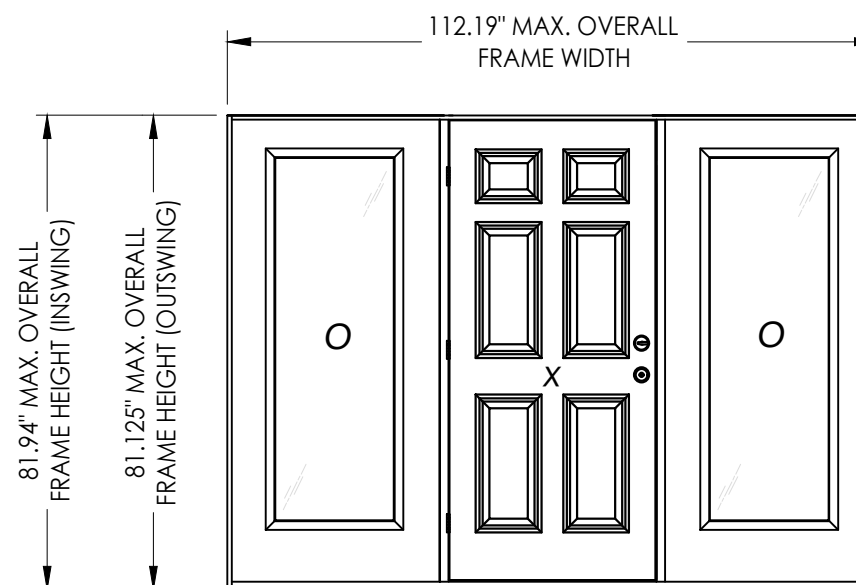
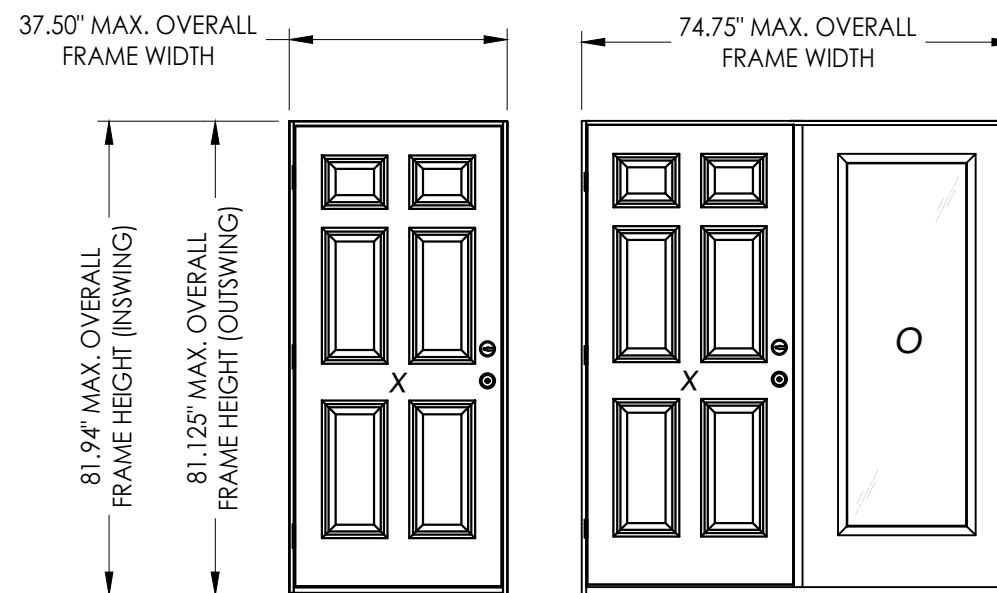


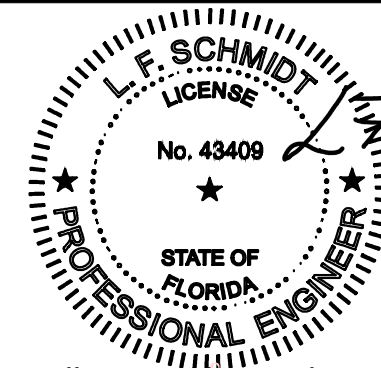
## GENERAL NOTES

1. This product has been evaluated and is in compliance with the 8th Edition (2023) Florida Building Code (FBC) structural requirements excluding the "High Velocity Hurricane Zone" (HVHZ).
2. Product anchors shall be as listed and spaced as shown on details. Anchor embedment to base material shall be beyond wall dressing or stucco.
3. When used in areas requiring wind borne debris protection, this product is required to be protected with an impact resistant covering that complies with FBC Sections 1609.1.2 & R301.2.1.2.
4. For 2x stud framing construction, anchoring of these units shall be the same as that shown for 2x buck masonry construction.
5. Site conditions that deviate from the details of this drawing require further engineering analysis by a licensed engineer or registered architect.

| TABLE OF CONTENTS |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| SHEET #           | DESCRIPTION                                          |
| 1                 | Typical elevations, design pressures & general notes |
| 2                 | Door panel details                                   |
| 3                 | Sidelite panel & glazing details                     |
| 4                 | Elevations                                           |
| 5                 | Vertical cross sections                              |
| 6                 | Horizontal cross sections                            |
| 7                 | Buck anchoring                                       |
| 8                 | Frame anchoring & hardware details                   |
| 9                 | Bill of materials and components                     |



| CONFIGURATION | MAX. FRAME DIMENSION | DESIGN PRESSURE (PSF) INSWING |          | DESIGN PRESSURE (PSF) OUTSWING |          |
|---------------|----------------------|-------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
|               |                      | POSITIVE                      | NEGATIVE | POSITIVE                       | NEGATIVE |
| X             | 37.5" x 81.94"       | +40.0                         | -45.0    | +45.0                          | -50.0    |
| OX/XO         | 74.75" x 81.94"      | +40.0                         | -45.0    | +45.0                          | -50.0    |
| OXO           | 112.19" x 81.94"     | +40.0                         | -45.0    | +45.0                          | -50.0    |



Digitally signed by Lyndon F  
Schmidt  
Date: 2023.07.06 07:55:48 -04'00'

This item has been digitally signed and sealed by  
**L. F. Schmidt, P.E.** on the date adjacent to the seal.

Printed copies of this document are not  
considered signed and sealed and the signature  
must be verified on any electronic copies.

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

**PRODUCT:** WINCORE  
FIBERGLASS DOOR

**PART OR ASSEMBLY:** TYPICAL ELEVATION, DESIGN PRESSURES & GENERAL NOTES

[illegible]

DATE: 6/15/15

SCALE: *N.T.S.*

DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

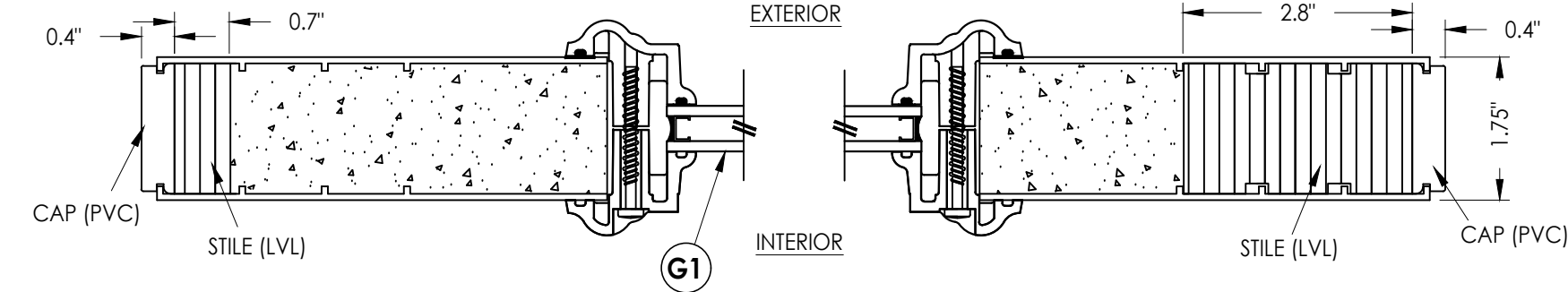
DRAWING NO.:

FL-14094.3

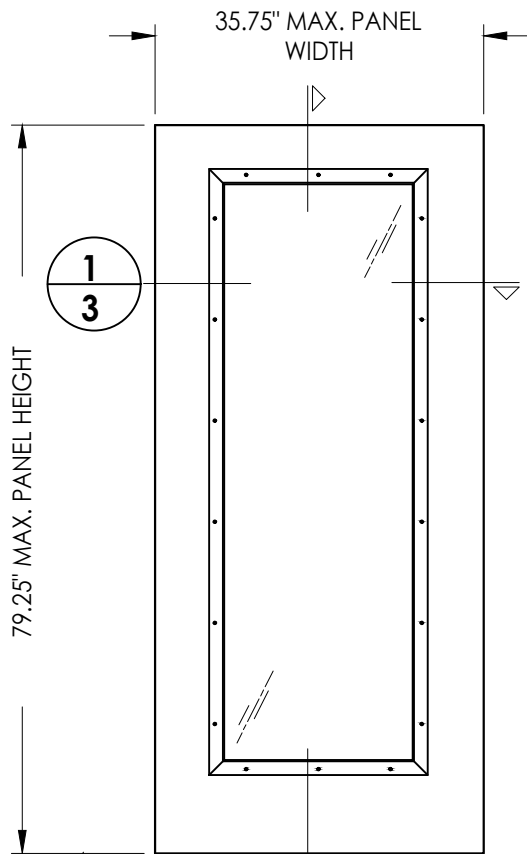
SHEET 1 OF 9



Z:\2023 FBC Drawings\Wincore Window Company\FL-14094 R8\FL-14094.1-8.dwg

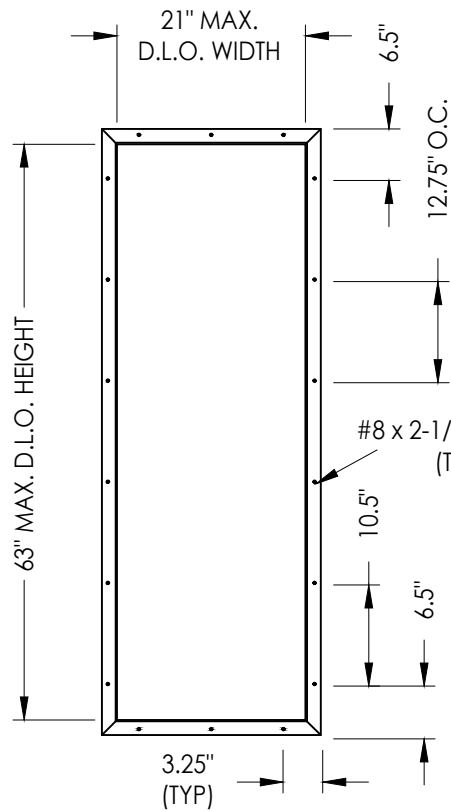


**1**  
**3** **HORIZONTAL CROSS SECTION**

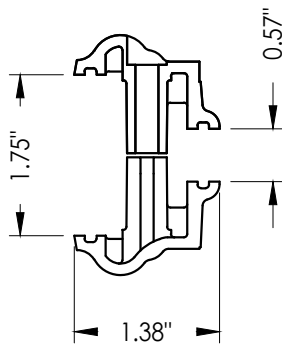


**2**  
**3**

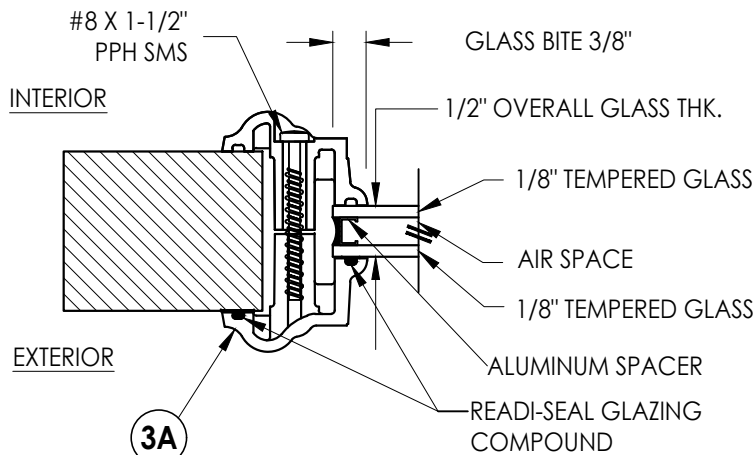
**50 SIDELITE PANEL**  
Plastro  
Fiberglass



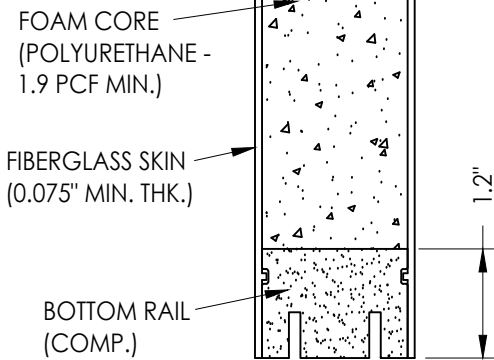
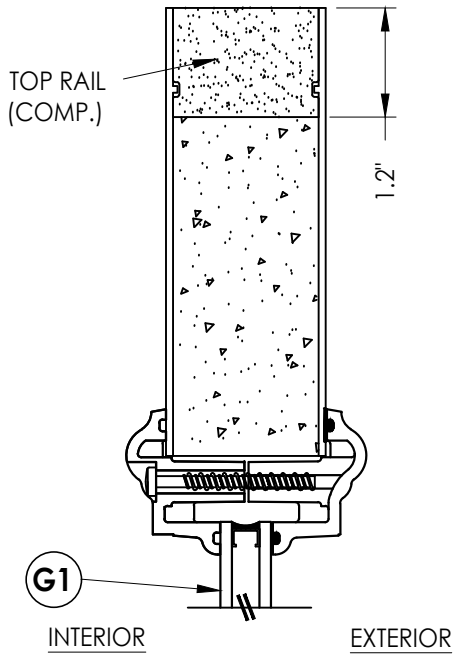
**ODL LITE FRAME**



**3A ODL LITE FRAME**  
HP Polypropylene



**3A**  
**G1 GLAZING DETAIL**



**2**  
**3** **VERTICAL CROSS SECTION**

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

**RW** BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Vairico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

PRODUCT:  
**WINCORE  
FIBERGLASS DOOR**

PART OR ASSEMBLY:  
**SIDELITE PANEL &  
GLAZING DETAILS**

| NO. | DATE    | REVISIONS                |     |      |      |
|-----|---------|--------------------------|-----|------|------|
|     |         | DATE                     | BY  | CHK. | APP. |
| 3   | 7/06/23 | UPDATE TO 8TH ED. (2023) | FBC | LFS  |      |
| 2   | 7/06/20 | UPDATE TO 7TH ED. (2020) | FBC | LFS  |      |
| 1   | 8/2/17  | UPDATE TO 6TH ED. (2017) | FBC | JK   |      |

DATE: 6/15/15

SCALE: N.T.S.

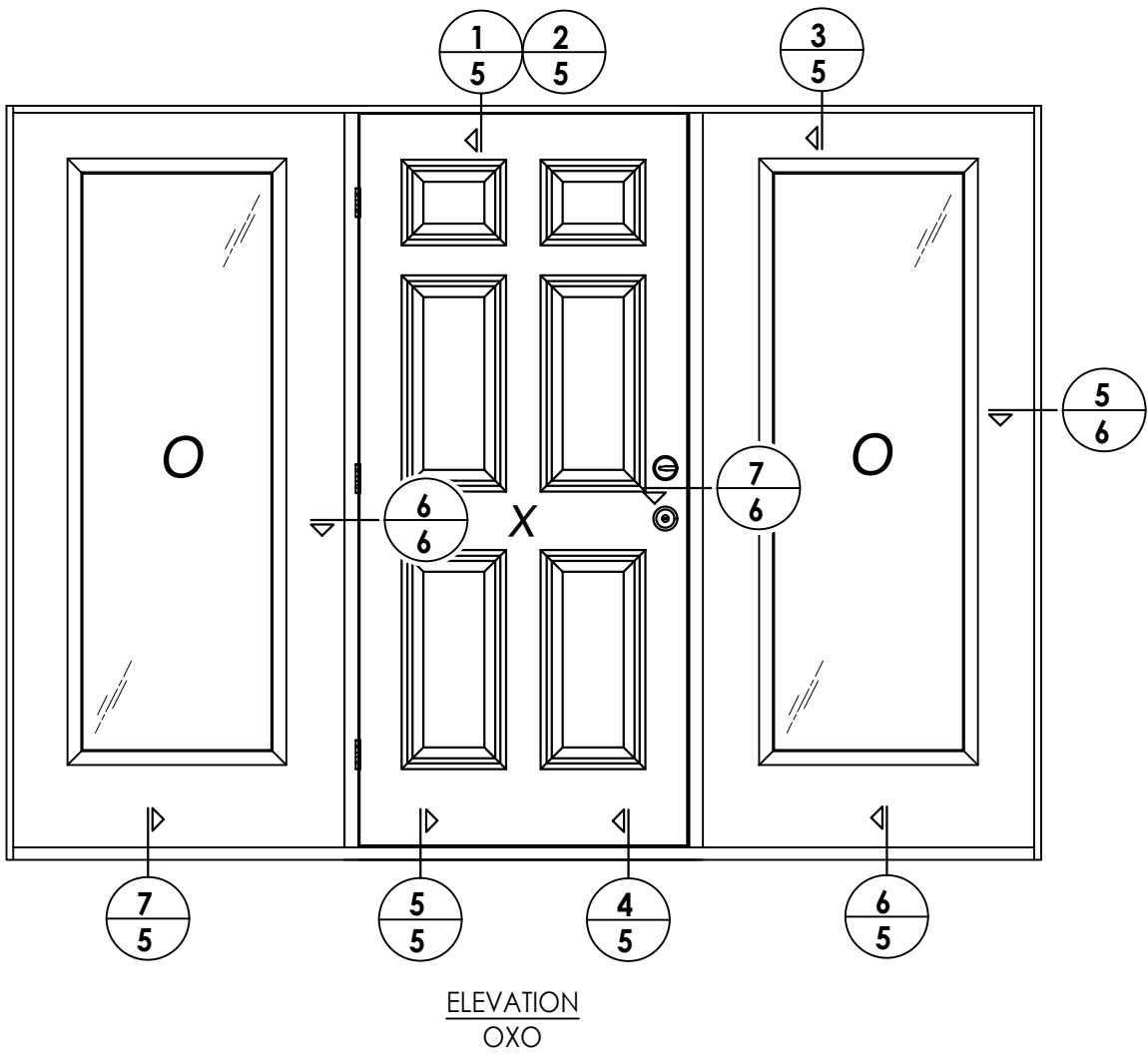
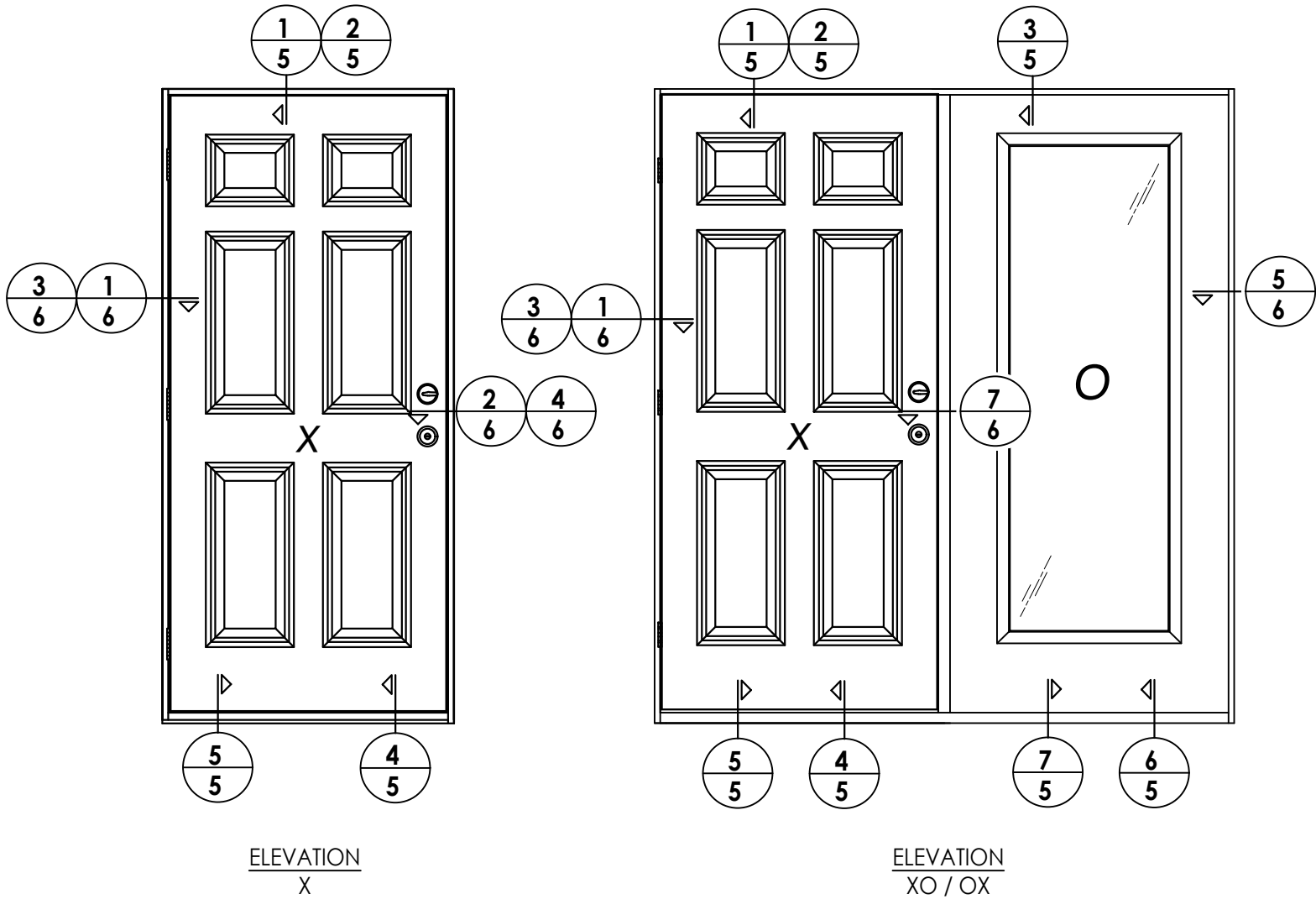
DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

DRAWING NO.:

FL-14094.3

SHEET 3 OF 9



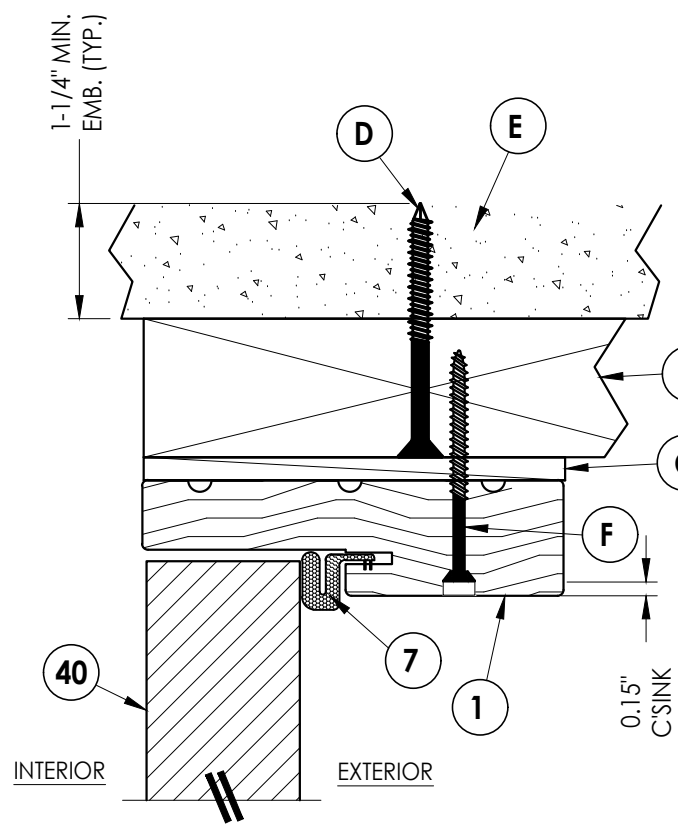
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| PRODUCT: | WINCORE FIBERGLASS DOOR      |
|          | PART OR ASSEMBLY: ELEVATIONS |

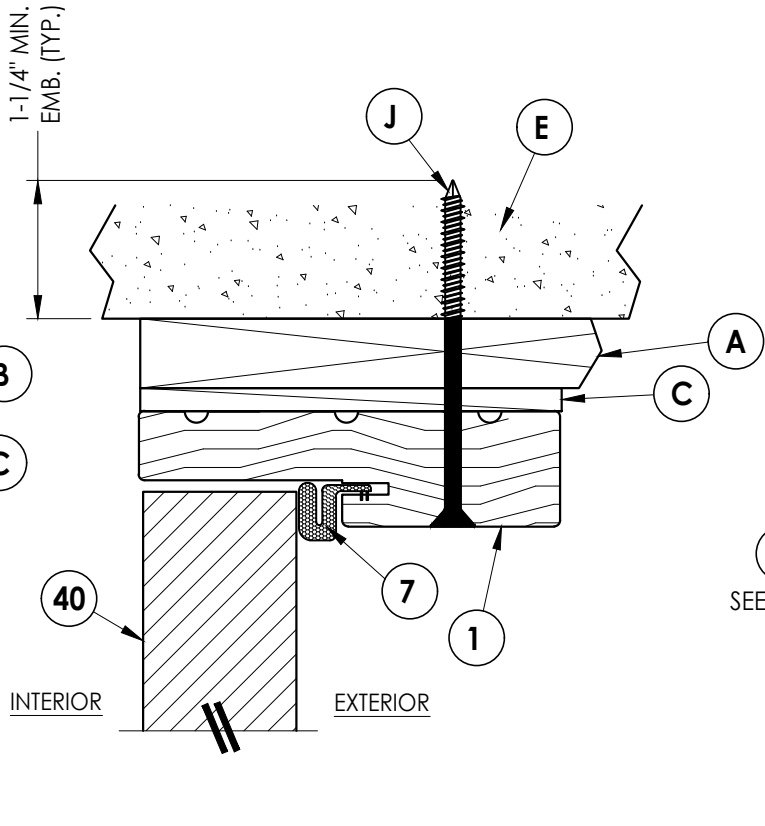
Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

*RW*  
BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

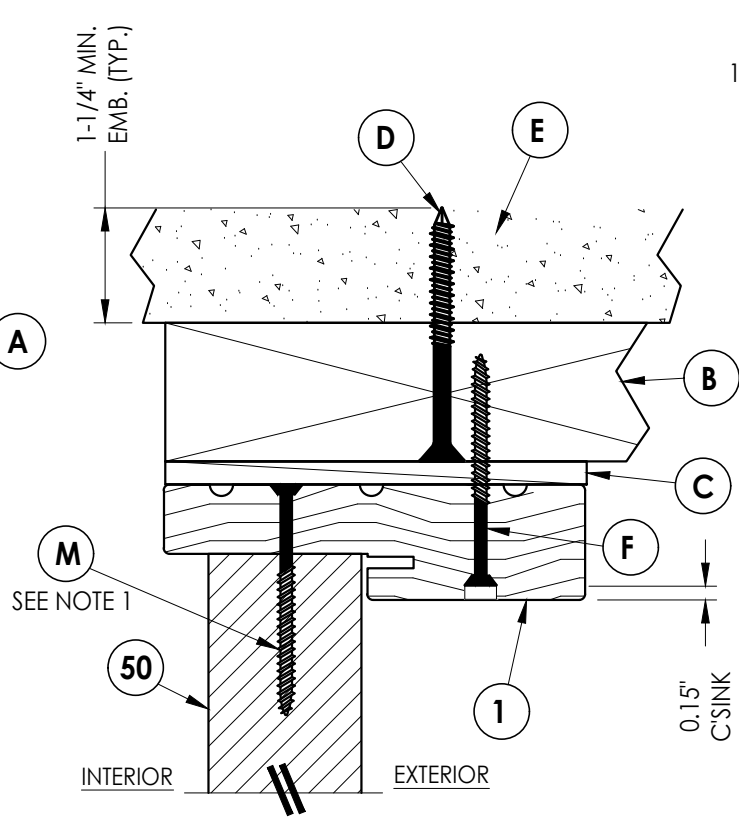
Z:\2023 FBC Drawings\Wincore Window Company\FL-14094 R8\FL-14094.1-8.dwg



**1**  
**5** **VERTICAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)  
2X Buck Construction

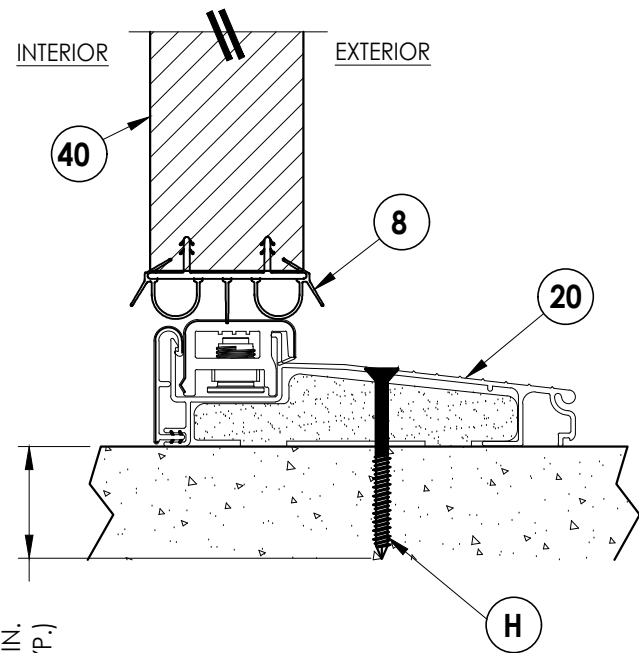


**2**  
**5** **VERTICAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)  
1X Buck Construction

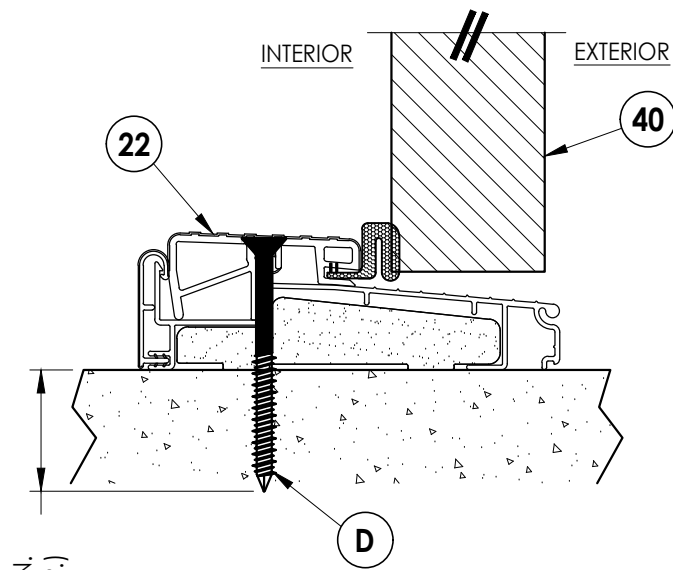


**3**  
**5** **VERTICAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)  
2X Buck Construction

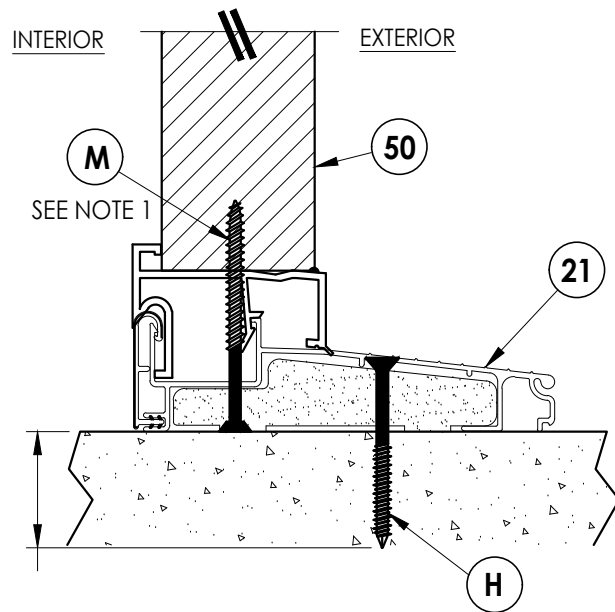
NOTE:  
1. Spacing for sidelite screws (item M):  
6" from each end (2 total).



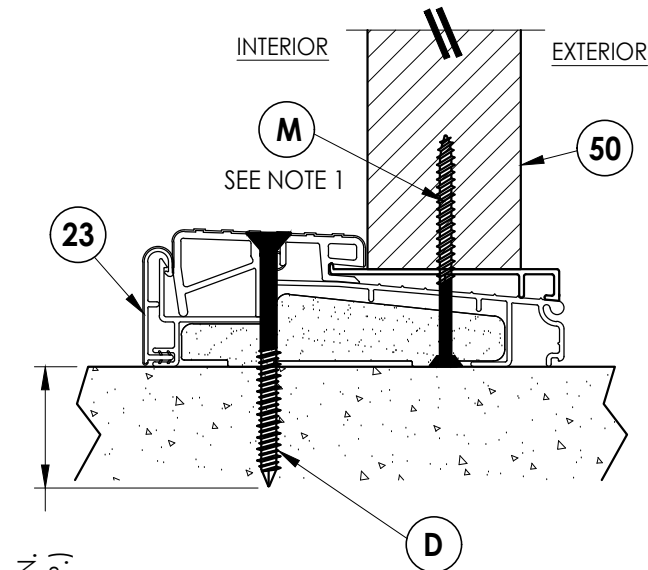
**4**  
**5** **VERTICAL CROSS SECTION**  
Inswing sill



**5**  
**5** **VERTICAL CROSS SECTION**  
Outswing sill



**6**  
**5** **VERTICAL CROSS SECTION**  
Inswing sill



**7**  
**5** **VERTICAL CROSS SECTION**  
Inswing sill

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

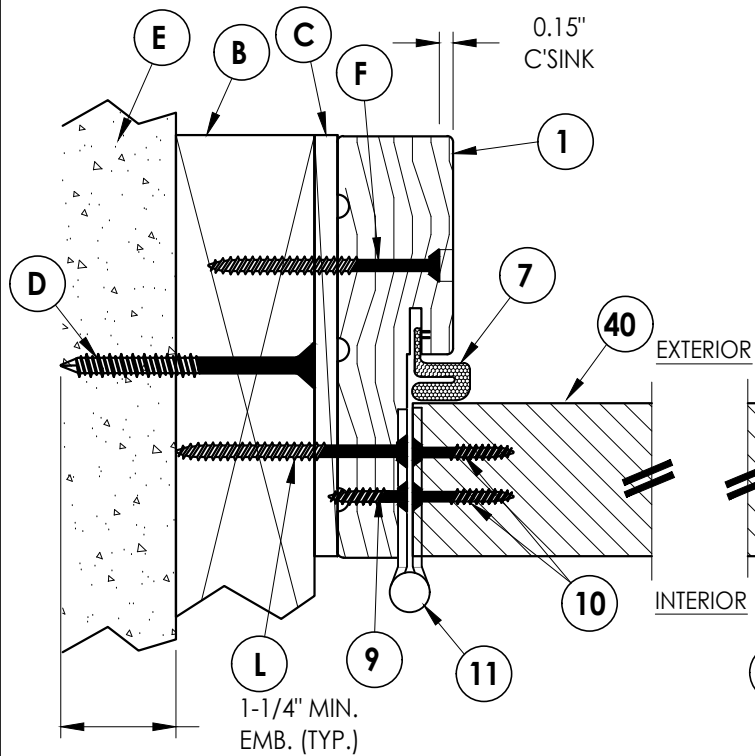
**RW** BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

PRODUCT:  
WINCORE  
FIBERGLASS DOOR

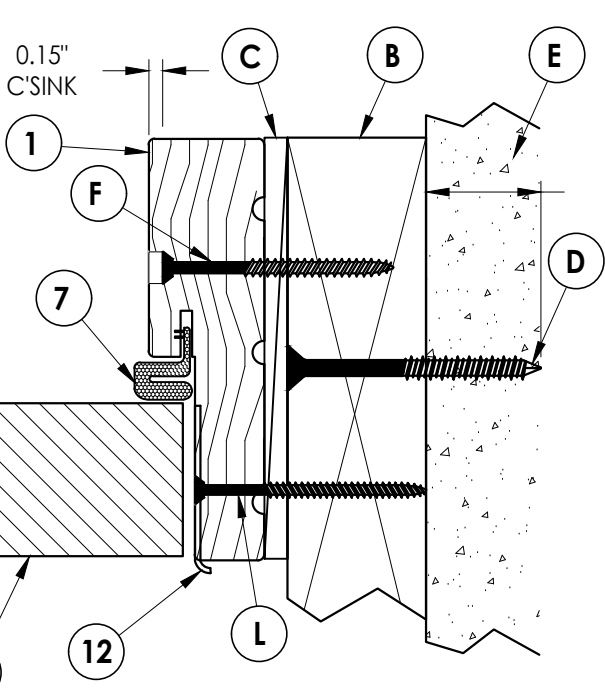
PART OR ASSEMBLY:  
VERTICAL CROSS  
SECTIONS

| NO.                     | DATE    | REVISIONS                    | BY  |
|-------------------------|---------|------------------------------|-----|
| 3                       | 7/06/23 | UPDATE TO 8TH ED. (2023) FBC | LFS |
| 2                       | 7/06/20 | UPDATE TO 7TH ED. (2020) FBC | LFS |
| 1                       | 8/2/17  | UPDATE TO 6TH ED. (2017) FBC | JK  |
| DATE: 6/15/15           |         |                              |     |
| SCALE: N.T.S.           |         |                              |     |
| DWG. BY: JK             |         |                              |     |
| CHK. BY: LFS            |         |                              |     |
| DRAWING NO.: FL-14094.3 |         |                              |     |
| SHEET 5 OF 9            |         |                              |     |

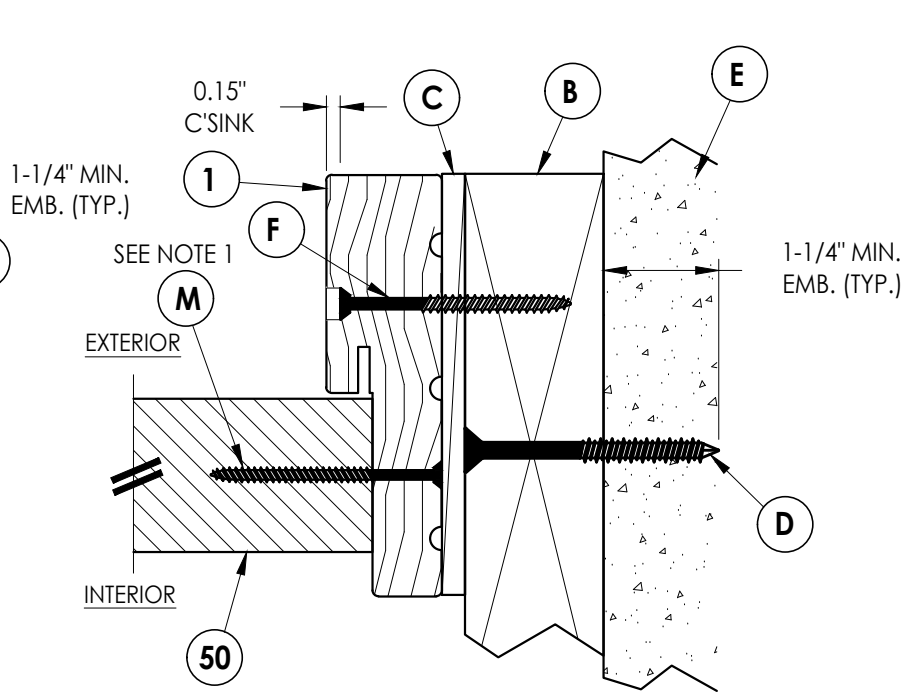
Z:\2023 FBC Drawings\Wincore Window Company\FL-14094 R8\FL-14094.1-8.dwg



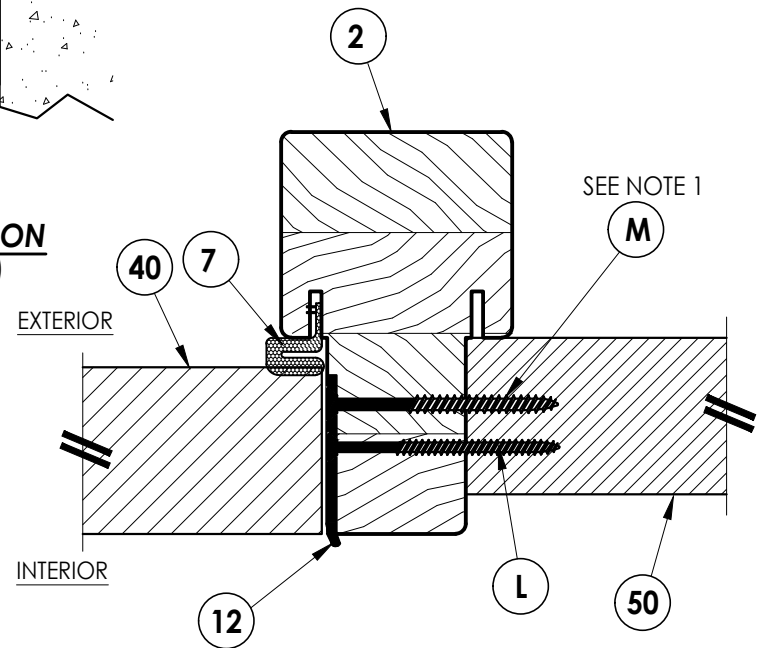
**1**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)  
2X Buck Construction



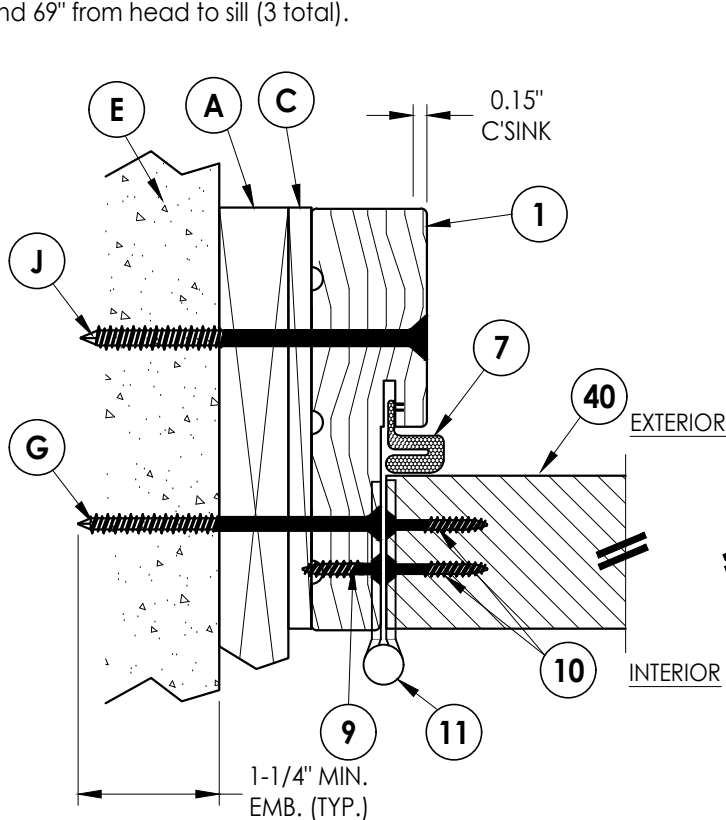
**2**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)  
2X Buck Construction



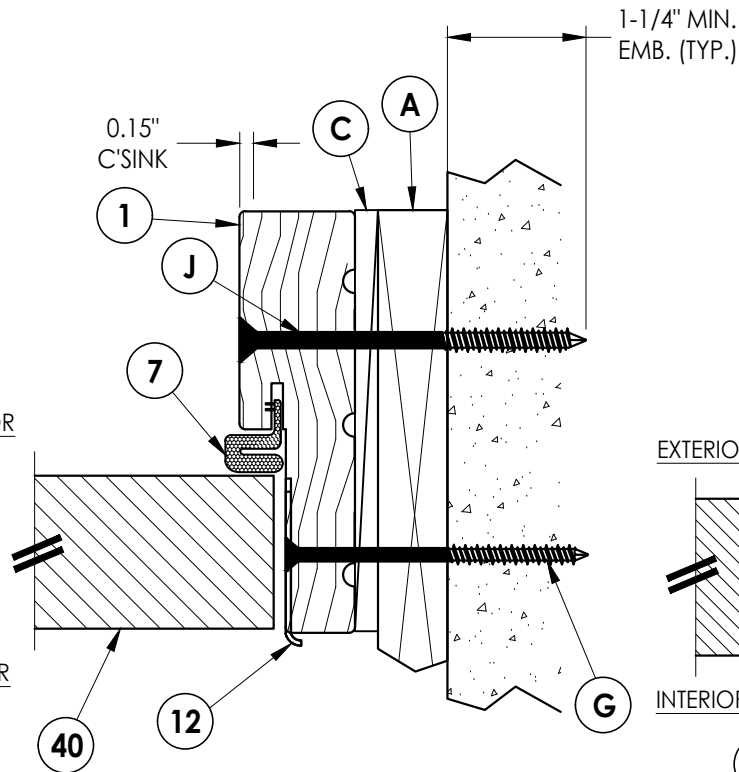
**5**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)  
2X Buck Construction



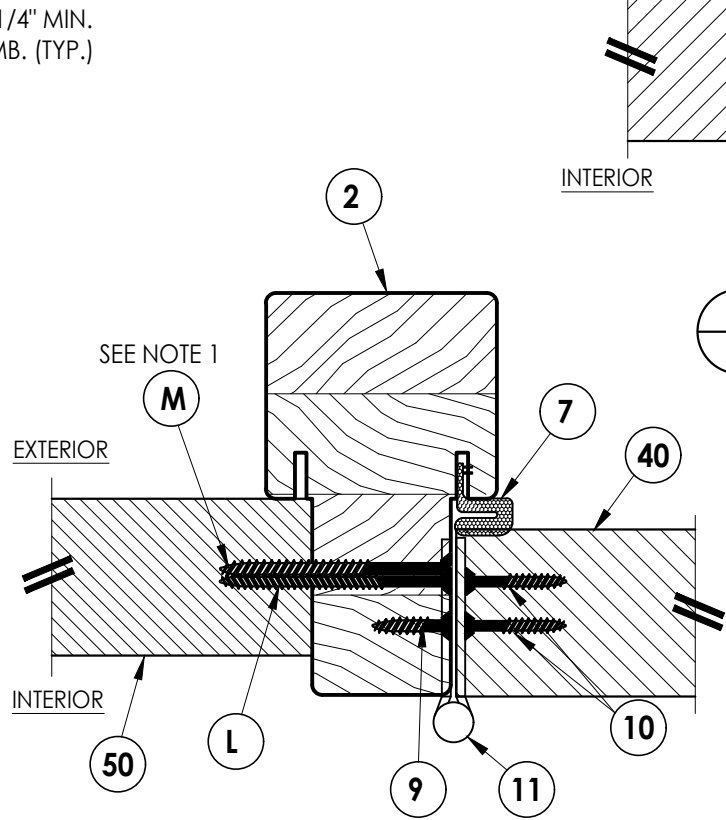
**7**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)



**3**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)  
1X Buck Construction



**4**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)  
1X Buck Construction



**6**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Inswing shown (Outswing similar)

NOTE:  
1. Spacing for sidelite screws (item M): 6.5", 38.5"  
and 69" from head to sill (3 total).

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

*RW*  
BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

PRODUCT:  
WINCORE  
FIBERGLASS DOOR

PART OR ASSEMBLY:  
HORIZONTAL CROSS  
SECTIONS

| NO. | DATE    | REVISIONS                |     |     |     |
|-----|---------|--------------------------|-----|-----|-----|
|     |         | BY                       | JK  | LFS | FBC |
| 3   | 7/06/23 | UPDATE TO 8TH ED. (2023) | FBC | LFS |     |
| 2   | 7/06/20 | UPDATE TO 7TH ED. (2020) | FBC | LFS |     |
| 1   | 8/2/17  | UPDATE TO 6TH ED. (2017) | FBC | JK  |     |

DATE: 6/15/15

SCALE: N.T.S.

DWG. BY: JK

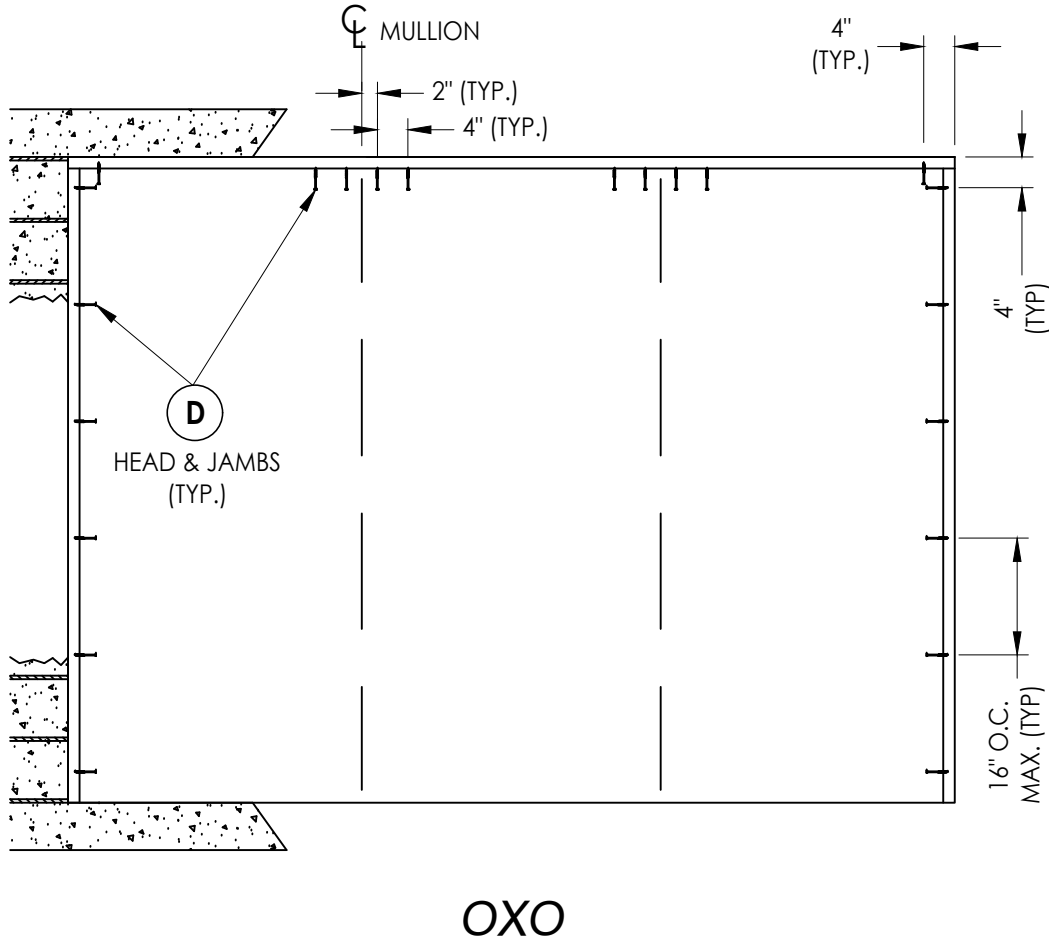
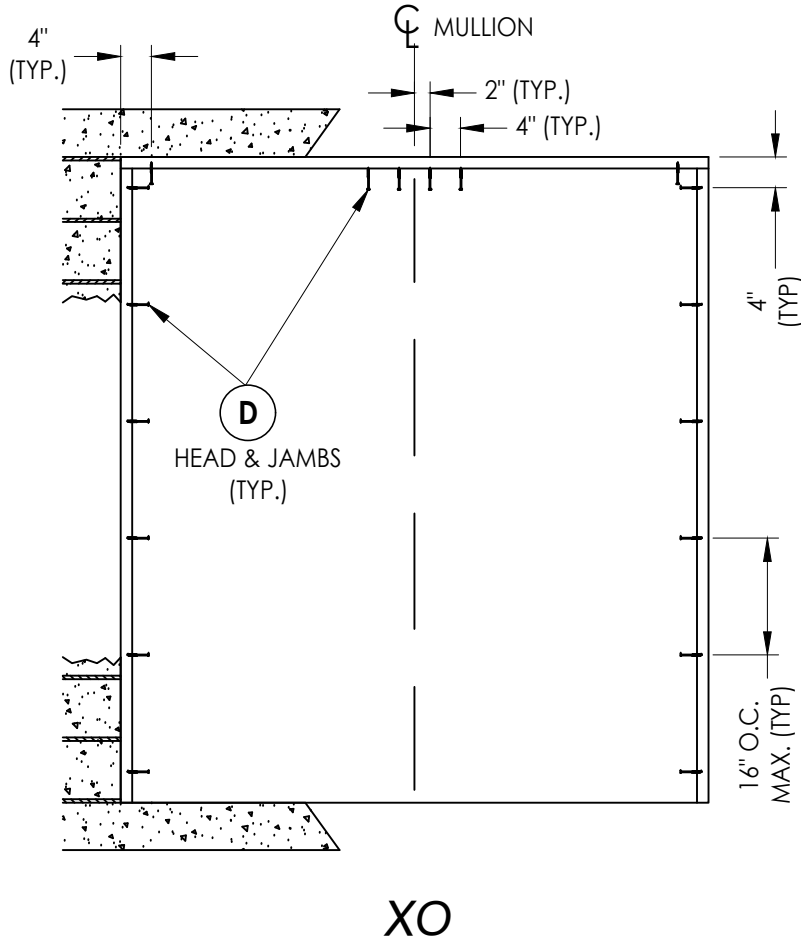
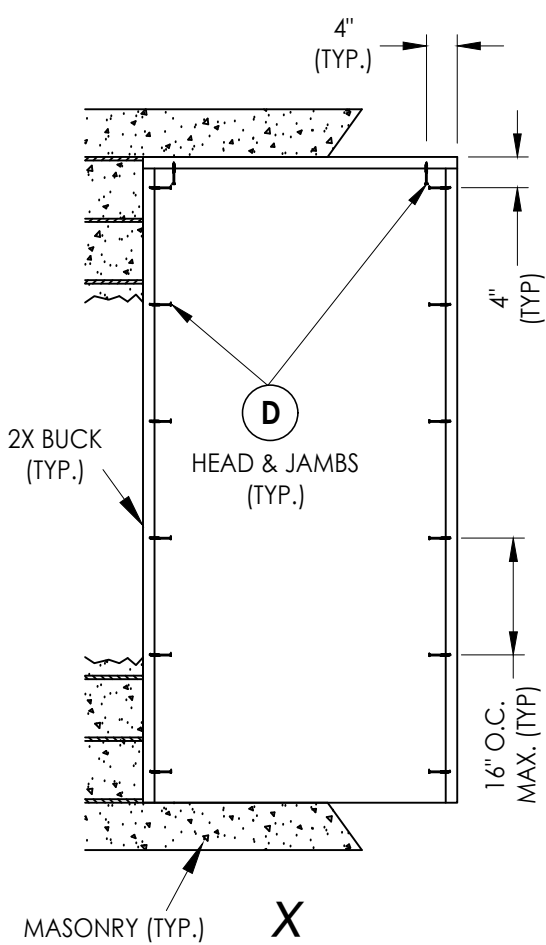
CHK. BY: LFS

DRAWING NO.:

FL-14094.3

SHEET 6 OF 9

© 2015 R.W. BUILDING CONSULTANTS INC.



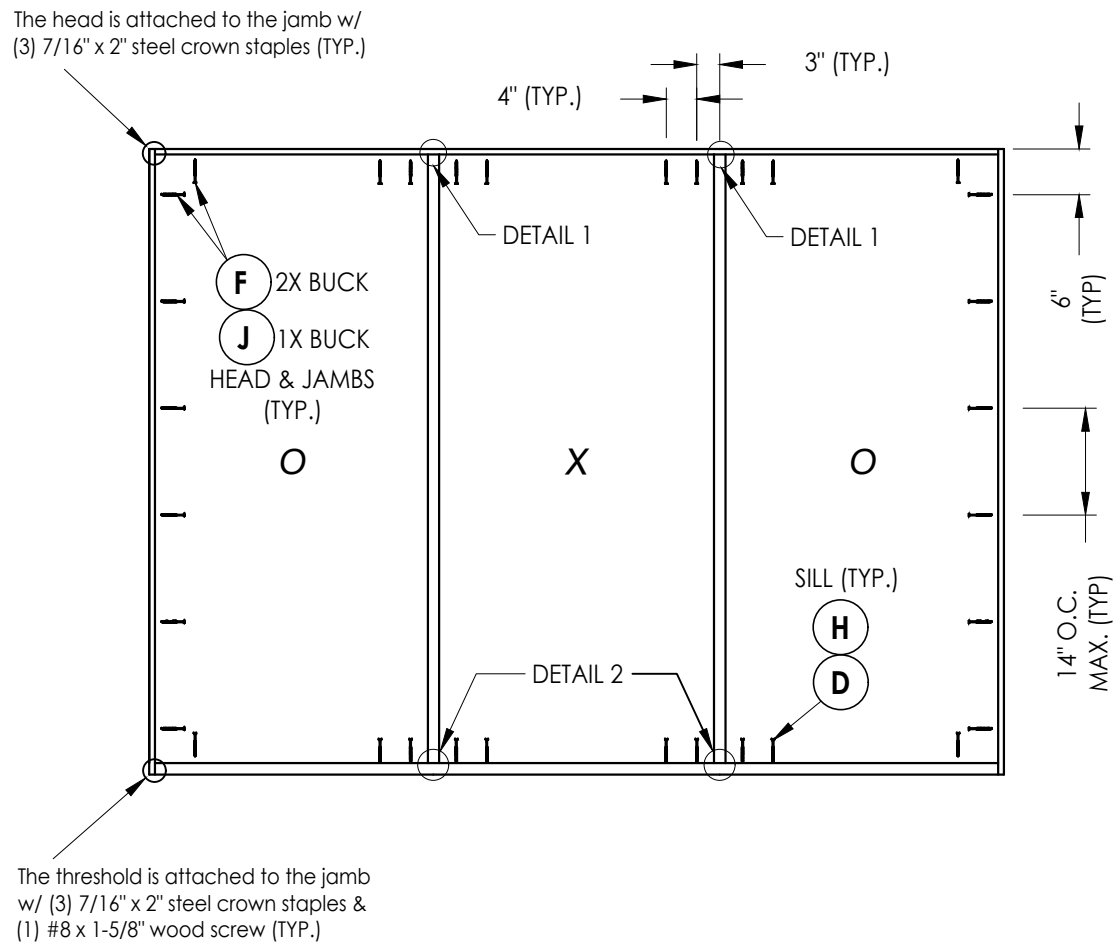
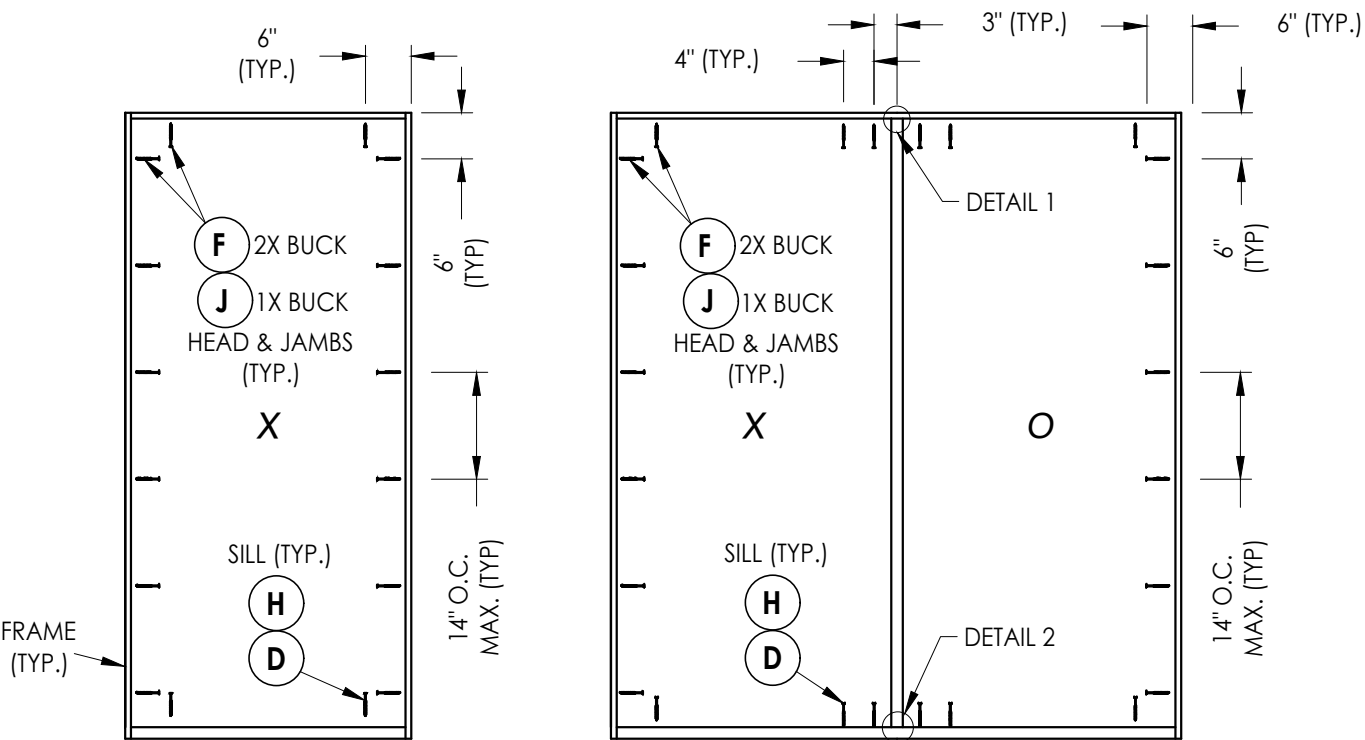
2X BUCK ANCHORING

|                         |  |     |  |         |  |                          |  |
|-------------------------|--|-----|--|---------|--|--------------------------|--|
| DATE: 6/15/15           |  | NO. |  | DATE    |  | REVISIONS                |  |
| SCALE: N.T.S.           |  | 3   |  | 7/06/23 |  | UPDATE TO 8TH ED. (2023) |  |
| DWG. BY: JK             |  | 2   |  | 7/06/20 |  | UPDATE TO 7TH ED. (2020) |  |
| CHK. BY: LFS            |  | 1   |  | 8/2/17  |  | UPDATE TO 6TH ED. (2017) |  |
| DRAWING NO.: FL-14094.3 |  |     |  |         |  |                          |  |
| SHEET 7 OF 9            |  |     |  |         |  |                          |  |

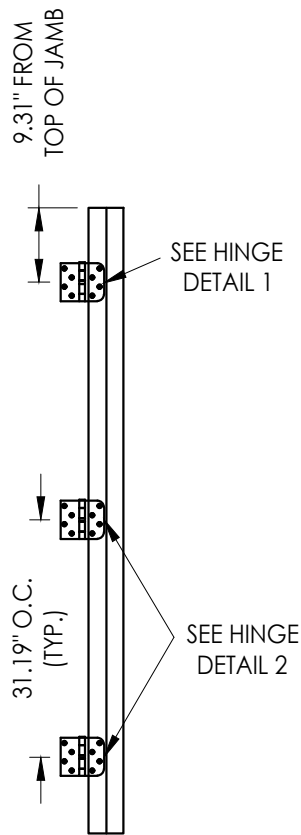
|                   |  |                         |  |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| PRODUCT:          |  | WINCORE FIBERGLASS DOOR |  |
| PART OR ASSEMBLY: |  | BUCK ANCHORING          |  |

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

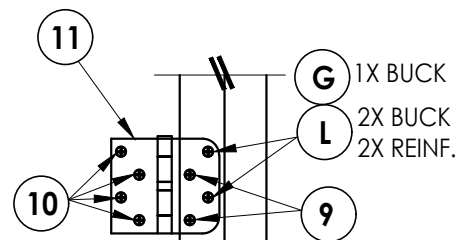
  
BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813



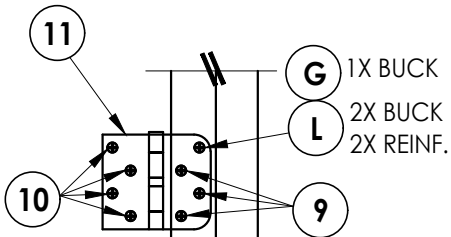
## FRAME ANCHORING



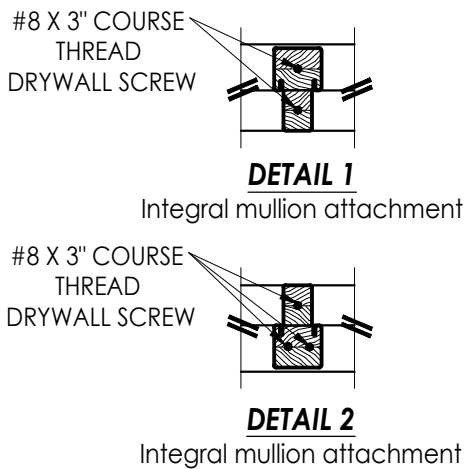
### HINGE JAMB



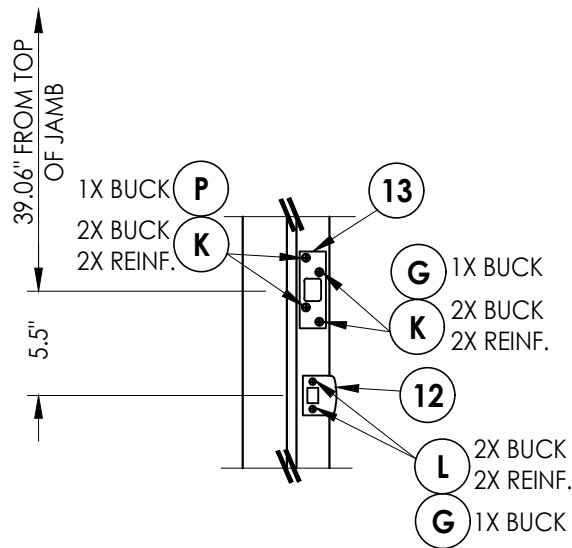
### **HINGE DETAIL 1**



## HINGE DETAIL 2



## HARDWARE DETAILS



### LATCH AND DEADBOLT STRIKE DETAILS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

DATE: 6/15/15  
SCALE: N.T.S.  
DWG. BY: JK  
CHK. BY: LFS  
DRAWING NO.:  

FL-14094.3

  
SHEET 8 OF 9

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

© 2015 R.W. BUILDING CONSULTANTS INC.

| BILL OF MATERIALS |                                                                                                |           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ITEM #            | DESCRIPTION                                                                                    | MATERIAL  |
| A                 | 1X BUCK (G >= 0.42)                                                                            | WOOD      |
| B                 | 2X BUCK (G >= 0.42)                                                                            | WOOD      |
| C                 | 1/4" MAX. SHIM SPACE                                                                           | -         |
| D                 | 1/4" X 2-3/4" PFH DeWALT OR ITW CONCRETE SCREW                                                 | STEEL     |
| E                 | MASONRY - 3,000 PSI MIN. CONCRETE CONFORMING TO ACI 301 OR HOLLOW BLOCK CONFORMING TO ASTM C90 | CONCRETE  |
| F                 | #10 X 2-1/2" PFH WOOD SCREW (1.15" MIN. EMBEDMENT)                                             | STEEL     |
| G                 | 3/16" X 3-1/4" PFH ITW CONCRETE SCREW                                                          | STEEL     |
| H                 | 1/4" X 2-1/4" PFH DeWALT OR ITW CONCRETE SCREW                                                 | STEEL     |
| J                 | 1/4" X 3-3/4" PFH DeWALT OR ITW CONCRETE SCREW                                                 | STEEL     |
| K                 | #8 X 3" PFH WOOD SCREW                                                                         | STEEL     |
| L                 | #8 X 2-1/2" PFH WOOD SCREW                                                                     | STEEL     |
| M                 | #8 X 2-1/2" PFH COURSE THREAD DRYWALL SCREW                                                    | STEEL     |
| P                 | #10 X 1-3/4" PFH WOOD SCREW                                                                    | STEEL     |
| 1                 | FINGER JOINT PINE JAMB (G >= 0.42)                                                             | WOOD      |
| 2                 | INTEGRAL MULLION (ENDURA FATBOY - PINE, G >= 0.42)                                             | WOOD      |
| 7                 | WEATHERSTRIP (ENDURA)                                                                          | FOAM      |
| 8                 | DOOR BOTTOM SWEEP                                                                              | VINYL     |
| 9                 | #8 X 3/4" PFH WOOD SCREW                                                                       | STEEL     |
| 10                | #8 X 1" PFH WOOD SCREW                                                                         | STEEL     |
| 11                | 4" X 4" BUTT HINGE                                                                             | STEEL     |
| 12                | LATCH STRIKE PLATE                                                                             | STEEL     |
| 13                | DEADBOLT STRIKE PLATE (SECURITY)                                                               | STEEL     |
| 20                | INSWING THRESHOLD                                                                              | ALUM/COMP |
| 21                | INSWING THRESHOLD w/ SIDELITE ADAPTER                                                          | ALUM/COMP |
| 22                | OUTSWING THRESHOLD                                                                             | ALUM/COMP |
| 23                | OUTSWING THRESHOLD w/ SIDELITE ADAPTER                                                         | ALUM/COMP |
| 40                | DOOR PANEL - SEE DOOR PANEL DETAIL SHEET FOR DETAILS                                           | -         |
| 50                | SIDELITE PANEL - SEE SIDELITE PANEL DETAIL SHEET FOR DETAILS                                   | -         |

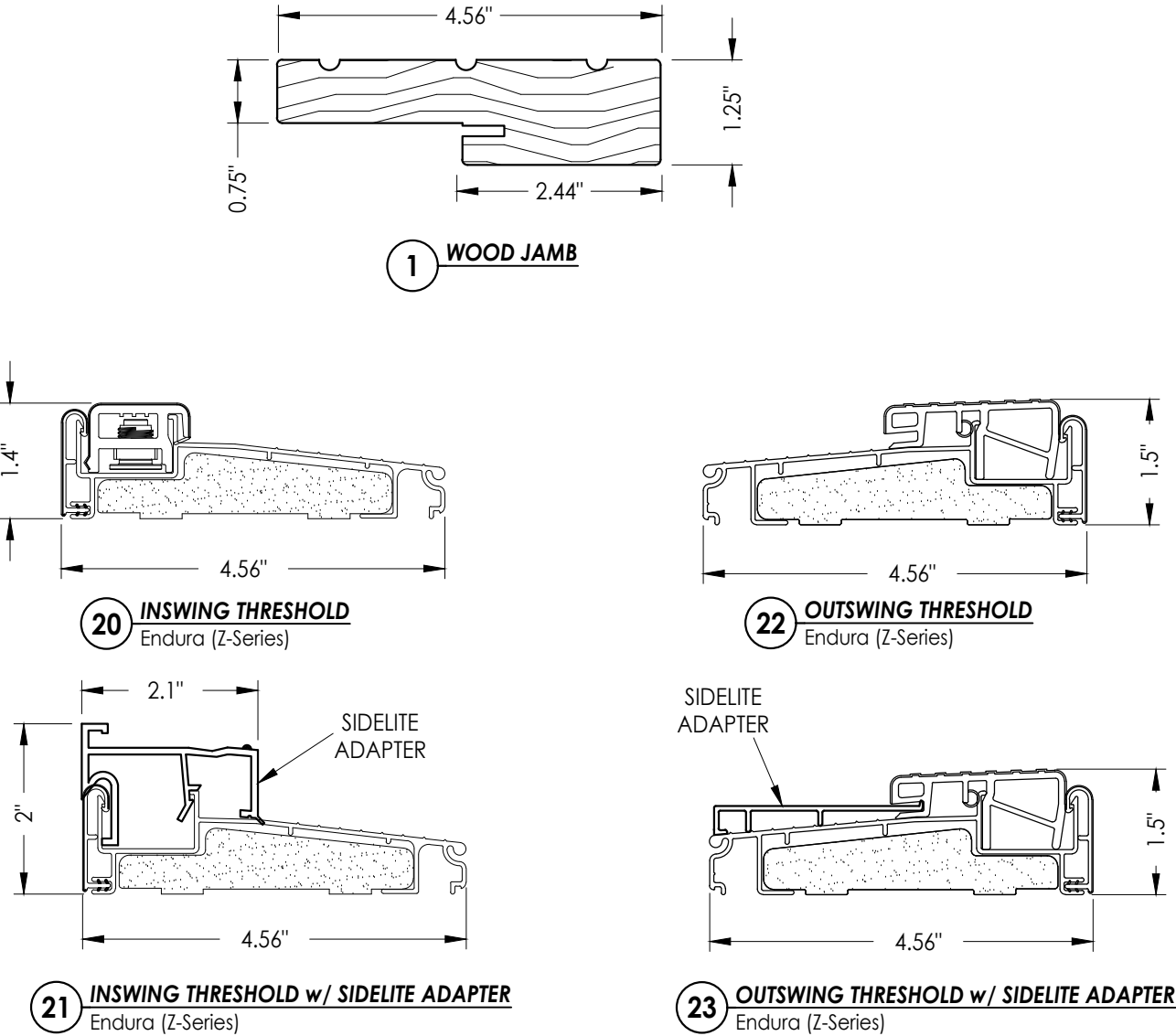
CONCRETE ANCHOR NOTES:

1. Concrete anchor locations at the corners may be adjusted to maintain the min. edge distance to mortar joints.
2. Concrete anchor locations noted as "MAX. ON CENTER" must be adjusted to maintain the min. edge distance to mortar joints, additional concrete anchors may be required to ensure the "MAX. ON CENTER" dimension are not exceeded.
3. Concrete anchor table:

| ANCHOR TYPE            | ANCHOR SIZE | MIN. EMBEDMENT | MIN. CLEARANCE TO MASONRY EDGE | MIN. CLEARANCE TO ADJACENT ANCHOR |
|------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| ITW BUILDEX<br>TAPCON® | 3/16"       | 1-1/4"         | 3"                             | 1-1/2"                            |
|                        | 1/4"        | 1-1/4"         | 2"                             | 4"                                |
| DeWALT<br>ULTRA-CON®   | 1/4"        | 1-1/4"         | 1"                             | 4"                                |

WOOD SCREW INSTALLATION NOTES:

1. Maintain a minimum 5/8" edge distance, 1" end distance, & 1" o.c. spacing of wood screws to prevent the splitting of wood.



|     |         |                   |        |     |     |  |  |  |  |
|-----|---------|-------------------|--------|-----|-----|--|--|--|--|
|     |         |                   |        |     |     |  |  |  |  |
|     |         |                   |        |     |     |  |  |  |  |
|     |         |                   |        |     |     |  |  |  |  |
|     |         |                   |        |     |     |  |  |  |  |
| 3   | 7/06/23 | UPDATE TO 8TH ED. | (2023) | FBC | LFS |  |  |  |  |
| 2   | 7/06/20 | UPDATE TO 7TH ED. | (2020) | FBC | LFS |  |  |  |  |
| 1   | 8/2/17  | UPDATE TO 6TH ED. | (2017) | FBC | JK  |  |  |  |  |
| NO. | DATE    | REVISIONS         |        |     |     |  |  |  |  |

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| DATE:        | 6/15/15              |
| SCALE:       | N.T.S.               |
| DWG. BY:     | JK                   |
| CHK. BY:     | LFS                  |
| DRAWING NO.: | FL-14094.3           |
| SHEET        | <u>9</u> OF <u>9</u> |

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

**BUILDING CONSULTANTS, INC.**  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

© 2015 R.W. BUILDING CONSULTANTS INC.