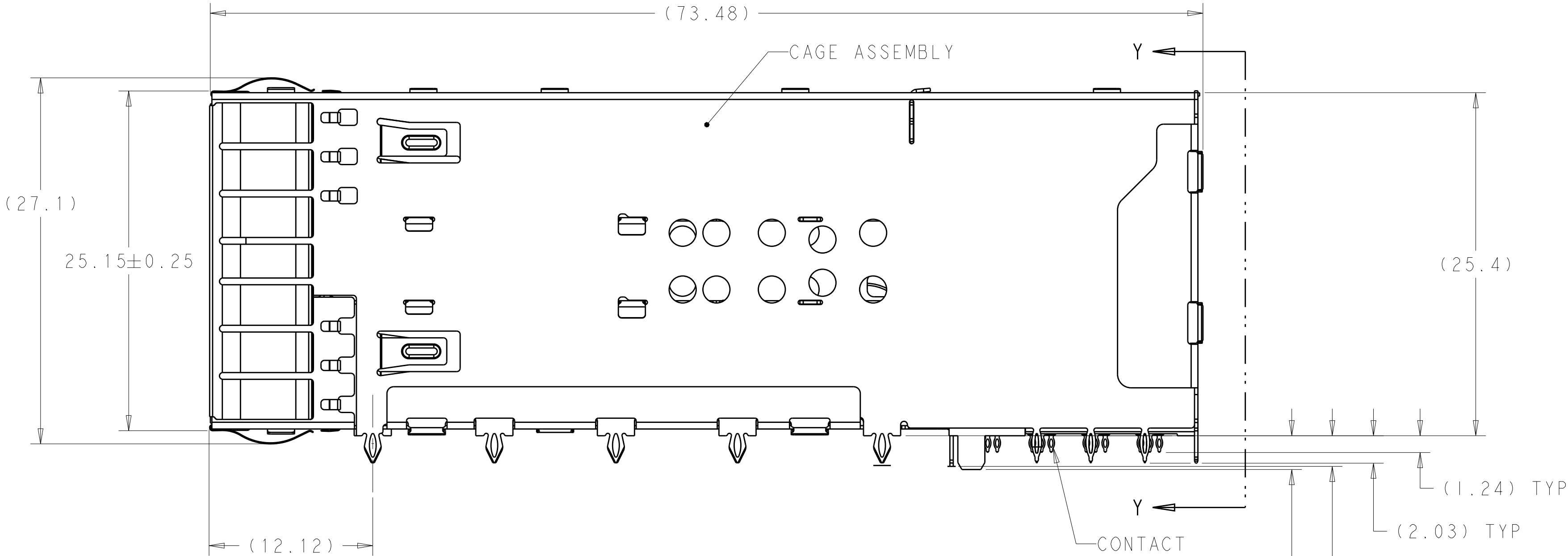
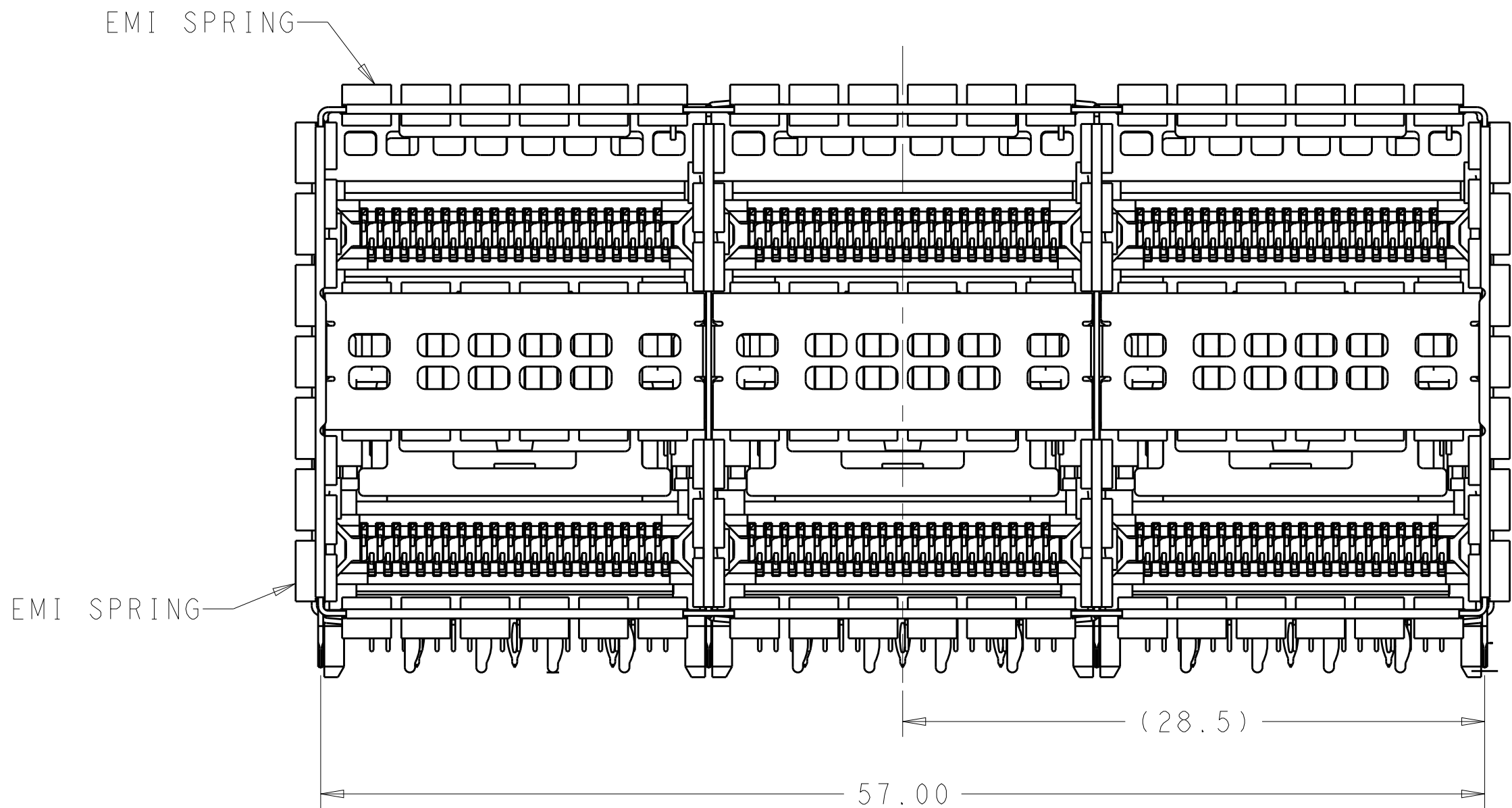


LOC		DIST		REVISIONS				
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
		A		RELEASED FOR PRODUCTION	03MAR2016	TX	SH	



1. MATERIALS:
CAGE ASSEMBLY- NICKEL SILVER ALLOY PER ASTM B 122.
EMI SPRING- COPPER ALLOY, NICKEL PLATED.
HOUSING- POLYESTER LCP WITH 94 V-0
CHICKLET- POLYESTER LCP WITH 94 V-0
CONTACT- COPPER ALLOY.
LIGHTPIPE- POLYCARBONATE

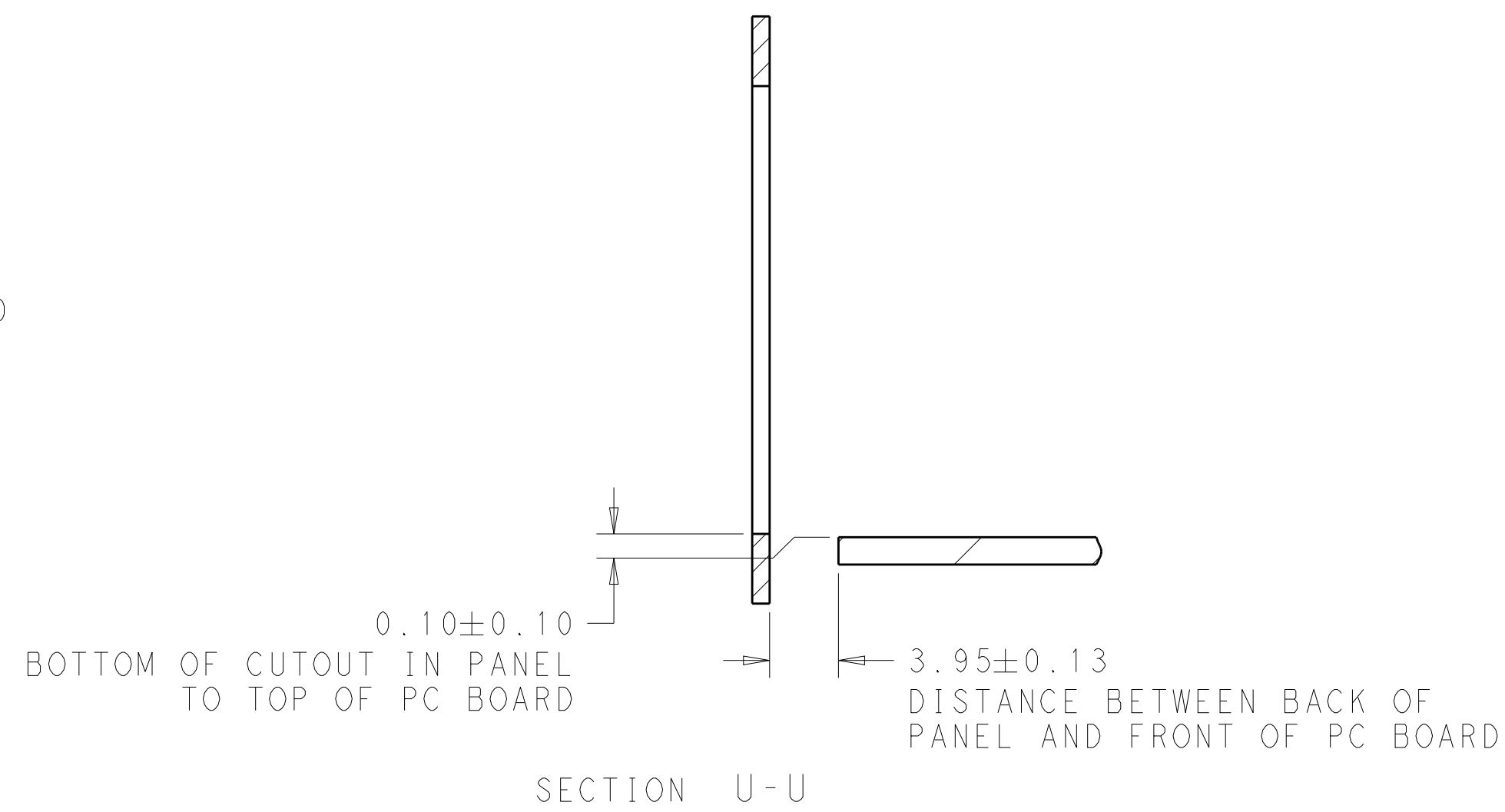
2. CONTACT FINISH: 0.76µm GOLD ON MATING END, 1.25µm TIN ON SOLDER TAIL, ALL OVER 1.27µm NICKEL.
3. DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.

4. MINIMUM PCB THICKNESS OF 1.57.

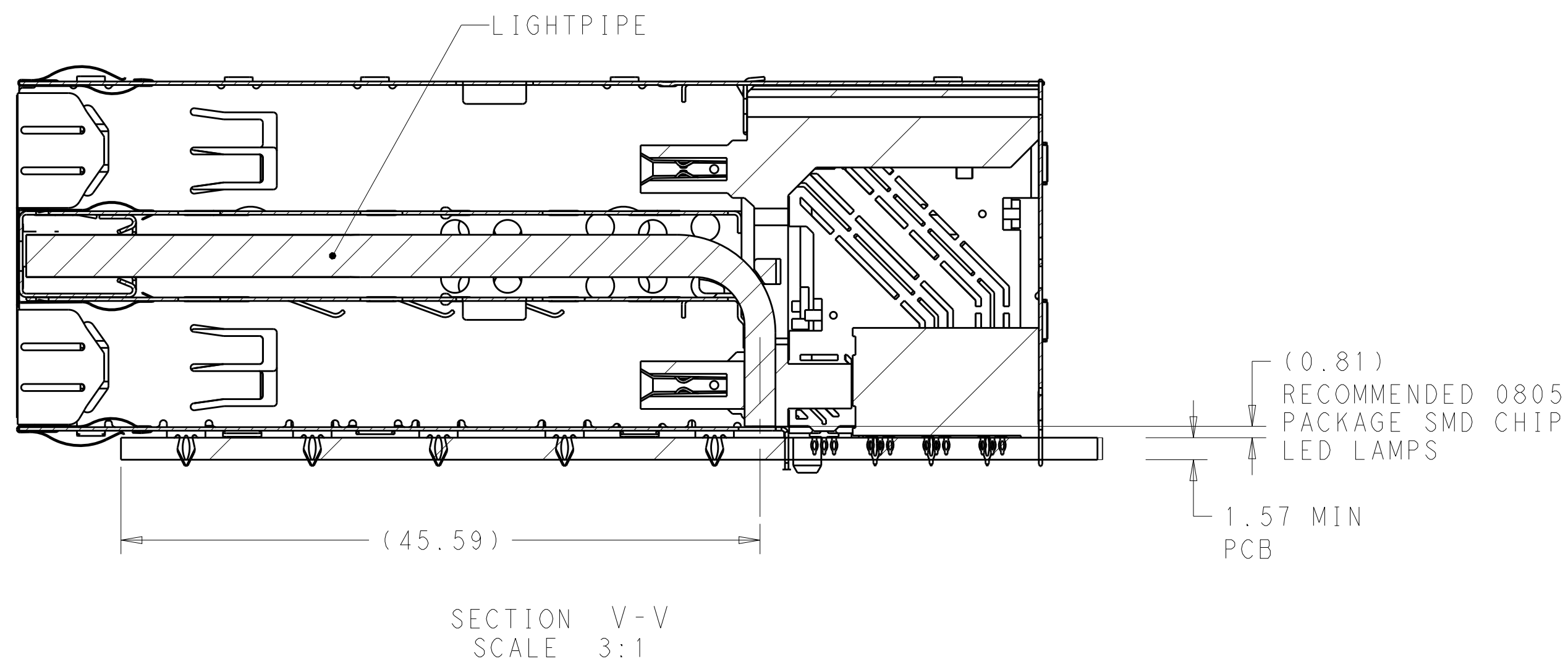
5. THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS.
6. CROSS-HATCHED AREAS REPRESENT ZONES ON THE PCB THAT COME IN CONTACT WITH OR BE IN CLOSE PROXIMITY TO THE PLASTIC HOUSING OR THE CONNECTOR CAGE. INDICATED AREAS TO BE CONSIDERED TRACE FREE.
7. PART NUMBER AND DATE CODE MAKED IN APPROXIMATE AREA SHOWN.
8. CONTACT FINISH: 0.08µm MINIMUM GOLD OVER 0.68µm PALLADIUM-NICKEL ON MATING END, 1.25µm TIN ON SOLDER TAIL, ALL OVER 1.27µm NICKEL.
9. REMOVE THE PCB HOLES FOR 1-2227671-0 FOR BELLY TO BELLY APPLICATION
10. HATCHED AREA IS PLACEMENT ZONE FOR LED. LED SHOULD BE CENTERED WITHIN ZONE. RECOMMEND 0805 PACKAGE

2	ALL INDICATOR DOWN, 4 LP	1-2227671-2
2	DUAL LEFT INDICATOR UP, 4 LP	1-2227671-1
2	LEFT INDICATOR UP, 2 LP	1-2227671-0
2	LEFT INDICATOR DOWN, 4 LP	2227671-9
2	LEFT INDICATOR UP, 4 LP	2227671-8
2	ALL INDICATOR UP, 4 LP	2227671-7
8	LEFT INDICATOR DOWN	2227671-6
8	LEFT INDICATOR UP	2227671-5
8	NO LIGHTPIPE	2227671-4
2	LEFT INDICATOR DOWN	2227671-3
2	LEFT INDICATOR UP	2227671-2
2	NO LIGHTPIPE	2227671-1
CONTACT FINISH		PART NUMBER

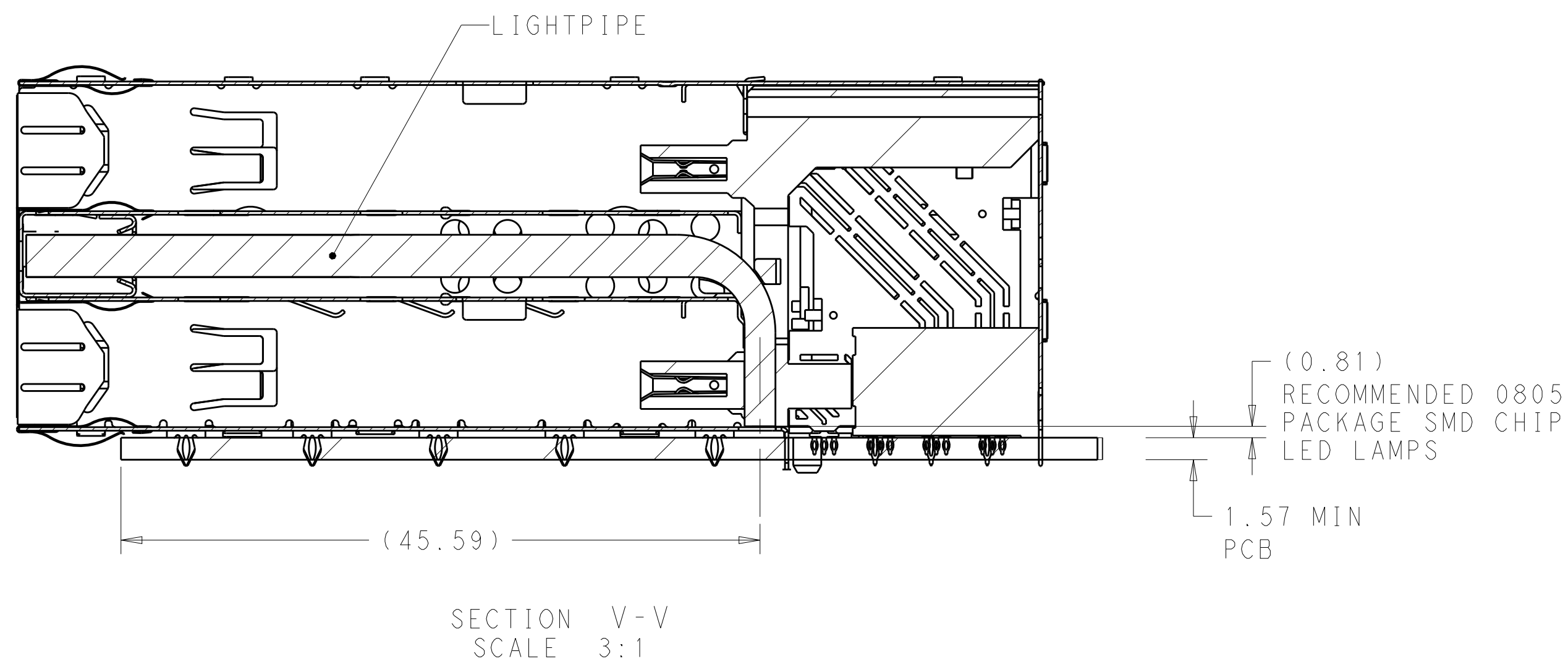
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SHIRK 18JAN2013	TE Connectivity	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		CHK D. SZCZESNY 18JAN2013		
DIMENSIONS:	mm	PRODUCT SPEC 108-60102	NAME CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI SPRING, THRU BEZEL, 2X3, ZQSFP+ STACKED	
	0 PLC ±° 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.15 3 PLC ±° 4 PLC ±° ANGLES ±° FINISH	APPLICATION SPEC 114-60015		
MATERIAL SEE NOTE 1	SEE NOTE 2	WEIGHT -	SIZE A100779	RESTRICTED TO -
CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1	SHEET 1 OF 6	REV A



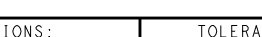
RECOMMENDED PANEL CUTOUT
AND PC BOARD, PANEL POSITION
SCALE 3:1



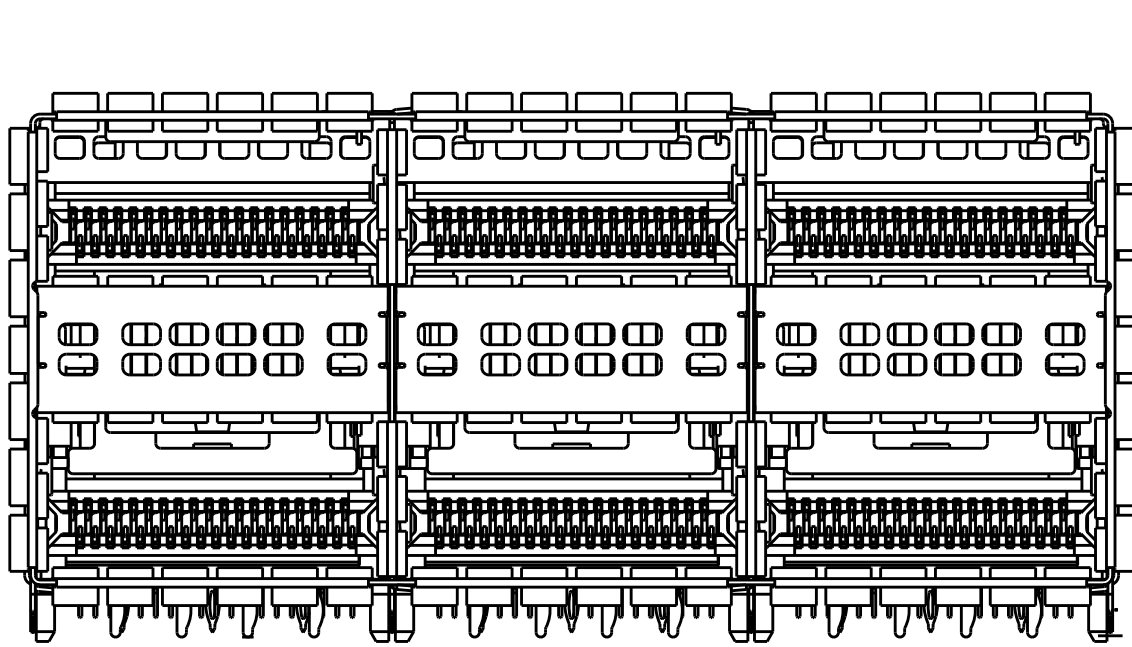
VIEW Y - Y



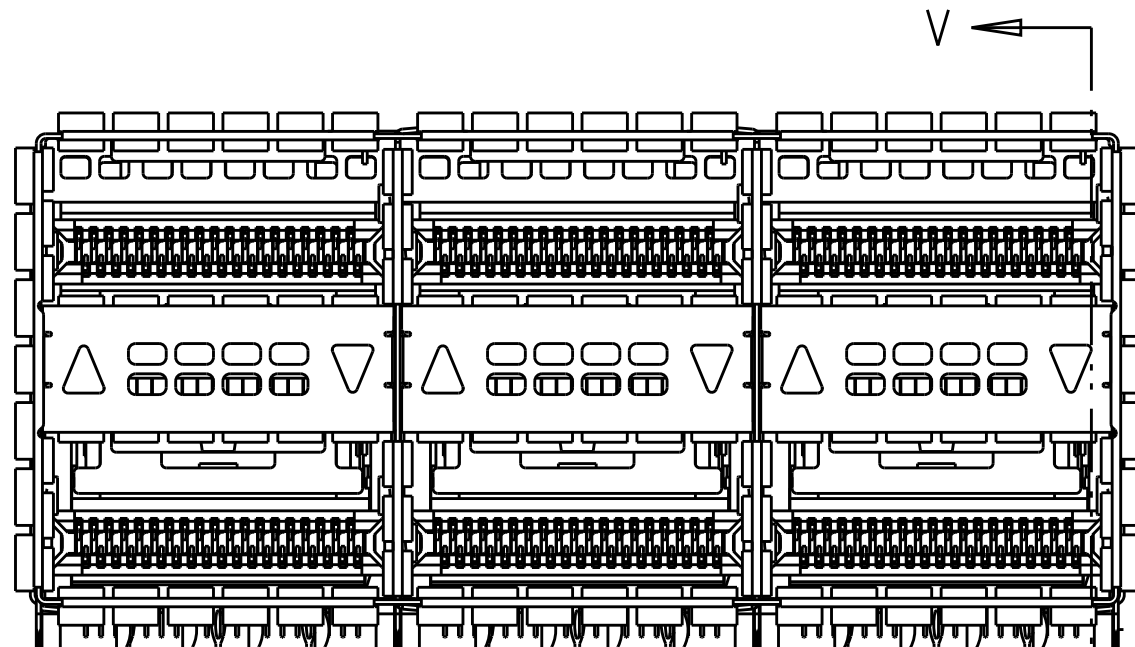
SECTION V-V
SCALE 3:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: 18JAN2013 CHK: M. SHIRK D. SZCZESNY 18JAN2013		 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 EM1 SPRING, THRU BEZEL, 2X3, ZQSFP+ STACKED PRODUCT SPEC: 108-60102 APPLICATION SPEC: 114-60015 WEIGHT: - SIZE: CAGE CODE: DRAWING NO: A100779C-2227671 RESTRICTED TO: -	
SEE NOTE 1		SEE NOTE 2		CUSTOMER DRAWING	
				SCALE: 4:1 SHEET 1 of 6 REV A	

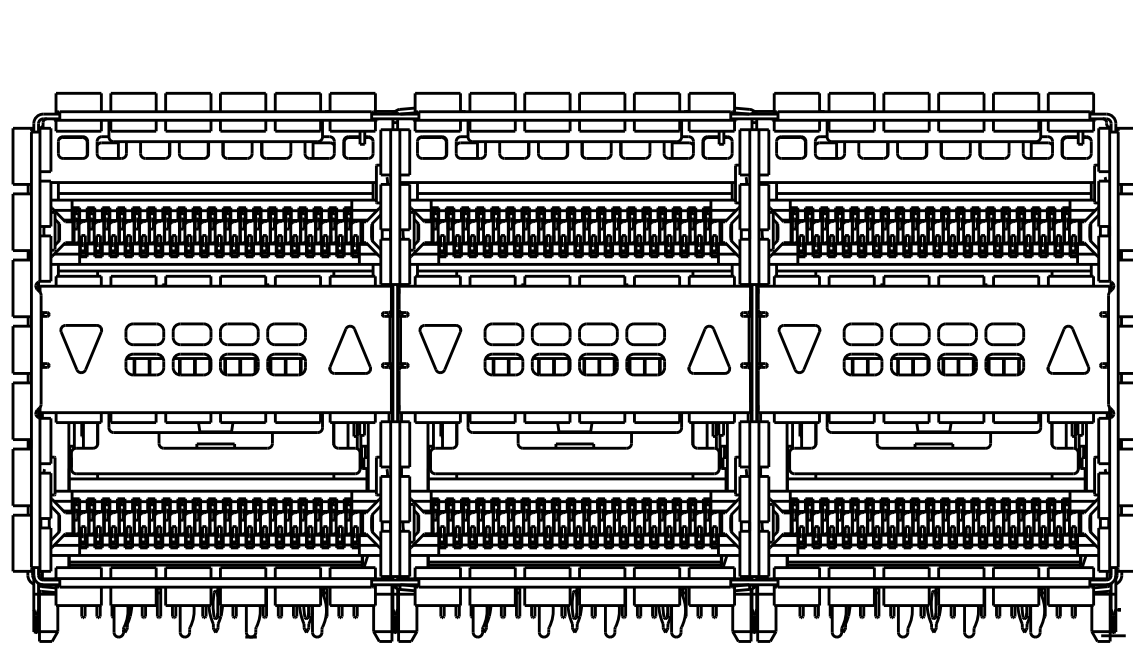
LOC		DIST		REVISIONS			
P		LYR		DESCRIPTION		DATE	OWN
-		-		SEE SHEET 1		-	-



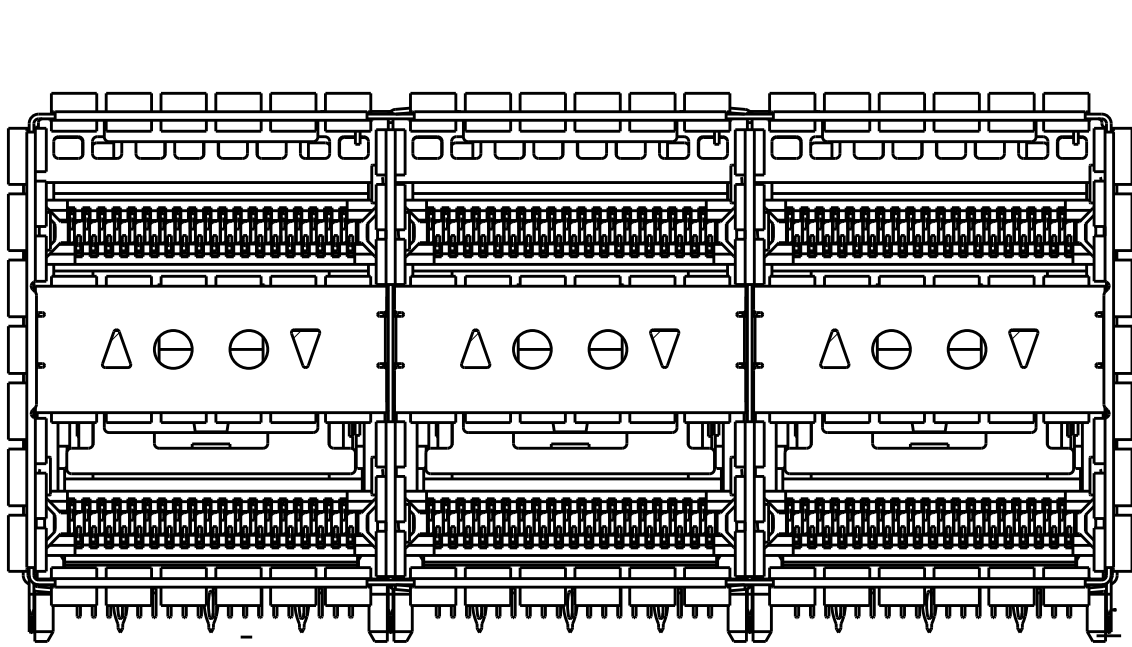
2227671-1/4
NO LIGHTPIPE IN ASSEMBLY
SCALE 5:2



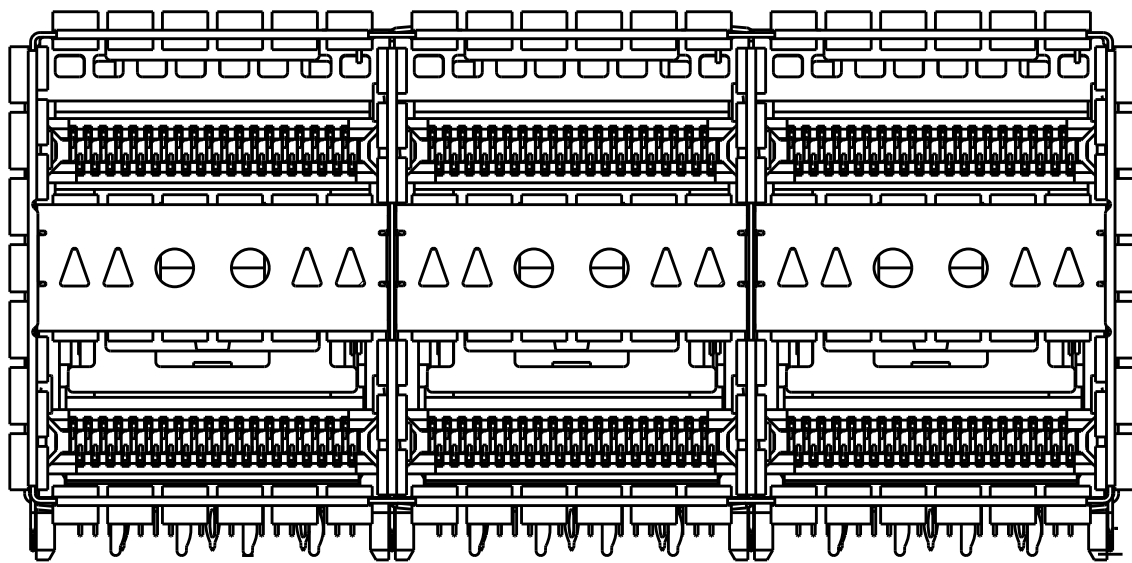
2227671-2/5
LEFT LIGHTPIPE INDICATOR
POINTING TO UPPER PORT
SCALE 5:2



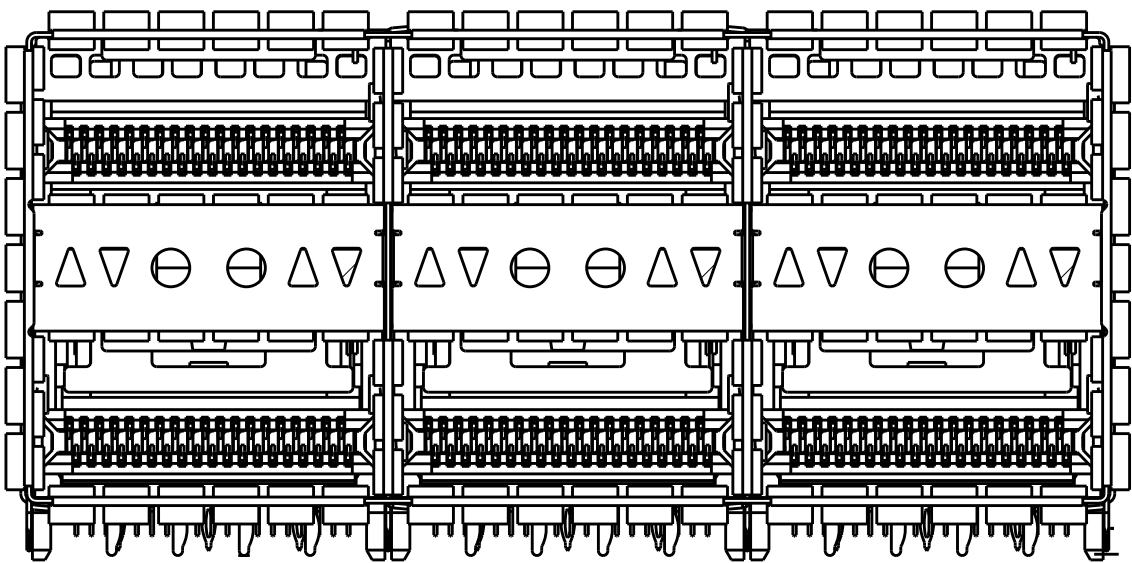
2227671-3/6
LEFT LIGHTPIPE INDICATOR
POINTING TO LOWER PORT
SCALE 5:2



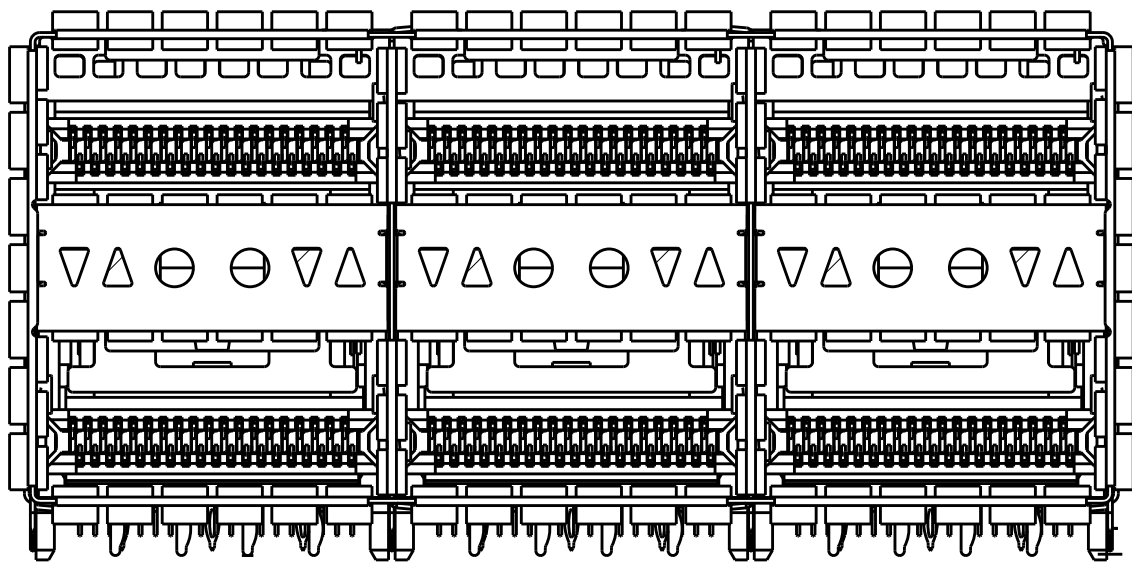
1-2227671-0
LEFT INDICATOR UP, 2LP
SCALE 5:2



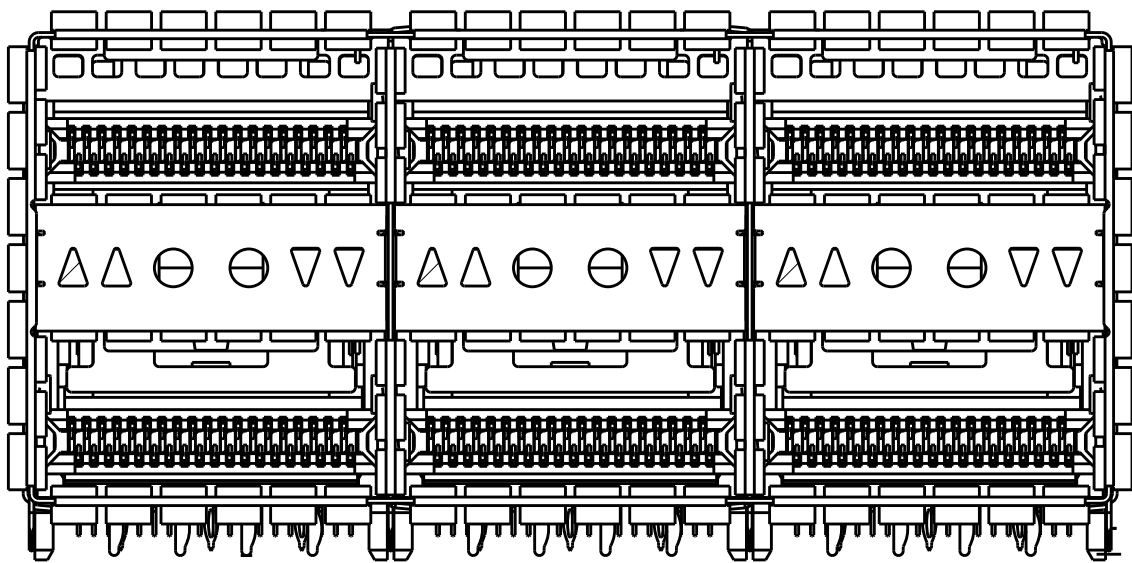
2227671-7
ALL INDICATOR UP, 4LP
SCALE 5:2



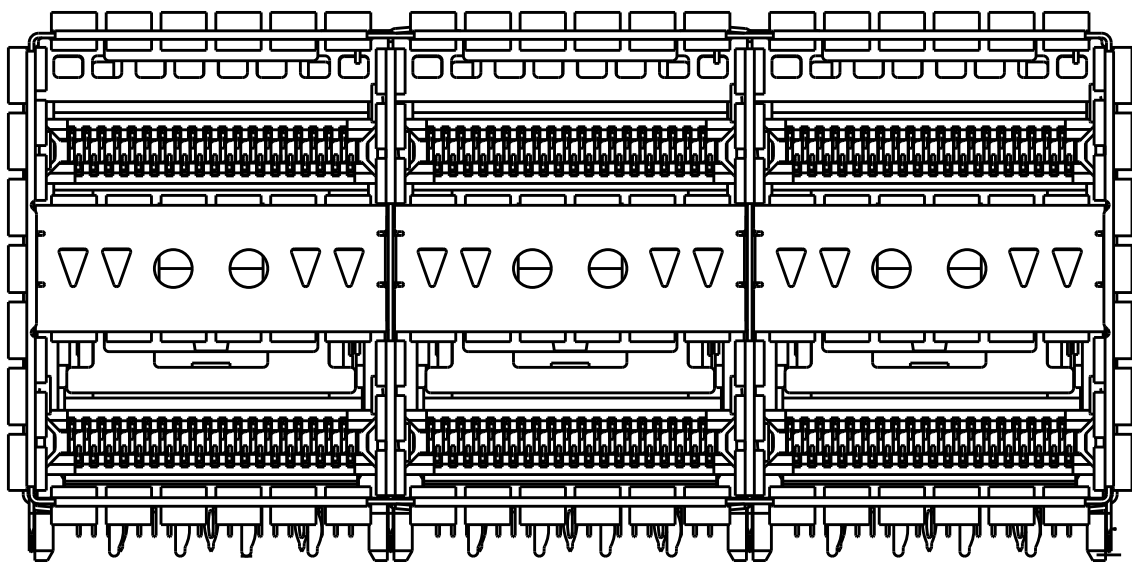
2227671-8
LEFT INDICATOR UP, 4LP
SCALE 5:2



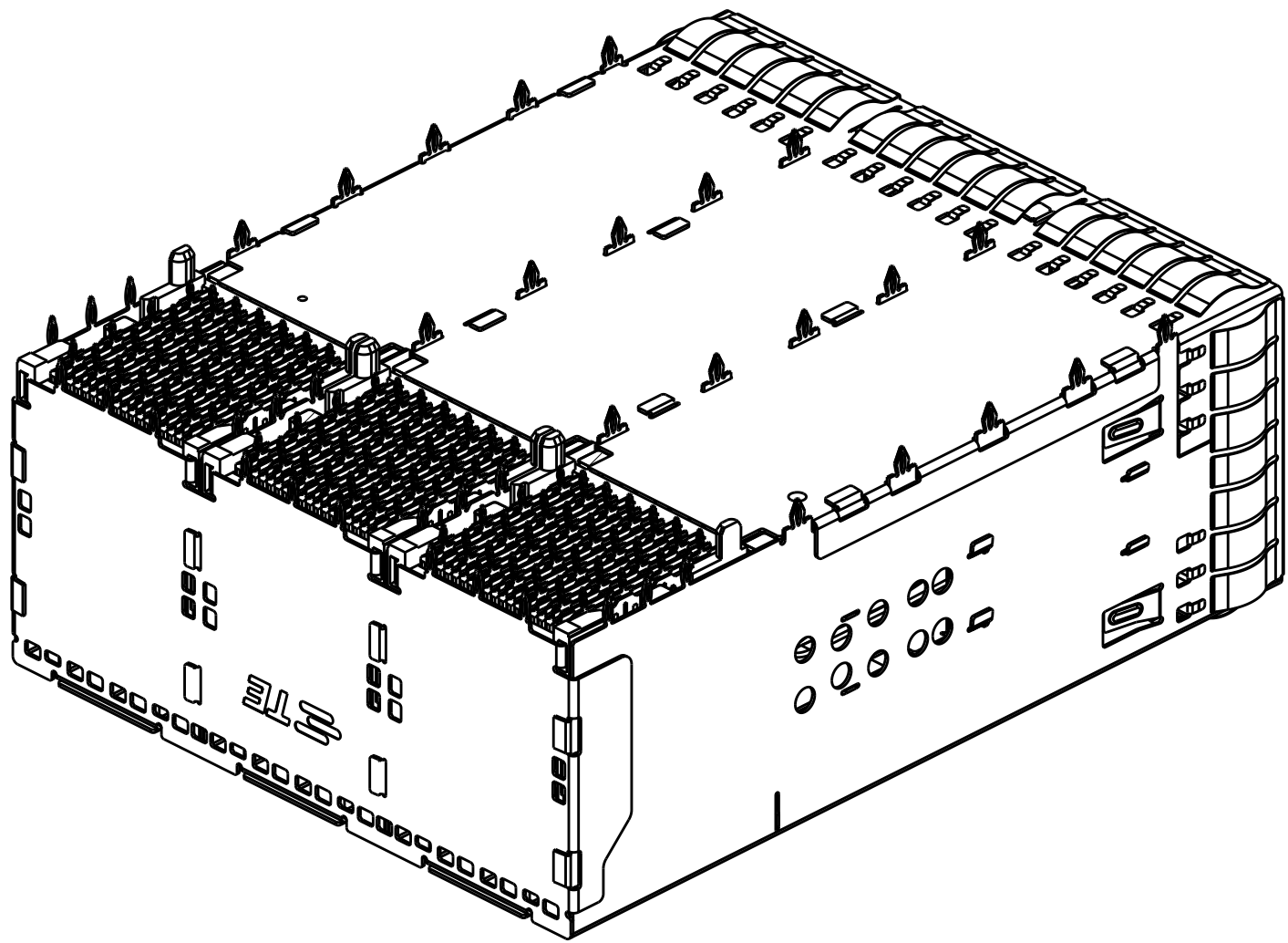
2227671-9
LEFT INDICATOR DOWN, 4LP
SCALE 5:2



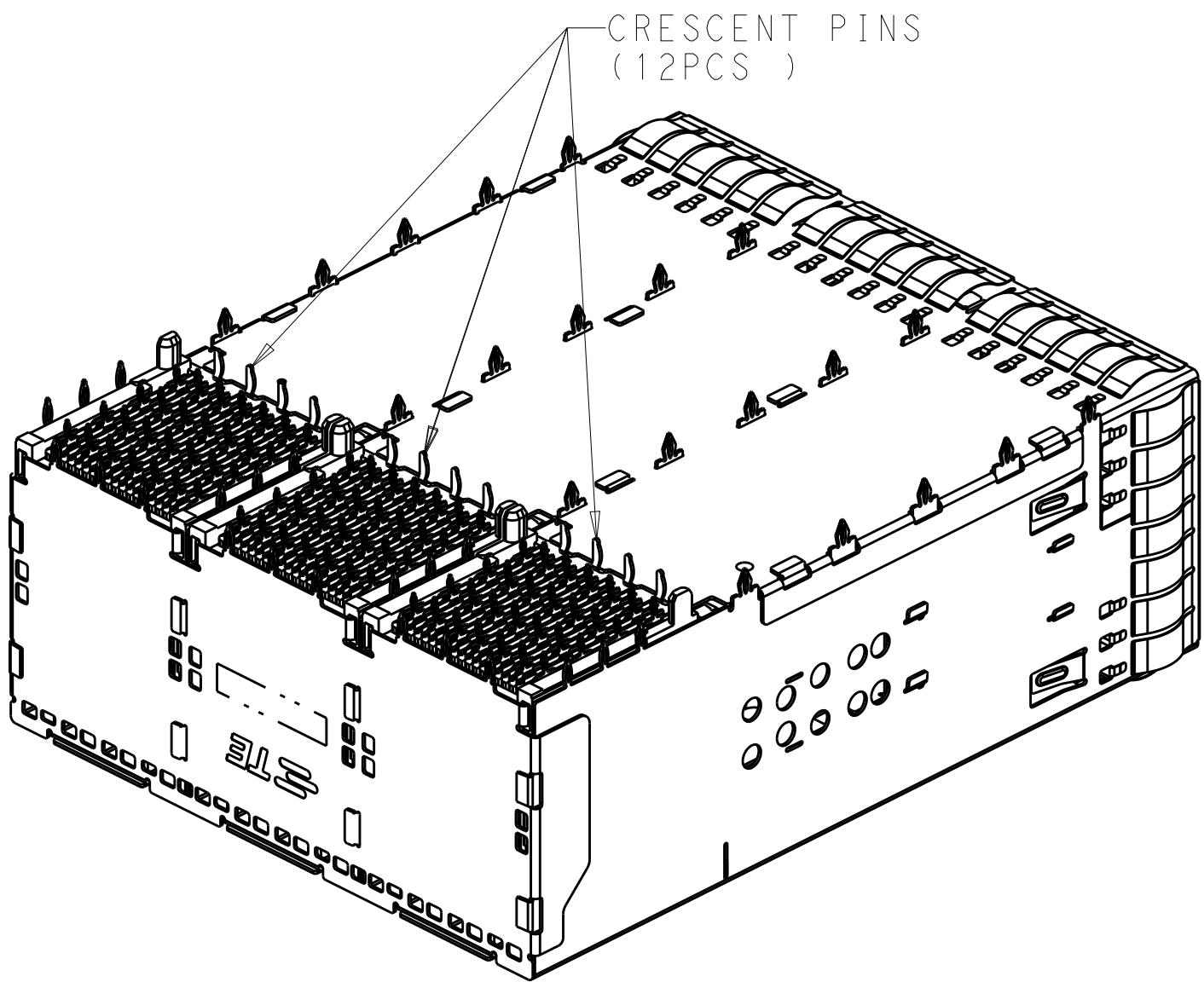
1-2227671-1
DUAL LEFT INDICATOR UP, 4 LP
SCALE 5:2



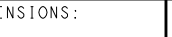
1-2227671-2
ALL INDICATOR DOWN, 4 LP
SCALE 5:2

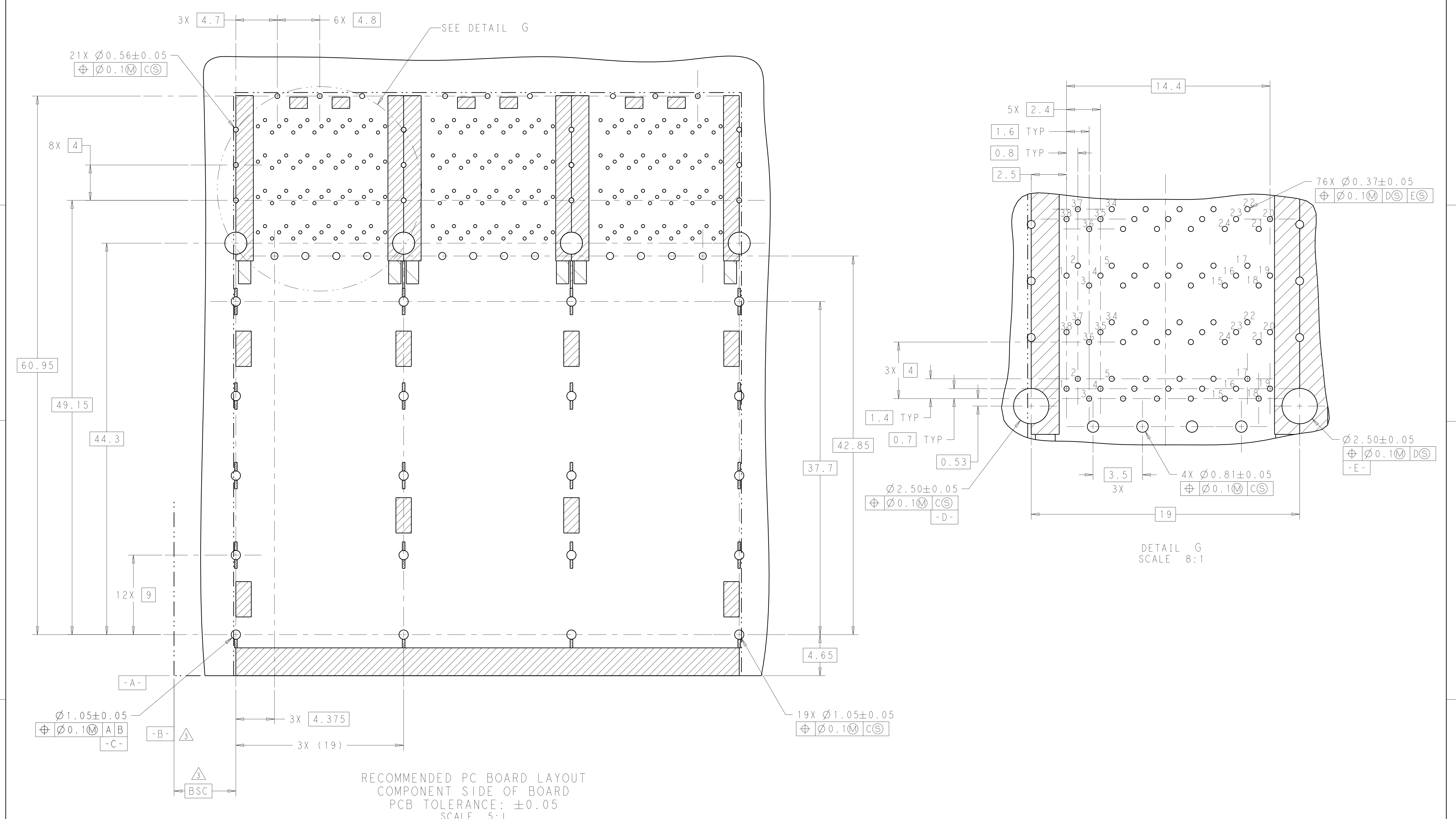


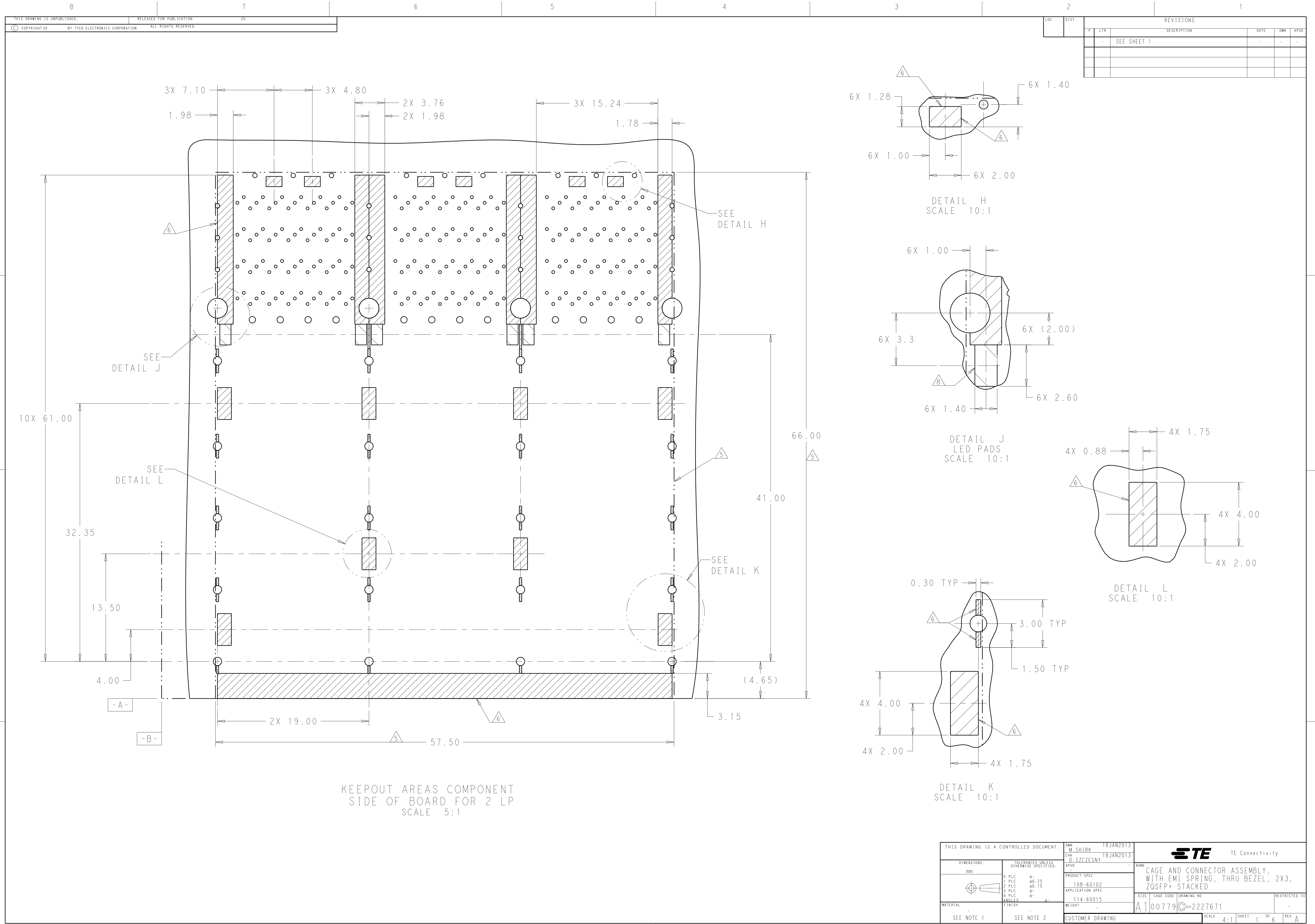
ONLY 1-2227671-0 AS SHOWN WITHOUT CRESCENT PINS
SCALE 2:1



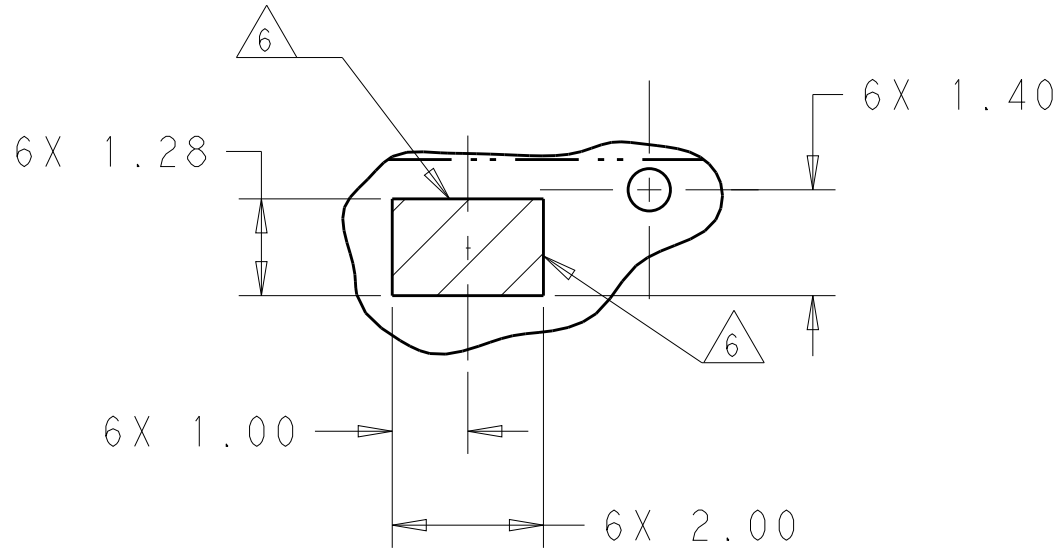
2227671-1 TO 2227671-9, 1-2227671-1
AND 1-2227671-2 AS SHOWN WITH CRESCENT PINS
SCALE 2:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				OWN	M. SHIRK	18JAN2013	 TE Connectivity	
				CHK	D. SZCZESNY	18JAN2013		
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD	-	-	NAME CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI SPRING, THRU BEZEL, 2X3, ZQSFP+ STACKED	
mm		0 PLC ±		PRODUCT SPEC		SIZE CAGE CODE DRAWING NO		
		1 PLC ±0.25		108-60102				
		2 PLC ±0.15		APPLICATION SPEC				
		3 PLC ±		114-60015		RESTRICTED TO		
		4 PLC ±		WEIGHT				
MATERIAL		FINISH		-		A100779C=2227671		
SEE NOTE 1		SEE NOTE 2		CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1 SHEET 1 OF 6 REV A		

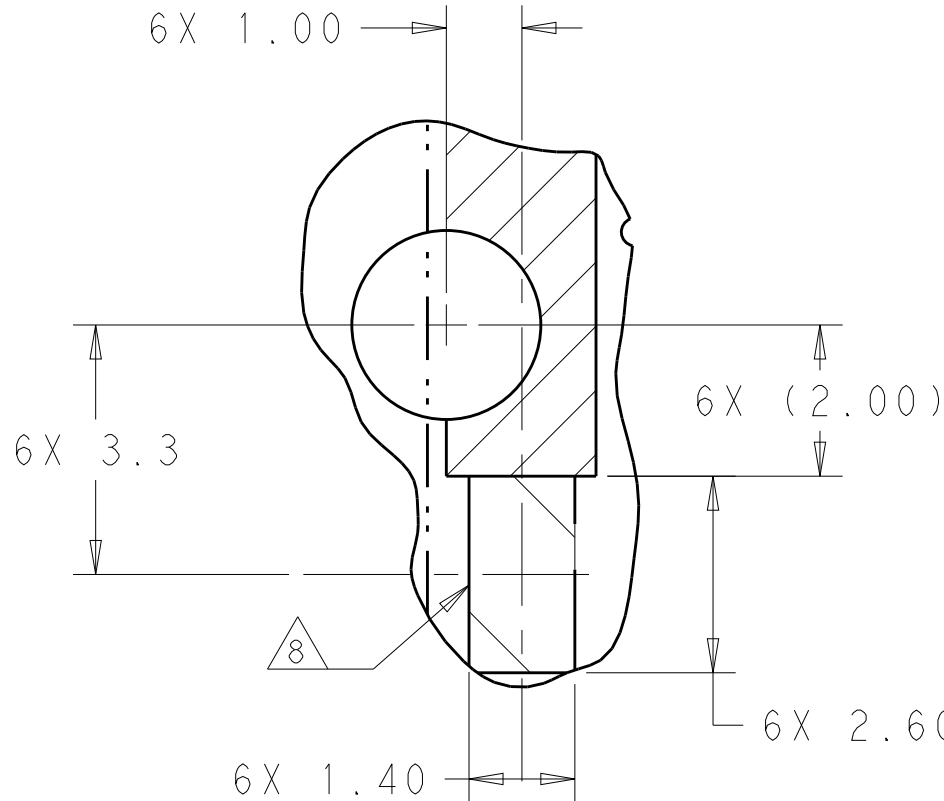




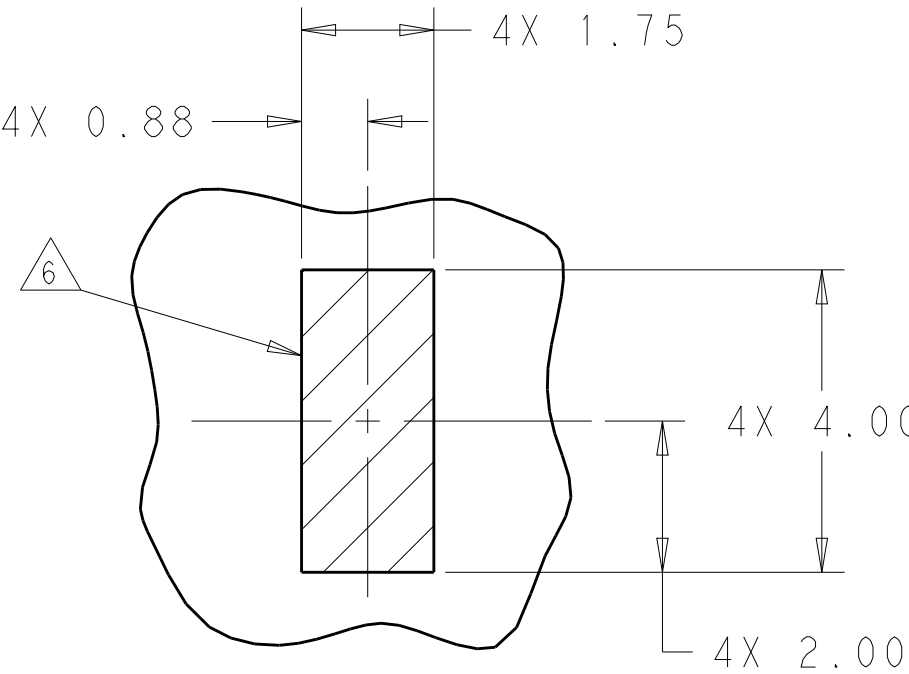
KEEPOUT AREAS COMPONENT
SIDE OF BOARD FOR 2 LP
SCALE 5:1



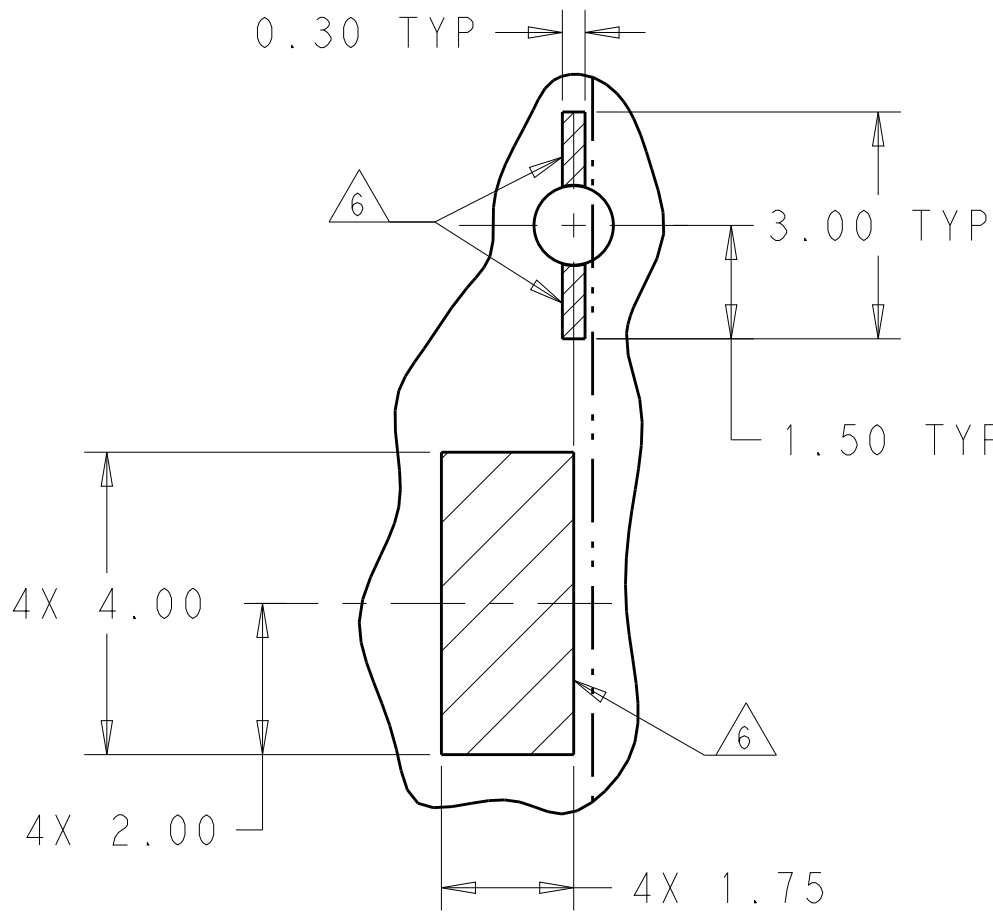
DETAIL H
SCALE 10:1



DETAIL J
LED PADS
SCALE 10:1



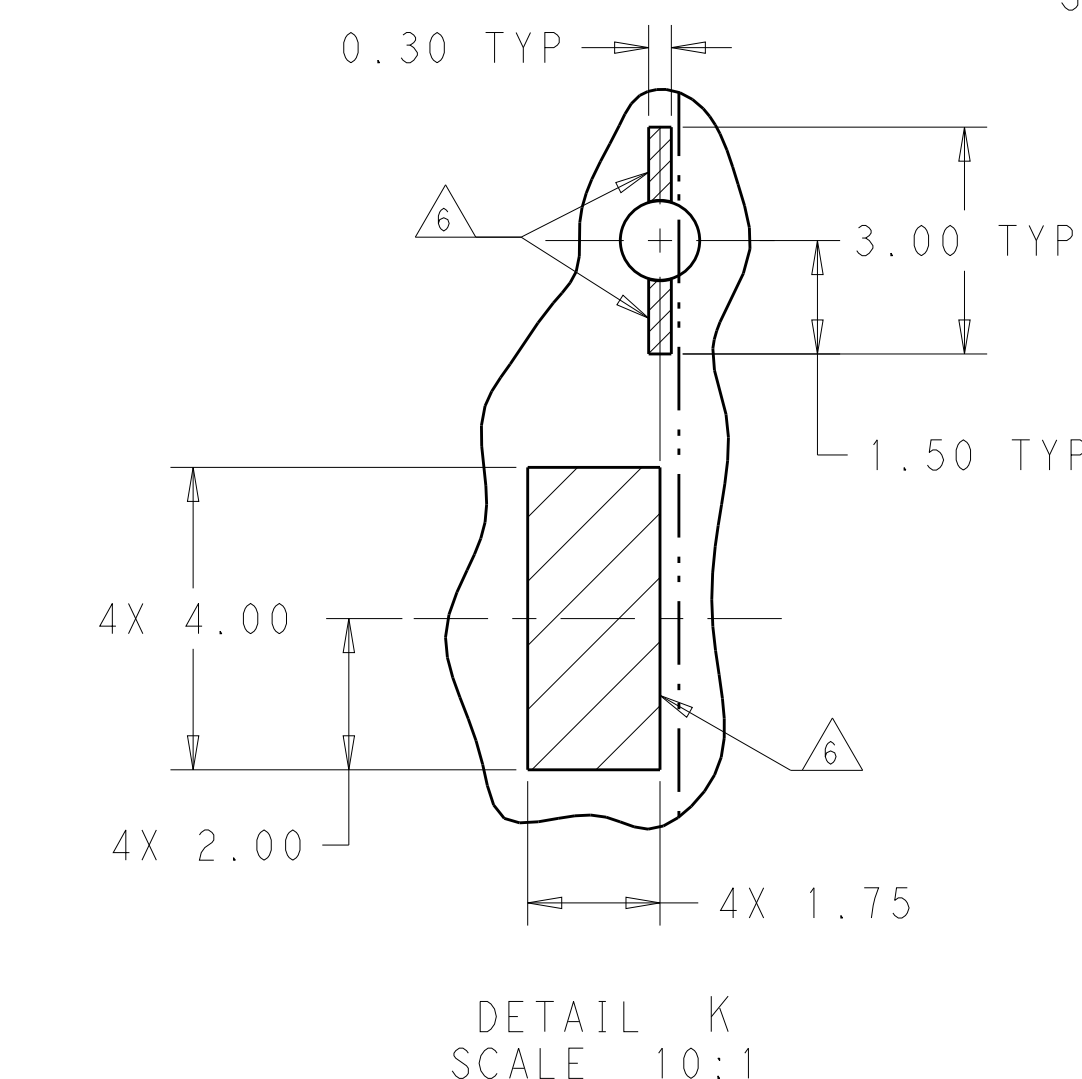
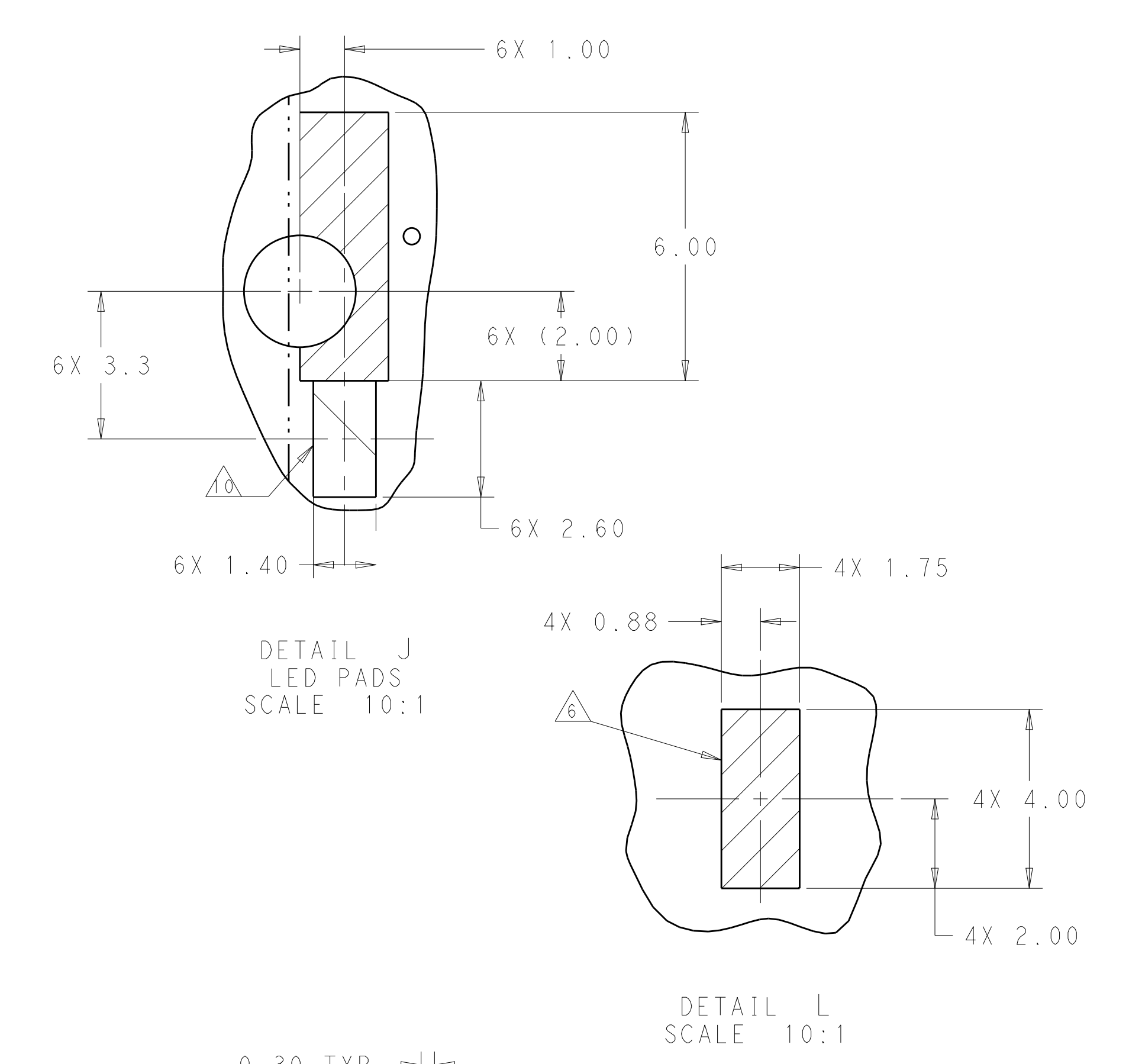
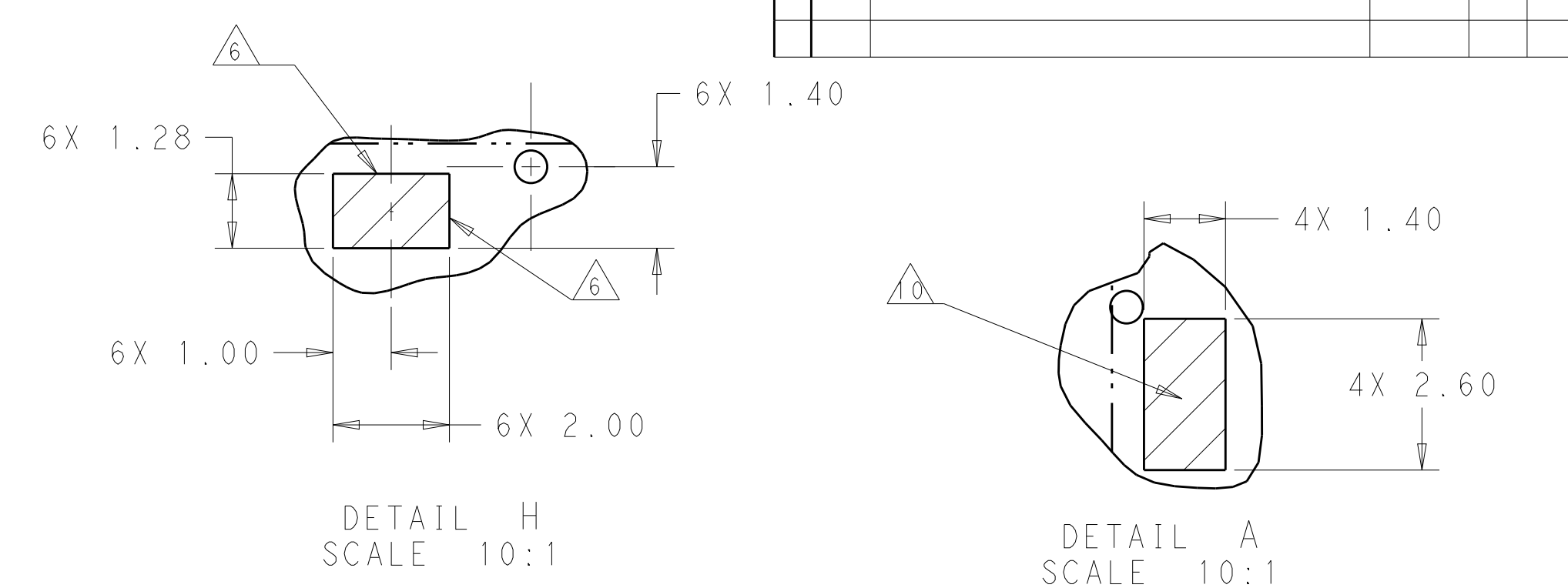
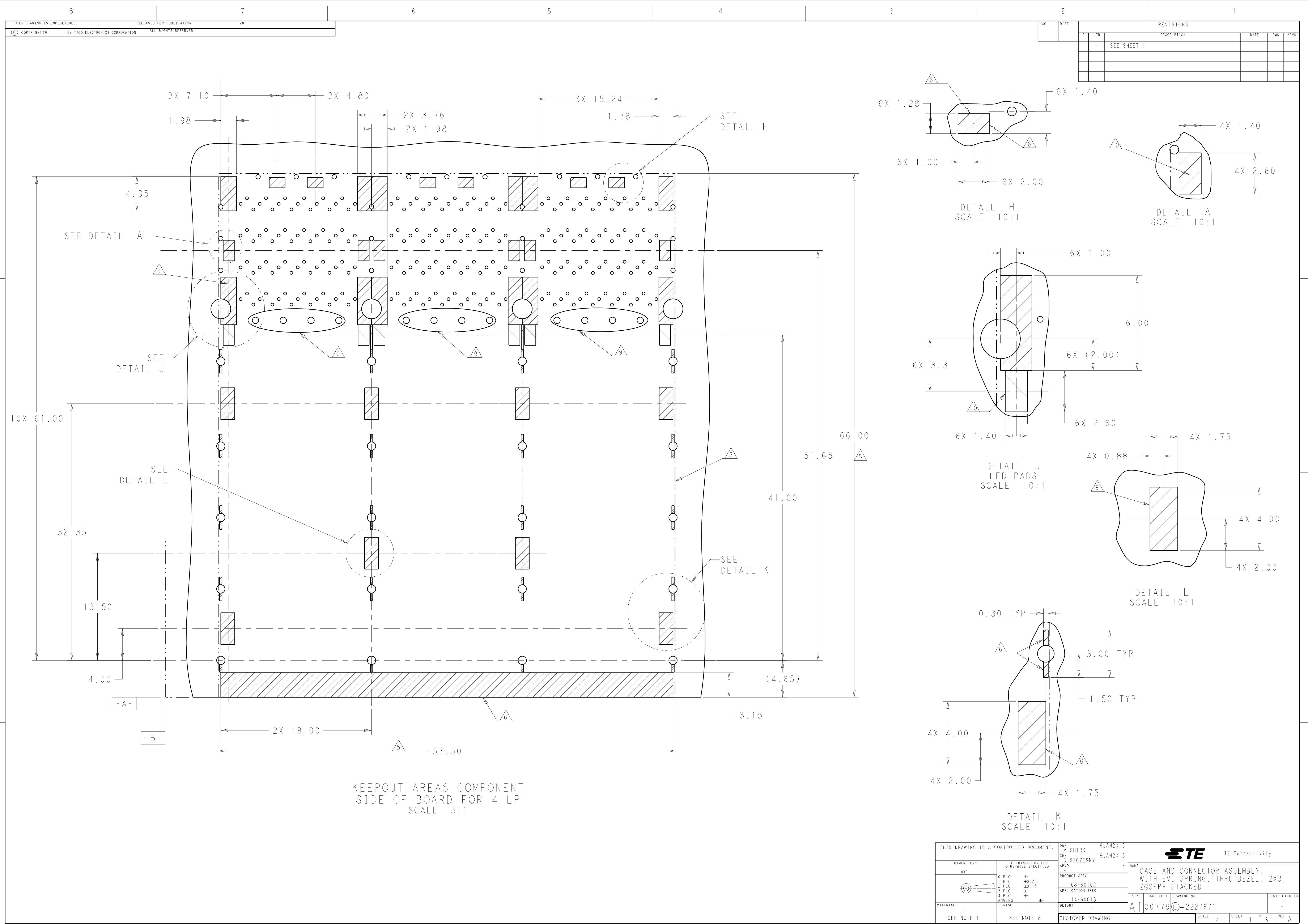
DETAIL L
SCALE 10:1



DETAIL K
SCALE 10:1

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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SHIRK 18JAN2013	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK D. SZCZESNY 18JAN2013		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD	NAME	
0 PLC ±0.25	1 PLC ±0.15	PRODUCT SPEC	CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI SPRING, THRU BEZEL, 2X3, ZQSFP+ STACKED	
2 PLC ±0.15	3 PLC ±0.15	APPLICATION SPEC		
4 PLC ±0.15	ANGLES ±0.15	114-60015	SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	A100779C=2227671	
SEE NOTE 1	SEE NOTE 2	CUSTOMER DRAWING	SCALE 4:1	SHEET 1 OF 6 REV A



THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.		RELEASED FOR PUBLICATION		20	
COPYRIGHT 20		BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION		ALL RIGHTS RESERVED.	

LOC		DIST		REV		DATE		DWN		APVD	
-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-	

DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	
mm		0 PLC ±0.25	
		1 PLC ±0.15	
		2 PLC ±0.15	
		3 PLC ±0.15	
		4 PLC ±0.15	
		ANGLES ±0.5°	
		FINISH	

MATERIAL		FINISH	
SEE NOTE 1		SEE NOTE 2	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SHIRK 18JAN2013	
		CHK D. SZCZESNY 18JAN2013	
		APVD	
PRODUCT SPEC		108-60102	
APPLICATION SPEC		114-60015	
WEIGHT		-	
CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1	

NAME		CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI SPRING, THRU BEZEL, 2X3, ZQSFP+ STACKED	
SIZE		A100779C=2227671	
RESTRICTED TO		-	

SHEET 1 OF 6		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