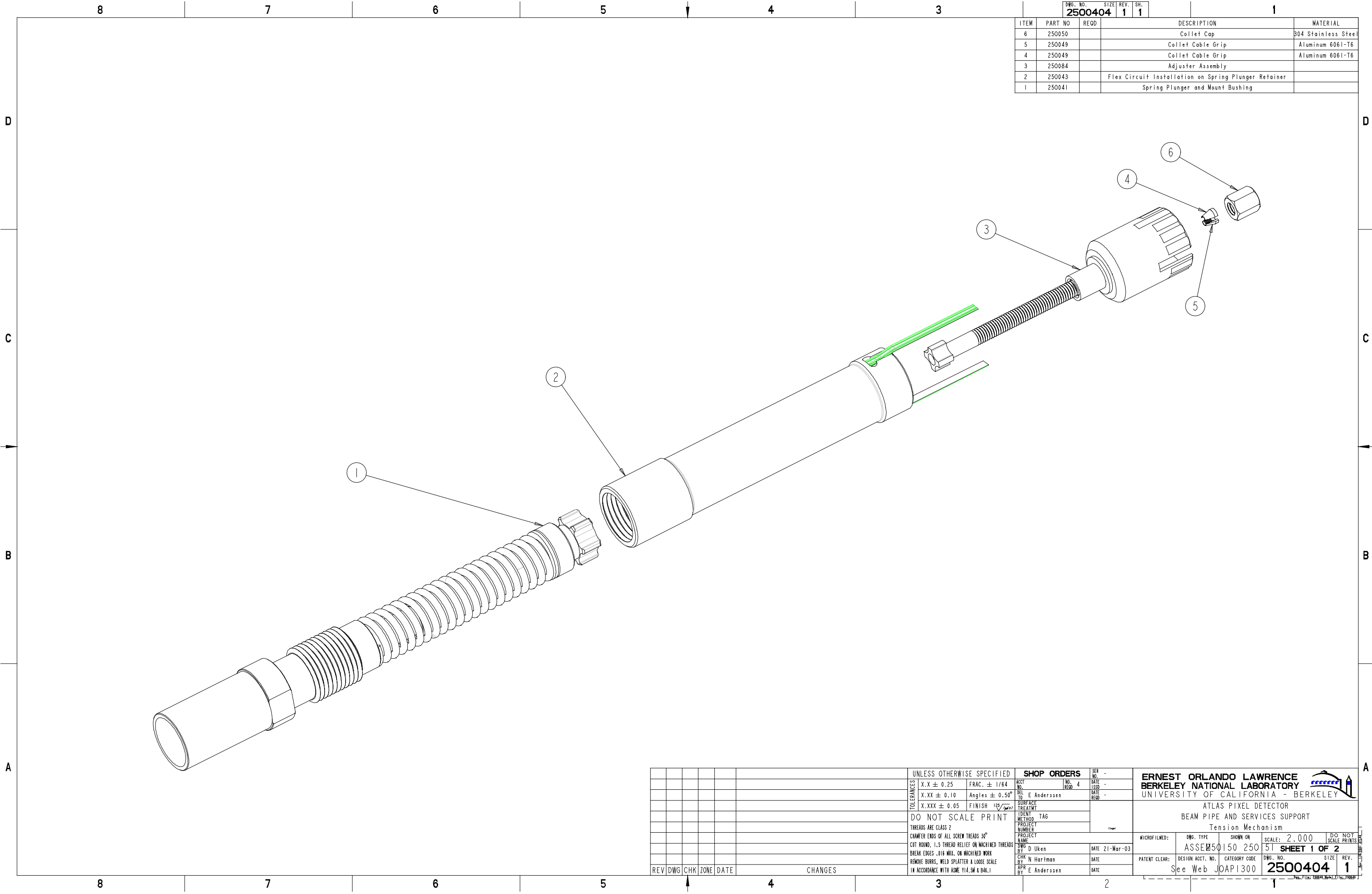




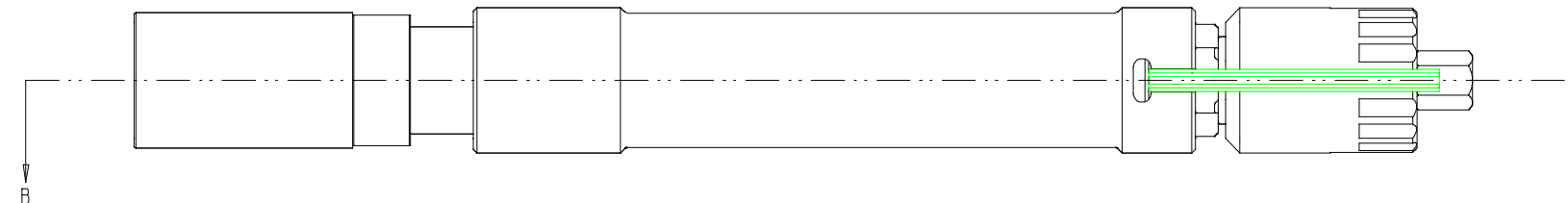
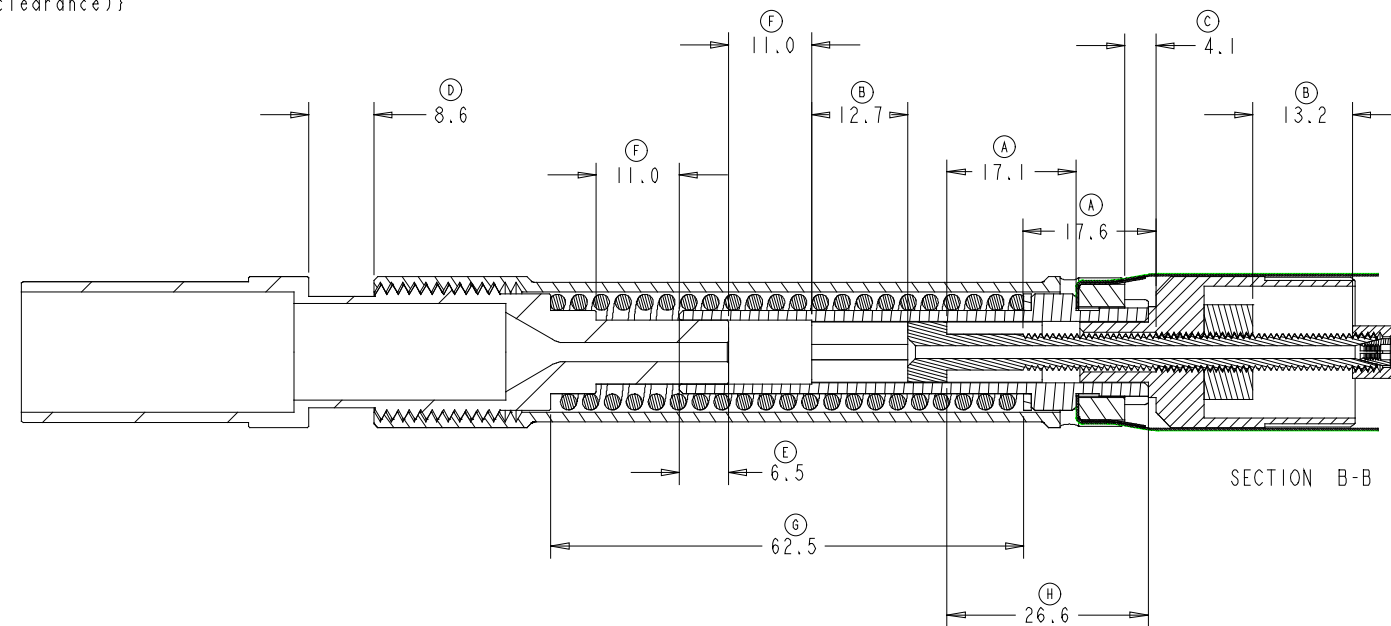
ITEM	PART NO	REQD	DESCRIPTION	MATERIAL
6	250050		Collet Cap	304 Stainless Steel
5	250049		Collet Cable Grip	Aluminum 6061-T6
4	250049		Collet Cable Grip	Aluminum 6061-T6
3	250084		Adjuster Assembly	
2	250043		Flex Circuit Installation on Spring Plunger Retainer	
1	250041		Spring Plunger and Mount Bushing	

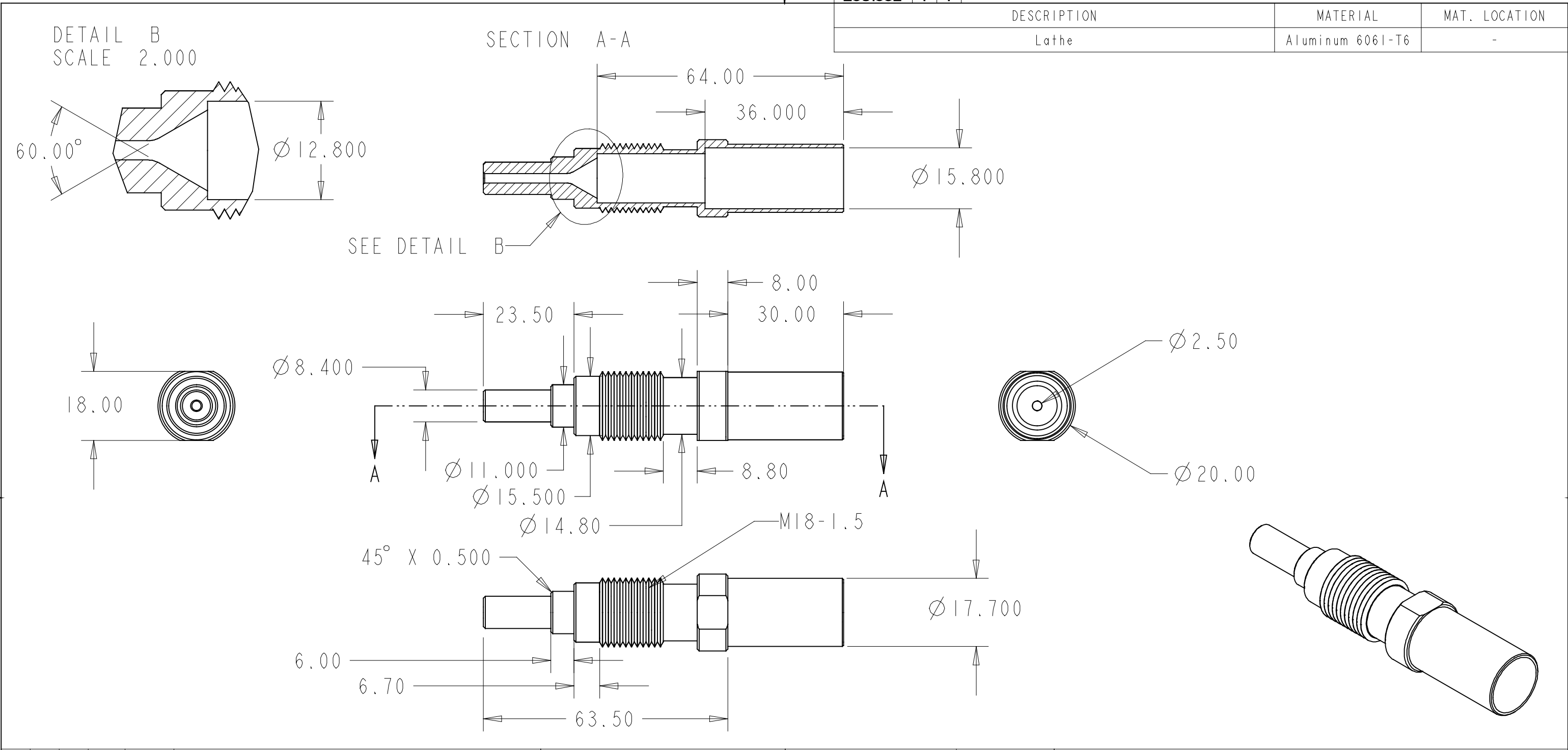
					UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		SHOP ORDERS		SER NO. -	
					X.X ± 0.25		FRAC. ± 1/64		ACCT NO. NO. REC'D 4	
					X.XX ± 0.10		Angles ± 0.50°		DATE LSSD -	
					X.XXX ± 0.05		FINISH 125/μm		DATE REC'D -	
					DO NOT SCALE PRINT		SURFACE TREATMT			
					THREADS ARE CLASS 2		IDENT METHOD TAG			
					CHAMFER ENDS OF ALL SCREW THREADS 30°		PROJECT NUMBER		(tag)	
					CUT ROUND, 1.5 THREAD RELIEF ON MACHINED THREADS		PROJECT NAME			
					BREAK EDGES .019 MAX. ON MACHINED WORK		DWG BY D Uken		DATE 21-Mar-03	
					REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE		CHK BY N Hariman		DATE	
					IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1		APR BY E Anderssen		DATE	
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES		PATENT CLEAR:		DWG. NO. 2500404	
							See Web JOAPI300		REV. 1	
									</	

ITEM	PART NO	REQD	DESCRIPTION	MATERIAL
5	250050	1	Collet Cap	304 Stainless Steel
4	250049	2	Collet Cable Grip	
3	250084	1	Adjuster Assembly	Aluminum 6061-T6
2	250043	1	Flex Circuit Installation on Spring Plunger Retainer	
1	250041	1	Spring Plunger and Mount Bushing	

GAP AND CLEARANCE ANALYSIS:

- (A) Cable tension adjustment - increase: >17 mm {9mm (beampipe align) + 5mm (cable slack) + 3mm (clearance)}
- (B) Cable tension adjustment - decrease: >12 mm {9mm (beampipe align) + 3mm (clearance)}
- (C) Bakeout overload motion allowance: 4mm
- (D) Spring pre-load adjustment - increase: >8mm {6mm (7kg to 10kg adjustment) + 2mm (10% spring tolerance)}
- (E) Spring pre-load adjustment - decrease: >6mm {4mm (plunger pilot engagement) + 2mm (10% spring tolerance)}
- (F) Spring plunger travel: >11mm {6mm (7kg to 10kg adj) + 4mm (bakeout) + 1mm (clearance)}
- (G) Spring preload dimension for 7 kilogram preset
- (H) Adjuster assembly preset dimension

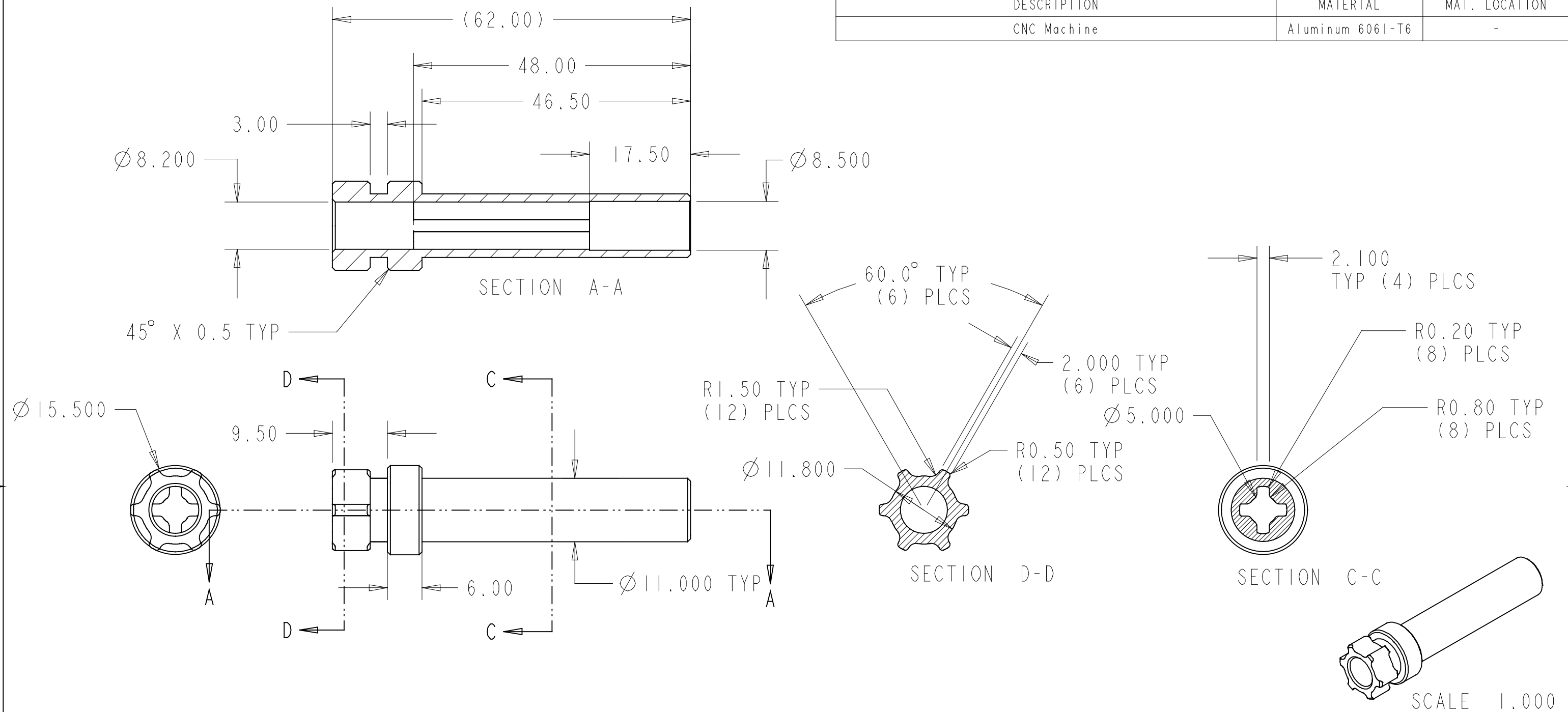
[illegible]



						UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			SHOP ORDERS			ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY UNIVERSITY OF CALIFORNIA - BERKELEY				
						TOLERANCES	X.X ± 0.1	FRAC. ± 1/64	ACCT NO.	NO. REQD 8	SER NO. -	ATLAS PIXEL DETECTOR BEAM PIPE AND SERVICES SUPPORT Tension Mechanism Mount Bushing				
							X.XX ± 0.01	Angles ± 0.50°	DEL TO E Anderssen		DATE ISSD -					
							X.XXX ± 0.001	FINISH 125√(µin)	SURFACE TREATMT Gold Anodize		DATE REQD -					
						DO NOT SCALE PRINT			IDENT METHOD TAG		MICROFILMED: DWG. TYPE SHOWN ON SCALE: 1.000 DO NOT SCALE PRINTS PART250040 250051 SHEET 1 OF 1					
						THREADS ARE CLASS 2			PROJECT NUMBER							
						CHAMFER ENDS OF ALL SCREW TREADS 30°			PROJECT NAME							
						CUT ROUND, 1.5 THREAD RELIEF ON MACHINED THREADS			DWG BY D Uken		DATE 17-Oct-03	PATENT CLEAR: DESIGN ACCT. NO. CATEGORY CODE DWG. NO. SIZE REV. See WebJO API000 2501832 1				
						BREAK EDGES .016 MAX. ON MACHINED WORK			CHK BY N Hartman		DATE					
						REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE			APR BY E Anderssen		DATE					
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES	IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1										

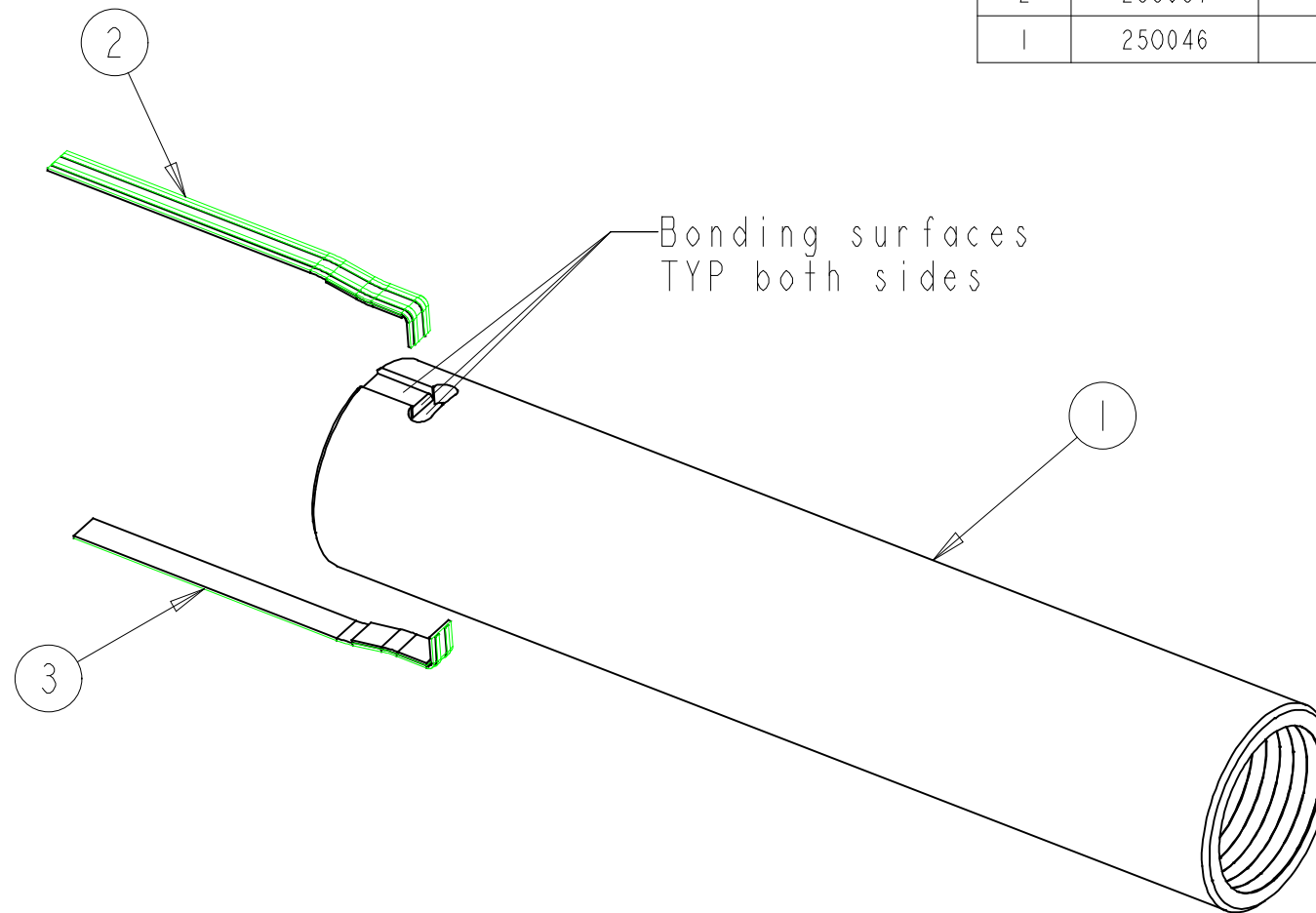
DWG. NO.	SIZE	REV.	SHEET
2500442		1	1

DESCRIPTION	MATERIAL	MAT. LOCATION
CNC Machine	Aluminum 6061-T6	-



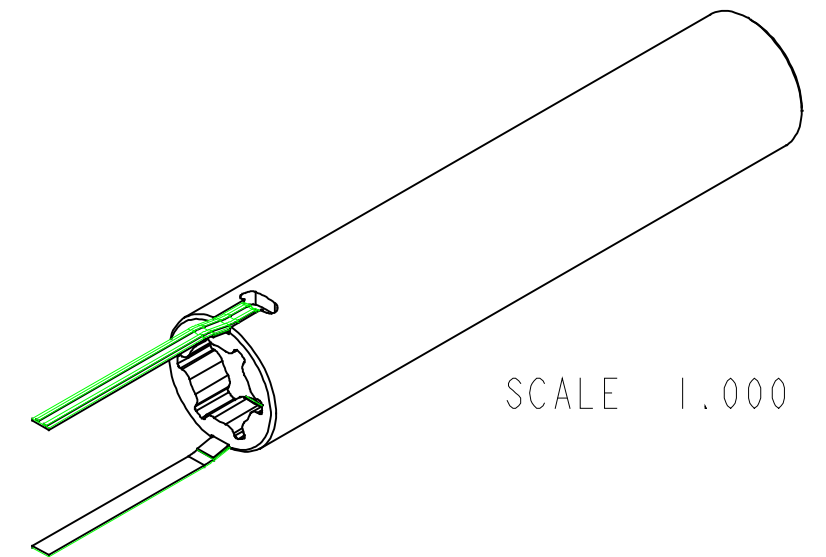
						UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		SHOP ORDERS		SER NO. -	ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY UNIVERSITY OF CALIFORNIA - BERKELEY 					
						TOLERANCES	X.X ± 0.25	FRAC. ± 1/64	ACCT NO.	NO. REQD	DATE ISSD -					
							X.XX ± 0.10	Angles ± 0.50°	DEL TO N Hartman		DATE REQD -					
							X.XXX ± 0.05	FINISH 125√μin	SURFACE TREATMT Blue Anodize							
						DO NOT SCALE PRINT THREADS ARE CLASS 2 CHAMFER ENDS OF ALL SCREW TREADS 30° CUT ROUND, 1.5 THREAD RELIEF ON MACHINED THREADS BREAK EDGES .016 MAX. ON MACHINED WORK REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1			IDENT METHOD TAG				ATLAS PIXEL DETECTOR TENSION MECHANISM Spring Plunger			
									PROJECT NUMBER		(Logo)					
									PROJECT NAME				MICROFILMED:	DWG. TYPE PART	SHOWN ON 250041	SCALE: 1.500 SHEET 1 OF 1
									DWG BY D Uken		DATE 21-Mar-03					
									CHK BY N Hartman		DATE		PATENT CLEAR:		CATEGORY CODE API300	DWG. NO. 2500442
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES			APR BY E Anderssen		DATE			DESIGN ACCT. NO.	API300		

	PART NO.	REV.	QTY.	UNIT	DESCRIPTION	MATERIAL
	2500432	1	1			
ITEM	PART NO	REQD			DESCRIPTION	MATERIAL
3	250057				Flex Circuit Contact Sensor	
2	250057				Flex Circuit Contact Sensor	
1	250046				Spring Plunger Capture	Aluminum 6061-T6



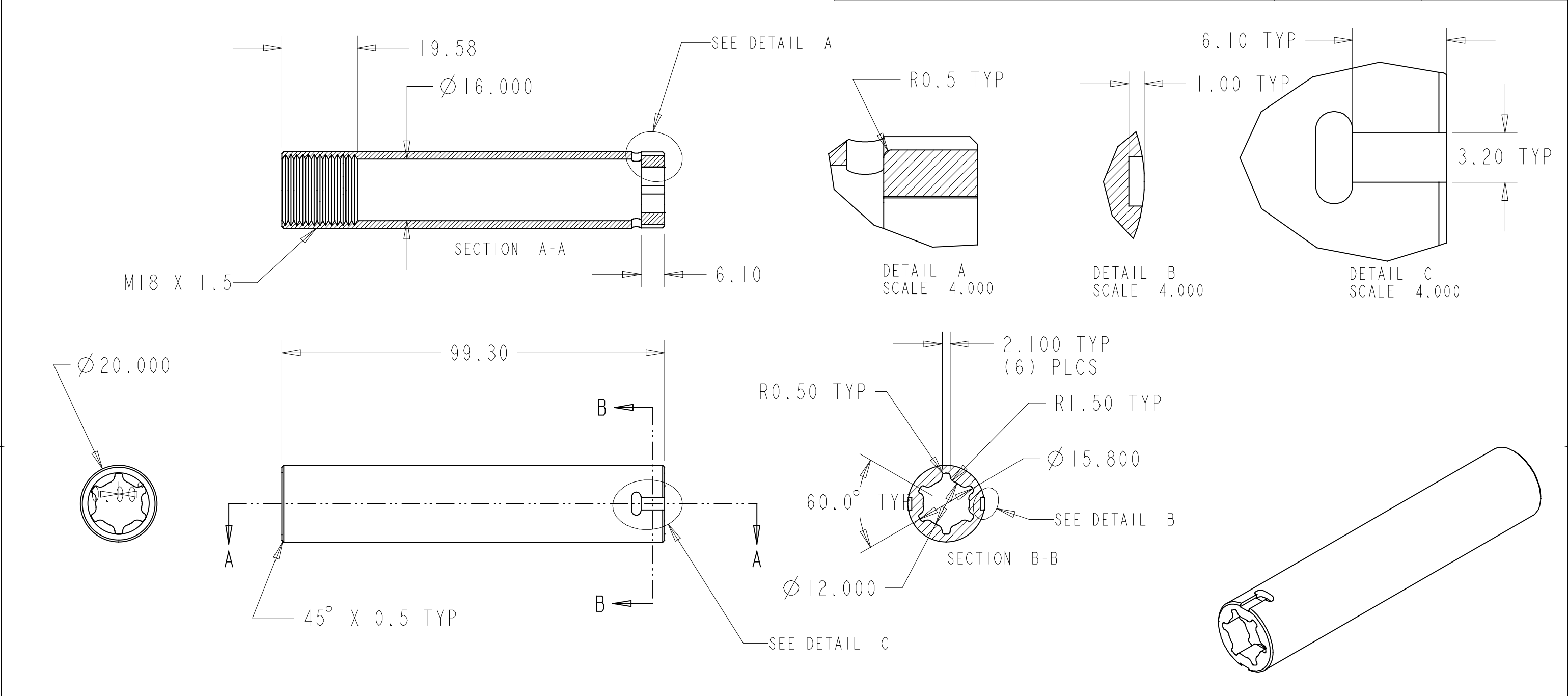
NOTE :

Flex Circuit Assemblies should be bonded to Spring Plunger Retainer with exposed contacts facing the open threaded end of the part as shown.

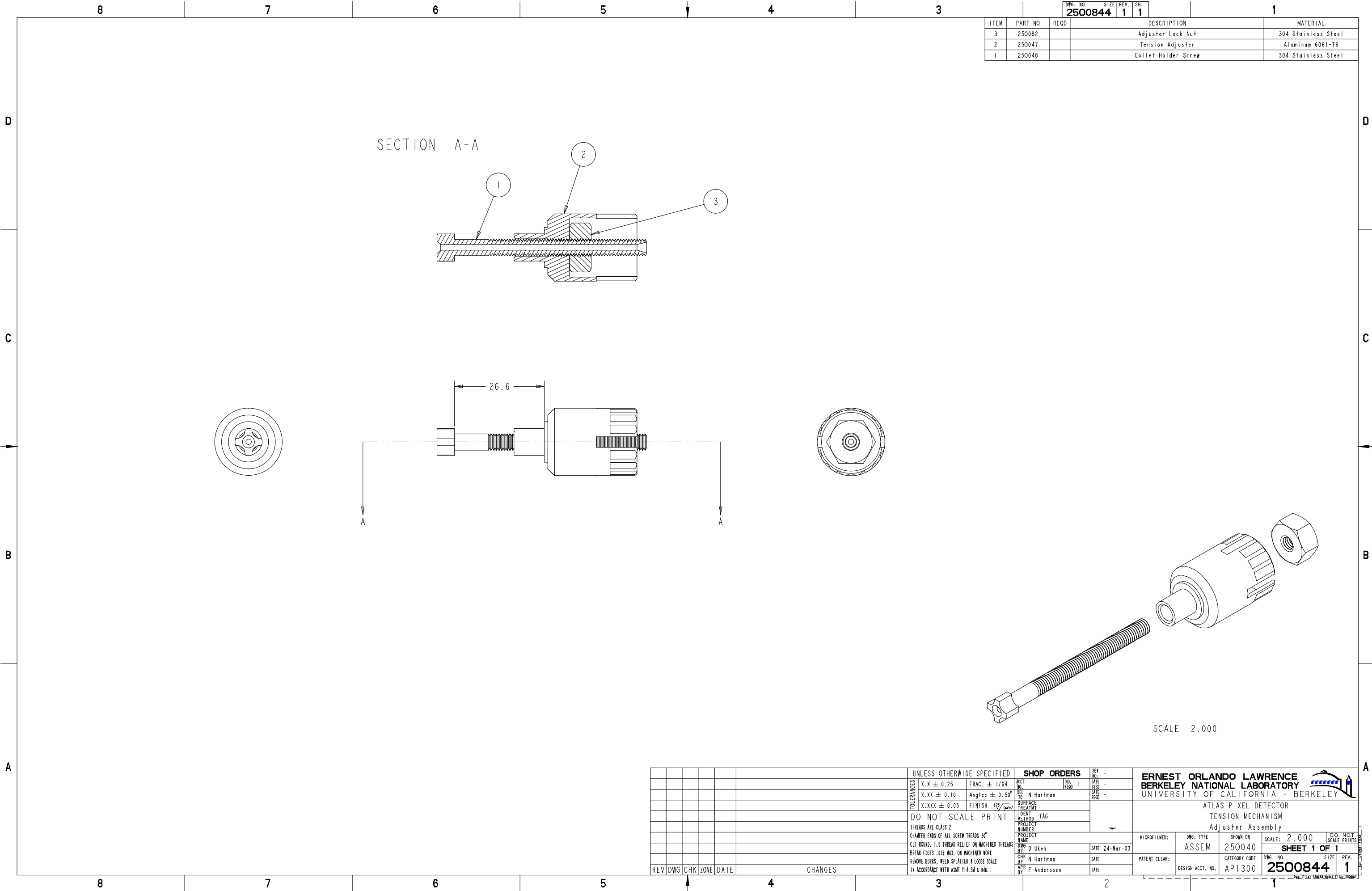


						UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			SHOP ORDERS			SER NO. -		ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY								
						TOLERANCES	X.X ± 0.1	FRAC. ± 1/64	ACCT NO.	NO. REQD 1	DATE ISSD	-	ATLAS PIXEL DETECTOR TENSION MECHANISM Flex Circuit Installation on Spring Plunger Retainer									
					X.XX ± 0.01		Angles ± 0.50°	DEL TO N Hartman	DATE REQD	-												
					X.XXX ± 0.001		FINISH 125 	SURFACE TREATMT														
					DO NOT SCALE PRINT THREADS ARE CLASS 2 CHAMFER ENDS OF ALL SCREW TREADS 30° CUT ROUND, 1.5 THREAD RELIEF ON MACHINED THREADS BREAK EDGES .016 MAX. ON MACHINED WORK REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1			IDENT METHOD TAG				MICROFILMED:		DWG. TYPE		SHOWN ON		SCALE: 1.500		DO NOT SCALE PRINTS		
								PROJECT NUMBER						PROJECT NAME		DATE 26-Mar-03		ASSEM		250040		SHEET 1 OF 1
								DWG BY D Uken		CHK BY N Hartman				DATE		PATENT CLEAR:		DESIGN ACCT. NO.		CATEGORY CODE		APR BY E Anderssen
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES																	

2500462	1	1	DESCRIPTION	MATERIAL	MAT. LOCATION
			CNC Machine, Wire EDM	Aluminum 6061-T6	-



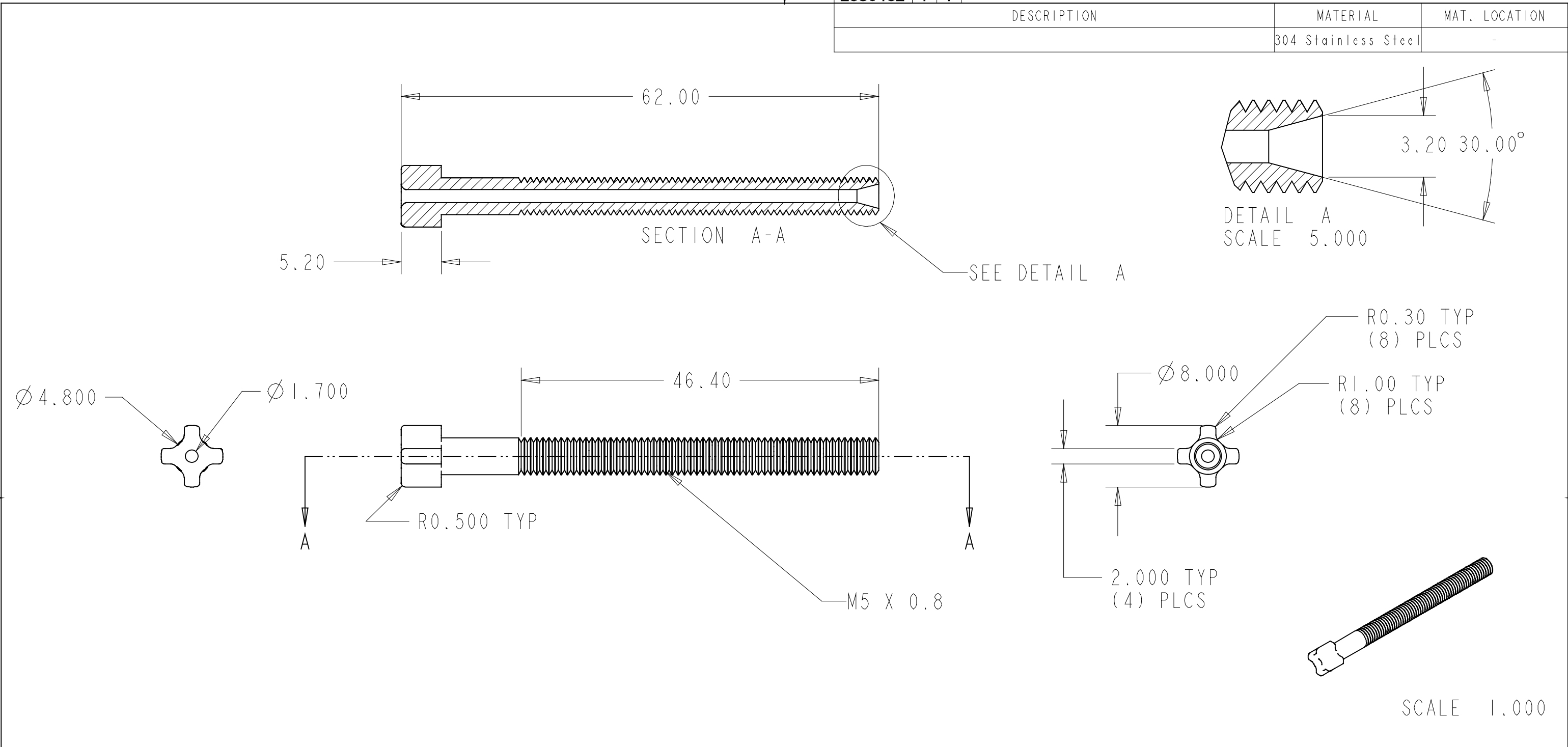
						UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		SHOP ORDERS		SER NO. -	ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY UNIVERSITY OF CALIFORNIA - BERKELEY 				
						TOLERANCES	X.X ± 0.25	FRAC. ± 1/64	ACCT NO.	NO. REQD					DATE ISSD -
							X.XX ± 0.10	Angles ± 0.50°	DEL TO N Hartman	DATE REQD -					
						X.XXX ± 0.05	FINISH 125 	SURFACE TREATMT Gold Anodize			ATLAS PIXEL DETECTOR TENSION MECHANISM Spring Plunger Retainer				
					DO NOT SCALE PRINT		IDENT METHOD TAG								
					THREADS ARE CLASS 2		PROJECT NUMBER								
						CHAMFER ENDS OF ALL SCREW TREADS 30°	PROJECT NAME		MICROFILMED:		DWG. TYPE PART	SHOWN ON 250043	SCALE: 1.000	DO NOT SCALE PRINTS	
						CUT ROUND, 1.5 THREAD RELIEF ON MACHINED THREADS	DWG BY D Uken						DATE 21-Mar-03	SHEET 1 OF 1	
						BREAK EDGES .016 MAX. ON MACHINED WORK	CHK BY N Hartman		DATE	PATENT CLEAR:	DESIGN ACCT. NO.	CATEGORY CODE AP1300	DWG. NO.	SIZE	REV.
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES	REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE	APR BY E Anderssen		DATE				2500462		1
						IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1									



ITEM	PART NO	REQD	DESCRIPTION	MATERIAL
3	250082		Adjuster Lock Nut	304 Stainless Steel
2	250047		Tension Adjuster	Aluminum 6061-T6
1	250048		Collet Holder Screw	304 Stainless Steel

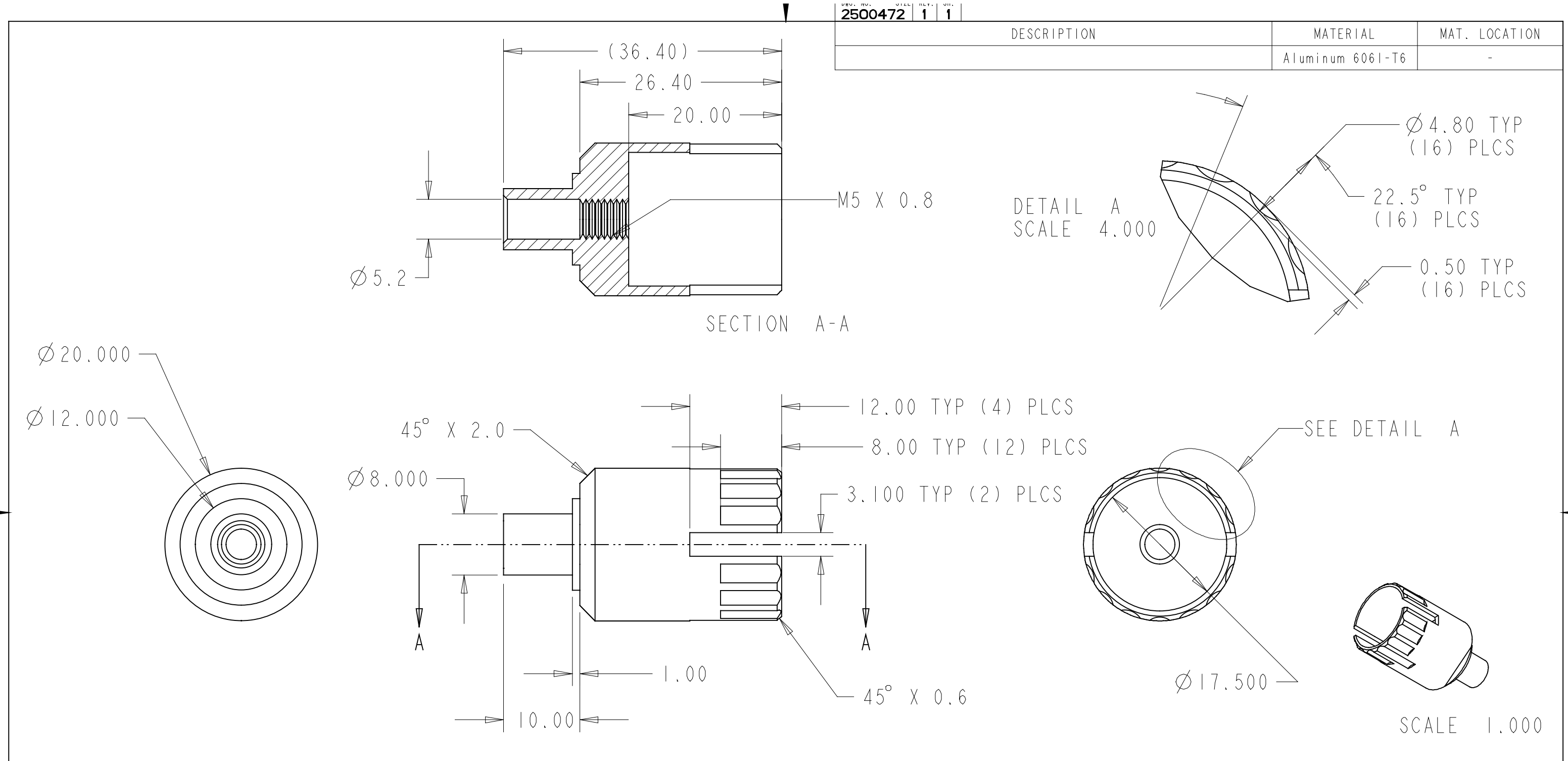
DWG. NO.	SIZE	REV.	SH.
2500844	1	1	

					UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		SHOP ORDERS		REV	-
					X.X ± 0.25	FRAC. ± 1/64	ACCT NO.	NO. REQD	DATE	-
					X.XX ± 0.10	Angles ± 0.50°	DEL TO	N Hartman	DATE	-
					X.XXX ± 0.05	FINISH 125/μin	TREATMT		DATE	-
					DO NOT SCALE PRINT		PROJECT TAG		ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY UNIVERSITY OF CALIFORNIA - BERKELEY	
					THREADS ARE CLASS 2		PROJECT NUMBER			
					CHAMFER ENDS OF ALL SCREW THREADS 30°		PROJECT NAME		ATLAS PIXEL DETECTOR	
					BREAK EDGES .019 MAX. ON MACHINED WORK		DATE	24-Mar-03	TENSION MECHANISM	
					REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE		CHK BY	N Hartman	Adjuster Assembly	
					IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1		APR BY	E Anderssen		
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES				MICROFILMED:	DWG. TYPE
										ASSEM
									PATENT CLEAR:	SHOWN ON
										250040
									DESIGN ACCT. NO.	API300
									SCALE: 2.000	DO NOT SCALE PRINTS
									SHEET 1 OF 1	
									DWG. NO.	SIZE
									2500844	1
									REV.	

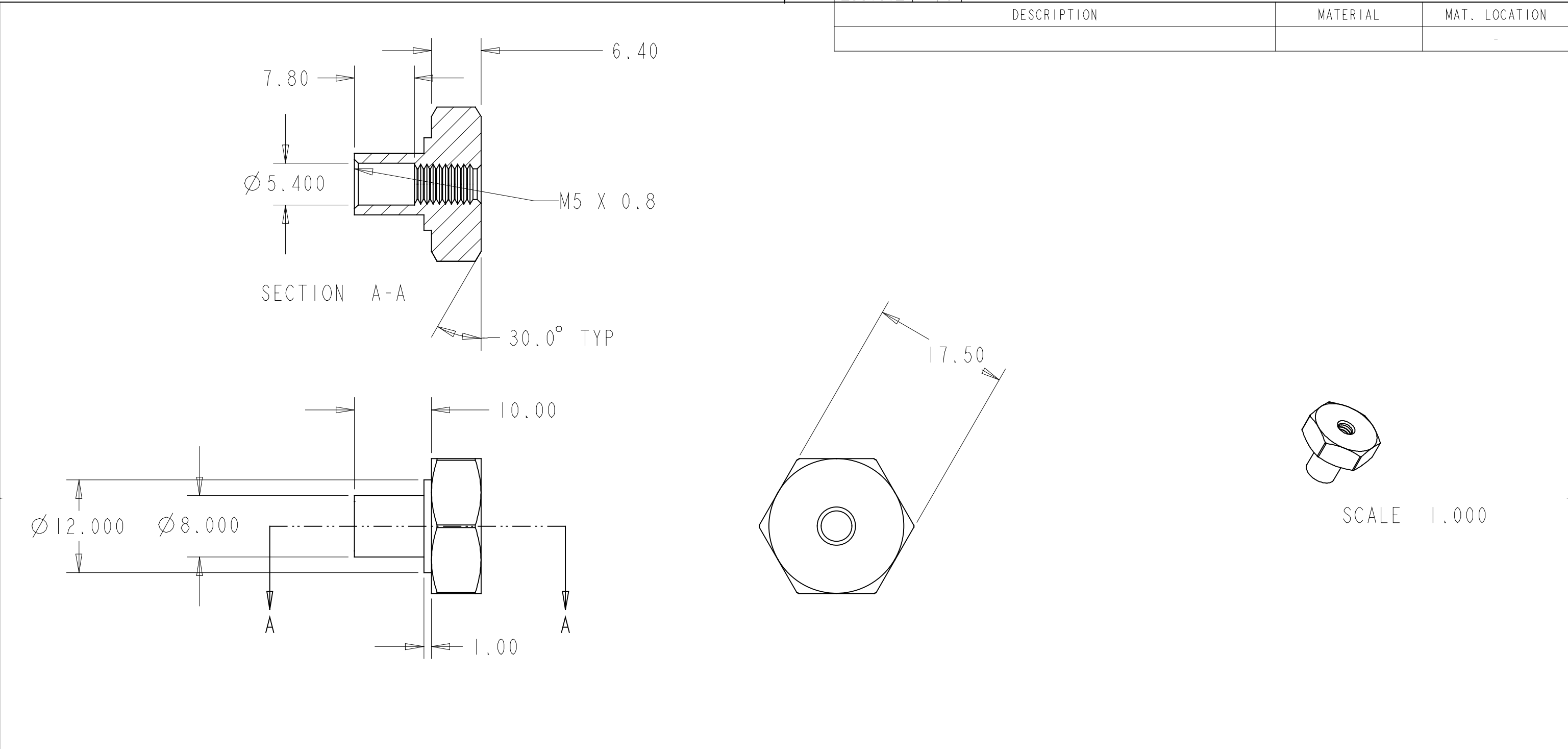


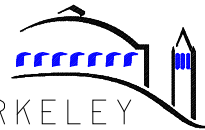
						UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		SHOP ORDERS		SER NO.	-	ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY UNIVERSITY OF CALIFORNIA - BERKELEY ATLAS PIXEL DETECTOR TENSION MECHANISM Collet Holder Screw					
						TOLERANCES	X.X ± 0.1	FRAC. ± 1/64	ACCT NO.	NO. RECD 2	DATE ISSD					-	
							X.XX ± 0.01	Angles ± 0.50°	DEL TO	N Hartman						DATE REQD	-
							X.XXX ± 0.001	FINISH 125 $\sqrt{\mu in}$	SURFACE TREATMT								
						DO NOT SCALE PRINT		IDENT METHOD TAG									
						THREADS ARE CLASS 2		PROJECT NUMBER		(logo)							
						CHAMFER ENDS OF ALL SCREW TREADS 30°		PROJECT NAME				MICROFILMED:	DWG. TYPE	SHOWN ON	SCALE: 2.000	DO NOT SCALE PRINTS	
						CUT ROUND, 1.5 THREAD RELIEF ON MACHINED THREADS		DWG BY D Uken		DATE 28-Mar-03			PART	250084	SHEET 1 OF 1		
						BREAK EDGES .016 MAX. ON MACHINED WORK		CHK BY N Hartman		DATE		PATENT CLEAR:		CATEGORY CODE	DWG. NO.	SIZE	REV.
						REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE		APR BY E Anderssen		DATE			DESIGN ACCT. NO.	AP1300	2500482		1
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES		IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1										

Dwg. File: 250048 Model File: 250048

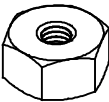
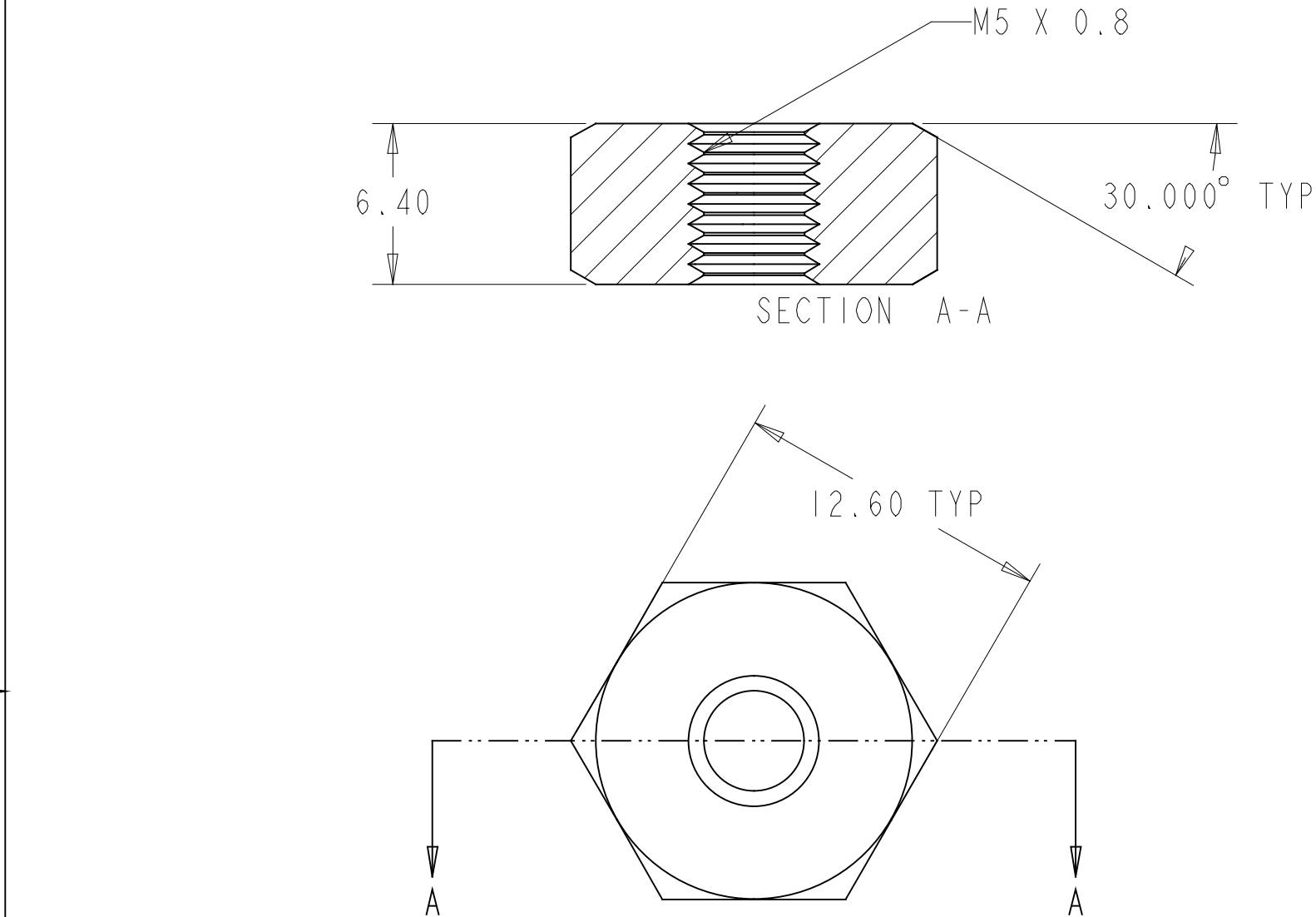


																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

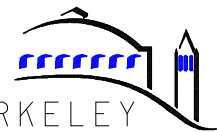


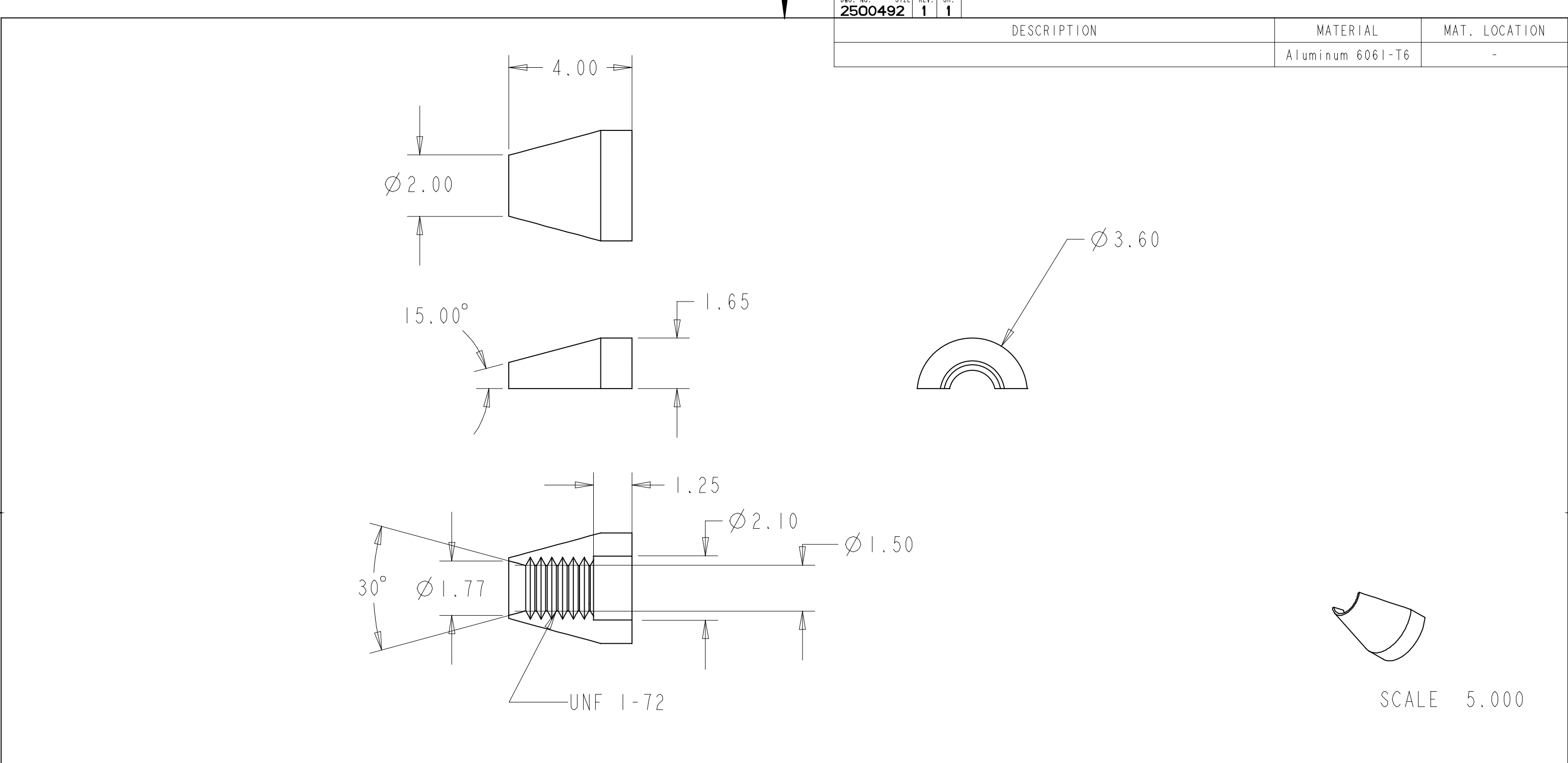
							UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			SHOP ORDERS		SER NO. -	ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY										
							TOLERANCES	X.X ± 0.25	FRAC. ± 1/64	ACCT NO.	NO. REQD 1	DATE ISSD -	ATLAS PIXEL DETECTOR TENSION MECHANISM Adjuster Nut										
						X.XX ± 0.10		Angles ± 0.50°	DEL TO N Hartman		DATE REQD -												
						X.XXX ± 0.05		FINISH 125 $\sqrt{\mu in}$	SURFACE TREATMT														
							DO NOT SCALE PRINT THREADS ARE CLASS 2 CHAMFER ENDS OF ALL SCREW TREADS 30° CUT ROUND, 1.5 THREAD RELIEF ON MACHINED THREADS BREAK EDGES .016 MAX. ON MACHINED WORK REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1	IDENT METHOD TAG		(logo)		MICROFILMED: DWG. TYPE PART SHOWN ON 250084 SCALE: 2.000 DO NOT SCALE PRINTS SHEET 1 OF 1											
						PROJECT NUMBER																	
						PROJECT NAME																	
						DWG BY D Uken		DATE 24-Mar-03															
						CHK BY N Hartman		DATE															
						APR BY E Anderssen		DATE															
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES												DESIGN ACCT. NO.		CATEGORY CODE AP1300		DWG. NO. 2500802		SIZE REV.

PROJ. NO. 2500822	SIZE	REV.	SHEET NO. 1	DESCRIPTION	MATERIAL	MAT. LOCATION
					304 Stainless Steel	-



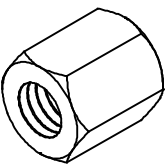
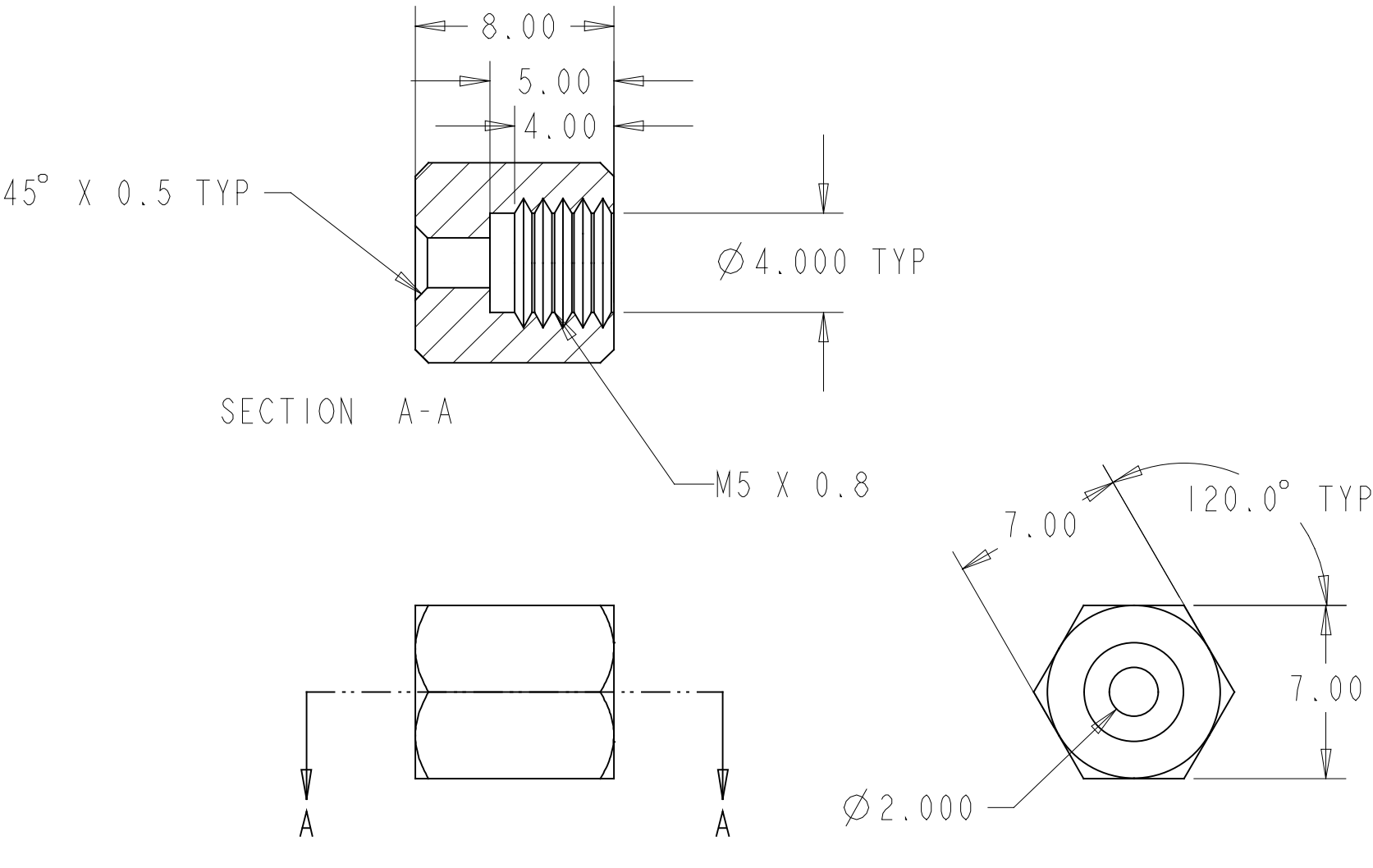
SCALE 1.000

						UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			SHOP ORDERS			SER NO.	-	ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY											
						TOLERANCES	X.X ± 0.1	FRAC. ± 1/64	ACCT NO.	NO. RECD 2	DATE ISSD	-	ATLAS PIXEL DETECTOR TENSION MECHANISM Adjuster Lock Nut												
							X.XX ± 0.01	Angles ± 0.50°	DEL TO	N Hartman		DATE REQD								-					
							X.XXX ± 0.001	FINISH 125√(μin)	SURFACE TREATMT																
						DO NOT SCALE PRINT			IDENT METHOD TAG			(logo)													
									PROJECT NUMBER																
						THREADS ARE CLASS 2			PROJECT NAME			MICROFILMED:		DWG. TYPE PART		SHOWN ON 250084		SCALE: 4.000 DO NOT SCALE PRINTS SHEET 1 OF 1							
						CHAMFER ENDS OF ALL SCREW TREADS 30°			DWG BY D Uken											DATE 31-Mar-03					
						CUT ROUND, 1.5 THREAD RELIEF ON MACHINED THREADS			CHK BY N Hartman			DATE		PATENT CLEAR:		DESIGN ACCT. NO.		CATEGORY CODE AP1300		DWG. NO. 2500822		SIZE REV.			
						BREAK EDGES .016 MAX. ON MACHINED WORK			APR BY E Anderssen			DATE													
						REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE																			
						IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1																			
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES																				

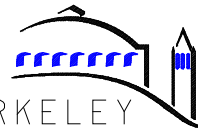


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DWG. NO.	SIZE	REV.	SH.	DESCRIPTION	MATERIAL	MAT. LOCATION
2500502	1	1			304 Stainless Steel	-



SCALE 2.000

						UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			SHOP ORDERS			SER NO.	-	ERNEST ORLANDO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY UNIVERSITY OF CALIFORNIA - BERKELEY 				
						TOLERANCES	X.X ± 0.25	FRAC. ± 1/64	ACCT NO.	NO. REQD 2	DATE ISSD	-						
							X.XX ± 0.10	Angles ± 0.50°	DEL TO	N Hartman		DATE REQD	-					
							X.XXX ± 0.05	FINISH 125 	SURFACE TREATMT									
						DO NOT SCALE PRINT		IDENT METHOD TAG										
						THREADS ARE CLASS 2		PROJECT NUMBER										
						CHAMFER ENDS OF ALL SCREW TREADS 30°		PROJECT NAME		MICROFILMED:		DWG. TYPE PART	SHOWN ON 250040	SCALE: 4.000		DO NOT SCALE PRINTS		
						CUT ROUND, 1.5 THREAD RELIEF ON MACHINED THREADS		DWG BY D Uken						DATE 24-Mar-03		SHEET 1 OF 1		
						BREAK EDGES .016 MAX. ON MACHINED WORK		CHK BY N Hartman		DATE		PATENT CLEAR:	CATEGORY CODE AP1300	DWG. NO. 2500502	SIZE 1	REV. 1		
						REMOVE BURRS, WELD SPLATTER & LOOSE SCALE		APR BY E Anderssen		DATE								
REV	DWG	CHK	ZONE	DATE	CHANGES	IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M & B46.1												