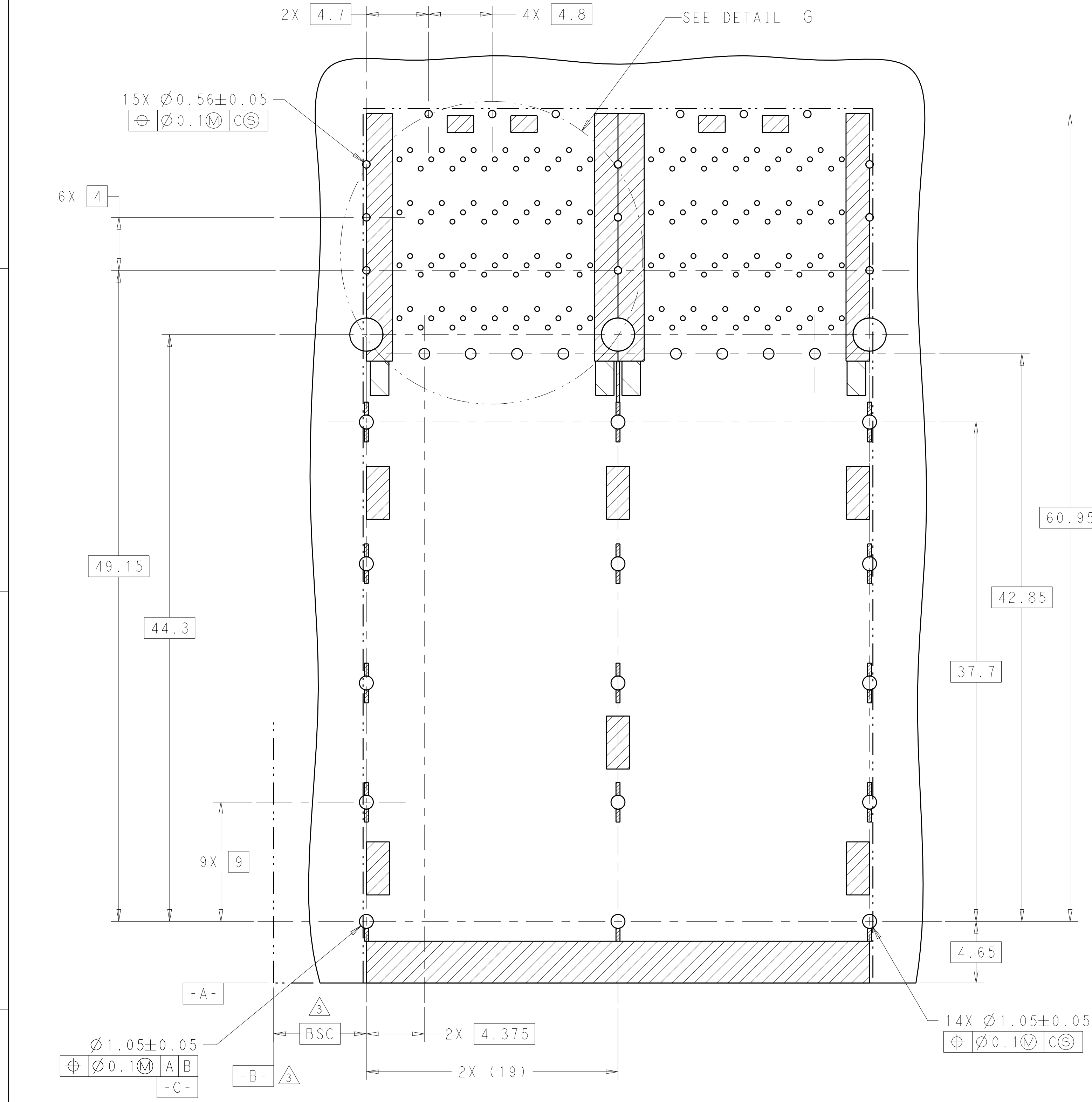


SECTION V-V
SCALE 3:1

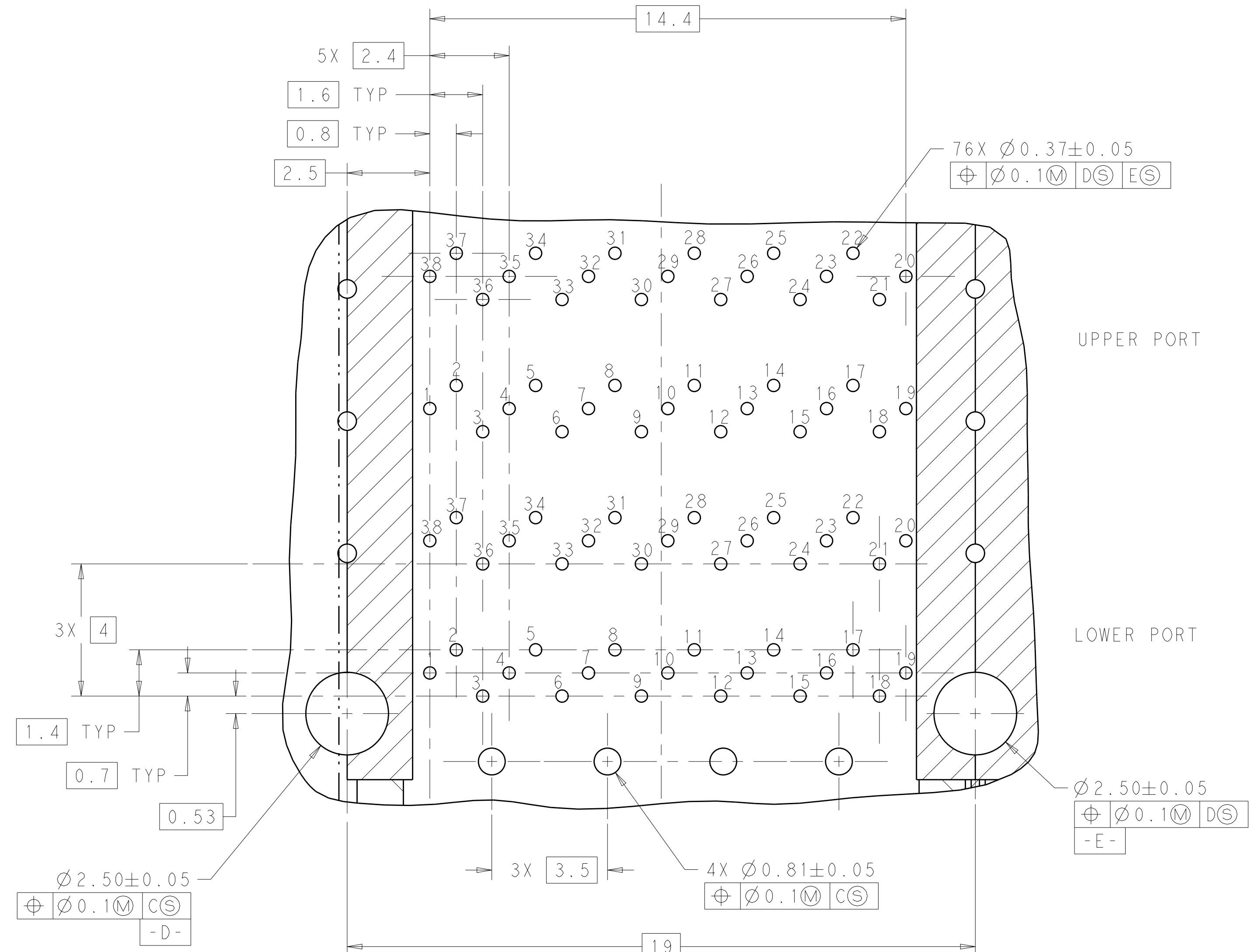
(0.81)
RECOMMENDED 0805
PACKAGE SMD CHIP
LED LAMPS

1.57 MIN PCB

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SHIRK 18JAN2013	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK D. SZCZESNY 18JAN2013		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD	NAME	CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI SPRING, THRU BEZEL, 2X2, ZQSFP+ STACKED
	0 PLC ± 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.15 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ± FINISH ±	PRODUCT SPEC	SIZE	A100779C=2227670
MATERIAL	SEE NOTE 1	APPLICATION SPEC	CAGE CODE	DRAWING NO
SEE NOTE 1	SEE NOTE 2	WEIGHT	RESTRICTED TO	-
CUSTOMER DRAWING		SCALE	4:1	SHEET 2 OF 4
		REV	4	



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
COMPONENT SIDE OF BOARD
(PCB TOLERANCE ± 0.05)
SCALE 5:1



DETAIL G
SCALE 10:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
M. SHIRK
18JAN2013

CHK
D. SZCZESNY
18JAN2013

APVD

DIMENSIONS:

mm

0 PLC $\pm$

1 PLC ± 0.25

2 PLC ± 0.15

3 PLC $\pm$

4 PLC $\pm$

ANGLES

FINISH

MATERIAL

SEE NOTE 1

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

SEE NOTE 2

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
M. SHIRK
18JAN2013

CHK
D. SZCZESNY
18JAN2013

APVD

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

NAME

CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY,
WITH EMI SPRING, THRU BEZEL, 2X2,
ZQSFP+ STACKED

SIZE

A1

CAGE CODE

00779

DRAWING NO

C=2227670

RESTRICTED TO

-

SCALE

4:1

SHEET

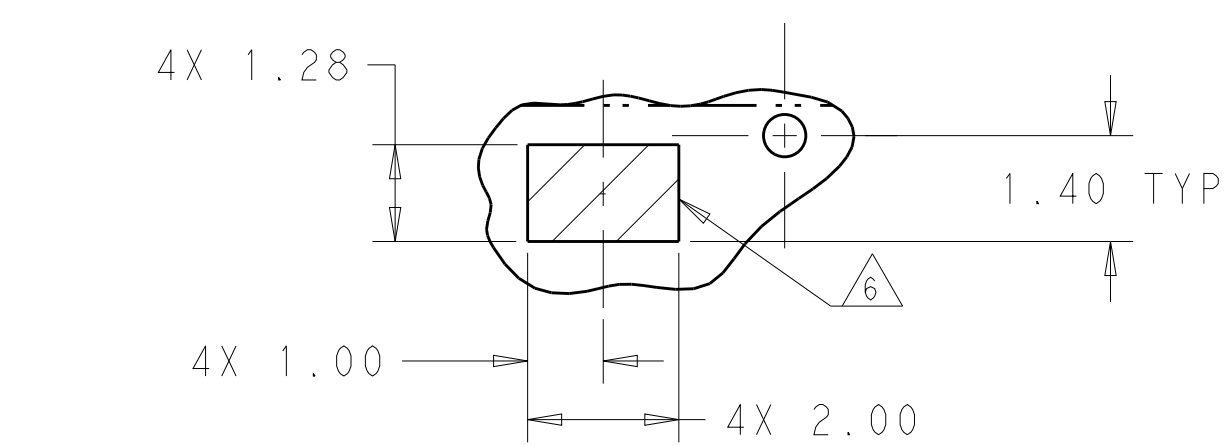
3

OF

4

REV

4



Technical drawing of a mechanical part showing dimensions and a weld symbol. The dimensions are:

- Top horizontal dimension: 4×1.00
- Left vertical dimension: 4×3.30
- Right vertical dimension (top section): 4×2.00
- Right vertical dimension (bottom section): 4×2.60
- Bottom horizontal dimension: 4×1.40

A weld symbol is shown at the bottom left, indicating a fillet weld with a leg size of 6.

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and tolerances. The part is symmetrical about a vertical centerline.

Dimensions and Tolerances:

- Top horizontal dimension: 0.30 TYP (Typical)
- Top vertical dimension: 3.00 TYP (Typical)
- Bottom vertical dimension: 1.50 TYP (Typical)
- Left vertical dimension: 4X 4.00 (Four times 4.00)
- Bottom left vertical dimension: 4X 2.00 (Four times 2.00)
- Bottom right horizontal dimension: 4X 1.75 (Four times 1.75)

Features and Callouts:

- A central circular hole with a crosshair symbol (+) inside.
- A rectangular feature with diagonal hatching, located below the central hole.
- Two callout triangles labeled "6" pointing to the top and bottom surfaces of the central hole.
- Two callout triangles labeled "6" pointing to the top and bottom surfaces of the hatched rectangular feature.

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a central rectangular feature with diagonal hatching, surrounded by an irregular, wavy boundary. Dimensions are indicated with arrows and text:

- Horizontal dimensions: $2X \ 1.75$ (top) and $2X \ 0.88$ (left).
- Vertical dimensions: $2X \ 4.00$ (right) and $2X \ 2.00$ (bottom right).
- A surface texture symbol (a triangle with the number 6) points to the hatched rectangular area.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWG 18JAN2013 M. SHIRK CHK 18JAN2013 SZCZESZYN		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.15 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ± FINISH ±		NAME CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI SPRING, THRU BEZEL, 2X2, ZQSFP+ STACKED	
		PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
MATERIAL SEE NOTE 1		WEIGHT CUSTOMER DRAWING		A100779 C=2227670	
SEE NOTE 2		SCALE 4:1		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