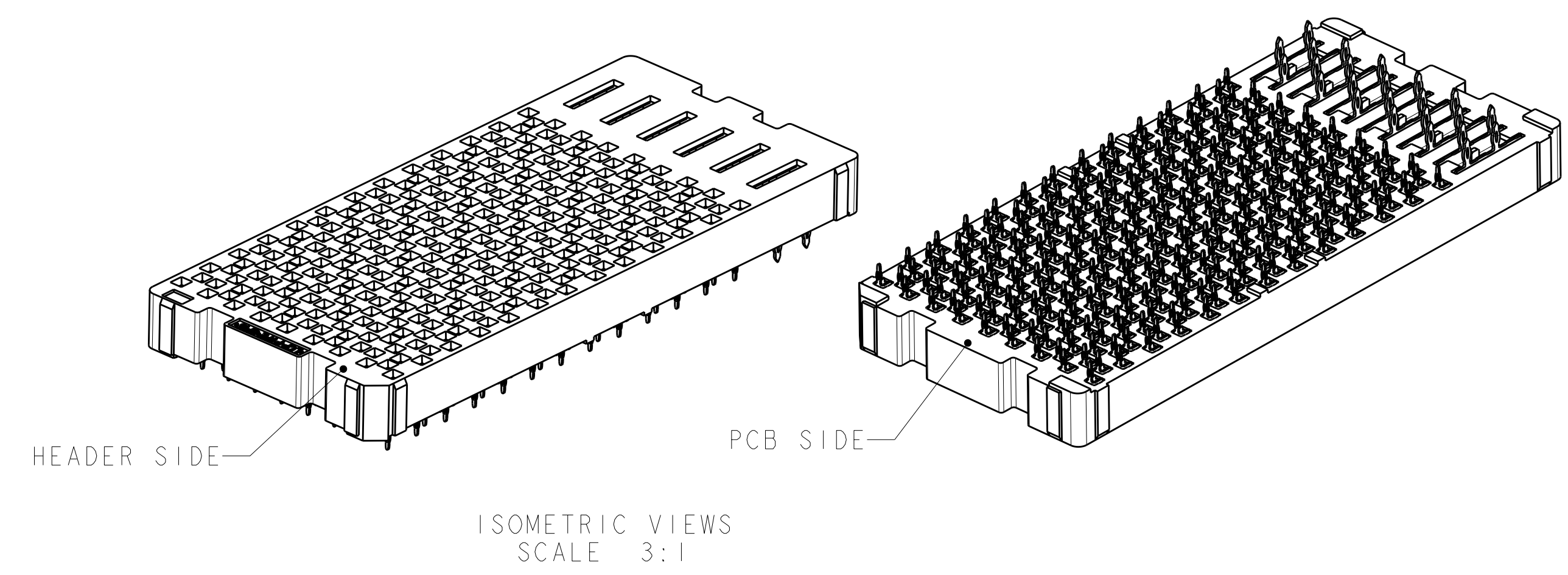
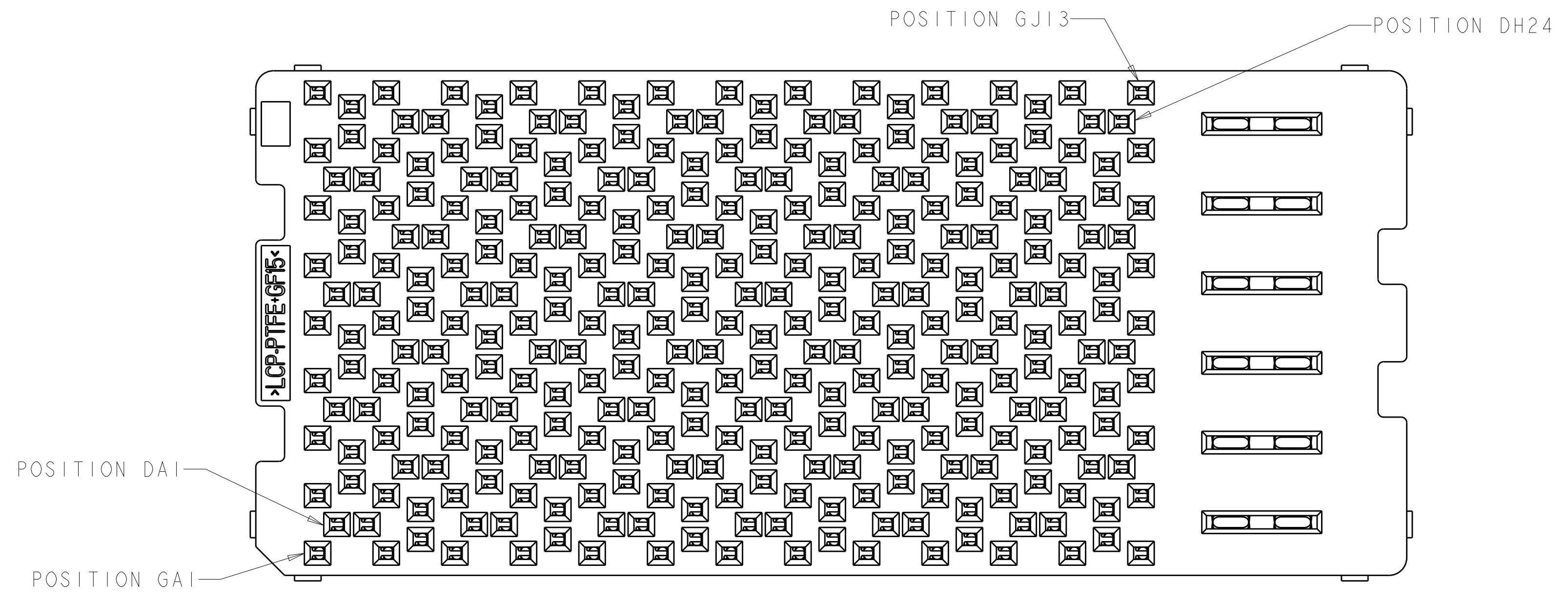


LOC	DIST	REV	DATE	BY	APPV
GP	00	4	11 JAN 2011	WS	MH
		5	11 MAY 2012	REH	DT

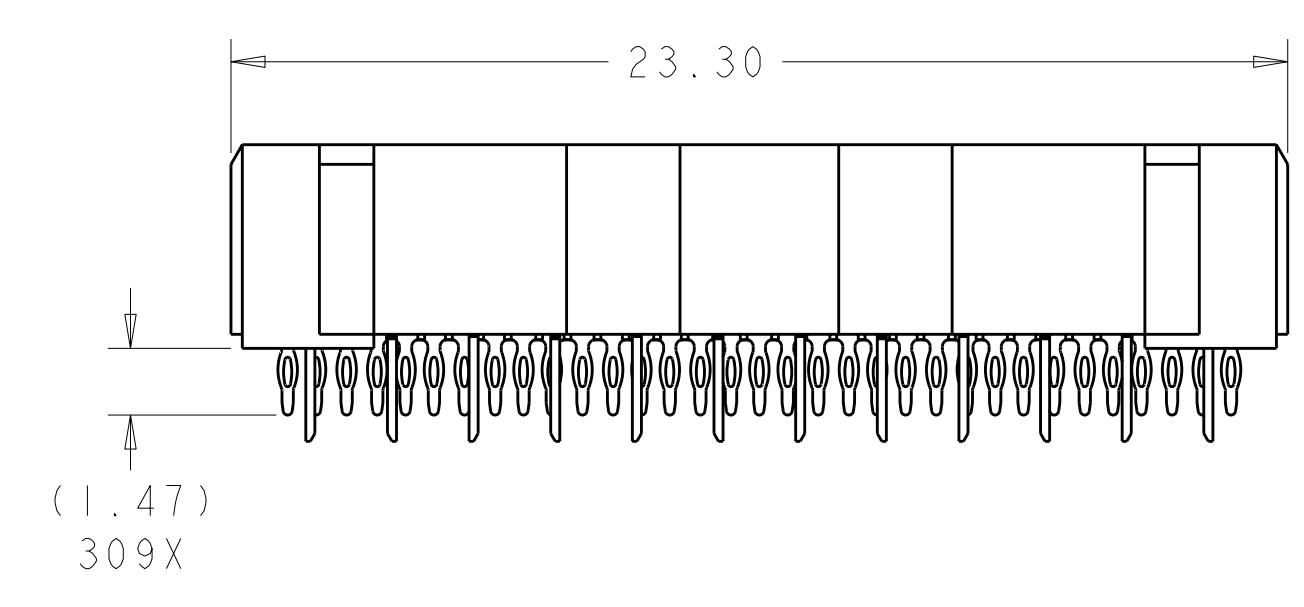
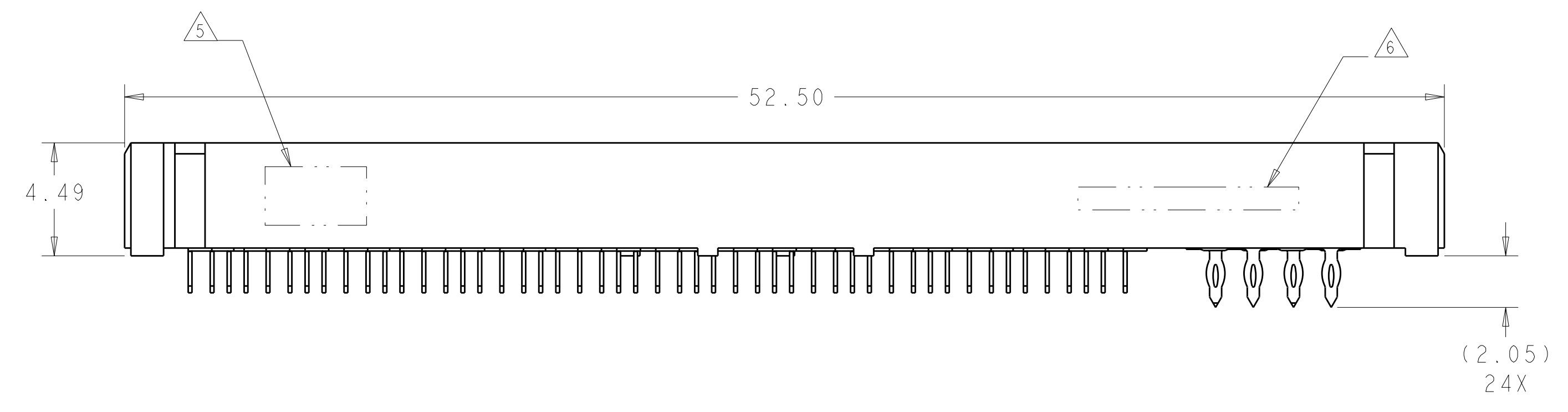


- △ MATERIAL:  
 HOUSING: THERMOPLASTIC, FLAMMABILITY RATING UL94-V0  
 CONTACT: COPPER ALLOY
2. CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TE PRODUCT SPECIFICATION, 108-2375; BASED ON TELCORDIA GR-1217-CORE FOR SYSTEM QUALITY LEVEL III, APPLICATIONS IN CONTROLLED ENVIRONMENTS (CENTRAL OFFICE). SEE TE PRODUCT SPECIFICATION 108-2375 FOR TEST SEQUENCES.
- △ ROWS GA THRU GJ (SHOWN DARKENED) ARE TYPICALLY USED AS GROUNDS.
- △ SPECIFIED POSITIONAL TOLERANCE DEFINES HOLE TO HOLE LOCATION WITHIN HOLE PATTERN. POSITIONAL TOLERANCE OF HOLE PATTERN TO FIDUCIAL MARKS OR PCB DATUMS SHALL BE DEFINED BY CUSTOMER.
- △ AREA RESERVED FOR TE CONNECTIVITY LOGO.
- △ AREA RESERVED FOR PART NUMBER (X-XXXXXXX-X) AND DATE CODE (YYWW).
- △ USE CENTERLINES INDICATED ON PCB HOLE PATTERN TO ESTABLISH ALIGNMENT BETWEEN HEADER AND RECEPTACLE BOARDS.
- △ PLATED THROUGH HOLE REQUIREMENTS - SIGNAL:  
 HOLE SIZE PRIOR TO PLATING =  $\varnothing 0.420 \pm 0.013$   
 COPPER PLATING THICKNESS =  $0.038 \pm 0.013$   
 CALCULATED FINISHED HOLE SIZE =  $\varnothing 0.344 \pm 0.039$   
 THESE DIMENSIONS APPLY TO THE TOP 1.25mm OF THE PCB THICKNESS FROM THE CONNECTOR MOUNTING SIDE.
- △ PLATED THROUGH HOLE REQUIREMENTS - POWER:  
 HOLE SIZE PRIOR TO PLATING =  $\varnothing 0.700 \pm 0.025$   
 COPPER PLATING THICKNESS =  $0.038 \pm 0.013$   
 CALCULATED FINISHED HOLE SIZE =  $\varnothing 0.624 \pm 0.051$   
 THESE DIMENSIONS APPLY TO THE TOP 1.50mm OF THE PCB THICKNESS FROM THE CONNECTOR MOUNTING SIDE.



**SIZE 3 HOUSING \***  
**96 DIFFERENTIAL PAIRS**  
**309 TOTAL SIGNAL CONTACTS**  
**6 POWER CONTACTS**

\* SIZE 1 AND SIZE 2 ARE ALSO AVAILABLE

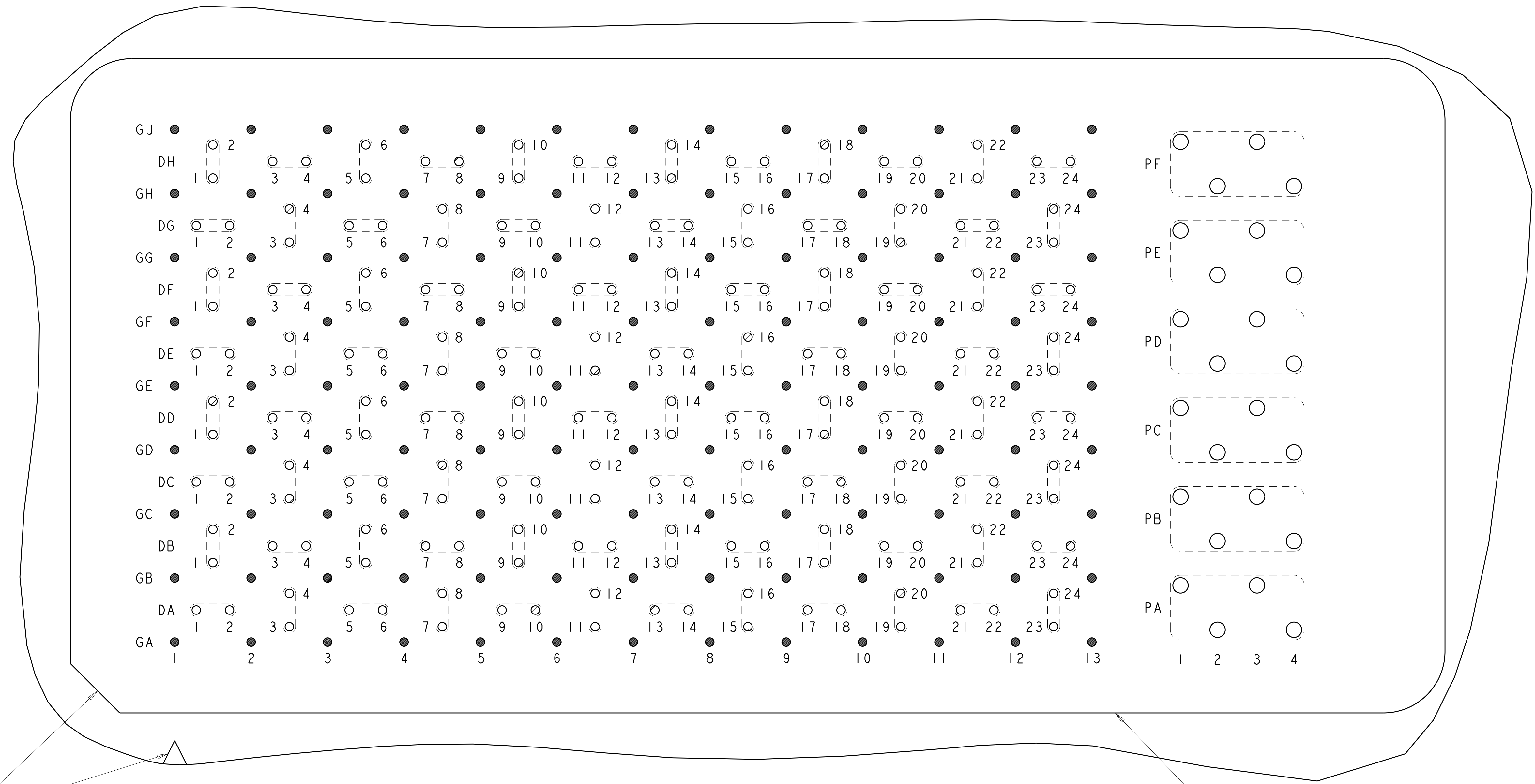


THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION AND QUALIFICATION TESTING

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN: D. RINGLER 08JUN2009	DATE: 08JUN2009
DIMENSIONS: mm		CHK: D. TROUT 08JUN2009	DATE: 08JUN2009
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APPV: J. FEDDER 08JUN2009	DATE: 08JUN2009
0 PLC	±	PRODUCT SPEC	108-2375
1 PLC	±0.13	APPLICATION SPEC	114-13249
2 PLC	±0.013	SIZE	114-13249
3 PLC	±	WEIGHT	-
4 PLC	±	CUSTOMER DRAWING	SCALE 6:1
ANGLES	#1	FINISH	SHEET 1 OF 3
MATERIAL	△	DATE	REV 5

YES	MATTE Sn	5-2110481-1
	Sn/Pb	2110481-1
TOOLED	CONTACT TAIL PLATING	PART NUMBER
<b>STE</b> TE Connectivity		
RECEPTACLE ASSEMBLY 96/309/6P STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR		
A1100779C=2110481		RESTRICTED TO


LOC	DIST	REV	DATE	BY	APPD
GP	00				
DESCRIPTION			DATE	DWN	APPD
SEE SHEET 1					



A1 CORNER INDICATORS.

**PCB LAYOUT AND PIN IDENTIFICATION**   
 SHOWN FROM CONNECTOR SIDE  
 SCALE 10:1

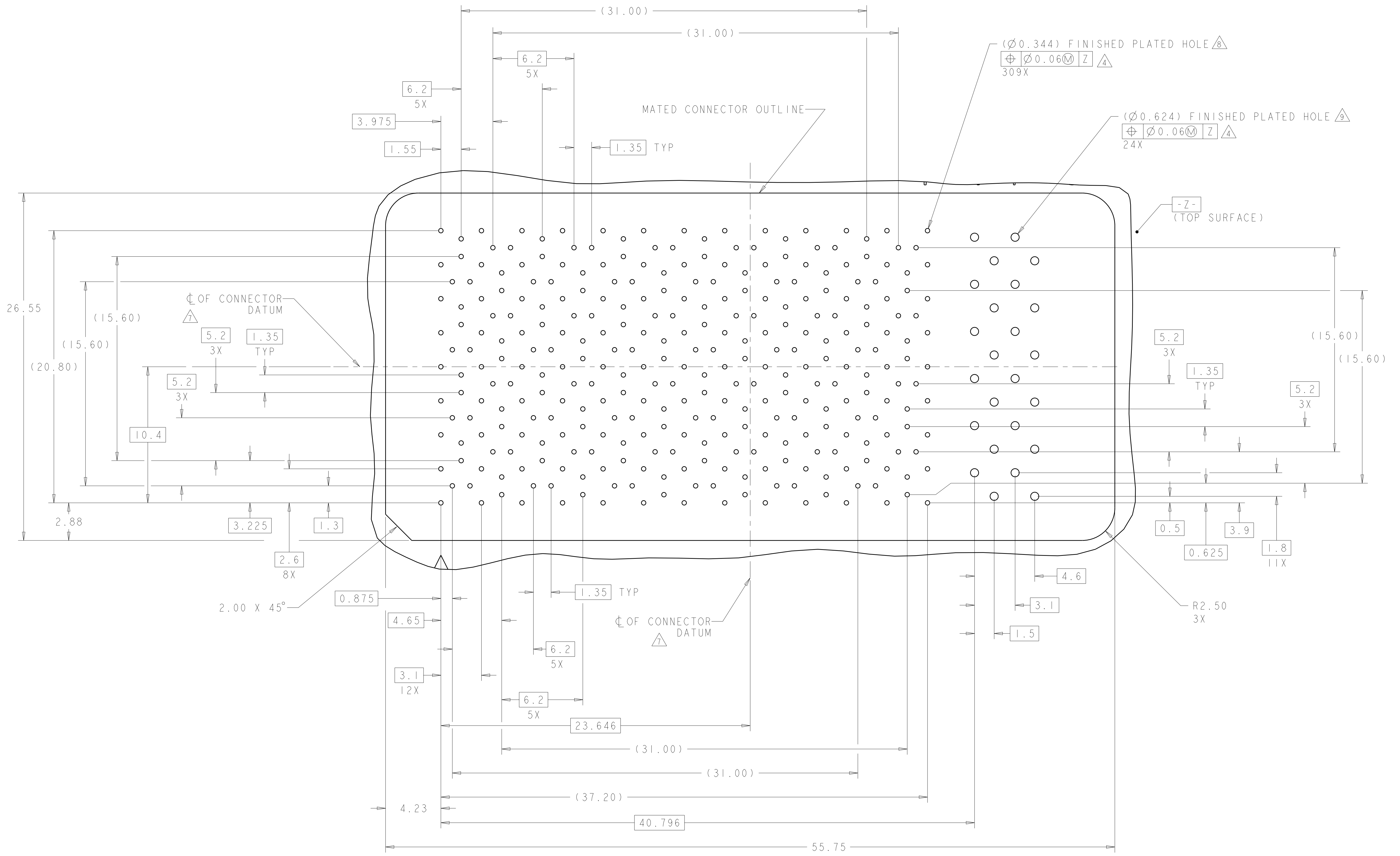
MATED CONNECTOR OUTLINE  
 SEE SHEET 3 FOR LOCATION TO HOLES

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN D. RINGLER 08JUN2009	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK D. TROUT 08JUN2009	NAME	
mm		APVD J. FEDDER 08JUN2009	RECEPTACLE ASSEMBLY	
0 PLC ± 1 PLC ± 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.013 4 PLC ± ANGLES ± FINISH #1		PRODUCT SPEC 108-2375	96/309/6P	
MATERIAL		APPLICATION SPEC 114-13249	STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR	
		WEIGHT	SIZE A100779C=2110481	RESTRICTED TO
		CUSTOMER DRAWING	SCALE 6:1	SHEET 2 OF 3 REV 5

LOC	DIST	REV	DATE	BY	APPD
GP	00				

REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY
1	SEE SHEET 1		



**PCB HOLE PATTERN**  
 SHOWN FROM CONNECTOR SIDE  
 SCALE 7:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN: D. RINGLER 08JUN2009	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm		CHK: D. TROUT 08JUN2009	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 9 PLC ± 3 PLC ±0.13 5 PLC ±0.013 4 PLC ± ANGLES ±#1 FINISH		APVD: J. FEDDER 08JUN2009	NAME: RECEPTACLE ASSEMBLY 96/309/6P
MATERIAL: -		PRODUCT SPEC: 108-2375	APPLICATION SPEC: STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR
WEIGHT: -		SIZE: 114-13249	RESTRICTED TO: -
CUSTOMER DRAWING		SCALE: 6:1	SHEET 3 OF 3 REV 5



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.