

LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION		DATE	APVD
ES	-						
		8		ADD GATE LOCATION		23Jun2019	B.L S.L

1. MATERIAL
- ① HOUSING : HIGH TEMP, THERMO-PLASTIC, UL94V-0, BLACK

② CONTACT : COPPER ALLOY

FINISH : Au PL. SHOW AS  AT CONTACT AREA

ON OVERALL OVER Ni UNDER PL. 0.00127 MIN.

③ SOLDER BALL : Sn/Ag/Cu

④ CAP : HIGH TEMP. THERMO-PLASTIC, UL94V-0, NATURAL

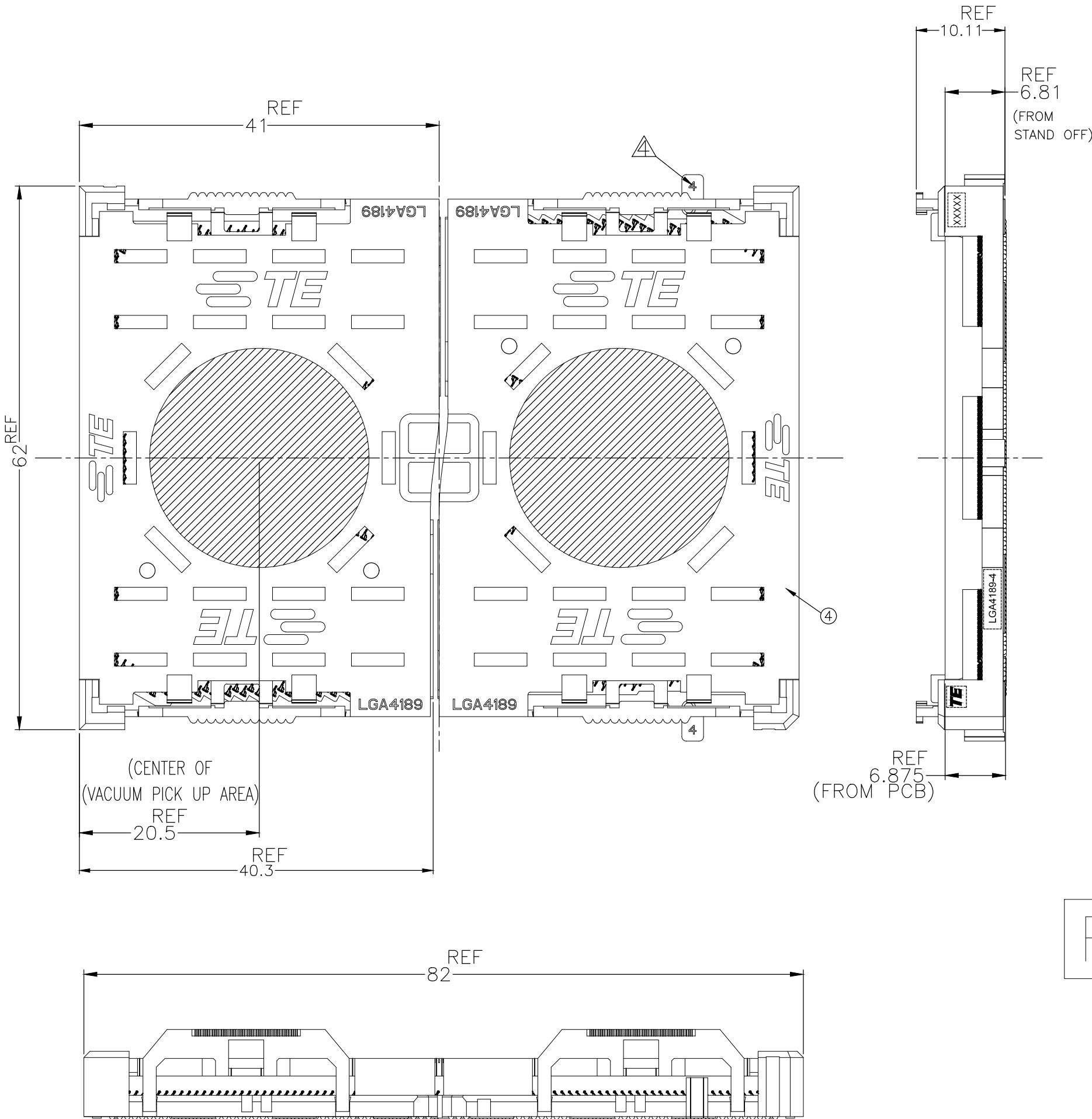
 INDICATED DATE CODE , TYCO LOGO, PRODUCT NAME ON THE HSG

 FOR NORMAL ORDER, LEFT AND RIGHT SEGMENT SHOULD ORDER AT SAME TIME

 THE NUMBER INDICATED SOCKET NAME,"4" FOR SOCKET P4,"5" FOR SOCKET P5.

 THE PAD SIZE IS FOR REFERENCE,CUSTOMER CAN FOLLOW INTEL INSTRUNCTION TO DESIGN

 THESE DIMENSIONS FOR BACK PLATE SCREW HOLE.



THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

FOR DGO.7

30u" AU PLATING				15u" AU PLATING				DESCRIPTION
LGA4189-4 SOCKET P4	LGA4189-5 SOCKET P5	LGA4189-4 SOCKET P4	LGA4189-5 SOCKET P5	LGA4189-4 SOCKET P4	LGA4189-5 SOCKET P5	LGA4189-4 SOCKET P4	LGA4189-5 SOCKET P5	
LGA4189-4 RIGHT SEGMENT	LGA4189-4 LEFT SEGMENT	LGA4189-5 RIGHT SEGMENT	LGA4189-5 LEFT SEGMENT	LGA4189-4 RIGHT SEGMENT	LGA4189-4 LEFT SEGMENT	LGA4189-5 RIGHT SEGMENT	LGA4189-5 LEFT SEGMENT	
2323614-1	1-2323614-1	2323614-3	1-2323614-1	2323614-2	1-2323614-2	2323614-4	1-2323614-2	SOCKET ASSY P/N
1	1	1	1	1	1	1	1	1-2324271-1
								1-2324271-2
								1-2324271-5
								1-2324271-6
								1-2324271-3
								1-2324271-4
								1-2324271-7
								1-2324271-8
PRODUCT WEIGHT (g/SOCKET)		QUANTITY PER UNIT						PACKAGE P/N

AFTER SMT CONDITION (WITH CAP)
DEMONSTRATION BY SOCKET P4,LGA4189-4

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN	23Jun2019	 TE Connectivity		
				BILL LV	23Jun2019			
				CHK	23Jun2019	NAME		
				BILL LV	23Jun2019			
				APVD	23Jun2019	SOCKET ASSY LGA4189-X		
				SIMON LI	23Jun2019			
				PRODUCT SPEC	108-115149	SIZE		
				APPLICATION SPEC	114-115011			
				WEIGHT	-	CAGE CODE		
				CUSTOMER DRAWING				
				SCALE	NTS	DRAWING NO		
				SHEET	1 of 7			
				REV	8	RESTRICTED TO		

D

D

C

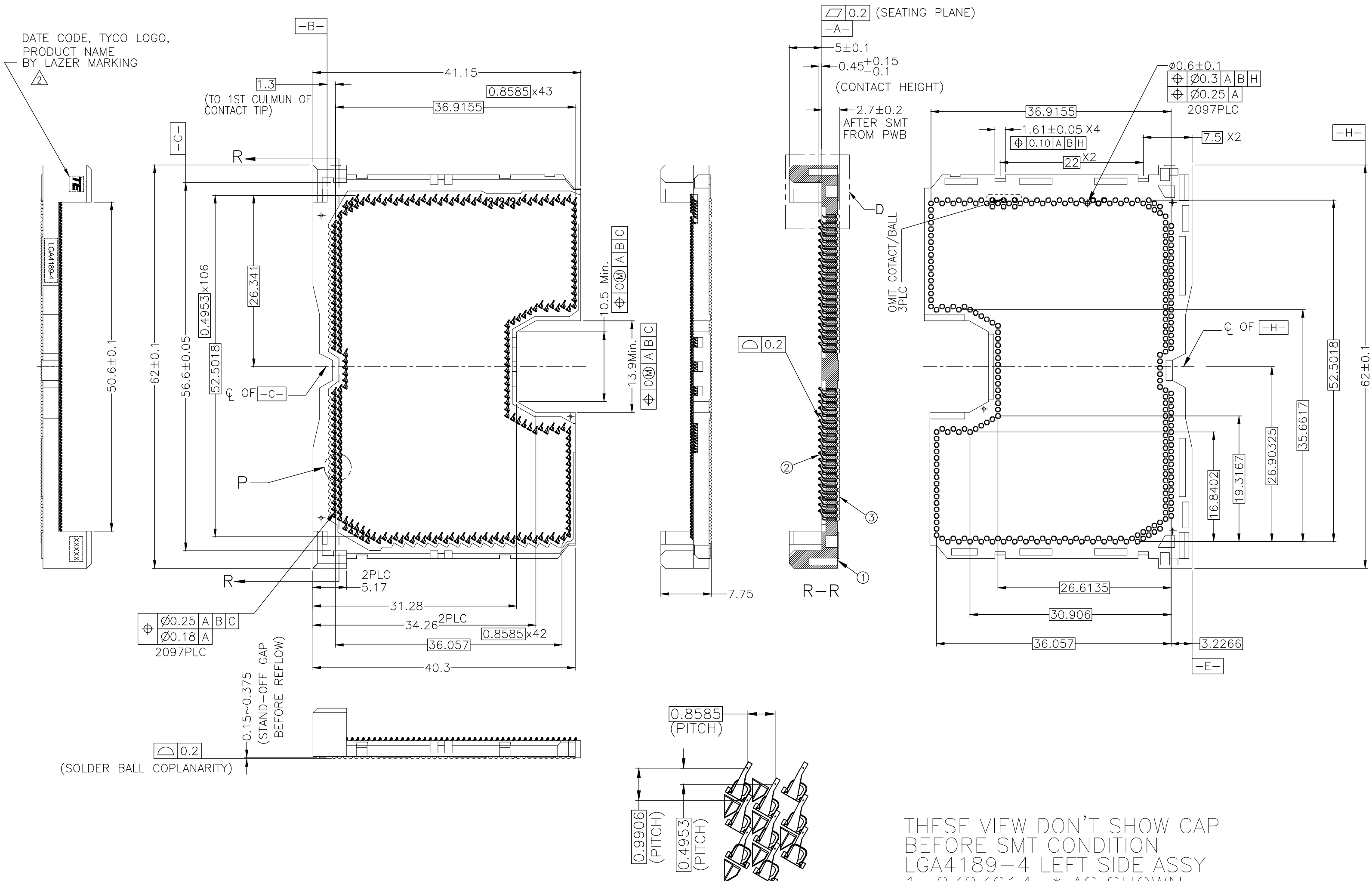
C

B

B

A

A



2324271

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN -	TE Connectivity		
DIMENSIONS: mm		CHK -			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD -	NAME		
0 PLC ±		PRODUCT SPEC	SOCKET ASSY		
1 PLC ± ±0.3		APPLICATION SPEC	LGA4189-X		
2 PLC ± ±0.3		WEIGHT	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO
3 PLC ± ±0.3		CUSTOMER DRAWING	A2	00779	C=2324271
4 PLC ± ±0.3		SCALE	SHEET		REV
ANGLES ±		NTS	2 OF 7		8
FINISH					

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

D

C

B

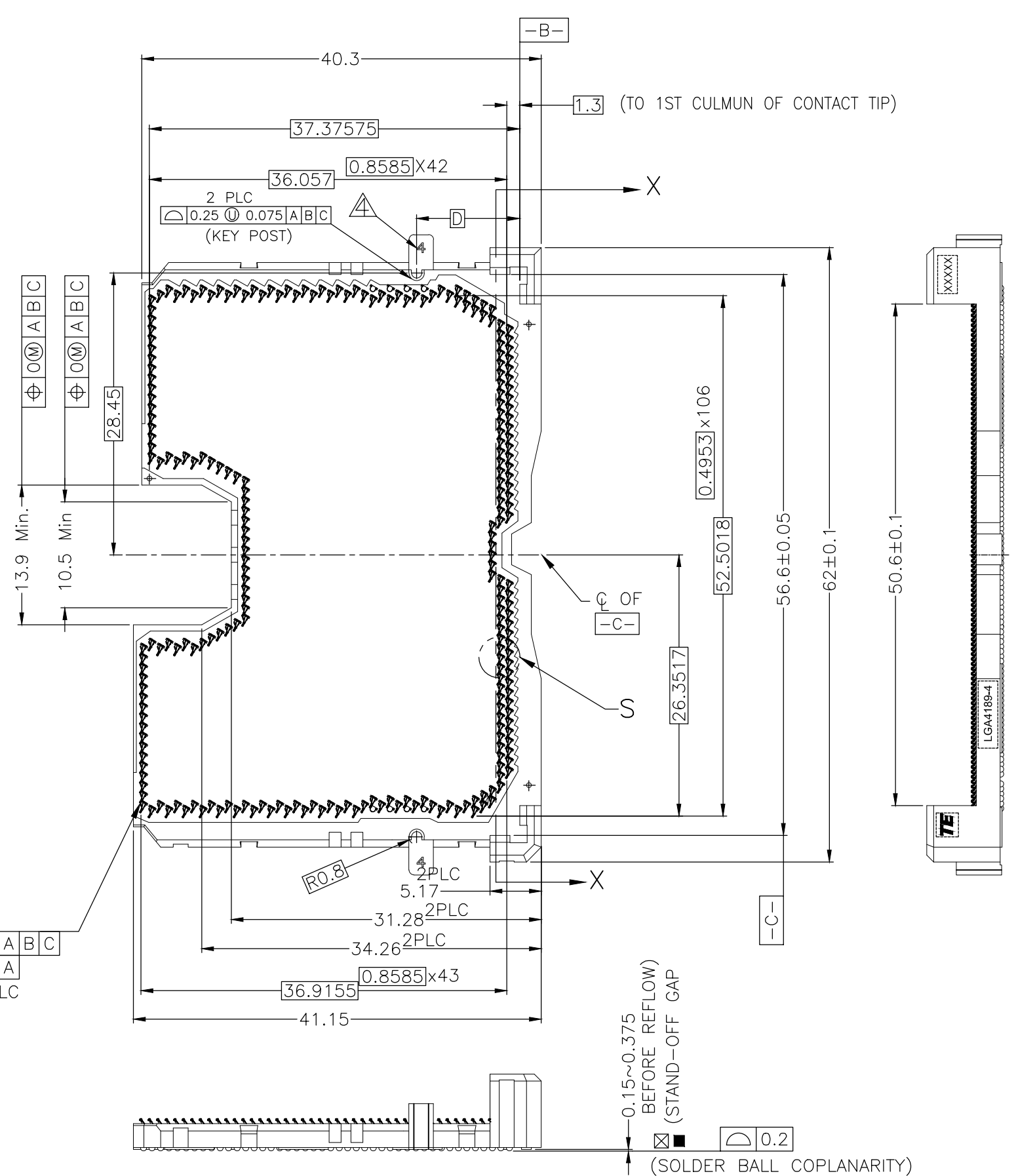
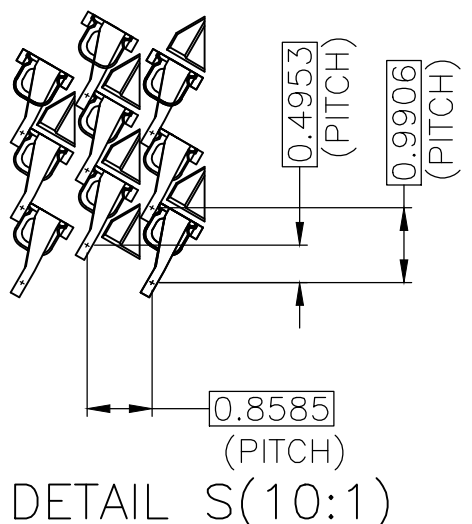
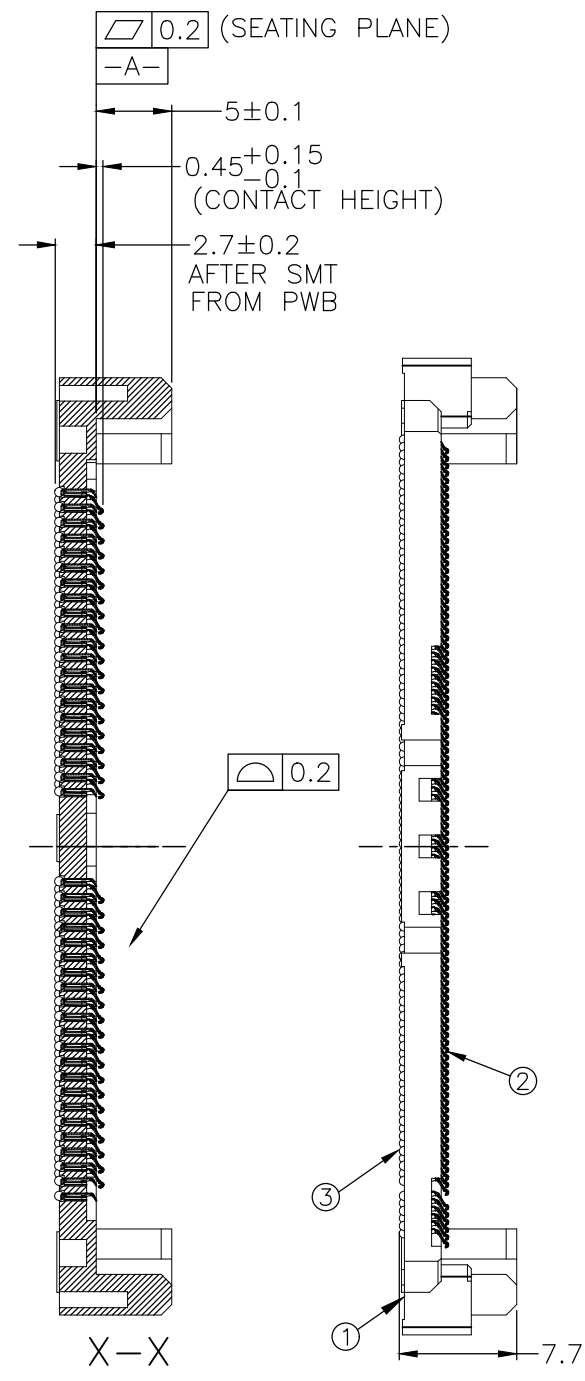
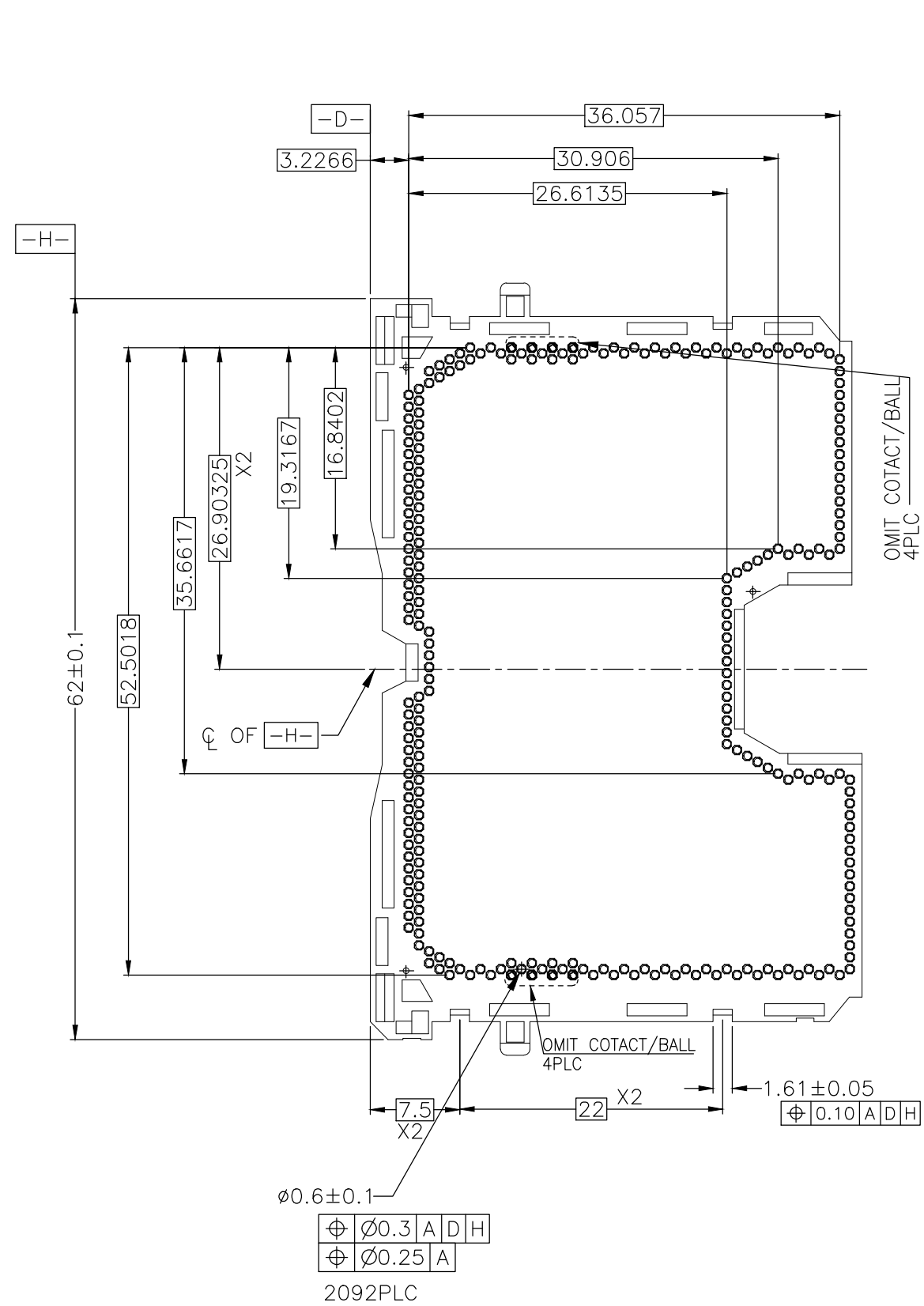
A

D

C

B

A



THESE VIEW DON'T SHOW CAP
BEFORE SMT CONDITION
LGA4189-4 RIGHT SIDE ASSY
2323614-* AS SHOWN

TABLE FOR P4/P5 KEY LOCATION	
LGA4189 SOCKET P5(RIGHT SEGMENT)	13.415
LGA4189 SOCKET P4(RIGHT SEGMENT)	10.415
DESCRIPTION	DIM D

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	—	TE Connectivity			
DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	CHK	—				
mm		APVD	—	NAME			
	0 PLC ±	PRODUCT SPEC	—	SOCKET ASSY LGA4189-X			
	1 PLC ±	APPLICATION SPEC	—				
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	—	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
—	—	—	—	A2	00779	C=2324271	—
CUSTOMER DRAWING				SCALE	NTS	SHEET	3 OF 7
				REV			
				8			

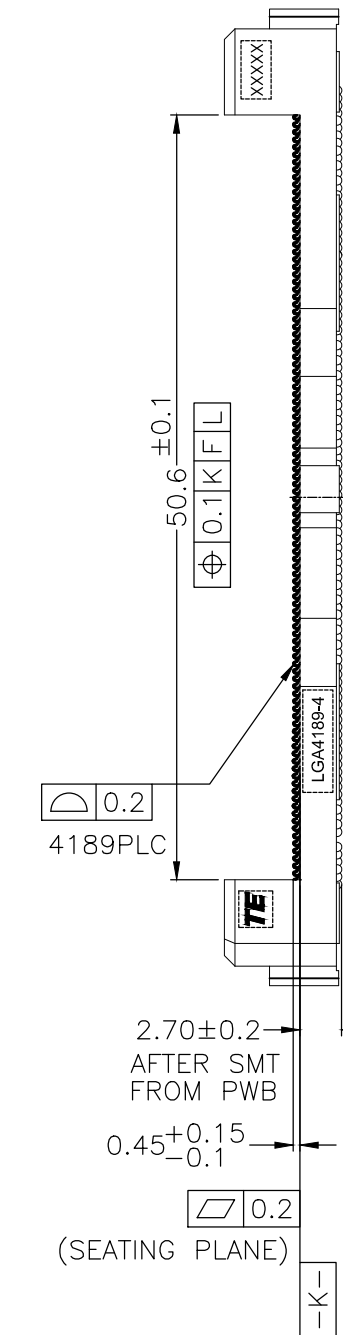
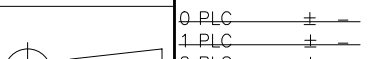


TABLE FOR P4/P5 KEY LOCATION

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN CHK APVD		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0-PLC $\pm$ 1-PLC $\pm$ 2-PLC $\pm$ 3-PLC $\pm$ 4-PLC $\pm$ ANGLES $\pm$		NAME SOCKET ASSY LGA2324271-X	
		PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
MATERIAL FINISH		WEIGHT		RESTRICTED TO	
CUSTOMER DRAWING		SCALE NTS		SHEET 4 of 7	
REV 8		00779		C-2324271	

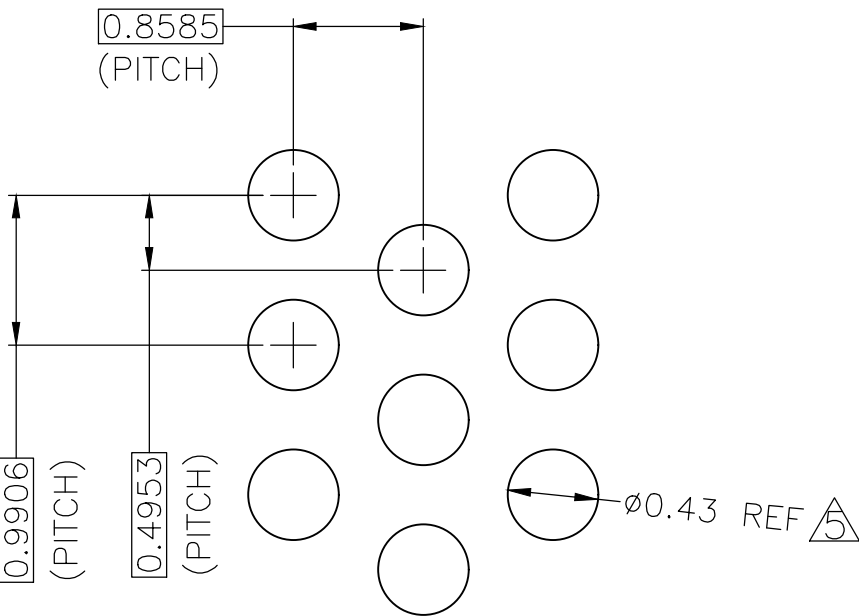
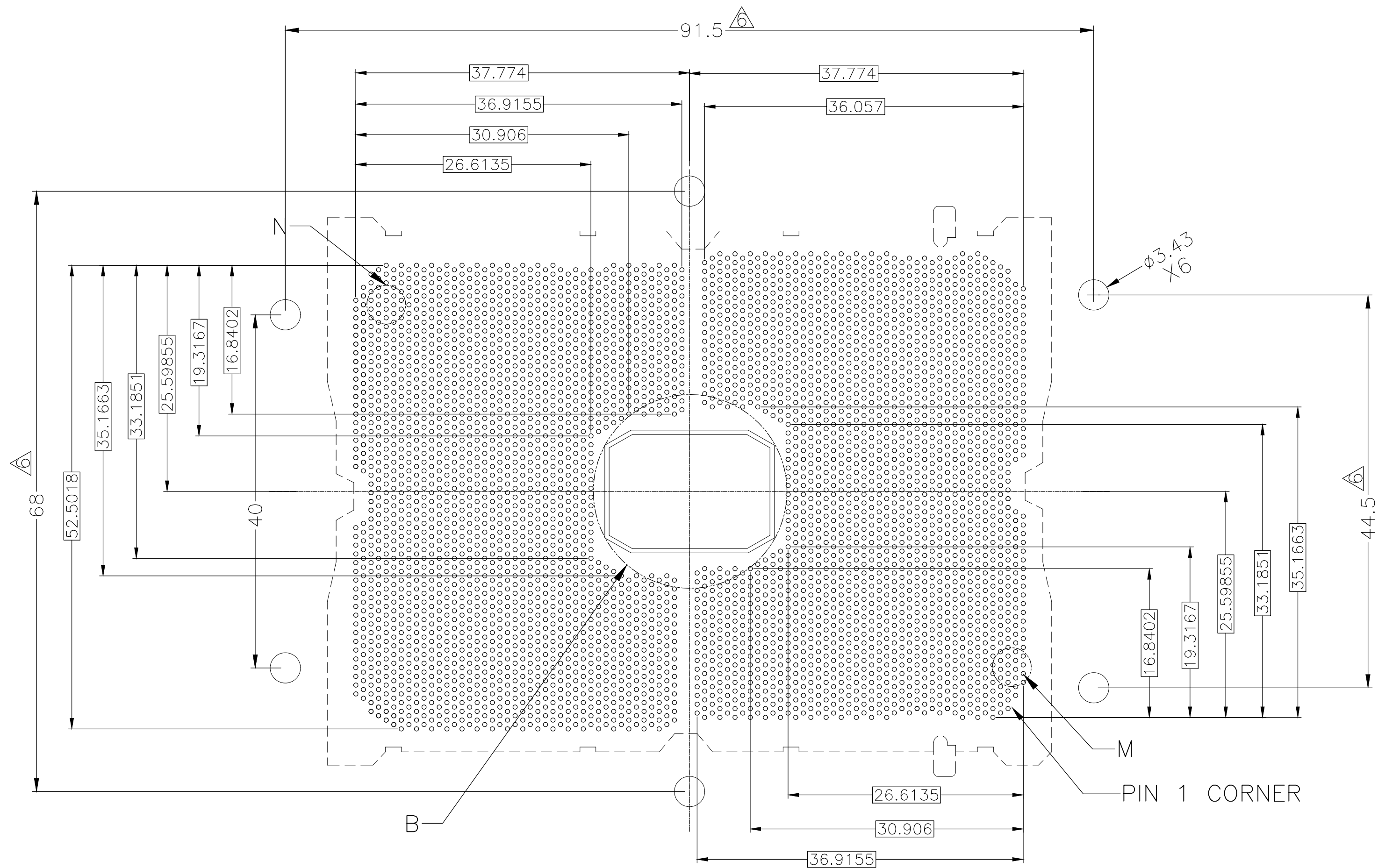
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
ES	—						
			—	SEE SHEET 1	—	—	—

D

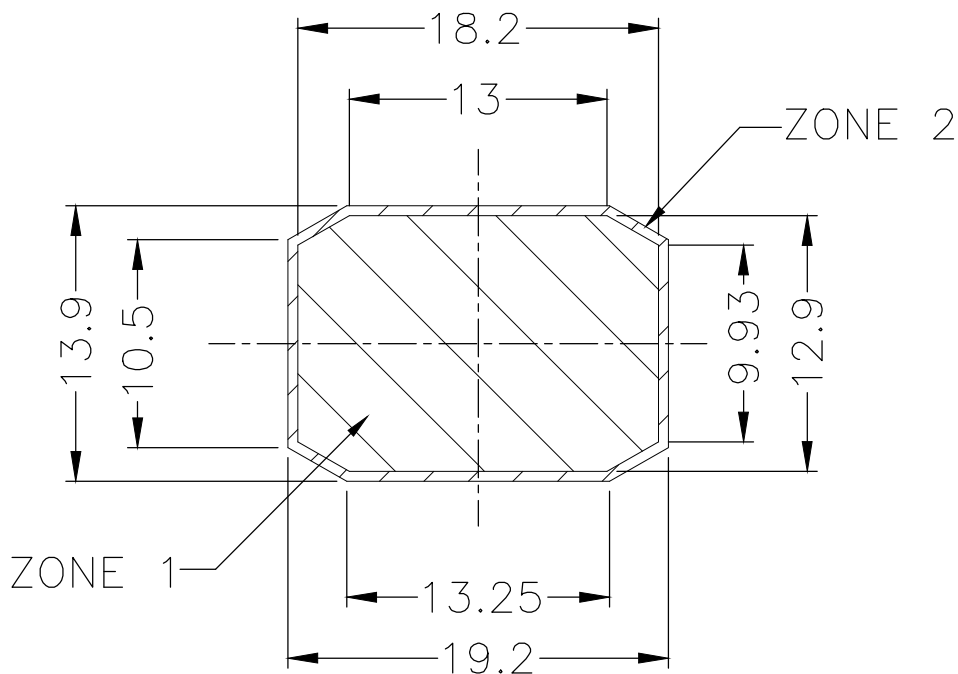
C

B

A

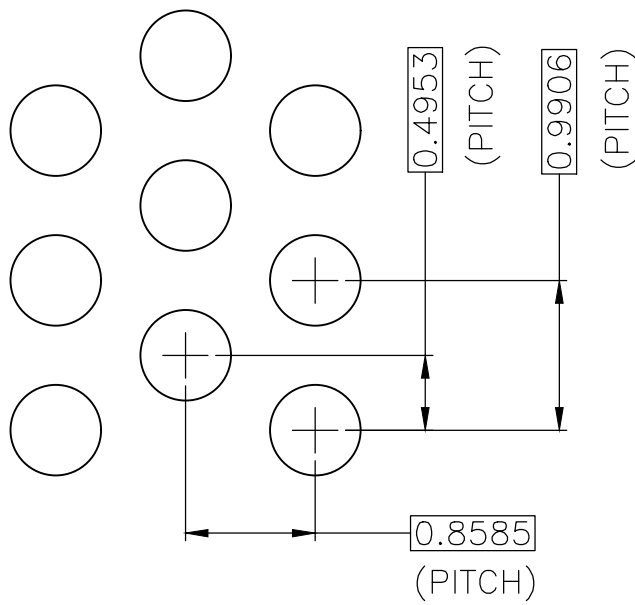


DETAIL M(20:1)



DETAIL B

PCB BALL LAYOUT REFERENCE



DETAIL N(20:1)

KOZ LEGEND FOR REFERENCE:	
	ZONE 2: SOCKET CAVITY TO SOCKET ZONE. NO COMPONENT PLACEMENT ALLOWED 0.0mm HEIGHT RESTRICTION.
	ZONE 1: SOCKET CAVITY 1.222mm HEIGHT RESTRICTION.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN —	TE Connectivity			
DIMENSIONS: mm		CHK —				
		APVD —	NAME SOCKET ASSY LGA4189-X			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0-PLC ± 1-PLC ± 2-PLC ± 3-PLC ± 4-PLC ± ANGLES ± FINISH		PRODUCT SPEC — APPLICATION SPEC — WEIGHT —	SIZE A2	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=2324271	RESTRICTED TO —
MATERIAL —		CUSTOMER DRAWING		SCALE NTS	SHEET 5 of 7	REV 8

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

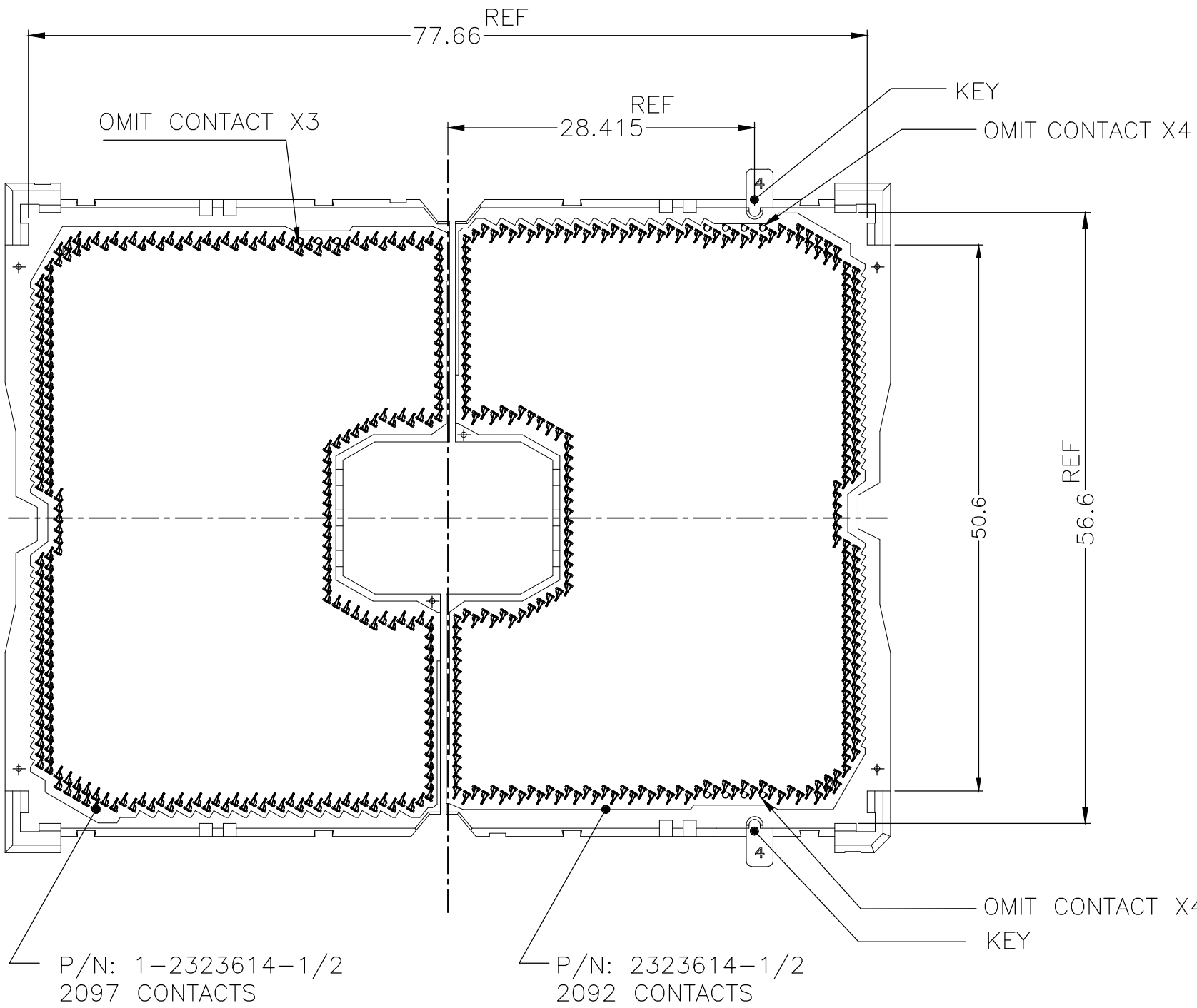
D

C

B

A

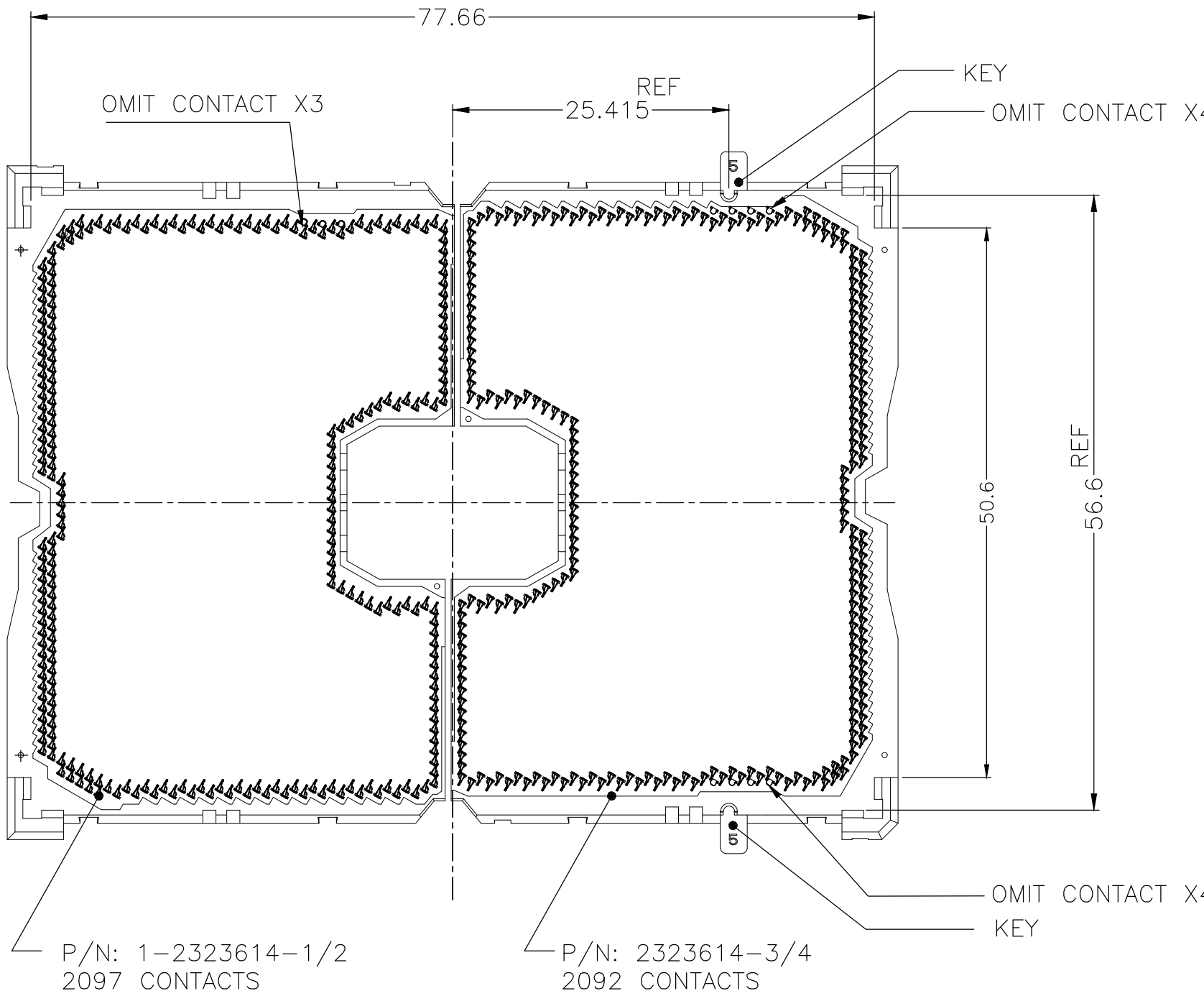
SOCKET P4,LGA4189-4 AS SHOWN



LGA4189-4 AS SHOWN
AFTER SMT CONDITION (WITHOUT CAP)

LGA4189-X POST SMT CONDITION
(PCB IS NOT SHOWN)

SOCKET P5,LGA4189-5 AS SHOWN



LGA4189-5 AS SHOWN
AFTER SMT CONDITION (WITHOUT CAP)

D

C

B

A

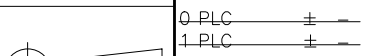
2324271

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN —	TE Connectivity			
		CHK —				
DIMENSIONS: mm		APVD —	NAME			
		PRODUCT SPEC	SOCKET ASSY LGA4189-X			
		APPLICATION SPEC				
		WEIGHT	SIZE A2	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=2324271	RESTRICTED TO —
		CUSTOMER DRAWING				
MATERIAL —		FINISH —	SCALE NTS			
			SHEET 6 of 7			
			REV 8			



SOCKET P4/5 HARD TRAY

168	84	12	2323614-4	1-2324271-7	LGA4189-5 RIGHT SEGMENT	LGA4189-5 SOCKET P5
168	84	12	1-2323614-2	1-2324271-8	LGA4189-5 LFFT SEGMENT	
168	84	12	2323614-3	1-2324271-5	LGA4189-5 RIGHT SEGMENT	
168	84	12	1-2323614-1	1-2324271-6	LGA4189-5 LFFT SEGMENT	
168	84	12	2323614-2	1-2324271-3	LGA4189-4 RIGHT SEGMENT	LGA4189-4 SOCKET P4
168	84	12	1-2323614-2	1-2324271-4	LGA4189-4 LFFT SEGMENT	
168	84	12	2323614-1	1-2324271-1	LGA4189-4 RIGHT SEGMENT	
168	84	12	1-2323614-1	1-2324271-2	LGA4189-4 LFFT SEGMENT	
SOCKET QTY PER OUTER BOX	SOCKET QTY PER INNER BOX	SOCKET QTY PER TRAY	ASSY PART NUMBER	ORDER PART NUMBER	 PRODUCT NAME	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN CHK APVD		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0-PLC $\pm$ 1-PLC $\pm$ 2-PLC ± 0.5 3-PLC ± 3 4-PLC $\pm$ ANGLES $\pm$		NAME SOCKET ASSY LGA4189-X	
		PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC		SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO	
MATERIAL FINISH		WEIGHT		A2 00779 C-2324271	
		CUSTOMER DRAWING		SCALE NTS	
				SHEET 7 OF 7	
				REV 8	

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