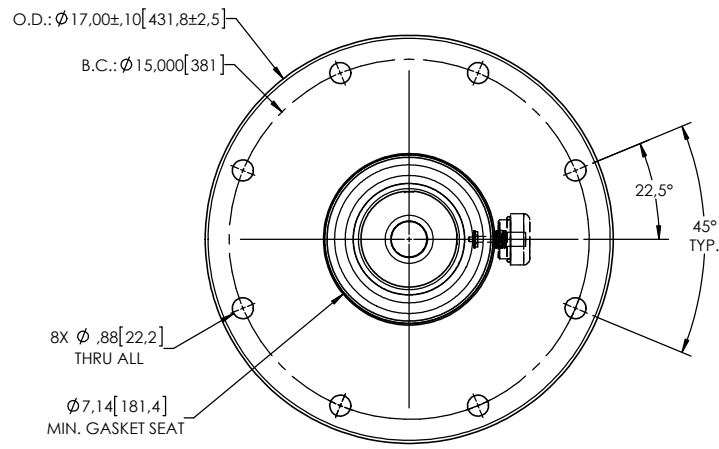
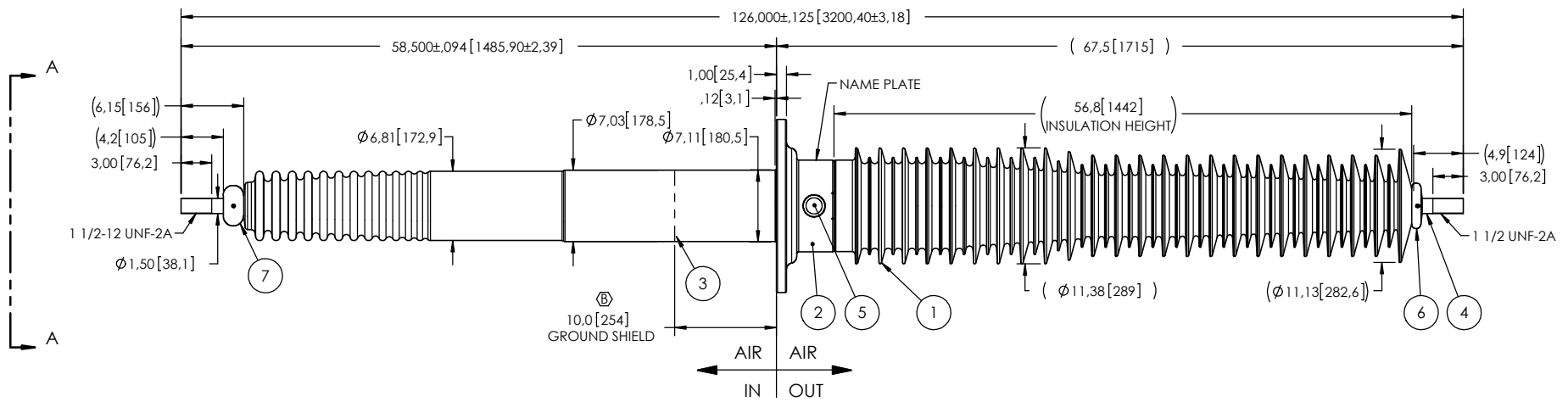


- NOTES:
- OUTSIDE CREEPAGE DISTANCE: 174.4" / 4431mm
 - INSIDE CREEPAGE DISTANCE: 51.7" / 1313mm
 - OUTSIDE ARC DISTANCE: 59.6" / 1515mm
 - INSIDE ARC DISTANCE: 44.5" / 1131mm
 - NOMINAL VOLTAGE: 145kV
 - NOMINAL CURRENT: 1200A
 - VOLTAGE WITHSTAND, 60 sec.: 230kV
 - BIL: 550kV
 - ROUTINE TEST ACCORDING TO: IEC-60137, 2003
 - MAX. TORQUE APPLIED ON FLANGE BOLTS: 70 lbf·ft / 94.9 N·m
 - WEIGHT: 416 lb / 188.7 kg

REVISIONS					
ZONE	REV.	DESCRIPTION	DRAWN BY	DATE	APPR.
	A	SEE DRAWING REVISION A			
	B	GENERAL UPDATE AS PER STANDARD + GROUND SHIELD WAS 22 + THE CREEP AND ARC DISTANCE HAVE BEEN UPDATED	A.SAVARD	2016-10-04	



ITEM NO.	QTY	DRAWING NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE / MAT'L
7	1	S-4431-5502		CORONA RING	ALUMINUM
6	1	S-2878-4854		CORONA RING TOP	ALUMINUM
5	1	S-2878-2606		CAPACITANCE TAP ASSEMBLY	ALUMINUM
4	1	S-4431-5501		ROD ASSEMBLY	COPPER
3	1	S-4986-5231		SHIELD ASSEMBLY	BRASS
2	1	S-4661-4076		FLANGE	ALUMINUM
1	1	S-4431-5500	-001	CASTING, CYCLOALIPHATIC RESIN	EC-APG-02

PARTS LIST					
TOLÉRANCES GÉNÉRALES (SAUF INDICATIONS CONTRAIRES)		REPLACE:		ElectroComposites™ solid HV bushings solution	
X.	±0.125				
.X	±0.094			TITRE:	
.XX	±0.063			SDC® BUSHING 145kV, 1200A	
.XXX	±0.010			MODEL: 550-012-W-113-03	
ANGLES	±0.25°			FORMAT: A CAGE CODE: DESSIN NO.: S-4431-5500 REVISION: B	
RAYONS	±0.031			ECHELLE: 1:16 GÉNÉRE PAR: SolidWorks 2013 PAGE: 1 de 1	
ARRONDIR LES COINS VIFS ENLEVER LES BAVURES		DESSINÉ PAR: A.SAVARD DATE: 2009/07/29			
LES DIMENSIONS SONT EN POUCES (SAUF INDICATIONS CONTRAIRES)		INGÉNIEUR DE PROJET:			
		GESTIONNAIRE DE PROJET:			

Ce dessin est la propriété exclusive de Electro Composites (2008) ULC, ne fait pas partie du domaine public et il est expressément entendu qu'il est soumis avec le consentement qu'il ne devra pas être reproduit ou copié dans son ensemble ou en partie ou utilisé dans le but de fournir des informations à d'autres, ou utilisé directement ou indirectement aux dépens des intérêts de Electro Composites (2008) ULC, et devra être retourné à la demande de Electro Composites (2008) ULC. Tout droits réservés.