

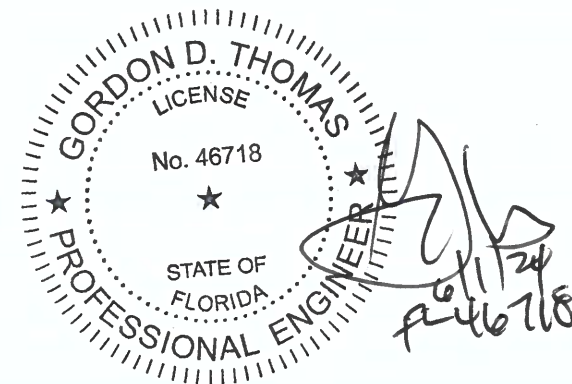
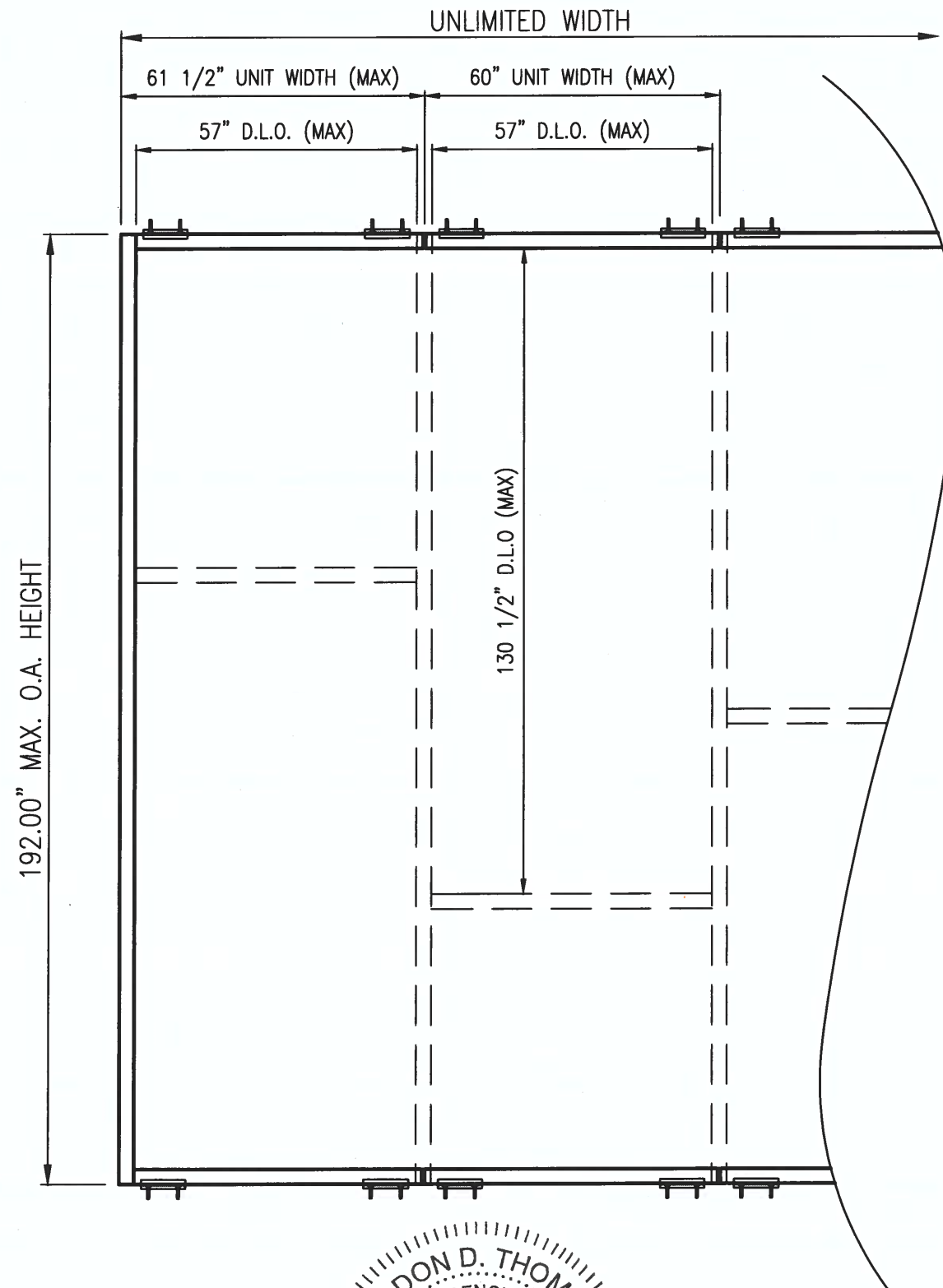
**SERIES 1050WW BUTT GLAZED
ALUMINUM FIXED WINDOW WALL**
"SMALL MISSILE IMPACT"

GENERAL NOTES:

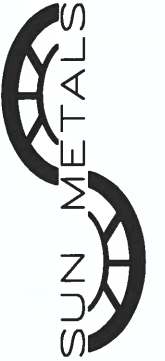
1. This product has been evaluated and is in compliance with the 8th Edition (2023) Florida Building Code (FBC) structural requirements including the "High Velocity Hurricane Zone" (HVHZ).
2. Product anchors shall be as listed and spaced as shown on details. Anchor embedment to base material shall be beyond wall dressing or stucco.
3. When used in "HVHZ", for installation above 30 feet above grade, this product complies with Section 1626 of the Florida Building Code as a small missile impact resistant product and does not require an impact resistant covering. For installations 30 feet or less above grade, this product must be protected with an impact resistant covering that complies with Section 1626 of the Florida Building Code.
4. When used in areas outside of the "HVHZ" requiring wind borne debris protection, for installations above 30 feet above grade this product complies with Section 1609.1.2 of the 2023 FBC as a small missile impact resistant product and does not require an impact resistant covering. For installations 30 feet or less above grade, this product must be protected with an impact resistant covering that complies with Section 1609.1.2 of the Florida Building Code.
5. Site conditions that deviate from the details of this drawing require further engineering analysis by a licensed engineer or registered architect.
6. This product meets water infiltration requirements for "HVHZ".
8. Aluminum components including fasteners, shall meet the requirements of FBC Section 2003.

INDEX TO DRAWINGS	
SHEET #	DESCRIPTION
1	INDEX TO DRAWINGS, DESIGN PRESSURES AND GENERAL NOTES
2	E1 - REINFORCED ELEVATION
3	E2 - NON REINFORCED ELEVATION
4	VERTICAL CROSS SECTIONS
5	HORIZONTAL CROSS SECTIONS (9/16" GLAZING)
6	HORIZONTAL CROSS SECTIONS (1 5/16" GLAZING)
7	COMPONENTS
8	BILL OF MATERIAL, GLAZING DETAILS AND ANCHOR SCHEDULE

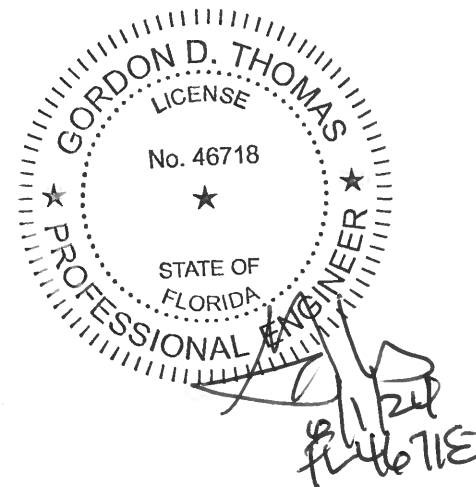
1050 WINDOW WALL DESIGN PRESSURE TABLE							
MAX UNIT HEIGHT	MAX UNIT WIDTH	REINFORCED	GLAZING TYPE	MAX. D.L.O. DIMENSION		DESIGN PRESSURE (PSF)	
						POSITIVE	NEGATIVE
192"	48"	YES	G3; G4	45"	x 130.5"	+150	-150
192"	60"	NO	G1; G2	57"	x 130.5"	+60	-60



**5008 TAMPA WEST BLVD.
TAMPA, FLORIDA 33634
PHONE: (813) 889-0718
FAX: (813) 886-0666**



<u>PRODUCT:</u>						
SERIES 1050 WINDOW WALL SMALL MISSILE IMPACT						
<u>PART OR ASSEMBLY:</u>						
GENERAL NOTES ELEVATION AND DESIGN PRESSURES						
					REVISONS	
					NO	BY
1	5/20/24	UPDATE TO 8TH ED. (2023)	FBC	ECV		
	DATE	DESCRIPTION				
DATE: 11/18/20						
SCALE: NA						
DWG. BY: JCB						
CHK BY: ECV						
DRAWING NO.: FL21123.4						
SHEET:	1			OF	8	



- 9" LONG ANCHOR CLIP (TYP)

5008 TAMPA WEST BLVD.
TAMPA, FLORIDA 33634
PHONE: (813) 889-0718
FAX: (813) 886-0666



SUN METALS

PRODUCT:

SERIES 1050 WINDOW WALL
SMALL MISSILE IMPACT

PART OR ASSEMBLY:

NON-REINFORCED ELEVATION

NO	DATE	DESCRIPTION	BY
1	5/20/24	UPDATE TO 8TH ED. (2023) FBC	ECV

REVISIONS

DATE: 11/18/20

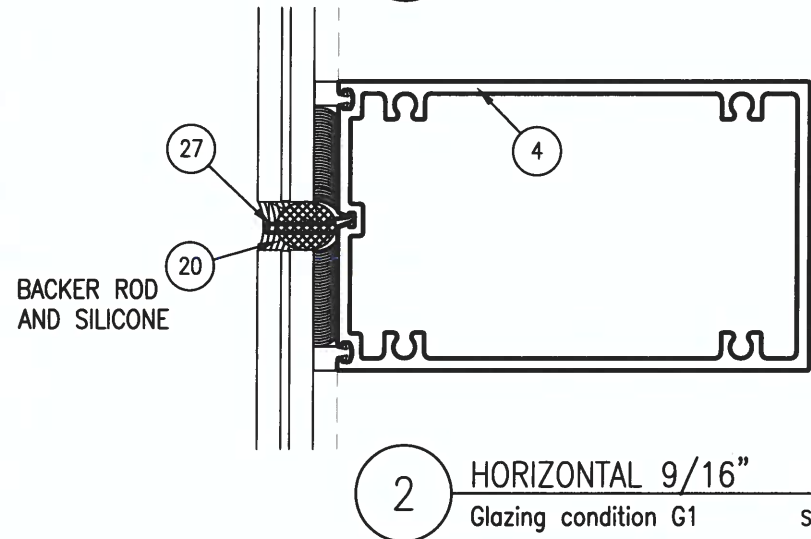
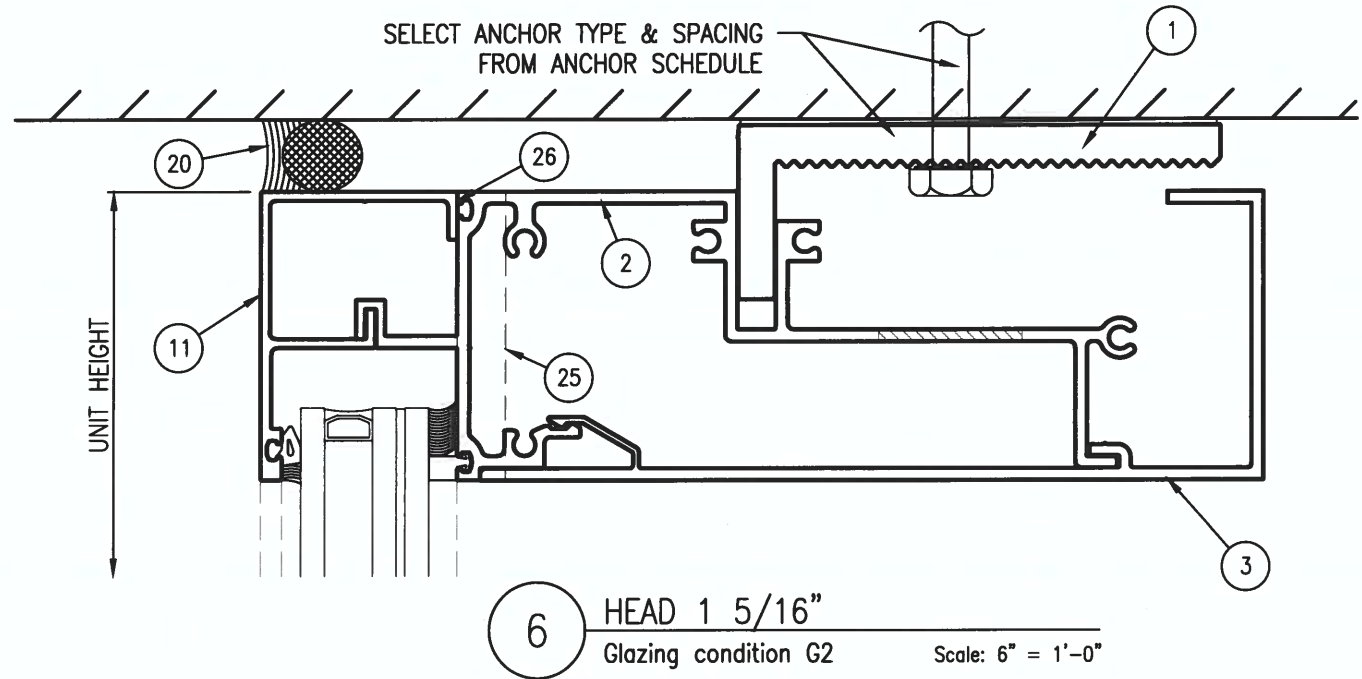
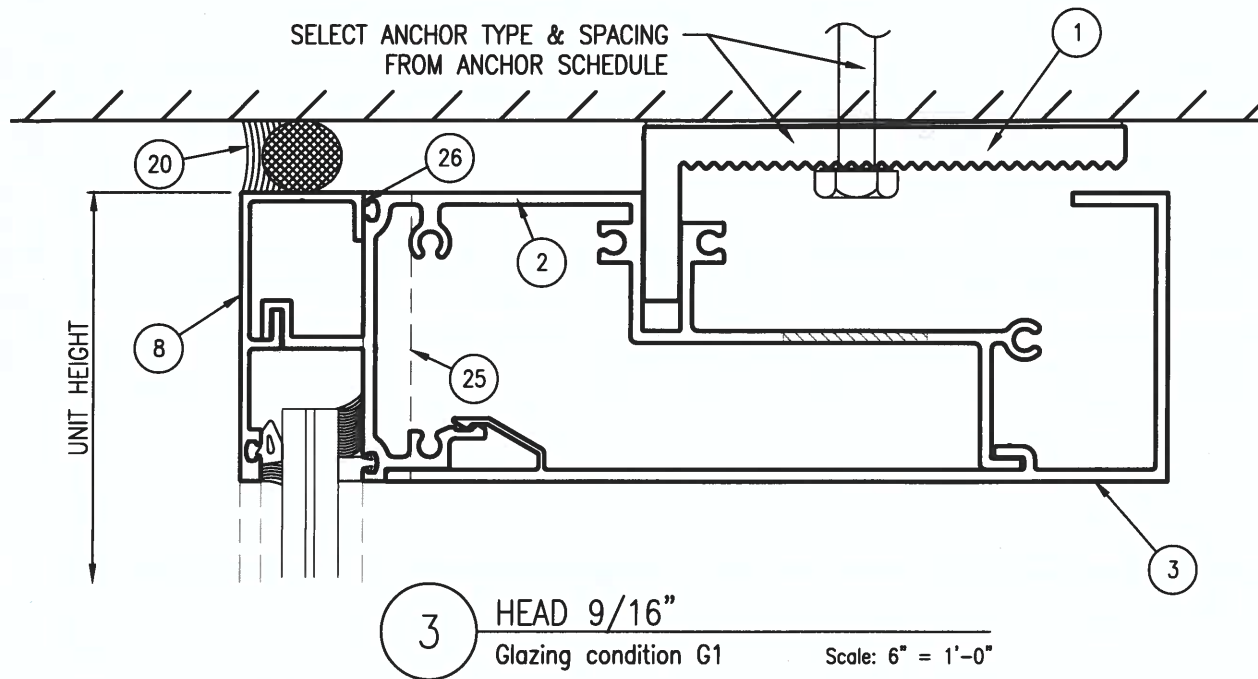
SCALE: NA

DWG. BY: JCB

CHK BY: ECV

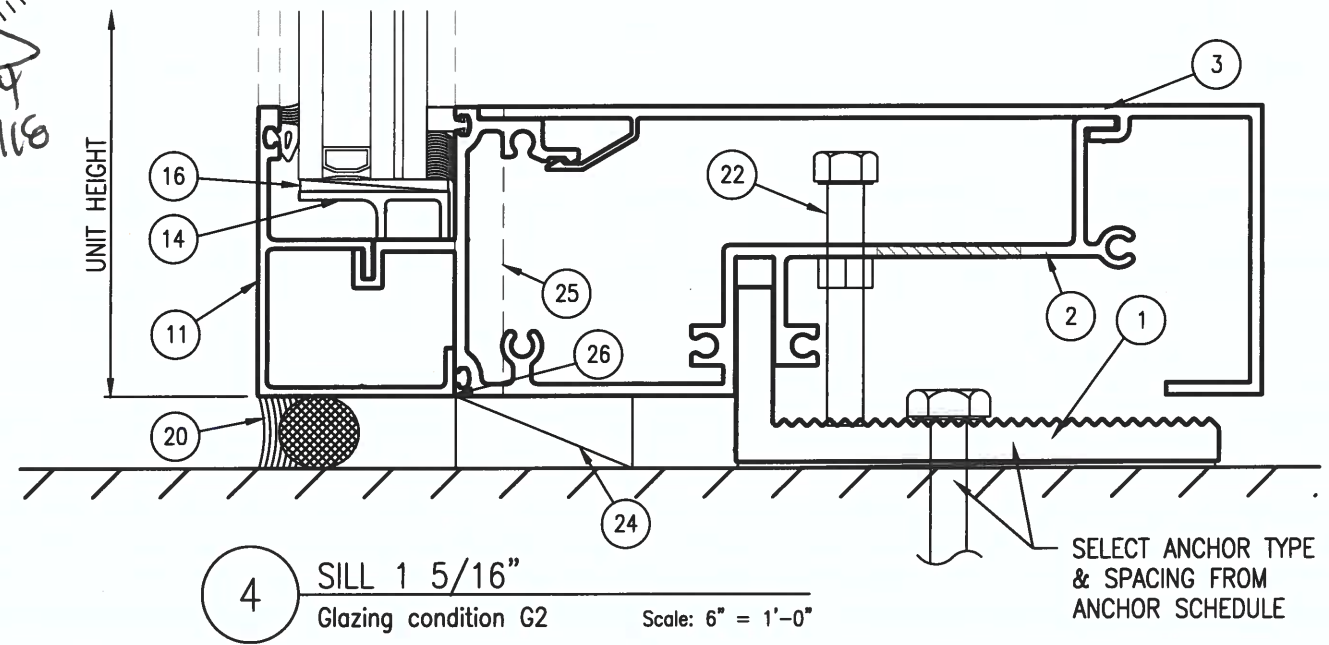
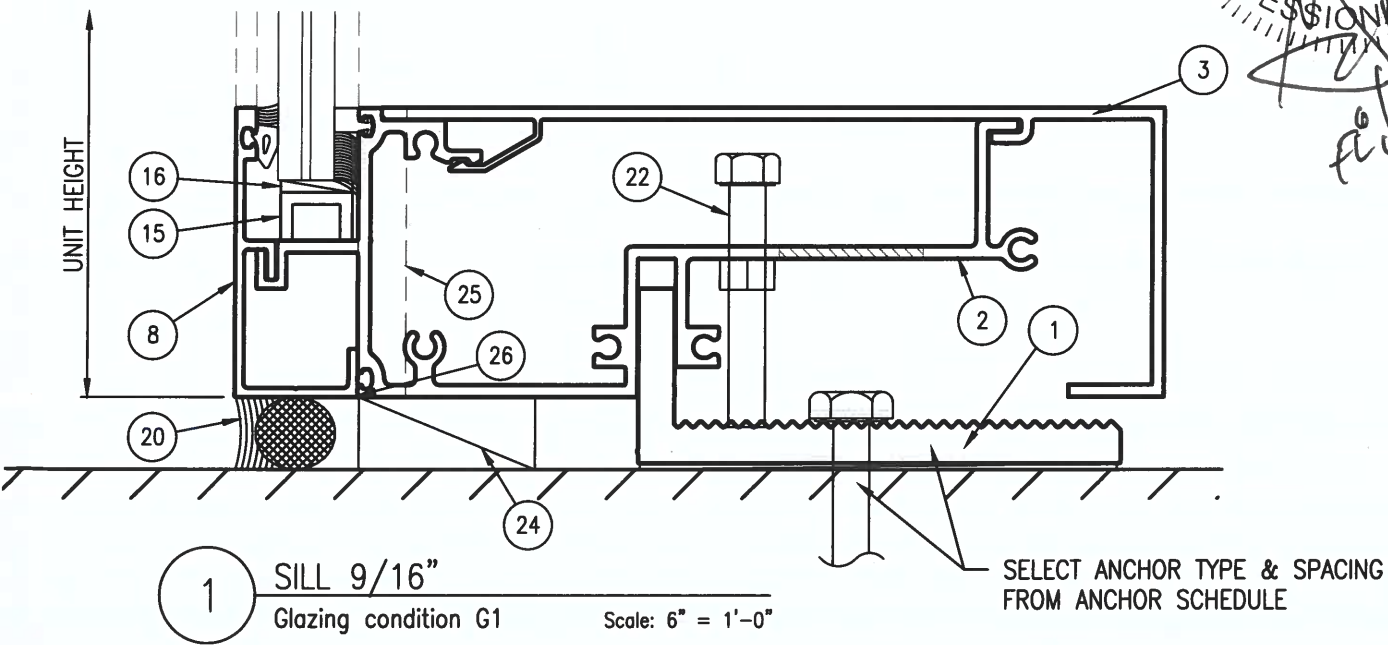
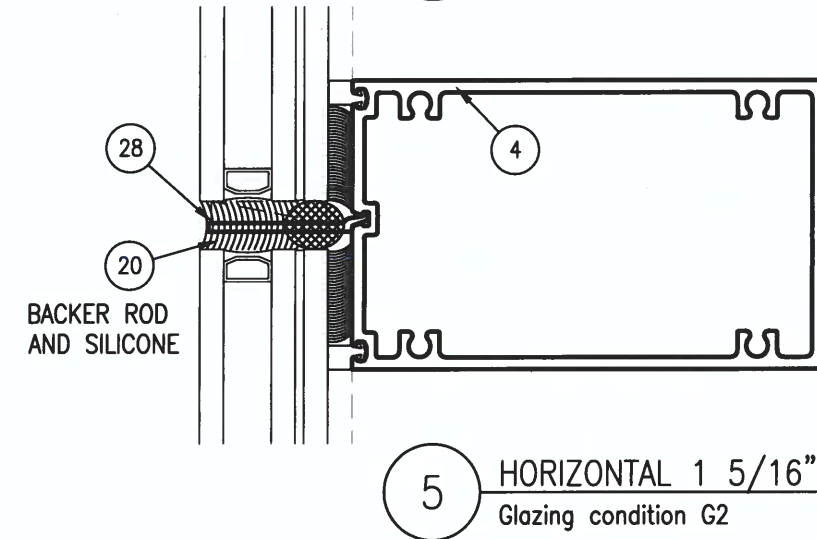
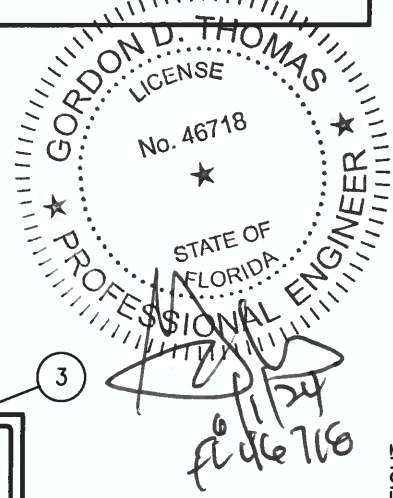
DRAWING NO.:
FL21123.4

SHEET: **3** OF **8**



NOTES:

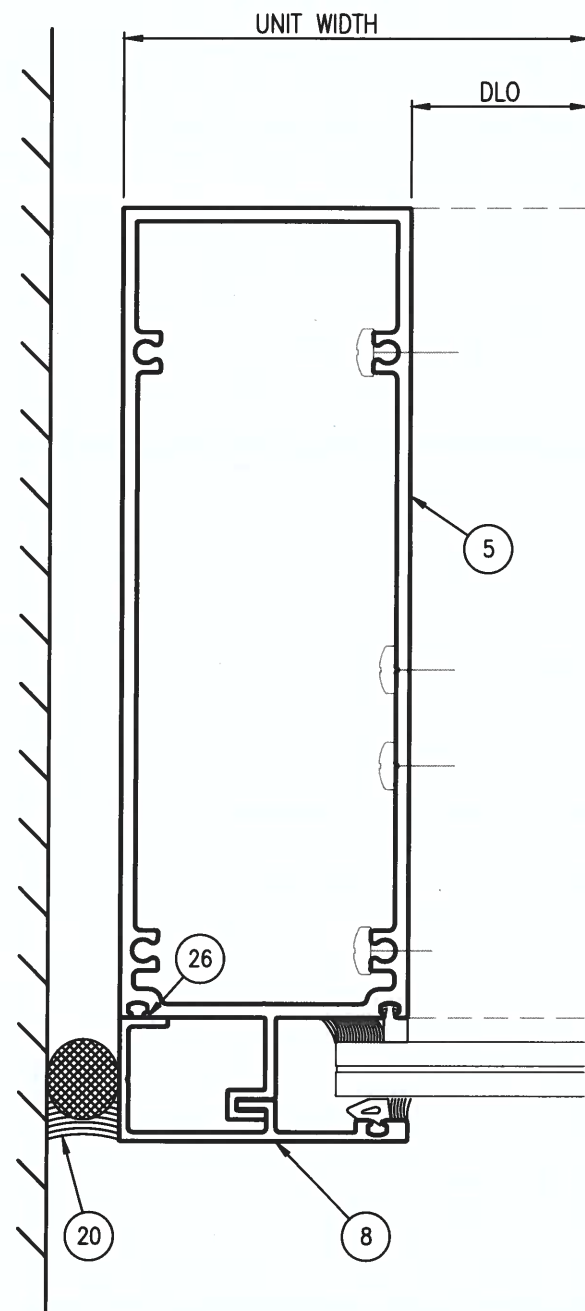
1. FRAME HEAD, SILL AND HORIZONTALS ARE ATTACHED TO JAMBS/MULLIONS AT EACH END WITH 1/4" X 1-1/2" PH SMS.
2. REFERENCE SHEET 8 FOR GLAZING DETAILS.



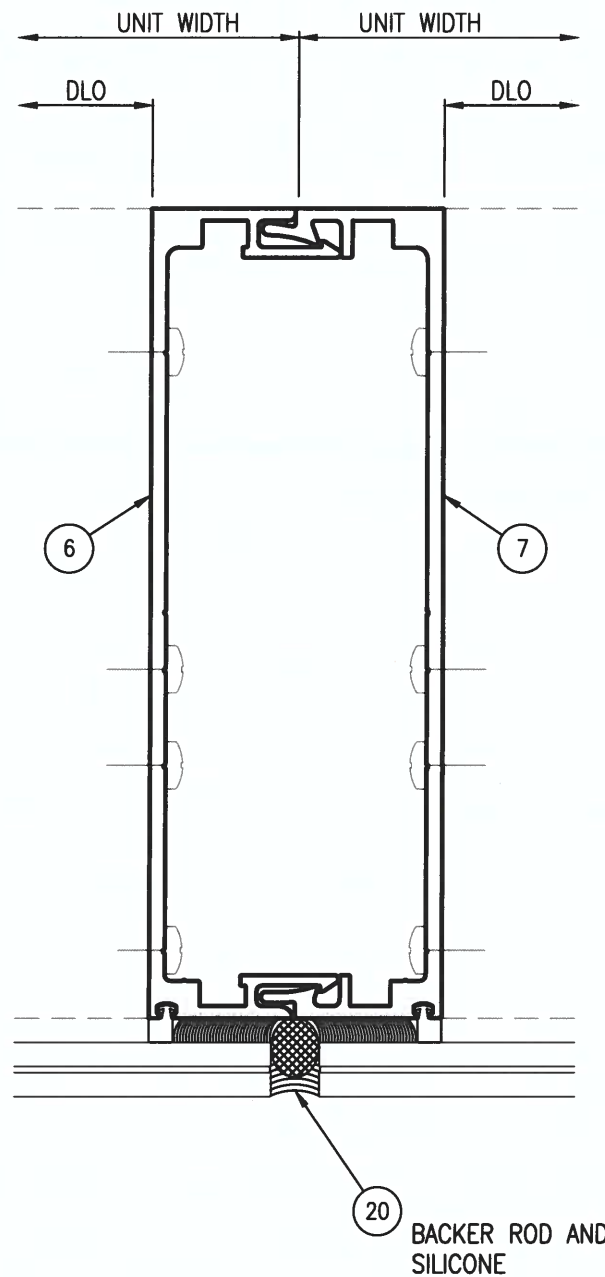
5008 TAMPA WEST BLVD.
TAMPA, FLORIDA 33634
PHONE: (813) 889-0718
FAX: (813) 886-0666



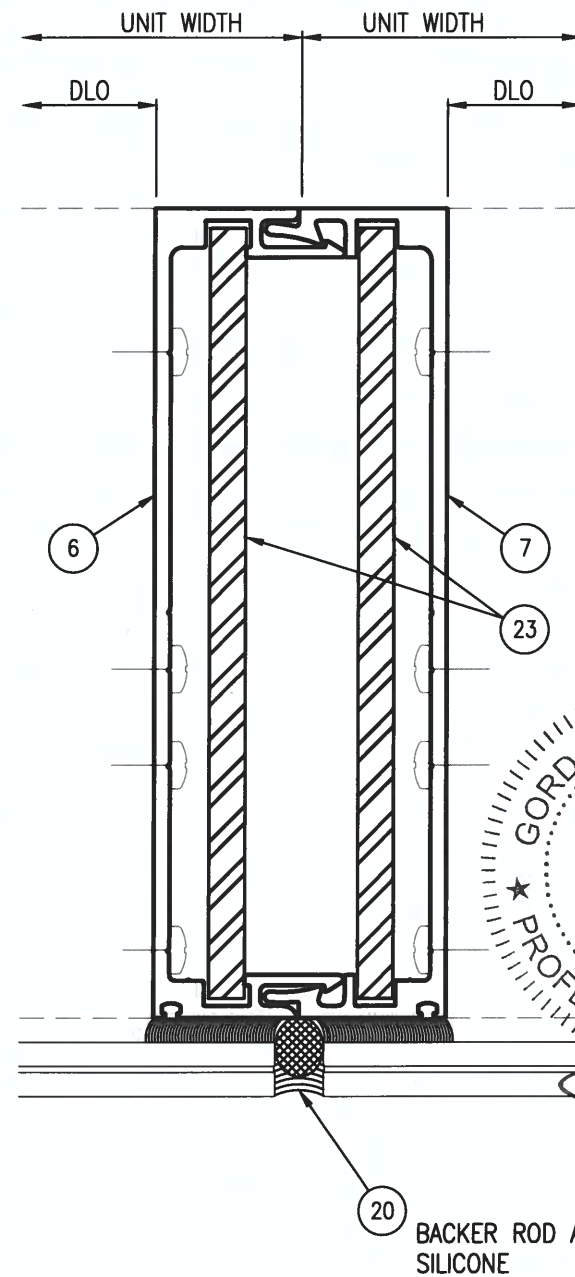
PRODUCT: SERIES 1050 WINDOW WALL SMALL MISSILE IMPACT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



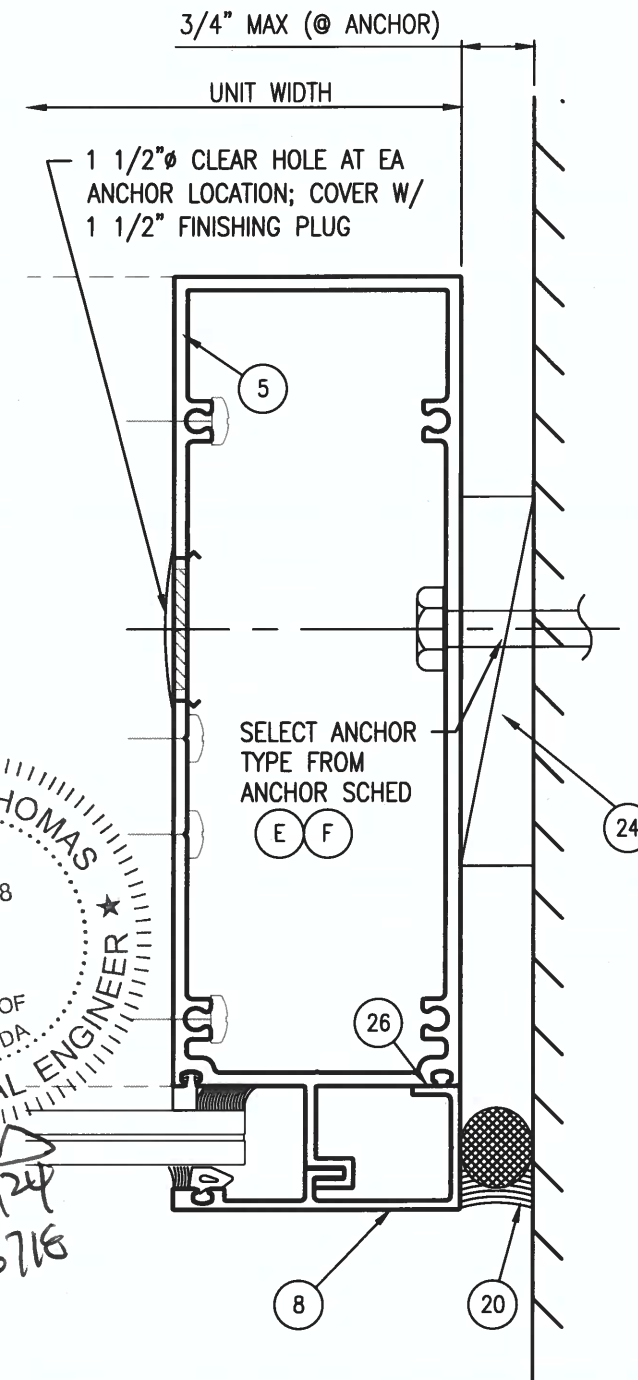
1 UNANCHORED JAMB
Glazing condition G1 Scale: 6" = 1'-0"



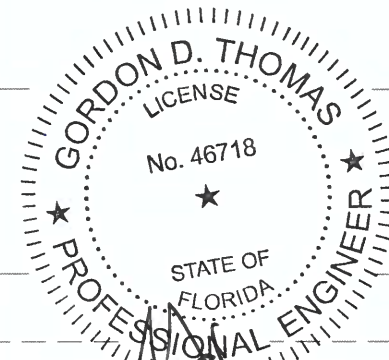
2 UNREINFORCED MULLION
Glazing condition G1 Scale: 6" = 1'-0"



3 REINFORCED MULLION
Glazing condition G3 Scale: 6" = 1'-0"



4 ANCHORED JAMB
Glazing condition G1 Scale: 6" = 1'-0"



5008 TAMPA WEST BLVD.
TAMPA, FLORIDA 33634
PHONE: (813) 889-0718
FAX: (813) 886-0666

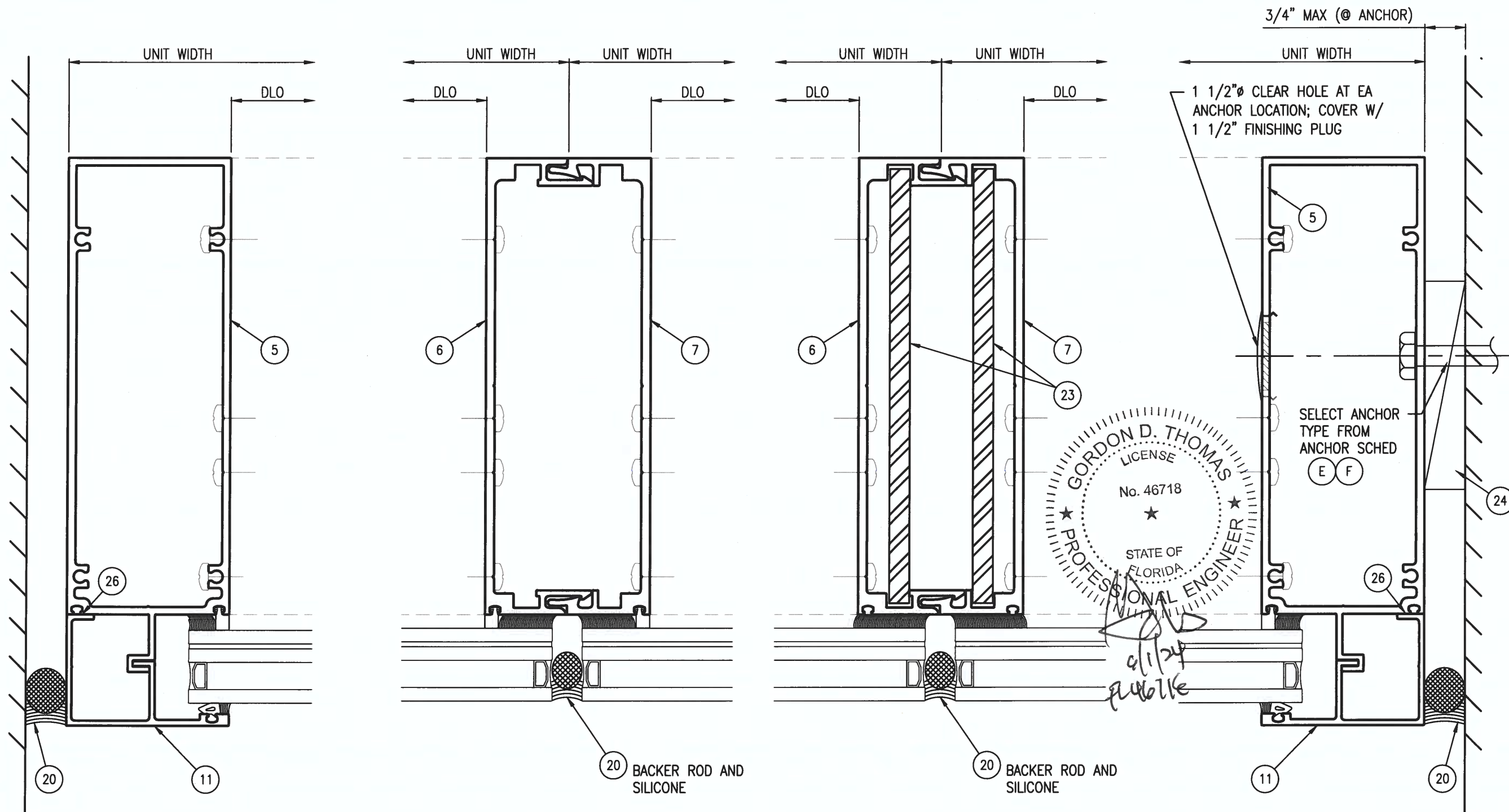
SUN METALS

PRODUCT: SERIES 1050 WINDOW WALL
SMALL MISSILE IMPACT

PART OR ASSEMBLY: HORIZONTAL CROSS SECTION
9/16" GLAZING

NO	DATE	DESCRIPTION	BY
1	5/20/24	UPDATE TO 8TH ED. (2023) FBC	ECV

DATE: 11/18/20
SCALE: NA
DWG. BY: JCB
CHK BY: ECV
DRAWING NO.: FL21123.4
SHEET: 5 OF 8



1 UNANCHORED JAMB
Glazing condition G2 Scale: 6" = 1'-0"

2 UNREINFORCED MULLION
Glazing condition G2 Scale: 6" = 1'-0"

3 REINFORCED MULLION
Glazing condition G4 Scale: 6" = 1'-0"

4 ANCHORED JAMB
Glazing condition G2 Scale: 6" = 1'-0"

5008 TAMPA WEST BLVD.
TAMPA, FLORIDA 33634
PHONE: (813) 889-0718
FAX: (813) 886-0666



PRODUCT:
SERIES 1050 WINDOW WALL
SMALL MISSILE IMPACT

PART OR ASSEMBLY:
HORIZONTAL CROSS SECTION
1 5/16" GLAZING

NO	DATE	DESCRIPTION	BY
1	5/20/24	UPDATE TO 8TH ED. (2023) FBC	ECV

DATE: 11/18/20

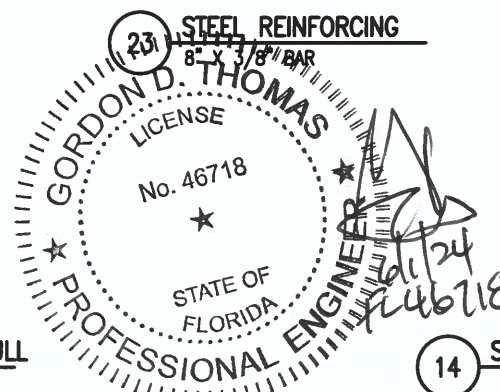
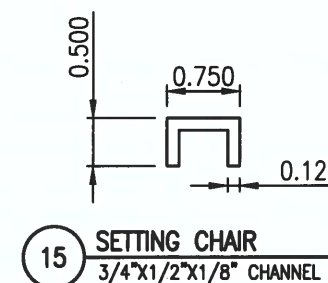
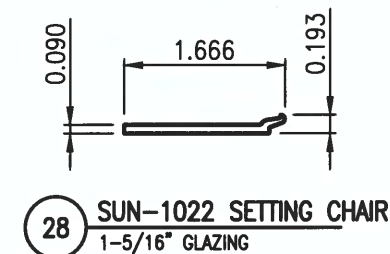
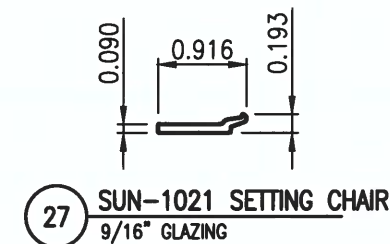
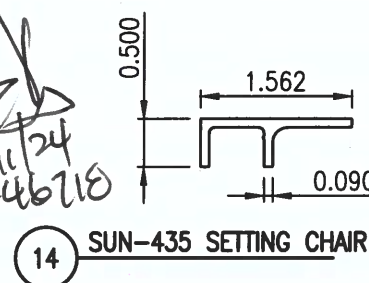
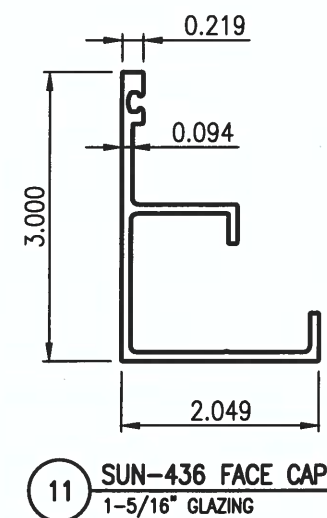
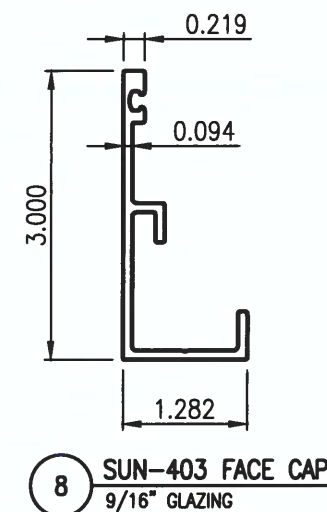
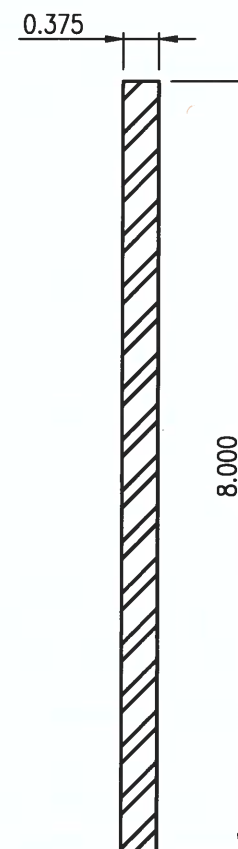
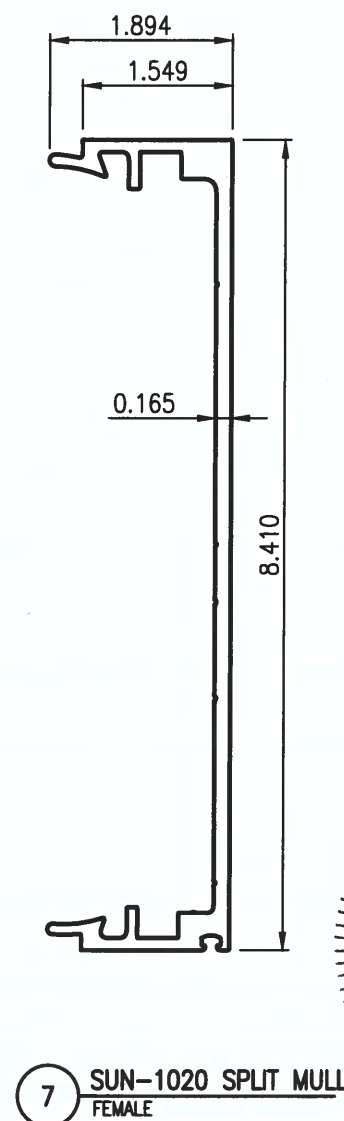
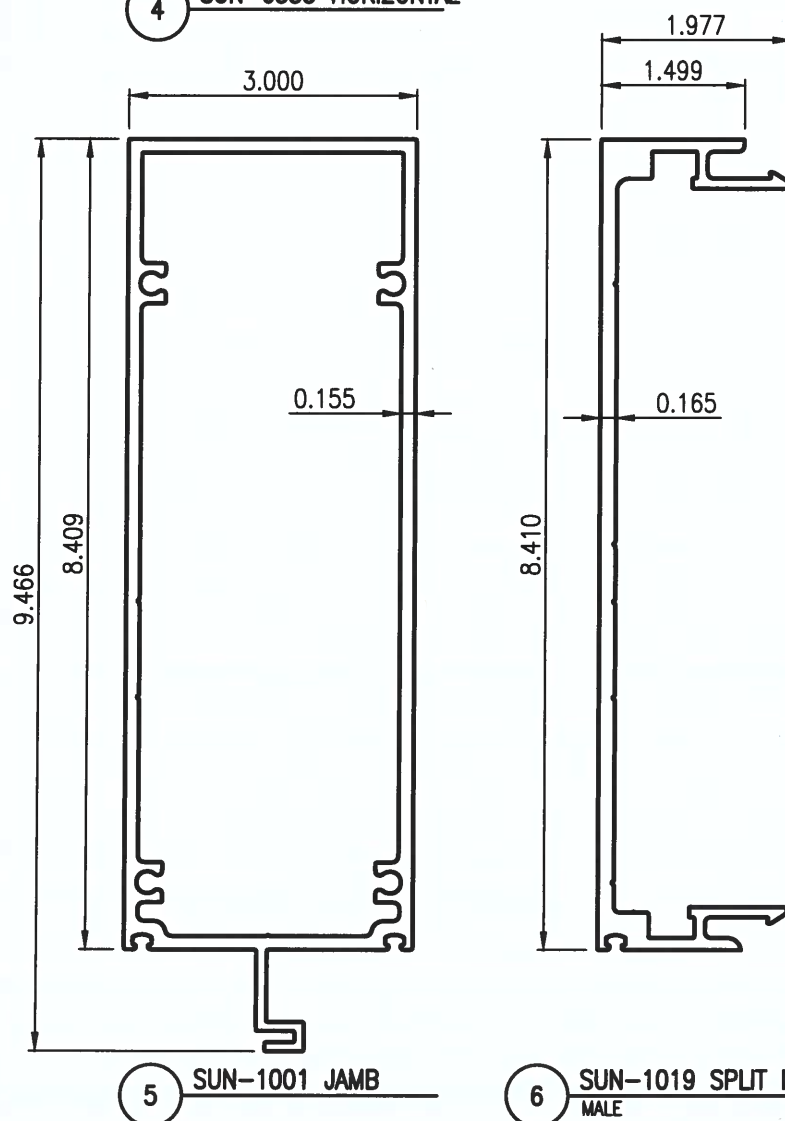
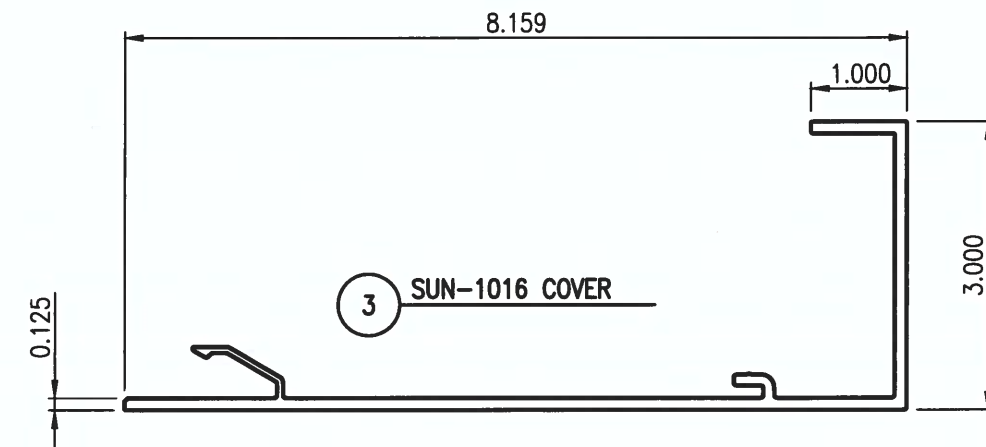
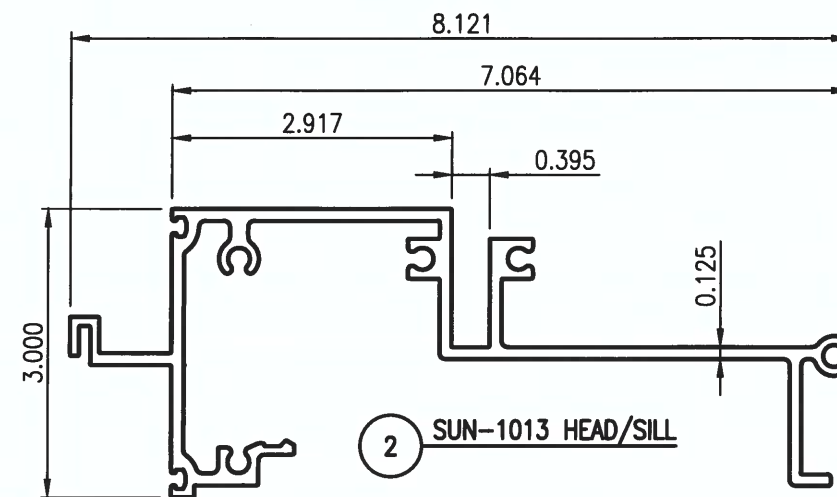
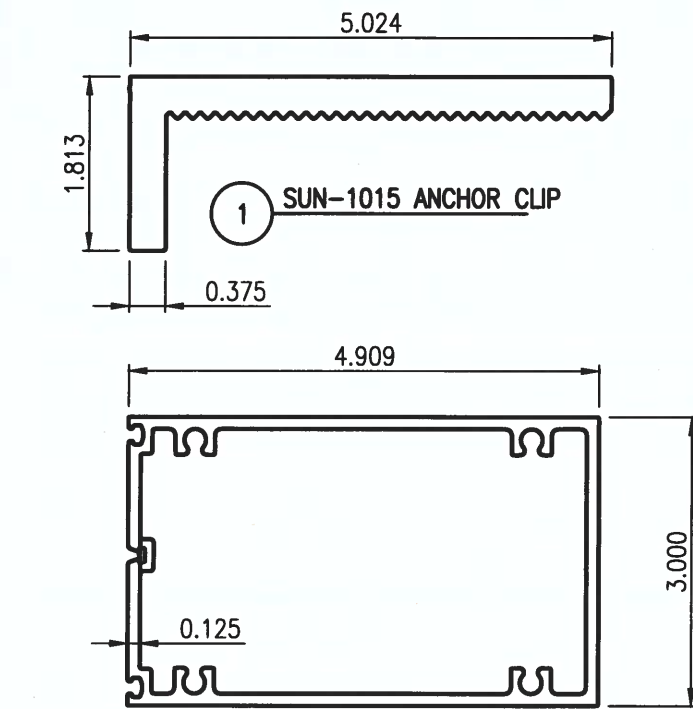
SCALE: NA

DWG. BY: JCB

CHK BY: ECV

DRAWING NO.:
FL21123.4

SHEET: 6 OF 8



5008 TAMPA WEST BLVD.
TAMPA, FLORIDA 33634
PHONE: (813) 889-0718
FAX: (813) 886-0666

PRODUCT:
SERIES 1050 WINDOW WALL
SMALL MISSILE IMPACT

PART OR ASSEMBLY:
COMPONENTS

NO		DATE		DESCRIPTION		BY	
				REVISIONS			
1	5/20/24	UPDATE TO 8TH ED. (2023)	FBC	ECV			

DATE: 11/18/20

SCALE: NA

DWG. BY: JCB

CHK BY: ECV

DRAWING NO.: FL21123.4

SHEET: **7** OF **8**

