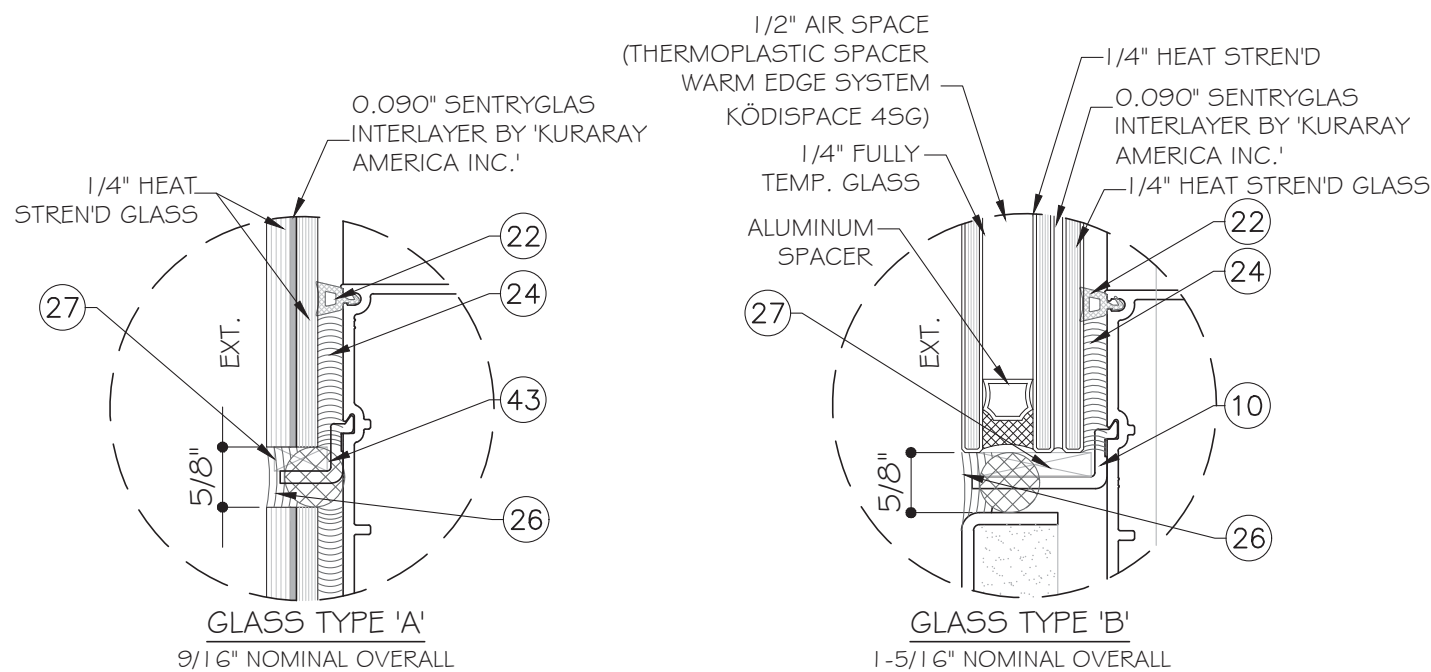


GLOBAL PERFORMANCE WINDOWS
DBA EPSYLON USA
EUSA SERIES "HW40" ALUMINUM WINDOW WALL
STRUCTURALLY GLAZED
LARGE AND SMALL MISSILE IMPACT



NOTE:
GLASS COMPLIES WITH ASTM E 1300-09
(3 SEC. GUSTS).

GENERAL NOTES

- WINDOW WALL SYSTEM IS RATED FOR LARGE & SMALL MISSILE IMPACT. SHUTTERS ARE NOT REQUIRED.
- CODE REQUIREMENTS FOR SAFEGUARDS MUST BE OBSERVED.
- THIS PRODUCT HAS BEEN DESIGNED AND TESTED TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF THE FLORIDA BUILDING CODE 7TH EDITION (2020)/ 8TH EDITION (2023) INCLUDING HIGH VELOCITY HURRICANE ZONE (HVHZ).
- 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 FLORIDA BUILDING CODE 7TH EDITION (2020)/ 8TH EDITION (2023) SECTION AS APPLICABLE.
- ULTIMATE DESIGN 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 THE 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 ELEVATIONS ON SHEET E1 ~E3 FOR DESIGN LOAD CAPACITY OF DESIRED GLASS SIZE BASED ON APPLICABLE WIND DURATION.
- STEP 3:** CHECK MULLION AND JAMB CAPACITY FOR A GIVEN SPACING AND HEIGHT USING ELEVATIONS ON SHEET E1 ~E3. THE CAPACITY SHOULD EXCEED THE DESIGN LOAD.
- STEP 4:** USE DETAILS ON SHEET D1 TO SELECT ANCHOR OPTION WITH DESIGN RATING MORE THAN DESIGN LOAD SPECIFIED IN STEP 1 ABOVE.
- 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
C.W. - CURTAIN WALL
P.W. - PANEL WIDTH

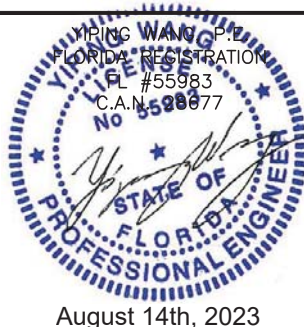
SECTION NUMBER
C
7
SHEET WHERE SECTION IS
DRAWN

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 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.
- 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

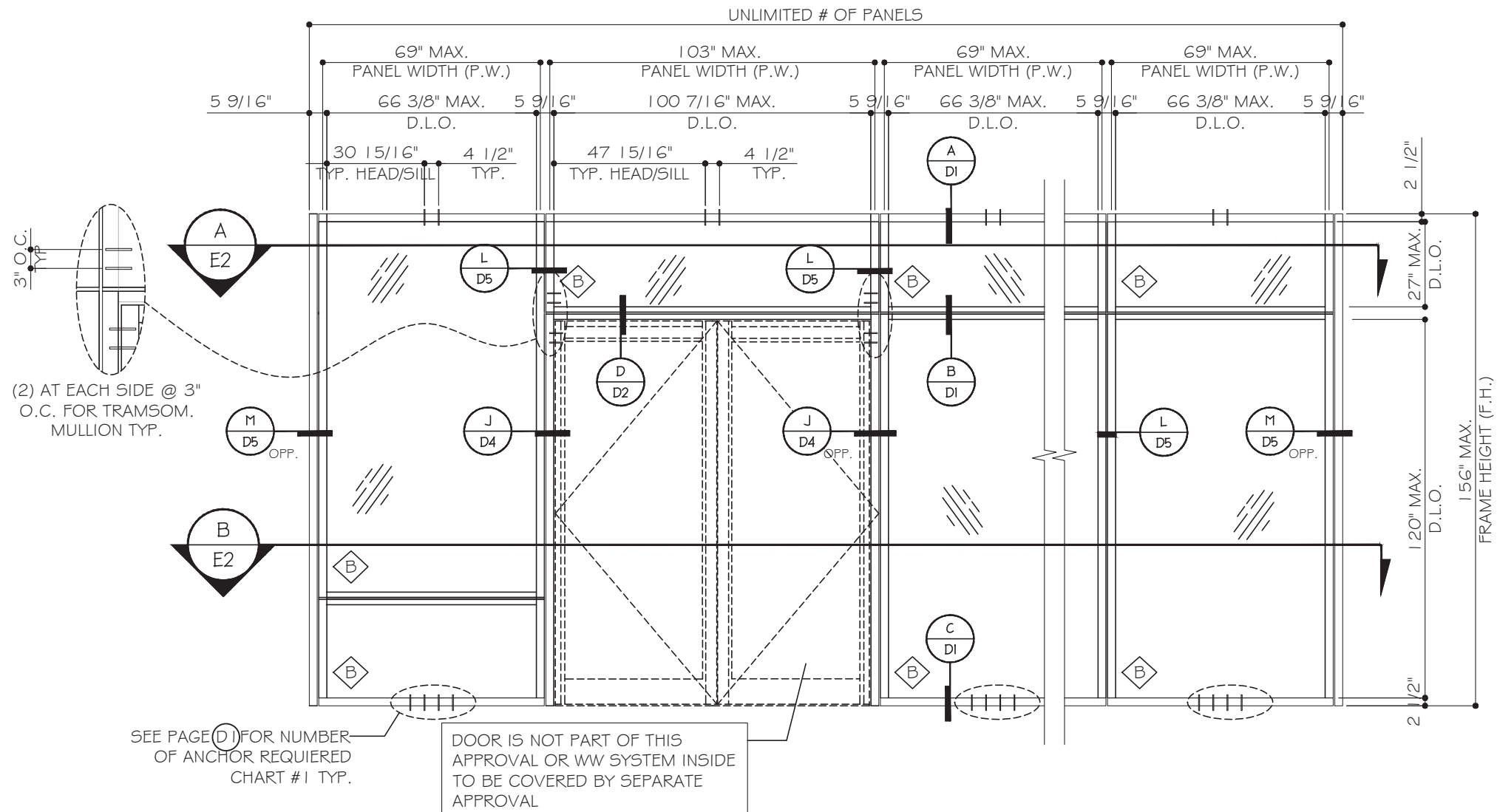
FL #18726



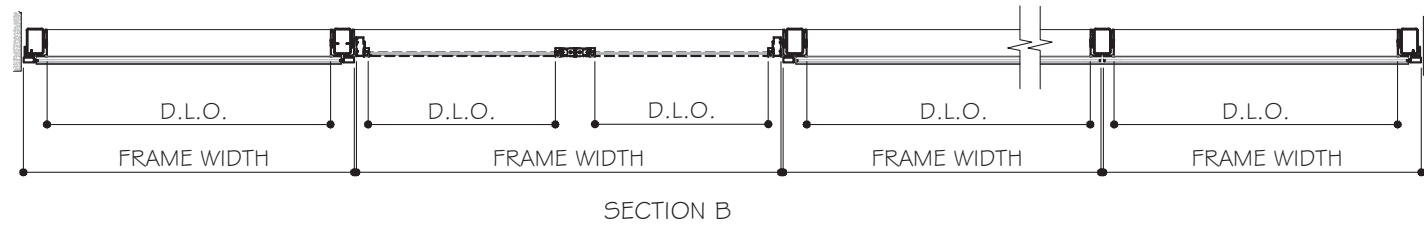
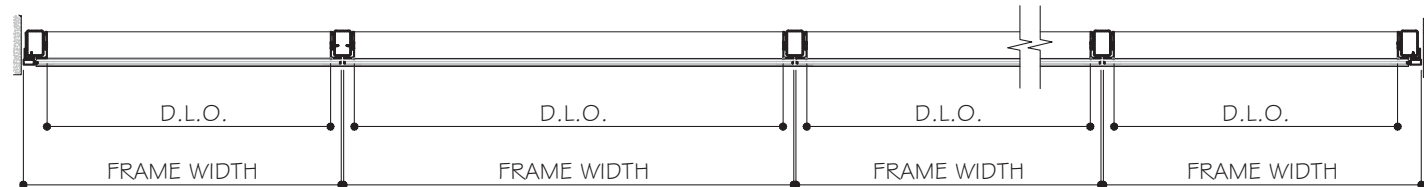
MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 MIRAMAR PARKWAY #301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305 271 0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

EUSA ALUMINUM WINDOW WALL SERIES "HW40" (LMI & SMI)
GLOBAL PERFORMANCE WINDOWS
DBA EPSYLON USA
2115 SW 2ND STREET, POMPAHO BEACH, FL 33069
TEL: (954) 942-3322 FAX: (954) 942-3215

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



ALLOWABLE DESIGN LOADS
+ 100.0 PSF
- 100.0 PSF



FLORIDA APPROVAL
FL #18726



MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 MIRAMAR PARKWAY #301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305 271 0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

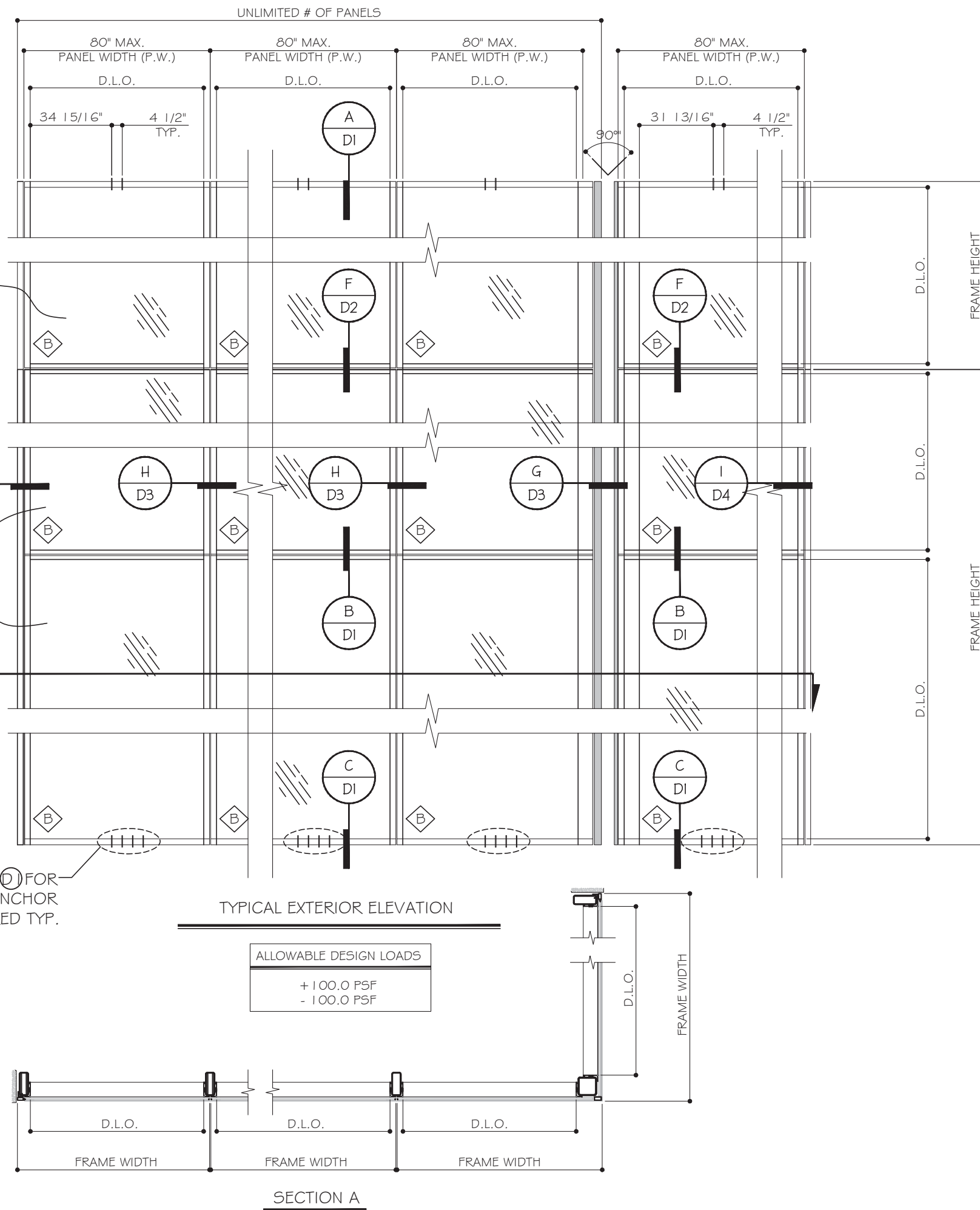
EUSA ALUMINUM WINDOW WALL SERIES "HW40" (LMI & SMI)
GLOBAL PERFORMANCE WINDOWS
DBA EPSYLON USA
2115 SW 2ND STREET, POMPANO BEACH, FL 33069
TEL: (954) 942-3322 FAX: (954) 942-3215

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
3	08.04.2023	James	UPDATE FBC 2023

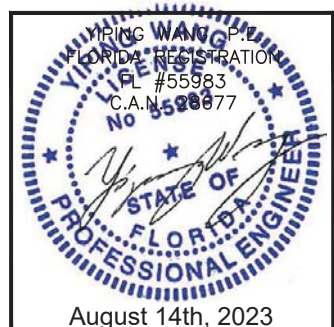
Drawn Date 08.04.2023 Scale AS SHOWN

DRAWING NO.
AD16-20

E1
Sheet No.
2 OF 15



FLORIDA APPROVAL
FL #18726

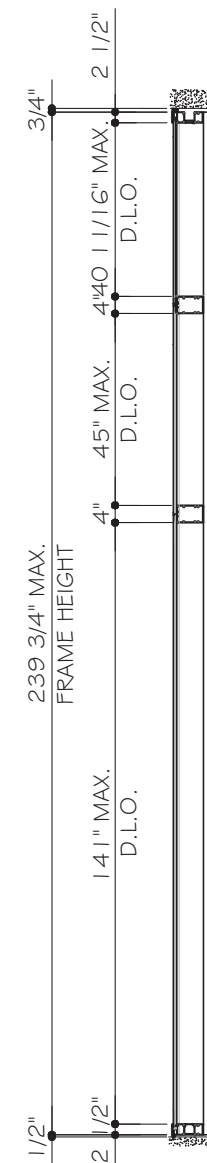


EUSA ALUMINUM WINDOW WALL SERIES "HW40" (LMI & SMI)

GLOBAL PERFORMANCE WINDOWS
DBA EPSYLON USA

2115 SW 2ND STREET, POMPAÑO BEACH, FL 33069
TEL: (954) 942-3322 FAX: (954) 942-3215

[illegible]



Technical drawing of a three-panel folding door system, labeled SECTION A. The drawing shows the door panels, rollers, and tracks. Dimensions are provided for panel widths and depths. A table specifies allowable design loads.

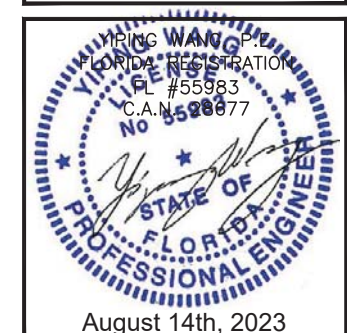
ALLOWABLE DESIGN LOADS

+60.0 PSF
-60.0 PSF

Dimensions:

- Panel Width (P.W.): 80 1/2" MAX. (Left Panel), 81 7/16" MAX. (Middle Panel), 68 1/4" MAX. (Right Panel)
- Panel Depth (P.D.): 87" MAX. (Left Panel), 87" MAX. (Middle Panel), 75" MAX. (Right Panel)
- Panel Width (P.W.): 68 1/4" MAX. (Right Panel)
- Panel Depth (P.D.): 75" MAX. (Right Panel)

SECTION A

[illegible]

TEL: (954) 942-3322 FAX: (954) 942-3215

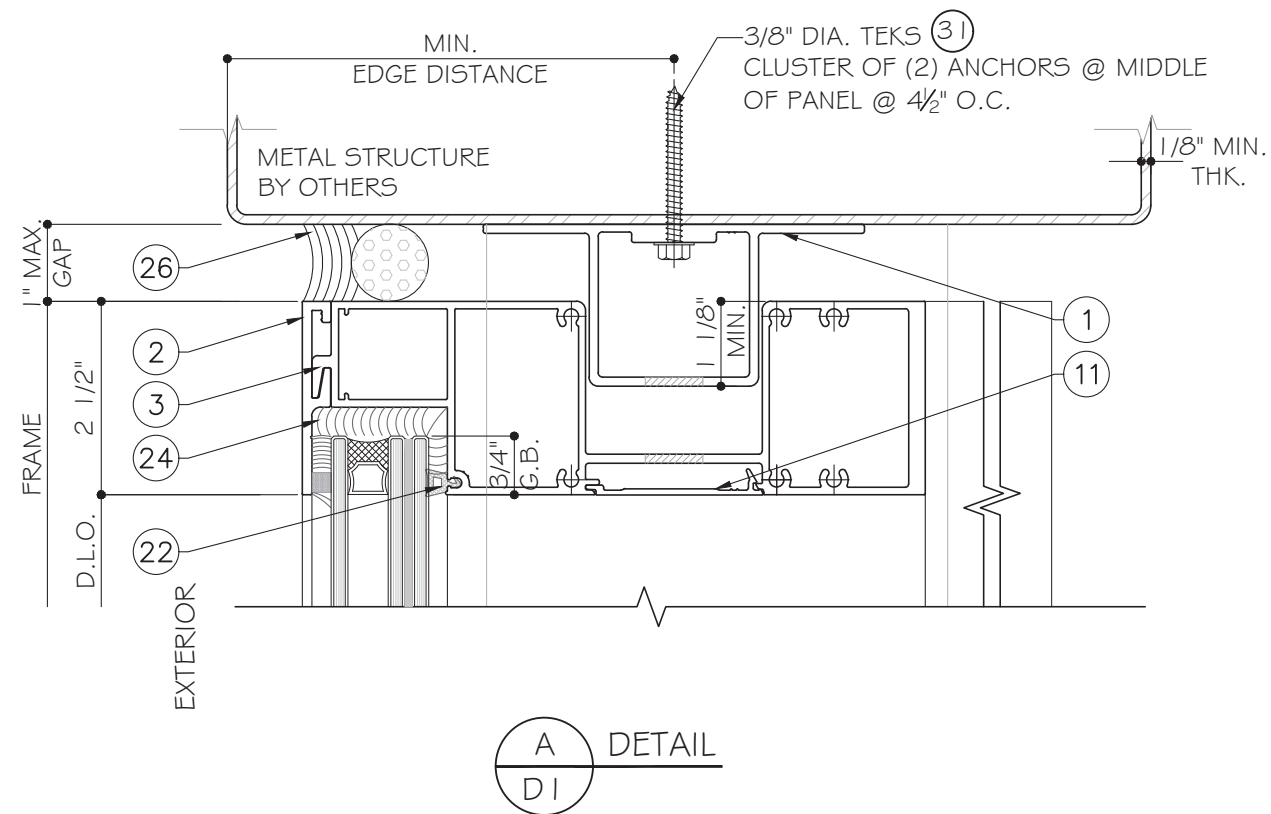
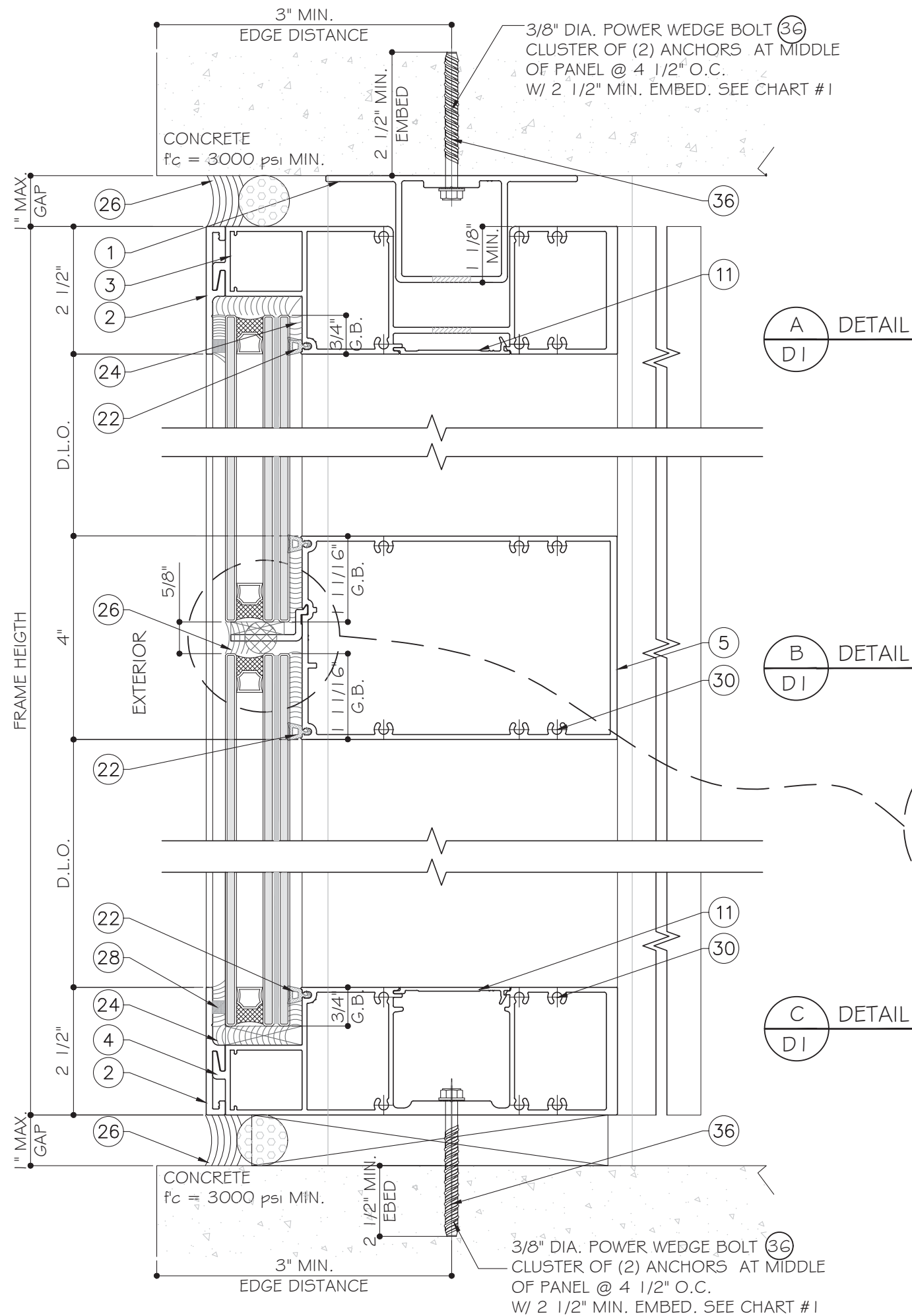
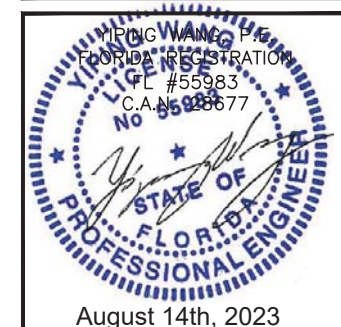
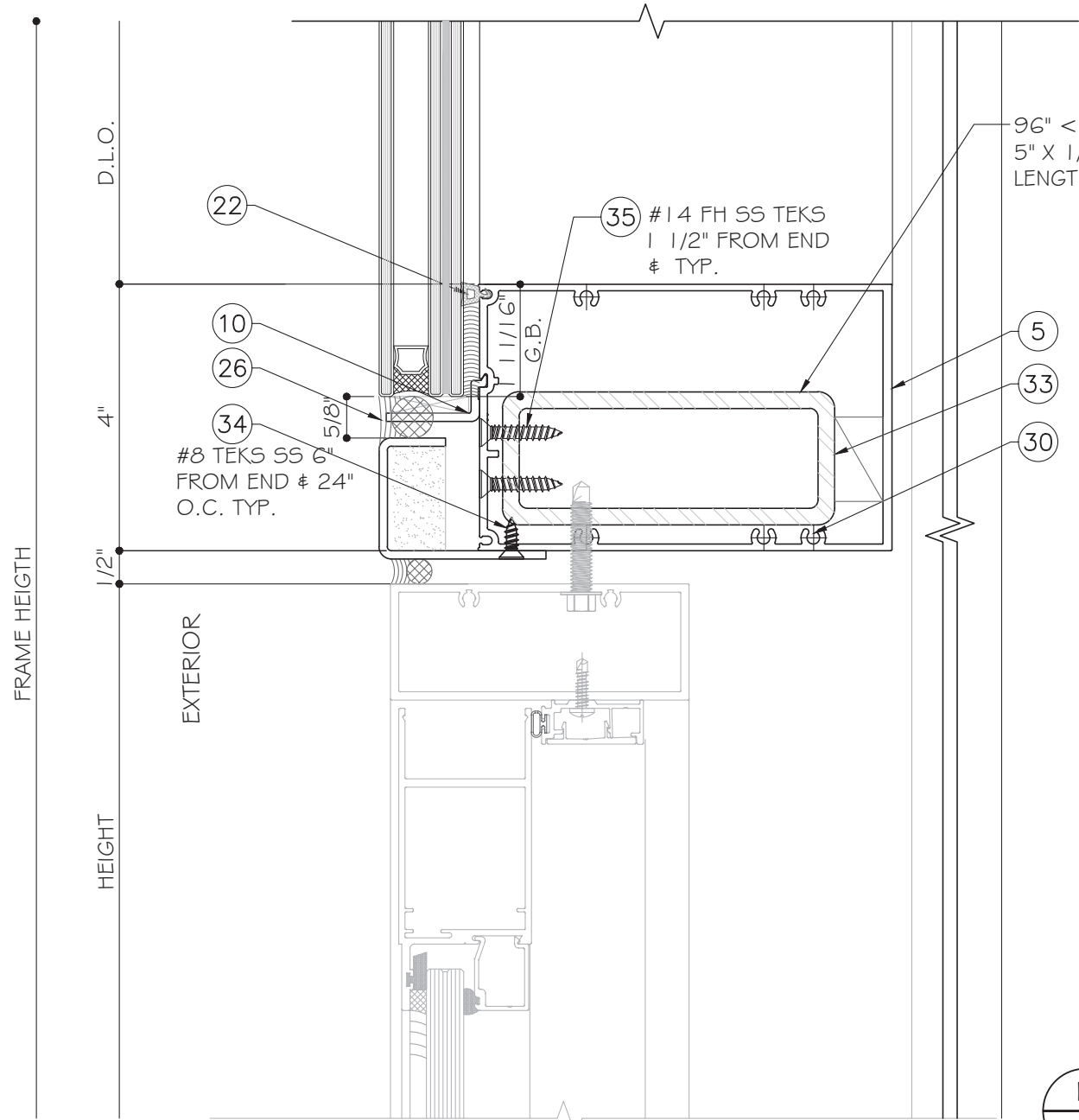


CHART # 1

SHIM SPACE	# OF ANCHOR REQUIRED
1/2"	2
3/4"	3
1"	4

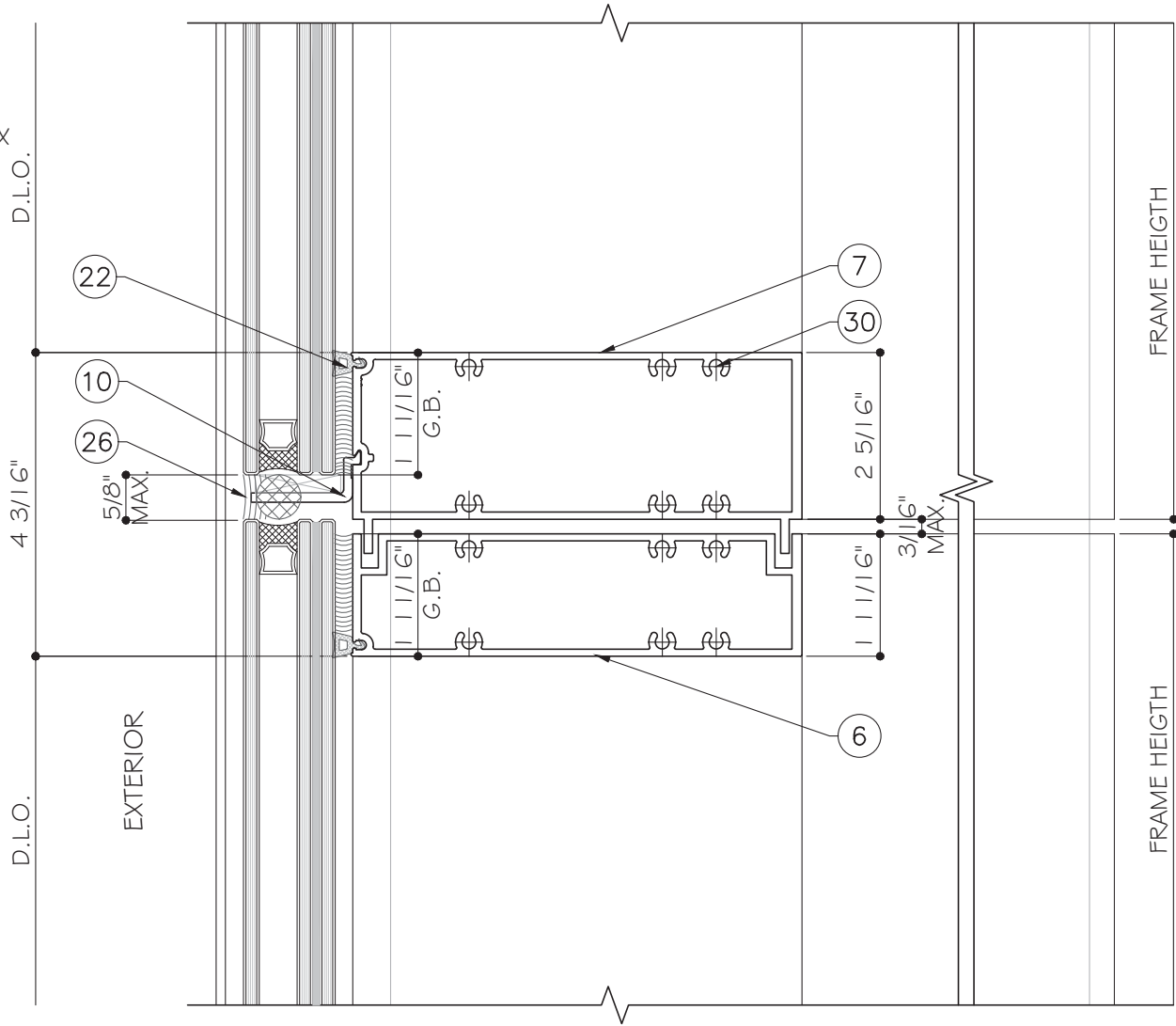
[illegible]



D
D2

DETAIL

FRENCH DOOR SYSTEM
SEE SEPARATE FLORIDA
APPROVAL



F
D2

DETAIL

FLORIDA APPROVAL
FL #18726

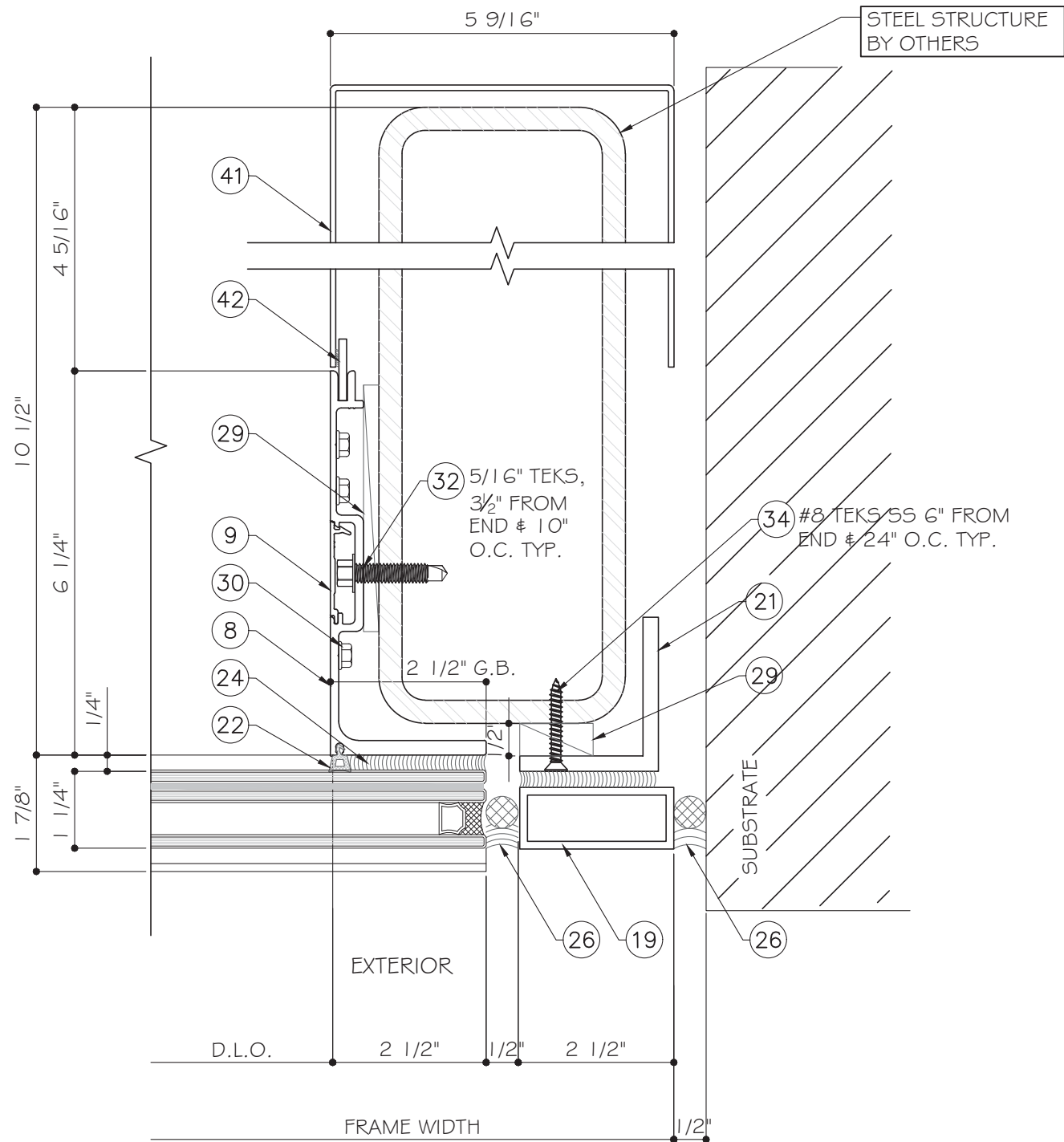
YOUNG WANG
P.E.
FLORIDA REGISTRATION
FL #55983
C.A.N. #559877

August 14th, 2023

EUSA ALUMINUM WINDOW WALL SERIES "HW40" (LMI & SMI)
GLOBAL PERFORMANCE WINDOWS
DBA EPSYLON USA
2115 SW 2ND STREET, POMPAO BEACH, FL 33069
TEL: (954) 942-3322 FAX: (954) 942-3215

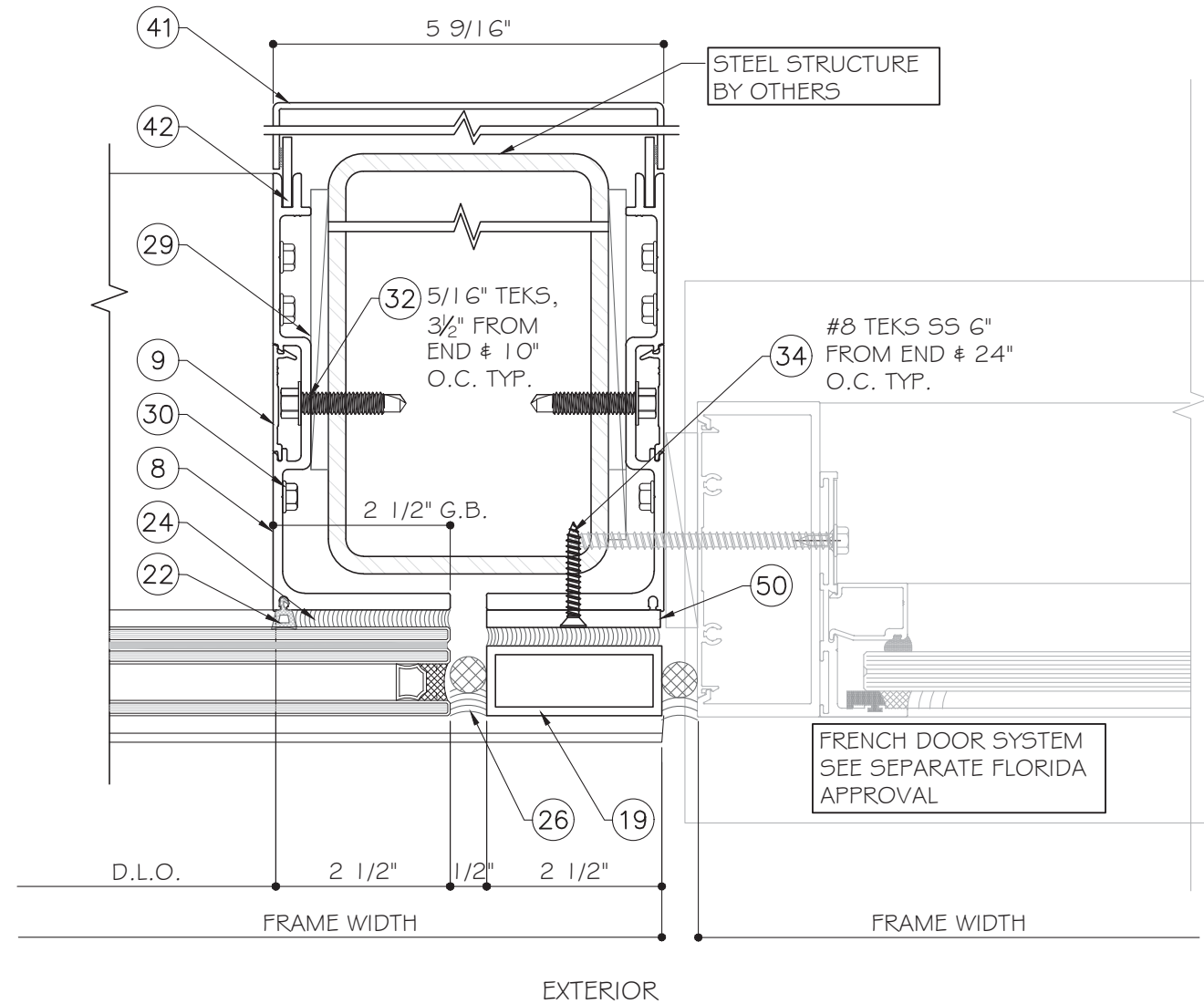
MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 MIRAMAR PARKWAY #301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305 271 0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

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



I
D4
DETAIL

STEEL STRUCTURE BY OTHERS TO BE DESIGNED AND ANCHORED PROPERLY TO TRANSFER LOAD FROM GLAZING SYSTEM TO STRUCTURE.

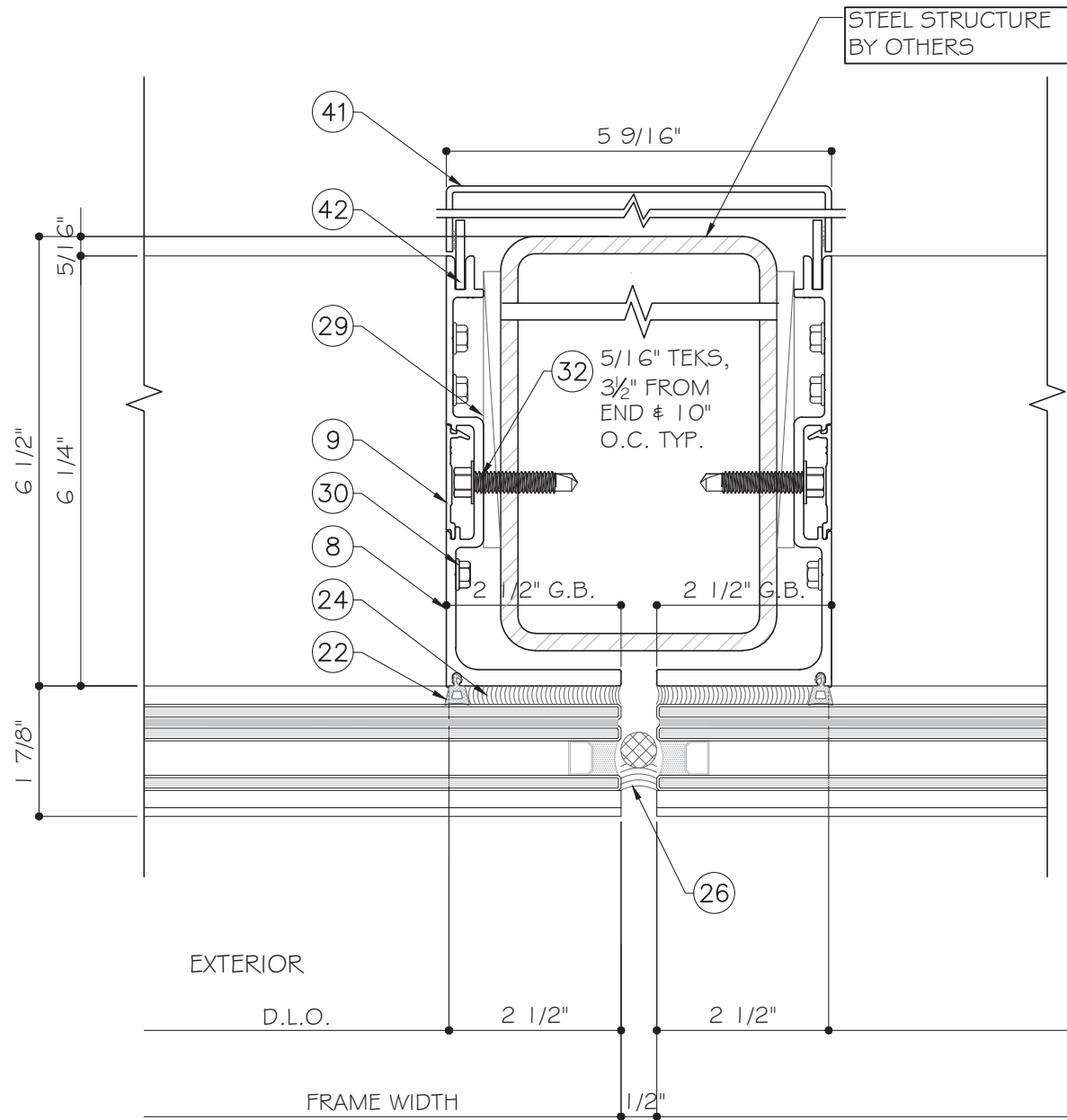


J
D4
DETAIL

FLORIDA APPROVAL
FL #18726

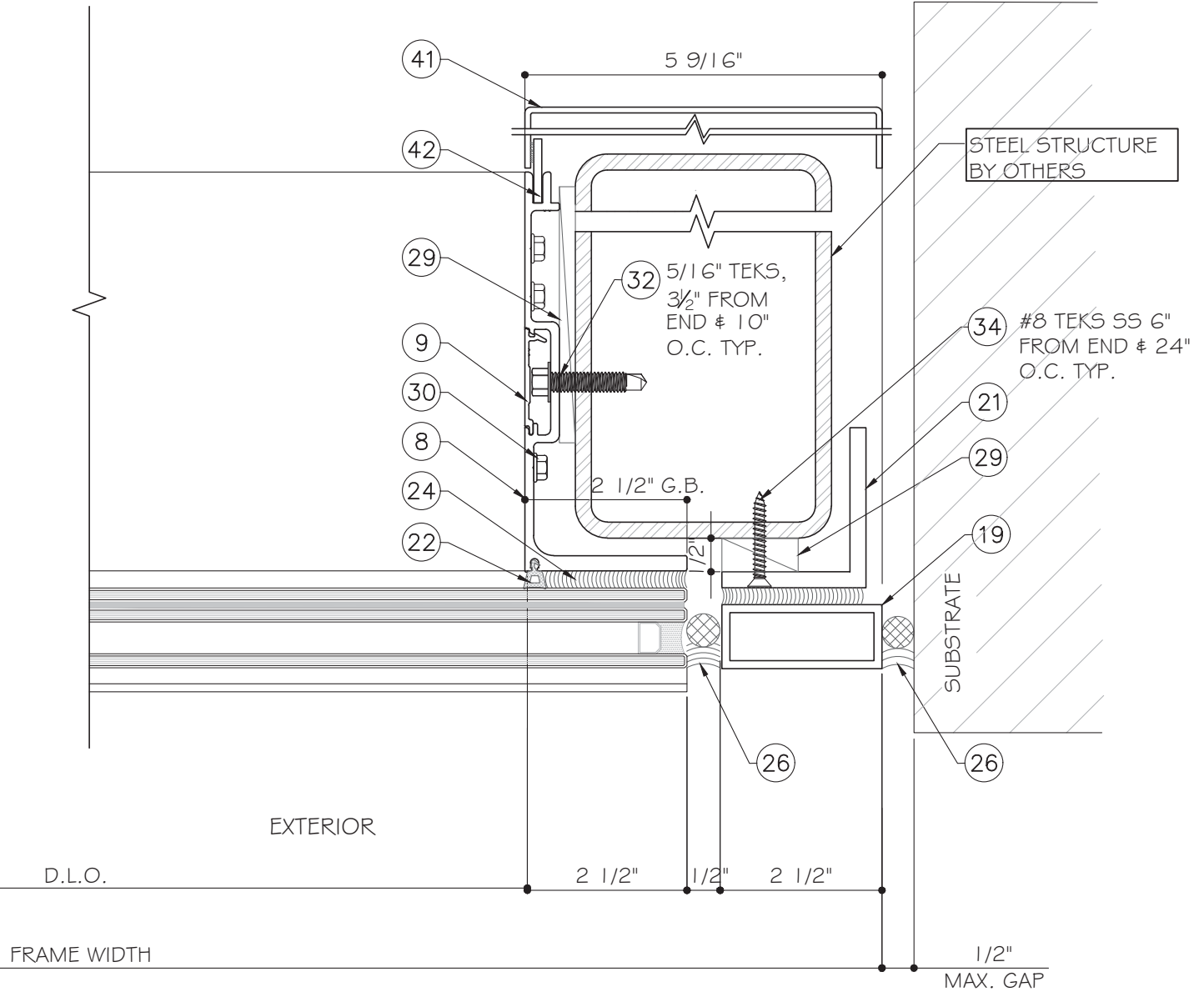
YIPING WANG
FLORIDA REGISTRATION
FL #55983
C.A.N. 98877
August 14th, 2023

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
3	08.04.2023	James	UPDATE FBC 2023
Drawing Date: 08.04.2023 Scale: AS SHOWN			
DRAWING NO. AD16-20			
D4			
Sheet No. 8 OF 15			



L
D5

DETAIL

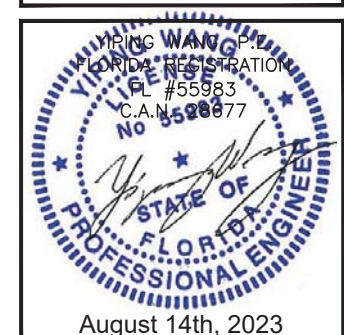


M
D5

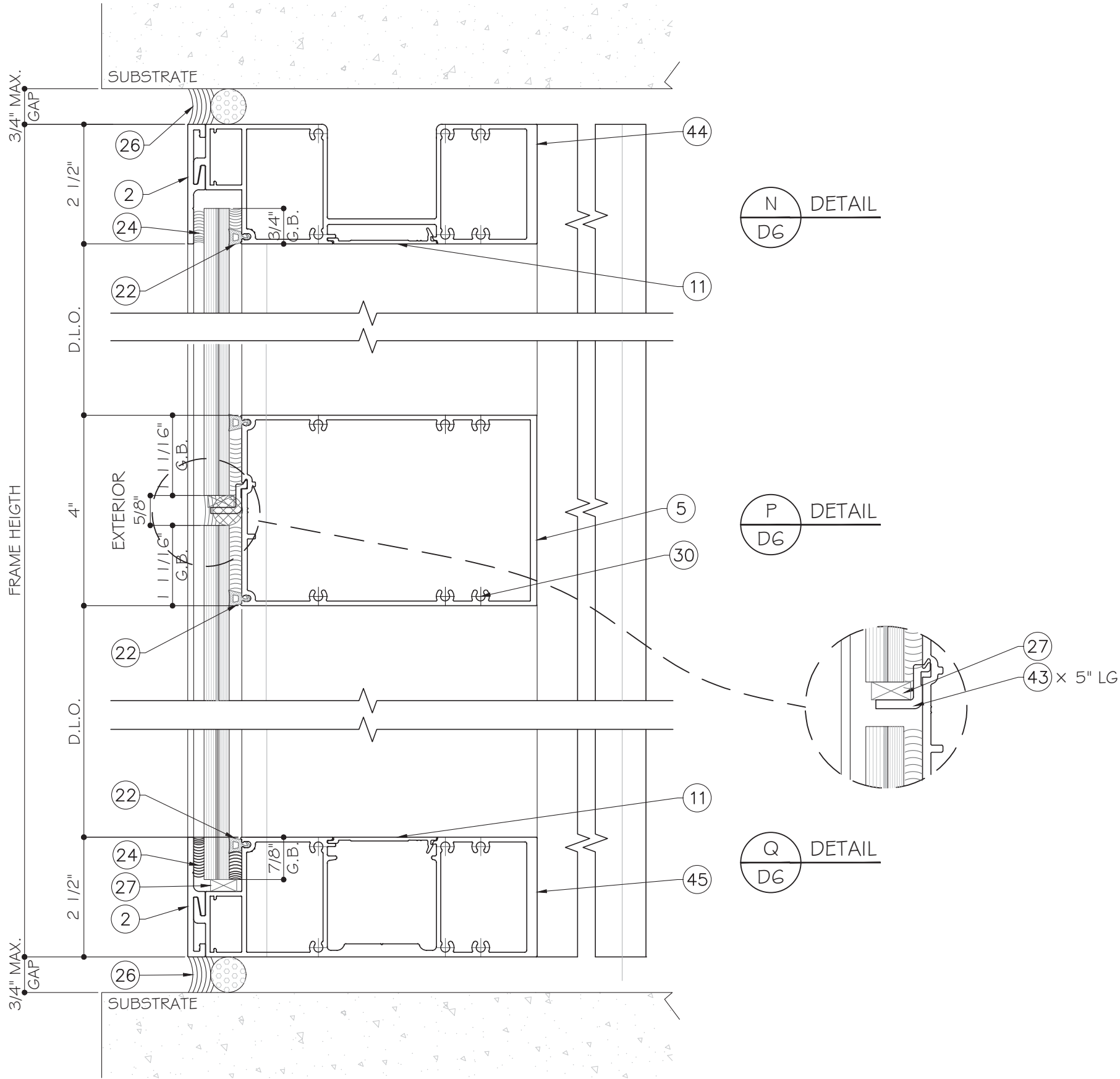
DETAIL

STEEL STRUCTURE BY OTHERS TO BE DESIGNED AND ANCHORED PROPERLY TO TRANSFER LOAD FROM GLAZING SYSTEM TO STRUCTURE.

FLORIDA APPROVAL
FL #18726



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



FLORIDA APPROVAL
FL #18726

YIPING WANG
FLORIDA REGISTRATION
FL #55983
C.A.N. 98877

August 14th, 2023

Drawing No.		Scale	
AD16-20		AS SHOWN	
Sheet No.		10 OF 15	
Rev. No.	Date	Drawn By	Description
3	08.04.2023	James	UPDATE FBC 2023

EUSA ALUMINUM WINDOW WALL SERIES "HW40" (LMI & SMI)

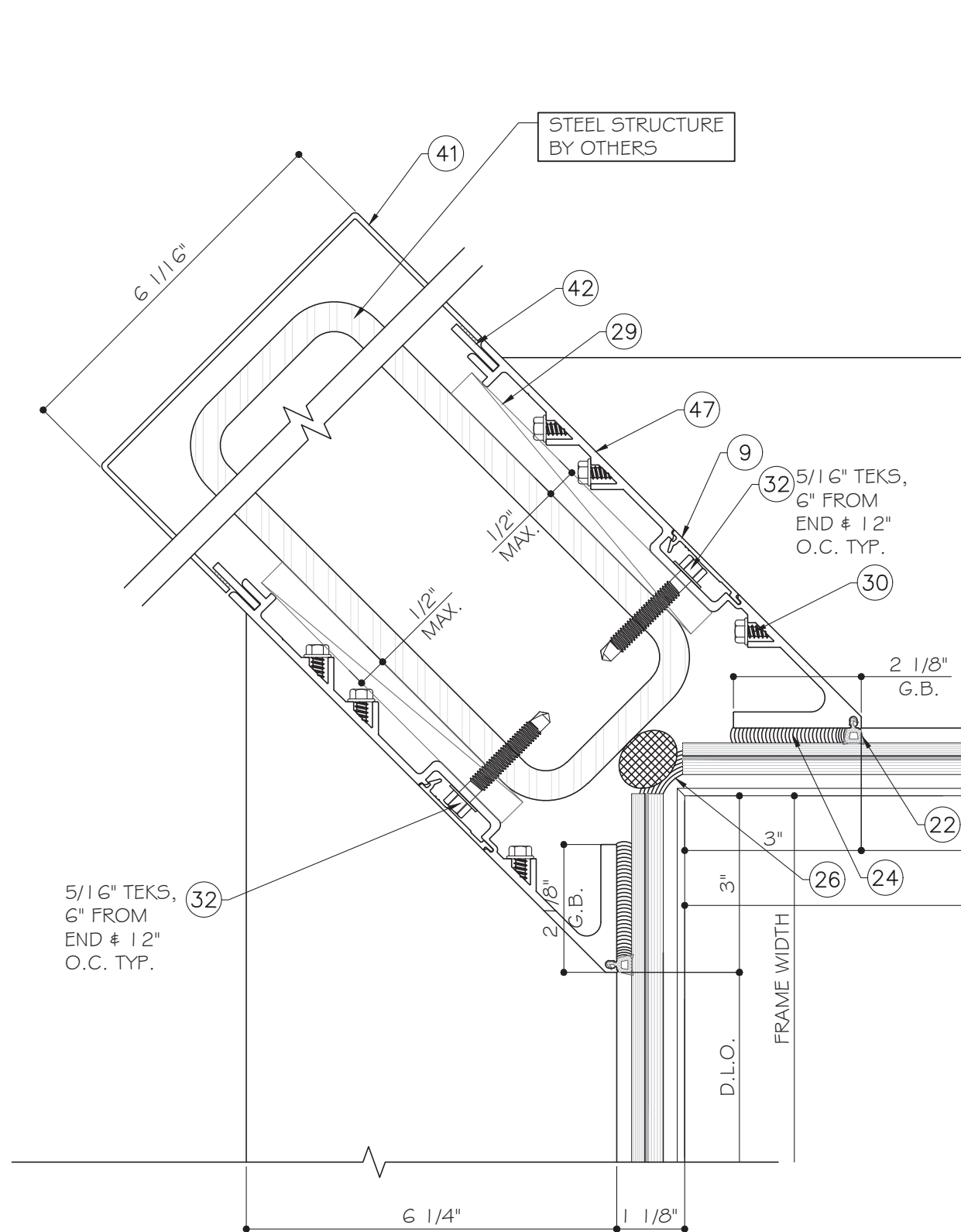
GLOBAL PERFORMANCE WINDOWS
DBA EPSYLON USA

2115 SW 2ND STREET, POMPAHO BEACH, FL 33069
TEL: (954) 942-3322 FAX: (954) 942-3215

MCY
ENGINEERING

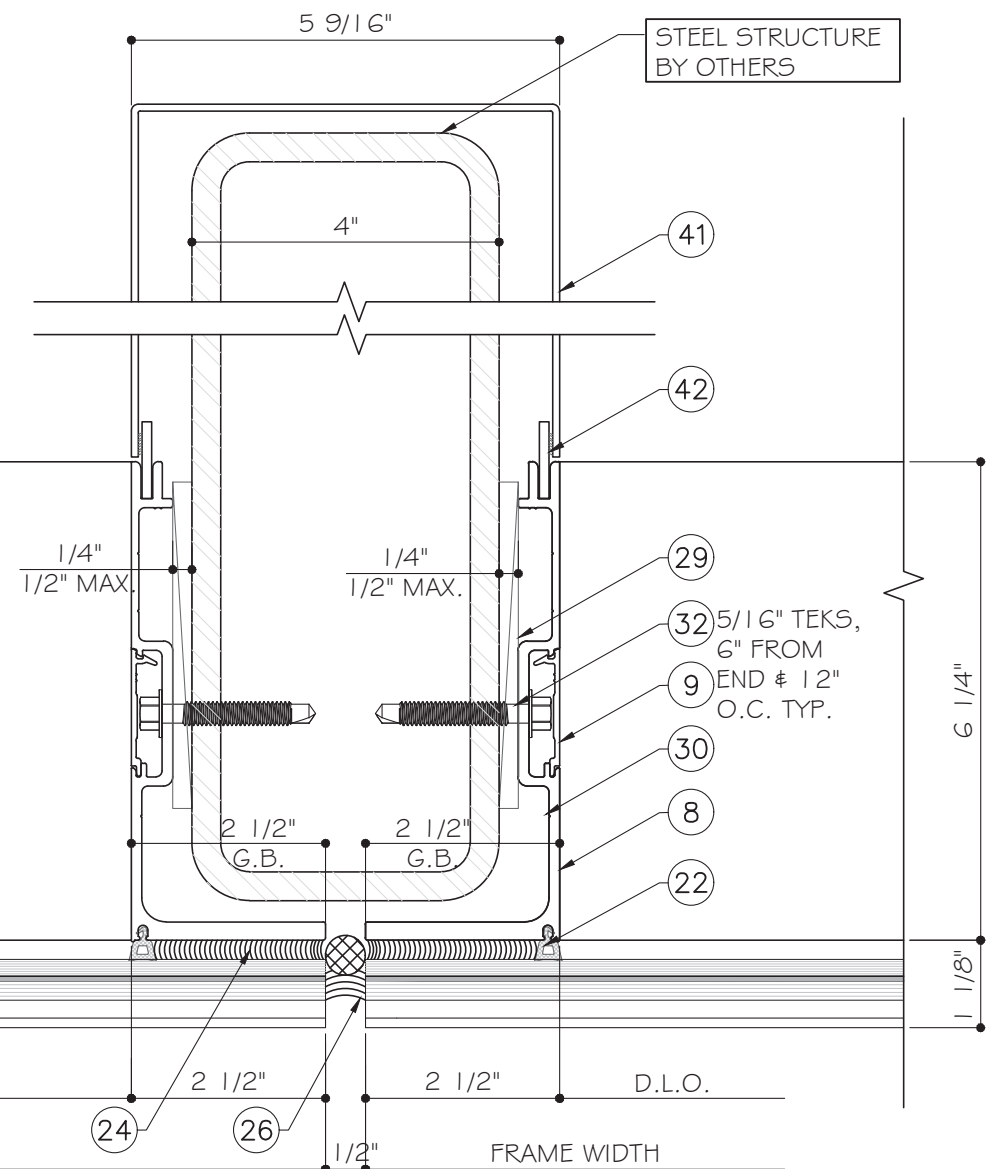
MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 MIRAMAR PARKWAY #301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305 271 0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com



R
D7
DETAIL

STEEL STRUCTURE BY OTHERS TO BE DESIGNED AND ANCHORED PROPERLY TO TRANSFER LOAD FROM GLAZING SYSTEM TO STRUCTURE.



S
D7
DETAIL

FLORIDA APPROVAL

FL #18726

August 14th, 2023

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

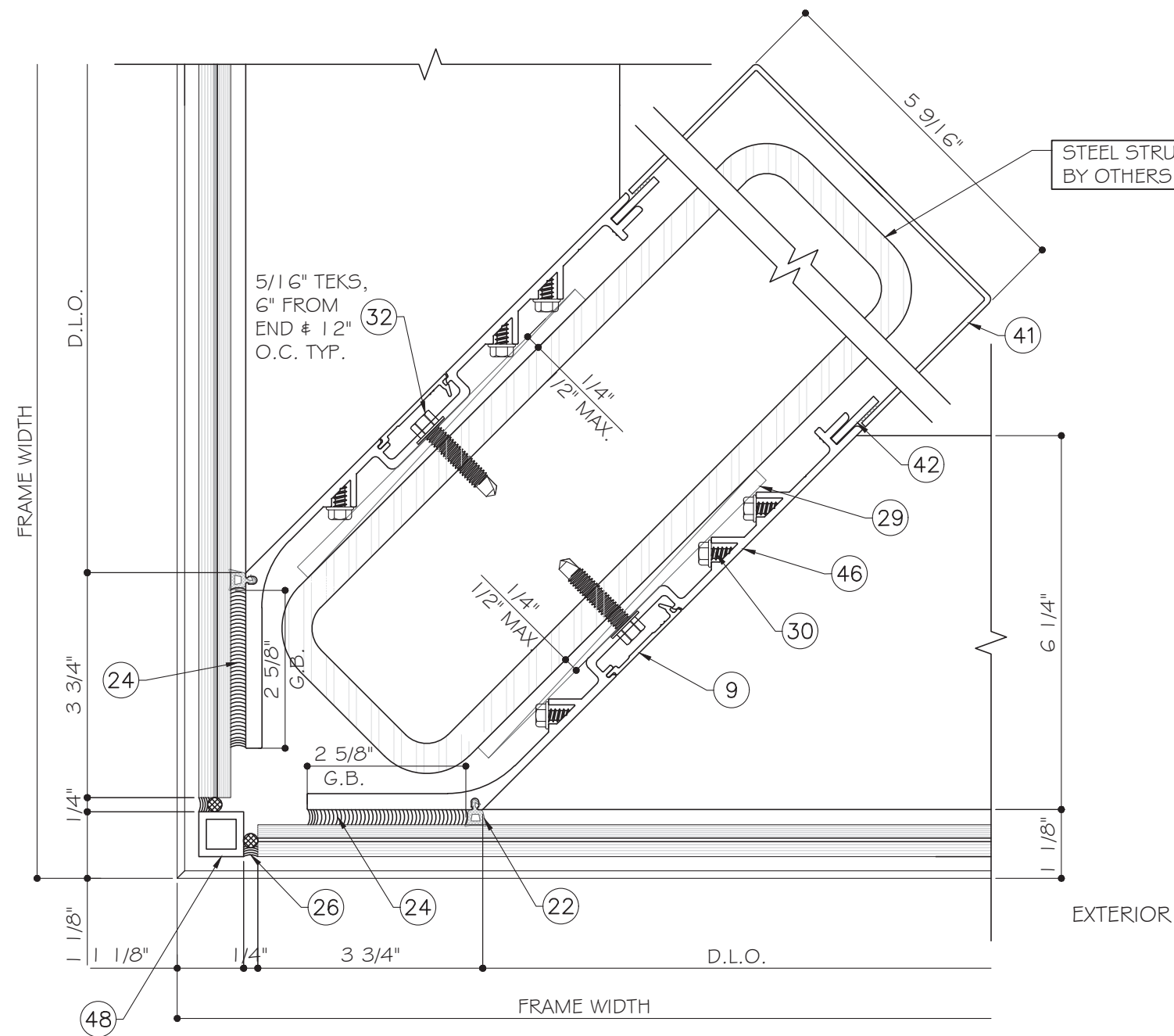
12781 MIRAMAR PARKWAY #301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305 271 0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

EUSA ALUMINUM WINDOW WALL SERIES "HW40" (LMI & SMI)

GLOBAL PERFORMANCE WINDOWS
DBA EPSYLON USA

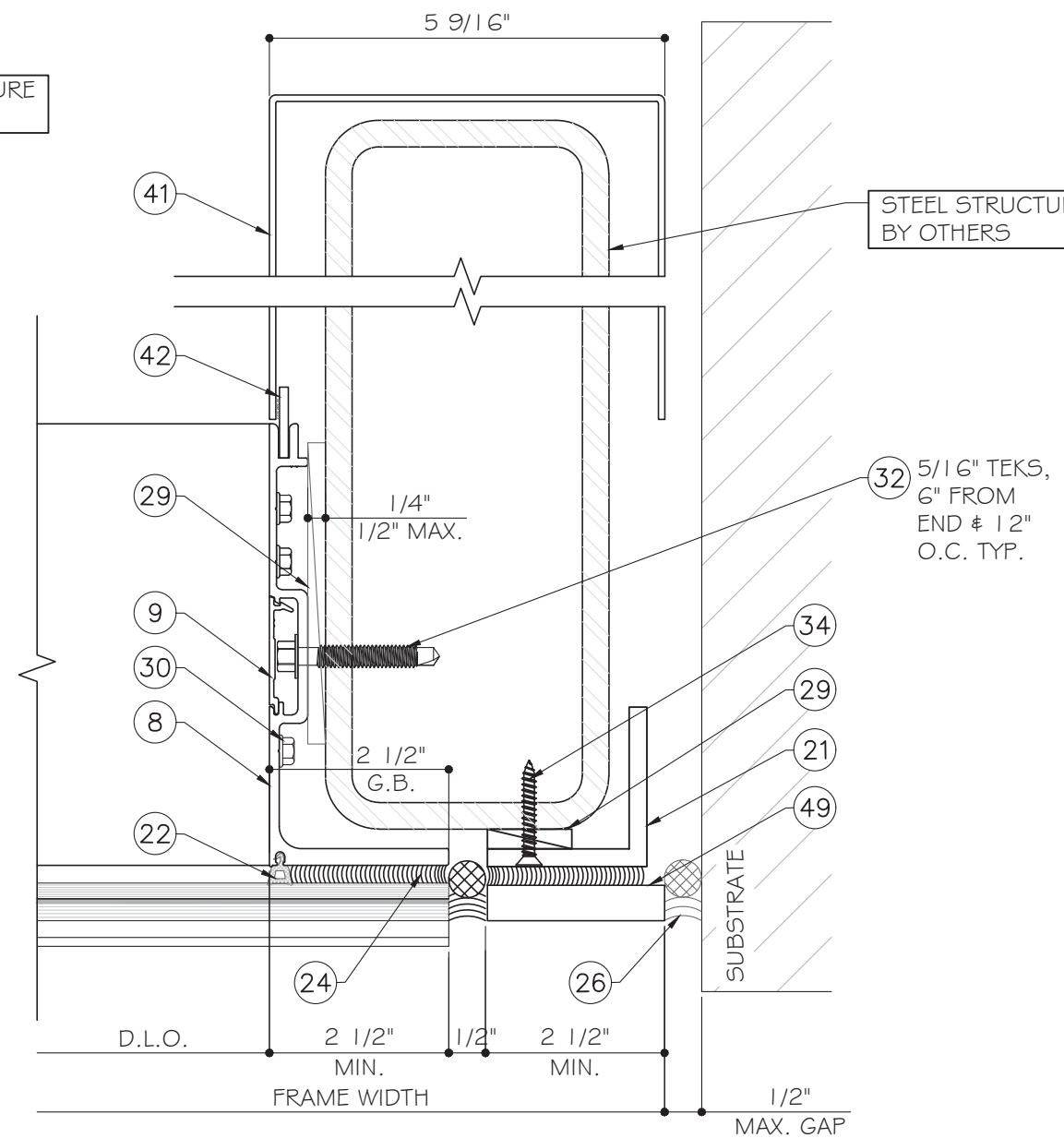
2115 SW 2ND STREET, POMPAHO BEACH, FL 33069
TEL: (954) 942-3322 FAX: (954) 942-3215

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
3	08.04.2023	James	UPDATE FBC 2023
Drawn Date: 08.04.2023 Scale:			
DRAWING NO. AD16-20			
D7			
Sheet No. 11 OF 15			



T
D8

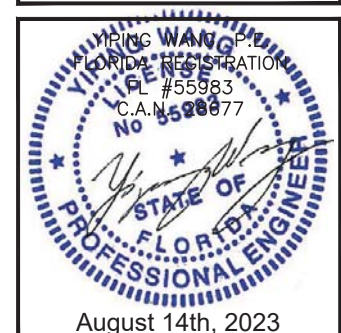
STEEL STRUCTURE BY OTHERS TO BE DESIGNED AND ANCHORED PROPERLY TO TRANSFER LOAD FROM GLAZING SYSTEM TO STRUCTURE.

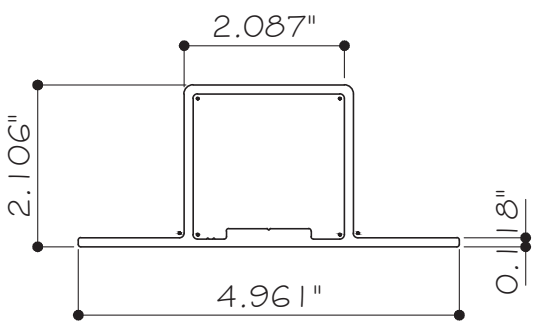


U
D8

FLORIDA APPROVAL

FL #18726

[illegible]



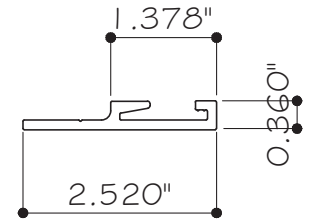
2.106"

2.087"

4.961"

0.118"

1 ALUMINUM SLEEVE ANCHOR
(21000) 6063-T6

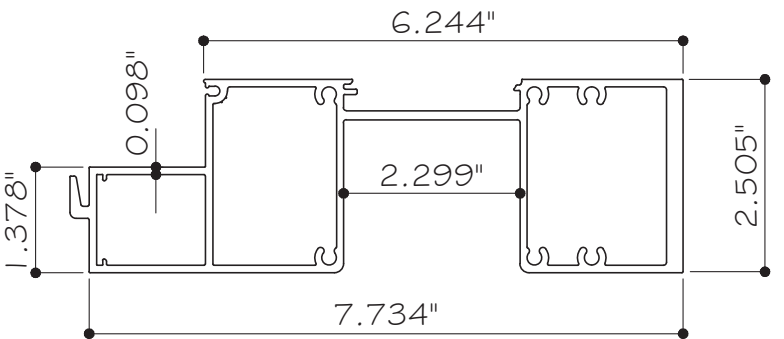


1.378"

2.520"

0.360"

2 ALUMINUM EXTERIOR CAP FOR WW
(21001) 6063-T6



6.244"

0.098"

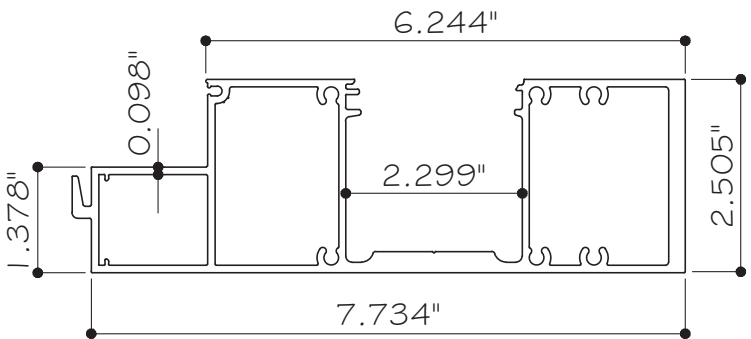
2.299"

7.734"

1.378"

2.505"

3 ALUMINUM FRAME HEAD WITH SLEEVE ANCHOR
(21002) 6063-T6



6.244"

0.098"

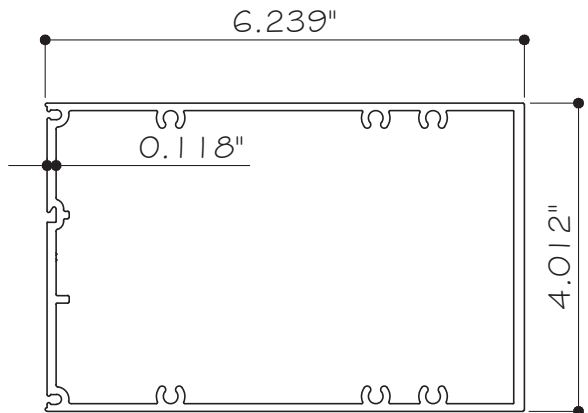
2.299"

7.734"

1.378"

2.505"

4 ALUMINUM FRAME SILL FOR SSG WW
(21003) 6063-T6

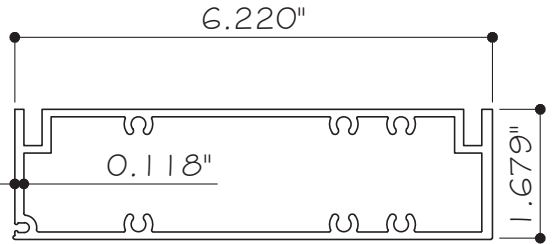


6.239"

0.118"

4.012"

5 ALUMINUM 4" HORIZONTAL MULLION FOR WW
(21012) 6063-T6

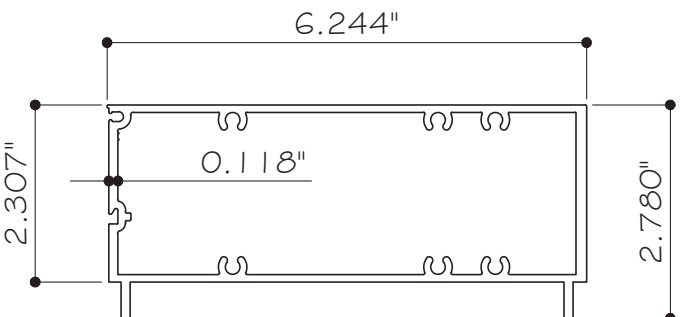


6.220"

0.118"

1.679"

6 ALUMINUM 1 1/16" HORIZONTAL MULLION
(21013) 6063-T6



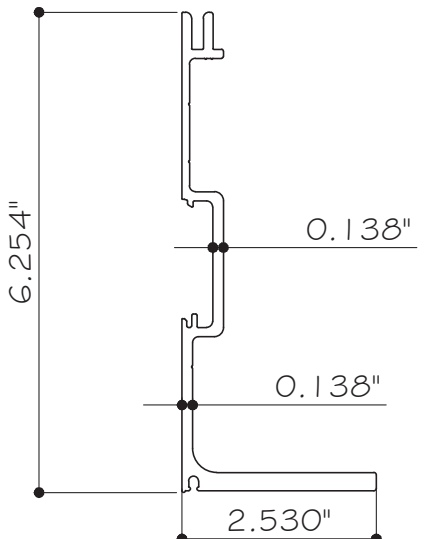
6.244"

0.118"

2.307"

2.780"

7 ALUMINUM 2 5/16" HORIZONTAL MULLION
(21014) 6063-T6



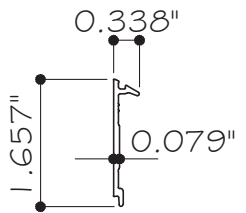
6.254"

0.138"

0.138"

2.530"

8 ALUMINUM 2 1/2" VERTICAL SPLIT MULLION
(21015) 6063-T6

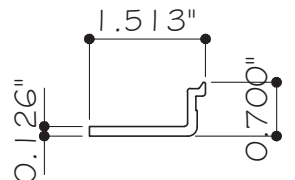


0.338"

1.657"

0.079"

9 ALUM. SNAP ON COVER
(64013) 6063-T6

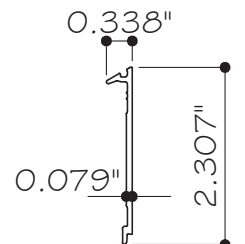


1.513"

0.126"

0.700"

10 ALUM. SNAP ON GLASS
EXTENSION @ 1/4" POINTS
(11013) 6063-T6

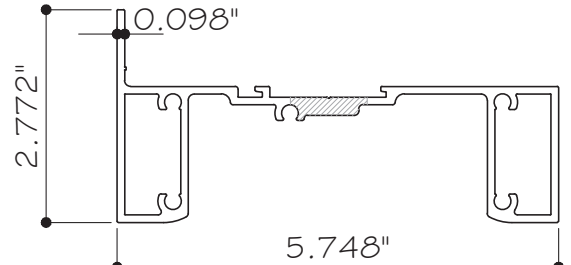


0.338"

0.079"

2.307"

11 ALUM. SNAP ON COVER
(64010) 6063-T6

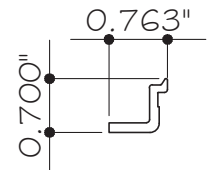


0.098"

2.772"

5.748"

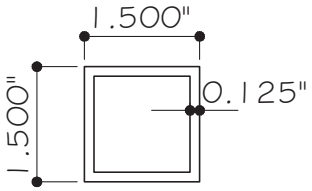
14 ALUM. FRAME SILL/HEAD WITH SLEEVE ANCHOR
(20004) 6063-T6



0.763"

0.700"

43 ALUM. SNAP ON GLASS
EXTENSION @ 1/4" POINTS
(11012) 6063-T6

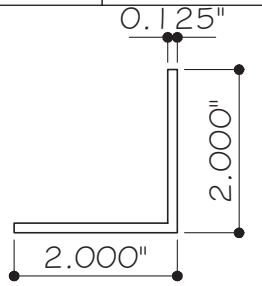


1.500"

1.500"

0.125"

20 ALUM. 1 1/2" X 1 1/2" TUBE MULLION, 1/8" THK.
6063-T6

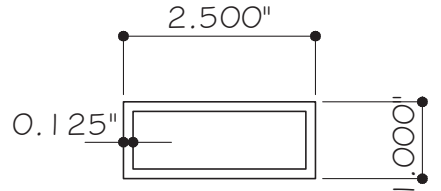


0.125"

2.000"

2.000"

21 ALUM. ANGLE
6063-T6

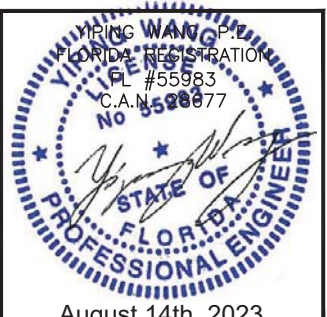


2.500"

0.125"

1.000"

19 ALUM. 1" X 2 1/2" X 1/8" THK. TUBE MULLION
6063-T6



FLORIDA APPROVAL
FL #18726

YIPING WANG
FLORIDA REGISTRATION
FL #55983
C.A.N. 559877

August 14th, 2023

MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS

12781 MIRAMAR PARKWAY #301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305 271 0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

EUSA ALUMINUM WINDOW WALL SERIES "HW40" (LMI & SMI)

GLOBAL PERFORMANCE WINDOWS
DBA EPSYLON USA

2115 SW 2ND STREET, POMPAO BEACH, FL 33069
TEL: (954) 942-3322 FAX: (954) 942-3215

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
3	08.04.2023	James	UPDATE FBC 2023

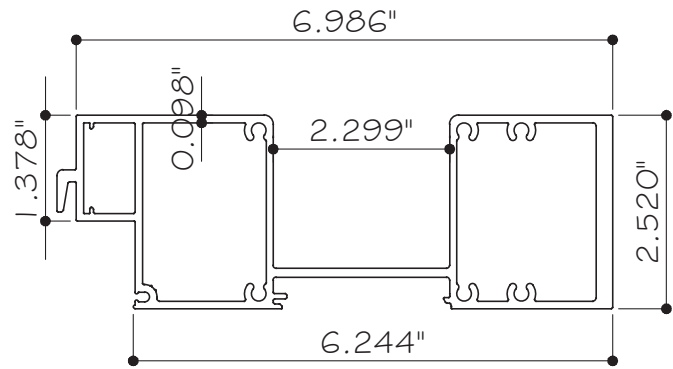
Drawn Date
08.04.2023

Scale
AS SHOWN

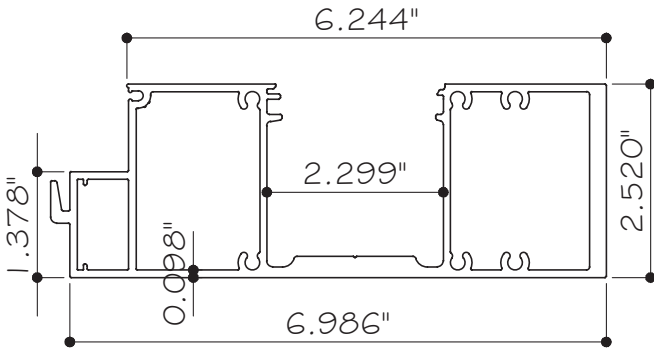
DRAWING NO.
AD16-20

PARTS-1

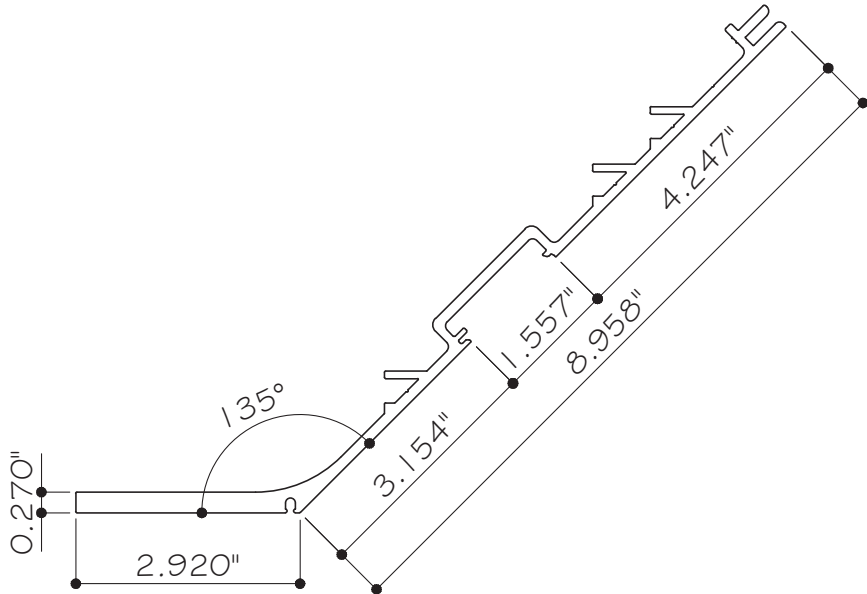
Sheet No.
13 OF 15



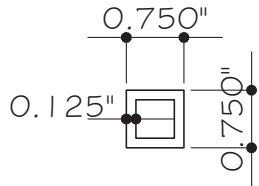
44 ALUMINUM FRAME HEAD FOR LAMINATED GLASS
(21017) 6063-T6



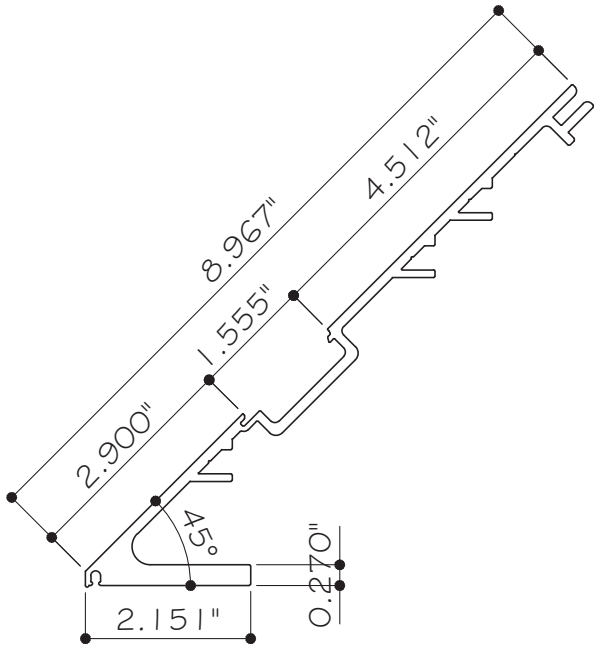
45 ALUMINUM FRAME SILL FOR LAMINATED GLASS
(21018) 6063-T6



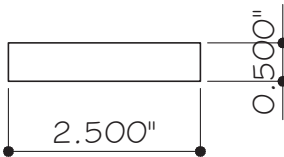
46 ALUMINUM FRAME VERTICAL SPLIT COIN EXTERIOR
(21019) 6063-T6



48 ALUM. 3/4" X 3/4" TUBE MULLION, 1/8" THK.
6063-T6



47 ALUMINUM FRAME VERTICAL SPLIT COIN INTERIOR
(21020) 6063-T6



49 2 1/2"x1/2" THK. ALUMINUM PLATE
6063-T6



50 2 1/2"x1/4" THK. ALUMINUM BASE PLATE
6063-T6

FLORIDA APPROVAL
FL #18726



Rev. No.	Date	Drawn By	Description
3	08.04.2023	James	UPDATE FBC 2023

Drawn Date: 08.04.2023 Scale: AS SHOWN

DRAWING NO.
AD16-20

PARTS-2

Sheet No.
14 OF 15

BILL OF MATERIALS				
ITEM	PART	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARKS
1	21000	ALUMINUM SLEEVE ANCHOR	ALUM. 6063-T6	VARIES
2	21001	ALUMINUM EXTERIOR CAP	ALUM. 6063-T6	VARIES
3	21002	ALUMINUM FRAME HEAD WITH SLEEVE ANCHOR	ALUM. 6063-T6	VARIES
4	21003	ALUMINUM FRAME SILL	ALUM. 6063-T6	VARIES
5	21012	ALUMINUM 4" HORIZONTAL MULLION	ALUM. 6063-T6	VARIES
6	21013	ALUMINUM 1 1/16" HORIZONTAL MULLION	ALUM. 6063-T6	VARIES
7	21014	ALUMINUM 2 5/16" HORIZONTAL MULLION	ALUM. 6063-T6	VARIES
8	21015	ALUMINUM 2 1/2" VERTICAL SPLIT MULLION	ALUM. 6063-T6	VARIES
9	64013	ALUMINUM SNAP ON COVER	ALUM. 6063-T6	VARIES
10	11013	ALUMINUM SNAP ON GLASS EXTENSION @ 1/4" POINTS	ALUM. 6063-T6	VARIES
11	64010	ALUMINUM SNAP ON COVER	ALUM. 6063-T6	VARIES
14	20004	ALUMINUM FRAME SILL/HEAD WITH SLEEVE ANCHOR	ALUM. 6063-T6	VARIES
19	-	ALUMINUM 1" X 2 1/2" TUBE MULLION, 1/8" THK.	ALUM. 6063-T6	VARIES
20	-	ALUMINUM 1 1/2" X 1 1/2" TUBE MULLION, 1/8" THK.	ALUM. 6063-T6	VARIES
21	-	ALUMINUM ANGLE 2" X 2" X 1/8" THK.	ALUM. 6063-T6	VARIES
22	90006	GASKET - TREMCO	EPDM, DURO 70	TREMCO
24	-	PROGLAZE II (TREMCO), DOW CORNING DC 983 OR GE 4600SG	SILICONE	-
25	-	SEALANT SPECTREM 2 OR DC 795	SILICONE	-
26	-	BACKER ROD & SEALANT DC 795 OR SPECTREM 2	SILICONE	DOW CORNING
27	-	SCR SETTING BLOCK	SILICONE	-
28	-	NORTON TAPE 1/4" X 1/4" X 2" LG., 24" APART	-	NORTON
29	-	PLASTIC SHIM	PLASTIC	VARIES
30	-	#12 HH SS ASSEMBLY SCREWS - 1 1/2" LG.	ST/ST	VARIES
31	-	(2) Ø3/8"-16 X 2 1/2" LG. TEKS @ MID SPAN, 4 1/2" O.C.	ST/ST	VARIES
32	-	5/16-24 HH DRILFLEX SCREW 1 1/2" LG.	ST/ST	VARIES
33	-	2" x 5" x 1/4" STEEL TUBE, 100" LONG	STEEL	
34	-	#8 X 3/4" FH TEKS SS SCREW 6" FROM END & 24" O.C.	ST/ST	VARIES
35	-	#14 X 1 1/2" FH SS TEK SCREW @ 1 1/2" FROM ENDS	ST/ST	
36	-	3/8" DIA. POWER WEDGE BOLT @ MID SPAN, 4 1/2" O.C.	ST/ST	VARIES
41	-	ALUMINUM INTERIOR CORNER CAPPING, 0.090" THK IN PLACE WITH SILICONE	ALUM.	VARIES
42	-	ALUMINUM INTERIOR 1/8" THK IN PLACE WITH SILICONE	ALUM.	VARIES
43	11012	ALUMINUM SNAP ON GLASS EXTENSION(LAMINATED GLASS) @ 1/4" POINTS	ALUM. 6063-T6	VARIES
44	21017	ALUMINUM FRAME HEAD FOR LAMINATED GLASS	ALUM. 6063-T6	VARIES
45	21018	ALUMINUM FRAME SILL FOR LAMINATED GLASS	ALUM. 6063-T6	VARIES
46	21019	ALUMINUM FRAME VERTICAL SPLIT COIN EXTERIOR	ALUM. 6063-T6	VARIES
47	21020	ALUMINUM FRAME VERTICAL SPLIT COIN INTERIOR	ALUM. 6063-T6	VARIES
48	-	ALUMINUM 3/4" X 3/4" TUBE MULLION, 1/8" THK.	ALUM. 6063-T6	VARIES
49	-	2 1/2"x1/2" THK. ALUMINUM PLATE	ALUM. 6063-T6	VARIES
50	-	2 1/2"x1/4" THK. ALUMINUM BASE PLATE	ALUM. 6063-T6	VARIES

YIPING WANG P.E.
FLORIDA REGISTRATION
FL #55983
C.A.N. 20077

Yiping Wang

STATE OF
FLORIDA
PROFESSIONAL ENGINEER

August 14th, 2023

EUSA ALUMINUM WINDOW WALL SERIES "HW40" (LMI & SMI)		GLOBAL PERFORMANCE WINDOWS DBA EPSYLON USA 2115 SW 2ND STREET, POMPANO BEACH, FL 33069 TEL: (954) 942-3322 FAX: (954) 942-3215		 12781 MIRAMAR PARKWAY #301 MIRAMAR, FL. 33027 P: 305 271 0117 www.MCYEngineering.com	
Drawn Date 08.04.2023		Scale AS SHOWN		DRAWING NO. AD16-20	
BOM		Sheet No. 15 OF 15		3 06.04.2023 James UPDATE EBC 2023	
				Rev. No. Date Drawn By Description	