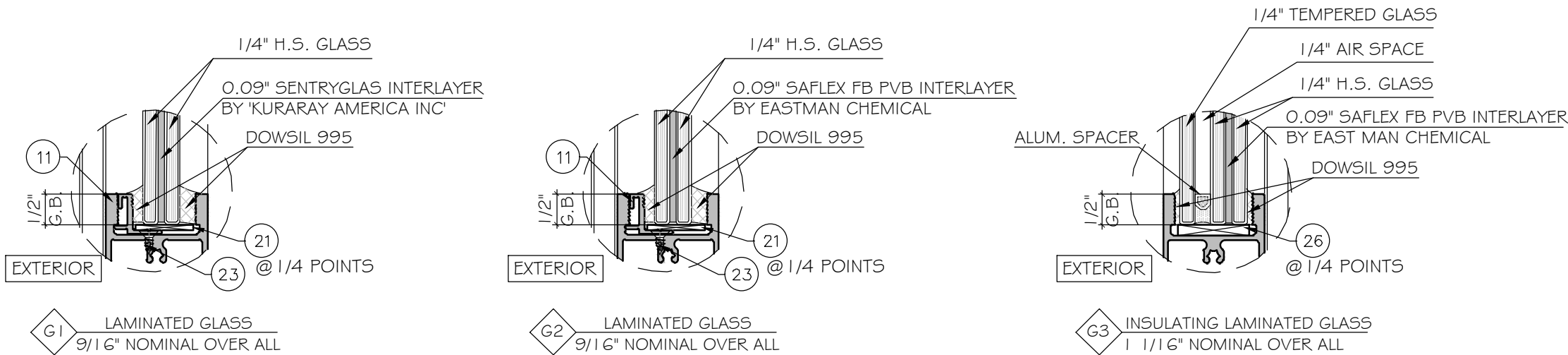


SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.
SERIES YY100 AND YY150 SLIDING GLASS DOOR - L.M.I.



GENERAL NOTES:

- THIS PRODUCT HAS BEEN DESIGNED AND TESTED TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF THE 7TH EDITION FLORIDA BUILDING CODE (2020) INCLUDING HIGH VELOCITY HURRICANE ZONE (HVHZ).
- DOORS RATED FOR LARGE MISSILE IMPACT. LMI SYSTEM TO BE USED FOR INSTALLATIONS UP TO 30 FT OF GRADE. FOR ABOVE 30 FT OF GRADE, SMI TO BE USED. IMPACT SHUTTERS ARE NOT REQUIRED.
- THESE DOORS ARE APPROVED FOR AIR AND WATER INFILTRATION.
- ANCHORS SHALL BE AS LISTED, SPACED AS SHOWN ON DETAILS. ANCHORS EMBEDMENT TO BASE MATERIAL SHALL BE BEYOND WALL DRESSING OR STUCCO.
- ANCHORING OR LOADING CONDITIONS NOT SHOWN IN THESE DETAILS ARE NOT PART OF THIS APPROVAL.
- MATERIALS INCLUDING BUT NOT LIMITED TO STEEL/ METAL SCREWS THAT COME INTO CONTACT WITH OTHER DISSIMILAR MATERIALS SHALL MEET THE REQUIREMENTS OF THE 7TH EDITION FLORIDA BUILDING CODE (2020) 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 7-16, 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.

-SEALANTS:

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

USE CHARTS AS FOLLOWS.

- STEP 1:** DETERMINE DESIGN WIND LOAD REQUIREMENTS BASED ON WIND VELOCITY, BLDG. HEIGHT, WIND ZONE USING APPLICABLE ASCE 7-16 STANDARD OR WIND TUNNEL REPORTS.
- STEP 2:** SEE SHEET E1 & E2 FOR TYPICAL STOREFRONT ELEVATION.
- STEP 3:** SEE SHEET A1 & A2 FOR ANCHOR OPTIONS. SEE SHEET E1 & E2 FOR ANCHOR LAYOUT.
- STEP 4:** THE LOWEST VALUE RESULTING FROM STEPS 2 & 3 THAT EXCEED THE DESIGN WIND PRESSURES DETERMINED THROUGH STEP 1 SHALL APPLY TO ENTIRE SYSTEM

NOTE:
GLASS COMPLIES WITH ASTM E1300-09
(3 SEC. GUSTS).

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	
	SECTION NUMBER
	SHEET NUMBER

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. ENGINEER OF RECORD, ACTING AS A DELEGATED ENGINEER TO THE P.E.D. ENGINEER SHALL SUBMIT TO THIS LATTER THE SITE SPECIFIC DRAWINGS FOR REVIEW.
E-	THIS P.E.D. SHALL BEAR THE DATE AND ORIGINAL SEAL AND SIGNATURE OF THE PROFESSIONAL ENGINEER OF RECORD THAT PREPARED IT.

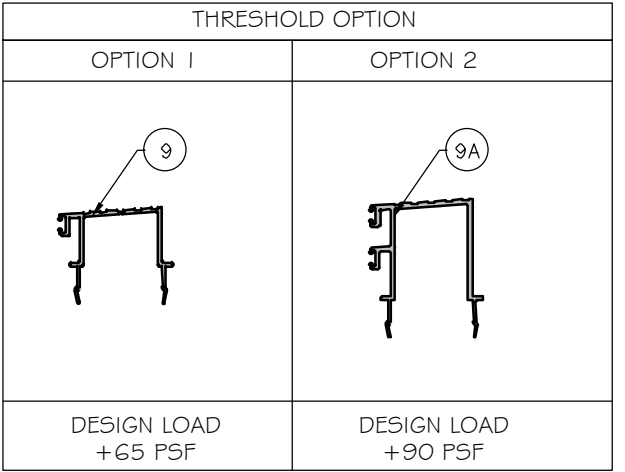
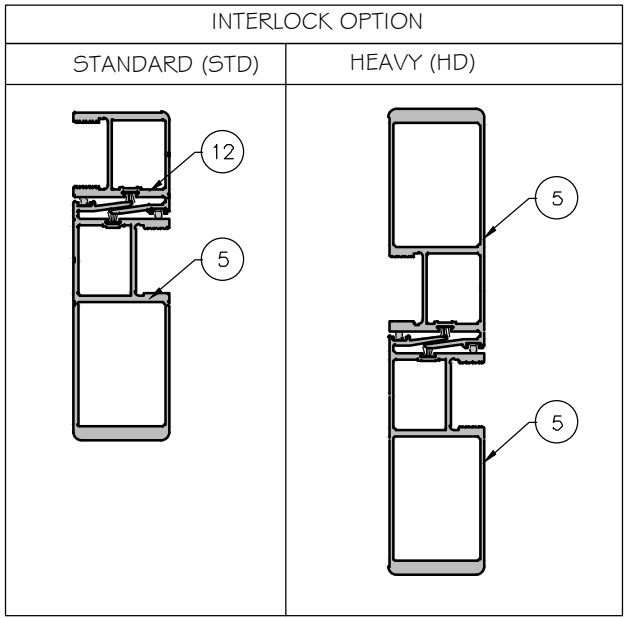
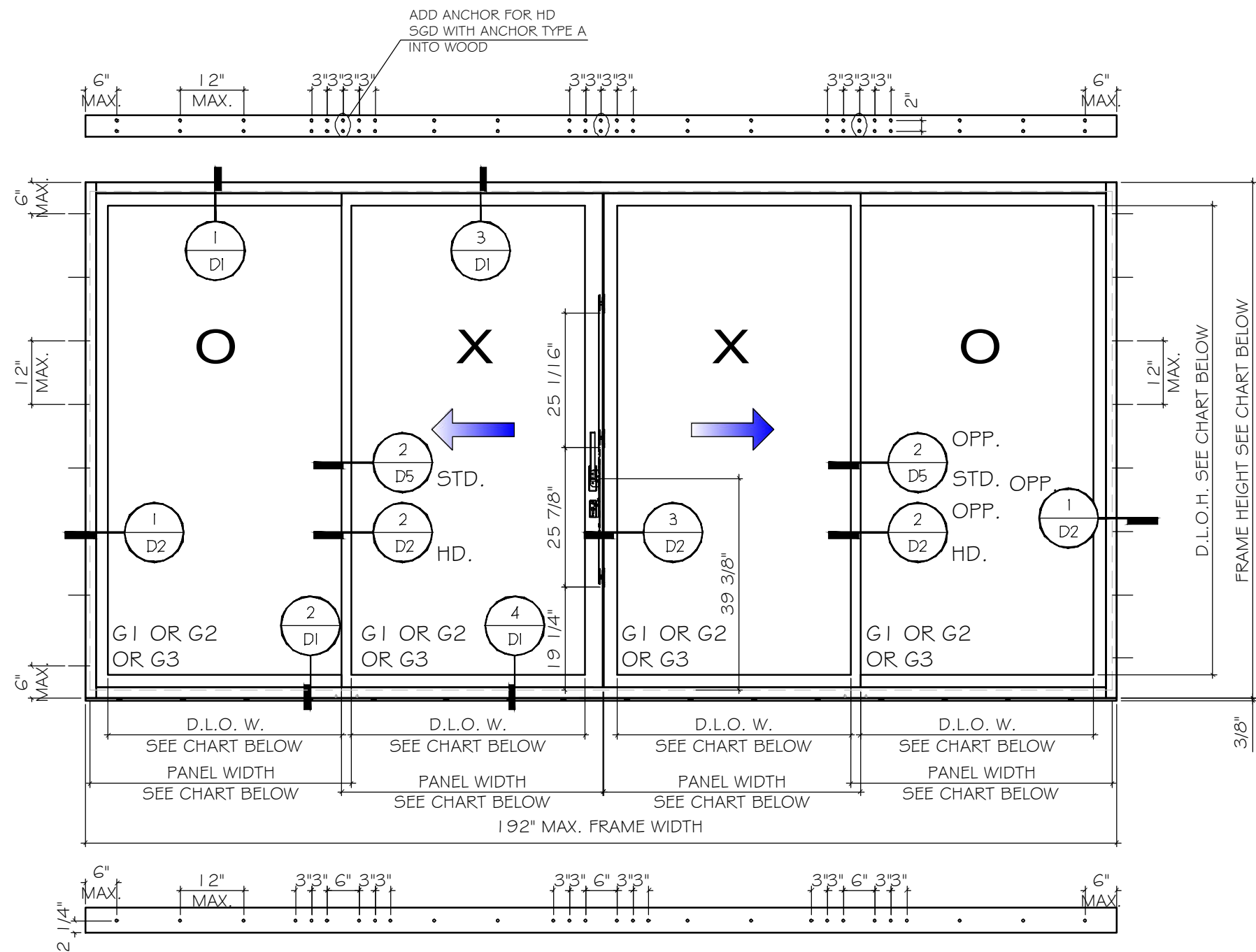
FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578



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

SERIES SPA100 AND SPA150 SLIDING GLASS DOOR - L.M.I.
SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.
HAYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China
EMAIL: info@yyconstruction.com
P: +61 481 978 888

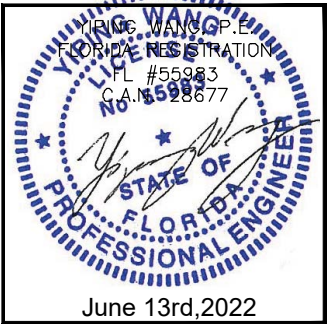
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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



GLASS TYPE	DIMENSIONS		DIMENSIONS		INTERLOCK OPTION	DESIGN LOADS (PSF)		HARDWARE OPTION
	PANEL WIDTH MAX.	FRAME HEIGHT MAX.	D.L.O.W. MAX.	D.L.O.H. MAX.		EXT. (+)	INT. (-)	
	IN.	IN.	IN.	IN.				
G1	48 5/8"	96"	43 1/2"	87 3/8"	HD	90	110	#1 & #2
G1,G2,G3	48 5/8"	96"	43 1/2"	87 3/8"	STD	65	65	#3
G3	48 5/8"	108"	43 1/2"	99 3/8"	HD	65	65	#1

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

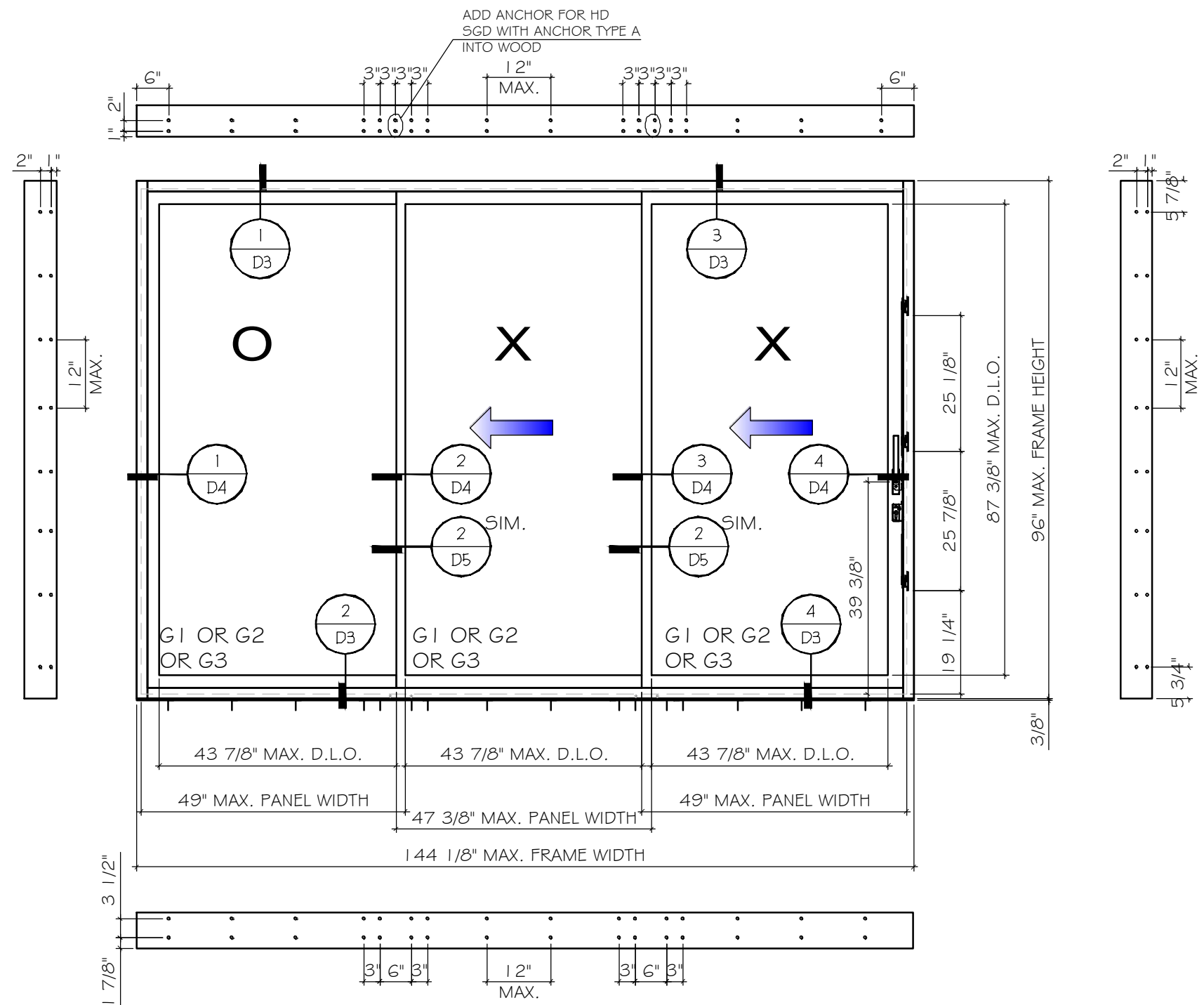
FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578



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

SERIES SPA100 AND SPA150 SLIDING GLASS DOOR - L.M.I.
SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.
HAYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China
EMAIL: info@yyconstruction.com
P: +61 481 978 888

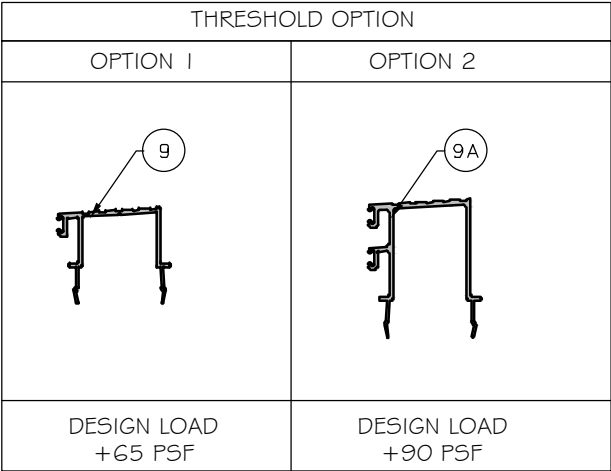
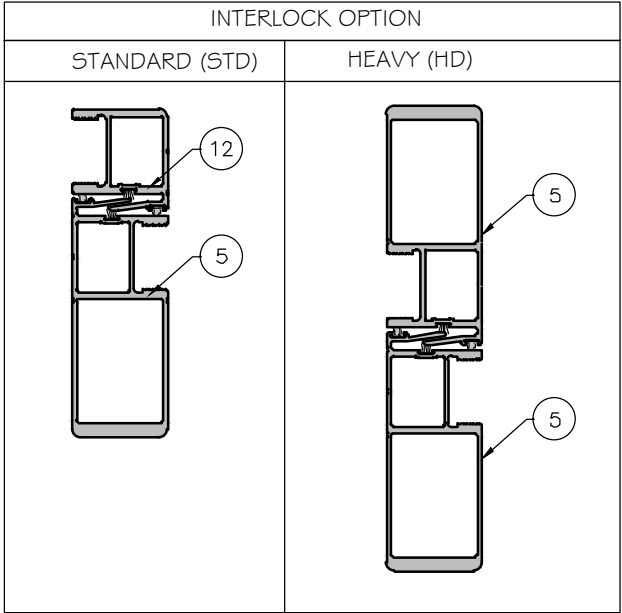
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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



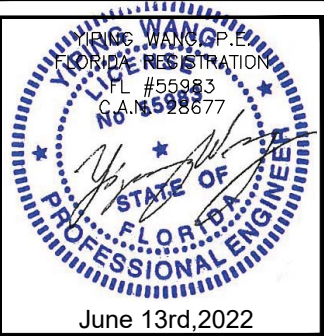
SERIES SPA150 TYPICAL EXTERIOR ELEVATIONS
THREE TRACK OXX

GLASS TYPE	DIMENSIONS		DIMENSIONS		INTERLOCK OPTION	DESIGN LOADS (PSF)		HARDWARE OPTION
	PANEL WIDTH	FRAME HEIGHT	D.L.O.W.	D.L.O.H.		EXT. (+)	INT. (-)	
	MAX. IN.	MAX. IN.	MAX. IN.	MAX. IN.				
G1	49"	96"	43 7/8"	87 3/8"	HD	90	110	#1 & #2
G1,G2,G3	49"	96"	43 7/8"	87 3/8"	STD	65	65	#3

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



FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578



MCY

ENGINEERING, INC.

GLAZING CONSULTANTS

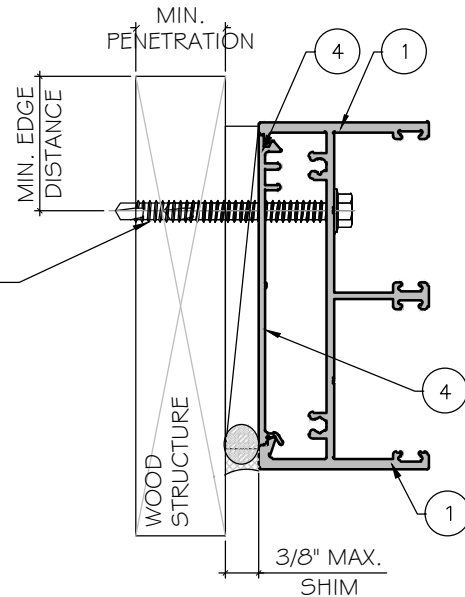
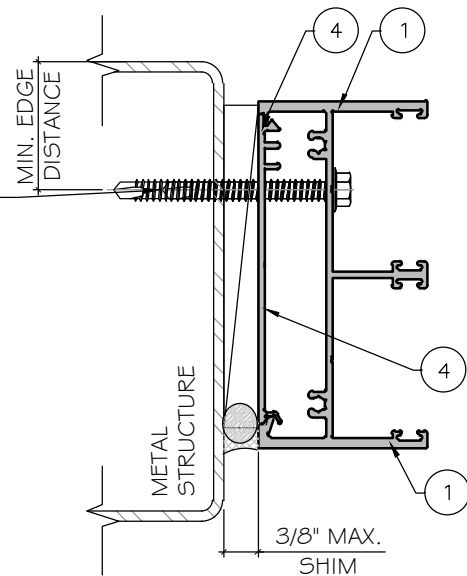
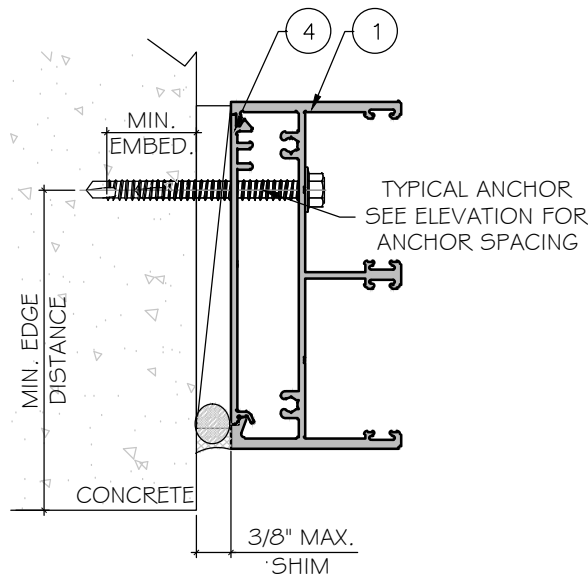
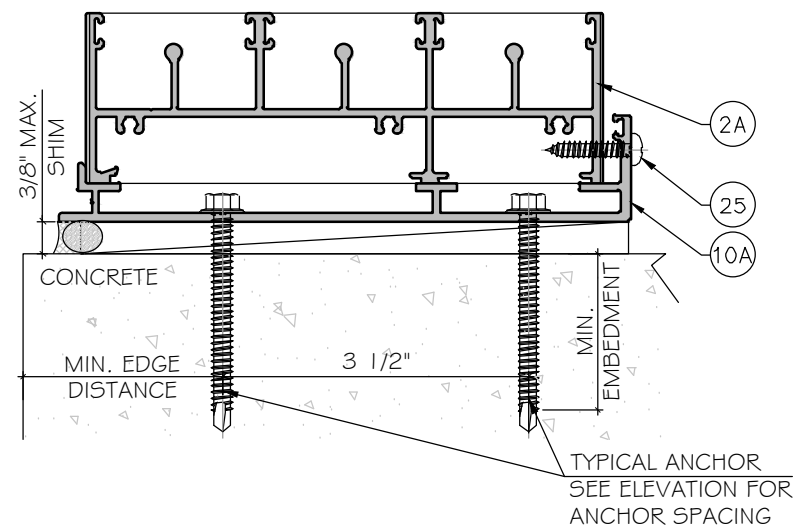
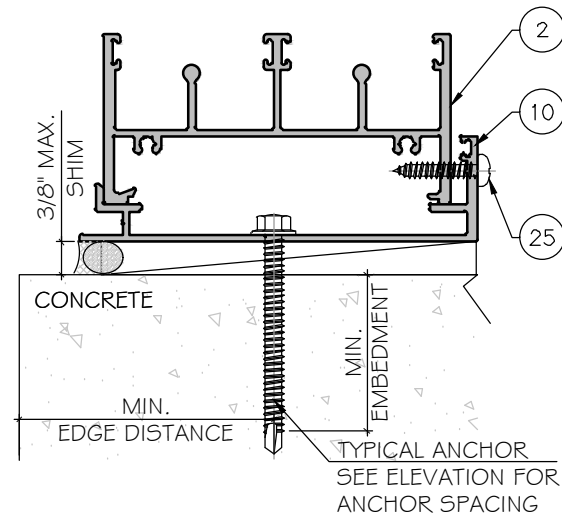
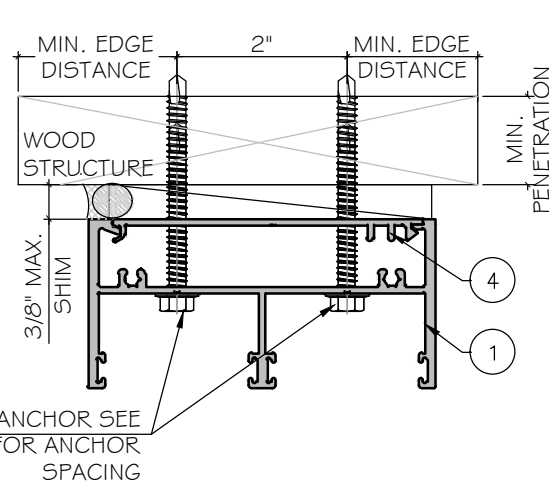
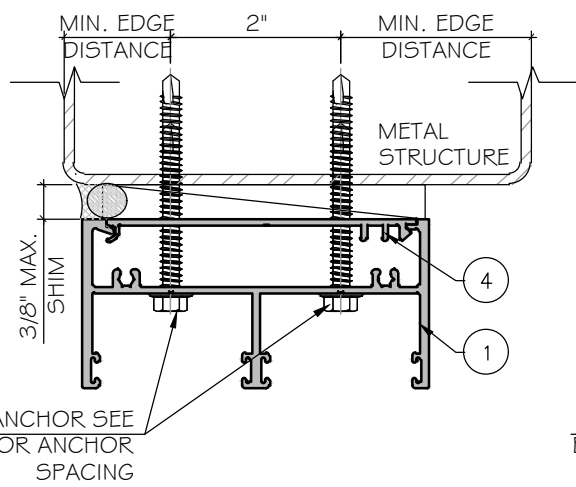
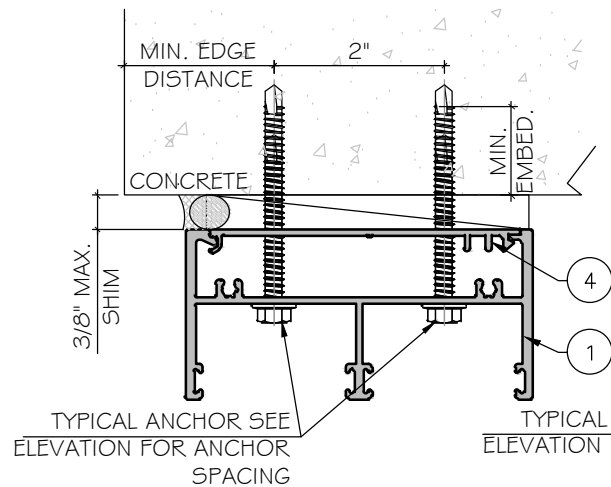
12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301
MIRAMAR, FL 33027
P: 305 271-0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

SERIES SPA100 AND SPA150 SLIDING GLASS DOOR - L.M.I.

SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.

HAYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China
EMAIL: info@yyconstruction.com
P: +61 481 978 888

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



TYPICAL ANCHOR TYPES: SEE ELEVATIONS FOR SPACING

TYPE "A": 1/4" DIA. ULTRACON+ BY 'DEWALT' ($F_u=164$ KSI, $F_y=148$ KSI)
THRU 1BY OR 2BY WOOD BUCKS INTO CONCRETE
WITH 1 1/2" MIN. PENETRATION INTO WOOD
OR THRU WOOD INTO MONSORY

TYPE "B": 1/4" DIA. ULTRACON+ BY 'DEWALT' ($F_u=164$ KSI, $F_y=148$ KSI)
DIRECTLY INTO CONCRETE ($f_c=3000$ PSI MIN.)
WITH 1 3/4" MIN. EMBED
DIRECTLY INTO HOLLOW BLOCK (JAMB ONLY)
WITH 1 1/4" MIN. EMBED.

DIRECTLY INTO GROUT FILLED BLOCKS (JAMB ONLY)
WITH 1 3/4" MIN. EMBED

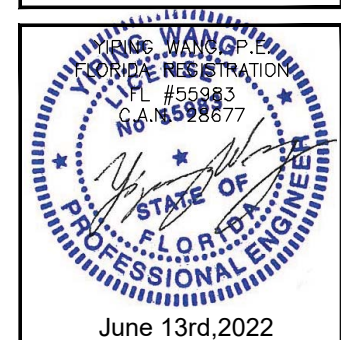
TYPE "C": 1/4" TEKS SELF DRILLING SCREW(GRADE 5) ($F_u=120$ KSI, $F_y=90$ KSI)
INTO APPROVED MULLIONS
INTO METAL STRUCTURE
STEEL: 12 GA. MIN. ($F_y=36$ KSI MIN.)
ALUMINUM: 1/8" THK. MIN. (6063-T6 MIN.)
(STEEL IN CONTACT WITH ALUMINUM TO BE PLATED OR PANTED)

TYPICAL ANCHOR EDGE DISTANCE:
INTO CONCRETE AND MASONRY = 2 1/2" MIN.
INTO WOOD STRUCTURE = 1" MIN.
INTO METAL STRUCTURE = 3/4" MIN.

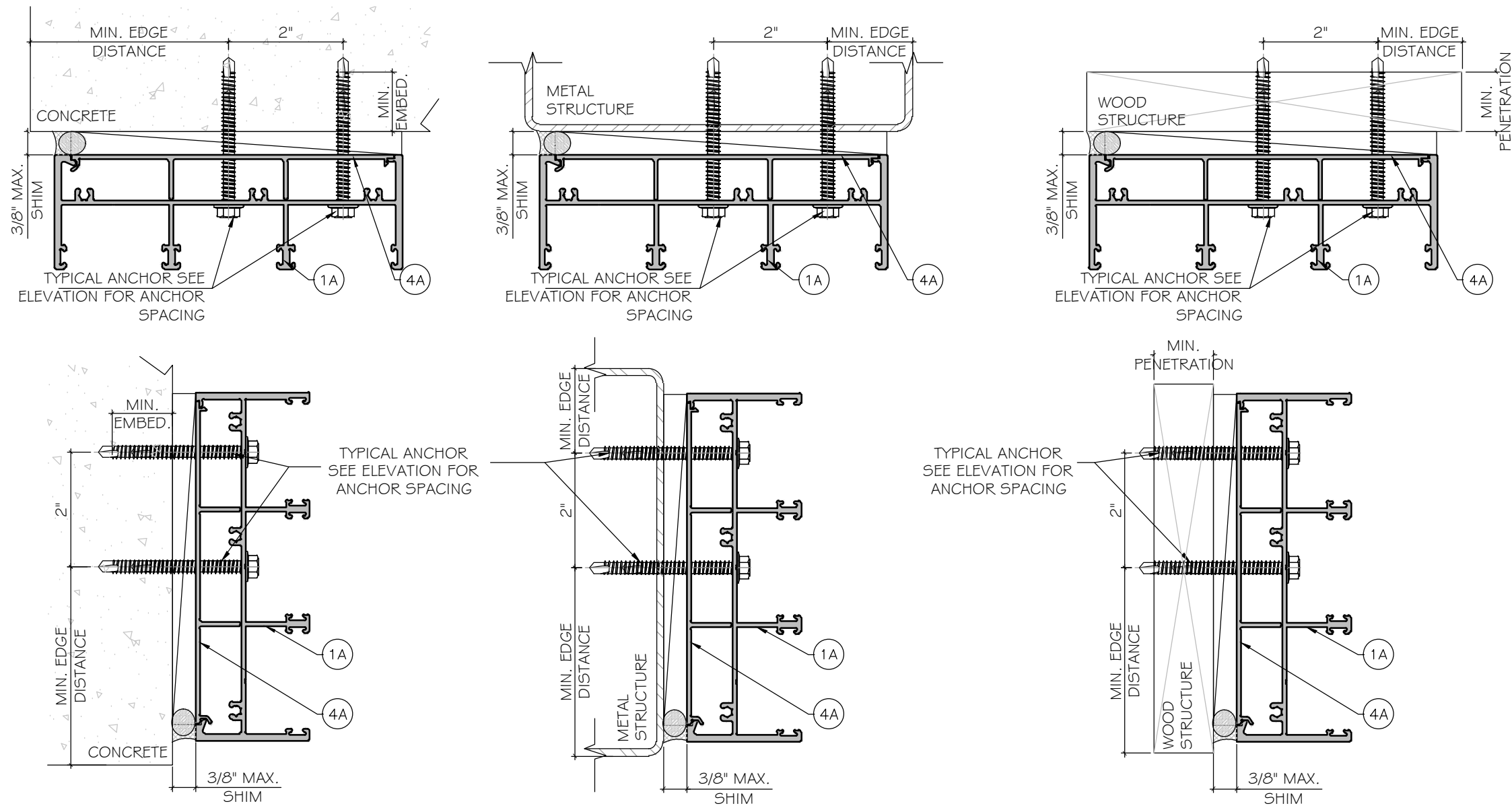
WOOD SG = 0.55 MIN. (HEAD & JAMB)
CONCRETE $f_c = 3000$ psi MIN. (HEAD & SILL & JAMB)
C-90 HOLLOW/FILLED BLOCK $f_m = 2000$ psi MIN. (JAMB ONLY)
NORMAL STRENGTH CMU

GLAZING BEAD AT FRAME SILL SEALED TO GLASS WITH DOW CORNING 983.
FRAME CORNERS SEALED WITH DOW CORNING 999 OR EQUAL COMPATIBLE

FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578



Rev. No.	Date	Drawn By	Description
01	06.08.2022	James	NEW PRODUCT APPLICATION
DRAWING NO. AD22-23			
A1			
Sheet No. 4 OF 14			



TYPICAL ANCHOR TYPES:
SEE ELEVATIONS FOR SPACING

TYPE "A": 1/4" DIA. ULTRACON+ BY 'DEWALT' (F_u=164 KSI, F_y=148 KSI)
THRU 1BY OR 2BY WOOD BUCKS INTO CONCRETE
WITH 1 1/2" MIN. PENETRATION INTO WOOD
OR THRU WOOD INTO MONSORY

TYPE "B": 1/4" DIA. ULTRACON+ BY 'DEWALT' (F_u=164 KSI, F_y=148 KSI)
DIRECTLY INTO CONCRETE (F_c=3000 PSI MIN.)
WITH 1 3/4" MIN. EMBED
DIRECTLY INTO HOLLOW BLOCK (JAMB ONLY)
WITH 1 1/4" MIN. EMBED.

DIRECTLY INTO GROUT FILLED BLOCKS (JAMB ONLY)
WITH 1 3/4" MIN. EMBED

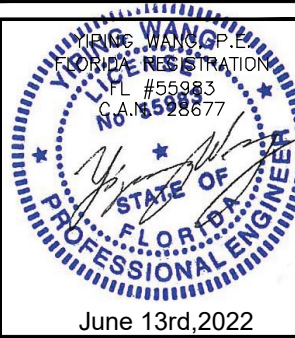
TYPE "C": 1/4" TEKS SELF DRILLING SCREW(GRADE 5) (F_u=120 KSI, F_y=90 KSI)
INTO APPROVED MULLIONS
INTO METAL STRUCTURE
STEEL: 12 GA. MIN. (F_y=36 KSI MIN.)
ALUMINUM: 1/8" THK. MIN. (6063-T6 MIN.)
(STEEL IN CONTACT WITH ALUMINUM TO BE PLATED OR PANTED)

TYPICAL ANCHOR EDGE DISTANCE:
INTO CONCRETE AND MASONRY = 2 1/2" MIN.
INTO WOOD STRUCTURE = 1" MIN.
INTO METAL STRUCTURE = 3/4" MIN.

WOOD SG = 0.55 MIN. (HEAD & JAMB)
CONCRETE f_c = 3000 psi MIN. (HEAD & SILL & JAMB)
C-90 HOLLOW/FILLED BLOCK f_m = 2000 psi MIN. (JAMB ONLY)
NORMAL STRENGTH CMU

GLAZING BEAD AT FRAME SILL SEALED TO GLASS WITH DOW CORNING 983.
FRAME CORNERS SEALED WITH DOW CORNING 999 OR EQUAL COMPATIBLE

FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578

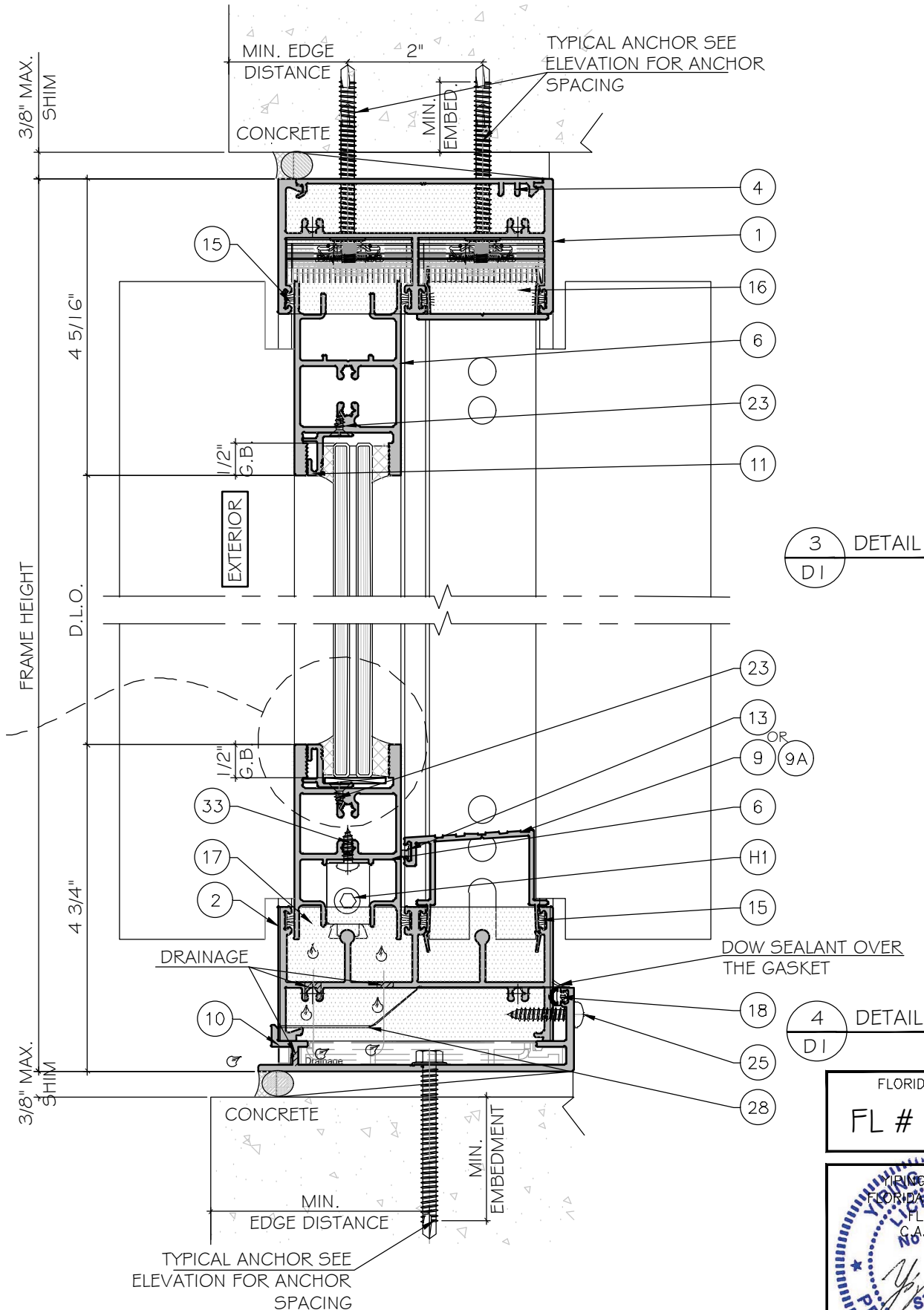
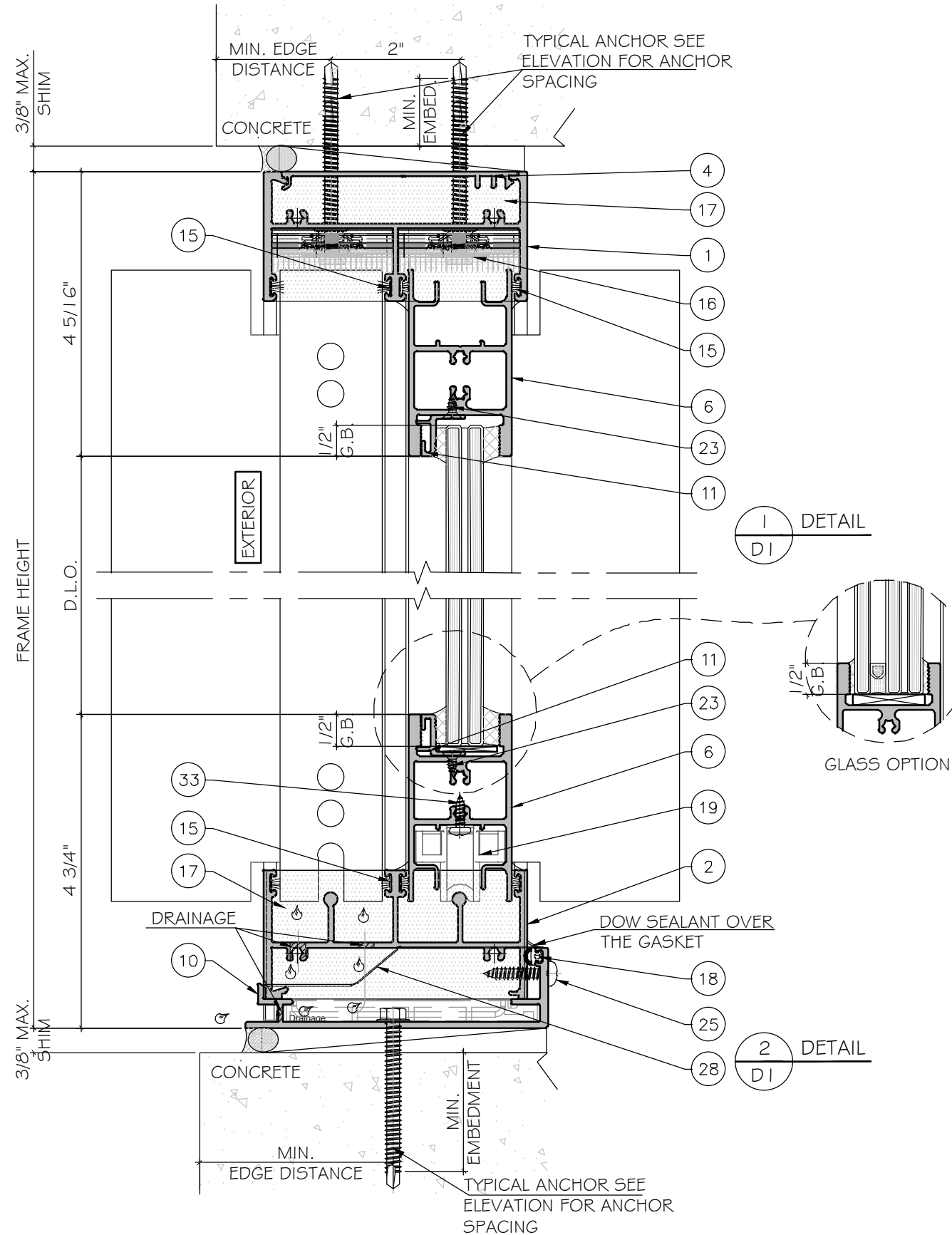


MCY ENGINEERING, INC.
GLAZING CONSULTANTS
12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305 271-0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

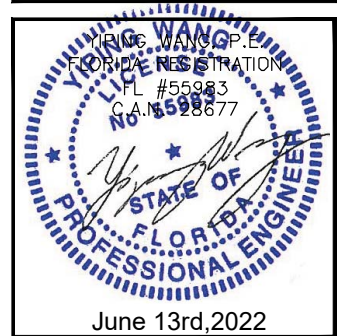
SERIES SPA100 AND SPA150 SLIDING GLASS DOOR - L.M.I.

SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.
HAYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China
EMAIL: info@yyconstruction.com P: +61 481 978 888

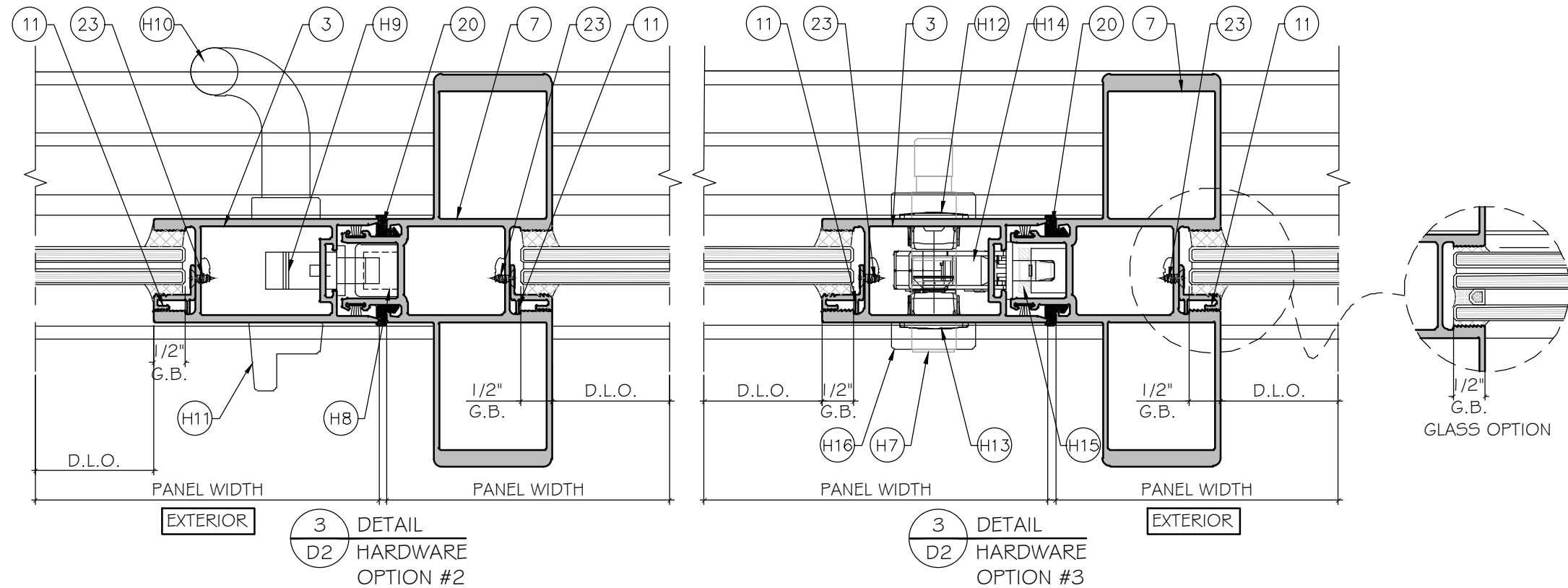
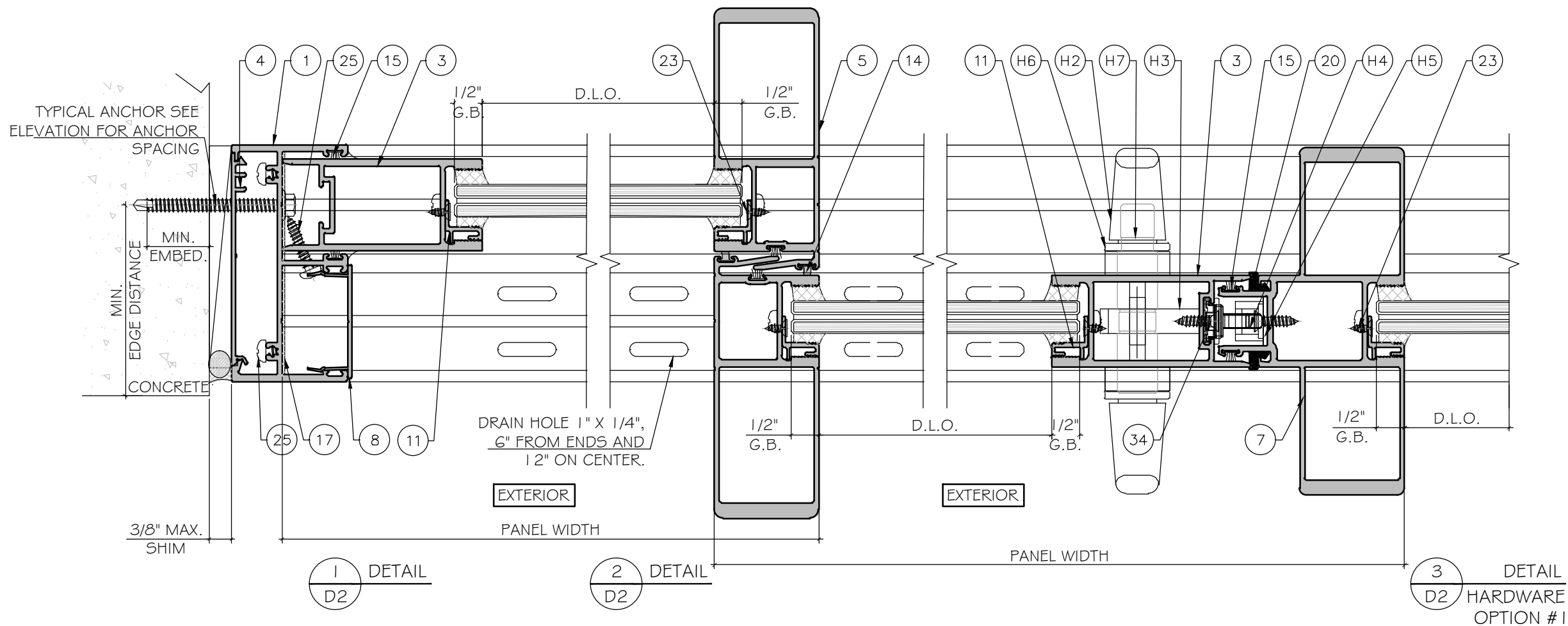
Rev. No.	Date	Drawn By	Description
01	06.08.2022	James	NEW PRODUCT APPLICATION
Drawn Date 06.08.2022		Drawn By	
DRAWING NO. AD22-23			
A2			
Sheet No.		5 OF 14	



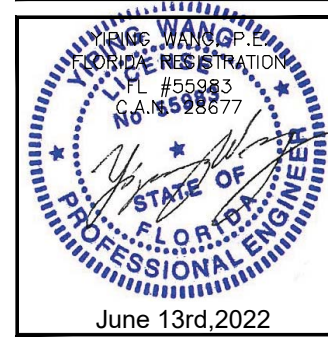
FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578



Rev. No.	Date	Drawn By	Description
01	06.08.2022	James	NEW PRODUCT APPLICATION
Drawing No. AD22-23			
Sheet No. 6 OF 14			



FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578



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

SERIES SPA100 AND SPA150 SLIDING GLASS DOOR - L.M.I.

SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.
HAYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China
EMAIL: info@yyconstruction.com
P: +61 481 978 888

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
01	06.08.2022	James	NEW PRODUCT APPLICATION

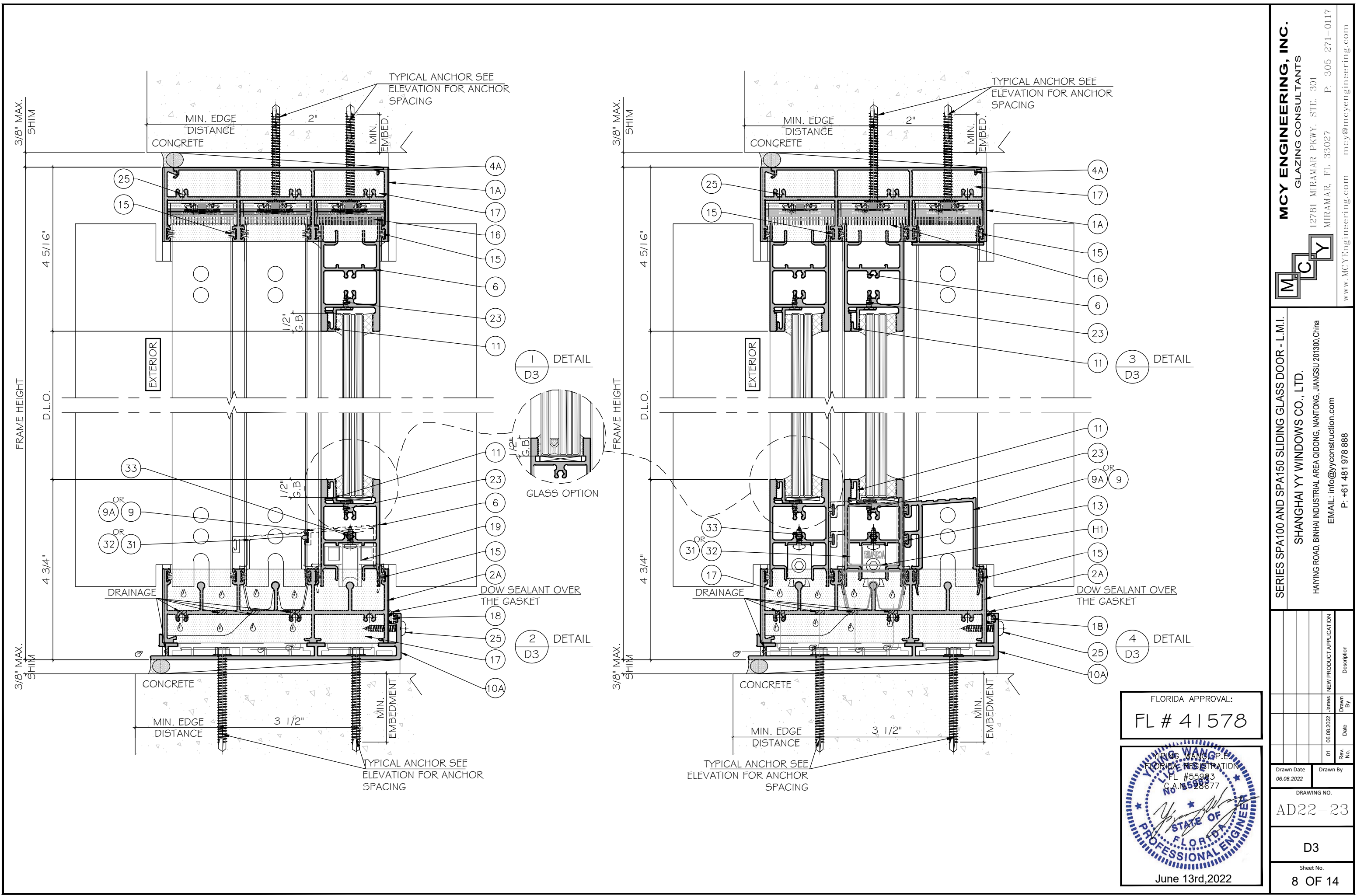
Drawn Date: 06.08.2022

Drawn By: James

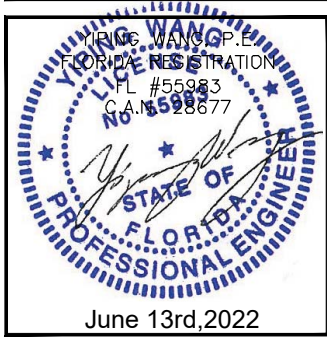
DRAWING NO. AD22-23

SHEET NO. D2

7 OF 14



FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578



MCY

ENGINEERING, INC.

GLAZING CONSULTANTS

12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301
MIRAMAR, FL 33027
P: 305 271-0117
www.MCYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

SERIES SPA100 AND SPA150 SLIDING GLASS DOOR - L.M.I.

SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.
HAYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China
EMAIL: info@yyconstruction.com
P: +61 481 978 888

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
01	06.08.2022	James	NEW PRODUCT APPLICATION

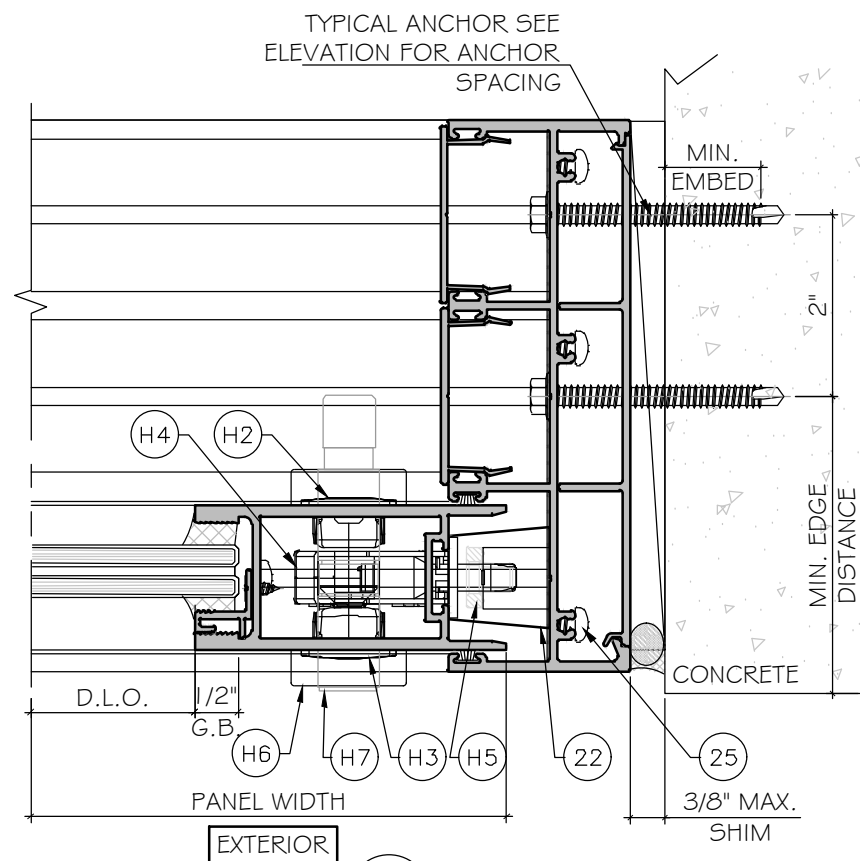
Drawn Date
06.08.2022

Drawn By

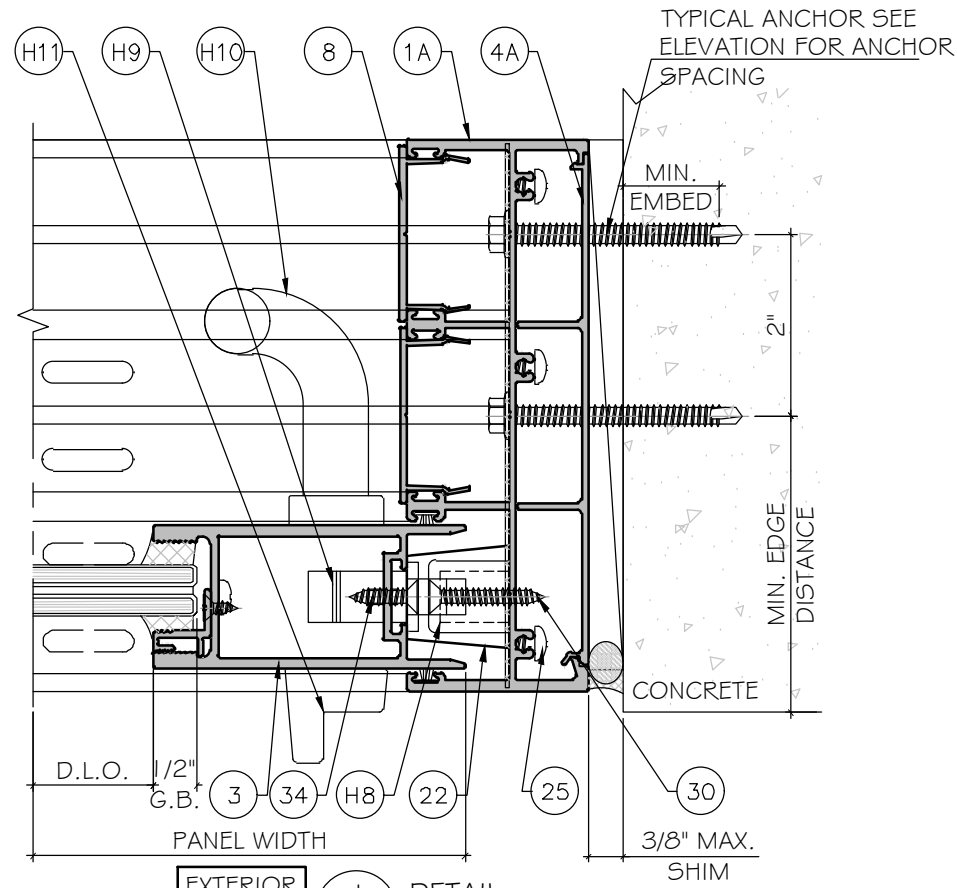
DRAWING NO.
AD22-23

D3

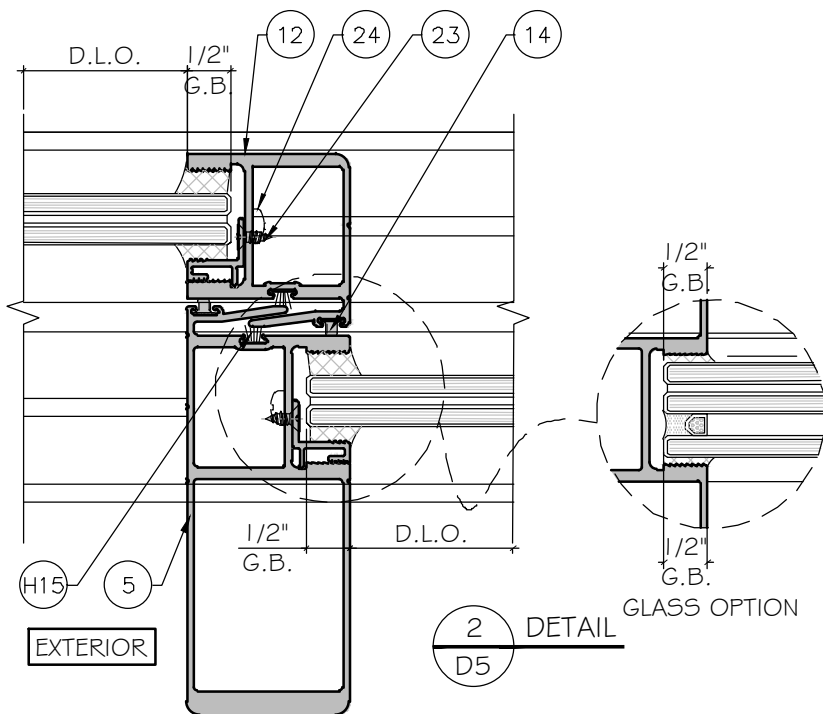
Sheet No.
8 OF 14



1
D5
DETAIL
HARDWARE
OPTION #3

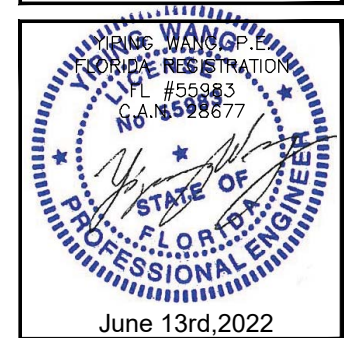


1
D5
DETAIL
HARDWARE
OPTION #2



2
D5
DETAIL
GLASS OPTION

FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578



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

SERIES SPA100 AND SPA150 SLIDING GLASS DOOR - L.M.I.

SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.
HAYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China
EMAIL: info@yyyconstruction.com
P: +61 481 978 888

Rev. No.	Date	Drawn By	Description
01	06.08.2022	James	NEW PRODUCT APPLICATION

Drawn Date: 06.08.2022

Drawn By: James

DRAWING NO. AD22-23

SHEET NO. D5

10 OF 14

1 DOOR FRAME SPA10058
ALUM.6063-T5

2 DOOR TRACK SPA10059
ALUM.6063-T5

3 DOOR LOCK STILE SPA10162B
ALUM.6063-T5

4 FLUSH ADAPTOR SPA10007
ALUM.6063-T5

8 FRAME ADAPTOR SPA10029
ALUM.6063-T5

5 HEAVY DUTY INTERLOCK SPA10025A
ALUM.6063-T5

6 TOP & BOTTOM RAIL SPA10098
ALUM.6063-T5

7 HEAVY DUTY MALE LOCK STILE SPA10163
ALUM.6063-T5

4A FLUSH ADAPTOR SPA15007A
ALUM.6063-T5

9A DOOR SILL ADAPTOR SPA10039
ALUM.6063-T5

1A DOOR FRAME SPA15033
ALUM.6063-T5

2A DOOR TRACK SPA15034
ALUM.6063-T5

9 DOOR SILL ADAPTOR SPA10036
ALUM.6063-T5

10 SUB SILL SPA10060
ALUM.6063-T5

11 LAM. GLASS ADAPTOR SPA10040
ALUM.6063-T5

10A SUB SILL SPA15035
ALUM.6063-T5

12 INTERLOCK SPA10023
ALUM.6063-T5

16 TOP SEALING BLOCK AND STOPPER ACSPA001

28 SUBSILL END CAP (L&R) ACSPA008

FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578

June 13rd, 2022

Drawn Date	06.08.2022	Drawn By	James
Rev. No.	01	Date	06.08.2022
NEW PRODUCT APPLICATION			
Description			

DRAWING NO.	
AD22-23	
PARTS	
Sheet No.	
11 OF 14	

MCY

ENGINEERING, INC.

GLAZING CONSULTANTS

12781 MIRAMAR PKWY. STE. 301

MIRAMAR, FL 33027

P: 305 271-0117

www.MCYEngineering.com

mcy@mcyengineering.com

SERIES SPA100 AND SPA150 SLIDING GLASS DOOR - L.M.I.

SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.

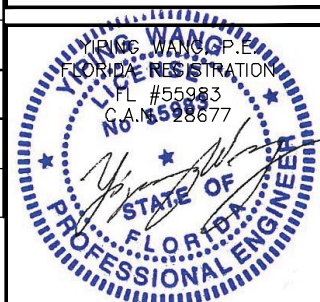
HAYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China

EMAIL: info@yyconstruction.com

P: +61 481 978 888

BILL OF MATERIALS				
ITEM	PART	DESCRIPTION	MATERIAL	MANUFACTURE
1	SPA10058	FRAME HEAD AND JAMB	ALUM. 6063-T5	
1A	SPA15033	DOOR FRAME	ALUM. 6063-T5	
2	SPA10059	FRAME SILL	ALUM. 6063-T5	
2A	SPA15034	DOOR TRACK	ALUM. 6063-T5	
3	SPA10162B	DOOR LOCK STILE	ALUM. 6063-T5	
4	SPA10007	FLUSH ADAPTOR	ALUM. 6063-T5	
4A	SPA15007A	FLUSH ADAPTOR	ALUM. 6063-T5	
5	SPA10025A	HEAVY DUTY INTERLOCK	ALUM. 6063-T5	
6	SPA10098	TOP & BOTTOM RAIL	ALUM. 6063-T5	
7	SPA10163	HEAVY DUTY MALE LOCK STILE	ALUM. 6063-T5	
8	SPA10029	FRAME ADAPTOR	ALUM. 6063-T5	
9	SPA10036	LOW THRESHOLD	ALUM. 6063-T5	
9A	SPA10039	HIGH THRESHOLD	ALUM. 6063-T5	
10	SPA10060	SUB SILL	ALUM. 6063-T5	
10A	SPA15035	SUB SILL	ALUM. 6063-T5	
11	SPA10040	LAM. GLASS ADAPTOR	ALUM. 6063-T5	
12	SPA10023	INTERLOCK	ALUM. 6063-T5	
13	KS211	THRESHOLD GASKET, ADUROMETER 9±2 SHORE A	FOAM	-
14	KS201	INTERLOCK GASKET, ADUROMETER 9±2 SHORE A	FOAM	-
15	7-3.5-4	PILE W/STRIPPING WITH FIN	-	-
16	ACSPA001	TOP SEALING BLOCK AND STOPPER	PAGE	
17	SPA10001W	FRAME JOINT GASKET	-	3M COMPANY
18	SBWG-006	SUBSILL GASKET, ADUROMETER 70±5 SHORE A	EPDM	-
19	ACSPA020	SUPPORT BLOCK FOR FIX PANEL BOTTOM	PAGE	
20	KS521	MALE LOCK STILE GASKET, ADUROMETER 9±2 SHORE A	FOAM	-
21	-	EPDM SETTING BLOCK 3/32" X 7/8", ADUROMETER 75±5 SHORE A	EPDM	-
22	-	EPDM STOPPER, ADUROMETER 65±2 SHORE A	EPDM	-
23	-	PANEL ASSEMBLY SCREWS DIA.5/32" X 3/8", @ 12" O.C.	STAINLESS STEEL	CHUANGGU COMPANY
24	-	PANEL ASSEMBLY SCREWS DIA.3/16" X 1 1/2"	STAINLESS STEEL	CHUANGGU COMPANY
25	-	PANEL ASSEMBLY SCREWS DIA.3/16" X 1", @ 12" O.C.	STAINLESS STEEL	CHUANGGU COMPANY
26	-	EPDM SETTING BLOCK 5/32" X 1-3/32", ADUROMETER 75±5 SHORE A	EPDM	CHUANGGU COMPANY
27	-	STRUCTURE SILICONE DOWSIL 995	SILICONE	DOWSIL
28	ACSPA008	SUBSILL END CAP (L&R)	PAGE	
29	-	PANEL ASSEMBLY SCREW DIA.5/32" X 1/2" PH. SMS.	STAINLESS STEEL	CHUANGGU COMPANY
30	-	PANEL ASSEMBLY SCREWS DIA.3/16" X 1 1/4" PH SMS	STAINLESS STEEL	CHUANGGU COMPANY
31	ACSPA-018	LOW THRESHOLD END CAP	TPR	
32	ACSPA-051	HIGH THRESHOLD END CAP	TPR	
33		PANEL ASSEMBLY SCREWS DIA.5/32" X 1/2" PH SMS	STAINLESS STEEL	CHUANGGU COMPANY
34		PANEL ASSEMBLY SCREWS DIA.3/16" X 3/4" FH SMS	STAINLESS STEEL	CHUANGGU COMPANY

FL # 41578



June 13rd, 2022

 12781 MIRAMAR PKWY, STE. 301
MIRAMAR, FL 33027 P: 305 271-0117
www.McYEngineering.com mcy@mcyengineering.com

HAIFYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China

EMAIL: info@yyconstruction.com

P: +61 481 978 888

[illegible]

BILL OF MATERIALS				
ITEM	PART	DESCRIPTION	MATERIAL	MANUFACTURE
H1	SA89181-02T	DOOR ROLLER	PAGG	PAG
H2	EO10204	HANDLE	ZINC ALLOY	CMECH
H3	35PZ/C	MULTI-POINT LOCK	ZINC ALLOY	SIEGENIA
H4	MTLO8	HOOK	STAINLESS STEEL	MUTU
H5	MTJO8E	KEEPER	STAINLESS STEEL	MUTU
H6	E140001	CYLINDER COVER	ZINC ALLOY	CMECH
H7	R3030	CYLINDER	BRASS	CMECH
H8	ACHSPA002	DOOR KEEPER	STAINLESS STEEL	
H9	D70L-SS	DUAL POINT MORTISE LOCK	STAINLESS STEEL	DNW COMPANY
H10	2095 HANDLE - AL	INTERIOR HANDLE	STAINLESS STEEL	DNW COMPANY
H11	2095 HANDLE - AL	EXTERIOR HANDLE	STAINLESS STEEL	DNW COMPANY
H12	EO10023	EXTERIOR HANDLE	ZINC ALLOY	CMECH
H13	EO10019	INTERIOR HANDLE	ZINC ALLOY	CMECH
H14	MTK02A-30	DUAL POINT MORTISE LOCK	STAINLESS STEEL	MUTU
H15	MTJO2C	KEEPER	STAINLESS STEEL	MUTU
H16	E140001	CYLINDER COVER	ZINC ALLOY	CMECH

Y ENGINEERING,
GLAZING CONSULTANTS

mcy@mcyengineering.com

www.MC'YEngineering.com mcy@mcvengineering.com

SHANGHAI YY WINDOWS CO., LTD.

HAIYING ROAD, BINHAI INDUSTRIAL AREA QIDONG, NANTONG, JIANGSU 201300, China

EMAIL: info@vvconstruction.com

P: +61 481 978 888

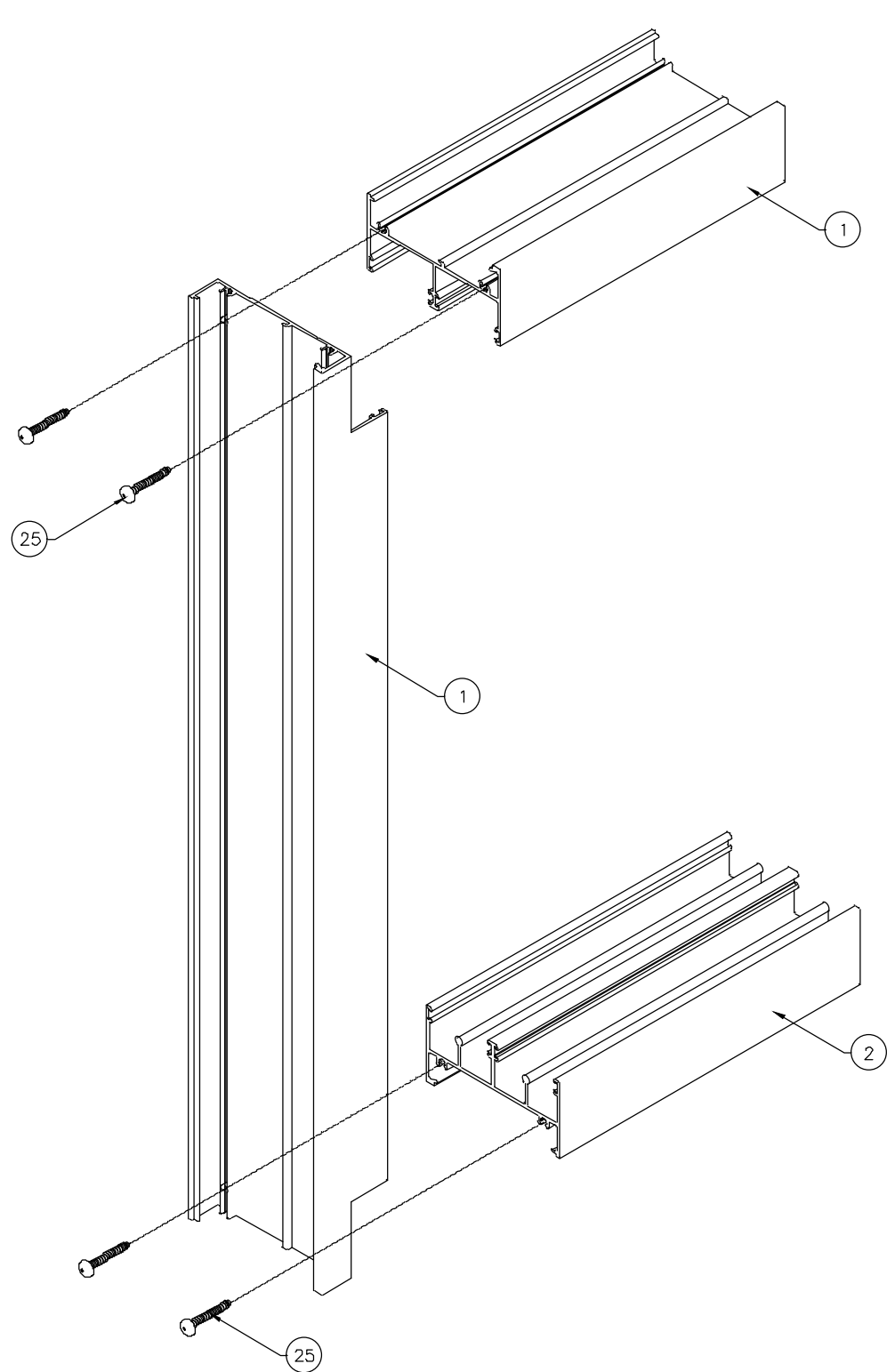
FL # 41578

June 13rd, 2022

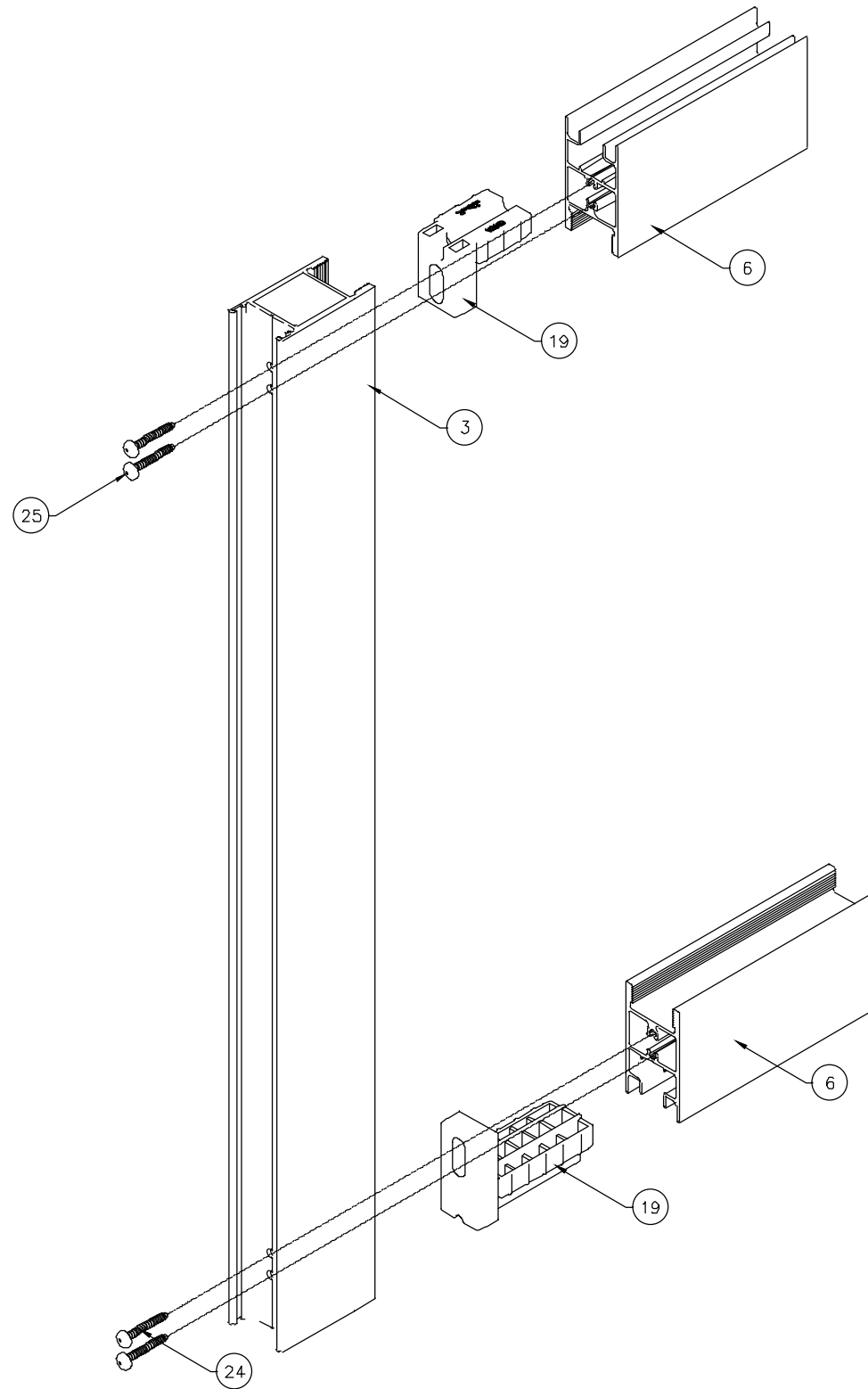
Drawn Date
06.08.2022

AD22-23

13 OF 14

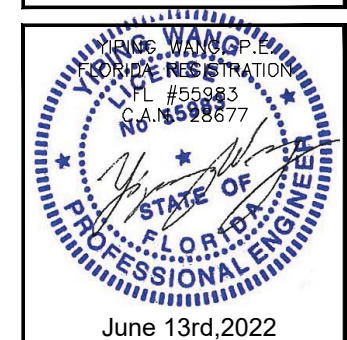


FRAME CORNER ASSEMBLY
TOP AND BOTTOM



PANEL ASSEMBLY
TOP AND BOTTOM

FLORIDA APPROVAL:
FL # 41578



Rev. No.	Date	Drawn By	Description
01	06.08.2022	James	NEW PRODUCT APPLICATION
DRAWING NO. AD22-23			
ASSEMBLY			
Sheet No. 14 OF 14			