

TECNOGLASS LLC
SERIES 7000 WINDOW WALL (DEEP MULLION)
LARGE MISSILE IMPACT

SERIES 7000 WINDOW WALL LMI

THIS PRODUCT HAS BEEN DESIGNED AND TESTED TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF THE 8TH EDITION FLORIDA BUILDING CODE (2023) INSIDE OF THE HIGH VELOCITY HURRICANE ZONE (HVHZ).

THIS SYSTEM IS RATED FOR LARGE MISSILE IMPACT. IMPACT SHUTTERS ARE NOT REQUIRED.

THIS SYSTEM MAY BE USED IN CONJUNCTION WITH FBC APPROVED LARGE MISSILE IMPACT DOORS. LOWER DESIGN PRESSURE FROM WINDOW WALL OR DOOR APPROVAL WILL APPLY TO ENTIRE SYSTEM.

THIS SYSTEM IS 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 8TH EDITION FLORIDA BUILDING CODE (2023) SECTION AS APPLICABLE.

METAL STRUCTURES BY OTHERS 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 7-22, 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.

SEALANT:
ALL FRAME CORNERS, JOINTS, MULLION SEAMS AND PERIMETER GLAZING BEAD TO FRAME INSTALLATION
SEALED WITH SILICONE SEALANT.

INSTRUCTIONS:

USE CHARTS AS FOLLOWS.

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

STEP 2: SEE SHEET 02 FOR APPROVED GLASS TYPES. SEE SHEET 03 & 04 FOR APPROVED CONFIGURATION AND DESIGN LOAD.

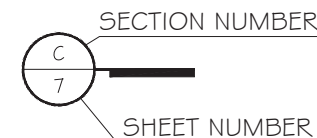
STEP 3: SEE SHEET 05 FOR SILL ANCHOR OPTIONS AND CAPACITIES, SHEET 06 & 07 FOR HEAD ANCHOR LAYOUT AND CAPACITIES.

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

STEP 5: FOR ANCHOR CONDITION IN JOB EXCEEDS THE APPROVED LOAD, TO BE ENGINEERED SEPARATELY

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

G.B. - GLASS BITE
D.L.O. - DAYLITE OPENING
F.H. - FRAME HEIGHT
F.W. - FRAME WIDTH
W/ - WITH
W/O - WITHOUT
O.C. - ON CENTER
O.H. - OPPOSITE HAND
OPP.- OPPOSITE

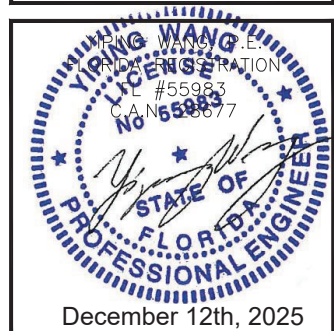


LIMITATIONS OF USE

- A. 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.
- B. 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.
- C. THIS PRODUCT EVALUATION DOCUMENT WILL BE CONSIDERED INVALID IF ALTERED BY ANY MEANS.
- D. SITE SPECIFIC PROJECTS SHALL BE PREPARED BY A FLORIDA REGISTERED ENGINEER OR ARCHITECT WHICH WILL BEAR THE ENGINEER OF RECORD (E.O.R.) FOR THE PROJECT AND WHO WILL BE RESPONSIBLE FOR THE PROPER USE OF THE P.E.D.
- E. 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#28879.9



MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 MIRAMAR PKWY, STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224

www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

TECNOGLASS, LLC
3550 NW 49TH STREET
MIAMI, FL 33142
PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965

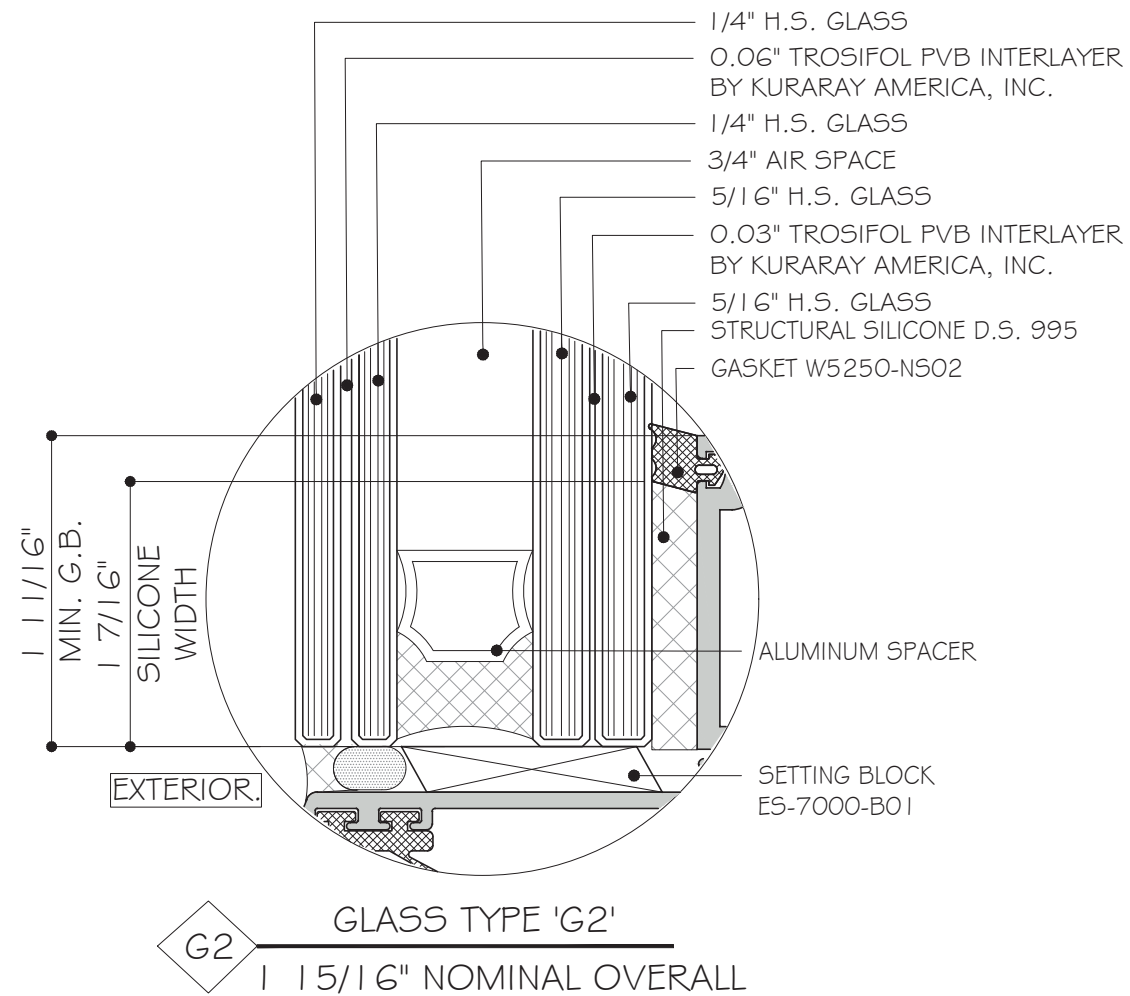
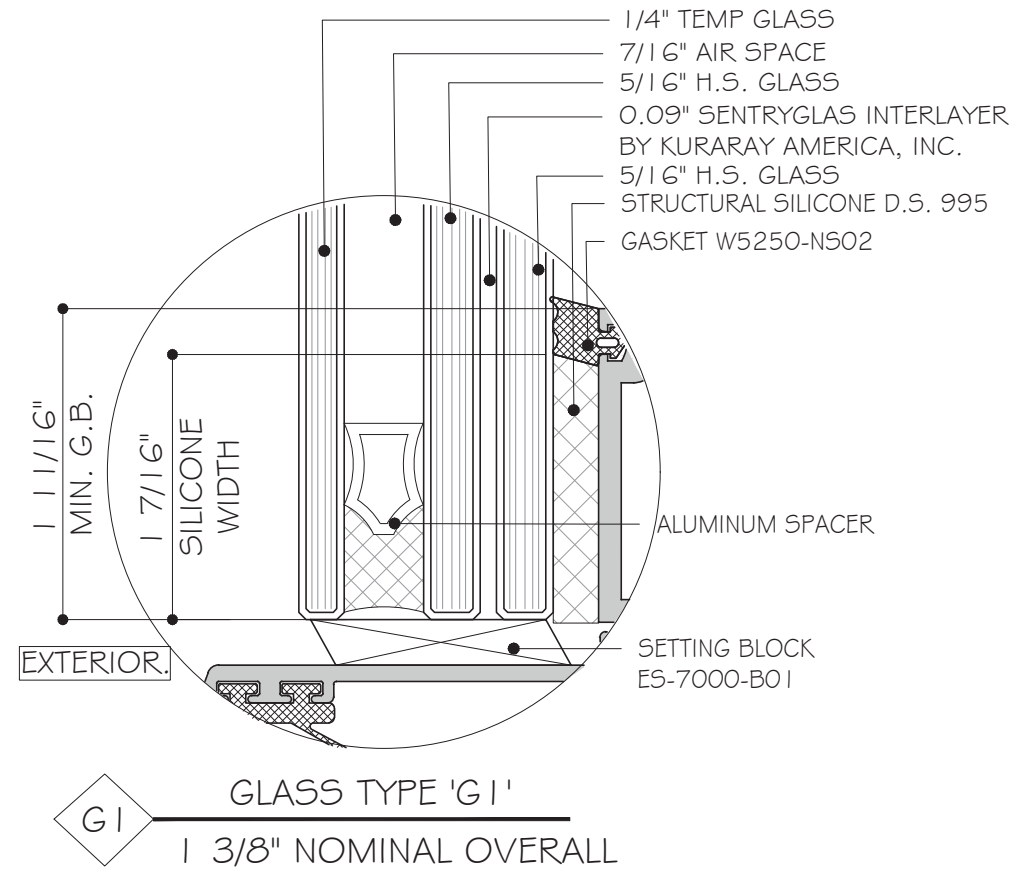
1.	06/26/2025	JAMES	NEW
Rev. No.	Date	Drawn By	Description

Drawn Date 06.26.2025	Scale
--------------------------	-------

DRAWING NO.
AD24-35

COVER	

Sheet No.
01 OF 14



NOTE:
GLASS COMPLIES WITH ASTM E1300-16
(3 SEC. GUSTS).

FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9

December 12th, 2025

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 MIRAMAR PKWY, STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

7000 ALUMINUM WINDOW WALL (DEEP MULLION)- LMI

TECNOGLASS, LLC
3550 NW 49TH STREET
MIAMI, FL 33142
PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
1.	06.26.2025	JAMES	NEW

Drawn Date
06.26.2025

Scale

DRAWING NO.
AD24-35

G1

Sheet No.
02 OF 14

SEE CHART #3 ON SHEET A2 FOR HEAD ANCHOR CAPACITIES.

SEE CHART #4 ON SHEET A3 FOR HEAD ANCHOR CAPACITIES.

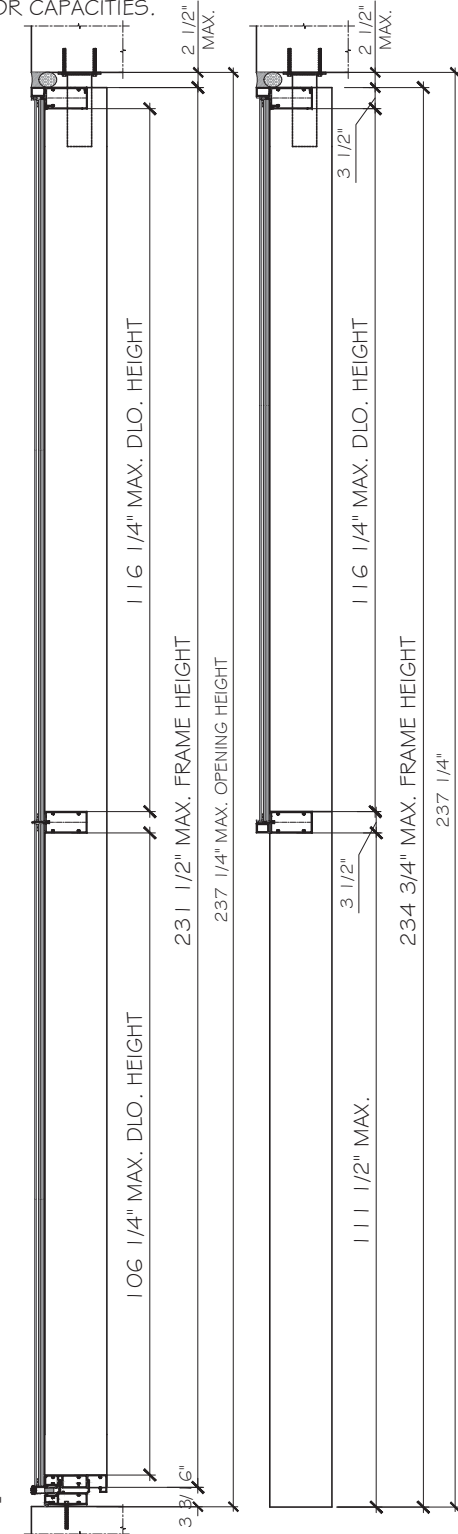
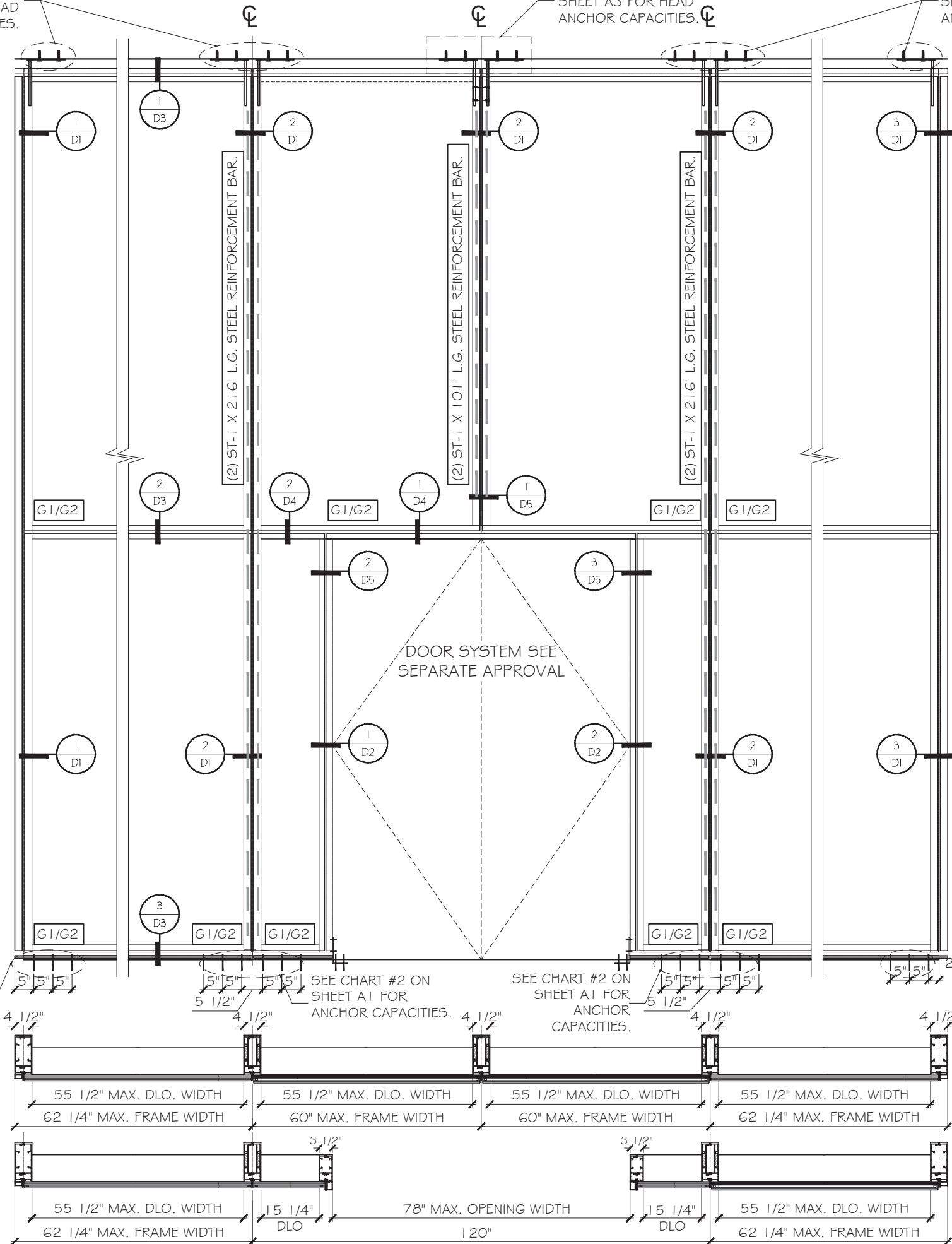
SEE CHART #3 ON SHEET A2 FOR HEAD ANCHOR CAPACITIES.

SEE CHART #1 ON SHEET A1 FOR ANCHOR CAPACITIES.

SEE CHART #2 ON SHEET A1 FOR ANCHOR CAPACITIES.

SEE CHART #2 ON SHEET A1 FOR ANCHOR CAPACITIES.

SEE CHART #2 ON SHEET A1 FOR ANCHOR CAPACITIES.



TYPICAL DOOR ELEVATIONS
FOR SIZE SHOWN ABOVE OR SMALLER
AS PERMITTED BY FBC.
DESIGN LOAD: +/-90 PSF

FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9

YIPING WANG, P.E.
LICENSE #55983
C.A. #55983

December 12th, 2025

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

TECNOGLASS, LLC
3550 NW 49TH STREET
MIAMI, FL 33142
PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965

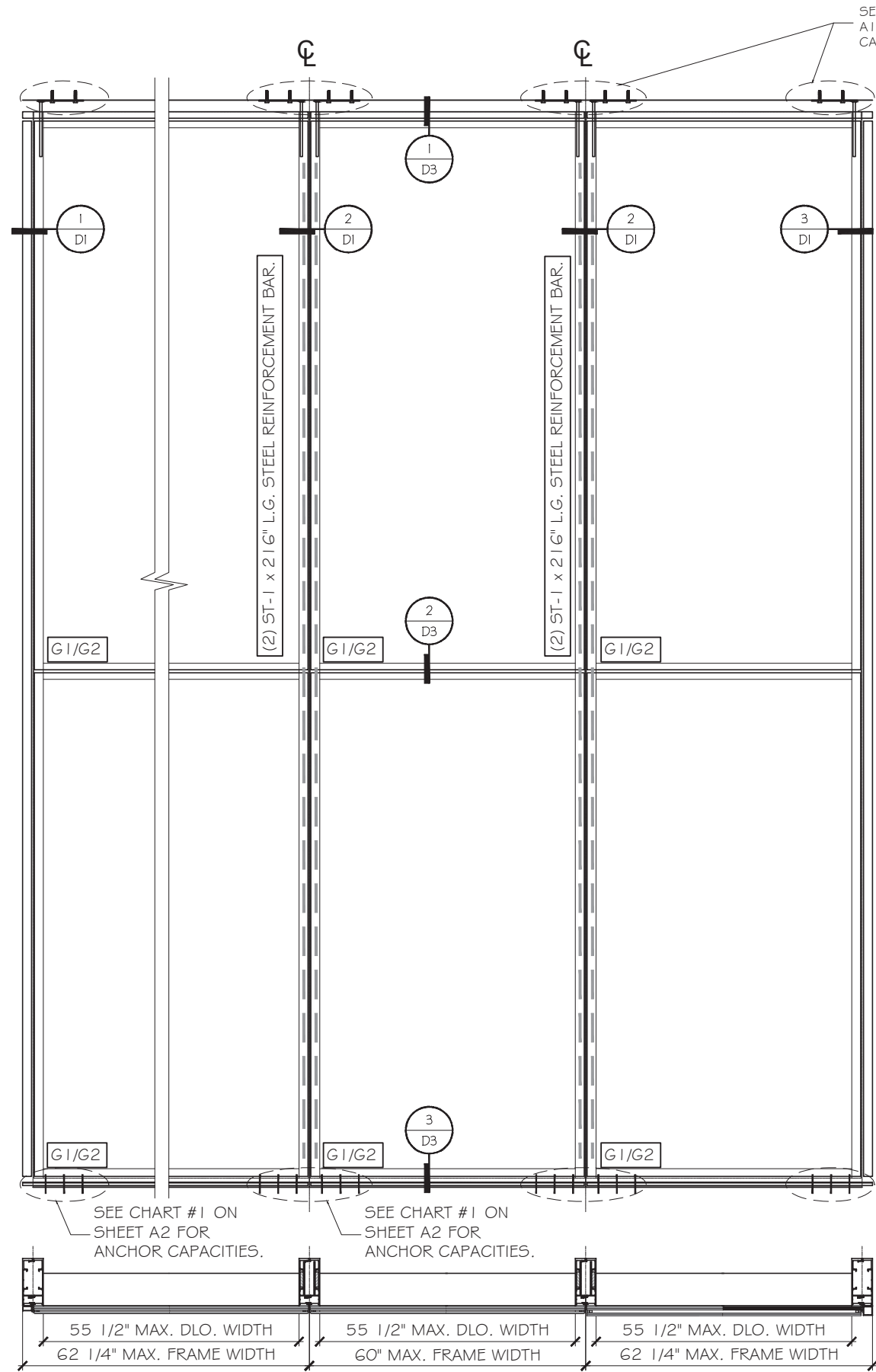
Rev. No.	Date	Drawn By	Description
1.	06.26.2025	JAMES	NEW

Drawn Date	Scale
06.26.2025	

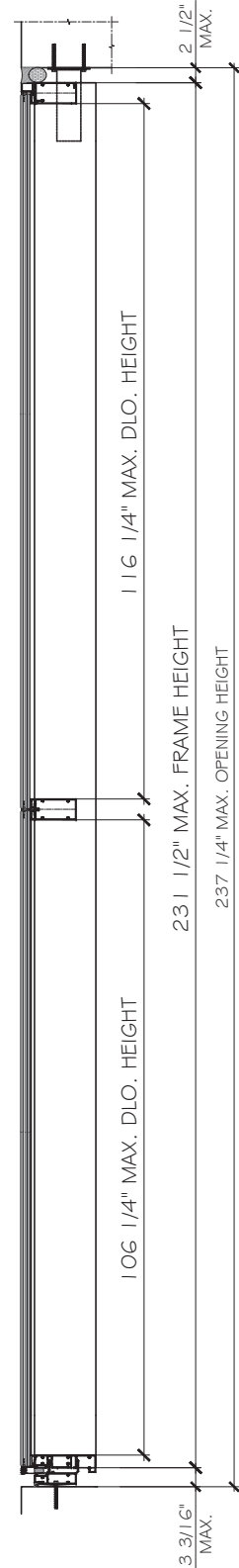
DRAWING NO.
AD24-35

Sheet No.
E1

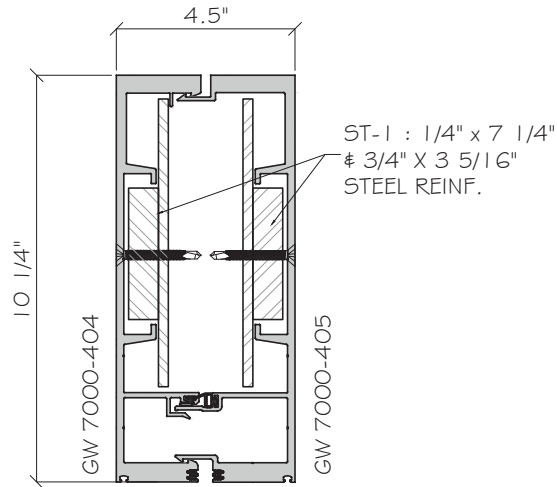
03 OF 14



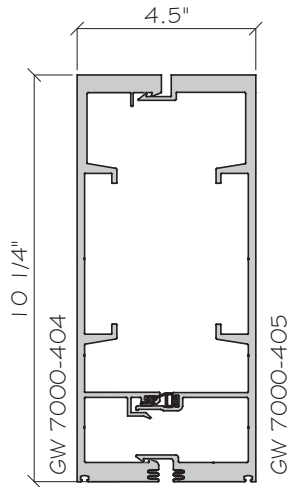
TYPICAL DOOR ELEVATIONS
FOR SIZE SHOWN ABOVE OR SMALLER AS
PERMITTED BY FBC.
DESIGN LOAD: +/-90 PSF



TYP. MULLION	Ix IN^4	Sx IN^3
GW7000-405	68.7367	13.1501
GW7000-404	65.1437	12.6439
ST-1 REINF.	10.2937	2.7177
ST-1 REINF.	10.2937	2.7177
TOTAL ALUM.+STL x 2.9	193.5839	



TYP. JAMB	Ix IN^4	Sx IN^3
GW7000-405	68.7367	13.1501
GW7000-404	65.1437	12.6439
TOTAL	133.8804	25.6127



	Ix IN^4	Sx IN^3
GW7000-108	15.5915	4.1823
GW7000-434	17.4580	4.6832
TOTAL	33.0495	8.8652

7"

3.5"

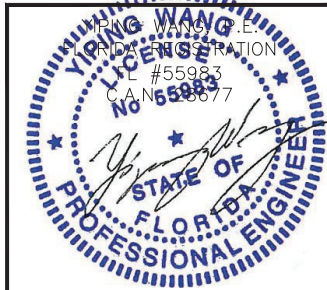
GW 7000-434

GW 7000-108

1 D02

2 D02

FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9



MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

MCY

12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224

www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

7000 ALUMINUM WINDOW WALL (DEEP MULLION)- LMI

TECNOGLASS, LLC
3550 NW 49TH STREET
MIAMI, FL 33142
PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
1.	06.26.2025	JAMES	NEW
Drawing Date 06.26.2025 Scale			
Drawing No. AD24-35			
Sheet No. E2			
04 OF 14			

TYPICAL ANCHOR TYPES:

ANCHOR TYPE A: 5/16" ULTRACON BY 'DEWALT' (F_u=177 KSI, F_y=155 KSI)
W/ 2" MIN EMBED INTO CONCRETE (f_c = 4ksi MIN.).

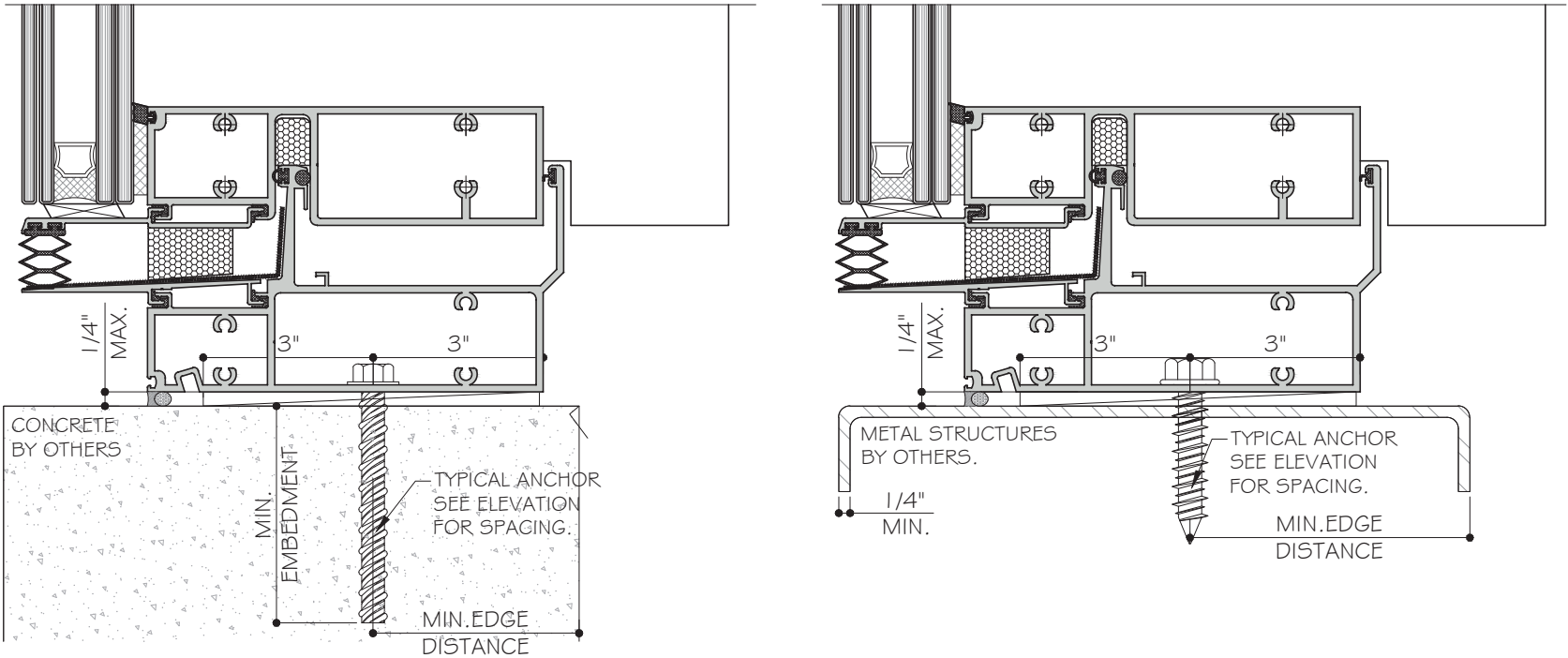
ANCHOR TYPE B: 5/16" ELCO DRIL FLEX (F_u=120KSI, F_y=90KSI).
INTO 1/4" MIN. THK. STEEL STRUCTURE (A36 MIN).
(3) THREADS MIN. PENETRATION BEYOND METAL SUBSTRATE.
(STEEL IN CONTACT WITH ALUMINUM TO BE PAINTED OR PLATED).

ANCHOR TYPE C: 3/8" DEWALT' SCREW BOLT+ (F_u=105 KSI, F_y=84 KSI)
W/ 3 1/4" MIN EMBEDMENT INTO CONCRETE (f_c = 4ksi MIN.).

ANCHOR TYPE D: 1/2" DEWALT' SCREW BOLT+ (F_u=115 KSI, F_y=92 KSI)
W/ 4 1/4" MIN EMBEDMENT INTO CONCRETE (f_c = 4ksi MIN.).

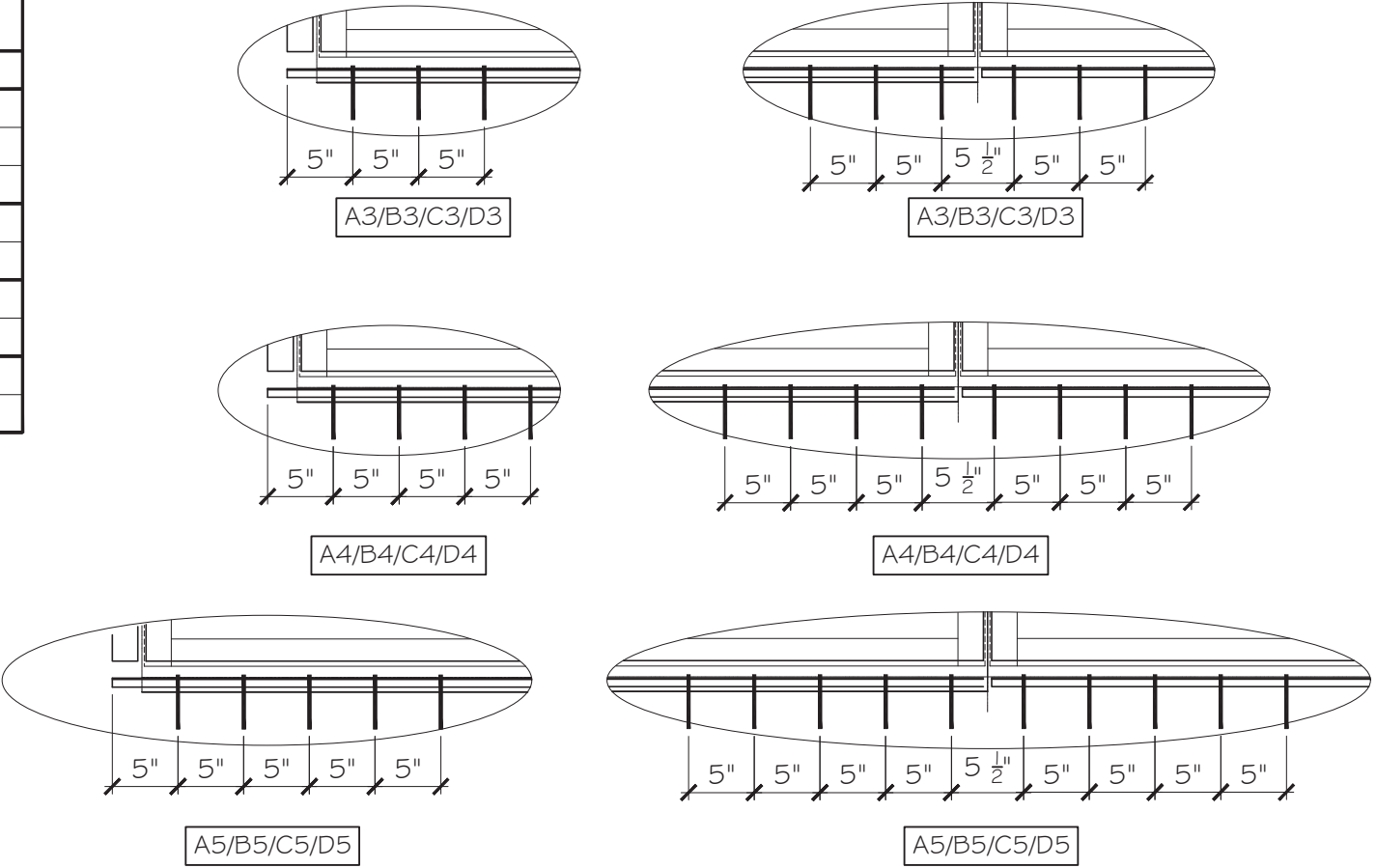
EDGE DISTANCE:
INTO CONCRETE: 3 1/2" MIN.
INTO METAL: 3 1/2" MIN.

METAL STRUCTURES BY OTHERS TO BE DESIGNED TO
SUPPORT THE LOADS IMPOSED BY THIS GLAZING SYSTEM
AND TO TRANSFER SUCH LOADS TO THE BUILDING MAIN
STRUCTURE.

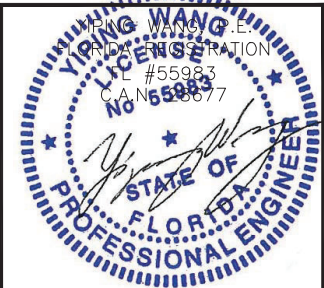


CHART#1-SILL ANCHOR CAPACITIES FOR TYPICAL MULLION AND JAMB (FOR SIZE SHOWN IN ELEVATION)	
ANCHOR TYPE	(+/-) PSF
A3	42.8
A4	57.0
A5	71.3
B3	87.1
B4	90.0
C3	66.5
C4	88.7
D3	87.1
D4	90.0

CHART#2-SILL ANCHOR CAPACITIES FOR DJM MULLION (FOR SIZE SHOWN ON SHEET E1)	
ANCHOR TYPE	(+/-) PSF
A(3+3)	36.8
A(4+3)	43.0
A(5+3)	49.1
B(3+3)	75.0
B(4+3)	87.5
C(3+3)	57.3
C(4+3)	66.8
D(3+3)	75.0
D(4+3)	87.5



FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9



December 12th, 2025

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS



12781 MIRAMAR PKWY, STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

7000 ALUMINUM WINDOW WALL (DEEP MULLION)- LMI

TECNOGLASS, LLC
3550 NW 49TH STREET
MIAMI, FL 33142
PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
1.	06.26.2025	JAMES	NEW
Drawn Date 06.26.2025 Scale			
DRAWING NO. AD24-35			
A1			
Sheet No. 05 OF 14			

TYPICAL ANCHOR TYPES:

ANCHOR TYPE A: 5/16" ULTRACON BY 'DEWALT' ($F_u=177$ KSI, $F_y=155$ KSI)
W/ 2" MIN EMBED INTO CONCRETE ($f'_c = 4$ ksi MIN.).

ANCHOR TYPE B: 5/16" ELCO DRIL FLEX ($F_u=120$ KSI, $F_y=90$ KSI).
INTO 1/4" MIN. THK. STEEL STRUCTURE (A36 MIN).
(3) THREADS MIN. PENETRATION BEYOND METAL SUBSTRATE.
(STEEL IN CONTACT WITH ALUMINUM TO BE PAINTED OR PLATED).

ANCHOR TYPE C: 3/8" DEWALT' SCREW BOLT+ ($F_u=105$ KSI, $F_y=84$ KSI)
W/ 3 1/4" MIN EMBEDMENT INTO CONCRETE ($f'_c = 4$ ksi MIN.).

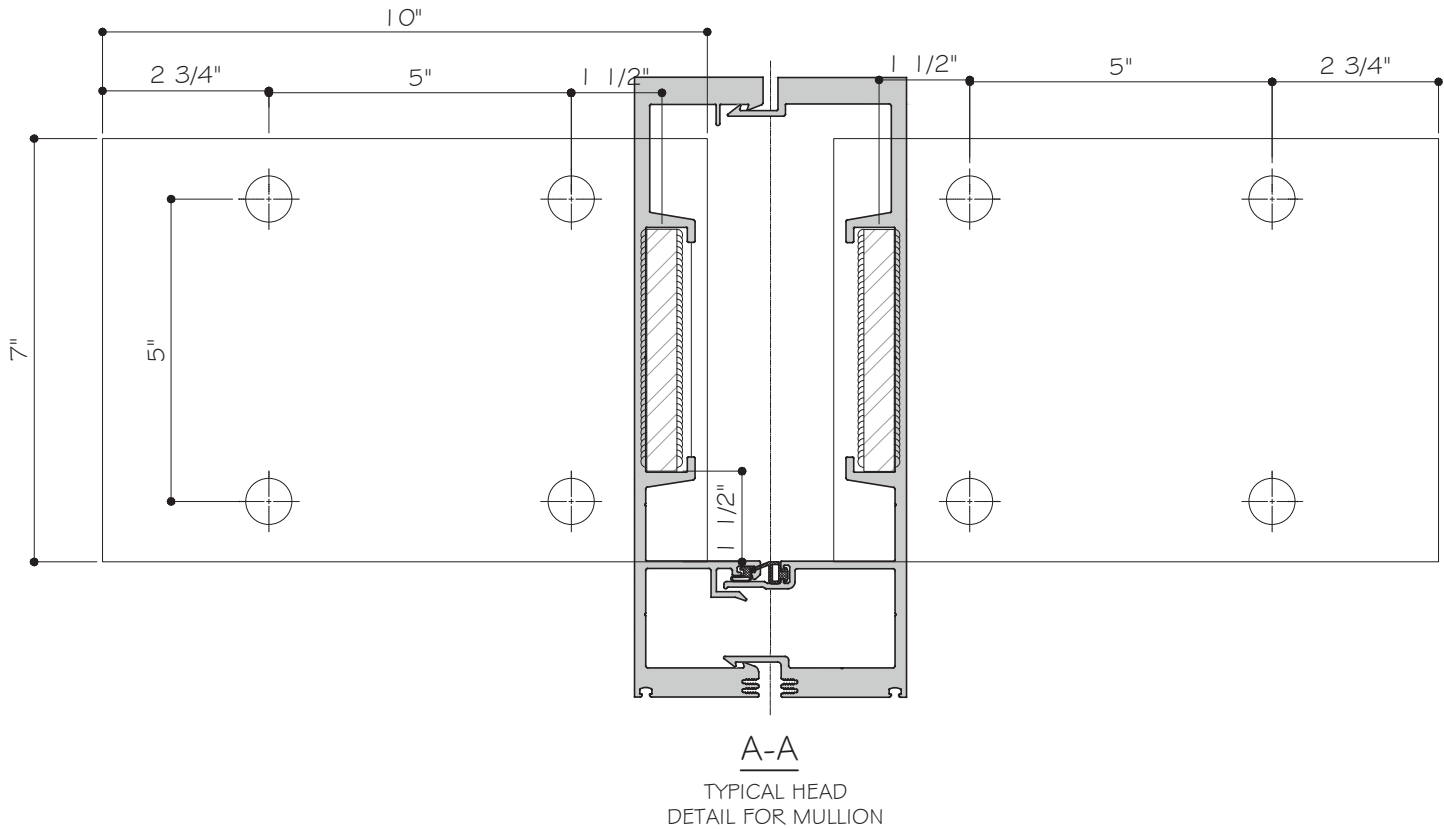
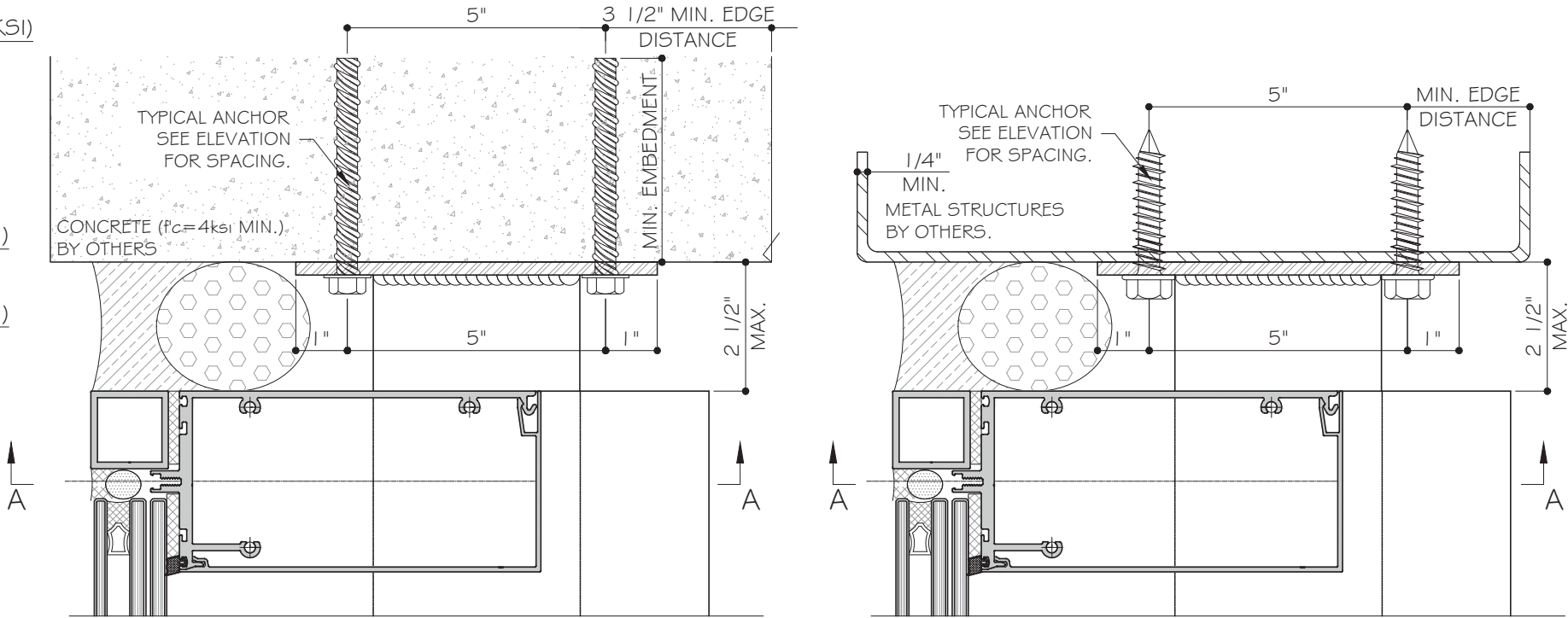
ANCHOR TYPE D: 1/2" DEWALT' SCREW BOLT+ ($F_u=115$ KSI, $F_y=92$ KSI)
W/ 4 1/4" MIN EMBEDMENT INTO CONCRETE ($f'_c = 4$ ksi MIN.).

EDGE DISTANCE:
INTO CONCRETE: 3 1/2" MIN.
INTO METAL: 2" MIN.

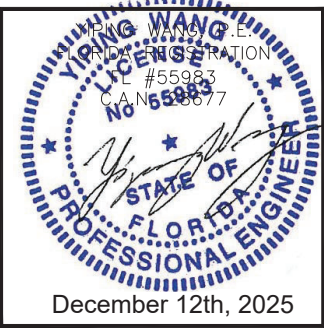
METAL STRUCTURES BY OTHERS TO BE DESIGNED TO
SUPPORT THE LOADS IMPOSED BY THIS GLAZING SYSTEM
AND TO TRANSFER SUCH LOADS TO THE BUILDING MAIN
STRUCTURE.

CHART#3-HEAD ANCHOR CAPACITIES (+/- PSF)
(FOR SIZE SHOWN IN ELEVATIONS)

ANCHOR TYPE	TYP. MULLION	DJM
A	67.6	55
B	90	90
C	81.6	66
D	90	80



FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9



MCY ENGINEERING, INC.

GLAZING CONSULTANTS

MIRAMAR, FL 33027

12781 MIRAMAR PKWY, STE. 301

P: 305.588.5224

www.MCYEngineering.com

mcy@mcycengineering.com

7000 ALUMINUM WINDOW WALL (DEEP MULLION)- LMI

TECNOGLASS, LLC

3550 NW 49TH STREET

MIAMI, FL 33142

PH: (305)-342-0890

FAX (786) 513-3965

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

TYPICAL ANCHOR TYPES:

ANCHOR TYPE A: 5/16" ULTRACON BY 'DEWALT' ($F_u=177$ KSI, $F_y=155$ KSI)
W/ 2" MIN EMBED INTO CONCRETE ($f_c = 4$ ksi MIN.).

ANCHOR TYPE B: 5/16" ELCO DRIL FLEX ($F_u=120$ KSI, $F_y=90$ KSI).
INTO 1/4" MIN. THK. STEEL STRUCTURE (A36 MIN).
(3) THREADS MIN. PENETRATION BEYOND METAL SUBSTRATE.
(STEEL IN CONTACT WITH ALUMINUM TO BE PAINTED OR PLATED).

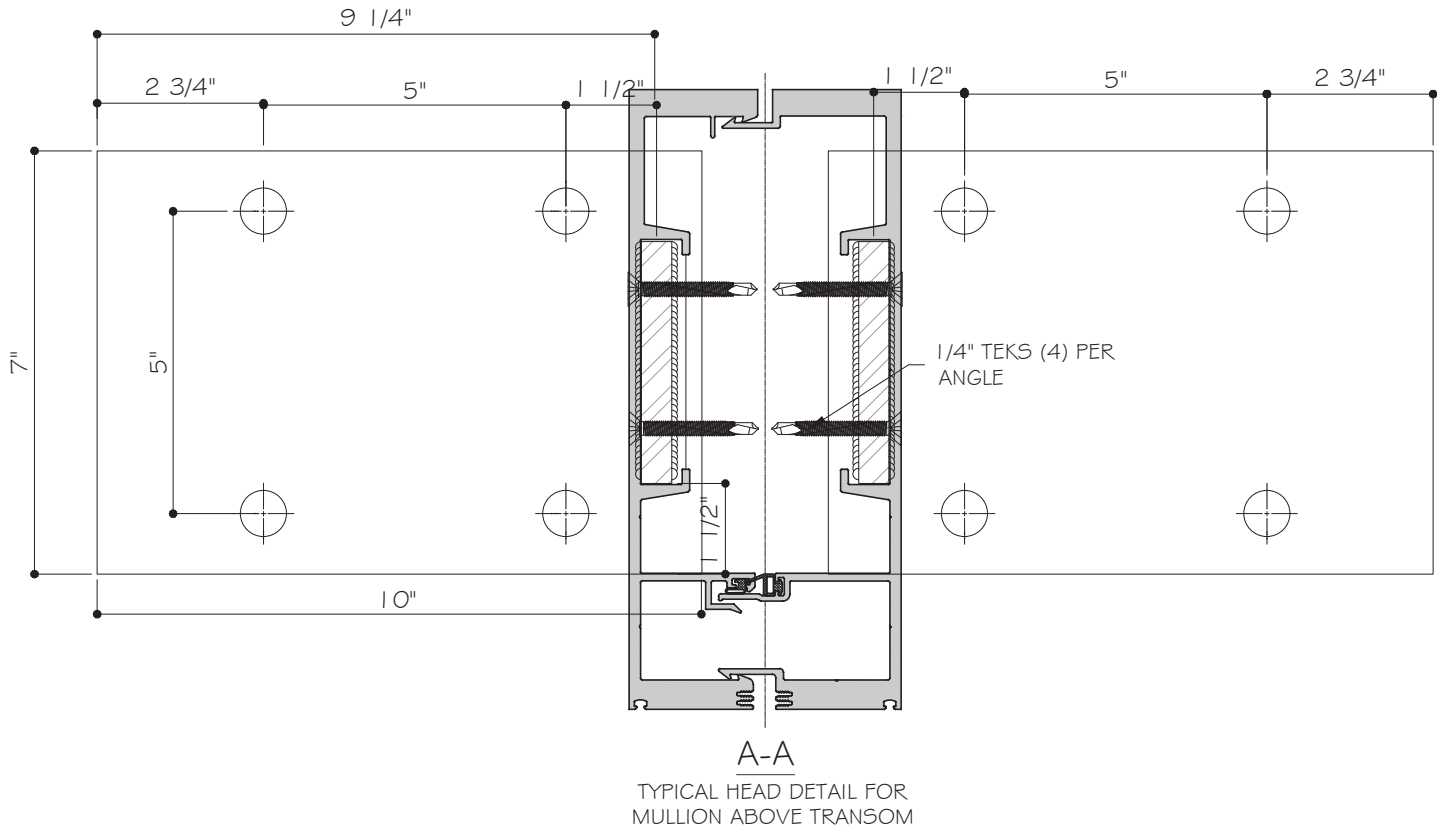
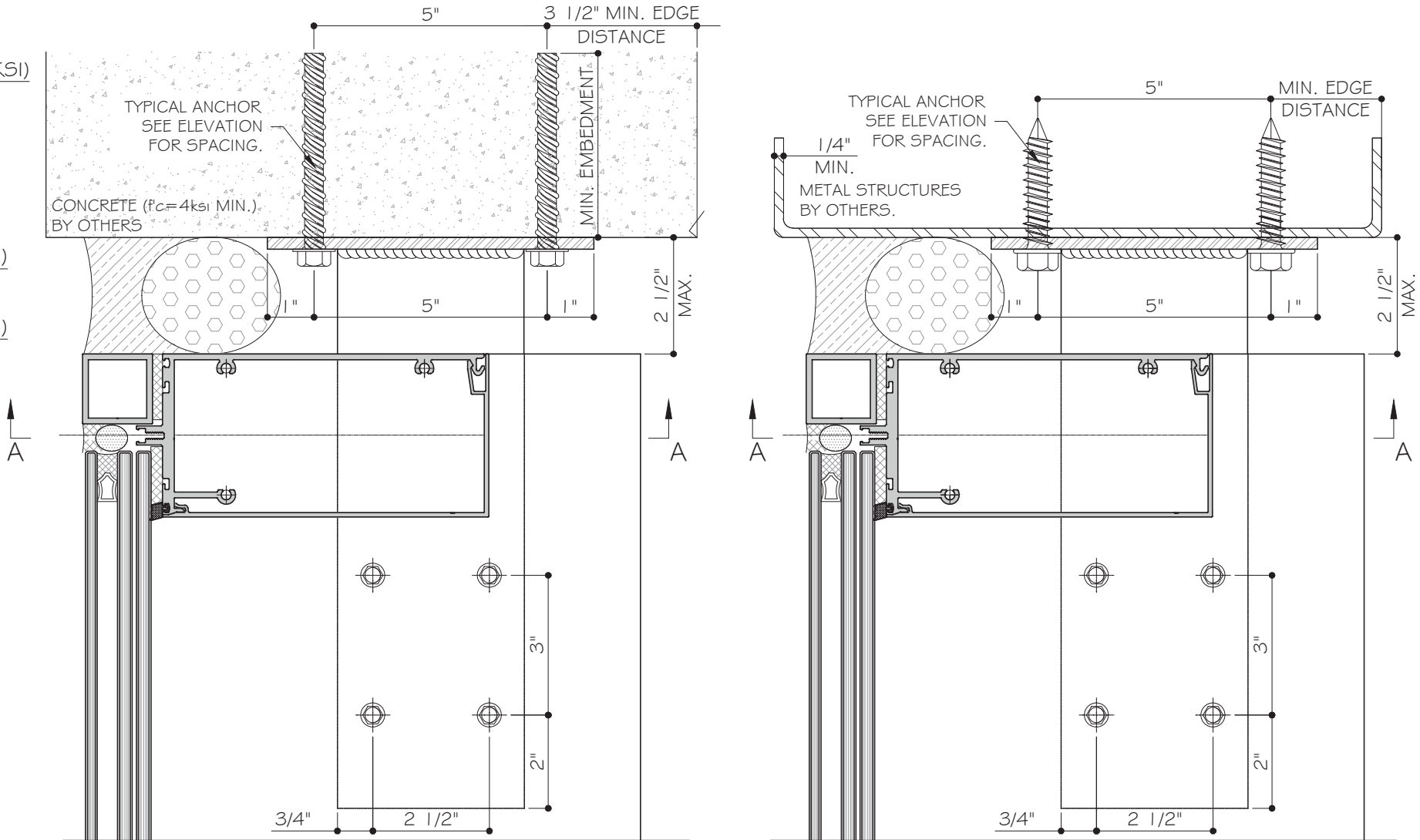
ANCHOR TYPE C: 3/8" DEWALT' SCREW BOLT+ ($F_u=105$ KSI, $F_y=84$ KSI)
W/ 3 1/4" MIN EMBEDMENT INTO CONCRETE ($f_c = 4$ ksi MIN.).

ANCHOR TYPE D: 1/2" DEWALT' SCREW BOLT+ ($F_u=115$ KSI, $F_y=92$ KSI)
W/ 4 1/4" MIN EMBEDMENT INTO CONCRETE ($f_c = 4$ ksi MIN.).

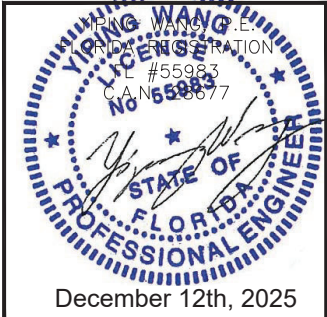
EDGE DISTANCE:
INTO CONCRETE: 3 1/2" MIN.
INTO METAL: 2" MIN.

METAL STRUCTURES BY OTHERS TO BE DESIGNED TO
SUPPORT THE LOADS IMPOSED BY THIS GLAZING SYSTEM
AND TO TRANSFER SUCH LOADS TO THE BUILDING MAIN
STRUCTURE.

CHART#4-HEAD ANCHOR CAPACITIES (FOR SIZE SHOWN IN ELEVATIONS)	
ANCHOR TYPE	(+/-) PSF
A	68
B	90
C	90
D	90



FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9



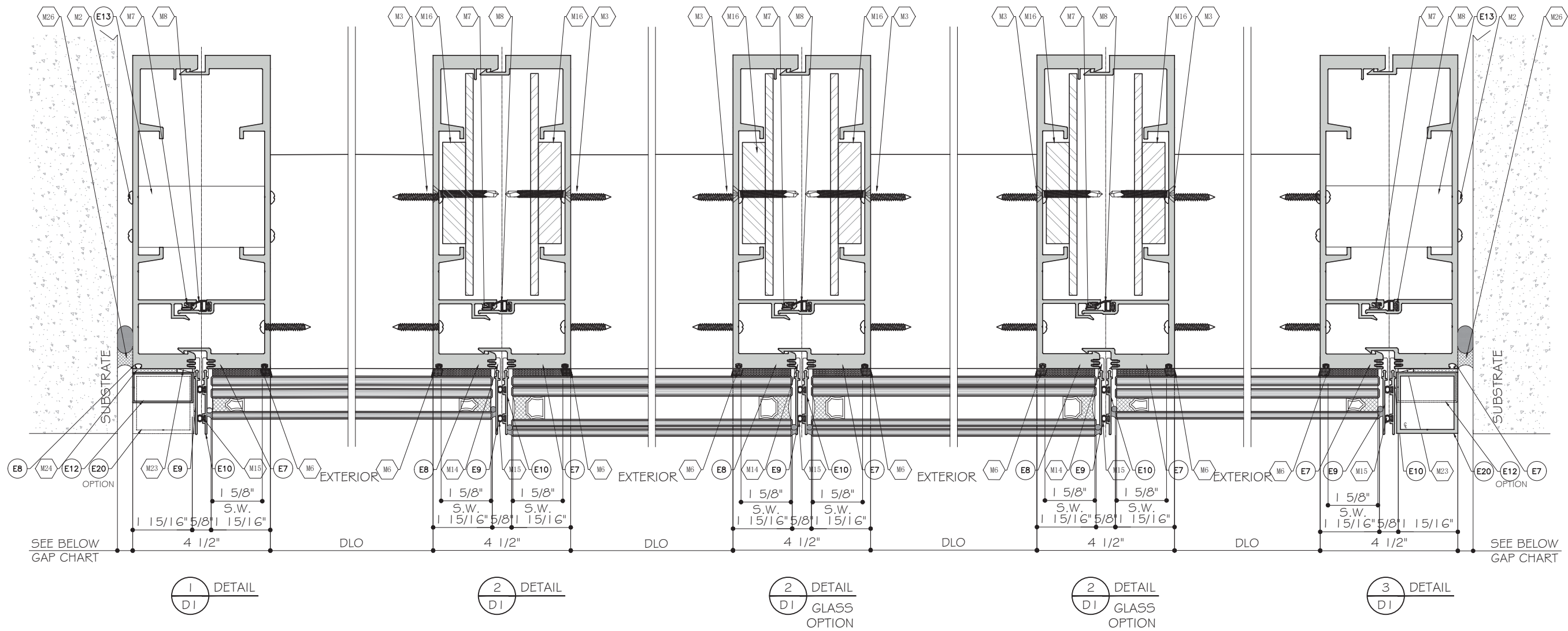
MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 MIRAMAR PKWY, STE. 301
MIRAMAR, FL 33027
P: 305.588.5224
www.MCYEngineering.com
mcy@mcyengineering.com

7000 ALUMINUM WINDOW WALL (DEEP MULLION)- LMI

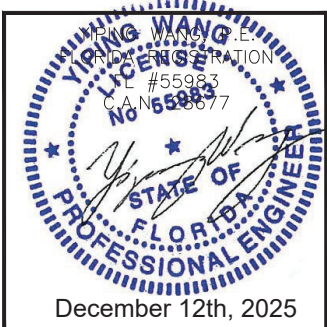
TECNOGLASS, LLC
3550 NW 49TH STREET
MIAMI, FL 33142
PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965

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



FRAME HEIGHT	JAMB GAP	
	MIN.	MAX.
(INCH)	(INCH)	(INCH)
144	1/2	3/4
192	5/8	3/4
234	3/4	3/4

FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9



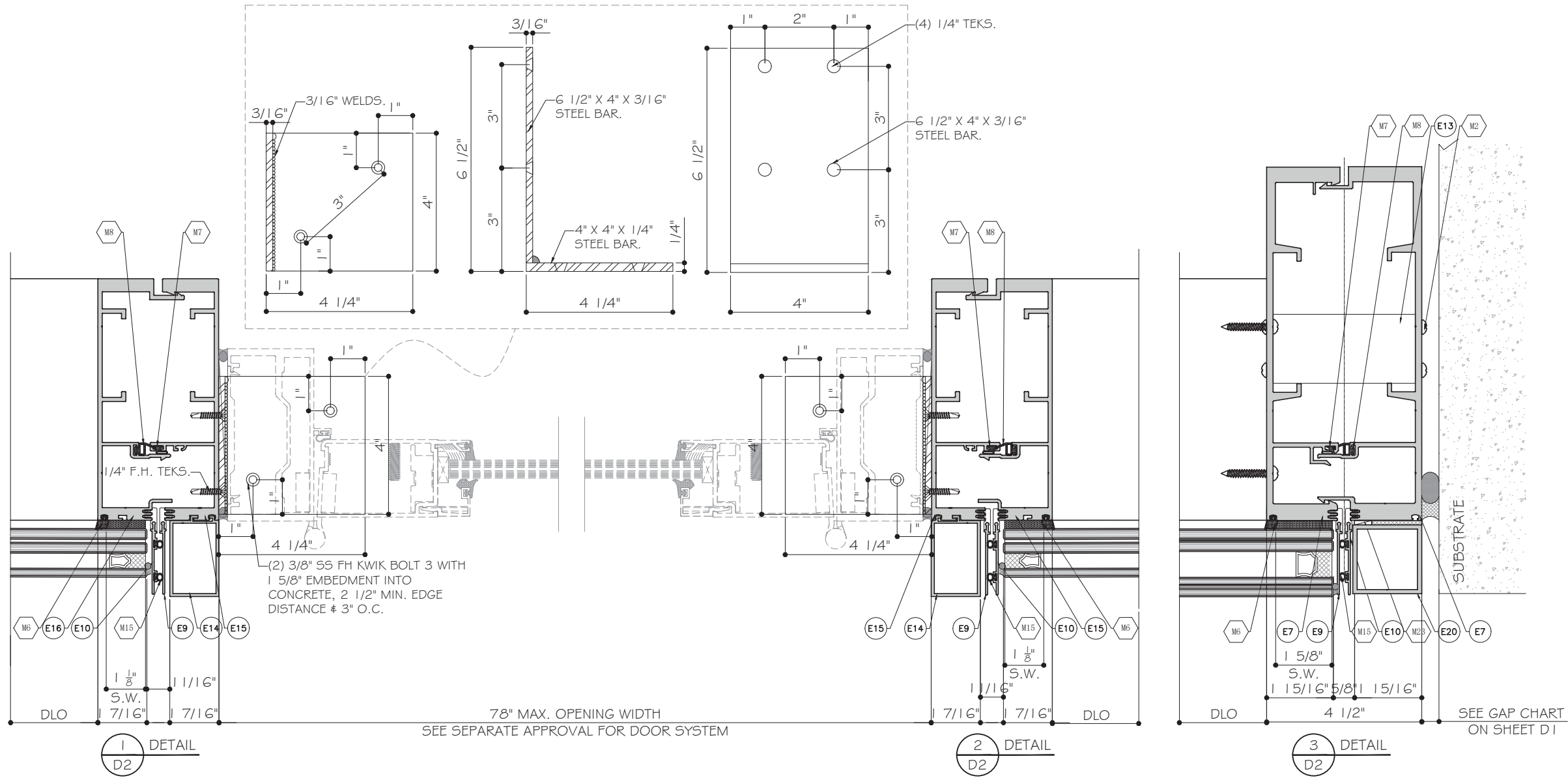
MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

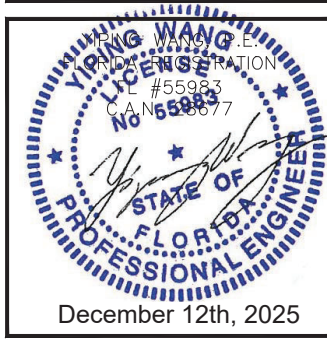
7000 ALUMINUM WINDOW WALL (DEEP MULLION)- LMI

TECNOGLASS, LLC
3550 NW 49TH STREET
MIAMI, FL 33142
PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965

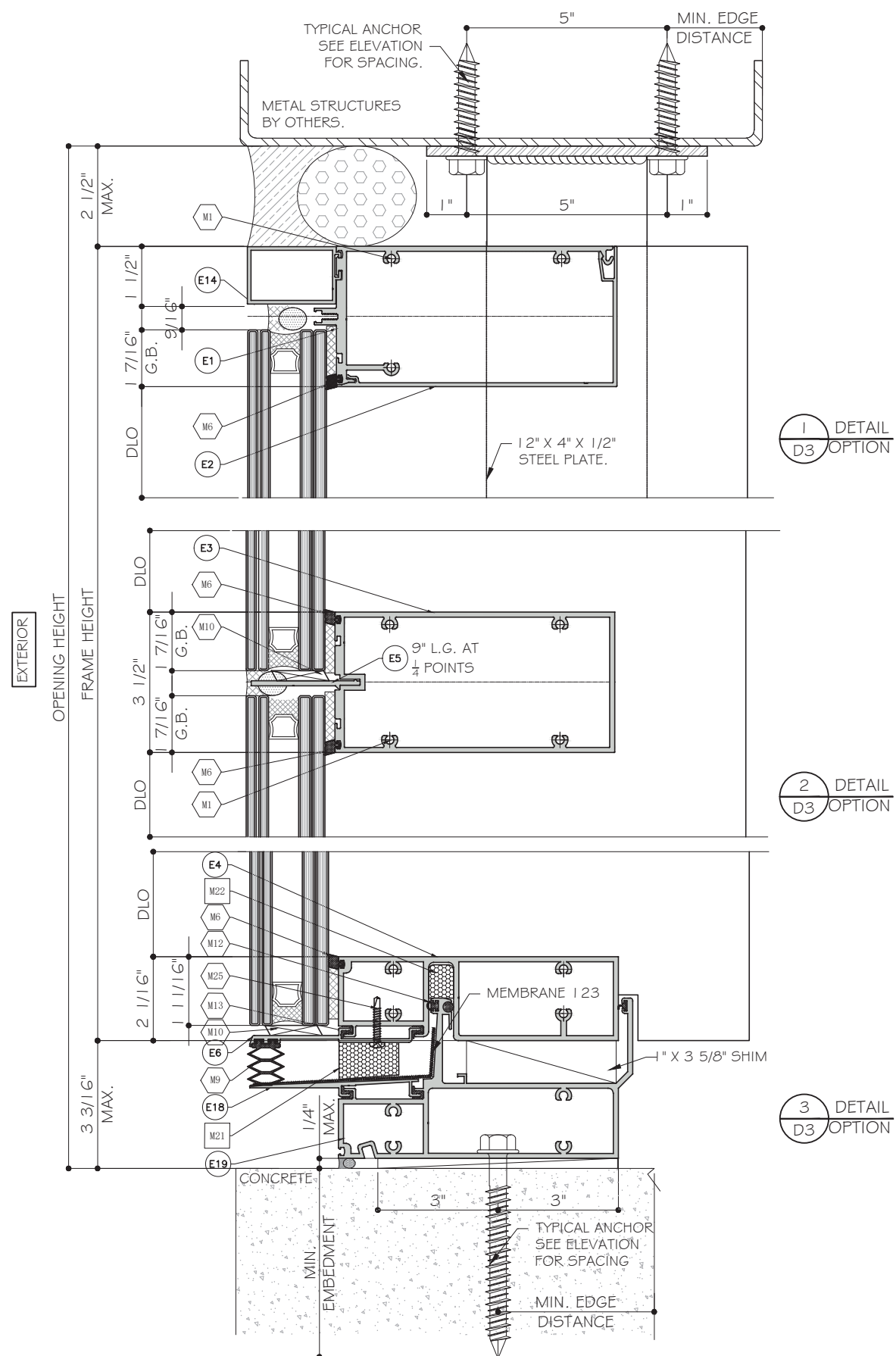
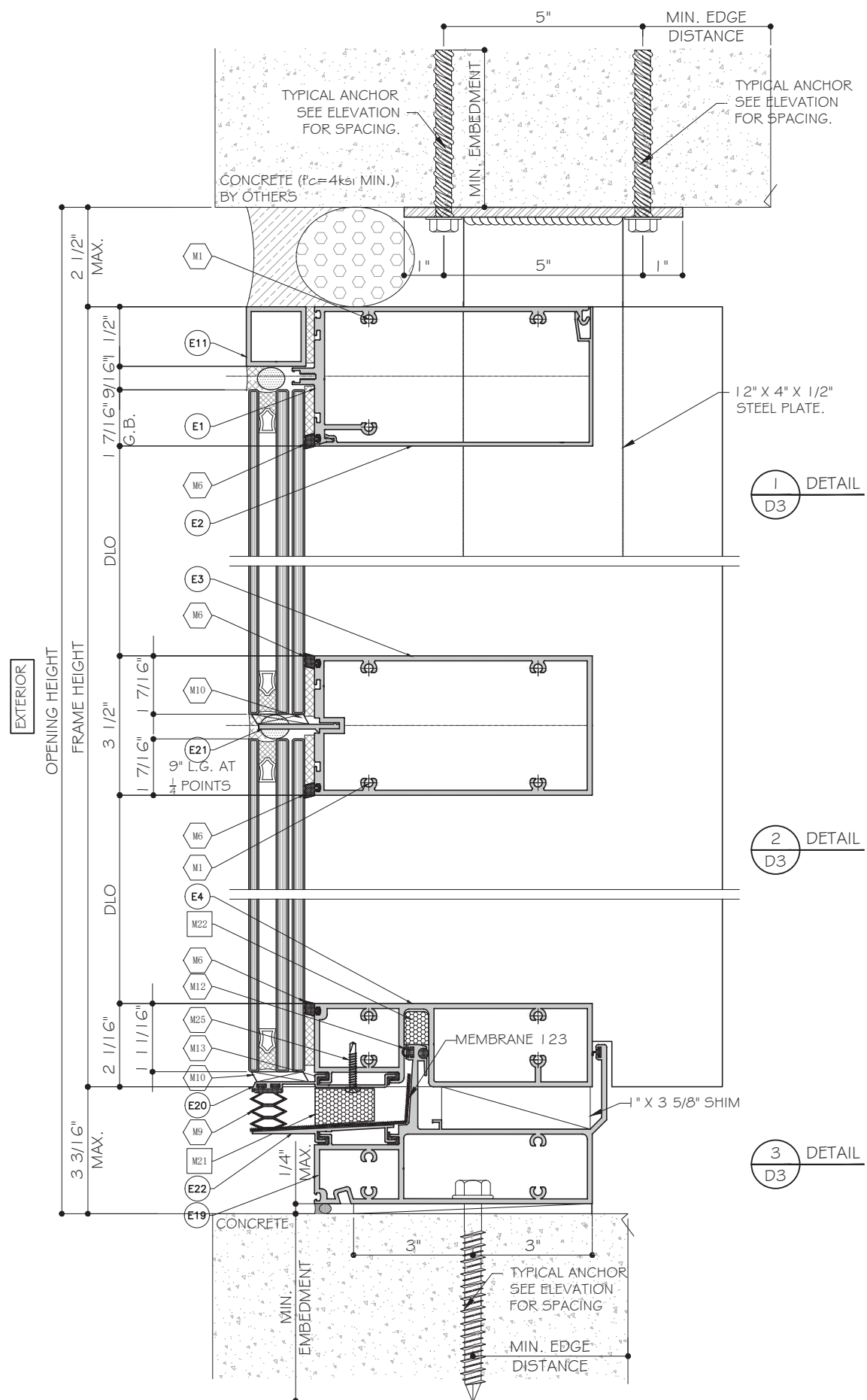
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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



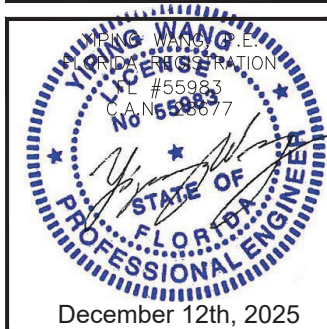
FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9



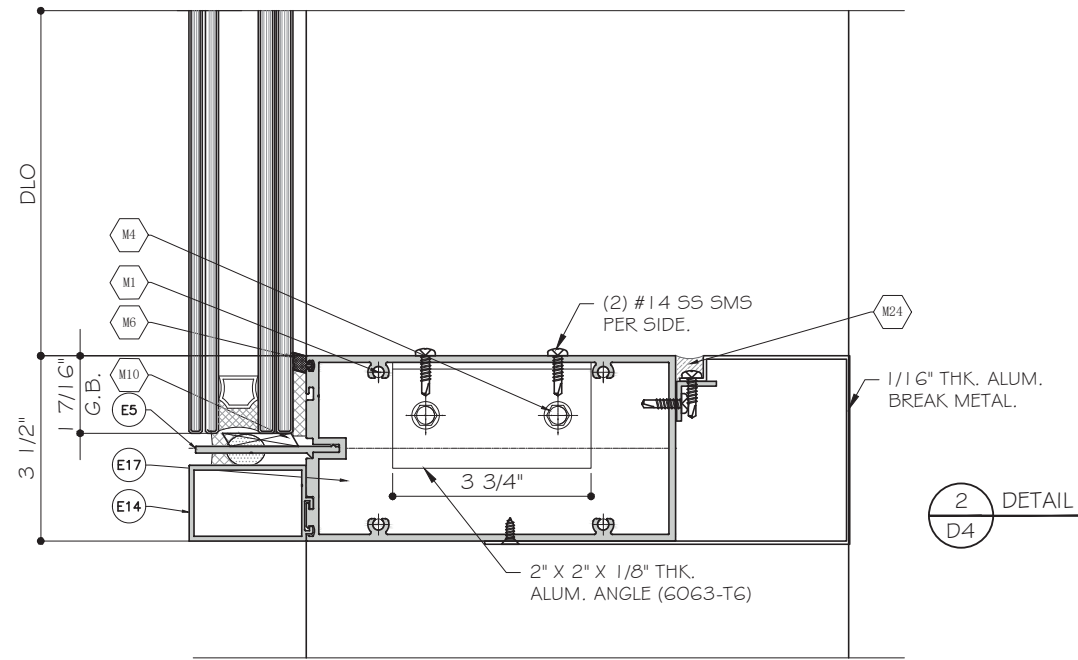
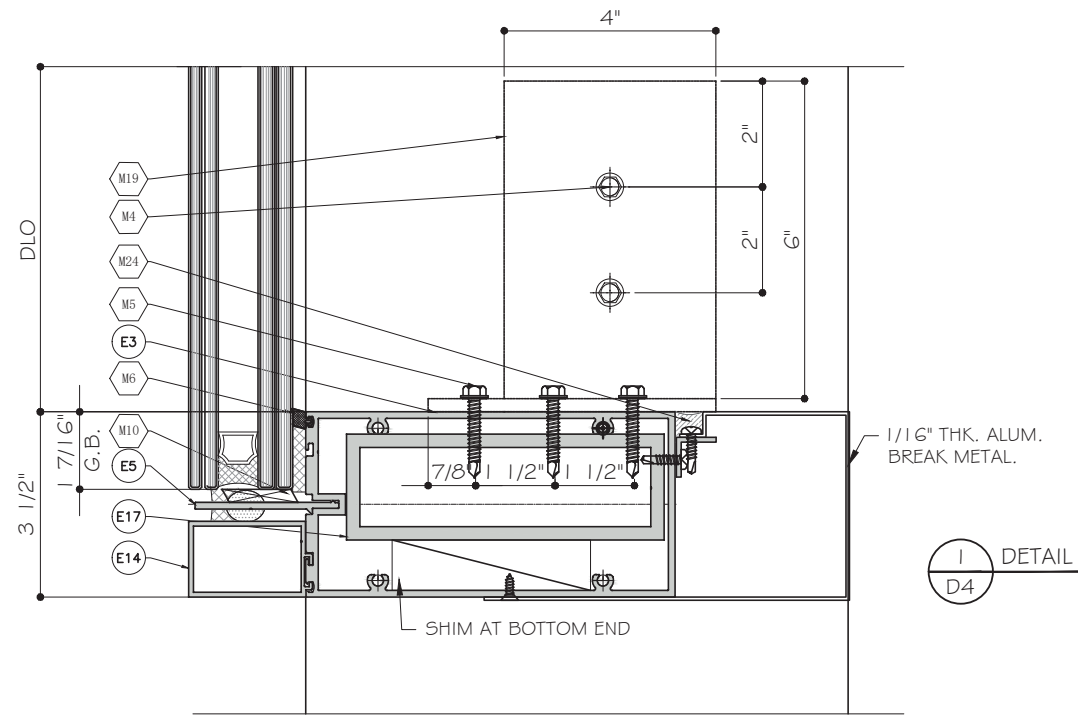
M C E Y MCY ENGINEERING, INC. GLAZING CONSULTANTS 12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301 MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224 www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com									
7000 ALUMINUM WINDOW WALL (DEEP MULLION)- LMI									
TECNOGLASS, LLC 3550 NW 49TH STREET MIAMI, FL 33142 PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965									



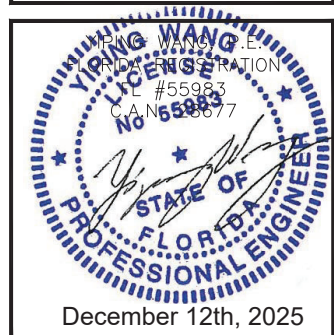
FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9



<									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9

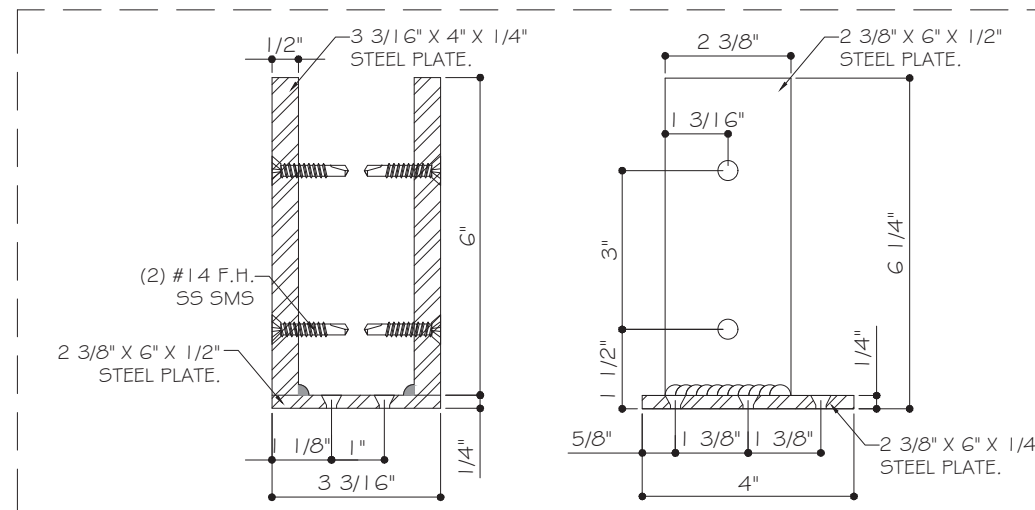
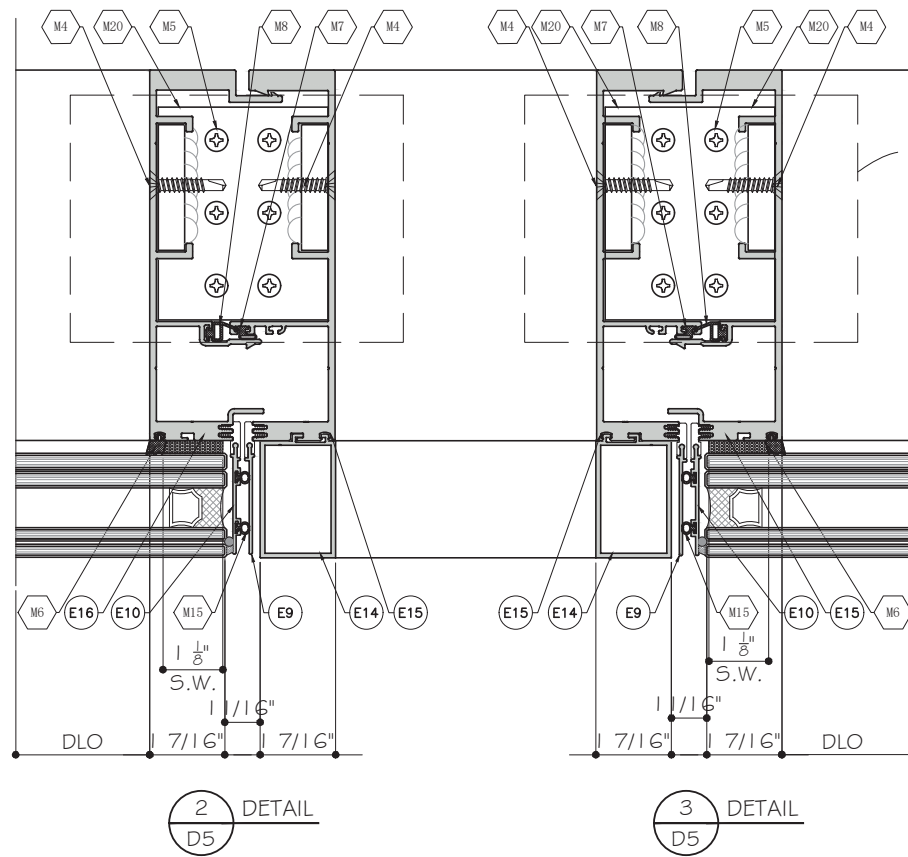
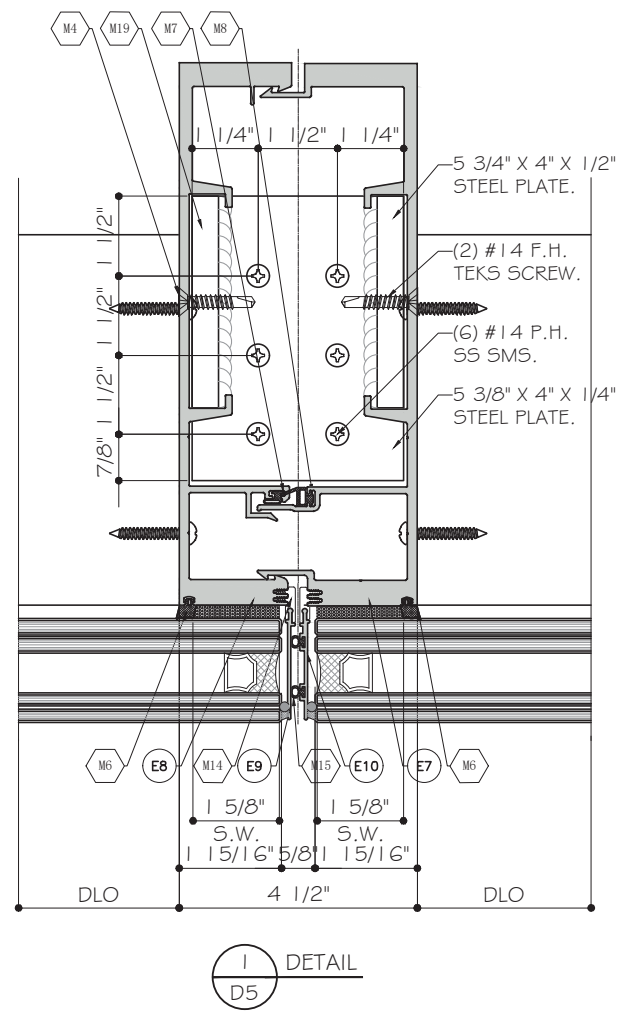


7000 ALUMINUM WINDOW WALL (DEEP MULLION)- LMI

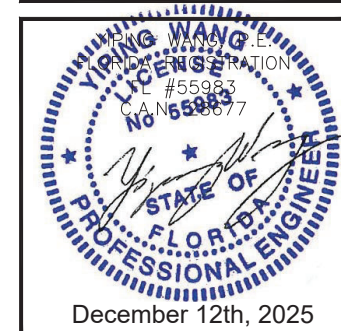
TECNOGLASS, LLC
3550 NW 49TH STREET
MIAMI, FL 33142
PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

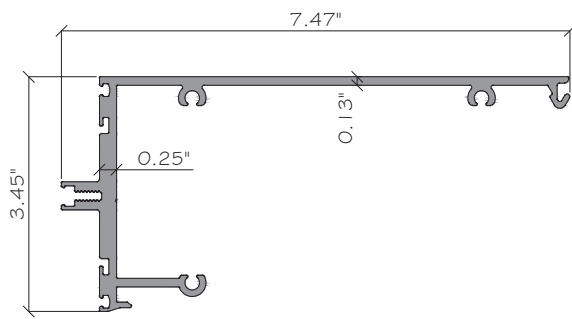
Rev. No.	Date	Drawn By	Description
1.	06.26.2025	JAMES	NEW
DRAWING NO. AD24-35			
D4			
Sheet No. 11 OF 14			



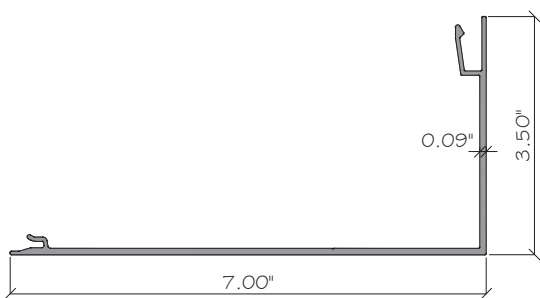
FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9



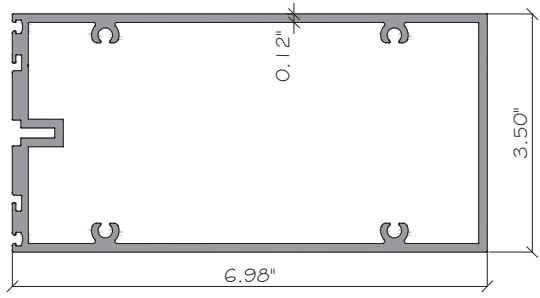
Rev. No.	Date	Drawn By	Description
1.	06.26.2025	JAMES	NEW
Drawn Date 06.26.2025 Scale			
DRAWING NO. AD24-35			
D5			
Sheet No. 12 OF 14			



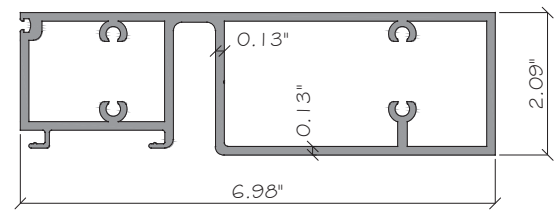
E1 HEAD
GW-7000-151 ALUM. 6063-T6



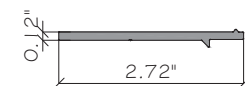
E2 HEAD/SILL COVER
GW-7000-116 ALUM. 6063-T6



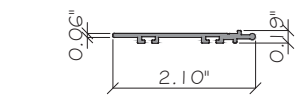
E3 HORIZONTAL
GW-7000-445 ALUM. 6063-T6



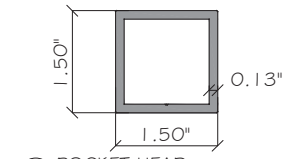
E4 SILL
GW-7000-155 ALUM. 6063-T6



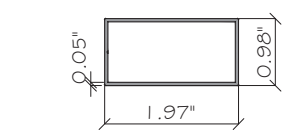
E5 TRIM FOR HORIZONTAL
GW-7000-444 ALUM. 6063-T6



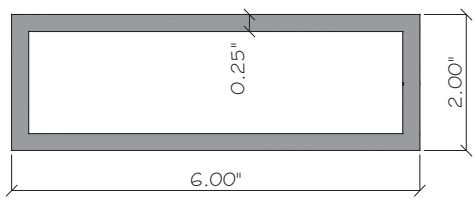
E10 TRIM FOR MALE
GW-7000-433 ALUM. 6063-T6



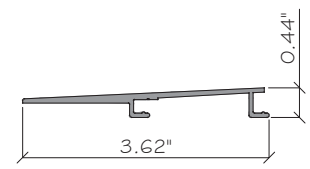
E11 POCKET HEAD
ES-T-213 ALUM. 6063-T6



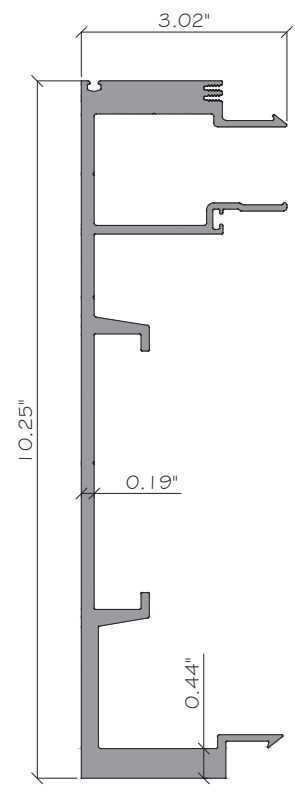
E12 POCKET JAMB
TGT-117 ALUM. 6063-T6



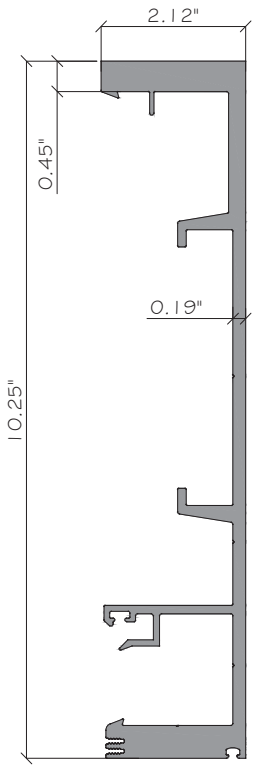
E17 TUBE FOR REINFORCEMENT
T-003 ALUM. 6063-T6



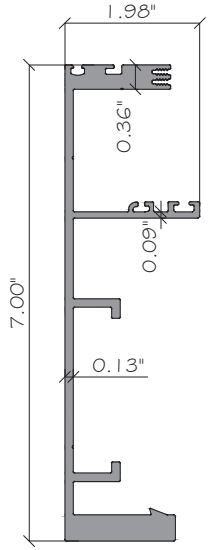
E22 TRIM FOR STARTER
GW-7000-164 ALUM. 6063-T6



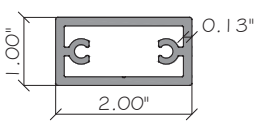
E7 MALE MULLION
GW-7000-405 ALUM. 6063-T6



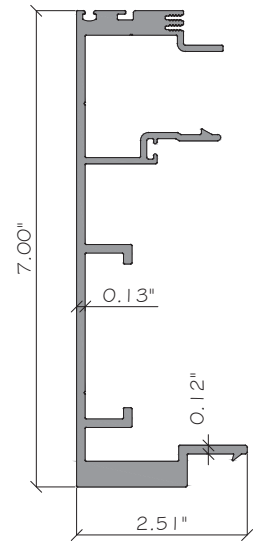
E8 FEMALE MULLION
GW-7000-404 ALUM. 6063-T6



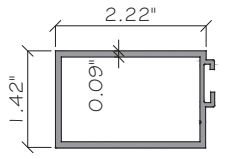
E15 FEMALE MULLION BUTT GLAZED
GW-7000-108 ALUM. 6063-T6



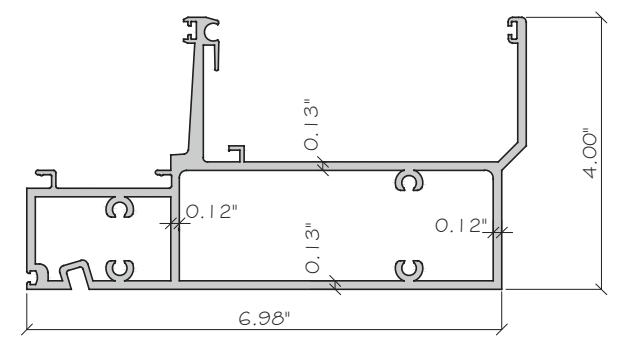
E13 JAMB TUBE
103-047 ALUM. 6063-T6



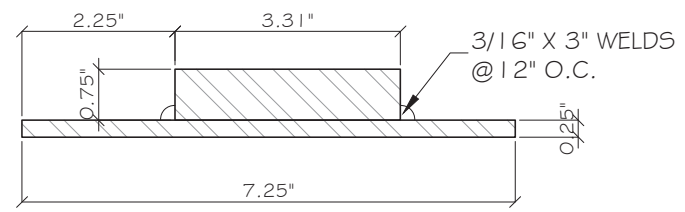
E16 MALE MULLION BUTT GLAZED
GW-7000-434 ALUM. 6063-T6



E14 POCKET FILLER
GW-7000-437 ALUM. 6063-T6



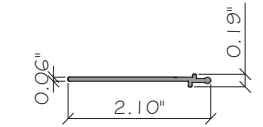
E19 CHICKEN HEAD
GW-7000-154 ALUM. 6063-T6



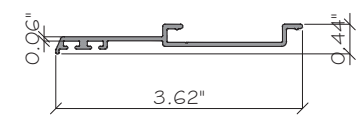
M16 ST-1
STEEL REINF. STEEL



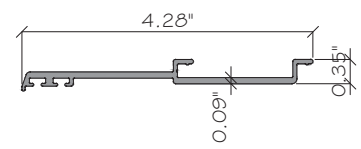
E21 TRIM FOR HORIZONTAL
GW-5250-206 ALUM. 6063-T6



E9 TRIM FOR FEMALE
GW-7000-432 ALUM. 6063-T6



E20 TRIM FOR SILL
GW-7000-114 ALUM. 6061-T6



E6 TRIM FOR SILL
GW-7000-439 ALUM. 6061-T6

FLORIDA APPROVAL:
FL#28879.9

YIPING WANG, P.E.
Professional Engineer
License #55983
No. 55983
December 12th, 2025

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

7000 ALUMINUM WINDOW WALL (DEEP MULLION)- LMI
TECNOGLASS, LLC
3550 NW 49TH STREET
MIAMI, FL 33142
PH: (305)-342-0890 FAX (786) 513-3965

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
1.	06.26.2025	JAMES	NEW
Drawing No. AD24-35			
EXTRUSION			
Sheet No. 13 OF 14			

