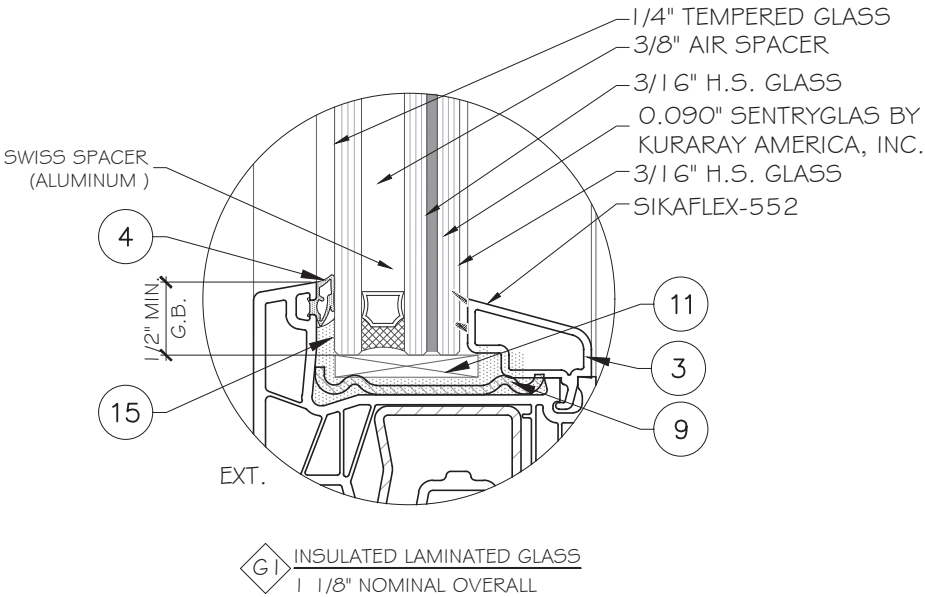


ES WINDOWS, INC.
SERIES 76MD BALCONY DOOR -LARGE MISSILE IMPACT



GENERAL NOTES:

- THIS PRODUCT HAS BEEN DESIGNED AND TESTED TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF THE 8TH EDITION FLORIDA BUILDING CODE (2023) INCLUDING HIGH VELOCITY HURRICANE ZONE (HVHZ).
- PRODUCTS ARE RATED FOR LARGE MISSILE IMPACT. IMPACT SHUTTERS ARE NOT REQUIRED.
- PRODUCTS 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 8TH EDITION FLORIDA BUILDING CODE (2023) SECTION AS APPLICABLE.
- WOOD BUCKS AND 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.
- HARDWARE CHECKED FOR WIND LOAD IN CLOSED POSITION ONLY; OPERATION PER MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS. DOORS MUST BE CLOSED AND SECURED WHEN A HURRICANE WARNING IS ISSUED.

INSTRUCTIONS:

USE CHARTS AS FOLLOWS.

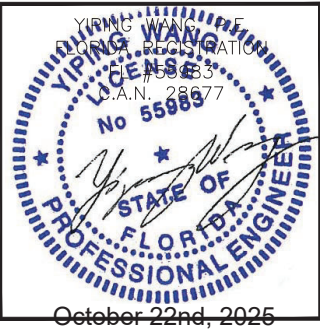
- STEP 1:** DETERMINE DESIGN WIND LOAD REQUIREMENTS BASED ON WIND VELOCITY, BLDG. HEIGHT, WIND ZONE USING APPLICABLE ASCE 7-22 STANDARD.
- STEP 2:** SEE SHEET 02 FOR APPROVED TYPICAL ELEVATION.
- STEP 3:** SEE SHEET 01 FOR GLASS TYPE.
- STEP 4:** ANCHOR OPTION SEE SHEET 07. ANCHOR LAYOUT SEE SHEET 02.
- STEP 5:** THE LOWEST VALUE RESULTING FROM STEPS 2, 3 AND 4 SHALL APPLY TO ENTIRE SYSTEM.

NOTE:

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

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.

FL44618

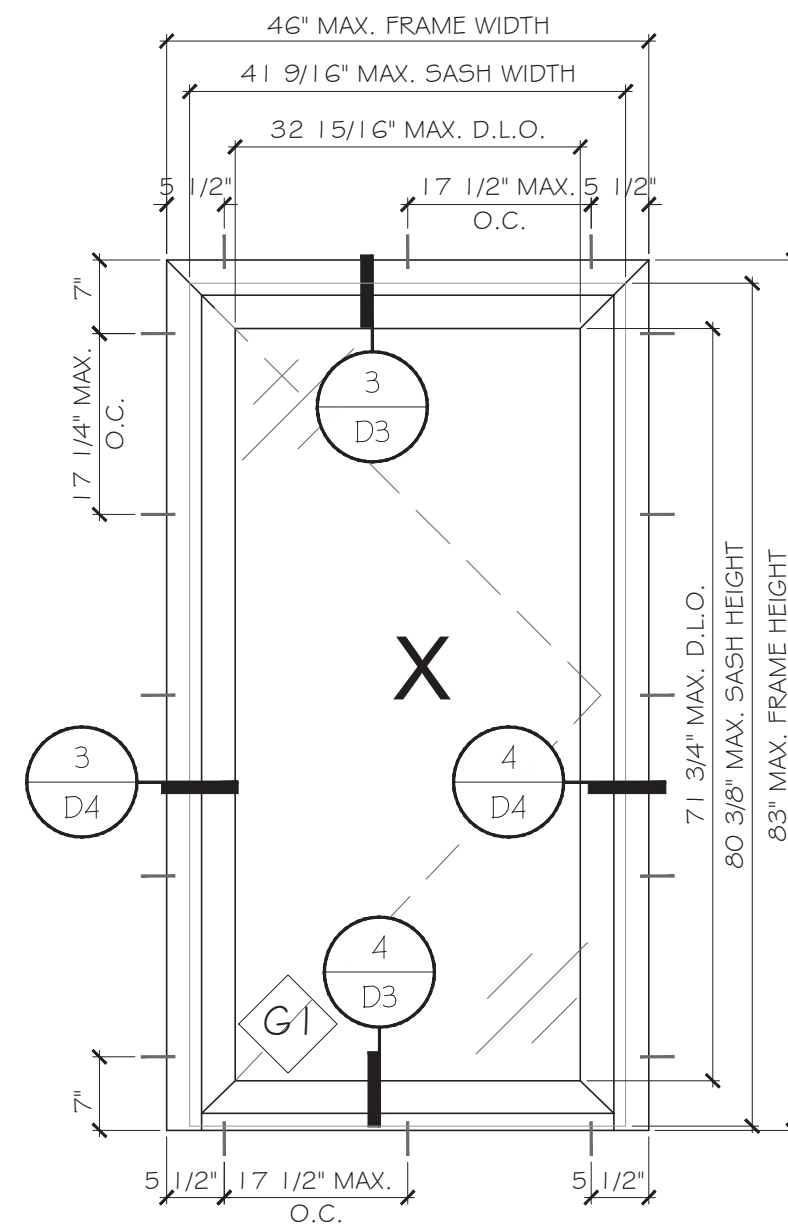
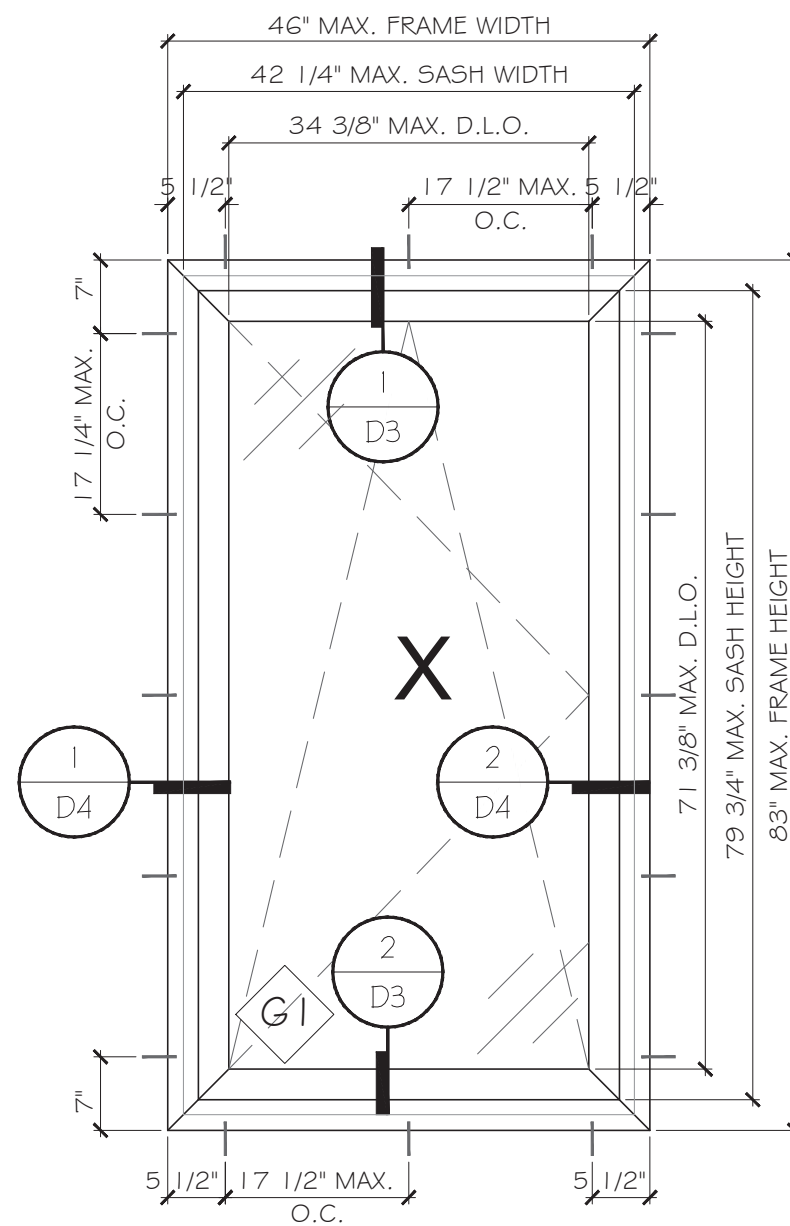
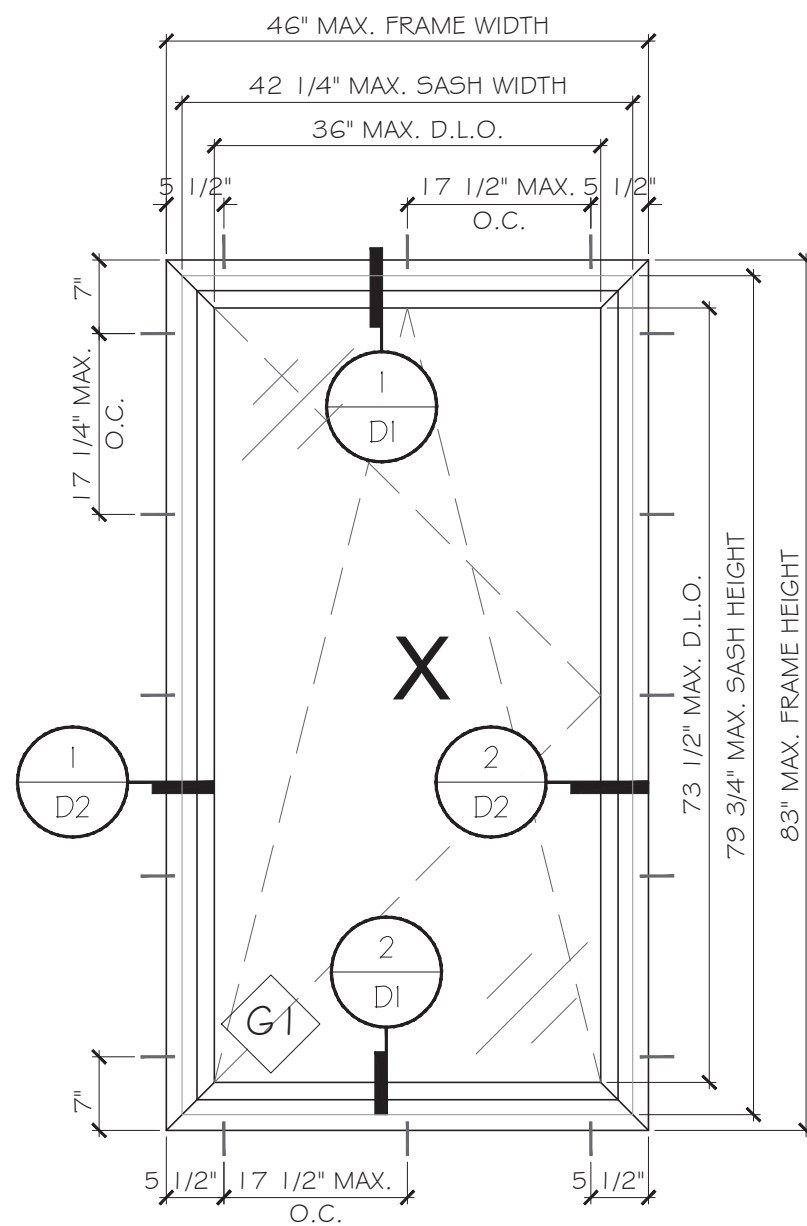


ABBREVIATIONS AND SYMBOLS	
G.B. - GLASS BITE	
D.L.O. - DAYLITE OPENING	
F.H. - FRAME HEIGHT	
F.W. - FRAME WIDTH	
W/ - WITH	
W/O - WITHOUT	
O.C. - ON CENTER	
SECTION NUMBER	C
SHEET NUMBER	7

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

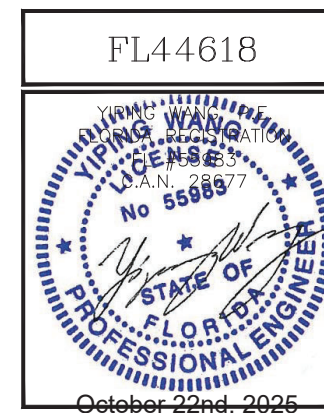
SERIES 76 MD BALCONY DOOR - LMI
ES WINDOWS, INC.
3550 N.W. 49 STREET
Miami, FL 33142
TEL: (305) 638-5151 EMAIL: ssabagh@energiasolar.com

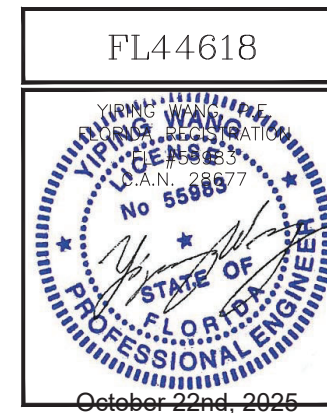
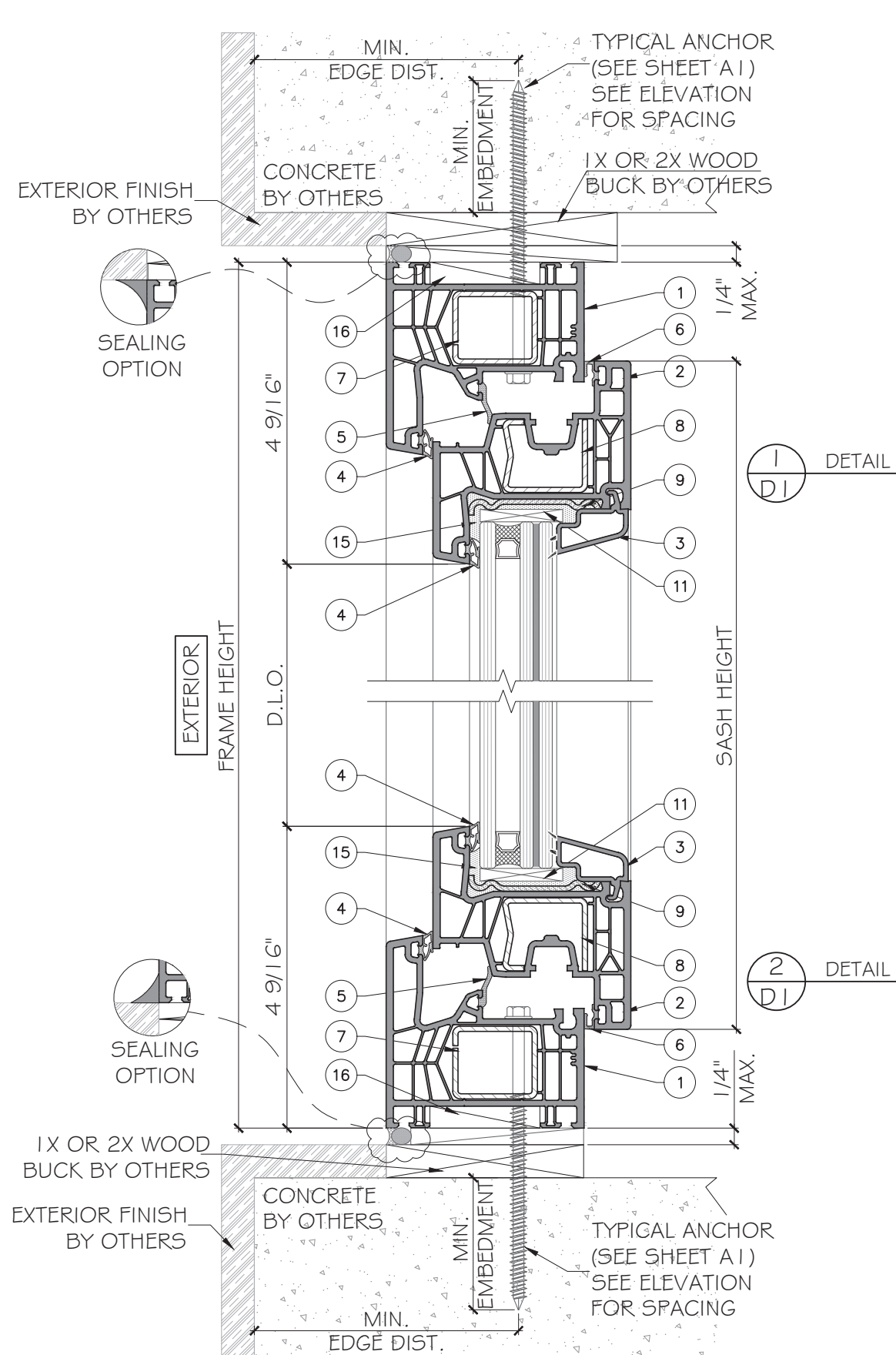
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

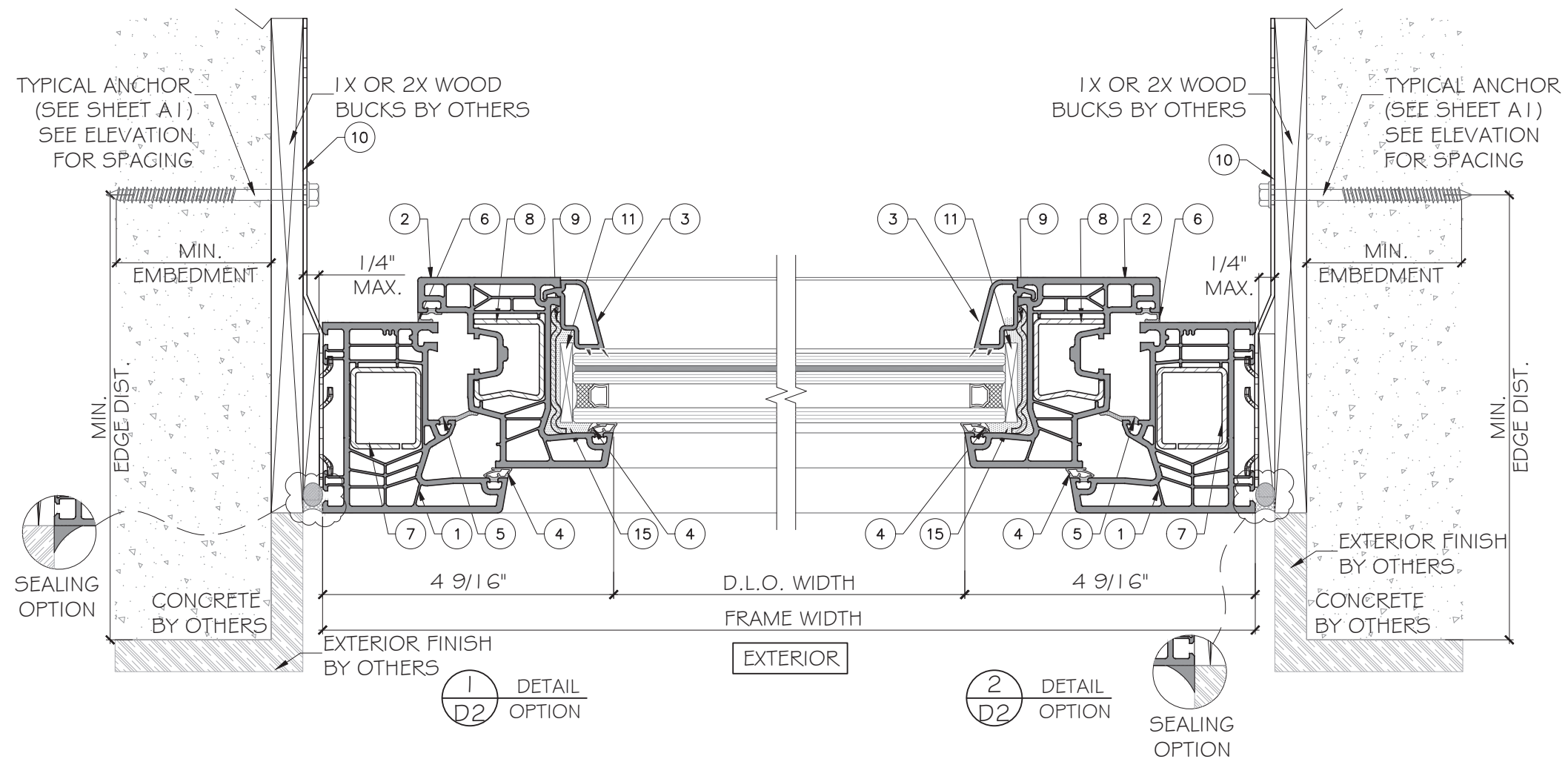
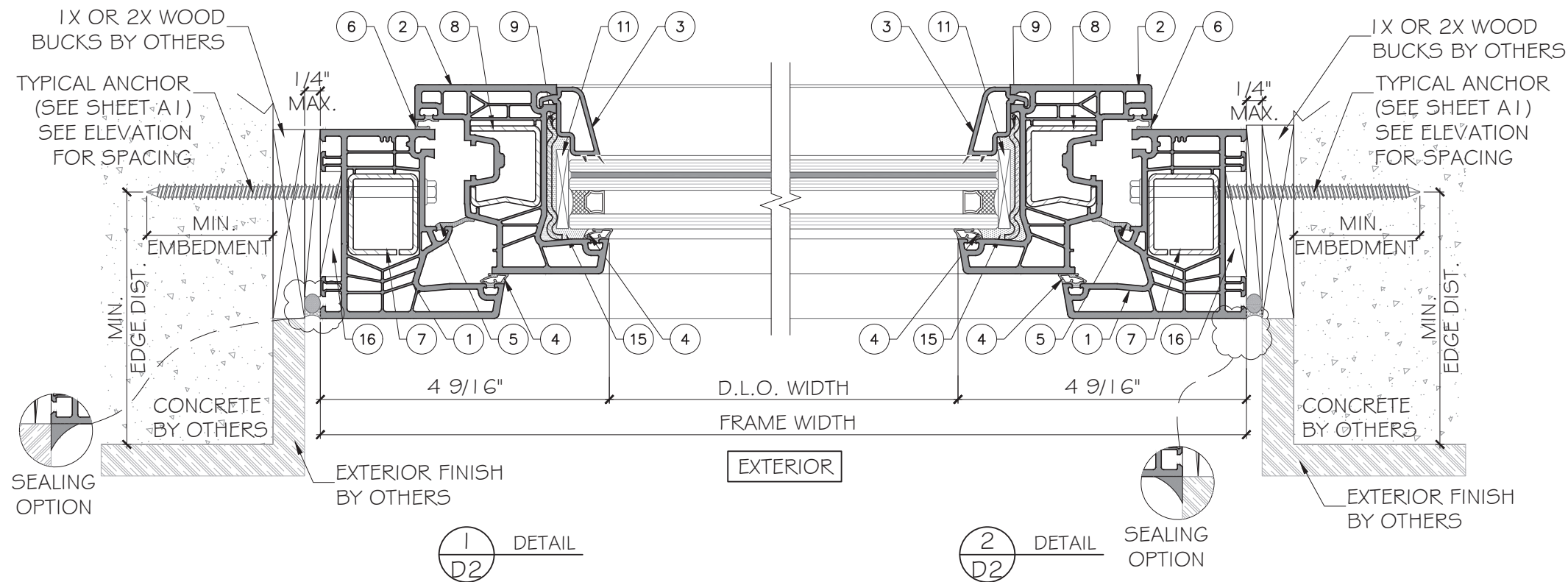


DESIGN LOAD (PSF)			
MAX. F.W.	MAX. F.H.	DESIGN PRESSURE	GLASS TYPE
46"	83"	± 65.0 PSF	G I
52"	73"	± 65.0 PSF	G I

NOTE: FOR SIZE SHOWN ABOVE OR SMALLER AS PERMITTED BY FBC.

[illegible]



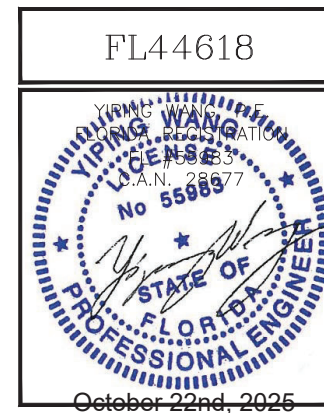
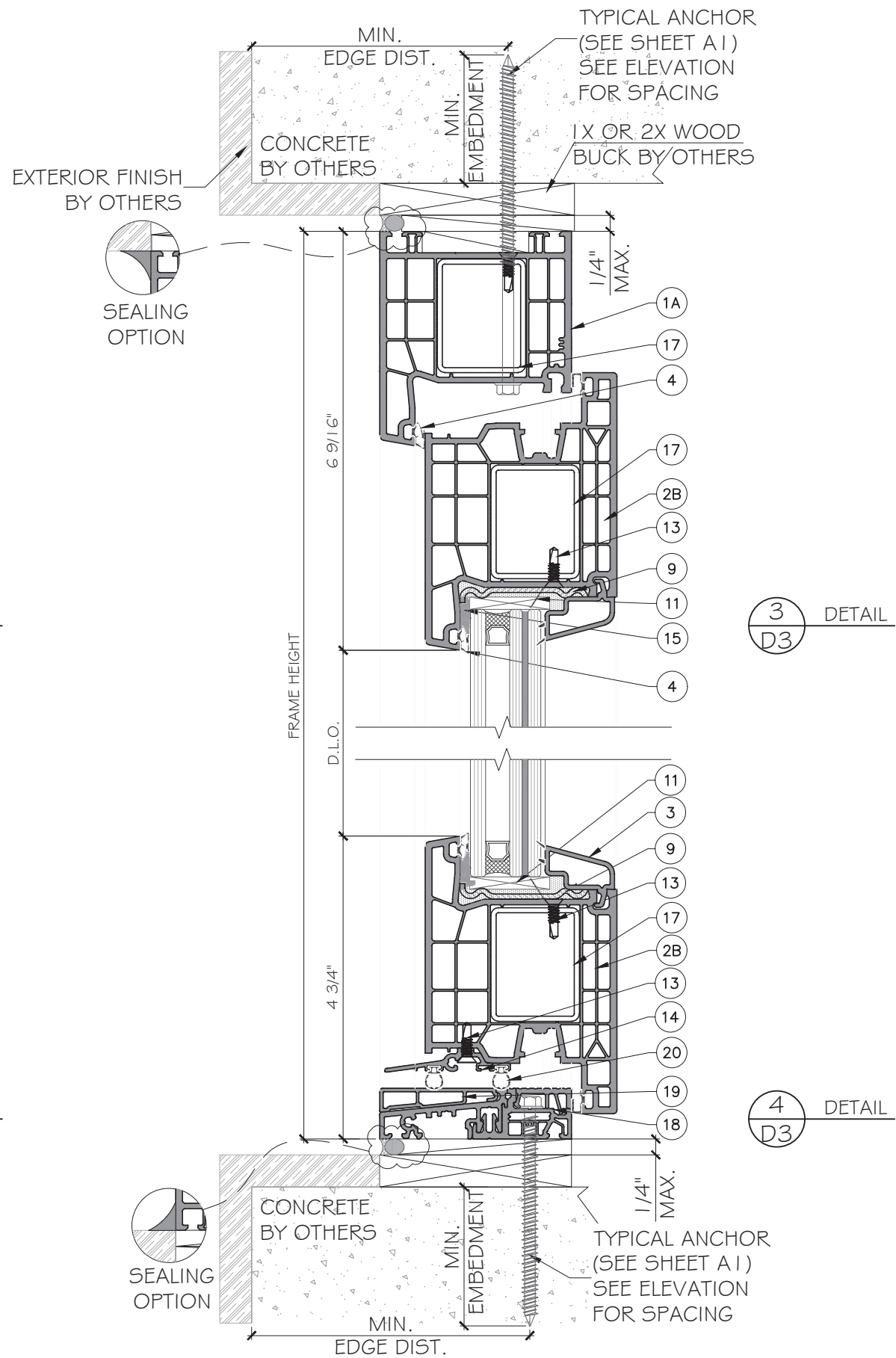
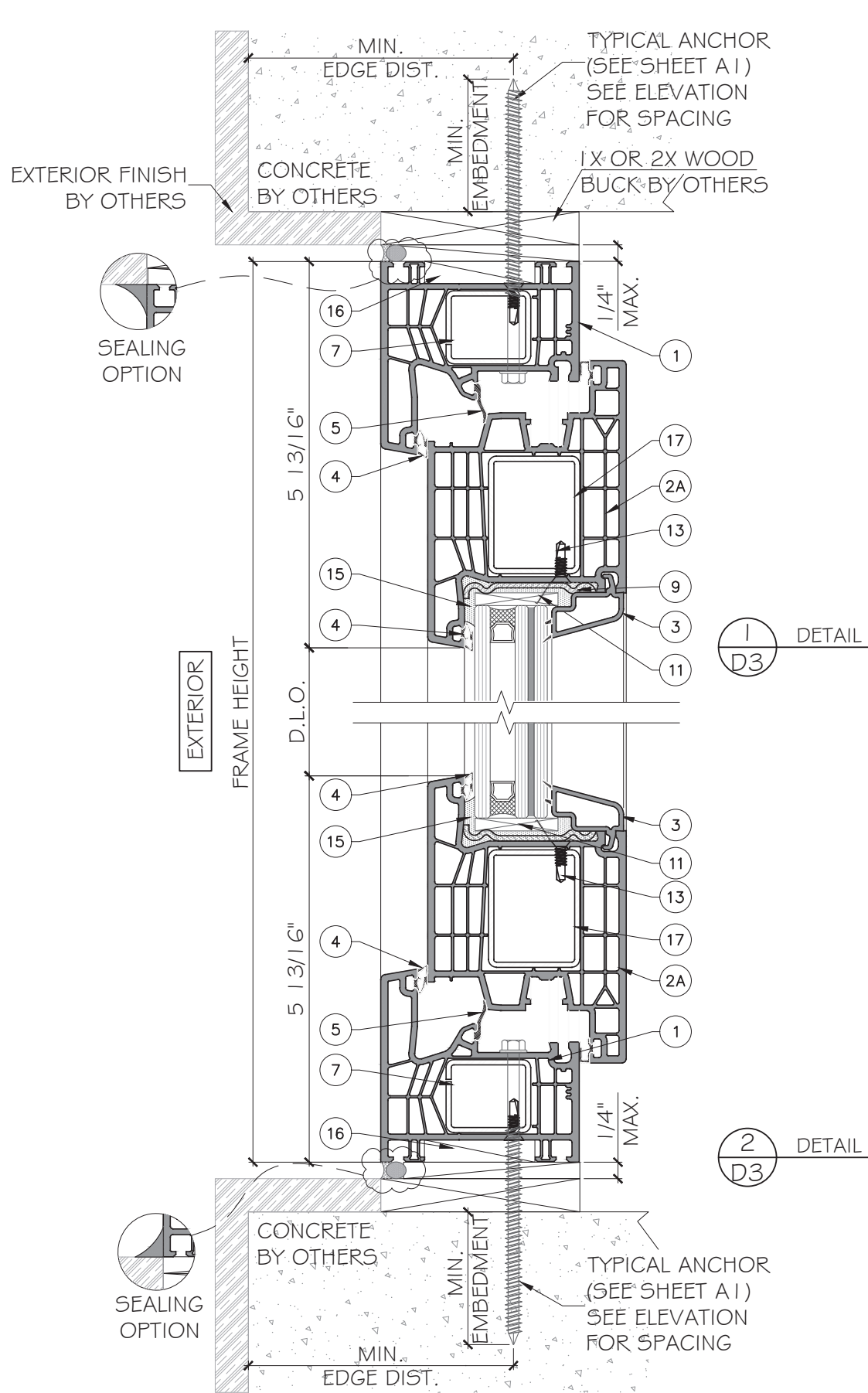


FL44618

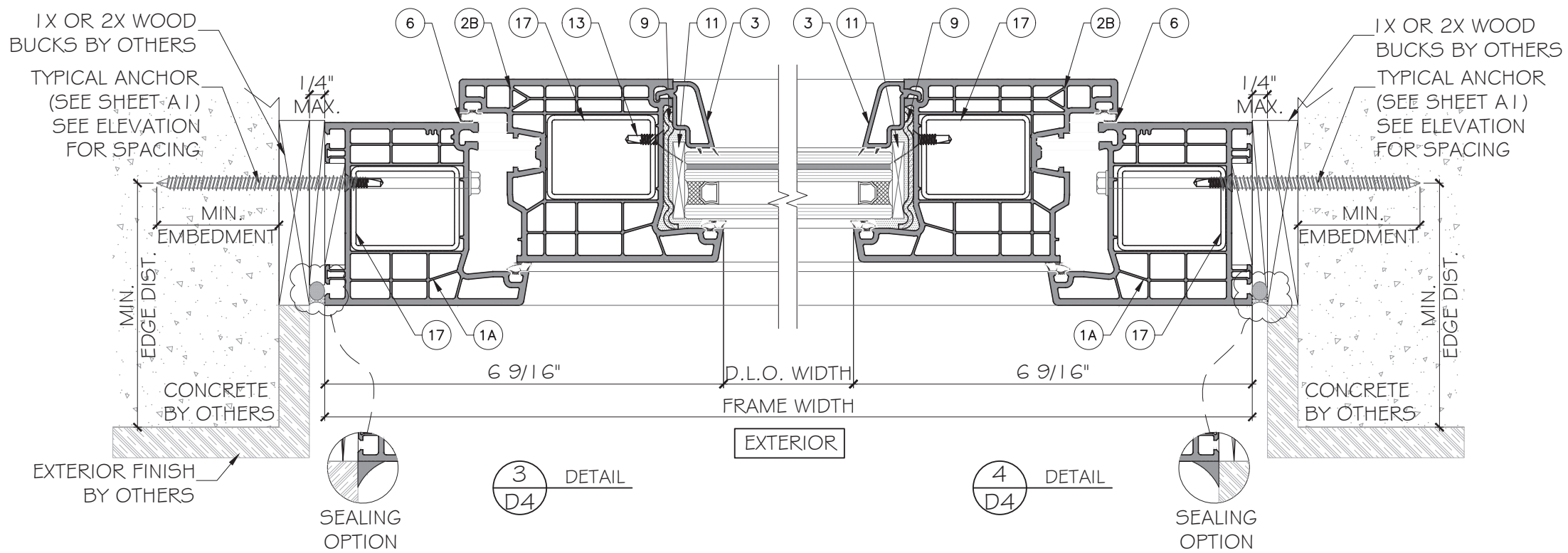
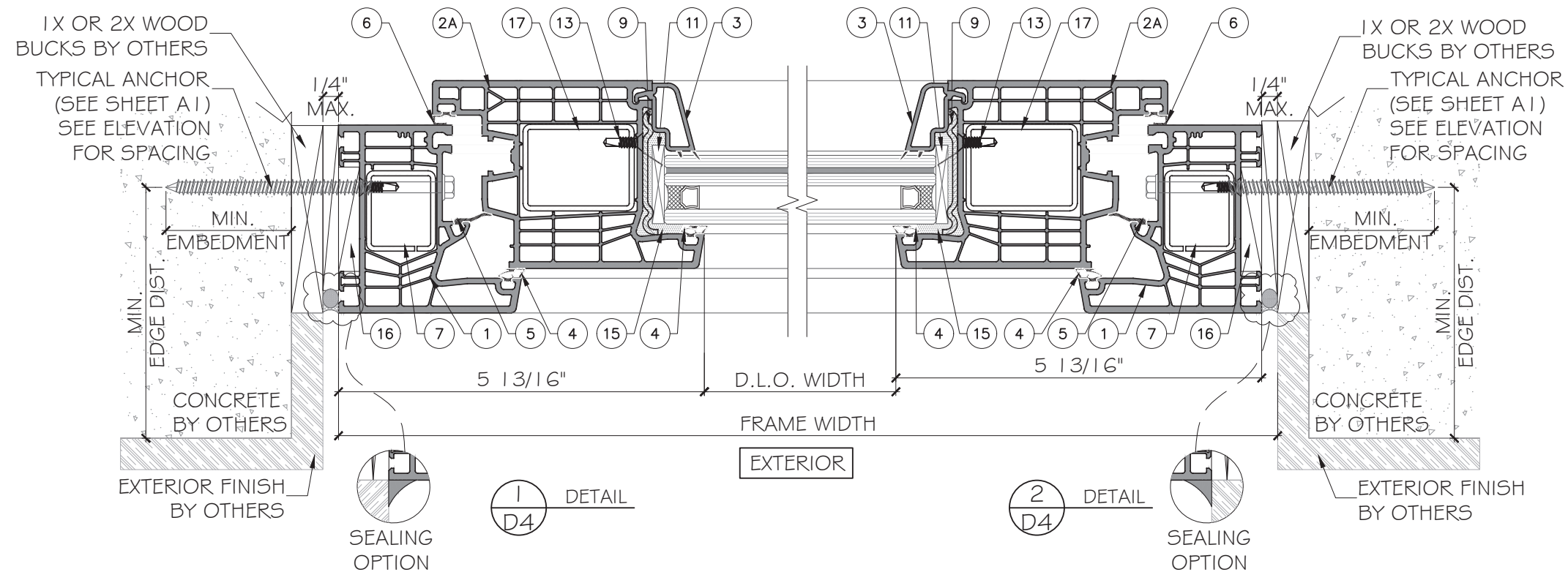
YIPING WANG
REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER
FLA.N. 28677
No 55985

October 22nd, 2025

MCY ENGINEERING, INC. GLAZING CONSULTANTS 12781 MIRAMAR PARKWAY #301 MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224 www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com			
SERIES 76 MD BALCONY DOOR - LMI			
ES WINDOWS, INC. 3550 N.W. 49 STREET Miami, FL 33142 TEL. (305) 638-5151 EMAIL: ssabagh@energiasolar.com			
Rev.	Date	Drawn By	Description
R3	10.22.2025	JAMES	REVISION
Drawn Date 10.22.2025		Scale	
DRAWING NO. AD24-01			
D2			
Sheet No. 04 OF 11			



M C Y MCY ENGINEERING, INC. GLAZING CONSULTANTS 12781 MIRAMAR PARKWAY #301 MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224 www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com			
SERIES 76 MD BALCONY DOOR - LMI ES WINDOWS, INC. 3550 N.W. 49 STREET Miami, FL 33142 TEL. (305) 638-5151 EMAIL: ssabagh@energiasolar.com			



FL44618

October 22nd, 2025

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R3	10.22.2025	JAMES	REVISION
Drawn Date 10.22.2025 Scale			
DRAWING NO. AD24-01			
D4			
Sheet No. 06 OF 11			

TYPICAL ANCHOR TYPES

ANCHOR TYPE 'A' - 1/4" DIA. ULTRA-CON+ BY 'DEWALT' ($F_u = 164\text{KSI}$, $F_y = 148\text{KSI}$)
INTO 2BY WOOD BUCKS / WOOD STRUCTURE
WITH 1 1/2" MIN. PENETRATION INTO WOOD. (HEAD / JAMBS / SILL)

OR THRU 1 BY WOOD BUCKS INTO CONCRETE OR BLOCKS
1 3/4" MIN. EMBED INTO CONCRETE (HEAD/ JAMBS/ SILL)
1 3/4" MIN. EMBED INTO BLOCKS (JAMBS)

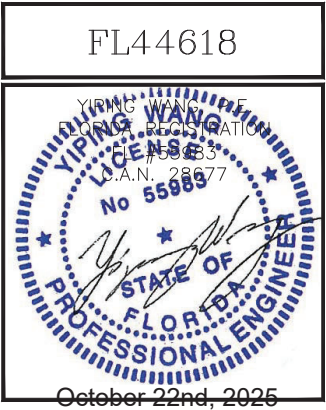
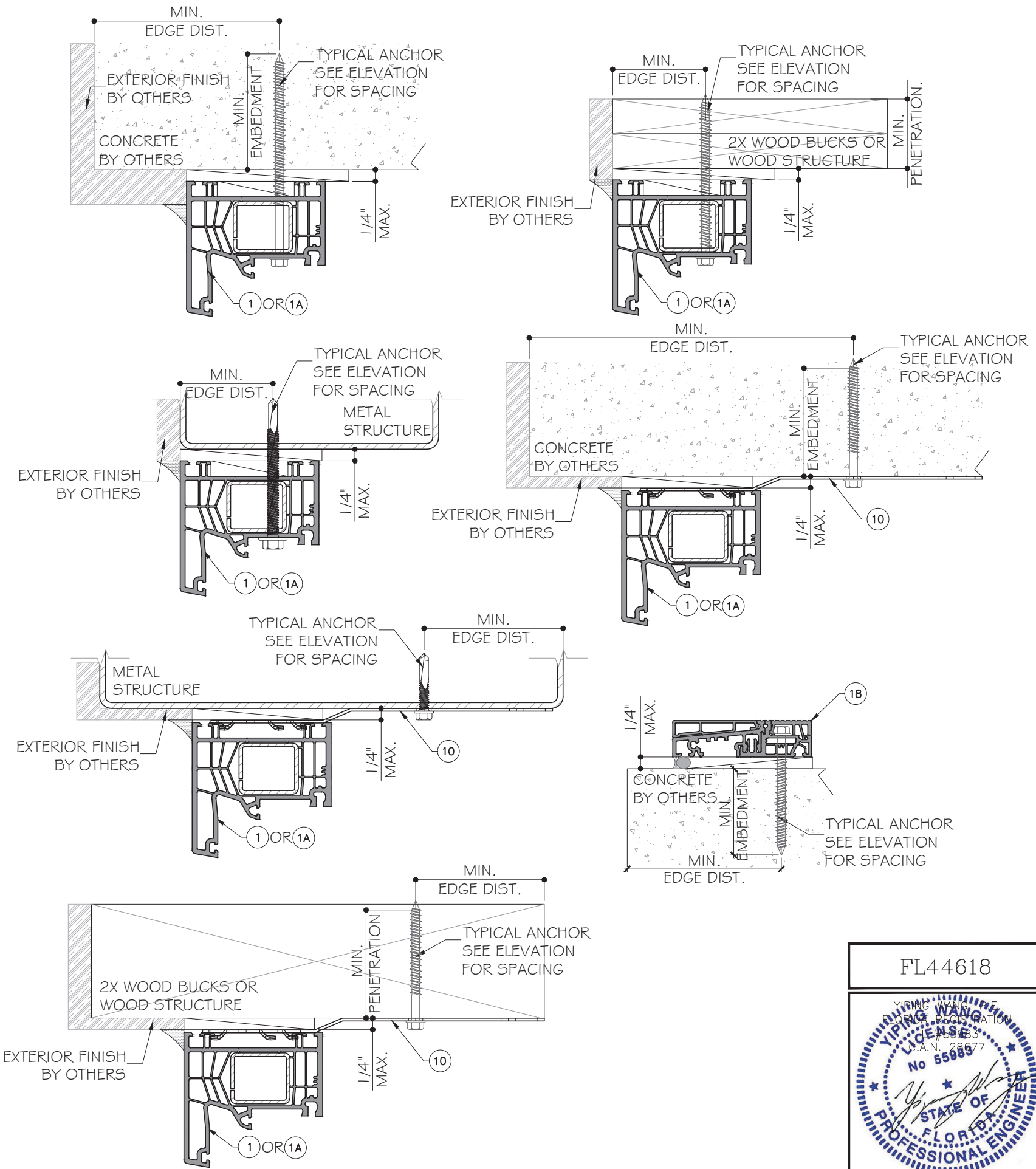
DIRECTLY INTO CONCRETE OR BLOCKS
1 3/4" MIN. EMBED INTO CONCRETE (HEAD/ JAMBS/ SILL)
1 3/4" MIN. EMBED INTO BLOCKS (JAMBS)

ANCHOR TYPE 'B' - 1/4" TEKS OR SELF-DRILLING SCREWS (GRADE 5 CRS)
INTO F.B.C. APPROVED MULLIONS OR INTO METAL STRUCTURES. (HEAD/ JAMBS)
(3) THREADS MIN. PENETRATION BEYOND METAL SUBSTRATE.

ANCHOR EDGE DISTANCE:
INTO WOOD STRUCTURE: 1" MIN.
INTO CONCRETE/ BLOCK: 2 1/2" MIN.
INTO METAL STRUCTURE: 3/4" MIN.

SUBSTRATE:
WOOD: $SG = 0.55$ MIN.
CONCRETE: $f_c = 3$ KSI MIN.
C-90 HOLLOW / FILLED BLOCK: $f_m = 2$ KSI MIN.
ALUMINUM: 1/8" THK. MIN. (6063-T5, MIN.)
STEEL: 1/16" THK. MIN. ASTM A653 GRADE 33 ($F_y = 33\text{KSI}$) MIN.
(STEEL IN CONTACT WITH ALUMINUM TO BE PLATED OR PAINTED)

WOOD/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.



MCY ENGINEERING, INC. GLAZING CONSULTANTS 12781 MIRAMAR PARKWAY #301 MIRAMAR, FL 33027 P: 305.588.5224 www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com			
SERIES 76 MD BALCONY DOOR - LMI			
ES WINDOWS, INC. 3550 N.W. 49 STREET Miami, FL 33142 TEL: (305) 638-5151 EMAIL: ssabagh@energiasolar.com			
Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R3	10.22.2025	JAMES	REVISION
Drawn Date 10.22.2025		Scale	
DRAWING NO. AD24-01			
A1			
Sheet No. 07 OF 11			

1 MAIN FRAME
76171 EQUAL LEG RIGID VINYL

2 MAIN SASH
76271 EQUAL LEG RIGID VINYL

3 GLAZING BEAD
76526 EQUAL LEG RIGID VINYL

4 FRAME/ GLAZING GASKET
EPDM RUBBER 70 DUR

5 INT. FRAME GASKET
EPDM RUBBER 70 DUR

6 SASH GASKET
EPDM RUBBER 70 DUR

7 FRAME REINFORCEMENT
V310 GALV. STL. 0.079" THICK

8 SASH REINFORCEMENT
V308 GALV. STL. 0.079" THICK

9 SASH GLAZING REINFORCEMENT
V280 GALV. STL. 0.079" THICK

10 GALVANIZED STEEL ANCHOR STRAP
504 16 GA.

1A EXTENDED FRAME
EQUAL LEG RIGID VINYL

2A EXTENDED SASH
76272 EQUAL LEG RIGID VINYL

2B EXTENDED SASH
76204 EQUAL LEG RIGID VINYL

17 FRAME REINFORCEMENT
GALV. STL. 0.079" THICK

18 THRESHOLD SILL
A076 EQUAL LEG RIGID VINYL

14 WEATHER BAR
A061 EQUAL LEG RIGID VINYL

19 SILL COVER
A065 EQUAL LEG RIGID VINYL

FL44618

YIPING WANG
REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER
FLA.N. 28677
No 55985

October 22nd, 2025

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

MCY

SERIES 76 MD BALCONY DOOR - LMI

ES WINDOWS, INC.
3550 N.W. 49 STREET
Miami, FL 33142
TEL: (305) 638-5151 EMAIL: ssabagh@energiasolar.com

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R3	10.22.2025	JAMES	REVISION

Drawn Date
10.22.2025

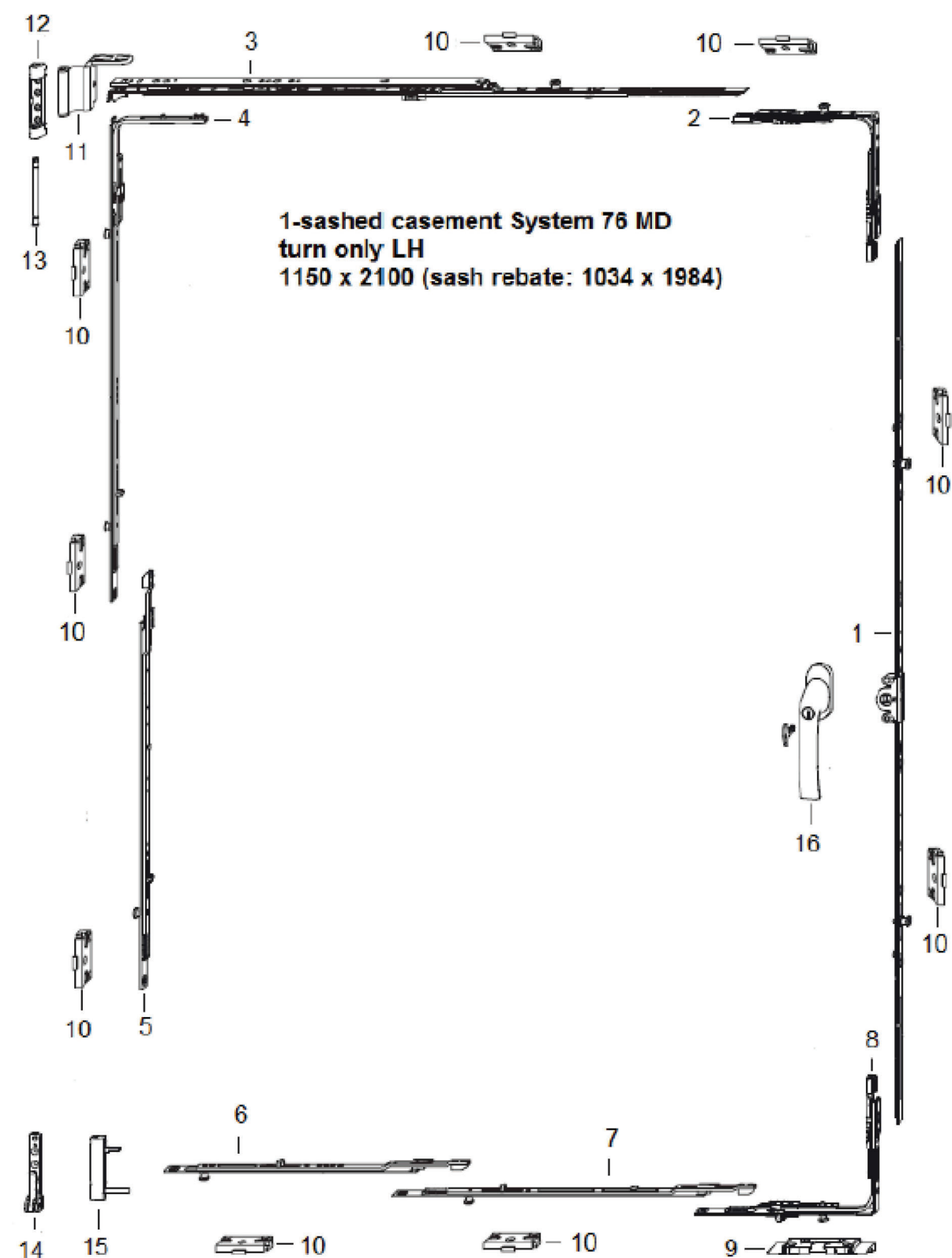
Scale

DRAWING NO.
AD24-01

M1

Sheet No.
08 OF 11

LOCKS OPTION #1: LIMIT MAX. LOAD TO +/- 65 PSF.



ITEM	PART DESCRIPTION	PART CODE
1	GEAR 15 AF SZ. 160 2RS 70.	TGMK 4170
2	CORNER DRIVE AF VSO 1RS.	TEUL4010
3	STAY AF SZ.3 1RS	T5KK2030
4	CORNER DRIVE BS/K3 SZ2 + 2RS	TEUL2390
5	LINKAGE BS/FH SZ3+1RS	TZBS0300
6	EXTENSION SZ3+1RS	TVSLO330
7	LINKAGE BS/FH SZ1+1RS	TZBS0180
8	CORN DRIVE AF VSU/K + FH 1S	TEUL5010
9	TILT LOCK BEARING S-ES FH A4460	FRKA0100
10	STRIKER PLATE S-RS 3SL A4460	TRSK0600
11	STAY HINGE 12/20-13 DH	TBWB6050
12	TOP HINGE KFD6X24 DH	TBSLG140
13	TOP HINGE PIN POLY	TBSB6020
14	BOTTOM HINGE KF D6X3/24	TBELG120
15	CORNER HINGE KF D6X16/36 D5 ADV	TBEB6140
16	HANDLE GLOBE 35/12 ABS100 SEC.	ZHGA0060

FL44618

YIPING WANG
Professional Engineer
No 55985
FLA.N. 28677

October 22nd, 2025

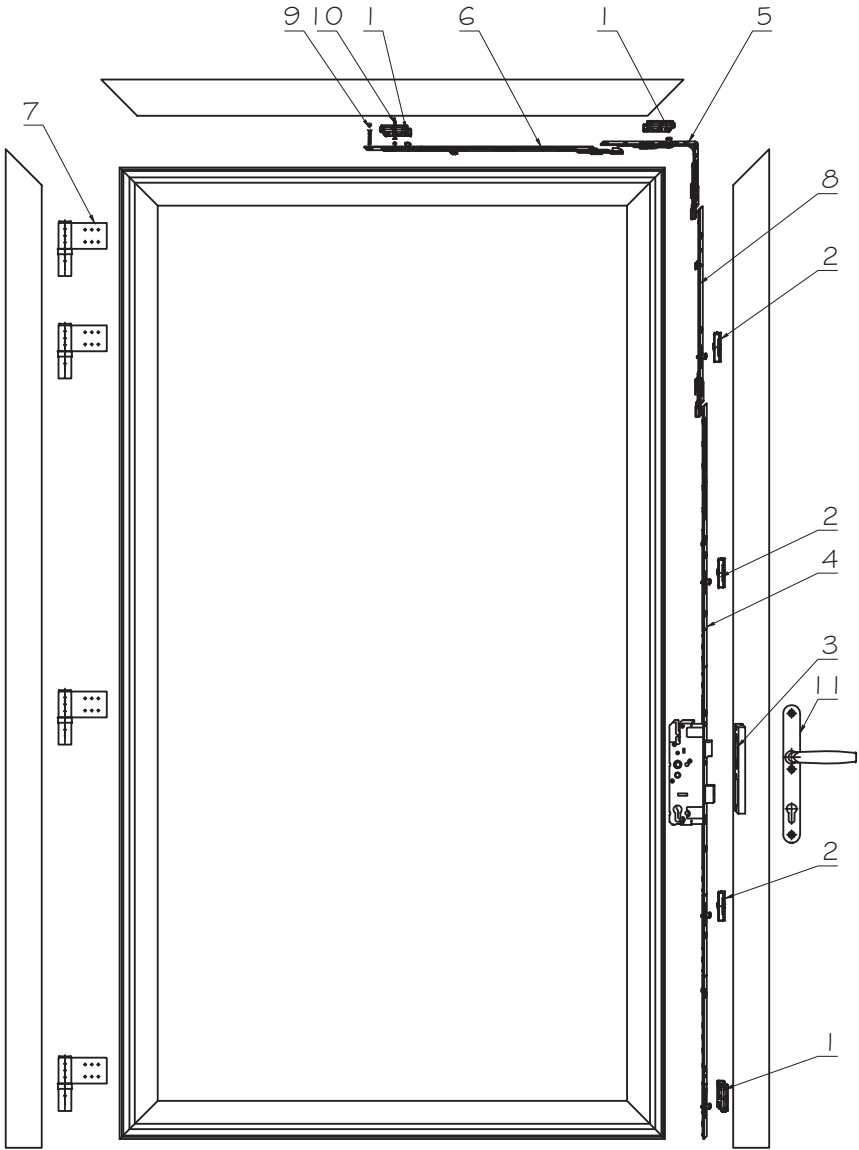
MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 MIRAMAR PARKWAY #301
MIRAMAR, FL 33027
P: 305.588.5224
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

SERIES 76 MD BALCONY DOOR - LMI

ES WINDOWS, INC.
3550 N.W. 49 STREET
Miami, FL 33142
TEL. (305) 638-5151 EMAIL: ssabagh@energiasolarsa.com

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

LOCKS OPTION #2: LIMIT MAX. LOAD TO +/- 65 PSF.



ITEM	PART DESCRIPTION	PART CODE
1	CERRADERO S -RS 3SL	TR5KOG00
2	CER.S 5G A4460TS	TR5M0700
3	KEEPER DER A1940TS	TRFR0181
4	CREM.PTA DB 35/92/8	TGKT3130
5	REENVIO VSO/K+DFIRS C50	TEUL4110
6	TIRANTE B5/FH Gr.2+IRS	TZB50190
7	KT-N-6R OAST WH	D HAHN HINGE K470G0015
8	TIRANTE KK/AF G1 L-INOX	TZKK1010
9	SELF-DRILL HEAD PL. S.S.	TOR 3.9X32
10	FH H2 FEX-KS. S.S.	TOR 3.9X38
11	ALUMINUM HOPPE ATLANTA HNDLE	I 530/3346

FL44618

YIPING WANG

REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER

FLA. No. 55989

10.22.2025

10.22.2025

October 22nd, 2025

MCY ENGINEERING, INC.

GLAZING CONSULTANTS

12781 MIRAMAR PARKWAY #301

MIRAMAR, FL 33027

P: 305.588.5224

www.MCYEngineering.com

mcy@mcyengineering.com

SERIES 76 MD BALCONY DOOR - LMI

ES WINDOWS, INC.

3550 N.W. 49 STREET

Miami, FL 33142

TEL: (305) 638-5151 EMAIL: ssabagh@energiasolarsa.com

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
R3	10.22.2025	JAMES	REVISION

Drawn Date
10.22.2025

Scale

DRAWING NO.

AD24-01

HARDWARE 2

Sheet No.

11 OF 11