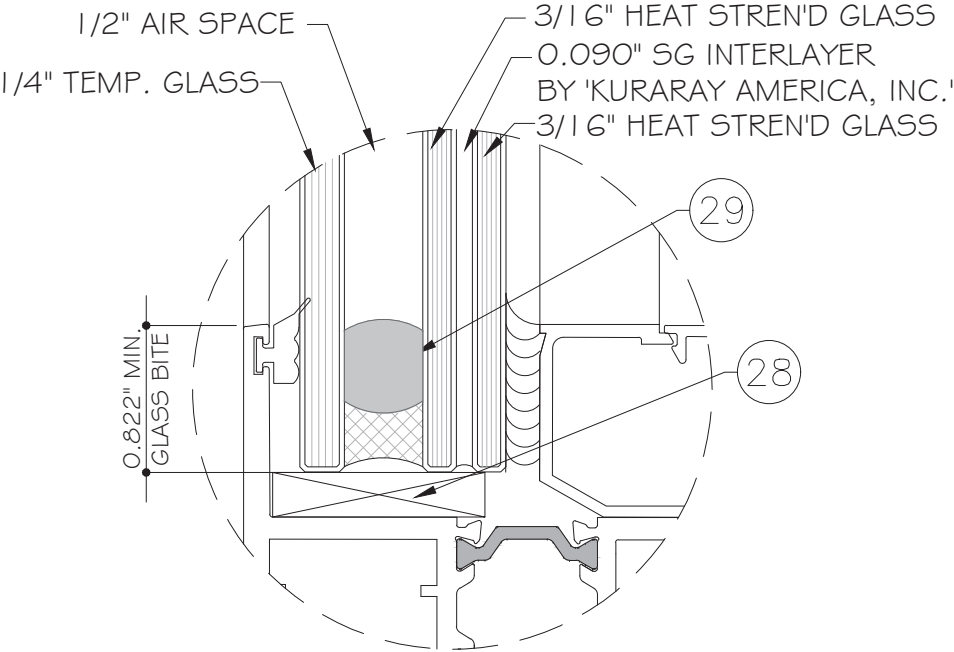
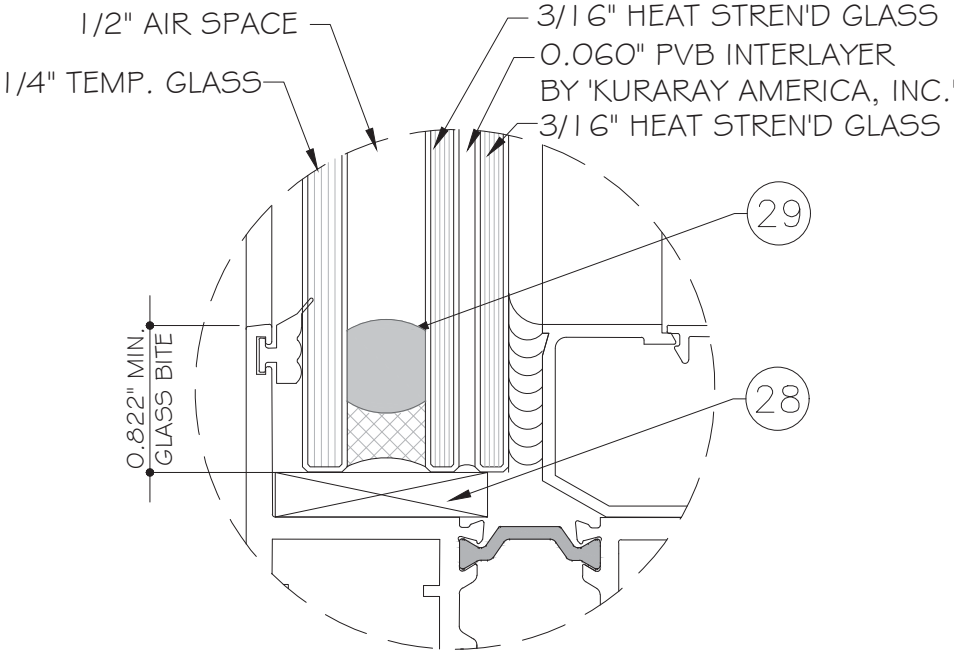


N.R. ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
SERIES 3250 ALUMINUM PROJECTED OUT WINDOW
(LARGE & SMALL MISSILE IMPACT)



GLASS TYPE 'G1-2'
1 3/16" NOMINAL OVERALL



GLASS TYPE 'G2-2'
1 3/16" NOMINAL OVERALL

GENERAL NOTES:

- THIS PRODUCT HAS BEEN DESIGNED AND TESTED TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF THE 7TH EDITION FBC (2020)/ 8TH EDITION FBC (2023) INCLUDING HIGH VELOCITY HURRICANE ZONE (HVHZ).
- WINDOWS RATED FOR LARGE AND SMALL MISSILE IMPACT. IMPACT RESISTANT SHUTTER ARE NOT REQUIRED. FOR INSTALLATIONS UP TO 30FT OF GRADE, USE LARGE MISSILE IMPACT SYSTEMS. FOR INSTALLATIONS ABOVE 30 FT OF GRADE, USE SMALL MISSILE IMPACT SYSTEM.
- THESE WINDOWS ARE APPROVED FOR AIR AND WATER INFILTRATION.
- ANCHORS SHALL BE AS LISTED, SPACED AS SHOWN ON DETAILS. ANCHORS EMBEDMENT TO BASE MATERIAL SHALL BE BEYOND WALL DRESSING OR STUCCO.
- ANCHORING OR LOADING CONDITIONS NOT SHOWN IN THESE DETAILS ARE NOT PART OF THIS APPROVAL.
- MATERIALS INCLUDING BUT NOT LIMITED TO STEEL/METAL SCREWS THAT COME INTO CONTACT WITH OTHER DISSIMILAR MATERIALS SHALL MEET THE REQUIREMENTS OF THE 7TH EDITION FLORIDA BUILDING CODE (2020)/ 8TH EDITION FBC (2023) SECTION AS APPLICABLE.
- METAL STRUCTURES NOT BY N.R. ARCHITECTURAL GROUP TO BE DESIGNED TO SUPPORT THE LOADS IMPOSED BY THIS GLAZING SYSTEM AND TO TRANSFER SUCH LOADS TO THE BUILDING MAIN STRUCTURE.
- ULTIMATE LOAD OBTAINED FROM ASCE 7-16/ ASCE 7-22, MULTIPLY BY 0.6 SHALL BE LESS THAN OR EQUAL TO MAX. DESIGN LOAD IN THIS DOCUMENT. THE DESIGN LOADS SHOWN IN THIS DOCUMENT ARE ALLOWABLE DESIGN LOADS.
- MANUFACTURER'S LABEL SHALL BE LOCATED ON A READILY VISIBLE LOCATION IN ACCORDANCE WITH SECTION 1709.9.3 OF FLORIDA BUILDING CODE LABELING TO COMPLY WITH SECTION 1709.9.2.

INSTRUCTIONS:

USE CHARTS AS FOLLOWS.

STEP 1 :DETERMINE DESIGN WIND LOAD REQUIREMENTS BASED ON WIND VELOCITY, BLDG. HEIGHT, WIND ZONE USING APPLICABLE ASCE 7-16 / ASCE 7-22 STANDARD.

STEP 2: SEE TYPICAL CONFIGURATION ON SHEET E1,E2 & E3. SEE CHART 1 ON SHEET E4 FOR PROJECTED WINDOW BASED ON GIVEN SIZES.

STEP 3:MULLION CAPACITY BETWEEN PROJ. TO PROJ. WINDOW OR PROJ. TO FIXED WINDOW WITH "T" MULLION TYPE SEE CHART 2 ON SHEET M1 & M2. THE MULLION TYPE SHOWN ON 19/D8 & 20/D8 SEE SHEET M3 FOR CAPACITY. THE CAPACITY SHOULD EXCEED THE DESIGN LOAD.

STEP 4:USING ANCHOR TYPES ON SHEETS D1 FOR ANCHOR WITH RECEPTOR OPTIONS. AND D3 FOR DIRECT AND CLIPPED ANCHOR OPTIONS. NUMBER OF ANCHORS SEE SHEET E1 TO E3.

STEP 5:THE LOWEST VALUE RESULTING FROM STEPS 2, 3 AND 4 SHALL APPLY TO ENTIRE SYSTEM.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

D.L.O. - DAYLITE OPENING
F.H. - FRAME HEIGHT
F.W. - FRAME WIDTH
W/ - WITH
W/O - WITHOUT
O.C. - ON CENTER



LIMITATIONS OF USE

THIS PRODUCT EVALUATION DOCUMENT (P.E.D.) PREPARED BY THIS ENGINEER IS GENERIC AND DOES NOT PROVIDE INFORMATION FOR A SITE SPECIFIC PROJECT. I.E. WHERE THE SITE CONDITIONS DEVIATE FROM THE P.E.D.

CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE SELECTION, PURCHASE AND INSTALLATION OF THIS PRODUCT BASED ON THIS PRODUCT EVALUATION PROVIDED HE/SHE DOES NOT DEVIATE FROM THE CONDITIONS DETAILED ON THIS DOCUMENT.

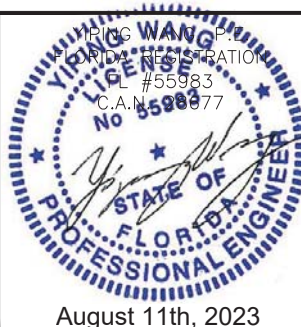
THIS PRODUCT EVALUATION DOCUMENT WILL BE CONSIDERED INVALID IF ALTERED BY ANY MEANS.

SITE SPECIFIC PROJECTS SHALL BE PREPARED BY A FLORIDA REGISTERED ENGINEER OR ARCHITECT WHICH WILL BECOME THE ENGINEER OF RECORD (E.O.R.) FOR THE PROJECT AND WHO WILL BE RESPONSIBLE FOR THE PROPER USE OF THE P.E.D.

THIS P.E.D. SHALL BEAR THE DATE AND ORIGINAL SEAL AND SIGNATURE OF THE PROFESSIONAL ENGINEER OF RECORD THAT PREPARED IT.

FLORIDA APPROVAL:

FL #26373



SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI & SMI)

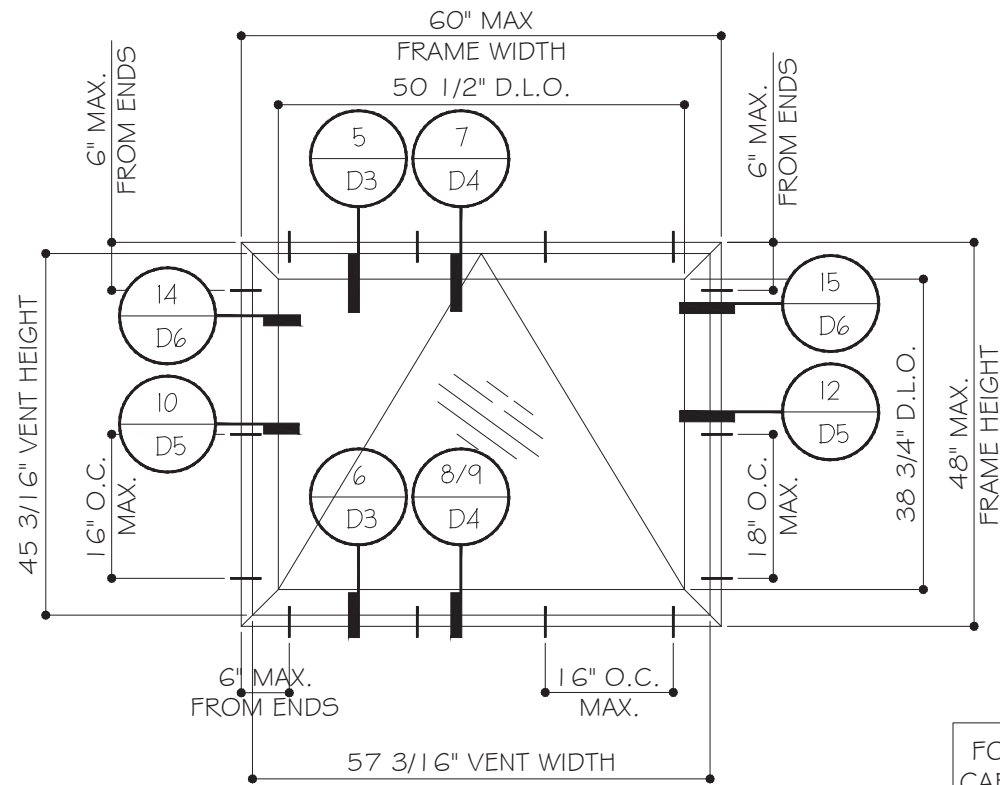
NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS



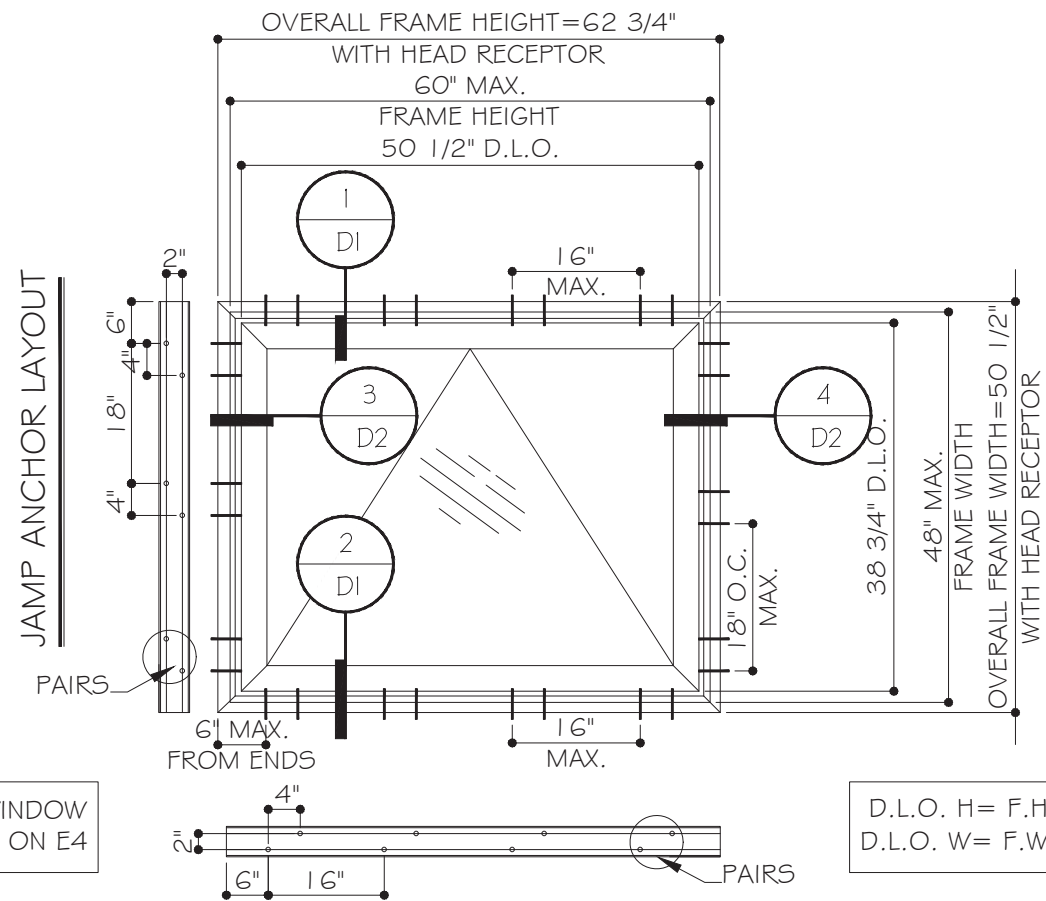
12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027
P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023
Drawn Date	08.11.2023	Scale	
DRAWING NO.	AD18-23		
COVER			
Sheet No.	1 OF 21		



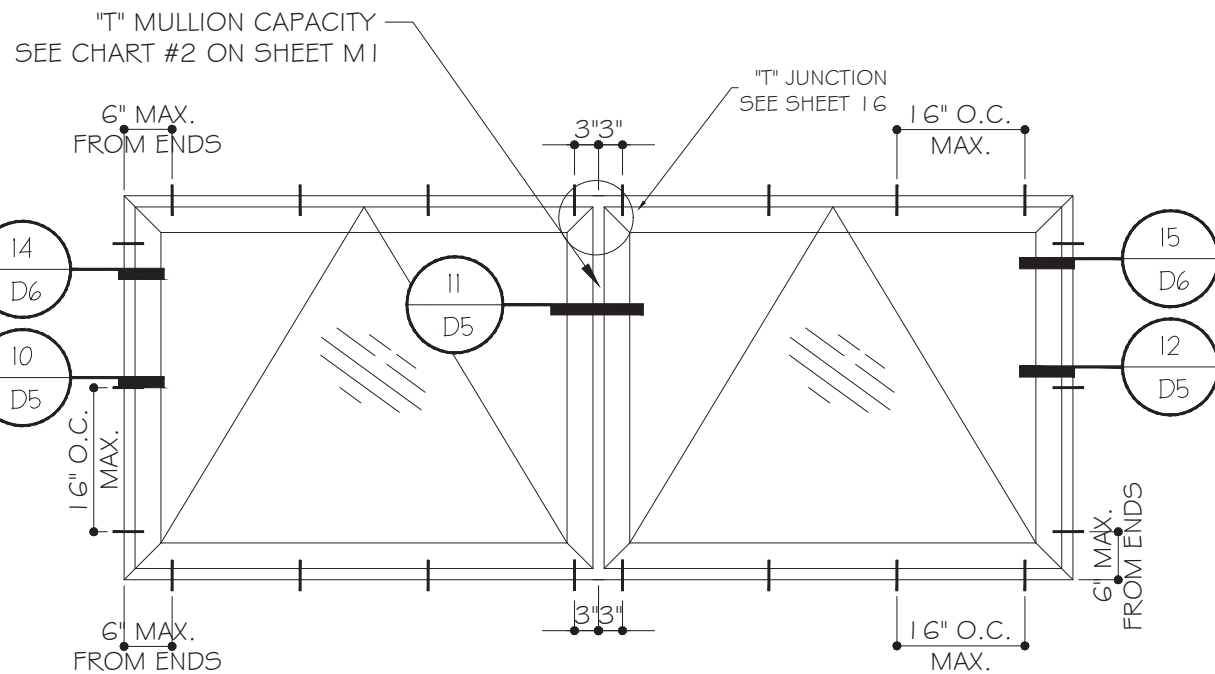
TYPICAL ELEVATION
TESTED SIZE SHOWN

FOR SINGLE PROJECT WINDOW
CAPACITY SEE CHART #1 ON E4

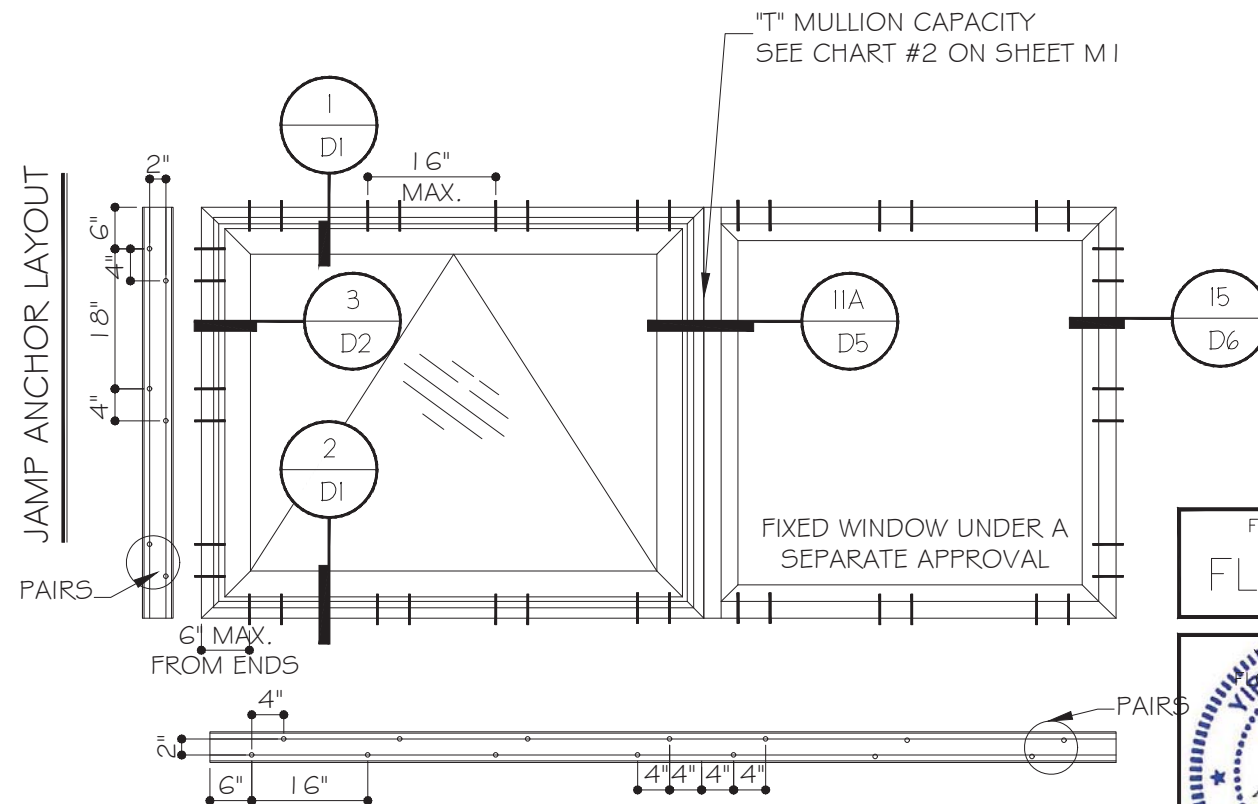


HEAD & SILL ANCHOR LAYOUT
TYPICAL ELEV. W/RECEPTORS

D.L.O. H = F.H. - 9 1/4"
D.L.O. W = F.W. - 9 1/2"

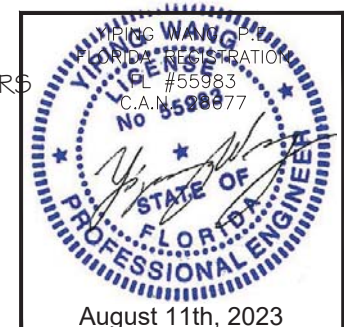


PROJECT OUT-PROJECT OUT
TYPICAL ELEVATION



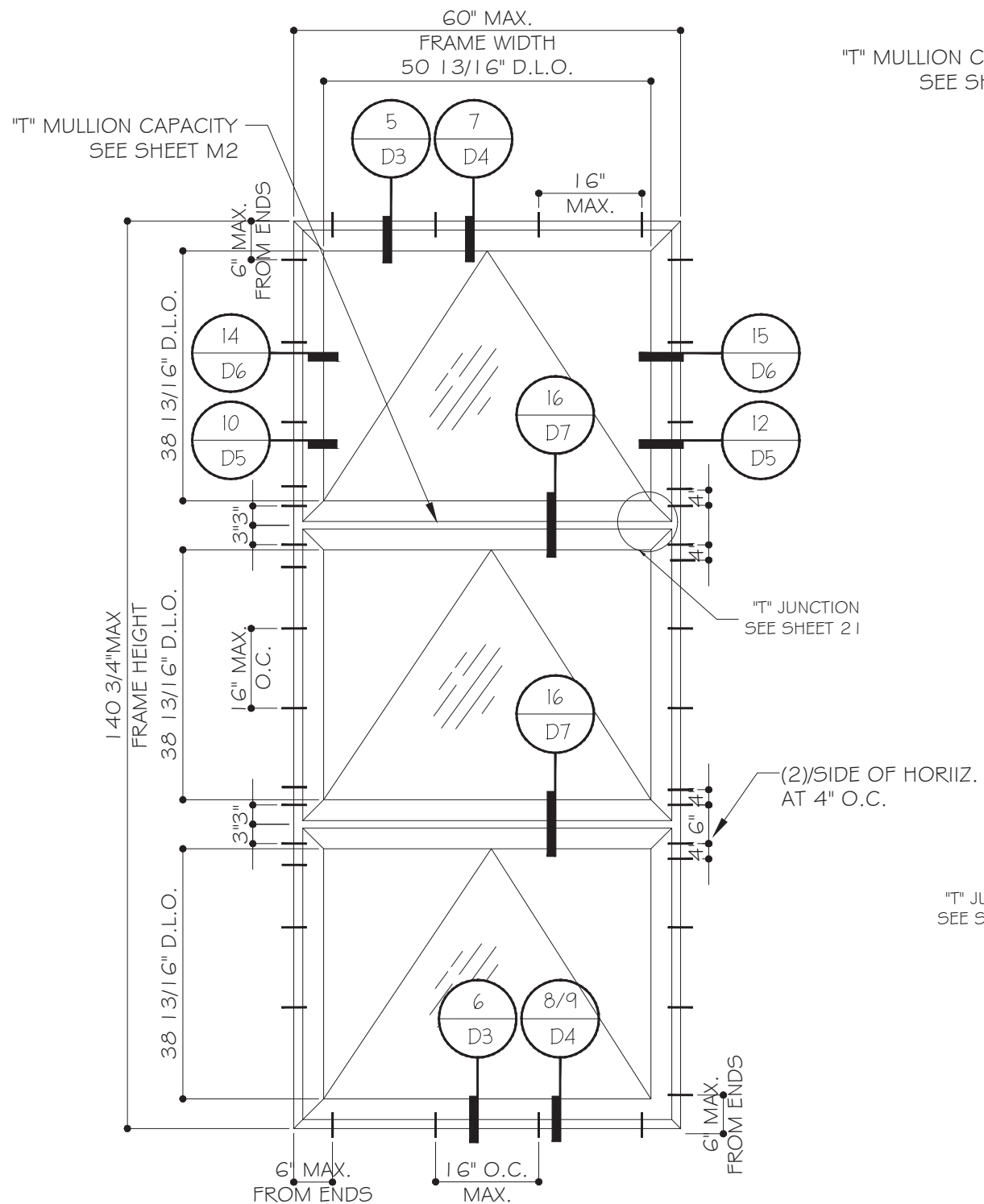
HEAD & SILL ANCHOR LAYOUT
TYPICAL ELEV. W/RECEPTORS

FLORIDA APPROVAL:
FL #26373

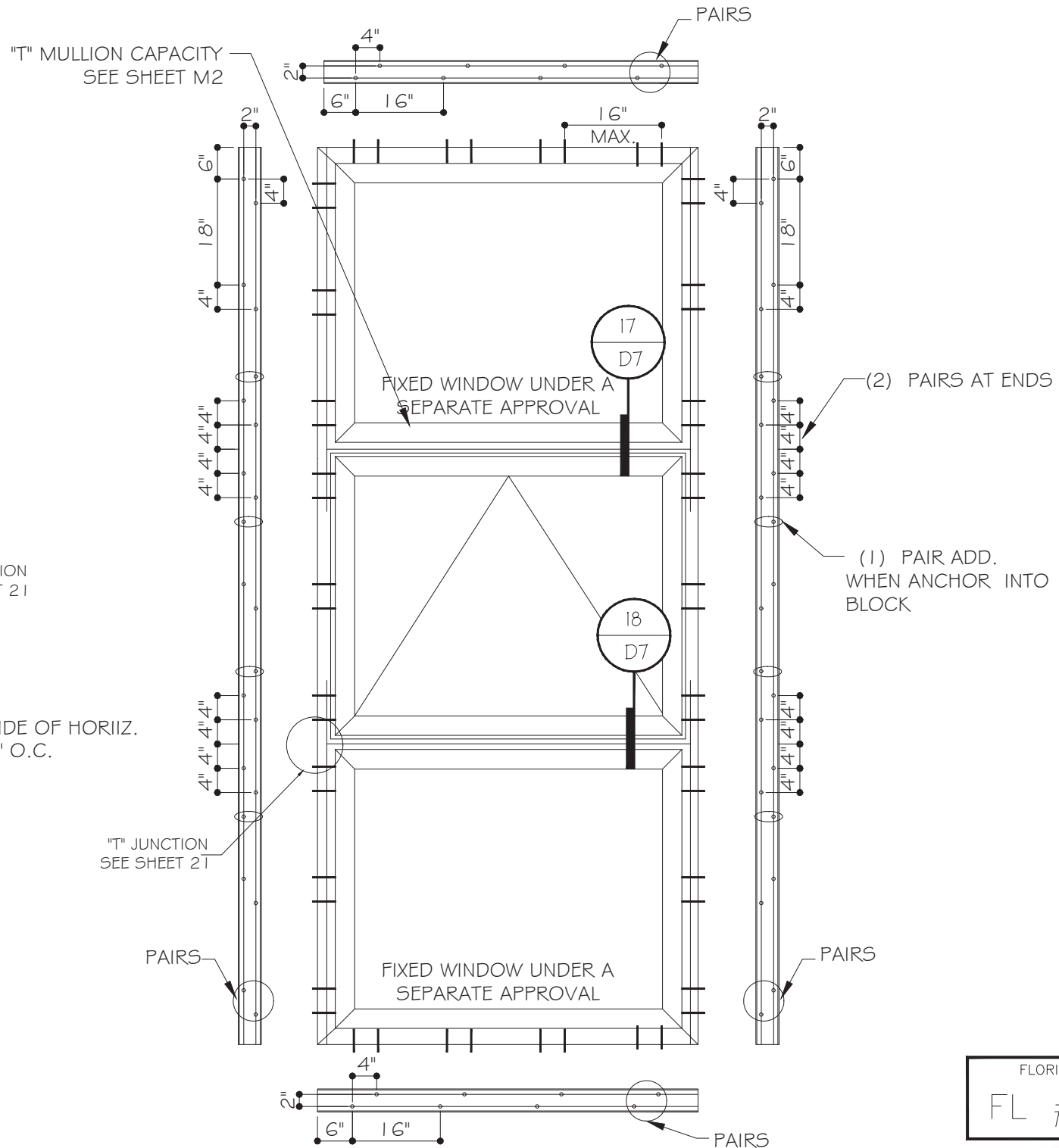


SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW (LMI # SM1)
NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561) 844-1121

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

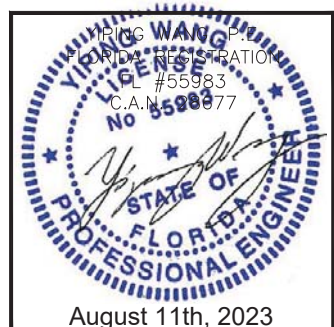


PROJECT OUT-PROJECT OUT-PROJECT OUT
TYPICAL ELEVATION



FIXED-PROJECT OUT-FIXED
HEAD&SILL&JAMB RECEPTOR

FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # SM1)

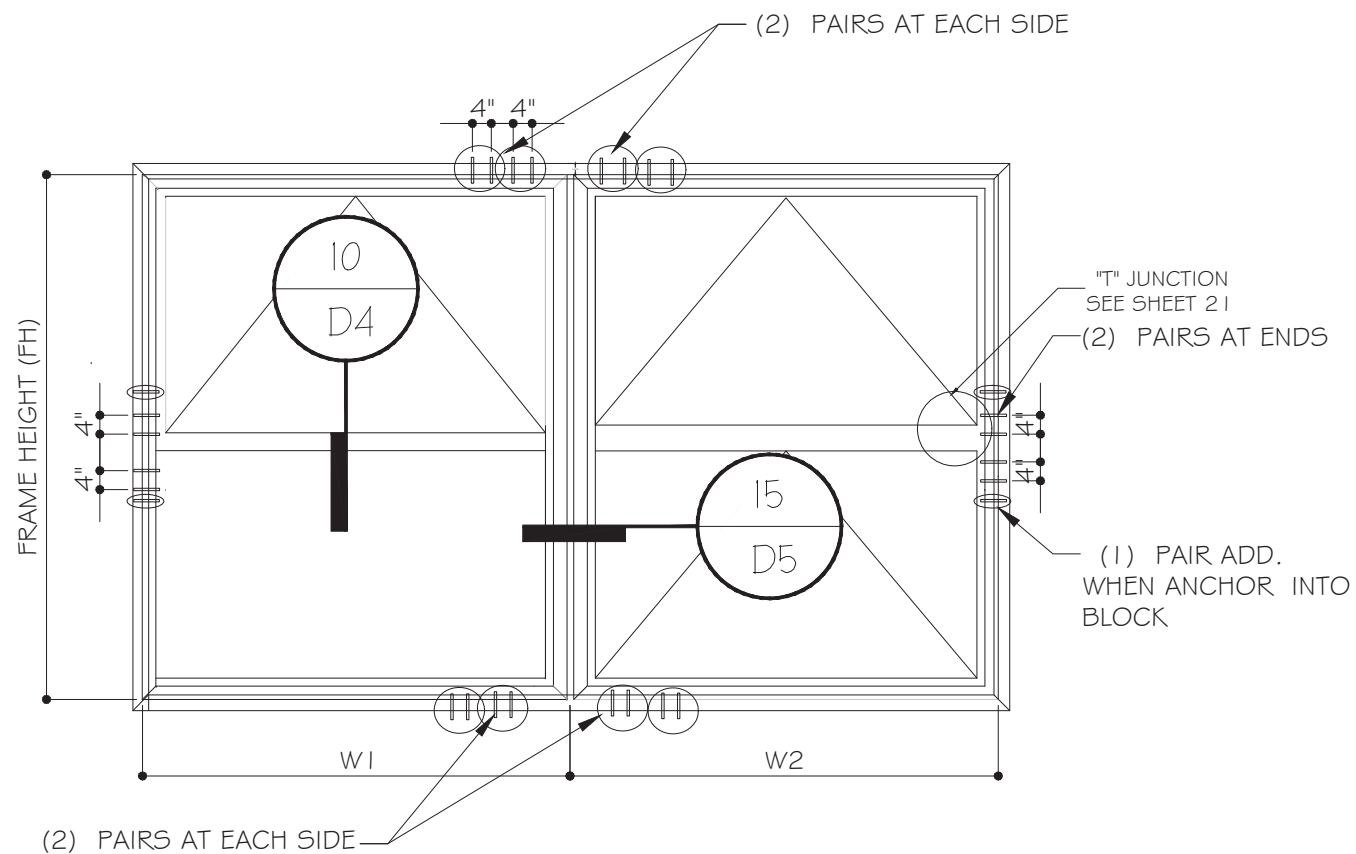
NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
 4348 WESTROAD DRIVE,
 RIVIERA BEACH, FL 33407
 TEL. (561)8441121

MCY ENGINEERING, INC.
 GLAZING CONSULTANTS

MCY

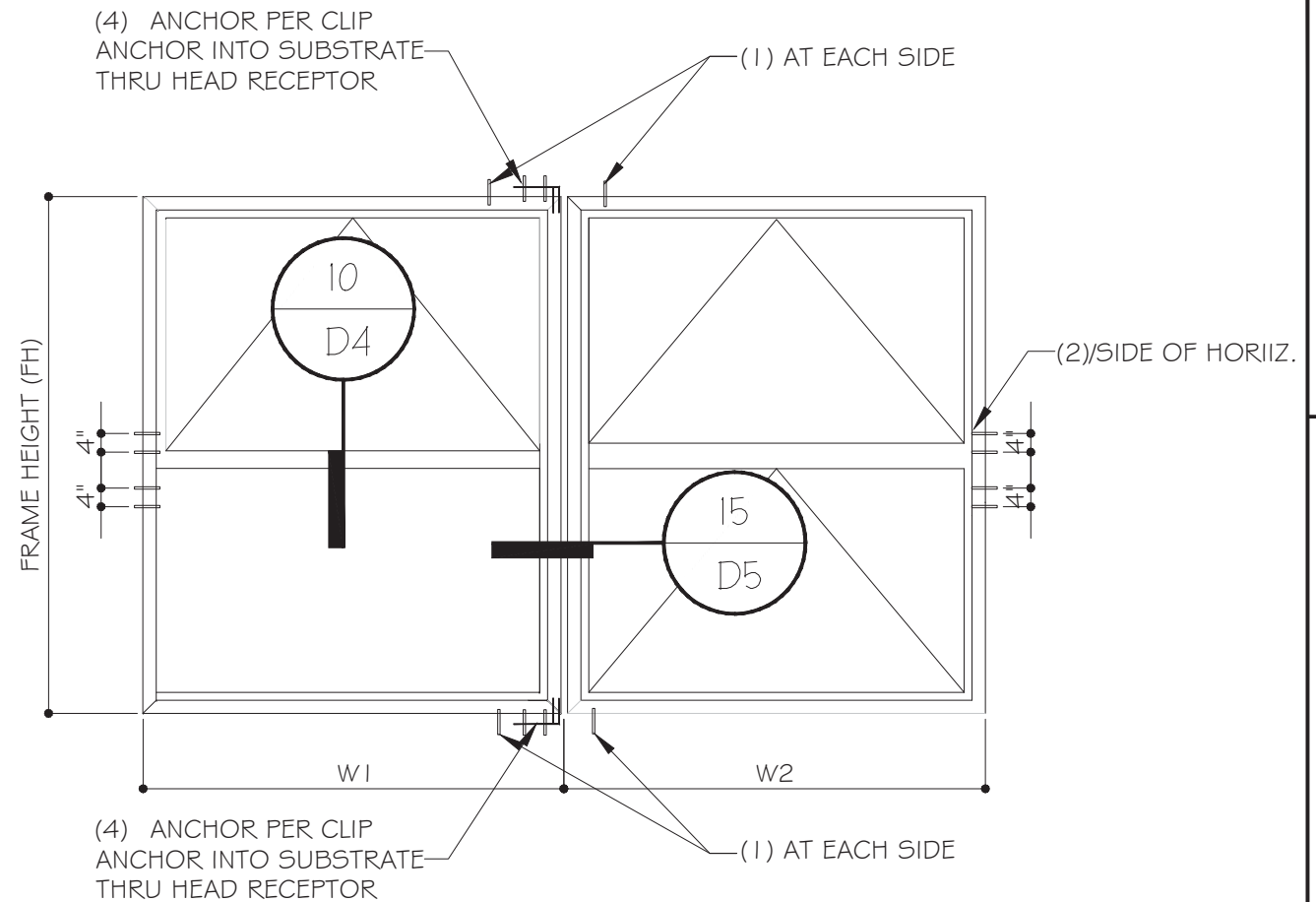
12781 Miramar Pkwy Ste. 301
 Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117
 www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

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



FIXED WINDOW TO PROJECTED MULLION ANCHOR WITH RECEPTOR

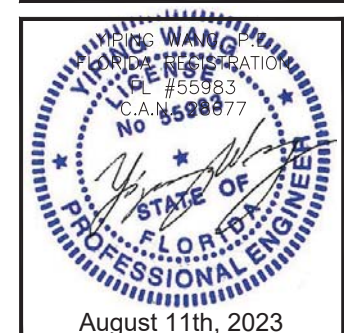
NOTE: FIXED WINDOW
UNDER SEPARATE APPROVAL



FIXED WINDOW TO CASEMENT MULLION ANCHOR - DIRECT & WITH CLIP

NOTE: FIXED WINDOW
UNDER SEPARATE APPROVAL

FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # SM1)

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.

4348 WESTROAD DRIVE,

RIVIERA BEACH, FL 33407

TEL. (561)8441121

MCY ENGINEERING, INC.

GLAZING CONSULTANTS

12781 Miramar Pkwy Ste. 301

Miramar, FL 33027

P: 305.271.0117

www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023

Drawn Date	Scale
08.11.2023	

DRAWING NO.
AD18-23

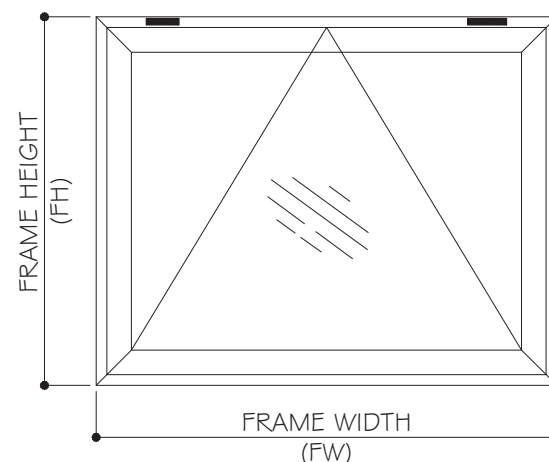
E3

Sheet No.
4 OF 21

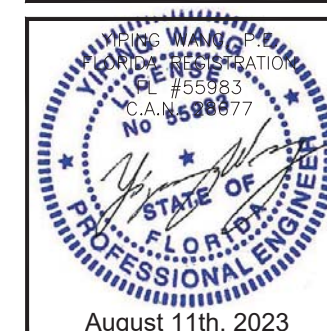
CHART 1 – SINGLE PROJECTED WINDOW CAPACITY

PROJECTED WINDOW CAPACITY – PSF			
NOMINAL DIMS.		LMI	SMI
		'G1–2'	'G2–2'
FRAME WIDTH FW (IN)	FRAME HEIGHT FH (IN)	EXT. (+) INT. (–)	EXT. (+) INT. (–)
48"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	65.0	65.0
	48"	65.0	65.0
	54"	65.0	65.0
	60"	65.0	65.0
54"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	65.0	65.0
	48"	65.0	65.0
60"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	65.0	65.0
	48"	65.0	65.0
66"	30"	64.6	64.6
	36"	56.0	56.0
	42"	50.2	50.2
72"	30"	49.1	49.1
	36"	42.3	42.3
78"	30"	38.2	38.2
	36"	32.7	32.7
84"	30"	30.3	30.3

PROJECTED WINDOW CAPACITY – PSF			
NOMINAL DIMS.		LMI	SMI
		'G1-2'	'G2-2'
FRAME WIDTH FW (IN)	FRAME HEIGHT FH (IN)	EXT. (+) INT. (-)	EXT. (+) INT. (-)
26"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
	53.125"	65.0	65.0
38.375"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
	53.125"	65.0	65.0
50.625"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
	53.125"	65.0	65.0
63"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	63.9	63.9
76"	19.125"	62.6	62.6
	26.5"	35.5	35.5
	37"	34.8	34.8



NOTE:
GLASS CAPACITIES ARE BASED ON ASTM E1300-09
(3 SEC. GUSTS).

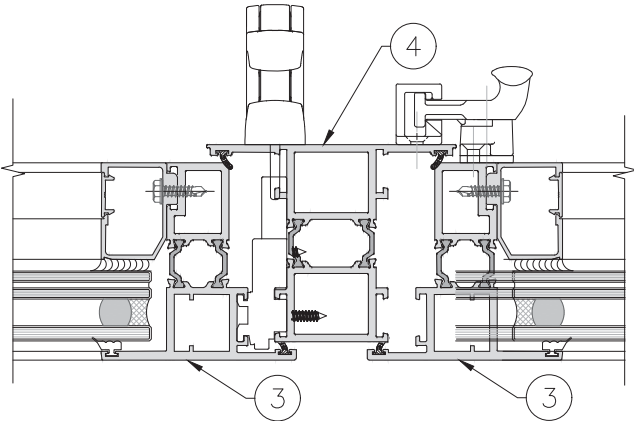
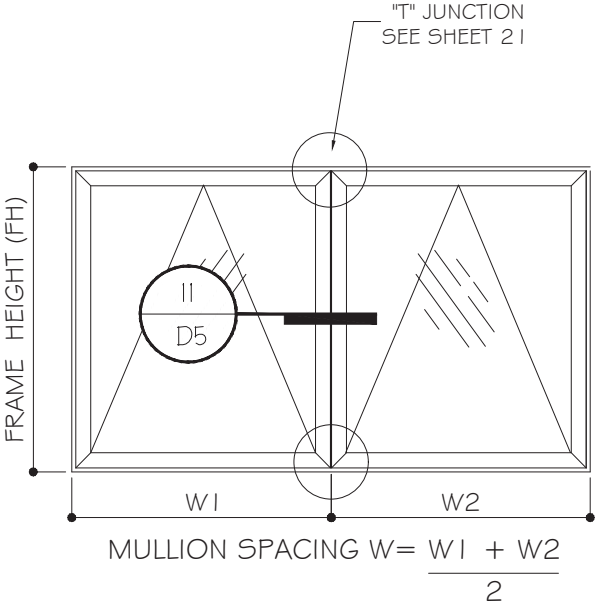


SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI & SMI) NR ARCHITECTURAL PRODUCTS. INC. 4348 WESTROAD DRIVE, RIVIERA BEACH, FL 33407 TEL. (561)8441121				 MCY ENGINEERING, INC. GLAZING CONSULTANTS 12781 Miramar Pkwy Ste. 301 Miramar, FL. 33027 P: 305.271.0117 www.MCYEngineering.com mcv@mcvengeengineering.com													
<table><tr><td>Drawn Date</td><td>Scale</td></tr><tr><td>08.11.2023</td><td></td></tr></table>		Drawn Date	Scale	08.11.2023		<table><tr><td>R2</td><td>08.11.2023</td><td>James</td><td>UPDATE TO FBC 2023</td></tr><tr><td>Rev. No.</td><td>Date</td><td>Drawn By</td><td>Description</td></tr></table>		R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023	Rev. No.	Date	Drawn By	Description		
Drawn Date	Scale																
08.11.2023																	
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023														
Rev. No.	Date	Drawn By	Description														
DRAWING NO. AD18-23																	
E4																	
Sheet No. 5 OF 21																	

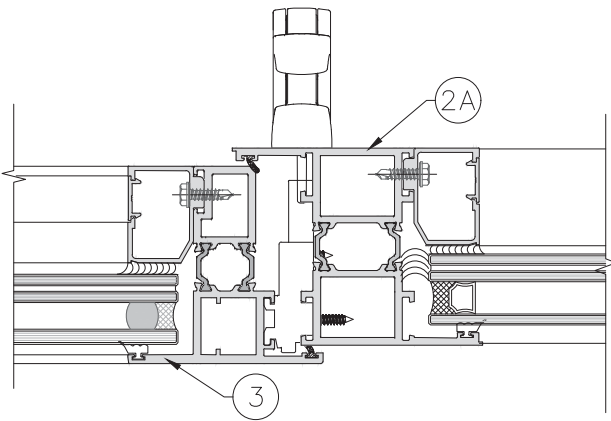
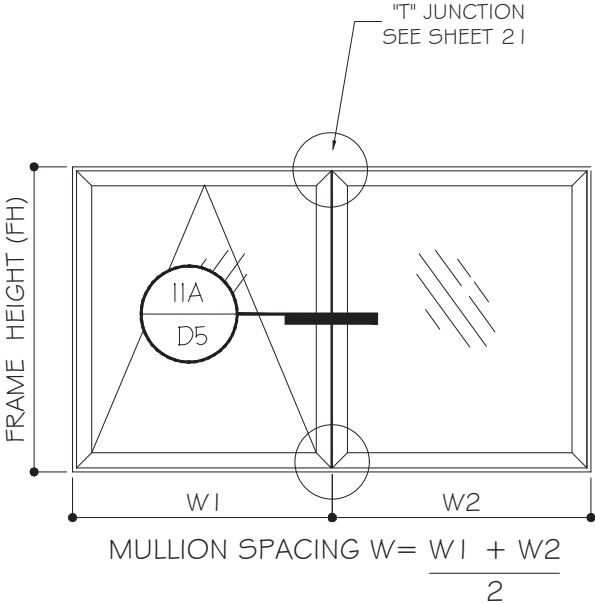
CHART 2 – MULLION CAPACITY CHART

PROJ.-PROJ. OR FX – PROJ.W MULLION CAPACITY – PSF			
NOMINAL DIMS.		LMI & SMI	
FRAME HEIGHT FH (IN)	FRAME WIDTH FW (IN)	EXT. (+)	INT. (–)
48"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	65.0	65.0
	48"	65.0	65.0
	54"	65.0	65.0
	60"	65.0	65.0
54"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	65.0	65.0
	48"	65.0	65.0
60"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	65.0	65.0
	48"	65.0	65.0
66"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	61.4	61.4
72"	30"	65.0	65.0
	36"	60.2	60.2
78"	30"	61.5	61.5
	36"	51.3	51.3
84"	30"	53.1	53.1

PROJ.-PROJ. OR FX – PROJ.W MULLION CAPACITY – PSF			
NOMINAL DIMS.		LMI & SMI	
FRAME HEIGHT FH (IN)	FRAME WIDTH FW (IN)	EXT. (+)	INT. (–)
26"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
	53.125"	65.0	65.0
38.375"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
	53.125"	65.0	65.0
50.625"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
	53.125"	65.0	65.0
63"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
76"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	52.6	52.6

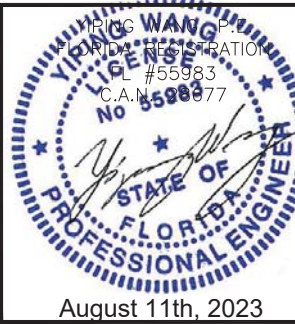


CASEMENT – CASEMENT
MULLION DETAIL



CASEMENT – FIXED
MULLION DETAIL

FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI & SMI)
NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

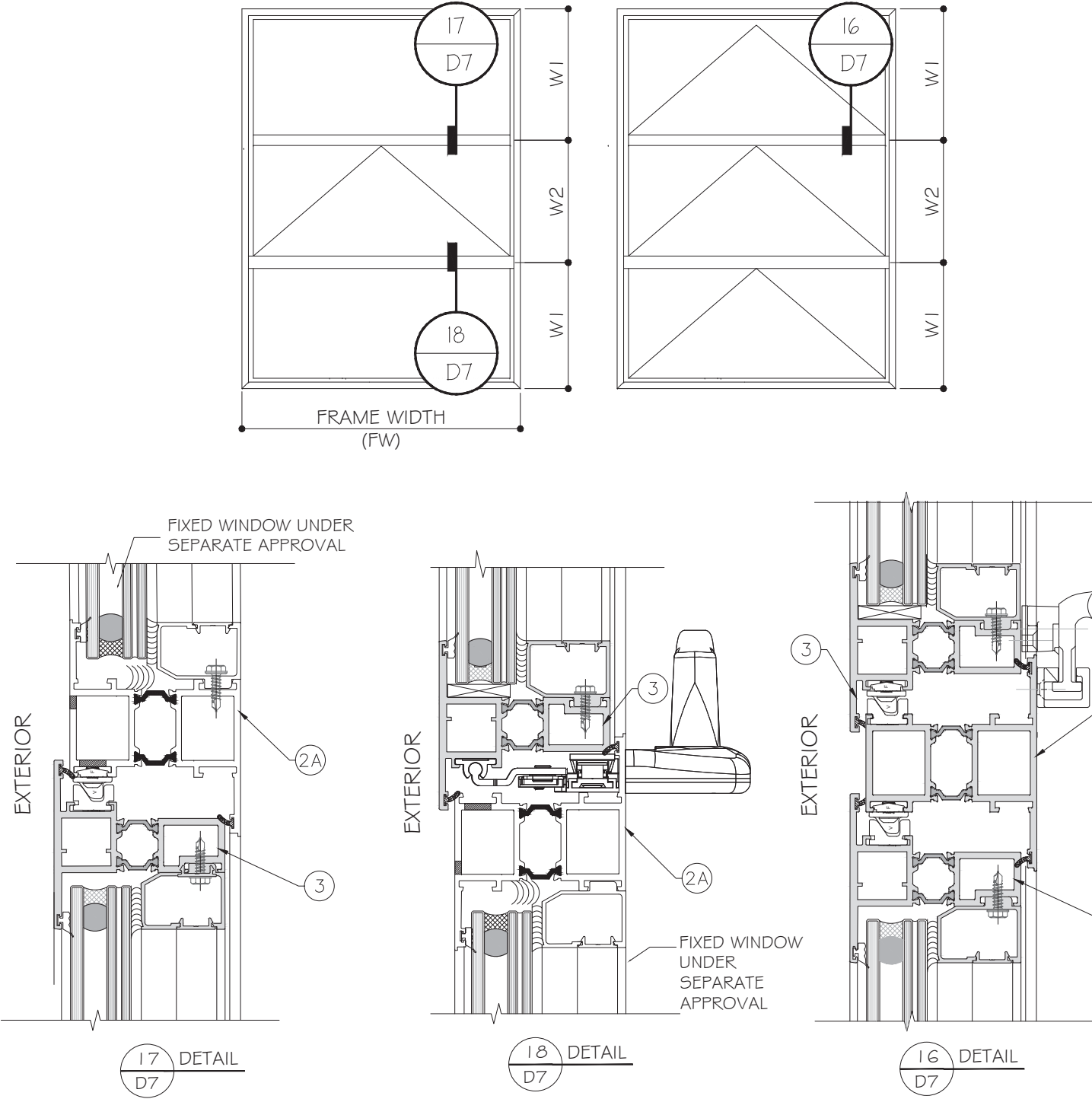
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

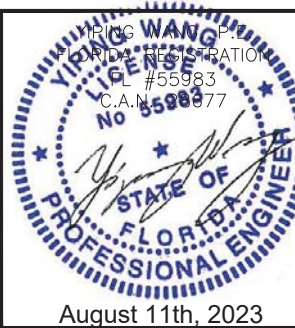
CHART 3 – HORIZONTAL MULLION CAPACITY

PRO. – PRO. & PRO.–FX HORIZONTAL MULLION CAPACITY – PSF			
NOMINAL DIMS.		LMI & SMI	
FRAME WIDTH FW (IN)	SPACING W (IN)	EXT. (+)	INT. (–)
48"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	65.0	65.0
	48"	65.0	65.0
	54"	65.0	65.0
	60"	65.0	65.0
54"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	65.0	65.0
	48"	65.0	65.0
60"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	65.0	65.0
	48"	65.0	65.0
66"	30"	65.0	65.0
	36"	65.0	65.0
	42"	61.4	61.4
72"	30"	65.0	65.0
	36"	60.2	60.2
	42"	61.5	61.5
78"	30"	51.3	51.3
	36"	51.3	51.3
84"	30"	53.1	53.1

PRO. – PRO. & PRO.–FX HORIZONTAL MULLION CAPACITY – PSF			
NOMINAL DIMS.		LMI & SMI	
FRAME WIDTH FW (IN)	SPACING W (IN)	EXT. (+)	INT. (–)
26"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
	53.125"	65.0	65.0
38.375"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
50.625"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
63"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	65.0	65.0
76"	19.125"	65.0	65.0
	26.5"	65.0	65.0
	37"	52.6	52.6



FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



MCY ENGINEERING, INC.

GLAZING CONSULTANTS

12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027
P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # SMI)

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.

4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

Drawn Date	08.11.2023	Scale	
Drawn By	James	Date	08.11.2023
Rev. No.	R2	Description	UPDATE TO FBC 2023

DRAWING NO.

AD18-23

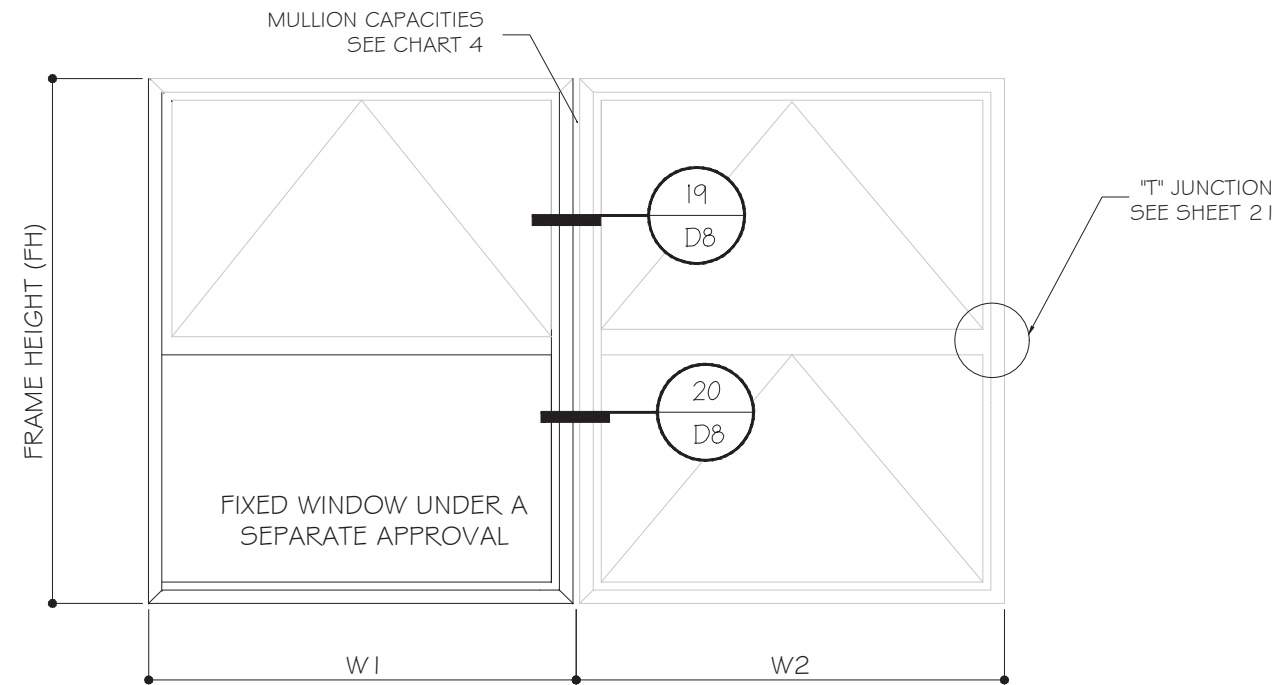
Sheet No.

7 OF 21

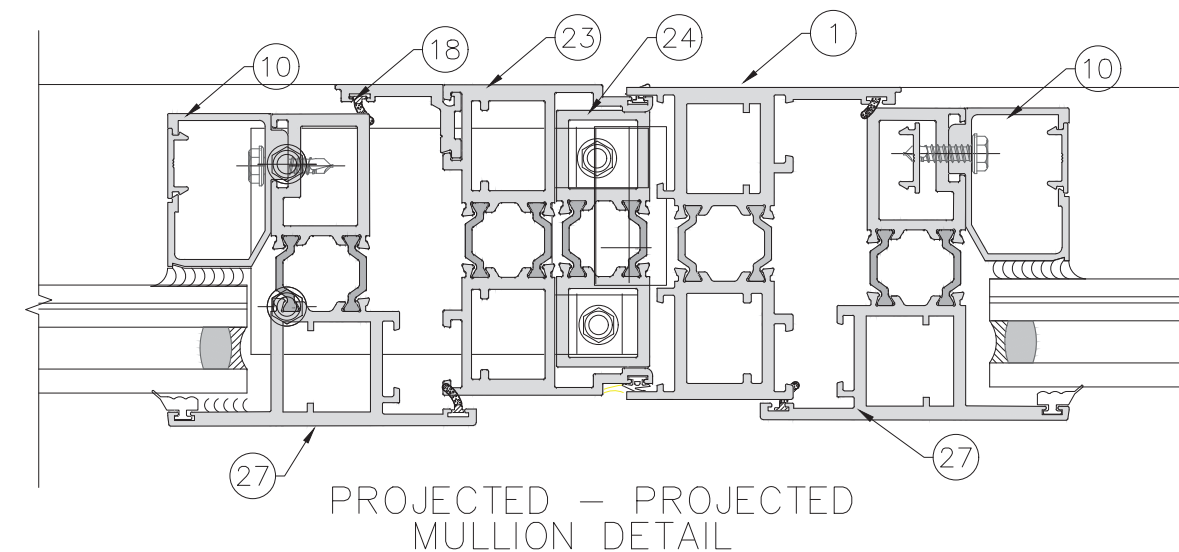
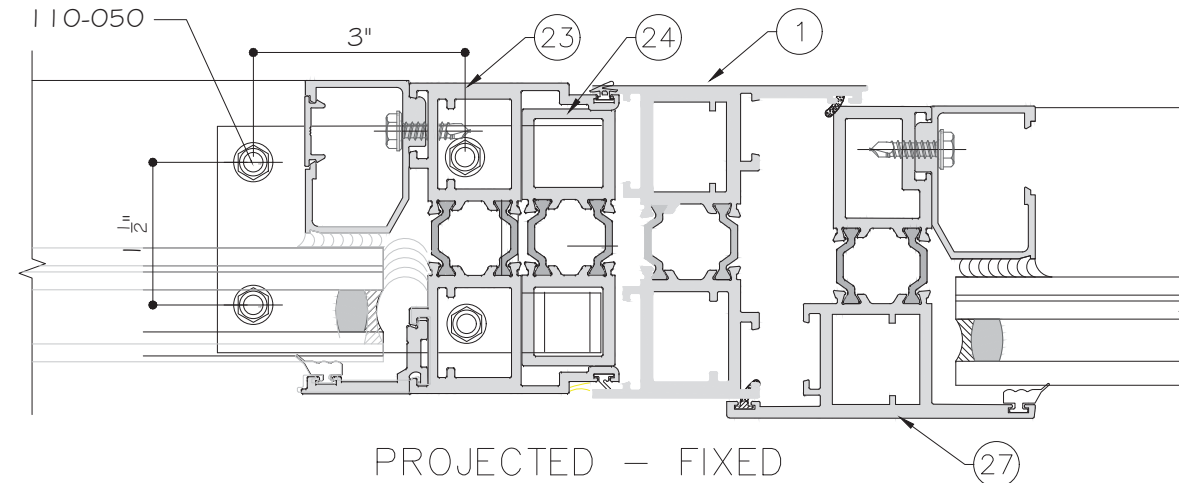
M2

CHART 4 – MULLION CAPACITY CHART

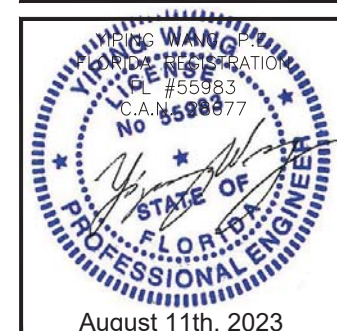
PROJECTED – FIXED WINDOW MULLION MULLION CAPACITY – PSF			
NOMINAL DIMS.		LMI & SMI	
FRAME HEIGHT FH (IN)	SPACING W (IN)	EXT. (+) INT. (–)	EXT. (+) INT. (–)
72”	30”	65.0	65.0
	36”	65.0	65.0
	42”	65.0	65.0
	48”	65.0	65.0
	54”	65.0	65.0
	60”	65.0	65.0
84”	30”	65.0	65.0
	36”	65.0	65.0
	42”	65.0	65.0
	48”	65.0	65.0
	54”	65.0	65.0
	60”	61.6	61.6
94.5”	30”	65.0	65.0
	36”	65.0	65.0
	42”	65.0	65.0
	48”	61.5	61.5
	54”	54.7	54.7
	60”	48.7	48.7
96”	30”	65.0	65.0
	36”	65.0	65.0
	42”	65.0	65.0
	48”	58.1	58.1
	54”	51.6	51.6
108”	30”	65.0	65.0
	36”	54.4	54.4
	42”	46.6	46.6
	48”	40.8	40.8
120”	30”	47.6	47.6
	36”	39.6	39.6
	42”	34.0	34.0



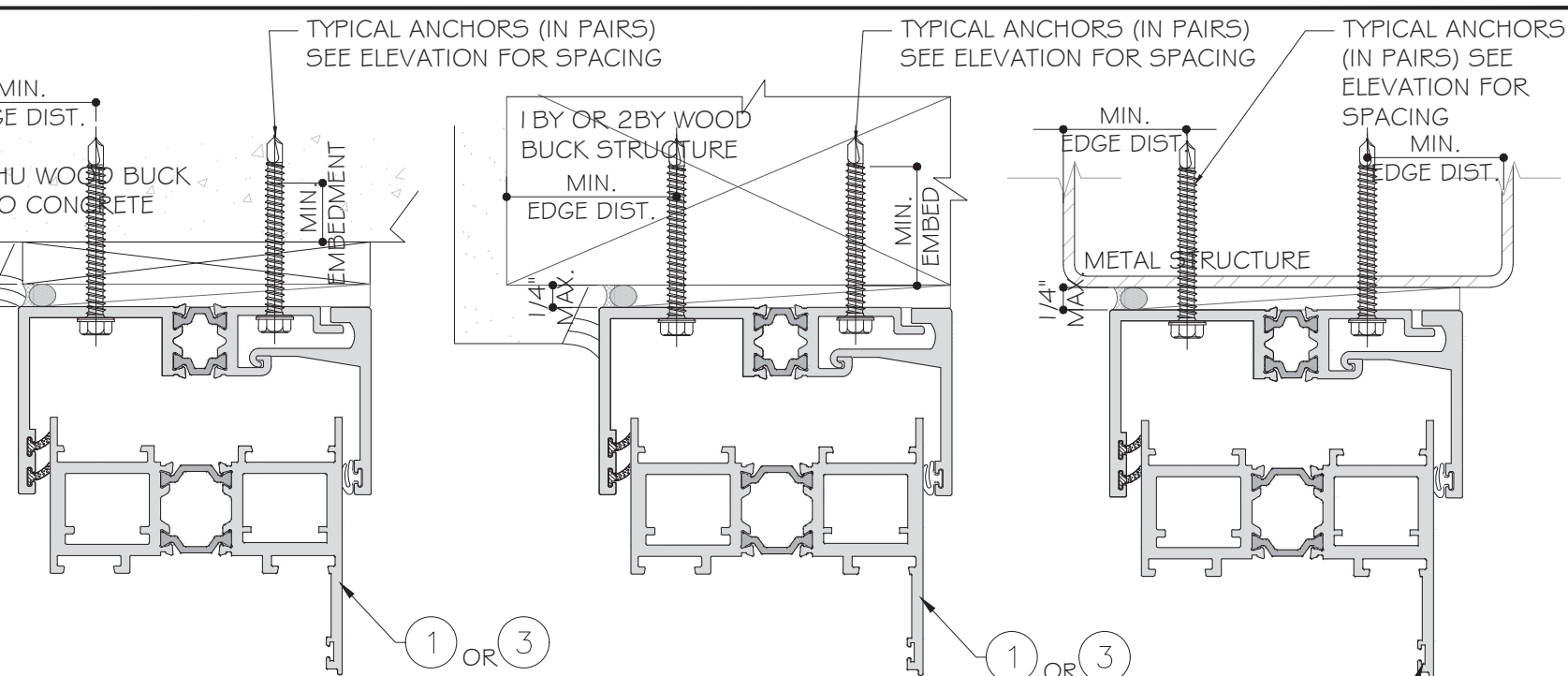
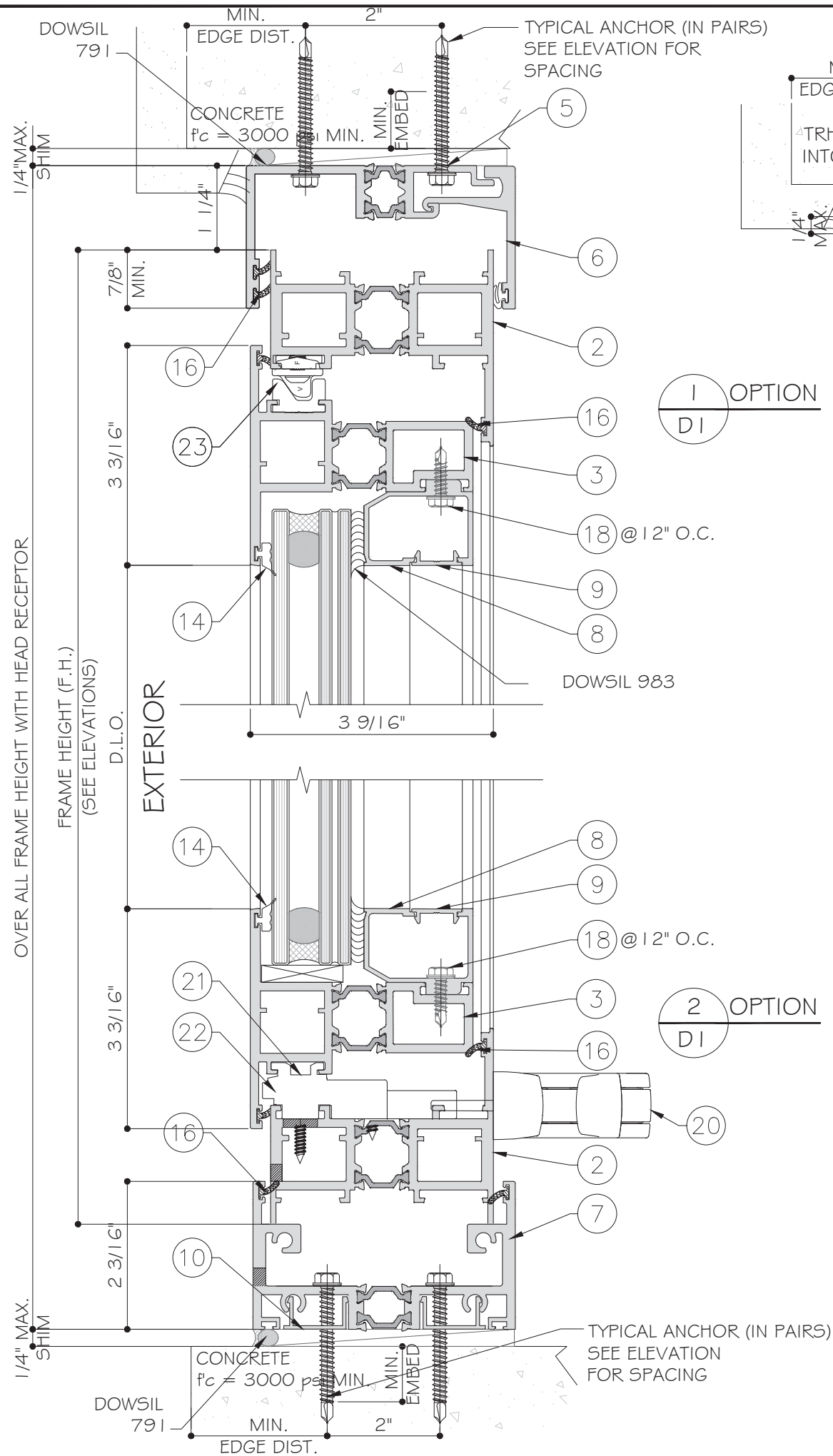
$$\text{MULLION SPACING (W)} = \frac{W1 + W2}{2}$$



FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



M C Y MCY ENGINEERING, INC. GLAZING CONSULTANTS 12781 Miramar Pkwy Ste. 301 Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117 www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com									
SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # SM1) NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC. 4348 WESTROAD DRIVE, RIVERA BEACH, FL 33407 TEL. (561)8441121									
Drawn Date 08.11.2023				Scale		R2 Rev. No.	08.11.2023 Date	James Drawn By	UPDATE TO FBC 2023 Description
DRAWING NO.									
AD18-23									
M3									
Sheet No.									
8 OF 21									



TYPICAL ANCHORS FOR FRAME WITH RECEPTOR:
(SEE ELEVATIONS FOR SPACING)

TYPE AA: 1/4" DIA. ULTRACON+ BY 'DEWALT' ($F_u=164\text{KSI}$, $F_y=148\text{KSI}$)
1/4" DIA. TAPCON BY 'ITW' ($F_u=120\text{KSI}$, $F_y=92\text{KSI}$)
INTO 2BY WOOD BUCKS OR WOOD STRUCTURES WITH
1-1/2" MIN. PENETRATION INTO WOOD
OR THRU WOOD INTO CONCRETE

TYPE A: 1/4" DIA. ULTRACON+ BY 'DEWALT' ($F_u=164\text{KSI}$, $F_y=148\text{KSI}$)
DIRECTLY INTO CONCRETE OR MASONRY
1-3/4" MIN. EMBED INTO CONCRETE OR GROUT FILLED BLOC

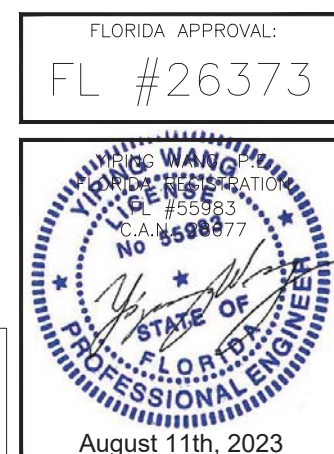
TYPE B: 1/4" DIA. TAPCON BY 'ITW' ($F_u=120\text{KSI}$, $F_y=92\text{KSI}$)
DIRECTLY INTO CONCRETE
1-3/4" MIN. EMBED INTO CONCRETE ONLY

TYPE C: #14 SMS OR SELF DRILLING SCREWS (GRADE 2 CRS)
INTO METAL STRUCTURES
STEEL: 1/8" THK. MIN. (A36 MIN.)
ALUMINUM: 1/8" THK. MIN. (6063-T6 MIN.)
(STEEL IN CONTACT WITH ALUMINUM TO BE PLATED OR PAINTED)

TYPICAL EDGE DISTANCE
INTO CONCRETE AND GROUT FILLED BLOCK = 2-1/2" MIN.
INTO WOOD STRUCTURE = 1" MIN.
INTO METAL STRUCTURE = 3/4" MIN.

WOOD AT HEAD OR JAMB SG=0.55 MIN.
CONCRETE AT HEAD, SILL & JAMB $f_c'=3000\text{ PSI}$
GROUT FILLED BLOCK AT JAMB $f_c'=2000\text{ PSI}$ MIN.

WOOD BUCKS AND METAL STRUCTURE NOT BY
N.R. ARCHITECTURAL GROUP MUST SUSTAIN
LOADS IMPOSED BY GLAZING SYSTEM AND
TRANSFER THEM TO THE BUILDING STRUCTURE.



MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023

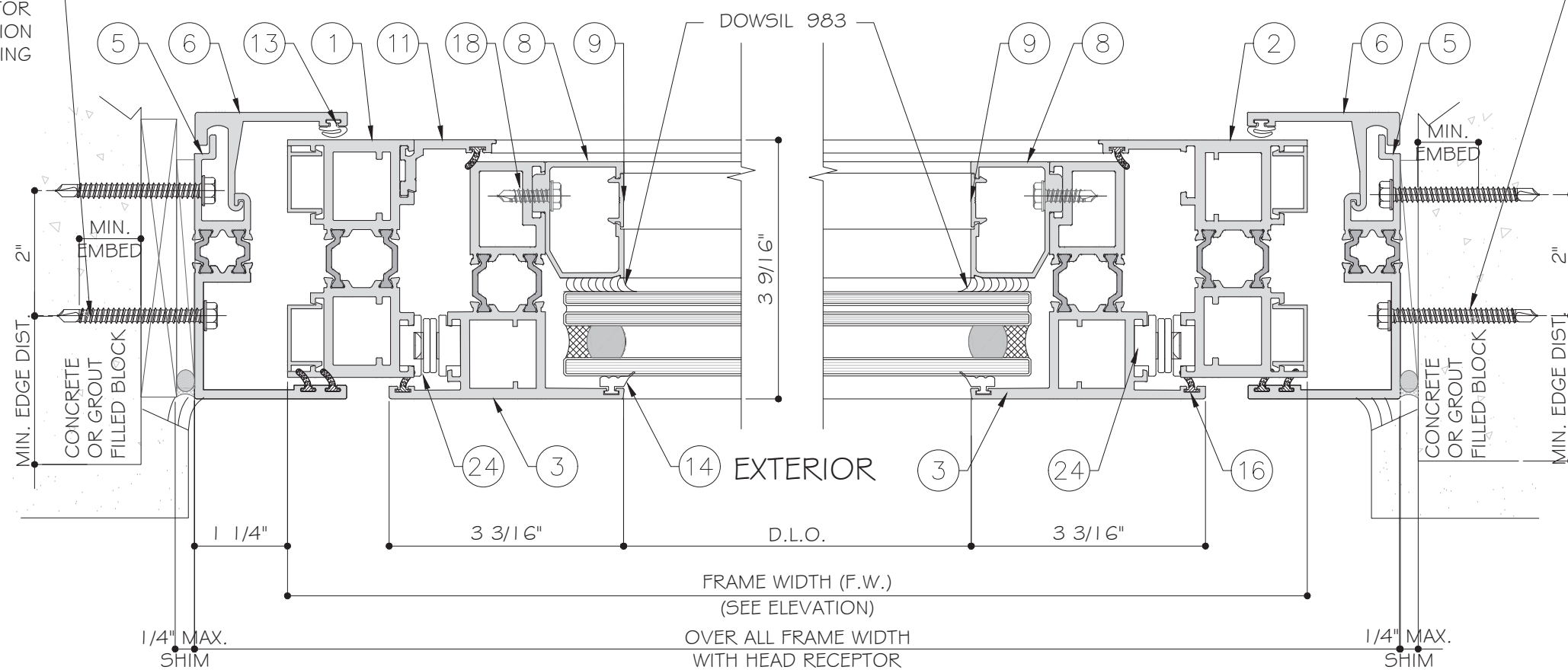
Drawn Date
08.11.2023

Scale

Drawing No.
AD18-23

Sheet No.
9 OF 21

TYPICAL ANCHOR (IN PAIRS)
AT HEAD RECEPTOR
SEE ELEVATION
FOR SPACING

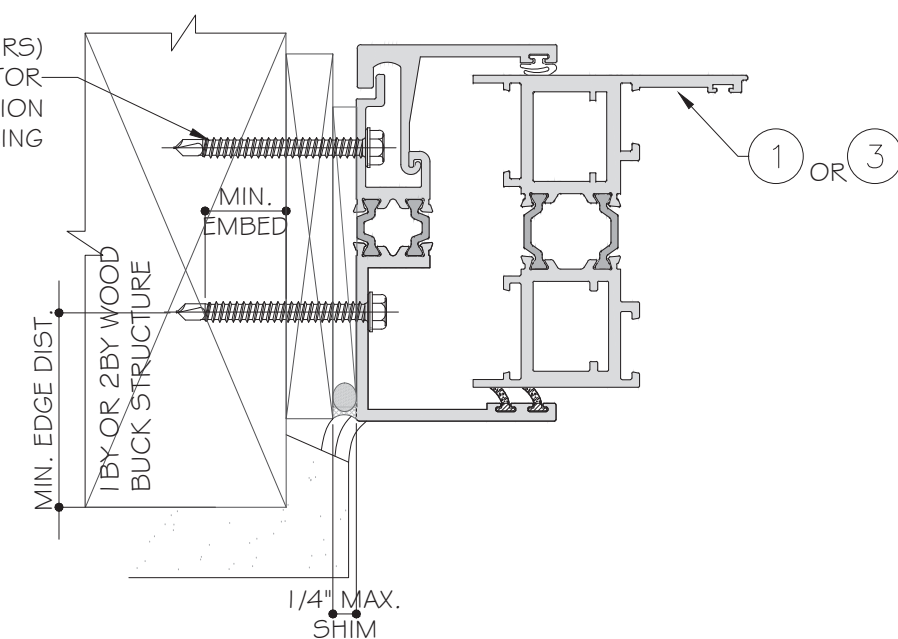


TYPICAL ANCHOR (IN PAIRS)
AT HEAD RECEPTOR
SEE ELEVATION
FOR SPACING

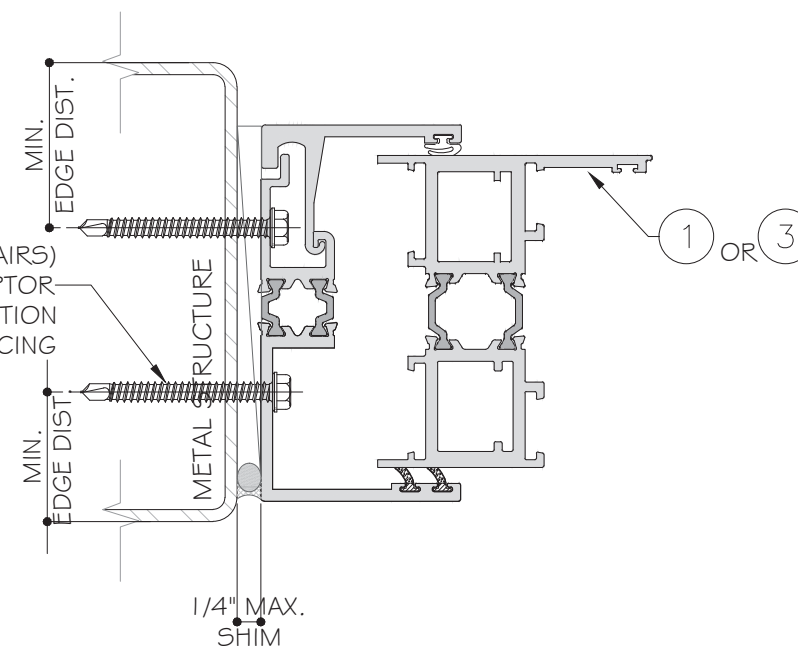
3
D2
DETAIL

4
D2
DETAIL

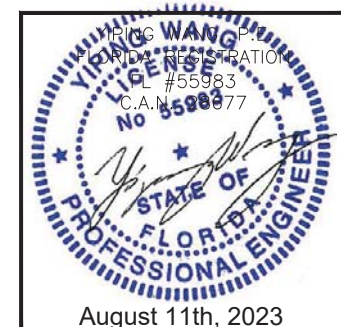
TYPICAL ANCHOR (IN PAIRS)
AT HEAD RECEPTOR
SEE ELEVATION
FOR SPACING



TYPICAL ANCHOR (IN PAIRS)
AT HEAD RECEPTOR
SEE ELEVATION
FOR SPACING



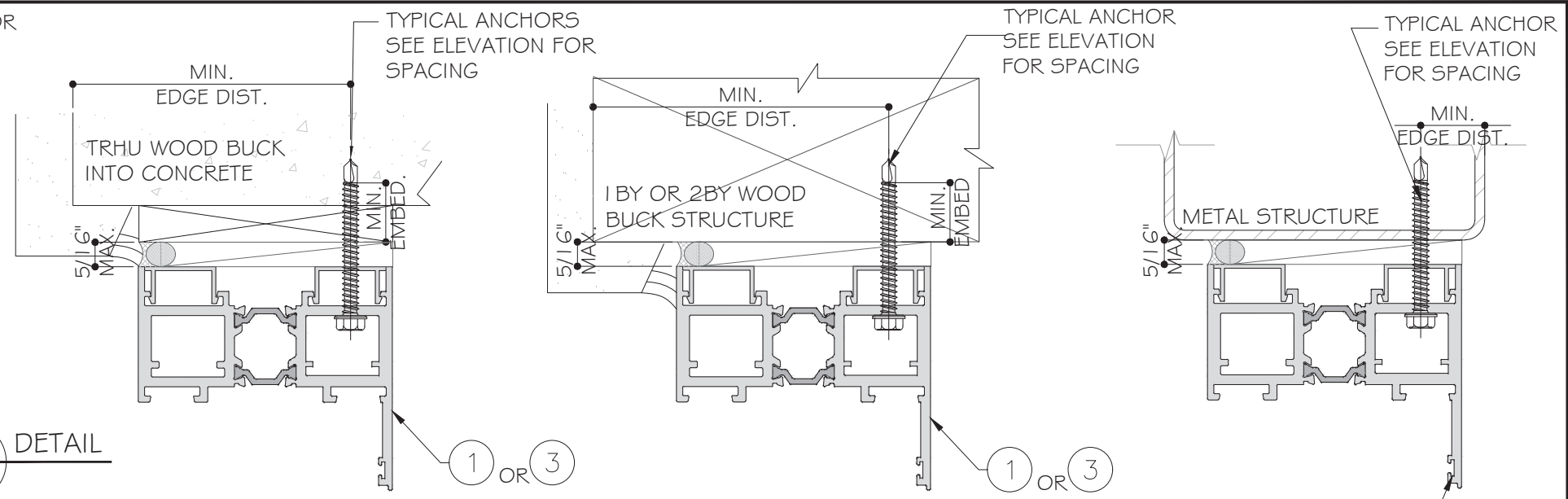
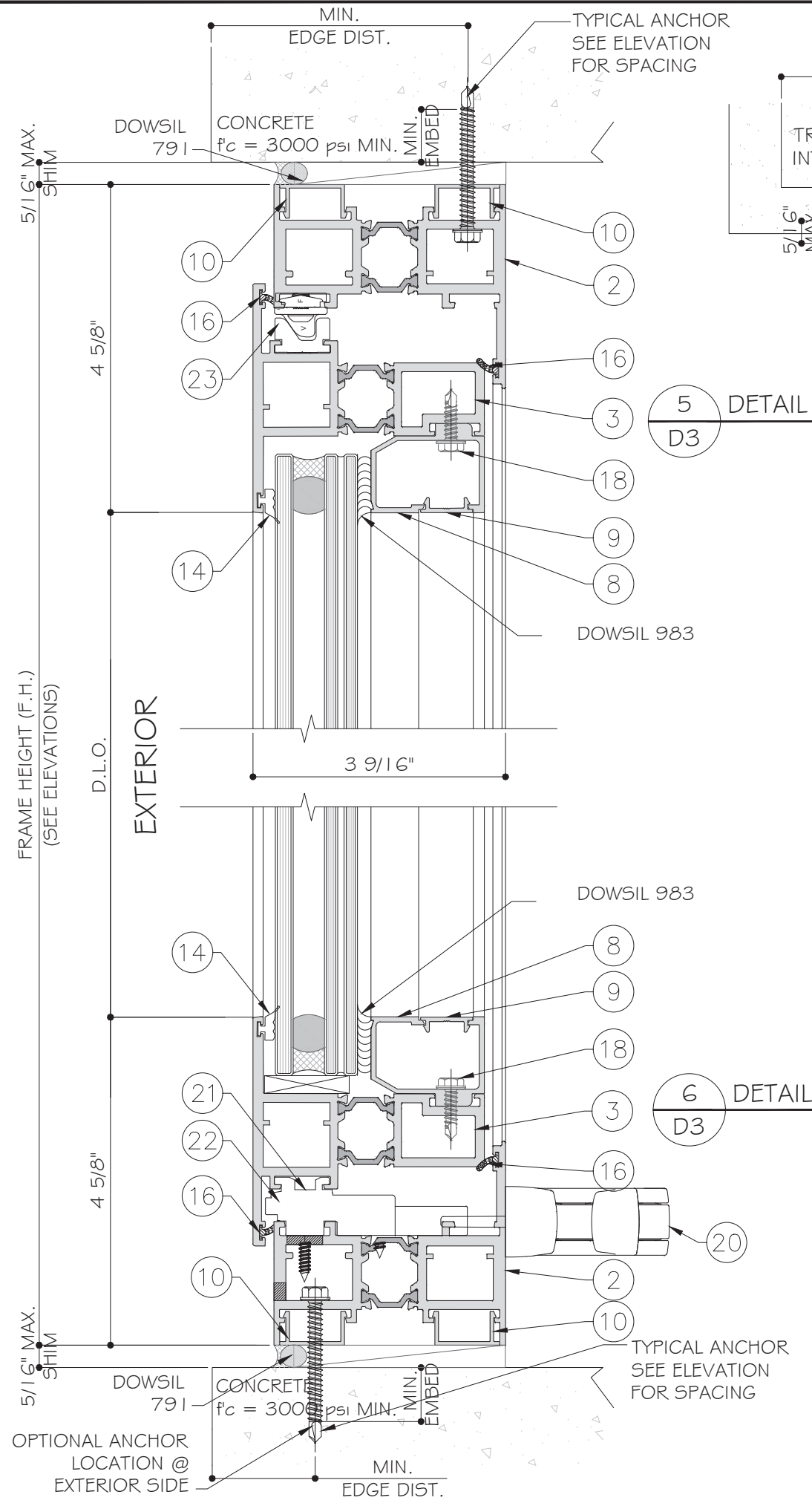
FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # SM1)
NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023
Drawn Date			Scale
08.11.2023			
Drawing No.			
AD18-23			
Sheet No.			
10 OF 21			

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027
P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com



TYPICAL ANCHORS FOR FRAME -DIRECT ANCHOR OR THRU CLIP:
(SEE ELEVATIONS FOR SPACING)

TYPE AA: 1/4" DIA. ULTRACON+ BY 'DEWALT' ($F_u=164\text{KSI}$, $F_y=148\text{KSI}$)
 1/4" DIA. TAPCON BY 'ITW' ($F_u=120\text{KSI}$, $F_y=92\text{KSI}$)
 INTO 2BY WOOD BUCKS OR WOOD STRUCTURES WITH
 1-1/2" MIN. PENETRATION INTO WOOD
 OR THRU WOOD INTO CONCRETE OR MASONRY

TYPE A: 1/4" DIA. ULTRACON+ BY 'DEWALT' ($F_u=164\text{KSI}$, $F_y=148\text{KSI}$)
 1/4" DIA. TAPCON BY 'ITW' ($F_u=120\text{KSI}$, $F_y=92\text{KSI}$)
 DIRECTLY INTO CONCRETE OR MASONRY
 1-3/4" MIN. EMBED INTO CONCRETE OR HOLLOW/GROUT FILLED BLOCK

TYPE B: 1/4" DIA. TAPCON BY 'ITW' ($F_u=120\text{KSI}$, $F_y=92\text{KSI}$)
 DIRECTLY INTO CONCRETE
 1-3/4" MIN. EMBED INTO CONCRETE OR MEDIUM WEIGHT CMU

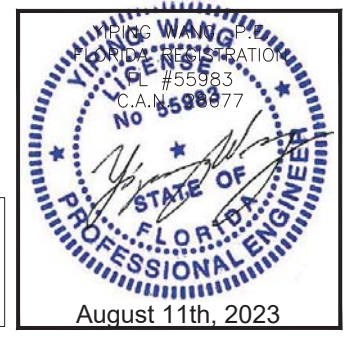
TYPE C: #14 SMS OR SELF DRILLING SCREWS (GRADE 2 CRS)
 INTO METAL STRUCTURES
 STEEL: 1/8" THK. MIN. (A36 MIN.)
 ALUMINUM: 1/8" THK. MIN. (6063-T6 MIN.)
 (STEEL IN CONTACT WITH ALUMINUM TO BE PLATED OR PAINTED)

TYPICAL EDGE DISTANCE
 INTO CONCRETE AND GROUT FILLED BLOCK= 2-1/2" MIN.
 INTO WOOD STRUCTURE = 1" MIN.
 INTO METAL STRUCTURE = 3/4" MIN.

WOOD AT HEAD OR JAMB SG=0.55 MIN.
 CONCRETE AT HEAD, SILL & JAMB $f'_c=3000\text{ PSI}$
 C-90 HOLLOW/FILLED BLOCK OR MEDIUM WEIGHT CMU
 AT JAMB $f'_c=2000\text{ PSI}$ MIN.

WOOD BUCKS AND METAL STRUCTURE NOT BY
 N.R. ARCHITECTURAL GROUP MUST SUSTAIN
 LOADS IMPOSED BY GLAZING SYSTEM AND
 TRANSFER THEM TO THE BUILDING STRUCTURE.

FLORIDA APPROVAL:
 FL #26373



MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL: (561)8441121

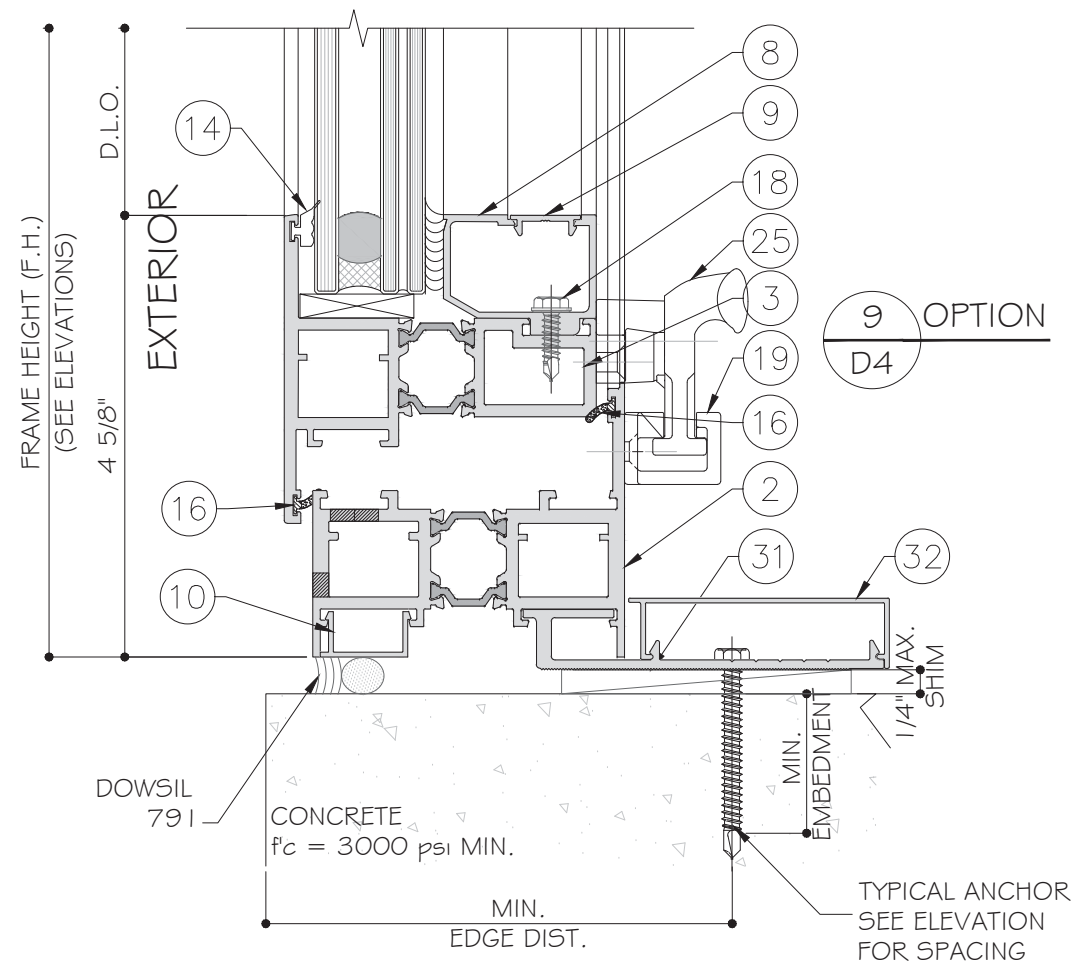
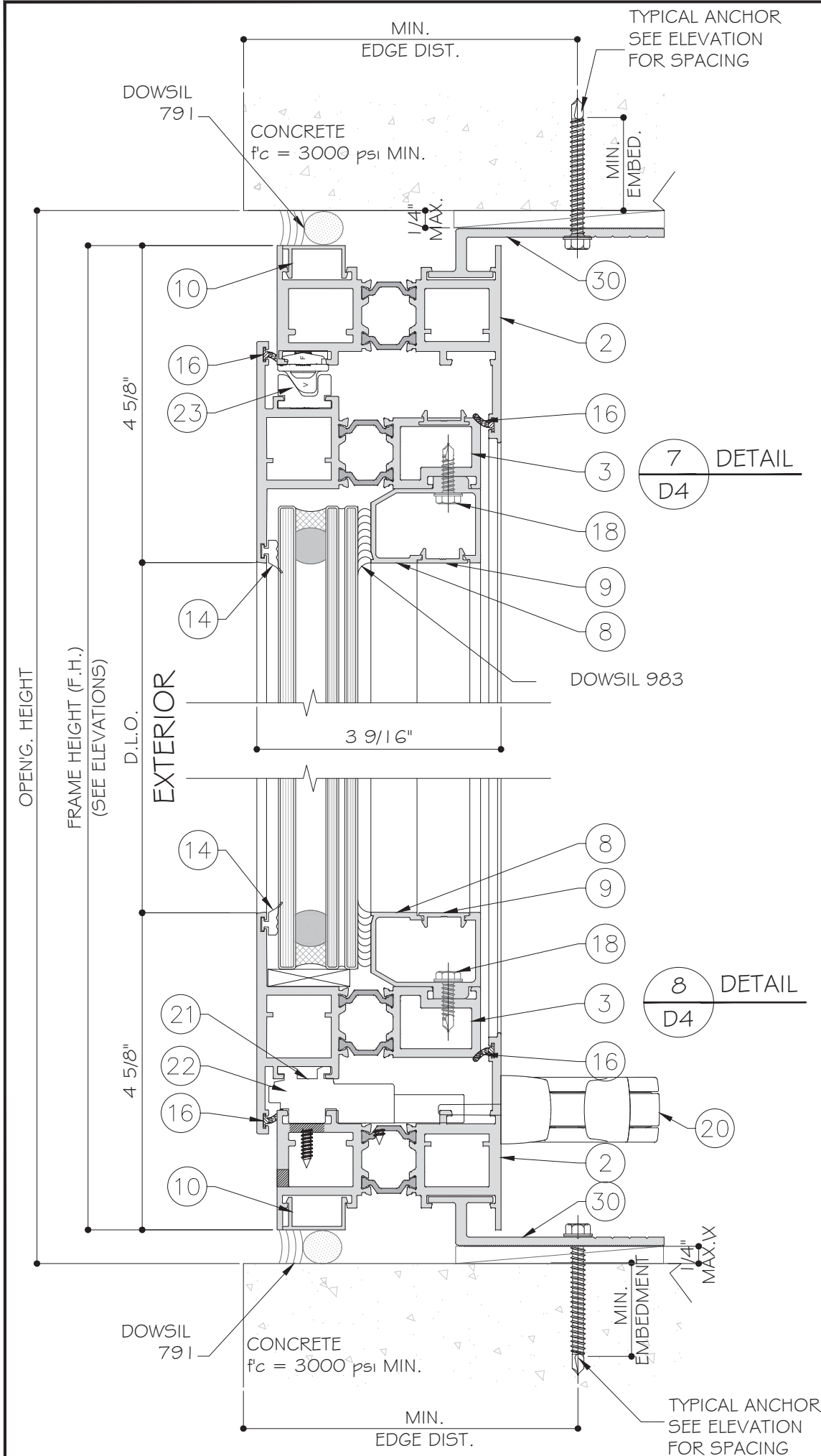
Rev.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023

Drawn Date: 08.11.2023

Scale:

DRAWING NO.
AD18-23

Sheet No.
11 OF 21



FLORIDA APPROVAL:

FL #26373

YIPANG WANG
PROFESSIONAL ENGINEER
STATE OF FLORIDA
LICENSE #55983
C.A.N. #5598377

August 11th, 2023

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027
P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # 5MI)

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023

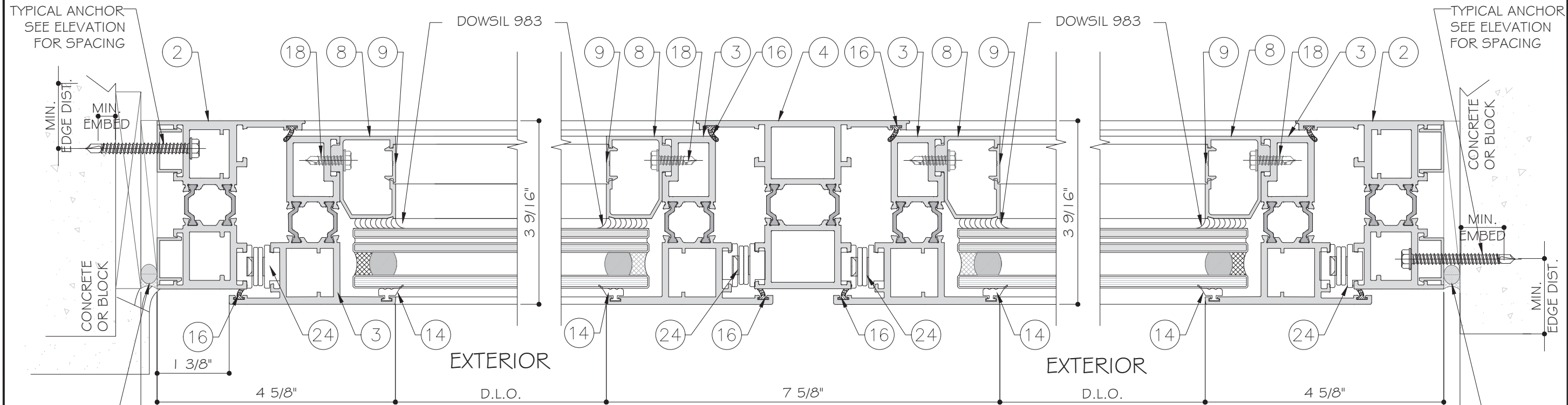
Drawn Date: 08.11.2023

Scale:

DRAWING NO. AD18-23

D4

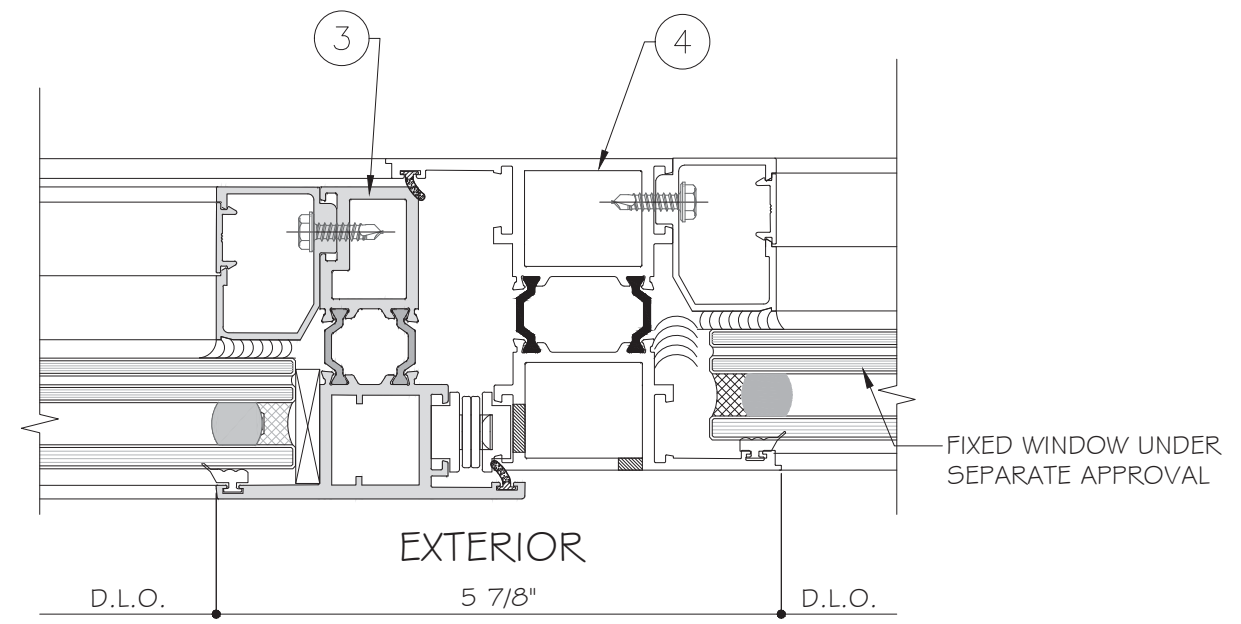
Sheet No. 12 OF 21



10 DETAIL
D5

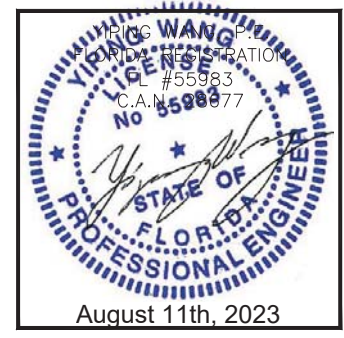
11 DETAIL
D5

12 DETAIL
D5



11A DETAIL
D5

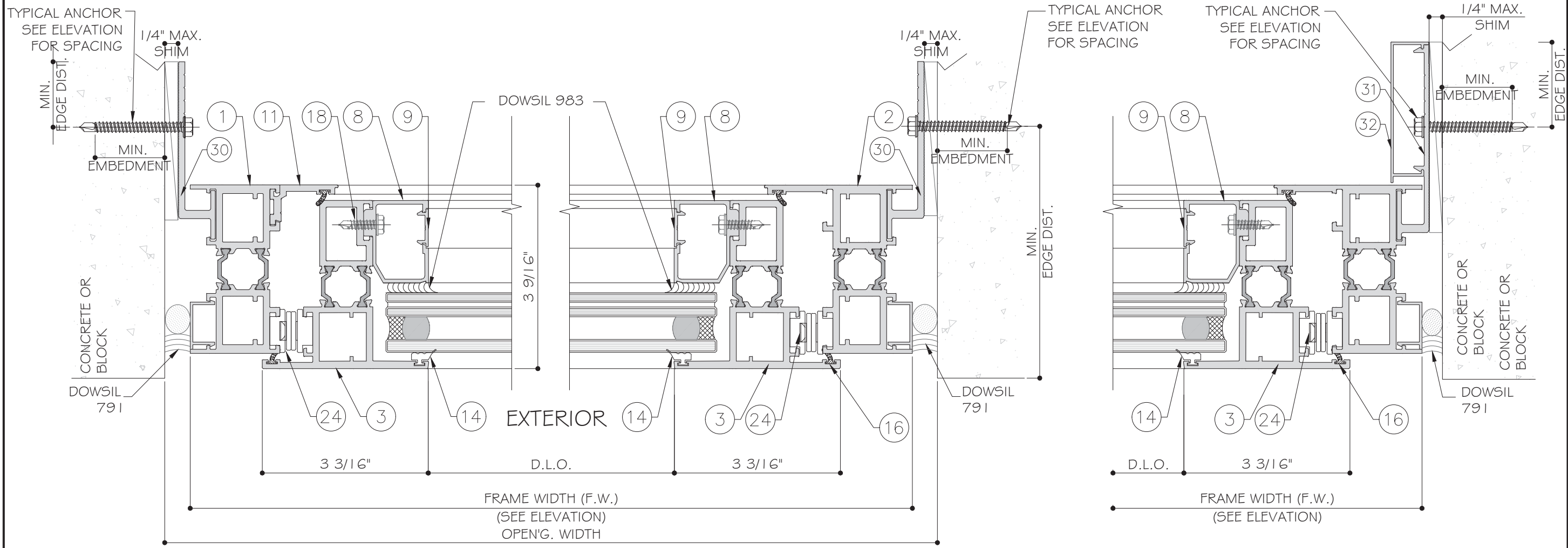
FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # SM1)
NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023
Drawn Date 08.11.2023 Scale			
Drawing No. AD18-23			
Sheet No. 13 OF 21			

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com



14
D6

DETAIL

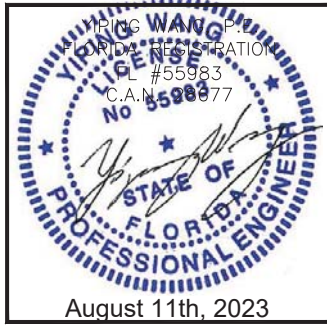
15
D6

DETAIL

15
D6

OPTION

FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



MCY ENGINEERING, INC.

GLAZING CONSULTANTS

M

C

Y

12781 Miramar Pkwy Ste. 301

Miramar, FL 33027

P: 305.271.0117

www.MCYEngineering.com

mcy@mcyengineering.com

SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # 5MI)

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.

4348 WESTROAD DRIVE,

RIVIERA BEACH, FL 33407

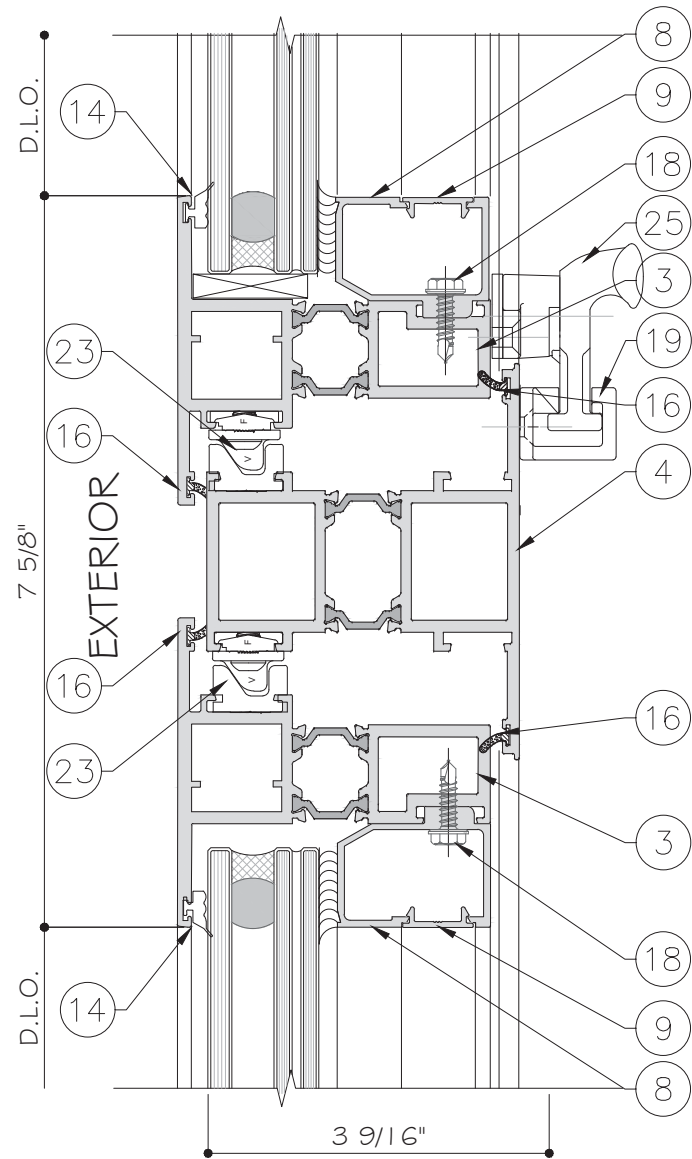
TEL. (561)8441121

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023

Drawn Date	Scale
08.11.2023	

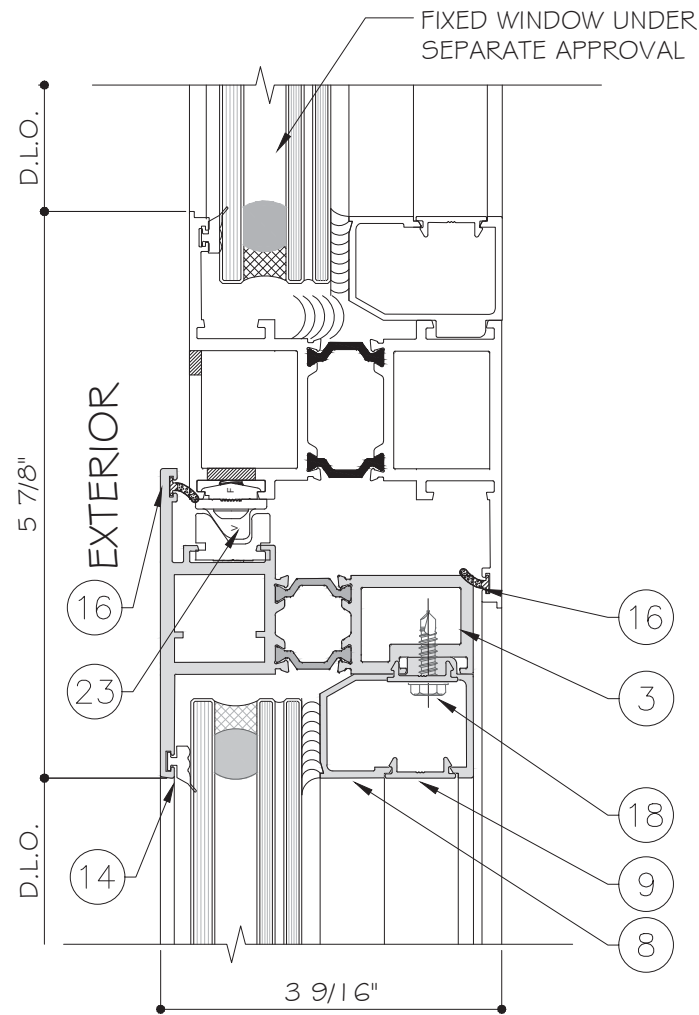
DRAWING NO.
AD18-23

Sheet No.
14 OF 21



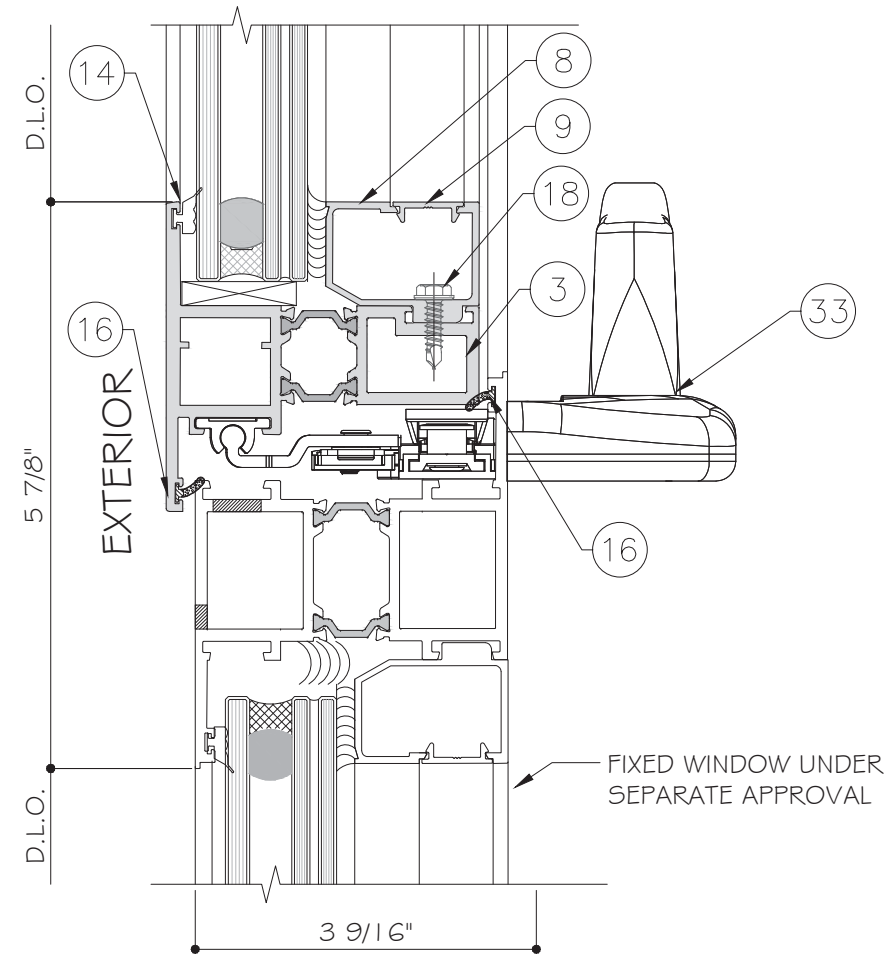
16
D7

DETAIL



17
D7

DETAIL



18
D7

DETAIL

FLORIDA APPROVAL:
FL #26373

YIPING WANG
Professional Engineer
No. 55983
August 11th, 2023

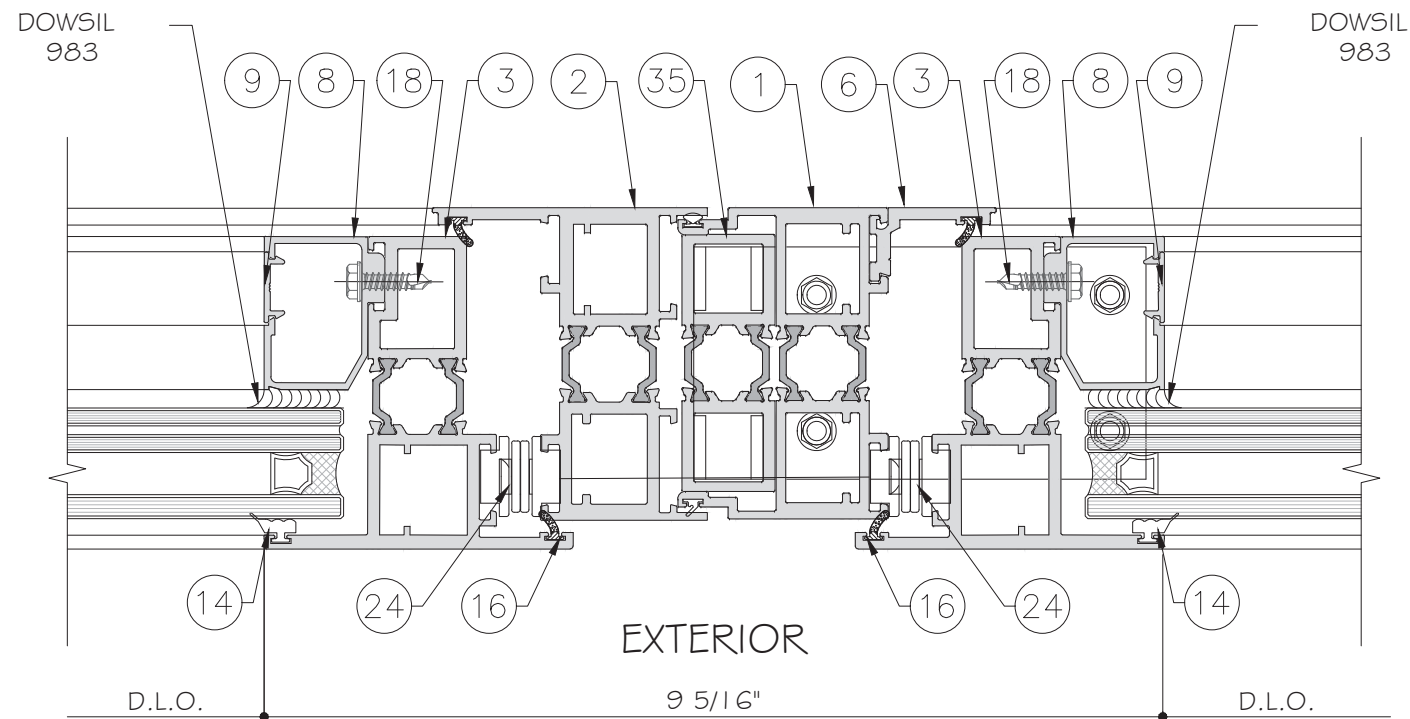
Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023
Drawn Date 08.11.2023			Scale
DRAWING NO. AD18-23			
Sheet No. 15 OF 21			

SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # SMI)

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

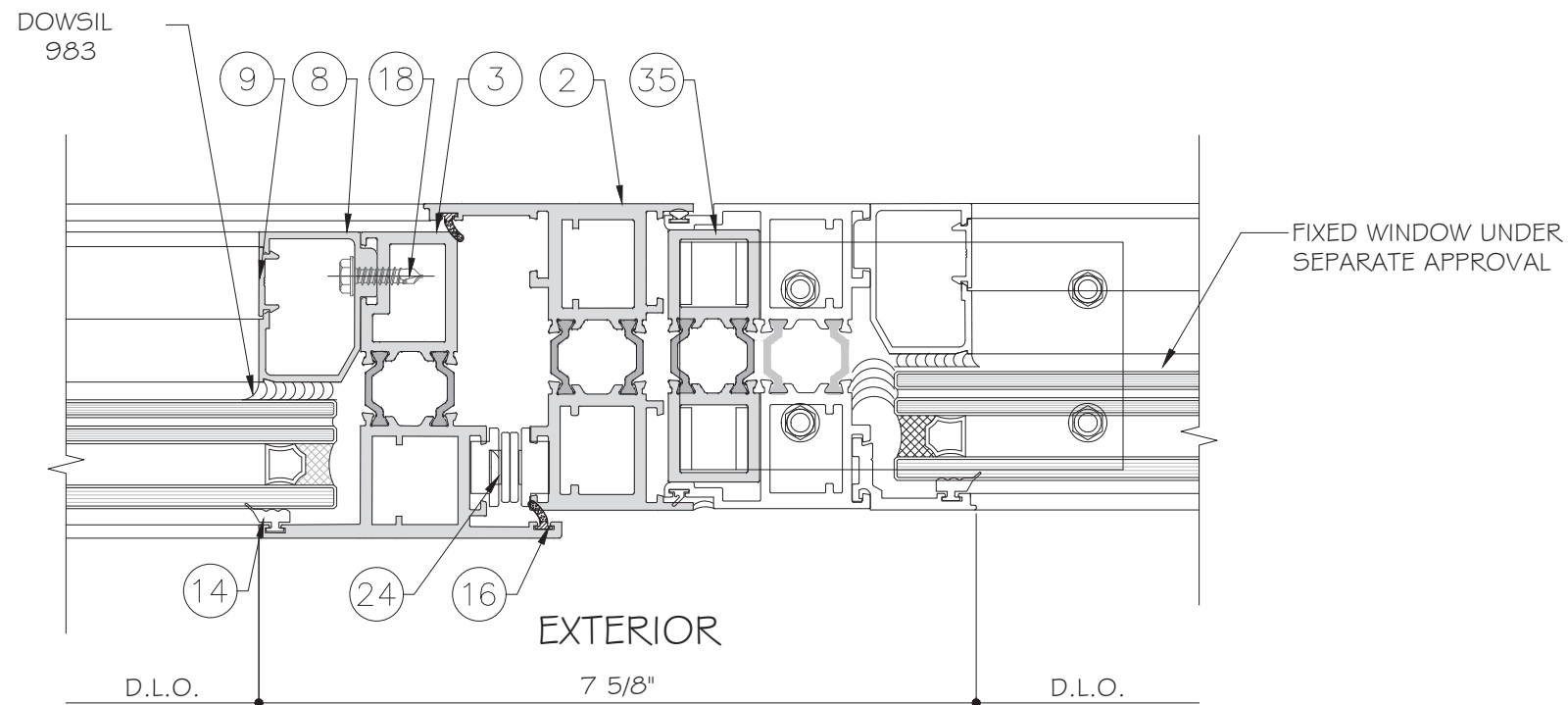
MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 Miramar Pkwy Ste.301
Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com



19
D8

DETAIL



20
D8

DETAIL

FLORIDA APPROVAL:
FL #26373

August 11th, 2023

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

M C Y

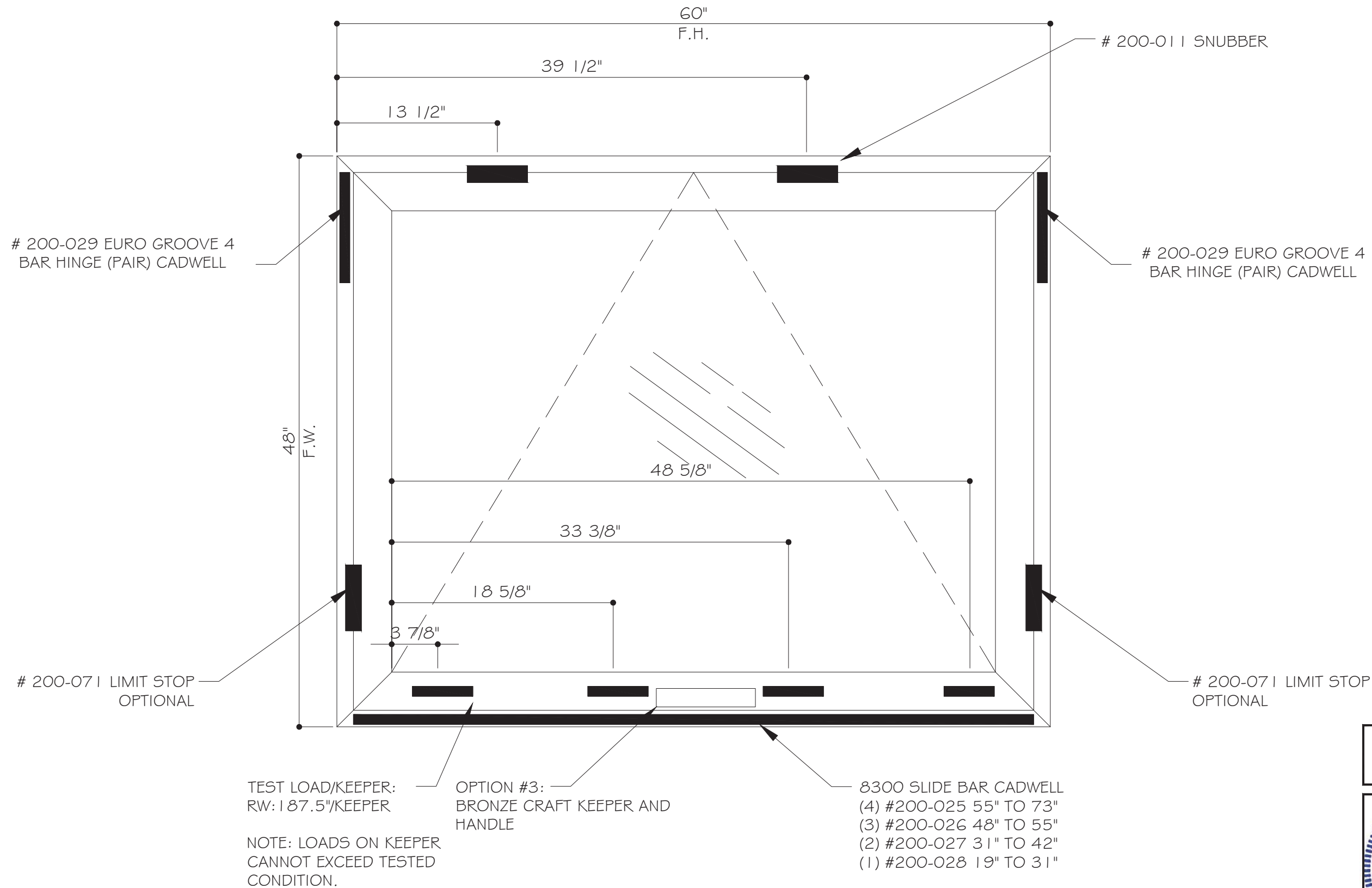
12781 Miramar Pkwy Ste.301
Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI & SMI)

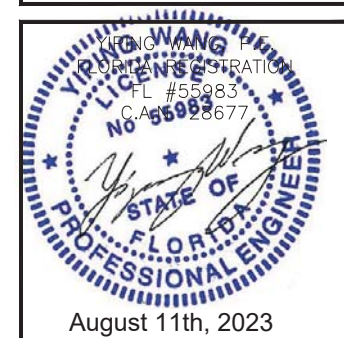
NR ARCHITECTURAL PRODUCTS. INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

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

HARDWARE OPTIONS



FLORIDA APPROVAL:
FL #26373

[illegible]

SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # SMI)

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS. INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117

 www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

1 FRAME -XO
110-001 ALUM. 6063-T6

2A S-MULLION
110-003 ALUM. 6063-T6

3 VENT
110-004 ALUM. 6063-T6

4 T-MULLION
110-005 ALUM. 6063-T6

5 RECEPTOR
110-010 ALUM. 6063-T6

6 BEAD RECEPTOR
110-011 6063-T6

7 SILL RECEPTOR
110-012 ALUM. 6063-T6

8 IMPACT GLAZING BEAD
110-008 ALUM. 6063-T6

34 FEMALE FRAME
110-009 ALUM. 6063-T6

2 STANDARD FRAME
110-002 ALUM. 6063-T6

10 INSTALLATION CLIP
110-45 ALUM. 6063-T6

11 BEAD ADAPTOR
110-006 ALUM. 6063-T6

12 STANDARD FEMALE FRAME
110-021 ALUM. 6063-T6

35 RENFORCE MULLION
110-029 ALUM. 6063-T6

9 BEAD COVER
110-200 ALUM. 6063-T6

30 T-CLIP
110-013 ALUM. 6063-T6

31 T-CLIP
110-197 ALUM. 6063-T6

32 T-CLIP COVER
110-196 ALUM. 6063-T6

33 HISTORICK MUNTION
110-050 ALUM. 6063-T6

SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # 5MI)

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

Rev.	Date	Drawn By	Description
R2	06.11.2023	James	UPDATE TO FBC 2023

Drawn Date
08.11.2023

Scale

DRAWING NO.
AD18-23

PARTS

Sheet No.
18 OF 21

FLORIDA APPROVAL:
FL #26373

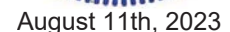
YIPANG WANG
Professional Engineer
License No. 55983
C.A.N. 5598377

August 11th, 2023

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027
P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

BILL OF MATERIALS				
	PART	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARKS
1	110-001	FRAME-XO	ALUM. 6063-T6	
2	110-002	STANDARD FRAME	ALUM. 6063-T6	
2A	110-003	S. MULLION	ALUM. 6063-T6	
3	110-004	VENT	ALUM. 6063-T6	
4	110-005	T-MULLION	ALUM. 6063-T6	
5	110-010	RECEPTOR	ALUM. 6063-T6	
6	110-011	BEAD RECEPTOR	ALUM. 6063-T6	
7	110-012	SILL RECEPTOR	ALUM. 6063-T6	
8	110-008	IMPACT GLAZING BEAD	ALUM. 6063-T6	
9	110-200	BEAD COVER	ALUM. 6063-T6	
10	110-045	INSTALLATION CLIP	ALUM. 6063-T6	
11	110-006	BEAD ADAPTOR	ALUM. 6063-T6	
12	110-021	STANDARD FEMALE FRAME	ALUM. 6063-T6	
13	180-010	RECEPTOR GASKET	EPDM	DURAMETER 70 + 5 SHORE A
14	180-011	GLAZING GASKET	EPDM	DURAMETER 70 + 5 SHORE A
15	LS-GS-107/180-013	MULLION GASKET	SILICONE	
15A	187X180/210-006	WOOL	PILE	
16	LS-GS-119/210-017	VENT SEAL FOAM	FOAM	
17	-	DC791 SILICONE & BACKER ROD	SILICONE	
18	150-015	#14- 1-3/4" SS SMS @12" O.C.	STAINLESS STEEL	
19	200-010	CADWELL HANDLE	-	
20	200-031R	SAVIO HANDLE	-	
21	200-025/8300-48-MCI	SLIDE BAR CADWELL	-	
22	200-024	KEEPER	-	
23	200-029	FOUR BAR HINGE	-	
24	200-011	SNUBBER	MONTICELLI	
25	200-075	KEEPER	BRONZE	
26	200-009	CORNER KEY	CAST. ALUM.	
27	210-013	WEEP SPONGE 2'X1/2"X3/4"	-	
28	180-014	SETTING BLOCK	EPDM (2/LITE)	DURAMETER 80+5 SHORE A
29	180-029	SILICONE SPACER	SPACER	
30	110-013	T-CHANNEL	ALUM. 6063-T6	
31	110-197	T-CLIP	ALUM. 6063-T6	
32	110-196	T-CLIP COVER	ALUM. 6063-T6	
33	200-008	T -JUNCTION	CAST. ALUMINUM	
34	120-012	3250 END CAP	NYLON	
35	200-032L	SAVIO HANDLE	-	
36	200-079	OMNI DRIVE HANDLE CADWELL	-	
37	200-079	CADWELL	-	
38	200-025/8300-48-MCI	SLIDE BAR CADWELL	-	
39	200-026/8300-24-MCI	SLIDE BAR CADWELL	-	
40	200-027/8300-12-MCI	SLIDE BAR CADWELL	-	
41	200-028/8300-E12-MCI	SLIDE BAR CADWELL	-	

FL #26373



NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.

ERA BEACH, FL 33407

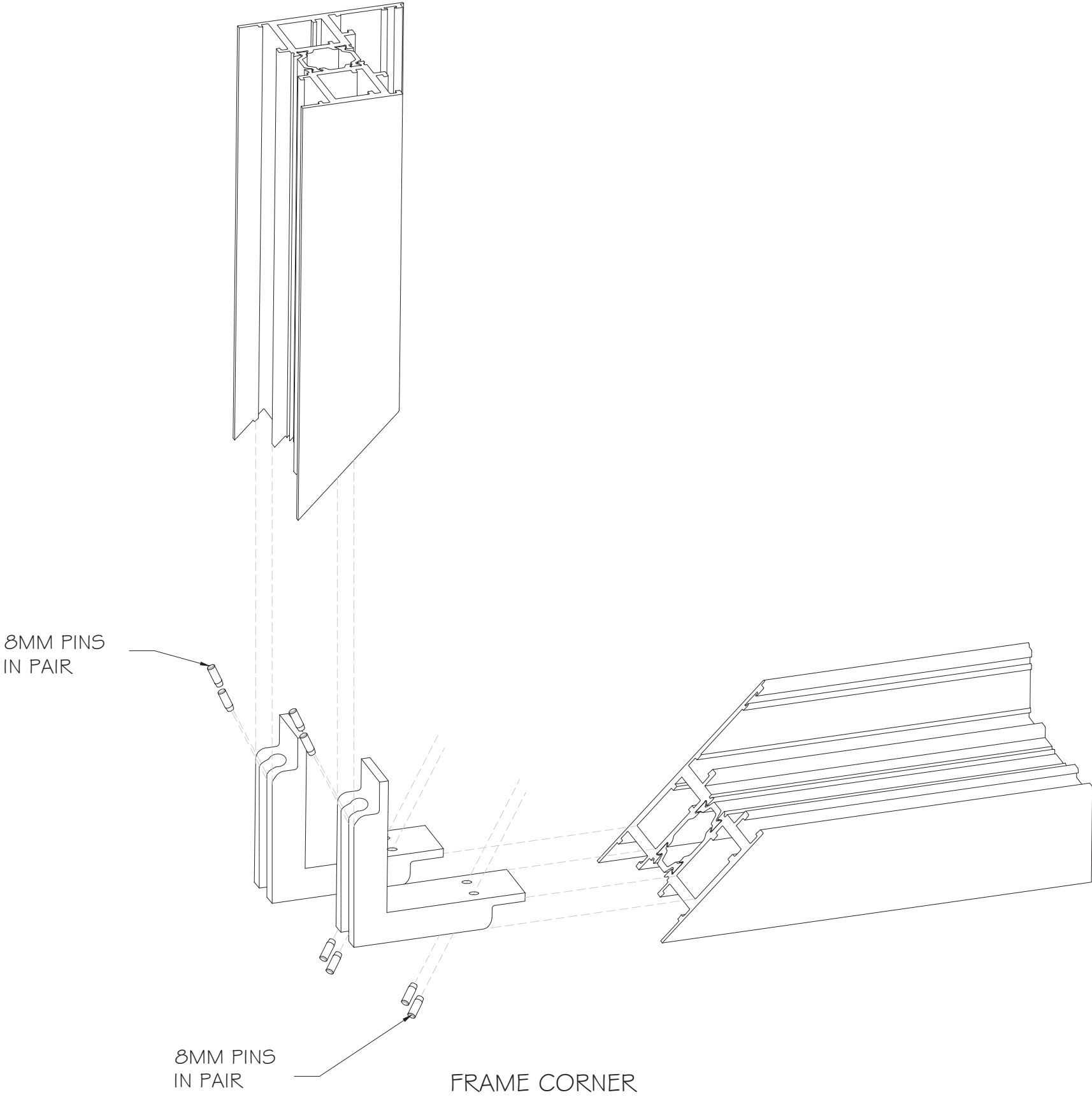
TEL. (561) 844-1121



12781 Miramar Pkwy Ste. 301

Miramar, FL 33027

mcy@mcyengineering.com

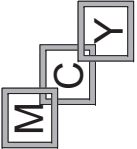


FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



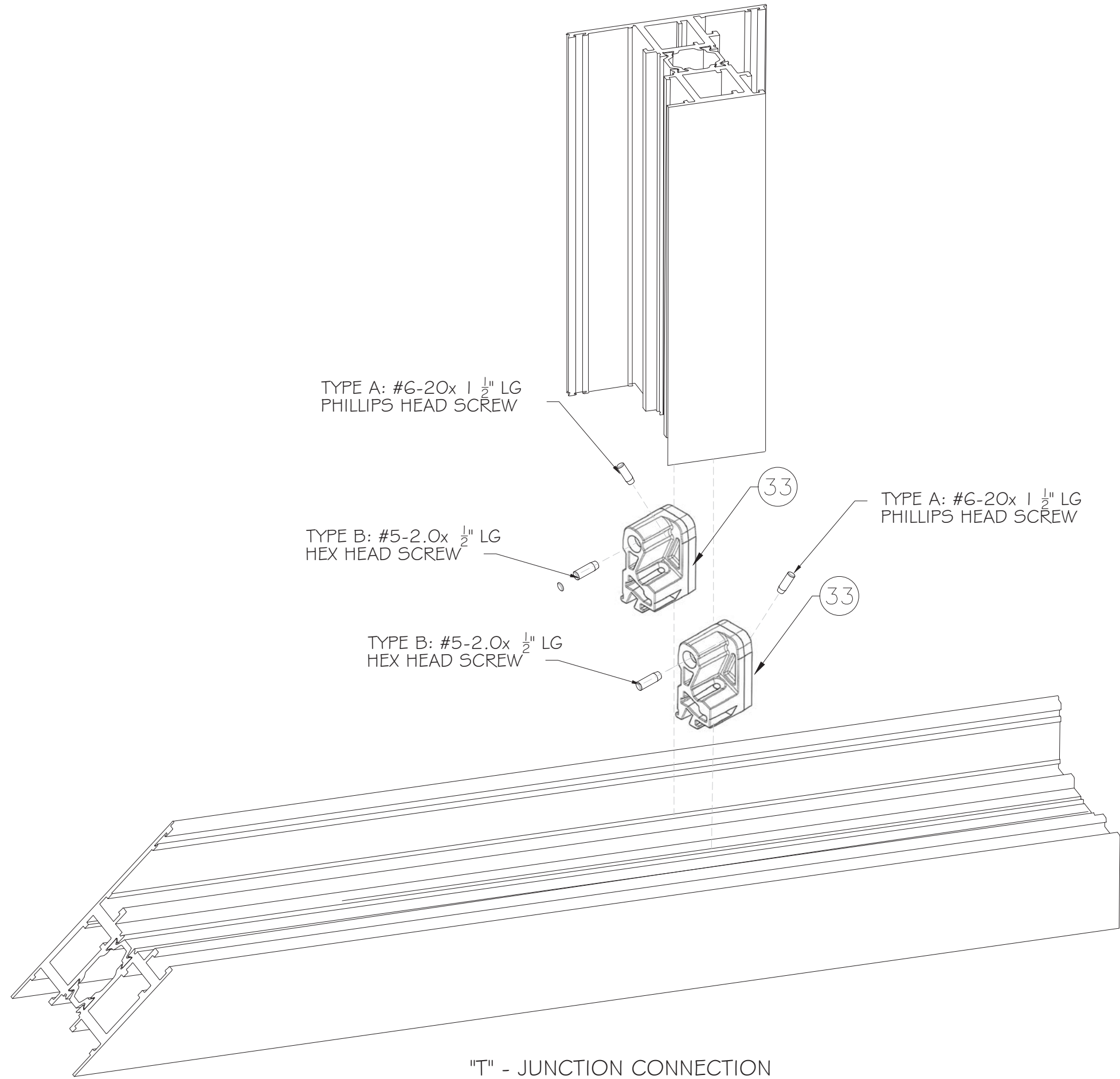
August 11th, 2023

SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI # 5MI)
NR ARCHITECTURAL PRODUCTS. INC.
4348 WESTROAD DRIVE,
RIVIERA BEACH, FL 33407
TEL. (561)8441121

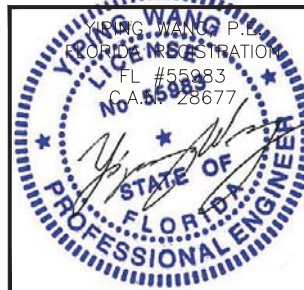


MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 Miramar Pkwy Ste. 301
Miramar, FL 33027 P: 305.271.0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

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



FLORIDA APPROVAL:
FL #26373



August 11th, 2023

SERIES 3250 ALUMINUM PROJECT-OUT WINDOW(LMI & SMI)

NR ARCHITECTURAL PRODUCTS, INC.

4348 WESTROAD DRIVE,

RIVIERA BEACH, FL 33407

TEL. (561)8441121

MCY ENGINEERING, INC.

GLAZING CONSULTANTS

12781 Miramar Pkwy Ste. 301

Miramar, FL 33027

P: 305.271.0117

www.MCYEngineering.com

mcy@mcyengineering.com

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R2	08.11.2023	James	UPDATE TO FEB 2023
Drawn Date	08.11.2023	Scale	
DRAWING NO.			
AD18-23			
T-JUNCTION			
Sheet No.			
21 OF 21			